

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.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE
Global	RoHS



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

Notas de configuración/instalación

Compatibilidad de software

Los lectores que admiten OSDP se pueden utilizar con el software BIS y AMS y admiten las siguientes tecnologías de forma predeterminada:

- LEGIC Advant
- MIFARE DESFire EV1 y EV2

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

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr. mm) (mm)	88 x 101 x 35 mm (desinstalado)
	88 x 101 x 21 mm (instalado)
Dimensiones (Al. x An. x Pr. pulg.) (in)	3,5 x 4,0 x 1,4 in (desinstalado)
	3,5 x 4,0 x 0,83 pulgadas (instalado)
Color	Blanco/plata Negro/plata
Material	Plástico
Tipo de montaje	Flush-mounted
Peso (g)	137 g 139 g
Peso (lb)	0,302 lb 0,306 lb

Especificaciones ambientales

Uso	Indoor; Outdoor
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 60°C
Temperatura de funcionamiento (°F)	-13 - 140°F
Grado de protección (IEC 60529)	IP54

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	8 - 30 VCC
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)
Tecnología de lectura	LEGIC prime LEGIC advant MIFARE Classic MIFARE DESFire EV1 y EV2 ISO14443A (CSN / UID) ISO15693 (CSN / UID)
Distancias 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 • MIFARE classic: tarjeta aprox. 40 mm máximo, llavero 30 mm máximo • MIFARE DESFire EV1: tarjeta aprox. 10 mm máximo, llavero 10 mm máximo

Conectividad

Reader interfaces	RS485
Protocolos e interfaces	OSDP; Phg_crypt

Información para pedidos

Lector ARD-SELECT-BP, 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**

Lector ARD-SELECT-BPK, 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**

Lector ARD-SELECT-WP, 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**

Lector ARD-SELECT-WPK, 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**

Accesorios

Caja de montaje en pared ARA-SELECT-SWA Lectus Select, plata

La 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**

**Caja de montaje en pared ARA-SELECT-WWA 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**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com