

# Lectores LECTUS secure 9000 (Wiegand)

www.la.boschsecurity.com



- ▶ Lectores de proximidad de 13,56 MHz para conexión a controladores de acceso con interfaces Wiegand
- ▶ Compatibles con diversas tecnologías (iCLASS estándar, MIFARE®, y MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Lector de proximidad/largo alcance con alerta sonora y pantalla LED de varios colores
- ▶ Recubierto en policarbonato sólido y resistente, diseñado para soportar ambientes hostiles

## Resumen del sistema

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

La característica de "control de estacionamiento" permite conectarse a un detector de bucle y asegurar el reconocimiento preciso de vehículos en plazas de estacionamiento.

Dos unidades LECTUS secure 9000 pueden funcionar a un metro de distancia para instalaciones de autoelevadores y vehículos. Las tarjetas de proximidad iCLASS funcionan con llaves diversificadas de 64-bits para autenticación mutua; los datos cifrados se transmiten entre la tarjeta y el lector.

Alerta sonora y pantalla LED de varios colores con control interno o por sistema.



## Nota

La interfaz del lector Wiegand del AMC2-4W no proporciona suficiente energía para el LECTUS secure 9000 WI. Debe tenerse en cuenta una fuente de alimentación externa para el LECTUS secure 9000 WI.

## 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 anexadas 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	12 VDC o 24 VDC
Consumo de entrada	110 mA a 300 mA (máximo) 12V 70 mA a 150 mA (máximo) 24V
Clasificación ambiental	IP 65
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
Conexión de paneles	Regleta de terminales
Compatibilidad de tarjetas	iCLASS iCLASS SE Número de serie de 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	33,6 cm (con tarjeta iCLASS SE) 17,8 cm (con tarjeta MIFARE DESFire EV1) 24,8 cm (con tarjeta MIFARE classic)
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	(33,3 x 33,3 x 3,9 cm)
Peso (g)	1844 g neto

### Información sobre pedidos

#### LECTUS secure 9000 WI

Lectores iCLASS/MIFARE de largo alcance para control de acceso con interfaces Wiegand.

Número de pedido **ARD-SER90-WI**

**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