

## ARD-SIGR20K-ICL Kaartlezer met bp, R20, iCLASS, Wiegand LECTUS secure 3000



De ARD-SIGR20K-ICL behoort tot de nieuwe LECTUS-beveiligde lezer (Wiegand)-reeks.

Het LECTUS beveiligingsassortiment (Wiegand) bestaat uit vier verschillende lezervarianten: een als mullion met en zonder toetsenbord; en als compacte lezer met en zonder toetsenbord.

Verschillende vormfactoren maken aanpassing binnen verschillende installatieomgevingen mogelijk. Ten behoeve van een hogere beveiliging, door een mogelijke multi-factorauthenticatie, kan het toetsenbord worden gebruikt.

De lezers ondersteunen iCLASS- en Seos-kaarttechnologie.

Om een breed scala aan oplossingen te kunnen bieden, zijn de lezers volledig compatibel met de Bosch Access Management-portfolio, inclusief de Management-Software Systems (BIS/ACE en AMS), evenals de Access Modular Controller (AMC2) en de iCLASS en Seos portfolio met toegangsbewijzen. Deze reader is geschikt voor de US Gang-box en voldoet tevens aan de Europese norm.

De LECTUS-beveiligde lezer is zeer eenvoudig te gebruiken en geeft de gebruiker dankzij led en geluidssignalen duidelijke feedback tijdens het gebruik.

De readers zijn geschikt voor binnen- en buitenomgevingen.

- ▶ 13,56 MHz proximitylezer die compatibel is met toegangscontrollers met Wiegand-interfaces
- ▶ IP65-classificatie maakt binnen- en buiteninstallatie mogelijk
- ▶ Eenvoudige en snelle montage voor kostenbesparende installatie
- ▶ Ondersteunt Seos- en iCLASS-kaarttechnologie
- ▶ Snelle leesreactie voor hoog prestatieniveau

### Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
VS	FCC; UL294

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE

### Opmerkingen over installatie/configuratie

De LECTUS-beveiligde lezers kunnen worden gebruikt met BIS- (Building Integration System) en AMS-software (Access Management System) en met de Wiegand-controller (AMC2).

De terminalinterface van de Wiegand-lezers is eenvoudig te installeren.

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Veiligheids- en beveiligingsinformatie
1	OSS-informatie
1	Handleiding voor snelle installatie
8	Schroeven

**Technische specificaties****Aansluitingen**

Besturingsinterface	Wiegand *
Lezerinterfaces	Wiegand *
Kabelaansluiting	Terminal Strip

**Elektrisch**

Stroomverbruik: (mA)	45 mA – 75 mA
Bedrijfsspanning (VDC)	12 VDC

**Omgevingseisen**

Gebruik	Binnenshuis; Buitenshuis
IP-classificatie	IP65
Bedrijfstemperatuur (°C)	-35 °C – 66 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	-31 °F – 150 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-40 °C – 85 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-40 °F – 185 °F
Relatieve vochtigheid bij opslag (%)	0% – 95%

**Mechanische specificaties**

Kleur	Zwart
Afmetingen (H x B x D) (mm)	121.50 mm x 45 mm x 21.5 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	4.79 in x 1.78 in x 0.85 in
Materiaal	Polycarbonaat
Montagetype	Opbouwmontage; Middenstijlmountage
Gewicht (g)	90 g
Gewicht (oz)	3.17 oz

**Bediening**

Bedieningspaneel	Ja
------------------	----

**Vertegenwoordigd door:**

**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)

LED-indicatie	Meerkleuren
Referentietype	Kaarten/afstandsbedieningen/toekens; PIN
Draadloze-transmissiefrequentie	13.56 MHz
Leesindeling	iCLASS; iCLASS SE; Seos
Leesbereik (cm)	iCLASS ISO-kaart: 9,5 cm iCLASS-afstandsbediening: 5 cm Seos ISO-kaart: 2,5 cm Seos-afstandsbediening: 1,5 cm
Leesbereik (in)	iCLASS ISO-kaart: 3,7 in iCLASS-afstandsbediening: 2 in Seos ISO-kaart: 1 in Seos-afstandsbediening: 0,6 in

\*Wiegand-output is een populair type communicatie-interface voor deurtoegangssystemen, maar deze beschikt niet over IT-beveiliging. De gegevensoverdracht is niet beveiligd omdat de interface niet versleuteld is. Bosch raadt aan om het OSDP-protocol te gebruiken. Geschikte lezers zijn in de online catalogus te vinden.

\*Opmerking over gegevensbescherming: de kaartlezer stuurt persoonlijke gegevens (kaartnummer) via de onbeveiligde interface naar het toegangsbeheersysteem. Controleer van tevoren of dit in overeenstemming is met uw beleid inzake gegevensbescherming.

**Bestelinformatie****ARD-SIGR20K-ICL Kaartlezer met bp, R20, iCLASS, Wiegand**

Wiegand, voor iCLASS/Seos, zwart, mullionlezer met toetsenbord voor binnen- en buitengebruik.

Bestelnummer **ARD-SIGR20K-ICL | F.01U.405.136**

**Accessoires****ARA-R20-BWA Wandmontagedoos, LECTUS secure, R20, zw**

Wandmontagedoos voor LECTUS secure readerserie in zwart, R20 met en zonder toetsenbord.

Bestelnummer **ARA-R20-BWA | F.01U.405.143**