

Leitores LECTUS secure (OSDP)

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Leitores de proximidade de 13,56 MHz para conexão a controladores de acesso com interfaces OSDP
- ▶ Indicado para uso interno e externo
- ▶ Compatível com várias tecnologias (iCLASS, MIFARE® e MIFARE DESFire® EV1 padrão)
- ▶ Interoperável com uma variedade cada vez maior de ambientes e formatos de tecnologia

Generalidade (sistema)

Ideal para instalações novas e existentes, os leitores LECTUS secure oferecem aos clientes a garantia de que seus investimentos atuais sejam utilizados para aprimorar seu sistema à medida que os requisitos dos negócios mudam.

Os leitores independentes de tecnologia são compatíveis com iCLASS, MIFARE classic e MIFARE DESFire EV1 padrão.

Disponível em quatro diferentes formatos, os leitores LECTUS secure atendem a praticamente todos os requisitos de instalação para uso interno e externo.

Planejamento

O comprimento máximo do cabo do sistema de bus OSDP/RS485 é de 1.200 m com pares de fios trançados. Até oito leitores podem ser conectados por interface. Use os cartões de configuração opcionais com o leitor. 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 próximo a caixas ou superfícies metálicas (condutoras). Os intervalos que devem ser deixados estão listados abaixo:

- Distância mínima entre o leitor e as superfícies metálicas anexados à lateral: 30 mm
- Distância mínima entre o leitor e a unidade de alimentação e os cabos de tensão de 230 V: 500 mm

- Distância mínima entre o leitor e os cabos HF: 500 mm

Especificações Técnicas

Faixa de tensão de operação	5 a 16 VCC
Consumo de corrente	60 a 220 mA (pico), 16 V (veja o manual para obter detalhes)
Classificação ambiental	IP 55 (IP 65 com gaxeta opcional)
Temperatura da operação	-25 °C a 65 °C (-15 °F a 150 °F)
Umidade	5% a 95%, sem condensação da água
Material da caixa	Polycarbonato (UL 94)
Cor	Preto
Visor	Barra de LED RGB multicolorida
Conexão do painel	Fita do terminal
Compatibilidade do cartão	iCLASS MIFARE classic codificado da Bosch MIFARE DESFire EV1 codificado da Bosch Ao usar o cartão de configuração: Número de série do MIFARE classic Número de série do MIFARE DESFire EV1 (padrão de 32 bits, opcional de 56 bits)

Frequência operacional	13,56 MHz
Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 1000 RO	9 cm (cartão iCLASS) 6 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 6 cm (cartão MIFARE Classic) 4 cm (controle remoto iCLASS) 3 cm (controle remoto MIFARE Classic)
Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 2000 RO	9 cm (cartão iCLASS) 6 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 6 cm (cartão MIFARE Classic) 4 cm (controle remoto iCLASS) 3 cm (controle remoto MIFARE Classic)
Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 4000 RO	13 cm (cartão iCLASS) 8 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 1 cm (cartão MIFARE Classic) 7 cm (controle remoto iCLASS) 5 cm (controle remoto MIFARE Classic)
Distância normal de leitura ¹⁾ LECTUS secure 5000 RO	14 cm (cartão iCLASS) 5 cm (cartão MIFARE DESFire EV1) 13 cm (cartão MIFARE Classic) 8 cm (controle remoto iCLASS) 5 cm (controle remoto MIFARE Classic)

¹⁾Alcance da leitura normal obtido. Diferentes tipos de metal causarão 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

Como encomendar

LECTUS secure 1000 RO

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, fita de terminais, dimensões de 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, peso líquido 84 g
Nº de encomenda **ARD-SER10-RO**

LECTUS secure 2000 RO

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, fita de terminais, dimensões de 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, peso líquido 120 g
Nº de encomenda **ARD-SER15-RO**

LECTUS secure 4000 RO

Leitor iCLASS/MIFARE, tamanho de interruptor de luz, projetado para ser instalado em caixas de instalação elétrica usadas nas Américas, inclui uma placa de montagem com ranhuras para espaçamento europeu e asiático, com pigtail, fita de terminais, dimensões de 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, peso líquido 215 g
Nº de encomenda **ARD-SER40-RO**

LECTUS secure 5000 RO

Leitor iCLASS/MIFARE, tamanho de interruptor de luz, projetado para ser instalado em caixas de instalação elétrica usadas nas Américas, inclui uma placa de montagem com ranhuras para espaçamento europeu e asiático, com pigtail, fita de terminais, teclado (4x3), dimensões de 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, peso líquido 226 g
Nº de encomenda **ARD-SERK40-RO**

Conjunto 1 da configuração do endereço LECTUS secure

Utilize oito cartões para a configuração do endereço do leitor 1 a 8.

Nº de encomenda **ARA-OSDP-ACNL**

Cartão de configuração no formato de cartão (CSN)

Alterna o código das leituras codificadas da Bosch para MIFARE classic e MIFARE DESFire EV1 para leitura CSN.

Nº de encomenda **ARA-OSDP-CSN**

Gaxeta para IP65 LECTUS secure 1000

Gaxeta para proteção de classe IP65, material composto de borracha de cloropreno, dimensões 4,625 x 10 x 0,2 cm, 10 peças/cada
Nº de encomenda **ARA-SER10-IP65**

Gaxeta para IP65 LECTUS secure 2000

Gaxeta para classe de proteção IP65, material composto de borracha de cloropreno, dimensões 4,625 x 15,35 x 0,2 cm, 10 peças/cada
Nº de encomenda **ARA-SER15-IP65**

Gaxeta para IP65 LECTUS secure 4000

Gaxeta para proteção da classe IP65, material borracha de cloropreno, dimensões 8,1 x 11.9 x 0,2 cm, 10 pacotes/cada
Nº de encomenda **ARA-SER40-IP65**

Gaxeta para IP65 LECTUS secure 5000

Gaxeta para proteção da classe IP65, material borracha de cloropreno, dimensões 8,1 x 11.9 x 0,2 cm, 10 pacotes/cada
Nº de encomenda **ARA-SERK40-IP65**

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