

# LECTUS secure okuyucuları (OSDP)

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



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

## Sistem Bilgileri

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 standart iCLASS, MIFARE classic ve MIFARE DESFire EV1 teknolojisini destekler.

Dört farklı form faktörüyle sunulan LECTUS secure okuyucular iç ve dış mekanda kullanım için neredeyse tüm kurulum gerekliliklerini karşılar.

## Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

OSDP / RS485 veri yolu sistemi için maksimum kablo uzunluğu bükümlü kablo çiftleri için 1200 m'dir. Her arayüze en çok sekiz okuyucu bağlayabilirsiniz. İsteğe bağlı yapılandırma kartlarını kullanarak okuyucuyu adresleyin. Temassız kart okuyucularla kart okumada 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 Spesifikasyonlar

Çalışma Gerilimi Aralığı	5 ila 16 VDC
Geçerli Çekiş	60 ila 220 mA (en yüksek), 16V (ayrıntılar için kılavuzu inceleyin)
Çevre sınıfı	IP 55 (isteğe bağlı contayla IP 65)
Çalışma sıcaklığı	-25 °C ila 65 °C (-15 °F ila 150 °F)
Nem	%5 ila 95, yoğunlaşma suyu yok
Muhafaza Malzemesi	Polikarbonat (UL 94)
Renk	Siyah
Gösterge	Çok renkli RGB LED çubuk
Panel bağlantısı	Terminal şeridi
Kart uyumluluğu	iCLASS Bosch kodlu MIFARE classic Bosch kodlu MIFARE DESFire EV1 Yapılandırma kartı kullanılırken: MIFARE classic seri numarası MIFARE DESFire EV1 seri numarası (32 bit standart, 56 bit isteğe bağlı)

Çalışma frekansı	13,56 MHz
Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 1000 RO	9 cm (iCLASS kartı) 6 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 6 cm (MIFARE Classic kartı) 4 cm (iCLASS anahtarlık) 3 cm (MIFARE Classic anahtarlık)
Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 2000 RO	9 cm (iCLASS kartı) 6 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 6 cm (MIFARE Classic kartı) 4 cm (iCLASS anahtarlık) 3 cm (MIFARE Classic anahtarlık)
Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 4000 RO	13 cm (iCLASS kartı) 8 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 1 cm (MIFARE Classic kartı) 7 cm (iCLASS anahtarlık) 5 cm (MIFARE Classic anahtarlık)
Normal okuma mesafesi <sup>1)</sup> LECTUS secure 5000 RO	14 cm (iCLASS kartı) 5 cm (MIFARE DESFire EV1 kartı) 13 cm (MIFARE Classic kartı) 8 cm (iCLASS anahtarlık) 5 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.

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

## Sipariş Bilgileri

### LECTUS secure 1000 RO

iCLASS/MIFARE okuyucu, mini triz boyutu, trize yapılan kapı kurulumları için uygun, ABD tipi tek gruplu J kutu veya herhangi bir düz yüzey, terminal şeridi, 4,8 x 10,3 x 2,3 cm, net 84 g

Sipariş numarası **ARD-SER10-RO**

### LECTUS secure 2000 RO

iCLASS/MIFARE okuyucu, mini triz boyutu, trize yapılan kapı kurulumları için uygun, ABD tipi tek gruplu J kutu veya herhangi bir düz yüzey, terminal şeridi, 4,8 x 15,3 x 2,3 cm, net 120 g

Sipariş numarası **ARD-SER15-RO**

### LECTUS secure 4000 RO

iCLASS/MIFARE okuyucu, duvar anahtarı boyutu, özellikle Amerika Kıtası'nda kullanılan tek gruplu anahtar kutularına monte edilmek ve bunları kapatmak üzere tasarlanmıştır, Avrupa ve Asya'da kullanılan aralıklar için yuvalı bir montaj plakası içerir, terminal şeridi, 8,4 x 12,2 x 2,4 cm, net 215 g

Sipariş numarası **ARD-SER40-RO**

### LECTUS secure 5000 RO

iCLASS/MIFARE okuyucu, duvar anahtarı boyutu, özellikle Amerika Kıtası'nda kullanılan tek gruplu anahtar kutularına monte edilmek ve bunları kapatmak

üzere tasarlanmıştır, Avrupa ve Asya'da kullanılan aralıklar için yuvalı bir montaj plakası içerir, terminal şeridi, klavye (4x3), 8,5 x 12,2 x 2,8 cm, net 226 g  
Sipariş numarası **ARD-SERK40-RO**

### LECTUS secure adres yapılandırma grubu 1

1-8 arasındaki okuyucu adreslerini yapılandırmak için sekiz kart oluşturun.

Sipariş numarası **ARA-OSDP-ACNL**

### Kart biçimi yapılandırma kartı (CSN)

Kodu, MIFARE classic ve MIFARE DESFire EV1 için Bosch kodlu değerden CSN değerine geçirir.

Sipariş numarası **ARA-OSDP-CSN**

### IP65 için LECTUS secure 1000 Contası

IP65 koruma sınıfı için conta, malzemesi Kloropren Lastik, boyutlar 4,625 x 10 x 0,2 cm, her biri 10 adet  
Sipariş numarası **ARA-SER10-IP65**

### IP65 için LECTUS secure 2000 Contası

IP65 koruma sınıfı için conta, malzemesi Kloropren Lastik, boyutlar 4,625 x 15,35 x 0,2 cm, her biri 10 adet

Sipariş numarası **ARA-SER15-IP65**

### IP65 için LECTUS secure 4000 Contası

IP65 koruma sınıfı için conta, malzemesi Kloropren Lastik, boyutlar 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, her biri 10 adet  
Sipariş numarası **ARA-SER40-IP65**

### IP65 için LECTUS secure 5000 Contası

IP65 koruma sınıfı için conta, malzemesi Kloropren Lastik, boyutlar 8,1 x 11,9 x 0,2 cm, her biri 10 adet  
Sipariş numarası **ARA-SERK40-IP65**

**Temsil eden:**

**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