

# Guia de Selecção Rápida

## Periféricos dos Sistemas de Alarme de Incêndio



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

	 <b>FCP-0320</b> Detector Óptico de Fumo	 <b>FCP-0T320</b> Detector Óptico/Térmico	 <b>FCH-T320</b> Detector Térmico	 <b>FCP-0C320</b> Detector Óptico/Químico	 <b>FCP-0C500</b> Detector Óptico/Químico	 <b>FCP-0C500-P</b> Detector Óptico/Químico	 <b>FCP-0500</b> Detector Invisível Óptico de Fumo	 <b>FCP-0500-P</b> Detector Invisível Óptico de Fumo
<b>Característica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Princípio de difusão de luz</li> <li>Compensação de desvio</li> <li>Deteccção automática de poluição</li> <li>Dispositivo de deteção convencional (8,5 V - 30 Vdc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinação do princípio de difusão de luz, da medição do diferencial térmico e da temperatura fixa</li> <li>Compensação de desvio</li> <li>Deteccção automática de poluição</li> <li>Dispositivo de deteção convencional (8,5 V - 30 Vdc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinação da medição do diferencial térmico e da temperatura fixa</li> <li>Dispositivo de deteção convencional (8,5 V - 30 Vdc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinação do princípio de difusão de luz e da deteção de gases provenientes da combustão</li> <li>Compensação de desvio</li> <li>Deteccção automática de poluição</li> <li>Dispositivo de deteção convencional (8,5 V - 30 Vdc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Princípio de difusão de luz numa câmara virtual em combinação com deteção de gases provenientes da combustão</li> <li>Disponível em branco</li> <li>Gama de tensão 8,5 - 33 Vdc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Princípio de difusão de luz numa câmara virtual em combinação com deteção de gases provenientes da combustão</li> <li>Possibilidade de instalação de anéis coloridos no detector para condizer com o tecto</li> <li>Gama de tensão 8,5 - 33 Vdc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medição da difusão de luz numa câmara virtual</li> <li>Disponível em branco</li> <li>Gama de tensão 8,5 - 33 Vdc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medição da difusão de luz numa câmara virtual</li> <li>Possibilidade de instalação de anéis coloridos no detector para condizer com o tecto</li> <li>Gama de tensão 8,5 - 33 Vdc</li> </ul>
<b>Vantagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinais de alarme sem erros que praticamente eliminam a ocorrência de falsos alarmes</li> <li>Compatibilidade com várias aplicações de deteção</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinais de alarme sem erros que praticamente eliminam a ocorrência de falsos alarmes</li> <li>Aplicações versáteis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinais de alarme sem erros que praticamente eliminam a ocorrência de falsos alarmes</li> <li>Ideal quando as chamas e o calor ocorrem primeiro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinais de alarme sem erros que praticamente eliminam a ocorrência de falsos alarmes</li> <li>Fiabilidade em áreas sensíveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design discreto</li> <li>Superfície do detector suave e fácil de limpar</li> <li>Combina requisitos de segurança e design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design discreto</li> <li>Superfície do detector suave e fácil de limpar</li> <li>Combina requisitos de segurança e design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design discreto</li> <li>Superfície do detector suave e fácil de limpar</li> <li>Combina requisitos de segurança e design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design discreto</li> <li>Superfície do detector suave e fácil de limpar</li> <li>Combina requisitos de segurança e design</li> </ul>

# Guia de Selecção Rápida

## Periféricos dos Sistemas de Alarme de Incêndio

	 <b>DF1192</b> Detector de Chamas por Infravermelhos	 <b>DF1101A-EX</b> Detector de Chamas por Infravermelhos para Áreas Sujeitas a Explosão	 <b>FMC-300RW</b> Botão de Alarme Manual	 <b>FMC-120-DKM</b> Botão de Alarme Manual	 <b>BL 200</b> Strobe	 <b>SG 200</b> Sirene	 <b>MSS 300</b> Sirene com Base MSS 300-SA Sirene Autónoma com Base	 <b>Easy-AVR</b> Avisador Óptico (strobe) para montagem em SG 200
<b>Característica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacto, robusto e praticamente isento de manutenção</li> <li>• Adequado para utilização no exterior sob condições extremas</li> <li>• Ajuste ideal às condições ambientais através de 10 interruptores DIP</li> <li>• Dois níveis de sensibilidade</li> <li>• Para espaços com alturas entre 1,50 m e 20 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EEX ia IIC/IIB intrinsecamente seguro</li> <li>• Para monitorizar edifícios com um pé direito elevado e outros locais</li> <li>• Para armazéns de combustíveis ou locais onde possam ocorrer incêndios com chamas numa atmosfera explosiva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível em várias cores</li> <li>• Variantes para interior</li> <li>• Versões para montagem saliente e semi-embutida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponível em várias cores</li> <li>• Versões para interior e exterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma gama de tensão 12/24 V</li> <li>• Ambas as versões para montagem saliente e montagem à face</li> <li>• Aplicação em incêndio e intrusão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume até 114 dB</li> <li>• Selecção de 32 variantes tonais</li> <li>• Programação por interruptor DIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 sons diferentes</li> <li>• Controlo de volume através de interruptor DIP e com potenciómetro até 100 dB</li> <li>• Consumo máx. de corrente 20 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalação rápida</li> <li>• Sem cablagem nem fontes de alimentação adicionais</li> <li>• Baixo consumo de corrente</li> <li>• Duas frequências de intermitência diferentes, seleccionáveis pelo utilizador, com várias intensidades luminosas (definição por jumper)</li> </ul>
<b>Vantagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilância fiável mesmo em condições ambientais exigentes e edifícios altos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detector de chamas por infravermelhos intrinsecamente seguro, para uma aplicação fiável em áreas onde haja risco de explosão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boa fiabilidade e aplicações flexíveis</li> <li>• Em conformidade com a norma EN 54-11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boa fiabilidade e aplicações flexíveis</li> <li>• Em conformidade com a norma EN 54-11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boa fiabilidade e vida útil longa</li> <li>• Elevado desempenho de intermitência graças à utilização de tubos flash de Xénon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacto, robusto e isento de manutenção</li> <li>• Boa fiabilidade e vida útil longa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinação com o detector permite poupar na cablagem</li> <li>• Sinalização independente combinada com uma fiabilidade elevada e uma longa duração</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A luz estroboscópica Easy AV-R é uma solução de actualização fácil e rápida para a sirene SG 200, que proporciona um alarme visual extra. A Easy AV-R é compatível com todos os tipos de SG 200.</li> </ul>

# Guia de Selecção Rápida

## Periféricos dos Sistemas de Alarme de Incêndio



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



MPA - Indicador/Sinalizador de Incêndio para detector DIN 14623, ATEX PTB01, ATEX 2163X

FAA-RI 420 Indicador/Sinalizador de Incêndio para detector

Característica

FRay 5000-50-EN  
Detector Linear de Fumo com auto-alinhamento

Fireray 50/100RV  
Detector Linear de Fumo

Fireray 2000  
Detector Linear de Fumo

FCS-LWM1  
Detector Linear de Calor

ADW 511A  
Detector Linear de Calor

- Boa visibilidade
- Design elegante, robusto e eficaz
- Localização fácil dos detectores

- Boa visibilidade
- Design elegante, robusto e eficaz
- Localização fácil dos detectores

- LASER auxiliar para alinhamento integral
- Compensação automática de contaminação
- Optimização automática de alinhamento do feixe
- Compensação de movimento do edifício
- Limiar de alarme ajustável
- Distância mínima de 5 m e distância máxima de 100 m, respectivamente
- Homologação EN 54-12
- Homologação UL

- Área vigiada alargada
- Emissor, receptor e unidade de avaliação integrados numa caixa compacta
- Auxiliar electrónico para alinhamento do detector e calibração automática
- Limiares de alarme ajustáveis
- Distância mínima de 5 m
- Distância máxima de 50 m e 100 m respectivamente

- Área vigiada alargada
- Emissor e receptor separados
- Unidade de avaliação integrada numa caixa compacta
- Auxiliar electrónico para alinhamento do detector e calibração automática
- Limiares de alarme ajustáveis
- Distância mínima de 2 m
- Distância máxima de 45 m e 100 m respectivamente

- Temperatura de resposta configurável
- Interruptor de teste para manutenção (simula alarme e falha)
- Utilização em espaços exíguos e em condições ambientais extremas

- Design compacto e robusto
- Ideal para condições ambientais extremas
- Possibilidade de programação do comportamento de resposta através de PC
- Predefinições específicas da aplicação por interruptor rotativo

Vantagem

- Económico
- Controlo visual de funcionamento desde o nível do solo, proporciona um ganho através da instalação e manutenção mais fáceis

- Boa aplicabilidade em qualquer tipo de tecto
- Preparado para alturas de instalação elevadas

- Boa aplicabilidade em qualquer tipo de tecto
- Preparado para alturas de instalação elevadas

- Custos de manutenção mínimos graças à auto-monitorização contínua do cabo do sensor
- Resistente a agentes mecânicos e químicos, corrosão, humidade e poeira

- Custos de manutenção reduzidos através da verificação automática periódica do vedante e da auto-monitorização

- Homologação VdS
- Indicação para detectores em tectos falsos
- Montagem em corredores ou caminhos de acesso

- Indicação para detectores em tectos falsos
- Montagem em corredores ou caminhos de acesso
- Solução económica