

Konfigürasyon ve yardımcı Muting lamba konnektörü  
Yazılım konfigürasyonu için PC'ye bağlantı sağlar

Master konnektör  
Farklı kablo modu vasıtasıyla donanım konfigürasyonuna izin verir.

IP65 ve IP67

Entegre durum ve Muting ışığı

Durum ekranı

Dahili veya harici sensörlerin kolay kurulumu için ray sistemi

Sağ Muting sensör konnektörü

Sol Muting sensör konnektörü



SIL 3 - SILCL 3  
PL e - Cat: 4

Güvenlik. Algılama. Kontrol.

Mega Sensör ve Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.  
Şerifali Mah. Miras Sok. No:1- 3  
Ümraniye | İstanbul  
Türkiye  
T +90 216 505 63 42  
F +90 216 505 63 49

[www.megasensor.com.tr](http://www.megasensor.com.tr) | [satis@megasensor.com.tr](mailto:satis@megasensor.com.tr)



50 yılı aşkın kalite ve yenilik

Güvenlik ürünleri konusunda lider üreticiler arasında yer alan, 1959 yılında kurulan ve 1970 yılından beri güvenlik ürünleri üretimi yapan ReeR firmasının 1 Haziran 2016 itibarı ile Türkiye Temsilcisi olarak siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye başladık.

ReeR; iş güvenliği için Işık Bariyerleri, Programlanabilir Kontrol Üniteleri, Ölçüm amaçlı Işık Bariyerleri, Manyetik Sensörleri, Güvenlik Röleleri ve Güvenlik amaçlı kullanılan enkoderlerin üretimini yapmaktadır. İlk ışık bariyerini 80'li yılların başında üreten ReeR, İtalya'nın en büyük, Avrupa'nın da önde gelen üreticileri arasındadır.

Kurulduğu ilk andan itibaren kaliteye verdiği önem ve yenilikçi yapısı sayesinde kısa sürede güvenlik sektöründe tanınmış ve bu ilkelerinden asla vazgeçmemiştir. Firmanın değişmez prensipleri daima kalite, hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat olmuştur.

ReeR ISO 9001, ISO 14001 ve BS OHSAS 18001 sertifikalarına sahiptir.



Güvenlik. Algılama. Kontrol.



**SAFEGATE** ///

Daha Kolay Geçiş Koruması

Type 4 Muting Entegre Geçiş Kontrollü Bariyer

**SAFEGATE** ///

Esnek ve ölçeklendirilebilir konfigürasyon

Hardware konfigürasyonu  
Standart uygulamalar için  
Yazılım konfigürasyonu  
Özel uygulamalar için

Yapılandırılmış 3 Muting ayarı

Çıkış, paralel/çapraz giriş-çıkış

Entegre durum ışığı  
Muting ve bariyer durumu

Tamamen ölçeklenebilir

İstendiği zaman değiştirilebilir konfigürasyon

Entegre, ayarlanabilir  
L ve T Muting kol

Yeni **M5** multibeam fotosel

Yabancı nesnelere algılamak için

Geniş aksesuar yelpazesi  
Montaj braketleri dahil

Entegre Muting fonksiyonlu  
geçiş kontrol bariyerleri

[www.reersafety.com](http://www.reersafety.com)

**REER**

**mega**sensor  
otomasyon

**mega**sensor  
otomasyon

**REER**

## Benzersiz menzil

Tüm muting uygulamaları için

	Entegre edilmiş Muting sensörleri			
	Fotoseller ve M <sup>5</sup> sensörler	TX kollar (2 sensör)	LX/2 kollar (2 sensör)	T4 kollar (4 sensör)
<b>SM Modeller</b> Hardware Konfigürasyonu				
<b>SMO Modeller</b> Hardware Konfigürasyonu Muting lambası ile birlikte				
<b>SMP Modeller</b> Yazılım Konfigürasyonu				
<b>SMPO Modeller</b> Yazılım Konfigürasyonu Muting lambası ile birlikte				

### Muting mantığı

<b>LX Logic</b> Çapraz ışıklar (tek yön)		Palet çıkış uygulaması için uygun çözüm.
<b>L2 Logic</b> Paralel ışıklar (tek yön)		Şeffaf malzeme için uygun çözüm: palet çıkışının yoğun olduğu cam ve şişeleme endüstrisi.
<b>TX Logic</b> Çapraz ışıklar (çift yön)		Palet giriş / çıkış uygulamaları için en uygun çözüm. Aralarında boşluk olmayan ve sürekli palet akışı olan uygulamalar için ideal çözüm.
<b>T4 Logic</b> Paralel ışıklar (çift yön)		Şeffaf malzeme ve indirgenmiş genişlikte veya konveyöre göre ortalanmamış bir paletin varlığı için uygun çözüm. 4 sensörün doğrulanması sayesinde Muting zaman aşımını ayarlamana izin verir. Lütfen dikkat: bu konfigürasyon, iki harici Muting sensörü arasında eşit mesafe ve iki ardışık palet arasında bir boşluğa ihtiyaç duyar.

## Entegre geçiş kontrollü bariyerler

## Tek elden çözüm

Tüm geçiş kontrol ihtiyaçlarınız için tek bir bariyer

### Entegre Muting fonksiyonlu programlanabilir geçiş kontrol bariyeri

Yeni Safegate Type 4 geçiş kontrol bariyer serisi, özellikle Muting işlevlerinin yüksek seviyede entegrasyonunu gerektiren çok sayıda yüksek riskli endüstriyel uygulamaların korunması için ideal bir çözümdür.

Safegate, giriş kontrol bariyerine doğrudan bağlanan tüm Muting sensörlerinin mükemmel entegrasyonunu garanti eder.

Donanım konfigüre edilebilir modeller (SM / SMO), Muting mantığının ve işlevsel parametrelerin ana konnektör kabloları yoluyla yapılandırılmasına izin verir.

Programlanabilir modeller (SMP / SMPO), Safegate Yapılandırma Yazılımı (SCS) aracılığıyla ilave işlevsel parametrelerin daha da yapılandırılmasına olanak tanıyan SM / SMO modelleriyle aynı özellikleri korur.

### Günümüzde piyasada bulunan en esnek Muting entegre bariyer

Her bariyer, Master bağlantı kabloları vasıtasıyla L, TX ve T4 olarak yapılandırılabilir. Yapılandırma istenildiğinde değiştirilebilir.

Sensörler her zaman yükseltilebilir, eklenebilir veya çıkarılabilir.

Safegate entegre kollarıyla (önceden hizalanmış ve önceden yapılandırılmış), M5 çok ışıklı sensörlerle veya diğer tüm Muting sensörleri ile kullanılabilir.

Fotosel ve sensör montaj dirsekleri mevcuttur.

Programlanabilir modeller, daha karmaşık uygulama senaryolarında belirli konularda daha fazla yapılandırma seçeneği sunar.

Entegre durum lambasına sahip modeller, bariyerin durumunu kolayca tanıma imkanı verir.



## Muting fonksiyonları

## Ana özellikler

Sıradışı özelliklerle

### Ana özellikler

Çözünürlük: 30, 40 mm - 2, 3 ve 4 beam.

Emitter / Receiver ve Transreceiver versiyonları (pasif reflektör).

Solid state çıkışların kendi kendini test etme, harici cihaz izleme (EDM) ve Başlatma / Yeniden başlatma kilitleme fonksiyonu da dahil olmak üzere ana güvenlik fonksiyonlarının entegrasyonu.

Enine kesit: 55 x 50 mm.

Koruma yüksekliği: 300 - 2200 mm.

Koruma sınıfı: IP65 ve IP67.

Çalışma sıcaklığı: - 30 .. +55 °C (yoğunlaşma olmayan ortam).

Entegre durum ve Muting lambası (SMO/SMPO models).

### Modeller

#### SM Modeller

Üç farklı donanım konfigürasyonu, farklı ana konnektör kabloları vasıtasıyla seçilebilir.

L (2 çapraz / paralel sensör ile tek yönlü Muting).

TX (2 çapraz / paralel sensör ile çift yönlü Muting).

T4 (4 çapraz / paralel sensör ile çift yönlü Muting).

#### SMO Modeller

SM modeli ile aynı, entegre durum ve Muting lamba.

#### SMP Modeller

SM modelleri gibi, SCS yazılımı aracılığıyla başka parametrelerin yapılandırılmasına izin verir.

#### SMPO Models

SMP modelleriyle aynı, entegre edilmiş durum ve Muting lamba.

### Muting sensorler

Her safegate modelinde iki adet entegre Muting konnektör (4 Muting girişi için). 4 sensör kullanıldığında, bir Y-splitter kullanımı zorunludur.

LX, L2, TX ve T4 konfigürasyonları için önceden kablolu ve önceden hizalanan sensörler ile Muting kolları.

Yüksek hızlı konveyörlerde uzun Muting kolları.

Muting sensörleri (M5, fotoseller, vb.) için montaj kolları

### Kısmi Muting

SMP ve SMPO programlanabilir modeller, kısmi muting işlevine olanak tanır, dolayısıyla ışık perdeleri muting koşulunda tehlikeli erişimi önlemek için paletin boyut ve şekline göre bir dizi ışığın kesilme imkânını sağlar.

## Teknik özellikler

Kullanıcıların deneyimini geliştirme

### Entegre durum lambası

	<b>DURMA</b> Işık perdesi kesildi
	<b>HATA</b> Işık perdesi hata durumunda
	<b>GUARD</b> Işık perdesinin normal durumu
	<b>MUTING</b> Muting durumundaki ışık perdesi
	<b>OVERRIDE</b> Geçersiz durum

### Aksesuarlar

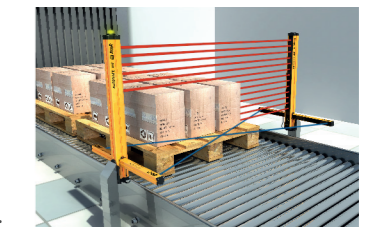
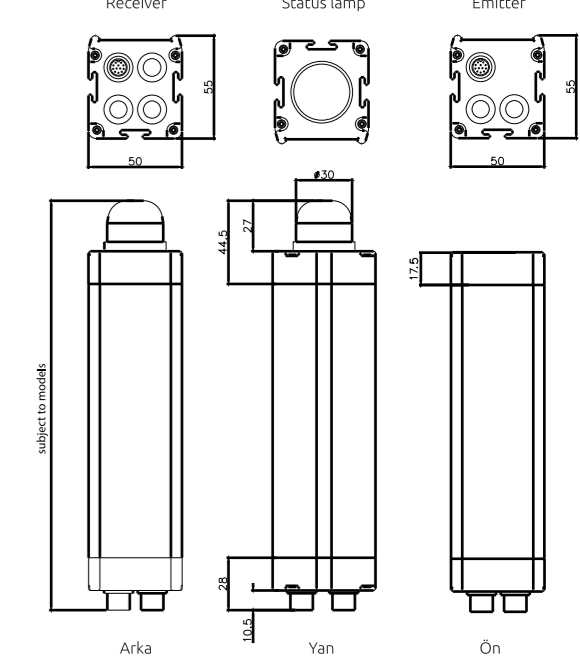
#### M<sup>5</sup> multibeam fotosel

**M5** 5 ışıklı karşılıklı bariyerli fotosel.  
Muting sensör olarak kurulum için idealdir, örneğin, palet yığınları gibi nesnelere de tespit etmenize izin verir.

Kompakt bir metal muhafaza ve polikarbon koruyucu ön cam sayesinde, en zorlu ortamlarda da ideal sağlamlığa sahiptir.  
Kolay kurulum için pigtail kablosu ve M12 5 kutuplu konektör ile birlikte gelir.

Entegre edilmiş durum sinyal lambası, sistemin durumunu kolayca doğrulamanıza olanak tanır.

### Boyutlar



**Muting kol kitleri**  
LX kollar (2 sensör)  
L2 kollar (2 sensör)  
TX kollar (2 sensör)  
T4 kollar (4 sensör)



**Muting braket kitleri**  
LX/2 braket (2 M<sup>5</sup>)  
TX braket (2 M<sup>5</sup>)  
T4 braket (4 M<sup>5</sup>)