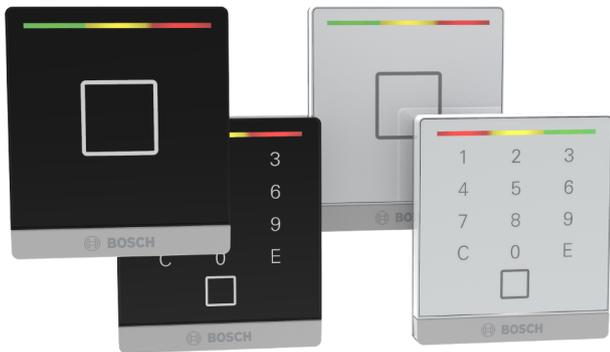


LECTUS select



A linha LECTUS select consiste em duas variantes de leitores diferentes, uma com teclado e outra sem teclado. A série está disponível em preto e em branco.

Todas as variantes de leitores podem ser instaladas embutidas ou usando a estrutura opcional para instalação em superfície.

Para detectar a desmontagem não autorizada, os leitores têm detecção de violação.

Os leitores são compatíveis com MIFARE DESFire EV1 e EV2, bem como LEGIC advant.

A série de leitores tem uma interface RS485 e oferece duas variantes de protocolo, OSDP incluindo canal seguro OSDPv2 ou phg_crypt.

Durante a operação do leitor no modo RS485/OSDP, é possível conectar até oito leitores a um respectivo controlador, por exemplo AMC2-4R4.

O endereço do leitor pode ser definido por meio de quatro interruptores DIP.

O protocolo phg_crypt é um protocolo proprietário seguro que pode ser usado em instalações de terceiros, como "Matrix", oferecido pela Bosch Energy and Building Solutions. Este protocolo não é compatível com os controladores AMC2 atuais.

Três indicadores de LED e um sinal acústico fornecem informações de forma clara ao usuário durante a operação.

O leitor tem classificação IP54.

Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE



- ▶ Design compacto
- ▶ Fácil instalação
- ▶ Monitoramento de violação
- ▶ Números e símbolos iluminados
- ▶ Três LEDs de status

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
EUA	FCC
Global	RoHS

Notas de instalação/configuração

Compatibilidade

Os leitores compatíveis com OSDP podem ser usados com software BIS (Building Integration System) e AMS (Access Management System) e, por padrão, aceitam as seguintes tecnologias:

- LEGIC advant
- MIFARE DESFire EV1 e EV2
- MIFARE DESFire EV2

Os leitores com phg_crypt podem ser configurados com, por exemplo, o sistema de controle de acesso MATRIX.

Especificações técnicas

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (mm)	88 mm x 101 mm x 35 mm (desinstalado) 88 x 101 x 21 mm (instalado)
Dimensões (A x L x P) (pol)	3.50 in x 4 in x 1.40 in (desinstalado) 3,5 x 4,0 x 0,83 pol. (instalado)
Cor	Branco/prata Preto/prata
Material	Plástico

Tipo de montagem	Montagem embutida
Peso (g)	137 g 139 g
Peso (lb)	0,302 lb 0,306 lb
Ambiental	
Uso	Interno; Externo
Temperatura de funcionamento (°C)	-25 °C – 60 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	-13 °F – 140 °F
Classificação IP	IP54
Elétrica	
Tensão de funcionamento (VCC)	8 VDC – 30 VDC
Consumo de energia (VA)	3.50 VA máximo (2,5 VA geralmente)
Operação	
Indicação audível	Sim
Tipo de credencial	Cartões/chaveiros/tokens; PIN
Teclado	Sim Não
Indicação óptica	Sim
Compatibilidade de software	Building Integration System(BIS) Access Management System (AMS) Software de terceiros (por exemplo, o sistema de acesso MATRIX, para leitores com phg_crypt)
Frequência de transmissão sem fio	13.56 MHz
Tecnologia de leitura	LEGIC prime* LEGIC advant MIFARE Classic* MIFARE DESFire EV1 e EV2 ISO14443A (CSN / UID)* ISO15693 (CSN / UID)*
Distância de leitura	<ul style="list-style-type: none"> LEGIC prime: cartão de aprox. 65 mm no máximo, controle remoto de 40 mm no máximo LEGIC advant: cartão de aprox. 25 mm no máximo, controle remoto de 20 mm no máximo

- MIFARE classic: cartão de aprox. 40 mm no máximo, controle remoto de 30 mm no máximo
- MIFARE DESFire EV1: cartão de aprox. 10 mm no máximo, controle remoto de 10 mm no máximo

Conectividade

Interfaces do leitor	RS485
Protocolos/padrões	OSDP; Phg_crypt

* Não está definido por padrão. Requer configuração específica com protocolo OSDP. Solicite mais informações com antecedência.

Informações sobre pedidos

ARD-SELECT-BP Leitor, phg_crypt, preto

Leitor phg_crypt, para MIFARE classic, MIFARE EV1 e 2, LEGIC prime e advant, preto, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-BP | F.01U.389.837**

ARD-SELECT-BPK Leitor, phg_crypt, teclado, preto

Leitor phg_crypt, com teclado, para MIFARE classic, MIFARE EV1 e 2, LEGIC prime e advant, preto, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-BPK | F.01U.389.841**

ARD-SELECT-BO Leitor, OSDP, preto

Leitor OSDP para MIFARE EV1 e 2 e LEGIC advant, preto, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-BO | F.01U.389.839**

ARD-SELECT-BOK Leitor, OSDP, teclado, preto

Leitor OSDP, com teclado, para MIFARE EV1 e 2 e LEGIC advant, preto, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-BOK | F.01U.389.843**

ARD-SELECT-WP Leitor, phg_crypt, branco

Leitor phg_crypt, para MIFARE classic, MIFARE EV1 e 2, LEGIC prime e advant, branco, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-WP | F.01U.389.838**

ARD-SELECT-WO Leitor, OSDP, branco

Leitor OSDP, para MIFARE EV1 e 2 e LEGIC advant, branco, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-WO | F.01U.389.840**

ARD-SELECT-WPK Leitor, phg_crypt, teclado, branco

Leitor phg_crypt, com teclado, para MIFARE classic, MIFARE EV1 e 2, LEGIC prime e advant, branco, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.
Número do pedido **ARD-SELECT-WPK | F.01U.389.842**

ARD-SELECT-WOK Leitor, OSDP, teclado, branco

Leitor OSDP, com teclado, para MIFARE EV1 e 2 e LEGIC advant, branco, projetado para instalação embutida e com classificação IP54 para uso em ambientes internos e externos.

Número do pedido **ARD-SELECT-WOK | F.01U.389.844**

Leitor ARD-SELECT-BOM, OSDP, BLE, preto

Leitor OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 e EV2, LEGIC Prime e Advant, em preto, projetado para montagem em superfície e embutida, classificação IP54, com módulo BLE.

Número do pedido **ARD-SELECT-BOM | F.01U.389.847**

Leitor ARD-SELECT-WOM, OSDP, BLE, branco

Leitor OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 e EV2, LEGIC Prime e Advant, em branco, projetado para montagem em superfície e embutida, classificação IP54, com módulo BLE.

Número do pedido **ARD-SELECT-WOM | F.01U.389.848**

Leitor ARD-SELECT-BOKM, OSDP, teclado, BLE, preto

Leitor OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 e EV2, LEGIC Prime e Advant, em preto, com teclado, projetado para montagem em superfície e embutida, classificação IP54, com módulo BLE.

Número do pedido **ARD-SELECT-BOKM | F.01U.389.851**

Leitor ARD-SELECT-WOKM, OSDP, teclado, BLE, branco

Leitor OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 e EV2, LEGIC Prime e Advant, em branco, com teclado, projetado para montagem em superfície e embutida, classificação IP54, com módulo BLE.

Número do pedido **ARD-SELECT-WOKM | F.01U.389.852**

Acessórios**ARA-SELECT-SWA Caixa inst. parede LECTUS select, prata**

Caixa de instalação em parede para a série de leitores LECTUS select, prateada, adapta-se a todos os leitores com superfície frontal preta.

Número do pedido **ARA-SELECT-SWA | F.01U.389.869**

ARA-SELECT-WWA Caixa inst. parede LECTUS select, branca

Caixa de instalação em parede para a série de leitores LECTUS select, branca

Número do pedido **ARA-SELECT-WWA | F.01U.389.868**

Serviços**EWE-RDRPRM-IW 12 mths wrty ext. Premium reader**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-RDRPRM-IW | F.01U.364.829**

Representado por:**North America:**

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

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
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com