

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.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE
Global	RoHS



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

Notas de instalação/configuração

Compatibilidade do software

Os leitores compatíveis com OSDP podem ser usados com software BIS e AMS e, por padrão, aceitam as seguintes tecnologias:

- LEGIC Advant
- MIFARE DESFire EV1 e EV2

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

Especificações técnicas

Mecânica

Dimensão (A x L x P mm) (mm)	88 x 101 x 35 mm (desinstalado)
	88 x 101 x 21 mm (instalado)
Dimensão (A x L x P pol.) (in)	3,5 x 4,0 x 1,4 in (desinstalado)
	3,5 x 4,0 x 0,83 pol. (instalado)
Cor	Branco/prata Preto/prata
Material	Plástico
Tipo de montagem	Flush-mounted
Peso (g)	137 g 139 g
Peso (lb)	0,302 lb 0,306 lb

Ambiental

Uso	Indoor; Outdoor
Temperatura de funcionamento (°C)	-25 - 60°C
Temperatura de funcionamento (°F)	-13 - 140°F
Grau de proteção (IEC 60529)	IP54

Elétrica

Tensão de funcionamento (VCC)	8 - 30 VCC
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)
Tecnologia de leitura	LEGIC prime LEGIC advant MIFARE classic MIFARE DESFire EV1 e EV2 ISO14443A (CSN/UID) ISO15693 (CSN/UID)
Distâncias 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

Reader interfaces	RS485
Protocolos e interfaces	OSDP; Phg_crypt

Informações sobre pedidos

Leitor ARD-SELECT-BP, 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**

Leitor ARD-SELECT-BPK, 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**

Leitor ARD-SELECT-WP, 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**

Leitor ARD-SELECT-WPK, 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**

Acessórios

Caixa de instalação em parede ARA-SELECT-SWA

LECTUS select, prata

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

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

Caixa de instalação em parede ARA-SELECT-WWA

LECTUS select, branca

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

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

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.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