

# LECTUS secure okuyucular (Wiegand)

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ Wiegand arayüzlere sahip giriş kontrol cihazlarını bağlamak için 13,56 MHz proximity okuyucular
- ▶ İç ve dış mekanda kullanım için uygun
- ▶ Birden fazla teknolojiyi destekler (iCLASS SE, MIFARE® ve MIFARE DESFire® EV1)
- ▶ Büyüyen bir teknoloji ortamı ve form faktörü dizisi ile birlikte kullanılabilir

## Sisteme genel bakış

Yeni ve mevcut kurulumlar için ideal olan LECTUS secure okuyucular müşterilere, işle ilgili gereksinimleri değiştikçe sistemlerini geliştirmek için mevcut yatırımlarını kullanabilecekleri güvencesini sunar. Teknolojiden bağımsız okuyucular iCLASS, iCLASS Seos, MIFARE classic ve MIFARE DESFire EV1 standardını destekler. Dört farklı form faktörüyle sunulan LECTUS secure okuyucular, iç ve dış mekanda kullanım için neredeyse tüm kurulum gerekliliklerini karşılar.

## Kurulum/yapılandırma notları

Bir Wiegand sisteminin maksimum kablo uzunluğu 150 m'dir.

Temassız kart okuyucularda kart okutmada sorun yaşamamak için temassız kart okuyucu planlama ve kurulumunda aşağıdaki talimatlara uyun. Temassız kart okuyucuları metalik (iletken) muhafazaların arkasına veya metal yüzeylere yerleştirmeyin. Bırakılması gereken aralıklar aşağıdaki listede verilmiştir:

- Okuyucu ve kenara sabitlenen metal yüzeyler arasındaki mesafe: en az 30 mm
- Okuyucu ile 230 V~ gerilim kabloları ve güç paketleri arasındaki mesafe: En az 500 mm
- Okuyucu ile HF kabloları arasındaki mesafe: En az 500 mm

## Teknik özellikler

Çalışma Gerilimi Aralığı	5-16 VDC (RS 485 için 12 VDC)
Çekilen akım	60-220 mA (en yüksek), 16 V (ayrıntılar için kılavuzu inceleyin)
Çevre sınıfı	IP 55
Çalışma sıcaklığı	- 35 °C ila 65 °C (-31 °F ila 150 °F)
Nem	%5 ila 95, yoğuşma susuz
Muhafaza Malzemesi	Polikarbonat (UL 94)
Renk	Siyah
Ekran	Çok renkli RGB LED çubuk
Panel bağlantısı	Wiegand, domuz kuyruğu
Kart uyumluluğu	iCLASS iCLASS SE SEOS ISO 14443A CSN Mifare Classic 32 bit (varsayılan) ISO 14443A CSN Mifare Desfire 56 bit
Çalışma frekansı	13,56 MHz

Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 WI	7,6 cm (iCLASS SE kartı) 7,6 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 5,8 cm (MIFARE Classic kartı) 3,3 cm (iCLASS SE anahtarlık) 1,3 cm (MIFARE Classic anahtarlık)
Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 WI	11,4 cm (iCLASS SE kartı) 11,4 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 8,9 cm (MIFARE Classic kartı) 4,6 cm (iCLASS SE anahtarlık) 3,8 cm (MIFARE Classic anahtarlık)
Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 WI	12,7 cm (iCLASS SE kartı) 12,7 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 11,4 cm (MIFARE Classic kartı) 4,6 cm (iCLASS SE anahtarlık) 3,8 cm (MIFARE Classic anahtarlık)

<sup>1)</sup>Havada elde edilen normal okuma menzili. Farklı metal türleri belirli bir bozulmaya neden olur (normal olarak %20'ye kadar). Ürünü metalden ayırarak okuma menzilini artırmak için gerekirse braket kullanın.

Boyut (G x Y x D)	Sipariş bilgilerine bakın
Ağırlık (g)	Sipariş bilgilerine bakın

NOT: ARD-SER10-xx ile yüzeye monte panel kullanıldığında:

- Çevre sınıfı IP45'e düşer ve
- Dış müdahale koruma devre dışı bırakılır.

NOT: UL ve FCC için HID listeleri bu ürün ailesi için geçerlidir. Ayrıntılar için [www.hidglobal.com/certifications](http://www.hidglobal.com/certifications) adresine bakın.

## Sipariş bilgileri

### ARD-SER10-WI Kart okuyucu, iCLASS, Wiegand

iCLASS/MIFARE okuyucu, mini triz boyutu, trize yapılan kapı kurulumları için uygun, ABD tipi tek gruplu J kutu veya herhangi bir düz yüzey, domuz kuyruğu, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, 113 g net

Sipariş numarası **ARD-SER10-WI**

### ARD-SER40-WI Kart okuyucu, iCLASS, Wiegand

iCLASS/MIFARE okuyucu, duvar anahtarı boyutu, özellikle Amerika Kitası'nda kullanılan tek gruplu anahtar kutularına monte edilmek ve bunları kapatmak üzere tasarlanmıştır, Avrupa ve Asya'da kullanılan arka kutu aralıkları için yuvalı bir montaj plakası içerir, domuz kuyruğu, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, 220 g net  
Sipariş numarası **ARD-SER40-WI**

### ARD-SERK40-W1 Tuş tak. kart okuyucu, iCLASS, Wiegand

iCLASS/MIFARE okuyucu, duvar anahtarı boyutu, özellikle Amerika Kitası'nda kullanılan tek gruplu anahtar kutularına monte edilmek ve bunları kapatmak için tasarlanmıştır, Avrupa ve Asya'da kullanılan arka kutu aralıkları için yuvalı montaj plakası, domuz kuyruğu, tuş takımı (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, 256 g net  
Sipariş numarası **ARD-SERK40-W1**

### F01U508789 Yüze monte panel, 10ad.

LECTUS secure 1000 WI okuyucular için yüzeye monteli panel, 10 parça/paketleme ünitesi  
Sipariş numarası **F01U508789**

#### Temsilci:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com