



Avax Turnike Montaj Kullanım Kılavuzu

Bu kılavuz Avax Turnike Montaj ve Kurulum yönelik doğru çalışma alışkanlıkları konusunda bilgiler vermektedir.

Daha detaylı bilgiyi <http://www.perkotec.com> bulabilirsiniz.

PERPA Ticaret Merkezi B Blok 1., 2. ve 3.Kat No: 88 Okmeydanı / İstanbul / TÜRKİYE

+ 90 212 320 74 80 (pbx)

+ 90 212 220 69 57

info@perkotec.com

İÇİNDEKİLER

▪ Uyarılar, Ebatlar	3
▪ Teknik Özellikler	5
▪ Montaj	8
▪ Nasıl Çalışır? Nasıl Kullanılır?	9
▪ Bakım-Onarım	10
▪ Taşıma, Depolama	10
▪ Dikkat Edilecekler	11
▪ Fiziksel Özellikler	12
▪ Mekanik Aksam	13
▪ Elektronik Kontrol	15
▪ Şemalar	17

UYARILAR

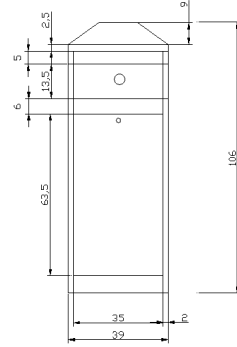
LÜTFEN DİKKAT !..

- ✓ Cihazınızı kullanmadan önce kullanım klavuzundaki tüm bilgileri okuyun.
- ✓ Talimatları ileri tarihlerdeki kullanımlar için saklayın.
- ✓ Cihazı hareketli yüzeylere yerleştirmeyin.
- ✓ Herhangi bir maddenin cihazın enerji kablosuna dayanmasına müsaade etmeyin.
- ✓ Enerji kablosunu insanların üzerinde yürüyeceği şekilde yerleştirmeyin.
- ✓ Bakım işini kendiniz yapmayın.Servis ihtiyacınızda yetkili servisi arayın.

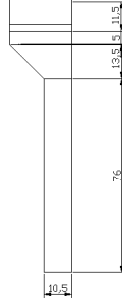
TEKNİK ÖZELLİKLER

ENERJİ	200-240 V AC
GÜÇ TÜKETİMİ	60 W
GÖVDE	1,25 mm 304 kalite paslanmaz çelik veya sac üzeri elektrostatik boya
ÇALIŞMA ISISI	(-20), (+50) C
KOL UZUNLUĞU	45 cm

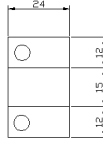
ÖN



YAN

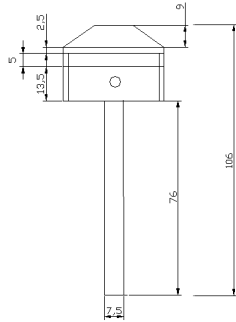


ÜST

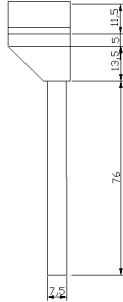


TSH TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ A.Ş.					
Müşteri	Tsk. A.Ş. (Tsk. T.Ş.Ş.)				
Yan Müşteri					
Proje Adı	TSH-2020-001				
Proje Kodu	TSH-2020-001				
İTİ	Modül	Yük	Kay	Resim	
1/1	07/03/2020	00	2.0000		

ÖN



YAN

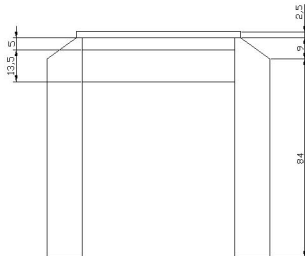


ÜST

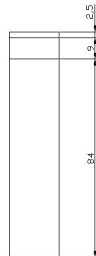


TSH TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ A.Ş.					
Müşteri	Tsk. A.Ş. (Tsk. T.Ş.Ş.)				
Yan Müşteri					
Proje Adı	TSH-2020-001				
Proje Kodu	TSH-2020-001				
İTİ	Modül	Yük	Kay	Resim	
1/1	07/03/2020	00	2.0000		

ÖN



YAN

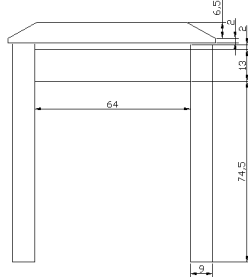


ÜST

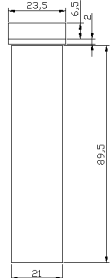


TSH TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ A.Ş.					
Müşteri	Tsk. A.Ş. (Tsk. T.Ş.Ş.)				
Yan Müşteri					
Proje Adı	TSH-2020-001				
Proje Kodu	TSH-2020-001				
İTİ	Modül	Yük	Kay	Resim	
1/1	07/03/2020	00	2.0000		

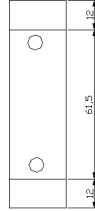
ÖN



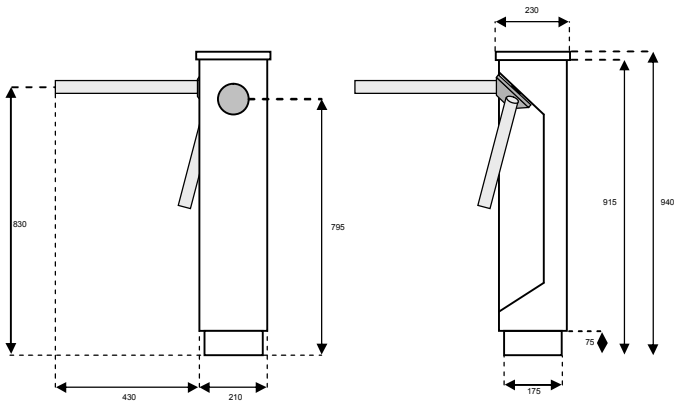
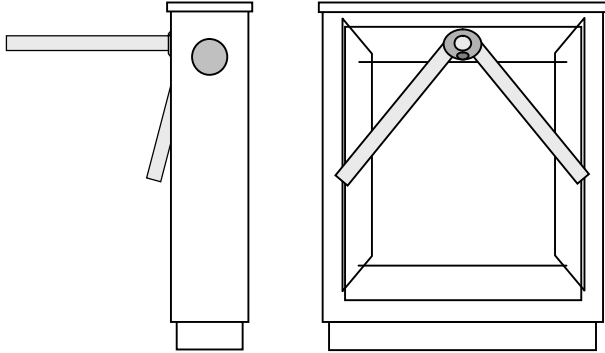
YAN



ÜST



TSH TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ A.Ş.					
Müş	İzmirli Tuncel (Tas)				
Yan	Müş				
Para	Tas				
Para	Tas				
Yan	Müş	Tas	Rev	Reviz	
01		14.05.2005	00	15.05.2005	





BIOMETRİK PERKOTEK PERSONEL DEVAM KONTROL VE GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ DIŞ.TİC.LTD.ŞTİ.

Adres : Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 1-2-3 No: 88 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : 0 (212) 320 74 80 Pbx Fax : 0 (212) 220 69 57 info@perkotec.com www.perkotec.com

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİ

MAGIC FACE

MAGIC PASS

AVAX

STRIKE

minio

SECUDA

RESPECT

Guard TOUR

MONTAJ

Turnikeyi monte etmeden önce, çelik dübellerin güçlü tutuş sağlaması için, zemin sert kalınlığının minimum 8-15 cm derinliğinde olmasına mutlaka dikkat edilmelidir.

Turnike Montaj Kiti, 6 adet çelik dübel, 6 adet somunlu vidan oluşur.

1. Turnikeyi sabitleneceği yere koyarak vida yerlerini işaretleyiniz.
2. Matkap veya hilti kullanarak 15 mm lik uçla, işaretler üzerinden 8 cm derinliğinde delikler açınız. Delikleri açarken matkap veya hiltinin dik pozisyonda olmasına dikkat ediniz.
3. 6 adet çelik dubeli bir çekiç yardımı ile deliklerin içine çakınız.
4. Power kablusunun Turnike bazasının ortasından emniyetli bir şekilde çıkacağından emin olduktan sonra Turnike bazasını zemine yerleştiriniz.
5. Son kez kontrol ettikten sonra 6 adet vidayı baza ile zemin arasında boşluk kalmayacak şekilde sıkınız.
6. Enerji kablusunu 6A sigorta ile 220 VAC hattınıza bağlayınız.

NASIL ÇALIŞIR? NASIL KULLANILIR?

Kontrol

Geçiş tetiklemesi için kuru kontak (buton) veya herhangi bir kart okuyucunun role kontak uçları kullanılabilir.

Acil Mod

Güvenlik sistemlerine bağlanarak kontrol imkanı (acil durum, yangın alarmı durumlarında otomatik serbest geçiş modu) mevcuttur.

Göstergeler

Üç konumlu ışıklı gösterge, sistemin geçiş kontrolünü sağlar. Turnike geçişe hazır ise yeşil ok yanıp söner. Geçiş izni alındığında yeşil ok sürekli olarak yanar. Turnikeden geçiş yapıldığı anda karşı yön için geçişin o anda yasak olduğunu belirten kırmızı " X " işareti yanar.

Zaman Kontrol

Turnike tetiklendikten sonra ayarlanan süre sonuna kadar (2-30sn) geçiş yapılmaz ise sistem otomatik olarak tekrar kapanacaktır.

Işıklı ve Sesli Mesaj

Turnike üzerine opsiyonel olarak ışıklı veya sesli uyarı mesajları adapte edilebilmektedir.

Kol Hareketi Kontrolü

Turnike kolu aldığı itme hareketini özel mekanik aksamı sayesinde kontrol eder. Böylece hızlı veya yavaş geçişlerde kol turunu tamamlamamış olsa da kol hareketi merkezde tamamlanır.

BAKIM-ONARIM

Turnike bakımı yetkili teknik servis tarafından bakım prosedürüne göre yapılır. Standart olarak 3 ayda bir kontrol edilmesi ve bakımının yapılması turnikenin çalışma ömrünü uzatacak, verimini artıracaktır. İklim koşulları ve çalışma şartlarına göre bakım süresi ve aralıkları değişebilir.

Arıza durumunda derhal teknik servise haber verilmelidir.

YETKİLİ OLMAYAN KİŞİLERİN BAKIM VEYA ONARIM YAPMASINA İZİN VERİLMEMELİDİR.

TAŞIMA VE DEPOLAMA

Ürünler taşınacağı zaman orijinal ambalajı içinde olmalıdır. Yükleme, taşıma ve istifleme için ambalaj üzerindeki uyarılara dikkat edilmeli, üst üste 3 adetten fazla ürün konulmamalıdır.



BIOMETRİK PERKOTEK PERSONEL DEVAM KONTROL VE GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ DİŞ.TİC.LTD.ŞTİ.

Adres : Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 1-2-3 No: 88 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : 0 (212) 320 74 80 Pbx Fax : 0 (212) 220 69 57 info@perkoteK.com www.perkoteK.com

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİ

MAGIC FACE

MAGIC PASS

AVAX

STRIKE

minio

SECUDA

RESPECT

Guard TOUR

DİKKAT EDİLECEKLER

- Turnike kolu ile yönlendirme profili yada yan turnike arasındaki boşluk mesafesinin maksimum 7 cm olmasına dikkat ediniz.
- Yükleme kapıları ile turnike arasında en az 1m emniyet boşluğu bırakınız.
- Evcil hayvanlarınızı turnike kolu altında oynamasına müsaade etmeyiniz.
- Cihazınızı mutlaka güçlü bir toprak hattı ile koruma altına alınız.
- Yetkili olmayan kişilerin bakım ve onarım yapmasına izin vermeyiniz.
- Turnikeye haricen bağlanacak çevre birimleri için yetkili teknik servisten yardım isteyiniz.
- Yetkili servise danışmadan turnike kolunu kısaltmayınız veya uzatmayınız.
- Turnikeden geçiş bilgisi onayı gelmeden geçmeye çalışmayınız.
- Turnike üzerinden yada kol yanındaki boşluktan geçmeye çalışmayınız.
- Turnike üzerine hortum yada benzeri aletlerle direkt olarak su püskürtmeyiniz.
- Turnikeden geçiş onayı aldığınızda belirli bir zaman içinde geçiş yapmaz iseniz işlem iptal edilecektir, unutmayınız.
- Cihaz üzerinde ve kullanım klavuzunda bulunan uyarılara ve çalışma şartlarına dikkat ediniz.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Elektriksel özellikleri

TRIO Turnikenin gerilimi standart olarak 200-240 VAC dir. Turnikenin sistemden çektiği ani güç yaklaşık 60 W dır. Geçiş izni için standart kuru kontak girişleri bulunmaktadır. Acil durum için kontrolsüz çift yönlü geçişe izin veren acil durum kuru kontak girişi mevcuttur.

Boyutlar

TRIO Turnikelerin tripod kol uzunlukları 43 cm dir. Turnikenin dış boyutları ile ilgili daha detaylı bilgi için teknik çizim ve şema sayfalarına bakınız.

Sistem özellikleri

TRIO Turnike mikroprosesor kontrollü olarak tasarlanmıştır. İki yönlü çalışır. Sadece bir kişinin geçişine izin verir. Geçilen yönde standart olarak TTL seviyesinde bir data çıktısı vardır. Bu çıkış dijital bir çıkış olabileceği gibi PC ile kontrolde, direkt PC ye de veri olarak gönderilebilir. Sistem elektrik kesilmesi durumunda otomatik serbest geçiş moduna döner. Her iki yöndeki ledli durum göstergeleri sayesinde, turnikenin geçişe hazır olup olmadığı, geçiş izni durumu kolaylıkla anlaşılır. Eğer geçiş yönünde “yeşil ok” yanıp sönüyorsa turnike geçiş için hazır beklemektedir. Geçiş izni (sistemdeki duruma göre kart okutma,operatör izni vb) alındığında ise “yeşil ok” sürekli yanık duruma geçer. Ayarlanan zaman içinde geçiş yapılmalıdır. Geçiş izninin verildiği sesli uyarı sinyali ile de bildirilir. Geçiş işlemi bittikten sonra turnike tekrar bekleme konumuna döner. Turnike çift yönlü kullanım için ayarlanmışsa turnikeden geçiş izni alındığında, karşı yön için turnikenin o an geçişe kapalı olduğunu belirten “kırmızı X” işareti sürekli olarak yanık durumda kalır. Geçiş tamamlandıktan sonra tekrar “yeşil ok” yanıp söner, yani geçişe hazır durumuna döner. Turnike tek yön için tahsis edilmiş ise, diğer yönde sürekli olarak “kırmızı X” işareti yanar.

MEKANİK AKSAM

TRIO Turnike, üst kapak ve gövdeden oluşmaktadır. Ayrıca gövde içerisinde kolları kontrol eden bir mekanik ünite, merkezleme aksamı, hidrolik-pnomatik hareket sönmüleyici ve selonoidler bulunmaktadır.

Üst Kapak

Turnikenin üst kapağı gövde malzemesinden olabileceği gibi, mermer, granit, verzalit veya pleksi olabilir. Bu, genellikle turnikenin monte edileceği ortamla ilgilidir. Ahşap mobilya ağırlıklı bir girişe monte edilecek ise turnike üst kapağı ortama uyacak şekilde ahşap siparişi edilebilir.



BIOMETRİK PERKOTEK PERSONEL DEVAM KONTROL VE GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ DIŞ.TİC.LTD.ŞTİ.

Adres : Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 1-2-3 No: 88 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel : 0 (212) 320 74 80 Pbx Fax : 0 (212) 220 69 57 info@perkotec.com www.perkotec.com

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİ

MAGIC FACE

MAGIC PASS

AVAX

STRIKE

TRINIA

SECUDA

RESPECT

Guard T-UR

Gövde

Turnike gövdesi 1.25 mm 304 kalite paslanmaz çelik yada DKP saçtan imal edilebilir. DKK saçtan yapıldığı takdirde standart rengin yanısıra müşteri isteklerine göre özel renklerde elektrostatik toz boya ile boyanır.

Tripod gövde ve kollar

Turnike gövdesi üzerine geçiş izni ve geçiş kontrolü için tripod gövde ve 43 cm uzunluğunda silindir şeklinde üç adet alüminyum/paslanmaz kol monte edilmiştir. Bu tripod gövde ve kollar turnikeden geçişin rahat yapılabilmesi ve aynı zamanda sadece bir kişinin geçmesini sağlayacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Tripod gövde, ana mil üzerine monte edilerek tripod gövdenin kollarla beraber dönmesi sağlanmıştır.

Hareket Kontrol Dişlisi / Merkezleme Aksamı

Kolların bağlandığı ana mil üzerinde hareket kontrol ve kilitleme dişlisi bulunmaktadır. Hareket kontrol ve kilitleme dişlisini de her iki yöne dönerken kontrol eden bir yön tırnağı vardır. Yön tırnağı vasıtası ile dönüş hareketinin herhangi bir noktasında kolun geri döndürülmesi engellenmektedir. Böylece geçişin güvenli ve kesin tamamlanması sağlanmaktadır. Tripod kolların hareketini düzenli olarak yapabilmesi ve hareketin tamamlanmasını sağlayan merkezleme aksamıdır. Merkezleme aksamı, turnikeden geçişin çok yavaş/yumuşak veya çok hızlı/sert yapılması durumunda tripod kolların aynı merkezde durmasını sağlamaktadır.

Seloid kontrol

Her iki geçiş yönü seloidler vasıtası ile kilitlenmekte veya serbest bırakılmaktadır. Elektronik board kontrolünde solenoidler hareket verdikleri kilitleme tırnakları vasıtası ile geçiş izni verir ve geçiş yapıldıktan sonra turnikenin tekrar kilitli duruma getirilmesini sağlar.

ELEKTRONİK KONTROL

Ana Kontrol Kartı

Ana kontrol kartı, microprosesor ile kontrol edilmektedir. Bütün işlemlere karar veren ve yöneten işlemcidir.

Sağ ve sol tırnak seloidlerinin kontrolü ana kontrol kartı üzerinden yapılmaktadır. Kol hareketinin bitiş noktasını algılamak için proximity sensör kullanılmıştır ve ana kontrol kartına bağlıdır. Her iki yön için dışarıdan gelecek kuru kontak bilgileri de ana kontrol kartına gelir. Geçiş yapıldığında ise, her iki yön için ayrı olmak üzere iki adet TTL seviyesinde geçti bilgisi çıkışları mevcuttur. Her iki yöndeki geçiş göstergelerinin beslemesi ve kontrolü ana kontrol kartı üzerinden yapılır. Geçiş izinleri dışarıdan kuru kontak ile sağlanır.

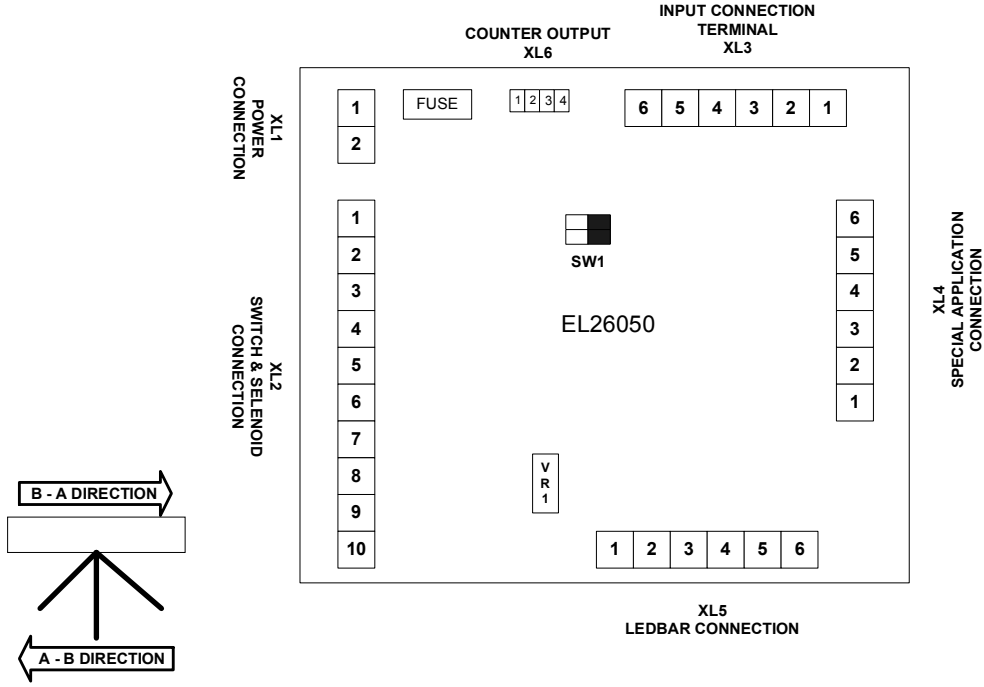
Geçiş Göstergeleri

Geçiş göstergeleri turnike kapağının her iki tarafına pleksi içerisinde monte edilmiştir. Göstergeler elektronik board üzerine renkli şeffaf ledlerden oluşmaktadır. Göstergelerde kullanılan lambaların led lamba tercih edilmesi, her türlü ortam koşullarında rahat görünmelerine imkan tanımaktadır. Üç konumlu ışıklı gösterge, sistemin geçiş kontrolünü ve düzenini sağlar. Turnike geçişe hazır ise yeşil ok yanıp söner. Geçiş izni alındığında yeşil ok sürekli olarak yanar. Turnikeden geçiş yapıldığı anda karşı yön için geçişin o anda kapalı olduğunu belirten kırmızı "X" işareti yanar.

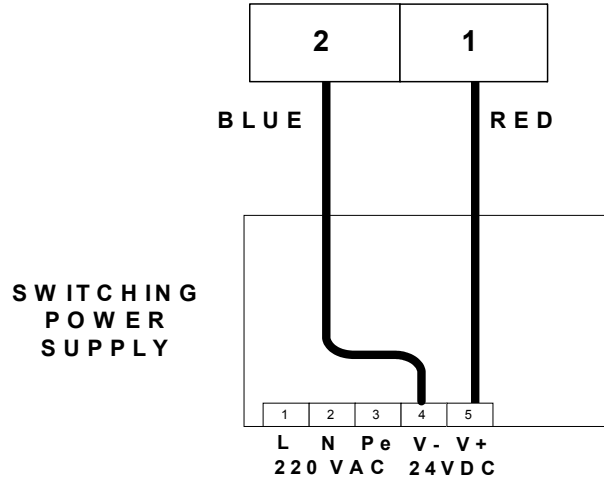
Zaman Ayarı

Turnike tetiklendikten sonra ayarlanan sürede geçiş yapılmalıdır. Ayarlanan süre dolduğu halde geçiş yapılmadıysa turnike otomatik olarak kendini kilitleyecek ve geçişe izin vermeyecektir. Bu süre ana kart üzerindeki VR1 trimpotu ile ayarlanır. VR1 trimpotu, düz bir tornavida yardımı ile sağa doğru çevrilerek geçiş süresini azaltır, sola doğru çevrilerek geçiş süresi artırır. Ayarlanabilen geçiş süresi max. 30sn , min. 2 sn.'dir. TRIO turnikelerde zaman ayarı üretim esnasında standart olarak 10 sn.'ye ayarlanmaktadır.

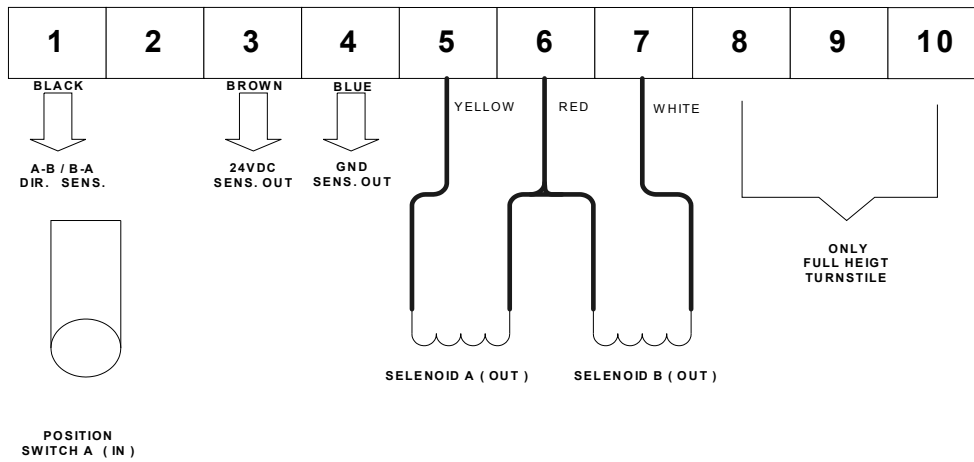
ANA KONTROL KARTI



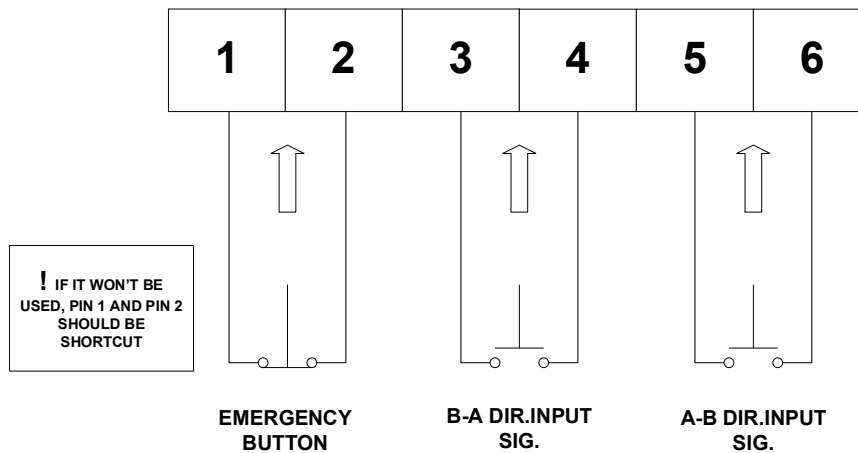
XL1 - POWER CONNECTION



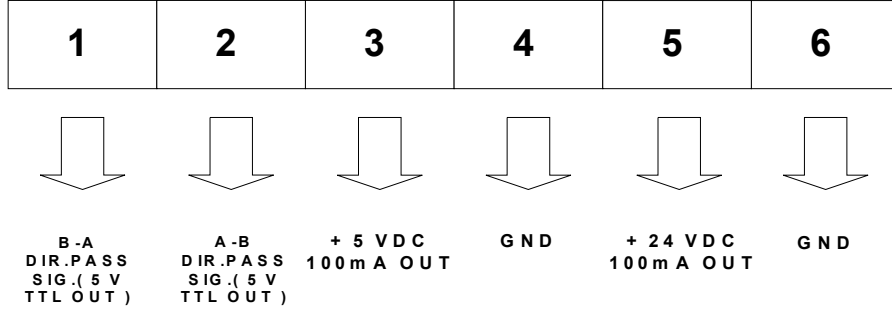
XL2 - SWITCH & SELENOID CONNECTION



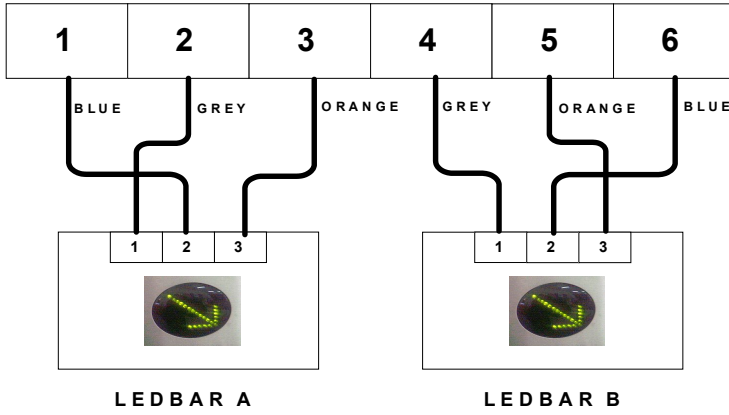
XL3 - INPUT CONNECTION TERMINAL



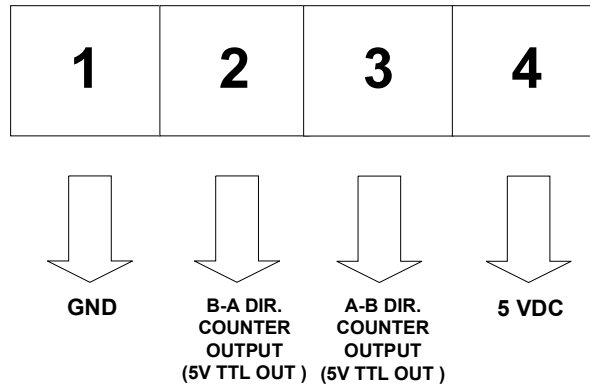
XL4 - SPECIAL APPLICATION CONNECTION



XL5 - LEDBAR CONNECTION



XL6 - COUNTER OUTPUT CONNECTION



“Sorularınız için Call Center’imizi arayabilirsiniz.”