MASSELSAN
GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.





www.masselsangroup.com.tr



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2017 80442 - Ticaret

MASSELSAN GROUP

Marka Sahibi : MASSELSAN GROUP İTEK, GÜV, ELEKTR, ELEKTRONİK PAZ, TAAH, İNS, SAV, SAN, İMALAT TİC, İHR, SAN, VE TİC, LTD,ŞTİ
YUKARI CUMHURİYET MAH.
Ovacık Osb Mah. Melih Gökçek Bulv. No:18/58 Yenimahalle / Yenimahalle Ankara

Emtiası : 07 , 09
İlişiktedir.

İşbu Marka 13/09/2017 tarihinden itibaren ON YIL süreyle 26/07/2018 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patenti ve Marka Kurumu Başkanı

TURK PATENT



T.C.
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TSE-HYB

HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belge No : 06-HYB-6457
İlk Veriliş Tarihi : 08.01.2020

Firmanın Adı : MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SANAYİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firmanın Adresi : OSTİM OSB MAHSEMİ MELİH GÖKÇEK BLV. NO:18 /55 YENİMAHALLE-ANKARA/TÜRKİYE
Hizmet Yeri Adresi : İVEDİK OSB MAHALLESİ 1545 CAD. NO:10 YENİMAHALLE ANKARA/TÜRKİYE
Sicil No : 407722

Verilen Hizmetin Kapsamı

1. 21.08.08.2013/YETKİLİ SERVİSLER-OTOMATİK VEYA MANUEL KAPI SİSTEMLERİNİ (DARBESEL, YANA KAYAR, KATLANABİLİR, PANJUR VB.) HİZMET YETERLİLİK BELGESİ VERİLMESİNE ESAS KRİTERLER KRİTERİNE UYGUN HİZMET VERİLEN
MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SANAYİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ TEKNİK SERVİS (03.01.2020) (MASSELSAN GROUP) MARKALI
2. TS 10056 (TS 11.2018)/YETKİLİ SERVİSLER - GÖRÜNTÜ VE/VEYA SES CİHAZLARI - KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VERİLEN
MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SANAYİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ YETKİLİ SERVİSİ (03.01.2020) (MASSELSAN) MARKALI
3. TS 11056/YETKİLİ SERVİSLER - GÜVENLİK SİSTEMLERİNDE KULLANILAN CİHAZLAR – KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VERİLEN
MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SANAYİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ YETKİLİ SERVİSİ (03.01.2020) (MILGHTS) MARKALI

08.01.2020
KÜRŞAT BACANLI
ANKARA HİZMET YERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
KAPASİTE RAPORU

ANKARA TİCARET ODASI

Rapor Tarihi :19.11.2019
Rapor No :2019-094

Firma Ünvanı : MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SANAYİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Sanayi Sicil No :
Oda Sicil No :701411
Ticaret Sicil No :607733
Tasfiye Kodu :28.99.90 (NACE)
Vergi Dairesi/No : Ulus V.D. / 6130933487
İşyeri SGK No :2475401013216700621-18.000
MERSİS No :
Üretimin Yapıldığı Yer : Adres : Ivedik OSB Mahallesi 1545 Cadde No:10 YENİMAHALLE / ANKARA
İşyeri Tel (Kodlu): 312-3952126 Faks : 312-3954641
e-posta : Web : www.masselsangroup.com
Merkez : Adres
Büro Tel (Kodlu): Faks :
Üretim Konuları : Mantar Bariyer, Kapan Bariyer, Otomatik Kayar kapı, Road Blocker, Araç Altı Görüntüleme

Üretim Tesisinin Durumu		Sermaye Kiymetler Durumu (TL)		Personel Durumu	
Kiralık	-	Makine ve Teçhizat Değeri	50.000	Mühendis	-
Arsa (m2)	-	Tesisleri Sermayesi	100.000	Teknisyen	-
Tarlam Kendi Tahsisli	200			Usta	1
Hisse Senet Tipi	B.ARME			İşçi	2
				İdari Pers.	1
				Toplam	4

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 04.11.2019

Yabancı Sermaye			Gayri Maddi Hak		
Ülkesi	Oranı (%)		Patent	Know How	Lisans
					Ülkesi

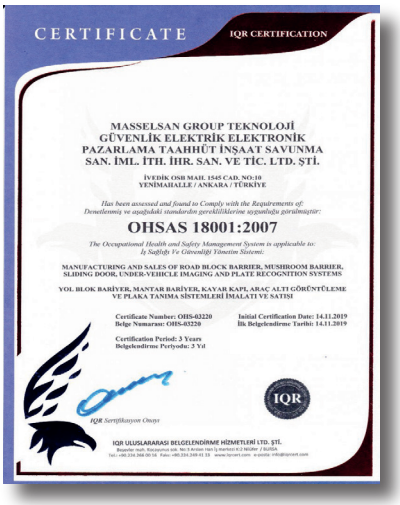
Sertifikalar :
Yukarıda fabrika yazılı işlemlerin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yönetmelik ve kararlara göre teknik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile fiilitatin kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 19.11.2019 günü imzalanmıştır.
Düzenlenmiş ve imzalanmıştır.

RAPORTÖR
CAN UZUNALİ
Makine Mühendisi

1.EKSPERT
YAKUP CANAK
Makine Mühendisi

2.EKSPER

ANKARA TİCARET ODASI
ULUS ŞUBESİ
1 Kasım 2019



CERTIFICATE IQR CERTIFICATION

MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10
YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

OHSAS 18001:2007

The Occupational Health and Safety Management System is applicable to:
İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetim Sistemi:

MANUFACTURING AND SALES OF ROAD BLOCK BARRIER, MUSHROOM BARRIER, SLIDING DOOR, UNDER-VEHICLE IMAGING AND PLATE RECOGNITION SYSTEMS

YOL BLOK BARİYER, MANTAR BARİYER, KAYAR KAPI, ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME VE PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ İMALATI VE SATIŞI

Certificate Number: OHS-03220
Belge Numarası: OHS-03220
Initial Certification Date: 14.11.2019
İlk Belgelendirme Tarihi: 14.11.2019
Certification Period: 3 Years
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

IQR Sertifikasyon Onayı

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.



CERTIFICATE IQR CERTIFICATION

MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10
YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

ISO 14001:2015

The Environmental Management System is applicable to:
Çevre Yönetim Sistemi:

MANUFACTURING AND SALES OF ROAD BLOCK BARRIER, MUSHROOM BARRIER, SLIDING DOOR, UNDER-VEHICLE IMAGING AND PLATE RECOGNITION SYSTEMS

YOL BLOK BARİYER, MANTAR BARİYER, KAYAR KAPI, ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME VE PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ İMALATI VE SATIŞI

Certificate Number: EMS-08062
Belge Numarası: EMS-08062
Initial Certification Date: 14.11.2019
İlk Belgelendirme Tarihi: 14.11.2019
Certification Period: 3 Years
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

IQR Sertifikasyon Onayı

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

ACCREDITED
Management Systems Certification Body
MSCB-135



CERTIFICATE IQR CERTIFICATION

MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10
YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:
Kalite Yönetim Sistemi:

MANUFACTURING AND SALES OF ROAD BLOCK BARRIER, MUSHROOM BARRIER, SLIDING DOOR, UNDER-VEHICLE IMAGING AND PLATE RECOGNITION SYSTEMS

YOL BLOK BARİYER, MANTAR BARİYER, KAYAR KAPI, ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME VE PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ İMALATI VE SATIŞI

Certificate Number: QMS-08062
Belge Numarası: QMS-08062
Initial Certification Date: 14.11.2019
İlk Belgelendirme Tarihi: 14.11.2019
Certification Period: 3 Years
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

IQR Sertifikasyon Onayı

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

ACCREDITED
Management Systems Certification Body
MSCB-135



Certificate

CE

CE ATTESTATION OF CONFORMITY

Manufacture Name / İmalatçı Adı : MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Address / Adres: İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10 YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

The undersigned company certifies under its sole responsibility that the item groups specified below satisfies the requirements of the GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EC which apply to it. The item groups identified below has been subject to internal manufacturing checks with monitoring of the final assessment by MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Aşağıda tanımlanmış olan ürün grupları için 2001/95/AT GENEL ÖRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ'nin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olunduğunu beyan ederiz. Aşağıda tanımlanan ürün grupları, iç üretim kontrollerine bağlı olarak MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. tarafından kontrol edilmiştir.

Description of Product / Ürün Tanımı
SLIDING DOOR AND ARM BARRIER SYSTEMS
KAYAR KAPI VE KOLLU BARİYER SİSTEMLERİ

Product Model / Ürün Modeli :
MS SERIES ALL MODELS
MS SERİSİ TÜM MODELLER

Trade Mark / Ticari Marka
MASSELSAN

Related Directives / İlgili Yönetmelikler
GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EC
2001/95/AT GENEL ÖRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ

Regulations Applied acc. To Harmonized Standards / Uygulanan Uyumlaştırılmış Standartlar
TS EN 50491-2, TS EN 61850-8-1, TS EN 14908-6, TS EN 1317-2, TS EN 13521-1, TS EN 62714-2-3

Certificate Number : CE/19944



Certificate

CE

CE ATTESTATION OF CONFORMITY

MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10 YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

ISO 20000-1:2011

Information technology - Service management system:
Bilgi teknolojisi - Hizmet yönetim sistemi

PROTECTION OF INFORMATION ASSETS OF RECORDS IN MANUFACTURING AND SALES OF ROAD BLOCK BARRIER, MUSHROOM BARRIER, SLIDING DOOR, UNDER-VEHICLE IMAGING AND PLATE RECOGNITION SYSTEMS

YOL BLOK BARİYER, MANTAR BARİYER, KAYAR KAPI, ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME VE PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ İMALATI VE SATIŞINDAKİ KAYITLARIN BİLGİ VARLIKLARININ KORUNMASI

Certificate No: ISO/19856
Sertifika Numarası: ISO/19856
Date of Certification Audit: 12.11.2019
Denetim Tarihi: 12.11.2019
Date of Issue: 19.11.2019
Yayınlanma Tarihi: 19.11.2019

1st Surveillance Audit : November 2020
1. Gözetim Denetim Tarihi : Kasım 2020
2nd Surveillance Audit : November 2021
2. Gözetim Denetim Tarihi : Kasım 2021



Certificate

CE

CE ATTESTATION OF CONFORMITY

Manufacture Name / İmalatçı Adı : MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Address / Adres: İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10 YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

The undersigned company certifies under its sole responsibility that the item groups specified below satisfies the requirements of the GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EC which apply to it. The item groups identified below has been subject to internal manufacturing checks with monitoring of the final assessment by MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Aşağıda tanımlanmış olan ürün grupları için 2001/95/AT GENEL ÖRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ'nin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olunduğunu beyan ederiz. Aşağıda tanımlanan ürün grupları, iç üretim kontrollerine bağlı olarak MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. tarafından kontrol edilmiştir.

Description of Product / Ürün Tanımı
ROAD BLOCKER AND CORK BARRIER SYSTEMS
ROAD BLOCKER VE MANTAR BARİYER SİSTEMLERİ

Product Model / Ürün Modeli :
MS SERIES ALL MODELS
MS SERİSİ TÜM MODELLER

Trade Mark / Ticari Marka
MASSELSAN

Related Directives / İlgili Yönetmelikler
GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EC
2001/95/AT GENEL ÖRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ

Regulations Applied acc. To Harmonized Standards / Uygulanan Uyumlaştırılmış Standartlar
TS EN 50491-2, TS EN 61850-8-1, TS EN 14908-6, TS EN 1317-2, TS EN 13521-1, TS EN 62714-2-3

Certificate Number : CE/19945



Certificate

CE

CE ATTESTATION OF CONFORMITY

Manufacture Name / İmalatçı Adı : MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Address / Adres: İVEDİK OSB MAH. 1545 CAD. NO:10 YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

The undersigned company certifies under its sole responsibility that the item groups specified below satisfies the requirements of the GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EC which apply to it. The item groups identified below has been subject to internal manufacturing checks with monitoring of the final assessment by MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Aşağıda tanımlanmış olan ürün grupları için 2001/95/AT GENEL ÖRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ'nin uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiği ve sorumluluğunun alınmış olunduğunu beyan ederiz. Aşağıda tanımlanan ürün grupları, iç üretim kontrollerine bağlı olarak MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SAN. İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. tarafından kontrol edilmiştir.

Description of Product / Ürün Tanımı
UNDER-VEHICLE IMAGING AND PLATE RECOGNITION SYSTEMS
ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME VE PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ

Product Model / Ürün Modeli :
MS SERIES ALL MODELS
MS SERİSİ TÜM MODELLER

Trade Mark / Ticari Marka
MASSELSAN

Related Directives / İlgili Yönetmelikler
GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EC
2001/95/AT GENEL ÖRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ

Regulations Applied acc. To Harmonized Standards / Uygulanan Uyumlaştırılmış Standartlar
TS EN 50491-2, TS EN 61850-8-1, TS EN 14908-6, TS EN 1317-2, TS EN 13521-1, TS EN 62714-2-3

Certificate Number : CE/19943



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi ve Verimlilik Genel Müdürlüğü

SANAYİ SİCİL BELGESİ

Belge Tarihi :	21/11/2019	Belge No :	744784	Veriliş Sebebi :	İlk Kayıt	Vergi No :	6130933487

İşyeri İşletme Ünvanı : MASSELSAN GROUP TEKNOLOJİ GÜVENLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA TAAHHÜT İNŞAAT SAVUNMA SANAYİİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İşyeri Adresi : MEDİKOSBİ MAHALLESİ 1545 CADDE DIŞ KAPI NO: 10 YENİMAHALLE/ANKARA

Üretim Konusu

ROAD BLOCKER, MANTAR BARİYER, KAPI SİSTEMLERİ, KAPAN SİSTEMLERİ, ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME

ONAY VE İMZA

..... YILI VİZESİ | ..... YILI VİZESİ | ..... YILI VİZESİ

Yukarıda hüviyeti yazılı işletme 24. 04. 1957 tarihli [illegible] kanunun ikinci maddesi gereğince tescil edilmiştir.

Bu belge düzenlenmiş tarihi itibariyle iki yıldır bir vize ettirilmek zorundadır.

2941 sayılı Seferberlik ve Savaş Hali Kanunu hükümleri gereğince Türk'ülahlı Kuvvetlerine tahsis edildiğim takdirde bu tahsisi tashihiz ediyorum.

S/S. sayfasında

https://sanayicicil.sanayi.gov.tr/App_Pages/CommonPages/GifCodeIsletmeBilgileriGorunt.aspx?Kr=logBAlvCyrL8MbPTdpA%3d%3d



MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

ROAD BLOCKER (SEYYAR, ZEMİN ÜSTÜ, TAŞINABİLİR ROAD BLOCKER)
ROAD BLOCKER (MOBILE, ABOVE GROUND, PORTABLE ROAD BLOCKER)

Yüksek güvenlik gerektiren nizamiye, kurum ve kuruluşların girişlerinde kullanılan bariyer tiplerindendir. Hidrolik ve elektro-mekanik tipte imal edilirler. Kazılma imkanı olmayan zeminlerde zemin üzerine monte edilerek kullanılırlar. Kısa süreli kapatılmak istenilen yollarda ve geçişlerde kolay kurulması ve taşınabilir yapıda olması sebebiyle oldukça pratik ve çok talep edilen ürünler arasındadır. Tekerlekli olan modelleri ile araç arkasına takılıp çekilerek sevk edilebilirler. Darbe dayanımları gömülür tip road blocker ile aynıdır. 90 ton aks yükü dayanımına sahiptir. Tepki süreleri oldukça yüksektir, 3-6 sn gibi kısa sürede yolu bloke edebilirler. Opsiyonel olarak bu süre 1 sn'ye kadar düşürülebilir. Bomba yüklü ve geçiş izni olmayan yasaklı araçları bloke edebilecek yapıya sahiptir. Ortalama 90 km/saat hızla giden 60 tonluk bir aracı kolayca bloke edebilir.

It is one of the barrier types used at the entrances of law enforcement, institutions and organizations that require high security. They are manufactured in hydraulic and electro-mechanical types. They are used by being mounted on the ground on floors that cannot be excavated. It is among the very practical and highly demanded products due to its easy installation and portable structure on roads and passages that are desired to be closed for a short time. With wheeled models, they can be mounted and towed to the back of the vehicle. Impact strength is the same as embedded type road blocker. It has an axle load of 90 tons. Response times are quite high, they can block the road in as little as 3-6 seconds. Optionally, this time can be reduced to 1 second. It has a structure that can block banned vehicles loaded with bombs and do not have a pass. It can easily block a 60-ton vehicle traveling at an average speed of 90 km / h.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebatlar	60 cm 70 cm 90 cm 110 cm
Strok	600 mm
Çalışma Voltajı	380 VAC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	2A @380VAC
Çalışma Akımı	8A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	3'lü Buton (Aç/Kapat/Dur)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Lab Dedektör, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	
K12-PAS68 belgesine sahiptir	

Hidrolik Sistem Özelliği	
- Hidrolik Basınç Saati	Var
- Hidrolik Sıcaklık Saati	Var
- Hidrolik Seviye Göstergesi	Var
- Basınç Dayanıklılığı	160 bar
- Çalışma Basıncı	20-50 bar
- Valf Kilidi	Var

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Dimensions	*60 cm 70 cm 90 cm 110 cm*
Stroke	*600 mm*
Operating Voltage	*380 VAC ± 100%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*2A @ 380VAC*
Working Current	*8A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type	*Triple Button (Open / Close / Stop)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, Lab Detector, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	
K12-PAS68 certified	

Hydraulic System Feature	
- Hydraulic Pressure Gauge	*Available*
- There is a hydraulic temperature	*Available*
- Hydraulic Level Indicator	*Available*
- Pressure Resistance	*160 bar*
- Working Pressure	*20-50 bar*
- Valve Lock	*Available*



MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



ROAD BLOCKER (GÖMÜLEN TİP)
ROAD BLOCKER (MOUNTED TYPE)

Road blocker bariyer sistemleri; Yüksek ve özel güvenlik gerektiren alanlar, kamu binaları, özel binalar, iş merkezleri, fabrika giriş çıkışları, elçilikler, konsoloslukların giriş çıkışları, havaalanları, askeri alanlar, oteller vb. tercih edilen bariyer sistemleridir. Yüksek çarpma dayanımına haiz, bomba yüklü taşıtlarla yapılacak olan saldırıları bloke etmek amacıyla üretilmiş hidrolik ve elektro-mekanik tipte üretilen, yüksek güvenlikli bariyer sistemleridir. Zemin kazılarak monte edilirler, uzunlukları 2m'den 5m'ye, bloglama yüksekliği 50 cm'den 100 cm'ye kadar imal edilebilirler. Her türlü geçiş otomasyon sistemi ile uyumlu çalışırlar. (Plaka tanıma, RFID vb.) Açılma kapanma tepkimeleri oldukça yüksektir. 3-6 sn. gibi kısa bir sürede yolu geçişe açarlar. Opsiyonel olarak tepki süreleri çok yüksek güvenlik isteyen geçişlerde bu süre 1 sn'ye kadar düşürülebilir.

Road blocker barrier systems; Areas that require high and special security, public buildings, private buildings, business centers, factory entrances and exits, embassies, consulates, airports, military areas, hotels, etc. They are the preferred barrier systems. They are hydraulic and electro-mechanical type, high security barrier systems that have high impact strength and are produced to block attacks by bomb-loaded vehicles. They are assembled by digging the ground, and they can be manufactured from 2m to 5m in length, and blogging height from 50 cm to 100 cm. They work in harmony with any transition automation system. (Plate recognition, RFID etc.) Opening-closing reactions are quite high. 3-6 sec. In such a short time they open the road to the passage. Optionally, this time can be reduced to 1 second for passages requiring very high security response times.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bariyer Açılma Yük.	60 cm 70 cm 90 cm 110 cm
Strok	600 mm
Çalışma Voltajı	380 VAC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	2A @380VAC
Çalışma Akımı	8A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi-Dokunmatik-LCD	3'lü Buton (Aç/Kapat/Dur)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Lab Dedektör, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	

Program Özellikleri	
Program Güvenliği	10 Yıl
Hata Önleme	Power-On-Reset
Hata Takip Özelliği	Var
Limit Switch Tipi	Endüktif
Acil Durma Özelliği	Var
Otomatik Kapanma Özelliği	Var
Düşük Güç Uyarı Özelliği	Var
Aşırı Akım Koruma	Var
Motor Koruma	Gerçek Zaman Saati ile Motor Koruma
Açılma / Kapanma Süresi	3-15 sn
Şifre Korumalı Servis Menü	Var

Hidrolik Sistem Özelliği	
- Hidrolik Basınç Saati	Var
- Hidrolik Sıcaklık Saati	Var
- Hidrolik Seviye Göstergesi	Var

Bariyer uzunluğu
150 cm 200 cm 300 cm 400 cm 500 cm 600 cm ve Üzeri İmalatta 2 Adet Hidrolik Piston

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Barrier Opening Load.	*60 cm 70 cm 90 cm 110 cm*
Stroke	*600 mm*
Operating Voltage	*380 VAC ± 100%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*2A @ 380VAC*
Working Current	*8A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type-Touch-LCD	*3-Button (Open / Close / Stop)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, Lab Detector, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	

Program Features	
Program Security	*10 Years*
Error Prevention	*Power-On-Reset*
Has Bug Tracking	*Feature*
Limit Switch Type	*Inductive*
Has Emergency Stop	*Feature*
Auto Power Off	*Feature*
Has Low Power Warning	*Feature*
Over Current Protection	*Available*
Engine Protection with	*Engine Protection Real Time Clock*
Opening / Closing Time	*3-15 sec*
Password Protected Service Menu	*Available*

Hydraulic System Feature	
- Hydraulic Pressure Gauge	*Available*
- There is a hydraulic temperature	*Available*
- Hydraulic Level Indicator	*Available*

Barrier length
150 cm 200 cm 300 cm 400 cm 500 cm 600 cm and above 2 Hydraulic Pistons in Manufacturing

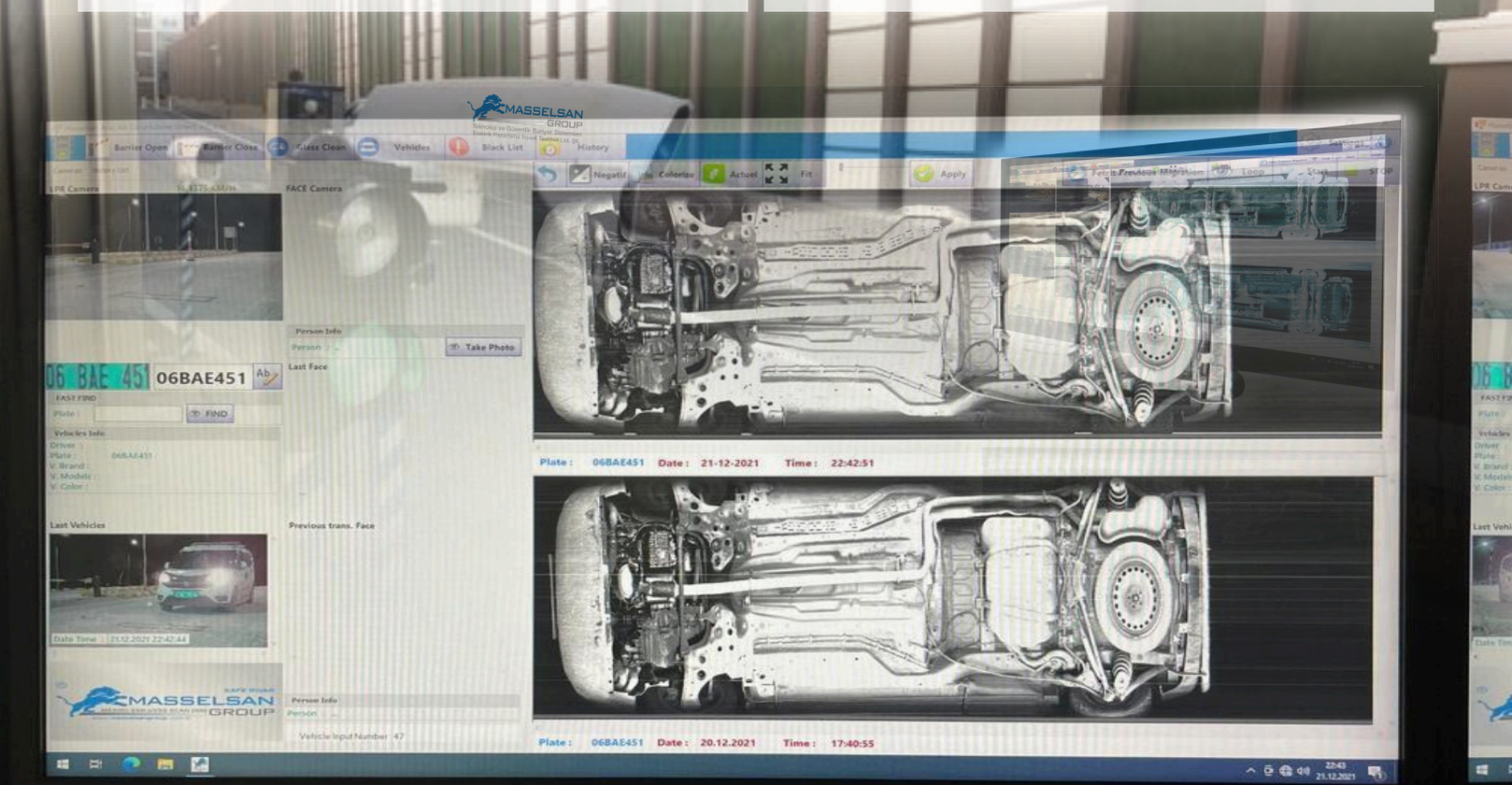
ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

IMAGING SYSTEM UNDER VEHICLE

MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

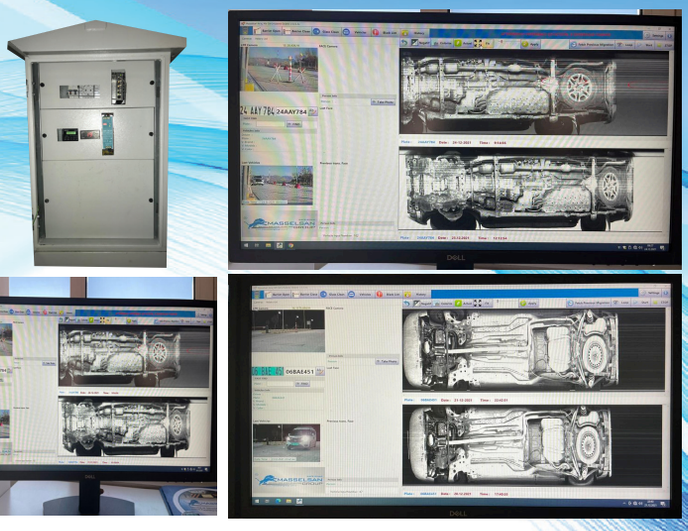
* Otomatik karşılaştırma (Opsiyonel)
* Yüz tanıma sistemi (Opsiyonel)
* Plaka tanıma sistemi
* Araç altı görüntüleme sistemi
* (Plaka Tanıma Sistemi ve Yüz tanıma sistemi ile Senkronize Olarak Şüpheli Plakaları ve Yüz'leri Tanımlaya, Raporlaya bilerek aynı zamanda Bilgisayar ekranında Sesli ve Yazılı olarak ikaz uyarı verebilmektedir. Kolay kurulum ve kullanımı Türkçe ve İngilizce arayüz %100 Yerli Masselsan Group yazılımı kullanılmaktadır)
* Periyodik bakım zamanında sistem otomatik uyarı vermektedir.
* Yüz tanıma kamerası 1024x768 piksel çözünürlükte 2 megapiksel IP özellikli kamera
*Türkçe ve İngilizce kullanım özelliği ve isteğe bağlı arapça ve farklı dillerde uyarlanabilmektedir.
* Giriş ve Çıkış araçların sayma ve raporlama özelliği
* Plaka ve yüz tanıma sistemi AAGS önemli giriş çıkış noktalarına kurulup senkronize olarak çalıştırılarak giriş yetki seviyesi kontrolü yapılabilmektedir.
* Kişi kimlik kayıtlarında doğru T.C. kimlik numarasını tarayabilme özelliğine sahiptir.
*A.A. Görüntüleme sistem kullanıcıları birden fazla kullanıcı yetkisi verebilerek gizlilik seviyesini sınıflandırabilmektedir.
* Manuel ve otomatik A.A. Görüntüleme muhafaza camını temizleyebilme
* Sensör ve PTS-YTS- AAG sistem muhafaza ve direkleri paslanmaya karşı alüminyum malzemeden üretilmektedir.
* Ürün kullanım süreleri 10 yıldır.

** Automatic comparison (Optional)*
** Face recognition system (Optional)*
** License plate recognition system*
** Under vehicle imaging system*
** (Plaka Tanıma Sistemi ve Yüz tanıma sistemi ile Senkronize Olarak Şüpheli Plakaları ve Yüz'leri Tanımlaya, Raporlaya bilerek aynı zamanda Bilgisayar ekranında Sesli ve Yazılı olarak ikaz uyarı verebilmektedir. Kolay kurulum ve kullanımı Türkçe ve İngilizce arayüz %100 Yerli Masselsan Group yazılımı kullanılmaktadır)*
** The system gives automatic warning at the time of periodic maintenance.*
** Face recognition camera 1024x768 pixels 2 megapixel IP-enabled camera with resolution*
** Turkish and English usage feature and optional It can be adapted in arabic and different languages.*
** Counting and reporting feature of Entry and Exit vehicles*
** License plate and face recognition system can be installed at important entry and exit points of AAGS and operated synchronously to control the access authorization level.*
** Correct T.C. It has the ability to scan the identification number.*
**AA. Viewing system users can authorize more than one user and classify the level of privacy.*
** Manual and automatic A.A. Ability to clean the viewing glass*
** Sensor and PTS-YTS-AAG system housing and poles are made of aluminum material against corrosion.*
** Product usage periods are 10 years.*



MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

IMAGING SYSTEM UNDER VEHICLE

Güvenliğimizi tehdit eden unsurların günlük yaşamımız ile iç içe olduğu bu yüzyılda dünyanın her yerinde kurumlar güvenlik önlemlerini tekrar gözden geçiriyor ve her geçen gün ileri güvenlik teknolojilerine daha fazla kaynak ayırıyorlar.

Araç Altı Görüntüleme Sistemi (AAGS) güvenlik gereksiniminin yoğun olduğu askeri birimlerde, kamusal kurumlarda ve güvenliğine önem veren özel kuruluşların giriş kontrol noktalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

AAGS, giriş yapacak aracın alt kısmının görüntüsünü ekrana yansıtarak, klasik yöntemlerle görüntülenmesi zor ve yetersiz olan bu bölgenin daha pratik ve güvenli şekilde kontrol edilmesini sağlamaktadır. Bu fotoğraflar otomatik olarak sürekli kaydedilip arşivlenmektedir. Ayrıca AAGS, aracın dış görüntüsünü ve plaka resmini de kaydederek kullanıcıya geriye dönük bilgiye ulaşma ve aynı aracın daha önceki resimleri ile kıyaslama imkanını da sağlamaktadır.

AAGS, Türkiye'de üretilen bir ürün olup, üretimi, tasarımı ve yazılımı da Türk Mühendisleri tarafından yapılmaktadır.

AAGS, yer altına yerleştirilmiş dayanıklı, su geçirmez bir muhafaza içerisinde bulunan, bir adet satır tarayıcı kamera ve ışık düzeneği ile çalışmaktadır.

AAGS, araç geçişini otomatik olarak algılar. AAGS tarafından araç geçişi algılandığı anda aracın genel görüntüsünü içeren fotoğraf çekilir, araç plakası okunur ve ekranda görüntülenir. Araç altının taranma işlemi de bu noktada başlar.

AAGS Yazılımı, araç geçişi tamamlandığında, araç altının detaylı resmini ve bir önceki geçişine ait araç altı resmini gösterir. Kullanıcı resim üzerinde incelemek ve karşılaştırmak istediği noktaları yakınlaştırıp, uzaklaştırarak, bu bölgelerin daha detaylı görüntüsünü elde etme ikmanı bulur.

Daily monitoring of the elements that threaten our security In this century where our life is intertwined with institutions everywhere are reviewing security measures and improving security with each passing day they allocate more resources to their technology.

Under Vehicle Monitoring System (AAGS) security in military units where the need is high, in public institutions and private It is designed to be used at the entrance control points of organizations.

AAGS displays the lower part of the vehicle to enter. This area, which is difficult and inadequate to be displayed with classical methods, is more practical. and ensures safe control. These photos are automatically saved and archived continuously. In addition, AAGS provides the user with the opportunity to access retrospective information and to compare with the previous pictures of the same vehicle by recording the external image of the vehicle and the plate picture.

AAGS is a product manufactured in Turkey, production, design and software are also made by Turkish Engineers.

AAGS operates with a line scanner camera and light assembly, housed in a durable waterproof housing located underground.

AAGS automatically detects the vehicle crossing. AAGS As soon as the vehicle pass is detected by the The photo containing the image is taken, the license plate is read and displayed on the screen. Under vehicle the scanning process starts at this point.

AAGS Software, when the vehicle migration is complete, the vehicle detailed picture of gold and its previous crossing shows the picture below the vehicle. The user is on the picture the points he wants to examine and compare By zooming in and out, these areas Finds the opportunity to obtain a detailed view.



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

MANTAR BARİYER
BOLLARD

Yüksek güvenlik gerektiren geçişlerde ve nizamiyelerde kullanılan bariyer tiplerindendir. Hidrolik, Pnömatik, Elektro-mekanik tipte imal edilebilirler. Mantar bariyerler park sorununun yaşandığı yerlerde, yaya geçişlerini engellemeyen fakat araç geçişlerine izin vermeyen, darbe dayanımı yüksek, iklim şartlarına dayanıklı yapısı ile bariyer geçiş sistemleri içinde sık talep edilen ürünlerdendir.

1- Hidrolik Tip Mantar Bariyer; Ana ünite (hidrolik sistem) ve mantar bariyer kısmı olarak 2 bölümden oluşurlar. Hidrolik akışkanın hidrolik pompa sayesinde basınçlı bir şekilde hidrolik pistona iletilmesi mantığıyla çalışırlar. Yıllarca sorunsuz çalışabilecek ağır iklim şartlarına dayanıklı (sıcaklık, nem, don, yağış vb.) olarak imal edilirler.

2- Pnömatik Tip Mantar Bariyer; Ana ünite (komprasör ve hava ünitesi) ve mantar bariyer kısmı olarak 2 bölümden oluşurlar. Özel bir komprasör hava ünitesinde üretilen basınçlı havanın pnömatik pistonlara iletilmesi mantığıyla çalışırlar.

3- Elektro-mekanik Tip Mantar Bariyer; Elektrik motoru ile redüktörün tahrik esası mantığıyla çalışırlar. Tüm sistem mantar bariyer bedeni ile kompledir.

It is one of the barrier types used in crossings and regulators requiring high security. They can be manufactured in hydraulic, pneumatic, electro-mechanical types. Mushroom barriers are one of the frequently demanded products in barrier transition systems with their high impact resistance, weather-resistant structure that does not prevent pedestrian passages but does not allow vehicle passages in places where parking problems are experienced.

1- Hydraulic Type Bollards; They consist of 2 parts as main unit (hydraulic system) and mushroom barrier part. They work with the logic of transferring the hydraulic fluid to the hydraulic piston in a pressurized way by the hydraulic pump. They are manufactured to be resistant to severe climatic conditions (temperature, humidity, frost, rain etc.) that can work for years without any problems.

2- Pneumatic Type Bollards; They consist of 2 parts as the main unit (compressor and air unit) and the mushroom barrier part. They work with the logic of transmitting the compressed air produced in a special compressor air unit to the pneumatic pistons.

3- Electro-mechanical Type Rising Bollard; They work on the principle of driving the electric motor and the reducer. The whole system is complete with the cork barrier body.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebatlar	210x800 mm
Strok	600 - 900 - 1100 mm
Çalışma Voltajı	380 VAC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	2A @380VAC
Çalışma Akımı	8A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	3'lü Buton (Aç/Kapat/Dur)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Lab Dedektör, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	

Hidrolik Sistem Özelliği	
- Hidrolik Basınç Saati	Var
- Hidrolik Sıcaklık Saati	Var
- Hidrolik Seviye Göstergesi	Var
- Basınç Dayanıklılığı	160 bar
- Çalışma Basıncı	20-50 bar
- Valf Kilidi	Var

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Dimensions	*210x800 mm*
Stroke	*600 - 900 - 1100 mm*
Operating Voltage	*380 VAC ± 100%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*2A @ 380VAC*
Working Current	*8A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type	*Triple Button (Open / Close / Stop)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, Lab Detector, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	

Hydraulic System Feature	
- Hydraulic Pressure Gauge	*Available*
- There is a hydraulic temperature	*Available*
- Hydraulic Level Indicator	*Available*
- Pressure Resistance	*160 bar*
Working Pressure	*20-50 bar*
- Valve Lock	*Available*

MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



ASKILI ÜSTTEN DEMİR KAYAR KAPI (Havada Giden)
HANGING IRON SLIDING DOOR FROM TOP (Airborne)

Teleskopik raylı raysız kayar kapı sistemleri özellikleri:
- Dar geçişler için idealdir.
- Maksimum açılım sağlarlar.
- 220 volt 380 volt AC motor seçenekleri mevcuttur.
- Kapı hızı ayarlanabilir niteliktedir.
- 4 kanat üst üste hareket edebilecek seçeneklerimiz mevcuttur.
- 25 metre mesafeye kadar kapatabilirler, bu mesafe içinde sadece 5 metre geri açılım payına ihtiyaç duyarlar.
- Uzaktan kumanda, plaka tanıma, rfid ve tüm kuru kontak bilgisine uyumlu çalışırlar.
- Raylı raysız tiplerde üretilebilirler.
- İstenilen renkte, yapıda ve özellikte üretilebilirler.
- Fotosel sensör, loop sensör ile güvenlik önlemleri arttırılmış durumdadır.

Teleskopik demir kayar kapılar, istenilen uzunlukta ve yükseklikte imal edilebilirler. Kanatların iç içe geçme mantığı ile çalışırlar. Bu kapılar, kapı kanadının arkaya doğru açılması esnasında arka kısmında kalan mesafenin minimum olduğu ve kapı geçişinin komple geçişe açılamadığı durumlarda tercih edilirler. Bu kapılar Cr-Ni paslanmaz çelik, ST 37 çelik, ferforjeden raysız (özel askı aparatı) olarak imal edilebilirler.

Telescopic rail and trackless sliding door systems features:
- Ideal for narrow passages.
- They provide maximum opening.
- 220 volt 380 volt AC motor options are available.
- Door speed is adjustable.
- We have options that can move 4 wings one on top of the other.
- They can close up to 25 meters, they only need 5 meters of back opening within this distance.
- They work in harmony with remote control, license plate recognition, rfid and all dry contact information.
- They can be produced in types without rails.
- They can be produced in the desired color, structure and feature.
- Photocell sensor, loop sensor security measures have been increased.

Telescopic iron sliding doors can be manufactured in the desired length and height. They work with the interlocking logic of the wings. These doors are preferred when the distance left behind the door leaf is minimal and the door passage cannot be opened to complete passage while the door leaf is opened backwards. These doors can be manufactured from Cr-Ni stainless steel, ST 37 steel, wrought iron without rails (special hanger brackets).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektriksel Özellikler

Çalışma Voltajı	220VAC/24VDC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	1A @380VAC
Çalışma Akımı	4A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	2'li Buton (Aç/Kapat)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, lab dedektör, RFID Sistem
Parmak izi/Şifre Cihazı	

Genel Özelliği

Taşıma Kapasitesi	100-1700 kg
Açılma Hızı	10 m/sn
Uzaktan Kumanda	Var
Yavaş Başla / Dur Özelliği	Var
Max Kanat Uzunluğu	11 m

Program Özellikleri

Program Güvenliği	10 Yıl
Hata Önleme	Power-On-Reset
Hata Takip Özelliği	Var
Limit Switch Tipi	Endüktif / NC / NO
Otomatik Kapanma Özelliği	Var
Düşük Güç Uyarı Özelliği	Var
Aşırı Akım Koruma	Var
Motor Koruma	Gerçek Zaman Saati ile Motor Koruma
Açılma / Kapanma Süresi	3-15 sn

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Electrical Properties

Working Voltage	*220VAC / 24VDC ± 100%*
Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*1A @ 380VAC*
Working Current	*4A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type	*2-Button (Open / Close)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, lab detector, RFID System*
Fingerprint / Password Device	

General Feature

Carrying Capacity	*100-1700 kg*
Opening Speed	*10 m / sec*
Remote Control	*Available*
Has a Slow Start / Stop	*Feature*
Max Wing Length	*11 m*

Program Features

Program Security	*10 Years*
Error Prevention	*Power-On-Reset*
Has Bug Tracking	*Feature*
Limit Switch Type	*Inductive / NC / NO*
Auto Power Off	*Feature*
Has Low Power Warning	*Feature*
Over Current Protection	*Available*
Engine Protection	*with Engine Protection Real Time Clock*
Opening / Closing Time	*3-15 sec*



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

OTOMATİK DEMİR KAYAR KAPI ve MOTORLARI
AUTOMATIC IRON SLIDING DOORS and MOTORS

DAİRESEL KANATLI KAPI MOTORLARI

Toplu konut, işyeri, fabrika vb. yerlerde araç geçişlerinin kontrolü var olan kayar kapıların otomasyonu ile de sağlanabilir kapıların hareketli kanat ağırlığına göre (300-500 kg arası) standart üretilmiş motorlar set halinde satılmaktadır. Standart hıza sahip motorların yanında, özel üretilmiş çok hızlı motorlarda mevcuttur. Tüm kuru kontak bilgisine uyumlu mikro işlemci mimarisinde tasarlanmış ana kartları vardır. Kayar kapılar raylı olabileceği gibi (rayda kayar tip) özel yürüyüş takımları sayesinde raysız da (havada kayar tip) imal edilebilirler. Fotosel ve lab dedektör ile geçiş güvenliği sağlanabilir. Flaşör uyarı lambası kapının hareket halinde olduğunu gösterir.

CIRCULAR WING DOOR MOTORS

Mass housing, office, factory, etc. The control of vehicle passages in places can also be provided by the automation of existing sliding doors, according to the weight of the moving wings of the doors (between 300-500 kg), standard produced motors are sold in sets. In addition to standard speed motors, it is also available in specially produced high speed motors. It has motherboards designed in microprocessor architecture compatible with all dry contact information. Sliding doors can be produced with rails (sliding type on the rail) or they can be manufactured without rails (sliding type in the air) thanks to special walking sets. Passage security can be provided with photocell and lab detector. The flasher warning lamp indicates that the door is in motion.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektriksel Özellikler

Çalışma Voltajı	380VAC/220VAC/24VDC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	1A @380VAC
Çalışma Akımı	4A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	2'li Buton (Aç/Kapat)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, lab dedektör, RFID Sistem,
Parmak izi/Şifre Cihazı	

Program Özellikleri

Program Güvenliği	10 Yıl
Hata Önleme	Power-On-Reset
Hata Takip Özelliği	Var
Limit Switch Tipi	Endüktif / NC / NO
Otomatik Kapanma Özelliği	Var
Aşırı Akım Koruma	Var
Motor Koruma	Gerçek Zaman Saati ile Motor Koruma
Açılma / Kapanma Süresi	3-15 sn

Genel Özelliği

Taşıma Kapasitesi	200-3500 kg
Uzaktan Kumanda	Var
Yavaş Başla / Dur Özelliği	Var
Max Kanat Uzunluğu	9 m

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Electrical Properties

Working Voltage	*380VAC / 220VAC / 24VDC ± 100%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*1A @ 380VAC*
Working Current	*4A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 °C / + 50 °C*
Button Type	*2-Button (Open / Close)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, lab detector, RFID System,*
Fingerprint / Password Device	

General Feature

Program Security	*10 Years*
Error Prevention	*Power-On-Reset*
Has Bug Tracking	*Feature*
Limit Switch Type	*Inductive / NC / NO*
Auto Power Off	*Feature*
Over Current Protection	*Available*
Engine Protection with	*Engine Protection Real Time Clock*
Opening / Closing Time	*3-15 sec*

General Feature

Carrying Capacity	*200-3500 kg*
Remote Control	*Available*
Has a Slow Start / Stop	*Feature*
Max Wing Length	*9 m*

MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



CCTV KAMERA SİSTEMLERİ
CCTV CAMERA SYSTEMS

CCTV (Closed Circuit Television) yani kapalı devre televizyon yayını manasına gelir. Yapılan kablolama ile kameralardan gelen görüntüler bir merkezde toplanıp, DVR ismini verdiğimiz görüntüyü kaydeden cihazlarda kayıt altına alınırlar. Kısacası bir kapalı devre televizyon sistemi kamera, kablo hattı, kayıt cihazı şeklinde 3 temel parçadan oluşmaktadır.

CCTV (Closed Circuit Television) means closed circuit television broadcast. With the cabling, the images coming from the cameras are collected in a center and recorded on the devices that record the image we call DVR. In short, a closed circuit television system consists of 3 basic parts such as camera, cable line and recording device.

CCTV SİSTEMLERİ GÜVENLİK AÇISINDAN NE GİBİ AVANTAJLAR SAĞLAR?

24 saat kesintisiz kayıt yapma özelliği olan kayıt cihazları sayesinde, istediğiniz bölge gece ve gündüz gözlem altında tutlabilir. Bunun en temel faydası kamera görüş açısındaki insanların her bakımdan kendilerine çeki düzen vermesidir. Gerek iş yerlerinde gerekse özel amaçlı kullanımlarda, kamera sistemlerinin insan davranışları üzerinde son derece olumlu etkileri vardır.

Öte yandan kötü niyetli insanlar açısından kamera sistemi her zaman caydırıcı bir unsurdur. Çünkü her zaman arkasında onu izleyen bir şahit bırakmıştır. Bu nedenle hırsızlık, yan kesicilik, gasp, mekan basma, dolandırıcılık, taciz gibi suçlarda kamera sisteminin varlığı olayları önlediği gibi, yaşanacak her tür olumsuz durumda da kişinin hakkını araması için 24 saat gözü açık birer şahit vazifesi görmektedir. Masselsan Group olarak talepleriniz doğrultusunda yerinde ücretsiz keşif yaparak dünya güvenlik sektörünün lider markalarını sunmaktayız.

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF CCTV SYSTEMS IN TERMS OF SECURITY?

Thanks to the recording devices with 24-hour continuous recording, the region you want can be kept under observation day and night. The main benefit of this is that people in camera view tidy themselves up in every way. Camera systems have extremely positive effects on human behavior, both in workplaces and for special purposes.

On the other hand, the camera system is always a deterrent for malicious people. Because he has always left a witness behind him. For this reason, the presence of the camera system prevents the incidents in crimes such as theft, pickpocketing, extortion, location raiding, fraud, harassment, and also acts as a 24-hour witness to seek the rights of the person in any negative situation. As Masselsan Group, we offer the leading brands of the world security sector by making free discovery on site in line with your requests.





MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

PARMAK İZLİ PERSONEL TAKİP ve GEÇİŞ KONT. SİS.
FINGER TRANSMISSION PERSONNEL FOLLOW-UP AND TRANSITION CONTROL SYSTEMS

Parmakların uç bölgesi insan biyometresine uygun olarak benzersiz olarak yaratılmıştır. Bu yapının aynısını yada bir benzerini hiçbir insanda bulunamayacağı için en güvenilir şifreleme yöntemi olarak kullanılır. Parmak ucu bölgesinde yer alan bir nevi haritaya benzeyen yapı aslında girinti ve çıkıntılardan meydana gelir. Parmak izi okuma cihazları bu girinti ve çıkıntıların birbirine mesafesini, kıvrımların açılarını ve belli noktaların birbirlerine uzaklığını algılayarak belli bir şifreleme algoritması oluşturur.

Bu algoritmaya dayalı olarak daha önceden cihaz içerisinde kaydedilen bir parmak izi tekrar cihaza okutulduğunda eşleştirme gerçekleşir.

The tip area of the fingers is uniquely created in accordance with human biometrics. It is used as the most reliable encryption method since no human can find the same or a similar structure. The structure, which looks like a kind of map in the fingertip area, actually consists of indentations and protrusions. Fingerprint reading devices create a certain encryption algorithm by detecting the distance of these indentations and protrusions, the angles of the folds and the distance of certain points to each other.

Based on this algorithm, pairing occurs when a fingerprint previously registered in the device is read back to the device.

PARMAK İZLİ GEÇİŞ SİSTEMİNİN AVANTAJLARI NEDİR ve NASIL ÇALIŞIR?

Kartlı geçiş sistemlerinde olduğu gibi kişiler kart taşımazlar yada şifreleri akıllarında tutmak zorunda kalmazlar. Tüm veri kişinin parmak uçlarında gizlidir. Kişinin kimlik bilgileri parmaklarının ucuna parmak izi olarak kodlanmıştır.

Parmak izi tercihinde kartımı unuttum, kaybettim gibi mazeretler tamamen ortadan kalkar. Kart tercihinde ilk kart maliyeti ile kullanıldıkça yıpranmadan dolayı kart yenileme maliyeti vardır. Parmak izi sarfı (0) olan bir tercihtir. Parmak izi tercihinde kayıp, unutma, çaldırma gibi mazeretler sona erer. Kartlı geçiş sistemlerinde bir personelin birden çok kişinin kartını okutma dayanışması sık görülür. Parmak izi bu açıdan da yüzde 100 güvenlidir. Parmak izli sistemlerde bu risk sıfırdır. Çünkü kimse kimsenin yerine parmak izini hiç bir koşulda okutamaz.

OF THE FINGER-TRACK SYSTEM WHAT ARE THE ADVANTAGES AND HOW DOES IT WORK?

As in card pass systems, people do not carry cards or have to keep passwords in mind. All data is hidden at a person's fingertips. The identity information of the person is encoded as a fingerprint at the tip of their fingers.

In fingerprint selection, excuses such as I forgot my card or lost it completely disappear. In card preference, there is a card replacement cost due to the cost of the first card and the wear and tear when used. It is a preference with fingerprint consumption (0). Excuses such as loss, forgetting, stealing end in fingerprint selection. In card pass systems, it is common for a staff to read more than one person's card. Fingerprint is also 100 percent safe in this respect. This risk is zero in fingerprint systems. Because no one can get a fingerprint scanned for anyone under any circumstances.



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



DÖNER KAPI OTOMATİK - MANUEL
AUTOMATIC MANUAL REVOLVING DOOR

İmalatını ve montajını yapmış olduğumuz fotoselli radarlı otomatik döner kapı sistemlerimiz kanat sayısı bakımından 3 ana başlık altında toplanabilir:

1- 2 kanat tamamen cam veya alüminyum kanatlı döner kapılar
2- 3 kanat tamamen cam veya alüminyum kanatlı döner kapılar
3- 4 kanat tamamen cam veya alüminyum kanatlı döner kapılar

Otomatik sürücü ünitesi 2 değişik modda çalıştırılabilir:

1- Otomatik 1: Hareketsiz kapı, kullanıcının yaklaşmasıyla çalışmaya başlar. Ayarlanan süre sonunda da, başlangıçtaki X pozisyonunda durur.
2- Otomatik 2 : Kapı sürekli olarak yaklaşık dakikada 1 kez döner kullanıcı döner kapı alanına girerse hız 3 katına çıkar. Kullanıcı döner kapı alanından çıktığı anda da hız eski haline döner.

Our automatic revolving door systems with photocell radar, which we have manufactured and assembled, can be classified under 3 main headings in terms of the number of wings:

1- 2 wing fully glass or aluminum wing revolving doors
2- 3 wing fully glass or aluminum wing revolving doors
3- 4 wing fully glass or aluminum wing revolving doors

The automatic drive unit can be operated in 2 different modes:

1- Automatic 1: Stationary door starts to operate when the user approaches. At the end of the set time, it stops at the initial X position.
2- Automatic 2: The door continuously rotates approximately once a minute and the speed increases 3 times if the user enters the revolving door area. Once the user leaves the revolving door area, the speed returns.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı	220 VAC ± %10
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	0.5A @220VAC
Çalışma Akımı	6A @220VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
İkaz Elemanları	Buzzer, Led Lamba
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Topuk Fotoseli, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	

Çalışma Modları Sadece Giriş, Sadece Çıkış, Engelli Geçiş, Manuel, Otomatik - Şifre Korumalı Servis Menü Var

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	*220 VAC ± 10%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*0.5A @ 220VAC*
Working Current	*6A @ 220VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Warning Elements	*Buzzer, Led Lamp*
Security Products	*Photocell, Heel Photocell, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	

Operating Modes Entry Only, Exit Only, Disabled Access, Manual, Automatic - Password Protected Service Menu Available





MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

DEFENDER (YÜKSEK GÜVENLİKLİ ZİNCİR DESTEKLİ ROAD BLOCKER)

DEFENDER (HIGH SECURITY CHAIN BASED ROAD BLOCKER)

Çok yüksek güvenlik gerektiren nizamiye ve girişlerde tercih edilirler. Komple çelik ve mukavemeti yüksektir. Kamyon, tank, panzer vb. askeri araçlarında çarpmasına ve izinsiz girişlere karşı tam kontrol sağlarlar. Sığ bir zeminde kazılarak montaj edilirler. Çok kalın yük zincirleri sayesinde çarpmalarda bile zarar görmez çalışmaya devam ederler. Defender bariyerler istenilen uzunlukta ve yükseklikte imal edilebilirler. Hidrolik çalışırlar, hava koşullarına dayanıklıdırlar. Gövde boyalı ve komple daldırma galvanizli imal edilebilir.

They are preferred in the entrance and guardhouse that require very high security. It is completely steel and has high strength. Trucks, tanks, panzers etc. They provide full control of military vehicles against collision and intrusion. They are mounted by digging on a shallow ground. Thanks to very thick load chains, they continue to work without damage even in crashes. Defender barriers can be manufactured in desired length and height. They work hydraulically and are resistant to weather conditions. The body can be painted and completely dipped galvanized.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebatlar	4000x4000x600 mm
Strok	1000-3500 mm
Çalışma Voltajı	380 VAC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	2A @380VAC
Çalışma Akımı	8A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	3'lü Buton (Aç/Kapat/Dur)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Lab Dedektör, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	

Hidrolik Sistem Özelliği	
- Hidrolik Basınç Saati	Var
- Hidrolik Sıcaklık Saati	Var
- Hidrolik Seviye Göstergesi	Var
- Basınç Dayanıklılığı	160 bar
- Çalışma Basıncı	20-50 bar
- Valf Kilidi	Var

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Dimensions	*4000x4000x600 mm*
Stroke	*1000-3500 mm*
Operating Voltage	*380 VAC ± 100%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*2A @ 380VAC*
Working Current	*8A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type	*Triple Button (Open / Close / Stop)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, Lab Detector, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	

Hydraulic System Feature	
- Hydraulic Pressure Gauge	*Available*
- There is a hydraulic temperature	*Available*
- Hydraulic Level Indicator	*Available*
- Pressure Resistance	*160 bar*
- Working Pressure	*20-50 bar*
- Valve Lock	*Available*



MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



KAPAN BARİYER
SPIKE BARRIER

Kapan bariyer sistemleri nizamiye ve güvenlik bölgesi geçişlerinde yasak araç ve izinsiz girişleri engellemek amacı ile tasarlanmış bariyer sistemidir. Şişler çelik malzemeden lazer tezgahlarında kesilerek imal edilirler, ısıl işleme tabi tutulan dişler çok sert ve çok keskindir. Komple gözde ise yine çelik ve plazma tezgahlarında tek parça kesilerek imal edilirler. Tek parça olması yaz-kış ortam şartlarından etkilenmez ve esnek olma avantajı sağlar.

Kullanım şekli bakımından 2 çeşittir;
1- Sıva üstü montajlı tip
2- Zemin altı gömülen tip

Çalışma şekli bakımından;
1- Elektro-mekanik tip (otomatik)
2- Hidrolik (otomatik)
3- Manuel (ayak prdallı) Galvaniz kaplı olarak imal edilirler, paslanmaya karşı dayanıklıdırlar.

Closing barrier systems are barrier systems designed to prevent forbidden vehicles and unauthorized access while crossing the regular and security zone. The needles are manufactured from steel material by cutting on laser machines. The teeth subjected to heat treatment are very hard and very sharp. In the complete eye, they are manufactured by cutting in one piece on steel and plasma benches. Being one piece is not affected by summer and winter ambient conditions and provides the advantage of being flexible.

There are 2 types in terms of usage;
1- Surface mounted type
2- Underground buried type

In terms of working style;
1- Electro-mechanical type (automatic)
2- Hydraulic (automatic)
3- Manual (with foot prdal) They are produced as galvanized, they are resistant to corrosion.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ebatlar	300x300x1000 mm
Diş Açısı (max)	50°
Çalışma Voltajı	220 VAC ± %10
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Ortalama Güç	150W
Çalışma Sıcaklığı	-10°C /+55°C
Buton Tipi	3'lü Buton (Aç/Kapat/Dur)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Lab Dedektör, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	

Program Özellikleri	
Program Güvenliği	10 Yıl
Hata Önleme	Power-On-Reset
Hata Takip Özelliği	Var
Limit Switch Tipi	Endüktif
Acil Durma Özelliği	Var
Otomatik Kapanma Özelliği	Var
Düşük Güç Uyarı Özelliği	Var
Aşırı Akım Koruma	Var
Motor Koruma	Gerçek Zaman Saati ile Motor Koruma
Açılma / Kapanma Süresi	2-10 sn

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Dimensions	*300x300x1000 mm*
Pitch Angle (max)	*50 °*
Operating Voltage	*220 VAC ± 10%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Average Power	*150W*
Operating Temperature	*-10 ° C / + 55 ° C*
Button Type	*Triple Button (Open / Close / Stop)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, Lab Detector, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	

Program Features	
Program Security	*10 Years*
Error Prevention	*Power-On-Reset*
Has Bug Tracking	*Feature*
Limit Switch Type	*Inductive*
Has Emergency Stop	*Feature*
Automatic Shut-Off	*Feature*
Has Low Power Warning	*Feature*
Over Current Protection	*Available*
Engine Protection with	*Engine Protection Real Time Clock*
Opening / Closing Time	*2-10 sec*



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

GARAJ KAPILARI - PANEL
PANEL GARAGE DOORS

Kapalı garajınızda güvenliği ve estetiği bir arada sunan, uzaktan kumandası ile konforu yaşayabileceğiniz sistemlerdir. İçi poliüretan dolgulu çelik kapı panelleri ile son derece güvenli ve uzun ömürlü bir çözümdür. Çeşitli mimari tasarımlara uygun olarak geliştirilen yataklama sistemleri ile esnek bir uygulama alanına sahiptir. Uygulama alanları; villa, apartman, site, kapalı otopark ve garajlardır.

These are the systems that offer security and aesthetics together in your closed garage and you can experience comfort with its remote control. It is an extremely safe and long-lasting solution with steel door panels filled with polyurethane. It has a flexible application area with its bearing systems developed in accordance with various architectural designs. Scope of application; villas, apartments, sites, parking garages and garages.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı	220 VAC ± %100
Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	2A @380VAC
Çalışma Akımı	8A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	2'li Buton (Aç/Kapat)
İkaz Elemanları	Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	RFID Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı, Yüz Tanıma, Uzaktan Kumanda

Program Özellikleri	
Program Güvenliği	10 Yıl
Hata Önleme	Power-On-Reset
Hata Takip Özelliği	Var
Limit Switch Tipi	Endüktif
Otomatik Kapanma Özelliği	Var
Aşırı Akım Koruma	Var
Motor Koruma	Gerçek Zaman Saati ile Motor Koruma
Açılma / Kapanma Süresi	3-15 sn

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Operating Voltage	*220 VAC ± 100%*
Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*2A @ 380VAC*
Working Current	*8A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type	*2-Button (Open / Close)*
Warning Elements	*Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*RFID System, Fingerprint / Password Device, Face Recognition, Remote Control*

Program Features	
Program Security	*10 Years*
Error Prevention	*Power-On-Reset*
Has Bug Tracking	*Feature*
Limit Switch Type	*Inductive*
Automatic Shut-Off	*Feature*
Over Current Protection	*Available*
Engine Protection with	*Engine Protection Real Time Clock*
Opening / Closing Time	*3-15 sec*



MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



ENDÜSTRİYEL KAPI
INDUSTRIAL DOOR

Hangar kapılarının uygulanacak mahale göre bizden fazla çeşidi vardır.
- Katlanır Kapılar
- Her kanadı motorlu yana kayar hangar kapıları
- Teleskopik hangar kapıları

Hangar kapıları, kullanım yeri olarak çok büyük bir alanı; dışardan gelebilecek tozu engellemek ve hava yalıtımını sağlamak amacı ile tasarlanmıştır. Hangar kapıları; güvenlik, statik hesaplamaları ile kusursuzluk ve yüksek mühendislik eğitimi gerektirir.

There are more types of hangar doors than we do according to the area to be applied.
- Folding Doors
- Sliding hangar doors with motor on each wing
- Telescopic hangar doors

Hangar doors have a very large area of use; It is designed to prevent dust from outside and to provide air insulation. Hangar doors; safety, static calculations, perfection and high engineering education are required.





MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

OTOMATİK DAİRESEL OVEL FOTOSELLİ CAM KAPILAR
AUTOMATIC GLASS DOORS WITH CIRCULAR PHOTOCELL

Tek kanat sabit ve üst üste binerek açılan 2 ve 3 kanat özelliği sayesinde market girişleri ve galeriler gibi yoğun insan trafiğinin akışını kolaylaştırmak, gereken geçiş noktaları ile dar kapı alanlarında geniş açıklık sağlamak amacıyla kullanılır. Teleskopik yana kayar fotoselli kapılar; duruşu, kullanım kolaylığı ve her türlü mimari detaya uygulanabilme özelliği ile dar alanlarda en uygun çözümleri sunar.

It is used to facilitate the flow of intense human traffic such as market entrances and galleries, and to provide wide opening in narrow door areas with the required passage points, thanks to the single wing fixed and 2 and 3 wings that open by overlapping. Telescopic sliding photocell doors; With its stance, ease of use and the ability to be applied to all kinds of architectural details, it offers the most suitable solutions in narrow spaces.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mikro işlemci kontrollü mekanizma
Son derece sessiz çalışan DC Motor
200VAC±%10 50Hz çalışma gerilimi
Engellere karşı Anti-Crush sistemi
Ayarlanabilir frenleme şiddeti ve hızı
0-99 sn ayarlanabilir bekleme süresi
Kısmi açılabilme özelliği
İki yönlü, tek yönlü, tamamen açık tamamen kapalı ve boşta çalışma modları
Mekanik/Elektromekanik kilit ile emniyetli koruma
Acces Control ürünleri ile uyumlu çalışma
Tüm camlarda şeffaf ve renkli uygulama

Mekanizma Özellikleri
Her türlü ihtiyaca uygun model
Gizlenmiş kontrol ünitesi
Montaj kolaylığı
Tek tuş ile otomatik ayarlama
Tek kanatta 150 kg/Çift kanatta 240 kg taşıma kapasitesi
Geniş aksesuar seçeneği
Filtrelenmiş trafo sistemi, 3 tekerli taşıyıcı sistemi, lastik menteşeli ön kapak
LCD ekran üzerinden kolay programlanabilme
Uzaktan Kumanda
El ile açmayı engelleyen kanat baskı sistemi
Ses ve titreşimi engelleyen tekerlek altı profili ve kauçuk profil yastığı

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Microprocessor controlled mechanism
Extremely quiet DC motor
200VAC ± 10% 50Hz operating voltage
Anti-Crush system against obstacles
Adjustable braking intensity and speed
0-99 sec adjustable waiting time
Partial opening feature
Two-way, one-way, fully open fully off and idle operating modes
Safe protection with mechanical / electromechanical lock
Compatible with Acces Control products
Transparent and colored application on all glasses

Mechanism Features
Suitable model for all kinds of needs
Hidden control unit
Easy to install
Automatic adjustment with one button
150 kg in single wing / 240 kg carrying capacity in double wing
Wide range of accessories
Filtered transformer system, 3 wheel carrier system, rubber hinged front cover
Easy programming on LCD screen
Remote control
Wing pressure system that prevents manual opening
Under-wheel profile that prevents noise and vibration and rubber profile pad



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



FOTOSELLİ CAM KAYAR KAPILAR
GLASS SLIDING DOORS WITH PHOTOCELL

Fotoselli kapılar yaz ve kış hava sirkülasyonu irtibatını kestiği için kullanıldığı ortamda en kısa zamanda kendi amortismanını sağlarlar, ilk alım maliyetleri firma vb. bütçelerine bir zarar gibi görünse de asıl önemli olan uzun zaman diliminde sağlamış olduğu faydalardır. Kışın sıcak havanın dış ortama karışmasını engelleyip, iç ortamın soğumasını minimuma indirip yakıt tasarrufu sağlarlar, bu önemli bir avantajdır. Yazın ise klimalar ile tonlarda elektrik yakılıp soğutulan ortamların, havasını dış ortamdaki sıcak hava ile karışımını minimuma indirir.

ÇALIŞMA ŞEKLİ BAKIMINDAN
1- Tek kanat hareketli tip fotoselli kapılar; Taşıma profili üzerinde tek kanat cam hareketi sağlanan kapılardır.
2- Çift kanat hareketli tip fotoselli kapılar; Genelde 2 sabit, 2 hareketli olarak imal edilir. Camlar temperliolup çarpma esnasında kırılmaz ve çarpan şahısa zarar vermez, cam sadece dağılır.

DİĞER FOTOSELLİ KAPI TİPLERİ
1- Teleskopik tip; Dar geçişler için kullanılan fotoselli cam kapılar.
2- Dairesel tip; Estetik bakımından ön planda olan tek veya çift kanat fotoselli cam kapılar.
3- Komple cam olup, alüminyum çerçevesiz tip, özel aparatlar ile camın taşındığı tek kanat veya çift kanat, teleskopik ve dairesel tip fotoselli cam kapılardır.

Since photocell doors cut off the connection of summer and winter air circulation, they provide their own depreciation as soon as possible in the environment where they are used, the first purchase costs of the company, etc. Although it may seem like a damage to their budget, what really matters is the benefits it has provided over a long period of time. They prevent hot air from mixing with the outside in winter, minimize the cooling of the indoor environment and save fuel, this is an important advantage. In summer, it minimizes the mixture of the air of the environment, which is cooled by burning tons of electricity with air conditioners, with the hot air outside.

IN TERMS OF OPERATION
1- Single wing moving type photocell doors; These are doors with single wing glass movement on the transport profile.
2- Double wing moving type photocell doors; It is generally manufactured as 2 fixed and 2 moving. The glasses are tempered and do not break during impact and do not harm the person hitting them, the glass will only break.

OTHER PHOTOCELL DOOR TYPES
1- Telescopic type; Photocell glass doors used for narrow passages.
2- Circular type; Single or double wing photocell glass doors, which are aesthetically prominent.
3- It is a complete glass, aluminum frameless type, single wing or double wing, telescopic and circular type photocell glass doors where the glass is carried with special apparatus.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mikro işlemci kontrollü mekanizma
Son derece sessiz çalışan DC Motor
200VAC±%10 50Hz çalışma gerilimi
Engellere karşı Anti-Crush sistemi
Ayarlanabilir frenleme şiddeti ve hızı
0-99 sn ayarlanabilir bekleme süresi
Kısmi açılabilme özelliği
İki yönlü, tek yönlü, tamamen açık tamamen kapalı ve boşta çalışma modları
Mekanik/Elektromekanik kilit ile emniyetli koruma
Acces Control ürünleri ile uyumlu çalışma
Tüm camlarda şeffaf ve renkli uygulama

Mekanizma Özellikleri
Her türlü ihtiyaca uygun model, Gizlenmiş kontrol ünitesi, Montaj kolaylığı, Tek tuş ile otomatik ayarlama, Tek kanatta 150 kg/Çift kanatta 240 kg taşıma kapasitesi Geniş aksesuar seçeneği, Filtrelenmiş trafo sistemi, 3 tekerli taşıyıcı sistemi, lastik menteşeli ön kapak, LCD ekran üzerinden kolay programlanabilme, Uzaktan Kumanda, El ile açmayı engelleyen kanat baskı sistemi, Ses ve titreşimi engelleyen tekerlek altı profili ve kauçuk profil yastığı

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Microprocessor controlled mechanism
Extremely quiet DC motor
200VAC ± 10% 50Hz operating voltage
Anti-Crush system against obstacles
Adjustable braking intensity and speed
0-99 sec adjustable waiting time
Partial opening feature
Two-way, one-way, fully open fully
off and idle operating modes
Safe protection with mechanical / electromechanical lock
Compatible with Acces Control products
Transparent and colored application on all glasses

Mechanism Features
Model suitable for every need, Concealed control unit, Ease of installation, automatic adjustment with a single button, 150 kg in single wing / 240 kg carrying capacity in double wing Wide range of accessories, Filtered transformer system, 3-wheel carrier system, rubber hinged front cover, easy programming via LCD screen, Remote Control, Sash pressure system that prevents manual opening, Under-wheel profile that prevents sound and vibration, and rubber profile pad



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

OTOPARK OTOMASYON SİSTEMİ ve YAZILIMI
PARKING AUTOMATION SYSTEM AND SOFTWARE

Ücretli Otopark Plaka Tanıma Sistemi

Plaka Tanıma Sisteminin kullanım alanlarından biride ticari olarak işletilen ücretli otoparklardır; Ücretli otoparklarda giren-çıkan araçların takip edilmesi ve ön muhasebenin tutulmasına yönelik bilgisayar kontrollü yazılım sistemidir. Ücretin otopark girişinde araç tipine göre peşin alınması ya da otopark çıkışında içeride kalınan süre doğrultusunda ücret alınması şeklinde değişik uygulamalar vardır. Otoparkın çalışma şekline göre sistem adapte edilebilmektedir.
Ücretli otoparka giriş yapan aracın plakası girişte otomatik olarak okunur ve giriş saati bilgileri veri tabanına kayıt edilir, çıkışta araç plakası yeniden okunur ve içeride kalınan süre otomatik olarak hesaplanarak operatör ve müşteri bilgilendirme (LED PANO) ekranında ücret bilgisi gösterilir. Plakası olmayan ve ya okunamayacak seviyede plakası kötü durumda olan araçların manyetik araç algılama cihazı veya operatör vasıtasıyla fotoğrafları çekilerek sistemin aksamadan işletilmesi sağlanmaktadır.

Ücret Otomasyon Modülü:

Otomatik Ücret Hesaplama & Abone Sistemi – Araç Tipine Göre / Süre Bazlı Ücret Belirleme (Parametrik)
– LED Panoya Bilgi Gönderme (Plaka, Tarih – Saat, Araç Tipi, Ücret vb.)
– Fiş Yazıcısından Müşteri Bilgilendirme Fişi Çıkartma
– Abone Araç Otomatik Bariyer Tetikleme
– Acil Durumu Butonu (Yangın, Deprem vb. Durumlarda Bariyerleri Açık Tutma)
– Otopark Kapasitesi (Doluluk) Oranını Gösterme
– Kara Liste Oluşturma (Yasaklı Araçlara Sesli ve Görsel Alarm Bildirimi)
– Tarih, Saat Bazlı Resimli ve Ayrıntılı Rapor Alabilme
– Plaka Sorgulama (Değişik Fonksiyonlarla / Joker Karakterlerle)
– Hasılat Raporları (Anlık- Günlük – Aylık – Yıllık – Operatör Bazlı)
– Vardiya ve İstatistik Raporları (Uzak Noktadan Rapor Alabilme)
– Word, Excel, PDF Resimli Rapor Alabilme, (Excelden Alma – Excele Verme)
– Raporları İstenilen Zamanda İstenilen Adrese Otomatik Mail Gönderme
– Kullanıcı Yetkilendirme (Yetki Seviyesi Oluşturma)

FULL HD PLAKA TANIMA SİSTEMİ SETİ

Plaka Tanıma Yazılımı (Kamera başına lisanslanmıştır)
Plaka Tanıma Kamerası (Progressive Scan – Full HD Resolution – IP – PoE – ICR)
Lens (2.7-12mm 3.0 Mega PixelAuto Iris Day/Night IR)
Infrared Spot (850NM 6 Power LED 220V AC)
Muhafaza ve Ayak Tushing GL-619HB (Isıtıcılı – Fanlı – Termostatlı)
Adaptör MW 12V 1.5Amp IP67 – Kamera muhafazasına sığmaktadır

Paid Parking Plate Recognition System

One of the usage areas of License Plate Recognition System is commercially operated paid parking lots; It is a computer-controlled software system for tracking vehicles entering and leaving in paid parking lots and keeping pre-accounting. There are different applications such as collecting the fee in advance according to the vehicle type at the entrance of the parking lot or charging the fee according to the time spent at the parking lot exit. The system can be adapted according to the working style of the parking lot.
The license plate of the vehicle entering the paid parking lot is automatically read at the entrance and the entry time information is recorded in the database, the license plate is read again at the exit and the time remaining inside is automatically calculated and the price information is displayed on the operator and customer information (LED PANO) screen. It is ensured that the system is operated without interruption by taking photos of the vehicles that do not have a plate or have a bad plate that cannot be read, by means of a magnetic vehicle detection device or the operator.

Wage Automation Module:

Automatic Fee Calculation & Subscriber System - Determining Fee Based on Vehicle Type / Time Based (Parametric)
- Sending Information to LED Board (License Plate, Date - Time, Vehicle Type, Price etc.)
- Issuance of Customer Information Receipt from the Receipt Printer
- Subscriber Vehicle Automatic Barrier Trigger
- Emergency Button (Keeping Barriers Open in Case of Fire, Earthquake, etc.)
- Showing Parking Capacity (Occupancy) Ratio
- Creating Black List (Audible and Visual Alarm Notification to Banned Vehicles)
- Date and Time Based Picture and Detailed Reports
- Plate Search (With Various Functions / Wildcards)
- Revenue Reports (Instant - Daily - Monthly - Annual - Operator Based)
- Shift and Statistics Reports (Reporting from a Remote Point)
- Word, Excel, PDF Picture Reports, (Import from Excel - Export to Excel)
- Automatic Mail Sending to Desired Address at Any Time and Reports
- User Authorization (Creating Authorization Level)

FULL HD PLATE RECOGNITION SYSTEM SET

License Plate Recognition Software (Licensed per camera)
License Plate Recognition Camera (Progressive Scan - Full HD Resolution - IP - PoE - ICR)
Lens (2.7-12mm 3.0 Mega PixelAuto Iris Day / Night IR)
Infrared Spot (850NM 6 Power LED 220V AC)
Housing and Foot Tushing GL-619HB (Heater - Fan - Thermostat)
Adapter MW 12V 1.5Amp IP67 - Fits in camera housing

MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



PLAKA TANIMA, RFİD GEÇİŞ, KARTLI GEÇ. SİS.
LICENSE PLATE RECOGNITION, RFID ACCESS, CARD ACCESS SYSTEMS

Kontrollü veya kontrolsüz araç geçiş noktalarından geçen tüm araç plakalarını; tarih, saat, araç plakası, araç resmi, kamera ID si ve geçiş noktasına göre veri tabanına kayıt eder. Tüm geçişler istenilen arama kriterlerine göre raporlanabilir. Sistem üzerinden yerel kara liste oluşturulabilir. Kara listeye eklenen araç plakaları sisteme bağlı herhangi bir kameradan geçiş yapması durumunda operatöre sesli ve görsel uyarı verir.Saatlik, haftalık ve aylık bazda araç geçiş yoğunluğu listelenilir, listelenen bilgiler grafik olarak görüntülenebilir. Kullanım Alanları : Özellikler Otoyollar, AVM ler, İşletme giriş ve çıkış noktaları, Kontrollü veya kontrolsüz araç geçişi olan tüm alanlar. %98,2 Gündüz - %99,2 Gece başarılı plaka okuma yeteneği Yan açılardan plaka okuma yeteneği Yerel Karaliste Genel Karaliste Beyaz Liste SMS Server bağlantısı ile anlık sms ile alarm Mail gönderme İki zaman arası aynı aracın birden fazla geçiş yapması durumunda alarm Kara Listeden geçiş yapan aracın mantar bariyer veya kollu bariyer ile entegrasyonu Led Panel entegrasyonu ile anlık karaliste bilgilendirme Yasaklı araçların geçiş yapması durumunda sesli alarm ETS (Eşgal Tanıma Sistemi) kamerası entegrasyonu Web tabanlı raporlama Düşük PC performansı kullanımı Plaka Tanıma Sistemi ve Yüz tanıma sistemi ile Senkronize Olarak Şüpheli Plakaları ve Yüz'leri Tanımlaya,Raporlaya bilerek aynı zamanda Bilgisayar ekranında Sesli ve Yazılı olarak ikaz uyarı verebilmekte Bölge sorumlu amir ve Üst Düzey yetkililere SMS ve E-POSTA ile Acil Çağrı bilgisi iletemektedir.Kolay kurulum ve kullanımı Türkçe ve İngilizce arayüz %100 Yerli Masselsan Group yazılımı ve POLNET iletişimi sağlanmaktadır.

All vehicle license plates passing through controlled or uncontrolled vehicle crossing points; It records to the database according to date, time, license plate, vehicle picture, camera ID and waypoint. All transitions can be reported according to the desired search criteria. Local blacklist can be created through the system. The license plates added to the black list give an audible and visual warning to the operator if they pass through any camera connected to the system. The traffic density is listed on an hourly, weekly and monthly basis, and the listed information can be displayed graphically. Usage Areas: Features Highways, Shopping Malls, Business entry and exit points, All areas with controlled or uncontrolled vehicle passage. 98.2% Daytime - 99.2% Successful plate reading capability at night License plate reading capability from side angles Local Blacklist General Blacklist White List SMS Server connection with instant SMS sending an alarm if the same vehicle passes more than once between two times The integration of the vehicle that makes it with the mushroom barrier or arm barrier. Instant notification to the blacklist with Led Panel integration. Audio alarm ETS (Equivalent Recognition System) camera integration in case of passage of banned vehicles Web based reporting Low PC performance usage License Plate Recognition System and Synchronized Suspect Plates with Face Recognition System Knowing and Defining Faces and Reporting, it can also give audible and written warnings on the computer screen and sends Emergency Call information to the regional supervisor and senior officials with SMS and E-MAIL Easy to setup and use Turkish and English interface 100% Local Masselsan Group software and POLNET communication are provided.







MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

ELEKTRONİK MİKRO ÇİP ANAHTARLIKLI TELEFONLUK /TABANCALIK EMANET DOLAPLARI

MICRO CHIP ELECTRONICS KEYCHAIN PHONE / GUNS CABINETS IN CUSTODY

Masselsan sistem otomatik elektronik microchip'li ve ücretli istenilen ölçüde, ebatta nizamiye veya bina girişlerinize görel özel olarak imalat seçenekleri sunabilen emanet dolapları, elektro-statik toz boya, sarı-gümüş kaplama estetik kulp ve menteşe seçenekleri, bozulması imkansız elektro-manyetik kilit sistemi seçenekleri.

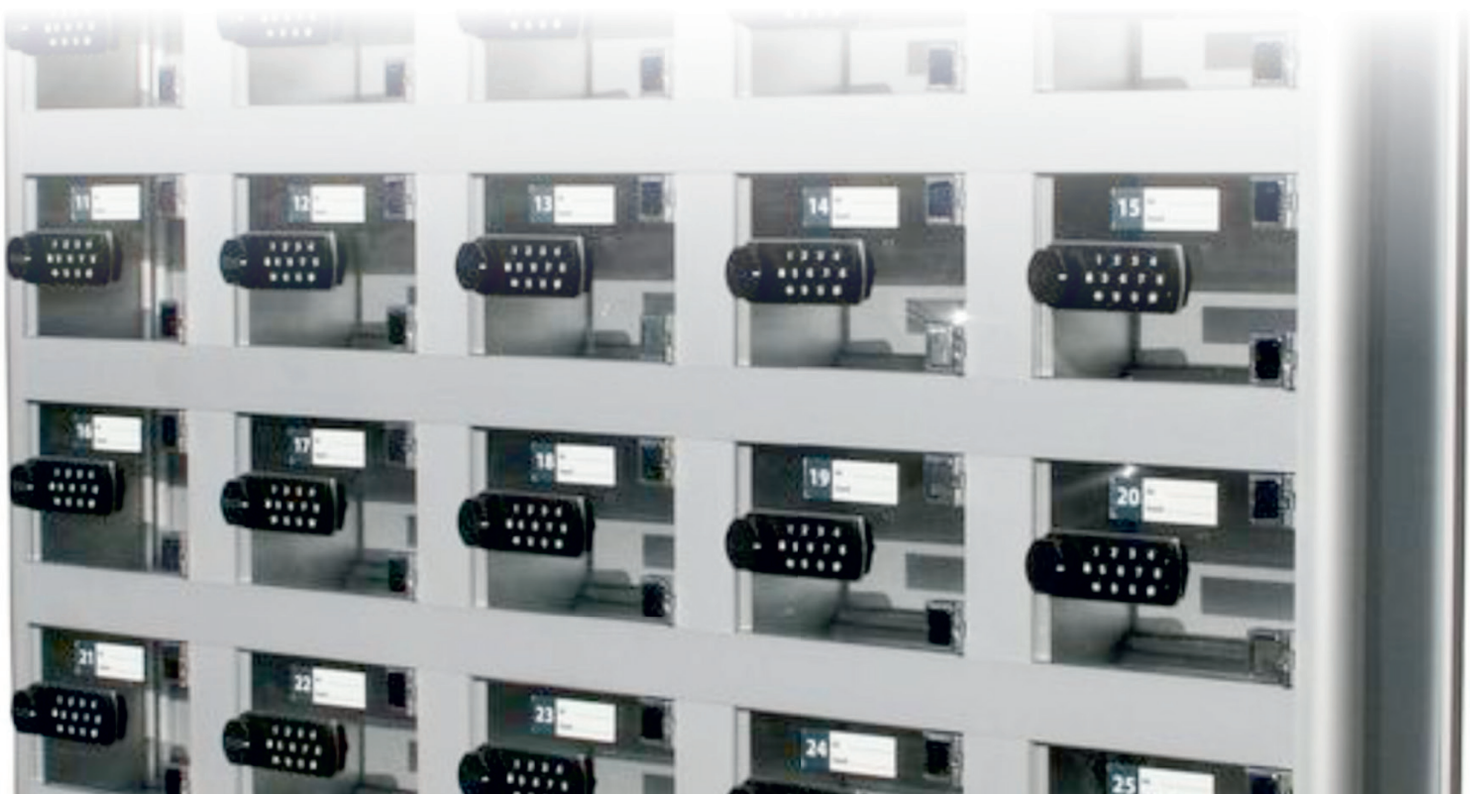
Masselsan system is equipped with automatic electronic microchip and chargeable safety cabinets that can offer custom manufacturing options according to the order or entrance of the building, electro-static powder paint, yellow-silver plated aesthetic handle and hinge options, impossible electro-magnetic lock system options.

İmalat Çeşitlerimiz

• Telefon emanet dolapları (otomatik elektronik microchip'li dolaplar-manuel anahtarlı dolaplar)
• Laptop, taşınabilir bilgisayar, tabanca, Usb bellek, taşınabilir harddisk vb. emanet dolapları (microchip ve manuel anahtarlı)
• Silahlık sistemleri (otomatik parmak izli)
• Ücretli, barkod okuyuculu, otomatik ücret alma sistemli, para üstü verme ve bozuk para tanıma ünitesine sahip emanet dolapları.

Manufacturing Types

• Telephone lockers (automatic electronic microchip cabinets-manual key lockers)
• Laptop, portable computer, pistol, Usb memory, portable hard drive and so on. safety lockers (with microchip and manual key)
Weapon systems (automatic fingerprint)
• Safety cabinets with fee, barcode reader, automatic fee collection system, cash dispenser and coin recognition unit.



MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



ELEKTRONİK SİLAHLIK DOLAPLARI
ELECTRONIC ARMORY CABINETS

Sistem askeri kurumlarda kullanılmak amaçlı tasarlanmıştır. Silahlar silahlıktan ancak parmak izi tanıtılması ile alınabilir. Nöbet tutacak askerin önceden parmak izi sisteme tanıtılır ve askere bir dolap atanır. Asker kendine atanan dolabı kullanıma başlar. Nöbete giderken parmağını okuyucuya bastığı anda askere ait dolap açılır. Asker silahını dolaptan aldığı andaki saati, dolap numarasını, askerin ismini ve istenirse kamera ile silahını alırken video çekimi yapılarak bilgisayar belleğine kayıt edilir. Askerin silahının dolapta olup olmadığını komutan ağ bağlantısı ile kendi odasında görebilir. İstenirse excel formatından dolaba nöbet çizelgesi aktarılabilir. Bu sayede asker sadece kendi nöbet saatinde parmağını okutunca silahını alabilir.

Kesinlikle nöbet saati gelmeden silahını dolaptan, parmağını okutsa bile alamaz. Komutan askerlerin hangi saatten dolaptan silahını aldığını, hangi saatte dolaba silahını bıraktığını istatistik olarak takip eder. Nöbet saati bitince silahlara takılan çip sayesinde eğer asker doldur-boşalt istasyonuna gitmez ise nöbetçi komutan odasına sinyal verilerek hangi silahın doldur-boşalt istasyonuna uğramadığını takip edilebilir. Sitemimiz tamamı ile yazılım ve donanım olarak Türk mühendislik ürünüdür. Askeri üsteki tüm silahlar bir noktadan takip edilebilir. Çelik dolaplarımız, her tip silah, tabanca, roket atar vb. cihazlar yapısına özel olarak imal edilebilir.

The system is designed for military use. Weapons can only be taken from the weapon by introducing fingerprints. The fingerprint of the soldier who will be on guard is introduced to the system and a locker is assigned to the soldier. The soldier starts using his assigned locker. As soon as he presses his finger on the reader on the way to the watch, the locker of the soldier opens. The time when the soldier takes his gun from the cupboard, the cabinet number, the name of the soldier and, if desired, the video is recorded and recorded in the computer memory while taking his gun with the camera. The commander can see if the gun of the soldier is in the cupboard or not, in his room with the network connection. If desired, a shift schedule can be transferred from excel format to the closet. In this way, the soldier can only take his gun when he has his finger swiped on his watch.

Absolutely, he cannot take his gun from the locker before the watch comes, even if he has his finger swiped. The commander keeps track of the time the soldiers took their guns from the cupboard and the time they left their guns in the cupboard. When the watch is over, thanks to the chip attached to the guns, if the soldier does not go to the load-unload station, the on-duty commander's room can be signaled to monitor which gun does not come to the load-unload station. Our system is completely a product of Turkish engineering in terms of software and hardware. All weapons on the military base can be tracked from one point. Our steel cabinets are suitable for all types of guns, pistols, rocket launchers, etc. devices can be manufactured specifically for their structure.





MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

X-RAY BAGAJ TARAMA
X-RAY BAGGAGE SCREENING

X-Ray cihazı kullanımı genel olarak çanta, bavul, koli, paket zarf gibi cisimlerin güvenliği tehtid edici bir içerik taşıyıp taşımadığı ve ne tür bir içerik taşıdığının tespit edilmesinde kullanılan cihazlardır. Bagajı açmadan, içerisinde tehlikeli madde olup olmadığını, bagajın üzerinden X ışını geçirerek ekranda görevli tarafından izlenmesini sağlayan ve düşük radyasyonla çalışan cihazın kullanımını operatör eğitimi gerektirmekte olup, eşyaların kontrolünde kullanılan aletlerin başında gelir. Son teknoloji ürünü X-ray cihazları organik ve inorganik maddeleri ayırt etmede mükemmel resim kalitesi sunabilen, sahip oldukları ileri X-RAY teknolojisi ve geliştirilmiş bilgisayar resim programları ile resim kalitesinde kesin netlik sağlayabilen, böylelikle bomba, silah, uyuşturucu gibi maddelerin tespitini rahatça yapabilen cihazlardır.

Günümüzde eşyaların kontrolünde sıklıkla X-ray cihazları kullanılmakta, patlayıcı madde koklama (patlayıcı analiz) cihazları ise X-ray cihaz ile birlikte kullanılmaktadır. X-Ray cihazları; Havaalanları, limanlar, iş merkezleri, alışveriş merkezleri, askeri tesisler, kamu kurum ve kuruluşları, sınırlarda kamyon vb. araçların içinin taranması ve yabancı madde tespitinde uyuşturucu ve patlayıcı dahil güvenlik gerektiren her alanda kullanılır. Çantalarda, bavullarda, pardesü cepleri gibi kişi üzerinde saklanan her türlü tehlikeli, ateşli silahlar ve metal türevi aletler özel tarama sistemi sayesinde monitör üzerinden kolayca görülebilir.

The use of X-Ray devices are devices that are generally used to determine whether objects such as bags, suitcases, parcels, package envelopes carry a content that threatens the security and what kind of content they carry. The use of the low-radiation device, which allows the attendant to monitor the presence of hazardous substances on the screen by passing X-rays over the baggage without opening the baggage, requires operator training and is one of the tools used in the control of the goods. State-of-the-art X-ray devices are devices that can provide excellent picture quality in distinguishing organic and inorganic substances, provide precise clarity in picture quality with their advanced X-RAY technology and developed computer picture programs, thus easily detecting substances such as bombs, guns and drugs.

Today, X-ray devices are frequently used in the control of goods, and explosive substance sniffing (explosive analysis) devices are used together with the X-ray device. X-Ray devices; Airports, ports, business centers, shopping malls, military facilities, public institutions and organizations, trucks etc. Used in all areas requiring safety, including drugs and explosives, in scanning the interior of vehicles and detecting foreign matter. All kinds of dangerous, firearms and metal-derived tools stored on the person such as bags, suitcases, topcoat pockets can be easily seen on the monitor thanks to the special scanning system.



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



KAPI TİPİ METAL ARAMA DEDEKTÖRLERİ
DOOR TYPE METAL SEARCH DETECTORS

Özel güvenlik hizmetlerinde kişilerin kontrolünde kullanılan metal kapı dedektörleri kapı şeklinde üretilmiş olup, kontrole tabi kişiler metal kapı dedektörü içinden yürüyerek geçerken üzerinde bulunan metal cisimler için sesli ve ışıklı olarak uyarı verirler. Uyarı sinyali cismin hacmine ve ağırlığına göre artıp azalabilmekte, çok-boyutlu bobin tasarımı (33 ayrı nokta tespit bölgesi) üstün tespit özelliği sunmakla birlikte yönleri ne olursa olsun silahları, bıçakları ve diğer düz / çubuk şekilli silahların yerini tespit edebilmektedir. Metal kapı dedektörleri elektromanyetik alan prensibi ile çalışırlar. Kapı şeklindeki alanda bir elektromanyetik alan oluşturarak içerisinden geçen insan üzerindeki metali metal yoğunluğuna göre tespit ederler. Bu manyetik alan insan vücuduna zararsız olup, kalp atışına, hamile bayanlara, teyp, video kaydedici vs. cihazlara zarar vermemektedir.

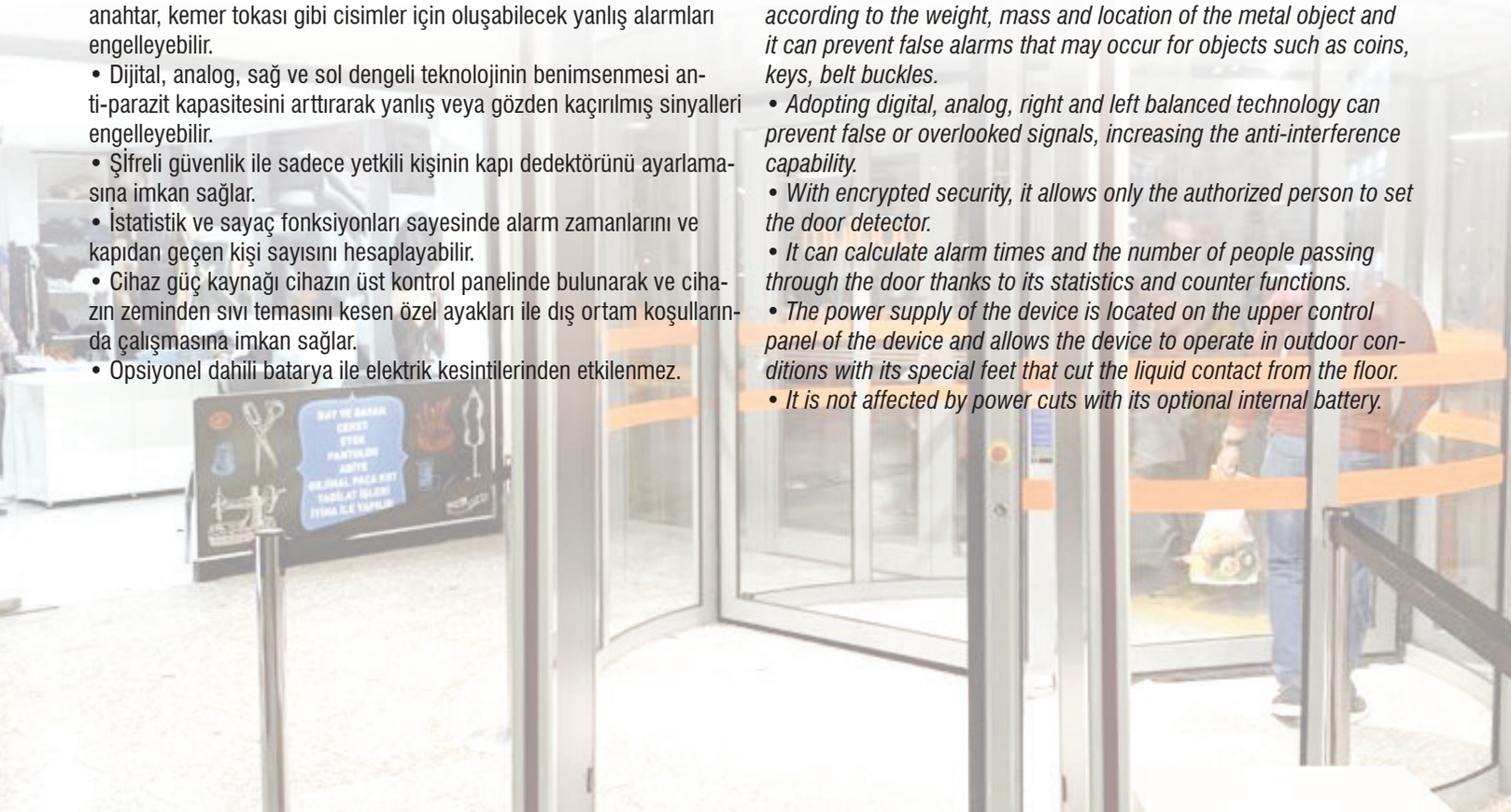
KAPI TİPİ METAL ARAMA DEDEKTÖRLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ

• Avrupa Elektro Manyetik Direktifi EEC 89/336 standartları uyumluluğu ISO 9001 ve CE sertifikalarına sahiptir.
• 6-8 bölge multizone yapı ile taranmayan böle oluşmaz.
• Kapının sağ ve sol yanlarına yerleştirilmiş olan LED monitörleriyle insan bedenin çeşitli bölgelerinde saklanmış, geçişi yasak olan maddelerin yerlerini göstermesi.
• Ayarlanabilen bölge hassasiyetiyle, ağırlık, kütle ve metal cismin lokasyonuna göre bölgelerin kalibre edilmesini sağlar ve madeni para, anahtar, kemer tokası gibi cisimler için oluşabilecek yanlış alarmları engelleyebilir.
• Dijital, analog, sağ ve sol dengeli teknolojinin benimsenmesi anti-parazit kapasitesini arttırarak yanlış veya gözden kaçırılmış sinyalleri engelleyebilir.
• Şifreli güvenlik ile sadece yetkili kişinin kapı dedektörünü ayarlamasına imkan sağlar.
• İstatistik ve sayaç fonksiyonları sayesinde alarm zamanlarını ve kapıdan geçen kişi sayısını hesaplayabilir.
• Cihaz güç kaynağı cihazın üst kontrol panelinde bulunarak ve cihazın zeminden sıvı temasını kesen özel ayakları ile dış ortam koşullarında çalışmasına imkan sağlar.
• Opsiyonel dahili batarya ile elektrik kesintilerinden etkilenmez.

Metal door detectors used in the control of people in private security services are produced in the form of doors, and when people who are subject to control walk through the metal door detector, they give audible and light warnings for metal objects on them. The warning signal can increase and decrease according to the volume and weight of the object, and the multi-dimensional coil design (33 separate point detection zones) provides superior detection and can locate weapons, knives and other straight / rod-shaped weapons regardless of their orientation. Metal gate detectors work on the principle of electromagnetic fields. By creating an electromagnetic field in the door-shaped area, they detect the metal on the person passing through it according to the metal density. This magnetic field is harmless to the human body and does not affect the heartbeat, pregnant women, tape, video recorder, etc. It does not damage the devices.

GENERAL FEATURES OF DOOR TYPE METAL SEARCH DETECTORS

• European Electro Magnetic Directive EEC 89/336 standards compliance ISO 9001 and CE certificates.
• 6-8 regions are not scanned with a multizone structure.
• LED monitors placed on the right and left sides of the door to show the places of prohibited items hidden in various parts of the human body.
• With adjustable zone sensitivity, it provides calibration of the zones according to the weight, mass and location of the metal object and it can prevent false alarms that may occur for objects such as coins, keys, belt buckles.
• Adopting digital, analog, right and left balanced technology can prevent false or overlooked signals, increasing the anti-interference capability.
• With encrypted security, it allows only the authorized person to set the door detector.
• It can calculate alarm times and the number of people passing through the door thanks to its statistics and counter functions.
• The power supply of the device is located on the upper control panel of the device and allows the device to operate in outdoor conditions with its special feet that cut the liquid contact from the floor.
• It is not affected by power cuts with its optional internal battery.





MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

KOLLU BARİYER SİSTEMLERİ
ARMED BARRIER SYSTEMS

Kollu Bariyerler estetik görünümü, hava şartlarından etkilenmeyen paslanmaz çelik dış kabini ve güçlü motoru ile uluslararası standarda ve kaliteye sahiptir. Bariyerlerin üzerindeki fotoseller sayesinde araç geçişi tespit edilip araç geçene kadar bariyer kolunun indirilmesi önlenir. Böylece olası kazalar önlenmiş olur. Çalışma hızı da kullanıcının ihtiyacına yönelik ayarlanabilir.Bariyer istenirse uzaktan kumanda, manuel buton, kart okuyucu gibi alternatif aksesuarlarla kumanda edilebilir, giriş genişliğine bağlı olarak farklı kol uzunlukları kullanılabilir.

Arm Barriers have international standards and quality with their aesthetic appearance, stainless steel outer cabinet not affected by weather conditions and powerful engine. Thanks to the photocells on the barriers, vehicle passage is detected and the lowering of the barrier arm is prevented until the vehicle passes. Thus, possible accidents are prevented. The operating speed can also be adjusted according to the user's needs. The barrier can be controlled with alternative accessories such as remote control, manual button, card reader if desired, and different arm lengths can be used depending on the entrance width.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ters Gerilim Koruma Özelliği	Var
Açılma/Kapanma Dayanıklılığı	1,000,000 kez
Bekleme Akımı	2A @380VAC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C /+50°C
Buton Tipi	3'lü Buton (Aç/Kapat/Dur)
İkaz Elemanları	Trafik Lambası, Flaşör Lamba, Siren
Güvenlik Ürünleri	Fotosel, Lab Dedektör, RFID
Sistem, Parmak İzi/Şifre Cihazı	

PROGRAM ÖZELLİKLER

Program Güvenliği	10 Yıl
Hata Önleme	Power-On-Reset
Hata Takip Özelliği	Var
Limit Switch Tipi	Endüktif
Acil Durma Özelliği	Var
Otomatik Kapanma Özelliği	Var
Düşük Güç Uyarı Özelliği	Var
Aşırı Akım Koruma	Var
Motor Koruma	Gerçek Zaman Saati ile Motor Koruma
Açılma / Kapanma Süresi	3-15 sn
Şifre Korumalı Servis Menü	Var

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Has Reverse Voltage Protection	*Feature*
Open / Close Durability	*1,000,000 times*
Standby Current	*2A @ 380VAC*
Operating Temperature	*-20 ° C / + 50 ° C*
Button Type	*Triple Button (Open / Close / Stop)*
Warning Elements	*Traffic Light, Flasher Lamp, Siren*
Security Products	*Photocell, Lab Detector, RFID*
System, Fingerprint / Password Device	

PROGRAM FEATURES

Program Security	*10 Years*
Error Prevention	*Power-On-Reset*
Has Bug Tracking	*Feature*
Limit Switch Type	*Inductive*
Has Emergency Stop	*Feature*
Automatic Shut-Off	*Feature*
Has Low Power Warning	*Feature*
Over Current Protection	*Available*
Engine Protection with	*Engine Protection Real Time Clock*
Opening / Closing Time	*3-15 sec*
Password Protected Service Menu	*Available*



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

YÜKLEME RAMPASI
LOADING RAMP



Yükleme rampası farklı ölçülerde olabilmekte, ± 31 cm aralığında çalışabilmektedir. Rampa inşaat sırasında veya sonradan hazırlanan bir çukura yerleştirilmektedir. Çukurun doğru ölçülerde hazırlanabilmesi için proje desteği verilmektedir. Bu destek satış öncesi olduğu gibi satış sonrası da devam etmekte teknik ekibimiz her türlü bilgi ihtiyacında yanınızda olmaktadır.

The loading ramp can be in different sizes and can operate in the range of ± 31 cm. The ramp is placed in a pit prepared during construction or later. Project support is provided to prepare the pit in the right dimensions. This support continues after sales as well as pre-sales, and our technical team is at your side for all kinds of information needs.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor Gerilimi	3 Faz, 380 V, 50 Hz
Motor Gücü	1HP (0.75 kW.)
Platform Malzemesi	Yüksek Kalite Çelik 5/ 6 mm Desenli
Kanat Özellikleri	Çift Etkili, 12.2 mm. Et Kalınlığı, Kendini Temizleyen Menteşe
Çalışma Sıcaklığı	20 TUR / SAAT - 35 TUR / SAAT
Renk	Standart RAL 5010
Aksa düşen yükleme	Maksimum 6000 kg.
Hareketli yük	Maksimum 6000 kg.
Maksimum yayılı yük	9000 kg.
Min. forklift last. gen.	150 mm.
Kontrol paneli G.snf	IP 55
Max. çalışma aralığı	-310, + 310 mm.

STANDART EKİPMANLAR
- Komple elektro hidrolik ünite,
- Kontrol paneli IP 55,termik kesici, 24V buton, 10mm bağlantı hattı,C.E.I.RULES 20/22-2.
- Lastik tamponlar 60x70x450 mm,
- Emniyet ventili,
- (Hidrolik acil yavaşlatma mekanizması) Kamyonun geri kaçması durumunda 300kg. dan az yükte hızı 0.05m/sn. altına düşüren kompanzasyon vanası.
- Platform genişliği 1750mm'den fazla olan yükleme rampalarının ön kanadı, 1750mm ana kanat ve arada bilye bağlantılı yan kanatlar olmak üzere 3 parça olabilir
- Maksimum çalışma yüksekliği (EN 1398 tarafından onaylı)

TECHNICIAL SPECIFICATIONS

Motor Voltage	*3 Phase, 380 V, 50 Hz*
Engine Power	*1HP (0.75 kW.)*
Platform Material	*High Quality Steel 5/6 mm Patterned*
Wing Features	*Double Acting, 12.2 mm. Wall Thickness, Self Cleaning Hinge*
Working Temperature	*20 TUR / HOUR - 35 TUR / HOUR*
Color	*Standard RAL 5010*
Load on axle	*Maximum 6000 kg.*
Live load	*Maximum 6000 kg.*
Maximum distributed load	*9000 kg.*
Min. forklift last. gene.	*150 mm.*
Control panel G.snf	*IP 55*
Max. working range	*-310, + 310 mm.*

STANDARD EQUIPMENTS
- *Complete electro hydraulic unit,*
- *Control panel IP 55, thermal breaker, 24V button, 10mm connecting line, C.E.I.RULES 20 / 22-2.*
- *Rubber buffers 60x70x450 mm,*
- *Safety valve,*
- *(Hydraulic emergency deceleration mechanism) 300kg in case of escaping. with a load less than 0.05m / sec. compensation valve that lowers the bottom.*
- *Loading platform width more than 1750mm front wing of ramps, 1750mm main wing and ball in between It can be 3 pieces as linked side wings*
- *Maximum working height (certified by EN 1398)*





MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

TURNİKE SİSTEMLERİ
TURNIC SYSTEMS

Çözümleri proje bazlı olup mühendislerimiz tarafından yapılan keşif neticesinde müşterinin ihtiyacı olan ve ortama en iyi şekilde uyacak turnikelerin sisteme entegresi şeklinde olmaktadır. Ürünlerimize personel kart okuyucu, parmak izi tanıma cihazı ve biometrik yüz tanıma cihazı entegre edilip turnike geçiş izinleri bağlanabilmektedir. Bu sebeple ürün bilgi ve resmi temsili olup görüşmeden sonra geniş ürün yelpazesinden ürün seçimi ve fiyatlandırma yapılmaktadır.
Bel Tipi Turnike Özellikleri

Gövde : CNC ile işlenmiş paslanmaz çelik gövde, 2 mm. 304 kalite Krom veya DKP saç üzeri elektrostatik epoksi boya ile geniş renk opsiyonu. Kollar : 3x2 Kollu sert metal mat eloksalli alüminyum
Çalışma ısısı : (-5),- {+45) C. (ops. - 50 C. isi pozitifleme)
Çalışma : Turnike kolları her iki yönde de giriş ve çıkış olarak ayarlanabilir.
Fonksiyonlar : Entegre mikro işlemci kontrolü online yada offline her iki yöne geçiş bilgisi, elektronik kart üzerinden geçiş sürelerinin ayarlanabilme özelliği, hızlı geçiş süresi, sesli uyarı mekanizması ve Kaçak Geçiş İhbar Sistemi.
Güç Kaynağı : 100-230 VAC, 47-60 Hz Güç Tüketimi : Geçişlerde 5W, beklemede 7W Max. İletişim : RS232 Haberleşme Birimi, uzaktan kumanda ünitesi Turnike üstü Koruyucu Kılıf Turnike alt pleyt (seyyar kullanımlar için)
NOT : Double model turnikeler tamamen birbirinden bağımsız kontrol ve mekanik donanımdır. Sadece 2 ayrı turnikenin tek bir kasada birleştirilmesinden oluşmuştur.
KONTROL : Turnike kuru kontak veya TTL, CMOS, 5 ila 48 V. arası herhangi bir gerilim ile kontrol edilir. Her türlü access kontrol ünitesi ve jeton sistemleri ile uyumlu çalışır.
SİSTEM : Mikro işlemci kontrollüdür. İki yönlü çalışır. Sadece bir kişinin geçişine izin verir. Geçiş sonunda geçilen yön için bir output verir. Ayrıca geçilen yön için counter çıkışı vardır. Çok amaçlı kullanılabilir. Bu kontroller programlanabilir veya parametrik değerleri değiştirilebilir. (OPS) sisteme PC üzerinden direk bilgi aktarılabilir veya alınabilir. Metal dedektörden sinyal alıp disable edilebilir. Kontrol için 15 PIN DIN konvektör kullanılır. Opsiyonel sistem geçiş onayında konuşarak sesli mesaj verir.

Kullanım Alanları:
- Alışveriş Merkezi Giriş Çıkış
- Üniversite, Okul Öğrenci Geçiş Sistemleri
- Fabrika İşçi Giriş Çıkış Sistemi
- Kamu Kurum ve Kuruluşları Güvenlik Kontrol Noktaları
- Spor Merkezleri Üye Giriş Çıkış Kontrolü
- Yemekhane Geçiş Sistemleri
- Ziyaretçi Geçiş Noktaları

The solutions are project-based and as a result of the discovery made by our engineers, the turnstiles that are needed by the customer and that will fit the environment in the best way are integrated into the system. Personnel card reader, fingerprint identification device and biometric face recognition device can be integrated into our products and turnstile pass permits can be connected. For this reason, product information and official representation is made, after the meeting, product selection and pricing from a wide range of products are made.
Waist Type Turnstile Features

Body: CNC machined stainless steel body, 2 mm. Wide color options with electrostatic epoxy paint on 304 quality chrome or DKP sheet metal. Handles: 3x2 Arm hard metal matte anodized aluminum Working temperature: (-5), - (+45) C. (opt. - 50 C. heat positive)
Operation: Turnstile arms can be adjusted as entry and exit in both directions.
Functions: Integrated microprocessor control, online or offline passage information in both directions, ability to adjust transition times via electronic card, fast transition time, audible warning mechanism and Leakage Passage Warning System.
Power Supply: 100-230 VAC, 47-60 Hz Power Consumption: 5W during passage, 7W in standby Max. Communication: RS232 Communication Unit, remote control unit Protective Cover on Turnstile Turnstile bottom plate (for mobile use)
NOTE: Double model turnstiles are completely independent control and mechanical hardware. It consists of combining only 2 separate turnstiles in a single case.
CONTROL: Turnstile is controlled by dry contact or TTL, CMOS, any voltage between 5 and 48 V. It works compatible with all kinds of access control units and coin systems.
SYSTEM: It is microprocessor controlled. It works both ways. It allows only one person to pass. At the end of the transition, it gives an output for the direction passed. In addition, there is a counter output for the direction passed. It can be used for multiple purposes. These controls can be programmed or their parametric values can be changed. (OPS) information can be transferred or received directly to the system via PC. It can be disabled by receiving a signal from a metal detector. 15 PIN DIN convector is used for control. The optional system gives a voice message by speaking at the transition confirmation.

Usage areas:
- *Shopping Center Entrance and Exit*
- *University, School Student Access Systems*
- *Factory Worker Entry Exit System*
- *Public Institutions and Organizations Security Checkpoints*
- *Sports Centers Member Entry Exit Control*
- *Dining Hall Transition Systems*
- *Visitor Crossing Points*

MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



BOY TURNİKE SİSTEMLERİ
SIZE TURNISH SYSTEMS

Logic-turn boy turnikelerinin mekanik motorların esnek yapıları sayesinde, basit giriş-çıkış işlemlerinde veya elektronik kontrol cihazları kullanılarak daha karmaşık giriş-çıkış işlemlerinde de kullanılabilir. Kullanım seçenekleri; her turnike bir yada iki yönlü kullanılabilir. İstenildiğinde tek yöne veya iki yöne birden giriş izni verilebilir. Elektrik kesilmelerinde veya tehlike anlarında, turnike iki yöne serbest bırakılabilir veya kilitlenebilir. Turnikeler access kontrol panelleri veya uzaktan kontrol cihazları ile kontrol edilir.

Logic-turn height turnstiles can be used for simple entry-exit operations or more complex entry-exit operations by using electronic control devices, thanks to the flexible structure of mechanical motors. Usage options; Each turnstile can be used in one or two directions. When desired, it can be allowed to enter in one direction or both directions. In case of power outages or moments of danger, the turnstile can be released or locked in two directions. Turnstiles are controlled by access control panels or remote control devices.

Opsiyonel
Yönlendirme ışıkları, Sayıcı, Zaman rölesi, Uzaktan kontrol, Kartlı geçiş sistemine entegrasyon, Özel üretim
Turnikeler tek yada çift yönlü geçişe uygun olarak üretilmiştir.
Elektrik kesilmelerinde giriş-çıkışlar serbest bırakılır.
Bütün turnikeler iç ve dış mekanlara uygun, 3 veya 4 kollu dizayn edilmiştir.
Turnikelerin hareketi, hareketin dönüş yönü ve duruşu dahil algılayıcılar tarafından belirlenir.
Besleme gerilimi aralığı 220-110 VAC / 24 -12 VDC.
Turnikelerin dahili gerilimi güvenlik nedeni ile 24 voBLTur.
Talep üzerine paslanmaz çelik veya geniş renk yelpazemizden elektrostatik boyalı olarak üretilmektedir.

Optional
Direction lights, Counter, Time relay, Remote control, Integration to card access system, Special production
Turnstiles are produced for one or two-way passage.
In case of power cuts, inputs and outputs are released.
All turnstiles are designed with 3 or 4 arms, suitable for indoor and outdoor use.
The movement of the turnstiles is determined by the sensors, including the direction of rotation and stop of the movement.
Supply voltage range 220-110 VAC / 24 -12 VDC.
Internal tension of turnstiles is 24 voBL for safety reasons.
It can be produced in stainless steel or electrostatically painted in our wide color range upon request.



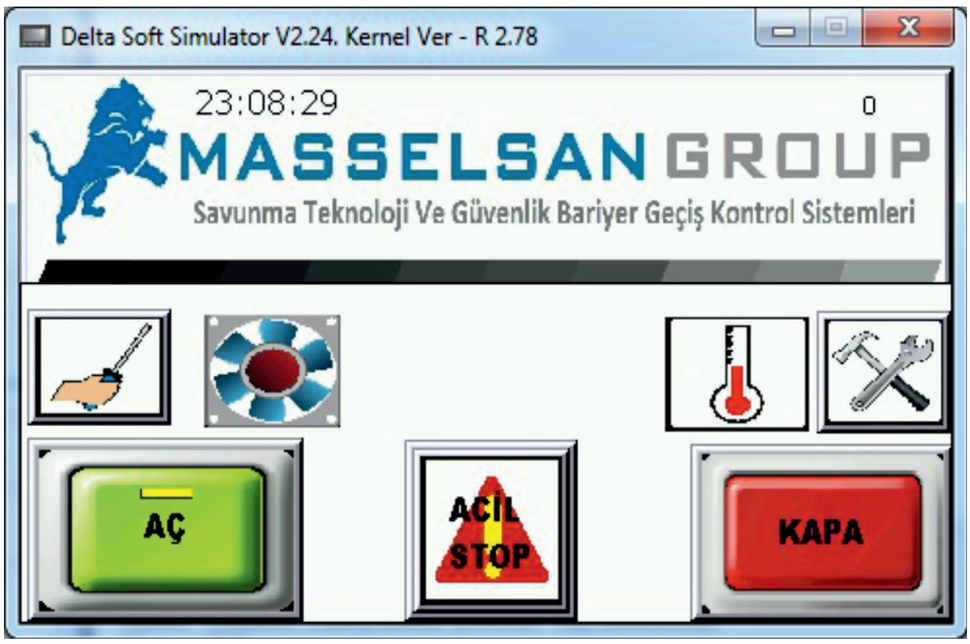


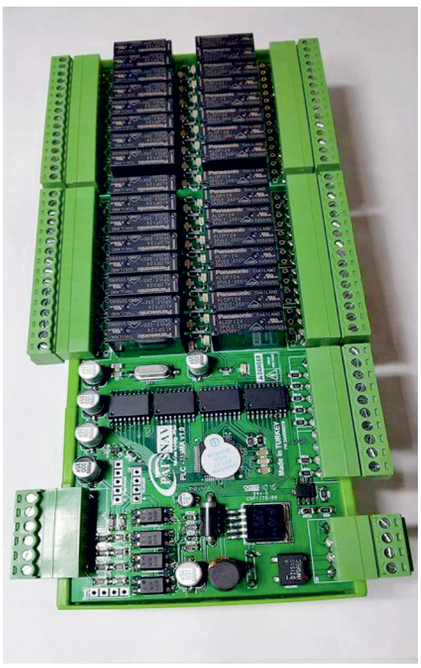
MASSELSAN GROUP

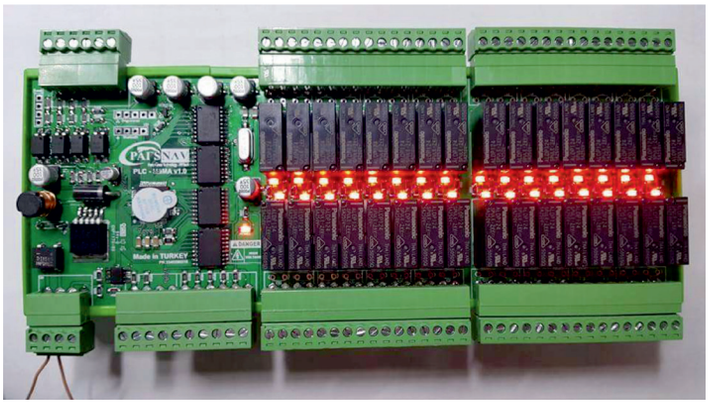
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

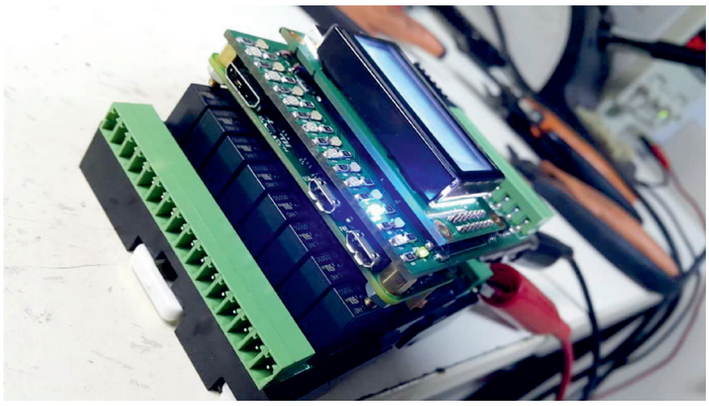
ELEKTRİK PROJE TAAHHÜT ve ÇEVRE AYDINLATMA
ELECTRICAL PROJECT CONTRACTING & ENVIRONMENT LIGHTING

ENDÜSTRİYEL DEVRE TASARIM VE YAZILIM
INDUSTRIAL CIRCUIT DESIGN AND SOFTWARE









MASSELSAN GROUP

Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.



ELEKTRİK ALT YAPI ENERJİ, MALZEME ve TAŞERONLUK
ELECTRICITY INFRASTRUCTURE ENERGY, MATERIALS AND CONSUMPTION

Elektrik altyapı dendiği zaman akla ilk gelen Enerji Altyapısı olmaktadır. Enerji altyapısı genel olarak A.G., O.G., Y.G., altyapılarıdır. Enerji dışında, Çevre aydınlatması için Aydınlatma alt yapısı, TV için CATV (Kablolu TV) Altyapısı, Telefon altyapısı (Kablosuz, Kablolu), altyapı türleri arasında sayılabilir. Altyapı tesisleri ilgili sistemi besleyen ve o sistemin ihtiyaçlarını karşılayan tesislerdir. Altyapı tesisleri yeraltından yapılabileceği gibi yer üstünden de yapılabilir, fakat bu sistem, görünüm ve dayanıklılık açısından pek fazla tercih edilmez.

When it comes to electricity infrastructure, the first thing that comes to mind is Energy Infrastructure. Energy infrastructure is generally A.G., O.G., Y.G., infrastructures. Apart from energy, there are Lighting infrastructure for environmental lighting, CATV (Cable TV) Infrastructure for TV, Telephone infrastructure (Wireless, Wired), infrastructure types. Infrastructure facilities are facilities that feed the relevant system and meet the needs of that system. Infrastructure facilities can be built from underground or above ground, but this system is not much preferred in terms of appearance and durability.



MASSELSAN GROUP
Teknoloji ve Güvenlik Bariyer Sistemleri
Elektrik Pazarlama İnşaat Taahhüt Ltd. Şti.

NOTLAR:



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

İvedik OSB Mahallesi 1545. Cadde No: 10 Yenimahalle / ANKARA • Tel: +90 312 395 21 26 • Fax: +90 312 395 46 41
e-mail : info@masselsangroup.com • web : www.masselsangroup.com.tr