

Leitores LECTUS secure (Wiegand)

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Leitores de proximidade de 13,56 MHz para ligação aos controladores de acesso com interfaces Wiegand
- ▶ Adequado para utilização no interior e exterior
- ▶ Suporte para várias tecnologias (iCLASS SE, MIFARE® e MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Interoperável com um número crescente de ambientes tecnológicos e fatores de formato

Visão geral do sistema

Ideal para instalações novas e existentes, os leitores LECTUS secure oferecem aos clientes a garantia de que seus investimentos existentes sejam utilizados para aprimorar seus sistemas à medida que as demandas corporativas mudam.

Os leitores independentes da tecnologia oferecem suporte a iCLASS padrão, iCLASS Seos, MIFARE classic e MIFARE DESFire EV1. Disponível em quatro formatos diferentes, os leitores LECTUS secure atendem a praticamente todos os requisitos de instalação para uso interno e externo.

Notas de instalação/configuração

O comprimento máximo do cabo do sistema Wiegand é de 150 m.

Para evitar problemas de leitura de cartão, siga as instruções ao planejar e instalar os leitores sem contato. Evite instalar leitores de cartão sem contato próximos a caixas ou superfícies metálicas (condutoras). As distâncias que devem ser deixadas são apresentadas na lista abaixo:

- Distância mínima entre o leitor e as superfícies metálicas junto à lateral: 30 mm
- Distância entre o leitor e os cabos de tensão de 230 V e as unidades de alimentação: no mín. 500 mm

- Distância entre o leitor e os cabos HF: no mínimo 500 mm

Especificações técnicas

Faixa de tensão de operação	5 a 16 VCC (12 VCC para RS 485)
Consumo de corrente	60 a 220 mA (pico), 16 V (consulte o manual para obter detalhes)
Classificação ambiental	IP 55
Temperatura de operação	-35 °C a 65 °C (-31 °F a 150 °F)
Umidade	5% a 95%, sem condensação de água
Material da caixa	Polycarbonato (UL 94)
Cor	Preto
Visor	Barra de LED RGB multicolorida
Conexão do painel	Wiegand, pigtail
Compatibilidade de cartão	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A CSN Mifare Classic 32 bits (padrão) ISO 14443A CSN Mifare Desfire 56 bits
Frequência de operação	13,56 MHz

Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (cartão iCLASS SE) 7,6 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 5,8 cm (cartão MIFARE Classic) 3,3 cm (controle remoto iCLASS SE) 1,3 cm (controle remoto MIFARE Classic)
Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (cartão iCLASS SE) 11,4 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 8,9 cm (cartão MIFARE Classic) 4,6 cm (controle remoto iCLASS SE) 3,8 cm (controle remoto MIFARE Classic)
Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 5000 W1	12,7 cm (cartão iCLASS SE) 12,7 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 11,4 cm (cartão MIFARE Classic) 4,6 cm (controle remoto iCLASS SE) 3,8 cm (controle remoto MIFARE Classic)

¹⁾Típico alcance de leitura obtido no ar. Diferentes tipos de metal causarão alguma degradação (geralmente, até 20%). Use espaçadores para separar o produto do metal e melhorar o alcance de leitura, se necessário.

Dimensão (L x A x P)	Consulte as informações para pedidos
Peso (g)	Consulte as informações para pedidos

OBSERVAÇÃO: Usar o painel de montagem em superfície com o ARD-SER10-xx:

- Reduzirá a classificação ambiental para IP45 e
- Desabilitará a proteção contra violação.

OBSERVAÇÃO: Registros HID para UL e FCC são válidos para essa família de produtos. Para obter detalhes consulte www.hidglobal.com/certifications.

Informações sobre pedidos

ARD-SER10-WI Leitor de cartão, iCLASS, Wiegand

Leitor iCLASS/MIFARE, tamanho mini, adequado para instalações de porta com montagem tipo batente, para caixa J tipo "single gang" (EUA) ou qualquer superfície plana, pigtail, dimensões de 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, peso líquido 113 g

Número do pedido **ARD-SER10-WI**

ARD-SER40-WI Leitor de cartão, iCLASS, Wiegand

Leitor iCLASS/MIFARE, tamanho de interruptor de luz, projetado para ser instalado em caixas de instalação elétrica de tamanho 4 pol. x 2 pol., inclui uma placa de montagem com ranhuras para espaçamento da caixa de base Europeia e Asiática, com pigtail, dimensões de 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, peso líquido 220 g

Número do pedido **ARD-SER40-WI**

ARD-SERK40-W1 Leitor cartão c/ tecl, iCLASS, Wiegand

Leitor iCLASS/MIFARE, tamanho de interruptor de parede, projetado para ser instalado em caixas de instalação elétrica de tamanho de 4 pol. x 2 pol., inclui placa de montagem com ranhuras para espaçamento da caixa de base Europeia e Asiática, com pigtail, teclado (4x3), dimensões de 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, peso líquido 256 g

Número do pedido **ARD-SERK40-W1**

F01U508789 Painel montagem superf., 10pç

Painel para instalação em superfície para leitores LECTUS secure 1000 WI, 10 itens/unidade

Número do pedido **F01U508789**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com