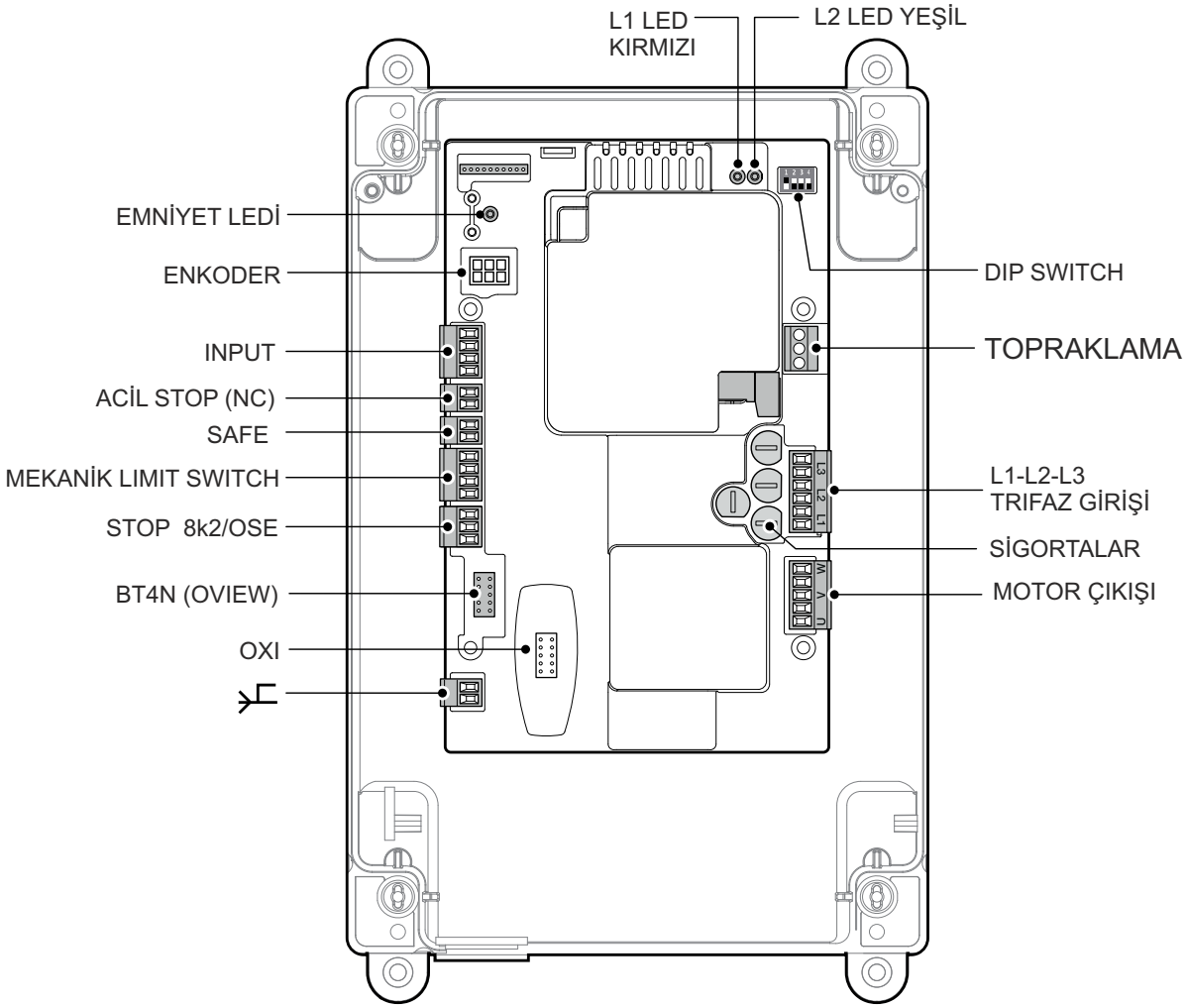
D-PRO ACTION

Kontrol ünitesi

Tr

yayotomasyon.com



+24 Vdc 8

INPUT

8 com (Ortak uç)
9 open NO (Açma)
10 close NO (Kapatma)
11 photo NC (Emniyet Fotoseli)

ALT NC (Acil Stop)

Sadece MEKANİK LIMIT SWITCH motorlarda

safe (Mekanik limit switch motorlar içindir.
elektronik switch motorlarda boş bırakın)

1 com sw(Ortak uç)
2 open NC (Açılma limit switch)
3 preci NC (Prelimit switch)
4 close NC (Kapanma limit switch)

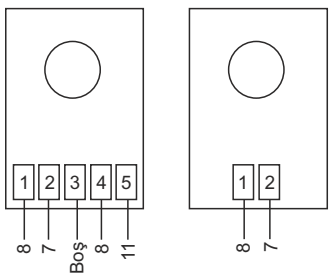
+12 Vdc 5

GND 7

5 +
6 S
7 -

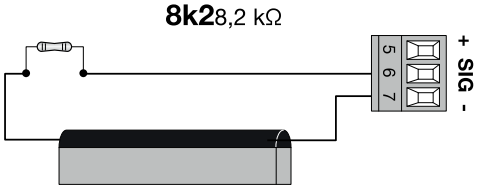
STOP
8k2/OSE

Emniyet Fotoseli - EPM

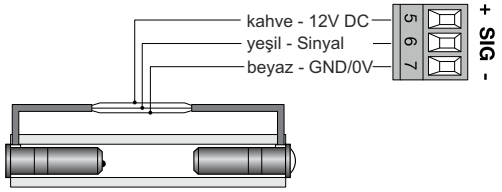


Emniyet fotoseli bağlandığında
8 -11 klemslerindeki köprü
iptal edilmelidir.

8k28,2 kΩ

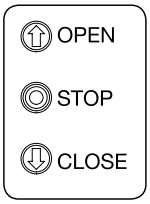


OSE Optik Sensor



1. Güvenlik cihazlarının tanıtılması :

*** Kapı çalışma limitleri tanımlanmadan önce mutlaka takılı cihazların tanımlanması yapılmalıdır.**



01.	Dip switch 1 ON konumuna getirin. Yeşil led yanıp sönmeye başlayacak.
02.	Kırmızı led bir kez yanıp sönene kadar STOP butonuna basılı tutun. (yaklaşık 3 sn)
03.	STOP butonunu bırakın

3. Otomatik kapanma :

01.	Kapıyı tamamen kapatın ve Dip switch 3-4 ON konumuna getirin.
02.	OPEN butonuna basıp bırakın. Kapı tamamen açılsın.
03.	Kapı açılıp durduktan sonra ayarlamak istediğiniz süre kadar bekleyin. (Bu süre sırasın yeşil led flaş yapacak)
04.	Beklediğiniz süre sonunda CLOSE butonuna birkez basıp bırakın. Kapı tamamen kapansın. **3 ve 4 nolu dip switchler ON konumunda kalmalı, kapatırsanız otomatik kapanma iptal olur ve tanımlanmış süre silinir.**

4.Reset

01.	Dip switch 1-2-3-4 ON konumuna getirin. Kırmızı ve yeşil led hızlı flaş yapacak.
02.	STOP butonuna 3 sn basılı tutun.(Kırmızı ve yeşil led sabit yanana kadar).
03.	STOP butonunu bırakın.
04.	Bu noktada kırmızı ve yeşil ledler flaş yapmaya başlar ve RESET tamamlanmış olur.
05.	Dip switch 1-2-3-4 OFF konumuna getirin.

2. Çalışma limitlerinin tanıtılması :

01.	Dip switch 1 ON konumuna getirin. Yeşil led yanıp sönmeye başlayacak.
02.	OPEN butonuna basılı tutun kapı tamamen açılınca butonu bırakın. - OPEN butonuna basılı tutunca motor açılma yönüne gitmiyorsa enerjiyi kesin, L1-L2-L3 Trifaz girişlerinin sıralamasını değiştirin. - OPEN butonuna basılı tutunca motor açılma yönüne bir süre gidip sonra duryorsa ve kırmızı led 3 flaş-bekle-3 flaş sıralamasıyla yanıp sönüyorsa 2 nolu dip switchi ON konumuna getirin. Kırmızı led söndürmek için STOP butonun bir kez basın.
03.	STOP butonuna basılı tutun, kırmızı led 1 kez flaş yaptıktan sonra bırakın. (yaklaşık 3 sn)
04.	CLOSE butonuna basılı tutun kapı tamamen kapanınca butonu bırakın.
05.	STOP butonuna basılı tutun, kırmızı led 3 kez flaş yaptıktan sonra bırakın. (yaklaşık 3 sn)
06.	**Eğer kısmi açılma tanımlaması yapmayacaksanız 09. adımından itibaren devam edin.**
07.	Kısmi açılma tanımlaması için OPEN butonuna basılı tutun, kapı istenilen açıklığa ulaştığında butonu bırakın.
08.	STOP butonuna basılı tutun, kırmızı led 3 kez flaş yaptıktan sonra bırakın. (yaklaşık 3 sn)
09.	Dip switch 1-2-3-4 OFF konumuna getirin.
10.	Dip switch 3 ON konumuna getirin.
11.	OPEN butonuna bir kez basıp bırakın
12.	**Kapı kendi kendine 5 kez açılma kapanma manevrası yapacak ve sonra duracak.**
13.	Dip switch 1-2-3-4 OFF konumuna getirin. (Yarı otomatik çalışma için Dip switch 3 ON konumuna getirilmelidir.)

- Motor yarı otomatik çalıştırılacaksa 3 Nolu dip switch ON konumunda bırakılmalıdır. DEADMAN konumunda çalıştırmak için 3 nolu dip switch OFF konumuna getirilmelidir.

- Kontrol ünitesi tanımlamalarını Oview programlayıcı ile yapabilirsiniz. Ek olarak satın alabileceğiniz IBT4N ara adaptörü kullanmanız gerekir.

DIP SWITCH Fonksiyonları				
DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	Function
OFF	OFF	OFF	OFF	Deadman modu
ON	OFF	OFF	OFF	Takılı aksesuarları ve çalışma limitlerini tanıtma modu
OFF	ON	OFF	OFF	Enkoder yönü değişti
OFF	OFF	OFF	ON	Açılma otomatik, kapanma Deadman modu
OFF	OFF	ON	OFF	Yarı otomatik çalışma
OFF	OFF	ON	ON	Otomatik çalışma. Otomatik kapanma aktif.

L1 Ledi KIRMIZI LED Hata Sinyalleri	
⚠ **Hata sinyalini durdurmak için STOP butonuna basın**	
Sinyal	**Hata**
5flaş-kısa bekleme 5flaş-uzun bekleme	Eprom hatası
2flaş-kısa bekleme 2flaş-uzun bekleme	Emniyet testi hatası
3flaş-kısa bekleme 3flaş-uzun bekleme	Enkoder yönü hatası
4flaş-kısa bekleme 4flaş-uzun bekleme	Emniyet limit switch hatası
6flaş-kısa bekleme 6flaş-uzun bekleme	Kontaktor hatası
7flaş-kısa bekleme 7flaş-uzun bekleme	Rs485 enkoder bağlantı hatası
8flaş-kısa bekleme 8flaş-uzun bekleme	Enkoder hatası
9flaş-kısa bekleme 9flaş-uzun bekleme	Limit switch tanımlama hatası
10flaş-kısa bekleme 10flaş-uzun bekleme	Çalışma süresi hatası