

# Lectores seguros LECTUS (Wiegand)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Lectores de proximidad a 13,56 MHz para conectar a controladores de acceso con interfaces Wiegand
- ▶ Aptos para el uso en interior y exterior
- ▶ Compatibles con varias tecnologías (iCLASS SE, MIFARE® y MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Interoperativas con una gama cada vez mayor de entornos tecnológicos y factores de forma

## Descripción del sistema

Los lectores seguros LECTUS son idóneos 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.

Los lectores, independientes de las tecnologías, son compatibles con los estándares iCLASS, iCLASS Seos, MIFARE classic y MIFARE DESFire EV1. Los lectores seguros LECTUS están disponibles en cuatro factores de forma distintos y cumplen prácticamente todos los requisitos de instalación para el uso en interior y exterior.

## Notas de configuración/instalación

La longitud máxima del cable para un sistema Wiegand es de 150 m.

Con el fin de evitar problemas al leer tarjetas en lectores de tarjetas sin contacto, siga las instrucciones al planificar e instalar los lectores sin contacto. Evite instalar lectores 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 el lector y las superficies metálicas montadas a los lados: mín. 30 mm

- Distancia entre el lector y los cables de tensión a 230 V~ y los paquetes de baterías: mín. 500 mm
- Distancia entre el lector y los cables de alta frecuencia: mín. 500 mm

## Especificaciones técnicas

Rango de tensión de funcionamiento	De 5 a 16 V CC (12 V CC para RS 485)
Consumo de corriente	De 60 a 220 mA (pico), 16 V (consulte los detalles en el manual)
Calificación ambiental	IP 55
Temperatura de funcionamiento	De -35 °C a +65 °C (de -31 °F a 150 °F)
Humedad	Del 5 al 95 %, sin agua de condensación
Material de la carcasa	Polycarbonato (UL 94)
Color	Negro
Pantalla	Barra LED RGB multicolor
Conexión del panel	Wiegand, cable en espiral

Compatibilidad de tarjetas	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A CSN Mifare Classic 32 bits (predeterminado) ISO 14443A CSN Mifare Desfire 56 bits
Frecuencia de funcionamiento	13,56 MHz
Distancia típica de lectura <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (tarjeta iCLASS SE) 7,6 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 5,8 cm (tarjeta MIFARE Classic) 3,3 cm (llavero iCLASS SE) 1,3 cm (llavero MIFARE Classic)
Distancia típica de lectura <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (tarjeta iCLASS SE) 11,4 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 8,9 cm (tarjeta MIFARE Classic) 4,6 cm (llavero iCLASS SE) 3,8 cm (llavero MIFARE Classic)
Distancia típica de lectura <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 W1	12,7 cm (tarjeta iCLASS SE) 12,7 cm (tarjeta MIFARE DESFire EV1) 11,4 cm (tarjeta MIFARE Classic) 4,6 cm (llavero iCLASS SE) 3,8 cm (llavero MIFARE Classic)

<sup>1)</sup>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

NOTA: El uso del panel de montaje en superficie con el ARD-SER10-xx:

- Reducirá la clase calificación ambiental a IP45 y
- Desactivará la protección de sabotaje.

NOTA: Los anuncios HID de UL y FCC son válidos para esta familia de productos. Para obtener información detallada, consulte [www.hidglobal.com/certifications](http://www.hidglobal.com/certifications).

### Información para pedidos

**ARD-SER10-WI Lectora de tarjetas, iCLASS, Wiegand**  
Lector iCLASS/MIFARE, tamaño mini para montaje en marco, apto para instalaciones de puerta en marco, caja de empalmes de una sola salida (EE. UU.) o cualquier superficie plana, cable en espiral, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 113 g netos  
Número de pedido **ARD-SER10-WI**

**ARD-SER40-WI Lectora de tarjetas, iCLASS, Wiegand**  
El lector iCLASS/MIFARE, del tamaño de un conmutador de pared, está diseñado para el montaje en cajas eléctricas individuales, principalmente usadas en Estados Unidos, e incluye una placa de montaje ranurada con espaciado de caja trasera europeo y asiático, cable en espiral, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 220 g netos  
Número de pedido **ARD-SER40-WI**

**ARD-SERK40-W1 Lectora tarj. c/teclado, iCLASS, Wiegand**  
El lector iCLASS/MIFARE, del tamaño de un conmutador de pared, está diseñado para el montaje en cajas eléctricas individuales, principalmente usadas en Estados Unidos, e incluye una placa de montaje ranurada con espaciado de caja trasera europeo y asiático, cable en espiral, 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 256 g netos  
Número de pedido **ARD-SERK40-W1**

**F01U508789 Panel montaje en superficie, 10u**  
Panel de montaje en superficie para lectores LECTUS secure 1000 WI, 10 artículos/unidad de embalaje  
Número de pedido **F01U508789**

#### 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](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)  
[emea.boschsecurity.com](http://emea.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)