

LECTUS select



La línea LECTUS select consta de dos opciones de lector diferentes, una con teclado y otra sin teclado. La serie está disponible en colores negro y blanco. Todas las variantes del lector, se pueden montar empotradas o en superficie (si se utiliza el marco de montaje opcional).

Para detectar el desmontaje no autorizado, los lectores disponen de detección de sabotaje.

Los lectores son compatibles con MIFARE DESFire EV1 y EV2, así como LEGIC Advant.

La serie de lectores dispone de una interfaz RS485 y ofrece dos variantes de protocolo, OSDP incluido el canal seguro OSDPv2 o phg_crypt.

Al utilizar el lector en modo RS485/OSDP, se pueden conectar hasta ocho lectores a un controlador respectivo, por ejemplo, AMC2-4R4. La dirección del lector se puede ajustar a través de cuatro interruptores DIP.

El protocolo phg_crypt es un protocolo seguro patentado que se puede utilizar en instalaciones de terceros como "Matrix", ofrecida por Bosch Energy and Building Solutions. Este protocolo no es compatible con los controladores AMC2 actuales. Tres indicadores LED y un zumbador proporcionan información al usuario durante el funcionamiento. El lector tiene clasificación IP54.

Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE
EE. UU.	FCC



- ▶ Diseño compacto
- ▶ Fácil instalación
- ▶ Monitorización de sabotaje
- ▶ Números y símbolos retroiluminados
- ▶ Tres LED de estado

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Global	RoHS

Notas de configuración/instalación

Compatibilidad

Los lectores que admiten OSDP se pueden utilizar con el software BIS (Building Integration System) y AMS (Access Management System) y admiten las siguientes tecnologías de forma predeterminada:

- LEGIC advant
- MIFARE DESFire EV1 y EV2
- MIFARE DESFire EV2

Los lectores con phg_crypt se pueden configurar, por ejemplo, con el sistema de control de accesos MATRIX.

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	88 mm x 101 mm x 35 mm (desinstalado) 88 x 101 x 21 mm (instalado)
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	3,50 in x 4 in x 1,40 in (desinstalado) 3,5 x 4,0 x 0,83 pulgadas (instalado)
Color	Blanco/plata Negro/plata
Material	Plástico

Tipo de montaje	Montaje enrasado
Peso (g)	137 g 139 g
Peso (lb)	0,302 lb 0,306 lb

- MIFARE classic: tarjeta aprox. 40 mm máximo, llavero 30 mm máximo
- MIFARE DESFire EV1: tarjeta aprox. 10 mm máximo, llavero 10 mm máximo

Especificaciones ambientales

Uso	Interiores; Exteriores
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 °C – 60 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	-13 °F – 140 °F
Calificación IP	IP54

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	8 VDC – 30 VDC
Consumo de energía (VA)	3.50 VA máximo (2,5 VA normalmente)

Funcionamiento

Indicador audible	Si
Tipo de credencial	Tarjetas/llaveros/testigos; PIN
Teclado	Sí No
Indicador óptico	Sí
Compatibilidad de software	Building Integration System (BIS) Access Management System (AMS) Software de terceros (por ejemplo, sistema de accesos MATRIX, para lectores con phg_crypt)
Frecuencia de transmisión inalámbrica	13.56 MHz
Tecnología de lectura	LEGIC prime* LEGIC advant MIFARE Classic* MIFARE DESFire EV1 y EV2 ISO14443A (CSN / UID)* ISO15693 (CSN / UID)*
Distancia de lectura	<ul style="list-style-type: none"> • LEGIC prime: tarjeta aprox. 65 mm máximo, llavero 40 mm máximo • LEGIC advant: tarjeta aprox. 25 mm máximo, llavero 20 mm máximo

Conectividad

Interfaces de lectoras	RS485
Protocolos/estándares	OSDP; Phg_crypt

* No está configurado por defecto. Requiere una configuración específica con el protocolo OSDP. Solicite más información de antemano.

Información para pedidos

ARD-SELECT-BP Lector, phg_crypt, negro

Lector phg_crypt, para MIFARE classic, MIFARE EV1 y 2, Legic Prime y Advant, negro, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

ARD-SELECT-BPK Lector, phg_crypt, teclado, negro

Lector phg_crypt, con teclado, para MIFARE classic, MIFARE EV1 y 2, Legic Prime y Advant, negro, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

ARD-SELECT-BO Lector, OSDP, negro

Lector OSDP para MIFARE EV1 y 2 y Legic Advant, negro, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

ARD-SELECT-BOK Lector, OSDP, teclado, negro

Lector OSDP, con teclado, para MIFARE EV1 y 2 y Legic Advant, negro, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

ARD-SELECT-WP Lector, phg_crypt, blanco

Lector phg_crypt, para MIFARE classic, MIFARE EV1 y 2, Legic Prime y Advant, blanco, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

ARD-SELECT-WO Lector, OSDP, blanco

Lector OSDP, para MIFARE EV1 y 2 y Legic Advant, blanco, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

ARD-SELECT-WPK Lector, phg_crypt, teclado, blanco

Lector phg_crypt, con teclado, para MIFARE classic, MIFARE EV1 y 2, Legic Prime y Advant, blanco, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

Número de pedido **ARD-SELECT-WPK | F.01U.389.842**

ARD-SELECT-WOK Lector, OSDP, teclado, blanco

Lector OSDP, con teclado, para MIFARE EV1 y 2 y Legic Advant, blanco, diseñado para montaje empotrado y con clasificación IP54 para uso en interiores y exteriores.

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

Lector ARD-SELECT-BOM, OSDP, BLE, negro

Lector OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 y EV2, LEGIC prime y advant, en color negro, diseñado para montajes en superficie y empotrados, con clasificación IP54, con módulo BLE.

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

Lector ARD-SELECT-WOM, OSDP, BLE, blanco

Lector OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 y EV2, LEGIC prime y advant, en color blanco, diseñado para montajes en superficie y empotrados, con clasificación IP54, con módulo BLE.

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

Lector ARD-SELECT-BOKM, OSDP, teclado, BLE, negro

Lector OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 y EV2, LEGIC prime y advant, en color negro con teclado, diseñado para montajes en superficie y empotrados, con clasificación IP54, con módulo BLE.

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

Lector ARD-SELECT-WOKM, OSDP, teclado, BLE, blanco

Lector OSDP para MIFARE classic, MIFARE EV1 y EV2, LEGIC prime y advant, en color blanco con teclado, diseñado para montajes en superficie y empotrados, con clasificación IP54, con módulo BLE.

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

Accesorios**ARA-SELECT-SWA Caja montaje pared Lectus Select, plata**

Caja de montaje en pared para la serie de lectores LECTUS select, plata, se adapta a todos los lectores con superficie frontal negra.

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

ARA-SELECT-WWA Caja montaje pared Lectus Select, blanca

Caja de montaje en pared para serie de lectores LECTUS select, blanca

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

Servicios**EWE-RDRPRM-IW 12 mess amplificarant Premium reader**

Ampliación de la garantía 12 meses

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

Representado por:

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

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

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