

## ARD-SIGR20-ICL Lector de tarjetas, R20, iCLASS, Wiegand LECTUS secure 1000



La ARD-SIGR20-ICL pertenece a la nueva familia de lectoras LECTUS secure (Wiegand). La gama LECTUS secure (Wiegand) consta de cuatro variantes de lectoras distintas, una de marco, con y sin teclado, y una compacta, con y sin teclado. Los distintos factores de forma permiten adaptarlas a distintos entornos de instalación. Las lectoras son compatibles con la tecnología de tarjetas iCLASS y Seos. Para proporcionar una amplia gama de soluciones, las lectoras son totalmente compatibles con la gama de Bosch Access Management, que incluye los sistemas de software de gestión (BIS/ACE y AMS), además del controlador modular de accesos (AMC2) y la gama de credenciales iCLASS y Seos. Esta lectora es adecuada para la caja de conexiones de EE. UU. y también cumple la norma europea. La lectora LECTUS secure es muy sencilla de usar y proporciona una respuesta clara al usuario durante las operaciones mediante un LED y un zumbador. Las lectoras son adecuadas para entornos en interiores y exteriores.

### Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
EE. UU.	FCC; UL294
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE

- ▶ 13,56 MHz, de proximidad, compatible con controladores de acceso con interfaces Wiegand
- ▶ La calificación IP65 permite la instalación en interiores y exteriores
- ▶ Montaje fácil y rápido para ahorrar costes en la instalación
- ▶ Compatible con la tecnología de tarjetas Seos e iCLASS
- ▶ Respuesta de lectura rápida para un alto nivel de rendimiento

### Notas de configuración/instalación

Las lectoras LECTUS secure se pueden utilizar con el software BIS (Building Integration System) y AMS (Access Management System), y con el controlador Wiegand (AMC2). La interfaz de terminales de las lectoras Wiegand es fácil de instalar.

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Información de seguridad y protección
1	Información sobre OSS
1	Guía de instalación rápida
8	Tornillos

### Especificaciones técnicas

#### Conectividad

Interfaz de control	Wiegand *
Interfaces de lectoras	Wiegand *
Conexión de cableado	Terminal Strip

**Especificaciones eléctricas**

Consumo de energía (mA)	45 mA – 70 mA
Tensión de funcionamiento (VCC)	12 VDC

**Especificaciones ambientales**

Uso	Interiores; Exteriores
Calificación IP	IP65
Temperatura de funcionamiento (°C)	-35 °C – 66 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	-31 °F – 150 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 °C – 85 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-40 °F – 185 °F
Humedad relativa de almacenamiento (%)	0% – 95%

**Especificaciones mecánicas**

Color	Negro
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	121.5 mm x 45 mm x 19.5 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	4.78 in x 1.77 in x 0.77 in
Material	Polycarbonato
Tipo de montaje	Montaje en superficie; Montaje en parteluz
Peso (g)	75 g
Peso (oz)	2.65 oz

**Funcionamiento**

Teclado	No
Indicador LED	Multicolor
Tipo de credencial	Tarjetas/llaveros/testigos
Frecuencia de transmisión inalámbrica	13.56 MHz

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900  
[latam.boschsecurity@br.bosch.com](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Formato de lectura	iCLASS; iCLASS SE; Seos
Alcance de lectura (cm)	Tarjeta iCLASS ISO: 11 cm Llavero iCLASS: 6 cm Tarjeta Seos ISO: 4 cm Llavero Seos: 3 cm
Alcance de lectura (in)	Tarjeta iCLASS ISO: 4,3 pulg. Llavero iCLASS: 2,4 pulg. Tarjeta Seos ISO: 1,6 pulg. Llavero Seos: 1,2 pulg.

\* Nota sobre protección de datos: la lectora de tarjetas envía datos personales (número de tarjeta) mediante la interfaz no segura al sistema de gestión de accesos, Compruebe de antemano si esto cumple su normativa de protección de datos.

\* La salida Wiegand es un tipo popular de interfaz de comunicaciones para sistemas de acceso a puertas, pero carece de protección de seguridad de TI. La transferencia de datos no está protegida porque la interfaz no está cifrada. Bosch recomienda utilizar el protocolo OSDP. Es posible encontrar lectoras adecuadas en el catálogo en línea.

**Información para pedidos****ARD-SIGR20-ICL Lector de tarjetas, R20, iCLASS, Wiegand**

Wiegand, para iCLASS/Seos, negro, lectora de marco, para uso en interiores y exteriores.

Número de pedido **ARD-SIGR20-ICL | F.01U.405.135**

**Accesorios****ARA-R20-BWA Caja mont. mural LECTUS secure, R20, bco**

Caja de pared para la serie de lectoras LECTUS secure en color negro, R20 con y sin teclado.

Número de pedido **ARA-R20-BWA | F.01U.405.143**