

PRO15-220VAC Yana kayar ve Bariyer Kartı

PRO15 - 220VAC Motorlu Yana kayar kapı ve Bariyerler için

Kart giriş voltajı	220VAC - 50 -60 Hz
Maksimum motor gücü	700 W
Giriş sigortası değeri	F1 = 3A - 250V
Harici cihazlar için besleme çıkışı sigorta değeri	F2 = 315mA - 250V
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-20 + 50 C
Kapı açık bekleme süresi	PAUSE TIME trimpotu ile ayarlanan 0 ... 60 sn
Motorun emniyetli çalışma süresi [A]	60 sn. (1 Dak)
Pcb ölçü ve özellikleri	143 mm x 86 mm / TS-EN-ISO9001 belgeli - Kurşunsuz PCB

[A] Start komutu verildiğinde, emniyet için motor en fazla 60 sn (1 dakika) çalışır. Bu sürede limit switch'lere temas edilmiyorsa kart alarm'a girip motoru durdurur. Hatayı giderip, Start'a iki kez basarak normal çalışmaya geri dönün.

Terminal bağlantıları

- **Terminal 1-3** : Bu girişlere 220VAC giriş voltajı bağlanmalıdır.
- **Terminal 4-5** : Flasher lamba bağlantı uçları. Motor hareket ederken sabit yanar. Çakması için devre bağlayın.
- **Terminal 6-7-8** : Bu uçlara 220VAC motor ve kondansatörünün bağlantısı yapılır.
- **Terminal 9** : COM. Kontrol switch'leri için ortak uçdur
- **Terminal 10** : STOP switch bağlantı ucu. Eğer kullanılacaksa, bu uç ile 9 no'lu terminal (COM) arasına normalde kapalı (NC) kontaklı switch bağlanmalıdır. Kullanılmıyorsanız, PARK yerinden bir Jumper olarak STOP yuvasına takın veya 9-10 terminalleri arasına köprü atın. STOP'a basıldığında, kart kendini kilitlet ve komut almaz. Tekrar çalışması için Start gerekir.
- **Terminal 11** : START switch bağlantı ucu. Bu uç ile 9 no'lu terminal (COM) arasına normalde açık (NO) kontaklı switch bağlanmalıdır.
- **Terminal 12** : 1 / 4 Open switch bağlantı ucu. Eğer kullanılacaksa, bu uç ile 9 no'lu terminal (COM) arasına normalde açık (NO) kontaklı switch bağlanmalıdır. Kayar kapı kapatırken 1 / 4 switch'e basıldığında kapı 5 saniye süreyle açılır ve bekler. Kapatmak için 1 / 4 switch'e tekrar basmalısınız.
- **Terminal 13-14** : FOTOCELL switch bağlantı uçları. Eğer sistemde fotosel kullanılacaksa, bu terminal arasına normalde kapalı (NC) kontaklı switch bağlanmalıdır. Eğer kullanılmıyorsanız, PARK yerinden bir Jumper olarak FOTO yuvasına takın veya 13-14 terminalleri arasına köprü atın.
- **Terminal 15** : OPEN Limit switch bağlantı ucu. Kapı tam açıldığında bu switch'e basar. Bu uç ile 16 no'lu terminal (COM) arasına normalde kapalı (NC) kontaklı switch bağlanmalıdır.
- **Terminal 16** : COM. Limit switch'ler için ortak uçtur.
- **Terminal 17** : CLOSE Limit switch bağlantı ucu. Kapı tam kapandığında bu switch'e basar. Bu uç ile 16 no'lu terminal (COM) arasına normalde kapalı (NC) kontaklı switch bağlanmalıdır.
- **Terminal 18-19** : 24VAC - Max. 315mA -Fotosel ve Uzaktan kumanda alıcısı gibi harici cihazların beslemeleri için çıkıştır. Sigortanın atması halinde aynı değerde sigorta kullanın ve bu uçlara bağlanan harici yüklerin akımını kontrol edin. Gerekirse bazılarını haricen besleyin.

Dip switch ayarları

[Dip switch ayarlarını değiştirdikten sonra enerjiyi kesip tekrar vermek gerekmez]

	AÇIKLAMA	OFF	ON
Dip sw 1	Tam açılınca kapanma şekli	Süre sonunda OTOMATİK	Komut ile MANUEL
Dip sw 2	Kapı açılırken veya tam açıkken [B]	Komut almaz	Komut alır
Dip sw 3	Komut alınca hareket şekli [C]	Aç-Kapat-Aç-Kapat.....	Aç-Dur-Kapat-Dur.....
Dip sw 4	Pause Time Yuvarlama	Yuvarlama YOK	10 Sn ve katlarına yuvarla

[B] Dip sw 2 ON seçilirse, kapı açılırken komut alırsa durur ve Dip Sw 3 'ün durumuna bakar. Dip Sw 3 OFF ise kapatır. Eğer ON ise komut bekler, komut gelince kapatır.

[C] Komut butonuna basıldığı anda yapılacak işlem gerçekleşir. Ancak bir sonraki aşama için mutlaka butonu bırakmak ve gerekiyse tekrar basmak gerekir.

1/4 (Yaya) girişi hakkında bilgi

- ¼ girişinden komut verilirse, kapı 5 saniye süreyle 2 metre kadar kısmen açılır ve açık bekler.
- Kısmi açık beklerken, tekrar 1/4'den komut verilirse, kapatır.
- Kısmi açık beklerken START komutu gelirse, tam açılır.

PRO15-220VAC Yana kayar ve Bariyer Kartı

Enerji vermeden önce ayarlar ve bağlantılar

- ✓ 220V - Flaşör - Motor bağlantılarını şekildedeki gibi yapın.
- ✓ Stop switch kullanmıyorsanız STOP jumper'ını takın.
- ✓ Fotosel kullanmıyorsanız FOTO jumper'ını takın.
- ✓ 15-16-17 numaralı terminallere NC kontaklı limit switch'leri bağlayın.
- ✓ Dip switch 1 - 2 - 3 - 4 ile kapıyı nasıl çalıştırmak istediğinize göre ayarlar yapın.
- ✓ Otomatik kapanma modunu seçtiyseniz, TIME trimpot'u ile kapı açılınca açık kalma süresi ayarını (0-60 sn) yapın.
- ✓ Enerjiyi verdikten sonra ilk START komutunu verdiğinizde kapı mutlaka açılma yönüne hareket etmelidir. Kapanıyorsa 6 ve 8 uçlarını yer değiştirin. (Önemlidir. Düzeltmezseniz fotosel kapı açılırken görev yapar.)
- ✓ Yaya geçişi için 1 / 4 Open switch girişini kullanacaksanız NO bir switch kullanın.
(1 / 4 Open switch'e basılınca kapı 5 sn süreyle kısmen açılır. Kapanması için tekrar 1 / 4 Open switch'e basılması gerekir.)
- ✓ Kullanılmayan Jumper'lar PARK yerinde takılıdır. İşe yaramazlar.

Komut verilince, modlara göre kapı hareketleri

KAPI AÇILIRKEN KOMUT GELİRSE	Otomatik kapanma DipSw 1= OFF		Manuel kapanma Dip Sw 1= ON
	Dip Sw 5= OFF	Komut ALMAZ	Komut ALIR [*]
	Dip Sw 5= ON	Komut ALIR [*]	Komut ALIR [*]

[*] Dip Sw 6 = OFF ise AÇ - KAPAT- AÇ...veya Dip Sw 6= ON ise AÇ - DUR - KAPAT - DUR... şeklinde komut alır.

KAPI TAM AÇIKKEN KOMUT GELİRSE	Otomatik kapanma DipSw 1= OFF		Manuel kapanma Dip Sw 1= ON
	Dip Sw 5= OFF	Süreyi baştan sayar	KAPATIR
	Dip Sw 5= ON	KAPATIR	KAPATIR

KAPI KAPANIRKEN KOMUT GELİRSE	Otomatik kapanma DipSw 1= OFF		Manuel kapanma Dip Sw 1= ON
		Durur ve açılır	Durur bekler, komut gelince açılır

Status Led sinyali

Kapı TAM KAPALI Saniyede 1 kez kısa parlar	
Kapı HAREKET HALİNDEYKEN Sürekli parlak	
Kapı TAM AÇIK (Otomatik kapanma) Saniyede 1 kez kısa söner	
Kapı TAM AÇIK (Manuel kapanma) Sürekli sönmük	
STOP ALARMİ (Stop basılmış) Saniyede 2 kez kısa parlar	
Anti-Crush ALARMİ [**] Saniyede 3 kez kısa parlar	
Emniyetli çalışma süresi ALARMİ Saniyede 4 kez kısa parlar	

Kumandaların hafızaya kaydedilmesi

[Bu bölüm, sadece üzerinde receiver olan kart için geçerlidir]

Hafızayı silmek : PRG switch'e basılı tutarak karta enerji verin. SET ledi 6 kez parlayıp sönen kadar basılı tutarak bekleyin. 6. kez parlayıp söndüğünde hafıza silinmiştir. PRG switch'i bırakıp ilk kumandanızın butonuna basarak kimliğini ezberletin.

Yeni bir kumanda tanıtmak : Herhangi bir zamanda PRG switch'ne 1 saniye basıp bırakın. Takip eden 5 saniye içerisinde yeni kumandanızın bir tuşuna basın. Yeni kimlik ezberlenir, SET led'i parlar söner ve kapı hareket eder.

Maksimum kumanda sayısı : 24 adettir. Maksimum sayı aşıldığında eski kayıtları korur ve yeni kayıt yapmaz. Daha fazla kumandaya ihtiyaç olduğunda haricen bir alıcı bağlanmalıdır.

PRO15-220VAC Yana kayar ve Bariyer Kartı

