

## ARD-SIGR20-SEO Czytnik kart, R20, SEOS, Wiegand LECTUS secure 1000



ARD-SIGR20-SEO należy do nowej rodziny czytników LECTUS secure (Wiegand).

Rodzina urządzeń LECTUS secure (Wiegand) zawiera cztery różne warianty czytników: jeden na ościeżnicę z klawiaturą i bez oraz jeden kompaktowy z klawiaturą i bez.

Różne wielkości obudowy umożliwiają dopasowanie do różnych warunków instalacyjnych.

Czytniki obsługują technologię kart Seos.

Aby umożliwić jak najszerszy zakres zastosowań, czytniki są w pełni zgodne z ofertą rozwiązań Bosch zarządzania dostępem, w tym z systemami oprogramowania zarządzającego (BIS/ACE i AMS), jak również kontrolerem AMC2 oraz poświadczeniami Seos.

Czytnik można umieszczać w standardowej amerykańskiej puszcze instalacyjnej, ale spełnia również odnośne normy europejskie.

Czytnik LECTUS secure jest bardzo prosty w obsłudze, a dioda LED i brzęczyk czytelnie informują użytkownika o stanie operacji.

Czytniki nadają się do używania w pomieszczeniach oraz na zewnątrz.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Stany Zjednoczone	FCC; UL294
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE

- ▶ Karta zbliżeniowa pracująca na częstotliwości 13,56 MHz zgodna z kontrolerami dostępu z interfejsem Wiegand
- ▶ Stopień ochrony IP65 oznacza możliwość montażu w pomieszczeniach i na zewnątrz
- ▶ Łatwa i szybka instalacja zapewnia oszczędność kosztów
- ▶ Obsługuje technologię kart Seos
- ▶ Szybki odczyt zapewnia wysoką wydajność

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Czytników LECTUS secure można używać w połączeniu z oprogramowaniem BIS (Building Integration System) i AMS (Access Management System) oraz kontrolerami Wiegand (AMC2). Interfejs czytników Wiegand można łatwo zainstalować.

### Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	Informacje na temat ochrony i bezpieczeństwa
1	Informacje OSS
1	Podręcznik szybkiej instalacji
8	Śruby

### Parametry techniczne

#### Możliwości połączeń

Interfejs sterownika	Wiegand *
Interfejsy czytników	Wiegand *
Połączenia przewodowe	Terminal Strip

#### Parametry elektryczne

Pobór prądu (mA)	45 mA – 70 mA
------------------	---------------

Napięcie robocze (VDC)	12 VDC
------------------------	--------

### Warunki otoczenia

Wykorzystanie	Do zastosowań wewnętrznych; Do zastosowań zewnętrznych
Stopień ochrony IP	IP65
Temperatura pracy (°C)	-35 °C – 66 °C
Temperatura pracy (°F)	-31 °F – 150 °F
Temperatura przechowywania (°C)	-40 °C – 85 °C
Temperatura przechowywania (°F)	-40 °F – 185 °F
Wilgotność względna przechowywania (%)	0% – 95%

### Parametry mechaniczne

Kolor	Czarny
Wymiary (W x S x G) (mm)	121.50 mm x 45 mm x 21.5 mm
Wymiary (W x S x G) (cal)	4.79 in x 1.78 in x 0.85 in
Materiał	Poliwęglan
Typ montażu	Do montażu powierzchniowego; Do montażu na słupku okiennym
Masa (g)	75 g
Masa (uncje)	2.65 oz

### Działanie

Klawiatura numeryczna	Nie
Wskaźnik LED	Wielokolorowe
Typ poświadczenia	Karty/piloty/tokeny
Częstotliwość transmisji bezprzewodowej	13.56 MHz
Format odczytu	Seos
Zakres odczytu (cm)	Karta ISO Seos: 3 cm Brelok Seos: 4 cm

Zakres odczytu (in)	Karta ISO Seos: 1,2 cala Brelok Seos: 1,6 cala
---------------------	---

\*Wyjście Wiegand to popularny typ interfejsu komunikacyjnego do systemów kontroli dostępu, jednak pozbawiony odpowiedniego zabezpieczenia IT. Przesyłanie danych nie jest bezpieczne, ponieważ interfejs nie ma szyfrowania. Bosch zaleca używanie protokołu OSDP. Czytniki spełniające to kryterium są podane w katalogu internetowym.

\*Informacja o ochronie danych: Czytnik kart wysyła dane osobowe (numer karty) przez niezabezpieczony interfejs do systemu zarządzania dostępem. Należy wcześniej sprawdzić, czy jest to zgodne z lokalnymi przepisami o ochronie danych.

### Informacje do zamówień

**ARD-SIGR20-SEO Czytnik kart, R20, SEOS, Wiegand**  
Wiegand, Seos, czarny, czytnik na ościeżnicę, do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.  
Numer zamówienia **ARD-SIGR20-SEO | F.01U.405.134**

### Akcesoria

**ARA-R20-BWA Skrz. ścienna LECTUS secure, R20, czarna**  
Skrzynka do montażu ściennego czytników z rodziny LECTUS secure, czarna, typ R20, z klawiaturą lub bez.  
Numer zamówienia **ARA-R20-BWA | F.01U.405.143**

#### Reprezentowane przez:

**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)