

TRUCK LOCKING SYSTEM



TLS A SERİSİ
OTOMATİK TIR PARK
RAMPA EMNİYET
SİSTEMLERİ

MST
ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER
TİC. LTD. ŞTİ.

TLS - A SERİSİ

TLS A-100
Otomatik Tır Rampa
Emniyet Sistemi



TLS A-100 + TLS A-200
Geri Geliş Emniyetli
Tır Park Rampa Emniyet Sistemi



TLS-A 100

Otomatik Kontrollü
Tır Park Emniyet Sistemi



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

TLS A-100 Elektrik kontrollü Otomatik araç kilitleme sistemidir.

Yükleme ve boşaltma operasyonlarının güvenliği için tasarlanmış bir emniyet sistemidir. Kullanımı son derece kolay ve emniyetlidir.

Sistem Uluslararası geçerliliğe sahip CE belgelidir.

TLS A-100 tüm araç modelleri için geçerli kullanışlı bir üründür.

Sistemin montajı son derece pratik ve hızlıdır. Ekstra inşaat maliyeti gerektirmez.

Sistem tamamen elektrik kontrollü bir sistemdir. Hareketli kilitleme sistemi insan güvenliği için 24 VDC ile çalışır.

Sistem hareketli kilitleme mekanizmasının ileri geri hareketi sırasında etrafındaki insanları uyarmak için ışıklı ve sesli uyarı sistemi bulunur.

Sistem Plc ve Sürücü kontrollüdür.

Sistemde kontrol paneli üzerinde operatör için uyarı ışıkları, şoför için dışarıda trafik ışıkları bulunur.

Sistemde bulunan kamera ve monitör ile operatör dışarıdaki emniyet kilit sistemini izleyebilir.

Araç Kilitleme Emniyeti

Yükleme işlemi bittiğinde operatör kilit aç butonuna bastığında kilit sistemi açılır ve sistem son noktaya geri döner. Bu sırada operatör tüm işlemi içerideki monitör üzerinden izleyebilir.

Yükleme operasyonu tamamlandığında operatör kontrol panosu üzerinde yüklemeye uygun değil ışığı, şoför için dışarıda trafik ışığı yeşil yanar.



GENEL ÖZELLİKLER



Güvenilir ve Kolay Kurulum



Tır'ın yanaşması sırasında kılavuzlama bariyerleri ile park kolaylaştırılır.



TLS A-100 operatör ve şöför arasında tam bir emniyet sağlar.



Operatör izin vermediği sürece tır rampadan ayrılamaz.



Rampalarda aracın kayarak veya habersiz giderek oluşacak kaza riskini sıfıra indirir.



Her türlü zemine uygun esnek çözümler mümkün



Işıklı ve sesli yönlendirme uyarıları



Kolay ve hızlı kurulum



Kamera sistemi ile operatör kilitleme sistemini ve bulunduğu bölgeyi izleyerek kontrol edebilir.



CE Sertifikalı Emniyet Sistemi

TLS A-100 + TLS A-200 Geri Geliş Emniyetli Otomatik Tır Park Emniyet Sistemi

*OTOMATİK
KONTROLLÜ
TIR PARK
EMNİYET SİSTEMİ*





TLS A-100 + TLS A-200

Çift Kontrollü Geri Geliş Emniyet Sistemi

- Sistem hem TLS A-100 Kilitleme sistemini hem de TLS A-200 Geri geliş emniyet sistemini barındırır.
- Sistem senkronize bir şekilde çalışır. Arkada bulunan **emniyet paspasına** bir insan çıktığında veya **Kamera sistemi** insanı algıladığında takoz öne çıkarak aracın gelmesini engeller.
- Güvenli bir şekilde yükleme başladıktan sonra bölgede insan algılandığında sistemin araca zarar vermesini önlemek için TLS A-200 sistemi devre dışı kalır. Araç çıkıp TLS-A100 kilit sistemi açıldığında TLS A-200 Geri geliş sistemi aktif olur.
- Sistemde sadece insanı algılayan kamera sistemi bulunur.

İNSAN ALGILAYAN KAMERA SİSTEMİ

Kamera sistemi tanımlı alan içerisinde insan algılandığında,

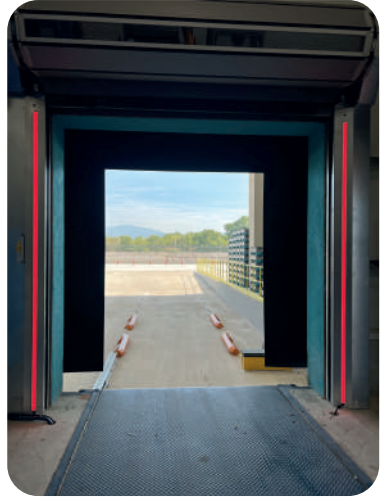
- Emniyet kilit sistemini açar.
- Alanı terk etmesi için anons sisteminden anons yapılır.
- Ayrıca Siren çalarak insan uyarılır.



KONTROL PANOSU



KAPI İÇİ UYARI LED SİSTEMİ



**UYGULAMA
ÖRNEĐİ**



**UYGULAMA
ÖRNEĐİ**



UYGULAMA ÖRNEĐİ



UYGULAMA ÖRNEĐİ



UYGULAMA ÖRNEĐİ



**UYGULAMA
ÖRNEĐİ**



**MST
ENDÜSTRİYEL
SİSTEMLER
TİC. LTD. ŞTİ.**

İletişim Bilgileri

Merkez: Barbaros mah. Mor Sümbül Sok.
Deluxia Palace No: 5 D: 56
Ataşehir / İSTANBUL

İmalat: İstasyon Mah. Yarış
Çıkmazı Sok. No: 1 İç Kapı: B283
(İSTİM İş Merkezi) Tuzla / İSTANBUL