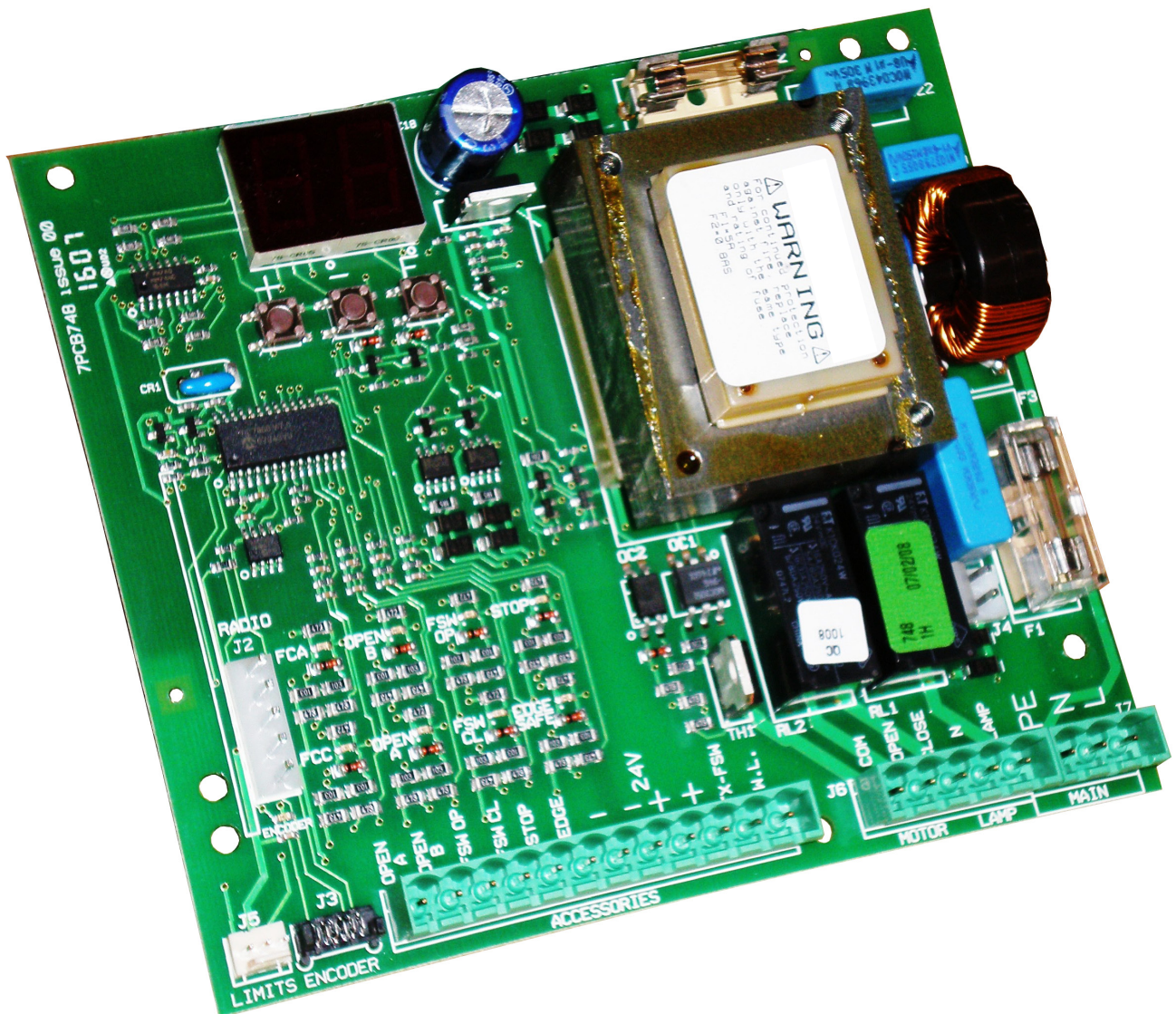


740 D



FAAC

KURULUMCU İÇİN ÖNEMLİ UYARILAR

GENEL EMNİYET TALİMATLARI



DİKKAT! İnsanların emniyetini sağlamak için aşağıdaki tüm yönergeleri okumanız önemlidir. Ürünün yanlış kurulumu ve kullanımı kişisel yaralanmalara sebep olabilir.

1. Ürünü kurmadan önce yönergeleri dikkatle okuyun.
2. Paketleme malzemeleri (plastik, polistiren vb.) potansiyel bir tehlikedir ve çocuklardan uzak tutulması gerekir.
3. İleride kullanmak üzere bu yönergeleri saklayın.
4. Bu ürün yalnızca bu belgede belirtilen amaç için kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Burada açıkça ifade edilmeyen diğer kullanımları ürünün iyi durumunu/çalışmasını bozabilir ve/veya tehlike yaratabilir.
5. FAAC otomasyon sisteminin amacının dışında ve uygun olmayan kullanımları için sorumluluk kabul etmez.
6. Ekipmanı patlayıcı bir atmosferde kurmayın: alev alabilir gaz veya dumanların varlığı güvenlik için ciddi bir tehlikedir.
7. Mekanik yapı elemanları EN 12604 ve EN 12605 standartlarının gereklerine uygun olmalıdır.
8. Ulusal yasal gerekliliklere ilaveten, AB dışındaki ülkeler yeterli güvenlik seviyesini temin etmek için yukarıda belirtilen standartları takip etmelidir.
9. FAAC motorize edilecek kapatma elemanlarının yapısındaki teknik standartların incelenmesiyle ilgili eksiklikler ve kullanım sırasında oluşabilecek deformasyonlarla ilgili olarak sorumlu tutulamaz.
10. Kurulum EN 12453 ve EN 12445 standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Otomatik sistemin emniyet seviyesi C+D olmalıdır.
11. Sistem üzerinde herhangi bir işlem gerçekleştirmeden önce elektrik gücünü kesin ve bataryaları sökünüz.
12. Otomasyon sisteminin güç şebekesine en az 3 mm anahtarlama temas boşluğu olan çok kutuplu bir elektrik anahtar takılmalıdır. Çok kutuplu bir 6-A termomanyetik anahtarın kullanılması tavsiye edilir.
13. 0.03 A devreye girme eşikli bir diferansiyel anahtarını sistem girişine takıldığından emin olun.
14. Topraklama sisteminin en son teknolojiye sahip olduğundan ve kapatma sisteminin metal parçalarına temas ettiğinden emin olun.
15. Otomatik sistemde tork kontrol tipli iç kırılma önleme güvenlik cihazı vardır. Bunun devreye girme eşiği 10. Maddede verilen Standartlarda belirtilen gerekliliklere göre kontrol edilmelidir.
16. Güvenlik cihazları (EN 12978) çarpma, sıkışma ve kesme tehlikeleri gibi mekanik hareketlerin oluşturduğu tehlikelerden korur.
17. Yukarıdaki 16. Maddede tarif edilen cihazlara ilaveten her bir kurulumda en az bir flaşör lamba (örn. FAAC IŞIĞI) ve bir uyarı işareti çerçeve yapısına uygun şekilde takılmalıdır.
18. FAAC orijinal parçaları kullanılmazsa FAAC otomatik sistemin güvenliği ve etkin çalışmasıyla ilgili sorumlulukları kabul etmez.
19. Bakım için yalnızca FAAC orijinal parçaları kullanın.
20. Herhangi bir şekilde otomatik sistemin parçalarında değişiklik yapmayın.
21. Kurulumcu acil durumlarda sistemin manüel çalıştırılmasıyla ilgili bütün bilgileri sağlamalı ve ürünle birlikte verilen son kullanıcı uyarı yönergelerini teslim etmelidir.
22. Çalışırken çocukları, yetişkinleri ve nesneleri üründen uzak tutun.
23. Uygulama çocuklar fiziksel, zihinsel, duyuusal engelli bulunanya da yeterli tecrübesi ve gerekli eğitimi olmayan insanlar tarafından kullanılamaz.
24. Otomatik sistemin istem dışı çalıştırılmasını önlemek için uzaktan kumanda ve diğer sinyal üreteçlerini çocuklardan uzak tutun.
25. Kanatlardan durmaksızın geçişe yalnızca kapı tamamen açıkken izin verilir.
26. Kullanıcı herhangi bir şekilde tamir ya da direkt müdahalede bulunmamalı ve yalnızca kalifiye FAAC personeli ile iletişime geçmelidir.
27. Yönergelerde açıkça belirtilmeyen hiçbir şeyin yapılmasına izin verilmez.

INDEX

1. UYARILAR	sayfa.12
2. TEKNİK ÖZELLİKLER	sayfa.12
3. YERLEŞİM VE BİŞLEŞENLER	sayfa.12
4. ELEKTRİK BAĞLANTILARI	sayfa.12
4.1. Fotosel ve emniyet cihazlarının bağlantısı	sayfa.13
4.2. J7 Terminal panosu - Güç beslemesi (Şekil 2)	sayfa.14
4.3. J6 Terminal panosu- Motorlar and flaşör lamba (Şekil. 2)	sayfa.14
4.4. J1 Terminal panosu - Aksesuarlar (Şekil 2)	sayfa.14
4.5. J2 Konnektörü - Minidec, Dekoder ve RP'ye hızlı bağlantı	sayfa.15
4.6. J6 Konnektörü - Sınırlama anahtarları hızlı bağlantısı (Şekil. 2)	sayfa.15
4.7. J3 Konnektörü - Kodlayıcı hızlı bağlantısı (Şekil. 2)	sayfa.15
5. PROGRAMLAMA	sayfa.16
5.1. TEMEL PROGRAMLAMA	sayfa.16
5.2. İLERİ PROGRAMLAMA	sayfa.16
6. BAĞLATMA	sayfa.17
6.1. GİRİŞLERİN KONTROLÜ	sayfa.17
7. OTOMATİK SİSTEMİN TESTİ	sayfa.17

CE UYGUNLUK BEYANI

Üretici: FAAC S.p.A.

Adres: Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

Beyan: 230 Vac ile Çalışan **740 D** Modeli Kontrol Ünitesi

- aşağıdaki EEC direktiflerinin temel emniyet gerekliliklerine uygundur:
 - 2006/95/EC Düşük Voltaj direktifi
 - 2004/108/EC Elektromanyetik Uygunluk direktifi

Ek bilgi:

Bu ürün tipik bir örnek konfigürasyon altında bir teste tabi tutulmuştur (Tüm ürünler FAAC S.p.A. tarafından üretilmiştir).

Bologna, 28-02-2008


A. Bassi

Bu yönergelerin okunması hakkında notlar

Ürünü kurmaya başlamadan önce bu yönergeleri sonuna kadar okuyunuz.

- ⚠ sembolü ilgili notun kişilerin güvenliği ve otomasyon sisteminin iyi durumda muhafaza edilmesi için önemli olduğunu gösterir.
- 🔧 sembolü, ürünün özellikleri ve çalışma şekli ile ilgili notlara dikkat çeker.

740 D KONTROL KARTI

1. UYARILAR



Kontrol kartı üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce (bağlantılar, bakım), mutlaka gücü kesin.

Sistemin üst kısmına yeterli atma eşiği olan bir diferansiyel termal şalter takın.

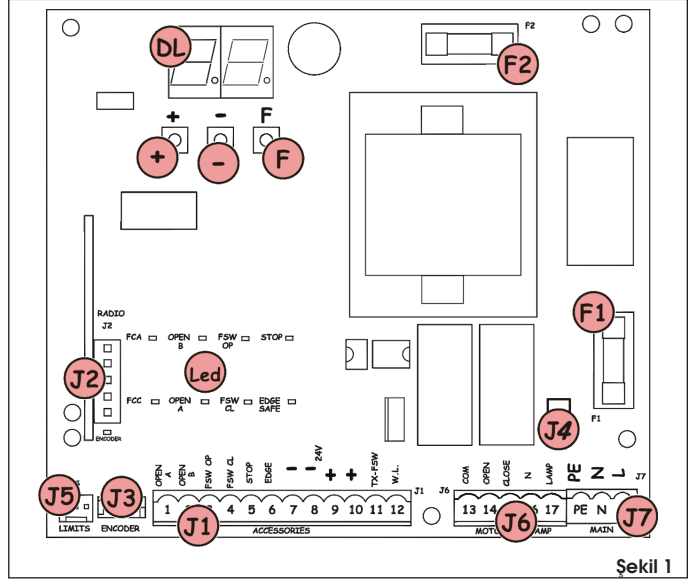
Topraklama kablosunu ekipmanın J7 konnektörü üzerindeki uygun terminale bağlayın. (bkz. Şekil 2).

Güç kablolarını her zaman kontrol ve emniyet kablolarından (düğme, alıcı, fotosel, vd.) ayırın. Elektrik gürültüsünü önlemek için ayrı kablo kılıfları ya da blendajlı kablo (topraklanmış blendajlı) kullanın.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç kaynağı (+6% -10% V)	230 V~ - 50 Hz	(115 V~ - 60 Hz*)
Çekilen güç	10 W	(10 W*)
Motor maks. load	1000 W	(1200 W*)
Aksesuarların maks. yükü	0.5 A	(0.5 A*)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-20 °C +55 °C	
Koruyucu sigortalar	2 (bkz. Şekil 1)	
Çalışma mantıkları	Otomatik / "Kademeli" otomatik / Yarı-otomatik / Emniyet cihazları / Yarı-otomatik B / Emniyet C / "Kademeli" yarı otomatik / Karışık Log. B+C	
Çalışma süresi	Programlanabilir (0'dan 4 dk.'ya)	
Bekleme süresi:	Programlanabilir (0'dan 4 dk.'ya)	
İtiş kuvveti	50 kademeden üzerinde ayarlanabilir	
Terminal panosu girişleri	Açık / Kısmi açılma / Açılış emniyet cihazlar / Kapanış emniyet cihazları / Stop / Edge / Güç kaynağı + Topraklama	
Konnektör üzeri girişler:	Açılış ve kapanış sınırlama anahtarları / Kodlayıcı	
Terminal panosu çıkışları	Flaşör lamba- Motor - 24 Vdc aksesuarlar güç kaynağı - 24 Vdc gösterge lambası / Süreli Çıktı. - Arıza emniyeti	
Hızlı konnektör	Minidec, Dekoder ya da RP alıcıları için 5 pinli kart bağlantısı	
Programlama	3 tuşlu (+, -, F) ve ekranlı, "temel" ya da "ileri" modları	
Temel modda programlanabilen fonksiyonlar:	Fonksiyon mantığı - Bekleme süresi - İtiş Kuvveti - Açılma ve kapanma yönü	
İleri modda programlanabilen fonksiyonlar:	İlk itiş torku - Frenleme - Arıza emniyeti- Ön yanıp sönme - Gösterge ışığı / Süreli çıktı - Açılış ve kapanış emniyet cihazları mantığı - Kodlayıcı - Yavaşlamalar - Kısmi açılma süresi - Çalışma süresi - Destek talebi - Devir sayacı	

3. YERLEŞİM VE BİŞLEŞENLER

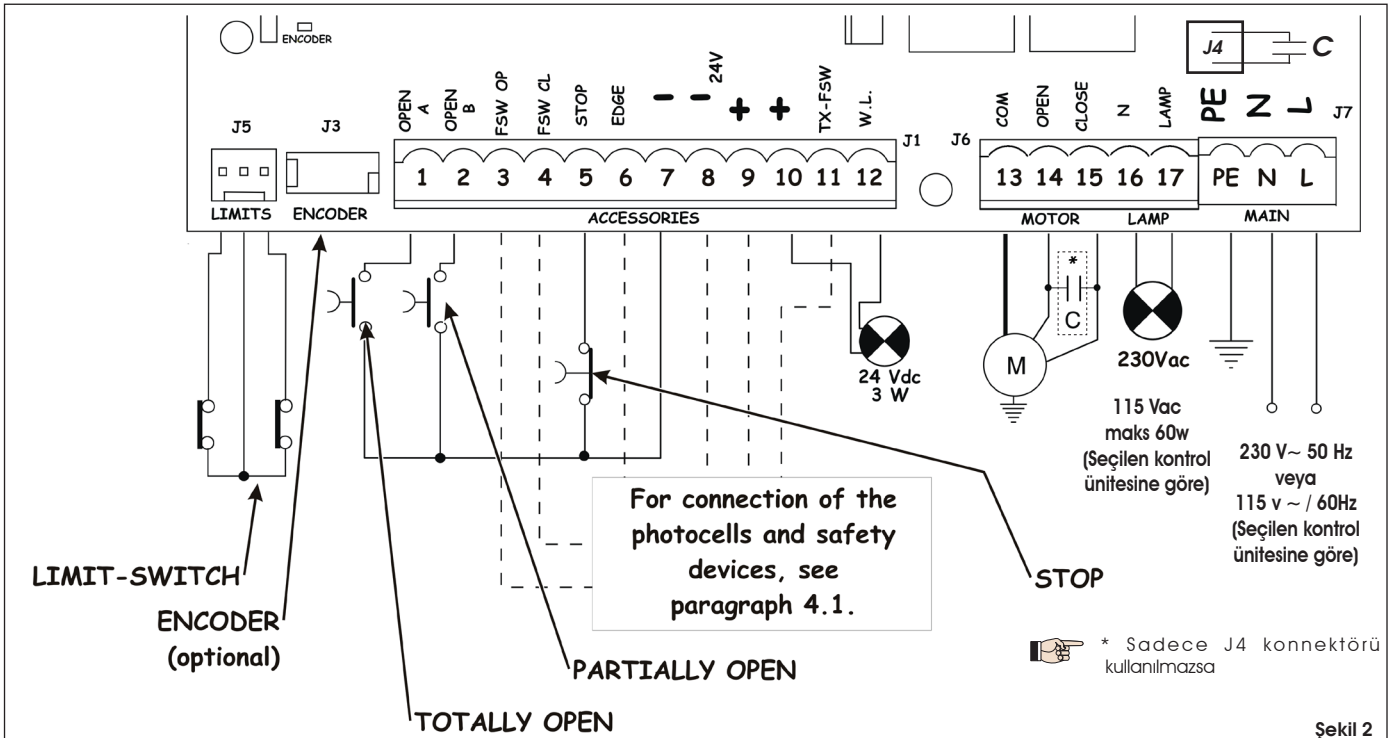


Şekil 1

DL	SİNYALİZASYON VE PROGRAMLAMA EKRANI
Led	GİRİŞ DURUMU KONTROL LEDİ
J1	DÜŞÜK VOLTAJLI TERMINAL PANOSU
J2	DEKODER/MINIDEC/RP ALICISI KONNEKTÖRÜ
J3	KODLAYICI KONNEKTÖRÜ
J4	KAPASİTÖR KONNEKTÖRÜ
J5	SINIRLAMA ANAHTARI KONNEKTÖRÜ
J6	MOTORLAR VE FLAŞÖR LAMBA BAĞLANTISI TERMINAL PANOSU
J7	GÜÇ KAYNAĞI TERMINAL PANOSU 230Vac (115Vac*)
F1	MOTORLAR VE TRAFOLAR BİRİNCİL SİGORTA (F 5A) (F 10A*)
F2	DÜŞÜK VOLTAJ VE AKSESUAR SİGORTASI (T 800mA)
F	"F" PROGRAMLAMA TUŞU
-	"-" PROGRAMLAMA TUŞU
+	"+" PROGRAMLAMA TUŞU

* 740D 115V

4. ELEKTRİK BAĞLANTILARI

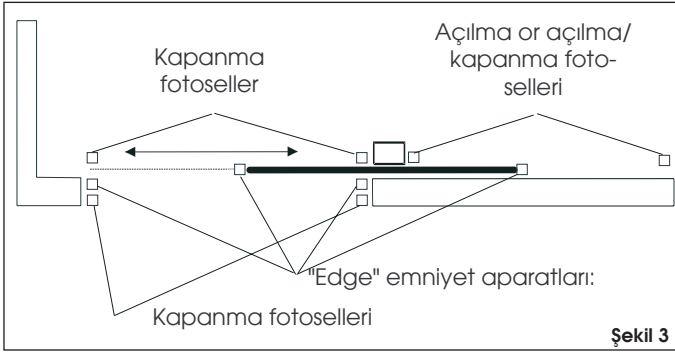


* Sadece J4 konnektörü kullanılmazsa

Şekil 2

4.1. Fotosellerin ve emniyet cihazlarının bağlantısı

Fotosellerin (ya da diğer cihazların) bağlantısını yapmadan önce bu cihazların koruyacakları hareket alanına göre çalışma tipini seçmenizi öneriyoruz (bkz. Şekil3):



Şekil 3

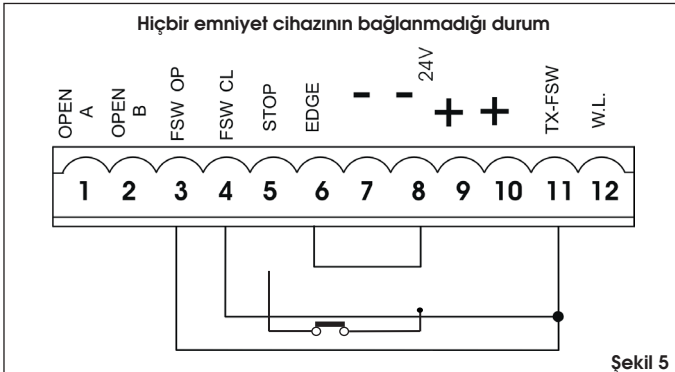
- **Açılış emniyet cihazları** Açılış emniyet cihazları: sadece kapı açılma hareketi sırasında çalışır ve bu sayede açılan kanatlarla sabit engeller (duvar vb.) arasındaki alanı çarpma ve ezilme riskinden korumak için uygundur.
- **Kapanış emniyet cihazları:** sadece kapının kapanış hareketi sırasında çalışır ve bu sayede kapanış alanını çarpma riskinden korumak için uygundur.
- **Açılış/Kapanış emniyet cihazları:** kapının açılış ve kapanış hareketleri sırasında çalışır ve bu sayede açılış ve kapanış alanını çarpma riskinden korumak için uygundur.
- **"Kenar" emniyet cihazları:** kapı açılma ve kapanma hareketi sırasında çalışır ve bu sayede hareket eden kanatlarla sabit engeller (duvar vb.) arasındaki alanı kopma ve sürüklenme riskinden korumak için uygundur.
- **Kodlayıcı (opsiyonel):** kapının açılış ve kapanış hareketleri sırasında çalışır ve bu sayede açılış ve kapanış alanını çarpma, ezilme, kopma ve sürüklenme riskinden korumak için uygundur.

Eğer 1 ya da 2 cihaz aynı fonksiyona sahipse (açılma, kapanma, açılma ve kapanma, kenar) birbirlerine seri olarak bağlanmalıdır (Şekil 4). N.C. (Normalde Kapalı) kontakları kullanılmalıdır.



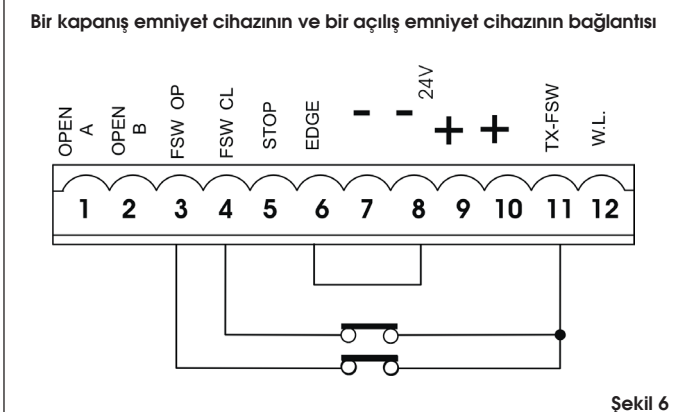
Şekil 4

Eğer emniyet cihazları kullanılmazsa terminalleri jumper ile şekil 5'te gösterildiği gibi birbirine bağlayın.

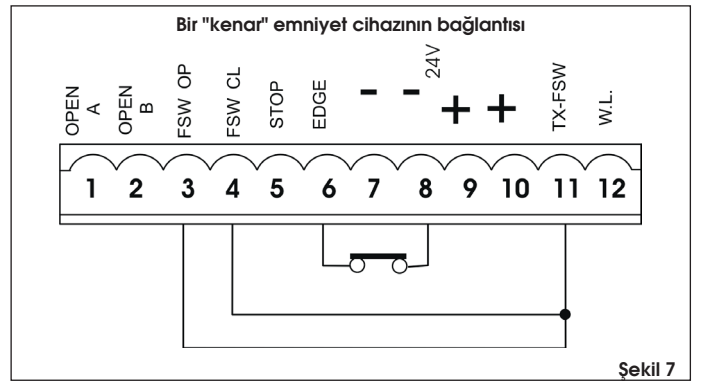


Şekil 5

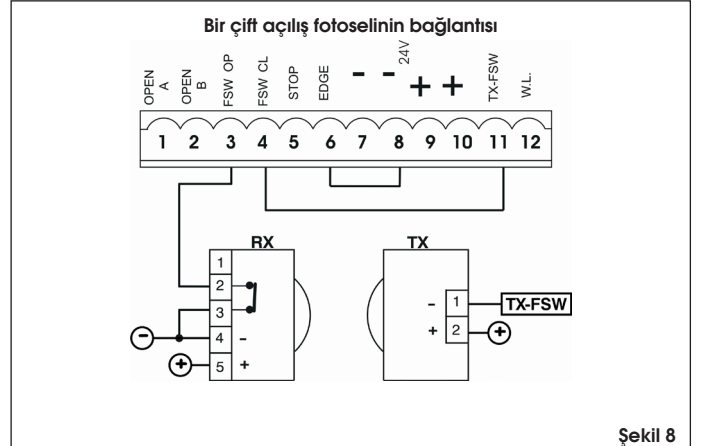
En yaygın fotosel ve emniyet cihazı yerleşimleri aşağıda gösterilmiştir (Şekil 6'dan Şekil 13'e kadar).



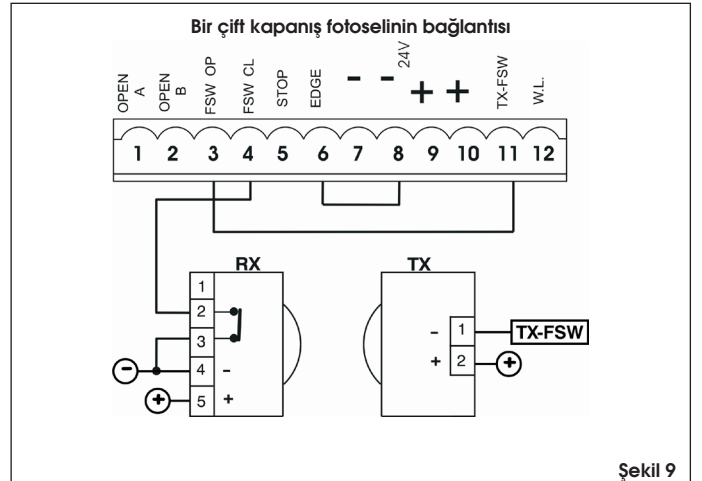
Şekil 6



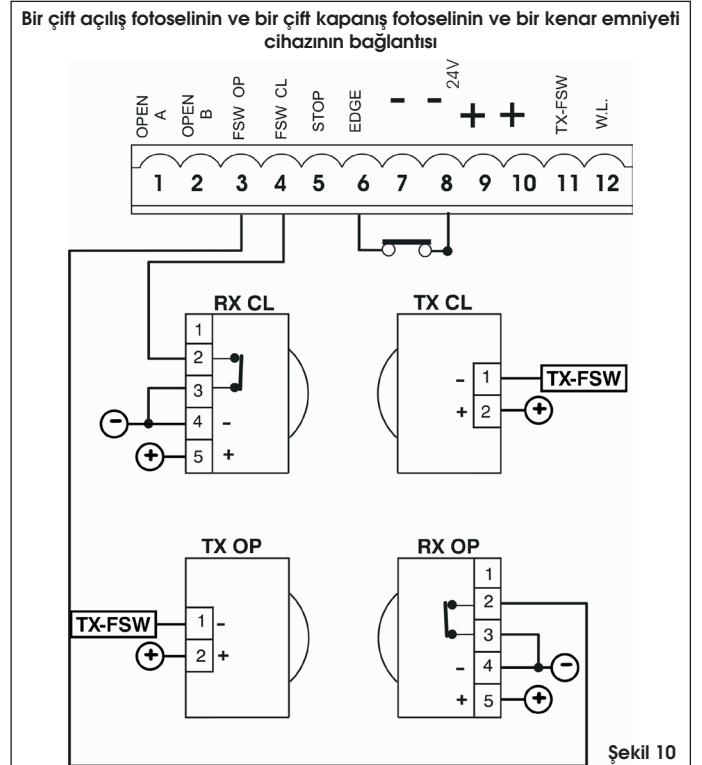
Şekil 7



Şekil 8

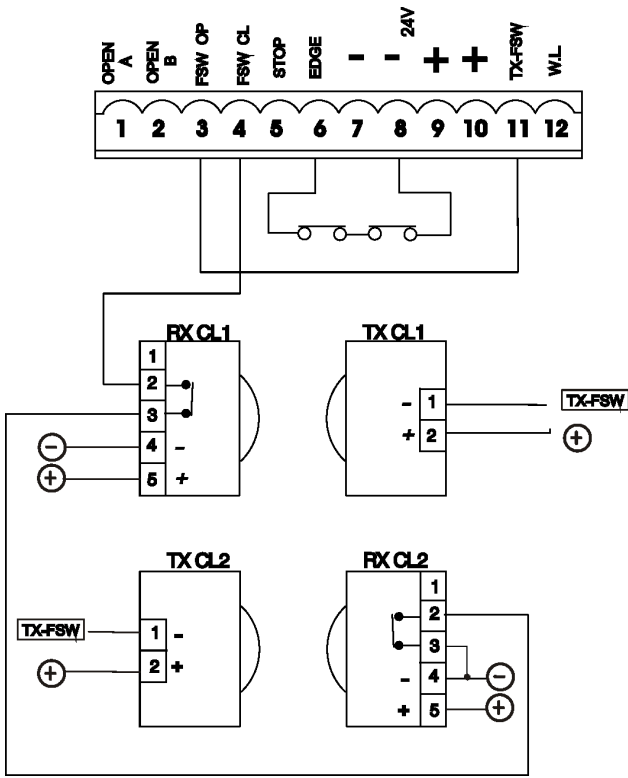


Şekil 9



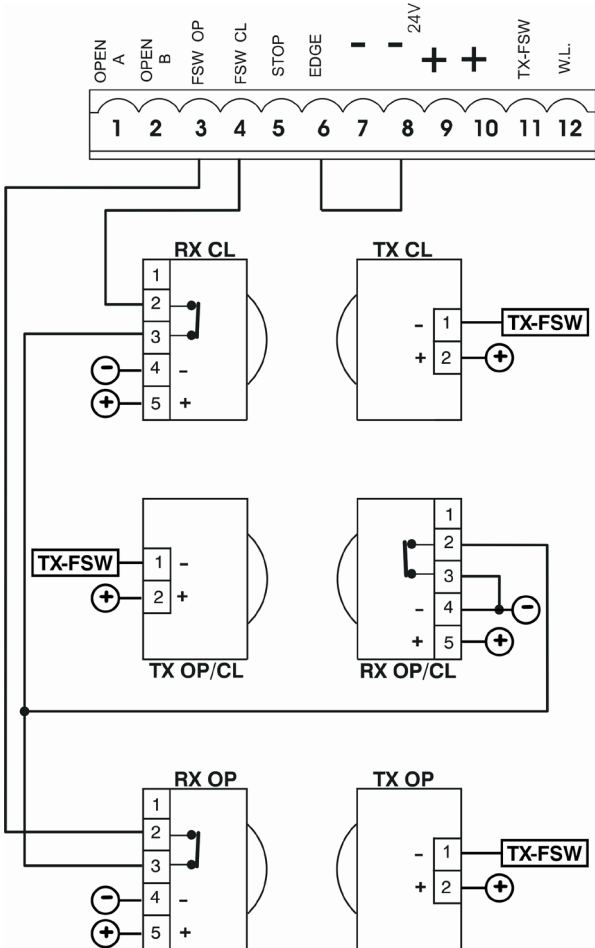
Şekil 10

İki çift kapanma fotoseli ve iki kenar emniyeti cihazının bağlantısı



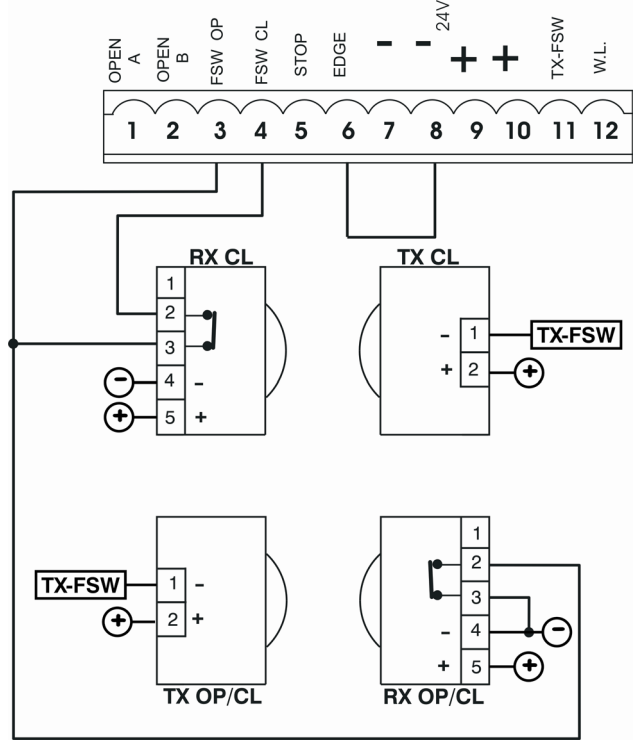
Şekil 11

Bir çift kapanış fotoselinin, bir çift açılış fotoselinin ve bir çift açılış/kapanış fotoselinin bağlantısı



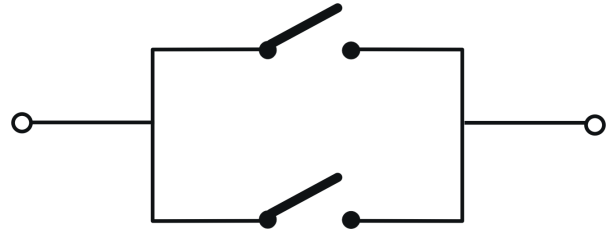
Şekil 12

Bir çift açılış fotoselinin ve bir çift açılış/kapanış fotoselinin bağlantısı



Şekil 13

2 N.C. kontağının paralel bağlantısı (Örn. Open A, Open B)



Şekil 14

4.2. Terminal panosu J7 - Güç kaynağı (Şekil 2)

GÜÇ KAYNAĞI (PE-N-L TERMINALLERİ):

- PE: Topraklama bağlantısı
- N: 230 V~ güç kaynağı (Nötr)
- L: 230 V~ güç kaynağı (Hat)



Doğru çalışma için panel sistemdeki toprak iletkenlerine bağlanmalıdır. Sistemin üst kısmına yeterli atma eşiği olan bir diferansiyel termal şalter takın.

4.3. J6 TERMINAL PANOSU - MOTORLAR VE FLAŞÖR LAMBA (ŞEK. 2)

- **MOTOR - (13-14-15 terminalleri):** Motor bağlantısı. Dahili kontrol ünitesi tahrik motorlarında bu bağlantı standart olarak kablolanmıştır. Kanat açılış yönü için Bölüm 5.1'deki temel programlama kısmına bakınız.
- **LAMBA - (16-17 terminalleri):** Flaşör lamba çıkışı (230 V ~)

4.4. J1 Terminal panosu- Aksesuarlar (Şekil 2)

- **OPEN A - "Tam Açılma" komutu (Terminal 1):** her kapı kanadının tam açılması ve/veya kapanması komutunu bir kontağın kapatılması ile veren herhangi bir sinyal üretici (açma kapama düğmesi, dedektör vd.).



Birden fazla kısmi açma sinyali üreticilerini bağlamak için N.O. kontaklarını paralel bağlayınız (bkz. Şekil 14)

- **OPEN B - "Kısmi Açılma" ya da "Kapanma" komutu (terminal 2):** kapı kanadının kısmen açılması ve/veya kapanması komutunu bir kontağın kapatılması ile veren herhangi bir sinyal üretici (açma kapama düğmesi, dedektör vd.). B, C ve B/C mantıklarında, daima kapı kapanma komutu verir.



Birden fazla kısmi açma sinyali üreticilerini bağlamak için N.O. kontaklarını paralel bağlayınız (bkz. Şekil 14)

- **FSW OP - Açılış emniyet cihazları kontağı (terminal 3):** Açılış emniyet cihazlarının amacı açılma sırasında kanadın hareket alanını korumaktır E-A-SP-E-EP mantıklarında kapanma sırasında, emniyet cihazları kapı kanatlarının hareketini ters yöne çevirir ya da durdurur ve boş alındıklarında hareketi tekrar başlatır (Bölüm 5.2'deki ileri programlama kısmına bakınız). B ve C mantıklarında açılma devri sırasında, hareketi durdururlar. Kapanma devri sırasında asla çalışmazlar.



Açılma emniyeti cihazları kapı kapalıyken çalışır, kanadın açılma hareketini önlerler.



Birden fazla emniyet cihazını bağlamak için N.C. kontaklarını seri bağlayınız (Şekil 4).



Eğer herhangi bir açılış emniyeti cihazı bağlanmazsa jumper OP ve -TX FSW girişlerini birbirine bağlar (Şekil 5).

- **FSW CL - Kapanış emniyet cihazları kontağı (terminal 4):** Kapanış emniyet cihazlarının amacı kapanma sırasında kanadın hareket alanını korumaktır E-A-SP-E-EP mantıklarında kapanma sırasında, emniyet cihazları kapı kanatlarının hareketini ters yöne çevirir ya da durdurur ve boş alındıklarında hareketi tekrar başlatır (Bölüm 5.2'deki ileri programlama kısmına bakınız). B ve C mantıklarında kapanma devri sırasında, hareketi durdururlar. Açılma devri sırasında asla çalışmazlar.



Kapanış emniyeti cihazları kapı açıkken çalışır, kanadın kapanma hareketini önlerler.

Birden fazla STOP cihazını bağlamak için N.C. kontaklarını seri bağlayınız (Şekil 4).



Eğer herhangi bir kapanış emniyeti cihazı bağlanmazsa jumper CL ve -TX FSW terminallerini birbirine bağlar (Şekil 5).

- **STOP- STOP bağlantısı (terminal 5):** kapı hareketini bir kontağı açarak durdurabilen herhangi bir cihaz (örn. açma kapama düğmesi).



Birden fazla STOP cihazını bağlamak için N.C. kontaklarını seri bağlayınız.



Eğer STOP cihazları bağlanmazsa jumper STOP ve - terminallerini birbirine bağlar.

- **EMNİYET - KENAR emniyeti kontağı (terminal 6):** "Kenar" emniyet cihazının amacı açılma/kapanma sırasında kanadın hareket alanını korumaktır (şütunlar, duvarlar v.d.). Tüm mantıklarda açılma ve kapanma sırasında emniyet cihazı kapı hareketini 2 sn için ters yöne çevirir. Eğer emniyet cihazları 2 sn'lik ters yöne dönme sırasında çalışırsa ters yöne dönme olmaksızın hareketi durdurur (STOP).



Eğer Kenar emniyeti cihazı kapı açık ya da kapalı iken devreye girerse hareketi engeller.

Birden fazla STOP cihazını bağlamak için N.C. kontaklarını seri bağlayınız (Şekil 4).



Eğer kenar emniyet cihazları kullanılmazsa EDGE ve - girişlerini jumper ile birbirine bağlayın. (Şekil 5)

- - **aksesuarlara güç beslemesi için negatif (7 ve 8 no'lu terminaller)**
- + **24 Vdc - aksesuarlara güç beslemesi için pozitif (10 ve 14 no'lu terminaller)**



Aksesuarların maks. yükü 500 mA'dır. Emilen değerleri hesaplamak için, her bir aksesuarın kendi yönergelerine başvurunuz.

- **TX -FSW - fotosel vericilerine güç bebslemesi için negatif (terminal 11)**
Eğer fotosel vericilerine güç verirken negatif ucu bağlamak için bu terminali kullanırsanız gerektiğinde ARIZA EMNİYETİ fonksiyonunu da kullanabilirsiniz (Bölüm 5.2'deki ileri programlama kısmına bakınız). Eğer bu fonksiyon devreye alınırsa ekipman her bir açılma ya da kapanma devrinden önce fotosellerin çalışmasını kontrol eder

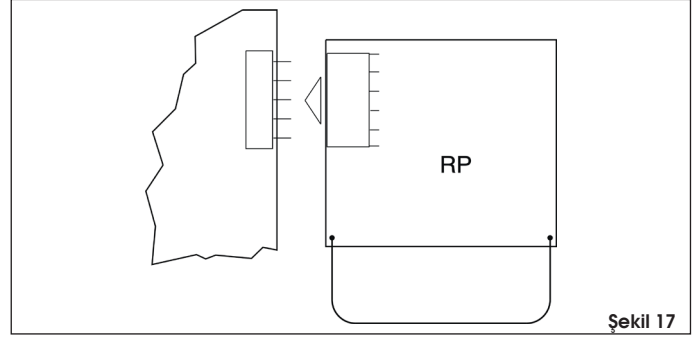
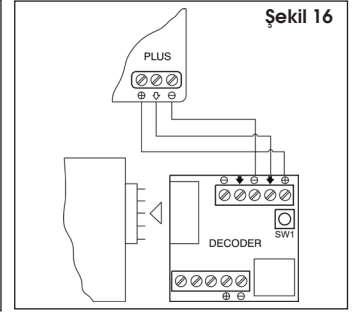
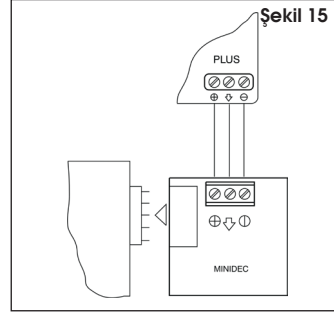
- **W.L. - Döşerje lambası / süreli çıktı için güç beslemesi (terminal 12)**
gerekiyorsa 24 Vdc - 3 W maks'lık bir gösterge lambası ya da süreli çıktıyı bu terminal ile +24V kaynak arasına bağlayın (Bölüm 5.2'deki ileri programlamaya bakınız).



Sistemin doğru şekilde çalışmasını riske etmemek için, belirtilen güçü aşmayın.

4.5. J2 Konnektörü - Minidec, Decoder and RP'ye hızlı bağlantı

Bu Minidec, Dekoder ve RP alıcılarının hızlı bağlantısı için kullanılır (bkz. Şekil 15, 16 ve 17). Komponent tarafı kartın içine bakacak şekilde aksesuarı bağlayın. Gücü kesmenizin ardından takın ve çıkarın.



4.6. J6 Konnektörü - Sınırlama anahtarları hızlı bağlantı (Şekil 2)

Bu giriş kanadı durdurmak ya da yavaşlama ya da frenlemenin başlatılması için tasarlanmış açılma ve kapanma sınırlama anahtarlarının hızlı bağlantısına yöneliktir (bkz: iler programlama Bölüm 5.2.) Dahili kontrol ünitesi tahrik motorlarında bu bağlantı standart olarak kablolanmıştır (Şekil 2). Kanat açılış yönü için Bölüm 5.2'deki temel programlama kısmına bakınız.

4.7. J3 Konnektörü - Kodlayıcı hızlı bağlantı (Şekil 2)

Bu giriş Kodlayıcının hızlı bağlantısı için tasarlanmıştır (opsiyonel). Kodlayıcıyı motora takmak için ilgili yönergelerle bakın.

Tahrik motoru çalışırken kodlayıcının varlığı panel üzerindeki "Encoder" LED'inin yanıp sönmeye ile gösterilir.

Kodlayıcı kullanıldığında kontrol ünitesi hareket halindeki kapının tam konumunu algılar.

Kodlayıcı kontrol ünitesinin bazı fonksiyonlarının ayarlarını farklı bir yoldan kontrol eder (kısmi açılma ya da yavaşlama - Bölüm 5.2'deki ileri programlamaya bakınız) ve bir ezilme önleme cihazı olarak çalışır.

Açılma veya kapanma sırasında kapı bir engele çarparsa, kodlayıcı derhal kapı kanadının hareketini 2 saniyelik tersine çevirir. 2 saniyelik tersine hareket süresince kodlayıcı tekrar çalışırsa, herhangi bir komut veya tersine çevirme olmaksızın hareketi durdurur (STOP).

5. PROGRAMLAMA

Otomatik sistemin çalışmasını programlamak için, "PROGRAMLAMA" moduna erişmelisiniz.

Programlama iki kısma ayrılır: TEMEL ve İLERİ.

5.1. TEMEL PROGRAMLAMA

TEMEL PROGRAMLAYA erişmek için, **F** tuşuna basın:

- basarsanız (ve basılı tutarsanız), ekranda ilk fonksiyonun adı gösterilir.
 - eğer **tuşu bırakırsanız ekran+ ve -** tuşlarıyla değiştirilebilecek fonksiyon değerini gösterir.
 - eğer **F'ye tekrar basarsanız** (ve basılı tutarsanız), ekranda sonraki fonksiyonun adı gösterilir.
 - son fonksiyona ulaştığınızda, programdan çıkmak için **F** tuşuna basın ve ekran giriş durumunu göstermeye kaldığı yerden devam eder.
- Aşağıdaki tablo TEMEL PROGRAMLAMADA ulaşılabilir olan fonksiyonların sırasını gösterir:

TEMEL PROGRAMLAMA (F)		
Ekran	Fonksiyon	
L0	Çalışma mantıkları (bkz. tab. 3/a - h): A= otomatik AP= "Kademeli" otomatik S= "Emniyetli" otomatik E= Yarı otomatik EP= "Kademeli" Yarı otomatik C= Emniyet b= "B" Yarı otomatik bC= Karışık kayıt. (b açılma / C kapanma)	EP
PA	Bekleme süresi: Bu sadece otomatik mantık seçildiğinde etkilidir. 0 ila 59 sn. arasında bir saniyelik adımlarla ayarlanabilir. Sonuç olarak, ekran dakikaları ve saniyenin onlar basamağını (bir nokta ile ayrılmış şekilde) gösterecek şekilde değişir ve süre maksimum 4,1 dakika değerine kadar 10 saniyelik aralıklarla ayarlanır. Örn. Eğer ekranda 2.5 gösterilirse, bekleme süresi 2 dakika ve 50 saniyedir.	2.0
F0	KUVVET: Motor itişini ayarlar. 01 = minimum kuvvet 50 = maksimum kuvvet	50
d1	AÇILMA YÖNÜ: Kapı açılma hareketini gösterir ve terminal panosu üzerindeki motor ve sınırlama anahtarı bağlantılarını değiştirmemeyi mümkün kılar. -3= Sağa açılma hareketi E-= Sola açılma hareketi	-3
5t	KAPI DURUMU: Programlamadan çık ve kapı durum görüntülemesine geri dön. 00 = Kapalı 01 = Şimdi açılıyor 02 = Durduruldu 03 Açık 04 = Duraklama 05 = "ARIZA EMNİYETİ" devrede (Bölüm 5.2) 06 = Şimdi kapanıyor 07 = Şimdi ters yöne dönüyor 08 = Fotoseller devrede	

5.2. İLERİ PROGRAMLAMA

İleri programlamaya erişmek için **F** tuşuna basın ve tuş basılıyken

+ya basın:

- + tuşunu bırakırsanız, ekranda ilk fonksiyonun ismi görünür.
 - **F** tuşunu serbest bırakırsanız, ekranda + ve - tuşları ile birlikte değiştirilebilen fonksiyonun değeri gösterilir.
 - **F** tuşuna basarsanız (ve basılı tutarsanız), ekranda bir sonraki fonksiyonun adı gösterilir; serbest bırakırsanız, değer gösterilir ve + ve - tuşlarıyla değiştirilebilir.
 - son fonksiyona ulaştığınızda, programdan çıkmak için **F** tuşuna basın ve ekran giriş durumunu göstermeye kaldığı yerden devam eder.
- Aşağıdaki tablo GELİŞMİŞ PROGRAMLAMADA ulaşılabilir olan fonksiyonların sırasını gösterir:

İLERİ PROGRAMLAMA (F +)		
Ekran	Fonksiyon	Varsayılan
b0	İLK ÇEKİŞTE MAKSİMUM TORK: Hareketin başlangıcında motor maksimum torkta çalışır (tork ayarını dikkate almadan). Ağır kanatlar için yararlıdır. y = Etkin no = Devredışı	y

İLERİ PROGRAMLAMA (F +)		
Ekran	Fonksiyon	Varsayılan
br	NIHAİ FRENLEME: Kapı açılma veya kapanma sınırlama anahtarıyla kavraştığında, kapı kanadının anında durdurulması için bir frenleme stroku seçilebilir. Yavaşlamalar seçilirse, frenleme, bunlar bittiğinde başlar. 00 değerinde, frenleme devre dışıdır. Süre, 0,1 saniyelik adımlarla 01 ila 20 arasında ayarlanabilir. Örneğin eğer ekran 10 gösteriyorsa, frenleme süresi 1 saniyedir. 00 = Frenleme devredışı 01 ila 20 arasında = Süreli frenleme	05
F5	ARIZA EMNİYETİ: Eğer bu fonksiyon etkinleştirilirse herhangi bir kapı hareketinden önce fotosellerin fonksiyon testi mümkün hale gelir. Test başarısız olursa (ekrandaki 05 değeri tarafından sinyali verildiği üzere fotoseller çalışabilir değildir) kapı harekete başlamaz. y = Etkin no = Devre dışı	no
PF	ÖNDEN YANIP SÖNME (5 sn): Flaşör lambayı hareket başlangıcından 5 sn önce etkinleştirir. no = Devre dışı ap = sadece açılıştan önce cl = sadece kapanıştan önce oc = her hareketten önce	no
SP	UYARI LAMBASI: Eğer 00 seçili ise çıkış standart bir gösterge ışığı çalışır (açılma ve bekleme sırasında yanık, kapanırken yanıp sönmeye ve kapı kapalıyken sönmek). İç lamba: Aydınlatma lambasına (bir röle ile) güç vermek için kullanılabilen çıkışın süreli aktivasyonuna farklı rakamlar karşılık gelir. Zaman 0 ila 59 sn arasında 1 sn'lik adımlarla ve 10 ila 4,1 dk arasında 10 sn'lik adımlarla ayarlanabilir. Elektrik kilidi komutları ve "trafik ışıkları" fonksiyonları: 00 ayarından - tuşuna basarsanız E1 kapanma elektrik kilidi için komut etkinleştirilir; - tuşuna tekrar basarsanız kapanma ve açılma elektrik kilidi komutu E2 ayarlanır; - tuşuna tekrar basarsanız, "trafik lambaları" fonksiyonları E3 ve E4 ayarlanabilir. 00 = Standart gösterge ışığı 01 ila 4,1 arasında = Süreli çıktı E1 = açılma hareketinden önce elektrik kilidi komutu E2 = açılma ve kapanma hareketlerinden önce elektrik kilidi komutu. E3 = "trafik ışıkları" fonksiyonu: Çıkış, "açık" ve "duraklamada açık" durumlarında etkindir ve kapanma manevrasının başlamasından 3 saniye önce devre dışı bırakılır.  Kapanma manevrasından önce 3 saniyelik önceden yanıp sönmeye vardır. E4 = "trafik ışıkları" fonksiyonu: Çıkış, sadece "kapalı" durumunda etkindir.  Çıkışın maksimum yükünü aşmayın (24Vdc-3W). Gerekirse, bir röle ve donanımın dışında yer alan bir güç kaynağı kullanın.	00
Ph	KAPANMA FOTOSELLERİ MANTIĞI: Kapanma fotosellerinin çalıştırma modunu seçin. Sadece kapanma hareketinde çalışırlar: Serbest bırakıldıklarında hareketi durdurur ve tersine çevirirler veya derhal tersine çevirirler. y = Boşa alınınca ters yöne dönme no = Açılmada derhal tersine çevirme	no
ap	Açılış fotoseli mantığı: Açılış fotosellerinin devreye girme modunu seçin. Sadece açılma hareketinde çalışırlar: Serbest bırakıldıklarında hareketi durdurur ve yeniden başlatırlar veya derhal tersine çevirirler. y = Kapanmada derhal tersine çevirme no = Serbest bırakmada hareketi yeniden başlatma	no

İLERİ PROGRAMLAMA F  +  		
Ekran	Fonksiyon	Varsayılan
EC	KODLAYICI: Kodlayıcı kullanılırsa, bulunmasını seçebilirsiniz. Kodlayıcı varsa ve etkinse, "yavaşlamalar" ve "kısmi açılma" kodlayıcı tarafından kontrol edilir (bkz. ilgili bölümler). Kodlayıcı ezilme önleyici aygıt gibi çalışır: Açılma veya kapanma sırasında kapı bir engellemeyle karşılaşırsa, kodlayıcı derhal kapı kanadının hareketini 2 saniyelik tersine çevirir. 2 saniyelik tersine hareket süresince kodlayıcı tekrar çalışırsa, herhangi bir komut veya tersine çevirme olmaksızın hareketi durdurur (STOP). Hiçbir sensör yoksa, parametre 00 olarak ayarlanmalıdır. Kodlayıcı varsa, parametreyi 01 (maksimum hassasiyet) ile 99 (minimum hassasiyet) arasında değiştirerek ezilme önleyici sistemin hassasiyetini ayarlayın. 01 ile 99 arasında = Kodlayıcı etkin ve hassasiyet ayarı 00 = Kodlayıcı devredışı	00
CP	Ön sınırlama anahtarı YAVAŞLAMA: Kapı yavaşlamasını, açılma ve kapanma sınırlama anahtarları çalışmadan önce seçebilirsiniz. Süre 00 ile 99 arasında. Bir kodlayıcı kullanılırsa, ayarlama süre ile değil motor devri tarafından belirlenir, böylece daha yüksek yavaşlama kesinliği elde edilir. 00 = Yavaşlama devredışı 01 ile 99 arasında = Yavaşlama etkin	00
CA	Arka sınırlama anahtarı YAVAŞLAMALARI: Kapı yavaşlamasını, açılma ve kapanma sınırlama anahtarlarının çalışmasından sonra seçebilirsiniz. Süre, 0,04 saniyelik adımlarla 00 ile 20 arasında ayarlanabilir. Bir kodlayıcı kullanılırsa, ayarlama süre ile değil motor devri tarafından belirlenir, böylece daha yüksek yavaşlama kesinliği elde edilir. 00 = Yavaşlama devredışı 01 ile 20 arasında = Yavaşlama etkin	05
PD	KİSMİ AÇILMA: Kısmi kanat açılışının genişliğini ayarlayabilirsiniz. Süre, 0,1 saniyelik adımlarla 01 ile 20 arasında ayarlanabilir. Bir kodlayıcı (opsiyonel) kullanılırsa, ayarlama süre ile değil motor devri tarafından belirlenir, böylece daha yüksek yavaşlama kesinliği elde edilir. Örneğin kayma hızı 10m/dk olan bir kapı için 10 değeri 1.7 metrelik bir açılışa denk gelir. Örneğin kayma hızı 12 m/dk olan bir kapı için 10 değeri 2 metrelik bir açılışa denk gelir.	05
ET	ÇALIŞMA SÜRESİ: Kapının kapanma sınırlama anahtarından açılma sınırlama anahtarına veya tersi şekilde hareketi için geçen sürenin üzerine 5 - 10 saniyelik bir değer ayarlamayı öneririz. Bir sınırlama anahtarının çalışmaması durumunda bu motoru aşırı ısınmadan koruyacaktır. 0 ile 59 sn. arasında bir saniyelik adımlarla ayarlanabilir. Sonuç olarak, ekran dakikaları ve saniyenin onlar basamağını (bir nokta ile ayrılmış şekilde) gösterecek şekilde değişir ve süre maksimum 41 dakika değerine kadar 10 saniyelik aralıklarla ayarlanır. Örn. Eğer ekranda 25 gösterilirse, bekleme süresi 2 dakika ve 50 saniyedir.  Ayarlanan değer motorun maksimum çalışma süresi ile tam olarak eşleşmez, çünkü çalışma süresi gerçekleştirilen yavaşlama aralıklarına göre değiştirilir.	41
AS	DESTEK TALEBİ (bir sonraki fonksiyonla birleştirilmiş): Eğer etkinleştirilirse geri sayımın (bir sonraki fonksiyonla yani "Devir programlama" ile ayarlanabilir) sonunda her Aç sinyalinde (İş isteği) ön yanıp sönmeyi 2 sn etkiler (PF fonksiyonu ile halihazırda atanmış değer ek olarak). Programlı bakım işleminin ayarlanması için kullanışlıdır. Y = Etkin no = Devre dışı	no

İLERİ PROGRAMLAMA F  +  		
Ekran	Fonksiyon	Varsayılan
nc	DEVİR PROGRAMLAMA: Sistemin çalışma devirlerinin geri sayımını ayarlamak için. 00 ile 99 arasında (x1000 devir olarak) ayarlanabilir. Görüntülenen değer döngüler ilerledikçe güncellenir. Bu fonksiyon panelin kullanımını kontrol etmek veya "Destek talebinden" istifade etmek için kullanılabilir.	00
St	KAPI DURUMU: Programlamadan çık ve kapı durumu görüntüleme fonksiyonuna geri dön. (bkz. Bölüm 5.1). Programlama varsayılan ayarlarını sıfırlamak için, edge girişinin kapalı olup olmadığını (EMNİYET LEDİ YANIP) kontrol edin ve eşzamanlı olarak +, - ve F tuşlarına basın ve 5 saniye basılı tutun.	

Not 2: Programlama parametrelerinin modifikasyonu derhal etkili olur, oysaki tanımlayıcı hafıza depolama sadece programlamadan çıktığınızda ve kapı durumu görüntülemeye geri döndüğünüzde ortaya çıkar. Durum görüntülemeye geri dönmekten donanımın gücü kesilirse, tüm modifikasyonlar kaybolacaktır.

6. BAŞLATMA

6.1. GİRİŞLERİN KONTROLÜ

Aşağıdaki tablo LEDlerin girişlerin durumuna karşılık gelen durumlarını gösterir. Aşağıdakileri not edin: **Led yanıyor** = kapalı kontak
Led sönmük = açık kontak
 Tabloya göre LED'lerin durumunu kontrol edin.
 Durum sinyalizasyonu LED'lerinin çalışması

dI = -3- Sağa açılma hareketi

LED'ler	YANIK	KAPALI
FCA	Sınırlama anahtarı serbest	Sınırlama anahtarı kavramış
FCC	Sınırlama anahtarı serbest	Sınırlama anahtarı kavramış
OPEN B	Komut etkin	Komut etkin değil
OPAN A	Komut etkin	Komut etkin değil
FSW OP	Emniyet aparatları devre dışı	Emniyet aparatları etkin
FSW CL	Emniyet aparatları devre dışı	Emniyet aparatları etkin
STOP	Komut etkin değil	Komut etkin
KENAR (EDGE)	Emniyet aparatları devre dışı	Emniyet aparatları etkin

 LEDlerin kapı kapalı olduğu sırada durumları kalın yazıyla gösterilmiştir.

dI = E- Sola açılma hareketi

LED'ler	YANIK	KAPALI
FCA	Sınırlama anahtarı serbest	Sınırlama anahtarı kavramış
FCC	Sınırlama anahtarı serbest	Sınırlama anahtarı kavramış
OPEN B	Komut etkin	Komut etkin değil
OPAN A	Komut etkin	Komut etkin değil
FSW OP	Emniyet aparatları devre dışı	Emniyet aparatları etkin
FSW CL	Emniyet aparatları devre dışı	Emniyet aparatları etkin
STOP	Komut etkin değil	Komut etkin
KENAR (EDGE)	Emniyet aparatları devre dışı	Emniyet aparatları etkin

 LEDlerin kapı kapalı olduğu sırada durumları kalın yazıyla gösterilmiştir.

7. OTOMATİK SİSTEMİN TESTİ

Programlamayı tamamladığınızda sistemin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Hepsinden önemlisi kuvvetin yeterli şekilde ayarlandığını ve emniyet cihazlarının düzgün çalıştığını kontrol edin.

Tab. 3/a						
MANTIK "A"		SINYALLER				
KAPI DURUMU	OPEN-A	OPEN-B	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanalları açar ve bekleme süresi ① geçince kapatır	Kısmi açılı süresinde kanadı açar ve duraklama süresini n ^o ardından kapatır	Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
BEKLEMEDE AÇIK	Bekleme süresini başa alır ①		Çalışmayı durdurur	Etkisi yok	Bekleme süresini başa alır ①	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
AÇILIŞTA	Kanadı anında tekrar açar ①			Etkisi yok (OPEN'ı kaydede)	bölüm 5.2'ye bakınız	Kilitler ve boş alınca açılışa ters yöne döner
AÇILIŞTA	Etkisi yok ①			bölüm 5.2'ye bakınız	Etkisi yok	Kilitler ve boş alınca açılışmaya devam eder
DURDURULDU	Kanadı kapatır		Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)

Tab. 3/b						
"A" Mantığı		SINYALLER				
KAPI DURUMU	OPEN-A	OPEN-B	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanalları açar ve bekleme süresi ① geçince kapatır	Kısmi açılı süresinde kanadı açar ve duraklama süresini n ^o ardından kapatır	Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
BEKLEMEDE AÇIK	Kanadı anında tekrar kapatır(1)		Çalışmayı durdurur	Etkisi yok	Bekleme süresini başa alır ①	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
AÇILIŞTA	Kanadı anında tekrar açar ①			Etkisi yok (OPEN'ı kaydede)	paragraf 5.2'ye bakınız	Kilitler ve boş alınca açılışa ters yöne döner
AÇILIŞTA	Çalışmayı durdurur			paragraf 5.2'ye bakınız	Etkisi yok	Kilitler ve boş alınca açılışmaya devam eder
DURDURULDU	Kanadı kapatır		Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)

Tab. 3/c						
"S" MANTIĞI		SINYALLER				
KAPI DURUMU	OPEN-A	OPEN-B	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanalları açar ve bekleme süresi geçince kapatır	Kısmi açılı süresinde kanadı açar ve duraklama süresini n ^o ardından kapatır	Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
BEKLEMEDE AÇIK	Kanadı anında tekrar kapatır(1)		Çalışmayı durdurur	Etkisi yok	5 sn sonra kapanır (OPEN devre dışı)	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
AÇILIŞTA	Kanadı anında tekrar açar (1)			Etkisi yok (OPEN'ı kaydede)	paragraf 5.2'ye bakınız	Kilitler ve boş alınca açılışa ters yöne döner
AÇILIŞTA	Kanadı anında tekrar kapatır(1)			paragraf 5.2'ye bakınız	Etkisi yok	Kilitler ve boş alınca açılışmaya devam eder
DURDURULDU	Kanadı kapatır		Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)

Tab. 3/d						
"E" MANTIĞI						
SINYALLER						
KAPI DURUMU	OPEN-A	OPEN-B	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanadı açar	Kısmi açılma süresinde kanadı açar	Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
AÇIK	Kanadı anında tekrar kapatır(1)		Çalışmayı durdurur	Etkisi yok		Etkisi yok (OPEN devre dışı)
KAPANIŞTA	Kanadı anında tekrar açar (1)			Etkisi yok (OPEN'ı kaydede)	paragraf 5.2'ye bakınız	2 saniyelik açılma ne çevirir ®
AÇILIŞTA	Çalışmayı durdurur			paragraf 5.2'ye bakınız	Etkisi yok	2 saniyelik açılma ne çevirir ®
DURDURULDU	Kanadı kapatır (Kapanış emniyet cihazları devredeyse ikinci sinyalle açar)		Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok		Etkisi yok (OPEN devre dışı)

Tab. 3/e						
"EP" MANTIĞI						
SINYALLER						
KAPI DURUMU	OPEN-A	OPEN-B	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanadı açar	Kısmi açılma süresinde kanadı açar	Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN devre dışı)
AÇIK	Kanadı anında tekrar kapatır(1)		Çalışmayı durdurur	Etkisi yok		Etkisi yok (OPEN devre dışı)
KAPANIŞTA	Çalışmayı durdurur			Etkisi yok (OPEN'ı kaydede)	paragraf 5.2'ye bakınız	2 saniyelik açılma ne çevirir ®
AÇILIŞTA				paragraf 5.2'ye bakınız	Etkisi yok	2 saniyelik açılma ne çevirir ®
DURDURULDU	Hareketi ters yönde tekrar başlatır (bir Stop'dan sonra her zaman kapatır)		Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok (eğer kapanması gerekiyorsa, OPEN'ı devredışı bırakır)	Etkisi yok (eğer kapanması gerekiyorsa, OPEN'ı devredışı bırakır)	Etkisi yok (OPEN devre dışı)

Tab. 3/f						
"C" MANTIĞI						
KONTROLLER HER ZAMAN BASILI						
KAPI DURUMU	OPEN-A (açılma)	OPEN-B (kapanma)	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanadı açar	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)		Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)
AÇIK	Etkisi yok	Kanadı kapatır	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)		Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)
KAPANIŞTA	Çalışmayı durdurur		Çalışmayı durdurur	Etkisi yok	Çalışmayı durdurur (OPEN-B devre dışı)	2 saniyelik açılma ne çevirir ®
AÇILIŞTA		Çalışmayı durdurur		Çalışmayı durdurur (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok	2 saniyelik kapanmayı tersine çevirir ®

Tab. 3/g							
"B" MANTIĞI		SINYALLER					
KAPI DURUMU	OPEN-A (açılma)	OPEN-B (kapanma)	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI	"EDGE" EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanadı açar	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)
AÇIK	Etkisi yok	Kanadı kapatır	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)
KAPANIŞTA	Açılışta ters yöne döndürür	Etkisi yok	Çalışmayı durdurur	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Çalışmayı durdurur (OPEN-B devre dışı)	Çalışmayı durdurur (OPEN-A/B devre dışı)	2 saniyelik açılmayı tersine çevirir [®]
AÇILIŞTA	Etkisi yok	Etkisi yok	Çalışmayı durdurur	Çalışmayı durdurur (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Çalışmayı durdurur (OPEN-A/B devre dışı)	2 saniyelik kapanmayı tersine çevirir [®]
DURDURULDU	Kanadı açar	Kanadı kapatır	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)

Tab. 3/h							
"BC" MANTIĞI		SINYALLER					
KAPI DURUMU	OPEN-A (açılma)	OPEN-B (kapanma)	STOP	AÇILMA EMNİYET CİHAZLARI	KAPANMA EMNİYET CİHAZLARI	AÇ/KAPA EMNİYET CİHAZI	"EDGE" EMNİYET CİHAZI
KAPALI	Kanadı açar	Etkisi yok	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)
AÇIK	Etkisi yok	Kanadı kapatır	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)
KAPANIŞTA	Açılmak için ters yöne döner	Etkisi yok	Çalışmayı durdurur	Etkisi yok (OPEN A'yı kaydeden)	Çalışmayı durdurur (OPEN-B devre dışı)	Çalışmayı durdurur (OPEN-A/B devre dışı)	2 saniyelik açılmayı tersine çevirir [®]
AÇILIŞTA	Etkisi yok	Etkisi yok	Çalışmayı durdurur	Çalışmayı durdurur (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Çalışmayı durdurur (OPEN-A/B devre dışı)	2 saniyelik kapanmayı tersine çevirir [®]
DURDURULDU	Kanadı açar	Kanadı kapatır	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)	Etkisi yok (OPEN-A/B devre dışı)

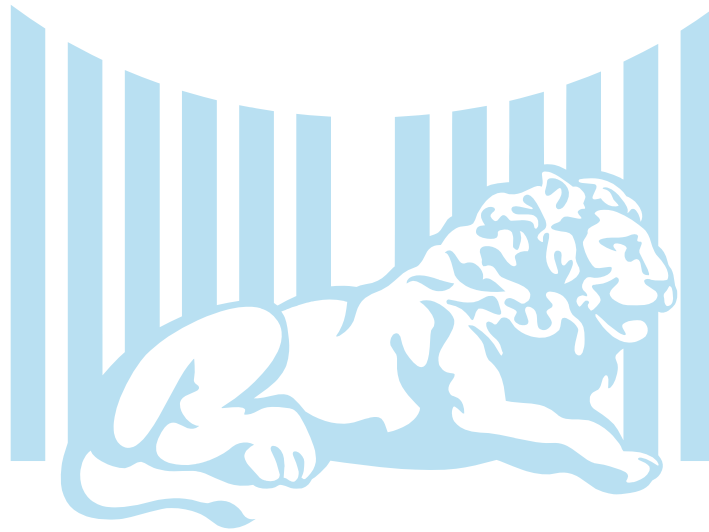
•[®]Eğer sürdürülse komutla devrediş bırakılana kadar bekleme süresini uzatır (zamanlayıcı fonksiyonu)

•[®]Eğer ters yöne hareketten sonra 2 sn içerisinde yeni bir sinyal gelirse çalışma anında durdurulur.

Parantez içindekiler diğer aktif sinyal girişleri üzerindeki etkiler



Elinizdeki kılavuzda yer alan tarifler ve görseller bağlayıcı değildir. FAAC ekipmanların ana özelliklerini değışmeden bırakmak kaidesi ile herhangi bir zamanda elinizdeki basımı güncellemeden teknik ya da ticari sebeplerle gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.



FAAC

FAAC S.p.A.
Via Benini, 1
40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA
Tel. 0039.051.61724 - Fax. 0039.051.758518
www.faac.it
www.faacgroup.com



732697_Rev.A