

# Lectores LECTUS secure (Wiegand)

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Lectores de proximidad de 13,56 MHz para conexión a controladores de acceso con interfaces Wiegand
- ▶ Aptos para uso en interiores y exteriores
- ▶ Compatibles con diversas tecnologías (iCLASS estándar, MIFARE®, y MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Interoperables con una gama creciente de entornos tecnológicos y factores de forma

## Resumen del sistema

Ideales para instalaciones nuevas y existentes, los lectores LECTUS secure proporcionan a los clientes la garantía de aprovechar sus inversiones actuales para mejorar los sistemas a medida que cambian los requisitos comerciales.

Los lectores de tecnología independiente son compatibles con iCLASS estándar, MIFARE classic, y MIFARE DESFire EV1.

Disponibles con cuatro diferentes factores de forma, los lectores LECTUS secure cumplen con casi todos los requisitos de instalación para uso en interiores y exteriores.

## Planificación

El largo de cable máximo para un sistema Wiegand es de 150 m.

Para evitar problemas al leer tarjetas con lectores sin contacto, siga las instrucciones al planificar e instalar los lectores. Evite instalar lectores de tarjetas sin contacto detrás de estuches metálicos (es decir, conductores) o sobre superficies metálicas. Los espacios que se deben dejar se detallan en la siguiente lista:

- Distancia entre el lector y las superficies metálicas anexas al costado: mínimo 30 mm

- Distancia entre el lector y los cables de voltaje de 230 V~ y las fuentes de alimentación: mínimo 500 mm
- Distancia entre el lector y los cables de alta frecuencia: mínimo 500 mm

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Caja del lector con panel
1	Material de montaje
1	Guía de instalación

## Especificaciones técnicas

Rango de voltaje de funcionamiento	De 5 a 16 VCC (12 VCC para RS 485)
Consumo de entrada	60 a 220 mA (máximo), 16 V (lea el manual para conocer los detalles)
Clasificación ambiental	IP 55
Temperatura de funcionamiento	-35 °C a 65 °C (-31 °F a 150 °F)
Humedad	5 a 95 %, sin agua de condensación
Material de la carcasa	Polycarbonato (UL 94)

Color	Negro
Pantalla	LED de barras RGB multicolor
Conexión de paneles	Wiegand, cable flexible de conexión
Compatibilidad de tarjetas	Número de serie de iCLASS MIFARE classic Número de serie de MIFARE DESFire EV1 (Estándar de 32 bits, opcional de 56 bits)
Frecuencia de funcionamiento	13,56 MHz
Distancia de lectura típica <sup>1)</sup> Lectores LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (con tarjeta iCLASS SE) 7,6 cm (con tarjeta MIFARE DESFire EV1) 5,8 cm (con tarjeta MIFARE classic) 3,3 cm (llavero iCLASS SE) 1,3 cm (llavero MIFARE classic)
Distancia de lectura típica <sup>1)</sup> Lectores LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (con tarjeta iCLASS SE) 11,4 cm (con tarjeta MIFARE DESFire EV1) 8,9 cm (con tarjeta MIFARE classic) 4,6 cm (llavero iCLASS SE) 3,8 cm (llavero MIFARE classic)
Distancia de lectura estándar <sup>1)</sup> Lectores LECTUS secure 5000 W1	12,7 cm (con tarjeta iCLASS SE) 12,7 cm (con tarjetas MIFARE DESFire EV1) 11,4 cm (con tarjeta MIFARE classic) 4,6 cm (llavero iCLASS SE) 3,8 cm (llavero MIFARE classic)
<sup>1)</sup> Rango de lectura típico logrado en aire. Los distintos tipos de metales causarán un poco de degradación (típicamente, hasta el 20 %). De ser necesario, use espaciadores para distanciar el producto de los metales y mejorar el rango de lectura.	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	Ver la información para pedidos
Peso (g)	Ver la información para pedidos

## Información sobre pedidos

### LECTUS secure 1000 WI

Lector iCLASS/MIFARE, tamaño para miniparteluz, apto para instalaciones en parteluz de puertas, en caja tipo J estadounidense de un módulo o en cualquier otra superficie plana, cable flexible de conexión, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, 113 g neto

Número de pedido **ARD-SER10-WI**

### LECTUS secure 4000 WI

Lector iCLASS/MIFARE, estilo tipo interruptor de pared, diseñado para montaje en cajas de un módulo usadas principalmente en Estados Unidos, incluye una placa de montaje ranurada para los márgenes de las cajas traseras europeas y asiáticas, cable flexible de conexión, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 220 g neto

Número de pedido **ARD-SER40-WI**

### LECTUS secure 5000 W1

Lector iCLASS/MIFARE, estilo tipo interruptor de pared, diseñado para montaje en cajas de un módulo usadas principalmente en Estados Unidos, placa de montaje ranurada para los márgenes de las cajas traseras europeas y asiáticas, cable flexible de conexión, teclado (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 256 g neto

Número de pedido **ARD-SERK40-W1**

### Accesorios

Panel de montaje en superficie para lectores LECTUS secure 1000 WI, 10 elementos por unidad de embalaje  
Número de pedido **ARD-R10-AP-G**

**Representada por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
Fax: +31 40 2577 330  
emea.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security  
Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia