

Lectoras seguras LECTUS (OSDP)

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Lectoras de proximidad a 13,56 MHz para conectar a controladores de accesos con interfaces OSDP.
- ▶ Adecuadas para el uso en interiores y exteriores
- ▶ Admiten varias tecnologías (estándar iCLASS, MIFARE® y MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Interoperativas con una gama cada vez mayor de entornos tecnológicos y factores de forma

Resumen del sistema

Las lectoras seguras LECTUS son idóneas para instalaciones nuevas y existentes y proporcionan a los clientes la garantía de poder aprovechar sus inversiones existentes con el fin de mejorar sus sistemas a medida que las necesidades de sus negocios cambian.

Las lectoras, independientes de las tecnologías, admiten el estándar iCLASS, MIFARE classic y MIFARE DESFire EV1.

Las lectoras seguras LECTUS están disponibles en cuatro factores de forma distintos que se ajustan a prácticamente todos los requisitos de instalación para el uso en interiores y exteriores.

Planificación

La longitud máxima del cable para el sistema de bus OSDP/RS485 es de 1200 m con pares de cables trenzados. Es posible conectar ocho lectoras como máximo por interfaz. Se asignan direcciones a las lectoras utilizando las tarjetas de configuración opcionales. Con el fin de evitar problemas al leer tarjetas en lectoras de tarjetas sin contacto, siga las instrucciones al planificar e instalar las lectoras sin contacto. Evite instalar lectoras de tarjetas sin contacto detrás de cajas metálicas (es decir,

conductoras) o sobre superficies metálicas. En la lista siguiente se indican las distancias que se deben dejar libres:

- Distancia entre la lectora y superficies metálicas montadas a los lados: mínimo 30 mm
- Distancia entre la lectora y cables de tensión a 230 V~ y paquetes de baterías: mínimo 500 mm
- Distancia entre la lectora y cables de alta frecuencia: mínimo 500 mm

Especificaciones técnicas

Rango de tensiones de funcionamiento	De 5 a 16 VCC
Consumo de corriente	De 60 a 220 mA (pico), 16 V (consulte los detalles en el manual)
Calificación ambiental	IP 55 (IP 65 con casquillo opcional)
Temperatura de operación	De - 25 °C a +65 °C (de - 15 °F a 150 °F)
Humedad	Del 5 al 95 % sin condensación
Material de la carcasa	Polycarbonato (UL 94)
Color	Negro
Pantalla	Barra LED RGB multicolor
Conexión del panel	Regleta de terminales

Compatibilidad de la tarjeta	iCLASS MIFARE classic codificado por Bosch MIFARE DESFire EV1 codificado por Bosch Cuando se utiliza una tarjeta de configuración: Número de serie de MIFARE classic Número de serie de MIFARE DESFire EV1 (32 bits estándar, 56 bits opcionalmente)
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Distancia típica de lectura ¹⁾ LECTUS secure 1000 RO	9 cm (tarjeta iCLASS) 6 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 6 cm (tarjeta MIFARE Classic) 4 cm (llavero iCLASS) 3 cm (llavero MIFARE Classic)
Distancia típica de lectura ¹⁾ LECTUS secure 2000 RO	9 cm (tarjeta iCLASS) 6 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 6 cm (tarjeta MIFARE Classic) 4 cm (llavero iCLASS) 3 cm (llavero MIFARE Classic)
Distancia típica de lectura ¹⁾ LECTUS secure 4000 RO	13 cm (tarjeta iCLASS) 8 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 1 cm (tarjeta MIFARE Classic) 7 cm (llavero iCLASS) 5 cm (llavero MIFARE Classic)
Distancia típica de lectura ¹⁾ LECTUS secure 5000 RO	14 cm (tarjeta iCLASS) 5 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 13 cm (tarjeta MIFARE Classic) 8 cm (llavero iCLASS) 5 cm (llavero MIFARE Classic)

¹⁾Distancia típica de lectura que se consigue en aire. Distintos tipos de metales provocarán cierta degradación (por lo general hasta el 20 %). Utilice espaciadores para separar el producto del metal y mejorar la distancia de lectura, si es necesario.

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	Consulte la información para pedidos
Peso (g)	Consulte la información para pedidos

Información sobre pedidos

LECTUS secure 1000 RO

Lectora iCLASS/MIFARE, tamaño de tamaño mini para montaje en marco, y adecuada para instalaciones en marco en interiores, caja de empalmes de una sola salida (J-box, Estados Unidos) o cualquier superficie plana, regleta de terminales, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 84 g netos
Número de pedido **ARD-SER10-RO**

LECTUS secure 2000 RO

Lectora iCLASS/MIFARE, tamaño de tamaño mini para montaje en marco, y adecuada para instalaciones en marco en interiores, caja de empalmes de una sola

salida (J-box, Estados Unidos) o cualquier superficie plana, regleta de terminales, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, 120 g netos

Número de pedido **ARD-SER15-RO**

LECTUS secure 4000 RO

La lectora iCLASS/MIFARE, del tamaño de un conmutador de pared, está diseñada para montaje en cajas eléctricas individuales, principalmente usadas en Estados Unidos, e incluye una placa de montaje con espaciado europeo y asiático, regleta de terminales, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 215 g netos
Número de pedido **ARD-SER40-RO**

LECTUS secure 5000 RO

La lectora iCLASS/MIFARE, del tamaño de un conmutador de pared, está diseñada para montaje en cajas eléctricas individuales, principalmente usadas en Estados Unidos, e incluye una placa de montaje con espaciado europeo y asiático, teclado (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 226 g netos
Número de pedido **ARD-SERK40-RO**

Conjunto de configuración de direcciones de LECTUS secure 1

Configura ocho tarjetas para la configuración de la dirección de la lectora de 1 a 8.
Número de pedido **ARA-OSDP-ACNL**

Tarjeta de configuración para formato de tarjeta (CSN)

Cambia del código de la lectura codificada por Bosch para MIFARE classic y MIFARE DESFire EV1 a lectura CSN.
Número de pedido **ARA-OSDP-CSN**

Casquillo IP65 para LECTUS secure 1000

Casquillo para protección de clase IP65, hecho de goma de cloropreno, dimensiones 4,625 x 10 x 0,2 cm, 10 unidades/cada uno.
Número de pedido **ARA-SER10-IP65**

Casquillo IP65 para LECTUS secure 2000

Casquillo para protección de clase IP65, hecho de goma de cloropreno, dimensiones 4,625 x 15,35 x 0,2 cm, 10 unidades/cada uno.
Número de pedido **ARA-SER15-IP65**

Casquillo IP65 para LECTUS secure 4000

Casquillo para protección de clase IP65, hecho de goma de cloropreno, dimensiones 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, 10 unidades/cada uno.
Número de pedido **ARA-SER40-IP65**

Casquillo IP65 para LECTUS secure 5000

Casquillo para protección de clase IP65, hecho de goma de cloropreno, dimensiones 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, 10 unidades/cada uno.
Número de pedido **ARA-SERK40-IP65**

Representada 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