

## ARD-SIGR20-ICL Leitor de cartões, R20, iCLASS, Wiegand LECTUS secure 1000



O ARD-SIGR20-ICL pertence à nova família de leitores LECTUS secure (Wiegand). A linha LECTUS secure (Wiegand) é composta por quatro variantes diferentes de leitores, um como divisória, com e sem teclado, e como um leitor compacto, com e sem teclado. Diferentes formas permitem a adaptação em diferentes ambientes de instalação. Os leitores são compatíveis com a tecnologia de cartões iCLASS e Seos. Para fornecer uma grade variedade de soluções, os leitores são totalmente compatíveis com o portfólio Bosch Access Management, incluindo os sistemas de software de gerenciamento (BIS/ACE e AMS), bem como o controlador modular de acesso (AMC2) e o portfólio de credenciais Seos e iCLASS. Este leitor é adequado para o US Gang Box, e também está em conformidade com o padrão europeu. O leitor LECTUS secure é muito simples de usar e fornece retorno claro ao usuário durante as operações devido ao LED e bip. Os leitores são adequados para ambientes internos e externos.

- ▶ Proximidade de 13,56 MHz compatível com controladores de acesso com interfaces Wiegand
- ▶ A classificação IP65 permite instalações em ambientes internos e externos
- ▶ Montagem rápida e fácil para instalação econômica
- ▶ Compatível com a tecnologia de cartão Seos e iCLASS
- ▶ Resposta de leitura rápida para alto nível de desempenho

### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
EUA	FCC; UL294

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE

### Notas de instalação/configuração

Os leitores LECTUS secure podem ser utilizados com os softwares BIS (Building Integration System) e AMS (Access Management System), e com o controlador Wiegand (AMC2). A interface de terminal dos leitores Wiegand é fácil de instalar.

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Informações sobre segurança pessoal e patrimonial
1	Informações do OSS
1	Guia de instalação rápida
8	Parafusos

## Especificações técnicas

## Conectividade

Interface do controlador	Wiegand *
Interfaces do leitor	Wiegand *
Conexão por fio	Terminal Strip

## Elétrica

Consumo de corrente (mA)	45 mA – 70 mA
Tensão de funcionamento (VCC)	12 VDC

## Ambiental

Uso	Interno; Externo
Classificação IP	IP65
Temperatura de funcionamento (°C)	-35 °C – 66 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	-31 °F – 150 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 85 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-40 °F – 185 °F
Umidade relativa de armazenamento (%)	0% – 95%

## Mecânica

Cor	Preto
Dimensões (A x L x P) (mm)	121.5 mm x 45 mm x 19.5 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	4.78 in x 1.77 in x 0.77 in
Material	Policarbonato
Tipo de montagem	Montado na superfície; Montado na viga
Peso (g)	75 g
Peso (oz)	2.65 oz

## Operação

Teclado	Não
Indicação de LED	Várias cores
Tipo de credencial	Cartões/chaveiros/tokens
Frequência de transmissão sem fio	13.56 MHz
Formato de leitura	iCLASS; iCLASS SE; Seos
Intervalo de leitura (cm)	Cartão iCLASS ISO: 11 cm Controle remoto iCLASS: 6 cm Cartão Seos ISO: 4 cm Controle remoto Seos: 3 cm
Intervalo de leitura (in)	Cartão iCLASS ISO: 4,3 pol. Controle remoto iCLASS: 2,4 pol. Cartão Seos ISO: 1,6 pol. Controle remoto Seos: 1,2 pol.

\*Observação de proteção de dados: o leitor de cartões envia dados pessoais (número do cartão) pela interface não segura para o sistema de gerenciamento de acessos. Verifique com antecedência se isso está em conformidade com seus regulamentos de proteção de dados.

\*A saída Wiegand é um tipo popular de interface de comunicação para o sistema de acesso à porta, mas não possui proteção de segurança de TI. A transferência de dados não é segura porque a interface não é criptografada. A Bosch recomenda o uso do protocolo OSDP. Leitores adequados podem ser encontrados no catálogo on-line.

## Informações sobre pedidos

**ARD-SIGR20-ICL Leitor de cartões, R20, iCLASS, Wiegand**

Wiegand, para iCLASS/Seos, preto, leitor de divisória, para uso interno e externo.

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

**Acessórios****ARA-R20-BWA Cx mont. par., LECTUS secure, R20, preto**

Caixa de montagem na parede para a série de leitores LECTUS secure na cor preta, R20 com e sem teclado.

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

## 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/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
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  
www.boschsecurity.com