

# Control Panel

B9512G, B8512G





# Sumário

<b>1</b>	<b>Software de Programação Remota</b>	<b>18</b>
<b>2</b>	<b>Usar o software mais recente</b>	<b>19</b>
<b>3</b>	<b>Configurações de conformidade</b>	<b>20</b>
<b>3.1</b>	Verificação de SIA CP-01	<b>20</b>
<b>3.2</b>	Conformidade com a ULC	<b>20</b>
<b>3.2.1</b>	Conformidade com CAN/ULC-S304	<b>21</b>
<b>3.2.2</b>	CAN/ULC-S559, programação necessária	<b>21</b>
<b>3.2.3</b>	CAN/ULC-S559, programação recomendada	<b>24</b>
<b>3.3</b>	Aplicação de incêndio UL864	<b>28</b>
<b>3.4</b>	Configuração de supervisão	<b>29</b>
<b>3.5</b>	Aplicação europeia	<b>30</b>
<b>4</b>	<b>Parâmetros gerais do painel</b>	<b>31</b>
<b>4.1</b>	Telefone e parâmetros de telefone	<b>31</b>
<b>4.1.1</b>	Destino 1 (a 4) do telefone	<b>31</b>
<b>4.1.2</b>	Formato do destino 1 (a 4) do telefone	<b>31</b>
<b>4.1.3</b>	Discagem DTMF	<b>32</b>
<b>4.1.4</b>	Tempo de supervisão do telefone	<b>32</b>
<b>4.1.5</b>	Alarme em caso de falha	<b>32</b>
<b>4.1.6</b>	Falha ao ativar zunido	<b>33</b>
<b>4.1.7</b>	Duas linhas telefônicas	<b>33</b>
<b>4.1.8</b>	Expandir reporte de teste	<b>34</b>
<b>4.1.9</b>	Compatibilidade do PSTN	<b>34</b>
<b>4.2</b>	Comunicador Ethernet integrado (IP)	<b>35</b>
<b>4.2.1</b>	Modo IPv6	<b>35</b>
<b>4.2.2</b>	IPv6 DHCP	<b>36</b>
<b>4.2.3</b>	Habilitar DHCP/AutoIP IPv4	<b>36</b>
<b>4.2.4</b>	Endereço IPv4	<b>36</b>
<b>4.2.5</b>	Máscara de sub-rede IPv4	<b>36</b>
<b>4.2.6</b>	Gateway IPv4 padrão	<b>37</b>
<b>4.2.7</b>	Endereço IP do servidor DNS IPv4	<b>37</b>
<b>4.2.8</b>	Endereço IP do servidor DNS IPv6	<b>37</b>
<b>4.2.9</b>	UPnP (Universal Plug and Play) habilitar	<b>38</b>
<b>4.2.10</b>	Tempo limite de cache ARP (segundos)	<b>38</b>
<b>4.2.11</b>	Nome de host do Módulo	<b>38</b>
<b>4.2.12</b>	Número da porta TCP/UDP	<b>39</b>
<b>4.2.13</b>	Tempo para manter o TCP ativo	<b>39</b>
<b>4.2.14</b>	Endereço de teste IPv4	<b>39</b>
<b>4.2.15</b>	Endereço de teste IPv6	<b>39</b>
<b>4.2.16</b>	Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo	<b>39</b>
<b>4.2.17</b>	Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo	<b>40</b>
<b>4.3</b>	Módulo celular plug-in	<b>40</b>
<b>4.3.1</b>	SMS de entrada	<b>40</b>
<b>4.3.2</b>	Período em que a sessão ficará ativa (minutos)	<b>40</b>
<b>4.3.3</b>	Tempo limite de inatividade (minutos)	<b>41</b>
<b>4.3.4</b>	Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal (segundos)	<b>41</b>
<b>4.3.5</b>	Atraso de reporte devido à ausência de torres (s)	<b>41</b>
<b>4.3.6</b>	Tamanho do SMS de saída	<b>42</b>
<b>4.3.7</b>	Endereço IP do servidor DNS IPv4	<b>42</b>

<b>4.3.8</b>	Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo	<b>42</b>
<b>4.3.9</b>	Endereço de teste IPv4	<b>43</b>
<b>4.3.10</b>	Nome do ponto de acesso (APN) à rede	<b>43</b>
<b>4.3.11</b>	Nome do usuário do ponto de acesso à rede	<b>43</b>
<b>4.3.12</b>	Senha do ponto de acesso à rede	<b>44</b>
<b>4.3.13</b>	PIN do SIM	<b>44</b>
<b>4.4</b>	Cloud Remote Connect	<b>44</b>
<b>4.4.1</b>	Cloud Remote Connect (Ethernet)	<b>44</b>
<b>4.4.2</b>	Cloud Remote Connect (celular)	<b>45</b>
<b>4.5</b>	Câmeras IP	<b>45</b>
<b>4.5.1</b>	Nome da câmera (primeiro idioma)	<b>45</b>
<b>4.5.2</b>	Nome da câmera (segundo idioma)	<b>45</b>
<b>4.5.3</b>	URL ou endereço IP	<b>46</b>
<b>4.5.4</b>	Entradas e saídas da câmera	<b>46</b>
<b>4.6</b>	Câmeras conectadas Bosch	<b>47</b>
<b>4.6.1</b>	Nº da porta RCP+	<b>47</b>
<b>4.6.2</b>	Senha do serviço	<b>47</b>
<b>4.6.3</b>	Período de supervisão	<b>47</b>
<b>4.7</b>	Em tempo real (vídeo)	<b>48</b>
<b>4.7.1</b>	Nº da porta	<b>48</b>
<b>4.7.2</b>	Usar HTTPS?	<b>49</b>
<b>4.7.3</b>	Nome do usuário	<b>49</b>
<b>4.7.4</b>	Senha	<b>49</b>
<b>4.8</b>	Visão geral de reporte	<b>50</b>
<b>4.9</b>	Encaminhamento de reporte	<b>52</b>
<b>4.9.1</b>	Reportes de incêndio	<b>58</b>
<b>4.9.2</b>	Reportes de gás	<b>59</b>
<b>4.9.3</b>	Reportes de intrusão	<b>59</b>
<b>4.9.4</b>	Reportes de emergência pessoal	<b>60</b>
<b>4.9.5</b>	Reportes de usuários	<b>61</b>
<b>4.9.6</b>	Reportes de teste	<b>61</b>
<b>4.9.7</b>	Reportes de diagnóstico	<b>62</b>
<b>4.9.8</b>	Reportes de saída	<b>63</b>
<b>4.9.9</b>	Reportes de funções automáticas	<b>63</b>
<b>4.9.10</b>	Reportes do RPS	<b>64</b>
<b>4.9.11</b>	Reportes de pontos	<b>64</b>
<b>4.9.12</b>	Reportes de alterações feitas pelo usuário	<b>65</b>
<b>4.9.13</b>	Reportes de acesso	<b>66</b>
<b>4.9.14</b>	Relatórios ambientais	<b>66</b>
<b>4.10</b>	Comunicador, visão geral	<b>67</b>
<b>4.10.1</b>	Dispositivo de destino primário	<b>69</b>
<b>4.10.2</b>	Dispositivos de destino de backup	<b>70</b>
<b>4.10.3</b>	Receptor da mesma rede de GR	<b>71</b>
<b>4.10.4</b>	Sincronização de tempo	<b>71</b>
<b>4.11</b>	Comunicação avançada	<b>72</b>
<b>4.11.1</b>	Formato do reporte	<b>72</b>
<b>4.11.2</b>	Receptor	<b>73</b>
<b>4.11.3</b>	Endereço de rede	<b>73</b>
<b>4.11.4</b>	Número da porta	<b>73</b>

<b>4.11.5</b>	Tempo de supervisão do receptor	<b>74</b>
<b>4.11.6</b>	Taxa de sondagem (s)	<b>75</b>
<b>4.11.7</b>	Tempo de espera de RECONH (s)	<b>76</b>
<b>4.11.8</b>	Contagem de tentativas	<b>77</b>
<b>4.11.9</b>	Tamanho da chave AES	<b>78</b>
<b>4.11.10</b>	Chave de criptografia AES	<b>78</b>
<b>4.12</b>	SDI2 RPS/comunicação avançada	<b>78</b>
<b>4.12.1</b>	Habilitar a Comunicação avançada?	<b>78</b>
<b>4.12.2</b>	Responder RPS pela rede?	<b>78</b>
<b>4.12.3</b>	Verificação de endereço do RPS	<b>79</b>
<b>4.12.4</b>	Endereço de rede do RPS	<b>79</b>
<b>4.12.5</b>	Número de porta do RPS	<b>79</b>
<b>4.13</b>	Supervisão de tensão	<b>79</b>
<b>4.13.1</b>	Hora da falha de CA	<b>79</b>
<b>4.13.2</b>	Reenviar falha de CA	<b>80</b>
<b>4.13.3</b>	Exibição de falha de CA	<b>80</b>
<b>4.13.4</b>	Reporte de falha/restauração de CA	<b>80</b>
<b>4.13.5</b>	Etiqueta de CA	<b>81</b>
<b>4.13.6</b>	Zumbido de CA/bateria	<b>81</b>
<b>4.13.7</b>	Reporte de falha/restauração da bateria	<b>81</b>
<b>4.14</b>	Parâmetros de RPS	<b>82</b>
<b>4.14.1</b>	Senha RPS	<b>82</b>
<b>4.14.2</b>	Log % cheio	<b>82</b>
<b>4.14.3</b>	Contatar RPS se log estiver % cheio	<b>83</b>
<b>4.14.4</b>	Retorno de chamada RPS	<b>83</b>
<b>4.14.5</b>	Monitor de linha do RPS	<b>83</b>
<b>4.14.6</b>	Resposta armada	<b>84</b>
<b>4.14.7</b>	Resposta desarmada	<b>84</b>
<b>4.14.8</b>	Nº de telefone do RPS	<b>85</b>
<b>4.14.9</b>	Velocidade do modem RPS	<b>85</b>
<b>4.15</b>	Diversos	<b>86</b>
<b>4.15.1</b>	Tipo de coação	<b>86</b>
<b>4.15.2</b>	Cancelar reportes	<b>86</b>
<b>4.15.3</b>	Texto de ligação para assistência - Primeiro idioma	<b>87</b>
<b>4.15.4</b>	Texto de ligação para assistência - Segundo idioma	<b>87</b>
<b>4.15.5</b>	Autorização no local para Atualização do firmware	<b>87</b>
<b>4.15.6</b>	Resposta antiviolação do sistema	<b>88</b>
<b>4.15.7</b>	Habilitar antiviolação do gabinete	<b>88</b>
<b>4.15.8</b>	Manutenção de resumo de gás e incêndio	<b>88</b>
<b>4.15.9</b>	Tipo de evento de supervisão de incêndio	<b>89</b>
<b>4.15.10</b>	Repercussão de gás e incêndio	<b>89</b>
<b>4.15.11</b>	Duração do treinamento de incêndio	<b>89</b>
<b>4.15.12</b>	Hora da emboscada inicial	<b>90</b>
<b>4.15.13</b>	Código de segunda emboscada	<b>90</b>
<b>4.15.14</b>	Janela Abortar	<b>90</b>
<b>4.15.15</b>	Número de dígitos da senha	<b>90</b>
<b>4.15.16</b>	Contagem para desabilitar oscilador	<b>92</b>
<b>4.15.17</b>	Alerta remoto	<b>92</b>
<b>4.15.18</b>	Ajuste de tempo em tela de cristal	<b>92</b>

4.15.19	Saída ArmPerím	92
4.15.20	Saída inicial de área armada	93
4.15.21	Horário de verão	93
4.15.22	Formato de data	93
4.15.23	Delimitador de data	94
4.15.24	Formato de hora	94
4.15.25	Fuso horário	94
4.15.26	Protocolo de conector SDIx	96
4.15.27	Deteção de falha do aterramento	96
4.15.28	Formato de texto personalizado	97
4.15.29	Versão mínima do TLS	97
4.15.30	Prioridade do alarme de incêndio sobre o MNS	98
4.15.31	Manutenção de resumo de MNS	98
4.15.32	Repercussão de MNS	98
4.16	Destinos de notificação pessoal	98
4.16.1	Descrição	98
4.16.2	Nº de telefone SMS/ endereço de e-mail	99
4.16.3	Idioma do usuário	99
4.16.4	Método	99
4.17	Reportes de notificação pessoal	100
4.18	Tentativas de roteamento de notificação pessoal	100
4.19	Configuração do servidor de e-mail	101
4.19.1	Nome/endereço do servidor de e-mail	101
4.19.2	Número da porta do servidor de e-mail	103
4.19.3	Autenticação/criptografia do servidor de e-mail	103
4.19.4	Nome do usuário de autenticação	103
4.19.5	Senha de autenticação	104
<b>5</b>	<b>Parâmetros da área inteira</b>	<b>105</b>
5.1	Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar	105
5.1.1	Texto do nome da área (primeiro idioma)	105
5.1.2	Texto do nome da área (segundo idioma)	105
5.1.3	Área ativada	106
5.1.4	Número da conta	106
5.1.5	Forçar arme/Desabilitar máx.	107
5.1.6	Atraso de restaurações	107
5.1.7	Tom de saída	108
5.1.8	Tempo de atraso na saída	108
5.1.9	Observação automática	108
5.1.10	Tempo de reinício	109
5.1.11	Habilitar coação	110
5.1.12	Tipo de área	111
5.1.13	Regra de duas pessoas?	112
5.1.14	Emboscada inicial?	113
5.1.15	Tempo de gás e incêndio	114
5.1.16	Padrão do alarme de incêndio	114
5.1.17	Hora da intrusão	115
5.1.18	Padrão da intrusão	115
5.1.19	Padrão do gás	116
5.1.20	Toque único	116

5.1.21	Teste de campainha	116
5.1.22	A/F da conta	117
5.1.23	A/F da área	118
5.1.24	Desabilitar A/F na janela	118
5.1.25	Fechamento automático	119
5.1.26	Falha ao abrir	119
5.1.27	Falha ao fechar	119
5.1.28	Última hora de fechamento	120
5.1.29	A/F restrito	120
5.1.30	A/F de ArmPerím	120
5.1.31	Reinício de atraso na saída	121
5.1.32	Armar total - Sem saída	121
5.1.33	Alerta de atraso na saída	122
5.1.34	Alerta de atraso da entrada	122
5.1.35	Tempo para rearmar área	122
5.1.36	Tempo de alarme ambiental	123
5.1.37	Padrões do alarme ambiental	123
5.1.38	Tempo do alarme MNS	124
5.2	Texto de arme de área	124
5.2.1	Texto de nome de área	124
5.2.2	Texto Conta ativada	124
5.2.3	Texto Área # ativada	124
5.2.4	Texto Área # não está pronta	125
5.2.5	Texto Área # desativada	125
6	<b>Teclados</b>	126
6.1	Atribuições de teclado	126
6.1.1	Nome do teclado (primeiro idioma)	126
6.1.2	Nome do teclado (segundo idioma)	126
6.1.3	Tipo de teclado	126
6.1.4	Atribuição de área	127
6.1.5	Idioma do teclado	127
6.1.6	Escopo	128
6.1.7	Áreas no escopo	128
6.1.8	A senha segue o escopo?	128
6.1.9	Saída da tecla Enter	129
6.1.10	Função de senha	129
6.1.11	Autenticação dupla	130
6.1.12	Duração de autenticação dupla	131
6.1.13	Atribuir porta	131
6.1.14	Tom de problema	131
6.1.15	Tom de entrada	132
6.1.16	Tom de saída	132
6.1.17	Tom de alerta de armação da área	132
6.1.18	Tom de alerta de fechamento da porta	132
6.1.19	Trava de rolagem ociosa	133
6.1.20	Travamento de função	133
6.1.21	Abortar exibição	133
6.1.22	Cancelar exibição	134
6.1.23	Habilitar luz noturna	134

6.1.24	Brilho de luz noturna	134
6.1.25	Silenciar tom das teclas	134
6.1.26	Mostrar data e hora	135
6.1.27	Volume do teclado	135
6.1.28	Brilho do teclado	135
6.1.29	Desabilitar sensor de presença	135
6.1.30	Desabilitar leitor de token	135
6.1.31	Habilitar chave antivolação	136
6.1.32	Opção de botão de recurso	136
6.1.33	Supervisão	136
6.1.34	Opção [Esc] de senha	136
6.1.35	Ponto de bloqueio	137
6.2	Configurações globais do teclado	137
6.2.1	Resposta da tecla A	137
6.2.2	Função personalizada da tecla A	138
6.2.3	Resposta da tecla B	138
6.2.4	Função personalizada da tecla B	139
6.2.5	Resposta da tecla C	139
6.2.6	Função personalizada da tecla C	139
6.2.7	Alarme silencioso manual audível em falhas de comunicação	140
6.2.8	Tipo de cartão	140
6.2.9	Opções de falha de comunicação	140
6.3	Chaveiro global sem fio	141
6.3.1	Função personalizada A da função chaveiro	141
6.3.2	Função personalizada B da função chaveiro	141
6.3.3	Opções de pânico do chaveiro	141
7	<b>Funções personalizadas</b>	142
7.1	Texto de função personalizada (primeiro idioma)	142
7.2	Texto de função personalizada (segundo idioma)	142
7.3	Funções	142
7.4	Descrição de funções personalizadas	144
7.4.1	Redefinir sensores	144
7.4.2	Saída monoestável	144
7.4.3	Retardo	144
7.4.4	Porta rolante	144
7.4.5	Atender RPS	145
7.4.6	Ir para área	145
7.4.7	Silenciar problema	145
7.4.8	Silêncio do alarme	145
8	<b>Menu de atalho</b>	146
8.1	Função	146
8.2	Definir/limpar todos	147
8.3	Nº do endereço	147
9	<b>Saídas</b>	149
9.1	Saídas de área local	150
9.1.1	Alarme sonoro	150
9.1.2	Campainha de incêndio	151
9.1.3	Redefinir sensores	151
9.1.4	Falha ao fechar/ArmPerím	151

---

9.1.5	Arme forçado	152
9.1.6	Modo de observação	152
9.1.7	Área armada	152
9.1.8	Área desativada	153
9.1.9	Falha da área	153
9.1.10	Saída de coação	153
9.1.11	Falha de ArmPerím	154
9.1.12	Alarme silencioso	154
9.1.13	Campainha de alarme de gás	154
9.1.14	Campainha ambiental	154
9.2	Saídas de painel inteiro	155
9.2.1	Falha de CA	155
9.2.2	Falha da bateria	155
9.2.3	Falha do telefone	155
9.2.4	Falha de comunicação	156
9.2.5	Log % cheio	156
9.2.6	Resumo de incêndio	156
9.2.7	Resumo de alarme	157
9.2.8	Resumo de problema de incêndio	157
9.2.9	Resumo de incêndio supervisionado	157
9.2.10	Resumo de falha	158
9.2.11	Resumo de intrusão supervisionada	158
9.2.12	Resumo de saída de gás	158
9.2.13	Resumo de saída de gás supervisionada	159
9.2.14	Resumo de saída de problema de gás	159
9.2.15	Resumo MNS	159
9.2.16	Resumo de falha MNS	160
9.3	Atribuições de saída	160
9.3.1	Origem de saída	160
9.3.2	Texto de saída (primeiro idioma)	161
9.3.3	Texto de saída (segundo idioma)	161
9.3.4	Perfis de saída	161
9.3.5	Ocultar do usuário	162
9.4	Perfis de saída	162
9.4.1	Nome do perfil	162
9.4.2	Comportamento de saída	164
9.4.3	Acionador	164
9.4.4	Escopo	165
9.4.5	Filtro de escopo	166
9.4.6	Padrão	166
9.4.7	Atraso	167
9.4.8	Duração	167
10	<b>Configuração do usuário</b>	168
10.1	Atribuições do usuário (senhas)	168
10.1.1	Nome do usuário	168
10.1.2	Senha	168
10.1.3	Acesso móvel	168
10.1.4	Grupo de usuários	169
10.1.5	Autoridades da área	169

<b>10.1.6</b>	Código de local	<b>170</b>
<b>10.1.7</b>	Dados do cartão	<b>171</b>
<b>10.1.8</b>	RFID de chaveiro Inovonics (B820)	<b>171</b>
<b>10.1.9</b>	RFID do RADION Keyfob (B810)	<b>172</b>
<b>10.1.10</b>	Supervisionado	<b>172</b>
<b>10.1.11</b>	Idioma do usuário	<b>172</b>
<b>10.2</b>	Grupos de usuários	<b>173</b>
<b>10.2.1</b>	Nome de grupo de usuários	<b>173</b>
<b>10.2.2</b>	Autoridades da área	<b>173</b>
<b>10.3</b>	Funções (de teclado) do usuário	<b>173</b>
<b>10.3.1</b>	Armar total com atraso	<b>173</b>
<b>10.3.2</b>	Armar total imediato	<b>174</b>
<b>10.3.3</b>	ArmPerím imediato	<b>174</b>
<b>10.3.4</b>	ArmPerím com atraso	<b>174</b>
<b>10.3.5</b>	Modo de observação	<b>175</b>
<b>10.3.6</b>	Visualizar status de área	<b>175</b>
<b>10.3.7</b>	Visualizar/Apagar memória de eventos	<b>175</b>
<b>10.3.8</b>	Visualizar status do ponto	<b>176</b>
<b>10.3.9</b>	Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem de incêndio)	<b>176</b>
<b>10.3.10</b>	Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio	<b>176</b>
<b>10.3.11</b>	Enviar reporte (teste/status)	<b>177</b>
<b>10.3.12</b>	Controle de portas	<b>178</b>
<b>10.3.13</b>	Definir brilho/volume/tom das teclas do teclado	<b>178</b>
<b>10.3.14</b>	Definir/exibir data e hora	<b>178</b>
<b>10.3.15</b>	Alterar Senha	<b>179</b>
<b>10.3.16</b>	Adicionar/editar usuário	<b>179</b>
<b>10.3.17</b>	Excluir usuário	<b>179</b>
<b>10.3.18</b>	Estender fechamento	<b>179</b>
<b>10.3.19</b>	Visualizar log de eventos	<b>180</b>
<b>10.3.20</b>	Comando de usuário 7	<b>180</b>
<b>10.3.21</b>	Comando de usuário 9	<b>180</b>
<b>10.3.22</b>	Desabilitar um ponto	<b>181</b>
<b>10.3.23</b>	Reabilitar um ponto	<b>181</b>
<b>10.3.24</b>	Redefinir sensor(es)	<b>181</b>
<b>10.3.25</b>	Alterar saída(s)	<b>181</b>
<b>10.3.26</b>	Programação remota	<b>182</b>
<b>10.3.27</b>	Ir para área	<b>182</b>
<b>10.3.28</b>	Exibir Tipo de painel e Revisões	<b>182</b>
<b>10.3.29</b>	Caminhada de serviço em todos os pontos	<b>183</b>
<b>10.3.30</b>	Alterar Skeds	<b>183</b>
<b>10.3.31</b>	Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis	<b>183</b>
<b>10.3.32</b>	Silenciar função	<b>184</b>
<b>10.3.33</b>	Função personalizada	<b>184</b>
<b>10.3.34</b>	Programação de teclado	<b>184</b>
<b>10.4</b>	Níveis de autoridade	<b>185</b>
<b>10.4.1</b>	Nome de nível de autoridade (primeiro idioma)	<b>185</b>
<b>10.4.2</b>	Nome de nível de autoridade (segundo idioma)	<b>185</b>
<b>10.4.3</b>	Desarme único	<b>185</b>
<b>10.4.4</b>	Desarmar itens selecionados	<b>186</b>

<b>10.4.5</b>	Armar total com atraso	<b>186</b>
<b>10.4.6</b>	Armar total imediato	<b>187</b>
<b>10.4.7</b>	ArmPerím imediato	<b>187</b>
<b>10.4.8</b>	ArmPerím com atraso	<b>187</b>
<b>10.4.9</b>	Modo de observação	<b>188</b>
<b>10.4.10</b>	Visualizar status de área	<b>188</b>
<b>10.4.11</b>	Visualizar memória eventos	<b>188</b>
<b>10.4.12</b>	Visualizar status do ponto	<b>189</b>
<b>10.4.13</b>	Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem de incêndio)	<b>189</b>
<b>10.4.14</b>	Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio	<b>189</b>
<b>10.4.15</b>	Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis	<b>191</b>
<b>10.4.16</b>	Caminhada de serviço em todos os pontos	<b>191</b>
<b>10.4.17</b>	Enviar reporte (teste/status)	<b>191</b>
<b>10.4.18</b>	Porta rolante	<b>192</b>
<b>10.4.19</b>	(Des)Travar porta	<b>192</b>
<b>10.4.20</b>	Bloquear porta	<b>192</b>
<b>10.4.21</b>	Alterar visor do teclado	<b>193</b>
<b>10.4.22</b>	Alterar data e hora	<b>193</b>
<b>10.4.23</b>	Alterar Senha	<b>193</b>
<b>10.4.24</b>	Adicionar senha de usuário/Cartão/Nível	<b>194</b>
<b>10.4.25</b>	Excluir senha de usuário/Cartão/Nível	<b>194</b>
<b>10.4.26</b>	Estender fechamento	<b>194</b>
<b>10.4.27</b>	Visualizar log de eventos	<b>194</b>
<b>10.4.28</b>	Comando de usuário 7	<b>195</b>
<b>10.4.29</b>	Comando de usuário 9	<b>195</b>
<b>10.4.30</b>	Desabilitar um ponto	<b>195</b>
<b>10.4.31</b>	Reabilitar um ponto	<b>196</b>
<b>10.4.32</b>	Redefinir sensor(es)	<b>196</b>
<b>10.4.33</b>	Alterar saída(s)	<b>196</b>
<b>10.4.34</b>	Programação remota	<b>197</b>
<b>10.4.35</b>	Ir para área	<b>197</b>
<b>10.4.36</b>	Exibir Tipo de painel e Revisões	<b>197</b>
<b>10.4.37</b>	Alterar Skeds	<b>198</b>
<b>10.4.38</b>	Função personalizada	<b>198</b>
<b>10.4.39</b>	Forçar arme	<b>198</b>
<b>10.4.40</b>	Enviar abertura/fechamento da área	<b>199</b>
<b>10.4.41</b>	Abertura/fechamento restrito	<b>199</b>
<b>10.4.42</b>	Abertura/fechamento ArmPerím	<b>199</b>
<b>10.4.43</b>	Enviar coação	<b>200</b>
<b>10.4.44</b>	Armar por senha	<b>200</b>
<b>10.4.45</b>	Desarmar por senha	<b>200</b>
<b>10.4.46</b>	Nível de segurança	<b>201</b>
<b>10.4.47</b>	Desarmar nível	<b>201</b>
<b>10.4.48</b>	Nível de função	<b>202</b>
<b>10.4.49</b>	Armar com chaveiro	<b>202</b>
<b>10.4.50</b>	Desarmar com chaveiro	<b>203</b>
<b>10.4.51</b>	Atualização do firmware	<b>203</b>
<b>10.4.52</b>	Silenciar função	<b>203</b>
<b>10.5</b>	Segurança por senha	<b>204</b>

10.5.1	Rede	204
10.5.2	Teclado	204
11	<b>Pontos</b>	206
11.1	Atribuições de ponto	206
11.1.1	Origem	206
11.1.2	Texto (primeiro idioma)	206
11.1.3	Texto (segundo idioma)	207
11.1.4	Perfil (índice)	207
11.1.5	Área	208
11.1.6	Ressalto	208
11.1.7	Saída	209
11.1.8	RFID RADION (B810)	209
11.1.9	Tipo de dispositivo RADION	209
11.1.10	RFID Inovonics (B820)	211
11.2	Parâmetros de ponto cruzado	211
11.2.1	Temporizador de ponto cruzado	211
11.3	Perfis de ponto	212
11.3.1	Texto do perfil de ponto (primeiro idioma)	212
11.3.2	Texto do perfil de ponto (segundo idioma)	213
11.3.3	Tipo de ponto/Resposta/Estilo do circuito	213
11.3.4	Tipo de ponto	214
11.3.5	Visão geral do Resposta de ponto	219
11.3.6	Resposta do ponto	220
11.3.7	Estilo de circuito	234
11.3.8	Atraso da entrada	234
11.3.9	Tom de entrada desativado	235
11.3.10	Campainha silenciosa	235
11.3.11	Resposta antiviolação	236
11.3.12	Tocar até ser restaurado	236
11.3.13	Audível após duas falhas	236
11.3.14	Ponto invisível	237
11.3.15	Falha ao ativar zunido	237
11.3.16	Ponto de observação	238
11.3.17	Tipo de resposta de saída	238
11.3.18	Exibir como dispositivo	239
11.3.19	Local enquanto desarmado	239
11.3.20	Local enquanto armado	240
11.3.21	Desabilitar restaurações	240
11.3.22	Forçar arme retornável	240
11.3.23	Desabilitar retornável	240
11.3.24	Desabilitável	241
11.3.25	Desabilitação do oscilador	241
11.3.26	Reportar desabilitação no momento da ocorrência	242
11.3.27	Adiar o reporte de desabilitação	242
11.3.28	Ponto cruzado	242
11.3.29	Verificar alarme	244
11.3.30	Redefinível	244
11.3.31	Abortar alarme	245
11.3.32	Tempo de supervisão do ponto sem fio	245

11.3.33	Função personalizada	246
11.3.34	Monitoramento do atraso	246
11.3.35	Resposta de atraso, Desarmado	246
11.3.36	Resposta de atraso, Armado	247
11.3.37	Estado Normal	248
11.4	Descrições de perfil de ponto	248
11.4.1	24 horas	248
11.4.2	ArmPerím	248
11.4.3	Interior	249
11.4.4	Seguidor interior	250
11.4.5	Chave seletora contínua	250
11.4.6	Chave seletora temporária	251
11.4.7	Ponto de abertura/fechamento	251
11.4.8	Ponto de incêndio	251
11.4.9	Supervisão de CA Aux.	251
11.4.10	Ponto de gás	251
11.4.11	Função personalizada	252
11.4.12	Ponto de água	252
11.4.13	Ponto de temperatura alta	252
11.4.14	Ponto de temperatura baixa	252
11.4.15	Ponto de pânico	252
12	<b>Programações</b>	253
12.1	Janelas de abertura/fechamento	253
12.1.1	Linha de tempo da janela de abertura	253
12.1.2	Tabela de janelas de abertura/fechamento	254
12.1.3	De domingo a sábado	255
12.1.4	Início de abertura antecipada	256
12.1.5	Início de abertura de janela	257
12.1.6	Interrupção de abertura de janela	257
12.1.7	Início de fechamento antecipado	257
12.1.8	Início de fechamento de janela	258
12.1.9	Interrupção de fechamento de janela	259
12.1.10	Exceto feriado	260
12.1.11	Nº do feriado	260
12.1.12	Nº da área	260
12.2	Janelas de grupos de usuários	261
12.2.1	Grupo de usuários	261
12.2.2	De domingo a sábado	261
12.2.3	Hora de habilitação de grupo	261
12.2.4	Hora de desabilitação de grupo	262
12.2.5	Exceto feriado	262
12.2.6	Nº do feriado	262
12.3	Skeds	263
12.3.1	Texto do nome do Sked	263
12.3.2	Texto do nome do Sked (segundo idioma)	263
12.3.3	Edição de hora	263
12.3.4	Função	263
12.3.5	Tempo	264
12.3.6	Data	265

---

12.3.7	De domingo a sábado	265
12.3.8	Exceto feriado	265
12.3.9	Nº do feriado	266
12.4	Índices de feriados	266
12.4.1	Programar	266
12.5	Descrição da função de Sked	266
12.5.1	Armar total com atraso	266
12.5.2	Armar total imediato	267
12.5.3	ArmPerím com atraso	267
12.5.4	ArmPerím imediato	267
12.5.5	Desarmar	267
12.5.6	Estender fechamento	267
12.5.7	Desabilitar um ponto	267
12.5.8	Reabilitar um ponto	267
12.5.9	Reabilitar todos os pontos	268
12.5.10	Ativar saída	268
12.5.11	Desativar saída	268
12.5.12	Alternar saída	268
12.5.13	Redefinir todas as saídas	268
12.5.14	Destruir porta	268
12.5.15	Travar porta	268
12.5.16	Bloquear porta	268
12.5.17	Acessar nível de controle	268
12.5.18	Eventos de acesso concedido	269
12.5.19	Eventos de acesso negado	269
12.5.20	Contatar RPS	269
12.5.21	Contatar porta de usuário de RPS	269
12.5.22	Enviar reporte de status	269
12.5.23	Enviar reporte de teste	270
12.5.24	Enviar teste quando fora do normal	272
12.5.25	Vigilância ativada	272
12.5.26	Vigilância desativada	272
12.5.27	Mostrar data e hora	272
12.5.28	Emitir tom de vigilância	272
12.5.29	Definir volume do teclado	272
12.5.30	Definir brilho do teclado	272
12.5.31	Executar função personalizada	273
13	<b>Acesso</b>	274
13.1	Nº de porta	274
13.1.1	Texto do nome da porta	274
13.1.2	Texto do nome da porta (segundo idioma)	274
13.1.3	Área de entrada	274
13.1.4	Nº de teclado associado	274
13.1.5	Função personalizada	275
13.1.6	Ponto da porta	276
13.1.7	Ressalto do ponto da porta	276
13.1.8	Ponto de intertravamento	277
13.1.9	Porta automática	277
13.1.10	Destruir porta em caso de incêndio	278

---

13.1.11	Desarmar ao abrir	278
13.1.12	Tempo de impacto	279
13.1.13	Tempo de desvio	279
13.1.14	Tempo de zumbido	280
13.1.15	Tempo de extensão	280
13.1.16	Desativar ao abrir	280
13.1.17	Somente desvio RTE	281
13.1.18	Ressalto de entrada RTE	281
13.1.19	Somente desvio REX	281
13.1.20	Ressalto de entrada REX	282
13.1.21	Acesso concedido	282
13.1.22	Sem acesso	283
13.1.23	Solicitação de entrada	283
13.1.24	Solicitação de saída	283
13.1.25	Modo de falha	283
13.1.26	Antiviolação do gabinete	284
13.2	Configurações de acesso global	284
13.2.1	Tipo de cartão	284
13.3	Origem da porta	285
14	<b>Aplicativo de automação/remoto</b>	286
14.1	Dispositivo de automação	286
14.2	Taxa de status	286
14.3	Senha de automação	286
14.4	Modo 1: Número de porta Ethernet de automação	287
14.5	Aplicativo remoto	287
14.6	Senha do aplicativo remoto	287
15	<b>Módulos SDI2</b>	289
15.1	B208 Octo-input	289
15.1.1	Antiviolação do gabinete	289
15.2	B299 POPEX	289
15.2.1	Antiviolação de gabinete do módulo	289
15.3	B308 Octo-output	290
15.3.1	Condição de violação do gabinete	290
15.4	(B42x) Comunicador IP	290
15.4.1	Antiviolação de gabinete do módulo	291
15.4.2	Modo IPv6	291
15.4.3	IPv6 DHCP	291
15.4.4	Habilitar DHCP/AutoIP IPv4	291
15.4.5	Endereço IPv4	292
15.4.6	Máscara de sub-rede IPv4	292
15.4.7	Gateway IPv4 padrão	292
15.4.8	Endereço IP do servidor DNS IPv4	292
15.4.9	Endereço IP do servidor DNS IPv6	293
15.4.10	UPnP (Universal Plug and Play) habilitar	293
15.4.11	Número da porta HTTP	293
15.4.12	Tempo limite de cache ARP (s)	293
15.4.13	Acesso USB/Web habilitado	293
15.4.14	Senha de acesso USB/Web	294
15.4.15	Atualização do firmware habilitada	294

15.4.16	Nome de host do Módulo	294
15.4.17	Descrição da unidade	294
15.4.18	Número da porta TCP/UDP	295
15.4.19	Tempo para manter o TCP ativo	295
15.4.20	Endereço de teste IPv4	295
15.4.21	Endereço de teste IPv6	295
15.4.22	Segurança de automação e da Web	295
15.4.23	Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo	296
15.4.24	Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo	296
15.5	Celular B450	296
15.5.1	SMS de entrada	296
15.5.2	Período em que a sessão ficará ativa (min)	297
15.5.3	Tempo limite de inatividade (min)	297
15.5.4	Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal (segundos)	297
15.5.5	Atraso de reporte devido à ausência de torres (s)	298
15.5.6	Tamanho do SMS de saída	298
15.5.7	PIN do SIM	298
15.5.8	Nome do ponto de acesso (APN) à rede	299
15.5.9	Nome do usuário do ponto de acesso à rede	299
15.5.10	Senha do ponto de acesso à rede	300
15.6	Fonte de alimentação auxiliar B5xx	300
15.6.1	Módulo habilitado	300
15.6.2	Antiviolação de gabinete do módulo	300
15.6.3	Uma ou duas baterias	300
15.7	Receptor sem fio	301
15.7.1	Tipo de módulo sem fio	301
15.7.2	Antiviolação de gabinete do módulo	301
15.7.3	Tempo de supervisão do sistema (repetidor)	302
15.7.4	Som de bateria baixa	302
15.7.5	Habilitar detecção de interferência	302
15.8	Repetidor sem fio	303
15.8.1	Antiviolação de gabinete do módulo	303
15.8.2	RFID RADION (B810)	303
15.8.3	RFID Inovonics (B820)	303
16	<b>Configurações de chave de hardware</b>	304
16.1	Endereço do teclado	304
16.2	Configurações de chave do módulo B208 Octo-input	307
16.3	Configurações de chave do módulo POPEX B299	307
16.4	Configurações de chave do módulo B308 de oito saídas	307
16.5	Configurações de chave do módulo de comunicação Ethernet B426	307
16.6	Configurações de chave do módulo celular B450	308
16.7	Configurações de chave da fonte de alimentação auxiliar B5xx	308
16.8	Configurações de chave do receptor sem fio B810 RADION	309
16.9	Configurações de chave do receptor sem fio B820 Inovonics	309
16.10	Configurações de chave do módulo de acesso B901	309
16.11	Configurações de chave do módulo OctoPOPIT D8128	310
16.12	Configurações de chave do módulo D8129 de oito relés	311
16.13	Configurações de chave do módulo POPITs D9127	312
16.14	Configurações de chave do módulo de interface de acesso D9210	332

---

<b>17</b>	<b>Configuração do serviço celular</b>	<b>334</b>
<b>18</b>	<b>Formatos de endereço IP e nome de domínio</b>	<b>337</b>

# 1 Software de Programação Remota

O Remote Programming Software (RPS) é um utilitário de gerenciamento de contas e programação do painel de controle para sistemas operacionais Microsoft Windows. Os operadores podem realizar programação remota, armazenamento de contas, controle remoto e diagnóstico para painéis de controle específicos.



## Suporte

Acesse nossos **serviços de suporte** em [www.boschsecurity.com/xc/en/support/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/).

A Bosch Security and Safety Systems oferece suporte nas seguintes áreas:

- [Aplicativos e ferramentas](#)
- [Modelagem de informações de construção](#)
- [Garantia](#)
- [Resolução de problemas](#)
- [Reparo e troca](#)
- [Segurança de produtos](#)



## Bosch Building Technologies Academy

Visite o site da Bosch Building Technologies Academy e tenha acesso a  **cursos de treinamento, tutoriais em vídeo e documentos**: [www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/)

## 2 Usar o software mais recente

Antes de operar o dispositivo pela primeira vez, certifique-se de instalar a versão de software aplicável mais recente. Para obter funcionalidades, compatibilidade, desempenho e segurança consistentes, atualize regularmente o software durante toda a vida útil operacional do dispositivo. Siga as instruções na documentação do produto relativas às atualizações de software.

Os links a seguir fornecem mais informações:

- Informações gerais: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Avisos de segurança, essa é uma lista de vulnerabilidades identificadas e soluções propostas: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

A Bosch não assume qualquer responsabilidade por qualquer dano causado pela operação de seus produtos com componentes de software desatualizados.

## 3 Configurações de conformidade

### 3.1 Verificação de SIA CP-01

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - O RPS examina as configurações dos parâmetros de conta do painel para conformidade com SIA CP-01.
- Não - O RPS não examina os parâmetros quanto à conformidade.

O RPS verifica os seguintes parâmetros quanto a conformidade com SIA CP-01:

*Tipo de coação, página 86*

*Alarme sonoro, página 150*

*Tempo de atraso na saída, página 108*

*Hora da intrusão, página 115*

*Alerta de atraso na saída, página 122*

*Alerta de atraso da entrada, página 122*

*Atraso da entrada, página 234*

*Número de dígitos da senha, página 90*

*Alerta remoto, página 92*

*Contagem para desabilitar oscilador, página 92*

*Cancelar reportes, página 86*

*Regra de duas pessoas?, página 112?*

*Emboscada inicial?, página 113?*

*Armar total imediato, página 187*

*ArmPerím imediato, página 187*

*Função de senha, página 129*

**Localização do menu RPS**

Verificação de conformidade > Verificação SIA CP-01

### 3.2 Conformidade com a ULC

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim. Ajuste a operação do painel de controle para conformidade com a UL Canada (ULC).
- Não. Não ajuste em relação à conformidade com ULC.

A definição deste parâmetro como Sim configura o painel de controle para desconsiderar a entrada de todos os sensores por um mínimo de 120 segundos na inicialização do sistema. Quando o processamento do sensor é iniciado, o painel de controle reporta um evento exclusivo antes de reportar qualquer evento do ponto. Além disso, nenhum evento induzido por alimentação é reportado, a menos que seja determinado que a folha não seja restaurada dentro do tempo de atraso de 120 segundos.



**Aviso!**

Não defina a Conformidade com ULC e Aplicação de incêndio UL864 como Sim. Você pode definir um como Sim e um como Não ou ambos como Não.

**Localização do menu RPS**

Configurações de conformidade > Conformidade com a ULC

### 3.2.1 **Conformidade com CAN/ULC-S304**

#### **CAN/ULC S304, UNIDADES DE CONTROLE DE ALARME DE INTRUSÃO DAS INSTALAÇÕES E CENTRAL DE RECEBIMENTO DE SINAL**

Este padrão engloba os requisitos de construção e desempenho para unidades de controle e acessórios para sistemas de alarme de intrusão, incluindo unidades de controle de instalações protegidas e acessórios para conexões centrais de recebimento de sinal e equipamento de recebimento de alarme de centro de recebimento de sinal, incluindo equipamento de gravação. O equipamento se destina ao uso em instalações, cofres e caixas-fortes.

#### **Requisitos de programação do painel de controle**

A definição do parâmetro de conformidade com a ULC como Sim é o único requisito de programação de painel de controle para conformidade com o padrão CAN/ULC-S304.

### 3.2.2 **CAN/ULC-S559, programação necessária**

#### **CAN/ULC-S559, Padrão para equipamento de centrais e sistemas de recebimento de sinais de incêndio**

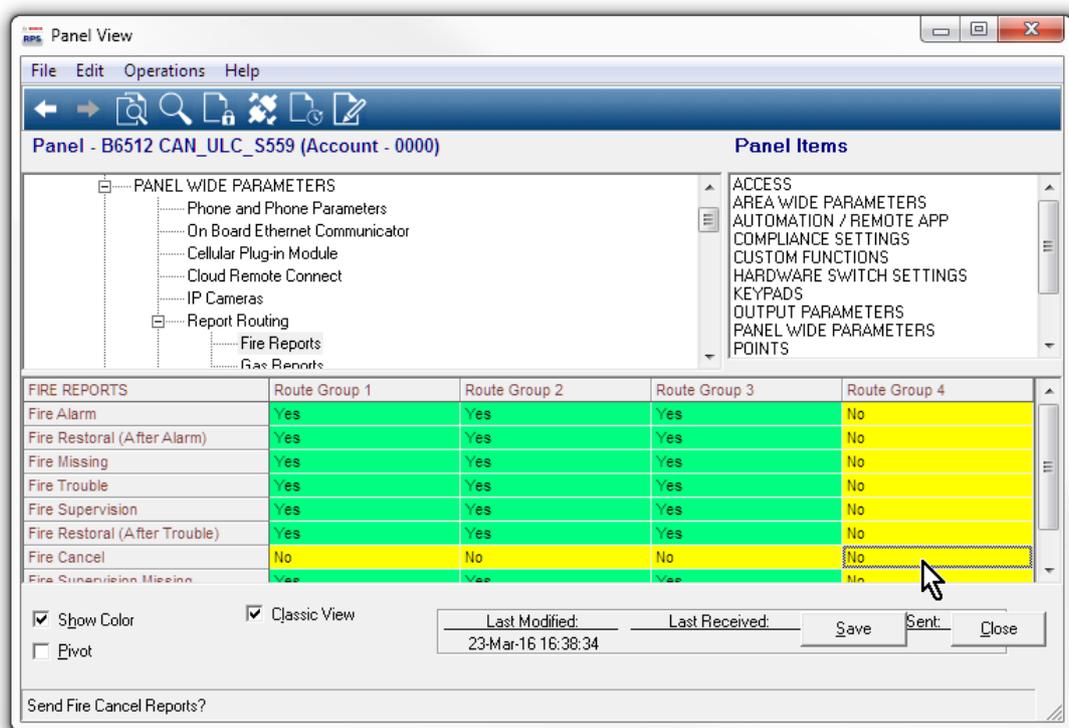
O CAN/ULC-S559 engloba os requisitos de centros e sistemas de recebimento de sinal de incêndio, que inclui a transmissão e o recebimento de equipamento, equipamento proprietário de centro de recebimento de incêndio e acessórios de unidade de controle. Os sistemas de central de recebimento de sinais de incêndio incluem unidade de instalação protegida para localizações internas e externas (não perigosas). Métodos de programação, teste, serviço e outros softwares destinados ao uso com o equipamento para centrais e sistemas de recebimento de sinal de incêndio estão incluídos na avaliação do equipamento. As unidades de recebimento de sinal usadas no centrais de recebimento de sinal de incêndio, centrais de satélite, centrais de processamento de sinal e centrais de ponto também são abordadas pelos requisitos neste Padrão.

#### **CONFIGURAÇÃO DE CONFORMIDADE > Conformidade com a UL Canada**

Defina o parâmetro CONFIGURAÇÃO DE CONFORMIDADE > Conformidade com a UL Canada como Sim.

#### **PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL > Envio de reporte > Reportes de incêndio > Cancelar incêndio**

Defina os PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL > Encaminhamento de reporte > Reportes de incêndio > Cancelar incêndio para cada Grupo de rotas (1 a 4) como Não.



**Figura 3.1:** Cancelar incêndio

### PONTOS > Perfis de ponto (índices de ponto)

Configure os Perfis de ponto 1, 4 e 6 conforme mostrado abaixo.

É importante configurar os parâmetros em ordem.

#### Perfil de ponto 1

Defina Abortar alarme como: Não.

Defina o Texto do perfil de ponto (primeiro idioma) como: Problema de painel de incêndio.

Defina Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito/Tipo de ponto como: Ponto de incêndio

Defina Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como: EOL único (1 K $\Omega$ ) ou EOL único (2 K $\Omega$ ).

Defina Resposta como: 3.

#### Perfil de ponto 4

Defina o Texto do perfil de ponto (primeiro idioma) como: Alarme de painel de incêndio.

Defina Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito/Tipo de ponto como: Ponto de incêndio

Defina Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como: EOL único (1 K $\Omega$ ), EOL único (2 K $\Omega$ ) ou EOL Duplo.

Se você definir Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como EOL único (1 K $\Omega$ ) ou EOL único (2 K $\Omega$ ), defina Resposta como: 1.

Se você definir Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como EOL duplo, defina Resposta como: 0.

#### Perfil de ponto 6

Defina o Texto do perfil de ponto (primeiro idioma) como: Painel de incêndio supervisionado.

Defina Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito/Tipo de ponto como: Ponto de incêndio

Defina Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como: EOL único (1 K $\Omega$ ), EOL único (2 K $\Omega$ ) ou EOL Duplo.

Se você definir Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como EOL único (1 K $\Omega$ ) ou EOL único (2 K $\Omega$ ), defina Resposta como: 9.

Se você definir Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito como EOL duplo, defina Resposta como: 2.

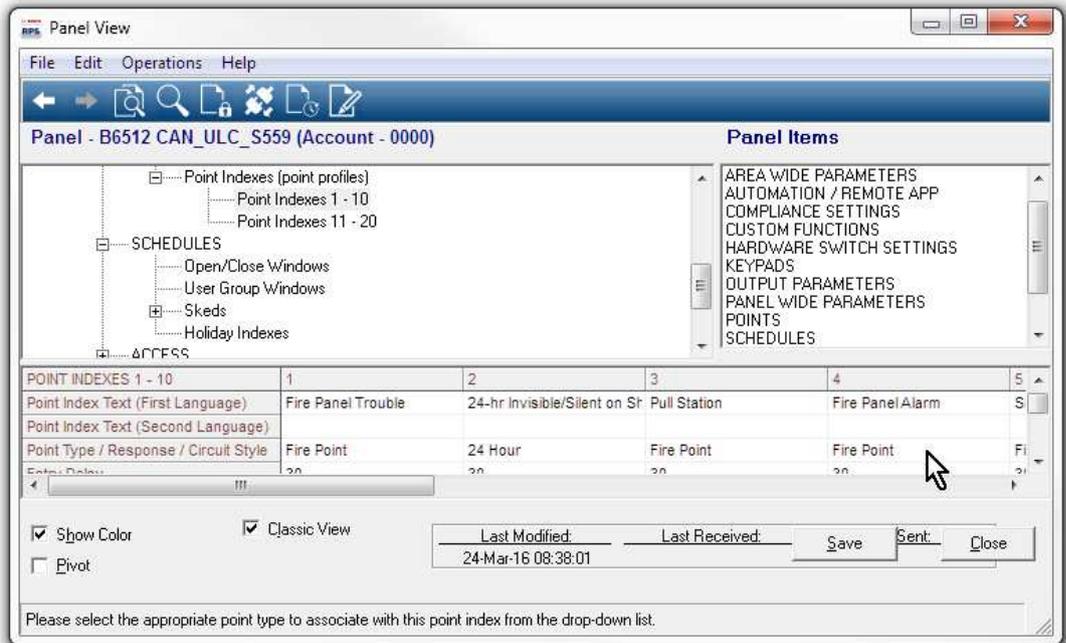


Figura 3.2: Perfis de ponto

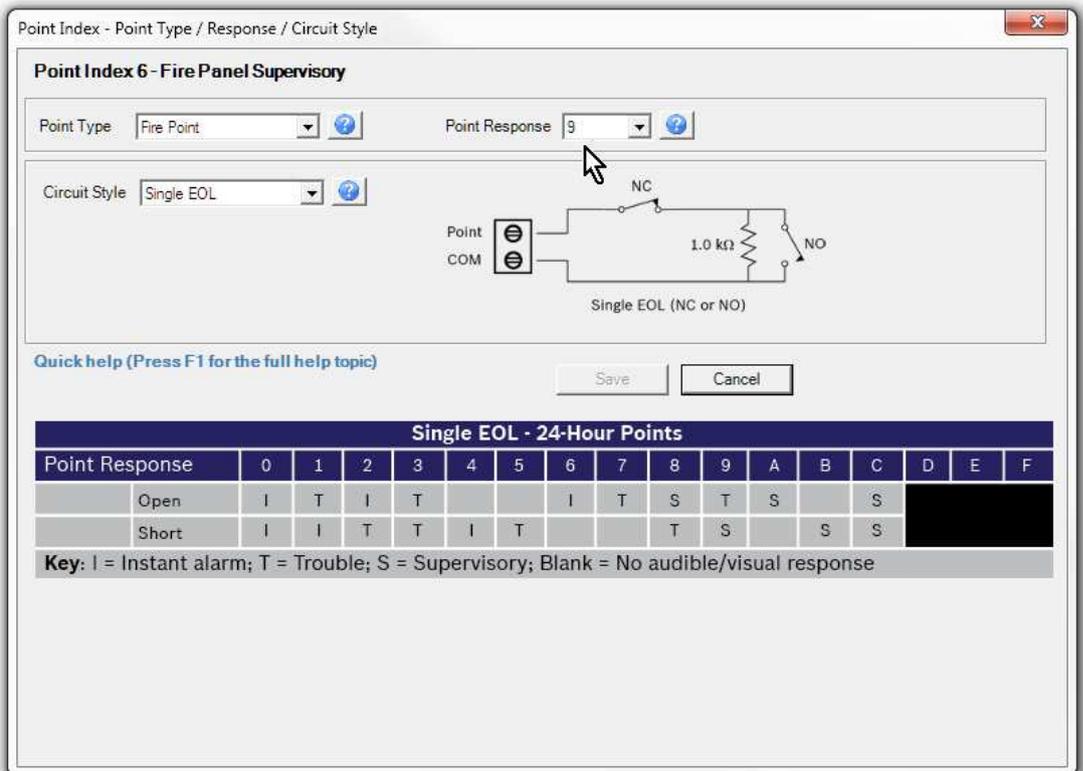


Figura 3.3: Resposta do tipo do ponto e estilo do circuito

**PONTOS > Atribuições de ponto**

Defina os parâmetros PONTOS > Atribuições de ponto, Texto e Perfil, para pontos na placa 1, 2 e 3 da seguinte maneira.

**Ponto 1**

Defina Atribuições de ponto > Texto como: Alarme de painel de incêndio.

Defina Atribuições de ponto > Perfil como: 4 - Alarme de painel de incêndio

**Ponto 2**

Defina Atribuições de ponto > Texto como: Problema de painel de incêndio

Defina Atribuições de ponto > Perfil como: 1 - Problema de painel de incêndio

**Ponto 3**

Defina Atribuições de ponto > Texto como: Painel de incêndio supervisionado.

Defina Atribuições de ponto > Perfil como: 6 - Painel de incêndio supervisionado

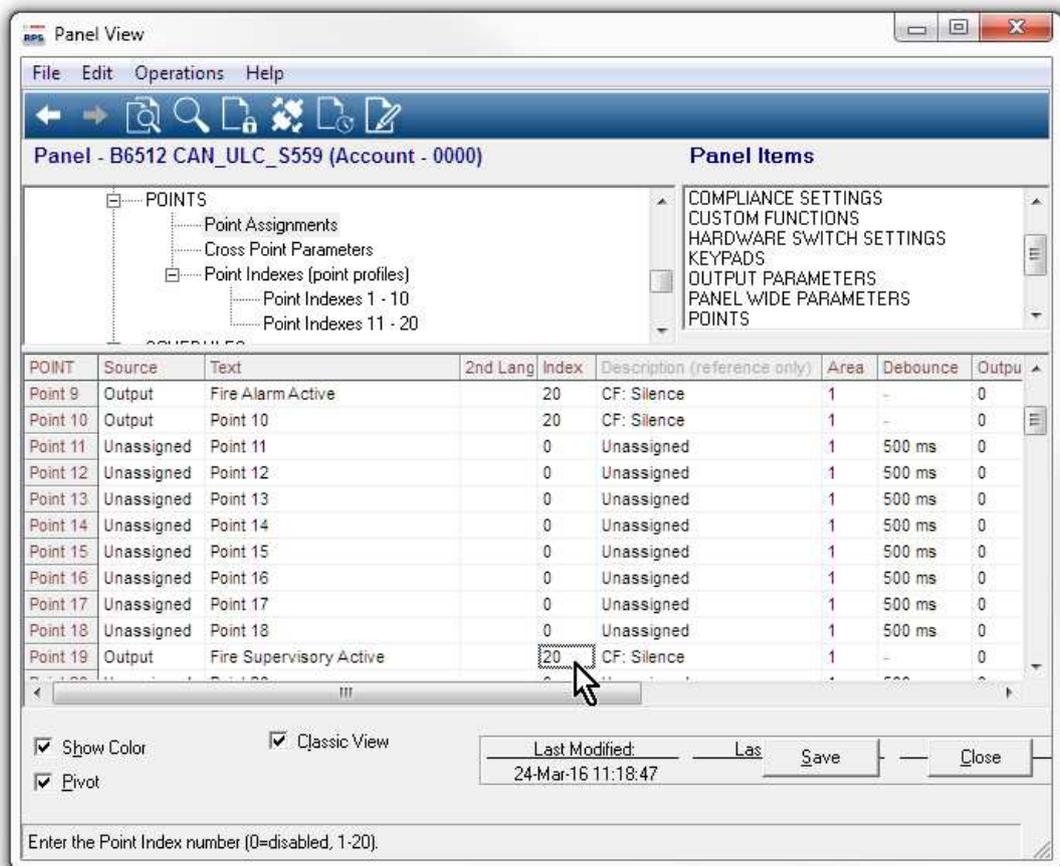


Figura 3.4: Painel de incêndio supervisionado

**3.2.3****CAN/ULC-S559, programação recomendada****Silenciamento do painel de controle em eventos de supervisão, de problemas e do painel do alarme de incêndio**

Quando os painéis de controle são configurados conforme descrito abaixo, eles silenciam automaticamente do painel de incêndio os teclados conectados ao painel de controle para eventos de incêndio, problema e de supervisão.

**FUNÇÕES PERSONALIZADAS > Função personalizada 128**

Defina Função personalizada 128 > Texto de função personalizada como: Silêncio.

Defina Função personalizada 128 > Função 1 como: Silêncio de problema (defina Parâmetro 1 como: Área 1).

Defina Função personalizada 128 > Função 2 como: Silêncio de alarme (defina Parâmetro 1 como: Área 1).

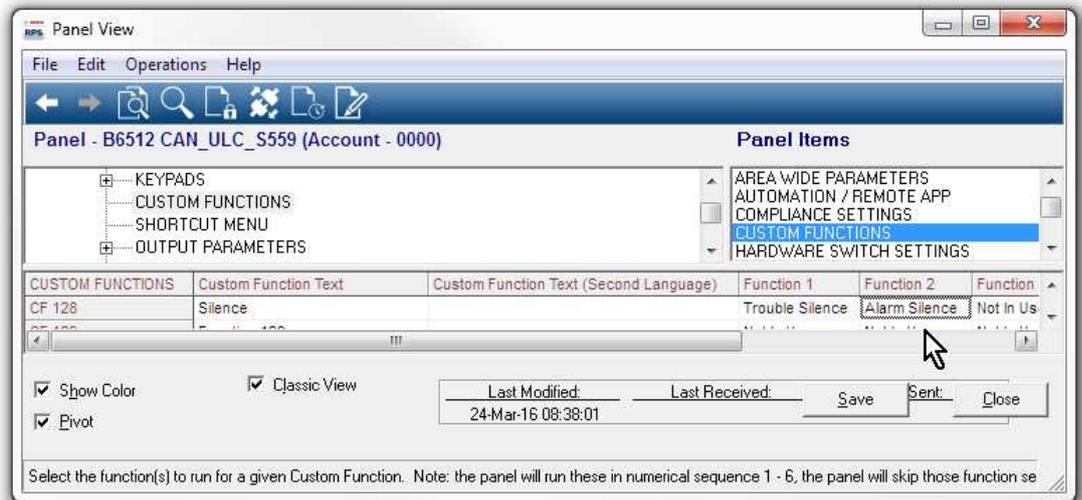


Figura 3.5: Função personalizada 128

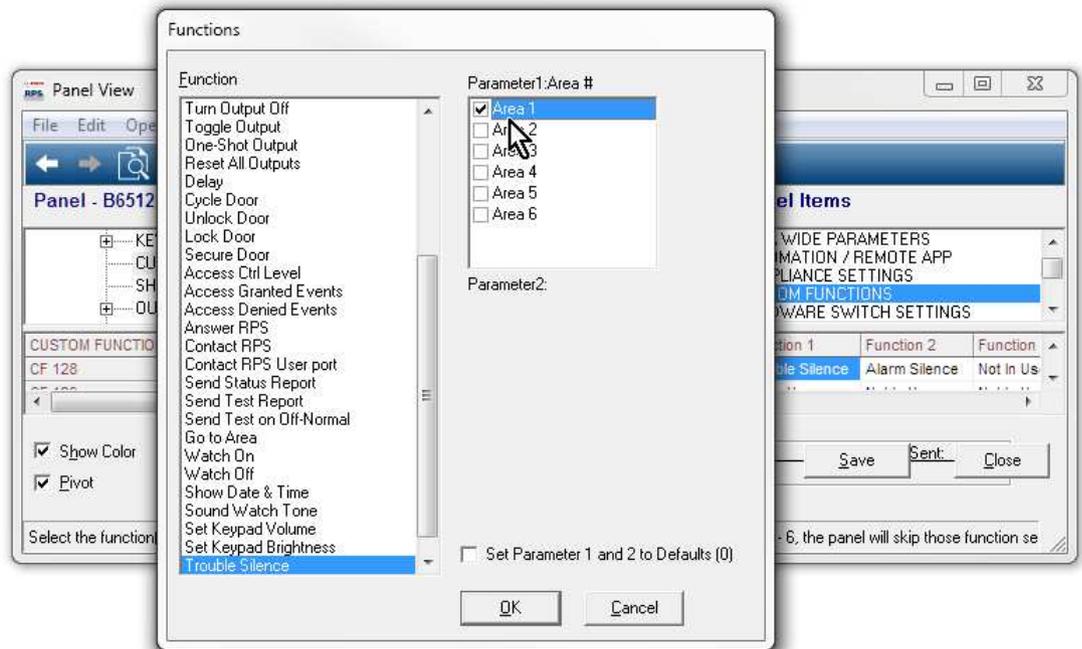


Figura 3.6: Seleção de Área 1

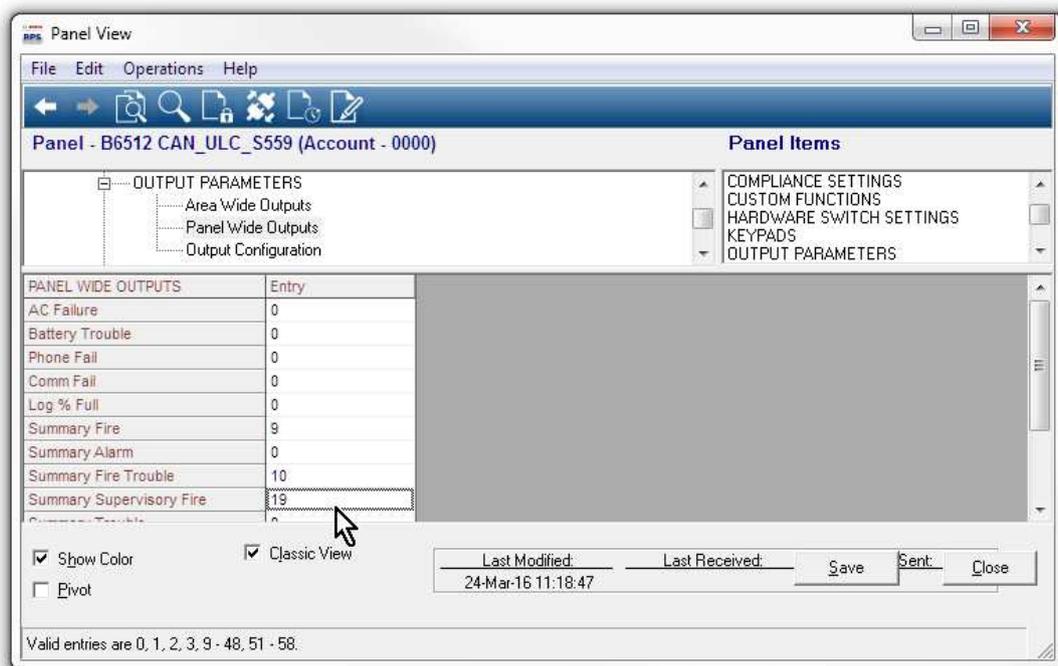
**PARÂMETROS DE SAÍDA > Saídas de painel inteiro**

Para saídas virtuais:

Defina Saídas de painel inteiro > Resumo de incêndio como: 9.

Defina Saídas de painel inteiro > Resumo de falha de incêndio como: 10.

Defina Saídas de painel inteiro > Resumo de incêndio supervisionado como: 19.



**Figura 3.7:** Saídas de painel inteiro

### **PONTOS > Perfis de ponto (índices de ponto)**

Configure Perfil de ponto 20 conforme mostrado abaixo.

É importante configurar os parâmetros em ordem.

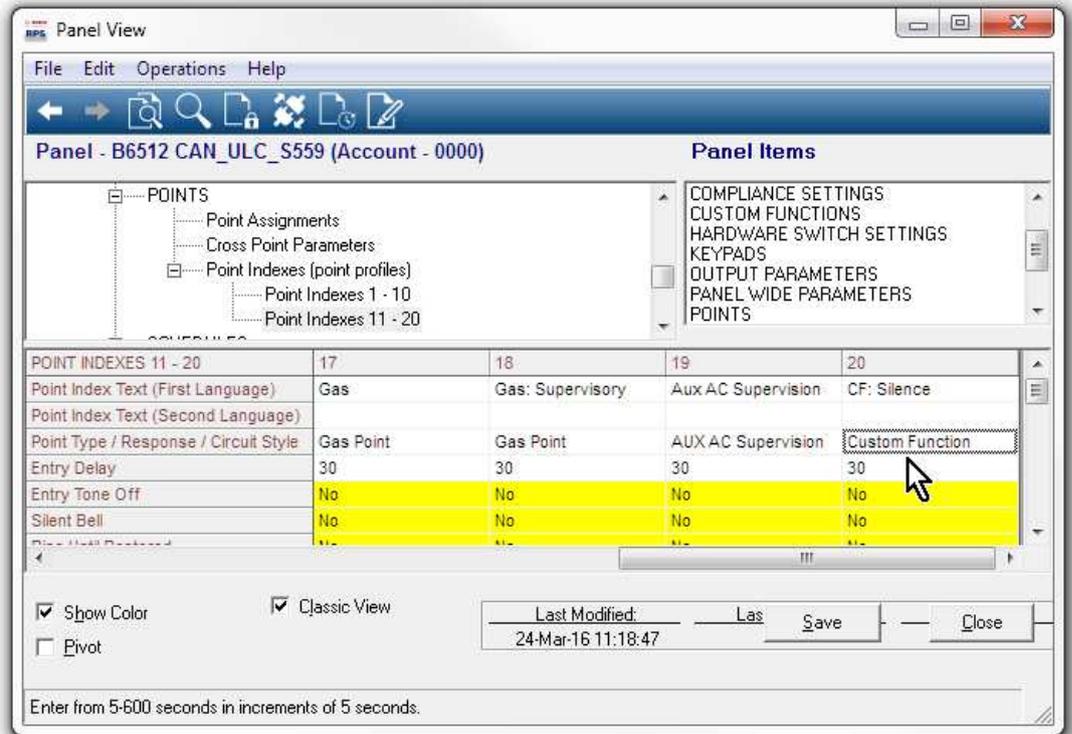
#### **Perfil de ponto 20**

Defina o Texto do perfil de ponto (primeiro idioma) como: CF: Silêncio.

Definir Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito/Tipo de ponto como: Função personalizada

Deixe Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Estilo de circuito com o valor padrão: EOL único (1 KΩ).

Deixe Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito > Resposta com o valor padrão: 7.



**Figura 3.8:** Perfil de ponto 20

### **PONTOS > Atribuições de ponto**

Defina os parâmetros PONTOS > Atribuições de ponto, Origem, Texto e Perfil, para pontos 9, 10 e 19 da seguinte maneira.

#### **Ponto 9**

Defina Atribuições de ponto > Fonte como: Saída.

Defina Atribuições de ponto > Texto como: Alarme de incêndio ativo.

Defina Atribuições de ponto > Perfil como: 20 - CF: Silêncio

#### **Ponto 10**

Defina Atribuições de ponto > Fonte como: Saída.

Defina Atribuições de ponto > Texto como: Problema de incêndio ativo.

Defina Atribuições de ponto > Perfil como: 20 - CF: Silêncio

#### **Ponto 19**

Defina Atribuições de ponto > Fonte como: Saída.

Defina Atribuições de ponto > Texto como: Supervisão de incêndio ativo.

Defina Atribuições de ponto > Perfil como: 20 - CF: Silêncio

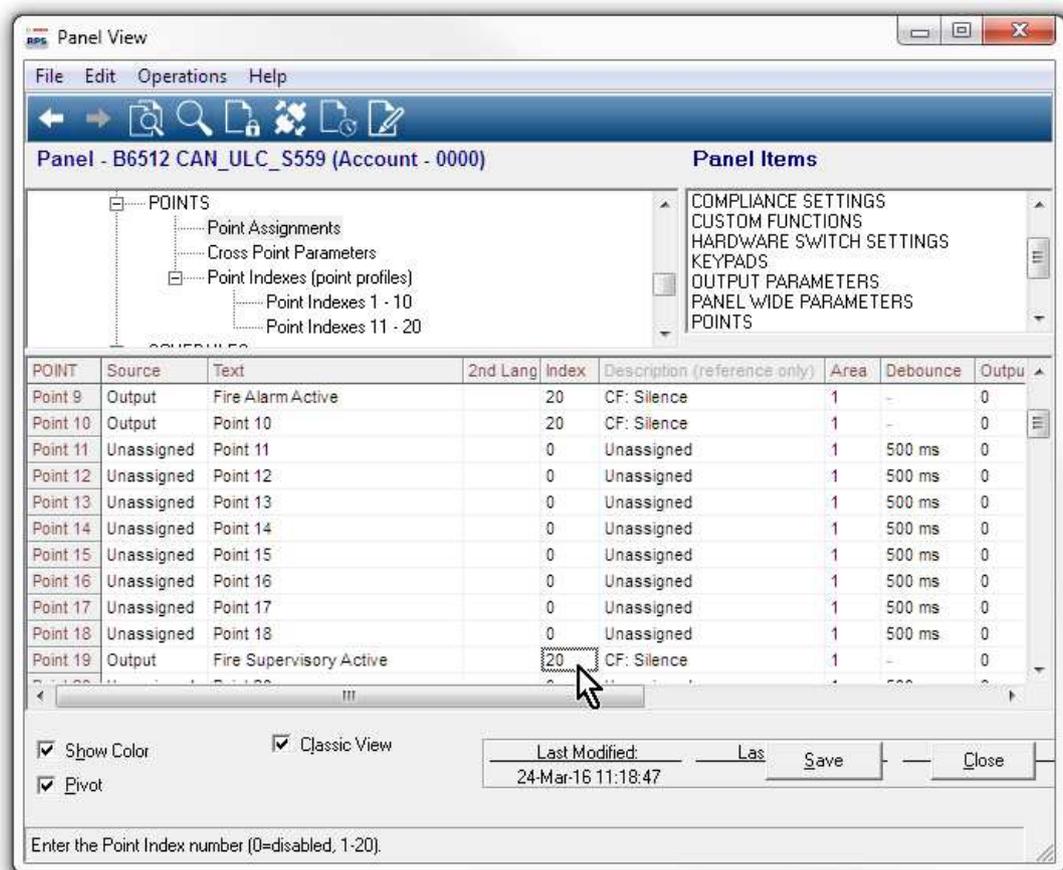


Figura 3.9: Atribuições de ponto

### 3.3

## Aplicação de incêndio UL864

**Padrão:** não

**Seleções:**

Sim - Esta conta está sujeita aos requisitos de incêndio da UL 864, o RPS gerencia conexões de painel e a operação enquanto está conectado para atender aos requisitos da UL 864.

Não - Esta conta não está sujeita aos requisitos de incêndio da UL 864.

Defina este parâmetro como Sim para atender aos requisitos específicos de conformidade com o Padrão para Unidades de controle e acessórios para sistemas de alarme de incêndio, UL864.

Como definir a UL864 Aplicação de incêndio como Sim:

- Impede que o RPS use "Enviar dados de RPS para o painel" enquanto conectado por PSTN, a menos que o instalador habilite o Modo de serviço no local antes de estabelecer a chamada telefônica. Consulte o Guia de instalação do painel de controle para obter instruções sobre como entrar no modo do serviço. O Modo do serviço não é obrigatório para outros mecanismos de conexão do RPS.
- Ao enviar a conta do RPS ao painel de controle, o painel de controle registra e indica localmente um problema de "Programação ativa" e reporta "Painel off-line" ao receptor da central de monitoramento. Quando o RPS se desconecta, o painel de controle apaga o problema de "Programação ativa", registra "Programação realizada" e reporta "Painel on-line" ao receptor da central de monitoramento.
- Impede que as conexões de automação modifiquem os parâmetros do programa.

Se UL864 Aplicação de incêndio = Sim e o painel não estiver no Modo do serviço, quando o usuário selecionar Enviar dados de RPS para o painel, o painel se desligará e exibirá a caixa de diálogo "5025: Conexão encerrada, número de novas tentativas excedido"



#### **Aviso!**

Após a instalação do sistema e qualquer programação do painel de controle, realize um teste completo do sistema.

Um teste completo do sistema inclui testar o painel de controle, todos os dispositivos e os destinos de comunicação quanto à operação adequada.

#### **AVISO A USUÁRIOS, INSTALADORES, AUTORIDADES COM JURISDIÇÃO E OUTRAS PARTES ENVOLVIDAS**

Este produto engloba um software programável em campo. Para que o produto cumpra os requisitos da UL 864, Norma para Unidades de Controle e Acessórios para Sistemas de Alarme de Incêndio, é preciso limitar certos recursos ou opções de programação a valores específicos.

#### **Localização do menu RPS:**

Configuração de conformidade > UL864 Aplicação de incêndio

## 3.4

### Configuração de supervisão

#### Otimizando dados usados para supervisão:

Tipo de instalação	Intrusão comercial (UL1610)	Intrusão comercial (ULC S304)	Alta supervisão	Por hora	Segurança média ou Incêndio doméstico	Supervisão diária
Intervalos de supervisão obrigatório	200 s	180 s	300 s	1 h	4 h	25 h
Plano de serviço recomendado	Estendido	Estendido	Alta supervisão	Padrão	Padrão	Backup
Programação do painel						
Tempo de supervisão do receptor	200 s	Personalizado	300 s	1 h – NFPA	4 h – Segurança média	25 h
Taxa de sondagem do painel (s)	n/d	89 s	n/d	n/d	n/d	n/d
Painel Espera de RECONH (s)	n/d	15	n/d	n/d	n/d	n/d

Tipo de instalação	Intrusão comercial (UL1610)	Intrusão comercial (ULC S304)	Alta supervisão	Por hora	Segurança média ou Incêndio doméstico	Supervisão diária
Painel Contagem de tentativas	n/d	5	n/d	n/d	n/d	n/d

## 3.5

### Aplicação europeia

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim – aplicação no mercado europeu. O formato de comunicador SIA DC-09 estará disponível para uso.

Não – não se aplica ao mercado europeu. O formato de comunicador SIA DC-09 não estará disponível para uso.



**Aviso!**

O SIA DC-09 não foi investigado para uso pela UL e não estará disponível para aplicações não europeias. Não selecione o formato de comunicador SIA DC-09 para qualquer aplicação da UL ou ULC.

**Localização do menu RPS**

Configuração de conformidade > Aplicação europeia

## 4 Parâmetros gerais do painel

### 4.1 Telefone e parâmetros de telefone

#### 4.1.1 Destino 1 (a 4) do telefone

**Padrão:** Em branco

**Seleções:**

- Em branco - O painel de controle não disca nenhum número de telefone.
- 0-9 - O painel de controle disca esses caracteres.
- C - O painel de controle pausa 2 segundos quando ele vê um C na sequência de discagem.
- D - O painel de controle disca quando ele detecta o tom de discagem ou quando o tom de discagem de 7 segundos inicial expira. Para estender o período de detecção do tom de discagem, insira D no começo da sequência de discagem.
- #,\* - O painel de controle disca esses caracteres, pois eles foram pressionados em um teclado de telefone.

Insira a sequência de discagem (número de telefone) que o painel de controle utiliza para enviar reportes ao receptor da central de monitoramento.

Se esse parâmetro ficar em branco, o Destino do telefone não será desabilitado. Para impedir o uso do destino do telefone, não o atribua ao Dispositivo de destino primário ou de backup. Para obter mais informações, consulte *Comunicador, visão geral, página 67*.



**Aviso!**

**Requisito da UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos da UL 864 para sistemas comerciais de incêndio, insira um número de telefone válido neste parâmetro.

**Como configurar destinos de telefone para Chamadas em espera**

Discar uma sequência de chamada em espera em uma linha telefônica sem chamadas em espera impede que o painel de controle envie reportes com êxito para o receptor da central de monitoramento. Se um cliente cancelar o serviço de chamadas em espera sem notificar sua empresa de segurança, o painel de controle não pode enviar reportes usando o Dispositivo de destino de backup.

Se você configurar um Destino de telefone com um número de telefone que inclui uma sequência para cancelar a chamada em espera, escolha esse Destino de telefone como o *Dispositivo de destino primário, página 69* para um grupo de rotas. Configure outro Destino de telefone sem a sequência de cancelamento de chamada em espera e selecione-o como o *Dispositivos de destino de backup, página 70* para o Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Destinos de telefone 1 a 4

#### 4.1.2 Formato do destino 1 (a 4) do telefone

**Padrão:** Modem4

**Seleções:**

- Modem4 – O painel de controle envia relatórios expandidos do Modem4 ao receptor da central de monitoramento. As informações expandidas incluem texto do ponto, texto da saída e nomes de usuários.

- ID de contato – O painel de controle envia os relatórios do ID de contato. Utilize este formato quando o receptor da central de monitoramento não for compatível com o formato Modem4.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Formato de destino de telefone (1 a 4)

**4.1.3****Discagem DTMF**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - O painel de controle disca números de telefone usando DTMF (multifrequência, tom dual, tom de toque).
- Não - O painel de controle disca números de telefone usando discagem de pulso.

Antes de definir este parâmetro como Não, assegure-se de que o PSTN (Rede pública de telefonia comutada) ao qual o painel de controle está conectado ofereça suporte à discagem de pulso.

**Localização do menu RPS:**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Discagem DTMF

**4.1.4****Tempo de supervisão do telefone**

**Padrão:** 0

**Seleções:**

- 0 - Desabilitado, sem supervisão de linha telefônica
- 10-240 (segundos) - Número de segundos (em incrementos de 10 segundos) que uma linha telefônica precisa estar com falha para que o painel de controle crie um evento de falha de linha telefônica.

O painel de controle faz uma verificação de linha telefônica aproximadamente nove vezes por minuto. Se ele detectar uma falha na linha telefônica que dure o número de segundos definido nesse parâmetro, ele criará um evento de falha de linha telefônica.

Os teclados mostrarão uma falha de linha telefônica e criarão um tom de problema se os parâmetros *Falha ao ativar zunido*, página 33 e *Tom de problema*, página 131 forem definidos como Sim. Se o parâmetro *Alarme em caso de falha*, página 32 está definido como Sim, os teclados mostram um evento de alarme e geram um tom de alarme.

Quando a linha telefônica é normal (a falha está desmarcada) para o número de segundos definido neste parâmetro, o painel de controle cria um evento de restauração de linha telefônica.

O painel de controle enviará reportes de falha da linha telefônica e restauração de linha de telefone quando os eventos ocorrerem. Eles também são incluídos nos *Expandir reporte de teste*, página 34.

Os eventos de falha de linha telefônica são atribuídos à Área 1 e usam a configuração da Área 1.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Tempo de supervisão de telefone

**4.1.5****Alarme em caso de falha**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Resposta de alarme (campainha de intrusão, tom de alarme de teclado, reporte de alarme) para eventos de falha de linha telefônica.
- Não - Nenhuma resposta de alarme para eventos de falha de linha telefônica

Para usar este Alarme em caso de falha, habilite a supervisão de linha de telefone no parâmetro Tempo de supervisão de telefone.

Consulte *Tempo de supervisão do telefone*, página 32.

A resposta de alarme para eventos de falha de linha telefônica inclui:

- ativação da Campainha de intrusão da Área 1,
- ativação do alarme de tom nos teclados.
- envio de reportes de alarme



#### **Aviso!**

#### **Requisito da UL 864 para aplicações comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Não**.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Alarme no caso de falha

### 4.1.6

#### **Falha ao ativar zumbido**

**Padrão:** Não

#### **Seleções:**

- Sim - O tom de trabalho do painel inteiro em todos os teclados quando ocorre um evento de falha de linha telefônica.
- Não - Nenhum tom de problema em qualquer teclado quando ocorre um evento de falha de linha telefônica.

Para usar este recurso Zumbido em caso de falha, defina a supervisão de linha de telefone no parâmetro Tempo de supervisão de telefone.

Consulte *Tempo de supervisão do telefone*, página 32.

Os tons de problema do painel inteiro são definidos para teclados individuais no parâmetro Tom de problema (*Tom de problema*, página 131). O padrão para o parâmetro Tom de problema para todos os teclados é Não (nenhum tom de problema para problemas de todo o painel).



#### **Aviso!**

#### **Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Sim**.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Zumbido em caso de falha

### 4.1.7

#### **Duas linhas telefônicas**

**Padrão:** não

#### **Seleções:**

- Sim - Use e supervise duas linhas telefônicas
- Não - Use e supervise uma linha telefônica (ou não use a linha telefônica)

Quando definido como Sim, instale dois módulos B430 comunicadores conectáveis para telefone. O módulo B430 conectado ao MOD-1 no painel de controle é Linha de telefone 1. O módulo B430 conectado ao MOD-2 no painel de controle é Linha de telefone 2.

Quando o painel de controle percebe que uma linha de telefone apresenta falha, ela cria um evento Linha telefônica ausente e usa a outra linha telefônica para enviar reportes. O painel de controle registra um evento de Linha telefônica ausente.

O painel de controle alterna entre a Linha telefônica 1 e a Linha telefônica 2 sempre que envia um Reporte de teste. Depois que o reporte é enviado, essa linha se torna a primeira a ser usada para enviar reportes.

#### **Aviso!**

##### **Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

O Dispositivo de destino de backup (caminho de transmissão) não pode ser um Comunicador para telefone B430 (PSTN).

Os relatórios de teste são enviados a cada Dispositivo de destino pelo menos uma vez a cada 6 horas em caso de dois Dispositivos de destino. O relatório de teste deve ser enviado pelo menos uma vez a cada 60 minutos se houver somente um Dispositivo de destino. Esses relatórios são configurados nos parâmetros Sked, Função e Enviar relatório de teste. Os recursos adicionais de relatórios de teste são compatíveis desde o FW versão 3.08 e devem ser configurados para cada caminho de destino.



#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Duas linhas telefônicas

### 4.1.8

#### **Expandir reporte de teste**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim - Expanda os reportes de teste de usuário e os reportes de teste sked (programados) para incluir informações de teste de sistema fora do sistema.
- Não - Não expanda os reportes de teste.

Quando este parâmetro está definido como Sim, o reporte de teste (ou reporte de teste fora do normal) é seguido por um reporte de diagnóstico para cada status de sistema fora do normal. Consulte Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > *Reportes de diagnóstico*, página 62 para obter uma lista dos reportes incluídos.



#### **Aviso!**

##### **Relatório de teste expandido definido como Sim**

Quando o Relatório de teste expandido é definido como **Sim**, você deve definir o formato do relatório como **Modem4**.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Expandir reporte de teste

### 4.1.9

#### **Compatibilidade do PSTN**

**Padrão:** valor adequado para a região

##### **Seleções:**

Argélia	El Salvador	Líbano	Reunião
Argentina	Equador	Lesoto	Romênia
Armênia	Estônia	Liechtenstein	Rússia
Austrália	Finlândia	Lituânia	Arábia Saudita
Áustria	França	Luxemburgo	Singapura
Bahamas	Geórgia	Macao	Eslováquia

Bahrein	Alemanha	Malásia	Eslovênia
Bielorrússia	Gana	Malta	África do Sul
Bélgica	Grécia	Martinica	Espanha
Bermudas	Guadalupe	México	Sri Lanka
Brasil	Guam	Moldávia	Suécia
Brunei	Hong Kong	Marrocos	Suíça
Bulgária	Hungria	Holanda	Taiwan
Canadá	Islândia	Nova Zelândia	Tailândia
Caribe	Índia	Nigéria	Tunísia
Chile	Indonésia	Noruega	Turquia
China	Irlanda	Omã	Emirados Árabes
Colômbia	Israel	Paquistão	Unidos
Costa Rica	Itália	Paraguai	Ucrânia
Croácia	Japão	Peru	Reino Unido
Chipre	Jordânia	Filipinas	Uruguai
República Checa	Cazaquistão	Polônia	EUA
Dinamarca	Coreia do Sul	Polinésia (Francesa)	Uzbequistão
República Dominicana	Kuwait	Portugal	Venezuela
Dubai	Quirguistão	Porto Rico	Iêmen
Egito	Letônia	Qatar	Zâmbia

Este parâmetro configura o painel de controle e Módulo comunicador plug-in B430 para telefone para redes públicas de telefonia comutada (PSTN).



#### **Aviso!**

#### **Requisito de PSTN para Austrália/Nova Zelândia, desabilitar a resposta do RPS armada/desarmada**

Se definir este parâmetro Compatibilidade do PSTN como Austrália ou Nova Zelândia, você precisa definir Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Resposta armada e Resposta desarmada como 0 (desabilitado).

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Telefone e parâmetros de telefone > Compatibilidade do PSTN

## **4.2 Comunicador Ethernet integrado (IP)**

### **4.2.1 Modo IPv6**

**Padrão:** não

#### **Seleções:**

- Sim - Utilizar o modo IPv6 (Protocolo de Internet versão 6) para comunicações IP
- Sim - Utilizar o modo IPv4 (Protocolo de Internet versão 4) para comunicações IP

Quando Habilitar IPv6 está definido como Sim, defina Habilitar DHCP/AutoIP como Sim. Quando Habilitar IPv6 estiver definido como Não, os parâmetros de IPv6 ficarão esmaecidos (sem acesso).

Quando Habilitar IPv6 estiver definido como Sim, os parâmetros de IPv4 ficarão esmaecidos (sem acesso).

#### **Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Modo IPv6,

## 4.2.2

### IPv6 DHCP

**Padrão:** habilitado (sim)

**Seleções:**

- Habilitado (Sim) - O DHCP define automaticamente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS. A função AutoIP permite que endereços IP dinâmicos sejam atribuídos a certos dispositivos durante a inicialização.
- Desabilitado (Não) - Defina este parâmetro caso não haja nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS.

O DHCP exige um servidor DHCP.

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > IPv6 DHCP

## 4.2.3

### Habilitar DHCP/AutoIP IPv4

**Padrão:** habilitado (sim)

**Seleções:**

- Habilitado (Sim) - O DHCP define automaticamente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS. A função AutoIP permite que endereços IP dinâmicos sejam atribuídos a certos dispositivos durante a inicialização.
- Desabilitado (Não) - Defina este parâmetro caso não haja nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS.

O DHCP exige um servidor DHCP.

Quando este parâmetro está definido como Sim, o endereço IPv4, a máscara de sub-rede IPv4 e o gateway padrão IPv4 ficam esmaecidos. Não é possível alterá-los.

Quando o parâmetro Modo IPv6 estiver definido como Sim, este parâmetro ficará esmaecido (sem acesso).

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Habilitar IPv4 DHCP/AutoIP

## 4.2.4

### Endereço IPv4

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se a opção de habilitação de DHCP/Auto IP do IPv4 estiver definida como Sim, este parâmetro não poderá ser selecionado (acessado).

Se Habilitar IPv4 DHCP/Auto IP estiver definido como Não, insira aqui o endereço IPv4.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > endereço IPv4

## 4.2.5

### Máscara de sub-rede IPv4

**Padrão:** 255.255.255.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se a opção de habilitação de DHCP/Auto IP do IPv4 estiver definida como Sim, este parâmetro não poderá ser selecionado (acessado).

Se Habilitar IPv4 DHCP/Auto IP estiver definido como Não, insira aqui a máscara de sub-rede IPv4.

O painel de controle utiliza a máscara de sub-rede para identificar com mais eficiência as partes da rede e do nó do endereço.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Máscara de sub-rede IPv4

**4.2.6****Gateway IPv4 padrão**

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se a opção de habilitação de DHCP/Auto IP do IPv4 estiver definida como Sim, este parâmetro não poderá ser selecionado (acessado).

Se Habilitar IPv4 DHCP/Auto IP estiver definido como Não, insira aqui o endereço do Gateway padrão.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Gateway padrão Gateway4 padrão IPv4

**4.2.7****Endereço IP do servidor DNS IPv4**

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Um Servidor de nome de domínio (DNS) usa nomes de domínio da Internet ou nomes de host para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS padrão do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, insira aqui o endereço IP do servidor DNS personalizado.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Endereço IP do servidor DNS IPv4

**4.2.8****Endereço IP do servidor DNS IPv6**

**Padrão:**

**Seleções:** 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a  
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Este parâmetro define o endereço do servidor DNS IPv6 para o modo IP Estático.

Se esse endereço for definido pelo serviço DHCP, não o altere.

Um Servidor de nome de domínio (DNS) usa nomes de domínio da Internet ou nomes de host para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS padrão do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, altere o parâmetro para o endereço IP do servidor DNS personalizado.

Esse endereço do servidor DNS IPv6 é o único endereço IPv6 inserido no formato numérico.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Endereço IP do servidor DNS IPv6

## 4.2.9 UPnP (Universal Plug and Play) habilitar

**Padrão:** sim

**Seleções:**

Sim (Habilitado) - Utilizar o UPnP para abrir um encaminhador de portas para conexões RPS e RSC de entrada (Controle de segurança remota)

Não (Desabilitado) - Não utilizar o UPnP

O parâmetro UPnP não tem nenhum efeito nos reportes de eventos enviados a um receptor de central de monitoramento.

Se este parâmetro estiver definido como Sim, o painel de controle enviará uma solicitação ao roteador local para que abra um encaminhador de portas. O encaminhamento de portas permite conexões RPS e RSC (Controle de segurança remota) de entrada.



**Aviso!**

**O UPnP exige que o Endereço IP/Nome do Host e a Porta do painel**

Nos Dados do Painel - Visualizar, guia Rede, assegure-se de que os parâmetros de Endereço IP/Nome do Host e Porta do painel sejam inseridos.

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Habilitar UPnP (Universal plug and play)

## 4.2.10 Tempo limite de cache ARP (segundos)

**Padrão:** 600

**Seleções:** 1 a 600 (segundos)

Este parâmetro especifica o tempo limite para inserções no cache ARP.

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Tempo limite de cache ARP

## 4.2.11 Nome de host do Módulo

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 1 a 63 caracteres, a-z, A-Z, 0-9, hífen (-) no formato 0000.0000.0000.0000. O nome do host do módulo não pode começar ou terminar com um hífen (-).

O nome de host identifica o comunicador IP (integrado ou módulo SDI2) na rede. Deixe este parâmetro em branco para usar o nome de host padrão de fábrica.



**Aviso!**

**Deixe este parâmetro em branco para usar o nome de host padrão de fábrica**

O nome do host padrão de fábrica começa com a letra B, seguida dos últimos seis dígitos do endereço MAC do módulo.

Usa diagnóstico de RPS ou diagnóstico de instalador (teclado) para visualizar o nome de host.

Use o nome do host em uma rede local usando DHCP. Para usar o nome do host externamente, é necessário inserir o nome do host no servidor DNS.

Você pode usar o nome de host para conectar-se ao painel de controle com RPS ou RSC (Controle de segurança remota) ou para a configuração e o diagnóstico da Web móvel.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Nome de host do módulo

#### 4.2.12

### Número da porta TCP/UDP

**Padrão:** 7700

**Seleções:** 0 - 65535

Para comunicações IP com RPS, automação ou Remote Security Control (RSC) em instalações típicas, mantenha o valor padrão na porta TCP/UDP.



#### Aviso!

**Limite o tráfego não desejado, escolha um número de porta superior a 1023**

Se você escolher alterar o número de porta do padrão, selecione um número de porta superior a 1023 para diminuir o tráfego de rede desejado.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Número da porta TCP/UDP

#### 4.2.13

### Tempo para manter o TCP ativo

**Padrão:** 4 minutos

**Seleções:** Desligado - 8 horas

O tempo entre as mensagens para manter o TCP ativo pode ser definido em minutos ou horas. Essas mensagens asseguram que uma conexão permaneça ativa.

#### Localizações do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Tempo para manter TCP ativo

#### 4.2.14

### Endereço de teste IPv4

**Padrão:** 8.8.8.8

**Seleções:** endereço IPv4 ou Nome de domínio

O painel de controle efetua ping no Endereço de teste IPv4 para assegurar que as definições de configuração de rede estejam corretas e que a rede esteja em operação.

O endereço de teste padrão funciona na maioria das redes.

#### Informações adicionais

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

#### Localizações do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Endereço de teste IPv4

#### 4.2.15

### Endereço de teste IPv6

**Padrão:** 2001:4860:4860::8888

**Seleções:** endereço IPv6 ou Nome de domínio

O painel de controle efetua ping no Endereço de teste IPv6 para assegurar que as definições de configuração de rede estejam corretas e que a rede esteja em operação.

O endereço de teste padrão funciona na maioria das redes.

#### Informações adicionais

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Endereço de teste IPv6

#### 4.2.16

### Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, ele tentará o servidor DNS alternativo. Insira o endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Servidor DNS IPv4 alternativo  
Endereço IP

**4.2.17****Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo****Padrão:**

**Seleções:** 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a  
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, ele tentará o servidor DNS alternativo. Insira o endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localizações do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador Ethernet integrado > Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo

**4.3****Módulo celular plug-in****4.3.1****SMS de entrada**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Habilitado (Sim) - Você pode usar mensagens de texto SMS recebidas para configurar o módulo.
- Desabilitado (Não) - O módulo não processa mensagens de texto SMS recebidas.

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Celular SMSB450 de entrada > SMS de entrada

**4.3.2****Período em que a sessão ficará ativa (minutos)**

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado) a 1.000 (minutos)

Tempo (em minutos) entre as mensagens para manter o TCP ativo. Essas mensagens asseguram que uma conexão permaneça ativa.

Utilize um valor diferente do padrão somente para instalações comerciais de alta segurança com classificação UL1610.

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo plug-in de celular > Período em que a sessão ficará ativa

**4.3.3****Tempo limite de inatividade (minutos)**

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado) a 1.000 (minutos)

- 0 (desabilitado) - o painel não monitora o tráfego de dados.
- 1 a 1.000 - o tempo sem tráfego de dados antes que o painel de controle termine uma sessão.

Utilize um valor diferente do padrão somente para instalações comerciais de alta segurança com classificação UL1610 que exijam notificação de sinal baixo.

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Tempo limite de inatividade

**4.3.4****Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal (segundos)**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:** 0 (desabilitado), 1 - 3600 (segundos)

Tempo de sinal de baixa intensidade (LED vermelho no comunicador celular) antes que o painel de controle crie um evento de Sinal fraco de celular.

O painel de controle cria um evento de Restauração de sinal fraco de celular quando a intensidade do sinal fica forte (LED verde do comunicador celular) pelo tempo inserido neste parâmetro de Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal.

**Aviso!****Requisito da UL**

Para satisfazer os requisitos UL, a entrada para este parâmetro não deve exceder 200 segundos.

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal

**4.3.5****Atraso de reporte devido à ausência de torres (s)****Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado) - 3.600 (segundos)

Quando o módulo de celular plug-in não detecta nenhuma torre durante os segundos definidos por este parâmetro, o painel de controle registra um evento de Sem torres e um evento de Sem endereço IP.

O painel de controle registra um evento de restauração de Sem torres quando o módulo de celular plug-in detecta uma ou mais torres durante os segundos definidos por esse parâmetro.

O painel de controle registra um evento de restauração de Sem endereço IP quando o módulo de celular plug-in registra uma ou mais torres e recebe um endereço IP dentro de 60 segundos.



**Aviso!**

**Se houver uma ou mais torres disponíveis, atraso de 60 segundos para o evento de Sem endereço IP**

Se o módulo plug-in celular registrar com sucesso uma ou mais torres, mas não receber um endereço IP dentro de 60 segundos, o painel de controle criará um evento de Sem endereço IP.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Atraso de reporte devido à ausência de torres

#### 4.3.6

### Tamanho do SMS de saída



**Aviso!**

**Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** 160

**Seleções:** 0 (desabilitado) a 3600 caracteres

As operadoras celulares definem o limite de tamanho das mensagens SMS como 160 caracteres (o padrão). As operadoras rejeitam mensagens SMS que estejam acima do limite.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo plug-in celular > Tamanho do SMS de saída

#### 4.3.7

### Endereço IP do servidor DNS IPv4

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Um Servidor de nome de domínio (DNS) usa nomes de domínio da Internet ou nomes de host para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS padrão do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, insira aqui o endereço IP do servidor DNS personalizado.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros amplos do painel > Módulos de plug-in celular > Endereço IP do servidor DNS IPv4

#### 4.3.8

### Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Insira o endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo.

Se o Módulo de plug-in celular não conseguir obter um endereço do servidor primário, o servidor IPv4 alternativo especificado nesse parâmetro será usado.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros amplos do painel > Módulos de plug-in celular > Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo

### 4.3.9

#### Endereço de teste IPv4

**Padrão:** 8.8.8.8

**Seleções:** endereço IPv4 ou Nome de domínio

O painel de controle efetua ping no Endereço de teste IPv4 para assegurar que as definições de configuração de rede estejam corretas e que a rede esteja em operação.

O endereço de teste padrão funciona na maioria das redes.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros amplos do painel > Módulos de plug-in celular > Endereço IPv4 de teste

### 4.3.10

#### Nome do ponto de acesso (APN) à rede



**Aviso!**

**Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** eaaa.bssd.vzwentp

**Seleções:** 0-9, A-Z, a-z, -, :, . (até 60 caracteres)

Para alterar o nome do ponto de acesso (APN) da configuração padrão, insira até 60 caracteres. O campo diferencia maiúsculas e minúsculas.

**Firmware do painel de controle versão 3.07 ou posterior**

Com o firmware do painel de controle versão 3.07 ou posterior, quando o parâmetro APN estiver em branco o painel de controle usará uma lista interna de valores do Nome do ponto de acesso (APN) à rede.

Quando um comunicador celular de plug-in do B442, B443 ou B444 está conectado, a lista interna inclui:

- lotst.aer.net
- gne
- wyless.apn (válido apenas para versões anteriores ao RPS 6.07)
- wyless.com.attz
- bosch.vzwentp

Quando um comunicador celular de plug-in do B444-V estiver conectado, a lista interna incluirá:

- bssd.vzwentp

Quando um comunicador celular de plug-in do B444-A estiver conectado, a lista interna incluirá:

- bssd.attentp

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Nome do ponto de acesso à rede

### 4.3.11

#### Nome do usuário do ponto de acesso à rede

**Padrão:** em branco

**Seleções:** caracteres ASCII (até 30)

Insira até 30 caracteres ASCII no nome do usuário do Ponto de acesso à rede.

O nome do usuário distingue entre maiúsculas e minúsculas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Nome de usuário do ponto de acesso à rede

## 4.3.12 Senha do ponto de acesso à rede



**Aviso!**

**Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** em branco

**Seleções:** caracteres ASCII (até 30 caracteres)

Insira até 30 caracteres ASCII na senha do Ponto de acesso à rede.

A senha distingue entre maiúsculas e minúsculas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo celular plug-in > Senha do ponto de acesso à rede

## 4.3.13 PIN do SIM



**Aviso!**

**Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 0-9 (mínimo de 4 dígitos, máximo de 8 dígitos)

Use esse parâmetro somente quando for necessário um PIN para cartões ICCID.

Caso contrário, deixe o campo em branco.

À medida que é inserido, o PIN do SIM é exibido como asteriscos (\*\*\*\*\*). Se um PIN do SIM inválido for inserido, será registrado um evento. Um reporte será enviado somente se a função de reporte estiver definida.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Módulo plug-in celular > PIN do SIM

## 4.4 Cloud Remote Connect

### 4.4.1 Cloud Remote Connect (Ethernet)

**Padrão:** habilitado

**Seleções:** Ativado, Desativado

Use este parâmetro para habilitar o Serviço baseada na nuvem da Bosch, o Remote Connect, para comunicação por uma conexão Ethernet.

**Aviso!****Assinatura dos Bosch Installer Services, Remote Connect necessária**

Antes de utilizar a Conexão remota para conexões RPS ou RSC, você deve entrar em contato com o suporte técnico regional da Bosch para configurar ou obter os detalhes da sua conta.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Cloud Remote Connect > Cloud Remote Connect via Ethernet

**4.4.2****Cloud Remote Connect (celular)**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:** Ativado, Desativado

Use este parâmetro para habilitar o Serviço baseada na nuvem da Bosch, o Remote Connect, para comunicação por uma conexão celular.

**Aviso!****Assinatura dos Bosch Installer Services, Remote Connect necessária**

Antes de utilizar a Conexão remota para conexões RPS ou RSC, você deve entrar em contato com o suporte técnico regional da Bosch para configurar ou obter os detalhes da sua conta.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Cloud Remote Connect > Cloud Remote Connect via celular

**4.5****Câmeras IP**

O B9512G oferece suporte a Câmeras 1 a 59. O B8512G oferece suporte a Câmeras 1 a 8. As câmeras IP da Bosch são integradas nos sistemas de painel de controle através da configuração dos detalhes de conexão IP além do alinhamento de quaisquer pontos específicos do painel e saídas do painel com cada câmera IP.

Os operadores do RPS podem importar detalhes da conexão da câmera IP usando um arquivo de exportação criado a partir do aplicativo Bosch Configuration Manager.

**4.5.1****Nome da câmera (primeiro idioma)**

**Padrão:** nº da câmera

**Seleções:** 0-32 caracteres (conjunto de caracteres Latin-1 8 bits (ISO/IEC 8859-1))

Insira um nome para a câmera IP da Bosch no primeiro idioma do painel de controle.

Defina o primeiro e o segundo idioma na janela Dados do painel - Visualizar. Consulte Dados do painel - Visualizar > guia Informações do painel > Informações adicionais.

As opções de idioma são: inglês, espanhol, francês e português.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Nome da câmera

**4.5.2****Nome da câmera (segundo idioma)**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 0-32 caracteres (conjunto de caracteres Latin-1 8 bits (ISO/IEC 8859-1))

Insira um nome para a câmera IP da Bosch no segundo idioma do painel de controle.

Defina o primeiro e o segundo idioma na janela Dados do painel - Visualizar. Consulte Dados do painel - Visualizar > guia Informações do painel > Informações adicionais.

As opções de idioma são: inglês, espanhol, francês e português.

### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Nome da câmera (segundo idioma)

## 4.5.3

### URL ou endereço IP

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 0-128 caracteres ASCII

Este parâmetro define a URL ou o endereço IP para a câmera IP da Bosch.

O painel de controle ou a aplicação RSC usa a URL ou endereço IP da câmera para se comunicar com a câmera por uma rede.

### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > URL ou endereço IP

## 4.5.4

### Entradas e saídas da câmera

Usando esta opção, os operadores do RPS podem interagir com uma visão consolidada das integrações da câmera IP da Bosch, incluindo as atribuições de ponto de painel e de saída de painel. A janela fornece um mapa visual para auxiliar na revisão e atribuição dos pontos do painel e saídas do painel disponíveis para cada câmera IP individual.

Os painéis de controle atuam na analítica de vídeo de câmera IP registrando e recebendo informações dos alarmes de tarefas de câmeras IP (1-8) e entradas com fios (1, 2).

Os painéis de controle iniciam as câmeras IP da Bosch para operar usando os alarmes da câmera IP (1-4).

Use a janela para:

- visualizar e atribuir os pontos disponíveis para a câmera IP. A origem do ponto atual mostra a programação atual para cada ponto disponível para usar com a câmera IP específica. Atribuir para câmera IP atribui a origem do ponto do(s) ponto(s) correspondente(s) do painel. Este é o mesmo conjunto de programação ao usar Pontos>Atribuição de ponto>Origem do ponto>Câmera IP.
- visualizar e atribuir os pontos de saída disponíveis para a câmera IP. A origem da saída atual mostra a programação atual para cada saída disponível para usar com a câmera IP específica. Atribuir para câmera IP atribui a origem de saída para a câmera IP para a(s) saída(s) de painel correspondentes. Este é o mesmo conjunto de programação ao usar Saídas>Atribuição de saída>Origem da saída>Câmera IP.

Por exemplo, uma câmera (câmera 1) configurada nos pontos físicos 10-19, pode usar a saída 11-14. Outra câmera (câmera 32) configurada no ponto 320-329 pode usar a saída 321-324.

- **Abrir URL da câmera IP da Bosch** - Selecione este botão do RPS para usar os detalhes de conexão da câmera IP e abrir um navegador do desktop para o site individual da câmera.
- **Abrir Bosch Configuration Manager** - Selecione este botão do RPS para abrir o aplicativo Bosch Configuration Manager.

Para atribuir pontos e saídas para uma câmera IP automaticamente:

1. Selecione uma câmera para configurar e selecione o parâmetro Entradas-saídas da câmera.
2. Clique duas vezes em **Tarefas/Alarmes**.
3. Na tabela de Comunicação da câmera para o painel, selecione Atribuir para câmera IP para atribuir um ponto disponível para a câmera.
4. Na tabela Comunicação do painel para a câmera, selecione uma origem disponível de saída para a câmera.
5. Clique em **OK**.

Acesse as atribuições de ponto e atribuições de saída para visualizar os resultados da atribuição.

#### **Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Entradas-saídas da câmera

## 4.6 Câmeras conectadas Bosch

### **Produtos**

- B9512G e B8512G com comunicador IP na placa
- Todas as câmeras IP da Bosch

### **Implementação**

Depois de estabelecer que cada câmera IP está disponível para operações de rede, configure os painéis de controle para integrar as câmeras IP da Bosch como entradas de painel, saídas de painel ou ambos.

### **Ambiente**

Instale painéis de controle compatíveis e câmeras IP da Bosch na mesma rede (LAN).

### **Configuração de painel**

Configure o painel de controle com o endereço IP de cada câmera. Os parâmetros N° da porta RCP+, Senha de serviço e Período de supervisão configuram a comunicação e a supervisão de rede com câmeras IP da Bosch conectadas.

### **Outra configuração de painel para integração de câmeras IP da Bosch**

Parâmetro de origem do ponto "Câmera IP" (*Origem, página 206*)

Parâmetro de origem de saída "Câmera IP" (*Origem de saída, página 160*)

### 4.6.1 N° da porta RCP+

**Padrão:** 1756

**Seleções:** 0-65535

Este parâmetro define o número de porta que uma câmera IP da Bosch monitora para o protocolo RCP+.

Somente altere do padrão, 1756, se uma câmera IP for configurada para monitorar uma porta diferente.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Câmera conectada Bosch > N° da porta RCP+

### 4.6.2 Senha do serviço

**Padrão:** em branco

**Seleções:** em branco (desabilitar), 1-32 caracteres

Insira a senha necessária para acessar os dados da câmera IP da Bosch.

A senha diferencia maiúsculas e minúsculas.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Câmera conectada Bosch > Senha de servidor

### 4.6.3 Período de supervisão

**Padrão:** 0: desativado

**Seleções:** 0: desativado, a 1-10 min (minutos)

O período de tempo que uma câmera IP da Bosch precisa estar ausente para que o painel de controle crie um evento de câmera ausente.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Câmera conectada Bosch > Período de supervisão

## 4.7 Em tempo real (vídeo)

**Produtos**

- B9512G e B8512G com comunicador IP na placa
- Todas as câmeras IP da Bosch
- Aplicativo móvel RSC (Remote Security Control)
- Aplicativo móvel BSM (Bosch Security Manager)

**Aplicativos**

O vídeo ao vivo permite que os usuários finais vejam o vídeo das câmeras IP associadas quando logados e autorizados a usar os aplicativos móveis da Bosch.

**Implementação**

O vídeo ao vivo pode ser configurado para Bosch ou outras câmeras IP que suportam o acesso a imagens de vídeo ao vivo através do acesso autenticado HTTP ou HTTPS. Durante a rede de cada câmera IP, certifique-se de que os detalhes de configuração da rede que permitem a autenticação básica ao usar HTTP estejam ativados (ligados).

**Configuração de painel**

O RSC e os aplicativos móveis da Bosch usam N° da porta, Usar HTTPS?, Nome de usuário e Senha para acessar imagens de vídeo nas câmeras IP.

**Aviso!****HTTP e autenticação básica**

O usuário e a senha do RPS Live View podem não funcionar, a menos que a câmera esteja configurada (não configuração RPS) para permitir a autenticação básica para conexões HTTP. Uma vez ativado, o usuário e senha configurados do RPS Live View serão usados por aplicativos móveis da Bosch para acessar vídeo com segurança.

**Programação do RPS para câmeras IP**

A configuração de recomendação permite que os usuários do aplicativo móvel da Bosch visualizem a câmera IP ao vivo (vídeo) com segurança:

- URL ou endereço IP: <corresponder às configurações reais da câmera IP>
- Ao vivo (vídeo) > N° da porta: <corresponder às configurações da câmera IP>
- Cada câmera IP com uma porta única (por exemplo, Câmera 2, Porta nº 10042; Câmera 3, Porta nº 10043)
- Ao vivo (vídeo) Usar HTTPS?: Sim
- Nome do usuário de ao vivo (vídeo): <corresponder às configurações da câmera IP>
- Senha de ao vivo (vídeo): <corresponder às configurações da câmera IP>

### 4.7.1

**N° da porta**

**Padrão:** 80

**Seleções:** 0-65535

Insira o número de porta que a aplicação RSC (Remote Security Control, Controle de segurança remota) usa para comunicações IP e vídeo em tempo real com a câmera.

Quando a URL do visualizador em tempo real é atribuída a um roteador, o roteador será configurado com o número de porta que você inserir aqui.

Quando utilizar HTTPS, defina este número de porta como 443.

O B9512G oferece suporte a Câmeras 1 a 59. O B8512G oferece suporte a Câmeras 1 a 8.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Em tempo real (vídeo) > N° da porta

### **4.7.2**

#### **Usar HTTPS?**

**Padrão:** não

**Seleções:**

Sim - Habilitar HTTPS (criptografa dados para proteger câmera IP da Bosch para comunicações RSC).

Não - Desabilitar HTTPS

Definido como Sim se o visualizador em tempo real exige HTTPS.

Quando HTTPS é definido como Sim, defina Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Em tempo real (vídeo) > N° da porta para 443

O B9512G oferece suporte a Câmeras 1 a 59. O B8512G oferece suporte a Câmeras 1 a 8.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Em tempo real (vídeo) > Usar HTTPS?

### **4.7.3**

#### **Nome do usuário**

**Padrão:** em tempo real

**Seleções:** A-Z, a-z, 0-9, até 32 caracteres.

Insira o Nome de usuário como ele está inserido na câmera. O aplicativo RSC usa o Nome de usuário e Senha para mostrar o vídeo da câmera.

O B9512G oferece suporte a Câmeras 1 a 59. O B8512G oferece suporte a Câmeras 1 a 8.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Em tempo real (vídeo) > Nome de usuário

### **4.7.4**

#### **Senha**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** A-Z, a-z, 0-9, até 32 caracteres.

Insira a Senha como ela está inserida na câmera. A aplicação RSC usa o Nome de usuário e Senha para mostrar vídeo da câmera.

O B9512G oferece suporte a Câmeras 1 a 59. O B8512G oferece suporte a Câmeras 1 a 8.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Câmeras IP > Em tempo real (vídeo) > Senha

## 4.8 Visão geral de reporte

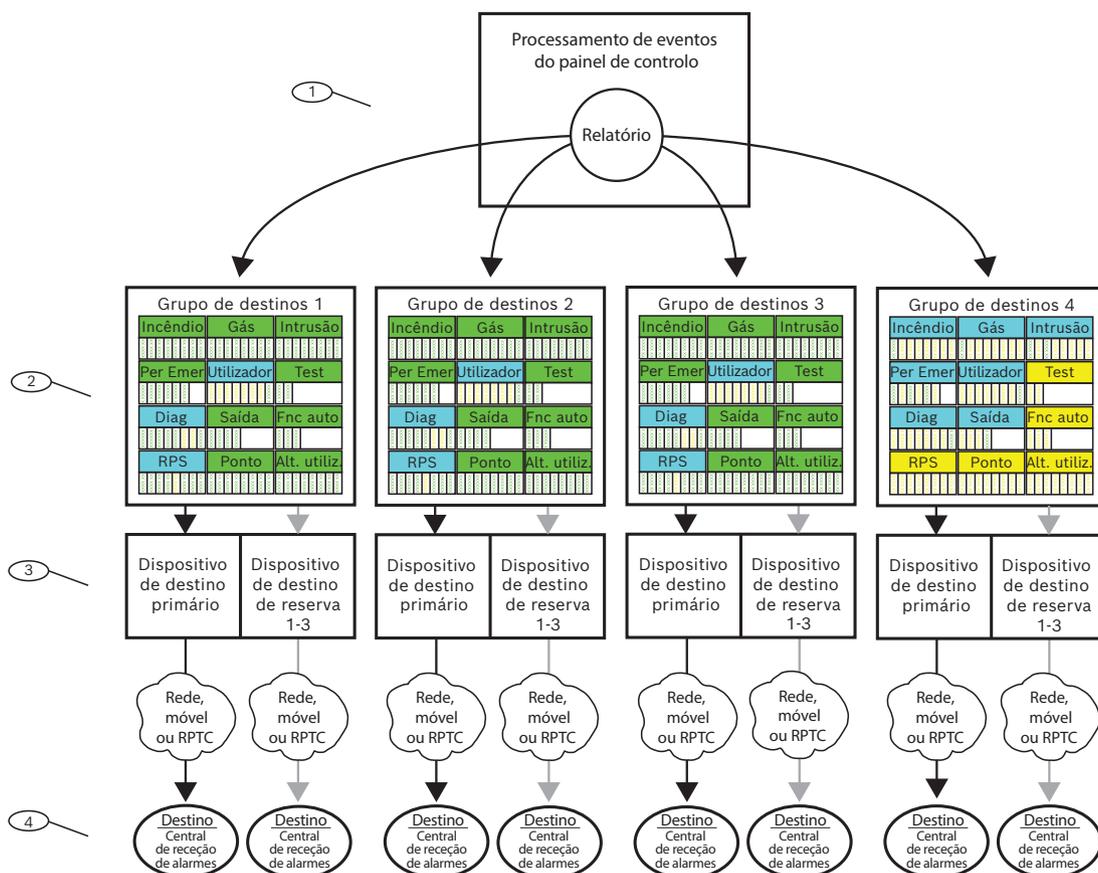


Figura 4.1:

### 1 - Os relatórios começam com eventos

O painel de controle monitora pontos, módulos, teclados e a alimentação do painel (CA e bateria) para condições fora do normal. Quando o painel detecta uma condição fora do normal (ou uma restauração de uma condição fora do normal), ele gera um evento. O painel de controle adiciona eventos ao log de histórico e pode enviá-los como relatórios a um receptor da central de monitoramento ou a usuários como Notificações pessoais. Quando o painel de controle tem relatórios para enviar, ele os classifica nos Grupos de rotas (1 a 4). Cada Grupo de rotas tem seu próprio comunicador, com um Dispositivo de destino primário e até três Dispositivos de destino de backup (destinos de backup), para enviar os relatórios no Grupo de rotas a um receptor da estação central.

### 2 - Parâmetros de roteamento de reporte

Use os parâmetros de *Encaminhamento de reporte*, página 52 para configurar os quatro Grupos de rota (1 a 4). Os reportes abaixo do cabeçalho Roteamento de reporte atribuem reportes aos Grupos de rotas por categoria (todos os reportes de incêndio ou todos os reportes de intrusão, por exemplo) ou individualmente (Alarme de incêndio, por exemplo). Você pode atribuir reportes a um ou mais Grupos de rota.

### 3 - Parâmetros do comunicador

Os parâmetros abaixo do cabeçalho *Comunicador*, visão geral, página 67 atribuem um Dispositivo de destino primário e até três Dispositivos de destino de backup a cada Grupo de rotas. O painel de controle utiliza primeiro o Dispositivo de destino primário do Grupo de rotas para enviar relatórios. Se o Dispositivo de destino primário não enviar o relatório, o

o painel de controle criará um Evento de falha de comunicação e mudará para o primeiro Dispositivo de destino de backup e, se configurado, para o segundo Dispositivo de destino de backup e finalmente para o terceiro Dispositivo de destino de backup. O painel de controle faz até dez tentativas de comunicação, alternando entre os Dispositivos de destino primário e de backup, para enviar relatórios de um Grupo de rotas com base em um conjunto de combinações de novas tentativas mostradas na tabela no tópico de ajuda *Comunicador, visão geral, página 67*. Após dez tentativas sem sucesso, o painel de controle criará um evento de Falha de comunicação.

#### 4 - Destinos

O painel de controle envia relatórios de cada Grupo de rotas usando seus Dispositivos de destino primário e de backup aos destinos configurados para o dispositivo. Configurar para os Destinos IP integrados aqui: *Comunicador Ethernet integrado (IP), página 35* e aqui: *Comunicação avançada, página 72*. Configurar para os Destinos IP de celular plug-in aqui: *Módulo celular plug-in, página 40* e aqui *Comunicação avançada, página 72*. Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter mais informações. Configurar para Destinos de telefone plug-in aqui: *Telefone e parâmetros de telefone, página 31*. Configurar para Destinos de endereços SDI2 aqui: *(B42x) Comunicador IP, página 290* ou aqui: *Celular B450, página 296* e aqui: *Comunicação avançada, página 72*.

#### Prioridade de Grupo de rotas

O grupo de rotas 1 tem a prioridade mais alta. O grupo de rotas 4 tem a prioridade mais baixa. Quando houver reportes em mais de um Grupo de reporte a serem enviados ao mesmo tempo, o painel de controle enviará o reporte no Grupo de rotas da mais alta prioridade primeiro. Por exemplo, se houver reportes na Grupo de rotas 2 e Grupo de rotas 3, o painel de controle enviará o reporte no Grupo de rotas 2 primeiro.

#### Prioridade em um Grupo de rotas

Em um Grupo de rotas, os relatórios a serem enviados são priorizados conforme mostrado. O painel de controle envia o relatório de maior prioridade primeiro. 1 é a prioridade mais alta.

1. **Relatórios de diagnóstico:** Redefinição, reinicialização de vigilância.  
**Relatórios do RPS:** Redefinição remota.
2. **Relatórios de incêndio:** Alarme de incêndio.
3. **Relatórios de gás:** Alarme de gás.
4. **Relatórios de emergência pessoal:** Alarme médico, Alarme de contenção/silencioso, Alarme de pânico, Coação.
5. **Relatórios de intrusão:** Relatório de alarmes.
6. **Relatórios de incêndio:** Cancelamento de incêndio.  
**Relatórios de gás:** Cancelamento de gás  
**Relatórios de intrusão:** Cancelamento de não incêndio.  
**Relatórios de diagnóstico:** Falha de dispositivo SDI2, Falha de checksum de parâmetro, Falha de linha telefônica, Falha de CA, Bateria ausente, Bateria baixa, Restauração da bateria, Falha de comunicação de rota, Restauração da falha de comunicação de rota.
7. **Relatórios de incêndio:** Restauração de alarme de incêndio (após o Alarme), Incêndio ausente, Problema de incêndio, Supervisão de incêndio, Restauração de alarme de incêndio (após o Problema), Superviso de incêndio ausente, Restauração de supervisão de incêndio.  
**Relatórios de gás:** Restauração de gás do alarme, Gás ausente, Problema de gás, Supervisão de gás, Restauração de gás do problema, Supervisão de gás ausente,

Supervisão de gás.

**Relatórios de intrusão:** Supervisão de não incêndio.

**Relatórios de emergência pessoal:** Restauração de alarme médico, Restauração de alarme de retenção/silencioso, Restauração de alarme de pânico.

8. **Relatórios de intrusão:** Restauração de intrusão (após problema), Alarme ausente, Relatório de problemas, Problema ausente, Falha de barramento de ponto, Restauração de barramento de ponto, Restauração de alarme, Supervisão ausente, Evento não verificado.

9. **Relatórios de usuários:** Ponto forçado, Foi armado forçado, Fechamento forçado, Ativação parcial imediata de fechamento forçado, Ativação parcial com atraso de fechamento forçado.

**Relatórios de diagnóstico:** Detector de fumaça de serviço, Restauração de detector de fumaça de serviço.

**Relatórios de saída:** Redefinição de sensor, Definição de saída, Redefinição de saída.

**Relatórios de função automática:** Sked executado, Sked alterado, Falha ao executar (Sked).

**Relatórios de pontos:** Desabilitar, restaurar desabilitação.

**Relatórios de alterações feitas pelo usuário.:** Alterar nível.

10. **Relatórios de intrusão:** Antiviolação de código de usuário.

**Relatórios de usuários:** Falha ao abrir, Falha ao fechar, Extensão de tempo de fechamento, Relatório de abertura, Relatório de fechamento, Abertura de ponto, Fechamento de ponto, Ativação parcial imediata, Ativação parcial com atraso.

**Relatórios de teste:** Relatório de status, Relatório de teste.

**Relatórios de diagnóstico:** Restauração de dispositivo SDI2, Restauração de linha telefônica, Restauração de CA, Falha de checksum, Falha (e restauração) de rede, Condição de rede, Interferência (e restauração) de RF, Falha (e restauração) de equipamento, Problema (e restauração) de comunicação de notificação pessoal.

**Relatórios do RPS:** Limite de log de evento, Sobrecarga de log de evento, Parâmetros alterados, Êxito no acesso do RPS, Falha no acesso RPS, Redefinição remota, Êxito no acesso do programa, Falha no acesso de programa.

**Relatórios de pontos:** Início do serviço, Término do serviço, Início de caminhada de incêndio, Término de caminhada de incêndio, Início de caminhada de teste, Término de caminhada de teste, Ponto extra, Bateria fraca de RF, Restauração de bateria RF.

**Relatórios de alterações feitas pelo usuário:** Data alterada, Hora alterada, Excluir usuário, Alteração de código de usuário, Observação de área, Chaveiro atribuído, Chaveiro removido, Alterar nível.

**Relatórios de acesso:** Acesso concedido, Sem acesso, Porta aberta, Porta rolante, Porta destravada, Porta segura, Solicitação de porta, Porta travada.

## 4.9

### Encaminhamento de reporte

Padrão:

<b>Categoria de relatório</b>	<b>Grupo de rotas 1</b>	<b>Grupo de rotas 2</b>	<b>Grupo de rotas 3</b>	<b>Grupo de rotas 4</b>
<i>Reportes de incêndio, página 54</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Reportes de gás, página 54</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado

<b>Categoria de relatório</b>	<b>Grupo de rotas 1</b>	<b>Grupo de rotas 2</b>	<b>Grupo de rotas 3</b>	<b>Grupo de rotas 4</b>
<i>Reportes de intrusão, página 54</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Reportes de emergência pessoal, página 55</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Reportes de usuários, página 55</i>	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado
<i>Reportes de teste, página 55</i>	Sim	Sim	Sim	Não
<i>Reportes de diagnóstico, página 56</i>	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado
<i>Reportes de saída, página 56</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Reportes de funções automáticas, página 56</i>	Sim	Sim	Sim	Não
<i>Reportes do RPS, página 56</i>	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Não
<i>Reportes de pontos, página 57</i>	Sim	Sim	Sim	Não
<i>Reportes de alterações feitas pelo usuário, página 57</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado
<i>Reportes de acesso, página 57</i>	Sim	Sim	Sim	Sim
<i>Relatórios ambientais, página 66</i>	Sim	Sim	Sim	Personalizado

**Seleções:**

- Sim - Atribuir todos os reportes nesta categoria ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir todos os reportes nesta categoria ao Grupo de rotas.

Personalizado - Você não pode selecionar Personalizado. Personalizado mostra uma categoria quando pelo menos um dos reportes na categoria está configurado individualmente.

**Aviso!****Configuração para reportes individuais perdidos em caso de mudança de Personalizado para Sim ou Não**

Quando Personalizado é exibido para uma categoria de reportes, ele indica que nem todos os reportes são definidos da mesma forma (todos Sim ou todos Não). Os reportes foram definidos individualmente.

Se você alterar os reportes para uma categoria de Personalizado para Sim ou Não, a configuração dos reportes individuais na categoria é perdida. Para reatribuir individualmente reportes de uma categoria de reporte para um Grupo de rotas, você precisa clicar na categoria de reporte na árvore de menu, *Reportes de incêndio*, página 58, por exemplo.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte

**Reportes de incêndio**

Reportes na categoria Incêndio:

- Alarme de incêndio
- Restauração de alarme de incêndio (após alarme)
- Incêndio ausente
- Problema de incêndio
- Supervisão de incêndio
- Restauração de alarme de incêndio (após problema)
- Cancelar incêndio
- Supervisão de incêndio ausente
- Restauração de supervisão de incêndio

Para atribuir individualmente reportes da categoria Incêndio a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de incêndio*, página 58 na árvore de menu.

**Aviso!****Requisito da UL 864**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, defina o parâmetro Reportes de incêndio como Sim para Grupos de rota 1 e 2.

**Reportes de gás**

Reportes na categoria Gás:

- Alarme de gás
- Restauração de gás após alarme
- Gás ausente.
- Problema de gás
- Supervisão de gás
- Restauração de gás após problema
- Cancelar gás
- Supervisão de gás ausente
- Restauração de supervisão de gás

Para atribuir individualmente reportes da categoria Gás a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de gás*, página 59 na árvore de menu.

**Reportes de intrusão**

Reportes na categoria Intrusão:

- Reporte de alarme
- Restauração de intrusão (após problema)

- Coação
- Alarme ausente
- Antiviolação de código de usuário
- Reporte de falhas
- Problema ausente
- Supervisão que não é de incêndio
- Falha de bus de ponto
- Restauração de bus de ponto
- Cancelar o que não é de incêndio
- Restauração de alarme
- Supervisão ausente
- Evento não verificado

Para atribuir individualmente reportes da categoria Intrusão a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de intrusão, página 59* na árvore de menu.

### **Reportes de emergência pessoal**

Reportes na categoria Emergência pessoal:

- Alarme médico
- Restauração de alarme médico (reservado para uso futuro)
- Alarme de contenção/silencioso
- Restauração de alarme de contenção/silencioso
- Alarme de pânico
- Restauração de alarme de pânico (reservado para uso futuro)

Para atribuir individualmente reportes da categoria Emergência pessoal a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de emergência pessoal, página 60* na árvore de menu.

### **Reportes de usuários**

Reportes na categoria Usuário:

- Ponto forçado: reporta evento de ponto forçado.
- Abertura de ponto: reporta evento de abertura de ponto.
- Fechamento de ponto: reporta evento de fechamento de ponto.
- Foi armado forçado: reporta ponto forçado armado.
- Falha ao abrir: reporta o evento de falha ao abrir.
- Falha ao fechar: reporta o evento de falha ao fechar.
- Extensão de tempo de fechamento: reporta evento extensão de tempo de fechamento.
- Reporte de abertura: reporta eventos de abertura.
- Fechamento forçado
- Reporte de fechamento
- ArmPerím imediato de fechamento forçado
- ArmPerím com atraso de fechamento forçado
- ArmPerím imediato
- ArmPerím com atraso

Para atribuir individualmente reportes da categoria Usuário a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de usuários, página 61* na árvore de menu.

### **Reportes de teste**

Reportes na categoria Teste:

- Reporte de status
- Reporte de teste

Para atribuir individualmente reportes da categoria Teste a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de teste, página 61* na árvore de menu.

### Reportes de diagnóstico

Reportes na categoria Diagnóstico:

- Falha do dispositivo SDI2
- Restauração do dispositivo SDI2
- Redefinição de watchdog
- Falha de checksum de parâmetro
- Reiniciar
- Falha da linha telefônica
- Restauração de linha telefônica
- Falha de CA
- Restauração de CA
- Bateria ausente
- Bateria baixa
- Restauração de bateria
- Falha de comunicação do destino
- Restauração de comunicação de rota
- Falha de checksum
- Falha de rede
- Restauração de rede
- Condição da rede
- Interferência de RF
- Restauração de interferência de RF
- Falha de equipamento
- Restauração de falha de equipamento
- Detector de fumaça de serviço
- Restauração de detector de fumaça de serviço
- Problema de comunicação da notificação pessoal
- Restauração de problema de comunicação da notificação pessoal

Para atribuir individualmente reportes da categoria Diagnóstico a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de diagnóstico*, página 62 na árvore de menu.

### Reportes de saída

Reportes na categoria Saída:

- Redefinir sensor
- Definir saída
- Redefinir saída

Para atribuir individualmente reportes da categoria Saída a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de saída*, página 63 na árvore de menu.

### Reportes de funções automáticas

Reportes na categoria Função automática:

- Sked executado
- Sked alterado
- Falha ao executar

Para atribuir individualmente reportes da categoria Função automática a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de funções automáticas*, página 63 na árvore de menu.

### Reportes do RPS

Reportes na categoria RPS:

- Limite de log de eventos
- Sobrecarga do log de eventos
- Parâmetros alterados

- Êxito no acesso RPS
- Falha no acesso RPS
- Redefinição remota
- Êxito no acesso ao programa
- Falha no acesso ao programa

Para atribuir individualmente reportes da categoria RPS a um Grupo de rotas, clique em *Reportes do RPS, página 64* na árvore de menu.

#### **Reportes de pontos**

Reportes na categoria Ponto:

- Início de serviço
- Fim de serviço
- Início de caminhada de incêndio
- Fim de caminhada de incêndio
- Início de teste de inspeção
- Fim de teste de inspeção
- Ponto extra
- Enviar texto de ponto
- Bateria fraca de RF
- Restauração de bateria baixa RF
- Desabilitar
- Restauração de desabilitação

Para atribuir individualmente reportes da categoria Ponto a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de pontos, página 64* na árvore de menu.

#### **Reportes de alterações feitas pelo usuário**

Reportes na categoria Alteração pelo usuário:

- Data alterada
- Hora alterada
- Excluir usuário
- Alteração de código de usuário
- Observação de área
- Chaveiro atribuído
- Chaveiro removido
- Alterar nível

Para atribuir individualmente reportes da categoria Alteração pelo usuário a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de alterações feitas pelo usuário, página 65* na árvore de menu.

#### **Reportes de acesso**

Reportes na categoria Acesso:

- Acesso concedido
- Sem acesso
- Porta aberta
- Porta rolante
- Porta destravada
- Porta segura
- Solicitação de porta
- Porta travada

Para atribuir individualmente reportes da categoria Acesso a um Grupo de rotas, clique em *Reportes de acesso, página 66* na árvore de menu.

**Aviso!****Requisito da norma UL 985 para Unidades de sistema doméstico de aviso de incêndio**

Ao configurar padrões de transmissão, certifique-se de que os testes de comunicação sejam realizados mensalmente ou mais cedo e que o anúncio da falha de comunicação (atraso total criado por configurações de heartbeat e contagens de novas tentativas) não seja mais do que sete dias.

**Relatórios ambientais**

Relatórios na categoria Ambiental:

- Alarme de água
- Restauração da água
- Alarme de temperatura alta
- Restauração de alta temperatura
- Alarme de temperatura baixa
- Restauração de baixa temperatura

Para atribuir individualmente relatórios da categoria Ambiental a um Grupo de rotas, clique em *Relatórios ambientais*, página 66 na árvore de menu.

**4.9.1****Reportes de incêndio****Padrão:**

<b>Reportes de incêndio</b>	<b>Grupo de rotas 1</b>	<b>Grupo de rotas 2</b>	<b>Grupo de rotas 3</b>	<b>Grupo de rotas 4</b>
Alarme de incêndio	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de alarme de incêndio (após alarme)	Sim	Sim	Sim	Não
Incêndio ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Problema de incêndio	Sim	Sim	Sim	Não
Supervisão de incêndio	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de alarme de incêndio (após problema)	Sim	Sim	Sim	Não
Cancelar incêndio	Sim	Sim	Sim	Não
Supervisão de incêndio ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de supervisão de incêndio	Sim	Sim	Sim	Não

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de incêndio

## 4.9.2 Reportes de gás

### Padrão:

Reportes de gás	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Alarme de gás	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de gás após alarme	Sim	Sim	Sim	Não
Gás ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Problema de gás	Sim	Sim	Sim	Não
Supervisão de gás	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de gás após problema	Sim	Sim	Sim	Não
Cancelar gás	Sim	Sim	Sim	Não
Supervisão de gás ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de supervisão de gás	Sim	Sim	Sim	Não

### Seleções:

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de gás

## 4.9.3 Reportes de intrusão

### Padrão:

Relatórios de intrusão	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Relatório de alarme	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de intrusão (após alarme)	Sim	Sim	Sim	Não
Coação	Sim	Sim	Sim	Sim
Alarme ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Violação do código de usuário *	Sim	Sim	Sim	Não
Relatório de falhas	Sim	Sim	Sim	Não
Problema ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Supervisão de não incêndio	Sim	Sim	Sim	Não

Relatórios de intrusão	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Falha de barramento de ponto	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de barramento de ponto	Sim	Sim	Sim	Não
Cancelamento de não incêndio	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de alarme	Sim	Sim	Sim	Não
Supervisão ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Evento não verificado	Sim	Sim	Sim	Não

**Seleções:**

- Sim - atribuir este relatório ao Grupo de rotas.
- Não - não atribuir este relatório ao Grupo de rotas.

\* Um painel envia um evento de Violação do código de usuário quando um usuário insere uma senha inválida sete vezes consecutivas no teclado.

Para os tipos de conexão do Modo 2, como RSC ou automação, um painel envia um evento de Violação do código de usuário quando o usuário insere 15 senhas inválidas consecutivas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de intrusão.

**4.9.4****Reportes de emergência pessoal****Padrão:**

Reportes de emergência pessoal	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Alarme médico	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de alarme médico	Sim	Sim	Sim	Não
Alarme de contenção/silencioso	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de alarme de contenção/silencioso	Sim	Sim	Sim	Não
Alarme de pânico	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de alarme de pânico	Sim	Sim	Sim	Não

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de emergência pessoal.

## 4.9.5 Reportes de usuários

### Padrão:

Reportes de usuários	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Ponto forçado	Sim	Sim	Sim	Não
Abertura de ponto	Sim	Sim	Sim	Não
Fechamento de ponto	Sim	Sim	Sim	Não
Foi armado forçado	Sim	Sim	Sim	Não
Falha ao abrir	Sim	Sim	Sim	Não
Falha ao fechar	Sim	Sim	Sim	Não
Estender tempo de fechamento	Sim	Sim	Sim	Não
Reporte de abertura	Não	Não	Não	Não
Fechamento forçado	Não	Não	Não	Não
Reporte de fechamento	Não	Não	Não	Não
ArmPerím imediato de fechamento forçado	Não	Não	Não	Não
ArmPerím com atraso de fechamento forçado	Não	Não	Não	Não
ArmPerím imediato	Não	Não	Não	Não
ArmPerím com atraso	Não	Não	Não	Não
Enviar texto de usuário	Sim	Sim	Sim	Sim

### Seleções:

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de usuário

## 4.9.6 Reportes de teste

### Padrão:

Reportes de teste	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Reporte de status	Sim	Sim	Sim	Não
Reporte de teste	Sim	Sim	Sim	Não

### Seleções:

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel &gt; Envio de reporte &gt; Reportes de teste.

**4.9.7****Reportes de diagnóstico****Padrão:**

<b>Reportes de diagnóstico</b>	<b>Grupo de rotas 1</b>	<b>Grupo de rotas 2</b>	<b>Grupo de rotas 3</b>	<b>Grupo de rotas 4</b>
Falha do dispositivo SDI2	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração do dispositivo SDI2	Sim	Sim	Sim	Não
Redefinição de watchdog	Sim	Sim	Sim	Não
Falha de checksum de parâmetro	Sim	Sim	Sim	Não
Reiniciar	Sim	Sim	Sim	Não
Falha da linha telefônica	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de falha de linha telefônica	Sim	Sim	Sim	Não
Falha de CA	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de CA	Sim	Sim	Sim	Não
Bateria ausente	Sim	Sim	Sim	Não
Bateria baixa	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de bateria	Sim	Sim	Sim	Não
Falha de comunicação do destino	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de comunicação de rota	Sim	Sim	Sim	Não
Falha de checksum	Sim	Sim	Sim	Não
Falha de rede	Não	Não	Não	Não
Restauração de rede	Não	Não	Não	Não
Condição da rede	Não	Não	Não	Não
Interferência de RF	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de interferência de RF	Sim	Sim	Sim	Não
Falha de equipamento	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de falha de equipamento	Sim	Sim	Sim	Não
Detector de fumaça de serviço	Sim	Sim	Sim	Não

Reportes de diagnóstico	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Restauração de detector de fumaça de serviço	Sim	Sim	Sim	Não
Problema de comunicação da notificação pessoal	Não	Não	Não	Não
Restauração de problema de comunicação da notificação pessoal	Não	Não	Não	Não
Enviar texto da versão	Sim	Sim	Sim	Sim

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

Habilite os reportes Falha de comunicação de rota e Restauração de comunicação de rota somente em um grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de diagnóstico

**4.9.8****Reportes de saída****Padrão:**

Reportes de saída	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Redefinir sensor	Sim	Sim	Sim	Não
Definir saída	Sim	Sim	Sim	Não
Redefinir saída	Sim	Sim	Sim	Não
Enviar texto de nome de saída	Sim	Sim	Sim	Sim

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de saída

**4.9.9****Reportes de funções automáticas****Padrão:**

Reportes de funções automáticas	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Sked executado	Sim	Sim	Sim	Não
Sked alterado	Sim	Sim	Sim	Não

Reportes de funções automáticas	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Falha ao executar	Sim	Sim	Sim	Não

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de função automática.

**4.9.10****Reportes do RPS****Padrão:**

Reportes do RPS	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Limite de log de eventos	Sim	Sim	Sim	Não
Sobrecarga do log de eventos	Sim	Sim	Sim	Não
Parâmetros alterados	Sim	Sim	Sim	Não
Êxito no acesso RPS	Sim	Sim	Sim	Não
Falha no acesso RPS	Não	Não	Não	Não
Redefinição remota	Sim	Sim	Sim	Não
Êxito no acesso ao programa	Sim	Sim	Sim	Não
Falha no acesso ao programa	Sim	Sim	Sim	Não

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes do RPS.

**4.9.11****Reportes de pontos****Padrão:**

Reportes de pontos	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Início de serviço	Sim	Sim	Sim	Não
Fim de serviço	Sim	Sim	Sim	Não
Início de caminhada de incêndio	Sim	Sim	Sim	Não

Reportes de pontos	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Fim de caminhada de incêndio	Sim	Sim	Sim	Não
Início de teste de inspeção	Sim	Sim	Sim	Não
Fim de teste de inspeção	Sim	Sim	Sim	Não
Ponto extra	Sim	Sim	Sim	Não
Enviar texto de ponto	Sim	Sim	Sim	Não
Bateria fraca de RF	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de bateria baixa RF	Sim	Sim	Sim	Não
Desabilitar	Sim	Sim	Sim	Não
Restauração de desabilitação	Sim	Sim	Sim	Não
Alarme de antiviolação do ponto	Sim	Sim	Sim	Sim
Restaurar alarme de antiviolação do ponto	Sim	Sim	Sim	Sim

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de pontos.

**4.9.12****Reportes de alterações feitas pelo usuário****Padrão:**

Reportes de alterações feitas pelo usuário	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Data alterada	Sim	Sim	Sim	Sim
Hora alterada	Sim	Sim	Sim	Não
Excluir usuário	Sim	Sim	Sim	Não
Alteração de código de usuário	Sim	Sim	Sim	Não
Observação de área	Sim	Sim	Sim	Não
Chaveiro atribuído	Sim	Sim	Sim	Não
Chaveiro removido	Sim	Sim	Sim	Não
Alterar nível	Sim	Sim	Sim	Sim

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de alterações feitas pelo usuário

**4.9.13****Reportes de acesso****Padrão:**

Reportes de acesso	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Acesso concedido	Sim	Sim	Sim	Sim
Sem acesso	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta aberta	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta rolante	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta destravada	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta segura	Sim	Sim	Sim	Sim
Solicitação de porta	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta travada	Sim	Sim	Sim	Sim

**Seleções:**

- Sim - Atribuir este reporte ao Grupo de rotas.
- Não - Não atribuir este reporte ao Grupo de rotas.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > Reportes de acesso.

**4.9.14****Relatórios ambientais****Padrão:**

Relatórios ambientais	Grupo de rotas 1	Grupo de rotas 2	Grupo de rotas 3	Grupo de rotas 4
Alarme de água	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração da água	Sim	Sim	Sim	Não
Alarme de temperatura alta	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de alta temperatura	Sim	Sim	Sim	Não
Alarme de temperatura baixa	Sim	Sim	Sim	Sim
Restauração de baixa temperatura	Sim	Sim	Sim	Não

**Seleções:**

- Sim, atribuir este relatório ao Grupo de rotas.
- Não, não atribuir este relatório ao Grupo de rotas.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Envio de relatório > Relatórios ambientais.

## 4.10 Comunicador, visão geral

Existem quatro Grupos de rotas. Os relatórios são atribuídos aos Grupos de rotas por categoria (Relatórios de incêndio ou Relatórios de intrusão) ou individualmente (Alarme de incêndio). Consulte *Visão geral de reporte, página 50* para obter informações sobre como atribuir relatórios aos Grupos de rotas.

Use os parâmetros para atribuir um Dispositivo de destino primário e até três Dispositivos de destino de backup a cada Grupo de rotas.

Se o Dispositivo de destino primário não enviar o relatório, o painel de controle mudará para o primeiro Dispositivo de destino de backup e continuará por meio de cada Dispositivo de destino de backup configurado (primeiro, segundo e terceiro) até que o relatório seja enviado com êxito.

**Aviso!**

Os painéis B5512, B4512 e B3512 V2 não têm o segundo ou o terceiro Dispositivo de destino de backup.

O painel de controle faz até dez tentativas para enviar relatórios em um Grupo de rotas usando os Dispositivos de destino primário e de backup. O painel de controle é alterado entre os Dispositivos de destino primário e de backup conforme mostrado na tabela. Após dez tentativas sem sucesso, o painel de controle emite um evento de falha de comunicação. Se nenhum Dispositivo de destino de backup estiver configurado, o painel de controle usará o Dispositivo de destino primário para todas as dez tentativas.

Destinos configurados	Dispositivos de destino de backup: principal e primeiro	Dispositivos de destino de backup: principal, primeiro e segundo	Dispositivos de destino de backup: principal, primeiro, segundo e terceiro
<b>Tentativa de envio:</b>			
1	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino primário
2	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino primário
3	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: primeiro
4	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: primeiro

5	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino de backup: segundo	Dispositivo de destino de backup: segundo
6	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: segundo	Dispositivo de destino de backup: segundo
7	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino de backup: terceiro
8	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino de backup: terceiro
9	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino de backup: segundo	Dispositivo de destino primário
10	Dispositivo de destino de backup: primeiro	Dispositivo de destino primário	Dispositivo de destino de backup: primeiro

#### Eventos de PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO, FALHA DE COMUNICAÇÃO

Quando o Dispositivo de destino primário não conseguir se conectar ao receptor da central de monitoramento após duas tentativas, o painel de controle alternará para o Dispositivo de destino de backup. O painel de controle envia o relatório original junto com um relatório de PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO. Se nenhum Dispositivo de destino de backup estiver configurado, será enviado um relatório de FALHA DE COMUNICAÇÃO.

O painel de controle enviará um evento de RESTAURAÇÃO DE COMUNICAÇÃO ao enviar com êxito um relatório usando o Dispositivo de destino primário.

Se o Dispositivo de destino primário for um Destino de IP (IP integrado, IP celular plug-in, endereço 1 do SDI2 ou endereço 2 do SDI2), o painel de controle enviará o evento original junto com um relatório de PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO que incluirá um modificador de número SDI2 (SDI2##). O modificador do SDI2 identifica o tipo de Dispositivo de destino IP conforme mostrado nas tabelas:

Tipo de dispositivo de destino	Modificador de número SDI2 para Destino de IP 1	Modificador de número SDI2 para Destino de IP 2	Modificador de número SDI2 para Destino de IP 3	Modificador de número SDI2 para Destino de IP 4
<b>Ethernet integrada</b>	10	20	30	40
<b>Celular integrado</b>	18	28*	38	48
<b>Endereço SDI2 1</b>	11	21	31	41
<b>Endereço SDI2 2</b>	12	22	32	42

\*Por exemplo, um relatório de PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO para o Grupo de rotas 1 com o Dispositivo de destino primário atribuído ao Celular plug-in ou integrado, Destino 2 seria chamado de PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO RG1 SDI228.

O painel de controle cria eventos de PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO quando o reconhecimento positivo do receptor da central de monitoramento para sondagens não é recebido depois do número configurado de tentativas.

Se houver falha em todas as tentativas para o Dispositivo de destino primário e os Dispositivos de destino de backup, o painel de controle criará um evento de FALHA DE COMUNICAÇÃO RG#. O painel de controle não cria eventos de RESTAURAÇÃO DE COMUNICAÇÃO para eventos de FALHA DE COMUNICAÇÃO.



**Aviso!**

**Requisito do CAN/ULC S304, não apague os relatórios pendentes**

Quando CAN/ULC S304 está definido como SIM, o painel de controle não elimina os relatórios pendentes antes de criar um evento de FALHA DE COMUNICAÇÃO. Ele continua a colocar os relatórios em fila para a rota com falha até que uma das rotas que falharam no grupo de rotas seja restaurada. Se a fila atingir a capacidade do log de eventos do painel, os relatórios mais antigos serão eliminados (substituídos).



**Aviso!**

**Requisito da norma UL 985 para Unidades de sistema doméstico de aviso de incêndio**

Ao configurar padrões de transmissão, certifique-se de que os testes de comunicação sejam realizados mensalmente ou mais cedo e que o anúncio da falha de comunicação (atraso total criado por configurações de heartbeat e contagens de novas tentativas) não seja mais do que sete dias.

#### 4.10.1

#### Dispositivo de destino primário

**Padrão:** Sem dispositivo

**Seleções:**

- Sem Dispositivo
- Destino IP integrado 1
- Destino IP integrado 2
- Destino IP integrado 3
- Destino IP integrado 4
- Destino do celular plug-in 1
- Destino do celular plug-in 2
- Destino do celular plug-in 3
- Destino do celular plug-in 4
- Destino do telefone plug-in 1
- Destino do telefone plug-in 2
- Destino do telefone plug-in 3
- Destino do telefone plug-in 4
- Endereço SDI2 1 Destino 1
- Endereço SDI2 1 Destino 2
- Endereço SDI2 1 Destino 3
- Endereço SDI2 1 Destino 4
- Endereço SDI2 2 Destino 1
- Endereço SDI2 2 Destino 2
- Endereço SDI2 2 Destino 3
- Endereço SDI2 2 Destino 4

Selecione o Dispositivo de destino primário para Grupo de rota. O painel de controle usa o dispositivo para enviar reportes ao receptor da central de monitoramento.

A seleção do Dispositivo de destino primário atribui uma comunicação (comunicador IP integrado, comunicador celular plug-in, comunicador do telefone plug-in ou módulo SDI2) a um destino (*Endereço de rede, página 73, ou Telefone e parâmetros de telefone, página 31*)

#### **Informações adicionais**

Para obter mais informações sobre como o painel de controle envia reportes, consulte *Visão geral de reporte, página 50 e Comunicador, visão geral, página 67*.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador > Dispositivo de destino primário

## **4.10.2**

### **Dispositivos de destino de backup**

**Padrão:** Sem dispositivo

Selecione até três Dispositivos de destino de backup (primeiro, segundo, terceiro) para um Grupo de rotas. O painel de controle utiliza o dispositivo de backup para enviar relatórios ao receptor da estação central quando há falha no dispositivo primário.

As seleções de Dispositivos de destino de backup atribuem um comunicador (comunicador IP integrado, comunicador celular plug-in, comunicador do telefone plug-in ou módulo SDI2) a um destino (*Endereço de rede, página 73, ou Telefone e parâmetros de telefone, página 31*). Não selecione o mesmo dispositivo de destino para o Dispositivo de destino primário e o Dispositivo de destino de backup para um Grupo de rotas.

#### **Informações adicionais**

Para obter mais informações sobre como o painel de controle envia relatórios, consulte *Visão geral de reporte, página 50 e Comunicador, visão geral, página 67*.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador > Dispositivo de destino de backup

#### **Seleções:**

- Sem Dispositivo
- Destino IP integrado 1
- Destino IP integrado 2
- Destino IP integrado 3
- Destino IP integrado 4
- Destino do celular plug-in 1
- Destino do celular plug-in 2
- Destino do celular plug-in 3
- Destino do celular plug-in 4
- Destino do telefone plug-in 1
- Destino do telefone plug-in 2
- Destino do telefone plug-in 3
- Destino do telefone plug-in 4
- Endereço SDI2 1 Destino 1
- Endereço SDI2 1 Destino 2
- Endereço SDI2 1 Destino 3
- Endereço SDI2 1 Destino 4
- Endereço SDI2 2 Destino 1
- Endereço SDI2 2 Destino 2
- Endereço SDI2 2 Destino 3
- Endereço SDI2 2 Destino 4

### 4.10.3 Receptor da mesma rede de GR

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim – O painel de controle usa a mesma chave de autenticação para os destinos primário e de backup.
- Não – O painel de controle usa chaves de autenticação distintas para os destinos primário e de backup.

Defina este parâmetro como Sim quando:

- O Dispositivo de destino primário e o Dispositivos de destino de backup estiverem definidos como dispositivos IP (integrado, móvel ou SDI2) e Destinos configurados em Comunicação avançada.
- Os Destinos estiverem configurados para o mesmo receptor da central de monitoramento, mas com endereços IP diferentes que podem ser acessados de diferentes redes (LAN/WAN e a Internet, por exemplo).

Quando este parâmetro está definido como Sim, e o destino primário e o destino de backup usam taxas de sondagem diferentes, e o painel de controle detecta uma falha de comunicação no dispositivo de destino primário ou de backup, o dispositivo de destino em funcionamento imediatamente muda para uma taxa de sondagem mais rápida.

Quando este parâmetro está definido como Não, e o painel de controle detecta uma falha de comunicação no dispositivo de destino primário ou de backup, o dispositivo de destino em funcionamento continua a usar a taxa de sondagem configurada.

Este parâmetro normalmente está definido como Não quando um dos dispositivos de destino está definido como dispositivo IP integrado ou SDI2, e o outro como um dispositivo IP celular plug-in. A taxa de sondagem para destinos celulares é geralmente definida com uma taxa mais lenta (4 horas).

As taxas de sondagem de 5 minutos ou mais rápidas excederiam seu plano de dados celular. Participe de qualquer evento de problema de comunicação o mais rápido possível.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador > Receptor da mesma rede de GR

### 4.10.4 Sincronização de tempo

**Padrão:**

Grupo de rotas 1: sim

Grupos de rotas 2–4: não

**Seleções:**

- Sim – Sincronizar a data e a hora do painel de controle com o receptor da central de monitoramento.
- Não – Não sincronizar a data e a hora do painel de controle com o receptor da central de monitoramento.



**Aviso!**

**Sincronização de tempo definida como Sim**

Quando a Sincronização de tempo estiver definida como **Sim**, você deverá definir o Dispositivo de destino primário ou os Dispositivos de destino de backup como **IP integrado, IP de celular plug-in** ou **SDI2** e também definir o Formato de relatório do Destino como **Modem4**.

A Sincronização de tempo está disponível para todos os grupos de rota, mas só pode ser definida como Sim para um grupo de rota de cada vez.

**Horário do painel de controle incorreto em 30 minutos ou menos**

Quando o horário do painel de controle está incorreto em 30 minutos ou menos, e o tempo do painel de controle está atrasado em relação ao horário correto, o painel de controle conta segundos mais rápido que um por segundo. Se o horário do painel de controle estiver adiantado em relação ao horário correto, o painel de controle conta segundos mais devagar que um por segundo.

O painel de controle conta segundos neste modo até o tempo do painel de controle se sincronizar com o receptor da central de monitoramento. Cada segundo passa e nenhum segundo é repetido. Portanto, nenhum sked, evento programado ou início e interrupção é ignorado ou repetido.

**Horário do painel de controle incorreto em mais de 30 minutos**

Quando o horário do painel de controle está incorreto em mais de 30 minutos, o painel de controle define sua data e hora para a data e hora do receptor da central de monitoramento. Se a mudança adiantar o horário do painel de controle, Skeds, eventos programados ou inícios e interrupções de janela poderão ser ignorados. Se a mudança atrasar o tempo do painel de controle, Skeds, eventos programados ou inícios e interrupções de janela poderão ser repetidos.

**Localização do menu RPS:**

Parâmetros gerais do painel > Comunicador > Sincronização de tempo

## 4.11 Comunicação avançada

### 4.11.1 Formato do reporte

**Padrão:** Conettix: Modem4

**Seleções:**

- Conettix: Modem4 – O painel de controle envia relatórios expandidos do formato de comunicação Modem4 ao receptor da central de monitoramento.
- Conettix: Contact ID – Use este formato quando o receptor da central de monitoramento não for compatível com Modem4.
- DC-09: Contact ID, TCP – O painel de controle envia o ID de contato por meio do protocolo de transmissão de alarme SIA DC-09 TCP para receptores e aplicativos.
- DC-09: Contact ID, UDP – O painel de controle envia o ID de contato por meio do protocolo de transmissão de alarme SIA DC-09 UDP para receptores e aplicativos.
- DC-09: SIA, TCP – O painel de controle envia relatórios de formato de comunicação SIA por meio do protocolo de transmissão de alarme SIA DC-09 TCP para receptores e aplicativos.
- DC-09: SIA, UDP – O painel de controle envia relatórios de formato de comunicação SIA por meio do protocolo de transmissão de alarme SIA DC-09 UDP para receptores e aplicativos.

Selecione o formato de relatório que o painel de controle utiliza para enviar relatórios ao receptor da central de monitoramento.

**Aviso!**

As seleções de formato de relatório do DC-09 não ficam disponíveis quando o UL864 Fire Application está ativado (definido como Sim) em Configurações de Conformidade.

As seleções de formato de relatório do DC-09 não ficam disponíveis quando Aplicação europeia não estiver habilitada (definida como Não) em Configurações de Conformidade.

**Aviso!**

O Contact ID não é compatível com Sincronização de tempo  
Se você selecionar Contact ID, precisará definir o parâmetro *Sincronização de tempo*, página 71 como Não.

**Aviso!**

A configuração recomendada para o tempo de supervisão do receptor é de 300 segundos ou mais quando o protocolo de transmissão de alarme DC09: SIA, TCP para formato de relatório é usado.

**Localização do menu RPS:**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Formato de reporte

**4.11.2****Receptor**

**Padrão:** N/D

Configure destinos de relatórios para usar até quatro Receptores diferentes (A–D).

**Seleções:**

- A
- B
- C
- D

Para identificar destinos usando um único Receptor, atribua uma etiqueta A, B, C ou D compartilhada. Para identificar receptores que são diferentes, atribua uma etiqueta A, B, C ou D exclusiva.

**Localização do menu RPS:**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Receptor

**4.11.3****Endereço de rede**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** Endereço IPv4 (0.0.0.0 to 255.255.255.255) ou Nome de host (até 255 caracteres)

Para rotear eventos para um endereço IP (em uma aplicação de rede privada local ou de área ampla), selecione um Destino (Destino 1 – Destino 4) e insira o endereço IP para esse Destino aqui.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Endereço de rede (Destinos 1-4)

**4.11.4****Número da porta**

**Padrão:** 7700

**Seleções:** 1 a 65.535

Para comunicações IP com um receptor de central de monitoramento em instalações comuns, mantenha o valor padrão para a Porta.

**Aviso!****Limite o tráfego não desejado, escolha um número de porta superior a 1023**

Se você escolher alterar o número de porta do padrão, selecione um número de porta superior a 1023 para diminuir o tráfego de rede desejado.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Número de porta (Destino 1 to 4)

**4.11.5****Tempo de supervisão do receptor**

**Padrão:** 4 horas – Segurança média

**Seleções:**

- 200 segundos – UL1610
- 300 segundos – NFPA 72 2010
- 1 hora – NFPA 72 2013
- 4 horas – Segurança média
- 24 horas – Diariamente
- 25 – Horas
- 90 segundos – Alta segurança - UL 2050
- Sem sondagem
- 95–195, 205–295, 305–1275 segundos – seleções disponíveis em intervalos de cinco segundos
- 2, 3, 5–23, 26–255 horas
- Personalizado

Com exceção da seleção Personalizado, a seleção do Tempo de supervisão do receptor define automaticamente os parâmetros de taxa de sondagem, espera de RECONH e contagem de tentativas.

Os parâmetros de taxa de sondagem, tempo de espera de RECONH e contagem de tentativas configuram juntos a supervisão de conexões de rede ao receptor da central de monitoramento para os destinos de 1 a 4.

**Aviso!**

A configuração recomendada para o tempo de supervisão do receptor é de 300 segundos ou mais quando o protocolo de transmissão de alarme DC09: SIA, TCP para formato de relatório é usado.

O parâmetro Taxa de sondagem define a quantidade de tempo entre as sondagens de heartbeat que o painel de controle envia ao receptor da central de monitoramento.

O parâmetro espera de RECONH define a duração de tempo que o painel de controle aguarda que o receptor da central de monitoramento envie o reconhecimento (RECONH) de uma sondagem de heartbeat.

Se o reconhecimento não for recebido, o painel de controle reenviará a sondagem de heartbeat o número de vezes inserido no parâmetro Contagem de tentativas. Quando a contagem de reenvio for atingida, o painel de controle criará um evento de Falha de comunicação ##. (Consulte a tabela abaixo para ver o valor ## correto.)

Dispositivo	Destino 1	Destino 2	Destino 3	Destino 4
SDI2-1	11	21	31	41
Ethernet integrada	10	20	30	40
Celular integrado	18	28	38	48

Mesmo após o evento Falha de comunicação ##, o painel de controle continuará a reenviar a sondagem de heartbeat a cada 10 segundos até que receba um reconhecimento.

Quando o painel de controle receber um reconhecimento da central de monitoramento, o painel de controle retornará à taxa de sondagem normal.

#### **Mais de um destino de rede**

Quando mais de um destino de rede for configurado, o painel de controle conseguirá utilizá-los com êxito. Por exemplo, se o reconhecimento do Destino 1 não for recebido em 10 segundos, o painel de controle mudará para o Destino 2 para enviar a sondagem de heartbeat e aguardará o RECONH antes de retornar ao Destino 1 do SDI para reenviar a sondagem de heartbeat.

Se as sondagens de heartbeat enviadas por um Destino de SDI, e o Tempo de espera de RECONH (Destinos 1 a 4) forem excedidos, um evento de FALHA DE COMUNICAÇÃO ## ocorrerá. Quando este evento ocorrer, todos os eventos roteados para esse destino vão imediatamente para o destino de backup.



#### **Aviso!**

Ao enviar reportes a um receptor da central de monitoramento por um destino de rede, defina este parâmetro com um valor diferente de zero. A não programação de um valor neste parâmetro poderia impedir que um destino de comunicação de rede com falha seja restaurado para normal.

Se o painel de controle está programado para enviar uma sondagem de heartbeat à central de monitoramento, uma taxa de 75 segundos mantém o link virtual na maioria das configurações de rede. Diminuir o valor deste parâmetro aumenta a quantidade de comunicação ociosa entre o dispositivo SDI2 e o receptor da central de monitoramento. A comunicação ociosa aprimorada entre o painel de controle e o receptor diminui o reporte do evento do painel de controle com eficiência.

O painel de controle reajusta a taxa de sondagem de heartbeat temporariamente de menos de 300 segundos a 300 segundos quando estiver on-line com o RPS. A taxa de sondagem retorna ao valor programado após a sessão do RPS terminar.

A primeira vez que você selecionar Personalizado, o valor padrão para os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, *página 75*, *Tempo de espera de RECONH (s)*, *página 76* e *Contagem de tentativas*, *página 77* será zero. Depois que você alterar esses parâmetros para o padrão, o RPS manterá os valores mesmo que você altere o parâmetro Tempo de supervisão do receptor na seleção Personalizado. Se Personalizado for selecionado novamente, os parâmetros Taxa de sondagem, Espera de RECONH e Contagem de tentativas serão redefinidos com os valores salvos.



#### **Aviso!**

A configuração Tempo de supervisão do receptor é essencial para o serviço celular otimizado

Para impedir cobranças excedentes mensais e garantir que esse parâmetro esteja corretamente definido, consulte *Configuração do serviço celular*, *página 334*.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicação avançada > Tempo do supervisor do receptor

### **4.11.6**

#### **Taxa de sondagem (s)**

**Padrão:** 12600 (quando o parâmetro Tempo de supervisão do receptor está definido com o padrão 4 horas, 0 quando o parâmetro Tempo de supervisão do receptor está definido como Personalizado)

**Seleções:** (segundos)

- 0 - A sondagem de "heartbeat" está desabilitada.
- 5 a 65534 - Habilita o taxa de sondagem para a quantidade de tempo programada aqui (em segundos).
- 65535 - A sondagem de "heartbeat" ocorre uma vez por dia.

O parâmetro Tempo de supervisão do receptor precisa estar definido como Personalizado para editar este parâmetro Taxa de sondagem. Insere o intervalo (em segundos) em que o painel de controle envia uma sondagem de heartbeat ao receptor da central de monitoramento.

- 5 minutos = 300 segundos
- 1 hora = 3600 segundos
- 12 horas = 43.200 segundos
- 18 horas = 64.800 segundos

**Aviso!**

Para editar os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, página 75, *Tempo de espera de RECONH (s)*, página 76 e *Contagem de tentativas*, página 77, defina o parâmetro *Tempo de supervisão do receptor*, página 74 como Personalizado.

A primeira vez que você selecionar Personalizado, o valor padrão para os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, página 75, *Tempo de espera de RECONH (s)*, página 76 e *Contagem de tentativas*, página 77 será zero. Depois que você alterar esses parâmetros para o padrão, o RPS manterá os valores mesmo que você altere o parâmetro Tempo de supervisão do receptor na seleção Personalizado. Se Personalizado for selecionado novamente, os parâmetros Taxa de sondagem, Espera de RECONH e Contagem de tentativas retornarão para os valores salvos.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Taxa de sondagem

**4.11.7****Tempo de espera de RECONH (s)**

**Padrão:** 300 (quando o parâmetro Tempo de supervisão do receptor está definido com o padrão 4 horas, 0 quando o parâmetro Tempo de supervisão do receptor está definido como Personalizado)

**Seleções:** 5 a 65535 (segundos)

O parâmetro Tempo de supervisão do receptor precisa estar definido como Personalizado para editar este parâmetro Tempo de espera de RECONH. Insira o tempo que o painel de controle aguarda por um reconhecimento (RECONH) do receptor da central de monitoramento para sondagens de heartbeat ou reportes (eventos). Para reportes, o painel de controle aguarda um máximo de 15 segundos antes de enviar a próxima tentativa.

**Aviso!**

Para editar os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, página 75, *Tempo de espera de RECONH (s)*, página 76 e *Contagem de tentativas*, página 77, defina o parâmetro *Tempo de supervisão do receptor*, página 74 como Personalizado.

A primeira vez que você selecionar Personalizado, o valor padrão para os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, página 75, *Tempo de espera de RECONH (s)*, página 76 e *Contagem de tentativas*, página 77 será zero. Depois que você alterar esses parâmetros para o padrão, o RPS manterá os valores mesmo que você altere o parâmetro Tempo de supervisão do receptor na seleção Personalizado. Se Personalizado for selecionado novamente, os parâmetros Taxa de sondagem, Espera de RECONH e Contagem de tentativas retornarão para os valores salvos.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Tempo de espera de RECONH

**4.11.8****Contagem de tentativas**

**Padrão:** 5 (quando o parâmetro Tempo de supervisão do receptor está definido com o padrão 4 horas, 0 quando o parâmetro Tempo de supervisão do receptor está definido como Personalizado)

**Seleções:**

0 - Tentativas contínuas. Nenhum evento de falha de comun. para sondagem de heartbeat.

1 a 255 - Número de vezes que o painel de controle reenvia a sondagem de heartbeat.

Insira o número de vezes que o painel de controle reenvia a sondagem de heartbeat antes de criar um evento de FALHA DE COMUNICAÇÃO SDI2 ##. (Consulte a tabela abaixo para ver o valor ## correto.)

Dispositivo	Destino 1	Destino 2	Destino 3	Destino 4
SDI2-1	11	21	31	41
Ethernet integrada	10	20	30	40
Celular integrado	18	28	38	48

**Aviso!**

Para editar os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, página 75, *Tempo de espera de RECONH (s)*, página 76 e *Contagem de tentativas*, página 77, defina o parâmetro *Tempo de supervisão do receptor*, página 74 como Personalizado.



A primeira vez que você selecionar Personalizado, o valor padrão para os parâmetros *Taxa de sondagem (s)*, página 75, *Tempo de espera de RECONH (s)*, página 76 e *Contagem de tentativas*, página 77 será zero. Depois que você alterar esses parâmetros para o padrão, o RPS manterá os valores mesmo que você altere o parâmetro Tempo de supervisão do receptor na seleção Personalizado. Se Personalizado for selecionado novamente, os parâmetros Taxa de sondagem, Espera de RECONH e Contagem de tentativas retornarão para os valores salvos.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Contagem de tentativas

## 4.11.9 Tamanho da chave AES

**Padrão:** sem criptografia

**Seleções:**

- Sem criptografia
- 128 bits - 16 bytes
- 192 bits - 24 bytes
- 256 bits - 32 bytes

Selecione o tamanho da chave AES.

**Localização do menu RPS:**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Tamanho de chave AES

## 4.11.10 Chave de criptografia AES

**Padrão:** <Padrão> (Representa o ID de chave 1 listado em Configurações do RPS > Sistema > Global para todas as contas > Chave de criptografia)

**Seleções:** trinta e dois caracteres hexadecimais representados por um ID (01 a 100).

Utilize este parâmetro para configurar cada destino do receptor com uma chave de criptografia AES exclusiva.

A chave de criptografia AES baseia-se no *Tamanho da chave AES*, página 78. Para a configuração de chave de criptografia, somente ID e Nome de chave são exibidos.

Se dois ou mais destinos de rede tiverem o mesmo endereço de rede, então o RPS notificará o operador a usar a mesma chave de criptografia para esses destinos de rede.

As strings-chave do AES são configuradas em Config > Sistema > Global para todas as contas > Chave de criptografia

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Comunicações avançadas > Chave de criptografia AES

## 4.12 SDI2 RPS/comunicação avançada

### 4.12.1 Habilitar a Comunicação avançada?

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Habilita o reporte usando um comunicador IP (integrado, celular plug-in ou SDI2).
- Não - Desabilita o reporte usando um comunicador IP.

Para habilitar o reporte usando um comunicador IP (integrado, celular plug-in ou SDI2), defina este parâmetro como Sim.

Defina o *Dispositivo de destino primário*, página 69 ou o *Dispositivos de destino de backup*, página 70 para pelo menos um Grupo de rota para um dispositivo IP integrado, celular plug-in ou SDI2.

### 4.12.2 Responder RPS pela rede?

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Habilita conexões automáticas iniciadas pelo RPS por meio do comunicador Ethernet integrado ou de um módulo de interface de rede no bus SDI2.
- Não - Impede conexões automáticas iniciadas pelo RPS por meio da rede.

Se definidas como Não, as conexões iniciadas pelo RPS poderão ser aceitas em um teclado selecionando Resposta do menu RPS (Ações > RPS > Resposta).

**Aviso!****O Modo do serviço permite conexões RPS pela rede**

Quando o painel de controle está no modo do serviço, o painel de controle aceita automaticamente as conexões iniciadas pelo RPS pela rede, mesmo que esse parâmetro esteja definido como Não.

Para colocar o painel de controle no modo do instalador, pressione e segure o botão RESET do painel de controle até o LED Heartbeat pisque rapidamente. Os teclados mostram MODO DE SERVIÇO e solicitam a senha do instalador. Insira a senha do instalador e pressione a tecla [ENTER].

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > SDI RPS/Comunicação avançada > Atender RPS pela rede habilitada

**4.12.3****Verificação de endereço do RPS**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O painel de controle verifica se o endereço IP do qual o RPS está tentando se conectar corresponde ao endereço de rede do RPS.
- Não - Permite que o RPS se conecte ao painel de controle de qualquer endereço IP.

**Informações adicionais**

*Endereço de rede do RPS, página 79*

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > SDI RPS/Comunicação avançada > Verificação de endereço do RPS

**4.12.4****Endereço de rede do RPS**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** endereço IPv4 ou nome de host

Insira o endereço IP ou o nome de host do RPS.

Contate seu administrador de rede para determinar o endereço IP ou nome de host ao qual o computador do RPS está conectado.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > SDI RPS/Comunicação avançada > Endereço de rede do RPS

**4.12.5****Número de porta do RPS**

**Padrão:** 7750

**Seleções:** 1 – 65535

Insira a porta UDP de destino para sessões de rede do RPS iniciadas pelo painel de controle.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > SDI RPS/Comunicação avançada > Número de porta do RPS

**4.13****Supervisão de tensão****4.13.1****Hora da falha de CA**

**Padrão:** 01:00

**Seleções:** 00:01 a 90:00 (minutos:segundos)

Insira a hora que a alimentação AC é desativada antes que o painel de controle envie um reporte de Falha de CA.

**Aviso!****Requisito da UL 864 para aplicações comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como 1:00 (um minuto).

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Hora da falha de CA

**4.13.2****Reenviar falha de CA**

**Padrão:** Nenhum reporte

**Seleções:**

- Nenhum reporte - Não reenviar reporte de Falha de CA.
- Após 6 horas - Reenviar reporte de Falha de CA à central de monitoramento após 6 horas.
- Após 12 horas - Reenviar reporte de Falha de CA à central de monitoramento após 12 horas.

O tempo que a alimentação CA que está restaurando o painel aguarda antes de reenviar um reporte de Falha de CA.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Reenviar falha de CA

**4.13.3****Exibição de falha de CA**

**Padrão:** 60

**Seleções:** 10 a 300 (segundos) (incrementos de 5)

O tempo que o painel de controle aguarda antes que os teclados exibam Falha de CA.

**Aviso!****Requisito da UL 864 para aplicações comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro com um valor entre 10 e 200 segundos.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Exibição de falha de CA

**4.13.4****Reporte de falha/restauração de CA**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Enviar reportes de Falha de CA e Restauração de CA.
- Não - Não enviar reportes de Falha de CA e Restauração de CA.

O painel de controle aguarda pelo período definido no parâmetro Tempo de falha de CA antes de enviar os reportes de Falha de CA.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Sim**.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Reporte de Falha/restauração de CA

**4.13.5****Etiqueta de CA**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Enviar apenas se qualquer outro evento ocorrer enquanto CA estiver fora do normal.
- Não - Não enviar relatórios de Falha de CA como identificação durante os eventos. Os painéis de controle enviarão identificação com relatórios de Falha de CA somente se ocorrer qualquer outro evento enquanto a CA estiver fora do normal.

**Aviso!****Requisito da UL 864 para aplicações comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Não**.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Etiqueta de CA

**4.13.6****Zumbido de CA/bateria**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Emite um tom de problema do painel inteiro em todos os teclados no caso de falha de CA, bateria baixa e bateria ausente.
- Não - Não Emite um tom de problema do painel inteiro no caso de falha de CA, bateria baixa e bateria ausente.

Este parâmetro não impede que uma mensagem de falha de CA ou baixa bateria seja exibida no teclado.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Sim**.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Zumbido de CA/bateria

**4.13.7****Reporte de falha/restauração da bateria**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - Os painéis de controle enviam reportes de falha e restauração de bateria ao receptor da central de monitoramento.
- Não - Os reportes de falha e restauração de bateria NÃO são enviados à central de monitoramento. Este parâmetro determina se um reporte é enviado se a bateria está baixa ou ausente.

Os reportes de falha e restauração da bateria são roteados para os dispositivos de destino atribuídos aos Grupos de rota configurados para Reportes de diagnóstico.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Sim**.

A bateria precisa ser descarregada abaixo de 12,1 VCC por 16 segundos antes que o painel de controle responda a uma bateria baixa. São necessários de 10 a 60 segundos para que a ausência da bateria seja detectada.

Reportes de modem: Ausente ou BATERIA AUSENTE em curto; descarregada abaixo de 12,1 VCC BATERIA BAIXA

Reportes de ID de contato: Ausente ou BATERIA AUSENTE/DESCARREGADA em curto; descarregada abaixo de 12,1 VCC BATERIA DE SISTEMA BAIXA

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Supervisão da tensão > Reporte de Falha/restauração de bateria.

## 4.14 Parâmetros de RPS

### 4.14.1 Senha RPS

**Padrão:** 999999

**Seleções:** 6 a 24 caracteres alfanuméricos (não use espaços na senha; a senha diferencia maiúsculas e minúsculas)

Essa é a senha que o RPS salvará e usará para estabelecer uma conexão com o painel.

**Aviso!**

Requisito da UL 2610

Para conformidade com a UL 2610, o tamanho da senha deve ter pelo menos seis caracteres e conter uma combinação de números, letras e símbolos.

**Aviso!**

IMPORTANTE! Todos os painéis são fabricados com a senha padrão de fábrica. Defina e sincronize uma nova senha do RPS não padrão em sua configuração de conta do painel para proteger o acesso e controlar as conexões ao seu painel.

Para a conexão inicial do painel, a senha padrão de fábrica deve ser usada como senha do RPS na janela de conexão. Após a conexão, os usuários podem modificar a senha do RPS por meio de configuração ou sincronização.

- Para painéis novos com Firmware v3.09+ e módulos B465 com Firmware v2.09+, use a senha de ID da nuvem padrão de fábrica. Encontre essa senha exclusiva para o painel no rótulo impresso de cada painel físico.
- Para painéis antigos com Firmware anterior a v3.09 e módulos B465 com Firmware anterior a v2.09, use a senha padrão de fábrica de 999999.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Senha do RPS

### 4.14.2 Log % cheio

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado), 1 a 99 (%)

Quando o log do painel de controle estiver com essa porcentagem cheia, o painel de controle adicionará um evento de Limite ao log e enviará um reporte ao receptor da central de monitoramento.

Insira 0 para desabilitar os eventos de Limite de log e Sobrecarga do log (nenhum evento adicionado ao log ou reportes enviados).

O reporte de Limite de log alerta a central de monitoramento para conectar ao painel de controle e copiar o log do painel antes que os eventos sejam substituídos.

O painel de controle continua a registrar eventos após enviar o reporte de Limite de log. Quando ele atinge 100% da capacidade (o log está cheio e os eventos armazenados são substituídos), o painel de controle cria um evento de SOBRECARGA DO LOG local.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Log % cheio.

### **4.14.3 Contatar RPS se log estiver % cheio**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O painel de controle contata automaticamente o RPS quando o limite "Log % cheio" é atingido.
- Não - O painel de controle não entra em contato automaticamente com o RPS quando o limite "Log % cheio" é atingido.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Contatar RPS se log estiver % cheio.

### **4.14.4 Retorno de chamada RPS**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Depois que o painel de controle receber a senha do RPS, ele se desconecta e disca o número de telefone do RPS para estabelecer uma conexão com o RPS.
- Não - O painel de controle se conectará ao RPS após a senha do RPS ser verificada.

Ao usar a função Retorno de chamada do RPS com discagem DTMF, insira um "C" como o último dígito no número de telefone do RPS.

#### **Informações adicionais**

*Nº de telefone do RPS, página 85*

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Retorno de chamada do RPS

### **4.14.5 Monitor de linha do RPS**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - Se o painel de controle escuta o tom do Monitor de linha do RPS após uma secretária eletrônica, outro dispositivo ou pessoa atender uma chamada de entrada, o painel de controle ocupará a linha telefônica.
- Não - O painel de controle não ocupa a linha telefônica para se conectar com o RPS quando ele escuta o tom do Monitor de linha do RPS.

É preciso definir a *Resposta armada, página 84* e/ou a *Resposta desarmada, página 84*, e o painel de controle precisa estar no estado armado relacionado (armado ou desarmado).

Se você definir este parâmetro Monitor de linha do RPS como Sim, defina que as secretárias eletrônicas que compartilham a linha telefônica com o painel de controle atendam após dois ou mais toques.

Se *Retorno de chamada RPS, página 83* estiver definido como Sim, o painel de controle desliga o telefone depois que ele recebe a senha do RPS e, em seguida, liga para o número de telefone do RPS.

**Aviso!****Defina Monitor de linha do RPS como Não se o painel de controle ocupar falsamente a linha telefônica**

As ocupações falsas da linha telefônica indicam que um dispositivo compartilha a linha telefônica que está usando um tom com a mesma frequência do tom do Monitor de linha do RPS.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Monitor de linha do RPS

**4.14.6****Resposta armada**

**Padrão:** 7

**Seleções:** 0 a 15 (toques)

- 1 a 15 - O painel de controle aguarda esse número de toques para atender (ocupar a linha telefônica) quando todas as áreas estão em Armar total. Se o painel de controle compartilha a linha telefônica com uma secretária telefônica, insira dois toques a mais que o número referente à secretária telefônica.
- 0 (desabilitado) - O painel de controle não atende (ocupa a linha telefônica) quando todas as áreas são Armar total armado.

**Aviso!**

Para o RPS, ArmPerím é um estado desarmado.

Se qualquer área for ArmPerím ou desarmada (Desativada), o painel de controle usará o contador de toques *Resposta desarmada, página 84*.

**Aviso!****Requisito de PSTN para Austrália/Nova Zelândia, desabilitar a resposta do RPS armada/desarmada**

Se você definir Parâmetros gerais do painel > Parâmetros de telefone > Compatibilidade de PSTN como Austrália ou Nova Zelândia, será necessário definir Resposta armada e Resposta desarmada como 0 (desabilitado).

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Resposta armada

**4.14.7****Resposta desarmada**

**Padrão:** 7

**Seleções:** 0 a 15 (toques)

- 1 a 15 - O painel de controle aguarda esse número de toques para atender (ocupar a linha telefônica) quando pelo menos uma Área é desarmada (Desativada) ou ArmPerím armado. Se o painel de controle compartilha a linha telefônica com uma secretária telefônica, insira dois toques a mais que o número referente à secretária telefônica.

- 0 (desabilitado) - O painel de controle não atende (ocupa a linha telefônica) quando pelo menos uma Área é desarmada (Desativada) ou ArmPerím armado.

**Aviso!**

Para o RPS, ArmPerím é um estado desarmado.

**Aviso!****Requisito de PSTN para Austrália/Nova Zelândia, desabilitar a resposta do RPS armada/desarmada**

Se definir Parâmetros gerais do painel > Parâmetros de telefone > Compatibilidade de PSTN como Austrália ou Nova Zelândia, você precisará definir o parâmetro Resposta armada e Resposta desarmada como 0 (desabilitado).

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Resposta desarmada.

**4.14.8****Nº de telefone do RPS**

**Padrão:** Em branco

**Seleções:** até 24 caracteres

Insira o número de telefone que o painel de controle disca para entrar em contato com o RPS.

O painel de controle liga para o RPS para os seguintes eventos:

- O limite de *Log % cheio, página 82* é atingido (se habilitado).
- O RPS liga para o painel de controle e o parâmetro *Retorno de chamada RPS, página 83* está definido como Sim.
- Em um teclado, um usuário seleciona MENU > Ações > RPS > Chamar via telefone (só é feita uma tentativa).

Se este parâmetro estiver em branco, o painel de controle não discará um número de telefone para o RPS.

Para obter mais informações sobre caracteres que o painel de controle pode discar, consulte *Destino 1 (a 4) do telefone, página 31*.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Telefone do RPS

**4.14.9****Velocidade do modem RPS**

**Padrão:** 1200

**Seleções:**

- 300
- 1200
- 2400

Defina a taxa de baud para do RPS até a comunicação com o painel de controle ao usar uma conexão PSTN.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Parâmetros do RPS > Velocidade do modem do RPS.

## 4.15 Diversos

### 4.15.1 Tipo de coação

**Padrão:** 0

**Seleções:**

- 0 - Desabilitado, sem reportes de alarme de coação.
- 1 - +1, os usuários adicionam 1 ao último dígito de sua senha para enviar um reporte de alarme de coação quando inserem a senha em um teclado.
- 2 - +2, os usuários adicionam 2 ao último dígito de sua senha para enviar um reporte de alarme de coação quando inserem a senha em um teclado.
- 3 - Os painel de controle envia um reporte de alarme de coação sempre que um usuário atribuído a um Nível de autoridade com Enviar coação definido como Sim insere sua senha em um teclado.

Por exemplo, quando o Tipo de coação é definido como 1 (+1):

- Se a senha for 6123, 6124 ativa um alarme de coação.
- Se o último dígito da senha é 0, um alarme de coação ocorre quando o usuário insere 1 como o último dígito da senha.
- Se o último dígito da senha é 9, um alarme de coação ocorre quando o usuário insere 0 como o último dígito da senha.

Por exemplo, quando o Tipo de coação é definido como 2 (+2):

- Se o último dígito da senha é 8, um alarme de coação ocorre quando o usuário insere 0 como o último dígito da senha.
- Se o último dígito da senha é 9, um alarme de coação ocorre quando o usuário insere 1 como o último dígito da senha.

Quando o tipo de Coação é definido como 3, e os usuário atribuídos a um Nível de autoridade com *Enviar coação, página 200* definido como Sim, insira a senha deles em um teclado, o painel de controle envia um alarme de coação.

O reporte de alarme de coação está habilitado ou desabilitado por área em Parâmetros de área, *Habilitar coação, página 110*.



#### **Aviso!**

#### **Requisito de SIA CP-01 Redução de alarme falso**

A fim de satisfazer SIA CP-01 Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro como 3. Consulte SIA CP-01 Verificação para obter mais informações

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Tipo de coação.

### 4.15.2 Cancelar reportes

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - Enviar reportes de Cancelar, Cancelar incêndio e Cancelar gás.
- Não - Não enviar reportes de Cancelar, Cancelar incêndio e Cancelar gás.

Um reporte de Cancelar, Cancelar incêndio e Cancelar gás é criado quando uma senha é inserida para silenciar um Alarme sonoro, uma Campanha do alarme de gás ou uma Campanha de incêndio antes que o tempo da campanha expire.

**Aviso!****Requisito de SIA CP-01 Redução de alarme falso**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Sim. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Cancelar reportes

**4.15.3****Texto de ligação para assistência - Primeiro idioma**

**Padrão:** Contate o revendedor

**Seleções:** insira até 32 caracteres de texto, números, símbolos ou espaços.

O Texto de ligação para assistência é exibido nos teclados para eventos de problema de sistema.

Espaços antes, depois e dentro de uma sequência de texto são incluídos no limite de 32 caracteres.

Os teclados exibem os primeiros 20 caracteres e rolam por qualquer caractere restante pela tela de cada vez. Para rolar novamente, pressione [ESC].

O primeiro e o segundo idiomas são programados durante a configuração da conta de painel na janela Dados do painel. Os idiomas compatíveis incluem: inglês, espanhol, francês e português. Para visualizar os idiomas selecionados durante a configuração de conta, consulte Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Idioma do usuário.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Texto de ligação para assistência - Inglês

**4.15.4****Texto de ligação para assistência - Segundo idioma**

**Padrão:** em branco

**Padrão:** Contate o revendedor

**Seleções:** insira até 32 caracteres de texto, números, símbolos ou espaços.

O Texto de ligação para assistência é exibido nos teclados para eventos de problema de sistema.

Espaços antes, depois e dentro de uma sequência de texto são incluídos no limite de 32 caracteres.

Os teclados exibem os primeiros 20 caracteres e rolam por qualquer caractere restante pela tela de cada vez. Para rolar novamente, pressione [ESC].

O primeiro e o segundo idiomas são programados durante a configuração da conta de painel na janela Dados do painel. Os idiomas compatíveis incluem: inglês, espanhol, francês e português. Para visualizar os idiomas selecionados durante a configuração de conta, consulte Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Idioma do usuário.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Texto de ligação para assistência - Segundo idioma

**4.15.5****Autorização no local para Atualização do firmware**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Exibir autorização no local para Atualização do firmware.
- Não - Não é necessária autorização no local.

Este parâmetro exige uma equipe no local autorizada para inserir o código de autorização em um dos teclados no tempo designado durante o processo de atualização do firmware remoto.

**Aviso!****As atualizações do firmware remoto precisam ser autorizadas no local para sistemas certificados pela UL**

Defina este parâmetro como "Sim" para sistemas certificados pela UL.

Realize um teste total do sistema sempre que o firmware é atualizado local ou remotamente.

**Informações adicionais**

*Atualização do firmware, página 203*

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Autorização no local para atualização do firmware.

**4.15.6****Resposta antiviolação do sistema**

**Padrão:** problema

**Seleções:**

- Problema - Antivolações do sistema são eventos de problemas.
- Sempre disparar alarme - As antivolações do sistema são eventos de alarme audíveis e visíveis.
- Disparar alarme enquanto desarmado - Quando pelo menos uma área está armada, as antivolações do sistema são eventos de alarme silenciosos e invisíveis. Quando todas as áreas são desarmadas, as antivolações do sistema são eventos de alarme audíveis e visíveis.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Resposta de antivolação do sistema

**4.15.7****Habilitar antivolação do gabinete**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Habilitar a entrada antivolação do painel de controle.
- Não - Desabilitar a entrada antivolação do painel de controle.

Quando a entrada antivolação do gabinete estiver habilitada, o painel de controle criará um evento antivolação de gabinete quando o gabinete do painel de controle é aberto.

Os eventos antivolação não afetam o processo de armação ou desarmação.

Quando você alterar o parâmetro de Não para Sim, o painel de controle não criará eventos antivolação até que veja a entrada antivolação no estado normal (a porta do gabinete é fechada).

Se você alterar esse parâmetro de Sim para Não, e houver um evento antivolação existente de gabinete, o evento será apagado. Nenhum evento de restauração é registrado ou reportado.

Quando o painel de controle é iniciado ou está sendo reiniciado por qualquer motivo, a entrada antivolação é ignorada até que o painel de controle veja a entrada antivolação no estado normal.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Habilitar antivolação de gabinete

**4.15.8****Manutenção de resumo de gás e incêndio**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - As saídas do Resumo de incêndio e Resumo de gás permanecem ativas após o comando Silêncio de alarme.
- Não - As saídas do Resumo de incêndio e Resumo de gás ficam ativas até que todos os pontos de incêndio ou gás silenciados no sistema retornem ao normal.

Defina como Sim para manter os estrobos de incêndio ou gás ativos depois que as campainhas de incêndio ou gás forem silenciadas.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Manutenção de resumo de gás e incêndio

### **4.15.9**

#### **Tipo de evento de supervisão de incêndio**

**Padrão:** Restauração de supervisão de incêndio

##### **Seleções:**

- Restauração de problema de incêndio - o painel de controle envia um relatório de RESTAURAÇÃO DE PROBLEMA DE INCÊNDIO quando um ponto de Supervisão de incêndio é restaurado ao normal.
- Restauração de alarme de incêndio - o painel de controle envia um relatório de RESTAURAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO quando um ponto de Supervisão de incêndio é restaurado ao normal.
- Restauração de supervisão de incêndio - o painel de controle envia um relatório de RESTAURAÇÃO DE SUPERVISÃO DE INCÊNDIO quando um ponto de Supervisão de incêndio é restaurado ao normal.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Tipo de evento de supervisão de incêndio

### **4.15.10**

#### **Repercussão de gás e incêndio**

**Padrão:** nenhum

##### **Seleções:**

- Nenhum – Os teclados não ressoam o tom de falha.
- Meio-dia – Os teclados ressoam o tom de falha às 12h. (meio-dia) se qualquer ponto de incêndio ou gás que se enquadra no escopo de um teclado estiver em um estado fora do normal.
- Meia-noite – Teclados ressoam o tom de falha à 00h00. (meia-noite) se qualquer ponto de incêndio ou gás que se enquadra no escopo de um teclado estiver em um estado fora do normal.

Quando a emissão de som está habilitada, os eventos de problema de incêndio ou gás anteriormente reconhecidos e silenciados ressoam automaticamente o tom de falha.

#### **Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Repercussão de gás e incêndio

### **4.15.11**

#### **Duração do treinamento de incêndio**

**Padrão:** 20 min

**Seleções:** 5 a 30 (minutos) (incrementos de 1 minuto)

Use este parâmetro para definir a duração (em minutos) de um simulação de incêndio iniciada de um teclado de incêndio.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Duração de simulação de incêndio

#### 4.15.12

### Hora da emboscada inicial

**Padrão:** 10

**Seleções:** 5 a 30 (incrementos de 1 minuto)

Insira a quantidade de tempo para que o usuário digite uma segunda senha no teclado ao desarmar (Desativação). Se a segunda senha não for inserida antes que termine o Tempo de emboscada inicial, o painel de controle gerará um evento de coação.

Consulte o Parâmetro de área, *Emboscada inicial?*, página 113 para habilitar o recurso Emboscada inicial.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Hora da emboscada inicial

#### 4.15.13

### Código de segunda emboscada

**Padrão:** Exclusivo

**Seleções:**

- Exclusivo - A segunda senha inserida para o processo Emboscada inicial precisa ser diferente da primeira senha inserida para desarmar a área.
- Qualquer - A segunda senha inserida para a Emboscada pode ser diferente da primeira senha inserida para desarmar a área ou que pode ser a mesma senha.

Consulte no parâmetro Área, o processo *Emboscada inicial?*, página 113.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Código de segunda emboscada

#### 4.15.14

### Janela Abortar

**Padrão:** 30 s

**Seleções:** 15 a 45 (segundos) (incrementos de 1 segundo)

Insira o número de segundos que o painel de controle aguarda antes de enviar um reporte de alarme para um ponto atribuído a um Perfil de ponto com o recurso Abortar alarme habilitado.

Consulte *Abortar alarme*, página 245 para obter uma descrição do recurso Abortar alarme.



#### Aviso!

##### Requisito da UL

Para atender aos requisitos da UL, o tempo combinado de *Atraso da entrada*, página 234 e Abortar janela não deve exceder 60 segundos.



#### Aviso!

##### Requisito do SIA CP-01

Para conformidade com o SIA CP-01, Abortar janela é um parâmetro obrigatório.

Se um usuário silenciar o alarme antes do término de Abortar janela, o reporte de alarme será abortado (não enviado) e o teclado mostrará uma mensagem opcional (consulte *Abortar exibição*, página 133).

Este recurso não se aplica a alarmes de incêndio ou alarmes de ponto invisível.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Janela Abortar

#### 4.15.15

### Número de dígitos da senha

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- Desabilitado
- 3, 4, 5 ou 6 dígitos

Quando for definido para 3, 4, 5, ou 6 dígitos, o número de dígitos da senha é fixado para todas as senhas. Os usuários não precisam pressionar a tecla Enter após inserir sua senha. Quando definido como Desabilitado, o número de dígitos da senha não é fixado. As senhas individuais podem ter 3 a 6 dígitos de tamanho. Os usuários precisam pressionar a tecla Enter após inserir sua senha.

**Aviso!****Requisito do SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro como entre 3 e 6 dígitos. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

Se estiver alterando o número de dígitos da senha, crie senhas duplicadas ou não utilizadas, um AVISO! A janela Senhas duplicadas/não utilizáveis presentes é aberta.

As senhas duplicadas são mostradas em vermelho e negrito.

Senhas não utilizáveis (seu tamanho é inferior ou superior ao inserido neste parâmetro), mostradas em azul e negrito.

Para corrigir senhas duplicadas ou não utilizáveis:

1. Selecione a senha (clique na célula na coluna Senha do usuário).
2. Pressione a tecla [Backspace] em seu teclado para limpar a célula.
3. Insira a nova senha.
4. Clique em Salvar senhas corrigidas para salvar suas alterações. Todas as senhas marcadas como duplicadas ou não utilizáveis precisam ser fixadas para poder clicar em OK.

- ou -

Clique em Desabilitar o número de dígitos da senha e armazene os dados neste conta. Esta opção define o parâmetro Número de dígitos da senha como Desabilitado e permite que você salve senhas de tamanhos variados na conta do RPS.

**Aviso!**

Mudança no parâmetro Número de dígitos da senha

O RPS exibe a seguinte caixa de diálogo de mensagem: "Esta operação fará com que o Tamanho da senha seja desabilitado, o parâmetro Verificação do SIA CP-01 será definido como Não e os dados de senha do RPS existentes serão armazenados. Tem certeza de que deseja continuar?"

**Senhas similares e duplicadas**

- Senhas similares: se a senha que você inseriu lembrar qualquer senha existente, a senha existente aparecerá no campo Senhas similares existentes.
- Senhas duplicadas: se você inserir uma conta que corresponde a uma senha existente, as senhas existentes serão exibidas no campo Senhas duplicadas/de coação. As correspondências de senha são baseadas em entradas duplicadas com o tamanho definido no valor mais baixo que satisfaz o SIA CP-01 (3).

Por exemplo, se você inserir "478123" como uma senha para o Usuário 2, e "478321" como uma senha para o Usuário 3, e definir Número de dígitos da senha como três dígitos, as senhas para Usuários 2 e 3 serão exibidas no campo Senhas duplicadas/de coação porque duas dessas senhas compartilham "478" como os primeiros três dígitos. Se o Número de dígitos da senha fosse alterado de quatro dígitos para três, todas essas senhas se tornariam senhas duplicadas de "478."

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Número de dígitos da senha

**4.15.16****Contagem para desabilitar oscilador**

**Padrão:** 2

**Seleções:** 1 a 4

Este parâmetro define o número máximo de falhas permitidas em um ponto controlado em um ciclo de armação antes que o ponto seja desabilitado pelo oscilador.

**Aviso!**

A fim de satisfazer SIA CP-01 Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro como 1 ou 2. Consulte SIA CP-01 Verificação para obter mais informações

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Contagem para desabilitar oscilador

**4.15.17****Alerta remoto**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Quando a área está armada remotamente, o painel de controle pulsa o alarme sonoro uma vez. Quando a área está desarmado remotamente, ele pulsa o alarme sonoro duas vezes.
- Não - Nenhum aviso remoto para armação remota.

Os usuários podem armar ou desarmar remotamente usando um RADION keyfob, transmissor tipo pingente Inovonics, chave seletora ou software remoto.

**Aviso!****Verificação de SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Sim. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

**Informações adicionais**

*Alarme sonoro, página 150*

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Aviso remoto

**4.15.18****Ajuste de tempo em tela de cristal**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O painel de controle usa a frequência de cristal incorporada para regular seu horário.
- Não - O painel de controle usa a frequência CA (de origem de alimentação primária) para regular seu horário.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Ajuste de tempo em tela de cristal

**4.15.19****Saída ArmPerím**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - A função de saída Falha ao fechar se torna a função Saída ArmPerím. As Saídas ArmPerím são ativadas quando todas as áreas atribuídas à mesma saída são ArmPerím imediato ou ArmPerím com atraso.
- Não - As saídas Falha ao fechar operam quando a janela de fechamento expira para a área especificada.

Quando este parâmetro ArmPerím estiver definido como Sim, use o parâmetro *Saída inicial de área armada, página 93* para selecionar se uma saída ArmPerím é ativada no início do atraso da saída ou no final do atraso da saída. O padrão é a ativação da saída no final do atraso da saída.

#### **Informações adicionais**

*Falha ao fechar/ArmPerím, página 151*

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Saída ArmPerím

### **4.15.20**

#### **Saída inicial de área armada**

**Padrão:** não

#### **Seleções:**

- Sim - Ativa a Saída de área armada ou Saída ArmPerím no início do Tempo de atraso de saída.
- Não - Ativa a Saída de área armada ou Saída ArmPerím no fim do Tempo de atraso de saída.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Saída inicial de área armada

### **4.15.21**

#### **Horário de verão**

**Padrão:** Horário de verão dos EUA

#### **Seleções:**

- Sem horário de verão - O painel de controle não ajusta seu relógio de acordo com o horário de verão.
- Horário de verão dos EUA
- Horário de verão do Brasil
- Horário de verão do México
- Horário de verão do Paraguai
- Horário de verão da Austrália
- Horário de verão da Nova Zelândia
- Horário de verão da UE

O relógio do painel de controle segue as regras do horário de verão para os países mostrados.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Horário de verão

### **4.15.22**

#### **Formato de data**

**Padrão:** mm dd aa

#### **Seleções:**

- mm dd aa
- dd mm aa
- aa mm dd

Escolha como o mês, o dia e o ano são delimitados (separados) no parâmetro Delimitador de data.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Formato de data

**4.15.23****Delimitador de data**

**Padrão:** / (barra)

**Seleções:**

- / (barra)
- . (período)
- - (traço)

Selecione como o mês (mm), o dia (dd) e o ano (aa) são delimitados (separados). Escolha como o mês, o dia e o ano são exibidos no parâmetro Formato de data.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Delimitador de data

**4.15.24****Formato de hora**

**Padrão:** 12 horas (com AM/PM)

**Seleções:**

- 12 horas (com AM/PM)
- 24 horas

Escolha o formato de 12 horas, hh:mm AM (ou PM) ou o formato de 24 horas, hh:mm (00:00 a 23:59).

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Formato de hora

**4.15.25****Fuso horário**

**Padrão:** UTC-05:00 (Hora do Leste, EUA e Canadá)

**Seleções:** Fusos horários e UTC

Este parâmetro identifica o fuso horário no qual o painel de controle está instalado.

(UTC-12:00) Linha de data internacional oeste

(UTC-11:00) Atol Midway, Samoa

(UTC-10:00) Havaí

(UTC-09:00) Alasca

(UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

(UTC-08:00) Tijuana, Baja Califórnia

(UTC-07:00) Arizona

(UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlán

(UTC-07:00) Hora das Montanhas (EUA e Canadá)

(UTC-06:00) América Central

(UTC-06:00) Hora Central (EUA e Canadá)

(UTC-06:00) Guadalajara, Cidade do México, Monterrey

(UTC-06:00) Saskatchewan

(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

(UTC-05:00) Hora do Leste (EUA e Canadá)

(UTC-05:00) Indiana (Leste)

(UTC-04:30) Caracas

(UTC-04:00) Assunção

(UTC-04:00) Horário do Atlântico (Canadá)

(UTC-04:00) Georgetown, La Paz, San Juan  
(UTC-04:00) Manaus  
(UTC-04:00) Santiago  
(UTC-03:30) Terra Nova  
(UTC-03:00) Brasília  
(UTC-03:00) Buenos Aires  
(UTC-03:00) Caiena  
(UTC-03:00) Groelândia  
(UTC-03:00) Montevidéu  
(UTC-02:00) Atlântico Central  
(UTC-01:00) Açores  
(UTC-01:00) Cabo Verde  
(UTC) Casablanca  
(UTC) Tempo Universal Coordenado  
(UTC) Dublin, Edimburgo, Lisboa, Londres  
(UTC) Monróvia, Reykjavik  
(UTC+01:00) Amsterdã, Berlim, Berna, Roma, Estocolmo, Viena  
(UTC+01:00) Belgrado, Bratislava, Budapeste, Liubliana, Praga  
(UTC+01:00) Bruxelas, Copenhague, Madrid, Paris  
(UTC+01:00) Sarajevo, Escópia, Varsóvia, Zagreb  
(UTC+01:00) Centro-oeste da África  
(UTC+02:00) Amã  
(UTC+02:00) Atenas, Bucareste, Istambul  
(UTC+02:00) Beirute  
(UTC+02:00) Cairo  
(UTC+02:00) Harare, Pretória  
(UTC+02:00) Helsinque, Kiev, Riga, Sófia, Tallinn, Vilnius  
(UTC+02:00) Jerusalém  
(UTC+02:00) Minsk  
(UTC+02:00) Windhoek  
(UTC+03:00) Bagdá  
(UTC+03:00) Kuwait, Riade  
(UTC+03:00) Moscou, São Petersburgo, Volgogrado  
(UTC+03:00) Nairóbi  
(UTC+03:00) Tbilisi  
(UTC+03:30) Teerã  
(UTC+04:00) Abu Dhabi, Mascate  
(UTC+04:00) Baku  
(UTC+04:00) Port Louis  
(UTC+04:00) Ierevan  
(UTC+04:30) Cabul  
(UTC+05:00) Ecaterimburgo  
(UTC+05:00) Islamabad, Karachi  
(UTC+05:00) Tashkent  
(UTC+05:30) Chennai, Calcutá, Mumbai, Nova Délhi  
(UTC+05:30) Sri Jayawardenepura  
(UTC+05:45) Catmandu  
(UTC+06:00) Almaty, Novosibirsk  
(UTC+06:00) Astana, Daca

(UTC+06:30) Yangon (Rangum)  
(UTC+07:00) Bangcoc, Hanói, Jacarta  
(UTC+07:00) Krasnoyarsk  
(UTC+08:00) Pequim, Chongqing, Hong Kong, Urumqi  
(UTC+08:00) Irkutsk, Ulã Bator  
(UTC+08:00) Kuala Lumpur, Cingapura  
(UTC+08:00) Perth  
(UTC+08:00) Taipé  
(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tóquio  
(UTC+09:00) Seul  
(UTC+09:00) Yakutsk  
(UTC+09:30) Adelaide  
(UTC+09:30) Darwin  
(UTC+10:00) Brisbane  
(UTC+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney  
(UTC+10:00) Guam, Port Moresby  
(UTC+10:00) Hobart  
(UTC+10:00) Vladivostok  
(UTC+11:00) Magadan, Ilhas Salomão, Nova Caledônia  
(UTC+12:00) Auckland, Wellington  
(UTC+12:00) Fiji, Ilhas Marshall  
(UTC+12:00) Petropavlovsk-Kamchatsky  
(UTC+13:00) Nuku'alofa

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Fuso horário

**4.15.26****Protocolo de conector SDIx**

**Default:** Protocolo SDI legado

**Seleções:**

- Protocolo SDI legado
- Protocolo SDI2

Configure os terminais e o conector SDIx para o protocolo SDI ou o protocolo SDI2.

Defina este parâmetro como Protocolo SDI legado para conectar Teclados legados (teclado D1255 VFD, teclado LCD D1260, teclado LCD D1265 e teclados D125xRB) e os módulos da D9210C Interface de controle de acesso aos terminais e ao conector SDIx.

Defina este parâmetro como Protocolo SDI2 para conectar teclados e módulos B Series e outros dispositivos SDI2 aos terminais e ao conector SDIx.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Protocolo de conector SDIx

**4.15.27****Detecção de falha do aterramento**

**Padrão:** Habilitar

**Seleções:**

- Desabilitar
- Habilitar

Este parâmetro permite que o painel de controle detecte falhas de aterramento nos terminais 1 a 9 e 11 a 30.

**Aviso!****Requisito UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos da UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como Habilitar.

Quando a impedância do circuito no aterramento for inferior a um valor predefinido, o painel de controle enviará um reporte para o receptor da central de monitoramento. O painel de controle também detecta e anuncia falhas de aterramento em qualquer dispositivo conectado a ele. Quando o painel de controle reconhece que a condição de falha do aterramento foi corrigida, e permanece corrigida por entre 5 a 45 segundos consecutivos, ele envia um reporte de restauração.

**Localização do menu RPS:**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Detecção de falha de aterramento

**4.15.28****Formato de texto personalizado****Aviso!****Parâmetro Somente leitura**

Não é possível alterar este parâmetro.

O RPS o define automaticamente o formato de texto personalizado quando você define os parâmetros Dados do painel - Visualizar > Informações do painel > Primeiro idioma e segundo idioma.

**Seleções (somente leitura):**

- Padrão - o RPS define este parâmetro Formato de texto personalizado como Padrão (conjunto de caracteres Latin-1) quando os parâmetros Dados do painel - Visualizar > Informações do painel > Primeiro idioma e Segundo idioma estão definidos como Inglês, Holandês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Português, Espanhol ou Sueco.
- Estendido - O RPS define o parâmetro de formato de texto personalizado como Estendido (conjunto de caracteres Unicode UTF-8) quando o idioma do painel é definido como chinês, polonês ou grego ou se uma conta estiver conectada a um painel cujo idioma já está definido como chinês, polonês ou grego.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Formato de texto personalizado

**4.15.29****Versão mínima do TLS**

**Padrão:** a mais recente disponível

**Seleções:**

- A mais recente disponível
- TLS 1.0
- TLS 1.1
- TLS 1.2

Selecione a versão mínima com suporte do TLS (Transport Layer Security) a ser usada para conexões do painel e do comunicador. Esse parâmetro permite suporte à versão selecionada e a versões superiores. O padrão é a versão mais recente disponível do TLS disponível no momento.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Versão mínima do TLS

## 4.15.30 Prioridade do alarme de incêndio sobre o MNS

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Define que os alarmes de incêndio possuem prioridade sobre os alarmes MNS.
- Não - Define que os alarmes MNS possuem prioridade sobre os alarmes de incêndio.

Use este parâmetros para definir a prioridade para alarme MNS e de incêndio. Selecione Sim para definir o alarme de incêndio com a maior prioridade e para definir os alarmes MNS como segunda maior prioridade.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Prioridade do alarme de incêndio em relação ao MNS

## 4.15.31 Manutenção de resumo de MNS

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - As saídas do Resumo de MNS permanecem ativas após o comando Silenciar alarme.
- Não - As saídas do Resumo de MNS permanecem ativa até que todos os pontos MNS silenciados no sistema retornem ao normal.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Manutenção do resumo de MNS

## 4.15.32 Repercussão de MNS

**Padrão:** nenhum

**Seleções:**

- Nenhum – Os teclados não ressoam o tom de falha.
- Meio-dia – os teclados repercutem o tom de falha às 12h. (meio-dia) se qualquer ponto de MNS dentro do escopo de um teclado estiver em um estado fora do normal.
- Meia-noite – teclados repercutem o tom de falha à 00h00. (meio-noite) se qualquer ponto de MNS dentro do escopo de um teclado estiver em um estado fora do normal.

Quando a repercussão está habilitada, os eventos de problema de MNS anteriormente reconhecidos e silenciados repercutem automaticamente o tom de falha.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais do painel > Diversos > Repercussão de MNS

## 4.16 Destinos de notificação pessoal

### 4.16.1 Descrição

**Padrão:** em branco (o texto é somente para referência)

**Seleções:** 0 a 32 caracteres de tamanho

Insira o texto para identificar o dispositivo de notificação pessoal ou destinatário de notificação.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Destinos de notificação pessoal > Descrição.

## 4.16.2

### Nº de telefone SMS/ endereço de e-mail

**Padrão:** em branco

**Seleções:** Até 255 caracteres alfanuméricos

Insira um número de telefone de destino para receber notificações de texto por SMS ou um endereço de e-mail para receber mensagens de e-mail.

#### Nº de telefone SMS

O painel de controle envia notificações pessoais a um dispositivo celular quando o destino é um número de telefone celular que contém somente os números 0-9. Hifens não são permitidos.

#### Endereço de e-mail

O painel de controle envia notificações pessoais para contas de e-mail quando o destino é um endereço de e-mail.



#### Aviso!

##### Notificação pessoal não enviada para entradas incorretas

Se sua entrada não for um número de telefone correto nem um endereço de e-mail correto, o painel de controle não enviará uma mensagem de notificação pessoal. O painel de controle registra um erro de envio de SMS.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Destinos de notificação pessoal > Nº de telefone SMS/endereço de e-mail

## 4.16.3

### Idioma do usuário

**Padrão:** 1: [conjunto de idioma como Primeiro idioma em Dados do painel- Visualizar]

**Seleções:**

- 1: [conjunto de idioma como Primeiro idioma em Dados do painel- Visualizar]
- 2: [conjunto de idioma como Segundo idioma em Dados do painel- Visualizar]

Selecione o idioma em que as mensagens de notificação pessoal são enviadas.

O primeiro e o segundo idiomas são programados durante a configuração da conta de painel na janela Dados do painel - Visualizar.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Destinos de notificação pessoal > Idioma do usuário

## 4.16.4

### Método

**Padrão:** SMS do celular plug-in

**Seleções:**

- Nenhum
- SMS do celular plug-in - Poderá ser selecionado se você tiver um módulo celular plug-in B44x.
- E-mail do celular plug-in - Poderá ser selecionado se você tiver um módulo celular plug-in B44x.
- SMS do celular do endereço 1 do dispositivo de bus. Poderá ser selecionado se você tiver um módulo B450 v2.
- E-mail do endereço 1 do dispositivo do bus - Poderá ser selecionado se você tiver um módulo B450 v2 ou B426 v3.
- E-mail da porta Ethernet integrada - Poderá ser selecionado, se sua conexão for IP integrada.

- SMS do celular do endereço 2 do dispositivo do bus - Poderá ser selecionado se você tiver um módulo B450 v2.
- E-mail do endereço 2 do dispositivo do bus - Poderá ser selecionado se você tiver um módulo B450 v2 ou B426 v3.

Selecione o destino da Notificação pessoal e o dispositivo de destino usado para enviar a notificação.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Destinos de notificação pessoal > Método

## 4.17 Reportes de notificação pessoal

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE O SERVIÇO CELULAR

**Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter informações importantes referentes a como configurar seu painel de controle para garantir a comunicação celular com o receptor da central de monitoramento.**

#### Padrão:

Grupo de rotas 4 - Notificação pessoal nº 1-8

#### Seleções: 1-32 (destino)

Use este parâmetro para atribuir notificações pessoais a destinos e grupos de rotas.

O painel de controle envia notificações pessoais a um dispositivo celular quando o destino é um número de telefone celular.

O painel de controle envia notificações pessoais para contas de e-mail quando o destino é um endereço de e-mail.



#### Aviso!

##### Notificação pessoal não enviada para destinos incorretos

Se o destino não estiver definido com um telefone correto nem um endereço de e-mail correto, o painel de controle não enviará uma mensagem de notificação pessoal. O painel de controle registra um erro de envio de SMS.



#### Aviso!

##### IP celular para Dispositivo de destino primário ou Dispositivo de destino de backup não obrigatório

Você não precisa definir os parâmetros Dispositivo de destino primário ou Dispositivo de destino de backup como IP celular para que a Notificação pessoal para que o SMS funcione.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Reportes de notificação pessoal > Notificação pessoal 1-4

## 4.18 Tentativas de roteamento de notificação pessoal

#### Padrão: 3

#### Seleções: 1-6

Defina o número de tentativas que o painel de controle realiza para enviar uma notificação pessoal.

### Localização do menu RPS

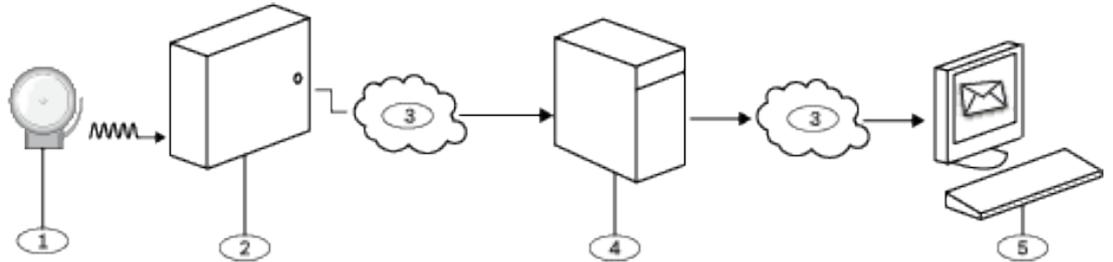
Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Tentativas de roteamento de notificação pessoal

## 4.19

### Configuração do servidor de e-mail

É possível configurar o painel de controle para enviar notificações pessoais para até 16 endereços de e-mail.

Quando ocorre um evento, o painel de controle transmite um reporte por uma rede IP para um servidor de e-mail. O servidor de e-mail SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) converte os dados de entrada em texto e os envia por push aos destinos configurados. Esta é uma comunicação unidirecional do painel de controle para o usuário.



Legenda - Descrição
1 - Evento de alarme
2 - Painel de controle Bosch compatível
3 - Internet
4 - Servidor de e-mail SMTP
5 - Computador ou outro dispositivo usado para receber e-mails

#### Como configurar uma conta de e-mail

Para configurar uma conta que envia e-mails aos Destinos de notificação pessoal:

1. Registre-se em uma conta de e-mail em um provedor de e-mail (exemplo: Google, Yahoo, AOL, Microsoft).
2. Escolha um nome de usuário que ajude as pessoas que receberem as notificações a identificar quais e-mails estão vindo do painel de controle (exemplo: armazctapainel52).
3. Insira o endereço associado ao servidor de e-mail SMTP que você selecionou no parâmetro Nome/endereço do servidor de e-mail.
4. Insira o nome de usuário que você especificou ao se registrar para essa conta no parâmetro Nome de usuário de autenticação.
5. Insira a senha que você especificou ao se registrar para essa conta no parâmetro Senha de autenticação.

### 4.19.1

#### Nome/endereço do servidor de e-mail

**Padrão:** em branco

**Seleções:** nome de domínio ou endereço IP

Insira o nome de domínio ou o endereço do servidor de email SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) referente ao seu provedor.

O painel de controle usa o nome (ou endereço) de domínio do servidor para enviar mensagens de notificação pessoal do painel de controle para destinatários de e-mail de notificação pessoal designados.

#### Servidores de e-mail SMTP

Consulte a tabela abaixo para alguns fornecedores de e-mail populares e seu nome de domínio do servidor. Se sua operadora não aparecer na tabela, contate-a para obter o nome de domínio (ou o endereço IP).

Provedor de e-mail	Nome de domínio
1&1	smtp.1and1.com
Airmail	mail.airmail.net
AOL	smtp.aol.com
AT&T	outbound.att.net
Bluewin	smtpauths.bluewin.ch
BT Connect	mail.btconnect.tom
Comcast	smtp.comcast.net
Earthlink	smtpauth.earthlink.net
Gmail	smtp.gmail.com
Gmx	mail.gmx.net
HotPop	mail.hotpop.com
Libero	mail.libero.it
Lycos	smtp.lycos.com
O2	smtp.o2.com
Orange	smtp.orange.net
Outlook.com (antigo Hotmail)	smtp.live.com
Tin	mail.tin.i
Tiscali	smtp.tiscali.co.uk
Verizon	outgoing.verizon.net
Virgin	smtp.virgin.net
Wanadoo	smtp.wanadoo.fr
Yahoo	smtp.mail.yahoo.com

#### Informações adicionais

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

#### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Configuração do servidor de e-mail > Nome/endereço do servidor de e-mail

## 4.19.2 Número da porta do servidor de e-mail

**Padrão:** 25

**Seleções:** 1-65535

A porta 25 é a porta SMTP padrão para a maioria dos servidores de saída. Se o IP negar o número da porta padrão (geralmente por causa de tráfego intenso de malware e spam), tente outra porta usada normalmente, como a 587 ou a 465, para evitar o bloqueio.

Exemplos de provedores, servidores de e-mail, portas e segurança usuais:

Provedor	URL de servidor SMTP	Porta	Autenticação/criptografia
Gmail	smtp.gmail.com	465	Criptografado
Yahoo (não criptografado)	smtp.mail.yahoo.com	25	Autenticada
Yahoo (criptografado)	smtp.mail.yahoo.com	465	Criptografado
Verizon	smtp.verizon.net	465	Criptografado
AT&T	AT&T outbound.att.net	465	Criptografado
Comcast	smtp.comcast.net	465	Criptografado
Time Warner	smtp-server.<região>.rr.com	25	Autenticada

### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Configuração do servidor de e-mail > E-mail

Número da porta do servidor

## 4.19.3 Autenticação/criptografia do servidor de e-mail

**Padrão:** autenticar

**Seleções:**

Básico - Sem autenticação; sem criptografia

Autenticar - Autenticação exigida; sem criptografia

Criptografado - Autenticação exigida; criptografia exigida

Selecione o nível de segurança necessário para o servidor de e-mail receber mensagens do painel de controle.

Autenticação significa que o servidor de e-mail exige um nome de usuário de autenticação e uma senha de autenticação. Às vezes isso é chamado de SMTP-AUTH.

A criptografia usada é Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS)

### Localização do menu RPS

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Configuração do servidor de e-mail > Autenticação/criptografia do servidor de e-mail

## 4.19.4 Nome do usuário de autenticação

**Padrão:** em branco

**Seleções:** em branco, 1 a 255 caracteres

Insira o nome do usuário da conta de e-mail que receberá a notificação pessoal enviada por e-mail pelo painel de controle.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Configuração do servidor de e-mail > Nome do usuário de autenticação

**4.19.5****Senha de autenticação**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** em branco, 1 a 49 caracteres

Digite a senha que o servidor SMTP usa para enviar e-mails aos destinos de notificação pessoal.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > Configuração do servidor de e-mail > Senha de autenticação

## 5 Parâmetros da área inteira

### 5.1 Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar

Uma área é definida como um conjunto de pontos agrupados geograficamente.

#### Configurações

A programação de área oferece uma ampla seleção de diferentes configurações do sistema. O painel de controle atribui um número de conta a cada área para definir as funções de aviso, controle e reportes. Faça com que armar uma área dependa de outras áreas (principal ou associada), se desejado. Você pode configurar qualquer área para armar o perímetro e as áreas internas, sem exigir uma área separada para esta função. Vincule várias áreas a uma área compartilhada que seja controlada automaticamente (corredor ou saguão).

Para sistemas com mais de uma área, todas as áreas devem estar sob responsabilidade de um proprietário e administrador. Pode ser um grupo de edifícios anexados ou não e podem até ter endereços diferentes, mas estão sob a responsabilidade de alguém que tenha interesse comum (além da empresa de instalação de alarme). Isso não se aplica a aplicações de centro comercial onde cada negócio independente deve ter seu próprio sistema de alarme separado.

Um exemplo de sistema comercial seria um negócio que tem uma área de ESCRITÓRIO e uma área de DEPÓSITO em um edifício onde cada área pode ser armada ou desarmada independentemente.

Como um exemplo residencial, um sistema poderia ser configurado com a garagem e a casa como áreas separadas.

Em cada um dos exemplos acima, todas as áreas estão sob a responsabilidade exclusiva de um único proprietário.

Em sistemas de várias áreas, a campainha (ou sirene) e o painel de controle devem estar em uma das áreas protegidas.

A campainha ou sirene deve estar localizada onde ela possa ser ouvida pelos usuários que ativam e desativam as áreas (armam e desarmam).

O B9512G suporta até 32 áreas. O B8512G suporta até 8 áreas.

#### 5.1.1 Texto do nome da área (primeiro idioma)

**Padrão:** Área # (# = o número da área)

**Seleções:** Até 32 caracteres de texto, números, espaços e símbolos

Insira um nome de Área para ser exibido nos teclados.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto do nome da área

#### 5.1.2 Texto do nome da área (segundo idioma)

**Padrão:** em branco

**Seleções:** Até 32 caracteres de texto, números, espaços e símbolos

Insira um nome de Área para ser exibido nos teclados.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto do nome da área  
(segundo idioma)

### 5.1.3

#### Área ativada

**Padrão:**

- B9512G:
  - Área 1: Sim
  - Áreas 2 a 32: Não
- B8512G:
  - Área 1: Sim
  - Áreas 2 a 8: Não

**Seleções:**

Sim - Área habilitada.

Não - Área desabilitada.

**Aviso!****Requisito da UL 864**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como Sim.

Quando uma área estiver definida como Não:

- Os pontos atribuídos a essa área não geram eventos.
- Ao armar e desarmar, este número de área não é exibido nos teclados com o escopo para visualizar esta área.
- O status desta área não é reportado junto com os reportes de status.
- Toda a autoridade de usuário nesta área é desativada enquanto a área estiver desabilitada.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Área ativada

### 5.1.4

#### Número da conta

**Padrão:** 0000

**Seleções:** Números de 4 ou 10 dígitos, 0-9, B-F

Este parâmetro determina o número da conta reportado para esta área. Um número de conta deve ser atribuído para cada área ativa.

Se 5 ou mais dígitos forem usados no número da conta, o RPS automaticamente preenche o número com zeros iniciais para torná-lo um número de dez dígitos.

**Aviso!**

Assegure-se de que o software de automação da central de monitoramento seja compatível com números de conta de 10 dígitos antes de programar um número de conta de 10 dígitos no painel de controle.

**Aviso!**

Os números de conta não devem ter "A" em nenhum dígito.

Os números de conta são usados para agrupar áreas. Cada área pode ter um número de conta diferente, ou várias áreas podem compartilhar o mesmo número de conta. O painel de controle usa o número de conta como uma referência para armar e exibir textos do teclado.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Número da conta.

**5.1.5****Forçar arme/Desabilitar máx.**

**Padrão:** 2

**Seleções:**

B9512G - 0 a 99

B8512G - 0 a 30

Insira o número dos pontos controlados que podem apresentar falha ou estar em um estado desabilitado ao armar a área.

Consulte *Forçar arme retornável, página 240* e *Desabilitar retornável, página 240* no Perfil de ponto para retornar a um ponto no sistema em que o ponto retorna ao normal ou em que a área está desarmada.

**Aviso!**

Os pontos devem ter *Desabilitável, página 241* definido como Sim para serem desabilitados ou armados à força. Forçar a armação não desabilita os pontos 24 horas.

**Aviso!**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão UL1610, defina este parâmetro como 0 para chaveiros sem fio.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Forçar arme/Desabilitar máx.

**5.1.6****Atraso de restaurações**

**Padrão:** Sem atraso

**Seleções:**

Sem atraso - Eventos de restauração de ponto são registrados e reportados após a restauração física do ponto.

Atraso até a campainha ser silenciada - Eventos de restauração de ponto não são registrados ou reportados até que o ponto tenha sido restaurado fisicamente e a campainha tenha sido silenciada (ou até terminar o tempo de campainha).

Para pontos de alarme de Incêndio/Gás/Supervisão, os eventos de restauração não são registrados nem reportados até que o ponto tenha sido restaurado fisicamente, a campainha silenciada e o evento eliminado dos teclados.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina esse parâmetro como **Atraso até a campainha ser silenciada**.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Restauração de atraso

### 5.1.7

#### Tom de saída

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

Sim - Emite um tom de saída em todos os teclados durante o atraso na saída.

Não - Habilita/desabilita tons de saída para teclados individualmente (nas configurações do teclado).

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tom de saída

### 5.1.8

#### Tempo de atraso na saída

**Padrão:** 60

**Seleções:** 0 a 600 (segundos, em incrementos de 5)

Defina a quantidade de tempo que os usuários têm para deixar o local sem criar um evento de alarme depois de armar o sistema Armar total - Saída ou ArmPerím - Saída.

Eles devem sair por um ponto atribuído a um perfil do ponto que esteja configurado como um tipo de ponto controlado com uma resposta de alarme atrasado (consulte *Resposta do ponto*, página 220)

Os pontos programados para resposta de alarme imediato geram alarmes imediatamente, mesmo durante o atraso na saída.



**Aviso!**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro como entre 45 e 255 segundos. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo de atraso na saída

### 5.1.9

#### Observação automática

**Padrão:** Manual

**Seleções:**

- Manual - Os usuários ativam e desativam o Modo de observação manualmente em um teclado.
- Ativar ao desarmar - O painel de controle automaticamente liga o Modo de observação quando a área for desarmada (desativada).

Quando uma área for desarmada (desativada) e o Modo de observação estiver ativado, o tom de observação é emitido nos teclados quando houver falha nos pontos configurados como Pontos de observação.

Consulte *Ponto de observação*, página 238 para instruções sobre como configurar pontos para o recurso de Observação.

Quando a área estiver armada como ArmPerím, somente os pontos internos configurados como Pontos de observação emitem o tom de observação quando houver falha. Os pontos de perímetro reportam falhas como alarmes ou problemas.

Se este parâmetro de Observação automática for definido como Manual e o Modo de observação estiver ativado quando a área for armada (Armar total ou ArmPerím) o Modo de observação fica ativado quando a área for desarmada (desativada).

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Observação automática

**5.1.10****Tempo de reinício**

**Padrão:** 5

**Seleções:** 5 a 55 (segundos) (em incrementos de 1 segundo)

Defina a duração de tempo de espera até a estabilização dos sensores após ocorrer falha em um ponto de verificação de alarme e a redefinição dos sensores ter reaplicado alimentação aos sensores.

**Aviso!****Requisito da UL 864**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como 5 segundos.

A verificação de alarme é um recurso de detecção automática de incêndio e sistemas de alarme para reduzir alarmes falsos no local onde os sensores reportam condições de alarme por um período mínimo de tempo, ou para confirmar condições de alarme dentro de um período de tempo após a função de redefinir, para que seja aceito como um sinal de iniciação de alarme válido. A verificação do alarme também se aplica aos pontos de gás.

**Aviso!**

Não habilite o recurso de Ponto cruzado nos Perfis de ponto designados como pontos de incêndio e de gás.

**Aviso!**

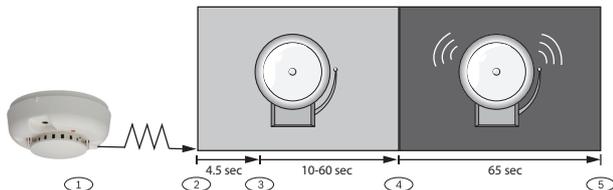
Verifique a ficha técnica do sensor a respeito de tempo de estabilização e insira um valor que seja pelo menos 5 segundos mais alto do que o tempo mais longo especificado por qualquer sensor no circuito.

**Aviso!**

Verifique com a autoridade local com jurisdição para determinar o tempo máximo de verificação permitido.

Os pontos de verificação de alarme são programados individualmente para ativar o recurso de verificação. Consulte o *Perfis de ponto*, página 212. Qualquer ponto de fogo ou gás que pode ser redefinido pode ativar a verificação de alarme para a área à qual foi atribuído. A Bosch recomenda o uso de saídas de verificação de alarme de áreas separadas. Para habilitar a verificação de alarme em um ponto, defina Tipo de ponto de fogo ou gás e Verificar alarme e Redefinível como Sim. Quando um ponto de verificação de alarme apresenta falha, o painel de controle remove automaticamente a alimentação de todos os pontos que podem ser redefinidos conectados às áreas de saída de Redefinir sensores. A alimentação é removida por 4,5 segundos. Quando a alimentação é reaplicada, o painel de controle ignora os alarmes dos pontos redefinidos pela quantidade de tempo programada no Tempo de reinício. Após o término do Tempo de reinício, começa uma janela de confirmação de 65 segundos. Se o ponto de

verificação de alarme ainda estiver em alarme, ou se apresentar falha novamente durante a janela de confirmação, ou se um ponto de verificação de alarme diferente na área apresentar falha, um alarme é gerado.



Legenda - Descrição
1 - O sensor detecta evento possível.
2 - A alimentação é removida dos pontos que podem ser redefinidos.
3 - A alimentação é reaplicada aos pontos que podem ser redefinidos. O Tempo de reinício começa.
4 - A janela de confirmação começa. Qualquer alarme durante esse período será anunciado.
5 - A janela de confirmação termina. A sequência é reiniciada na próxima vez que um ponto de verificação de alarme apresentar falha.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo de reinício

### 5.1.11

#### Habilitar coação

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Habilitar alarme de coação para esta área.
- Não - Desabilitar alarme de coação para esta área.



#### Aviso!

##### Requisito do SIA CP-01

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01, defina este parâmetro como Sim.

Se um usuário usa o comando Mover para mover o teclado para uma área onde este parâmetro está definido como Não, uma senha de desarme de coação válida não envia um reporte de coação. Se você definir o parâmetro como Não em uma determinada área, a senha que geralmente é inserida para Coação não é mais válida naquela área. Se este parâmetro for definido como Não, e uma senha com a autoridade apropriada de desarme for usada para desarme de coação na área, aparecerá NENHUMA AUTORIDADE na exibição do teclado.

#### Informações adicionais

Consulte *Tipo de coação*, página 86 para obter uma explicação sobre Coação

#### Localização do menu RPS

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Habilitar coação

### 5.1.12

#### Tipo de área

**Padrão:** Regular

**Seleções:**

Regular - Armado e desarmado independentemente de outras áreas.

Principal - Antes de armar uma área Principal, as Áreas associadas com o mesmo número de conta que a da área Principal devem estar em atraso na saída, ou armadas em Tudo armado com atraso. Várias áreas Principais podem compartilhar um número de conta.

Associada - Um número de conta de área Compartilhada vincula Áreas associadas às áreas Principais. As áreas associadas podem ser armadas e desarmadas independentemente de outras Áreas associadas com o mesmo número de conta e a mesma área Principal.

Compartilhada - Áreas compartilhadas não são vinculadas a outras áreas por número de conta. Elas são armadas quando todas as Áreas associadas no painel de controle são armadas como Tudo armado com atraso. Áreas compartilhadas desarmam quando pelo menos uma área Associada no painel de controle não está armada como Tudo armado com atraso (armada com ArmPerím ou desarmada).

MNS - uma área designada para um sistema de notificação em massa (MNS), como PRAESENSA da Bosch.

**Como armar áreas Principais e Associadas**

Ao armar uma área Principal quando as Áreas associadas não estão armadas, uma mensagem de Verificar área é exibida.

Uma área Principal pode ser desarmada independentemente do estado armado de outras áreas na conta.



**Aviso!**

**O Escopo de teclado afeta a armação da área principal.**

Armar uma área Principal de um teclado com o Escopo de teclado definido como Painel inteiro ou Conta inteira, começa o Atraso na saída para todas as Áreas associadas (com o mesmo número de conta).



**Aviso!**

**Para usar um Sked para armar uma área Principal, use Skeds para armar as Áreas associadas primeiro**

Usar o sked de armação exige que você primeiro use o sked de armação para armar as Áreas associadas antes de usar um sked de armação para armar a área Principal.



**Aviso!**

**RPS, Chave seletora ou função de Fechamento automático armam as áreas Principais sem armar as Áreas associadas**

Armar as áreas Principais com RPS, Chave seletora ou função de Fechamento automático não requer que todas as Áreas associadas estejam armadas.

**Como armar Áreas compartilhadas e Associadas**

Armar todas as Áreas associadas arma as Áreas compartilhadas. Assim que a última área Associada é armada, a área Compartilhada começa a armar automaticamente, usando o Atraso na saída para a Área atribuída pelo teclado.

As Áreas compartilhadas não podem ser armadas usando uma senha, cartão, chave seletora, sked ou com RPS.

As Áreas compartilhadas são desarmadas automaticamente quando qualquer área Associada no painel de controle é desarmada. As Áreas compartilhadas não podem ser desarmadas por senha, cartão, chave seletora ou com RPS.

**Aviso!****Comandos de armar exigem escopo de Painel inteiro**

Os comandos de armar destinados a uma área Compartilhada devem ser executados em um teclado com o escopo de Painel inteiro por um usuário com autoridade em todas as Áreas associadas.

**Quando uma Área compartilhada não está pronta para armar**

Se houver falha em um ponto na área Compartilhada, [VERIFICAR ÁREA] é exibido no teclado para a última área Associada a armar.

**Aviso!****O Escopo de teclado da área Associada deve incluir as Áreas compartilhadas**

Para visualizar os pontos com falha da área Compartilhada em um teclado da área Associada, as Áreas compartilhadas e Associadas devem compartilhar o mesmo número de conta. O Escopo dos teclados atribuídos às Áreas associadas devem incluir as Áreas compartilhadas.

**Como forçar armação de uma área Compartilhada**

Quando o teclado exibir [VERIFICAR ÁREA], pressione a tecla PRÓXIMO até que apareça o aviso Forçar arme?. Pressionar a tecla ENTER, força a armação da área Compartilhada se o usuário tem autoridade de desabilitar os pontos, se o ponto é desabilitável e se o número de pontos com falha não ultrapassar o Forçar arme máx. para a área Compartilhada.

**Como visualizar o status armado de uma área Compartilhada**

Para visualizar o estado armado de uma área Compartilhada, use o comando [VISUALIZAR STATUS DA ÁREA]. Os usuários devem ter um nível de autoridade atribuído à área Compartilhada.

**Como silenciar alarmes e problemas nas Áreas compartilhadas**

Os usuários podem silenciar alarmes e problemas nas Áreas compartilhadas de qualquer teclado. Os usuários devem ter um nível de autoridade atribuído à área Compartilhada.

**Leitores de controle de acesso atribuídos a Áreas compartilhadas**

Se a área de entrada estiver armada e for uma área Compartilhada, o atraso na saída reinicia e permite que um usuário vá até uma área Associada e desarme. Se o leitor de cartão atribuído à área Compartilhada incluir quaisquer Áreas associadas no Escopo D## Tecl# (na seção CONTROLE DE ACESSO), tanto a área Associada quanto a área Compartilhada desarmam quando o cartão é apresentado.

**Como fechar reportes de Áreas compartilhadas**

Para fechar reportes de Áreas compartilhadas, os usuários devem ter um nível de autoridade válido atribuído para a área Compartilhada.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tipo de área

**5.1.13****Regra de duas pessoas?**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim - Para desarmar uma área, são necessárias duas senhas diferentes inseridas no mesmo teclado.

Não - Inserir uma senha desarma a área.

**Aviso!****Requisito do SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Não para todas as áreas habilitadas. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

Use este parâmetro em áreas desarmadas de Armar total usando os teclados com *Escopo*, *página 128*. Um evento de alarme ocorrerá se o atraso de entrada termina antes que o usuário insira a segunda senha.

Se o alarme sonoro da área estiver soando, inserir a primeira senha silencia o alarme. Inserir a segunda senha desarma a área.

Se a segunda senha for inserida usando um teclado diferente daquele da primeira senha, o segundo teclado avisa o usuário de que a regra de duas pessoas está em execução, e que as duas senhas devem ser inseridas no mesmo teclado.

É possível criar uma função personalizada que desarma a área usando a senha de desarme. Defina este parâmetro como Sim nos locais que exijam um alto nível de segurança para obter acesso à área protegida. Por exemplo, um banco pode habilitar este parâmetro para obter acesso ao cofre.

Se este parâmetro estiver habilitado, defina o parâmetro de *Escopo*, *página 128* para teclados nas áreas afetadas como "Área inteira".

Não defina a Regra de duas pessoas como Sim em uma área que tenha *Emboscada inicial?*, *página 113* definida como Sim.

Essa função funciona somente quando você usa a senha de desarme.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Regra de duas pessoas

**5.1.14****Emboscada inicial?**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim - depois que a área for desarmada, um relé de coação ativará e enviará um relatório de coação se não ocorrer a entrada de uma segunda senha válida durante o intervalo de interceptação inicial.

Não - uma entrada de senha única com um nível de autoridade válido pode desarmar a área.

**Aviso!****Requisito do SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Não para todas as áreas habilitadas. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

Esse parâmetro controla o desarme de uma área sem coação. Um relatório de coação será enviado automaticamente se uma segunda senha de desarme válida não for inserida durante o intervalo definido em *Hora da emboscada inicial*, *página 90*.

A primeira senha inserida desarma a área; a segunda senha inserida valida o desarme. As senhas podem ser as mesmas e podem ser inseridas em dois teclados quaisquer na área. Você pode configurar um código para uma segunda interceptação usando as seleções do parâmetro *Código de segunda emboscada*, *página 90*. Essa função opera somente quando você usa a senha de desarme.

**Aviso!**

Regra de duas pessoas habilitada

Não defina a Interceptação inicial como Sim em uma área que também tenha a *Regra de duas pessoas?*, página 112 definida como Sim.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Emboscada inicial

**5.1.15****Tempo de gás e incêndio**

**Padrão:** 6

**Seleções:** 0 a 90 (minutos)

Insira o tempo (em minutos) que ativa o alarme de incêndio para pontos de alarme de gás e incêndio. Uma configuração de 0 minuto vai manter a saída até ser restaurada.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864**

Para cumprir os requisitos da norma UL864 para sistemas comerciais contra incêndio, ajuste o Tempo do alarme de incêndio e o Tempo do alarme de gás para 3 minutos ou mais.

**Aviso!****Verifique com a autoridade local com jurisdição**

Verifique com a autoridade local com jurisdição para confirmar o tempo de campanha adequado para a instalação.

A saída ativada para esse tempo é programada em Campanha de incêndio A#. A Campanha do alarme de gás A## é completamente independente da Campanha do alarme de incêndio A##, mas também segue o tempo programado desse aviso. A saída da campanha começa assim que ocorre o alarme de incêndio. A campanha é desativada após terminar o número de minutos programado. Defina este parâmetro para um mínimo de dois minutos.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo do alarme de gás e incêndio

**5.1.16****Padrão do alarme de incêndio**

**Padrão:** Pulsada

**Seleções:**

- Contínua - Saída contínua.
- Pulsada - Tempo regular pulsado. 60 batidas por minuto em um tempo uniforme (0,5 s ativado e 0,5 s desativado).
- Padrão da Califórnia - 10 s sonoros + 5 s silencioso + 10 s sonoro + 5 s silencioso.
- Código temporal 3 - 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 1,5 s desativado.

Selecione o padrão usado nesta área para alarmes em um ponto de incêndio. Os padrões se repetem até terminar o tempo do alarme de incêndio.

Os padrões se repetem por um mínimo de três minutos com  $\pm 10\%$  de tempo de tolerância. As normas 1999 NFPA permitem o silenciamento automático conforme permitido pela autoridade local com jurisdição e têm tempo sonoro mínimo de cinco minutos.

**Aviso!****Dois pontos compartilhando a saída no alarme**

Quando dois pontos de incêndio que compartilham a mesma saída emitem um alarme, o padrão da campainha do evento incêndio mais recente tem precedência.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Padrão de incêndio

**5.1.17****Hora da intrusão**

**Padrão:** 6

**Seleções:** 0 a 90 (minutos)

Insira o tempo (em minutos) que ativa o alarme sonoro para pontos de alarme de intrusão. A configuração de 0 minuto vai manter a saída até ser restaurada.

**Aviso!****Verifique com a autoridade local com jurisdição**

Verifique com a autoridade local com jurisdição para confirmar o tempo de campainha adequado para a instalação.

**Aviso!****SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos da norma SIA CP-01 relativa à Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro como seis minutos ou mais em todas as áreas habilitadas. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

A saída do *Alarme sonoro*, página 150 A# é ativada quando o alarme de intrusão é emitido. Ele é desativado após o término do Tempo de intrusão. Defina este parâmetro para um mínimo de dois minutos.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864**

Para cumprir os requisitos da norma UL864 para sistemas comerciais contra incêndio, ajuste o Tempo do alarme de incêndio e o Tempo do alarme de gás para 3 minutos ou mais.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo de intrusão

**5.1.18****Padrão da intrusão**

**Padrão:** Contínuo

**Seleções:**

- Contínua - Saída contínua.
- Pulsada - Tempo regular pulsado. 60 batidas por minuto em um tempo uniforme (0,5 s ativado e 0,5 s desativado).
- Padrão da Califórnia - 10 s sonoros + 5 s silencioso + 10 s sonoro + 5 s silencioso. Repete até o tempo da campainha de incêndio terminar.
- Código temporal 3 - 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 1,5 s desativado. Repete até que o tempo da campainha expire.

Selecione o padrão de campainha usado nesta área para alarmes em pontos que não são de incêndio. Os padrões se repetem até que o tempo de intrusão expire.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Padrão de intrusão

**5.1.19****Padrão do gás**

**Padrão:** Código temporal 4

**Seleções:**

- Contínua - Saída contínua
- Pulsada - Tempo regular pulsado. 60 batidas por minuto em um tempo uniforme (0,5 s ativado e 0,5 s desativado).
- Padrão da Califórnia - 10 s sonoros + 5 s silencioso + 10 s sonoro + 5 s silencioso.
- Código temporal 3 - 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 1,5 s desativado.
- Código temporal 4 - 0,1 s ativado, 0,1 s desativado, 0,1 s ativado, 0,1 s desativado, 0,1 s ativado, 0,1 s desativado, 0,1 s ativado, 5 s desativado.

Selecione o padrão de campainha usado nesta área para alarmes em um ponto de gás. Os padrões se repetem até terminar o tempo do alarme de incêndio.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Padrão de gás

**5.1.20****Toque único**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Após um evento de alarme, os eventos de alarme subsequentes em pontos que não são de incêndio na mesma área, durante o mesmo período armado, não ativam a saída de campainha.
- Não - A saída da campainha é ativada para cada evento de alarme.

O Toque único não afeta o tom de alarme do teclado, nem evita qualquer reporte.

Os pontos de incêndio não são afetados e o tempo de campainha reinicia a cada novo alarme.

Silenciar a campainha redefine o Toque único.

**Aviso!****A chave seletora não limpa o Toque único**

Se um alarme ocorrer em um ponto de 24 horas enquanto a área estiver desarmada, armar essa área com uma chave seletora não redefinirá o Toque único.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Toque único

**5.1.21****Teste de campainha**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - como um teste de campanha, ative a saída do Alarme sonoro por dois segundos após receber a confirmação do receptor da estação central para o relatório de fechamento (ou no final do tempo de atraso para painéis de controle que não enviam relatórios de fechamento).
- Não - o teste da campanha é desativado.

**Aviso!****Teste da campanha somente para armação de Ativação total**

O recurso do Teste da campanha só funciona quando a área está em armação de Ativação total. O recurso do Teste da campanha não funciona quando a área está armada em Ativação parcial.

**Teste da campanha após o relatório de fechamento**

Em áreas configuradas para enviar relatórios de abertura e fechamento, a saída do alarme sonoro é ativada por dois segundos quando o painel de controle recebe o reconhecimento para um relatório de fechamento do receptor da estação central.

Ao definir o parâmetro Teste da campanha como Sim, não configure a Área para aberturas e fechamentos restritos, nem para aberturas e fechamentos de janelas.

**Teste de campanha após o atraso de saída**

Ao definir o parâmetro Teste da campanha como Sim e a área não estiver configurada para enviar relatórios de abertura e fechamento, a saída do alarme sonoro será ativada por dois segundos assim que o tempo de saída expirar.

**Armar várias áreas ao mesmo tempo**

Ao armar mais de uma área ao mesmo tempo (usando a função ARMAR TODAS AS ÁREAS? por exemplo) o painel de controle envia simultaneamente os relatórios de fechamento de cada área para o receptor da estação central. O teste de campanha ocorre quando o painel de controle recebe a confirmação de cada relatório.

Se os relatórios de fechamento não forem enviados, e as áreas tiverem o mesmo tempo de atraso na saída, a saída do Alarme sonoro será ativada por dois segundos em cada área, com uma pausa de dois segundos entre cada uma.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campanha, Opções de abrir/fechar > Teste de campanha

**5.1.22****A/F da conta**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Enviar reportes de abertura e fechamento por conta para esta área.
- Não - Não enviar reportes de abertura e fechamento por conta.

O painel de controle envia um reporte de fechamento da conta quando a última área na conta for fechada (armada).

O painel de controle envia um reporte de abertura da conta quando a primeira área em uma conta é aberta (desarmada).

Após o envio do reporte de abertura da conta, desarmar outras áreas na conta não gera outro reporte de abertura de conta. Os reportes de abertura e fechamento de conta não contêm informações de área.

Defina este parâmetro igualmente para todas as áreas na conta.

Confirme que o Número da conta é o mesmo em todas as áreas incluídas na conta.

Se uma abertura ou um fechamento de conta for gerado durante a execução de uma janela de abertura ou fechamento da área e o *Desabilitar A/F na janela, página 118* estiver definido como Sim, o reporte não será enviado. A Bosch recomenda que todas as áreas que compartilham o mesmo número de conta usem os mesmos tempos de janela de abertura e fechamento.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > A/F da conta

### **5.1.23**

#### **A/F da área**

**Padrão:** Sim

##### **Seleções:**

- Sim - Inclui as informações da área nos reportes de abertura e fechamento da área. Envia reportes para áreas individualmente.
- Não - Nenhum reporte de abertura e fechamento para esta área.

Quando este parâmetro é definido como Sim e o parâmetro *A/F da conta, página 117* é definido como Não, os reportes de abertura e fechamento incluem as informações de área. O painel de controle envia reportes de áreas individuais.

Se A/F da conta for definido como Sim, o painel de controle envia um reporte de fechamento de conta (sem informações de área) quando a última área com o mesmo número de conta for armada. O painel de controle envia um reporte de abertura de conta (sem informações de área) quando a primeira área com o mesmo número de conta for desarmada.

Não defina este parâmetro como Sim se o painel de controle enviar reportes a um sistema de automação que não é capaz de interpretar vários reportes de abertura/fechamento.

Os Reportes de abertura/fechamento são enviados somente para usuários com *Níveis de autoridade, página 185* atribuídos como

segue:

- Pronto para armar: Abertura/fechamento de área = E
- Não está pronto para armar (Forçar arme/Desabilitar arme): Abertura/fechamento restrito = E
- ArmPerím: Abrir/fechar ArmPerím = E

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > A/F da área

### **5.1.24**

#### **Desabilitar A/F na janela**

**Padrão:** Sim

##### **Seleções:**

- Sim - Não enviar reportes de abertura e fechamento para a central de monitoramento se o evento de abrir e fechar ocorrer dentro de uma janela ativa.
- Não - Não enviar reportes de abertura e fechamento para a central de monitoramento mesmo quando o evento de abrir e fechar ocorrer em uma janela programada.

Se este parâmetro for definido como Sim e um evento de abrir ou fechar ocorrer fora de uma janela, o painel de controle envia um reporte de abertura e fechamento com um modificador antecipado ou com atraso. Consulte *A/F nas janelas*

Se este parâmetro for definido como Não e um evento de abertura ou fechamento ocorrer fora de uma janela adequada, o painel de controle não incluirá modificadores antecipados ou com atraso com reportes de abertura ou fechamento.

Os eventos de abrir e fechar são sempre registrados.

Se você deseja monitorar todas as atividades de abertura e fechamento e usar os recursos fornecidos ao abrir e fechar janelas, defina este parâmetro como Não e programe janelas A/F.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Desabilitar A/F nas janelas

### **5.1.25**

#### **Fechamento automático**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim - A área arma automaticamente como Armar total com atraso no final do fechamento da janela. Quando a área arma automaticamente, o painel de controle envia um reporte de fechamento se a área e/ou os reportes de conta são programados para fazê-lo.
- Não - Não arma a área automaticamente no final do fechamento da janela. Independentemente do *Forçar arme/Desabilitar máx.*, página 107 ou do *Desabilitável*, página 241, um forçar arme incondicional ocorre, resultando em pontos de falha deixados de fora do sistema. Consulte *Forçar arme retornável*, página 240 ou *Desabilitar retornável*, página 240 para obter detalhes sobre retornar a esses pontos de serviço.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Fechamento automático

### **5.1.26**

#### **Falha ao abrir**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim - O painel de controle envia um reporte de Falha ao abrir se a área não é desarmada na Interrupção de abertura de janela.
- Não - Os reportes de Falha ao abrir não são enviados para esta área.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Falha ao abrir

### **5.1.27**

#### **Falha ao fechar**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim - O painel de controle envia um reporte de Falha ao fechar se a área não é armada na Interrupção de janela de fechamento.
- Não - Os reportes de Falha ao fechar não são enviados para esta área.

Os reportes de abertura e fechamento não precisam ser programados para enviar reportes de Falha ao fechar.

Um atraso na saída deve ser programado em *Tempo de atraso na saída*, página 108.

Se *Fechamento automático*, página 119 for definido como Sim, um reporte é enviado porque ele ocorre após uma Interrupção de fechamento de janela.

Se *Desabilitar A/F na janela*, página 118 for definido como Sim, o reporte de Falha ao fechar é seguido pelo reporte Fechamento tardio ou Fechamento à força tardio.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Falha ao fechar

**5.1.28****Última hora de fechamento**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- Desabilitado – o recurso está desabilitado para a área.

Use a Última hora de fechamento com o recurso *Estender fechamento*, página 267 para limitar a extensão do tempo de fechamento para uma área. Por exemplo, se a Última hora de fechamento for definido como 19:30, você só poderá estender o tempo de fechamento esperado para 19:29.

Se a configuração de Última hora de fechamento for definida como um valor diferente de zero, a hora do dia especificada no parâmetro *Início de fechamento de janela*, página 258 não pode ser maior ou igual à configuração de Última hora de fechamento. Por exemplo, se o parâmetro Última hora de fechamento for definido como 17:30, o parâmetro Início de fechamento de janela não poderá ser definido como 17:30 ou superior.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Última hora de fechamento

**5.1.29****A/F restrito**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Restringe reportes de abertura e fechamento para esta área.
- Não - Não restringe reportes de abertura e fechamento para esta área.

Quando definido como Sim, os reportes de abertura são enviados somente quando a área é desarmada após um alarme que não é de incêndio/gás. Os reportes de fechamento são enviados somente quando a área é armada com Armar total com pontos de falha.

A sequência de reportes gerados por um fechamento restrito: Foi armado forçado, Ponto forçado, Fechamento forçado, reporte de fechamento.

Se uma senha não for exigida para ligar o sistema, os reportes de fechamento são sempre restritos quando o A/F restrito for Sim. Se uma senha for exigida para ligar o sistema, o usuário também deve ter um *Níveis de autoridade*, página 185 atribuído com Abertura/fechamento restrito = E (habilitado) para que os reportes de A sejam restritos.

*A/F da área*, página 118 deve ser definido como Sim para gerar reportes restritos de abertura e fechamento.

Abrir/fechar janelas ativas não impede os reportes restritos de abertura e fechamento. As designações antecipadas ou com atraso não são adicionadas a reportes de abertura/fechamento quando são enviadas de acordo com as regras para reportes restritos de abertura/fechamento.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > A/F restrito

**5.1.30****A/F de ArmPerím**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Envia reportes de abertura e fechamento para Armar Perímetro imediato e Armar Perímetro no tempo de Saída.
- Não - Não envia reportes de abertura e fechamento para ArmPerím imediato ou Arme Perí Temp Saída.

Reportes de abertura e fechamento de ArmPerím não são suprimidos por Abertura/fechamento de janelas.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > A/F de ArmPerím

### 5.1.31

#### Reinício de atraso na saída

**Padrão:** Sim

##### Seleções:

Sim - Habilitar o Reinício de atraso na saída.

Não - Desabilitar o Reinício de atraso na saída.

O recurso de Reinício de atraso na saída reinicia o atraso na saída quando um usuário final entra novamente no local antes que o atraso na saída expire.

Por exemplo, um proprietário ativa (arma) seu sistema, sai e fecha a porta, depois percebe que esqueceu de pegar a chave do carro. Ao abrir a porta para buscar a chave, o painel de controle recomeça o atraso na saída, dando a ele bastante tempo para desativar o sistema. Com este parâmetro definido como Sim, seguir estas etapas reinicia o atraso na saída (*Tempo de atraso na saída, página 108*):

1. Ative o sistema Armar Total ou ArmPerím.
2. Falhe e restaure um ponto (abra e feche uma porta) atribuído a um Perfil de ponto configurado para o Tipo de ponto, ArmPerím e Resposta do ponto de alarme atrasado (4, 5, 6, 7 ou 8). (*Perfis de ponto, página 212, Tipo de ponto, página 214, Resposta do ponto, página 220*)
3. Com o atraso na saída ainda em execução, falhe qualquer ponto (abra uma porta) atribuído a um Perfil de ponto configurado para o Tipo de ponto, ArmPerím e Resposta do ponto de alarme atrasado (4, 5, 6, 7 ou 8). O Atraso na saída reinicia.



#### Aviso!

**O tempo de atraso na saída** recomeça somente uma vez.

O atraso na saída recomeça somente uma vez. Falhar o mesmo ponto novamente, ou falhar um ponto diferente no atraso na saída reiniciado não reinicia o atraso uma segunda vez.

#### Localização do menu RPS

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Reinício de atraso na saída

### 5.1.32

#### Armar total - Sem saída

**Padrão:** sim

##### Seleções:

Sim - o painel de controle alterna a armação de Armar total com atraso a Arme Perí Temp Saída se os pontos de Arme Perí Temp Saída sofreram falha e restauração durante o Tempo de atraso na saída.

Não - o painel de controle não alterna a armação.

O estado armado final é reportado e exibido nos teclados.

Ao armar de um chaveiro ou SKED, o painel ignora essa opção.

**Aviso!****Utilização de rearmamento automático de área (ativação parcial com atraso)**

Configure o parâmetro Tudo armado - Sem saída como Não para uma área ao usar o rearmamento automático.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Armar total - Sem saída

**5.1.33****Alerta de atraso na saída**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Gera pulso na saída do alarme com ativação e desativação a cada dois segundos pelos últimos 10 segundos do Atraso na saída.
- Não - Não gera pulso na saída do alarme durante o Atraso na saída.

**Aviso!****Requisito do SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Sim. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Alerta de atraso na saída

**5.1.34****Alerta de atraso da entrada**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Gera pulso na saída do alarme com ativação e desativação a cada dois segundos pelos últimos 10 segundos do Atraso da entrada.
- Não - Não gera pulso na saída do alarme durante o Atraso da entrada.

**Aviso!****Requisito do SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Sim. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Alerta de atraso da entrada

**5.1.35****Tempo para rearmar área**

**Padrão:** 00:00

**Seleções:** 00:00 (desabilitado), até 23:59

Este parâmetro define a duração de tempo (HH:MM) de atraso de uma área desarmada até que ela seja armada para Armar total com atraso.

Por exemplo, se Tempo para rearmar área for definido como quatro horas (04:00) e a área estiver desarmada (desativada) às 13:30, ela será rearmada como Armar total com atraso às 17:30. Os pontos que não estiverem prontos para armar (com falha) terão armação forçada.

**Aviso!**

Forçar arme/Desabilitar máx. é ignorado durante o rearme

Todos os pontos que não estiverem prontos para armar (com falha) terão armação forçada quando a área rearmar após o término do Tempo para rearmar área.

A área é rearmada automaticamente às 23:59 independentemente de quando o temporizador de Rearmar área foi iniciado.

Por exemplo, se o temporizador de Rearmar área for definido como quatro horas (04:00) e a área estiver desarmada (desativada) às 22:30, a área é rearmada como Armar total com atraso às 23:59 (1 hora e 29 minutos após desarmar).

Os usuários podem usar a Extensão do tempo de fechamento de um teclado no sistema para estender o atraso de Rearme de área ativa (Menu Armar/Desarmar > Extend janela arme).

**Aviso!**

A configuração da Janela de fechamento e do Tempo de rearme de área pode causar um comportamento de Área inesperado.

Quando a Janela de fechamento e o Tempo de rearme de área são configurados para a mesma área,

a Janela de fechamento é executada simultaneamente com o temporizador do rearme de área

e um usuário usa o Extend janela arme de um teclado do sistema,

o painel de controle estenderá somente a Janela de fechamento, não o Tempo de rearme de área.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo de rearme de área

**5.1.36****Tempo de alarme ambiental**

**Padrão:** 6

**Seleções:** 0 a 90 (minutos)

Insira o tempo (em minutos) que ativa o alarme sonoro para pontos de alarme ambiental. A configuração de 0 minuto vai manter a saída até ser restaurada.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais da área > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo do alarme ambiental

**5.1.37****Padrões do alarme ambiental**

**Padrão:** Contínuo

**Seleções:**

- Contínua - Saída contínua
- Pulsada - Tempo regular pulsado. 60 batidas por minuto em um tempo uniforme (0,5 s ativado e 0,5 s desativado).
- Padrão da Califórnia - 10 s sonoro + 5 s silencioso + 10 s sonoro + 5 s silencioso.
- Código temporal 3 - 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 0,5 s desativado, 0,5 s ativado, 1,5 s desativado.
- Código temporal 4 - 0,1 s ativado, 0,1 s desativado, 0,1 s ativado, 0,1 s desativado, 0,1 s ativado, 0,1 s desativado, 0,1 s ativado, 5 s desativado.

Selecione o padrão de campanha usado nesta área para alarmes em um tipo de ponto ambiental. Os padrões se repetem até terminar o tempo do alarme ambiental.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais da área > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Padrão do alarme ambiental

**5.1.38****Tempo do alarme MNS**

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 a 90 (minutos)

Insira o tempo (em minutos) que ativa o alarme sonoro para alarmes de ponto de MNS. A configuração de 0 minuto vai manter a saída até ser restaurada.

**Localização do menu do RPS**

Parâmetros gerais da área > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Tempo do alarme de MNS

**5.2****Texto de arme de área**

O B9512G suporta até 32 áreas. O B8512G suporta até 8 áreas.

**5.2.1****Texto de nome de área**

**Padrão:** Área # (# = o número da área)

**Seleções:** Até 32 caracteres de texto, números, espaços e símbolos

Insira um nome de Área para ser exibido nos teclados.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto de arme de área > Texto do nome da área

**5.2.2****Texto Conta ativada**

**Padrão:** em branco

**Seleção:** Insira até 32 caracteres.

Insira o texto que será exibido no teclado para cada área, conforme solicitado.

**Você está usando um teclado D1255F, D1256F ou D1257F?**

Ao usar um teclado D1255F, D1256F ou D1257F, insira \*sistema de incêndio\*.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto de arme de área > Texto Conta ativada

**5.2.3****Texto Área # ativada**

**Padrão:** em branco

**Seleção:** Insira até 32 caracteres.

Insira o texto que será exibido no teclado para cada área, conforme solicitado.

**Você está usando um teclado D1255F, D1256F ou D1257F?**

Ao usar um teclado D1255F, D1256F ou D1257F, insira \*sistema de incêndio\*.

**Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto de arme de área > Texto Área # ativada

## 5.2.4

### Texto Área # não está pronta

**Padrão:** em branco

**Seleção:** Insira até 32 caracteres.

Insira o texto que será exibido no teclado quando a área não estiver pronta para armar.

#### **Você está usando um teclado D1255F, D1256F ou D1257F?**

Ao usar um teclado D1255F, D1256F ou D1257F, insira \*sistema de incêndio\*.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto de arme de área > Texto Área # não está pronta

## 5.2.5

### Texto Área # desativada

**Padrão:** em branco

**Seleção:** Insira até 32 caracteres.

Insira o texto que será exibido no teclado quando a área estiver desativada (desarmada).

#### **Você está usando um teclado D1255F, D1256F ou D1257F?**

Ao usar um teclado D1255F, D1256F ou D1257F, insira \*sistema de incêndio\*.

#### **Localização do menu RPS**

Parâmetros da área inteira > Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar > Texto de arme de área > Texto Área # desativada

## 6 Teclados

### 6.1 Atribuições de teclado

O painel de suporte do B9512G suporta os Teclados SDI2 1 até 32 ou os Teclados SDI 1 a 16. Teclados SDI não podem ser configurados acima do endereço 16. O painel de controle do B8512G suporta os teclados 1 a 16.

O teclado B940W é um subconjunto do teclado B942. Devido às diferenças de hardware do teclado, alguns recursos de programação do RPS não se aplicam ao teclado B940W:

Recurso de programação	B940W	B942
Leitor de proximidade	Não aplicável	Disponível
Entradas e saídas incorporadas	Não aplicável	Disponível
Detector de presença	Não aplicável	Disponível
Requisitos de alimentação	Em espera 250 mA Alarme 365 mA	Leitor de proximidade desativado: – Em espera 200 mA, alarme 300 mA Leitor de proximidade ativado: – Em espera 300 mA, alarme 400 mA

#### 6.1.1 Nome do teclado (primeiro idioma)

**Padrão:** Teclado#

**Seleções:** Até 32 caracteres

Insira até 32 caracteres de text, números e símbolos para descrever o teclado.

Os teclados exibem os 20 primeiros caracteres. Quando o texto usar mais de 20 caracteres, o teclado rolará o texto completo pelo visor uma vez. Para rolar o texto novamente, pressione [ESC].

Os espaços são considerados texto e estão incluídos no limite de 32 caracteres.

##### Localização do menu RPS

Teclados > Atribuições de teclado > Nome do teclado

#### 6.1.2 Nome do teclado (segundo idioma)

**Padrão:** Em branco

**Seleções:** Até 32 caracteres

Insira até 32 caracteres de text, números e símbolos para descrever o teclado.

Os teclados exibem os 20 primeiros caracteres. Quando o texto usar mais de 20 caracteres, o teclado rolará o texto completo pelo visor uma vez. Para rolar o texto novamente, pressione [ESC].

Os espaços são considerados texto e estão incluídos no limite de 32 caracteres.

##### Localização do menu RPS

Teclados > Atribuições de teclado > Nome do teclado (segundo idioma)

#### 6.1.3 Tipo de teclado

**Padrão:**

- Endereço 1 = Teclado de duas linhas B92x
- Todos os outros endereços = Nenhum teclado instalado

**Seleções:**

- Nenhum teclado instalado
- Teclado básico B91x
- Teclado de duas linhas B92x
- Teclado estilo caixa eletrônico B93x
- Teclado touch screen B94x
- Teclado com VFD D1255 (SDI)
- Teclado de incêndio D125xRB (SDI)
- Teclado LCD D126x (SDI)

Selecione o tipo de teclado para o teclado conectado ao painel de controle neste endereço. O Tipo de teclado é configurado automaticamente na primeira instalação do teclado.

**Aviso!**

Você pode configurar o D1260 como endereço 1 a 8. E o D1265 como 1 a 16.

**Informações adicionais sobre teclados de incêndio**

*Texto Conta ativada, página 124*

*Texto Área # ativada, página 124*

*Texto Área # não está pronta, página 125*

*Texto Área # desativada, página 125*

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Tipo de teclado

**6.1.4****Atribuição de área**

**Padrão:** 1: área 1

**Seleções:**

- B9512G: 1 a 32
- B8512G: 1 a 8

Selecione uma área para atribuir ao teclado.

Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Atribuição de área

**6.1.5****Idioma do teclado**

**Padrão:** Primeiro idioma, seguir Idioma do usuário

**Seleções:**

- Primeiro idioma, seguir Idioma do usuário
- Primeiro idioma, ignorar Idioma do usuário
- Segundo idioma, seguir Idioma do usuário
- Segundo idioma, ignorar Idioma do usuário

Selecione o idioma do teclado.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Idioma de teclado

## 6.1.6

### Escopo

**Padrão:**

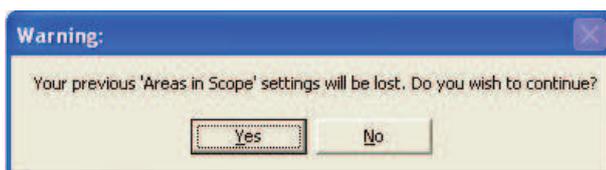
- Endereço 1: Painel inteiro
- Todos os outros Endereços: Área inteira

**Seleções:**

- Área inteira - O teclado mostra somente as informações e as funções de arme/desarme para a área a qual ele foi atribuído.
- Conta inteira - O teclado pode mostrar informações e funções de arme/desarme para todas as áreas que compartilham o mesmo número de conta. Usado geralmente em tipo de área Associada.
- Painel inteiro - O teclado de painel inteiro pode visualizar informações e executar funções de arme/desarme para todas as áreas no painel de controle. Usado geralmente com uma área Principal.
- Personalizado - Para um escopo personalizado, você seleciona as Áreas no escopo.

O Escopo determina quais áreas podem ser visualizadas do teclado, quais são incluídas ao armar do teclado e para quais o teclado pode se mover.

Sempre que Personalizado estiver selecionado, o RPS mostra a seguinte caixa de diálogo de alerta:



Se você clicar Sim, as Áreas no escopo serão redefinidas como o padrão.

Se você clicar Não, nenhuma alteração será feita.

**Informações adicionais**

*Número da conta, página 106*

*Tipo de área, página 111*

*Áreas no escopo, página 128*

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Escopo

## 6.1.7

### Áreas no escopo

**Padrão:**

- Endereço 1: Todos
- Todos os outros Endereços: Área 1

**Seleções:**

- Clique em Área # para selecionar ou cancelar a seleção de uma área
- Clique em Definir todos para selecionar todas as áreas.
- Clique em Limpar todos para limpar todas as áreas (nenhuma selecionada)

Clique duas vezes para visualizar e selecionar as áreas.

Clique nas áreas para incluir o escopo Personalizado para este teclado.

**Informações adicionais**

*Escopo, página 128*

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Áreas no escopo

## 6.1.8

### A senha segue o escopo?

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Quando uma área atribuída ao teclado é armada, inserir a senha desarma a área e quaisquer outras áreas inclusas no escopo do teclado. Quando a área é desarmada, a área e quaisquer outras áreas inclusas no escopo do teclado são desarmadas.
- Não - Inserir uma senha somente arma ou desarma a área atribuída ao teclado.

A Senha segue o escopo aplica-se somente à senha de armar. Não se aplica às funções de armar na Lista de função.

Os usuários devem ter um Nível de autoridade atribuído com Armar por senha e Desarmar por senha habilitados.

**Informações adicionais**

*Escopo, página 128*

*Área, página 208*

*Armar por senha, página 200*

*Desarmar por senha, página 200*

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > A senha segue o escopo

**6.1.9****Saída da tecla Enter**

**Padrão:** 0: Não atribuído

**Seleções:**

- 0 - Nenhuma saída atribuída à Função de senha, Ciclo de saída.
- B9512G: 1 a 599 - Atribui saída para a Função de senha, Ciclo de saída.
- B8512G: 1 a 99, 253, 254, 255

Quando *Função de senha, página 129* estiver definido como Ciclo de saída, e um usuário inserir sua senha e pressionar [Enter], a Saída da tecla Enter é ativada por 10 segundos.

Dois eventos são adicionados ao log do painel: Saída ### definida com ID do usuário, Saída ### redefinida sem ID do usuário.

**Aviso!**

Não compartilhe a Saída da tecla Enter com outras funções de saída

A saída que receber o parâmetro Saída da tecla Enter não deve ter outra função de saída atribuída a ela. Isso pode resultar em operação de saída equivocada.

Você pode usar a Função de senha, Ciclo de porta e a Saída da tecla Enter para impacto de controle de acesso de nível baixo em uma porta. Isso não desvia um ponto.

**Informações adicionais**

*Função de senha, página 129*

Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Saída da tecla Enter

**6.1.10****Função de senha**

**Padrão:** Armar/desarmar

**Seleções:**

- Armar/desarmar - Quando a área em questão é desarmada, inserir a senha + [ENTER] inicia a armação de Armar total com atraso para todas as áreas dentro do escopo dos usuários. Se a área atual estiver armada, então, todas as áreas no escopo dos usuários serão desarmadas.

- Ciclo de porta - Inserir a senha + [ENTER] faz o ciclo do controlador de porta programado em Atribuir porta # para a duração do Tempo de impacto e depois executa as funções de arme (desarmar, por exemplo) e as funções personalizadas de acordo com o nível de autoridade do usuário.
- Ciclo de saída - Inserir a senha + a tecla [ENTER] ativa a Saída da tecla Enter por 10 segundos.
- Rearme automático - Se a área atribuída ao teclado estiver armada com Armar total com atraso, a inserção da senha + [ENTER] reinicia o Atraso na saída. Quando a área estiver desarmada, a senha + [ENTER] não arma.
- Somente login - A senha + a tecla [ENTER] faz o login do usuário. A autenticação dupla não se aplica.
- Login/desarme - A senha + a tecla [ENTER] faz o login do usuário e desarma todas as áreas no escopo dos usuários. A Autenticação dupla não se aplica.

A inserção de uma senha com autoridade na área atual sempre silencia os alarmes e problemas.



**Aviso!**

**Utilização de rearmamento automático de área (ativação parcial com atraso)**

Configure o parâmetro Tudo armado - Sem saída como Não para uma área ao usar o rearmamento automático.

Quando a Função de senha estiver desabilitada para execução devido a conflitos de configuração, o painel de controle faz a função Armar/desarmar independentemente da configuração.

A Senha de serviço (ID do usuário 0) não pode ser usada para as Funções de senha. As saídas usadas para a função Ciclo de saída não devem se compartilhadas com nenhum outro ponto, redefinição de sensor, painel de controle ou funções de campanha. O compartilhamento pode causar erros na operação de saída.



**Aviso!**

**Autenticação dupla incompatível com rearme automático**

Se o parâmetro de Autenticação dupla estiver definido como Sim, não defina o parâmetro de Função de senha como Rearme automático.



**Aviso!**

**Requisito do SIA CP-01**

A fim de satisfazer os requisitos da norma SIA CP-01 relativa à Redução de Alarmes Falsos, mantenha este parâmetro com a configuração padrão.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Função de senha

## 6.1.11

### Autenticação dupla

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Os usuários devem inserir uma senha e apresentar uma credencial (cartão ou token) no leitor de cartão ou no teclado touch screen B94X para funções de armar, desarmar e usuário protegido por senha.
- Não - Os usuários inserem uma senha ou apresentam uma credencial (cartão ou token) em um teclado de touch screen B94X.

**Aviso!****Autenticação dupla incompatível com rearme automático**

Se este parâmetro de Autenticação dupla estiver definido como Sim, não defina o parâmetro de Função de senha como Rearme automático.

Antes de configurar este parâmetro como SIM, verifique se o leitor de cartão ou o teclado touch screen B94X estão inclusos no sistema. Consulte *Atribuir porta, página 131* tipo de porta ou *Tipo de teclado, página 126* (para um teclado touch screen B94X).

Se o teclado for um teclado touch screen B94X e a solicitação de Atribuir porta for definida como Porta #, o leitor de teclado será desabilitado e o leitor de porta será usado para Autenticação dupla.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Autenticação dupla

**6.1.12****Duração de autenticação dupla**

**Padrão:** 20 segundos

**Seleções:** 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 segundos

Quando a Autenticação dupla estiver habilitada, os usuários devem inserir uma senha e apresentar uma credencial (cartão ou token) dentro dessa duração.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Duração da autenticação dupla

**6.1.13****Atribuir porta**

**Padrão:** 0: Nenhuma porta

**Seleções:**

- Nenhuma porta - Nenhum controlador de porta atribuído ao teclado.
- Porta 1 a Porta 32 (1 a 8 para B8512) - Atribui um controlador de porta para o teclado, selecionando seu número.

Selecione o controlador de porta (Porta ##) que o teclado usa para adicionar cartões/tokens e a visualização de Fechar porta.

Quando este parâmetro de Atribuir porta estiver definido como Sem porta, NÃO ESTÁ PRONTA aparece no teclado quando o usuário tenta adicionar um usuário. Até que um controlador de porta seja atribuído, os usuários não poderão usar o teclado para atribuir cartões/tokens com o comando Adicionar/editar usuário.

Quando um controlador de porta não for atribuído a um teclado, os usuários podem controlar as portas usando as funções de CONTROLE DE PORTA.

Definir Atribuir porta como Sem porta desabilita:

- A opção de Ciclo de porta da Função de senha.
- A opção Adicionar cartão do comando Adicionar/alterar usuário.
- Autenticação dupla.

Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Atribuição de porta

**6.1.14****Tom de problema**

**Padrão:**

- Sim - Painéis de controle B9512G/B8512G

**Seleções:**

- Sim - Os tons e sons de problema e as visualizações gerais do painel aparecem neste teclado.
- Não - Os tons de problemas não repercutem, mas as visualizações gerais do painel aparecem neste teclado.

Os tons gerais de problema do painel incluem energia, telefone, bus SDI e bus SDI2. Eles não incluem problemas no ponto ou zunido em caso de falha.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Sim**.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Tom de problema

**6.1.15****Tom de entrada**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - Este teclado emite o tom de entrada durante o atraso da entrada.
- Não - Este teclado não emite som do tom de entrada.

Falhar em um ponto de atraso no âmbito da área do teclado inicia um atraso da entrada.

Para suprimir o tom de entrada por ponto, defina o parâmetro Pontos > Perfil de ponto > *Tom de entrada desativado*, página 235 como Sim.

Defina este parâmetro como Sim para instalações de UL.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Tom de entrada

**6.1.16****Tom de saída**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Este teclado emite o tom de saída durante o atraso na saída.
- Não - Este teclado não emite som do tom de saída.

Armar de um teclado que tem um escopo de armar a área dá início ao atraso na saída.

Para suprimir o tom de saída por área, defina os Parâmetro de área inteira > parâmetro de Tom de saída como Não.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Tom de saída

**6.1.17****Tom de alerta de armação da área**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - No início da janela de fechamento, o teclado emite um tom e mostra um aviso.
- Não - Este teclado não emite um tom, nem mostra um aviso.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Tom de alerta de armação da área

**6.1.18****Tom de alerta de fechamento da porta**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - Quando uma porta é mantida aberta após o Tempo de desvio, o teclado emite um tom de aviso e mostra Fechar porta.
  - Não - Este teclado não ativa um tom de aviso, nem mostra Fechar porta.
- O parâmetro *Tempo de extensão, página 280* de acesso/porta da porta atribuída pelo teclado no parâmetro *Atribuir porta, página 131* deve ser definido como um valor maior que zero.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Tom de alerta de fechar porta

**6.1.19****Trava de rolagem ociosa**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Quando o teclado estiver ocioso, ele não rolará o texto automaticamente para alarme silencioso ou eventos de problema.
- Não - Permite que o texto faça rolagem automática.

**Aviso!****Requisito da UL 864 para aplicações comerciais de incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Não**.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Trava de rolagem ociosa

**6.1.20****Travamento de função**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Após pressionar as teclas de Desabilitar, Menu ou Atalhos, os usuários devem inserir uma senha para continuar.
- Não - Uma senha não é necessária para continuar.

Quando este parâmetro estiver definido como Sim, os usuários serão solicitados a inserir uma senha após pressionar as teclas de Desabilitar, Menu ou Atalhos. Os itens programados na lista de função para este teclado serão filtrados pelo nível de autoridade do usuário. Serão exibidos somente os itens na lista de função para os quais o usuário tem autoridade. Se definido como Não, quando o usuário pressionar as teclas de Desabilitar, Menu ou Atalho, todos os itens que estiverem programados na Lista de menu para o endereço do teclado serão exibidos, independentemente do nível de autoridade do usuário.

**Aviso!**

Teclados de incêndio D1256 e Anunciadores de incêndio D1257

Se estiver usando um teclado de incêndio D1256 e um anunciador de incêndio D1257, a Bosch recomenda que você não defina o parâmetro Travamento de função como Sim. A configuração Sim solicitará que o operador insira uma senha. O teclado de incêndio D1256 não tem teclas para a inserção dessa senha.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Função travar

**6.1.21****Abortar exibição**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Este teclado mostrará ALARME NÃO ENVIADO se um alarme de intrusão for cancelado antes do envio de um reporte de alarme.
- Não - Este teclado não mostra ALARME NÃO ENVIADO.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Abortar exibição

**6.1.22****Cancelar exibição**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Este teclado mostra ALARME CANCELADO quando um alarme de intrusão é cancelado.
- Não - Este teclado não mostra ALARME CANCELADO.

Quando este parâmetro estiver definido como Sim, o parâmetro Painel inteiro/Diversos/*Cancelar reportes, página 86* deve ser definido como Sim.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Cancelar exibição.

**6.1.23****Habilitar luz noturna**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O teclado exibe luz de fundo e a luz de fundo da tecla está no nível mínimo quando o teclado está ocioso.
- Não - O teclado exibe luz de fundo e a luz de fundo da tecla está desativada quando o teclado está ocioso.

Quando este parâmetro estiver definido como Sim, os usuários podem ativar ou desativar o recurso de luz noturna no teclado.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Habilitar luz noturna

**6.1.24****Brilho de luz noturna**

**Padrão:** 2

**Seleções:**

- 0 - Luz noturna desativada
- 1 a 6 - Quanto mais alto o número, mais intenso o brilho da luz noturna.

Este parâmetro define o nível de brilho para o recurso de Luz noturna do teclado.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Brilho da luz noturna

**6.1.25****Silenciar tom das teclas**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O teclado não emite sons ao pressionar as teclas.
- Não - O teclado emite o tom das teclas quando o usuário pressiona uma tecla.

Quando este parâmetro está definido como Não, os usuários não podem desativar o tom das teclas.

Quando este parâmetro está definido como Sim, os usuários não podem ativar o tom das teclas.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Silenciar tom das teclas

**6.1.26****Mostrar data e hora**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O teclado mostra a data e a hora.
- Não - O teclado não mostra a data e a hora.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Mostrar data e hora

**6.1.27****Volume do teclado**

**Padrão:** 7

**Seleções:** 0 a 7

0 é o volume mais baixo.

7 é o volume mais alto.

Tons de alta prioridade, o tom de alarme, por exemplo, sempre soa no máximo volume.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Volume do teclado

**6.1.28****Brilho do teclado**

**Padrão:** 6

**Seleções:** 0 a 6

0 - O teclado é exibido com o brilho mínimo.

6 - O teclado é exibido com o brilho máximo.

Os usuários podem definir o brilho do teclado no teclado.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Brilho do teclado

**6.1.29****Desabilitar sensor de presença**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Desabilita o sensor de presença
- Não - Quando o sensor de presença detecta um movimento próximo ao teclado, o teclado ilumina a tela com a luz diminuída.

Somente os teclados touch screen B94x têm o recurso de sensor de presença.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Desabilitar sensor de presença

**6.1.30****Desabilitar leitor de token**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Sim - Desabilitar leitor de token.
- Não - Habilitar leitor de token.

Somente os teclados touch screen B94x têm o recurso de leitor de token.

Desabilitar o leitor de token reduz o consumo de energia.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Desabilitar leitor de token

### 6.1.31 **Habilitar chave antiviolação**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Habilitar a chave antiviolação.
- Não - Desabilitar a chave antiviolação.

Este parâmetro aplica-se somente a teclados SDI e ao teclado B915.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Habilitar chave antiviolação

### 6.1.32 **Opção de botão de recurso**

**Padrão:** Seleção de idioma

**Seleções:**

- Seleção de idioma - Os usuários pressionam o botão para alternar entre o primeiro e o segundo idioma do painel de controle.
- Memória de eventos - Os usuários pressionam o botão para acessar e visualizar rapidamente a Memória de eventos.

Este parâmetro configura o botão de recursos no canto superior esquerdo do Teclado touch screen B94x.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado SDI2 > Opção de botão de recurso

### 6.1.33 **Supervisão**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

- Sim - Este endereço de teclado é supervisionado. Conecta somente um conjunto de teclado SDI neste endereço.
- Não - Este endereço de teclado não é supervisionado. Você pode conectar mais de um conjunto de teclado SDI neste endereço.

Este parâmetro aplica-se somente a teclados SDI. Os teclados SDI2 são sempre supervisionados.

O parâmetro *Tipo de teclado*, página 126 deve ser configurado como um teclado SDI.

Quando este parâmetro está definido como Sim e o problema ocorrer com o teclado ou com o bus SDI, o painel de controle gera um evento PROBLEMA SDI ##.

Os teclados de incêndio D125xRB (SDI) são supervisionados, mesmo quando este parâmetro estiver definido como não.

Os teclados de SDI que compartilham a mesma configuração de endereço exibem o mesmo texto e emitem os mesmos tons quando as teclas são pressionadas em qualquer um deles. Os eventos de Problema no SDI são sempre para Área 1, Conta 1, independentemente de qual é o dispositivo SDI atribuído à área.



**Aviso!**

**Requisito da norma UL 864 para aplicações comerciais contra incêndio**

A fim de satisfazer os requisitos UL864 para sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como **Sim**.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Supervisão

### 6.1.34 **Opção [Esc] de senha**

**Padrão:**

- Não para o teclado nº 1 (teclado SDI2) e Sim para todos os outros.

**Seleções:**

- Sim - Inserir uma senha seguido de [Esc] silencia os alarmes ativos. Se os alarmes confirmados forem exibidos, inserir a senha mais [Esc] limpará o visor.
- Não - Inserir uma senha e depois pressionar [Esc] apaga o último dígito da senha. Seguir pressionando [ESC] apaga um dígito por vez. Quando não restar nenhum dígito, pressionar [ESC] sai da tarefa.

**Aviso!****PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL > Diversos > O número de dígitos da senha deve estar definido como Desabilitado**

Quando PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL > Diversos > Parâmetro Número de dígitos da senha estiver definido como três dígitos, quatro dígitos, cinco dígitos ou seis dígitos, esta Opção [Esc] de senha estará desabilitada, mesmo quando estiver definido como Sim. Quando a Opção [Esc] de senha estiver definida como Sim, você deve definir o PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL > Diversos > Parâmetro Número de dígitos da senha como Desabilitado.

**Aviso!****Requisitos da norma UL 985 para Unidades de sistema doméstico de aviso de incêndio**

Defina esta configuração como Sim (exige senha) para cumprir os requisitos da norma UL 985.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Opção [Esc] de senha

**6.1.35****Ponto de bloqueio****Padrão:**

- 0: Não atribuído (nenhum ponto atribuído)

**Seleções:**

- 0: Não atribuído - ponto n: nome do ponto n (número máximo de pontos permitidos)
- Ponto de bloqueio desativa (bloqueia) o teclado para impedir que os usuários alterem o estado do sistema ou o status do alarme. Atribua um número do ponto a um teclado a ser usado para o Ponto de bloqueio.
- Se o Ponto de bloqueio for desabilitado, a opção será ignorada, e o teclado permanecerá habilitado (desbloqueado).

**Localização do menu do RPS**

Teclados > Atribuições de teclado > Ponto de bloqueio

**6.2****Configurações globais do teclado****6.2.1****Resposta da tecla A**

**Padrão:** Sem resposta

**Seleções:**

- Sem Resposta - O tom de tecla inválido é emitido.
- Alarme de incêndio manual - Cria um evento de alarme de incêndio quando os usuários mantêm pressionadas a tecla A e a tecla 1 ao mesmo tempo por 2 segundos, ou quando os usuários pressionam o CMD e depois 7 (comando 7).

- Função personalizada - Executa a função personalizada selecionada quando os usuários pressionam a tecla A por 2 segundos. Use o parâmetro de Função personalizada da tecla A para selecionar a função personalizada.

A seleção da Função personalizada não se aplica a teclados touch screen B942.

Quando este parâmetro estiver definido como Alarme de incêndio manual, ocorrerá um evento de alarme toda vez que o usuário pressionar as teclas apropriadas, independentemente de alarmes anteriores terem sido eliminados do visor.



#### **Aviso!**

#### **O Alarme de incêndio manual inclui CMD-7, define o parâmetro Nível de autoridade/ Comando 7 do usuário como "E"**

Definir a resposta da tecla A como Alarme de incêndio manual também configura o CMD-7 (Comando 7) para alarme de incêndio manual. Quando os usuários pressionam CMD + 7.

#### **Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Resposta da tecla A.

#### **Consulte**

- *Localização do menu RPS, página 234*

## **6.2.2**

### **Função personalizada da tecla A**

**Padrão:** Desabilitado

#### **Seleções:**

- B9512G: Desabilitado, Função 128 à função 159
- B8512G: Desabilitado, Função 128 à função 135

Selecione a função personalizada que é executada quando os usuários pressionam a tecla A por dois segundos.

O parâmetro de Resposta da tecla A deve ser configurado como Função personalizada.

#### **Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Função personalizada da tecla A

## **6.2.3**

### **Resposta da tecla B**

**Padrão:** Sem resposta

#### **Seleções:**

- Sem Resposta - O tom de tecla inválido é emitido.
- Alarme médico manual, sem saída de alarme - Cria um evento de alarme médico quando os usuários pressionam a tecla B e a tecla 4 ao mesmo tempo por dois segundos. A saída do alarme **não** é ativada para o evento de alarme médico.
- Alarme médico manual, com saída de alarme - Cria um evento de alarme médico quando os usuários pressionam a tecla B e a tecla 4 ao mesmo tempo por dois segundos. A saída do alarme é ativada para o evento de alarme médico.
- Função personalizada - Executa a função personalizada selecionada quando os usuários pressionam a tecla B por 2 segundos. Use o parâmetro de Função personalizada da tecla B para selecionar a função personalizada.

A seleção da Função personalizada não se aplica a teclados touch screen B942.

Quando este parâmetro for definido como Alarme médico manual, sem saída de alarme ou como Alarme médico manual, com saída, ocorrerá um evento de alarme toda vez que o usuário pressionar as teclas apropriadas, independentemente de alarmes anteriores terem sido eliminados do visor.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Resposta da tecla B

**6.2.4****Função personalizada da tecla B**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- B9512G: Desabilitado, Função 128 à função 159
- B8512G: Desabilitado, Função 128 à função 135

Selecione a função personalizada que é executada quando os usuários pressionam a tecla B por dois segundos.

O parâmetro de Resposta da tecla B deve ser configurado como Função personalizada.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Função personalizada da tecla B

**6.2.5****Resposta da tecla C**

**Padrão:** Sem resposta

**Seleções:**

- Sem Resposta - O tom de tecla inválido é emitido.
- Alarme de pânico manual, invisível e saída do alarme silenciosa - Cria um evento de alarme de pânico quando os usuários pressionam a tecla C e a tecla 7 ao mesmo tempo por dois segundos, ou quando os usuários pressionam CMD depois 9 (Comando 9). O evento **não** aparece no visor do teclado. A saída do alarme **silencioso** é ativada.
- Alarme de pânico manual, visível com saída do alarme - Cria um evento de alarme de pânico quando os usuários pressionam a tecla C e a tecla 7 ao mesmo tempo por dois segundos, ou quando os usuários pressionam CMD depois 9 (Comando 9). O evento aparece no visor do teclado. A saída do alarme é ativada.
- Função personalizada - Executa a função personalizada selecionada quando os usuários pressionam a tecla C por 2 segundos. Use o parâmetro de Função personalizada da tecla C para selecionar a função personalizada.

A seleção da Função personalizada não se aplica a teclados touch screen B942.

Quando este parâmetro for definido como Alarme de pânico manual, invisível e com saída de alarme silenciosa, ou como Alarme de pânico manual, visível com saída de alarme, ocorrerá um evento de alarme toda vez que o usuário pressionar as teclas apropriadas, independentemente de alarmes anteriores terem sido eliminados do visor.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Resposta da tecla C

**6.2.6****Função personalizada da tecla C**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- B9512G: Desabilitado, Função 128 à função 159
- B8512G: Desabilitado, Função 128 à função 135

Selecione a função personalizada que é executada quando os usuários pressionam a tecla C por dois segundos.

O parâmetro de Resposta da tecla C deve ser configurado como Função personalizada.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Função personalizada da tecla C

## 6.2.7 Alarme silencioso manual audível em falhas de comunicação

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O Alarme sonoro é ativado quando um reporte de alarme silencioso não consegue chegar na central de monitoramento após duas tentativas.
- Não - O Alarme sonoro **não** é ativado quando um reporte de alarme silencioso não consegue chegar na central de monitoramento.

Este parâmetro se aplica quando uma tecla C do teclado ou um RADION keyfob panic, cria eventos de alarme silenciosos.

Quando definido como Sim, a saída do Alarme sonoro ativa o tempo de Campanha de intrusão menos o tempo de duas tentativas de enviar reporte de alarme silencioso. O temporizador da Campanha de intrusão inicia quando o evento de alarme silencioso é criado.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Alarme silencioso manual audível em falhas de comunicação

## 6.2.8 Tipo de cartão

**Padrão:** 26 bits

**Seleções:**

26 bits

Corporate 1000 de 35 bits (somente B9612G, B8612G, B6612)

37 bits

**Código de local, página 170 padrão para tipos de cartão**

26 bits: o código de instalação padrão é 255

Corporate 1000 de 35 bits: o código de instalação padrão é 4095 (somente B9612G, B8612G, B6612)

37 bits sem código de instalação: O código de instalação padrão é em branco. O código de instalação não é configurável (o parâmetro Código de instalação fica esmaecido).

37 bits com código de instalação: o código de instalação padrão é 65535 (somente B9612G, B8612G, B6612)

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais de teclado > Tipo de cartão

## 6.2.9 Opções de falha de comunicação

**Padrão:** As falhas de comunicação são audíveis e visíveis

**Seleções:**

- As falhas de comunicação são silenciosas e invisíveis - Os eventos de falha de comunicação não aparecem nos teclados e não emitem o tom de falha.
- As falhas de comunicação são audíveis e visíveis - Os eventos de falha de comunicação aparecem nos teclados e emitem o tom de falha.



**Aviso!**

**Habilitar o tom de falha para cada teclado**

Use o parâmetro *Tom de problema, página 131* nas atribuições de teclado para habilitar os tons de falha no painel inteiro (inclusive Falha de comunicação) para teclados individuais.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Configurações globais do teclado > Opções de som de falha de comunicação

## 6.3 Chaveiro global sem fio

### 6.3.1 Função personalizada A da função chaveiro

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- B9512G: Desabilitado, Função 128 à função 159
- B8512G: Desabilitado, Função 128 à função 135

Selecione a função personalizada que é executada quando os usuários pressionam o botão de Função A nos RADION keyfobs.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Chaveiro global sem fio > Função personalizada A da função chaveiro

### 6.3.2 Função personalizada B da função chaveiro

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- B9512G: Desabilitado, Função 128 à função 159
- B8512G: Desabilitado, Função 128 à função 135

Selecione a função personalizada que é executada quando os usuários pressionam o botão de Função B nos RADION keyfobs.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Chaveiro global sem fio > Função personalizada B da função chaveiro

### 6.3.3 Opções de pânico do chaveiro

**Padrão:** resposta de pânico desabilitada

**Seleções:**

- Resposta de pânico desabilitada - o painel de controle ignora o pressionamento de botões de pânico de todos os chaveiros.
- Resposta de pânico audível habilitada - Quando os usuários pressionam o botão de pânico em um chaveiro, o painel de controle cria um evento de alarme de pânico de chaveiro, mostra o alarme e emite um tom de alarme nos teclados e ativa a saída de Alarme sonoro.
- Resposta de pânico silenciosa - quando os usuários pressionam o botão de pânico em um chaveiro, o painel de controle cria um evento de alarme silencioso de chaveiro e ativa a saída de alarme silencioso. Os teclados permanecem silenciosos e não mostram o alarme.

Quando a saída do Alarme sonoro está ativa, o silenciamento do alarme cria um evento de Cancelamento.

Quando a resposta de pânico silenciosa está ativa, o reconhecimento do alarme cria um evento de Cancelamento.

O recurso de Abortar alarme não se aplica a eventos de alarme de pânico de chaveiro ou a alarme silencioso de chaveiro.

O painel de controle não cria eventos de restauração para eventos de alarme de pânico de chaveiro nem para eventos de alarme silencioso de chaveiro.

**Localização do menu RPS**

Teclados > Chaveiro sem fio > Opções de pânico do chaveiro

## 7 Funções personalizadas

Utilize os parâmetros desta seção para programar funções personalizadas.

O B9512G suporta 32 funções personalizadas.

O B8512G suporta 8 funções personalizadas.

### 7.1 Texto de função personalizada (primeiro idioma)

**Padrão:** Função ###

**Seleção:** até 18 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Insira o texto para identificar a função personalizada nos teclados.

**Localização do menu RPS**

Função personalizada > Texto de função personalizada

### 7.2 Texto de função personalizada (segundo idioma)

**Padrão:** Em branco

**Seleção:** até 18 caracteres de texto, números, espaços e símbolos.

Insira o texto para identificar a função personalizada nos teclados.

**Localização do menu RPS**

Função personalizada > Texto de função personalizada (segundo idioma)

### 7.3 Funções

**Padrão:** Não usada

**Seleções:** Consulte a lista abaixo.

Use estes parâmetros de Função (Função 1 a Função 6) para atribuir até seis funções a uma função personalizada.

Clique duas vezes no campo de Função 1 (até Função 6) para mostrar a caixa de diálogo de seleção de função. Algumas funções exigem que você configure um ou dois parâmetros. Por exemplo, se você selecionar a função Desarme, poderá selecionar quais áreas devem desarmar no Parâmetro 1.

**Aviso!**

**Quando uma Função personalizada é iniciada, as funções atribuídas são executadas em ordem, de 1 a 6**

O painel de controle executa as funções atribuídas a uma função personalizada consecutivamente. O painel começa a funcionar imediatamente após o início da função anterior. Ele não espera até o término da função anterior.

Use a seleção da função de Atraso para criar um atraso entre o início de duas funções. O Parâmetro 1 configura a duração do atraso (1 a 90 segundos).

Por exemplo: para alternar uma saída no final de um ArmPerím com atraso com um atraso na saída de 30 segundos, defina a Função 1 como "ArmPerím com atraso", defina a função 2 como "Atraso" com o Parâmetro 1 definido como mais que 30 segundos e defina a Função 3 como "Alternar saída".



**Aviso!****Regras especiais de Forçar arme/desabilitar máx. para armação com Funções personalizadas**

Quando uma Função personalizada inclui função de armar (Armar total com atraso, Armar total imediato, ArmPerím imediato, ArmPerím com atraso) regras especiais para o limite de *Forçar arme/Desabilitar máx.*, página 107 para pontos com falha se aplicam.

Se um usuário ativa a Função personalizada de um teclado usando um atalho ou uma tecla de função, de um Chaveiro RF, ou apresentando sua credencial (cartão ou token) a um leitor ou teclado,

e a Função personalizada exigir uma senha (*Função personalizada*, página 184 = P), então o painel de controle aplicará o limite de *Forçar arme/desabilitar máx.* para os pontos com falha. Se o número de pontos com falha exceder o limite de *Forçar arme/desabilitar máx.*, a função falhará e o painel de controle não armará a Área. Não há indicação nos teclados para a função com falha. O painel de controle inclui o número do usuário no evento de armação (log histórico e reporte).

Se um usuário ativa uma Função personalizada de um teclado usando um atalho ou uma tecla de função, de um Chaveiro RF, ou apresentando sua credencial (cartão ou token) a um leitor ou teclado,

e a Função personalizada não exigir uma senha (*Função personalizada*, página 184 = E), então o painel de controle aplicará o limite de *Forçar arme/desabilitar máx.* para os pontos com falha. Se o número de pontos com falha exceder o limite de *Forçar arme/desabilitar máx.*, a função falhará e o painel de controle não armará a Área. Não há indicação nos teclados para a função com falha. O painel de controle não inclui o número do usuário no evento de armação (log histórico e reporte).

Se uma função personalizada é ativada por um Sked, ponto ou automação, o painel de controle *não* aplicará o limite de *Forçar arme/desabilitar máx.* para os pontos com falha. O painel de controle arma à força todos os pontos com falha, mesmo que o limite de *Forçar arme/desabilitar máx.* seja excedido.

**FUNÇÃO:**

Não usada - Esta função está desabilitada e nenhuma função seguinte a esta será executada.

*Armar total com atraso*, página 266

*Armar total imediato*, página 267

*ArmPerím com atraso*, página 267

*ArmPerím imediato*, página 267

*Desarmar*, página 267

*Estender fechamento*, página 267

*Desabilitar um ponto*, página 267

*Reabilitar um ponto*, página 267

*Reabilitar todos os pontos*, página 268

*Redefinir sensores*, página 144

*Ativar saída*, página 268

*Desativar saída*, página 268

*Alternar saída*, página 268

*Saída monoestável*, página 144

*Redefinir todas as saídas*, página 268

*Retardo*, página 144

*Porta rolante*, página 144

*Destravar porta*, página 268

*Travar porta*, página 268

*Bloquear porta, página 268*  
*Acessar nível de controle, página 268*  
*Eventos de acesso concedido, página 269*  
*Eventos de acesso negado, página 269*  
*Atender RPS, página 145*  
*Contatar RPS, página 269*  
*Contatar porta de usuário de RPS, página 269*  
*Enviar reporte de status, página 269*  
*Enviar reporte de teste, página 270*  
*Enviar teste quando fora do normal, página 272*  
*Ir para área, página 145*  
*Vigilância ativada, página 272*  
*Vigilância desativada, página 272*  
*Mostrar data e hora, página 272*  
*Emitir tom de vigilância, página 272*  
*Definir volume do teclado, página 272*  
*Definir brilho do teclado, página 272*  
*Silenciar problema, página 145*  
*Silêncio do alarme, página 145*

#### **Localização do menu RPS**

Função personalizada > Função 1-6

## **7.4 Descrição de funções personalizadas**

As funções nesta seção não são ativadas por um Sked e não estão disponíveis como uma *Função, página 263* do Sked.

### **7.4.1 Redefinir sensores**

Essa função emula o atalho de teclado Redefinir sensores. Quando ativada, essa função habilita Redefinir sensores nas saídas de área inteira por cinco segundos. A função desativa a saída de alarme para áreas selecionadas no Parâmetro 1 por cinco segundos.

### **7.4.2 Saída monoestável**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado e está disponível somente como função personalizada. A função ativa a saída selecionada no Parâmetro 1 para o número de segundos selecionados no Parâmetro 2.

### **7.4.3 Retardo**

Use essa função para criar um retardo configurável (0 a 90 segundos) entre ou antes das funções. O Parâmetro 1 configura o retardo.

### **7.4.4 Porta rolante**

Essa função emula a função de atalho de teclado Ciclo de porta e está disponível somente em uma Função personalizada. A função desbloqueia temporariamente a(s) porta(s) programada(s) em Parâmetro 1: nº de porta.

**7.4.5****Atender RPS**

Essa função emula o atalho de teclado Atender RPS, que faz com que o painel de controle responda à próxima solicitação do RPS para estabelecer uma sessão pelo telefone ou pela rede. Ela está disponível apenas em uma função personalizada. Esse período de resposta automática vai durar por dois minutos e substituir as configurações de aviso Atender RPS pela rede? e Verificação de endereço RPS.

**7.4.6****Ir para área**

Essa função emula o atalho de teclado Ir para a área e está disponível somente para funções personalizadas ativadas por um teclado. Quando ativada, a função muda a área atual dos teclados para a área programada em Parâmetro 1: n° de área.

**7.4.7****Silenciar problema**

Essa função não está disponível como Atalho de teclado, mas pode ser executada em qualquer painel por outros meios. Quando ativada, a função silencia todos os tons de problema e zumbidos do sistema nas áreas programadas em Parâmetro 1: n° de área.

**7.4.8****Silêncio do alarme**

Essa função não está disponível como Atalho de teclado, mas pode ser executada em qualquer painel por outros meios. Quando ativada, a função silencia todos os alarmes nas áreas programadas em Parâmetro 1: n° de área.

## 8 Menu de atalho

### 8.1 Função

#### Padrão:

- Item 1 do menu de atalho: Armar total na área selecionada
- Item 2 do menu de atalho: Desativado na área selecionada
- Item 3 do menu de atalho: Visualizar status do ponto
- Item 4 do menu de atalho: Redefinir sensores
- Item 5 do menu de atalho: Alterar modo observação
- Item 6 do menu de atalho: Brilho (SDI2)/Brilho (SDI)
- Item 7 do menu de atalho: Volume (SDI2)/Esmaccer (SDI)
- Item 8 do menu de atalho: Visualizar log
- Item 9-32 do menu de atalho: Item desabilitado

#### Seleções:

Use este parâmetro para atribuir funções para itens do menu.

Selecione a função da lista do menu suspenso na caixa de diálogo que aparece quando você clica duas vezes em uma célula na coluna de Função e ao lado da função na seção Configuração do usuário.

Todas as funções personalizadas suportadas estão listadas por *Texto de função personalizada (primeiro idioma)*, página 142 configurado.

Não há restrições sobre quantas vezes você pode atribuir uma função específica ao menu. Ao fazer isso, você atribui a mesma função a teclados diferentes, de modo que elas aparecem em ordem diferente em cada área.

Função	Função	Função
Item desabilitado	Teste de caminhada invisível	Definir hora painel
Armar total com atraso	Enviar relatório de teste	Mostrar data/hora
Armar total imediato	Exibir revisões	Alterar Skeds
Armar total área selecionada	Atender RPS	Brilho (SDI2)/Brilho (SDI)
ArmPerím com atraso	RPS via rede	Volume (SDI2)/Esmaccer (SDI)
ArmPerím imediato	RPS via rede, Alterar porta	Teclado com luz noturna
ArmPerím área selecionada	RPS via telefone	Silenciar tom das teclas
Desativado	Ir para área	Visualizar memória eventos
Desativado na área selecionada	Atualizar firmware	Limpar mem. de eventos
Estender fechamento	Visualizar serviço desabilitado	Visualizar log
Desabilitar um ponto	Porta rolante	Alarme da tecla A (incêndio)
Reabilitar um ponto	Destruir porta	Alarme da tecla B (médico)
Visualizar status de área	Travar porta	Alarme da tecla C (silencioso/pânico)
Visualizar status do ponto	Bloquear porta	Silenciar alarme de incêndio
Enviar relatório de status	Alterar senha	Silenciar falha de incêndio
Redefinir sensores	Adicionar usuário	Redefinir detector de incêndio
Alterar Estado de saída	Editar usuário	incêndio
Teste de caminhada de incêndio	Excluir usuário	Redefinir anunciador de incêndio
Teste de caminhada de intrusão	Alterar modo observação	incêndio
Teste de caminhada de serviço	Definir data painel	Teclado de incêndio mudo
		Redefinir incêndio
		Função ### (128 a 159)

**Localização do menu RPS**

Menu de atalhos > Função

Não usada - Esta função está desabilitada e nenhuma função seguinte a esta será executada.

*Armar total com atraso, página 266*

*Armar total imediato, página 267*

*ArmPerím com atraso, página 267*

*ArmPerím imediato, página 267*

*Desarmar, página 267*

*Estender fechamento, página 267*

*Desabilitar um ponto, página 267*

*Reabilitar um ponto, página 267*

*Reabilitar todos os pontos, página 268*

*Ativar saída, página 268*

*Desativar saída, página 268*

*Alternar saída, página 268*

*Redefinir todas as saídas, página 268*

*Destruir porta, página 268*

*Travar porta, página 268*

*Bloquear porta, página 268*

*Acessar nível de controle, página 268*

*Eventos de acesso concedido, página 269*

*Eventos de acesso negado, página 269*

*Contatar RPS, página 269*

*Contatar porta de usuário de RPS, página 269*

*Enviar reporte de status, página 269*

*Enviar reporte de teste, página 270*

*Enviar teste quando fora do normal, página 272*

*Vigilância ativada, página 272*

*Vigilância desativada, página 272*

*Mostrar data e hora, página 272*

*Emitir tom de vigilância, página 272*

*Definir volume do teclado, página 272*

*Definir brilho do teclado, página 272*

*Executar função personalizada, página 273*

**8.2****Definir/limpar todos**

**Padrão:** Definir/limpar todos

**Seleções:**

Endereços 1-16 (B8512)

Endereço 1-32 (B9512)

Use este parâmetro para habilitar ou desabilitar as funções em todos os endereços.

**Localização do menu RPS**

Menu de atalho > Definir/limpar todos

**8.3****Nº do endereço**

**Padrão:** Sim (Menu de atalho 1 a 8)

**Seleções:**

– Sim - Inclui no menu de teclados definidos com esse endereço.

- Não - Não inclui no menu.

**Localização do menu do RPS**

Menu de atalho > N° do endereço (1 a 32)

## 9 Saídas

As saídas do painel são programadas para operar com base na gama de Acionadores disponíveis para uma área específica ou em todo o sistema (Todo o painel). As saídas fornecem saídas de contato seco (normalmente abertos/fechados) para anúncio de LED e outras aplicações que incluem saídas de tensão molhada (12 vcc ativada/desativada) para funções básicas de sistema de alarme (como saída de Campainha, Sensores de redefinição etc.). Em alguns casos, as origens funcionais para as saídas podem incluir Não atribuída, também conhecidas como saídas virtuais, ou uma Câmera IP.

### Tipos de saída

- Saídas de painel inteiro oferecem saídas relacionadas a uma indicação de "painel inteiro". Para anúncios, estas saídas podem ser usadas para indicar problemas "em todo o sistema" de eventos de energia, de telefone e de resumo geral de alarmes do painel de controle, falhas e de supervisão.
- As saídas de área fornecem uma saída "pela área" para a qual a saída é atribuída. Uma área pode ter suas próprias indicações de redefinição de campainha e sensor. As saídas também podem ser usadas para indicar o estado armado da área e se ocorreu algum evento anormal, como forçar arme.
- Saídas na placa são saídas na placa de 12 VCC de tensão, que fornecem energia quando ativadas no painel de controle. Estas saídas são programadas por padrão de fábrica como saídas A(1), B(2) e C(3). Normalmente, a saída A(1) é usada para a campainha, a saída B(2) é usada como uma saída de alarme alternativa (como uma outra campainha) e a saída C(3) é usada para Redefinir sensor.
- Saídas externas à placa para o painel de controle B9512G podem controlar até 472 saídas de contato seco tipo "C" quando até 59 módulos de oito saídas B308 opcionais estão instalados. O painel de controle B8512G oferece suporte para até 72 saídas de contato seco tipo "C" quando até 9 módulos de oito saídas B308 opcionais estão instalados. Estas saídas são usadas para Saídas de área, Saídas de painel inteiro e Saídas de pontos individuais com falha.

### Perfis de saída

Perfis de saída permitem operações e programação de saídas avançadas ao possibilitar que uma saída opere com base em mais de um tipo de saída, incluindo Todo o painel, Acionadores específicos da área, estados de ponto e muito mais. Depois de programar e salvar um Perfil de saída, ele pode ser reutilizado e atribuído a várias saídas, permitindo a rápida programação da saída.

Você pode criar Perfis de saída que definem a operação de uma saída em casos de eventos específicos. Os Perfis de saída possibilitam a atribuição e o uso de efeitos de saída consistentes em um painel, uma área ou um ponto.

Os Perfis de saída contêm um ou dois Acionadores que podem incluir configurações de Escopo, Filtro de escopo, Padrão, Atraso e Duração para produzir um efeito de saída específico.



### Aviso!

#### Requisito de firmware

Os Perfis de saída exigem firmware do painel 3.10 ou mais recente para operar. Quando atribuída, qualquer outra programação que use a mesma saída será ignorada.

### Relatórios de saída

Relatórios de saída são armazenados no log do painel de controle.

### Controle de saídas

As saídas podem ser ativadas dependendo de eventos que existam no painel de controle. Além disso, as saídas podem ser controladas pelo usuário usando a função [ALTERAR SAÍDA?], os skeds Saída ativada/Saída desativada e o RPS.

A Saída C está sempre ATIVADA. Atribuir qualquer outra saída desativa a Saída C para que essa saída possa ser usada em outras funções. Quando a Saída C está programada para Redefinir sensores, a alimentação é sempre fornecida pelo terminal AUX do painel de controle e a Saída C fornece um caminho comum. A Saída C desativa a conexão comum durante redefinição de sensor.

Verifique o status da saída depois de reprogramar ou redefinir o painel de controle. Todas as saídas são desligadas depois que o painel de controle é redefinido. Certas funções de saída são verificadas pelo painel de controle a cada minuto, e vão retomar o estado correto depois da redefinição. As demais saídas devem ser definidas manualmente para corrigir o seu estado usando a função Alterar saída (MENU 32).

Estas funções de saída retomam o seu estado devido dentro de um minuto:

Campainha de incêndio	Falha da área	Falha de ArmPerím
Resumo de incêndio	Resumo de alarme	Falha de CA
Resumo de falha	Falha do telefone	Falha de comunicações
Alarme silencioso	Modo de observação	Redefinir sensores
Resumo Superv Incênd	Alarme sonoro	Falha da bateria
Resumo TBL Incêndio	Área armada	Resumo Superv Intrus

As funções destas saídas devem ser redefinidas manualmente com a função de Alterar saída:

Falha ao fechar Coação	Arme forçado Log % cheio
---------------------------	-----------------------------

## 9.1

### Saídas de área local

#### 9.1.1

#### Alarme sonoro

**Padrão:** 1

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Este parâmetro é ativado quando um ponto de intrusão atribuído à área entra em alarme. Ele também é ativado para teclados (não de incêndio) e alarmes de chaveiro que estejam configurados para soar o Alarme sonoro.

A saída é ativada de acordo com o tempo inserido no parâmetro *Hora da intrusão*, página 115. A saída segue a cadência definida no parâmetro *Padrão da intrusão*, página 115. O parâmetro *Alarme silencioso*, página 154 deve estar definido como Não para que a campainha soe durante o alarme.

#### Aviso!

#### Requisito do SIA CP-01

A fim de satisfazer os requisitos da norma SIA CP-01 relativa à Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro como um valor diferente de 0 para todas as áreas habilitadas. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.



**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Alarme sonoro

**9.1.2****Campainha de incêndio**

**Padrão:** 1

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Esta saída de Campainha de incêndio é ativada quando um ponto de incêndio atribuído à área entra em alarme. Ela também é ativada para alarmes de incêndio de teclado e treinamentos de incêndio.

A campanha de incêndio será ativada para um alarme de incêndio do sistema MNS.

A saída é ativada de acordo com o tempo inserido no parâmetro *Tempo de gás e incêndio*, página 114. A saída segue a cadência definida no parâmetro Padrão de incêndio.

**Aviso!****Requisito da UL 864**

A fim de satisfazer os requisitos da UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, programe este parâmetro com um relé.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Campainha de incêndio

**9.1.3****Redefinir sensores**

**Padrão:** 3 (SAÍDA C)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída que você inserir aqui é ativada por cinco segundos quando os usuários iniciam a função Redefinir sensores, ou durante um Teste de caminhada de incêndio.

Ao atribuir uma saída para Redefinir sensores para duas ou mais áreas, você deve definir os parâmetros abaixo. Caso isso não seja feito, um evento de problema pode ser ocasionado para pontos *Redefinível*, página 244.

- O *Escopo*, página 128 do teclado deve incluir todas as áreas que compartilham a saída.
- Os usuários devem ter autoridade para *Redefinir sensor(es)*, página 196 em todas as áreas que compartilham a saída.
- O *Tempo de reinício*, página 109 deve ser definido como o mesmo número de segundos para todas as áreas que compartilham a saída.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Redefinir sensores

**9.1.4****Falha ao fechar/ArmPerim**

**Padrão:** 0 (desabilitado).

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Quando o parâmetro de Saída ArmPerím está definido como Não, esta saída de Falha ao fechar/Saíd perimetr armado é ativada quando a janela de fechamento da área terminar. Ela permanece ativa até a meia-noite, até que outra janela de fechamento comece ou até que o painel de controle seja redefinido.

Quando o parâmetro de Saída ArmPerím está definido como Sim, esta saída de Falha ao fechar/ArmPerím é ativada quando todas as áreas atribuídas à mesma saída estiverem armadas com ArmPerím imediato ou ArmPerím com atraso.

Consulte *Saída ArmPerím*, página 92.

Use o parâmetro *Saída inicial de área armada*, página 93 para selecionar se uma saída ArmPerím com atraso será ativada no início do atraso na saída, ou no final do atraso na saída. O padrão é a ativação da saída no final do atraso da saída.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Falha ao fechar/ArmPerím

### **9.1.5**

#### **Arme forçado**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

##### **Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Esta saída ativa quando esta área estiver em armação forçada. Ela permanece ativa até que a área seja desarmada ou até que o painel de controle seja redefinido. Esta saída não é ativada quando em armação forçada ArmPerím.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Arme forçado

### **9.1.6**

#### **Modo de observação**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

##### **Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Esta saída será ativada quando um Ponto de observação sofrer falha enquanto o Modo de observação estiver ativado e a área estiver desarmada.

Os Pontos de observação ficam ativos quando a Resposta do ponto está em branco (sem resposta). O Tipo de ponto deve ser 24 horas, Ativação parcial, Interior ou MNS.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Modo de observação

### **9.1.7**

#### **Área armada**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

##### **Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando a área estiver em Armar total (armado).

Se diversas áreas usam a mesma saída, a saída ativará quando todas as áreas estiverem armadas. Ela desativará quando a primeira área desarmar.

A saída permanece ativa até a área ser Desativada (desarmada). A área não é desativada durante o tempo de atraso da entrada.

Use o parâmetro *Saída inicial de área armada*, página 93 para selecionar se uma saída de Área armada será ativada no início do atraso na saída, ou no final do atraso na saída. O padrão é a ativação da saída no final do atraso da saída.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de área inteira > Área armada

### 9.1.8

#### Área desativada

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída inserida aqui é ativada quando a área muda de Armar total (seja com atraso ou imediato) para ArmPerím ou Desativada (desarmada).

Quando a área muda de ArmPerím ou Desativada para Armar total, a saída é desativada.

Se a mesma saída é usada para mais de uma área, a saída será desativada quando todas as áreas estiverem em Armar total. Quando a primeira área muda para Desativada (desarmada) ou ArmPerím, a saída é ativada

Quando o parâmetro *Saída inicial de área armada*, página 93 é definido como Não, a saída Desativada desta área não é ativada até o final do atraso na saída. Quando o parâmetro *Saída inicial de área armada* é definido como Sim, a saída de Área é desativada assim que o atraso na saída for iniciado e a área é armada em Armar total.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de área inteira > Área desativada

### 9.1.9

#### Falha da área

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada sempre que um ponto ArmPerím, Interior ou Seguidor interior sofrer falha. A saída se mantém ativada até que todos os pontos de perímetro e interior não estejam mais em falha.

Você pode usar a saída Área com falha para exibir que a área não está pronta para armar.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de área inteira > Falha da área

### 9.1.10

#### Saída de coação

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando um usuário cria um evento de coação em um teclado que esteja atribuído à área.

A saída fica ativa continuamente pelo tempo inserido no parâmetro *Hora da intrusão*, página 115. O parâmetro *Padrão da intrusão*, página 115 não tem efeito sobre essa saída. O parâmetro *Habilitar coação*, página 110 deve estar definido como Sim.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Saída de coação

**9.1.11****Falha de ArmPerím**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando um ponto ArmPerím atribuído à área sofre falha. A saída é ativada independentemente do estado de armação das áreas (Armar total, ArmPerím ou Desativada).

Esta saída fornece uma saída contínua até que todos os pontos ArmPerím na área não estejam mais em falha.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Falha de ArmPerím

**9.1.12****Alarme silencioso**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando um ponto atribuído a um Perfil de ponto com o parâmetro Silenciar Campanha definido como Sim entre em alarme.

Use esta saída para aplicações de pânico/coação.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Alarme silencioso

**9.1.13****Campanha de alarme de gás**

**Padrão:** 1

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Esta saída de Campanha de alarme de gás é ativada quando um ponto de gás atribuído à área entra em alarme.

A saída é ativada de acordo com o tempo inserido no parâmetro *Tempo de gás e incêndio*, página 114. A saída segue a cadência definida no parâmetro *Padrão do gás*, página 116.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de área inteira > Campanha de gás

**9.1.14****Campanha ambiental**

**Padrão:** 0

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída fica ativa continuamente pelo tempo inserido no parâmetro *Tempo de alarme ambiental*, página 123. A saída segue a cadência definida no parâmetro *Padrões do alarme ambiental*, página 123.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas gerais da área > Campanha do alarme ambiental

## 9.2 Saídas de painel inteiro

### 9.2.1 Falha de CA

**Padrão:** 0 (desabilitado)

#### Seleções:

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando o painel de controle gera um evento de Falha de CA. A saída é desativada quando o painel de controle gera um evento de Restauração de CA.

O painel de controle espera pelo tempo inserido no parâmetro *Hora da falha de CA*, página 79 para gerar os eventos de Falha de CA e Restauração de CA.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de painel inteiro > Falha de CA

### 9.2.2 Falha da bateria

**Padrão:** 0 (desabilitado)

#### Seleções:

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando a tensão da bateria cai abaixo de 12,1 VCC, ou quando a bateria está em condição ausente. A saída é redefinida quando a alimentação da bateria é restaurada.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de painel inteiro > Problema de bateria

### 9.2.3 Falha do telefone

**Padrão:** 0 (desabilitado)

#### Seleções:

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando o painel de controle gera um evento de falha de linha telefônica. A saída é redefinida automaticamente quando a linha telefônica é restaurada.

O painel de controle espera pelo tempo inserido no parâmetro *Tempo de supervisão do telefone*, página 32 para gerar os eventos de falha de linha telefônica e restauração de linha telefônica.

#### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de painel inteiro > Falha do telefone

## 9.2.4 Falha de comunicação

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Quando houver um evento de Falha de comunicação para qualquer Grupo de rotas, a saída será ativada. A saída é redefinida quando um reporte do Grupo de rotas for enviado com sucesso ao receptor central de monitoramento.

Para saber mais sobre eventos de Falha de comunicação, consulte *Comunicador, visão geral, página 67*.

### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de painel inteiro > Falha de comunicação

## 9.2.5 Log % cheio

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando o log atinge a porcentagem da sua capacidade definida no parâmetro Log % cheio. A saída é desativada quando o RPS redefine o indicador do log. Consulte *Log % cheio, página 82*.

### Informações adicionais

Veja Obter histórico para obter mais informações.

### Localização do menu do RPS

Saídas > Saídas de painel de controle inteiro > Log % cheio (Saídas)

## 9.2.6 Resumo de incêndio

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto de incêndio no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de incêndio retornam ao normal e todos os alarmes de incêndio são eliminados dos visores de teclados.



### Aviso!

Essa saída de Resumo de incêndio funciona como descrito apenas quando o parâmetro *Manutenção de resumo de gás e incêndio, página 88* estiver definido como Não.



### Aviso!

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de Manutenção de resumo de incêndio.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de incêndio

**9.2.7****Resumo de alarme**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída será ativada quando qualquer ponto não de incêndio ou gás ou não de MNS entrar em alarme. A saída será desativada quando todos os pontos não de incêndio ou gás e não de MNS retornarem ao normal e todos os alarmes não de incêndio ou gás e não de MNS forem silenciados e os eventos de alarme forem eliminados dos visores dos teclados. Esta saída não é ativada para pontos invisíveis.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída associada à essa função de Resumo de alarme.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de alarme

**9.2.8****Resumo de problema de incêndio**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto de incêndio no sistema entrar em problema. A saída é desativada quando todos os pontos de incêndio retornarem ao normal e todos os problemas de incêndio forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de problema de incêndio

**9.2.9****Resumo de incêndio supervisionado**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto de incêndio supervisionado no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de incêndio supervisionado retornarem ao normal e todos os eventos de alarme supervisionado de incêndio forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de incêndio supervisionado

**9.2.10****Resumo de falha**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída será ativada quando qualquer ponto não de incêndio ou gás ou não de MNS entrar em estado de problema. A saída será desativada quando todos os pontos não de incêndio ou gás e não de MNS retornarem ao normal e todos os eventos que não forem de incêndio, gás e MNS forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de problema

**9.2.11****Resumo de intrusão supervisionada**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto supervisionado não de incêndio ou gás no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos supervisionados não de incêndio ou gás retornarem ao normal e todos os eventos de alarme supervisionado que não forem de incêndio ou de gás forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de intrusão supervisionada

**9.2.12****Resumo de saída de gás**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto de gás no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de gás no sistema retornarem ao normal e todos os alarmes de gás forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de saída de gás

**9.2.13****Resumo de saída de gás supervisionada**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto de gás supervisionado no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de gás supervisionado retornarem ao normal e todos os eventos de alarme supervisionado de gás forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de saída de gás supervisionada

**9.2.14****Resumo de saída de problema de gás**

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

A saída é ativada quando qualquer ponto de gás no sistema entrar em problema. A saída é desativada quando todos os pontos de gás no sistema retornarem ao normal e todos os eventos de problema de gás forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de resumo.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas de painel inteiro > Resumo de saída de problema de gás

**9.2.15****Resumo MNS**

**Padrão:** 0 (desativado)

**Seleções:**

- B8512G: 0 (desativado) 1 a 99, 253, 254, 255

- B9512G: 0 (desativado), 1 a 599

A saída é ativada quando qualquer ponto de MNS no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de MNS no sistema retornarem ao normal e todos os alarmes de MNS forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Esta saída de MNS somente funciona quando o parâmetro *Manutenção de resumo de MNS*, página 98 estiver definido como Não.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas gerais do painel > Resumo de MNS

**9.2.16****Resumo de falha MNS**

**Padrão:** 0 (desativado)

**Seleções:**

- B8512G: 0 (desativado) 1 a 99, 253, 254, 255
- B9512G: 0 (desativado), 1 a 599

A saída é ativada quando qualquer ponto de MNS no sistema entrar em alarme. A saída é desativada quando todos os pontos de MNS no sistema retornarem ao normal e todos os alarmes de MNS forem eliminados dos visores de teclados.

**Aviso!**

Não atribua mais de uma função à saída atribuída à essa função de MNS.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Saídas gerais do painel > Resumo de problema MNS

**9.3****Atribuições de saída****9.3.1****Origem de saída****Padrão:**

- Saída A(1): Na placa A
- Saída B(2): Na placa B
- Saída C(3): Na placa C
- Todas demais saídas: Não atribuídas

**Seleções:**

- Integrado
- Não atribuída
- Oito saídas
- Teclado
- Câmera IP
- Fonte de alimentação auxiliar
- ZONEX

Utilize este parâmetro para atribuir números de saída às origens de saída (dispositivos físicos). Seleções em cinza não estão disponíveis.

- Ao atualizar um painel de controle mais antigo, a Origem de saída é revertida à ZONEX como padrão. Altere o parâmetro Origem para Na placa para as saídas 1, 2 e 3.
  - Defina as saídas Na placa como ZONEX para os números de saída 253, 254 e 255.
- Os módulos Octo-output B308 têm limites de número de saída iniciando em Saída 11. Para câmeras IP, use *Entradas e saídas da câmera, página 46* para auxiliar uma atribuição dos pontos e saídas do painel.

#### **O uso de câmera IP como Origem de saída é limitado**

Os painéis de controle podem ser configurados para iniciar comunicações com câmeras IP usando até 4 atribuições de saídas de painel por câmera IP. As saídas do painel disponíveis são específicas para cada câmera IP.

Por exemplo, para "câmera 1" você pode atribuir as saídas do painel 11-18. Para "câmera 2", você pode atribuir as saídas 21-28, para "câmera 4", você pode atribuir as saídas 41-48 e assim por diante.

Câmera IP como fonte de saída não está disponível para saídas 19 a 20, 29 a 30, 39 a 40 ... 589 a 590 e 599.

#### **Suporte à fonte de saída da fonte de alimentação auxiliar**

A fonte de alimentação auxiliar tem suporte nestas saídas do painel:

- B9512: saídas 17 a 18, 27 a 28, 37 a 38, 47 a 48, 57 a 58, 67 a 68, 77 a 78, 87 a 88
- B8512: saídas 17 a 18, 27 a 28, 37 a 38, 47 a 48

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Atribuições de saída > Origem de saída

#### **Consulte**

- *Entradas e saídas da câmera, página 46*
- *Configurações de chave do módulo B308 de oito saídas, página 307*

### **9.3.2**

#### **Texto de saída (primeiro idioma)**

**Padrão:** Saída #

**Seleções:** Até 32 caracteres alfanuméricos

Insira uma descrição da saída no primeiro idioma. Instaladores, pessoal de manutenção e usuários verão essa descrição.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Atribuições de saída > Texto da saída

### **9.3.3**

#### **Texto de saída (segundo idioma)**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** Até 32 caracteres alfanuméricos

Insira uma descrição da saída no segundo idioma. Instaladores, pessoal de manutenção e usuários verão essa descrição.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Atribuições de saída > Texto da saída - Segundo idioma

### **9.3.4**

#### **Perfis de saída**

**Padrão:** Não atribuída

**Seleções:**

- Até 63 perfis (B9512G)

- Até 31 perfis (B8512G)  
Selecione o Perfil de saída para atribuir a uma saída. A saída operará exclusivamente de acordo com a programação do Perfil de saída. Quando um Perfil de saída é atribuído a uma saída, as configurações do Acionador e de comportamento no Perfil de saída substituem quaisquer outras configurações de parâmetros da saída.
- Use um Perfil de saída para atribuir um Comportamento de saída avançado a uma ou mais saídas.
- Para expandir ou recolher a Programação de atribuições de saída, clique nos botões na parte superior da tela.

#### **Controle manual (liga/desliga) de saídas**

As saídas baseadas em Perfis de saída podem ser ligadas manualmente (pelo teclado ou remotamente) e permanecerão ligadas.

Desligue as saídas manualmente para voltar à operação automática.

#### **Informações adicionais**

*Saídas de painel inteiro, página 155*

*Saídas de área local, página 150*

*Pontos, página 206*

*Perfis de ponto, página 212*

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Atribuições de saída > Perfil de saída

### **9.3.5**

#### **Ocultar do usuário**

**Padrão:** Não

#### **Seleções:**

- Sim - os teclados, o aplicativo móvel RSC, as interfaces de automação SDK (como Modo 1, Modo 2, SDK, VMS) e o aplicativo móvel BSM não podem visualizar nem controlar a saída.
- Não - os teclados, o aplicativo móvel RSC, as interfaces de automação SDK (como Modo 1, Modo 2, SDK, VMS) e o aplicativo móvel BSM podem visualizar ou controlar a saída.

Use esse parâmetro para desabilitar a visualização ou o controle das saídas de teclados, do RSC, das interfaces de integração SDK e do aplicativo móvel BSM.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Atribuições de saída > Ocultar do usuário

## **9.4**

### **Perfis de saída**

#### **9.4.1**

##### **Nome do perfil**

**Padrão:** Perfis de saída 1-13 possuem padrões predefinidos mostrados na tabela. Perfis de saída 14 em diante são desativados sem padrões predefinidos.

**Seleções:** até 32 caracteres alfanuméricos

Use este parâmetro para nomear o Perfil de saída.

Os Perfis de saída contêm um ou dois Acionadores que podem incluir configurações de Escopo, Filtro de escopo, Padrão, Atraso e Duração para produzir um efeito de saída específico.

**Padrão dos perfis de saída para os perfis 1-13**

Perfis de saída	Nome do perfil	Acionador 1	Escopo 1	Filtro de escopo 1	Padrão	Duração
1	Alarme de intrusão, incêndio, gás	Saída ativa	Saída	1 - Saída A (1)	Aceso continuamente	Segue o acionamento
2	Redefinir Sensores	Saída ativa	Saída	3 - Saída C (3)	Aceso continuamente	Segue o acionamento
3	Alarme de intrusão	Alarme de invasão	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Até desligar
4	Alarme de incêndio	Alarme de incêndio	Todo o painel	0	Pulsos de meio segundo	Até desligar
5	Falha ao fechar	Falha ao fechar	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Segue o acionamento
6	ArmPerím quando armado	ArmPerím quando armado	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Segue o acionamento
7	Observação ativa	Observação ativa	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Segue o acionamento
8	Tudo armado	Tudo armado	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Segue o acionamento
9	Área desarmada	Área desarmada	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Segue o acionamento
10	Falha da área	Falha da área	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Segue o acionamento
11	Alarme de gás	Alarme de gás	Todo o painel	0	Código temporal 4	Até desligar
12	Supervisor de invasão (atraso do monitor)	Supervisão de invasão	Todo o painel	0	Aceso continuamente	Até desligar
13	Atraso de entrada/saída	Atraso de entrada/saída	Todo o painel	0	Pulsos de meio segundo	Segue o acionamento

**Aviso!****Requisito de firmware**

Os Perfis de saída exigem firmware do painel 3.10 ou mais recente para operar. Quando atribuída, qualquer outra programação que use a mesma saída será ignorada.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Nome do perfil

**9.4.2****Comportamento de saída****Nome do comportamento:**

– Comportamento de saída [A]

Você pode programar um Perfil de saída com um Comportamento de saída diferente. Um Comportamento de saída permite a combinação de até dois Acionadores (com Tipos de saída iguais ou diferentes) para gerar efeitos de saída específicos. Um efeito de Comportamento de saída é Atraso, Duração e Padrão. Cada Acionador selecionado deve ocorrer para satisfazer as condições do Perfil de saída. Assim que forem satisfeitas, qualquer saída atribuída a esse perfil será ativada e operará de acordo com o Padrão, o Atraso e a Duração do perfil.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Comportamento de saída

**9.4.3****Acionador**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:** eventos, estados ou outro parâmetro que produza um efeito de saída. Por exemplo, um Alarme de incêndio, um Alarme de intrusão ou um Ponto.

Use esse parâmetro para selecionar o tipo de evento que deve ocorrer para gerar um efeito de saída. Você pode definir até dois Acionadores para o Comportamento de saída. O Acionador selecionado controlará as seleções de Escopo e Filtro de escopo disponíveis.

**Aviso!****Acionadores configurados ativam a saída**

Cada Acionador programado é necessário para satisfazer as condições do Perfil de saída e ativar uma saída.

**Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Acionador

**Informações adicionais**

Os seguintes eventos, estados e parâmetros estão disponíveis para serem usados individualmente ou em conjunto ao configurar Acionadores:

Alarme de incêndio *Campainha de incêndio, página 151*

Alarme de gás *Campainha de alarme de gás, página 154*

Alarme de intrusão *Alarme sonoro, página 150*

Supervisão de intrusão *Resumo de intrusão supervisionada, página 158*

Atraso de entrada/saída *Atraso da entrada, página 234 / Tempo de atraso na saída, página 108*

Falha da área *Falha da área, página 153*

Tudo armado - ativado quando uma área está armada em um estado Tudo armado.

Parcialmente armado - ativado no final da janela de fechamento quando uma saída é definida como *Falha ao abrir*, página 119 e a área não está armada.

Área desarmada *Área desativada*, página 153

Falha ao fechar *Falha ao fechar*, página 119

Observação ativa *Modo de observação*, página 152

Ponto ativo - ativado (a saída atribuída é ativada) quando o ponto configurado estiver com defeito, aberto ou em curto. Você pode atribuir qualquer número de ponto válido. *Origem*, página 206

Saída ativa *Saída*, página 209

Função ativada do SKED - ativada quando o SKED configurado é executado no dia e hora agendados. *Função*, página 263

Função personalizada ativada - ativada (a saída atribuída é ativada) quando uma função personalizada configurada no *Filtro de escopo*, página 166 para o gatilho é executada no painel. *Funções*, página 142

Linha Ethernet com falha - ativada (saída atribuída ativada) quando o painel tem um problema exibido para a conexão Ethernet integrada. *Comunicador Ethernet integrado (IP)*, página 35

Falha de CA *Falha de CA*, página 155

Problema de bateria *Falha da bateria*, página 155

Falha de comunicação *Falha de comunicação*, página 156

Falha do sistema - ativado quando o painel tem uma falha geral do sistema, como um dispositivo faltando, teclado faltando ou uma falha de barramento SDI.

Área pronta - será ativada quando todos os pontos de Ativação parcial, Interior ou Seguidor interior atribuídos a uma área estiverem normais. A saída será desativada se algum ponto de Ativação parcial, Interior ou Seguidor interior atribuído a uma área apresentar falha.

É possível usar as entradas do painel de um sistema de notificação em massa (MNS), como PRAESENSA da Bosch, como fonte para uma saída RPS. Acionadores de um sistema MNS que estão disponíveis para uso incluem:

- Treinamento de incêndio
- Alarme MNS 1
- Alarme MNS 2
- Alarme MNS 3
- Resumo de alarme MNS
- Alarme de Incêndio MNS
- Alarme de gás MNS

#### 9.4.4

#### Escopo

**Padrão:** Todo o painel

#### Seleções:

- Todo o painel - efeito no painel ou sistema
- Toda a área - efeito na área
- Ponto - efeito no ponto ou na zona
- Saída - efeito na saída
- Sked - efeito na saída
- Função personalizada - efeito na Função personalizada

Utilize este parâmetro para selecionar o foco do Acionador. Os controles de Escopo selecionados cujas opções de Filtro de escopo estão disponíveis.

#### Informações adicionais

Os parâmetros a seguir estão disponíveis ao configurar Escopo e Filtro de escopo:

*Parâmetros gerais do painel, página 31*  
*Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar, página 105*  
*Pontos, página 206*  
*Saídas de painel inteiro, página 155*  
*Saídas de área local, página 150*  
*Funções, página 142*  
*Descrição da função de Sked, página 266*

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Escopo

## **9.4.5**

### **Filtro de escopo**

**Padrão:** 0

As seleções são filtradas automaticamente pela seleção do parâmetro de Escopo (Todo o painel, Toda a área, Ponto, Saída, Sked, Função personalizada). As strings de seleção reais são dinâmicas, com base na Programação do painel:

- Área e nome do painel
- Ponto e nome do painel
- Saída e nome
- Sked e nome
- Função personalizada e nome

Utilize este parâmetro para concentrar ainda mais o Acionador em um subconjunto do Escopo. Por exemplo, Área 1 ou Função personalizada 2.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Filtro de escopo

#### **Informações adicionais**

Os parâmetros a seguir estão disponíveis ao configurar Escopo e Filtro de escopo:

*Parâmetros gerais do painel, página 31*  
*Parâmetros da área/campainha, Opções de abrir/fechar, página 105*  
*Pontos, página 206*  
*Saídas de painel inteiro, página 155*  
*Saídas de área local, página 150*  
*Funções, página 142*  
*Descrição da função de Sked, página 266*

## **9.4.6**

### **Padrão**

**Padrão:** Desligado

#### **Seleções:**

- Desligado - nenhum.
- Ligado continuamente - saída contínua.
- Pulso de meio segundo - tempo regular pulsado. 60 batidas por minuto, com repetição em ritmo uniforme (0,5 segundo ligado e 0,5 segundo desligado).
- Pulso de um segundo - tempo regular pulsado. 30 batidas por minuto, reproduzidas uma vez em ritmo uniforme (1 segundo ligado e 1 segundo desligado).
- Pulso de dois segundos - tempo regular pulsado. 15 batidas por minuto, reproduzidas uma vez em ritmo uniforme (2 segundos ligado e 2 segundos desligado).

- Código temporal 3 - sequência de repetição (0,5 segundo ligado, 0,5 segundo desligado, 0,5 segundo ligado, 0,5 segundo desligado, 0,5 segundo ligado, 1,5 segundo desligado).
- Código temporal 4 - sequência de repetição (100 ms ligado, 100 ms desligado, 100 ms ligado, 100 ms desligado, 100 ms ligado, 5 segundos desligado) Saídas Zonex (0,5 segundo ligado, 0,5 segundo desligado, 0,5 segundo ligado, 0,5 segundo desligado, 0,5 segundo ligado, 0,5 segundo desligado, 0,5 segundo ligado, 5 segundos desligado)
- Marcha da Califórnia - sequência de repetição (10 segundos ligado, 5 segundos desligado).

Utilize este parâmetro para selecionar o padrão do efeito de saída.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Padrão

### **9.4.7**

#### **Atraso**

**Padrão:** 00:00:00

**Seleções** (00:00:00, 00:00:05 - 02:00:00):

- hh - horas
- mm - minutos
- ss - segundos

Utilize este parâmetro para especificar o período de espera (5 segundos a 2 horas) após a ocorrência de um Acionador antes de ativar a saída.

Se o Acionador 1 ou Acionador 2 em um Perfil de saída estiver definido como Observação ativa, o parâmetro de Atraso não poderá ser alterado. É mostrada a seleção padrão de Atraso esmaecida (não é possível alterar).

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Atraso

### **9.4.8**

#### **Duração**

**Padrão:** Até desligar

**Seleções:**

- Até desligar - persiste até a função de silenciar ser iniciada.
- Temporizado - persiste durante 5 segundos a até 2 horas.
- Até ser apagado - persiste até o alarme e o evento de falha serem apagados. Essa seleção não pode ser silenciada.
- Acompanha o acionador - persiste até o evento do Acionador ser apagado. Essa seleção não pode ser silenciada.

Utilize este parâmetro para selecionar como uma saída atribuída persiste após a ativação.

#### **Localização do menu do RPS**

Saídas > Perfis de saída > Duração

## 10 Configuração do usuário

### 10.1 Atribuições do usuário (senhas)

#### 10.1.1 Nome do usuário

**Padrão:**

- Usuário 0: Instalador
- Todos os demais: USUÁRIO [número do usuário]

**Seleções:** Até 32 caracteres de texto (números, espaços e símbolos). Espaços antes, depois e dentro de um nome de texto são tratados como texto e incluídos no limite de 32 caracteres.

Insira o nome para ser exibido nos teclados. O nome do usuário é incluído nos reportes enviados ao receptor da central de monitoramento no formato de reporte Modem4.

Se o nome do usuário for maior que 20 caracteres, os teclados rolarão o nome inteiro no visor uma vez e depois exibirão os primeiros vinte caracteres. Para rolar o nome novamente, pressione [ESC].

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > Nome de usuário

#### 10.1.2 Senha

**Padrão:**

- Usuário 0: 123
- Usuário 1: 123456
- Todos os outros: Em branco

**Seleções:** 0 a 9

Insira uma senha de 3 a 6 dígitos.

O parâmetro *Número de dígitos da senha*, página 90 define o tamanho da senha. Quando for definido como 3, 4, 5 ou 6 dígitos, o número de dígitos da senha é fixado para todas as senhas. Os usuários não precisam pressionar a tecla Enter após inserir sua senha.

Quando o parâmetro *Número de dígitos da senha* estiver definido como Desabilitado, o número de dígitos da senha não estará fixado para todas as senhas. As senhas individuais podem ter 3 a 6 dígitos de tamanho. Os usuários precisam pressionar a tecla Enter após inserir sua senha.

O RPS não lhe deixará inserir uma senha que possa entrar em conflito com uma senha de coação. Você não pode inserir uma senha dentro de um valor de 2 de senhas existentes. Por exemplo, se 654327 for uma senha existente, você não poderá inserir 654325, 654326, 654328 ou 654329. O RPS impõe essa regra mesmo se a coação estiver desabilitada.

**Senha do instalador**

O Usuário 0 (Instalador) não pode ser adicionado nem editado em um teclado. Quando um usuário que não o Usuário 0 tentar excluir a senha para o Usuário 0, o teclado exibe NÃO ESTÁ EM USO.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário (senhas) > Senha

#### 10.1.3 Acesso móvel

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim (permite a este usuário o acesso ao sistema com o aplicativo móvel)
- Não (proíbe a esse usuário o acesso ao sistema com o aplicativo móvel)

Quando este parâmetro estiver definido como Sim, esse usuário poderá controlar o sistema com um dispositivo móvel e os aplicativos móveis RSC (Remote Security Control) e BSM (Bosch Security Manager).

#### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > Acesso remoto

### 10.1.4

#### Grupo de usuários

**Padrão:** 0: Não atribuído

Esta seleção significa que um grupo não está atribuído ao registro do usuário e as Janelas do grupo de usuários ou Autoridades da área do nível do grupo não estão aplicadas.

#### Seleções:

Grupos B9512G:

- 0: Não atribuído, Grupo de usuários 1 - Grupo de usuários 32

Grupos B8512G:

- 0: Não atribuído, Grupo de usuários 1 - Grupo de usuários 16

Use este parâmetro para criar um grupo de usuários cujas credenciais (senha, token ou cartão de acesso e comando RF) sejam ativadas e desativadas por uma Janela de grupo de usuários. Atribuir um Grupo de usuários para restringir a autoridade da senha e reaplicar quaisquer autoridades do grupo da área. Você pode atribuir um grupo de usuários a várias janelas de grupos de usuários.

A seleção 0: Não atribuído significa que um grupo de usuários não está restrito a nenhum SKED e não é concedido nenhum nível de autoridade do grupo.

- Você pode anular qualquer autoridade aplicada pelo grupo a uma área, editando a Atribuição de área específica para um usuário.
- Alterações nas Autoridades de área usando Atribuições de usuário > Grupo de usuários não atualizarão automaticamente as Atribuições de usuário existentes. Você pode reaplicar as Autoridades de área definidas pelo grupo, reatribuindo o Grupo de usuários a um usuário.

Insira o número do Grupo de usuários no parâmetro Programações > Janelas do grupo de usuários > *Grupo de usuários, página 261* para qualquer janela ativada.

Por exemplo, se o Grupo de usuários 1 for atribuído a uma janela operando das 8:00 (hora de início) até as 16:00 (hora de término), os usuários no grupo poderão usar suas credenciais apenas entre 8:00 e 16:00.

#### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Atribuições de usuário (senhas) > Grupo de usuários

### 10.1.5

#### Autoridades da área

**Padrão:**

- Usuário 0: Nível de autoridade de todas os números de áreas (A1-An) = 15
- Usuário 1:
  - Nível de autoridade da Área nº 1 (A1) = 1
  - Nível de autoridade de todos os demais números de áreas = 0
- Todos demais números de usuário:
  - Todas as áreas (A1-An): Nível de autoridade = 0

#### Seleções:

Áreas B9512G (A1-A32):

- 0: nenhuma autoridade, nível de autoridade 1- nível de autoridade 14

Áreas B8512G (A1-A8):

- 0: nenhuma autoridade, nível de autoridade 1- nível de autoridade 14

**Aviso!****O usuário instalador 0 (Nível de Autoridade 15) está reservado.**

O nível de autoridade 15 não pode ser usado para autoridade da área do grupo de usuários.

Quando definir um novo usuário, lembre-se de atribuir um nível de autoridade ao usuário para pelo menos uma área. O parâmetro Autoridades de Área padrão é 0 (zero) para novos usuários, o que significa que o usuário não tem autoridade na área indicada. Nível de Autoridade 15 é reservado para o Usuário 0, o Instalador.

Use as colunas Área (A1-An) para definir o nível de Autoridade dos usuários para cada Área individual. Alternativamente, você pode aplicar o nível de Grupo Autoridades de Área em várias Áreas usando Grupos de Usuários.

Ao usar as Autoridades de Área definidas de Grupo para aplicar Autoridades de Usuário em múltiplas Áreas (A1-An):

- Você pode anular qualquer autoridade aplicada pelo grupo a uma área, editando a Atribuição de área específica para um usuário.
- Alterações nas Autoridades de área usando Atribuições de usuário > Grupo de usuários não atualizarão automaticamente as Atribuições de usuário existentes. Autoridades de área definidas pelo grupo somente são aplicadas a registros de usuários reatribuindo o Grupo de usuários a um usuário.

Consulte a Configuração do usuário > *Níveis de autoridade, página 185* e Configuração do usuário > Grupos de usuários > *Autoridades da área, página 173* em RPS para visualizar as configurações para cada nível de autoridade.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > Autoridades de área

**10.1.6****Código de local**

**Padrão** (por tipo de cartão):

- Tipo de cartão de 26 bits: 255
- Tipo de cartão MIFARE Classic de 32 bits: em branco (somente leitura)
- Tipo de cartão Corporate 1000 de 35 bits: 4095
- Tipo de cartão de 37 bits sem local: em branco
- Tipo de cartão de 37 bits com local: 65535

**Seleções** (por tipo de cartão):

- Tipo de cartão de 26 bits: 0 a 254, 255 = desabilitado
- Tipo de cartão MIFARE Classic de 32 bits: em branco
- Tipo de cartão Corporate 1000 de 35 bits: 0 a 4094, 4095 = desativado
- Tipo de cartão de 37 bits sem local: em branco
- Tipo de cartão de 37 bits com local: 0 a 65534, 65535 = desabilitado

Para o tipo de cartão de 37 bits sem código de local, o parâmetro Código de local fica esmaecido.

Para o tipo de cartão de 26 bits e o de 37 bits com código de local, insira o código de local (código da instalação) como demonstrado na embalagem do cartão ou token.

Para o tipo de cartão de 35 bits, digite o código de instalação no teclado (menu do usuário) ou passe o cartão no leitor/teclado. Depois que o cartão é passado, o código de instalação é associado ao usuário e está disponível nos parâmetros de Configuração do usuário > Atribuição do usuário (senhas).

Para obter o código do local usando RPS, adicione o cartão ou token no sistema no local usando um leitor ou teclado (MENU 42). Então conecte ao painel com o RPS e receba a conta do painel.

Ao excluir um cartão (ou excluir os dados do cartão) o RPS define automaticamente o código de instalação como o padrão (255 para o tipo de cartão de 26 bits, 4095 para o tipo de cartão de 35 bits, 65535 para o tipo de cartão de 37 bits com código de instalação).

#### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > Código de local

### 10.1.7

#### Dados do cartão

**Padrão:** em branco

**Seleções:**

- Tipo de cartão de 26 bits: 0 a 65534, em branco
- Tipo de cartão MIFARE Classic de 32 bits: 0 a 4294967294, em branco
- Tipo de cartão Corporate 1000 de 35 bits: 0 a 1048574, em branco
- Tipo de cartão de 37 bits sem local: 0 a 34359738366, em branco
- Tipo de cartão de 37 bits com local: 0 a 524286, em branco

Insira os dados do cartão impressos no cartão ou token.

Para os *Tipo de cartão, página 284* de **26 bits, 35 bits e 37 bits com código de instalação**, insira o *Código de local, página 170* antes de inserir os dados de cartão. Os valores máximos são reservados e redefinirão os parâmetros de código de instalação e dados do cartão para os valores padrão se um valor mais alto for inserido. Por exemplo, a inserção de 65535 para o tipo de cartão de 26 bits redefinirá a seleção de código de instalação e dados de cartão de volta aos valores padrão.



#### Aviso!

#### SDI bus e D9210C suportam apenas portas 1 a 8 e usuários 1 a 1000

Você pode configurar apenas as portas 1 a 8 como SDI (D9210C/B901). O B901 emula um D9210C quando conectado ao Bus SDI.

O D9210C suporta cartões/credenciais para usuários de 1 a 1000 apenas.

#### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > Dados de cartão

### 10.1.8

#### RFID de chaveiro Inovonics (B820)

**Padrão:** N/D

**Seleções:** 0-99999999

Para atribuir um Chaveiro Inovonics para este usuário, insira o número de RFID (Radio Frequency Identification, Identificação por radiofrequência). O número está impresso no chaveiro.

Chaveiros Inovonics não são supervisionados quando atribuídos a um usuário.

Você também pode usar aprendizado automático para a RFID localmente usando o receptor SDI2 bus RF e um teclado do sistema.

Definir a RFID como 0 desabilita o chaveiro do usuário.

**Aviso!****Atualizações de RFID vão para o receptor SDI2 bus RF depois que você desconectar o RPS**

Quando você envia atualizações de RFID do RPS ao painel de controle, o painel de controle não faz download das RFIDs ao receptor SDI2 bus RF até que você desconecte o RPS.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > RFID do chaveiro (B820 Inovonics Wireless)

**10.1.9****RFID do RADION Keyfob (B810)**

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0, 11-167772156

Para atribuir um RADION Keyfob para este usuário, insira o número de RFID (Radio Frequency Identification, Identificação por radiofrequência). O número está impresso no chaveiro.

Você também pode usar aprendizado automático para a RFID localmente usando o receptor SDI2 bus RF e um teclado do sistema.

Definir a RFID como 0 desabilita o chaveiro do usuário.

**Aviso!****Atualizações de RFID vão para o receptor SDI2 bus RF depois que você desconectar o RPS**

Quando você envia atualizações de RFID do RPS ao painel de controle, o painel de controle não faz download das RFIDs ao receptor SDI2 bus RF até que você desconecte o RPS.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > RFID do chaveiro (B810 RADION sem fio)

**10.1.10****Supervisionado**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - O RADION keyfob atribuído a este usuário é supervisionado.
- Não - O RADION keyfob atribuído a este usuário não é supervisionado.

Quando este parâmetro está definido como Sim, o painel de controle cria um evento de ausência quando o chaveiro está fora do alcance do receptor RADION por quatro horas.

Chaveiros Inovonics não são supervisionados.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário > Supervisionado

**10.1.11****Idioma do usuário**

**Padrão:** 1: [primeiro idioma]

**Seleções:**

- 1: [primeiro idioma]
- 2: [segundo idioma]

Selecione o idioma que o usuário visualiza nos teclados configurados para exibir o idioma do usuário.

O primeiro e segundo idiomas são definidos durante a configuração da conta de painel em Visualizar dados de painel.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Atribuições de usuário (senhas) > Idioma do usuário

## 10.2 Grupos de usuários

### 10.2.1 Nome de grupo de usuários

**Padrão:** em branco

**Seleções:** Até 32 caracteres de texto (números, espaços e símbolos). Espaços antes, depois e dentro de um nome de texto são tratados como texto e incluídos no limite de 32 caracteres.

Utilize este parâmetro para inserir o nome para o grupo de usuários.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Grupos de usuários > Nome de grupo de usuários

### 10.2.2 Autoridades da área

**Padrão:**

- Não substituir

**Seleções:**

Áreas B9512G (A1-A32):

- Não substituir, 0: nenhuma autoridade, nível de autoridade 1- Nível de autoridade 14

Áreas B8512G (A1-A8):

- Não substituir, 0: nenhuma autoridade, nível de autoridade 1- Nível de autoridade 14

**Aviso!**

**O usuário instalador 0 (Nível de Autoridade 15) está reservado.**

O nível de autoridade 15 não pode ser usado para autoridade da área do grupo de usuários.

Use as colunas Área (A1-An) para definir uma ou muitas Autoridades de Área que você deseja aplicar a um registro de usuário. As Autoridades de Área do Grupo serão aplicadas a um registro de usuário cada vez que o grupo for atribuído a um registro de usuário em Atribuições de Usuário.

- Você pode anular qualquer autoridade aplicada pelo grupo a uma área, editando a Atribuição de área específica para um usuário.
- Alterações nas Autoridades de área usando Atribuições de usuário > Grupo de usuários não atualizarão automaticamente as Atribuições de usuário existentes. Você pode reaplicar as Autoridades de área definidas pelo grupo, reatribuindo o Grupo de usuários a um usuário.

**Localização do menu do RPS**

Configuração de usuário > Grupos de usuários

**Consulte**

- *Grupo de usuários, página 169*

## 10.3 Funções (de teclado) do usuário

### 10.3.1 Armar total com atraso

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário arma áreas Armar total com atraso da entrada e atraso na saída. Todos os pontos controlados na área são incluídos.

#### Localização do menu RPS

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Armar total com atraso

### 10.3.2

#### Armar total imediato

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário arma áreas Armar total sem atraso da entrada ou atraso na saída. Todos os pontos controlados na área são incluídos.



#### Aviso!

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Desabilitado (-). Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

#### Localização do menu RPS

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Armar total imediato

### 10.3.3

#### ArmPerím imediato

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário arma áreas ArmPerím sem atraso da entrada ou atraso na saída. Apenas os pontos ArmPerím na área são incluídos. Pontos interiores não são incluídos.



#### Aviso!

A fim de satisfazer os requisitos do padrão SIA CP-01 Redução de Alarmes Falsos, defina este parâmetro como Desabilitado (-). Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

#### Localização do menu do RPS

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > ArmPerím imediato

### 10.3.4

#### ArmPerím com atraso

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.

- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
  - Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.
- Esta função de usuário arma áreas ArmPerím com atraso da entrada e atraso na saída. Apenas os pontos ArmPerím na área são incluídos. Pontos interiores não são incluídos.

**Localização do menu do RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > ArmPerím com atraso

**10.3.5****Modo de observação**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
  - Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
  - Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.
- Esta função de usuário alterna o modo de observação entre ativado e desativado. Quando o modo de observação está ativado e um ponto de observação sofre falha, os teclados exibem o texto do ponto e soam o tom de alarme.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Modo de observação

**10.3.6****Visualizar status de área**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário permite ao usuário visualizar o estado de armação de todas as áreas no escopo do teclado.

Os estados de armação incluem:

- Desarmado
- Armar total com atraso armado
- Armar total imediato armado
- ArmPerím imediato armado
- ArmPerím com atraso armado

Todos os tipos de área (Principal, Associada, Regular e Compartilhada) podem ser visualizadas com esta função.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Visualizar estado de área

**10.3.7****Visualizar/Apagar memória de eventos**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário exibe a memória de eventos. A memória de eventos é apagada (limpa) quando a área é armada.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Visualizar/Apagar memória de eventos

**10.3.8 Visualizar status do ponto**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário exibe o texto do ponto e o estado elétrico (normal, aberto, em curto ou ausente) de cada ponto atribuído à área.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Visualizar estado de ponto

**10.3.9 Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem de incêndio)**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de Teste de caminhada permite que os usuários testem pontos controlados sem enviar reportes de alarme para o receptor da central de monitoramento.

No início do Teste de caminhada, a saída do Alarme sonoro será ativada por dois segundos.

À medida que o usuário induz falha em cada ponto controlado, o teclado emite um bipe.

Pontos de incêndio, pontos de gás e pontos 24 horas não podem ser testados usando a função Teste de caminhada.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Funções de teclado do usuário > Teste de caminhada (pontos de intrusão que não forem de incêndio)

**10.3.10 Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - Exige uma senha para habilitar esta função no painel inteiro.

Este parâmetro desabilita/habilita, sem exigência de senha, a função de usuário Teste de caminhada de incêndio e a função Treinamento de incêndio (tecla TREINAMENTO em teclados B926F), ou as habilita com exigência de senha.

**Aviso!****O teste de caminhada de incêndio inclui pontos de gás e ambientais**

Quando você executa um teste de caminhada de incêndio, o sistema de segurança testa quaisquer pontos de 24 horas não invisíveis. O teste de caminhada de incêndio inclui pontos de gás, ambiental (água, temperatura alta, temperatura baixa), MNS e quaisquer pontos visíveis não controlados.

**Quando um teste de caminhada de incêndio inicia**

- O painel de controle envia um relatório INÍCIO DE CAMINHADA DE INCÊNDIO para o receptor da central de monitoramento.
- Há um anúncio de alarme local apenas, nenhum relatório de alarme é enviado para o receptor da central de monitoramento.
- O painel de controle é alimentado apenas pela bateria.
- A saída de *Campainha de incêndio, página 151* é ativada por dois segundos para cada ponto de incêndio ou de gás que é testado.
- Todos os pontos de incêndio e gás com o parâmetro *Redefinível, página 244* definido como SIM são automaticamente redefinidos quando testados. [REINICIANDO SENSORES] é exibido nos teclados.
- O teclado exibe o texto de ponto para cada ponto à medida que são testados, bem como uma contagem atualizada de "pontos testados".
- O teste termina após todos os pontos serem testados ou após 20 minutos sem atividade. O painel de controle envia um relatório FIM DA CAMINHADA DE INCÊNDIO para o receptor da central de monitoramento.

Se um ponto de incêndio ou gás sofre falha quando um Teste de caminhada de incêndio termina, os pontos são desabilitados e o tom de problema soa. Os teclados exibem os pontos desabilitados e a condição de problema.

**Quando um Treinamento de incêndio inicia**

- O painel de controle envia um relatório INÍCIO DE TREINAMENTO DE INCÊNDIO para o receptor da central de monitoramento.
- A saída da *Campainha de incêndio, página 151/MNS de incêndio/exercício de simulação de incêndio* é ativada até que um usuário encerre o exercício de simulação silenciando a campanha de incêndio/MNS de incêndio/exercício de simulação de incêndio.
- Os pontos de incêndio, de gás e MNS estão ativos. Um alarme em um ponto de incêndio, de gás ou MNS finaliza o treinamento. O painel de controle envia relatórios do alarme de incêndio/alarme de gás/ponto MNS.
- Quando o treinamento de incêndio termina, o painel de controle envia um relatório FIM DO TREINAMENTO DE INCÊNDIO.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Funções de teclado do usuário > Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio

**10.3.11****Enviar reporte (teste/status)**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Essa função de usuário envia o mesmo reporte de teste que a função sked.

Se um ponto em qualquer área estiver fora do normal (problema não resolvido da tela do teclado), o painel de controle envia um reporte de teste fora do normal em vez de um reporte de teste.

Se Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > *Expandir reporte de teste, página 34* estiver definido como Sim, o reporte de teste (ou o reporte fora do normal do teste) será seguido por um reporte de diagnóstico para cada status de sistema fora do normal.

Consulte Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > *Reportes de diagnóstico, página 62* para obter uma lista dos reportes incluídos.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Enviar reporte (Teste/status)

### **10.3.12**

#### **Controle de portas**

**Padrão:** P

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

As funções de usuário habilitadas por este parâmetro são: executar ciclo da porta, destravar porta e bloquear porta.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Controle de portas

### **10.3.13**

#### **Definir brilho/volume/tom das teclas do teclado**

**Padrão:** E

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite aos usuários ajustar o brilho e volume do teclado, bem como ativar ou desativar o tom ao pressionar botões.

Para teclados B942, os usuários podem definir os recursos de luz noturna e presença.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Definir brilho/volume/tom das teclas do teclado

### **10.3.14**

#### **Definir/exibir data e hora**

**Padrão:** P

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite que o usuário defina a data e a hora no painel de controle.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Definir/exibir data e hora

### 10.3.15

#### Alterar Senha

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite que usuários alterem suas próprias senhas.

Para permitir que usuários alterem a senha de outros, consulte a função *Adicionar/editar usuário*, página 179.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Alterar senha

### 10.3.16

#### Adicionar/editar usuário

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite a um usuário com autoridade adicionar ou alterar senhas, bem como adicionar ou alterar níveis de autoridade de painel de controle para outros usuários por área.



**Aviso!**

**O Comando Adicionar usuário interrompe a resposta ao controle de porta e solicitações RTE/REX**

Quando o comando ADICIONAR USUÁRIO está sendo executado, as credenciais (cartões ou tokens) não são processadas. Não há resposta para funções de controle de porta e solicitações RTE/REX. Se há alta atividade para uma porta, defina a porta como Destravada antes de adicionar usuários.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Adicionar/editar usuário

### 10.3.17

#### Excluir usuário

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite a um usuário com autoridade excluir senhas de outros usuários. Ela não exclui nomes de usuários.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Excluir usuário

### 10.3.18

#### Estender fechamento

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permitirá que os usuários estendam a janela de fechamento quando o tempo de Início de fechamento antecipado houver passado e a janela de fechamento estiver ativa.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Estender fechamento

### **10.3.19**

#### **Visualizar log de eventos**

**Padrão:** E

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite aos usuários visualizar o log de eventos.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Visualizar log de eventos

### **10.3.20**

#### **Comando de usuário 7**

**Padrão:** P

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Pressionar [CMD] e depois [7] causa uma resposta de alarme de incêndio manual.

Em teclados B92x, pressionar as teclas [A] e [1] ao mesmo tempo também causa uma resposta de alarme de incêndio manual.

Para habilitar o Comando de usuário 7, você deve definir Teclados > Configurações globais do teclado > Resposta de tecla A para alarme de incêndio manual.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Comando de usuário 7

### **10.3.21**

#### **Comando de usuário 9**

**Padrão:** P

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Pressionar [CMD] e depois [9] causa uma resposta de alarme de pânico manual.

Em teclados B92x, pressionar as teclas [C] e [7] ao mesmo tempo também causa uma resposta de alarme de pânico manual.

Para habilitar o Comando de usuário 9, você deve definir Teclados > Configurações globais do teclado > Resposta de tecla C para alarme de pânico manual, ou para Alarme de pânico manual, visível com saída de alarme.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Comando de usuário 9

**10.3.22****Desabilitar um ponto**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função desabilita pontos individuais em áreas dentro do Escopo do teclado.

Pontos desabilitados não criam eventos de alarme ou problema.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário >Desabilitar um ponto

**10.3.23****Reabilitar um ponto**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função reabilita pontos individuais que estejam programados como P## FA retornável ou P## Desabilitar retornável. Os pontos dentro do Escopo do teclado em que esta função foi executada são reabilitados.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário >Reabilitar um ponto

**10.3.24****Redefinir sensor(es)**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função redefine sensores em áreas dentro do Escopo do teclado.

**Localização do menu do RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Redefinir sensores

**10.3.25****Alterar saída(s)**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite ao usuário definir e redefinir saídas manualmente.

**Controle manual (liga/desliga) de saídas**

As saídas baseadas em Perfis de saída podem ser ligadas manualmente (pelo teclado ou remotamente) e permanecerão ligadas.

Desligue as saídas manualmente para voltar à operação automática.

**Localização do menu do RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Alterar saídas

**10.3.26****Programação remota**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário inicia sessões de programação remotas. Se o usuário iniciar essa função enquanto a linha telefônica compartilhada com o painel de controle estiver tocando, o painel de controle ocupará a linha.

**Aviso!**

A fim de satisfazer os requisitos da UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, defina este parâmetro como P.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Programação remota

**10.3.27****Ir para área**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função atribui temporariamente o teclado a uma área diferente.

Os usuários são limitados a funções habilitadas pelo seu nível de autoridade para a área a qual o teclado está temporariamente atribuído.

Depois de 15 segundos sem atividade de usuário no teclado, este reverte à sua área atribuída.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Ir para área

**10.3.28****Exibir Tipo de painel e Revisões**

**Padrão:** E

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função de usuário exibe o tipo do painel de controle e a revisão de firmware.

Quando o parâmetro de Nome de área é alterado do padrão, esta função exibe o Texto de nome de área padrão.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Funções de teclado do usuário > Tipo de painel e revisões

**10.3.29****Caminhada de serviço em todos os pontos**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

A função de usuário de Teste de caminhada de serviço permite a usuários testar todos os pontos que estão atribuídos a uma Origem (o parâmetro Origem não está definido como Não Atribuído).

À medida que o usuário induz falha em cada ponto, o teclado emite um bipe.

Pontos de incêndio ou pontos 24 horas deixados em falha ao sair do Teste de caminhada de serviço são desabilitados. O tom de problema soa nos teclados.

O Teste de caminhada de serviço mostra pontos "extras". Pontos extras ocorrem quando:

- o parâmetro Origem do ponto está definido como diferente de Não atribuído,
- o parâmetro de Perfil de ponto está definido como 0 ou
- ao menos dois pontos estão instalados com o mesmo número de ponto em Origens de ponto diferentes.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Funções de teclado do usuário > Caminhada de serviço em todos os pontos

**10.3.30****Alterar Skeds**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite ao usuário editar a hora em que um Sked será executado, e se o Sked será executado em feriados. Os usuários podem executar esta função a partir de qualquer teclado atribuído a uma área em que o usuário tem autoridade.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Alterar Skeds

**10.3.31****Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

A função de Teste de caminhada invisível permite que os usuários testem pontos invisíveis (com o parâmetro de Ponto Invisível definido como Sim), sem enviar reportes de alarme para o receptor da central de monitoramento.

Pontos 24 horas deixados em falha ao sair do Teste de caminhada invisível são desabilitados. O tom de problema soa nos teclados.

Pontos de incêndio e pontos de gás não podem ser testados usando essa função Teste de caminhada invisível.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Funções de teclado do usuário > Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis

### **10.3.32**

#### **Silenciar função**

**Padrão:** H

##### **Seleções:**

- Habilitar (H) - habilita a Função de silenciar em todo o painel sem exigir que o usuário insira uma senha para silenciar tons de problema nos teclados.
- Senha (S) - habilita a Função de silenciar em todo o painel e exige que o usuário insira uma senha para silenciar tons de problema nos teclados depois de pressionar a tecla Silenciar ou Enter.

Ao pressionar a tecla Silenciar ou Enter em um teclado, os tons de problema gerados devido a condições de problema deixarão de ser emitidos. Configure esse parâmetro como S para habilitar a inserção de uma senha no teclado após pressionar a tecla Silenciar ou Enter.



#### **Aviso!**

Requisitos da UL 985 para Unidades de sistema doméstico de aviso de incêndio

Para cumprir os requisitos da UL 985 para as unidades de sistemas domésticos de aviso de incêndio, configure o silenciamento de alarme de incêndio para exigir uma senha.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Função silenciar

### **10.3.33**

#### **Função personalizada**

**Padrão:** Senha (S)

##### **Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Esta função permite ao usuário executar Funções personalizadas a partir do menu de atalho, Tecla A, Tecla B ou Tecla C.

Para que o usuário execute funções personalizadas usando um chaveiro, o usuário deve ter um nível de autoridade associado definido como E.

O B9512G suporta Função personalizada 128 a 159.

O B8512G suporta Função personalizada 128 a 135.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Função personalizada

### **10.3.34**

#### **Programação de teclado**

**Padrão:** P

**Seleções:**

- Desabilitar (-) - Desabilita esta função no painel inteiro independentemente do nível de autoridade do usuário.
- Habilitar (H) - Habilita esta função no painel inteiro sem requisitar uma senha.
- Senha (S) - exige uma senha para habilitar essa função no painel inteiro.

Habilitar (H) não está disponível como opção para o parâmetro Programação de teclado. Esta função permite a programação a partir de teclados de uma lista de parâmetros selecionados.

Apenas a senha de instalador tem autoridade para programação de teclado.

Se qualquer área estiver armada, ou se o painel de controle estiver conectado ao RPS, você não poderá acessar a programação de teclado.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Funções de teclado do usuário > Programação de teclado

**Informações adicionais**

Consulte a documentação do painel de controle para obter mais informações sobre programação de teclado.

## 10.4 Níveis de autoridade

Os níveis de autoridade determinam os recursos e as funções a que usuários tem acesso. Os parâmetros desta seção são usados para configurar os Níveis de autoridade 1-14. O Nível de autoridade 15 é reservado para a Senha de instalador (Usuário 0) e não pode ser alterado. Use o parâmetro Configuração de usuário > Atribuições de usuário (senhas) > *Autoridades da área, página 169* para atribuir os usuários a Níveis de autoridade de cada área.

### 10.4.1 Nome de nível de autoridade (primeiro idioma)

**Padrão:** nível aut. 1 (a 15)

**Seleções:** até 32 caracteres.

Insira até 32 caracteres para descrever a área.

O primeiro e segundo idiomas são programados durante a configuração da conta de painel.

Idiomas disponíveis: inglês, espanhol, francês, português do Brasil, chinês, polonês, italiano, grego, húngaro, alemão, holandês e sueco.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Nome de nível de autoridade

### 10.4.2 Nome de nível de autoridade (segundo idioma)

**Padrão:** nível aut. 1 (a 15)

**Seleções:** até 32 caracteres.

Insira até 32 caracteres para descrever a área.

O primeiro e segundo idiomas são programados durante a configuração da conta de painel.

Idiomas disponíveis: inglês, espanhol, francês, português do Brasil, chinês, polonês, italiano, grego, húngaro, alemão, holandês e sueco.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Nome de nível de autoridade (segundo idioma)

### 10.4.3 Desarme único

**Padrão:** -

**Seleções:**

- Habilitado (E)
- Desativado (-)

Defina este parâmetro para designar o acesso temporário de um usuário a quaisquer áreas atribuídas a este Nível de Autoridade. O nível de autoridade temporária não expira em nenhuma data ou período de tempo.

Os usuários com um Nível de Autoridade com Desarmamento Único habilitado, só podem usar sua senha uma vez em cada área designada. Quando a mesma área é rearmada, o Desarme Único expira e o Nível de Autoridade do Usuário para a área é definido como 0: Não atribuído.

Permissões de usuário individuais continuam a usar a permissão definida para o Nível de Autoridade.

#### **Localização do menu do RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Desarme único

### **10.4.4**

#### **Desarmar itens selecionados**

##### **Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-5, 14
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 6-13, 15

##### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Estas funções de desarme estão disponíveis para um usuário com esta autoridade:

- Desarmar total - Desarma todas as áreas dentro do escopo do teclado e incluídas na autoridade do usuário.
- Desarmar área # - Desarma apenas a área selecionada.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Desarmar seleção

### **10.4.5**

#### **Armar total com atraso**

##### **Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-5
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 6-15

##### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos usuários armarem as áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário como Armar total, atraso (armar pontos ArmPerím e pontos Interior com atraso da entrada e na saída).

Se um usuário usar o Comando 1 para Armar total, atraso, apenas a área atribuída ao teclado será armada.

Se um usuário usar Armar total, atraso com o aplicativo Controle de segurança remota (RSC), todas as áreas no Nível de Autoridade do usuário serão armadas.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Armar total com atraso

## 10.4.6 Armar total imediato

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1 e 2
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-15

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite a usuários armar as áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário como Armar total, imediato (armar pontos ArmPerím e pontos Interior sem atraso da entrada e na saída).

Se um usuário usar o Comando 1 1 para Armar total, imediato, apenas a área atribuída ao teclado será armada.

Quando um usuário ativa Armar total, imediato com o aplicativo Controle de segurança remota (RSC), todas as áreas no nível de autoridade do usuário são armadas.

### Localização do menu RPS

Configuração do usuário > Níveis de autoridade >Armar total imediato

## 10.4.7 ArmPerím imediato

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-4
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 5-15

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite a usuários armarem as áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário como ArmPerím, imediato (armar pontos ArmPerím sem atraso da entrada e na saída).

Se um usuário usar o Comando 2 para ArmPerím, imediato, apenas a área atribuída ao teclado será armada.

Se um usuário armar ArmPerím, imediato usando o aplicativo Controle de segurança remota (RSC), todas as áreas no nível de autoridade do usuário serão armadas.

### Localização do menu RPS

Configuração do usuário > Níveis de autoridade >ArmPerím imediato

## 10.4.8 ArmPerím com atraso

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-4
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 5-15

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite a usuários armarem as áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário como ArmPerím, atraso (armar pontos ArmPerím com atraso da entrada e na saída).

Se um usuário usar o Comando 3 para ArmPerím, atraso, apenas a área atribuída ao teclado será armada.

Se um usuário armar ArmPerím, Atraso usando o aplicativo Controle de segurança remota (RSC), todas as áreas no Nível de Autoridade do usuário serão armadas.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > ArmPerím com atraso

### **10.4.9 Modo de observação**

#### **Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-3, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 4-14

#### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários alternem o modo de observação entre ativado e desativado dentro do escopo do teclado e incluído no nível de autoridade do usuário.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Modo de observação

### **10.4.10 Visualizar status de área**

#### **Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

#### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários com autoridade para armar/desarmar visualizem o status de armado/desarmado e pronto para armar dentro do escopo do teclado e incluído no nível de autoridade do usuário.

#### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Visualizar status de área

### **10.4.11 Visualizar memória eventos**

#### **Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-3, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 4-14

#### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários visualizem a memória de eventos em áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

O painel de controle apaga a memória de eventos quando as áreas são armadas.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Visualizar memória de evento

**10.4.12****Visualizar status do ponto****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-3, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 4-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários visualizem o status de ponto (normal, curto, aberto) para áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Visualizar status de ponto

**10.4.13****Teste de caminhada (todos os pontos de intrusão que não forem de incêndio)****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários façam teste de caminhada em pontos controlados (testar sem enviar reportes de alarme para o receptor de central de monitoramento).

No início do teste de caminhada, a saída do alarme sonoro será ativada por dois segundos.

À medida que o usuário induz falha em cada ponto controlado, o teclado emite um bipe.

Pontos de incêndio, pontos de gás e pontos 24 horas não podem ser testados usando a função Teste de caminhada.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Teste de caminhada (pontos de intrusão que não forem de incêndio)

**10.4.14****Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários iniciem um teste de caminhada de incêndio em pontos de incêndio e de gás, bem como autoridade para a tecla de TREINAMENTO em teclados B926F.

**Aviso!****O teste de caminhada de incêndio inclui pontos de gás e ambientais**

Quando você executa um teste de caminhada de incêndio, o sistema de segurança testa quaisquer pontos de 24 horas não invisíveis. O teste de caminhada de incêndio inclui pontos de gás, ambiental (água, temperatura alta, temperatura baixa), MNS e quaisquer pontos visíveis não controlados.

**Quando um teste de caminhada de incêndio inicia**

- O painel de controle envia um relatório INÍCIO DE CAMINHADA DE INCÊNDIO para o receptor da central de monitoramento.
- Há um anúncio de alarme local apenas, nenhum relatório de alarme é enviado para o receptor da central de monitoramento.
- O painel de controle é alimentado apenas pela bateria.
- A saída de *Campanha de incêndio*, página 151 é ativada por dois segundos para cada ponto de incêndio ou de gás que é testado.
- Todos os pontos de incêndio e gás com o parâmetro *Redefinível*, página 244 definido como SIM são automaticamente redefinidos quando testados. [REINICIANDO SENSORES] é exibido nos teclados.
- O teclado exibe o texto de ponto para cada ponto à medida que são testados, bem como uma contagem atualizada de "pontos testados".
- O teste termina após todos os pontos serem testados ou após 20 minutos sem atividade. O painel de controle envia um relatório FIM DA CAMINHADA DE INCÊNDIO para o receptor da central de monitoramento.

Se um ponto de incêndio ou gás sofre falha quando um Teste de caminhada de incêndio termina, os pontos são desabilitados e o tom de problema soa. Os teclados exibem os pontos desabilitados e a condição de problema.

**Quando um Treinamento de incêndio inicia**

- O painel de controle envia um relatório INÍCIO DE TREINAMENTO DE INCÊNDIO para o receptor da central de monitoramento.
- A saída da *Campanha de incêndio*, página 151/MNS de incêndio/exercício de simulação de incêndio é ativada até que um usuário encerre o exercício de simulação silenciando a campanha de incêndio/MNS de incêndio/exercício de simulação de incêndio.
- Os pontos de incêndio, de gás e MNS estão ativos. Um alarme em um ponto de incêndio, de gás ou MNS finaliza o treinamento. O painel de controle envia relatórios do alarme de incêndio/alarme de gás/ponto MNS.
- Quando o treinamento de incêndio termina, o painel de controle envia um relatório FIM DO TREINAMENTO DE INCÊNDIO.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Teste de caminhada em todos os pontos de incêndio

## 10.4.15 Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários testem pontos invisíveis (com o parâmetro de Ponto Invisível definido como Sim) sem enviar reportes de alarme para o receptor de central de monitoramento.

Pontos 24 horas deixados em falha ao sair do Teste de caminhada invisível são desabilitados. O tom de problema soa nos teclados.

Pontos de incêndio e pontos de gás não podem ser testados usando essa função Teste de caminhada invisível.

### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Teste de caminhada em todos os pontos de intrusão invisíveis

## 10.4.16 Caminhada de serviço em todos os pontos

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários utilizem o teste de caminhada de serviço. O teste de caminhada de serviço inclui todos os pontos que estão atribuídos a uma Origem (o parâmetro Origem não está definido como Não Atribuído).

À medida que o usuário induz falha em cada ponto, o teclado emite um bipe.

Pontos de incêndio ou pontos 24 horas deixados em falha ao sair do Teste de caminhada de serviço são desabilitados. O tom de problema soa nos teclados.

O Teste de caminhada de serviço mostra pontos "extras". Pontos extras ocorrem quando:

- o parâmetro Origem do ponto está definido como diferente de Não atribuído,
- o parâmetro de Perfil de ponto está definido como 0 ou
- ao menos dois pontos estão instalados com o mesmo número de ponto em Origens de ponto diferentes.

### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Teste de caminhada em todos os pontos de serviço

## 10.4.17 Enviar reporte (teste/status)

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários enviem um reporte de teste a partir de teclados atribuídos a uma área incluída no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Enviar reporte (teste/reportes)

**10.4.18****Porta rolante****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários executem o ciclo de uma porta em áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Fazer ciclo de porta

**10.4.19****(Des)Travar porta****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários utilizem a função de travar e destravar portas em áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > (Des)Travar porta

**10.4.20****Bloquear porta****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários utilizem a função de bloquear porta em portas nas áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Bloquear porta

**10.4.21****Alterar visor do teclado****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários alterem os visores de teclado (visor iluminado, visor escuro) de teclados em áreas incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Alterar visor do teclado

**10.4.22****Alterar data e hora****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários alterem a data e a hora do painel de controle.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Alterar data e hora

**10.4.23****Alterar Senha****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos usuários alterarem sua própria senha.

Para permitir que os usuários alterem a senha de outros, consulte *Adicionar senha de usuário/Cartão/Nível*, página 194.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Alterar senha

## 10.4.24 Adicionar senha de usuário/Cartão/Nível

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários adicionem e alterem (editar) outros usuários. Eles podem editar a senha, nome, nível de autoridade, teclado, cartão (ou token) de acesso, idioma e acesso a aplicativo móvel da Bosch de um usuário.

### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Adicionar senha de usuário/Cartão/Nível

## 10.4.25 Excluir senha de usuário/Cartão/Nível

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários excluam outros usuários.

### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Excluir senha de usuário/Cartão/Nível

## 10.4.26 Estender fechamento

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite aos usuários alterarem o horário de fechamento em áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

### Localização do menu RPS

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Estender fechamento

## 10.4.27 Visualizar log de eventos

### Padrão:

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

### Seleções:

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários visualizem todos os eventos no log de eventos do painel de controle.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Visualizar log de eventos

**10.4.28****Comando de usuário 7****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de todos os outros

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro habilita o Comando 7 para usuários.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Comando de usuário 7

**10.4.29****Comando de usuário 9****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1
- Em branco (-) - Níveis de autoridade de todos os outros

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro habilita o Comando 9 para usuários.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Comando de usuário 9

**10.4.30****Desabilitar um ponto****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 5-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários desabilitem pontos em áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Desabilitar um ponto

### 10.4.31 Reabilitar um ponto

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 5-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários reabilitem pontos em áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Reabilitar um ponto

### 10.4.32 Redefinir sensor(es)

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 5-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários redefinam sensores.

**Aviso!****Requisito da norma UL 864**

A fim de satisfazer os requisitos da norma UL 864 para Sistemas comerciais de incêndio, programe este parâmetro com uma saída.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Redefinir sensores

### 10.4.33 Alterar saída(s)

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários definam e redefinam saídas manualmente. Não use a função ALTERAR SAÍDAS para alternar saídas reservadas para funções especiais. Saídas de funções especiais são funções de saída Toda Área e Todo Painel, bem como saídas atribuídas em Saída de Tecla Enter.

**Controle manual (liga/desliga) de saídas**

As saídas baseadas em Perfis de saída podem ser ligadas manualmente (pelo teclado ou remotamente) e permanecerão ligadas.

Desligue as saídas manualmente para voltar à operação automática.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Alterar saídas

**10.4.34****Programação remota****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-4, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 5-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários iniciem sessões de programação remotas. Se um usuário iniciar esta função enquanto a linha telefônica compartilhada com o painel de controle estiver tocando, o painel de controle ocupará a linha.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Programação remota

**10.4.35****Ir para área****Padrão:**

Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 2, 15  
Em branco (-) - Níveis de autoridade 3-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Esta função atribui teclados a áreas diferentes temporariamente.

Os usuários são limitados a funções habilitadas pelo seu nível de autoridade para a área a qual o teclado está temporariamente atribuído.

Depois de 15 segundos sem atividade de usuário no teclado, este reverte à sua área atribuída.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Ir para área

**10.4.36****Exibir Tipo de painel e Revisões****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários exibam a revisão de firmware do painel de controle.

Os teclados mostram a revisão do firmware no formato ##.##.###.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Tipo de painel e revisões

### 10.4.37

#### Alterar Skeds

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1, 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários alterem (editem) skeds.

Skeds podem ter sua capacidade de edição restringida configurando o parâmetro Programações > Skeds > *Edição de hora, página 263* como Não.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Alterar skeds

### 10.4.38

#### Função personalizada

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Nível de autoridade 1 para funções personalizadas 128-143
- m branco (-) - Nível de autoridade 1 para funções personalizadas 144-159, níveis de autoridade 2-15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários utilizem funções personalizadas.

**Aviso!****A autoridade do usuário para funções personalizadas substitui a autoridade para as funções de usuário ali contidas**

Quando um usuário não tem autoridade para uma função pelo menu do teclado, isso não evita que a função possa ser executada dentro de uma função personalizada.

**Localização do menu do RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Função personalizada 128 a n°

### 10.4.39

#### Forçar arme

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 7-15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários forcem a armação do painel de controle.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Forçar arme

## 10.4.40 Enviar abertura/fechamento da área

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Nível de autoridade 1-14
- Em branco (-) - Nível de autoridade 15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite enviar reportes de abertura e fechamento para usuários em áreas incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Enviar abertura/fechamento de área

## 10.4.41 Abertura/fechamento restrito

**Padrão:** Em branco (-) para todos os níveis de autoridade

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro restringe o envio de reportes de abertura e fechamento para usuários em áreas incluídas no nível de autoridade do usuário. O painel de controle envia reportes de abertura apenas quando o alarme sonoro estiver ativo quando o usuário desarma. O controle envia reportes de fechamento apenas quando o usuário força ou desabilita a armação.

Áreas para as quais este nível de autoridade é atribuído devem ser programadas para aberturas e fechamentos restritos (consulte Parâmetros de área inteira > *A/F restrito*, página 120).

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Abertura/fechamento restritos

## 10.4.42 Abertura/fechamento ArmPerím

**Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1 - 14
- Em branco (-) - Nível de autoridade 15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite o envio de reportes de abertura e fechamento quando usuários armam e desarmam ArmPerím, para usuários em áreas incluídas no nível de autoridade do usuário.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Abertura/fechamento ArmPerím

## 10.4.43 **Enviar coação**

### **Padrão:**

- Habilitado (H) - Nível de autoridade 14
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 1-13, 15

### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro habilitará reportes de coação para usuários quando Parâmetros de área > Habilitar coação estiver definido como Sim para áreas incluídas no nível de autoridade do usuário.

### **Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Enviar coação

## 10.4.44 **Armar por senha**

### **Padrão:**

Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-6  
Em branco (-) - Níveis de autoridade 7-15

### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários insiram a sua senha para armar áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

### **Localização do menu RPS**

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Armar por senha

## 10.4.45 **Desarmar por senha**

### **Padrão:**

Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-5, 14  
Em branco (-) - Níveis de autoridade 6-13, 15

### **Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários insiram a sua senha para desarmar áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

### **Perfil de desarme de coação**

O Nível de autoridade de usuário 14 está programado por padrão como um perfil de Desarme de coação. Quando Tipo de coação estiver definido como 3, o recurso Senha de coação em conformidade com a SIA CP-01 estará habilitado. Os tipos de coação 1 e 2 não são permitidos em instalações em conformidade com SIA CP-01.

Com Nível de autoridade 14 atribuído a uma senha de usuário em uma área, esse usuário tem autoridade para desarmar e enviar um Evento de coação a partir desta área.

Todas as senhas efetivas para Coação devem ser únicas e não podem ser baseadas em outras senhas. Para facilitar esta singularidade, o Nível de autoridade de usuário 14 está pré-programado de fábrica como um exemplo de autoridade para Desarmar coação. Um nível de autoridade para Desarmar coação requer que as seguintes funções estejam habilitadas:

- Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Desarmar
- Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Enviar coação
- E este parâmetro Desarmar por senha

Configure Parâmetros da área inteira > Habilitar coação como Sim em áreas aplicáveis, ou o teclado responderá como Sem autoridade.

#### Informações adicionais

- *Desarmar itens selecionados, página 186*
- *Enviar coação, página 200*

#### Localização do menu RPS

Configuração de usuário > Níveis de autoridade > Desarmar por senha

### 10.4.46

#### Nível de segurança

##### Padrão:

- Armar total (A) - Níveis de autoridade 1, 2
- ArmPerím (P) - Níveis de autoridade 3-5
- Desarmada (D) - Nível de autoridade 6
- Sem acesso (-) Níveis de autoridade 7-15

##### Seleções:

- Armar total (A) - Os usuários têm os direitos de acesso para essa área quando a área está em qualquer estado armado.
- ArmPerím (P) - Os usuários têm direitos de acesso para essa área quando a área está em ArmPerím ou desarmada, mas não quando a área está em Armar total.
- Desarmada (D) - Os usuários têm direitos de acesso para essa área somente quando ela está desarmada.
- Sem acesso (-) - Os usuários não têm direitos de acesso a essa área.

#### Localização do menu RPS

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Níveis de segurança

### 10.4.47

#### Desarmar nível

##### Padrão:

Desarmada (D) - Níveis de autoridade 1-5

Sem direitos de Desarme (-) - Níveis de autoridade 6-15

##### Seleções:

- Tudo armado ou Ativação parcial para Ativação parcial, Imediato (I) – quando os usuários apresentam suas credenciais de acesso (cartão ou token) e a área está Tudo armado, Atraso (ou Imediato) ou Ativação parcial, Imediato, a área torna-se Ativação parcial, Imediato. O parâmetro Nível de autoridade > Nível de segurança deve ser definido como Tudo armado (A) para a área.
- Desarmar (D) – quando os usuários apresentam suas credenciais de acesso (cartão, token ou senha quando a Função de senha do teclado estiver definida como Ciclo de porta) e a área é Tudo armado, Atraso (ou Imediato) ou Ativação parcial, Atraso (ou Imediato), as áreas no escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário mudam para desarmadas.

- Sem desarme (-) – os usuários não podem apresentar suas credenciais de acesso (cartão ou token) para desarmar.

Para obter mais informações sobre como programar este aviso para uma área compartilhada, veja o parágrafo sobre Leitores de controle de acesso atribuídos à área compartilhada para o aviso *Tipo de área, página 111* em Parâmetros de área.

---

**Aviso!****Campainhas de intrusão silenciadas quando usuário apresenta cartão/token**

Campainhas de intrusão são silenciadas quando um usuário apresenta um token, um cartão ou uma senha quando configurada como Ciclo de porta.

Campainhas de intrusão são silenciadas na área local quando um usuário desarma com um token, um cartão ou uma senha quando configurada como Ciclo de porta, ou quando apresenta um token, um cartão ou uma senha quando configurada como Ciclo de porta durante um alarme. O usuário deve utilizar uma senha para silenciar uma campainha de incêndio. Reportes de cancelamento são enviados após uma senha ou cartão/token silenciar uma campainha.



---

**Aviso!****Nível de Autoridade 15 reservado.**

O Nível de Autoridade 15 é reservado para a Senha de serviço (Usuário 0). Você não pode modificar nenhuma das configurações na coluna de Nível de autoridade 15.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Nível de desarme

**10.4.48****Nível de função****Padrão:**

- Desarmada (D) - Nível de autoridade 1
- Sem nível de função (-) - Níveis de autoridade 2-15

**Seleções:**

- Armar total (A) - Ativa a função personalizada atribuída à porta nesta área quando a área está em Armar total ou ArmPerím.
- Desarmada (D) - Ativa a função personalizada atribuída à porta nesta área quando a área está desarmada.
- Armar total e desarmada (C) - Ativa a função personalizada atribuída à porta nesta área independentemente do estado de armação da área.
- Sem nível de função (-) Os usuários não podem ativar uma função personalizada nesta área.

Os usuários devem possuir uma senha atribuída para iniciar uma função personalizada com cartão ou token de acesso.

Os usuários não necessitam de autoridade de Nível de segurança ou Nível de desarme para iniciar uma função personalizada com cartão ou token de acesso.

Quando usuários que possuírem tanto autoridade de Nível de desarme e Nível de função apresentarem um cartão ou token, o Nível de desarme será aplicado primeiramente, seguido do Nível de função (a área desarma, e então a função personalizada inicia).

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Níveis de função

**10.4.49****Armar com chaveiro****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 7-15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários armem áreas incluídas no nível de autoridade do usuário utilizando um RADION keyfob sem fio.

A operação de coação durante a armação não é aplicável ao utilizar RADION keyfobs sem fio.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Armar com chaveiro

**10.4.50****Desarmar com chaveiro****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 7-15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite que os usuários desarmem áreas incluídas no nível de autoridade do usuário utilizando um RADION keyfob sem fio.

A operação de coação durante o desarme não é aplicável ao utilizar RADION keyfobs sem fio.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Desarmar com chaveiro

**10.4.51****Atualização do firmware****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1-6
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 7 - 15

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Quando autorização local é solicitada, apenas um usuário de segurança com nível de autoridade de Atualização do firmware pode autorizar a atualização.

**Localização do menu RPS**

Configuração do usuário > Níveis de autoridade > Atualização do firmware

**10.4.52****Silenciar função****Padrão:**

- Habilitado (H) - Níveis de autoridade 1 e 15
- Em branco (-) - Níveis de autoridade 2-14

**Seleções:**

- Em branco (-) - esta função não está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.
- Habilitada (H) - esta função está habilitada para usuários atribuídos a este nível de autoridade.

Este parâmetro permite o silenciamento de tons de problema em teclados para áreas dentro do escopo do teclado e incluídas no nível de autoridade do usuário.

## 10.5 Segurança por senha

Opções configuráveis que garantem o acesso ao sistema após tentativas falhas de senha através de automação ou teclados.

### 10.5.1

#### Rede

##### Habilitar

**Padrão:** sim

##### Seleções:

- Sim - Bloqueio automático da senha ativado.
- Não - Bloqueio automático da senha desativado.

Use este parâmetro para habilitar a segurança do código de segurança para a automação do painel. O bloqueio automático de senha de rede se aplica a Rede, Celular, IP direto, Webconnect\_Cell, Nuvem e Callback de celular.

Uma mensagem de erro será exibida ao operador quando o número máximo de tentativas de senha inválidas for atingido. A mensagem será exibida durante toda a duração do bloqueio. Após a conclusão da duração do bloqueio, o RPS poderá se conectar a um painel usando credenciais válidas.

##### Tentativa falha

**Padrão:** 15

Seleções: 0-21

Use este parâmetro para definir o número de tentativas de senha falhas que podem ocorrer antes que as conexões de automação sejam bloqueadas por uma duração definida.

A contagem de tentativas falhas aumentará cada vez que for inserida uma senha inválida que seja diferente da tentativa anterior inválida.

Se Tentativa com falha estiver definida como 0, o bloqueio automático da senha de rede será desabilitado.

##### Duração do bloqueio

**Padrão:** 900 (segundos)

**Seleções:** 0-65535 (segundos)

Use este parâmetro para definir a quantidade de tempo em segundos que o software de automação será bloqueado quando o número definido de tentativas de senha falhar.

##### Localização do menu do RPS

Configuração do usuário > Segurança da senha > Rede

### 10.5.2

#### Teclado

##### Habilitar

**Padrão:** sim

##### Seleções:

- Sim - Bloqueio automático da senha ativado.
- Não - Bloqueio automático da senha desativado.

Use este parâmetro para habilitar a segurança do código de segurança para operações do teclado.

**Tentativa falha**

**Padrão:** 6

**Seleções:** 0-21

Use este parâmetro para definir o número de tentativas de senha falhas que podem ocorrer antes que o teclado seja bloqueado por uma duração definida.

A contagem de tentativas falhas aumenta cada vez que for inserida uma senha inválida que seja diferente da tentativa anterior inválida.

**Duração do bloqueio**

**Padrão:** 0 (não bloqueado)

**Seleções:** 0-65535

Use este parâmetro para definir a quantidade de tempo em segundos que o teclado será bloqueado quando o número definido de tentativas de senha falhar.

**Tempo para logoff automático**

**Padrão:** 10 segundos

**Seleções:** 1 - 10 (segundos)

Use este parâmetro para definir quando ocorrerá o logoff do teclado após um período de ociosidade.

**Localização do menu do RPS**

Configuração do usuário > Segurança da senha > Teclado

# 11 Pontos

Para vídeos online de pontos, consulte:

- Melhorias na navegação

 **Recursos on-line disponíveis:** [vídeos instrutivos e de visão geral](#)

## 11.1 Atribuições de ponto

### 11.1.1 Origem

#### Padrão:

- Na placa - Pontos 1-8
- Não atribuído - Todos os demais pontos

#### Seleções:

- Não atribuído - O ponto não está em uso.
- ZONEX - O ponto é instalado usando o módulo retrofit B600 e ou o módulo de expansão D8125 e um dispositivo POPIT ou o módulo de entrada D8128D Octo-POPIT. Se mais de um dispositivo POPIT estiver definido para o mesmo endereço, o painel de controle gera um evento de PONTO EXTRA.
- Octo-input - O ponto é instalado no módulo B208 Octo-input.
- Sem fio - O ponto é instalado em um receptor de RF com bus SDI2.
- Na placa - O ponto é instalado no painel de controle (pontos 1-8).
- Saída - O ponto é conectado via lógica à saída do mesmo número. Nenhum dispositivo físico associado à este ponto.
- Teclado - O ponto é instalado em um teclado com bus SDI2.
- Câmera IP - O ponto representa a entrada de uma Analítica de Conteúdo de Vídeo de câmera IP. Os painéis de controle suportam a atribuição de até 10 pontos por câmera IP, incluindo até 2 entradas com fio e 8 alarmes de tarefas virtuais. Os pontos do painel disponíveis são específicos para cada câmera IP.
- POPEX - O ponto é instalado usando o módulo B299 POPEX e um dispositivo POPIT. Se mais de um dispositivo POPIT estiver definido para o mesmo endereço, o painel de controle gerará um evento de PONTO EXTRA.
- Porta - O ponto é instalado em um módulo de controlador de porta.

Utilize este parâmetro para atribuir pontos a dispositivos fixos. Quando uma seleção está esmaecida, você não pode atribuir pontos a este dispositivo.

Origem de ponto para pontos 1-8 é fixada como na placa e não pode ser modificada.

Para câmeras IP, use *Entradas e saídas da câmera, página 46* para auxiliar uma atribuição dos pontos e saídas do painel.

Para o painel de controle B9512G, a seleção Sem fio só está disponível para os pontos 9 a 512.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Atribuições de ponto > Origem

### 11.1.2 Texto (primeiro idioma)

**Padrão:** Ponto #

#### Seleções:

- Até 32 caracteres - Espaços antes, depois e dentro de uma sequência de texto são tratados como texto e incluídos no limite de 32 caracteres.

Insira até 32 caracteres de texto, números e símbolos para descrever o ponto. O texto do ponto é exibido nos teclados e é incluído nos reportes de ponto enviados ao receptor da central de monitoramento (apenas no formato de reporte Modem4).

Os teclados exibem os 20 primeiros caracteres. Se o texto tiver mais de 20 caracteres, o texto completo rolará pelo visor uma vez. Para rolar o texto novamente, pressione [ESC].

#### **Incluir o número do ponto pode ajudar**

Incluir o número de ponto no texto ajuda os usuários quando estiverem visualizando eventos, iniciando funções e comandos e resolvendo problemas.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Atribuições de ponto > Texto

### 11.1.3

#### **Texto (segundo idioma)**

**Padrão:** Em branco

#### **Seleções:**

- Até 32 caracteres - Espaços antes, depois e dentro de uma sequência de texto são tratados como texto e incluídos no limite de 32 caracteres.

Insira até 32 caracteres de texto, números e símbolos para descrever o ponto. O texto do ponto é exibido nos teclados e é incluído nos reportes de ponto enviados ao receptor da central de monitoramento (apenas no formato de reporte Modem4).

Os teclados exibem os 20 primeiros caracteres. Se o texto tiver mais de 20 caracteres, o texto completo rolará pelo visor uma vez. Para rolar o texto novamente, pressione [ESC].

#### **Incluir o número do ponto pode ajudar**

Incluir o número de ponto no texto ajuda os usuários quando estiverem visualizando eventos, iniciando funções e comandos e resolvendo problemas.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Atribuições de ponto > Texto em segundo idioma

### 11.1.4

#### **Perfil (índice)**

**Padrão:**

- Detector de fumaça (4) - Ponto 1
- ArmPerím: Atraso (8) - Ponto 2, ponto 3
- Interior: Seguidor (13) - Ponto 4, ponto 5
- ArmPerím: Imediato (7) - Ponto 6, ponto 7
- 24 horas Imediato em circuito aberto/curto-circuito (1) - Ponto 8
- Desabilitado (0) - Todos os demais pontos

#### **Seleções:**

- 0-63 - B9512
- 0-31 - B8512

Utilize este parâmetro para selecionar um perfil de ponto para cada ponto. O perfil de ponto determina como o painel de controle responde a mudanças no status de ponto (com falha, normal, problema, ausente, armado, desarmado).

Quando o parâmetro Origem do ponto está definido como desabilitado, e o ponto está atribuído ao Perfil, o painel de controle gera um evento de PONTO AUSENTE.

Quando o parâmetro Origem do ponto não está definido como 0 e o perfil do ponto está definido como desabilitado, o painel de controle gera um evento de PONTO EXTRA.

Se um perfil de ponto for atribuído a um dispositivo de ponto que tenha um endereço incorreto ou que não esteja conectado ao barramento SDI/SDI2 ou se um dispositivo de ponto sem fio não fizer o check-in, ocorrerá uma resposta de PONTO AUSENTE.

Quando um ponto desaparece, o painel de controle gera as seguintes respostas com base no tipo de ponto:

- Os pontos de fogo, gás e MNS geram respostas de problemas ausentes.
- Pontos de 24 horas não de fogo/gás/MNS geram respostas de alarme ausentes.
- Pontos não de 24 horas e não de fogo/gás/MNS geram respostas de alarme ausentes enquanto estão armados e respostas de problemas ausentes enquanto desarmados. A exceção é quando pontos não de 24 horas e não de fogo/gás/MNS com uma resposta de ponto de 9 a D geram uma resposta de alarme ausente enquanto desarmados.
- Pontos de supervisão geram respostas de supervisão ausentes.

Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Atribuições de ponto > Índice

### 11.1.5

#### Área

**Padrão:** 1: área 1

**Seleções:**

- 1-32 - B9512G
- 1 a 8 - B8512G

Para atribuir um ponto a uma área, selecione o número da área.

Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Atribuições de ponto > Área

### 11.1.6

#### Ressalto

**Padrão:** 820 ms

**Seleções:**

- 410 ms
- 820 ms
- 1,23 s
- 1,64 s
- 2,05 s
- 2,46 s
- 2,87 s
- 3,28 s
- 3,69 s
- 4,10 s
- 4,51 s
- 4,92 s
- 5.33
- 5.74
- 6.15

O parâmetro Ressalto define o período de tempo que o painel de controle escaneia o ponto antes de gerar uma falha.

Para G Series, a Bosch recomenda uma definição de 820 ms ou mais. Para pontos de Seguidor interior, defina Ressalto para no mínimo 1,23 segundo.

Quando o ponto *Origem, página 206* estiver definido como Sem fio, Câmera IP ou Saída, o programador automaticamente define o parâmetro Ressalto como traço (-) para indicar que o parâmetro não se aplica.

Consulte as instruções do fabricante para o dispositivo conectado ao ponto se você não tiver certeza sobre como definir este parâmetro.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Atribuições de ponto > Ressalto

### 11.1.7

#### Saída

**Padrão:** 0: Não atribuído

**Seleções:**

- 0 (desativado), 1 a 599 - B9512G
- 0 (desativado), 1 a 99, 253, 254, 255 - B8512G

Use este parâmetro para ativar uma saída quando o ponto entrar em alarme. A saída não é ativada para eventos de Problema ou Supervisão.

A saída é redefinida quando o alarme associado a uma saída de ponto é apagado do teclado. Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.



#### Aviso!

#### Relé BFSK legado ou Funcionalidade de relé

Os parâmetros de atribuição de ponto para diversos painéis de controle legados Bosch incluem um Relé BFSK ou parâmetro de relé para cada ponto.

Você pode emular a funcionalidade de Relé BFSK definindo este parâmetro de Saída como o mesmo número de saída para múltiplos pontos.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Atribuições de ponto > Saída

### 11.1.8

#### RFID RADION (B810)

**Padrão:** - Em branco

**Seleções:** 0, 11-167772156

O número de RFID (Radio Frequency Identification, Identificação por radiofrequência) do dispositivo é exclusivo e atribuído a um dispositivo sem fio na fábrica.

Quando o parâmetro de Origem do ponto está definido como Sem fio, o programador define este parâmetro de RFID como 0. A RFID pode ter aprendizagem automática por meio de um receptor RF com bus SDI2 ou pode ser inserida aqui.

A RFID pode ser editada para substituição de ponto, ou pode ser definido como 0 para desabilitar um ponto RF.

#### Limites sem fio impostos por programador

Definir o parâmetro *Tipo de módulo sem fio, página 301* como B810 RADION Wireless limita o painel de controle a 1512 dispositivos sem fio: 1000 chaveiros, 504 pontos (parâmetro Origem de ponto definido como Sem fio) e 8 repetidores.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Atribuições de ponto > RFID RADION (B810)

### 11.1.9

#### Tipo de dispositivo RADION

**Padrão:** Em branco

**Seleções:**

- Quebra de vidro
- Fumaça
- Inércia
- Contato de porta/janela
- Janela/porta embutida
- Movimento duplo
- PIR de movimento
- Sensor de movimento de instal. no teto
- TX universal
- Sensor de cédula
- Movimento de cortina
- Detector de CO
- Pânico, um botão
- Pânico, dois botões
- Pânico, posição fixa
- Calor

Cada dispositivo RADION inclui quatro funções de entrada. Consulte a tabela a seguir.

<b>Tipo de dispositivo</b>	<b>Função de saída 1</b>	<b>Função de saída 2</b>	<b>Função de saída 3</b>	<b>Função de saída 4</b>
Quebra de vidro	Alarme de quebra de vidro	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Fumaça	Alarme de fumaça	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Inércia	Alarme tipo reed	Entrada de circuito	Alarme de vibração	Não utilizado
Contato de porta/janela	Alarme tipo reed	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Janela/porta embutida	Alarme tipo reed	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Movimento duplo	Alarme de movimento	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
PIR de movimento	Alarme PIR	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Detector de movimento de instal. no teto	Alarme de movimento	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
TX universal	Alarme tipo reed	Entrada de circuito	Não utilizado	Não utilizado
Sensor de cédula	Alarme do sensor de cédula	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Movimento de cortina	Alarme PIR	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Detector de CO	Alarme de CO	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado

<b>Tipo de dispositivo</b>	<b>Função de saída 1</b>	<b>Função de saída 2</b>	<b>Função de saída 3</b>	<b>Função de saída 4</b>
Pânico, um botão	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Pânico, dois botões	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Pânico, posição fixa	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
Calor	Alarme de calor	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado

Quando você seleciona o tipo de dispositivo, você pode habilitar ou desabilitar funções ao clicar na caixa de seleção correspondente na caixa de diálogo.

O programador redefine as funções de entrada ao seu valor padrão quando o tipo de dispositivo sem fio muda.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Atribuição de pontos > Dispositivo tipo RADION

## **11.1.10**

### **RFID Inovonics (B820)**

**Padrão:** N/D

**Seleções:** 0-167772156

O número de RFID (Radio Frequency Identification, Identificação por radiofrequência) do dispositivo é exclusivo e atribuído a um dispositivo sem fio na fábrica.

Quando o parâmetro de Origem do ponto está definido como Sem fio, o programador define este parâmetro de RFID como 0. A RFID pode ter aprendizagem automática por meio de um receptor RF com bus SDI2 ou pode ser inserida aqui.

A RFID pode ser editada para substituição de ponto, ou pode ser definido como 0 para desabilitar um ponto RF.

#### **Limites sem fio impostos por programador**

Definir o parâmetro *Tipo de módulo sem fio*, página 301 como B820 Inovonics Wireless limita o painel de controle a 350 dispositivos sem fio, sem incluir repetidores. A soma dos pontos de número (parâmetro Origem do ponto definido como Sem fio) mais o número de chaveiros não pode ser maior que 350.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Atribuição de pontos > RFID (B820 Inovonics Wireless)

## **11.2**

### **Parâmetros de ponto cruzado**

#### **11.2.1**

#### **Temporizador de ponto cruzado**

**Padrão:** 20

**Seleções:** 5-255 (segundos)

Este parâmetro define o tempo que o painel de controle espera, depois uma falha em um ponto cruzado, por uma falha em um segundo ponto do mesmo grupo de pontos cruzados antes de gerar um evento alarme de ponto cruzado. Se o segundo ponto não falhar dentro do Tempo de ponto cruzado, o evento de alarme não será gerado.

**Aviso!****Somente pontos que não são de incêndio**

Use a função de Ponto cruzado apenas em pontos que não sejam de incêndio.

**Parâmetros de tipo de ponto suportado**

- 24 horas
- Interior
- Seguidor interior
- ArmPerím
- Temperatura alta
- Temperatura baixa
- Água

**Localização do menu RPS**

Pontos > Parâmetros de ponto cruzado > Temporizador de ponto cruzado

**11.3****Perfis de ponto**

Perfis de pontos (índices de pontos) determinam como o painel de controle responde a mudanças em pontos. Para criar perfis de pontos, use os parâmetros nesta seção. Atribua Perfis de pontos em Atribuição de pontos.

**Aviso!****Novas configurações de pontos incompatíveis com versões mais antigas do firmware do painel**

O envio de configurações de pontos para versões mais recentes do firmware do painel incompatíveis com essas configurações não terá o comportamento esperado. O painel atualizará os tipos de pontos incompatíveis para o tipo de ponto padrão e as condições de alarme dispararão um evento de falha em ponto.

**11.3.1****Texto do perfil de ponto (primeiro idioma)****Padrão:**

- Perfil de ponto 1 - Aberto/Curto lmed. 24 horas (24 horas, imediato em circuito aberto ou em curto-circuito)
- Perfil de ponto 2 - Curto Inv/Slc 24 horas (24 horas, invisível e silencioso em curto-circuito)
- Perfil de ponto 3 - Acionador manual
- Perfil de ponto 4 - Detector de fumaça
- Perfil de ponto 5 - Fumaça c/ verificação (Detector de fumaça com verificação)
- Perfil de ponto 6 - Superv Campaign. - D192G (Supervisão de campanha para D192G)
- Perfil de ponto 7 - ArmPerím: imediato
- Perfil de ponto 8 - ArmPerím: Atraso
- Perfil de ponto 9 - Per:Inst, Des Loc, Camp (Perímetro, imediato, local quando desarmado, zunido)
- Perfil de ponto 10 - Interior: Imediato
- Perfil de ponto 11 - Interior: Atraso
- Perfil de ponto 12 - Intr:Inst, Lcl Desarm (Interior, imediato, local quando desarmado)
- Perfil de ponto 13 - Interior: Seguidor
- Perfil de ponto 14 - Chave seletora contínua
- Perfil de ponto 15 - Chave seletora temporária

- Perfil de ponto 16 - Pont Abert/Fech Falh (abertura/fechamento de ponto quando falha)
- Perfil de ponto 17 - Gás
- Perfil de ponto 18 - Gás supervisionado
- Perfil de ponto 19 - Supervisão de CA Aux.
- Perfil de ponto 20 - ArmPerím: Vigilância desativada
- Perfil de ponto 21 - ArmPerím: Movimento POPIT
- Perfil de ponto 22 - Superv Incênd Abert (Incêndio supervisionado quando aberto)
- Perfil de ponto 23 - Superv Não Incênd Abert (Supervisão não relacionada a incêndio quando aberta)
- Perfil de ponto 24 - Campanha local quando Falha
- Perfil de ponto 25 - ArmPerím: Atras Obs Des (ArmPerím, atraso, modo de observação desativado)
- Perfil de ponto 26 - ArmPerím: Imediato (2)
- Perfil de ponto 27 - ArmPerím: Atraso (2)
- Perfil de ponto 28 - Interior: Seguidor (2)
- Perfil de ponto 29 - Interior: Imediato (2)
- Perfil de ponto 30 - Interior: Atraso (2)
- Perfil de ponto 31 - Inst 24h: s/ Interrup (24 horas, imediato, sem recurso de Interrupção)
- Perfil de ponto 32 - Executar função personalizada
- Perfil de ponto 33 (a 63) - Perfil de ponto 33 (a 63)

**Seleções:** Até 24 caracteres alfanuméricos

Insira até 24 caracteres para descrever o perfil de ponto.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Texto de perfil de ponto

### 11.3.2 Texto do perfil de ponto (segundo idioma)

**Padrão:** Em branco

**Seleções:** Até 24 caracteres alfanuméricos

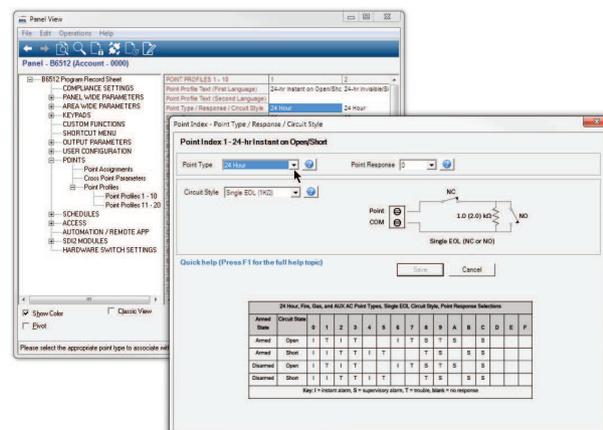
Insira até 24 caracteres para descrever o perfil de ponto (índice de ponto).

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Texto de perfil de ponto (segundo idioma)

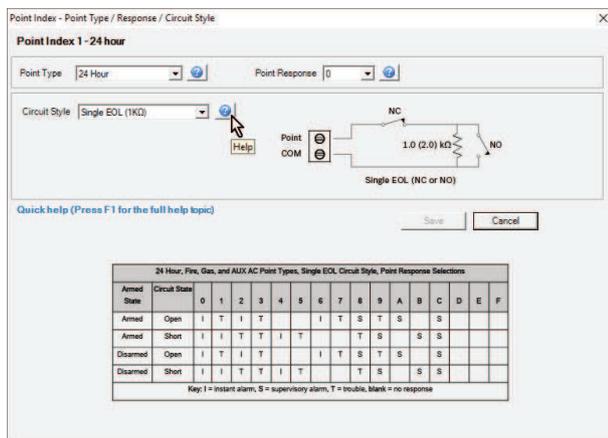
### 11.3.3 Tipo de ponto/Resposta/Estilo do circuito

Mostrar os parâmetros Tipo de ponto, Resposta de ponto e Estilo de circuito em uma única janela permite visualizar a interação entre os três parâmetros.



Os parâmetros de Resposta de ponto e Tipo de ponto determinam conjuntamente como o painel de controle responde a mudanças nos loops de sensor de ponto (aberto, em curto, normal) para pontos com fio, ou mudanças em estados de ponto para dispositivos de ponto sem fio (falha, normal, problema).

Para visualizar a ajuda para os parâmetros individuais, pressione os botões de ajuda individuais na janela.



### 11.3.4

## Tipo de ponto

### Padrão:

- 24 Horas - Perfis de ponto 1-2, 6, 23, 31
- ArmPerím - Perfis de ponto 7-9, 20, 21, 24-27
- Interior - Perfis de ponto 10-12, 29-30
- Seguidor interior - Perfis de ponto 13, 28
- Chave seletora contínua - Perfil de ponto 14
- Chave seletora temporária - Perfil de ponto 15
- Ponto de abertura/fechamento - Perfil de ponto 16
- Ponto de incêndio - Perfis de ponto 3-5, 22
- Supervisão de CA AUX. - Perfil de ponto 19
- Ponto de gás - Perfis de ponto 17, 18

Estes tipos de pontos também estão disponíveis para uso, mas não possuem perfis de pontos atribuídos por padrão:

- Pânico

Tipos de pontos ambientais:

- Água
- Temperatura alta
- Temperatura baixa

Os pontos MNS respondem à entrada do sistema de notificação em massa (MNS), como PRAESENSA da Bosch:

- Ponto MNS 1
- Ponto MNS 2
- Ponto MNS 3

O parâmetro Tipo de ponto define o tipo de ponto para o perfil de ponto.

### Seleções:

- **24 horas**

Os pontos de 24h estão sempre armados. Podem ser usados para alertas médicos, policiais ou de pânico.

Se você fizer um ponto de 24 horas desabilitável (defina o parâmetro *Desabilitável*, página 241 como Sim), defina o parâmetro *Falha ao ativar zunido*, página 237 como 1, 2 ou 3, e defina o parâmetro *Reportar desabilitação no momento da ocorrência*, página 242 como Sim (se uma área nunca for armada, reportes de desabilitação adiada nunca serão enviados).

**Aviso!****Requisitos da UL para dispositivos de contenção**

Para dispositivos de contenção em instalações UL, use o tipo de ponto 24 horas. O texto do ponto deve incluir “contenção”.

**Aviso!****Porta de incêndio, claraboia de telhado e outras aplicações similares**

Para portas de incêndio, claraboias de telhado e aplicações similares que necessitem de monitoramento de 24 horas, considere o uso de ponto tipo ArmPerím. Pontos de 24 horas não exibem status de falha ou desabilitação durante a armação de uma área, mas pontos ArmPerím exibem.

Defina o parâmetro *Resposta do ponto*, página 220 como 9, A, B, C, D ou E.

Considere habilitar os parâmetros *Zunido em caso de falha* e *Local enquanto desarmado*, página 239.

**– ArmPerím**

Os pontos ArmPerím normalmente são atribuídos a dispositivos no perímetro do local (portas e janelas).

Quando um usuário arma uma área Tudo armado, todos os pontos ArmPerím, Interior e Seguidor interior são armados.

Quando um usuário arma uma área ArmPerím, somente pontos ArmPerím são armados. Pontos de interior e Seguidor interior não são armados. Em um sistema típico, ativar um área ArmPerím arma apenas a proteção de perímetro, permitindo que os usuários permaneçam no local sem gerar eventos de alarme em pontos internos.

O parâmetro Pontos > Perfil de ponto > Resposta de ponto determina se os pontos ArmPerím incluem um atraso de tempo na entrada ou se geram um evento de alarme imediatamente quando sofrem falha.

O atraso de tempo na entrada permite que os usuários alcancem um teclado e desarmem a área sem gerar um evento de alarme. Por exemplo, quando um usuário abre a porta da frente (acionando uma falha de ponto ArmPerím), o tempo de atraso da entrada começa a contar. O usuário se dirige a um teclado e desarma a área (muda para desativada) antes que o decorra o tempo de atraso na saída, evitando um evento de alarme.

Se durante o tempo de atraso um segundo ponto ArmPerím da área é acionado, o painel de controle compara o restante do tempo de atraso da entrada com o programado para o segundo ponto. Caso o tempo de atraso da entrada do segundo ponto seja menor do que o tempo restante, o tempo de atraso da entrada será reduzido.

**Aviso!****Pontos ArmPerím com Resposta de ponto imediata imediatamente geram eventos de alarme**

Os Pontos de perímetro programados para uma *Resposta do ponto*, página 220 imediata não iniciam o tempo de atraso da entrada quando apresentarem falha. Eles geram um evento de alarme imediatamente, mesmo durante atraso da entrada ou saída.

**– Interior**

Os pontos de Interior são usados normalmente para monitorar dispositivos de detecção no interior, como portas internas e detectores de movimento.

Os pontos de Interior são armados somente quando a área está em Tudo armado. Eles não são armados quando a área está em ArmPerím.

O parâmetro Pontos > Perfil de ponto > Resposta de ponto configura Pontos de interior para resposta de alarme imediato ou atrasada. Pontos de Interior são tipicamente configurados para resposta de alarme imediato.

---

**Aviso!****Pontos de Interior com Resposta de ponto imediata geram eventos de alarme imediatamente**

Quando pontos de Interior programados para *Resposta do ponto, página 220* imediata sofrem falha, eles geram eventos de alarme imediatamente, mesmo durante atraso da entrada ou saída.

Quando um ponto de Interior configurado para resposta de alarme atrasado sofre falha e a área está em Armar total, o tempo de atraso da entrada começa a contar. Ele não vai gerar um evento de alarme, a menos que o tempo de atraso da entrada termine antes que a área seja desarmada.

Se um ponto de Interior com resposta de alarme atrasado sofre falha quando o tempo de atraso da entrada já tiver sido iniciado, o painel de controle compara o restante do tempo de atraso da entrada com o programado para o ponto Interior. Caso o tempo de atraso da entrada do ponto Interior seja menor que o tempo restante, o painel de controle reduzirá o tempo de entrada.

---

**Aviso!**

Use o tipo de ponto *Seguidor interior, página 250* para alarme imediato caso a área não esteja com atraso para entrada

Em algumas instalações, você pode querer um ponto interior que siga, mas que não inicie o atraso da entrada.

---

**– Seguidor interior**

Os pontos de Seguidor interior são normalmente usados para monitorar dispositivos de detecção no interior, como portas internas e detectores de movimento.

Os pontos de Seguidor interior são armados somente quando a área está em Tudo armado. Eles não são armados quando a área está em ArmPerím.

O acionamento de um ponto Seguidor interior enquanto a área está em Tudo armado gera um evento de alarme imediato. Se o atraso da entrada foi iniciado por outro ponto antes que o seguidor interior seja acionado, o seguidor interior atrasará o evento de alarme até que o tempo de atraso na saída expire. Se a área for desarmada antes do término do tempo de atraso da entrada, não haverá evento de alarme.

Durante o Atraso na saída, o acionamento de um ponto Seguidor interior não gera um evento de alarme.

Os pontos Seguidor interior não iniciam atraso da entrada mesmo quando configurados para uma resposta de alarme atrasado (*Resposta do ponto, página 220* definida como 4, 5, 6, 7 ou 8).

**Aviso!**

Use o tipo de ponto Interior e a resposta de alarme atrasada para pontos de interior que iniciam atraso da entrada

Em algumas instalações, você pode desejar um ponto de interior que inicie atraso da entrada. O acionamento de um ponto Interior configurado para resposta de alarme atrasado (consulte *Resposta do ponto, página 220*) enquanto a área está em Tudo armado inicia o atraso da entrada. A resposta de alarme é atrasada até que o tempo de atraso na saída termine. Se a área for desarmada antes do término do tempo de atraso da entrada, não haverá resposta de alarme.

**– Chave seletora contínua**

Pontos de Chave seletora contínua são usados para armar (Tudo armado) e desarmar áreas. Para pontos de Chave seletora contínua, quando o parâmetro Pontos > Perfil de ponto > Resposta de ponto estiver definido como 1:

- Quando o estado do ponto estiver em **normal**, a área está desarmada (Desativada).
- Quando o estado do ponto muda de normal para **aberto**, a área arma como Tudo armado.
- Quando o estado do ponto muda de aberto para normal, a área desarma (vai para Desativada).
- Se o estado do ponto muda para **curto** quando a área está armada (Tudo armado ou ArmPerím), o painel de controle gerará um evento de alarme de ponto. Se o estado do ponto muda para curto quando a área está desarmada (Desativada), o painel de controle gerará um evento de problema de ponto. Quando o estado do ponto muda de em curto para normal ou aberto, o problema é restaurado.

Para pontos de Chave seletora contínua, quando o parâmetro Pontos > Perfil de ponto > Resposta de ponto estiver definido como 2:

- Quando o estado do ponto está em **aberto**, a área está desarmada (Desativada).
- Quando o estado do ponto muda de aberto para **normal**, a área arma como Tudo armado.
- Quando o estado do ponto muda de normal para aberto, a área desarma (vai para Desativada).
- Se o estado do ponto muda para **curto** quando a área está armada (Tudo armado ou ArmPerím), o painel de controle gerará um evento de alarme de ponto. Se o estado do ponto muda para curto quando a área está desarmada (Desativada), o painel de controle gerará um evento de problema de ponto. Quando o estado do ponto muda de em curto para normal ou aberto, o problema é restaurado.

Reportes de problema e restauração não serão enviados se o parâmetro *Local enquanto desarmado, página 239* estiver definido como Sim.

Reportes de alarme e restauração não serão enviados se o parâmetro *Local enquanto armado, página 240* estiver definido como Sim.

**Aviso!**

A Resposta de ponto 2 é necessária para os dispositivos Inovonics FA113 Wireless.

**– Chave seletora temporária**

Pontos de Chave seletora temporária são usados para armar (Tudo armado) e desarmar áreas.

Para pontos de Chave seletora temporária, defina o parâmetro Pontos > Perfil de ponto > Resposta de ponto como 1.

Mudar o estado de ponto de um ponto de chave seletora temporária de **normal** para **curto** para **normal** altera o estado de armação da área.

Se o estado do ponto muda para **aberto** quando a área está armada (Tudo armado ou ArmPerím), o painel de controle gera um evento de alarme de ponto. Se o estado do ponto muda para **aberto** quando a área está desarmada (Desativada), o painel de controle gera um evento de problema de ponto. Quando o estado do ponto muda de aberto para normal ou aberto, o problema é restaurado.

Os reportes de falha e restauração não serão enviados se *Local enquanto desarmado*, página 239 estiver definido como Sim.

Os reportes de falha e restauração não serão enviados se *Local enquanto armado*, página 240 estiver definido como Sim.

#### – **Ponto de abertura/fechamento**

Pontos de abertura/fechamento armam e desarmam independentemente da área a qual estejam atribuídos.

Para pontos de abertura/fechamento, defina o parâmetro Pontos > Perfil de ponto > Resposta de ponto como 1.

Quando o estado do ponto muda de **curto** para **normal** o ponto arma. O painel de controle envia um relatório de FECHAMENTO DE PONTO.

Quando o estado do ponto muda de **normal** para **curto** o ponto desarma. O painel de controle envia um relatório de ABERTURA DE PONTO.

Quando o estado do ponto muda de **normal** para **aberto**, o painel de controle gera um evento de alarme de ponto.

Quando o estado do ponto muda de **curto** para **aberto**, o painel de controle gera um evento de problema de ponto.

Reportes de FECHAMENTO DE PONTO não serão enviados se o parâmetro *Local enquanto armado*, página 240 estiver definido como Sim.

Reportes de ALARME e RESTAURAÇÃO de ponto não serão enviados se o parâmetro *Local enquanto desarmado*, página 239 estiver definido como Sim.

Reportes de ABERTURA DE PONTO não serão enviados se o parâmetro *Local enquanto armado*, página 240 estiver definido como Sim.

Campainhas locais são silenciadas utilizando o teclado.

#### – **Ponto de incêndio**

Use pontos de incêndio para monitorar dispositivos de detecção de incêndio.

Alarmes de incêndio são os eventos de prioridade mais alta no painel de controle.

Para os sistemas MNS, quando o parâmetro *Prioridade do alarme de incêndio sobre o MNS*, página 98 estiver definido como Não, então os alarmes MNS são os eventos com maior prioridade no painel de controle.

#### – **Supervisão de CA Aux.**

Use pontos de supervisão de CA Aux. para monitorar as fontes de alimentação de CA dos módulos de fonte de alimentação auxiliar.

Quando o ponto está em um estado fora do normal, o painel de controle aguarda o tempo programado no parâmetro Hora da falha de CA antes de gerar um evento de problema de ponto.

Pontos de Supervisão de CA Aux. não usam o parâmetro *Resposta do ponto*, página 220. Não há eventos de alarme para pontos de Supervisão de CA Aux.

Se pontos de Supervisão de CA Aux. forem desabilitados, será exibido PT 24 HOR DESABILIT no teclado.

– **Ponto de gás**

Use pontos de gás para monitorar dispositivos de detecção de gás.

– **Função personalizada**

Use pontos de função personalizada para ativar funções personalizadas.

Utilize os parâmetros da seção *Funções personalizadas, página 142* para programar funções personalizadas.

– **Ponto de água**

Use pontos de água para monitorar os dispositivos de detecção de água.

– **Temperatura alta**

Use temperatura alta para monitorar dispositivos de detecção de alta temperatura.

– **Temperatura baixa**

Use temperatura baixa para monitorar dispositivos de detecção de baixa temperatura.

– **Pânico**

Use Pânico para monitorar os alarmes de pânico. Um ponto de pânico opera da mesma forma que um ponto de 24 horas.

– **Ponto MNS 1, ponto MNS 2, ponto MNS 3**

Ao integrar com o sistema de notificação em massa (MNS) PRAESENSA da Bosch, use 1 dos 3 pontos disponíveis para atribuir um alarme MNS. Os Pontos 1, 2 e 3 do MNS podem representar condições de emergência que não são alarmes de incêndio ou de gás, mas são eventos de alta prioridade de segurança de vida. Por exemplo, um disparador ativo ou um evento climático severo.

Insira o texto do perfil do ponto correspondente e o texto do ponto específico para definir o que cada ponto MNS representa.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito

## 11.3.5

### Visão geral do Resposta de ponto

#### Aplicações para Respostas de ponto 9, D e E

Você pode combinar as Respostas de ponto 9, D e E com Tipos de ponto de perímetro para criar uma proteção de 24 horas mais flexível. Ao contrário de pontos 24 horas, um ponto de perímetro com falha com uma Resposta de ponto D ou E exibe no teclado quando armado. Como um ponto de 24 horas, um ponto programado desta maneira pode gerar alarmes quer a área esteja armada ou desarmada.

Combinar a Resposta de ponto 9 com o recurso Local enquanto Desarmado oferece reporte fora do local quando a área está armada, mas apenas anúncio local de alarme quando a área está desarmada.

Combinar a Resposta de ponto 9 com o recurso Local enquanto Armado oferece reporte fora do local quando a área está desarmada, mas apenas anúncio local de alarme quando a área está armada.

Resposta de ponto E: Utilize para detectores de movimento Asic. Isso permite o reporte de problemas enquanto o painel de controle estiver em Armar total.

A Resposta de ponto F não emitirá som de teclados locais, mas ativará falhas de Tipo de resposta de saída e teclado. Para anunciar o estado fora do normal em um teclado, defina Exibir como dispositivo como Sim e/ou Unido em caso de falha como 1 ou 2. Esta resposta de ponto não gera alarmes ou ativa saída de alarme.

A Resposta de ponto 8, 9, A, B e C fornece reporte supervisionado (24 horas).

**Características de Ponto de incêndio**

1. Reporte: Reportes de incêndio são os primeiros eventos que o painel de controle envia quando um grupo de eventos ocorre.
2. Anúncio visual: Problemas de incêndio continuam a rolar pelo visor até que o problema seja solucionado. Uma vez confirmado, um rolamento de PROBLEMA DE INCÊNDIO avisa o usuário de que um ponto ou grupo de pontos de incêndio ainda se encontra com problema. Resumo de saídas de incêndio de painel inteiro e Resumo de problema de incêndio são ativados se uma saída for atribuída quando quaisquer pontos de incêndio entrarem em alarme ou estiverem com problema.
3. Anúncio audível: Um ponto de Incêndio ativa a campainha de incêndio. A quantidade de tempo e o padrão da ativação da saída são programados por área em Tempo do alarme de incêndio e Padrão de incêndio.
4. Supervisão: Um ponto de Incêndio envia um reporte de SUPERVISÃO DE INCÊNDIO e ativa as saídas de painel inteiro Resumo de incêndio supervisionado e Resumo de problema de incêndio com uma Reposta de ponto de 8, 9, A, B e C.
5. Verificação de alarme: Um ponto de Incêndio pode atrasar um alarme pelo tempo programado em Tempo de reinício nos parâmetros de Área. Combinado com Redefinível, um ponto de incêndio também redefine o circuito elétrico pela quantidade de Tempo de reinício.
6. Redefinir sensor: Um dispositivo de incêndio que exija redefinição pode ser redefinido manualmente utilizando a saída de redefinição de sensor da área à qual esteja designado.
7. Caminhada de incêndio: Utilize a função de Caminhada de incêndio para testar pontos de incêndio no sistema.

Para fornecer um tom audível para o ponto de Supervisão de incêndio que tenha sido restaurado, utilize o Tipo de resposta de saída e conecte a um anunciador gráfico. Você deve dedicar um Dispositivo de anúncio de incêndio a todos os seus pontos de incêndio se estes estiverem atribuídos a uma única área em um sistema de múltiplas áreas.

**11.3.6 Resposta do ponto**

**Padrão:**

	Perfil de ponto															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Padrão de resposta do ponto</b>	0	1	1	1	1	9	0	8	9	0	8	9	8	1	1	1

Tabela 11.1: G Series

	Perfil de ponto															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>Padrão de resposta do ponto</b>	1	9	0	0	E	8	8	F	8	0	4	4	0	4	0	0

	Perfil de ponto															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>Padrão de resposta do ponto</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Perfil de ponto														
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
<b>Padrão de resposta do ponto</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Seleções:** 0 - 9, A - F

Mostrar os parâmetros Tipo de ponto, Resposta de ponto e Estilo de circuito em uma única janela permite visualizar a interação entre os três parâmetros.

Os parâmetros de Resposta de ponto e Tipo de ponto determinam conjuntamente como o painel de controle responde a mudanças nos loops de sensor de ponto (aberto, em curto, normal) para pontos com fio, ou mudanças em estados de ponto para dispositivos de ponto sem fio (falha, normal, problema).

As tabelas abaixo mostram as seleções de Resposta de ponto para:

- 24 horas, incêndio, gás, pânico e supervisão CA AUX
- Tipos de pontos controlados - ArmPerím, Interior e Seguidor Interior
- Chave seletora contínua
- Chave seletora temporária
- Ponto de abertura/fechamento
- Função personalizada
- Água, temperatura alta e temperatura baixa
- Ponto MNS 1
- Ponto MNS 2
- Ponto MNS 3



**Aviso!**

**Alterar o Tipo de ponto automaticamente altera a Resposta de ponto para o padrão**

Selecionar um Tipo de ponto automaticamente altera a Resposta de ponto para o padrão para aquele Tipo de ponto.

<b>Tipos de ponto 24 horas, incêndio, gás, pânico e CA AUX, Estilo de circuito de fim de linha único, Seleções de Resposta do Ponto</b>																	
<b>Estado armado</b>	<b>Estado do circuito</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Armado	Abrir	I	T	I	T			I	T	S	T	S		S			
Armado	Curto	I	I	T	T	I	T			T	S		S	S			
Desarmado	Abrir	I	T	I	T			I	T	S	T	S		S			
Desarmado	Curto	I	I	T	T	I	T			T	S		S	S			

**Legenda:** **I** = alarme imediato, **S** = alarme supervisionado, **T** = problema, **em branco** = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = 24 horas e Resposta de ponto = 8. Ponto de 24 horas com resposta supervisionada quando aberto e resposta de problema quando em curto-circuito.

**Tipos de ponto 24 horas, incêndio, pânico e gás, Estilo de circuito de fim de linha duplo, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ em curto	T	I	T	I												
Armado	Falha	I	I	S	S												
Desarmado	Aberto/ em curto	T	I	T	I												
Desarmado	Falha	I	I	S	S												

**Legenda:** **I** = alarme imediato, **S** = alarme supervisionado, **T** = problema, **em branco** = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = 24 horas e Resposta de ponto = 2. Ponto de 24 horas com resposta para falha e resposta de problema quando aberto ou em curto.

**Tipos de ponto 24 horas, incêndio, pânico e gás, Estilo de circuito de fim de linha único com antivolação, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Armado	Curto	I	T	TA	TA	TA	I	T									
Desarmado	Abrir	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Desarmado	Curto	I	T	TA	TA	TA	I	T									

**Legenda:** **I** = alarme imediato, **T** = problema, **TA** = Alarme antivolação, **em branco** = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = 24 horas e Resposta de ponto = 4. Ponto de 24 horas com resposta de problema quando aberto e resposta de alarme antivolação quando em curto.

**Tipos de ponto 24 horas, incêndio, pânico e gás, Estilo de circuito de fim de linha duplo com antivolação, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA												
Armado	Falha	I	T	TA													
Desarmado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA												
Desarmado	Falha	I	T	TA													

**Legenda:** **I** = alarme imediato, **T** = problema, **TA** = Alarme antivolação, **em branco** = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = 24 horas e Resposta de ponto = 1. Ponto de 24 horas com resposta de problema e resposta de alarme antiviolação quando aberto ou em curto.



**Aviso!**

**Requisitos de firmware do painel de controle para estilos de circuito EOL simples com antiviolação e EOL duplo com antiviolação.**

Para utilizar estilos de circuito EOL simples com antiviolação ou EOL duplo com antiviolação, assegure-se de que o firmware do painel de controle seja v3.06 ou superior.



**Aviso!**

**Para estilos de circuito EOL duplo, adquira um segundo EOL de 1 kΩ separadamente**

Peça um ICP-1K22AWG-10, pacote de 10 resistores.



**Aviso!**

**Para estilos de circuito EOL duplo, os estados de circuito são normal, falha, curto e aberto**

**Normal** - O comutador NC (normalmente fechado) exibido no diagrama está fechado.

**Falha** - O comutador NC (normalmente fechado) exibido no diagrama está aberto.

**Curto** - O loop do sensor está em curto-circuito.

**Aberto** - O loop do sensor está aberto.



**Aviso!**

**Requisitos de firmware do B208 Octo-input para EOL duplo**

Para utilizar estilos de circuito EOL duplos, assegure-se de que o firmware do painel de controle seja v3.01 ou superior.

Se você estiver usando um módulo B208 Octo-input, assegure-se de que o firmware do módulo seja v2.1.1 ou superior.

**Tipos de ponto 24 horas, incêndio, pânico e gás, Estilo de circuito sem fim de linha, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha	I	T	S													
Desarmado	Falha	I	T	S													

**Legenda:** I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = 24 horas e Resposta de ponto = 2. Ponto de 24 horas com resposta para falha e resposta de problema quando aberto ou em curto.



**Aviso!**

**Para o Estilo de circuito sem EOL, os estados do circuito são normal e falha, na janela de Diagnóstico de ponto, o status de circuito está aberto ou em curto**

Nas tabelas de resposta de ponto, os estados de circuito são normal e falha para o Estilo de circuito sem EOL. O parâmetro *Estado Normal*, página 248 define os estados do circuito normal e falha.

Para os pontos de Estilo de circuito sem EOL, a janela de diagnóstico de ponto exhibe aberto ou em curto na coluna de status.

Tipo de ponto controlados, Estilo de circuito EOL simples, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	I	I	I	I	D	D	I	I	D	I	I	I	I	I	T	
Armado	Curto	I	I	I	I	I	I	D	D	D	I	I	I	I	I	I	
Desarmado	Abrir		T		T				T		I	I	T	I		T	
Desarmado	Curto			T	T		T				I	T	I		I		

**Chave:** I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = ArmPerím e Resposta de ponto = 8. Ponto de perímetro com resposta de alarme atrasado quando armado (aberto ou em curto) e sem resposta quando desarmado.

Tipo de ponto controlados, Estilo de circuito EOL duplo, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/em curto	I	I	I	I	I	I	I	I								
Armado	Falha	I	D	I	D	I	D	I	D								
Desarmado	Aberto/em curto	T	T	I	I	T	T	I	I								
Desarmado	Falha					T	T	T	T								

**Chave:** I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = ArmPerím e Resposta de ponto = 1. Quando a área está armada (Armar total, ArmPerím), uma falha no circuito do ponto cria uma resposta de alarme atrasado. Uma abertura ou curto no circuito de ponto cria um alarme imediato. Quando a área está desarmada (Desativada), uma abertura ou curto no circuito cria um problema de ponto. Não há resposta para uma falha no circuito do ponto.

Tipos de ponto controlados, Estilo de circuito EOL simples com antivolação, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	TA	TA	TA	TA	TA	TA	I	D	T	T	I	D				
Armado	Curto	I	D	T	T	I	D	TA	TA	TA	TA	TA	TA				
Desarmado	Abrir	TA	TA	TA	TA	TA	TA				T	I	D				
Desarmado	Curto				T	I	D	TA	TA	TA	TA	TA	TA				

**Key:** I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, TA = Alarme antivolação, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = ArmPerím e Resposta de ponto = 3. Ponto de perímetro com resposta de alarme antiviolação quando aberto (armado ou desarmado). Resposta de problema quando em curto (armado ou desarmado)

<b>Tipos de ponto controlados, Estilo de circuito EOL duplo com antiviolação, Seleções de resposta do ponto</b>																	
<b>Estado armado</b>	<b>Estado do circuito</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Armado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA	TA	TA										
Armado	Falha	I	D	I	D	T	T										
Desarmado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA	TA	TA										
Desarmado	Falha			T	T		I										

**Key:** **I** = alarme imediato, **D** = alarme com atraso, **T** = problema, **TA** = Alarme antiviolação, **em branco** = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = ArmPerím e Resposta de ponto = 1. Ponto de perímetro com resposta de alarme antiviolação quando em curto ou aberto (armado ou desarmado). Resposta de alarme atrasado para falha (armado ou desarmado).

**Aviso!****Requisitos de firmware do painel de controle para estilos de circuito EOL simples com antiviolação e EOL duplo com antiviolação.**

Para utilizar estilos de circuito EOL simples com antiviolação ou EOL duplo com antiviolação, assegure-se de que o firmware do painel de controle seja v3.06 ou superior.

**Aviso!****Para estilos de circuito EOL duplo, adquira um segundo EOL de 1 kΩ separadamente**

Peça um ICP-1K22AWG-10, pacote de 10 resistores.

**Aviso!****Para estilos de circuito EOL duplo, os estados de circuito são normal, falha, curto e aberto**

**Normal** - O comutador N/C (normalmente fechado) exibido no diagrama está fechado.

**Falha** - O comutador N/C (normalmente fechado) exibido no diagrama está aberto.

**Curto** - O loop do sensor está em curto-circuito.

**Aberto** - O loop do sensor está aberto.

**Aviso!****Requisitos de firmware do B208 Octo-input para EOL duplo**

Para utilizar estilos de circuito EOL duplos, verifique que o firmware do painel de controle seja v3.01 ou superior.

Se você estiver usando um módulo B208 Octo-input, certifique-se de que o firmware do módulo seja v2.1.1 ou superior.

Tipos de ponto controlados, Estilo de circuito sem EOL, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha	I	I	D	D	T											
Desarmado	Falha		T		T	T											

**Chave:** I = alarme imediato, D = alarme com atraso, T = problema, em branco = sem resposta

Exemplo: Tipo de ponto = ArmPerím e Resposta de ponto = 2. Quando a área está armada (Armar total, ArmPerím), uma falha no circuito do ponto cria uma resposta de alarme atrasado.

Quando a área está desarmada (Desativada), não há resposta para falha no circuito do ponto.

**Aviso!**

**Para o Estilo de circuito sem EOL, os estados do circuito são normal e falha, na janela de Diagnóstico de ponto, o status de circuito está aberto ou em curto**

Nas tabelas de resposta de ponto, os estados de circuito são normal e falha para o Estilo de circuito sem EOL. O parâmetro *Estado Normal*, página 248 define os estados do circuito normal e falha.

Para os pontos de Estilo de circuito sem EOL, a janela de diagnóstico de ponto exibe aberto ou em curto na coluna de status.



Tipo de ponto Chave seletora contínua, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir			D													
Armado	Curto		I	I													
Desarmado	Abrir		A														
Desarmado	Curto		T	T													

**Chave:** A = a transição de normal para aberto altera o estado da armação para armado, D = a transição de normal para aberto altera o estado da armação para desarmado, I = alarme imediato, T = tipo de falha, em branco = sem resposta

Se a resposta do ponto está definida como 1 e o circuito de ponto é normal, a área está desarmada (Desativado). A área é armada (Armar total) ao alterar o estado do circuito de ponto de normal para aberto. A área é desarmada (Desativado) ao alterar o estado do circuito de ponto de aberto para normal.

Quando a resposta do ponto está definida como 2 e o circuito de ponto é normal, a área está armada (Armar total). A área é desarmada (Desativado) ao alterar o estado do circuito de ponto de normal para aberto. A área é armada (Armar total) ao alterar o estado do circuito de ponto de aberto para normal.

Um curto no circuito de ponto cria uma falha de ponto enquanto a área está desarmada (Desativado). Um curto no circuito de ponto enquanto a área está armada cria um alarme imediato. A falha é restaurada quando o circuito de ponto retorna para normal ou aberto.

Tipo de ponto Chave seletora temporária, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir		I														
Armado	Curto		D														
Desarmado	Abrir		T														
Desarmado	Curto		A														

**Chave:** **A** = a transição de normal para curto para normal altera o estado da armação para armado, **D** = a transição de normal para curto para normal altera o estado da armação para desarmado, **I** = alarme imediato, **T** = tipo de falha, **em branco** = sem resposta

A resposta do ponto é fixada em 1 para o tipo de ponto Chave seletora temporária. O estado armado da área é alternado ao alterar o estado do circuito de ponto de normal para curto para normal. Se a área estiver armada (Armar total, ArmPerím), seu estado será desarmado (Desativado). Se a área estiver desarmada, ele será armado (Armar total).

Um aberto no circuito de ponto cria uma falha de ponto enquanto a área está desarmada (Desativado). Um aberto no circuito de ponto enquanto a área está armada (Armar total, ArmPerím) cria um alarme imediato. A falha é restaurada quando o circuito de ponto retorna de aberto para normal.

Tipo de Ponto de abertura/fechamento, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir		I														
Armado	Curto		D														
Desarmado	Abrir		T														
Desarmado	Curto		D														

**Chave:** **D** = a transição de normal para curto altera o estado da armação do ponto para desarmado (quando o estado do circuito de ponto é normal, o estado da armação do ponto é armado), **I** = alarme imediato, **T** = tipo de falha, **em branco** = sem resposta

A resposta do ponto é fixada em 1 para o tipo de Ponto de abertura/fechamento.

O ponto é armado ao alterar o estado do circuito para normal. O painel de controle envia um reporte de fechamento de ponto. Um alarme imediato de ponto é criado ao alterar o estado do circuito de normal para aberto.

O ponto é desarmado ao alterar o estado do circuito para curto. O painel de controle envia um reporte de fechamento de ponto. Um problema de ponto é criado ao alterar o estado do circuito de curto para aberto.

Tipo de ponto Função personalizada, Estilo de circuito EOL simples, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir							FP	FP	T	FP		FP	FP	T	FP	
Armado	Curto						FP		FP	FP	T	FP		FP	FP	T	
Desarmado	Abrir		FP	FP	T	FP		FP	FP	T	FP						
Desarmado	Curto	FP		FP	FP	T	FP		FP	FP	T						

**Chave:** **FP** = o painel de controle executa função personalizada na transição para o estado do circuito. **T** = tipo de falha, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito de ponto é alterado, o painel de controle responde iniciando uma função personalizada.

Tipo de ponto Função personalizada, Estilo de circuito EOL duplo, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/em curto						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Armado	Falha		T	FP		FP	T										
Desarmado	Aberto/em curto						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Desarmado	Falha		FP	T	FP		FP	FP	FP	T	FP	FP	FP	FP	FP	T	

**Chave:** **FP** = o painel de controle executa função personalizada na transição para o estado do circuito. **T** = tipo de falha, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito de ponto é alterado, o painel de controle responde iniciando uma função personalizada.

Tipo de ponto Função personalizada, Estilo de circuito EOL simples com antivolação, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	TA	TA	TA	TA	TA	FP	T	FP	FP							
Armado	Curto	FP	T	FP	FP		TA	TA	TA	TA	TA						
Desarmado	Abrir	TA	TA	TA	TA	TA	FP	FP	T		FP						
Desarmado	Curto	FP	FP	T		FP	TA	TA	TA	TA	TA						

**Chave:** **FP** = o painel de controle executa função personalizada na transição para o estado do circuito. **T** = tipo de falha, **TA** = alarme antivolação, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito de ponto é alterado, o painel de controle responde iniciando uma função personalizada.

<b>Tipo de ponto Função personalizada, Estilo de circuito EOL duplo com antiviolação, Seleções de resposta do ponto</b>																	
<b>Estado armado</b>	<b>Estado do circuito</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Armado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA	TA											
Armado	Falha	FP		FP	T	FP											
Desarmado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA	TA											
Desarmado	Falha		FP	FP	FP	T											

**Chave:** **FP** = o painel de controle executa função personalizada na transição para o estado do circuito. **T** = tipo de falha, **TA** = alarme antiviolação, **em branco** = sem resposta

Quando o estado do circuito de ponto é alterado, o painel de controle responde iniciando uma função personalizada.



**Aviso!**

**Requisitos de firmware do painel de controle para estilos de circuito EOL simples com antiviolação e EOL duplo com antiviolação.**

Para utilizar estilos de circuito EOL simples com antiviolação ou EOL duplo com antiviolação, assegure-se de que o firmware do painel de controle seja v3.06 ou superior.



**Aviso!**

**Para estilos de circuito EOL duplo, adquira um segundo EOL de 1 kΩ separadamente**

Peça um ICP-1K22AWG-10, pacote de 10 resistores.



**Aviso!**

**Para estilos de circuito EOL duplo, os estados de circuito são normal, falha, curto e aberto**

**Normal** - O comutador N/C (normalmente fechado) exibido no diagrama está fechado.

**Falha** - O comutador N/C (normalmente fechado) exibido no diagrama está aberto.

**Curto** - O loop do sensor está em curto-circuito.

**Aberto** - O loop do sensor está aberto.



**Aviso!**

**Requisitos de firmware do B208 Octo-input para EOL duplo**

Para utilizar estilos de circuito EOL duplos, verifique que o firmware do painel de controle seja v3.01 ou superior.

Se você estiver usando um módulo B208 Octo-input, certifique-se de que o firmware do módulo seja v2.1.1 ou superior.

Tipo de ponto Função personalizada, Estilo de circuito Sem EOL, Seleções de resposta do ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha		T	FP		FP	T										
Desarmado	Falha		FP	T	FP		FP	T									

**Chave:** FP = o painel de controle executa função personalizada na transição para o estado do circuito. T = tipo de falha, em branco = sem resposta

Quando o estado do circuito de ponto é alterado, o painel de controle responde ativando uma função personalizada.

**Aviso!**

**Para o Estilo de circuito sem EOL, os estados do circuito são normal e falha, na janela de Diagnóstico de ponto, o status de circuito está aberto ou em curto**



Nas tabelas de resposta de ponto, os estados de circuito são normal e falha para o Estilo de circuito sem EOL. O parâmetro *Estado Normal*, página 248 define os estados do circuito Normal e Falha.

Para os pontos de Estilo de circuito sem EOL, a janela de diagnóstico de ponto exibe aberto ou em curto na coluna de status.

Tipos de ponto de água, temperatura alta, temperatura baixa, Estilo de circuito sem fim de linha, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha	I	T														
Desarmado	Falha	I	T														

**Legenda:** I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta

Tipos de ponto de água, temperatura alta, temperatura baixa, Estilo de circuito de fim de linha único, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	I	T	I	T			I	T								
Armado	Curto	I	I	T	T	I	T										
Desarmado	Abrir	I	T	I	T			I	T								
Desarmado	Curto	I	I	T	T	I	T										

**Legenda:** I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta

**Tipos de ponto de água, temperatura alta, temperatura baixa, Estilo de circuito de fim de linha duplo, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ em curto	T	I	T	I												
Armado	Falha	I	I	T	T												
Desarmado	Aberto/ em curto	T	I	T	I												
Desarmado	Falha	I	I	T	T												

**Legenda:** I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta

**Tipos de ponto de água, temperatura alta, temperatura baixa, Estilo de circuito de fim de linha único com antiviolação, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Armado	Curto	I	T	TA	TA	TA	I	T									
Desarmado	Abrir	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Desarmado	Curto	I	T	TA	TA	TA	I	T									

**Legenda:** I = alarme imediato, T = problema, TA = Alarme antiviolação, em branco = sem resposta

**Tipos de pontos de água, temperatura alta, temperatura baixa, Estilo de circuito de fim de linha duplo com antiviolação, Seleções de Resposta do Ponto**

Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA												
Armado	Falha	I	T	TA													
Desarmado	Aberto/ em curto	TA	TA	TA	TA												
Desarmado	Falha	I	T	TA													

**Legenda:** I = alarme imediato, T = problema, TA = Alarme antiviolação, em branco = sem resposta



**Aviso!**

Alarmes de supervisão e antiviolação para pontos ambientais  
Para pontos ambientais, as respostas dos alarmes de supervisão e antiviolação são interpretadas como respostas do ponto do problema.

Tipos de Ponto MNS, Estilo de circuito de fim de linha duplo, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/em curto	T	I	T	I												
Armado	Falha	I	I	T	T												
Desarmado	Aberto/em curto	T	I	T	I												
Desarmado	Falha	I	I	T	T												

**Legenda:** I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta

Tipos de Ponto MNS, Estilo de circuito de fim de linha duplo com antivolação, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Aberto/em curto	TA	TA	TA	TA												
Armado	Falha	I	T	TA													
Desarmado	Aberto/em curto	TA	TA	TA	TA												
Desarmado	Falha	I	T	TA													

**Legenda:** I = alarme imediato, T = problema, TA = Alarme antivolação, em branco = sem resposta

Tipos de Ponto MNS, Estilo de circuito sem fim de linha, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Falha	I	T														
Desarmado	Falha	I	T														

**Legenda:** I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta

Tipos de Ponto MNS, Estilo de circuito de fim de linha único, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	I	T	I	T			I	T								
Armado	Curto	I	I	T	T	I	T										
Desarmado	Abrir	I	T	I	T			I	T								
Desarmado	Curto	I	I	T	T	I	T										

Tipos de Ponto MNS, Estilo de circuito de fim de linha único, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
<b>Legenda:</b> I = alarme imediato, S = alarme supervisionado, T = problema, em branco = sem resposta																	

Tipos de Ponto MNS, Estilo de circuito de fim de linha único com antivolação, Seleções de Resposta do Ponto																	
Estado armado	Estado do circuito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Armado	Abrir	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Armado	Curto	I	T	TA	TA	TA	I	T									
Desarmado	Abrir	TA	TA	TA	I	T			I	T							
Desarmado	Curto	I	T	TA	TA	TA	I	T									
<b>Legenda:</b> I = alarme imediato, T = problema, TA = Alarme antivolação, em branco = sem resposta																	

#### Ponto MNS 1 Configuração do ponto de resposta

Após selecionar os parâmetros de resposta do ponto, o RPS mudará automaticamente o Tipo de Ponto para o Ponto MNS 1 em relação a estas combinações do Estilo de circuitos e as Seleções de Resposta do Ponto:

- Fim de linha único 1K Ohm, Resposta do Ponto 3, 5 ou 7
- Fim de linha único 2K Ohm, Resposta do Ponto 3, 5 ou 7
- Fim de linha duplo 1K Ohm, Resposta do Ponto 2
- Sem fim de linha, Resposta do Ponto 1
- Fim de linha único 1K Ohm com antivolação, Resposta do Ponto 1, 2, 4, 6 ou 8
- Fim de linha único 2K Ohm com antivolação, Resposta do Ponto 1, 2, 4, 6 ou 8
- Fim de linha duplo 1K Ohm com antivolação, Resposta do Ponto 1, 2 ou 3

Por exemplo, para um problema MNS de ponto único (sem a necessidade de fornecer uma resposta imediata do alarme), o RPS atribui automaticamente o Ponto MNS 1.

#### Resposta do ponto para o módulo B820 de interface Inovonics SDI2

Quando o parâmetro Fonte do ponto está definido como Sem fio e o parâmetro Tipo de módulo sem fio está definido como B820 Inovonics sem fio, os pontos sem fio:

- enviam Curto para a falha do ponto (independentemente do estado aberto/curto do loop do sensor)
- enviam Aberto para um evento antivolação (tampa do gabinete removida)

#### Resposta do ponto para B810 RADION receiver SD

Quando o parâmetro Fonte do ponto está definido como Sem fio e o parâmetro Tipo de módulo sem fio está definido como B810 RADION sem fio, os pontos sem fio:

- enviam Aberto ou Curto para a falha do ponto (o estado elétrico do loop do sensor)
- enviam Curto para o interruptor tipo reed (ímã ausente)
- enviam Antivolação para um evento antivolação (tampa do gabinete removida)

#### Localização do menu RPS

Pontos > Índices de pontos > Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito

#### Informações adicionais

*Tipo de ponto, página 214*

*Estilo de circuito, página 234*

*Estado Normal, página 248*

### 11.3.7

#### Estilo de circuito

**Padrão:** EOL simples (1 K $\Omega$ )

**Seleções:**

- EOL simples (1 K $\Omega$ )
- EOL simples (2 K $\Omega$ )
- EOL duplo (1 K $\Omega$ )
- Sem EOL
- EOL simples (1 K $\Omega$ ) com antiviolação
- EOL simples (2 K $\Omega$ ) com antiviolação
- EOL duplo (1 K $\Omega$ ) com antiviolação

Selecione o estilo de circuito e o resistor de fim de linha para o loop do sensor de ponto.

A seleção EOL simples (1 K $\Omega$ ) é válida para todas as fontes de ponto.

A seleção EOL simples (1 K $\Omega$ ) com antiviolação é válida somente para as fontes de ponto Octo-input (B208), Integrada, Saída, teclado, Câmera IP e Porta.

As seleções EOL simples (2 K $\Omega$ ), EOL simples (2 K $\Omega$ ) com antiviolação, EOL duplo (1 K $\Omega$ ), EOL duplo (1 K $\Omega$ ) com antiviolação e Sem EOL são válidas somente para as fontes de ponto Integrada e Octo-input (B208).

#### Aviso!

##### Resistores EOL para dispositivos de ponto sem fio, ZONEX ou POPEX

Quando o parâmetro PONTOS > Atribuições de ponto > Fonte estiver definido como Sem fio, ZONEX ou POPEX, defina Estilo de circuito como EOL simples (1 K $\Omega$ ).

Embora o Estilo de circuito esteja definido como EOL simples (1 K $\Omega$ ), **não** substitua os resistores EOL fornecidos com dispositivos de ponto sem fio, ZONEX ou POPEX por resistores EOL de 1 K $\Omega$ .



#### Aviso!

##### Requisitos de firmware do painel de controle Estilo do circuito

O parâmetro Estilo do circuito não está disponível para o firmware v2.xx do painel de controle.

A seleção de resistor EOL duplo (1 K $\Omega$ ) se aplica ao firmware v3.01 ou superior do painel de controle.

As seleções EOL simples (2 K $\Omega$ ) e Sem EOL se aplicam ao firmware v3.03 ou superior do painel de controle.

As seleções EOL simples (1 K $\Omega$ ) com antiviolação, EOL simples (2 K $\Omega$ ) com antiviolação e EOL duplo (1 K $\Omega$ ) com antiviolação se aplicam ao firmware v3.06 ou superior do painel de controle.



#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito

#### Informações adicionais

*Tipo de ponto, página 214*

*Resposta do ponto, página 220*

### 11.3.8

#### Atraso da entrada

**Padrão:** 30 segundos

**Seleções:** 5-600 segundos (incrementos de 5 segundos)

Insira o número de segundos de tempo de atraso da entrada, para dar tempo aos usuários de desarmarem antes que o painel de controle crie um evento de alarme.

Se o tempo de Atraso da entrada terminar antes que o usuário desarme, o painel de controle criará um evento de alarme.

O atraso da entrada começa quando ocorre falha em um ponto com o parâmetro *Tipo de ponto*, página 214 definido como ArmPerím, Interior ou Seguidor interior e o parâmetro *Resposta do ponto*, página 220 está definido como 4, 5, 6, 7 ou 8.

Se houver falha em outro ponto de atraso quando a área já estiver com atraso da entrada, o painel de controle ajustará o tempo de atraso segundo o ponto de atraso com o menor período de atraso restante.

**Aviso!****Requisito da UL**

Para atender aos padrões UL, o tempo total inserido em Atraso da entrada e *Abortar alarme*, página 245 não deve exceder um minuto.

**Aviso!****Requisito de SIA CP-01 Redução de alarme falso**

Por uma questão de conformidade com o SIA CP-01 Redução de alarmes falsos, defina este parâmetro entre 30 e 240 segundos para todos os perfis de ponto. Consulte a SIA CP-01 Verificação para obter mais informações.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Atraso da entrada

**11.3.9****Tom de entrada desativado**

**Padrão:** Não (para todos os perfis de ponto)

**Seleções:**

- Sim - O tom de entrada não inicia quando este ponto inicia o atraso da entrada.
- Não - O tom de entrada inicia quando este ponto inicia o atraso da entrada.

Não defina este parâmetro como Sim nos pontos usados para pedir que o usuário desarme depois de inserir o local.

Para suprimir o tom de entrada por teclado, defina como Não o parâmetro Teclados > Atribuições de teclado > *Tom de entrada*, página 132.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Tom de entrada desativado

**11.3.10****Campinha silenciosa****Padrão:**

- Perfil de ponto 2 - Sim
- Todos os outros perfis de ponto - Não

**Seleções:**

- Sim - Ative a saída de Alarme silencioso quando este ponto entrar em alarme. Não ative a saída de Alarme sonoro ou os sinais sonoros de alarme do teclado. Este parâmetro não tem nenhum efeito em pontos Incêndio e Gás.
- Não - Não ative a saída de Alarme silencioso quando este ponto entrar em alarme.

**Aviso!****O Alarme sonoro é ativado depois de duas tentativas com falha de alcançar o receptor da central de monitoramento**

Se você definir como Sim o parâmetro *Audível após duas falhas*, página 236, o *Alarme sonoro*, página 150 será ativado depois de duas tentativas de enviar um reporte de Alarme silencioso para o receptor da central de monitoramento.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Campanha silenciosa

**11.3.11****Resposta antiviolação**

**Padrão:** Sempre disparar alarme

**Seleções:**

- Sempre disparar alarme - Os alarmes antiviolação de ponto são sempre audíveis e visíveis (padrão).
- Disparar alarme enquanto desarmado - Os alarmes antiviolação de ponto são silenciosos e invisíveis enquanto a área do ponto está armada (painel CHI padrão).

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Opção antiviolação de ponto

**11.3.12****Tocar até ser restaurado**

**Padrão:** Não (para todos os perfis de ponto)

**Seleções:**

- Sim - As saídas de Campanha de alarme de incêndio ou Campanha de alarme de gás (e os sinais sonoros do teclado) não podem ser silenciadas até que o ponto seja restaurado ao normal. Se o ponto for restaurado e o alarme não silenciar, a saída continuará até a expiração da Hora do alarme de incêndio ou a Hora do alarme de gás. Se o ponto não for restaurado, a saída continuará mesmo após a expiração da Hora do alarme de incêndio ou a Hora do alarme de gás.
- Não - As saídas de Campanha de alarme de incêndio ou Campanha de alarme de gás (e os sinais sonoros do teclado) podem ser silenciadas mesmo que o ponto não seja restaurado ao normal. Se a Campanha de alarme de incêndio ou a Campanha de alarme de gás não for silenciada, a saída continuará até a expiração da Hora do alarme de incêndio ou a Hora do alarme de gás.

Use este parâmetro para que as aplicações de incêndio e gás atendam ao requisito de que alarmes audíveis não podem ser silenciados até que o evento de falha seja eliminado.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Tocar até ser restaurado

**11.3.13****Audível após duas falhas**

**Padrão:** Não (para todos os perfis de ponto)

**Seleções:**

- Sim - Em pontos silenciosos (parâmetro Campanha silenciosa definido como Sim), a saída de Alarme sonoro é ativada após duas tentativas de enviar um reporte para o receptor da central de monitoramento.
- Não - Em pontos silenciosos (parâmetro Campanha silenciosa definido como Sim), a saída de Alarme sonoro não é ativada após duas tentativas de enviar um reporte para o receptor da central de monitoramento.

Quando ocorre falha em um ponto silencioso (parâmetro *Campainha silenciosa*, página 235 definido como Sim), a Hora da intrusão começa a contar imediatamente. A falha no receptor da central de monitoramento pode ocorrer até três minutos antes da segunda tentativa de enviar um reporte. Assegure-se de que o parâmetro *Hora da intrusão*, página 115 esteja definido para incluir esses três minutos além do número de minutos que a saída de *Alarme sonoro*, página 150 deverá ser ativada.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Audível após duas falhas

### 11.3.14

#### Ponto invisível

##### Padrão:

- Sim - Perfil de ponto 2
- Não - Todos os outros perfis de ponto

##### Seleções:

- Sim - os teclados não mostram eventos de alarme para esse ponto. Os teclados emitem os tons de alarme, mostram eventos de falha e emitem um tom de falha.
- Não - os teclados mostram eventos de alarme e de falha. Os teclados emitem os tons de alarme e falha para esse ponto.



##### Aviso!

#### Pontos de incêndio, gás e ambientais não se aplicam

O parâmetro de ponto invisível não se aplica a pontos de incêndio, gás ou ambientais (água, alta temperatura, baixa temperatura).



##### Aviso!

#### Pontos MNS não se aplicam

O parâmetro de ponto invisível não se aplica a pontos MNS.

Para impedir que o tom de alarme do teclado e a *Alarme sonoro*, página 150 toquem, defina o parâmetro *Campainha silenciosa*, página 235 como Sim.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Ponto invisível

### 11.3.15

#### Falha ao ativar zunido

##### Padrão:

- 1 - Perfil de ponto 9
- 0 - Todos os outros perfis de ponto

##### Seleções:

0 - O parâmetro Zumbido em caso de falha está desabilitado; o tom de falha só dispara se o ponto está no estado de falha.

1 - O tom de falha inicia quando há falha no ponto. O tom de falha não pode ser silenciado até que o ponto seja restaurado ao estado normal.

2 - O tom de falha inicia quando há falha no ponto. O tom de falha pode ser silenciado antes que o ponto seja restaurado ao estado normal.

3 - O tom de falha inicia quando há falha no ponto. O tom de falha é interrompido automaticamente quando o ponto é restaurado ao estado normal. O tom de falha não pode ser silenciado quando há falha no ponto.

As respostas do ponto Alarme imediato (I), Tipo de falha (T) e Supervisão (S) têm prioridade sobre o parâmetro Falha ao ativar zunido. Se o parâmetro Resposta do ponto estiver "em branco", apenas o parâmetro Falha ao ativar zunido iniciará o tom de falha. Consulte os parâmetros *Resposta do ponto*, página 220 para ver uma descrição dos tipos de resposta para cada tipo de ponto e como eles são afetados pelo estado armado. Caso um evento de alarme, de falha ou de supervisão ocorra e seja confirmado, as seleções 1 e 3 de Falha ao ativar zunido continuarão o tom de falha até que o ponto seja restaurado ao normal.

**Aviso!**

O parâmetro Falha ao ativar zunido não se aplica ao tipo de ponto Função personalizada.

**Aviso!****Requisito da norma UL 985 para Unidades de sistema doméstico de aviso de incêndio**

Defina este parâmetro para 1 (o tom de falha inicia quando há falha no ponto e o tom de falha não pode ser silenciado até que o ponto seja restaurado ao estado normal) para cumprir os requisitos da norma UL 985.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Falha ao ativar zunido

**11.3.16****Ponto de observação****Padrão:**

- Sim - perfis de ponto 7 a 8
- Não - Todos os outros perfis de ponto

**Seleções:**

- Sim - Quando o painel de controle está no modo de observação, este ponto inicia o tom de observação em caso de falha.
- Não - esse ponto não inicia o tom de observação em caso de falha.

O tom de observação é emitido por 2 segundos, e o nome do ponto é exibido no visor dos teclados atribuídos à mesma área que o ponto.

Os Pontos de observação ficam ativos quando a Resposta do ponto está em branco (sem resposta). O Tipo de ponto deve ser 24 horas, Ativação parcial, Interior ou MNS.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Ponto de observação

**11.3.17****Tipo de resposta de saída****Padrão:** 0**Seleções:**

- 0 - Desabilitado; o estado do ponto não afeta a operação da saída relacionada.
- 1 - A saída relacionada é ativada ao alterar este ponto para qualquer estado de ponto normal desativado. A saída é redefinida automaticamente quando o ponto retorna ao estado normal.
- 2 - Quando este ponto entra em alarme, a saída relacionada trava. A saída permanece travada até que o evento de alarme seja eliminado do teclado.

Use este parâmetro para configurar saídas a serem ativadas em um padrão constante quando um ponto relacionado (ponto com o mesmo número que a saída; por exemplo, ponto 8 e saída 8) for alterado para um estado de ponto normal desativado. Defina este parâmetro como 0 quando a saída relacionada estiver configurada para qualquer outra função de saída.

**Saídas seguem pontos**

Use as Saídas para serem ativadas quando um ponto programado para Tipo de resposta de saída estiver em evento Fora do normal ou Em alarme.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Tipo de resposta de saída

**11.3.18****Exibir como dispositivo**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Mostra [CHECK DEVICE] nos teclados quando este ponto é fora do normal.
- Não - Não mostra [CHECK DEVICE] quando este ponto é fora do normal.

Use este recurso para pontos que estejam conectados à saída com falha de um dispositivo.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Exibir como dispositivo

**11.3.19****Local enquanto desarmado**

**Padrão:**

- Sim - Perfil de ponto 9, 12
- Não - Todos os outros perfis de ponto

**Seleções:**

- Sim - Embora a área esteja desarmada, o painel de controle não envia reportes de alarme, de falha ou de restauração para este ponto.
- Não - O painel de controle envia reportes de alarme, de falha e de restauração para este ponto enquanto a área está desarmada.

Este parâmetro não tem nenhum efeito em pontos de incêndio ou de gás.

Não defina este parâmetro como Sim para os tipos de ponto Chave seletora contínua, Chave seletora temporária ou Aberto/Fechado.

Não defina este parâmetro como Sim para pontos 24 horas. Esse tipo de ponto está sempre armado.

Em vez disso, escolha um tipo de ponto controlado e use uma resposta do ponto que envie um alarme mesmo que o ponto não esteja armado. Por exemplo, pontos com o parâmetro *Tipo de ponto*, página 214 definido como ArmPerím e o parâmetro *Resposta do ponto*, página 220 como 9 enviam um alarme sobre uma falha ou um curto (I) mesmo que a área não esteja armada.

**Aviso!**

Um reporte de restauração será enviado mesmo quando a área estiver desarmada caso o evento de alarme ou de falha tenha ocorrido enquanto a área estava armada e tenha retornado ao normal depois que ela foi desarmada.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Local enquanto desarmado

### 11.3.20

#### Local enquanto armado

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Embora a área esteja armada, o painel de controle não envia reportes de alarme, de falha ou de restauração para este ponto.
- Não - O painel de controle envia reportes de alarme, de falha e de restauração para este ponto enquanto a área está armada.

Este parâmetro não tem nenhum efeito em pontos de incêndio ou de gás.

Não defina este parâmetro como Sim para os tipos de ponto Chave seletora contínua, Chave seletora temporária ou Aberto/Fechado.

Não defina este parâmetro como Sim para pontos 24 horas. Esse tipo de ponto está sempre armado.

Em vez disso, escolha um tipo de ponto controlado e use uma resposta do ponto que envie um alarme mesmo que o ponto não esteja armado. Por exemplo, pontos com o parâmetro *Tipo de ponto, página 214* definido como ArmPerím e o parâmetro *Resposta do ponto, página 220* como 9 enviam um alarme sobre uma falha ou um curto (I) mesmo que a área não esteja armada.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Local enquanto armado

### 11.3.21

#### Desabilitar restaurações

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Desabilita reportes de restauração para este ponto.
- Não - Habilita reportes de restauração para este ponto.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Desabilitar restaurações

### 11.3.22

#### Forçar arme retornável

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Quando este ponto retorna ao estado normal depois de ser armado à força (desabilitação forçada de ponto), ele automaticamente entra no estado armado.
- Não - Quando este ponto retorna ao estado normal depois de ser armado à força (desabilitação forçada de ponto), ele permanece desabilitado à força.

Defina este parâmetro como Sim para pontos em que normalmente ocorre falha ao armar a área. Quando este ponto retorna ao estado normal depois de ser armado à força (desabilitação forçada de ponto), ele automaticamente entra no estado armado com os outros pontos na área.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Forçar arme retornável

### 11.3.23

#### Desabilitar retornável

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - pontos controlados que são desabilitados ou desabilitados do oscilador costumam ser reabilitados automaticamente quando a área é desarmada.

- Não - os pontos controlados que são desabilitados ou desabilitados do oscilador devem ser reabilitados. Use a função de teclado UNBYPASS?, as funções de SKED Reabilitar um ponto ou Reabilitar todos os pontos ou RPS para reabilitar.

Defina este parâmetro como Não para pontos de intertravamento.

Pontos controlados que são armados à força (desabilitados) são sempre reabilitados quando a área é desarmada.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Desabilitar retornável

### 11.3.24

#### Desabilitável

##### Padrão:

- Sim - Perfis de ponto 1-7,13, 20, 25-63
- Não - Perfis de ponto 2-6, 14-19, 21-24

##### Seleções:

- Sim - Os pontos atribuídos a este perfil podem ser desabilitados e armados à força.
- Não - os pontos atribuídos a este perfil não podem ser desabilitados ou armados à força.

Mesmo quando este parâmetro estiver definido como Não:

- Os pontos controlados com falha são armados à força no final do fechamento de janela quando o parâmetro Fechamento automático está definido como Sim.
- Os pontos controlados com falha são armados à força quando a área é armada por um Sked.

Quando um ponto de 24 horas ou ponto ambiental for desabilitado, DESABILITAR 24 HORAS desloca-se no teclado. DESABILITAR INCÊNDIO desloca-se para pontos de incêndio desabilitados. DESABILITAR GÁS desloca-se para pontos de gás desabilitados.

Para uma resposta de alarme 24 horas sem o deslocamento contínuo de um ponto de 24 horas desabilitado, use um ponto ArmPerím com uma *Resposta do ponto*, página 220 de 9 para E.

Para sistemas MNS, DESABILITAR MNS também desloca-se no teclado para pontos MNS desabilitados.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Desabilitável

### 11.3.25

#### Desabilitação do oscilador

**Padrão:** não

##### Seleções:

- Sim - Habilita o parâmetro Desabilitação do oscilador para este ponto. O painel de controle desabilita automaticamente o ponto quando o número de eventos de falha de ponto ou de alarme de ponto atinge a Contagem para desabilitar oscilador.
- Não - Desabilita o parâmetro Desabilitação do oscilador para este ponto.

A cada evento de falha de ponto ou de alarme de ponto, o painel de controle adiciona 1 à contagem de eventos. Quando a área é desarmada, o painel de controle redefine a contagem de eventos como 0.

O painel de controle envia reportes de Desabilitação do oscilador quando a *Contagem para desabilitar oscilador*, página 92 é atingida e o parâmetro *Reportar desabilitação no momento da ocorrência*, página 242 é definido como Sim.

O parâmetro *Desabilitável*, página 241 não precisa ser definido como Sim para a desabilitação do oscilador funcionar.

Se o parâmetro *Desabilitar retornável, página 240* for definido como Sim, os pontos desabilitados do oscilador serão automaticamente habilitados quando a área for desarmada.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Desabilitação do oscilador

### **11.3.26**

#### **Reportar desabilitação no momento da ocorrência**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim - o painel de controle envia um reporte de desabilitação quando o ponto é desabilitado.
- Não - o painel de controle não envia um reporte de desabilitação quando o ponto é desabilitado.

Esse parâmetro permite que um ponto gere um reporte COMANDO DESABILITADO assim que um usuário desabilita o ponto no teclado.

Habilite esse parâmetro para todos os pontos de 24 horas desabilitáveis. Você também pode comunicar um ponto desabilitado quando a área está armada usando a opção *Adiar o reporte de desabilitação, página 242*.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Reportar desabilitação no momento da ocorrência

### **11.3.27**

#### **Adiar o reporte de desabilitação**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim - o painel de controle envia reportes de desabilitação com o reporte de fechamento em vez de enviá-los quando o ponto é desabilitado por um usuário.
- Não - o painel de controle não envia os reportes de desabilitação.

Use esse parâmetro para impedir o reporte dos pontos desabilitados pelo usuário até a área ser armada.

Depois que a área for armada, os pontos desabilitados e todos os pontos que estiverem sendo desabilitados durante o reporte de sequência de armação serão comunicados como DESABILITAR PONTO com o reporte de fechamento.

Para comunicar a desabilitação na ocorrência e quando a área é armada, defina esse parâmetro e a opção Reportar desabilitação no momento da ocorrência como Sim. Um reporte COMANDO DESABILITADO é enviado no momento da ocorrência, e um reporte DESABILITAR PONTO é enviado com o reporte de fechamento.

Reportes de desabilitação não ocorrerão na armação da área se o reporte de fechamento for suprimido pelo comando Abrir/fechar janelas ou se não estiverem sendo comunicados.

Os reportes de desabilitação para pontos de 24 horas não serão enviados se esse parâmetro e *Reportar desabilitação no momento da ocorrência, página 242* forem ambos definidos como Não.

#### **Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Adiar o reporte de desabilitação

##### **Consulte**

- *Reportar desabilitação no momento da ocorrência, página 242*

### **11.3.28**

#### **Ponto cruzado**

**Padrão:** Não

##### **Seleções:**

- Sim, este é um ponto cruzado.
- Não, este não é um ponto cruzado.

Esta opção de ponto cruzado reduz alarmes falsos. Os pontos podem ser programados de modo que o painel de controle necessita de uma condição de alarme dentro de um período de tempo programado (Tempo de Ponto Cruzado) de pelo menos dois pontos dentro de um Grupo de Pontos Cruzados antes que sejam gerados Eventos de Alarme de Ponto Cruzado. Uma falha em um ponto cruzado inicia o temporizador de ponto cruzado no painel de controle. Se houver uma falha em outro ponto cruzado no mesmo grupo de pontos cruzados antes que o temporizador de ponto cruzado expire, o painel de controle criará eventos de alarme de ponto cruzado para os dois pontos.

Se o ponto cruzado que inicia o temporizador de ponto cruzado voltar ao normal e não houver falha em outro ponto cruzado no mesmo grupo de pontos cruzados antes que o temporizador de ponto cruzado expire, o painel de controle criará um evento não verificado (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

Se o ponto cruzado que inicia o temporizador de ponto cruzado voltar ao normal, sofrer falha e for restaurado novamente, e não houver falha em outro ponto cruzado no mesmo grupo de pontos cruzados antes que o temporizador de ponto cruzado expire, o painel de controle criará um evento não verificado (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

Se o ponto cruzado que inicia o temporizador de ponto cruzado permanecer com falha até a expiração do temporizador de ponto cruzado e não houver falha em outro ponto cruzado no mesmo grupo de pontos cruzados, o painel de controle criará um evento de alarme de ponto (e não um evento de alarme de ponto cruzado).

A função de ponto cruzado se aplica apenas a eventos de alarme. Ela não se aplica a eventos de falha ou de supervisão.

A função de ponto cruzado exige que pelo menos 2 pontos no grupo sejam pontos cruzados. Os grupos de pontos cruzados não podem ser configurados. Cada grupo de pontos cruzados é formado por 8 pontos. Os pontos 1-8 são o primeiro grupo. Os pontos 9-16 são o segundo grupo, e assim por diante. Os pontos cruzados em diferentes grupos de pontos cruzados não afetam uns aos outros.

Atribua pontos cruzados do mesmo grupo de pontos cruzados ao mesmo perfil de ponto:

1. Configure o parâmetro *Tipo de ponto*, página 214. Use um parâmetro válido da lista na próxima seção deste tópico.

2. Defina o parâmetro *Resposta do ponto*, página 220 para resposta de alarme imediato.

Se você atribuir pontos cruzados do mesmo grupo a diferentes perfis de ponto e quiser usar o recurso de interrupção do alarme, defina o parâmetro *Abortar alarme*, página 245 como Sim para cada perfil de ponto.

A definição do parâmetro *Desabilitável*, página 241 como Sim em Pontos cruzados pode impedir alarmes de ponto cruzado. Por exemplo, se os pontos 1 e 2 forem pontos cruzados, o ponto 1 estiver desabilitado e houver falha no ponto 2, o painel de controle não poderá criar um evento de ponto cruzado. Se o ponto 2 permanecer com falha até que o temporizador de ponto cruzado expire, o painel de controle criará um evento de alarme de ponto (e não um evento de alarme de ponto cruzado). Se houver falha no ponto 2 e ele for restaurado antes que o temporizador de ponto cruzado expire, o painel de controle criará um evento de ponto não verificado (e não um evento de alarme de ponto cruzado) quando o temporizador expirar.

#### **Parâmetros de tipo de ponto suportado**

- 24 horas
- Interior
- Seguidor interior

- ArmPerím
- Temperatura alta
- Temperatura baixa
- Água

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Ponto cruzado

**Informações adicionais**

*Temporizador de ponto cruzado, página 211*

**11.3.29****Verificar alarme****Padrão:**

- Sim - Perfil de ponto 5
- Não - Todos os outros perfis de ponto

**Seleções:**

- Sim - Ative a verificação do alarme para este ponto. (Somente tipos de pontos de fogo e gás)
- Não - Desabilita a verificação de alarme para este ponto.

Se você definir este parâmetro como Sim, também deverá definir o parâmetro Redefinível como Sim.

Quando um ponto de fogo ou gás com Verificar alarme definido como Sim entra em alarme, o painel de controle inicia a função de saída Redefinir sensores para remover a alimentação de pontos redefiníveis. Quando a alimentação for ligada novamente, o painel de controle ignorará o ponto para o valor definido no parâmetro Tempo de reinício. Se o ponto estiver em alarme a 65 segundos do fim do tempo de reinício, o painel de controle criará um evento de alarme.

O painel de controle não usa o tempo definido no parâmetro Tempo de reinício para o Teste de inspeção de incêndio. O tempo de reinício é cinco segundos.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Verificar alarme

**Informações adicionais**

*Tempo de reinício, página 109*

*Redefinível, página 244*

*Redefinir sensores, página 151*

**11.3.30****Redefinível****Padrão:**

- Não - Perfis de ponto 1-3, 6-63
- Sim - Perfis de ponto 4,5

**Seleções:**

- Sim - O painel de controle ignora este ponto para o tempo de reinício na função de usuário Redefinir sensores e o tempo de restauração/reinício na função de verificação de alarme.
- Não - Este ponto não é redefinível.

O parâmetro Redefinível é apenas para os tipos de pontos 24 horas, Armar parcial, Interior, Pânico, Fogo e Gás.

Defina este parâmetro como Sim em pontos que requerem interrupção de energia para redefinir um evento de alarme travado. A função de ponto redefinível normalmente é usada para detectores de fumaça e de quebra de vidro. Não misture dispositivos de incêndio e de intrusão no mesmo circuito alimentado.

Quando os pontos são redefinidos com a função de usuário Redefinir sensor, um teste de inspeção ou o RPS, o painel de controle envia um relatório de redefinição de sensor para o receptor da central de monitoramento.

#### Informações adicionais

*Verificar alarme, página 244*

*Tempo de reinício, página 109*

*Redefinir sensores, página 151*

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Redefinível

### 11.3.31

#### Abortar alarme

##### Padrão:

- Sim - Perfis de ponto 1, 7-16, 20-21, 23-30
- Não - Perfis de ponto 2-6, 17-19, 22, 31 (31-63 para B9512G)

##### Seleções:

- Sim - Se o ponto entra em alarme, o painel de controle atrasa o reporte de alarme pelo tempo definido no parâmetro Janela de abortar.
- Não - O painel de controle não atrasa os reportes de alarme.

Se um usuário silencia o alarme antes que termine o tempo na Janela de abortar, o alarme é abortado. O reporte de alarme de ponto não é enviado para o receptor da central de monitoramento.

Quando um alarme é abortado, os teclados podem exibir uma mensagem de Alarme não enviado. Consulte *Abortar exibição, página 133*.

Este parâmetro não se aplica a alarmes de incêndio ou alarmes de ponto invisível.



#### Aviso!

Para atender aos padrões UL, o tempo total inserido nos parâmetros *Atraso da entrada, página 234* e *Janela Abortar, página 90* não deve exceder um minuto.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Abortar alarme

### 11.3.32

#### Tempo de supervisão do ponto sem fio

##### Padrão:

- 24 horas - Perfis de ponto 1-2, 7-16
- 4 horas - Perfis de ponto 3-6

##### Seleções:

- Nenhum - Desabilita a supervisão de ponto sem fio.
- 4 horas, 12 horas, 24 horas, 48 horas, 72 horas - Define o tempo, em horas, para a supervisão de ponto sem fio.

Se o receptor sem fio não receber uma transmissão do dispositivo de ponto sem fio dentro do Tempo de supervisão do ponto sem fio, o painel de controle criará um evento ausente para o ponto.

O parâmetro Tempo de supervisão do ponto sem fio para pontos de incêndio é definido como 4 horas e não pode ser editado.

O Tempo de supervisão do ponto sem fio se aplica a RADION keyfobs quando eles estão configurados como dispositivos de ponto.

Este é um intervalo de supervisão alternativo à configuração global *Tempo de supervisão do sistema (repetidor)*, página 302.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Tempo de supervisão do ponto sem fio

### 11.3.33

#### Função personalizada

**Padrão:** Desabilitado

#### Seleções:

- B9512G - Desabilitado; função 128-159
- B8512G - Desabilitado; função 128-135

Selecione a função personalizada que deve ser iniciada quando há falha no ponto no estado curto (S) ou aberto (O).

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Função personalizada

### 11.3.34

#### Monitoramento do atraso

**Padrão:** 00:00

**Seleções:** 00:00 (desabilitado), 00:01-60:00

Defina o tempo (MM:SS) que um painel de controle desarmado deverá aguardar após a falha em um ponto antes de enviar um reporte de Supervisão de intrusão para a central de monitoramento. O ponto deve apresentar falha o tempo inteiro.

Se o ponto for restaurado ao normal durante esse tempo, não será enviado nenhum reporte. O painel de controle não mostra eventos de atraso do monitor nos teclados.

Use o recurso Monitoramento do atraso para monitorar portas que não devem ficar abertas. Por exemplo, porta de compactador de lixo, porta de caixa de joias e porta de congelador.



#### Aviso!

O temporizador de ponto do monitor será cancelado se for iniciado um teste de inspeção que inclui pontos controlados ou se a área dos pontos for armada. Nenhum reporte é enviado depois que o tempo configurado expira.

#### Localização do menu RPS

Pontos > Perfis de ponto > Monitoramento do atraso

### 11.3.35

#### Resposta de atraso, Desarmado

**Padrão:** 00:00

**Seleções:** 00:00 (desativado), 00:05-60:00

Este parâmetro define o período de tempo (MM:SS) que o painel de controle deverá aguardar após a falha em um ponto desarmado antes de anunciar ou reportar a falha.



#### Aviso!

#### Perfis dos pontos de pânico

Este parâmetro não é configurável (desativado) para os perfis dos pontos de pânico, água, temperatura alta e temperatura baixa.

Este parâmetro só se aplica aos seguintes tipos de ponto quando desarmado:

- *ArmPerím*, página 248
- *Interior*, página 249

- *Seguidor interior, página 250*
- Use este recurso para atrasar o efeito dos seguintes parâmetros:
- *Resposta do ponto, página 220*
    - Alarme imediato
    - Supervisão
  - *Falha ao ativar zunido, página 237*
  - *Ponto de observação, página 238*
  - *Tipo de resposta de saída, página 238*
  - *Exibir como dispositivo, página 239*
  - *Saída, página 209*

**Aviso!**

A Resposta do ponto Alarme de atraso (D) não é compatível com o recurso Resposta de atraso. Por isso, quando um Alarme de atraso resulta em um alarme imediato, esse alarme não é atrasado por esse recurso.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Resposta de atraso, Desarmado

**11.3.36****Resposta de atraso, Armado**

**Padrão:** 00:00

**Seleções:** 00:00 (desativado), 00:05-60:00

Este parâmetro define o período de tempo (MM:SS) que o painel de controle deverá aguardar após a falha em um ponto armado antes de anunciar ou reportar a falha.

**Aviso!****Perfis dos pontos de pânico**

Este parâmetro é configurável (ativado) para os perfis dos pontos de pânico, água, temperatura alta e temperatura baixa.

Este parâmetro só se aplica aos seguintes tipos de ponto quando armado:

- *24 horas, página 248*
- *ArmPerím, página 248*
- *Interior, página 249*
- *Seguidor interior, página 250*
- *Ponto de pânico, página 252*
- *Ponto de água, página 252*
- *Ponto de temperatura alta, página 252*
- *Ponto de temperatura baixa, página 252*

Use este recurso para atrasar o efeito dos seguintes parâmetros:

- *Resposta do ponto, página 220*
  - Alarme imediato
  - Supervisão
- *Tipo de resposta de saída, página 238*
- *Exibir como dispositivo, página 239*
- *Saída, página 209*

**Aviso!**

A Resposta do ponto Alarme de atraso (D) não é compatível com o recurso Resposta de atraso. Por isso, quando um Alarme de atraso resulta em um alarme imediato, esse alarme não é atrasado por esse recurso.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Resposta de atraso, Armado

**11.3.37****Estado Normal**

**Padrão:** Aberto

**Seleções:**

- Aberto - Um circuito de ponto aberto é o estado Normal.
- Curto - Um circuito de ponto curto é o estado Normal.

Este parâmetro define o estado Normal quando o parâmetro Estilo de circuito é definido como Sem EOL.

**Localização do menu RPS**

Pontos > Perfis de ponto > Tipo de ponto/Resposta/Estilo de circuito

**11.4****Descrições de perfil de ponto****11.4.1****24 horas**

Um ponto 24 horas não é ativado e desativado de um teclado. Os pontos 24 horas ficam armados o tempo todo e podem ser usados para alertas médicos, de pânico e de polícia. Os pontos 24 horas podem ser programados como desabilitáveis. No entanto, analise com cuidado a aplicação antes de usar a opção desabilitável. Os pontos 24 horas desabilitáveis devem ser programados como *Falha ao ativar zunido*, página 237.

Quando um ponto 24 horas é desabilitado, o reporte deve ser enviado imediatamente. Se a área contiver todos os pontos 24 horas, ela nunca será armada ou desarmada; portanto, nenhum reporte de desabilitação adiado será enviado.

Proteção 24 horas para portas de incêndio, claraboias no telhado, etc.: em vez de programar esse tipo de proteção como um ponto 24 horas, use um tipo de ponto de perímetro com uma *Resposta do ponto*, página 220 de 9 para E. Os pontos 24 horas não mostram falhas quando uma função de armamento é inserida, ao contrário dos pontos de perímetro. Ao programar esse tipo de proteção, você deve usar as opções *Falha ao ativar zunido* e *Local enquanto desarmado*, página 239.

Dispositivos de contenção em instalações UL: o tipo de ponto 24 horas deve ser usado para pontos conectados a dispositivos de contenção. O texto do ponto deve incluir “contenção”.

**11.4.2****ArmPerím**

A configuração de um perfil de ponto com o tipo de ponto ArmPerím cria um perfil de ponto ArmPerím. Os pontos atribuídos a um perfil de ponto ArmPerím são pontos ArmPerím. Os pontos ArmPerím normalmente são usados para monitorar dispositivos no perímetro do local (portas e janelas).

Um perfil de ponto ArmPerím inclui um tempo de atraso da entrada configurável, para dar tempo aos usuários de alcançar um teclado e desativar a área sem criar um evento de alarme. Por exemplo, quando um usuário abre a porta da frente (acionando um ponto ArmPerím), o tempo de atraso da entrada começa a contar. Para impedir um evento de alarme, o usuário precisa se dirigir a um teclado e desativar a área antes que expire o tempo de atraso na saída.

Se durante o tempo de atraso um segundo ponto ArmPerím da área é acionado, o painel de controle compara o restante do tempo de atraso da entrada com o programado para o segundo ponto. Caso o tempo de atraso da entrada do segundo ponto seja menor do que o tempo restante, o tempo de atraso da entrada será reduzido.

**Aviso!****Pontos ArmPerím com Resposta de ponto imediata imediatamente geram eventos de alarme**

Os pontos de perímetro programados para uma *Resposta do ponto*, página 220 imediata não iniciam o tempo de atraso da entrada quando acionados. Eles geram um evento de alarme imediatamente, mesmo durante atraso da entrada ou saída.

Quando um usuário ativa uma área Armar total, todos os pontos ArmPerím, Interior e Seguidor interior são armados.

Quando um usuário ativa uma área ArmPerím, somente pontos ArmPerím são armados. Pontos de interior e Seguidor interior não são armados. Em um sistema típico, ativar um área ArmPerím arma apenas a proteção de perímetro, permitindo que os usuários permaneçam no local sem gerar eventos de alarme em pontos internos.

**11.4.3****Interior**

A configuração de um perfil de ponto com o tipo de ponto Interior o torna um perfil de ponto Interior. Os pontos atribuídos a um perfil de ponto Interior são pontos Interior. Os pontos Interior são usados normalmente para monitorar dispositivos de detecção no interior, como portas internas, detectores de movimento, feixes fotoelétricos ou tapete. Os pontos de Interior são armados somente quando a área está em Armar total. Eles não são armados quando a área está em ArmPerím.

A *Resposta do ponto*, página 220 para pontos Interior pode ser configurada para resposta de alarme imediato ou atrasado.

- Imediato - Os pontos configurados para resposta de alarme imediato criam eventos de alarme imediatamente, mesmo durante o tempo de atraso da entrada ou o tempo de atraso na saída. É comum os pontos Interior serem configurados para resposta de alarme imediato.
- Atrasado - Quando um ponto Interior configurado para resposta de alarme atrasado é acionado e a área está em Armar total, o tempo de atraso da entrada começa a contar. Ele não criará um evento de alarme, a menos que o tempo de atraso da entrada expire antes que a área seja desativada.

Se a área já está em atraso da entrada quando um ponto Interior com resposta de alarme atrasado é acionado, o painel de controle compara o restante do tempo de atraso da entrada com o programado para o ponto Interior. Caso o tempo de atraso da entrada do ponto Interior seja menor que o tempo restante, o tempo de atraso da entrada será reduzido.

Os pontos atrasados também podem iniciar um tom de entrada no teclado (consulte *Tom de entrada desativado*, página 235).

**Aviso!****Use o perfil Seguidor interior, página 250 para alarme imediato caso a área não esteja em atraso da entrada**

Em algumas instalações, você pode querer um ponto Interior que siga, mas que não é capaz de iniciar o atraso da entrada. O acionamento de um ponto Seguidor interior enquanto a área está em Armar total cria um evento de alarme imediato. No entanto, se outro ponto for acionado iniciando o atraso da entrada e o ponto Seguidor interior for acionado logo depois, o ponto Seguidor interior atrasará a resposta de alarme até que o tempo de atraso na saída expire. Se a área for desativada antes da expiração do tempo de atraso da entrada, não haverá resposta de alarme.

## 11.4.4 Seguidor interior

A configuração de um perfil de ponto com o tipo de ponto Seguidor interior o torna um perfil de ponto Seguidor interior. Os pontos atribuídos a um perfil de ponto Seguidor interior são pontos Seguidor interior. Os pontos Seguidor interior são usados normalmente para monitorar dispositivos de detecção no interior, como portas internas, detectores de movimento, feixes fotoelétricos ou tapete.

Os pontos de Seguidor interior são armados somente quando a área está em Armar total. Eles não são armados quando a área está em ArmPerím.

Os pontos Seguidor interior seguem, mas não iniciam atraso da entrada. O acionamento de um ponto Seguidor interior enquanto a área está em Armar total cria uma resposta de alarme imediato. No entanto, se outro ponto for acionado iniciando o atraso da entrada e o ponto Seguidor interior for acionado logo depois, o ponto Seguidor interior atrasará a resposta de alarme até que o tempo de atraso na saída expire. Se a área for desativada antes da expiração do tempo de atraso da entrada, não haverá resposta de alarme. Durante o atraso na saída, a falha em um ponto Seguidor interior não cria um evento de alarme (mesmo que não haja falha em um ponto de atraso ArmPerím durante o atraso na saída).

Os pontos Seguidor interior não iniciam atraso da entrada quando configurados para uma resposta de alarme atrasado (*Resposta do ponto, página 220* definida como 4, 5, 6, 7 ou 8).

### Aviso!

#### Use o perfil Interior, página 249 e a resposta de alarme atrasado para pontos Interior que iniciam atraso da entrada



Em algumas instalações, você pode querer um ponto Interior capaz de iniciar o atraso da entrada. O acionamento de um ponto Interior configurado para resposta de alarme atrasado (consulte *Resposta do ponto, página 220*) enquanto a área está em Armar total inicia o atraso da entrada. A resposta de alarme é atrasada até que o tempo de atraso da entrada expire. Se a área for desativada antes da expiração do tempo de atraso da entrada, não haverá resposta de alarme.

## 11.4.5 Chave seletora contínua

Programa a Resposta do ponto como 1. Não conecte iniciando dispositivos a um ponto de chave de seletora.

- Normal: a área está desarmada.
- Aberto: a área é armada quando este ponto muda de normal para aberto.
- Curto: é uma falha quando a área está desarmada e um alarme quando ela está armada. Este ponto é restaurado quando muda de em curto para normal ou aberto.

Se você programar a Resposta do ponto como 2, o ponto responderá da seguinte forma:

- Normal: a área é armada quando este ponto muda de aberto para normal.
- Aberto: a área está desarmada.
- Curto: é uma falha quando a área está desarmada e um alarme quando ela está armada. Este ponto é restaurado quando muda de em curto para normal ou aberto.

Os reportes de falha e restauração não serão enviados se *Local enquanto desarmado, página 239* estiver definido como Sim.

Os reportes de alarme e restauração não serão enviados se *Local enquanto armado, página 240* estiver definido como Sim.

**Aviso!**

A Resposta de ponto 2 é necessária para os dispositivos Inovonics FA113 Wireless.

**11.4.6****Chave seletora temporária**

Usado para armar e desarmar área. A Resposta do ponto deve ser programada como 1. Não conecte iniciando dispositivos a um ponto de chave seletora.

- N->S->N: quando este ponto muda momentaneamente de normal para em curto para normal, ele alterna o estado armado da área.
- Aberto: é uma falha quando o ponto está desarmado e um alarme quando ele está armado.

Quando este ponto muda de aberto para normal, ele é restaurado.

Os reportes de falha e restauração não serão enviados se *Local enquanto desarmado*, página 239 estiver definido como Sim.

Os reportes de falha e restauração não serão enviados se *Local enquanto armado*, página 240 estiver definido como Sim.

**11.4.7****Ponto de abertura/fechamento**

Usado para armar e desarmar ponto. A Resposta do ponto deve ser programada como 1. As sirenes locais são silenciadas com o teclado.

- Normal: o ponto é armado e envia um Fechamento de ponto, que não será enviado se *Local enquanto armado*, página 240 estiver definido como Sim.
- Aberto: é um alarme quando o ponto está armado e uma falha quando ele está desarmado. Os reportes de ALARME e RESTAURAÇÃO não serão enviados se *Local enquanto desarmado*, página 239 estiver definido como Sim.
- Curto: o ponto está desarmado e envia uma Abertura de ponto, que não será enviada se *Local armado* estiver definido como Sim.

**11.4.8****Ponto de incêndio**

Este tipo de ponto gera um Alarme de incêndio, que é o evento de prioridade mais alta no painel de controle.

**11.4.9****Supervisão de CA Aux.**

Este tipo de ponto monitora a alimentação CA de uma fonte de alimentação auxiliar.

Quando o ponto está em um estado fora do normal, o painel de controle aguarda o tempo programado em Hora da falha de CA para gerar uma Falha no ponto. Como esse tipo de ponto não usa *Resposta do ponto*, página 220, não ocorre nenhum evento de alarme.

Se esse tipo de ponto estiver desabilitado, será mostrado 24 HOUR PT BYPASSED no teclado.

**11.4.10****Ponto de gás**

Este tipo de ponto monitora sensores de detecção de gás e gera um Alarme de gás quando uma resposta de alarme imediato está ativada (consulte a seção sobre resposta de ponto 24 horas).

**11.4.11****Função personalizada**

Este tipo de ponto ativa uma Função personalizada quando a resposta de ponto FP está ativada (consulte a tabela de respostas de ponto de Função personalizada). A Função personalizada ativada é configurada no parâmetro Função personalizada.

**11.4.12****Ponto de água**

Use este Tipo de Ponto Ambiental para monitorar sensores de água que podem detectar um vazamento de água. Um alarme imediato ou uma resposta do ponto do problema é relatada como um evento de vazamento de água. Os tipos de pontos ambientais estão descontrolados.

**11.4.13****Ponto de temperatura alta**

Use este tipo de ponto ambiental para monitorar altas temperaturas. Um alarme imediato ou uma resposta do ponto do problema é relatada como um evento de temperatura. Os tipos de pontos ambientais estão descontrolados.

**11.4.14****Ponto de temperatura baixa**

Use este tipo de ponto ambiental para monitorar baixas temperaturas. Um alarme imediato ou uma resposta do ponto do problema é relatada como um evento de temperatura. Os tipos de pontos ambientais estão descontrolados.

**11.4.15****Ponto de pânico**

O Tipo do Ponto de Pânico opera da mesma forma que um tipo de ponto de 24 horas e pode ser programado com ou sem saída sonora. Este tipo de ponto está sempre armado e é usado para alarmes de pânico.

## 12 Programações

### 12.1 Janelas de abertura/fechamento

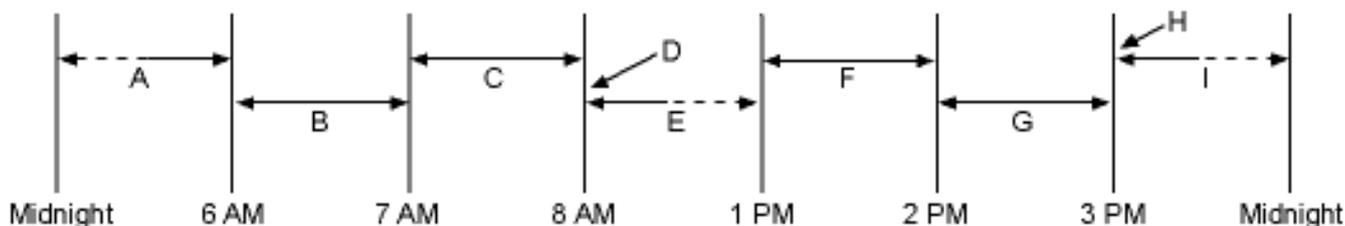
Usando estas janelas, é possível definir programações para desarmar (abrir) e armar (fechar). As janelas de abertura e fechamento podem ser configuradas de forma independente. Por exemplo, se você quiser apenas usar recursos fornecidos com o fechamento de janelas, deixe a hora em branco nos parâmetros de janelas de abertura e programe a hora da janela de fechamento.

As programações para desarmar e armar oferecem vários recursos independentes:

- Suprima reportes de abertura e/ou fechamento normal quando *Desabilitar A/F na janela, página 118* estiver definido como Sim.
- Gere um reporte FAIL TO OPEN se a área não estiver desarmada na programação quando *Falha ao abrir, página 119* estiver definido como Sim.
- Emita um tom de aviso para que [PLEASE CLOSE NOW] seja exibido no teclado no momento de armar a área.
- Gere um reporte FAIL TO CLOSE se a área não estiver armada na programação quando *Falha ao fechar, página 119* estiver definido como Sim.
- Arme automaticamente a área no final da janela de fechamento quando *Fechamento automático, página 119* estiver definido como Sim.

#### 12.1.1 Linha de tempo da janela de abertura

Exemplo de como usar duas janelas de abertura no mesmo dia



As áreas que são desarmadas entre meia-noite e 6h geram reportes de Abertura.

As áreas que são desarmadas entre 6h e 7h geram reportes de Abertura antecipada.

Se a área for desarmada entre 7h e 8h, serão gerados reportes de Abertura regulares.

Se Desabilitar A/F na janela for programado como "sim", o reporte de Abertura não será transmitido para a central de monitoramento.

Se a área não for desarmada até 8:01, será gerado um evento de Falha ao abrir caso Falha ao abrir esteja programado como "sim" em Opções de abertura e fechamento.

Se o usuário desarmar a área entre 8:01 e 12:59, será gerado um evento de Abertura com atraso.

As áreas que são desarmadas entre 13h e 14h geram reportes de Abertura antecipada.

Se a área for desarmada entre 14h e 15h, serão gerados reportes de Abertura regulares.

Se Desabilitar A/F na janela for programado como "sim", o reporte de Abertura não será transmitido para a central de monitoramento.

Se a área não for desarmada até 15:01, será gerado um evento de Falha ao abrir caso Falha ao abrir esteja programado como "sim" em Opções de abertura e fechamento.

Se o usuário desarmar a área entre 15:01 e 11:59, será gerado um evento de Abertura com atraso.

### Programação para duas janelas de abertura no mesmo dia (conforme mostrado na linha de tempo)

J+n <sup>o</sup>	Dia da semana	Abrir			Fechamento			Exceto feriado
		Início antecipado	Início	Interrupção	Início antecipado	Início	Interrupção	
1	DSTQQS S	06:00	07:00	08:00			23:59	Sim/Não
2	DSTQQS S	13:00	14:00	15:00			01:00	Sim/Não

Não programe uma única janela para cruzar o limite da meia-noite. A hora da interrupção da janela deve ser posterior à hora do início da janela. Para programar uma janela que cruze o limite da meia-noite, é preciso programar duas janelas.

Por exemplo, use duas janelas para programar janelas em uma área que abra entre 23:30 e 12:30, cinco dias por semana, como mostrado no exemplo abaixo:

### Programação para vincular dois dias além da meia-noite

J+n <sup>o</sup>	Abrir			Fechamento			Exceto feriado	Índice de feriados	Área(s)
	Início antecipado	Início	Interrupção	Início antecipado	Início	Interrupção			
1/ Segunda	22:00	23:30	23:59				Sim/ Não	1234	123456 78
2/ Segunda	00:00	00:00	00:30				Sim/ Não	1234	123456 78

## 12.1.2

### Tabela de janelas de abertura/fechamento

Segunda a sexta, abertura entre 5h e 6h, fechamento entre 23h e 1h.

J+n <sup>o</sup>	Dia da semana	Abrir			Fechamento			Exceto feriado
		Início antecipado	Início	Interrupção	Início antecipado	Início	Interrupção	
1	DSTQQS S	04:00	05:00	06:00	20:00	23:00	23:59	Sim/Não
2	DSTQQS S				00:00	00:00	01:00	Sim/Não

Domingo, entrada entre 8:00 e 8:30, saída entre 14:30 e 17:00.

		<b>Abrir</b>		
J+nº	Dia da semana	Início antecipado	Início	Interrupção
4	DSTQQSS	07:00	08:00	08:30
	Todos os dias devem ser programados como NÃO	Somente nos feriados		

Tabela de janelas de abertura/fechamento

Use esta tabela para determinar as entradas apropriadas para sua aplicação.

<b>Dia da semana</b>	<b>A coluna abaixo descreve de forma resumida as maneiras de ativar uma janela de abertura/fechamento. Use as diretrizes mostradas nas outras colunas para escolher as entradas apropriadas.</b>	<b>Exceto feriado</b>	<b>Índice de feriados</b>	<b>Áreas</b>
Programa pelo menos um dia como SIM	Dia(s) da semana	NÃO	Nenhum	Programa pelo menos uma área como SIM
Programa pelo menos um dia como SIM	Dia(s) da semana, mas NÃO em feriados	SIM	Selecione pelo menos um índice	Programa pelo menos uma área como SIM
Programa pelo menos um dia como SIM	Dia(s) da semana, ALÉM de feriados	NÃO	Selecione pelo menos um índice	Programa pelo menos uma área como SIM
Todos os dias devem ser programados como NÃO	Somente nos feriados	NÃO	Selecione pelo menos um índice	Programa pelo menos uma área como SIM

### 12.1.3

#### **De domingo a sábado**

**Padrão (De domingo a sábado):** Não

**Seleções:** Sim, Não

Nos parâmetros de semana de sete dias, selecione os dias da semana em que as janelas de abertura e/ou fechamento estão ativas.

Para impedir que as janelas sejam ativadas em determinados dias do ano, defina *Exceto feriado, página 262* como Sim e habilite pelo menos um índice de feriados. Quando *Exceto feriado, página 262* estiver definido como Sim, a janela será executada nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como feriado pelo índice selecionado. Se as janelas de abertura e/ou fechamento só forem necessárias em determinados dias do ano, não as programe para serem executadas em todos os dias da semana. Em vez disso, defina *Exceto feriado, página 262* como Não e selecione um índice de feriados com os dias do ano em que a janela deverá estar ativa.

#### Localização do menu RPS

Programações > Janelas de abertura/fechamento > De domingo a sábado

### 12.1.4

#### Início de abertura antecipada

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos) 00:00 a 23:59

Insira o primeiro horário em que o usuário tem permissão para abrir (desarmar) uma área. Este parâmetro é um dos três necessários para criar uma janela de abertura. Para terminar de programar uma janela de abertura, é preciso que *Início de abertura de janela, página 257* e *Interrupção de abertura de janela, página 257* também sejam programados.

O horário inserido neste parâmetro é o primeiro em que o usuário tem permissão para abrir uma área antes do *Início de abertura de janela, página 257*. Se os reportes de abertura e fechamento estiverem desabilitados, o desarme da área entre meia-noite e a hora do Início de abertura antecipada gerará um reporte de abertura.

- Se *Desabilitar A/F na janela, página 118* estiver definido como Sim e a área estiver desarmada entre a hora do Início de abertura antecipada e a hora do Início de abertura de janela, o evento de abertura será enviado com um modificador de Abertura antecipada. Se a hora do Início de abertura antecipada for igual à hora do Início de abertura de janela, não será enviado nenhum evento de abertura.
- Se *Desabilitar A/F na janela, página 118* estiver definido como Não e a área estiver desarmada em qualquer momento, será enviado um evento de abertura sem um modificador de Abertura antecipada ou de Abertura com atraso.

O desarme da área entre a hora do Início de abertura de janela e a hora da Interrupção de abertura de janela cria um evento local no log de eventos do painel de controle, mas não envia o reporte de abertura para a central de monitoramento.

O desarme da área entre a hora da Interrupção de abertura de janela e a hora do Início de abertura antecipada da próxima janela (ou meia-noite, o que for mais cedo) gera um evento de abertura com um modificador de Abertura com atraso.

Ao configurar várias janelas para funcionar no mesmo dia, verifique se elas foram adicionadas ao sistema em ordem cronológica. Por exemplo, se três janelas estiverem programadas para executar na terça-feira, a Janela 1 (J1) deverá ocorrer antes da Janela 2 (J2), e a Janela 2 deverá ocorrer antes da Janela 3 (J3).

- Evite programar o Início de abertura antecipada antes de um horário que esteja entre o Início de abertura de janela e a Interrupção de abertura de janela da outra janela.
- Não programe uma janela para cruzar o limite da meia-noite.

O horário de início em janelas desabilitadas é 00:00. Se a entrada deste parâmetro for 00:00, mas os horários estiverem programados para Início de abertura de janela e Interrupção de abertura de janela, a janela será desabilitada.

Para desabilitar a janela, todos os espaços de horas e minutos deverão seguir o formato 00:00.

Garanta que as entradas de hora utilizem o formato de 24 horas. Por exemplo, meia-noite = 00:00; 7:00 AM = 07:00; 2:45 PM = 14:45; 11:59 PM = 23:59.

Se a janela precisar ser ativada no mesmo dia em que for programada, reinicialize o painel de controle para ativar a janela de hoje.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de abertura/fechamento > Início de abertura antecipada

### **12.1.5**

#### **Início de abertura de janela**

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

Este parâmetro é um dos três necessários para criar uma janela de abertura. Insira o horário em que o painel de controle deve iniciar a janela de abertura. A janela entra em vigor no início do minuto.

00:00 é meia-noite e 23:59 é um minuto antes da meia-noite. Crie entradas no formato de 24 horas (por exemplo, 07:00 em vez de 7:00 AM e 14:45 em vez de 2:45 PM).

Para programar uma janela de abertura, é preciso que o Início de abertura de janela e a Interrupção de abertura de janela também sejam programados.

#### **Informações adicionais**

*Início de fechamento antecipado, página 257*

*Interrupção de abertura de janela, página 257*

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de abertura/fechamento > Início de abertura de janela

### **12.1.6**

#### **Interrupção de abertura de janela**

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

Insira o horário em que o painel de controle deve encerrar a janela de abertura. A janela é interrompida no fim do minuto.

00:00 é meia-noite e 23:59 é um minuto antes da meia-noite. Crie entradas no formato de 24 horas (por exemplo, 07:00 em vez de 7:00 AM e 14:45 em vez de 2:45 PM).

Este parâmetro é um dos três necessários para criar uma janela de abertura. Para programar uma janela de abertura, é preciso que o *Início de fechamento antecipado, página 257* e o *Início de abertura de janela, página 257* também sejam programados.

Se a área não estiver desarmada até o horário em que a *Interrupção de abertura de janela, página 257* expira, o painel de controle gerará um reporte FAIL TO OPEN caso esteja habilitado em *Falha ao abrir, página 119*.

Os reportes de abertura gerados entre a hora do Início de abertura de janela e a hora da Interrupção de abertura de janela podem ser suprimidos configurando *Desabilitar A/F na janela, página 118* como Sim. Consulte Início de abertura antecipada para obter explicações sobre outros recursos de reporte.

Não utilize 23:59 como hora da interrupção da janela, a menos que outra janela comece no dia seguinte à 00:00.

O painel de controle não envia reportes FAIL TO OPEN para janelas interrompidas às 23:59.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de abertura/fechamento > Interrupção de abertura de janela

### **12.1.7**

#### **Início de fechamento antecipado**

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos) 00:00 a 23:59

Insira o primeiro horário em que o usuário pode fechar uma área antes do Início de fechamento de janela.

Este parâmetro é um dos três necessários para criar uma janela de fechamento. Para terminar de programar uma janela de fechamento, é preciso que *Início de fechamento de janela, página 258* e *Interrupção de fechamento de janela, página 259* sejam programados. O horário inserido neste parâmetro é o primeiro em que o usuário pode fechar uma área antes do Início de fechamento de janela. Se os reportes de abertura e fechamento estiverem habilitados, a armação da área entre meia-noite e o horário inserido neste parâmetro gerará um reporte de fechamento.

Se *Desabilitar A/F na janela, página 118* estiver definido como Sim e a área estiver armada entre a hora do Início de fechamento antecipado e a hora do Início de fechamento de janela, o evento de fechamento será enviado com um modificador de Fechamento antecipado. Se a hora do Início de fechamento antecipado for igual à hora do Início de fechamento de janela, não será enviado nenhum evento de fechamento.

Se *Desabilitar A/F na janela* for definido como Não e a área estiver armada a qualquer momento, um evento de fechamento será enviado sem os modificadores Fechamento antecipado ou Fechamento com atraso.

A armação da área entre a hora do Início de fechamento de janela e a hora da Interrupção de fechamento de janela cria um evento local no log de eventos do painel de controle, mas não envia o reporte de fechamento para a central de monitoramento.

A armação da área entre a hora da Interrupção de fechamento de janela e a hora do Início de fechamento antecipado da próxima janela (ou meia-noite, o que for mais cedo) gera um evento de fechamento com um modificador de Fechamento com atraso.

Ao configurar várias janelas para funcionar no mesmo dia, verifique se elas foram adicionadas ao sistema em ordem cronológica. Por exemplo, se três janelas estiverem programadas para executar na terça-feira, a Janela 1 (J1) deverá ocorrer antes da Janela 2 (J2), e a Janela 2 deverá ocorrer antes da Janela 3 (J3).

Evite programar o *Início de abertura antecipada, página 256* entre o *Início de abertura de janela, página 257* e a *Interrupção de abertura de janela, página 257* da outra janela.

O horário de início em janelas desabilitadas é 00:00. Se a entrada deste parâmetro for 00:00, mas os horários estiverem programados para Início de fechamento de janela e Interrupção de fechamento de janela, a janela será desabilitada.

Para desabilitar a janela, os espaços tanto de horas como de minutos deverão seguir o formato 00:00.

Garanta que as entradas de hora utilizem o formato de 24 horas. Por exemplo, meia-noite = 00:00; 7:00 AM = 07:00; 2:45 PM = 14:45; 11:59 PM = 23:59.

Se a janela precisar ser ativada no mesmo dia em que for programada, reinicialize o painel de controle para ativar a janela de hoje.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de abertura/fechamento > Início de fechamento antecipado

## **12.1.8**

### **Início de fechamento de janela**

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

Este parâmetro é um dos três necessários para criar uma janela de fechamento. Insira o horário em que o painel de controle deve iniciar a janela de fechamento. A janela entra em vigor no início do minuto.

00:00 é meia-noite e 23:59 é um minuto antes da meia-noite. Crie entradas no formato de 24 horas (por exemplo, 07:00 em vez de 7:00 AM e 14:45 em vez de 2:45 PM).

Para programar uma janela de fechamento, é preciso que *Início de fechamento antecipado*, *página 257* e *Interrupção de fechamento de janela*, *página 259* também sejam programados. Um tom de aviso é emitido e [PLEASE CLOSE NOW] é exibido no teclado caso a área não esteja armada na hora do Início de fechamento de janela. Para silenciar esse tom temporariamente, pressione [ESC] no teclado. O tom de aviso reiniciará em dez minutos se a área não estiver armada.

Consulte *Início de fechamento antecipado*, *página 257* para obter explicações sobre recursos de reporte.

### Localização do menu RPS

Programações > Abrir/fechar janelas > Início de fechamento de janela

## 12.1.9 Interrupção de fechamento de janela

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

Este parâmetro é um dos três necessários para criar uma janela de fechamento. Insira o horário em que o painel de controle deve encerrar a janela de fechamento. A janela é interrompida no fim do minuto.

00:00 é meia-noite e 23:59 é um minuto antes da meia-noite. Faça entradas no formato de 24 horas (por exemplo, 14:45 em vez de 2:45 PM).

Para programar uma janela de fechamento, também é necessário programar Início de fechamento antecipado e Início de fechamento de janela.

Se a área não estiver armada quando o tempo de Interrupção de fechamento de janela expirar, o painel de controle vai gerar um reporte, se estiver habilitado em Falha ao fechar. Para suprimir os reportes de fechamento gerados entre o tempo do Início de fechamento de janela e o tempo da Interrupção de fechamento de janela, defina Desabilitar A/F na janela como Sim. Consulte Início de fechamento antecipado para obter outras explicações de recursos de reporte.

Não utilize 23:59 como tempo de fechamento da janela, a menos que a janela continue no dia seguinte à 00:00. Os reportes FALHA AO FECHAR não são enviados, e o recurso Fechamento automático não funciona para janelas que param às 23:59.

Não programe uma única janela para cruzar o limite da meia-noite. A hora da interrupção da janela deve ser posterior à hora do início da janela. Para programar uma janela que cruze o limite da meia-noite, é preciso programar duas janelas.

Por exemplo, para programar janelas para uma área que fecha entre 23:30 e 12:30 cinco dias por semana, use as duas janelas conforme mostrado:

J+nº	Dia da semana	Abrir			Fechamento			Exceto feriado
		Início antecipado	Início	Interrupção	Início antecipado	Início	Interrupção	
1	DSTQQS S				22:00	23:30	23:59	Sim/Não
2	DSTQQS S				00:00	00:00	00:30	Sim/Não

**Localização do menu RPS**

Programações > Abrir/fechar janelas > Interrupção de fechamento de janela

**12.1.10****Exceto feriado**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - Não ative esta janela em feriados.
- Não - O feriado não impede que a janela seja ativada.

Esse parâmetro permite determinar se a janela é desabilitada em feriados ou se ela permanece ativa somente em feriados.

Para impedir que as janelas sejam ativadas em determinados dias do ano, defina Exceto feriado como Sim e habilite pelo menos um índice de feriados. Quando Exceto feriado estiver definido como Sim, a janela será executada nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como feriado pelo(s) índice(s) selecionado(s).

Para usar esse parâmetro, a janela deve ser programada para ativação em pelo menos um dia da semana, e um índice de feriados deve ser habilitado.

Essa seleção também é usada quando as janelas de abertura e/ou fechamento são necessárias apenas em dias específicos do ano. Não programe as janelas para executar em qualquer dia da semana. Em vez disso, defina Exceto feriado como Não e selecione pelo menos um índice de feriados com os dias do ano em que a janela deve estar ativa.

**Informações adicionais**

*Nº do feriado, página 262*

**Localização do menu RPS**

Programações > Abrir/fechar janelas > Exceto feriado

**12.1.11****Nº do feriado**

**Padrão (Feriado 1):** Não

**Seleções:**

Sim: Use o índice de feriados selecionado com esta janela.

Não: Não use o índice de feriados selecionado com esta janela.

Esse parâmetro permite o uso de até quatro índices de feriado com janelas de abertura/fechamento.

Habilite pelo menos um índice de feriados se *Exceto feriado, página 262* está definido como Sim para a janela, ou se você deseja que essa janela seja ativada somente em datas específicas.

**Localização do menu RPS**

Programações > Abrir/fechar janelas > Feriado 1 a 8

**12.1.12****Nº da área**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim: ative a janela no número de áreas especificado.
- Não: desabilite a janela no número de áreas especificado.

Esse parâmetro determina se uma janela específica é ativada em cada uma das áreas do painel de controle.

**Localização do menu RPS**

Programações > Abrir/fechar janelas > Nº da área

## 12.2 Janelas de grupos de usuários

Utilize os parâmetros desta seção para criar Janelas de grupos de usuários. Quando você atribui um grupo de usuários a uma das janelas, as credenciais (senha, token ou cartão de acesso e chaveiro RF) de cada usuário no grupo são habilitadas para o período entre a Hora de habilitação e a Hora de desabilitação dessa janela.

Cada grupo de usuário pode ser atribuído a várias janelas de grupos de usuários em um período de 24 horas.

Para atribuir usuários a um grupo, consulte Configuração do usuário > Atribuições de usuário > *Grupo de usuários*, página 169. Mesmo que um usuário não esteja atribuído a um grupo ou a uma janela de grupos, as credenciais dele estarão sempre habilitadas.

### 12.2.1 Grupo de usuários

**Padrão:** 1

**Seleções:**

- B9512G: 0 a 32
- B8512G: 0 a 16

A seleção de 0 é Não atribuído.

Selecione um grupo de usuários neste parâmetro. As credenciais (senha, token ou cartão de acesso e comando RF) dos usuários atribuídos ao grupo são ativadas para o período entre a Hora de ativação e a Hora de desativação da janela do grupo de usuários.

É possível atribuir um grupo de usuários a mais de uma janela de grupo de usuários em um período de 24 horas; no entanto, as janelas não podem sobrepor nem ultrapassar o limite da meia-noite.

Se você criou nomes específicos para o parâmetro, o nome será exibido como <Número do índice>: <nome descritivo> na seleção do parâmetro.

**Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de grupos de usuários > Grupo de usuários

### 12.2.2 De domingo a sábado

**Padrão (De domingo a sábado):** não

**Seleções:** sim/não

Nos parâmetros de sete dias de semana, selecione os dias da semana em que a janela Grupo de usuários está ativa.

Para impedir que as janelas sejam ativadas em determinados dias do ano, defina Exceto feriado como Sim e habilite pelo menos um índice de feriados. Quando Exceto feriado estiver definido como Sim, a janela será executada nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como feriado pelo índice selecionado.

Se as janelas de abertura e/ou fechamento só forem necessárias em determinados dias do ano, não as programe para serem executadas em todos os dias da semana. Em vez disso, defina Exceto feriado como Não e selecione um índice de feriados com os dias do ano em que a janela deverá estar ativa.

**Informações adicionais**

*Exceto feriado*, página 262

**Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de grupos de usuários > De domingo a sábado

### 12.2.3 Hora de habilitação de grupo

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

A partir da hora inserida aqui, as credenciais (senha, token ou cartão de acesso e chaveiro RF) de cada usuário no grupo serão habilitadas. A janela é iniciada no início do minuto. Na janela pop-up **Entrada de tempo**, insira a hora do dia em que a janela inicia. Use o formato de 24 horas (por exemplo, insira 07:00 em vez de 7:00 AM e 14:45 em vez de 2:45 PM).

Se você marcar **Desabilitar** na janela pop-up Entrada de tempo, a Hora de habilitação de grupo retornará para 00:00.

Para iniciar uma janela no horário inserido aqui no mesmo dia em que o painel de controle for configurado, selecione **Redefinir painel** ao desconectar o RPS do painel de controle.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de grupos de usuários > Hora de habilitação de grupo

### **12.2.4 Hora de desabilitação de grupo**

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

O horário inserido aqui é o fim da janela do grupo de usuários. As credenciais (senha, token ou cartão de acesso e chaveiro RF) de cada usuário no grupo serão desabilitadas. A janela é encerrada no fim do minuto.

Na janela pop-up **Entrada de tempo**, insira a hora do dia em que a janela é encerrada. Use o formato de 24 horas (por exemplo, insira 07:00 em vez de 7:00 AM e 14:45 em vez de 2:45 PM).

Se você marcar **Desabilitar** na janela pop-up Entrada de tempo, a Hora de desabilitação de grupo retornará para 00:00.

Para encerrar uma janela no horário inserido aqui no mesmo dia em que o painel de controle for configurado, selecione **Redefinir painel** ao desconectar o RPS do painel de controle.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de grupos de usuários > Hora de desabilitação de grupo

### **12.2.5 Exceto feriado**

**Padrão:** Não

**Seleções:** sim/não

Esse parâmetro permite determinar se a janela é desabilitada em feriados ou se ela permanece ativa somente em feriados. Use as instruções fornecidas em Exceto feriado.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de grupos de usuários > Exceto feriado

### **12.2.6 Nº do feriado**

**Padrão:** não

**Seleções:**

Sim: Use o índice de feriados selecionado com esta janela.

Não: Não use o índice de feriados selecionado com esta janela.

Esse parâmetro permite o uso de até quatro índices de feriado com Janelas de grupos de usuários.

Habilite pelo menos um índice de feriados se Exceto feriado está definido como Sim para esta Janela de usuários, ou se você deseja que essa janela seja ativada somente em datas específicas.

**Localização do menu RPS**

Programações > Janelas de grupos de usuários > Nº do feriado

## 12.3 Skeds

Use o módulo SKEDS para programar o painel de controle para executar automaticamente funções que, de outra forma, seriam iniciadas pelo usuário final no teclado. Cada Sked pode ser programado para ocorrer em um momento específico em uma determinada data ou dia da semana.

O Sked pode ser editado pelo teclado se a Edição de hora estiver definida como Sim. A data e a hora podem ser alteradas usando a função [ALTERAR SKED?].

Cada Número de Sked pode ser programado com uma das 24 funções para a Função. A função é o que é executado. Além da função, é necessário escolher o que é afetado por ela. Por exemplo, ao selecionar Desarmar Sked, o desarme é a função, enquanto as áreas escolhidas para desarme são o que será afetado).

As funções e seus parâmetros associados são explicados em detalhes após o parâmetro Função.

Cada Sked pode ser programado com até quatro Índices de feriado. Os Índices de feriado podem ser usados para executar o Sked nos feriados, além da Data ou do(s) Dia(s) da semana, ou para impedir que o Sked seja executado nos feriados (consulte Exceto feriado).

### 12.3.1 Texto do nome do Sked

**Padrão:** Nº do Sked

**Seleções:** Até 32 caracteres alfanuméricos  
Insira até 32 caracteres para descrever a área.

**Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Texto do nome do Sked

### 12.3.2 Texto do nome do Sked (segundo idioma)

**Padrão:** Em branco

**Seleções:** Até 32 caracteres alfanuméricos  
Insira até 32 caracteres para descrever a área.

**Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Texto do nome do Sked (segundo idioma)

### 12.3.3 Edição de hora

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

Sim. O usuário pode editar a hora deste Sked a partir do teclado, e ela será exibida em ALTERAR SKED.

Não. O usuário não pode editar a hora deste Sked a partir do teclado, e ela não será exibida em ALTERAR SKED.

Selecione se o usuário pode editar a hora deste Sked a partir do teclado.

**Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Edição de hora

### 12.3.4 Função

**Padrão:** Não usada

**Seleções:** Veja a seguir a lista de funções de Sked.

Selecione o nome da função na lista suspensa que o Sked deve executar.

O RPS exibe automaticamente as escolhas de parâmetro e os campos de intervalo disponíveis para essa função. Por exemplo, uma lista de caixas de seleção são exibidas automaticamente para as áreas ao escolher a função de arme/desarme.



**Aviso!**

O recurso Armar total - Sem saída é ignorado ao armar a partir de um Sked.

Não usada - Esta função está desabilitada e nenhuma função seguinte a esta será executada.

*Armar total com atraso, página 266*

*Armar total imediato, página 267*

*ArmPerím com atraso, página 267*

*ArmPerím imediato, página 267*

*Desarmar, página 267*

*Estender fechamento, página 267*

*Desabilitar um ponto, página 267*

*Reabilitar um ponto, página 267*

*Reabilitar todos os pontos, página 268*

*Ativar saída, página 268*

*Desativar saída, página 268*

*Alternar saída, página 268*

*Redefinir todas as saídas, página 268*

*Destravar porta, página 268*

*Travar porta, página 268*

*Bloquear porta, página 268*

*Acessar nível de controle, página 268*

*Eventos de acesso concedido, página 269*

*Eventos de acesso negado, página 269*

*Contatar RPS, página 269*

*Contatar porta de usuário de RPS, página 269*

*Enviar reporte de status, página 269*

*Enviar reporte de teste, página 270*

*Enviar teste quando fora do normal, página 272*

*Vigilância ativada, página 272*

*Vigilância desativada, página 272*

*Mostrar data e hora, página 272*

*Emitir tom de vigilância, página 272*

*Definir volume do teclado, página 272*

*Definir brilho do teclado, página 272*

*Executar função personalizada, página 273*

**Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Sked 1-80 > Função

### 12.3.5

#### Tempo

**Padrão:** desabilitar

**Seleções:** Desabilitar, HH:MM (horas e minutos)

Insira a hora em que o Sked é executado no formato de 24 horas (por exemplo, 14:45 em vez de 2:45 PM).

Os Skeds desabilitados exibem "Desabilitado" na célula.

Siga estas etapas para programar uma hora:

1. Clique duas vezes no campo correspondente ao Sked para o qual você deseja programar a hora.
2. Se a opção "Desabilitar" estiver marcada, desmarque-a. O campo de hora se tornará ativo.
3. Clique no campo de hora e use as setas para cima e para baixo para definir a hora, ou digite a hora desejada.
4. Clique em OK.

Siga estas etapas para desabilitar um Sked:

1. Clique duas vezes no campo correspondente ao Sked que você deseja desabilitar.
2. Selecione "Desabilitar".
3. Clique em OK.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Hora

### **12.3.6**

#### **Data**

**Padrão:** Desabilitar

**Seleções:** desabilitar, dia/mês (p. ex. 12 de junho)

Insira a data de execução do Sked. Os Skeds desabilitados exibem "Desabilitado" na célula Data.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Data

### **12.3.7**

#### **De domingo a sábado**

**Padrão (De domingo a sábado):** não

**Seleções:** Sim, Não

Esses parâmetros de sete dias de semana selecionam os dias da semana em que o Sked está ativo.

Para impedir que o Sked seja ativado em determinados dias do ano, defina *Exceto feriado*, página 265 como Sim e habilite pelo menos um índice de feriados. Quando *Exceto feriado* estiver definido como Sim, a janela será executada nos dias da semana programados, a menos que a data seja designada como Feriado pelo Índice de feriados selecionado.

Se o Sked só for necessário em determinados dias do ano, não o programe para ser executado em qualquer dia da semana. Em vez disso, defina *Exceto feriado* como Não e selecione um índice de feriados com as datas em que a janela deve estar ativa.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > De domingo a sábado

### **12.3.8**

#### **Exceto feriado**

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim. Impeça a operação deste Sked nos Feriados identificados nos Índices específicos usados com ele. Índices de feriados específicos são selecionados nesta seção de programação e agendados no módulo de programação seguinte.

- Não. Este Sked opera nos Feriados programados nos Índices específicos usados com ele.

Se nenhum Dia da semana for programado, este Sked vai operar apenas nos Feriados programados nos Índices específicos usados com ele. Este Sked também opera quando o feriado cai em um dia da semana programado.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Exceto feriado

### **12.3.9**

#### **Nº do feriado**

**Padrão:** não

#### **Seleções:**

- Sim - Usar o índice de feriados selecionado com esta Janela de grupos de usuários.
- Não - Não usar o índice de feriados selecionado com esta Janela de grupos de usuários.

Habilite pelo menos um índice de feriados se Exceto feriado está definido como Sim para esta Janela de usuários, ou se você deseja que essa janela seja ativada somente em datas específicas.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Skeds > Nº do feriado

## **12.4**

### **Índices de feriados**

#### **12.4.1**

#### **Programar**

##### **Programação de índices de feriados**

Use esse parâmetro para agendar feriados em um Índice de feriados.

Para cada Índice de feriado, agende até 365 (366 para anos bissextos) dias como feriados. Clique no Índice de feriados para o qual deseja agendar feriados. A caixa de diálogo de programação de feriados tem a aparência de um calendário. Ela mostra o mês e o ano atuais por padrão. O ano é apenas para fins de referência. Somente os dados de mês e dia são enviados ao painel de controle.

Ao definir um dia no calendário como um feriado, esse dia se torna um feriado para todos os anos a partir daí. Por exemplo, se você definir 26 de outubro de 2019 como feriado, a data de 26 de outubro será feriado em 2020, 2021 e assim por diante. O dia da semana mudará de acordo com o ano.

#### **Localização do menu RPS**

Programações > Índice de feriados > Programação de índices de feriado

## **12.5**

### **Descrição da função de Sked**

#### **12.5.1**

#### **Armar total com atraso**

Essa função simula a função de teclado Atraso de armar total. As seleções na solicitação

Parâmetro 1: nº de área definem a(s) área(s) em que o Sked é armado. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto estiver com falha quando o Sked for executado, ele terá armação forçada independentemente do máximo de FA/Desabilitação.

**12.5.2****Armar total imediato**

Essa função simula a função de teclado Armar total imediato. As seleções no campo Parâmetro 1: nº de área definem a(s) área(s) em que o Sked é armado. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto estiver com falha quando o Sked for executado, ele terá armação forçada independentemente do máximo de FA/Desabilitação.

**12.5.3****ArmPerím com atraso**

Essa função simula a função de teclado Arme perí temp saída. As seleções na solicitação Parâmetro 1: nº de área definem a(s) área(s) em que o Sked é armado. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto estiver com falha quando o Sked for executado, ele terá armação forçada independentemente do máximo de FA/Desabilitação.

**12.5.4****ArmPerím imediato**

Essa função simula a função de teclado Arme perí imediato. As seleções na solicitação Parâmetro 1: nº de área definem a(s) área(s) em que o Sked é armado. O Sked pode armar várias áreas. Se algum ponto estiver com falha quando o Sked for executado, ele terá armação forçada independentemente do máximo de FA/Desabilitação.

**12.5.5****Desarmar**

Essa função emula a função de teclado Desarmar. As seleções na solicitação Parâmetro 1: nº de área definem a(s) área(s) em que o Sked é desarmado. O Sked pode desarmar várias áreas.

**12.5.6****Estender fechamento**

Use essa função para alterar o tempo de fechamento esperado para a área. A janela não pode ser ajustada até que o tempo de Início de fechamento antecipado passe e a Janela de fechamento esteja ativa.

**Aviso!**

A Extensão do tempo de fechamento não pode passar de meia-noite. Se habilitada, ela não poderá ultrapassar a Última hora de fechamento configurada de uma área.

**12.5.7****Desabilitar um ponto**

Essa função emula a função de teclado Desabilitar ponto. A entrada na solicitação Parâmetro 1: nº de ponto define o ponto em que o Sked é desabilitado. O ponto poderá ser desabilitado somente se Desabilitável estiver programado como SIM no perfil atribuído ao ponto. A desabilitação será reportada se os Reportes de desabilitação forem habilitado no Perfil de ponto atribuído ao ponto. O Sked pode desabilitar um ponto.

**12.5.8****Reabilitar um ponto**

Essa função emula a função de atalho de teclado Reabilitar ponto. A entrada na solicitação Parâmetro 1: nº de ponto define o ponto em que a função é reabilitada. Essa função pode desabilitar apenas um ponto.

**12.5.9****Reabilitar todos os pontos**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado. As áreas selecionadas na solicitação Parâmetro 1: nº de área definem os locais em que a função reabilita todos os pontos.

**Aviso!****Os pontos 24 horas com falha não são reabilitados**

Para impedir o alarme de ponto ou os eventos de problema, os pontos de 24 horas desabilitados com falha quando a função Sked está em execução não serão reabilitados. Eles continuarão desabilitados.

**12.5.10****Ativar saída**

Essa função emula o atalho de teclado Alterar estado de saída para ativar saídas. A entrada na solicitação Parâmetro 1: nº de saída define a saída específica em que a função é ativada. A função pode ativar uma saída.

**12.5.11****Desativar saída**

Essa função emula o atalho de teclado Alterar estado de saída para desativar saídas. A entrada na solicitação Parâmetro 1: nº de saída define a saída específica em que a função é desativada. A função pode desativar uma saída.

**12.5.12****Alternar saída**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado. A entrada na solicitação Parâmetro 1: nº de saída define a saída específica em que a função é alternada. Se a saída está ativada, a entrada está desativada. Se a saída está desativada, significa que a entrada está ativada. A função tem efeito em uma saída.

**12.5.13****Redefinir todas as saídas**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado. Esta função desativa todas as saídas ativadas por um Sked ou uma função personalizada. Essa é uma função de painel inteiro. Nenhum outro parâmetro exige entrada para essa opção.

**12.5.14****Destravar porta**

Essa função emula a função de atalho de teclado Destravar porta. A função desbloqueia a(s) porta(s) programada(s) em Parâmetro 1: nº de porta.

**12.5.15****Travar porta**

Essa função emula a função de atalho de teclado Travar porta. A função retorna a(s) porta(s) programada(s) em Parâmetro 1: nº de porta para o estado bloqueado normal.

**12.5.16****Bloquear porta**

Essa função emula a função de atalho de teclado Travar porta. A função retorna a(s) porta(s) programada(s) em Parâmetro 1: nº de porta para o estado bloqueado normal.

**12.5.17****Acessar nível de controle**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado e determina se o nível de autoridade do token ou cartão do usuário está habilitado ou desabilitado para acesso. Quando o Parâmetro 1: nível de acesso está Ativado, os níveis de autoridade programados no Parâmetro 2: nível recebem acesso.

Quando o Parâmetro 1: nível de acesso está Desativado, os níveis de autoridade programados no Parâmetro 2: nível recebem acesso negado.

### 12.5.18 **Eventos de acesso concedido**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado e determina se os eventos de acesso concedido são salvos no log de eventos do painel de controle.

Quando o Parâmetro 1: nível de acesso está Ativado, as portas programadas no Parâmetro 2: nº de porta colocarão eventos de acesso concedido no log de eventos do painel de controle.

Quando o Parâmetro 1: nível de acesso está Desativado, as portas programadas no Parâmetro 2: nº de porta não colocarão eventos de acesso concedido no log de eventos do painel de controle.

### 12.5.19 **Eventos de acesso negado**

Essa função não está disponível como função de atalho de teclado e determina se os eventos de acesso negado são salvos no log de eventos do painel de controle.

Quando o Parâmetro 1: nível de acesso está Ativado, as portas programadas no Parâmetro 2: nº de porta colocarão eventos de acesso negado no log de eventos do painel de controle.

Quando o Parâmetro 1: nível de acesso está Desativado, as portas programadas no Parâmetro 2: nº de porta não colocarão eventos de acesso negado no log de eventos do painel de controle.

### 12.5.20 **Contatar RPS**

Essa função tenta contatar um RPS não assistido na hora configurada. A conta do painel de controle no RPS controla as operações executadas no contato bem-sucedido.

**Aviso!**

Evite ter várias funções ocorrendo ao mesmo tempo e no mesmo endereço. As funções podem entrar em conflito, e o efeito no painel é imprevisível.

**Aviso!**

Não programe vários Skeds para execução no mesmo teclado durante o mesmo tempo de execução.

**Aviso!**

Não programe vários Skeds para execução quando um usuário deve estar executando função no teclado.

---

### 12.5.21 **Contatar porta de usuário de RPS**

Essa função tenta contatar RPS não assistido na hora configurada em um dispositivo de comunicação da rede na porta configurada. A conta do painel de controle no RPS controla as operações executadas no contato bem-sucedido.

### 12.5.22 **Enviar reporte de status**

Essa função gera um reporte de status para cada área em que ela é habilitada. O reporte é enviado aos telefones programados para Reportes de teste e status no Envio de reportes.

O reporte de status poderá ser adiado se outro reporte for enviado desde o reporte de status mais recente. Para adiar o reporte de status para até 24 horas, defina a opção Parâmetro 1: Adiado como Sim.

**Aviso!****Conflito de relatórios de Sked executado**

Desabilite os relatórios de Sked executado se você estiver usando relatórios de teste adiado ou de status. Esses relatórios não serão executados se os relatórios de Sked executado estiverem habilitados.

**12.5.23****Enviar reporte de teste**

Essa função de Sked envia o mesmo relatório de teste que a função Relatório de teste do usuário.

Você pode enviar relatórios de teste para um ou todos os destinos que estão configurados para um Grupo de rotas. Os Dispositivos de destino primário e de primeiro, segundo e terceiro backup podem enviar relatórios de teste manuais e automáticos (programados). Se um ponto em qualquer área estiver fora do normal (problema não resolvido da tela do teclado), o painel de controle enviará um relatório de teste fora do normal em vez de um relatório de teste.

Se Parâmetros gerais do painel > Envio de relatório > *Expandir reporte de teste, página 34* estiver definido como Sim, o relatório de teste (ou o relatório fora do normal do teste) será seguido por um relatório de diagnóstico para cada status de sistema fora do normal.

Consulte Parâmetros gerais do painel > Envio de relatório > *Reportes de diagnóstico, página 62* para obter uma lista dos relatórios incluídos.

**Seleções, Parâmetro 1: adiado**

- Sim - Adia o envio de relatórios de teste por 24 horas se o painel de controle enviar qualquer outro relatório.
- Não - Não adia o envio de relatórios de teste.

**Aviso!****Apenas o envio do relatório de teste é adiado**

Quando Parâmetro 1: adiado é definido como Sim, apenas o envio do relatório de teste é adiado. O Sked Enviar relatório de teste ainda é executado na frequência definida em Parâmetro 2: frequência.

**Seleções, Parâmetro 2: frequência**

- Por hora - O primeiro Sked Enviar relatório de teste é executado na hora inserida no parâmetro Hora para o Sked. Em seguida, o Sked Enviar relatório de teste será executado a cada hora.
- Mensalmente - O primeiro Sked Enviar relatório de teste é executado na hora inserida no parâmetro para o Sked, na data inserida no parâmetro Data. Em seguida, o Sked Enviar relatório de teste será executado a cada mês.
- Programado - O Sked Enviar relatório de teste é executado de acordo com os parâmetros Hora, Data e Dias da semana.

**Aviso!****Quando o Parâmetro 2 é definido como Programado e uma data é inserida no parâmetro Data, os parâmetros Dias da semana são ignorados**

O painel de controle envia o relatório de teste na data e hora inseridos nos parâmetros Data e Hora do Sked.

**Seleções, Parâmetro 3**

Quando o Parâmetro 3 é configurado para qualquer grupo de rotas (Primário, Primeiro, Segundo ou Terceiro dispositivo de destino de backup), o Parâmetro 4 para destinos é habilitado. Consulte *Comunicador, visão geral, página 67* para obter informações de configuração do grupo de rotas.

**Seleções, Parâmetro 4**

Quando o Parâmetro 4 for habilitado, todos os destinos de Grupo de rotas configurados serão mostrados. Marque a caixa de seleção dos Grupos de rotas que deseja usar como um destino.

**Adiamento de relatórios de teste**

Quando Parâmetro 1: adiado é definido como Sim, o painel de controle inicia (ou reinicia) uma contagem regressiva de 24 horas sempre que receber um Ack (reconhecimento) do receptor da central de monitoramento para qualquer relatório.

Se Parâmetro 2 estiver definido como Por hora e o painel não tiver recebido um Ack quando o primeiro Sked por hora Enviar relatório de teste for executado, o painel enviará o relatório de teste. Se o painel recebeu um Ack, os relatórios de teste são adiados por 24 horas a partir do último Ack recebido. O Sked por hora Enviar relatório de teste não enviará um relatório de teste por pelo menos 24 horas.

Se Parâmetro 2 estiver definido como Mensal e o painel não tiver recebido um Ack dentro de 24 horas quando o primeiro Sked mensal Enviar relatório de teste for executado, o painel enviará o relatório de teste. Se o painel receber um Ack dentro de 24 horas quando um Sked mensal Enviar relatório de teste for definido para execução, o relatório de teste será adiado para 24 horas a partir do último Ack recebido. Se a contagem regressiva de 24 horas expirar, o painel enviará o relatório de teste adiado nesse instante.

Se Parâmetro 2 estiver definido como Programado e o painel não tiver recebido um Ack dentro de 24 horas quando o Sked programado Enviar relatório de teste for executado, o painel enviará o relatório de teste. Se o painel receber um Ack dentro de 24 horas quando um Sked programado Enviar relatório de teste for definido para execução, o relatório de teste será adiado por 24 horas a partir do último Ack recebido. Se a contagem regressiva de 24 horas expirar, o painel enviará o relatório de teste adiado nesse instante.

**Aviso!****Conflito de relatórios de Sked executado**

Desabilite os relatórios de Sked executado se você estiver usando relatórios de teste adiado ou de status. Esses relatórios não serão executados se os relatórios de Sked executado estiverem habilitados.

**Configuração Envio de relatório**

Na configuração Envio de relatório para relatórios de teste, relatórios de teste fora do normal e relatórios de teste expandidos, consulte Parâmetros gerais do painel > Envio de relatório > *Reportes de teste, página 61*.

**12.5.24****Enviar teste quando fora do normal**

Quando esta função de Sked é executada e um ponto em qualquer área estiver fora do normal (problema não resolvido da tela do teclado), o painel de controle envie um reporte de teste fora do normal. Se não houver pontos fora do normal quando o Sked for executado, o painel de controle não enviará um reporte.

Se Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > *Expandir reporte de teste, página 34* estiver definido como Sim, um reporte de teste fora do normal será seguido por um reporte de diagnóstico para cada status de sistema fora do normal. Consulte Parâmetros gerais do painel > Envio de reporte > *Reportes de diagnóstico, página 62* para obter uma lista dos reportes incluídos.

**12.5.25****Vigilância ativada**

Esta função emula a operação do atalho de teclado Alt modo observação ao ativar o modo Observação para as áreas programadas em Parâmetro 1: nº de área. O Modo de observação emite um tom em qualquer teclado do escopo quando um ponto de observação desarmado apresenta defeito.

**12.5.26****Vigilância desativada**

Esta função emula a operação do atalho de teclado Alt modo observação ao desativar o modo Observação para as áreas programadas em Parâmetro 1: nº de área.

**12.5.27****Mostrar data e hora**

Esta função emula o atalho de teclado Mostrar data e hora ao exibir a data e hora atuais nos teclados SDI2 especificados em Parâmetro 1: nº de teclado.

**Aviso!**

Ao usar a função Mostrar data e hora com as funções Definir volume do teclado e Definir brilho do teclado na mesma função personalizada, elas devem estar separadas por aproximadamente dez segundo com a função Atraso.

**12.5.28****Emitir tom de vigilância**

Essa função não está disponível como atalho de teclado. Quando ativada, esta função faz com, que os teclados SDI2 especificados no Parâmetro 1: nº de teclado emitam um tom de observação.

Interrompa o tom por meio de qualquer interação com o teclado ou silencie o tom pressionando [ESC].

**12.5.29****Definir volume do teclado**

Esta função define os teclados configurados em Parâmetro 1: nº de teclado para o nível de volume inserido em Parâmetro 2: nível de volume. Consulte *Volume do teclado, página 135* na seção de configuração do teclado para obter detalhes sobre parâmetros de volume.

**12.5.30****Definir brilho do teclado**

Esta função define os teclados configurados em Parâmetro 1: nº de teclado para o nível de brilho selecionado em Parâmetro 2: nível de brilho. Consulte o parâmetro *Brilho do teclado, página 135* na seção de configuração do teclado para obter detalhes sobre o parâmetro de brilho.

**12.5.31****Executar função personalizada**

Essa função executa a função personalizada selecionada em Parâmetro 1: N° da função personalizada em uma hora programada.

## 13 Acesso

### 13.1 Nº de porta

Use os parâmetros nesta seção para configurar cada porta.

#### 13.1.1 Texto do nome da porta

**Padrão:** porta ##

**Seleções:** Até 32 caracteres alfanuméricos

O B9512G é compatível com as Portas 1 a 32 em um bus SDI2, ou com as Portas 1 a 8 em um bus SDI. O B8512G é compatível com as Portas 1 a 8.

Insira até 32 caracteres para descrever a porta.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Texto do nome da porta

#### 13.1.2 Texto do nome da porta (segundo idioma)

**Padrão:** Em branco

**Seleções:** Até 32 caracteres alfanuméricos

O B9512G é compatível com as Portas 1 a 32 em um bus SDI2, ou com as Portas 1 a 8 em um bus SDI. O B8512G é compatível com as Portas 1 a 8.

Insira até 32 caracteres para descrever a porta.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Texto do nome da porta (segundo idioma)

#### 13.1.3 Área de entrada

**Padrão:** 1

**Seleções:**

- B9512: 1-32
- B8512: 1-8

Atribua uma área ao controlador de porta. Esta é a área pela qual o usuário sai ao iniciar uma REX (Request to Exit, Solicitação de saída).

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Entrada

#### 13.1.4 Nº de teclado associado

**Padrão:** sem teclado

**Seleções:** 0 a 32

- B9512: 1 a 32
- B8512: 1 a 16

Este parâmetro define o controlador da porta para o teclado SDI2 associado à Autenticação dupla KP#. Uma configuração de Desabilitado também desabilita a operação da autenticação dupla.

Insira o número do teclado (KP#) que determina o escopo dos direitos de desarme de ID do usuário. As áreas desarmas de acordo com o escopo e o Nível de autoridade deste Teclado. Sem teclado: somente a área atribuída à Área de entrada é desarmada para esta porta.

**Aviso!**

O B9512G é compatível os Teclados 1 a 32 em um bus SDI2, ou com os Teclados 1 a 16 em um bus SDI. O B8512G é compatível com os Teclados 1 a 8.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > N° de teclado associado

**13.1.5****Função personalizada**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- B9512G: desabilitado, CF128 a CF159
- B8512G: desabilitado, CF128 a CF135

Desabilitada: a função personalizada está desabilitada.

CF###: o número da função personalizada que é ativada quando um ID válido é inserido, de acordo com o nível de acesso do usuário e o estado de arme da área.

Use este parâmetro para programar uma função personalizada que é ativada no teclado programado para Escopo.

Essa função personalizada é ativada somente para usuários com uma autoridade de nível de função que permite que um ID válido execute uma função personalizada durante o estado armado ou desarmado.

O usuário para o qual o cartão ou token é atribuído deve ter uma senha atribuída.

A tabela a seguir mostra como essa programação afeta a ativação de funções personalizadas:

Nível de função	Ativação da função personalizada
A (armada)	O token de usuário ativa a função personalizada atribuída ao controlador da porta somente quando a área de entrada desse controlador está totalmente ativada ou parcialmente ativada.
D (desarmada)	O token de usuário ativa a função personalizada atribuída ao controlador da porta somente quando a área de entrada desse controlador está desarmada.
C (armada e desarmada)	O token de usuário ativa a função personalizada atribuída ao controlador da porta independentemente do estado armado da área de entrada.
Em branco	O token de usuário não ativa a função personalizada atribuída ao controlador da porta.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > N° da função personalizada

**13.1.6****Ponto da porta****Padrão:** 0**Seleções:**

- B9512G: 0 (nenhum ponto atribuído), 1–599
- B8512G: 0 (nenhum ponto atribuído), 1–99

Use este parâmetro para atribuir um ponto a uma porta. Esses pontos não podem ser usados em nenhuma outra atribuição de ponto.

Eles devem ser programados como pontos Parcialmente ativados. Se um Ponto da porta exige um comportamento de tipo de ponto 24 horas, use o tipo de ponto Parcialmente ativado com uma Resposta de ponto de 9 para C a fim de obter resposta instantânea do alarme quando a área estiver ativada (armada) ou desativada (desarmada).

Se você selecionar um ponto na placa (pontos 1-8) como Ponto da porta, certifique-se de que não há nenhum resistor EOL conectado ao loop de sensor no painel de controle.

Não habilite nenhum ponto POPIT (ou ponto OctoPOPIT) com o mesmo número de ponto que o Ponto da porta. Usar o mesmo número de ponto para o Número de porta e um ponto POPIT ou OctoPOPIT cria um problemas de Ponto extra.

**Aviso!****Para Módulos de Controle de Acesso conectados ao bus SDI com ponto de Ressalto definido para 1,64**

Quando o módulo de controle de acesso (B901 ou D9210C) está conectado ao bus SDx configurado para SDI, defina o parâmetro de Ressalto do ponto para 1,64 segundos (PONTOS > Atribuições de ponto > Ressalto).

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Ponto da porta

**13.1.7****Ressalto do ponto da porta****Padrão:** 600 ms**Seleções:**

Ressalto		
300 ms	1.800 ms	3.300 ms
600 ms	2.100 ms	3.600 ms
900 ms	2.400 ms	3.900 ms
1.200 ms	2.700 ms	4.200 ms
1.500 ms	3.000 ms	4.500 ms

**Aviso!****O parâmetro Ressalto do ponto da porta para os Módulos de controle de acesso estão conectados apenas ao SDI2**

Este parâmetro configura o ressalto do ponto da porta aos módulos de controle de acesso (B901) conectados ao bus SDI2 ou SDx configurados apenas para o SDI2.

**Aviso!****Para Módulos de Controle de Acesso conectados ao bus SDI com ponto de Ressalto definido para 1,64**

Quando o módulo de controle de acesso (B901 ou D9210C) está conectado ao bus SDx configurado para SDI, defina o parâmetro de Ressalto do ponto para 1,64 segundos (*Ressalto, página 208*).

Este parâmetro define a duração em que o módulo de controle de acesso que o painel de controle escaneia um ponto da porta antes de iniciar um alarme. Para obter as configurações adequadas, consulte as instruções do fabricante para o dispositivo conectado ao ponto da porta.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Ressalto do ponto da porta

**13.1.8****Ponto de intertravamento**

**Padrão:** 0

**Seleções:**

- B9512G: 0 (nenhum ponto atribuído), 1–599
- B8512G: 0 (nenhum ponto atribuído), 1–99

Use este parâmetro para fazer um ponto em um Ponto de intertravamento. Os pontos de intertravamento não podem ser usados em nenhuma outra atribuição de ponto.

Eles devem ser programados como pontos Parcialmente ativados. Se um Ponto de intertravamento exige um comportamento de tipo de ponto 24 horas, use o tipo de ponto Parcialmente ativado com uma Resposta de ponto de 9 para C a fim de obter resposta instantânea do alarme quando a área estiver ativada (armada) ou desativada (desarmada). Quando um ponto de intertravamento apresenta falha, ele impede que o módulo de controle conceda acesso para uma leitura válida de porta ou de ID.

Você pode usar o mesmo ponto que o Ponto de intertravamento para vários módulos de controle de acesso. Compartilhar um ponto como Ponto de intertravamento para vários módulos permite que um ponto com falha impeça que vários módulos concedam acesso. O Ponto de intertravamento será considerado em estado normal se for desabilitado, desabilitado do oscilador ou armado à força. Isso resulta na operação normal do acesso, mesmo se a porta ficar aberta.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Ponto de intertravamento

**13.1.9****Porta automática**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

- Sim - quando a área atribuída no parâmetro Área de entrada está desativada (desarmada), o estado da porta torna-se automaticamente Destravado.
- Não - quando a área atribuída no parâmetro Área de entrada está desativada (desarmada), o estado da porta não é alterado. O estado anterior da porta permanece o mesmo (bloqueado ou desbloqueado).

Use esse parâmetro para destrancar a porta (impacto e desvio travado) automaticamente quando o parâmetro Área de entrada está desativado (desarmado). A porta é trancada novamente quando a área é definida como Tudo armado ou Ativação parcial (armada).

Esse parâmetro não afeta o estado armado da área. Quando a área atribuída ao parâmetro Área de entrada da porta for armada com Tudo armado ou Ativação parcial, o estado da porta será alterado automaticamente para trancada, seja qual for a configuração do parâmetro Porta automática (Sim ou Não).

**Aviso!****Use Bloquear porta para anular destravada**

Não é possível anular o estado destravada manualmente. Use Bloquear porta para anular essa configuração.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Porta automática

**13.1.10****Destravamento em caso de incêndio**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

**Sim:** o alarme de Incêndio ou Gás em qualquer área destrava a porta.

**Não:** a porta permanece no modo atual após um alarme de Incêndio ou Gás.

Use esse parâmetro para destravar a saída do impacto da porta e desviar o ponto da porta quando ocorrer um alarme de Incêndio ou Gás. Um evento de Destravamento de porta será processado. Essa operação anula um estado Bloquear porta, um estado Porta travada e um ponto de Intertravamento com falha. Assim que um Destravamento em caso de incêndio ocorrer, é necessário retravar a porta manualmente a partir de um teclado.

**Aviso!**

Isso destravará a porta, independentemente do estado armado.

**Aviso!**

Para retornar as portas ativadas pelo Destravamento em caso de incêndio ao estado normal, pressione 8 - Menu principal > 3 - Ações > 8 - Acesso, ou acesse o teclado em Comando 46 - Acesso.

**Aviso!**

Nos controladores de porta configurados para autenticação dupla, o Destravamento em caso de incêndio só estará disponível se você configurar o teclado associado a uma função de senha do Ciclo de porta. Todas as demais funções de senha usam o leitor de token para autenticação e impedem todas as funções de porta, incluindo Destravamento em caso de incêndio.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Destravamento em caso de incêndio

**13.1.11****Desarmar ao abrir**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim: a área é desarmada somente depois que o acesso é concedido a um usuário com autoridade de desarme, e ocorre uma falha no ponto de porta (a porta foi aberta).

Não: a área é desarmada quando um usuário com nível de desarme válido apresenta um token/cartão válido, independentemente de a porta ter sido aberta ou não.  
Use esse item de programa para determinar se a porta precisa ser aberta fisicamente antes de desarmar a área mediante solicitação de acesso válida. O usuário que inicia a solicitação de acesso deve ter níveis de acesso que permitem o desarme com ID.

#### Localização do menu RPS

Acesso > Portas > Desarmar ao abrir

### 13.1.12

#### Tempo de impacto

**Padrão:** 10

**Seleções:** 1-240 segundos

O impacto é ativado para a quantidade de tempo programada.

Insira a quantidade de tempo ativada pela saída do impacto para permitir que um usuário abra a porta. O impacto é ativado mediante uma credencial válida (cartão), RTE (Request To Enter, Solicitação de entrada), REX (Request to Exit, Solicitação de saída) e a função [CICLO DE PORTA?] do teclado.

#### Localização do menu RPS

Acesso > Portas > Tempo de impacto

### 13.1.13

#### Tempo de desvio

**Padrão:** 10

**Seleções:** 0 - 254

Você pode definir o Tempo de desvio da porta em segundos, minutos ou horas.

Insira a duração do desvio da porta para permitir que um usuário abra a porta sem fazer com que o ponto entre em condição de Problema, Alarme ou falha.



#### Aviso!

Para portas conectadas por SDI, o painel aplicará automaticamente o máximo de 240.  
Para portas conectadas por SDI2, um painel sem firmware com suporte para Tempos de desvio maiores aplicará entradas acima de 240 como segundos.

Seleção	Valor do tempo
0-240	0-240 segundos
241	5 minutos
242	10 minutos
243	20 minutos
244	30 minutos
245	40 minutos
246	50 minutos
247	60 minutos
248	2 horas
249	3 horas
250	4 horas
251	5 horas

252	6 horas
253	7 horas
254	8 horas

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Tempo de desvio

**13.1.14****Tempo de zumbido**

**Padrão:** 2

**Seleções:** 0, 1-240 segundos

0: sem tempo de zumbido para esta porta.

1 - 240: O sinal sonoro é emitido durante os segundos programados.

Insira os segundos em que a saída do sinal sonoro é ativada para notificar ao usuário que o impacto foi ativado e que a porta está pronta para abrir. O sinal sonoro é interrompido quando a porta é aberta.

Outro sinal sonoro é necessário.

Muitos leitores tem um sinal sonoro que não é afetado pelo Tempo de zumbido.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Tempo de zumbido

**13.1.15****Tempo de extensão**

**Padrão:** 10

**Seleções:** 0, 1-30 segundos

Insira a quantidade de tempo (1 a 30) para prolongar a ativação de impacto, zumbido e desvio quando o tempo de desvio expirar e uma porta permanecer aberta. Ao final do Tempo de extensão programado, o sinal sonoro continua tocando até a porta fechar. Além disso, se programado, o ponto atribuído à porta indica um Problema, um Alarme ou uma Falha no teclado.

Independentemente da programação da porta, é gerado um evento Porta de problema aberta enquanto o sistema é desarmado e um evento Porta de alarme aberta quando o sistema está armado e a porta continua aberta depois do Tempo de extensão. Os eventos "Porta fechada - Restauração" são gerados depois que a porta permanece aberta após o Tempo de extensão e ela retorna ao normal.

Insira 0 para desabilitar o Tempo de extensão. O evento Porta de problema aberta, o evento Porta de alarme aberta e o aviso no teclado são desabilitados.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Tempo de extensão

**13.1.16****Desativar ao abrir**

**Padrão:** sim

**Seleções:**

Sim: o impacto é desativado quando ocorre falha no ponto de porta (a porta está aberta), depois que o acesso é concedido.

Não: o impacto permanece ativado pelo tempo programado ou o impacto é desativado quando ocorre falha no ponto de porta (a porta está aberta) e restaurado (fechado) depois que o acesso é concedido, independentemente do que ocorrer primeiro.

Esse parâmetro determina se o impacto é desativado imediatamente ao abrir fisicamente a porta (ocorre falha no ponto de porta).

Para que essa função funcione, é necessário atribuir um ponto ao parâmetro Ponto de porta. Para reduzir alarmes falsos quando a porta é "escancarada", deixe esse parâmetro em Sim (padrão).

#### Localização do menu RPS

Acesso > Portas > Desativar ao abrir

### 13.1.17

#### Somente desvio RTE

**Padrão:** Não

#### Seleções:

Sim - Quando a entrada RTE (Request To Enter, Solicitação de entrada) no módulo de acesso de controle está em curto, o ponto de porta é desviado durante o Tempo de desvio. A saída de impacto não é ativada.

Não - Quando a entrada RTE no módulo de acesso de controle está em curto, o ponto de porta é desviado durante o Tempo de desvio. A saída de impacto é ativada durante o Tempo de impacto.

Use este parâmetro quando um usuário puder abrir uma porta manualmente, sem depender de um token/cartão para ativar o impulso (com uma "barra de apoio").



#### Aviso!

#### Nenhum evento de RTE quando Somente desvio RTE é definido como Sim

Quando Somente desvio RTE é definido como Sim, o painel de controle não registra nem reporta eventos de Solicitação de entrada quando a Entrada RTE está em curto.

#### Localização do menu RPS

Acesso > Portas > Somente desvio RTE

### 13.1.18

#### Ressalto de entrada RTE

**Padrão:** 600 ms

#### Seleções:

Ressalto		
300 ms	1.800 ms	3.300 ms
600 ms	2.100 ms	3.600 ms
900 ms	2.400 ms	3.900 ms
1.200 ms	2.700 ms	4.200 ms
1.500 ms	3.000 ms	4.500 ms

Este parâmetro define a duração em que o módulo de controle de acesso que o painel de controle escaneia a entrada RTE (Request To Enter, Solicitação de entrada) antes de iniciar um evento RTE. Para obter as configurações adequadas, consulte as instruções do fabricante para o dispositivo conectado à entrada RTE.

#### Localização do menu RPS

Acesso > Portas > Ressalto da entrada RTE

### 13.1.19

#### Somente desvio REX

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim - O tempo de desvio programado será ativado, para que a porta possa ser aberta manualmente.

Não - A REX (Request to Exit, Solicitação de saída) ativa o tempo de desvio e impacto automaticamente.

Use esse item do programa para desabilitar o impacto e ativar o tempo de desvio programado mediante a Solicitação de saída de uma área.

Use este parâmetro quando um usuário puder abrir uma porta manualmente, sem depender de um token/cartão para ativar o impulso (com uma "barra de apoio").

Quando o parâmetro Somente desvio REX é definido como Sim, os eventos REX não são registrados nem reportados.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Somente desvio REX

**13.1.20****Ressalto de entrada REX**

**Padrão:** 600 ms

**Seleções:**

Ressalto		
300 ms	1.800 ms	3.300 ms
600 ms	2.100 ms	3.600 ms
900 ms	2.400 ms	3.900 ms
1.200 ms	2.700 ms	4.200 ms
1.500 ms	3.000 ms	4.500 ms

Este parâmetro define a duração em que o módulo de controle de acesso que o painel de controle escaneia a entrada REX (Request to Exit, Solicitação de saída) antes de iniciar um evento REX. Para obter as configurações adequadas, consulte as instruções do fabricante para o dispositivo conectado à entrada REX.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Ressalto da entrada REX

**13.1.21****Acesso concedido**

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

Sim: Os eventos ACESSO CONCEDIDO e SOLICITAÇÃO DE PORTA são registrados e reportados.

Não: Os eventos ACESSO CONCEDIDO e SOLICITAÇÃO DE PORTA não são registrados nem reportados.

Este parâmetro determina se os eventos ACESSO CONCEDIDO e SOLICITAÇÃO DE PORTA deste módulo de controle de acesso foram registrados e reportados pelo painel de controle.

Um evento ACESSO CONCEDIDO pode ser iniciado por:

- leitura válida de uma credencial (cartão ou token)
- um estado de porta válido alterado no teclado

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Acesso concedido

### 13.1.22

#### Sem acesso

**Padrão:** Sim

**Seleções:**

Sim: Os eventos de ACESSO NEGADO são registrados e reportados.

Não: Os eventos de ACESSO NEGADO não são registrados nem reportados.

Este parâmetro Sem acesso determina se os eventos de ACESSO NEGADO deste módulo de controle de acesso foram registrados e reportados pelo painel de controle.

Um evento Sem acesso (ACESSO NEGADO) pode ser causado por:

- ID de usuário desconhecido ou inválido, porta protegida ou com intertravamento, ou nível de autorização incorreto
- solicitação de entrada/saída (RTE/REX) para porta em intertravamento ou porta protegida

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Sem acesso

### 13.1.23

#### Solicitação de entrada

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim: os eventos Solicitação de entrada (RTE) são registrados e reportados.

Sim: os eventos Solicitação de entrada (RTE) não são registrados nem reportados.

Esse parâmetro determina se os eventos Solicitação de entrada (RTE) desse módulo de controle de acesso foram registrados e reportados pelo painel de controle.

O formato Modem 4 é compatível. O ID de contato não é compatível. Se Sim for selecionado, eventos RTE ou REX com o ID de contato não serão comunicados.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Solicitação de entrada

### 13.1.24

#### Solicitação de saída

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim: os eventos Solicitação de saída (REX) são registrados e reportados.

Não: os eventos Solicitação de saída (REX) não são registrados nem reportados.

Esse parâmetro determina se os eventos Solicitação de saída (REX) do módulo de controle de acesso foram registrados e reportados pelo painel de controle.

O formato Modem 4 é compatível. O ID de contato não é compatível. Se Sim for selecionado, eventos RTE ou REX com o ID de contato não serão comunicados.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Solicitação de entrada

### 13.1.25

#### Modo de falha

**Padrão:** Proteção contra falhas

**Seleções:**

Proteção contra falhas. A porta permanece travada para garantir a segurança contínua.

Segurança contra falhas. O módulo de acesso libera o mecanismo de travamento da porta para abrir passagem.

Este parâmetro define o comportamento para o Módulo de acesso quando ele perde comunicação com o painel de controle e entra no Modo de falha.

Essa opção de configuração se aplica apenas aos módulos de controle de acesso SDI2 e B901.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Modo de falha

**13.1.26****Antiviolação do gabinete**

**Padrão:** Não

**Seleções:**

Sim - habilitar entrada antiviolação (T+).

Não - desabilitar entrada antiviolação (T+).

**Aviso!**

O parâmetro Antiviolação de gabinete configura a entrada antiviolação de gabinete, T+ Nos módulos B901 e D9212C Interface de controle de acesso, este parâmetro permite a entrada antiviolação do leitor (terminal T+). Não há entrada antiviolação de gabinete nestes módulos.

Em um D9210C ou B901 no bus SDI (Origem da porta = SDI), deixar a entrada antiviolação em curto-circuito (T+) como comum (COM) cria um evento de Ponto ausente para o *Ponto da porta, página 276*.

Em um B901 no barramento SDI2 (Origem da porta = (B901)), deixar a entrada antiviolação em curto-circuito (T+) como comum (COM) cria um evento de Ponto ausente para o *Ponto da porta, página 276* e um evento de Antiviolação para o módulo B901.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Antiviolação de gabinete

**13.2****Configurações de acesso global****13.2.1****Tipo de cartão**

**Padrão:** 26 bits

**Seleções:**

- 26 bits
- MIFARE Classic de 32 bits
- Corporate 1000 de 35 bits
- 37 bits sem código de instalação
- 37 bits com código de instalação

Este parâmetro especifica o formato de cartão ou token usado para todos os teclados e controladores de porta.

Configurado para 26 bits quando as credenciais (cartão ou token) são usadas com um teclado B942.

**Códigos de instalação padrão para tipos de cartão**

26 bits: O código de instalação padrão é 255.

32 bits: o código de instalação padrão está em branco O código de instalação não é configurável (o parâmetro Código de instalação fica esmaecido).

35 bits: o código de instalação padrão é 4095. Digite o código do local (código de instalação) durante a configuração de um cartão de acesso do usuário.

37 bits sem código de instalação: O código de instalação padrão é em branco. O código de instalação não é configurável (o parâmetro Código de instalação fica esmaecido).

37 bits com código de instalação: o código de instalação padrão é 65535.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Configurações de teclado global > Tipo de cartão

**13.3****Origem da porta**

**Padrão:** Desabilitado

**Seleções:**

- Desabilitado. O módulo da porta está desabilitado.
- SDI (D9210/B901)
- SDI2. (B901)

Use este parâmetro para atribuir cada porta a um tipo de dispositivo.

**Aviso!****SDI bus e D9210C suportam apenas portas 1 a 8 e usuários 1 a 1000**

Você pode configurar apenas as portas 1 a 8 como SDI (D9210C/B901). O B901 emula um D9210C quando conectado ao Bus SDI.

O D9210C suporta cartões/credenciais para usuários de 1 a 1000 apenas.

**Localização do menu RPS**

Acesso > Portas > Origem da porta

## 14 Aplicativo de automação/remoto

### 14.1 Dispositivo de automação

**Padrão:** Nenhum

**Seleções:**

- Nenhum. A configuração de comunicação está desativada.
- Modo 1 usando a conexão integrada sem o TLS.
- Modo 1 usando um módulo B426 no endereço SDI2 1.
- Modo 1 usando um módulo B426 no endereço SDI2 2.
- Modo 1 usando a conexão integrada com o TLS.
- Modo 2 (usando uma conexão integrada ou um módulo B426 no endereço SDI2 1-2, com TLS).

**Localização do menu RPS**

Aplicativo de automação/remoto > Dispositivo de automação

### 14.2 Taxa de status

**Padrão:** 0

**Seleções:**

- 0 - informações de status nunca enviadas, exceto quando solicitado.
- 1 - 255 - informações de status são enviadas no intervalo programado.

Este parâmetro define a frequência com que as informações de status padrão são enviadas ao Módulo de interface serial.

As Informações de status incluem o status atual do ponto (normal ou fora do normal), o status de área do painel de controle (Ativação total, Ativação total imediata, Ativação parcial com atraso armado, Ativação parcial imediata, Desarmado, Atraso na área de entrada, Atraso da entrada da ativação parcial, Atraso na saída da área, Atraso na saída da ativação parcial), o status do painel de controle (falha de CA, bateria ausente, restauração de CA, bateria fraca etc.) e o status de saída (saída ativada ou saída desativada).

As entradas ocorrem em incrementos de 500 milissegundos. Portanto, ao inserir um 5, as Informações de status serão enviadas a cada 2.500 milissegundos (ou 2,5 segundos). Uma entrada de 10 seria igual a 5 segundos. Se a Taxa de status estiver definida para um valor abaixo de 10 e houver entre um e seis dispositivos SDI conectados ao sistema, o mais rápido que o painel de controle poderá enviar as Informações de status será em aproximadamente um segundo. Além disso, se houver mais de seis dispositivos SDI conectados ao painel de controle, o mais rápido que o painel de controle poderá enviar as informações será entre 1,5 e 2 segundos, aproximadamente.

**Localização da árvore de menus do RPS**

Aplicativo de automação/remoto > Taxa de status

### 14.3 Senha de automação

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 6 a 24 caracteres.

Este parâmetro define a senha que deve ser inserida antes que o software de automação possa se conectar ao painel de controle.

Este parâmetro aceita até 24 caracteres, mas permite senhas mais curtas. O mínimo é de seis caracteres. A senha diferencia maiúsculas e minúsculas. A senha de automação que deve ser inserida antes que qualquer outro comando de automação seja aceito pelo painel de controle.

**Aviso!**

Requisito da UL 2610

Para conformidade com a UL 2610, o tamanho da senha deve ter pelo menos seis caracteres e conter uma combinação de números, letras e símbolos.

**Localização da árvore de menus do RPS**

Aplicativo de automação/remoto > Senha de automação

## 14.4

### Modo 1: Número de porta Ethernet de automação

**Padrão:** 7702

**Seleções:** 1 a 65535

Este parâmetro define o número da porta para o Modo 1: Ethernet de automação.

**Localização do menu RPS**

Aplicativo de automação/remoto > Modo 1 - Número de porta Ethernet de automação

## 14.5

### Aplicativo remoto

**Padrão:** Habilitar

**Seleções:**

- Habilitar - O painel de controle é capaz de estabelecer conexões seguras com aplicativos remotos.
- Desabilitar - O painel de controle não é capaz de estabelecer conexões seguras com aplicativos remotos.

Defina esse parâmetro como Habilitar, para permitir que o painel de controle estabeleça conexões seguras com aplicativos remotos. O aplicativo Bosch Remote Security Control para smartphones e tablets é um exemplo de aplicativo remoto.

Defina esse parâmetro como Desabilitar, para proibir que o painel de controle estabeleça conexões seguras com aplicativos remotos.

**Localização do menu RPS**

Aplicativo de automação/remoto > Aplicativo remoto

## 14.6

### Senha do aplicativo remoto

**Padrão:** [senha de 24 caracteres aleatórios gerada pelo RPS]

**Seleções:** 6 a 24 caracteres alfanuméricos, com diferenciação entre maiúsculas e minúsculas:

A-Z, a-z, 0-9, !@#\$%^&"()-\_+=|`~<.>/?:;'"[{}]

Utilize este parâmetro para definir a senha do painel de controle em aplicações remotas a fim de estabelecer uma conexão de painel de controle segura. Por exemplo, os aplicativos móveis Remote Security Control (RSC) da Bosch e Bosch Security Manager (BSM). Uma senha é trocada e validada pelo painel de controle antes que qualquer outro comando ou senha de usuário do painel de controle seja aceita pelo painel de controle.

**Aviso!**

Requisito da UL 2610

Para conformidade com a UL 2610, o tamanho da senha deve ter pelo menos seis caracteres e conter uma combinação de números, letras e símbolos.

Ao atualizar uma Senha do aplicativo remoto do painel de controle, todos os usuários atuais de aplicativos remotos, como RSC ou BSM, perdem a capacidade de se conectar até o aplicativo também receber um novo perfil de conexão que inclua a nova Senha do aplicativo remoto.

Para atualizar usuários do:

- Aplicativo Bosch Security Manager - uma atualização nos Serviços do instalador fará com que o perfil de conexão do painel de controle seja atualizado para todos os usuários atuais do aplicativo móvel. O RPS atualiza os Serviços do instalador durante atividades específicas se for capaz de acessar os serviços online. O RPS tenta atualizar automaticamente os Serviços do instalador com os detalhes do painel de controle durante um novo convite de usuário para o aplicativo Bosch Security Manager e durante a sincronização de conexão/programação de um painel de controle. Os operadores do RPS podem atualizar os Serviços do instalador com os detalhes do painel a qualquer momento navegando até Gerenciar usuários do aplicativo Bosch Security Manager e selecionando Atualizar o perfil móvel dos serviços do instalador.
- Aplicativo Remote Security Control - use a opção Criar perfil de acesso remoto do RPS para criar um perfil de conexão para o painel de controle e distribuir para cada aplicativo móvel.
- Integrações de intrusão do SDK - use a opção Criar perfil de acesso remoto do RPS para criar um perfil de conexão para o painel de controle e distribuir para cada integrador.

**Aviso!****Desativar a Senha do aplicativo remoto para desabilitar o login de aplicativo remoto**

Para impedir que qualquer usuário do aplicativo remoto (RSC ou BSM) faça login no painel de controle, mesmo quando o parâmetro estiver definido para Habilitar, defina a Senha do aplicativo remoto para Desabilitada (qualquer combinação de caracteres maiúsculos e minúsculos).

**Localização do menu RPS**

Aplicativo de automação/remoto > Senha do aplicativo remoto

## 15 Módulos SDI2

### 15.1 B208 Octo-input

O Módulo de oito entradas B208 oferece entradas (loops de sensor) para oito pontos. O B208 se conecta ao barramento SDI2 do painel de controle.

Tipo de painel	Módulos compatíveis
B9512G	59
B8512G	9

**Tabela 15.2:** Capacidade

#### Configurações de chave

Consulte Configurações de chave de hardware > *Configurações de chave do módulo B208 Octo-input, página 307*

#### 15.1.1 Antiviolação do gabinete

**Padrão:** não - desabilitar

##### Seleções:

- Sim - Habilitar entrada de tamper de gabinete
- Não - Desabilitar entrada de tamper de gabinete

Quando a entrada antiviolação está habilitada e conectada a uma chave antiviolação Bosch ICP-EZTS, o painel de controle cria um evento de violação no momento em que a porta do gabinete é aberta ou o gabinete é removido da parede.

##### Localização do menu RPS

Módulos SDI2 > Octo-input B208 > Antiviolação de gabinete

### 15.2 B299 POPEX

O módulo B299 POPEX se conecta ao barramento SDI2 do painel de controle.

Tipo de painel	Módulos compatíveis
B9512G	6
B8512G	1

**Tabela 15.3:** Capacidade

#### Configurações de chave

Consulte Configurações de chave de hardware > *Configurações de chave do módulo POPEX B299, página 307*

#### 15.2.1 Antiviolação de gabinete do módulo

**Padrão:** não - desabilitar

##### Seleções:

- Sim - Habilitar entrada de tamper de gabinete
- Não - Desabilitar entrada de tamper de gabinete

Quando a entrada antivolação está habilitada e conectada a uma chave antivolação Bosch ICP-EZTS, o painel de controle cria um evento de violação no momento em que a porta do gabinete é aberta ou o gabinete é removido da parede.

#### Localização do menu RPS

Módulos SDI2 > Informações sobre B299 POPEX > Antivolação de gabinete

## 15.3

### B308 Octo-output

O B308 Octo-output é um dispositivo que se anexa ao barramento SDI2 do painel de controle. Cada módulo oferece oito saídas monitoradas independentemente, de função semelhante às aquelas oferecidas pelos módulos de saída.

Tipo de painel	Módulos compatíveis
B9512G	59
B8512G	9

Tabela 15.4: Capacidade

#### Configurações de chave

Consulte Configurações de chave de hardware > *Configurações de chave do módulo B308 de oito saídas, página 307*

### 15.3.1

#### Condição de violação do gabinete

**Padrão:** não - desabilitar

#### Seleções:

- Sim - Habilitar entrada de tamper de gabinete
- Não - Desabilitar entrada de tamper de gabinete

Quando a entrada antivolação está habilitada e conectada a uma chave antivolação Bosch ICP-EZTS, o painel de controle cria um evento de violação no momento em que a porta do gabinete é aberta ou o gabinete é removido da parede.

#### Localização do menu RPS

Módulos SDI2 > B308 Octo-output > Antivolação de gabinete

## 15.4

### (B42x) Comunicador IP

#### Conexão do B42x

Conecte o módulo ao painel de controle usando o bus SDI2.

#### Configuração do módulo

Você também pode usar um ou os dois módulos de comunicação B426/B450 para geração de reportes para central ou comunicados de RPS. Também é possível usar um dos módulos B42x para comunicação com softwares de automação.

**Aviso!**

Para impedir a perda de comunicação, a configuração enviada ao painel de controle para o módulo B42x funciona depois que o RPS se desconecta do painel de controle.

Se o módulo for configurado pela interface da web da configuração B42x para desabilitar a programação do painel de controle (ou seja, a Habilitação da programação do painel está definida para Não), a programação de RPS do B42x será aceita pelo painel de controle, mas não será aplicada ao B42x. O parâmetro Habilitação da programação do painel não está disponível no RPS.

### 15.4.1 Antiviolação de gabinete do módulo

**Padrão:** não - desabilitar

**Seleções:**

- Sim - Habilitar entrada de tamper de gabinete
- Não - Desabilitar entrada de tamper de gabinete

Quando a entrada antiviolação está habilitada e conectada a uma chave antiviolação Bosch ICP-EZTS, o painel de controle cria um evento de violação no momento em que a porta do gabinete é aberta ou o gabinete é removido da parede.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Antiviolação do gabinete

### 15.4.2 Modo IPv6

**Padrão:** não

**Seleções:**

- Sim - Utilizar o modo IPv6 (Protocolo de Internet versão 6) para comunicações IP
- Sim - Utilizar o modo IPv4 (Protocolo de Internet versão 4) para comunicações IP

Quando Habilitar IPv6 está definido como Sim, defina Habilitar DHCP/AutoIP como Sim.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Modo IPv6

### 15.4.3 IPv6 DHCP

**Padrão:** habilitado (sim)

**Seleções:**

- Habilitado (Sim) - O DHCP define automaticamente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS. A função AutoIP permite que endereços IP dinâmicos sejam atribuídos a certos dispositivos durante a inicialização.
- Desabilitado (Não) - Defina este parâmetro caso não haja nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS.

O DHCP exige um servidor DHCP.

**Localizações do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > IPv6 DHCP

### 15.4.4 Habilitar DHCP/AutoIP IPv4

**Padrão:** habilitado (sim)

**Seleções:**

- Habilitado (Sim) - O DHCP define automaticamente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS. A função AutoIP permite que endereços IP dinâmicos sejam atribuídos a certos dispositivos durante a inicialização.
- Desabilitado (Não) - Defina este parâmetro caso não haja nenhum serviço DHCP. Defina manualmente o Endereço IP, o Gateway IP padrão e o Endereço IP do servidor DNS.

O DHCP exige um servidor DHCP.

O parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Habilitar IPv4 DHCP/AutoIP

### **15.4.5**

#### **Endereço IPv4**

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se a opção de habilitação de DHCP/Auto IP do IPv4 estiver definida como Sim, este parâmetro não poderá ser selecionado (acessado).

Se Habilitar IPv4 DHCP/Auto IP estiver definido como Não, insira aqui o endereço IPv4.

Este parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço IPv4

### **15.4.6**

#### **Máscara de sub-rede IPv4**

**Padrão:** 255.255.255.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se a opção de habilitação de DHCP/Auto IP do IPv4 estiver definida como Sim, este parâmetro não poderá ser selecionado (acessado).

Se Habilitar IPv4 DHCP/Auto IP estiver definido como Não, insira aqui a máscara de sub-rede IPv4.

O parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

#### **Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Máscara de sub-rede IPv4

### **15.4.7**

#### **Gateway IPv4 padrão**

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se a opção de habilitação de DHCP/Auto IP do IPv4 estiver definida como Sim, este parâmetro não poderá ser selecionado (acessado).

Se Habilitar IPv4 DHCP/Auto IP estiver definido como Não, insira aqui o endereço do Gateway padrão.

O parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

#### **Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Gateway IPv4 padrão

### **15.4.8**

#### **Endereço IP do servidor DNS IPv4**

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Um Servidor de nome de domínio (DNS) usa nomes de domínio da Internet ou nomes de host para fornecer endereços IP correspondentes. No modo DHCP, é utilizado o DNS padrão do servidor DHCP. Para utilizar um servidor DNS personalizado no modo DHCP, insira aqui o endereço IP do servidor DNS personalizado.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço IP do servidor DNS IPv4

**15.4.9 Endereço IP do servidor DNS IPv6****Padrão:**

**Seleções:** 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a  
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Este parâmetro define o endereço do servidor DNS IPv6 para o modo IP Estático.

Se esse endereço for definido pelo serviço DHCP, não o altere.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço IP do servidor DNS IPv6

**15.4.10 UPnP (Universal Plug and Play) habilitar****Padrão:** sim**Seleções:**

Sim (Habilitado) - Utilizar o UPnP para abrir um encaminhador de portas para conexões RPS e RSC de entrada (Controle de segurança remota)

Não (Desabilitado) - Não utilizar o UPnP

O parâmetro UPnP não tem nenhum efeito nos reportes de eventos enviados a um receptor de central de monitoramento.

O parâmetro UPnP não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Habilitar UPnP

**15.4.11 Número da porta HTTP****Padrão:** 80**Seleções:** 1 a 65535

Este parâmetro permite a configuração do número da porta do servidor Web.

Quando a Segurança aprimorada TLS está habilitada, o HTTPS é aplicado. O valor padrão para HTTPS é 443.

Se a segurança aprimorada não estiver habilitada, o valor HTTP não será aplicado.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Número da porta HTTP

**15.4.12 Tempo limite de cache ARP (s)****Padrão:** 600**Seleções:** 1 a 600 (segundos)

Este parâmetro especifica o tempo limite para inserções no cache ARP.

O parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Tempo limite de cache ARP

**15.4.13 Acesso USB/Web habilitado****Padrão:** não**Seleções:** sim/não

Este parâmetro permite que usuários autorizados visualizem e modifiquem os parâmetros de configuração do módulo por meio de USB ou de um navegador da Web padrão, dependendo das opções disponíveis.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Acesso USB/Web habilitado.

**15.4.14****Senha de acesso USB/Web**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** em branco, caracteres ASCII imprimíveis

Este parâmetro define uma nova senha necessária para logins diretos usando acesso à Web. A senha deve ter de 4 a 10 caracteres ASCII imprimíveis. Espaços em branco desabilitam a verificação de senha.

**Aviso!**

Requisito da UL 2610

Para conformidade com a UL 2610, o tamanho da senha deve ter pelo menos seis caracteres e conter uma combinação de números, letras e símbolos.

**Aviso!**

A senha padrão para o módulo B426 está localizada na etiqueta colada no módulo.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP > Senha de acesso Web

**15.4.15****Atualização do firmware habilitada**

**Padrão:** não

**Seleções:**

Sim - Modifique o firmware por meio da interface da web.

Não - Modifique o firmware por meio do software de programação.

Este parâmetro permite que o firmware do módulo seja modificado usando a interface da web externa.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Atualização do firmware habilitada

**15.4.16****Nome de host do Módulo**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 1 a 63 caracteres, a-z, A-Z, 0-9, hífen (-) no formato 0000.0000.0000.0000. O nome do host do módulo não pode começar ou terminar com um hífen (-).

O nome de host identifica o comunicador IP (integrado ou módulo SDI2) na rede. Deixe este parâmetro em branco para usar o nome de host padrão de fábrica.

O parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Nome do host do módulo

**15.4.17****Descrição da unidade**

**Padrão:** em branco

**Seleções:** Até 20 caracteres alfanuméricos.

Este parâmetro descreve o módulo (local, atributos etc.) em até 20 caracteres.

Use apenas estes caracteres: A a Z, 0 a 9, ?, &, @, -, \*, +, \$, #, /

#### **Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Descrição da unidade.

### **15.4.18 Número da porta TCP/UDP**

**Padrão:** 7700

**Seleções:** 0 - 65535

Para comunicações IP com RPS, automação ou Remote Security Control (RSC) em instalações típicas, mantenha o valor padrão na porta TCP/UDP.

#### **Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Número da porta TCP/UDP

### **15.4.19 Tempo para manter o TCP ativo**

**Padrão:** 4 minutos

**Seleções:** Desligado - 8 horas

O tempo entre as mensagens para manter o TCP ativo pode ser definido em minutos ou horas. Essas mensagens asseguram que uma conexão permaneça ativa.

O parâmetro não tem efeito na operação Interface de comunicador Plug-in B450.

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Tempo para manter TCP ativo

### **15.4.20 Endereço de teste IPv4**

**Padrão:** 8.8.8.8

**Seleções:** endereço IPv4 ou Nome de domínio

O painel de controle efetua ping no Endereço de teste IPv4 para assegurar que as definições de configuração de rede estejam corretas e que a rede esteja em operação.

O endereço de teste padrão funciona na maioria das redes.

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço de teste IPv4

### **15.4.21 Endereço de teste IPv6**

**Padrão:** 2001:4860:4860::8888

**Seleções:** endereço IPv6 ou Nome de domínio

O painel de controle efetua ping no Endereço de teste IPv6 para assegurar que as definições de configuração de rede estejam corretas e que a rede esteja em operação.

O endereço de teste padrão funciona na maioria das redes.

#### **Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

#### **Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço de teste IPv6

### **15.4.22 Segurança de automação e da Web**

**Padrão:** Habilitar

**Seleções:**

- Desabilitar - A segurança aprimorada não está aplicada.
- Habilitar - A segurança aprimorada está aplicada.

Defina este parâmetro para Habilitar, a fim de obter segurança aprimorada em Automação e Acesso web B42x.

Quando habilitado, o HTTPS é aplicado ao Acesso web B42x, alterando o valor padrão do parâmetro Número da porta HTTP. Essa configuração também habilita a Segurança TLS para Automação.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP > Segurança de automação e da web

**15.4.23****Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo**

**Padrão:** 0.0.0.0

**Seleções:** 0.0.0.0 a 255.255.255.255

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, ele tentará o servidor DNS alternativo. Insira o endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço IP do servidor DNS IPv4 alternativo

**15.4.24****Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo**

**Padrão:**

**Seleções:** 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a  
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Se o comunicador IP não conseguir obter um endereço do servidor primário, ele tentará o servidor DNS alternativo. Insira o endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo.

**Informações adicionais**

*Formatos de endereço IP e nome de domínio, página 337*

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Comunicador IP B42x > Endereço IP do servidor DNS IPv6 alternativo

**15.5****Celular B450****15.5.1****SMS de entrada****Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** sim

**Seleções:**

- Habilitado (Sim) - Você pode usar mensagens de texto SMS recebidas para configurar o módulo.
- Desabilitado (Não) - O módulo não processa mensagens de texto SMS recebidas.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > SMS de entrada

## 15.5.2 Período em que a sessão ficará ativa (min)

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado) a 1.000 (minutos)

Tempo (em minutos) entre as mensagens para manter o TCP ativo. Essas mensagens asseguram que uma conexão permaneça ativa.

Utilize um valor diferente do padrão somente para instalações comerciais de alta segurança com classificação UL1610.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Período em que a sessão ficará ativa

## 15.5.3 Tempo limite de inatividade (min)

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado) a 1.000 (minutos)

- 0 (desabilitado) - o painel não monitora o tráfego de dados.
- 1 a 1.000 - o tempo sem tráfego de dados antes que o painel de controle termine uma sessão.

Utilize um valor diferente do padrão somente para instalações comerciais de alta segurança com classificação UL1610 que exijam notificação de sinal baixo.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > SMS de entrada

## 15.5.4 Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal (segundos)

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** 0 (desabilitado)

**Seleções:** 0 (desabilitado), 1 - 3600 (segundos)

Tempo de sinal de baixa intensidade (LED vermelho no comunicador celular) antes que o painel de controle crie um evento de Sinal fraco de celular.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Atraso de reporte devido à baixa intensidade do sinal

## 15.5.5 Atraso de reporte devido à ausência de torres (s)

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** 0

**Seleções:** 0 (desabilitado) - 3.600 (segundos)

Quando o módulo de celular plug-in não detecta nenhuma torre durante os segundos definidos por este parâmetro, o painel de controle registra um evento de Sem torres e um evento de Sem endereço IP.

O painel de controle registra um evento de restauração de Sem torres quando o módulo de celular plug-in detecta uma ou mais torres durante os segundos definidos por esse parâmetro.

O painel de controle registra um evento de restauração de Sem endereço IP quando o módulo de celular plug-in registra uma ou mais torres e recebe um endereço IP dentro de 60 segundos.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Atraso de reporte devido à ausência de torres

## 15.5.6 Tamanho do SMS de saída

**Padrão:** 160

**Seleções:** 0 (desabilitado) a 3600 caracteres

As operadoras celulares definem o limite de tamanho das mensagens SMS como 160 caracteres (o padrão). As operadoras rejeitam mensagens SMS que estejam acima do limite.

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Tamanho do SMS de saída

## 15.5.7 PIN do SIM

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** em branco

**Seleções:** 0-9 (mínimo de 4 dígitos, máximo de 8 dígitos)

Use esse parâmetro somente quando for necessário um PIN para cartões ICCID. Caso contrário, deixe o campo em branco.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > PIN do SIM

## 15.5.8 Nome do ponto de acesso (APN) à rede

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** eaaa.bssd.vzwentp

**Seleções:** 0-9, A-Z, a-z, -, :, . (até 60 caracteres)

Para alterar o nome do ponto de acesso (APN) da configuração padrão, insira até 60 caracteres. O campo diferencia maiúsculas e minúsculas.

**Firmware do painel de controle versão 3.07 ou posterior**

Com o firmware do painel de controle versão 3.07 ou posterior, quando o parâmetro APN estiver em branco o painel de controle usará uma lista interna de valores do Nome do ponto de acesso (APN) à rede.

Quando um comunicador celular de plug-in do B442, B443 ou B444 está conectado, a lista interna inclui:

- lotst.aer.net
- gne
- wyles.com.attz (válido apenas para versões anteriores ao RPS 6.07)
- wyles.com.attz
- bosch.vzwentp

Quando um comunicador celular de plug-in do B444-V estiver conectado, a lista interna incluirá:

- bssd.vzwentp

Quando um comunicador celular de plug-in do B444-A estiver conectado, a lista interna incluirá:

- bssd.attentp

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Nome do ponto de acesso (APN) à rede

## 15.5.9 Nome do usuário do ponto de acesso à rede

**Aviso!****Informações importantes de configuração para comunicação por celular**

Consulte *Configuração do serviço celular*, página 334 para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** em branco

**Seleções:** caracteres ASCII (até 30)

Insira até 30 caracteres ASCII no nome do usuário do Ponto de acesso à rede.

O nome do usuário distingue entre maiúsculas e minúsculas.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Nome do usuário do ponto de acesso à rede

## 15.5.10 Senha do ponto de acesso à rede



### Aviso!

#### Informações importantes de configuração para comunicação por celular

Consulte *Configuração do serviço celular, página 334* para obter uma visão geral e informações relativas à configuração.

**Padrão:** em branco

**Seleções:** caracteres ASCII (até 30 caracteres)

Insira até 30 caracteres ASCII na senha do Ponto de acesso à rede.

A senha distingue entre maiúsculas e minúsculas.

#### Localização do menu RPS

Módulos SDI2 > Comunicador IP > Celular B450 > Senha do ponto de acesso à rede

## 15.6 Fonte de alimentação auxiliar B5xx

A fonte de alimentação auxiliar B5xx se conecta ao barramento SDI2 do painel de controle. Ela oferece uma fonte de alimentação auxiliar de 2,5 A com CC de 12 V.

Tipo de painel	Módulos compatíveis
B9512G	8
B8512G	4

### Configurações de chave

Consulte Configurações de chave de hardware > Dispositivos SDI2 > *Configurações de chave da fonte de alimentação auxiliar B5xx, página 308*

### 15.6.1 Módulo habilitado

**Padrão:** não

#### Seleções:

- Sim - Supervisione o módulo SDI2.
- Não - Não supervise o módulo SDI2.

#### Localização do menu RPS

SDI2 > B520 Fonte de alimentação > Módulo habilitado

### 15.6.2 Antiviolação de gabinete do módulo

**Padrão:** não - desabilitar

#### Seleções:

- Sim - Habilitar entrada de tamper de gabinete
- Não - Desabilitar entrada de tamper de gabinete

Quando a entrada antiviolação está habilitada e conectada a uma chave antiviolação Bosch ICP-EZTS, o painel de controle cria um evento de violação no momento em que a porta do gabinete é aberta ou o gabinete é removido da parede.

#### Localização do menu RPS

SDI2 > Fonte de alimentação auxiliar B520 > Antiviolação do gabinete

### 15.6.3 Uma ou duas baterias

**Padrão:** Uma

**Seleções:**

- Uma - Uma bateria é conectada aos terminais B5xx BATT 1.
- Duas - Duas baterias são conectadas ao B5xx. Uma bateria para os terminais BATT 1 e uma bateria para os terminais BATT 2.

**Localização do menu do RPS**

Módulos SDI2 > Fonte de alimentação auxiliar B5xx > Uma ou duas baterias

## 15.7 Receptor sem fio

O painel de controle aceita dois tipos de módulos de interface sem fio SDI2.

- B810 RADION receiver SD
- Interface de bus SDI2 Inovonics B820

Apenas um módulo sem fio pode ser usado por vez.

**Aviso!**

Escolha o tipo de módulo sem fio **antes** de adicionar pontos, usuários ou repetidores ao sistema. Quando você altera tipos de dispositivos sem fio, o RPS redefine todas as informações de RF para os padrões de fábrica. Todas as informações de RF configuradas anteriormente são apagadas.

**Configurações de chave**

Consulte B810/B820 *Configurações de chave de hardware*, página 304

### 15.7.1 Tipo de módulo sem fio

**Padrão:** B810 RADION sem fio

**Seleções:**

- Não atribuído
- B810 RADION sem fio
- B820 Inovonics sem fio

Este parâmetro configura o sistema para um módulo sem fio Inovonics ou RADION.

**Não atribuído.** Não é possível usar um dispositivo sem fio. Sem fio não é uma seleção válida para o parâmetro Origem de ponto para qualquer ponto. Não é possível cadastrar Chaveiros RF para qualquer usuário.

**Capacidade do B820 Inovonics sem fio**

Dispositivos - 350 (não inclui repetidores)

Repetidores - 4

É possível atribuir dispositivos sem fio Inovonics a pontos.

É possível atribuir chaveiros Inovonics a usuários.

**Capacidade sem fio do B810 RADION**

Chaveiros - 1000

Pontos - 504 (números de pontos válidos: B9512 - 9 a 512, B8512 - 9 a 99)

Repetidores - 8

Quando esses limites são atingidos, o RPS mostra uma mensagem de aviso. Para adicionar outro dispositivo desse tipo, exclua pelo menos um dos dispositivos existentes.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Receptor sem fio > Tipo de módulo sem fio

### 15.7.2 Antiviolação de gabinete do módulo

**Padrão:** Não - Desabilitar

**Seleções:**

- Sim - Habilitar entrada antiviolação de gabinete
- Não - Desabilitar entrada antiviolação de gabinete

Quando a entrada antiviolação está habilitada, o painel de controle cria um evento antiviolação quando o gabinete está aberto ou é removido da parede.

#### Localização do menu RPS

SDI2 > Receptor sem fio > Antiviolação de gabinete

### 15.7.3

#### Tempo de supervisão do sistema (repetidor)

**Padrão:** 12 horas

##### Seleções:

- Nenhum - Desabilitar supervisão do repetidor sem fio.
- 4, 12, 24, 48, 72 horas

Esse parâmetro define o tempo de supervisão para todos os repetidores sem fio configurados. Se o receptor sem fio não tiver nenhum contato do repetidor durante o número de horas definido por esse parâmetro, o painel de controle criará um evento de repetidor ausente.



#### Aviso!

##### Tempo de supervisão do ponto sem fio

Configure o tempo de supervisão sem fio para pontos que não são de incêndio usando o parâmetro Perfis de ponto/*Tempo de supervisão do ponto sem fio*, página 245. O Tempo de supervisão do ponto sem fio para pontos de incêndio é fixado em quatro horas.



#### Aviso!

##### Tempo de supervisão de chaveiro sem fio

Habilite ou desabilite o tempo de supervisão sem fio para chaveiros sem fio usando o parâmetro Atribuições de usuário/*Supervisionado*, página 172. Quando a supervisão está habilitada, o tempo de supervisão do chaveiro sem fio é fixado em quatro horas.

#### Localização do menu RPS

SDI2 > Receptor sem fio > Tempo de supervisão do sistema

### 15.7.4

#### Som de bateria baixa

**Padrão:** nunca ressoar

**Seleções:** nunca ressoar, 4 horas, 24 horas

Esse parâmetro é global para todos os pontos que não são de incêndio. O painel de controle fixa automaticamente o Som de bateria baixa em 24 horas para pontos de incêndio.

#### Localização do menu RPS

Módulos SDI2 > Receptor sem fio > Som de bateria baixa

### 15.7.5

#### Habilitar detecção de interferência

**Padrão:** sim

##### Seleções:

- Sim - Habilitar detecção de interferência de RF.
- Não - Desabilitar detecção de interferência de RF.

No módulo B820 Inovonics sem fio, a detecção de interferência de RF está sempre habilitada, mesmo quando esse parâmetro é definido como Não.

#### Localização do menu RPS

Módulos SDI2 > Receptor sem fio > Habilitar detecção de interferência

## 15.8 Repetidor sem fio

Os repetidores sem fio não são fisicamente conectados ao bus SDI2. Você deve configurar um módulo de interface sem fio como parte do sistema.

O painel de controle aceita dois tipos de módulos de interface sem fio SDI2:

- B810 RADION sem fio
- B820 Inovonics sem fio

O tipo de repetidor sem fio deve ser igual ao tipo de receptor. Escolha o tipo de receptor sem fio antes de configurar os repetidores. O painel de controle permite até oito repetidores simultaneamente. Todos os repetidores devem ser do mesmo tipo.

### 15.8.1 Antiviolação de gabinete do módulo

**Padrão:** Não - Desabilitar

**Seleções:**

- Sim - Habilitar entrada antiviolação de gabinete
- Não - Desabilitar entrada antiviolação de gabinete

Quando a entrada antiviolação está habilitada, o painel de controle cria um evento antiviolação quando o gabinete está aberto ou é removido da parede.

**Localização do menu RPS**

SDI2 > Repetidor sem fio > Antiviolação do gabinete

### 15.8.2 RFID RADION (B810)

**Padrão:** 0

**Seleção:** 0, 11-167772156

O número de RFID (Radio Frequency Identification, Identificação por radiofrequência) do dispositivo é exclusivo e atribuído a um dispositivo sem fio na fábrica. Esse número está localizado na etiqueta do produto.

Como os repetidores sem fio são tanto receptores quanto transmissores, eles recebem uma RFID.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Repetidor sem fio > RFID (B810 RADION sem fio)

### 15.8.3 RFID Inovonics (B820)

**Padrão:** N/D

**Intervalo:** 0-99999999

O número de RFID (Radio Frequency Identification, Identificação por radiofrequência) do dispositivo é exclusivo e atribuído a um dispositivo sem fio na fábrica. Esse número está localizado na etiqueta do produto.

Como os repetidores sem fio são tanto receptores quanto transmissores, eles recebem uma RFID.

**Localização do menu RPS**

Módulos SDI2 > Repetidor sem fio > RFID (B820 Inovonics sem fio)

## 16 Configurações de chave de hardware

### 16.1 Endereço do teclado

**Configurações da chave de endereço do Teclado D1255VFD / Teclado de Incêndio D125xRB / Teclado LCD D126x.**



**Aviso!**

Os teclados D126x usam apenas os endereços 1-8. Para acessar as configurações da chave, pressione e segure [0] até o menu mudar.

Endereço	Chaves					
	1	2	3	4	5	6
1	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	Sinal de Codificação ATIVADO/DESATIVADO	ATIVADO
2	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
3	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
4	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
5	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
6	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
7	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
8	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO		ATIVADO
9	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO
10	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO
11	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO
12	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO
13	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO
14	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO
15	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO		ATIVADO

Endereço	Chaves					
	1	2	3	4	5	6
16	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O		ATIVADO

### Configurações da chave de endereço do teclado básico B91x

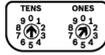
Endereço	Chaves					
	1	2	3	4	5	6
1	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
2	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
3	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
4	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
5	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
6	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
7	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O
8	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
9	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
10	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
11	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
12	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
13	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
14	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
15	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O
16	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O

Endereço	Chaves					
	1	2	3	4	5	6
17	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
18	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
19	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
20	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
21	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
22	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
23	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O
24	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
25	ATIVADO	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
26	DESATIVAD O	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
27	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
28	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
29	ATIVADO	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
30	DESATIVAD O	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
31	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVAD O
32	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	DESATIVAD O	ATIVADO

### Configurações da chave de endereço do teclado de duas linhas B92x/estilo caixa eletrônico B93x

Ajuste as chaves de endereço por configuração do painel de controle. Se vários teclados do SDI2 estiverem no mesmo sistema, cada teclado do SDI2 deverá ter um endereço único.

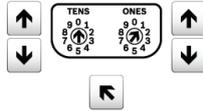
Para os endereços de dígito único de 1 a 9, defina as chaves de dezena como 0. A figura a seguir mostra a configuração da chave para o endereço 1.



### Configurações da chave de endereço do teclado touch screen B94x

Para definir o endereço, use as setas para cima e para baixo à direita da imagem das chaves para alterar o dígito de unidade e as setas à esquerda para alterar o dígito de dezena.

Pressione a seta diagonal abaixo das chaves para salvar a configuração e retorne à tela de inicialização.



## 16.2 Configurações de chave do módulo B208 Octo-input

Esta tabela descreve a relação entre as configurações de chave de módulo e o intervalo de endereços de pontos que corresponde a cada configuração. Os valores do intervalo de pontos listados nesta tabela fazem referência a PONTOS > Atribuições de ponto.

Termine as entradas não utilizadas do B208 com um resistor de fim de linha.

## 16.3 Configurações de chave do módulo POPEX B299

Esta tabela descreve a relação entre as configurações de chave de módulo e o intervalo de endereços de pontos que corresponde a cada configuração. Os valores do intervalo de pontos listados nesta tabela fazem referência a PONTOS > Atribuições de ponto.

O B9512G suporta até 5 módulos. O B8512G suporta 1 módulo.

Número de endereço do B299	Números de ponto do B9512G	Números de ponto do B8512G
0	9 - 99	9 - 99
1	100 - 199	
2	200 - 299	
3	300 - 399	
4	400 - 499	
5	500 - 599	

## 16.4 Configurações de chave do módulo B308 de oito saídas

Esta tabela descreve a relação entre as configurações de chave de módulo e o intervalo de números de saída que corresponde a cada configuração.

## 16.5 Configurações de chave do módulo de comunicação Ethernet B426

Esta tabela descreve a relação entre as configurações de chave de módulo e o tipo de comunicação do painel de controle que corresponde a cada configuração.

Configuração de chave do B426	Enderç IP	Tipo de barramento	Função
1	1	SDI2	Automação, programação remota, relatórios
2	2	SDI2	Automação, programação remota, relatórios

**Aviso!****Endereço 2 apenas para B9512G e B8512G**

O endereço 2 é suportado apenas nos painéis de controle B9512G e B8512G.

## 16.6

**Configurações de chave do módulo celular B450**

Esta tabela descreve a relação entre as configurações de chave de módulo e o tipo de comunicação do painel de controle que corresponde a cada configuração.

Configuração de chave do B450	Enderç IP	Tipo de barramento	Função
0	-	-	definição de configuração de local
1	1	SDI2	Automação, programação remota, relatórios
2	2	SDI2	Automação, programação remota, relatórios

**Aviso!****Endereço 2 apenas para B9512G e B8512G**

O endereço 2 é suportado apenas nos painéis de controle B9512G e B8512G.

## 16.7

**Configurações de chave da fonte de alimentação auxiliar B5xx**

O intervalo de chaves giratórias de endereço para a fonte de alimentação auxiliar B5xx é entre 1 e 8 para os painéis de controle B9512G e entre 1 e 4 para B8512G. Os intervalos de endereços 00 e 05-99 não são válidos no bus do dispositivo SDI2. A configuração padrão de fábrica é 01. Ao usar mais de uma fonte de alimentação, atribua uma configuração de chave diferente a cada uma delas.

Configurações de chave válidas do B5xx
01

Configurações de chave válidas do B5xx
02
03
04
05
06
07
08

## 16.8 Configurações de chave do receptor sem fio B810 RADION

As chaves de endereço do B810 e do B820 fornecem uma configuração de um dígito para o endereço do módulo. O módulo usa o endereço 1. Os endereços 0 e 2 a 9 são inválidos.

## 16.9 Configurações de chave do receptor sem fio B820 Inovonics

As chaves de endereço do B820 Inovonics fornecem uma configuração de um dígito para o endereço do módulo. O módulo usa os endereços de 1 a 4. Os endereços 0 e 5 a 9 são inválidos.

Somente o endereço 1 é válido para esses painéis de controle.

## 16.10 Configurações de chave do módulo de acesso B901

Duas chaves de endereço determinam o endereço para o Módulo de controle de acesso B901. O

painel de controle usa o endereço para comunicação.

Use uma chave de fenda para definir as chaves de endereço.

Endereço	Destino
0,0	Desabilitado
0,1 a 3,2	Portas 1 a 32 no SDI2 (SDIx no modo SDI2), Portas 1 a 8 para B8512
8,1 a 8,8	Portas 1 a 8 no barramento SDIx no modo SDI Legado (D9210C com Destravamento à Prova de Falha)
9,1 a 9,8	Portas 1 a 8 no barramento SDIx no modo SDI Legado (D9210C com Travamento à Prova de Falha)

## 16.11 Configurações de chave do módulo OctoPOPIT D8128

### Chaves de endereço



#### Aviso!

#### Chaves de endereço do D8128C identificadas de 0 a 4

As chaves de endereço do D8128C são identificadas de 0 a 4. As chaves de endereço do D8128D são identificadas de 1 a 5. As configurações de chave de endereço do D8128C e do D8129D são as mesmas (também mostradas na tabela a seguir).

ZONEX 1	Chaves de endereço D8128D					ZONEX 2
Número da saída	1	2	3	4	5	Número da saída
9 a 16	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	--	129 a 136
17 a 24	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	--	137 a 144
25 a 32	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	--	145 a 152
33 a 40	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	--	153 a 160
41 a 48	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	--	161 a 168
49 a 56	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	--	169 a 176
57 a 64	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	--	177 a 184
65 a 72	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	--	185 a 192
73 a 80	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	--	193 a 200
81 a 88	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	--	201 a 208
89 a 96	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	--	209 a 216
97 a 104	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	--	217 a 224
105 a 112	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	--	225 a 232
113 a 120	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	--	233 a 240
121 a 127	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	--	241 a 247

**Aviso!****O módulo OctoPOPIT D8128C não aceita os pontos 121-127, 241-247**

Não configure um módulo OctoPOPIT D8128C com os pontos 121-127 ou com os pontos 241-247. Use um módulo OctoPopit D8128D ou POPEX D8125 e os módulos POPIT D9127 com esses pontos.

**Aviso!****A chave 5 define o final da linha para os terminais ZONEX do painel de controle**

Siga as regras abaixo para definir a chave 5 (chave 4 no OctoPOPIT D8128C).

Se um módulo POPEX D8125 estiver conectado aos terminais ZONEX 1 do painel de controle, defina a chave 5 de todos os OctoPOPITs conectados a esses terminais para a posição OFF (Desativado).

Se não houver um módulo POPEX D8125 conectado aos terminais ZONEX 1 do painel de controle, defina a chave 5 de um único OctoPOPIT conectado a esses terminais para a posição ON (Ativado).

Se um módulo POPEX D8125 estiver conectado aos terminais ZONEX 2 do painel de controle, defina a chave 5 de todos os OctoPOPITs conectados a esses terminais para a posição OFF (Desativado).

Se não houver um módulo POPEX D8125 conectado aos terminais ZONEX 2 do painel de controle, defina a chave 5 de um único OctoPOPIT conectado a esses terminais para a posição ON (Ativado).

**Chaves de pontos**

Para habilitar cada ponto (loop de sensor) em um OctoPOPIT, defina a respectiva chave de ponto para a posição ON (Ativado).

Para desabilitar cada ponto (loop de sensor) em um OctoPOPIT, defina a respectiva chave de ponto para a posição OFF (Desativado).

**Aviso!****A chave de ponto 8 deve estar na posição OFF para um D8128D, definida como os pontos 121 a 127 ou 241 a 247**

Para OctoPOPITs D8128D, defina como os pontos 121 a 127 ou 241 a 247. Você deve definir a chave de ponto 8 para a posição OFF.

O OctoPOPIT D8128C não aceita os pontos 121 a 127 ou 241 a 247.

**Localização do menu RPS**

Configurações de chave de hardware > Configurações de chave do módulo OctoPOPIT D8128

**16.12****Configurações de chave do módulo D8129 de oito relés**

ZONEX 1	Chaves de endereço do D8129					ZONEX 2
Número da saída	1	2	3	4	5	Número da saída
1 a 8	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	65 a 72
9 a 16	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	73 a 80

ZONEX 1	Chaves de endereço do D8129					ZONEX 2
Número da saída	1	2	3	4	5	Número da saída
17 a 24	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	81 a 88
25 a 32	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	89 a 96
33 a 40	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	97 a 104
41 a 48	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	105 a 112
49 a 56	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	113 a 120
57 a 64	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	121 a 128

**Localização do menu RPS**

Configurações de chave de hardware > Configurações de chave do módulo D8129 de oito relés

**16.13**

**Configurações de chave do módulo POPITs D9127**

Para uso com o B299

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
100	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
101	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
102	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
103	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
104	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
105	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
106	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
107	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
108	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
9 / 109	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
10 / 110	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
11 / 111	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
12 / 112	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
13 / 113	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
14 / 114	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
15 / 115	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
16 / 116	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
17 / 117	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
18 / 118	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
19 / 119	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
20 / 120	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
21 / 121	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
22 / 122	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
23 / 123	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
24 / 124	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
25 / 125	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
26 / 126	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
27 / 127	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
28 / 128	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
29 / 129	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
30 / 130	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
31 / 131	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
32 / 132	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
33 / 133	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
34 / 134	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
35 / 135	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
36 / 136	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
37 / 137	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
38 / 138	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
39 / 139	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
40 / 140	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
41 / 141	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
42 / 142	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
43 / 143	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
44 / 144	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
45 / 145	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
46 / 146	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
47 / 147	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
48 / 148	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
49 / 149	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
50 / 150	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
51 / 151	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
52 / 152	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
53 / 153	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
54 / 154	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
55 / 155	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
56 / 156	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
57 / 157	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
58 / 158	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
59 / 159	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
60 / 160	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
61 / 161	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
62 / 162	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
63 / 163	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
64 / 164	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
65 / 165	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
66 / 166	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
67 / 167	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
68 / 168	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
69 / 169	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
70 / 170	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
71 / 171	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
72 / 172	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
73 / 173	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
74 / 174	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
75 / 175	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
76 / 176	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
77 / 177	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
78 / 178	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
79 / 179	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
80 / 180	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
81 / 181	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
82 / 182	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
83 / 183	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
84 / 184	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
85 / 185	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
86 / 186	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
87 / 187	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
88 / 188	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
89 / 189	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
90 / 190	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO

Endereço do B299, número de entrada de pontos = 0/1	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
91 / 191	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
92 / 192	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
93 / 193	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
94 / 194	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
95 / 195	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
96 / 196	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
97 / 197	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
98 / 198	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
99 / 199	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

**Para uso com o B600 (módulo retrofit)**

Pontos 009 a 048

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
009	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
010	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
011	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
012	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
013	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
014	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
015	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
016	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
017	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
018	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
019	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
020	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
021	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
022	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
023	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
024	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
025	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
026	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
027	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
028	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
029	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
030	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
031	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
032	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
033	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
034	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
035	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
036	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
037	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
038	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
039	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
040	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
041	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
042	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
043	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
044	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
045	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
046	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
047	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
048	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO

Pontos 049 a 088

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
49	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
50	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
51	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
52	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
53	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
54	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
55	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
56	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
57	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
58	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
59	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
60	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
61	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
62	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
63	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
64	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
65	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
66	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
67	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
68	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
69	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
70	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
71	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
72	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
73	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
74	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
75	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
76	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
77	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
78	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
79	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
80	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
81	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
82	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
83	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
84	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
85	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
86	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
87	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
88	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO

Pontos 089 a 128

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
089	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
090	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
091	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
092	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
093	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
094	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
095	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
096	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
097	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
098	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
099	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
100	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
101	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
102	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
103	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
104	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
105	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
106	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
107	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
108	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
109	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
110	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
111	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
112	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
113	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
114	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
115	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
116	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
117	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
118	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
119	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
120	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
121	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
122	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
123	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
124	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
125	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
126	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
127	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
128	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

Pontos 129 a 168

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
129	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
130	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
131	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
132	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
133	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
134	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
135	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
136	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
137	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
138	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
139	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
140	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
141	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
142	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
143	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
144	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
145	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
146	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
147	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
148	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
149	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
150	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
151	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
152	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
153	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
154	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
155	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
156	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
157	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
158	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
159	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
160	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
161	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
162	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
163	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
164	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
165	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
166	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
167	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
168	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

Pontos 169 a 208

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
169	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
170	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
171	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
172	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
173	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
174	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
175	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
176	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
177	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
178	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
179	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
180	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
181	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
182	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
183	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
184	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
185	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
186	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
187	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
188	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
189	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
190	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
191	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
192	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
193	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
194	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
195	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
196	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
197	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
198	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
199	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
200	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
201	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
202	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
203	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
204	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
205	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
206	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
207	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
208	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO

Pontos 209 a 248

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
209	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
210	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
211	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
212	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
213	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
214	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
215	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
216	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
217	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
218	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
219	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
220	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
221	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
222	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
223	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO
224	DESATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO	DESATIVADO
225	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
226	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO
227	DESATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVADO	ATIVADO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
228	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
229	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
230	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
231	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
232	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
233	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
234	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
235	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
236	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
237	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
238	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO
239	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
240	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
241	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO
242	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO
243	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO
244	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO
245	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO
246	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO

Endereço	Interruptor DIP						
	0	1	2	3	4	5	6
247	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO
248	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	DESATIVA DO

**Localização do menu do RPS**

Configurações de chave de hardware > Configurações de chave do POPITs D9127

**16.14**

**Configurações de chave do módulo de interface de acesso D9210**

**D9210B**

Dispositivo serial	Central de monitoramento Modem IIIla <sup>2</sup>	Endereço do controlador de porta			Modo de falha		
		1	2	3	4	5*	6*
D9210 nº 1	SDI nº 33	ATIVADO	ATIVADO	ATIVADO	--	--	--
D9210 nº 2	SDI nº 34	DESATIVA DO	ATIVADO	ATIVADO	--	--	--
D9210 nº 3	SDI nº 35	ATIVADO	DESATIVA DO	ATIVADO	--	--	--
D9210 nº 4	SDI nº 36	DESATIVA DO	DESATIVA DO	ATIVADO	--	--	--
D9210 nº 5	SDI nº 37	ATIVADO	ATIVADO	DESATIVA DO	--	--	--
D9210 nº 6	SDI nº 38	DESATIVA DO	ATIVADO	DESATIVA DO	--	--	--
D9210 nº 7	SDI nº 39	ATIVADO	DESATIVA DO	DESATIVA DO	--	--	--
D9210 nº 8	SDI nº 40	--	--	--	--	--	--

Modo de falha SDI						
Falha SDI - Porta destravada	--	--	--	ATIVADO	--	--

<b>Modo de falha SDI</b>						
Falha SDI - Porta travada	--	--	--	DESATIVA DO	--	--
<p>* As chaves DIP 5 e 6 devem permanecer na posição ON.            Para habilitar o Modo de falha SDI, defina a chave DIP 4 para a posição ON.            Para desabilitar o Modo de falha SDI, defina a chave DIP 4 para a posição OFF.</p>						

**D9210C**

<b>Modo de falha</b>	<b>Modem4 da estação central</b>	<b>Configurações de endereço do SDI</b>	<b>Visor do teclado</b>
DESTRAVADO	SDI nº 33	81	Porta nº 1
DESTRAVADO	SDI nº 34	82	Porta nº 2
DESTRAVADO	SDI nº 35	83	Porta nº 3
DESTRAVADO	SDI nº 36	84	Porta nº 4
DESTRAVADO	SDI nº 37	85	Porta nº 5
DESTRAVADO	SDI nº 38	86	Porta nº 6
DESTRAVADO	SDI nº 39	87	Porta nº 7
DESTRAVADO	SDI nº 40	88	Porta nº 8
TRAVADO	SDI nº 33	91	Porta nº 1
TRAVADO	SDI nº 34	92	Porta nº 2
TRAVADO	SDI nº 35	93	Porta nº 3
TRAVADO	SDI nº 36	94	Porta nº 4
TRAVADO	SDI nº 37	95	Porta nº 5
TRAVADO	SDI nº 38	96	Porta nº 6
TRAVADO	SDI nº 39	97	Porta nº 7
TRAVADO	SDI nº 40	98	Porta nº 8

**Localização do menu do RPS**

Configurações de chave de hardware > Configurações de chave da interface de acesso  
D9210

## 17

# Configuração do serviço celular

### Inscreva-se primeiro no Serviço celular Bosch

Antes de utilizar a comunicação celular para relatórios, notificações pessoais, conexões do RPS ou conexões do RSC, você deve entrar em contato com o suporte técnico regional da Bosch para configurar ou obter os detalhes da sua conta.

### Configurar o RPS para serviço celular

A configuração do RPS para o serviço celular por meio do Assistente de configuração é rápida e fácil:

1. Clique em Config. para abrir o menu Configuração.
2. Selecione Abrir o Assistente de configuração.

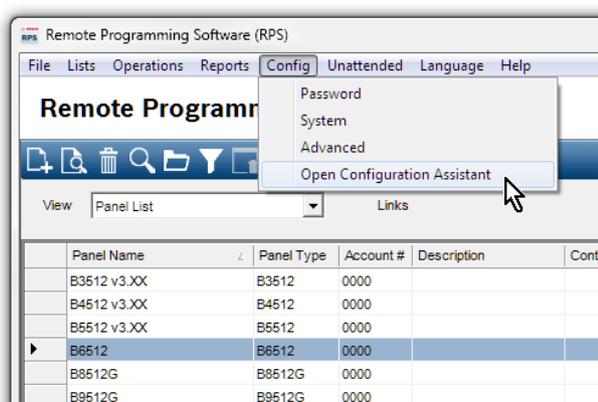


Figura 17.1:

### Configuração manual do RPS para serviço celular

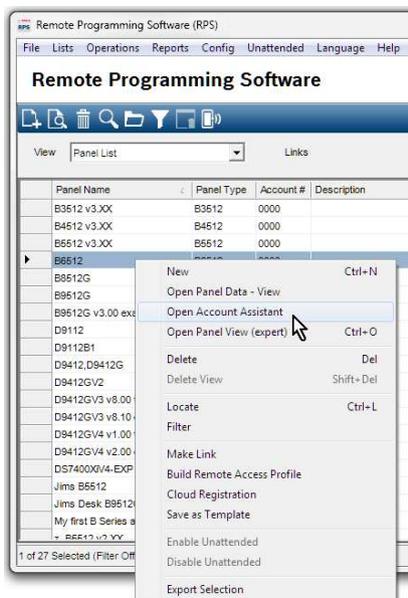
Se você decidir não usar o Assistente de configuração, siga estas etapas para configurar o RPS para o serviço celular:

1. Clique em Config. para abrir o menu Configuração e selecione Sistema.
2. Clique na guia Conectividade.
3. Clique em Celular.
4. O RPS tentará usar as informações de ICCID para criar automaticamente uma conexão VPN com o painel ao usar um módulo celular. Se os detalhes do serviço celular não puderem ser recuperados automaticamente e exigirem a configuração manual de uma conexão VPN, insira os detalhes da conexão na guia VPN. O RPS usará essas informações de VPN para criar automaticamente a VPN do Windows durante cada conexão de painel e, depois, para excluir ao desconectar.

### Configurar conta do painel de controle para serviço celular

A configuração de uma conta do painel de controle para o serviço celular por meio do Assistente de conta é rápida e fácil:

1. Na Lista de painéis, clique com o botão direito na conta do painel que deseja configurar para serviço celular.
2. Selecione Abrir o assistente de conta.



**Figura 17.2:**

Se decidir não usar o Assistente de conta, você poderá configurar manualmente uma conta do painel de controle para serviço celular usando essas etapas:

1. Na Lista de painéis, clique com o botão direito na conta do painel em que deseja configurar o serviço celular e selecione Abrir dados do painel - Visualizar.
2. Clique na guia Celular.
3. Insira as informações nos campos de Conectividade celular. O RPS usará o número de ICCID para recuperar e armazenar o endereço IP, o número de telefone e o plano designado atribuídos para uso durante as conexões.
  - Ao conectar a esse painel usando Celular, o RPS recuperará os detalhes do serviço necessários para criar automaticamente a VPN do Windows, estabelecer a conexão com o painel e remover automaticamente a VPN do Windows após desconectar do painel.
  - Se o serviço celular exigir a configuração manual de uma conexão VPN para conexões Celulares, insira os detalhes da conexão na guia Configuração do sistema do RPS > Conectividade > VPN. O RPS usará essas informações de VPN para criar automaticamente a VPN do Windows durante cada conexão de painel e, depois, para excluir ao desconectar.
4. Clique em OK ao concluir.
5. Defina os parâmetros do painel clicando com o botão direito na mesma conta do painel que você clicou na etapa 1 e selecione Abrir o painel Visualizar.
6. Parâmetros gerais do painel > *Módulo celular plug-in*, página 40: mantenha os parâmetros com os valores padrão. Utilize um valor diferente somente para instalações comerciais com classificação UL1610 que exijam notificação de sinal baixo.
7. Parâmetros gerais do painel > *Comunicador, visão geral*, página 67 > Dispositivo de destino primário (Dispositivo de destino de backup): para enviar relatórios referentes a um Grupo de destinos por um comunicador celular, selecione um Destino de celular (plug-in) como Destino primário (ou backup).
8. Parâmetros gerais do painel > *Comunicação avançada*, página 72: defina os destinos dos relatórios e as configurações de sondagem/supervisão neste local. Verifique se as taxas de sondagem de celular seguem as configurações recomendadas e estão de acordo com seu plano de celular.

9. Parâmetros gerais do painel > Notificação pessoal > *Destinos de notificação pessoal, página 98*: defina números de telefone para mensagens SMS e endereços de e-mail para mensagens de e-mail. Defina o Método como SMS de celular plug-in, SMS de celular de dispositivo de bus, E-mail de celular plug-in ou E-mail de dispositivo de bus.

**Consulte**

- *Módulo celular plug-in, página 40*
- *Comunicador, visão geral, página 67*
- *Comunicação avançada, página 72*
- *Destinos de notificação pessoal, página 98*

## 18 Formatos de endereço IP e nome de domínio

### Formato de endereço IPv4

Os endereços IPv4 estão no formato decimal ASCII xxx.xxx.xxx.xxx (xxx = 0 a 255). Os quatro octetos (xxx) do endereço são separados por pontos.

Correto: 12.3.145.251

Incorreto: C.17.91.FB

### Formato de endereço IPv6

Os endereços IPv6 são compostos de oito grupos de quatro dígitos hexadecimais separados por dois-pontos xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx, x = 0 a F.

### Formato de nome de domínio totalmente qualificado

O nome de domínio totalmente qualificado define o endereço exato de um dispositivo na hierarquia DNS (Domain Name System). Isso inclui o nome de host exclusivo do dispositivo e a sub-rede em que o dispositivo está localizado, separados por pontos.

**Exemplo:** receiver01.your-alarm-company.com

Cada identificação no nome deve seguir a RFC-921, "Domain Name System Implementation Schedule".

Somente as letras (A-Z), os números (0-9) e o sinal de menos (-) são permitidos nas identificações de texto no nome de domínio totalmente qualificado.

O ponto (.) somente é permitido para delimitar identificações de texto que contenham o nome de domínio totalmente qualificado.

Antes de inserir um nome de domínio totalmente qualificado, verifique se o nome do dispositivo que está sendo endereçado está corretamente registrado com os servidores DNS disponíveis no comunicador IP. É possível usar uma ferramenta de ping para fazer essa verificação.

### Informações adicionais

Você encontra informações sobre nomes de host e formatos de nome de domínio totalmente qualificado no site <http://www.ietf.org/>, em "The Internet Engineering Task Force (IETF)"





**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Países Baixos

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2024

**Soluções prediais para uma vida melhor**

202409091624