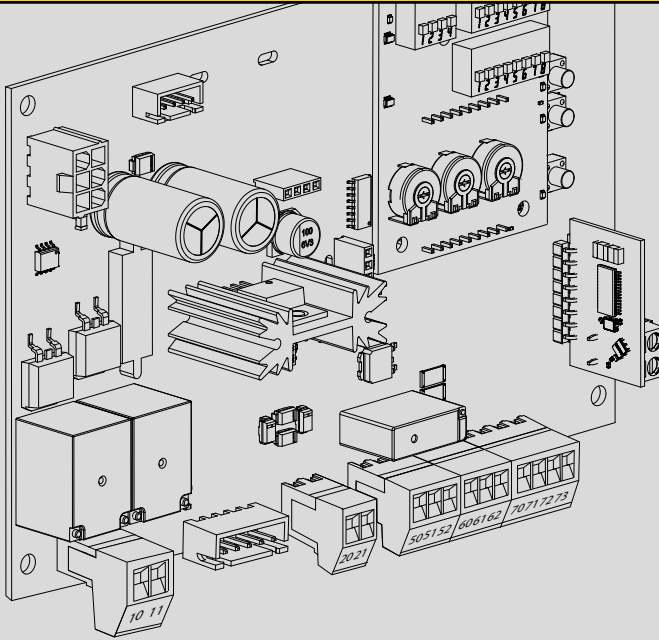


KUMANDA PANOSU

! NEMLK § R§ N KUTUSUNDAN  
£ IKARILDIĐI GkBAUTOSET YAPILMASI  
GEREKİR, FOTOSEL AUTOSET BkTTKKTEN  
SONRA TAKILACAK..



KURULUM TALİMATLARI

HAMAL BT A

BFT



UK  
CA



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =

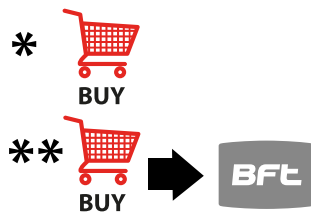
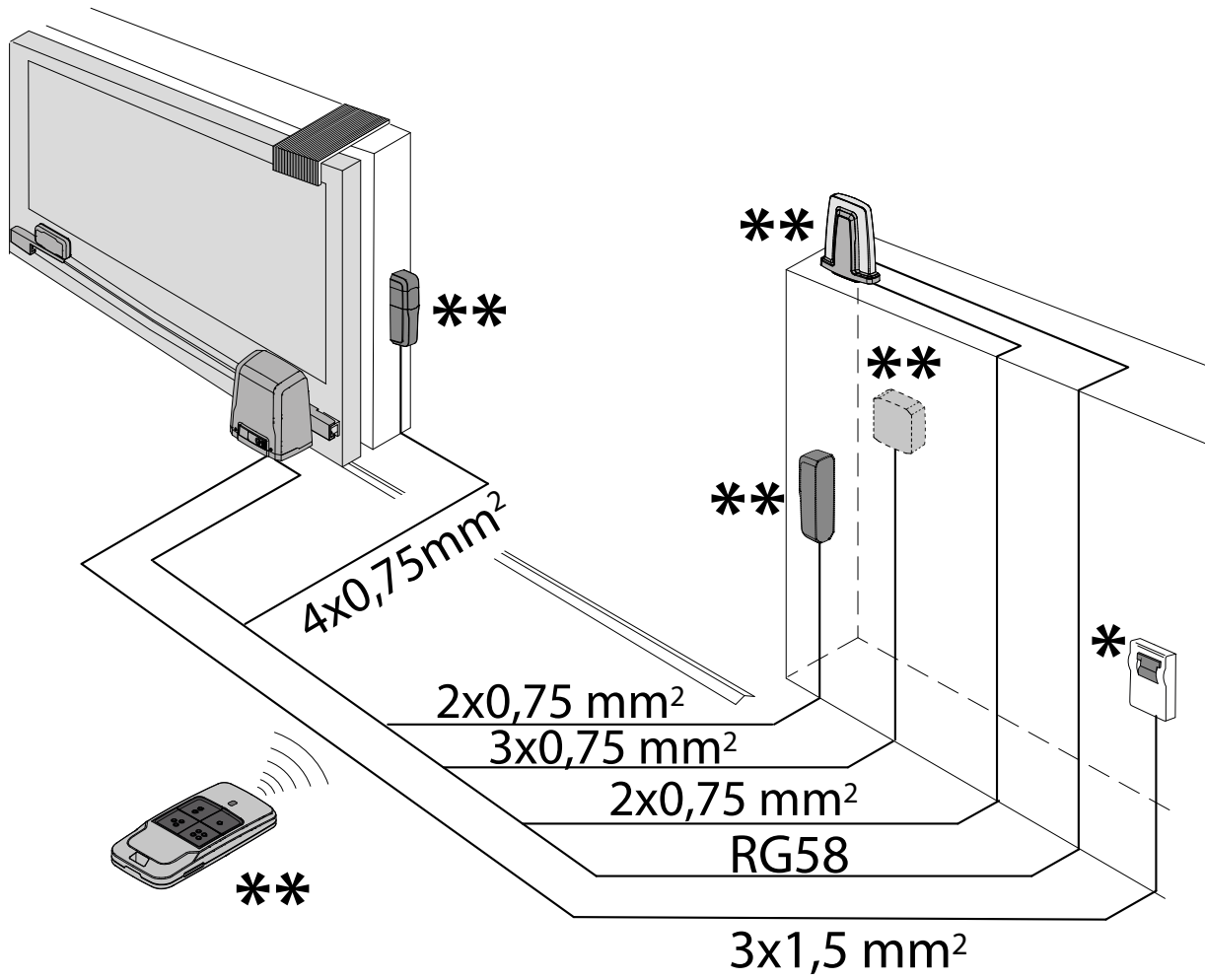


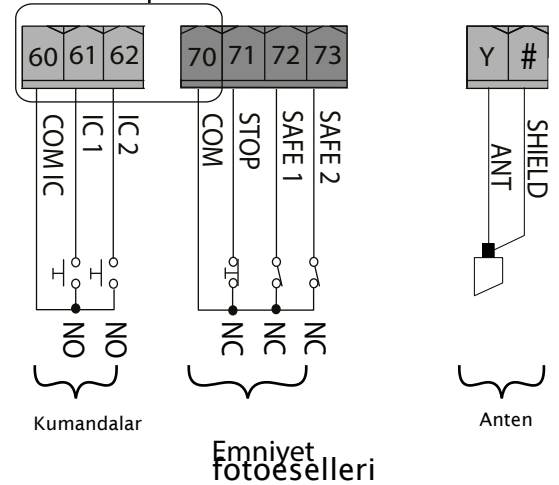
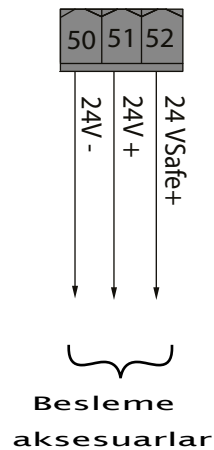
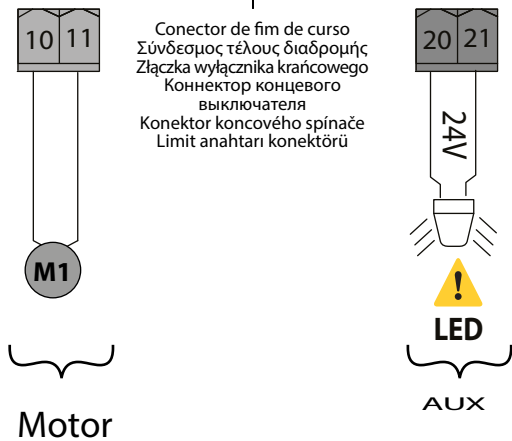
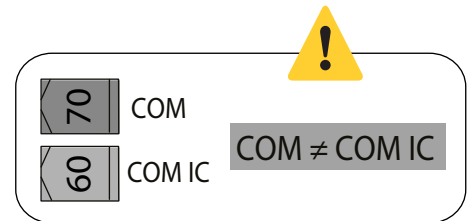
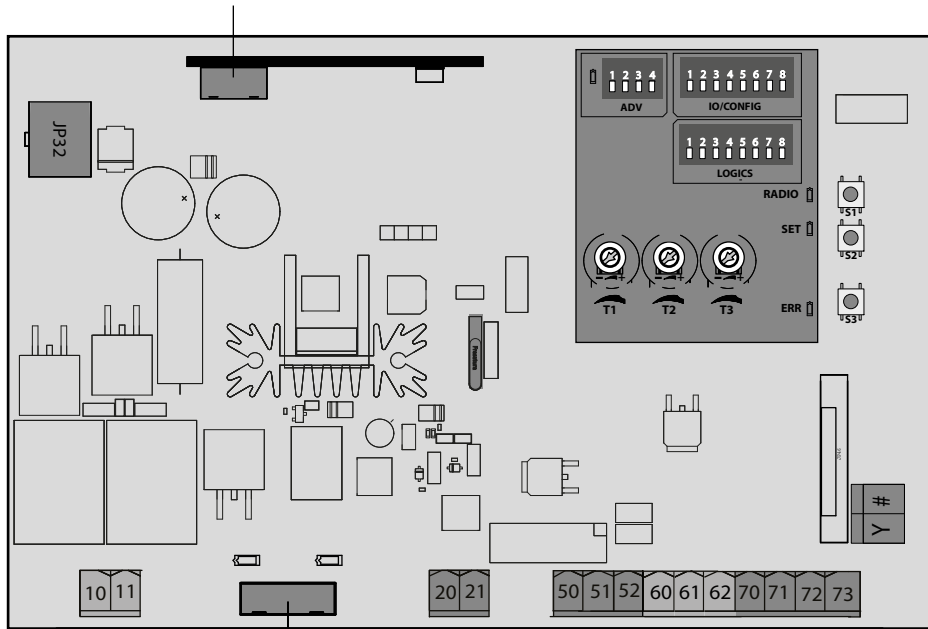
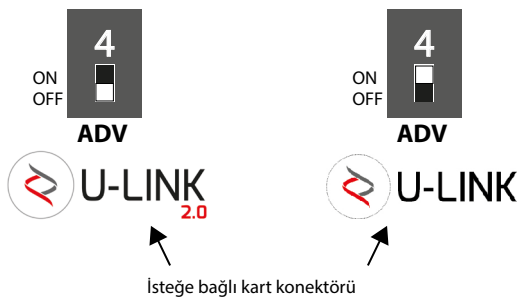
U-Security



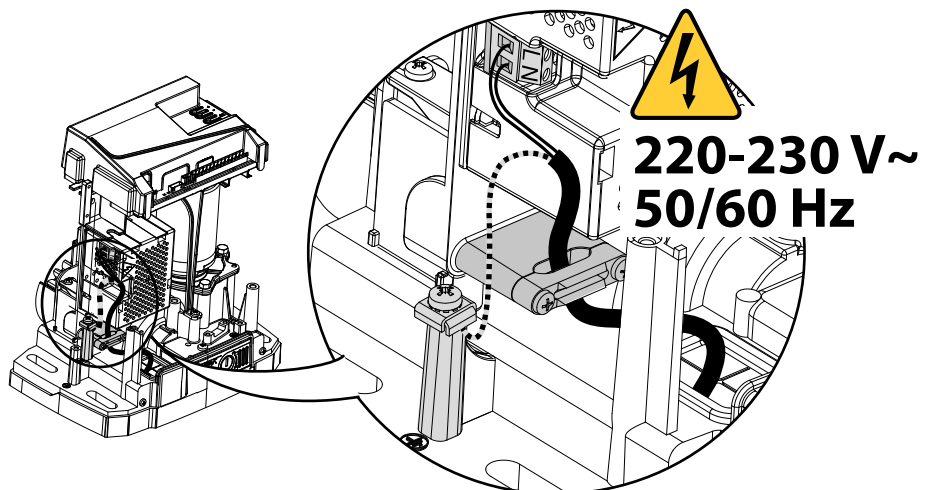
24 V

### Example





|    | 10     | 11        |             |
|----|--------|-----------|-------------|
|    | Ares   | Deimos    | Ares/Deimos |
| PT | Preto  | Azul      | Vermelho    |
| EL | μαύρο  | Μπλε      | κόκκινο     |
| PL | Czarny | niebieski | czerwony    |
| RU | черный | синий     | красный     |
| CS | černý  | modro     | červený     |
| TR | Siyah  | mavi      | kırmızı     |



**T1**  
Otomatik kapanma zamanı

**T2**  
Kanat kuvveti

**T3**  
Yavaşlama alanı

D814460 0AR01\_04

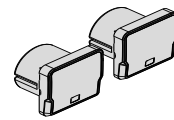
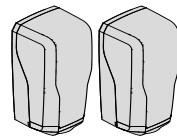
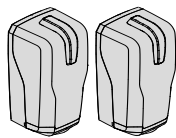
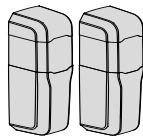
**S1** → **x1** Kumanda kopyala

**S2** → **x1** 2. telsiz kanalını ekle  
→ **>5s** **Ayarlar** **ē** **kaydet**

**S3** → **>5s** Otomatik ayarı başlatma  
→ **x1** BAŞLAT/DURDUR

**S1** → **>5s** Kumandaları silme  
**S2** → **x7** **ESC** LOW ENERGY durumunda LOW-ENERGY modundan çıkar

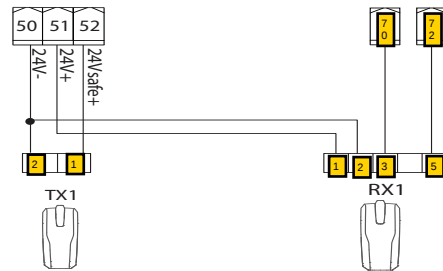
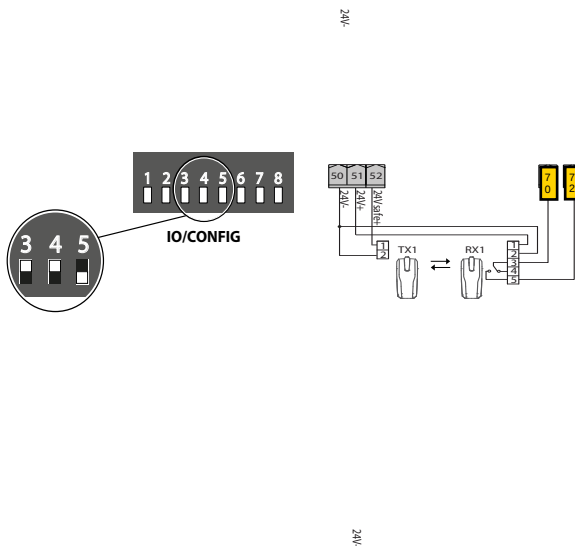
## SAFE 1 / SAFE 2 Connection Example



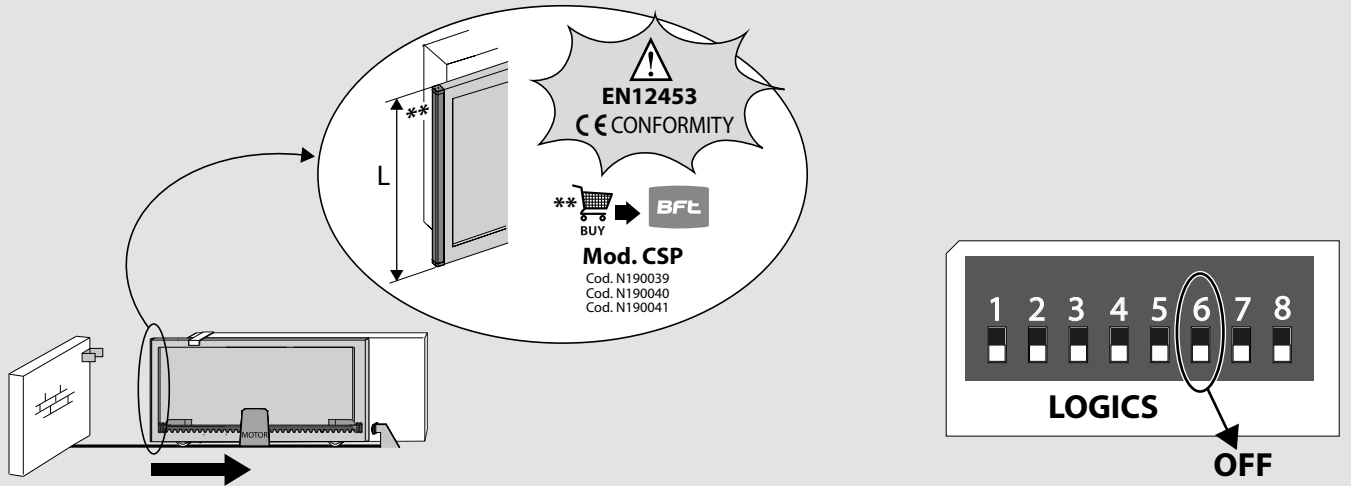
Fotocélulas não verificadas (verificar a cada 6 meses)  
Μη επαληθευμένα φωτοκύτταρα (Έλεγχος κάθε 6 μήνες)  
Fotokomórki nie zostały sprawdzone (kontrola co 6 miesięcy)  
Непроверенные фотоэлементы (проверка каждые 6 месяцев)  
Fotobuňky bez ověření (kontrola každých 6 měsíců)  
Fotoseller kontrol edilmedi (Her 6 ayda bir kontrol edin)



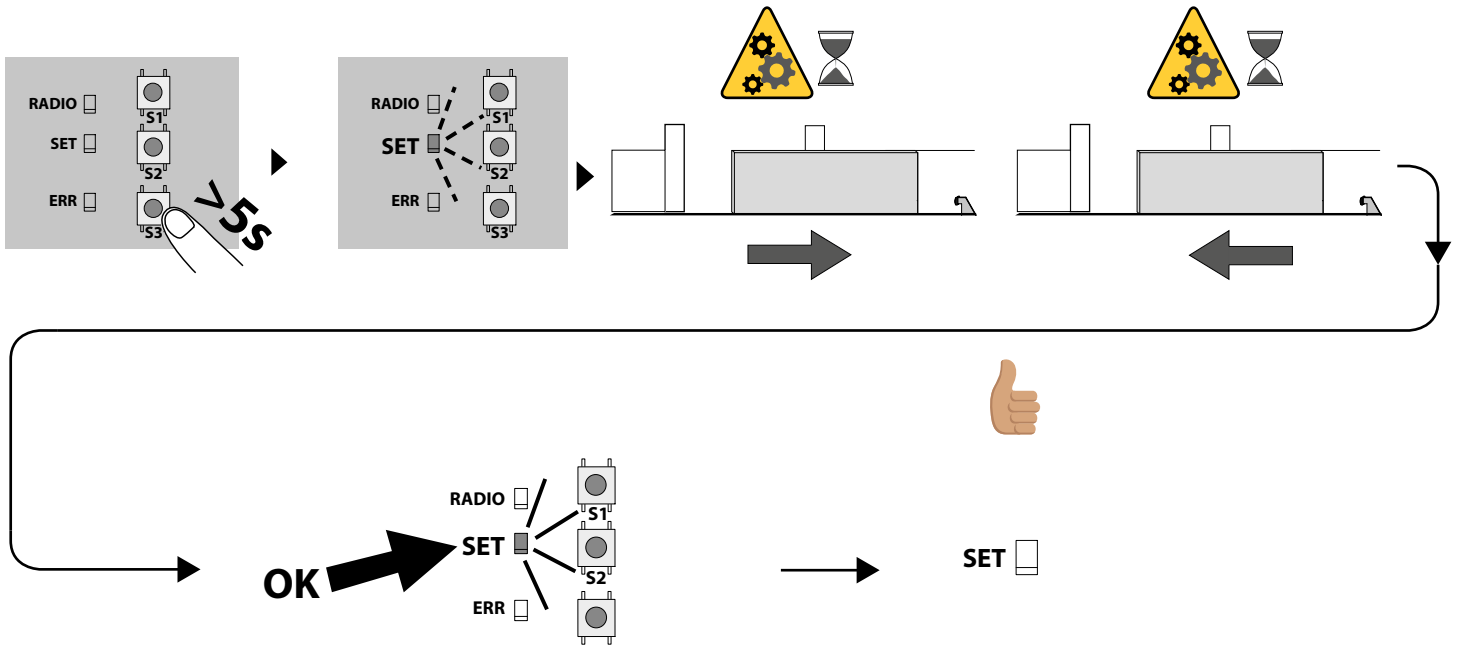
Fotocélula verificada  
Επαληθευμένο φωτοκύτταρο  
Sprawdzona fotokomórka  
Проверенный фотоэлемент  
Fotobuňka s ověřením  
Fotosel kontrol edildi



## SAĞA DOĞRU AÇILMA

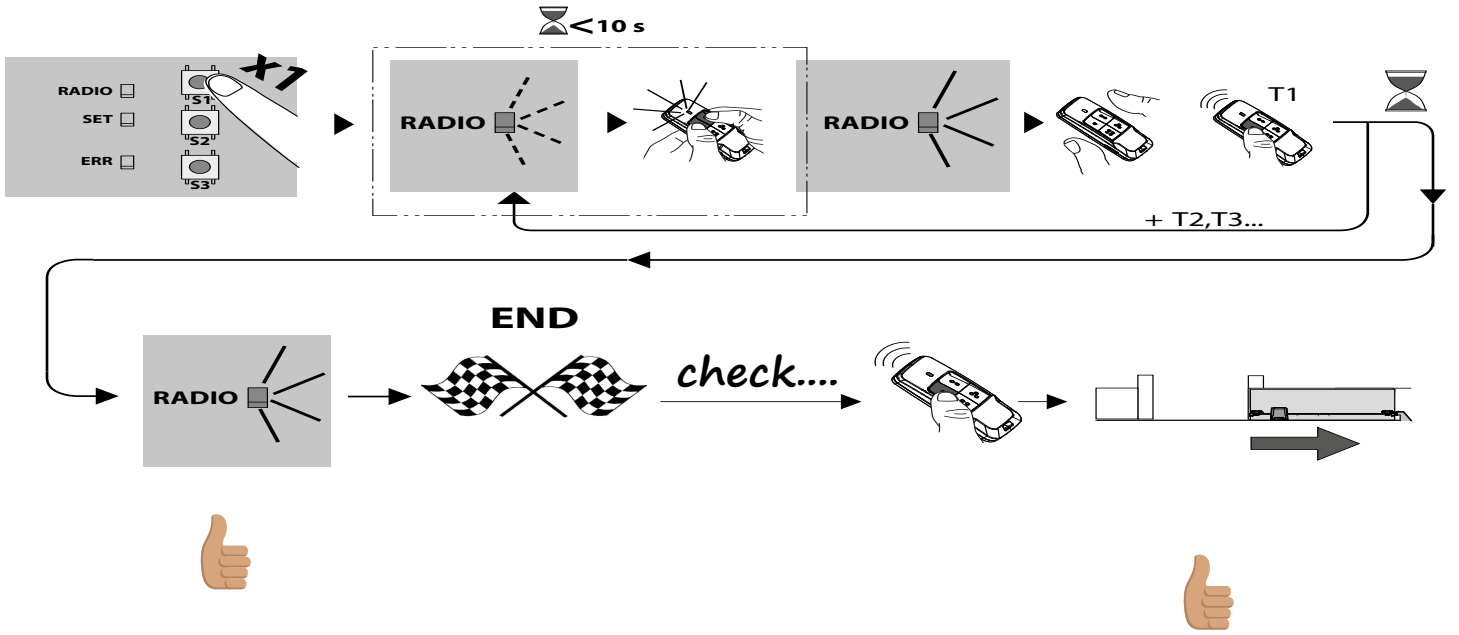


## F1 AUTOSET

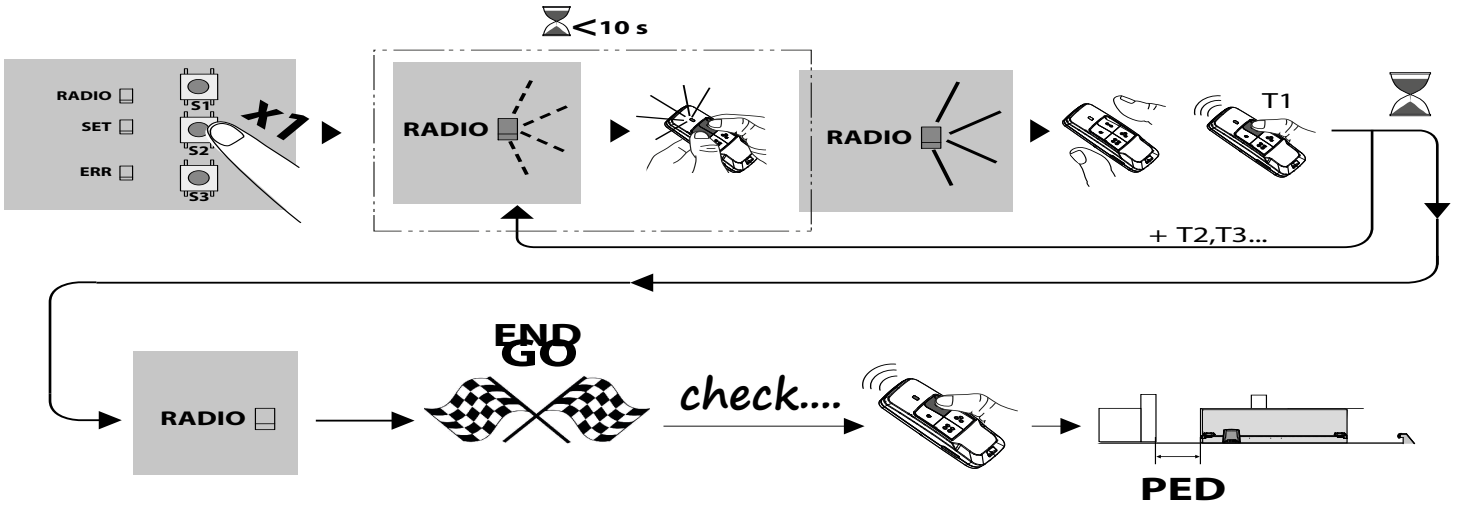




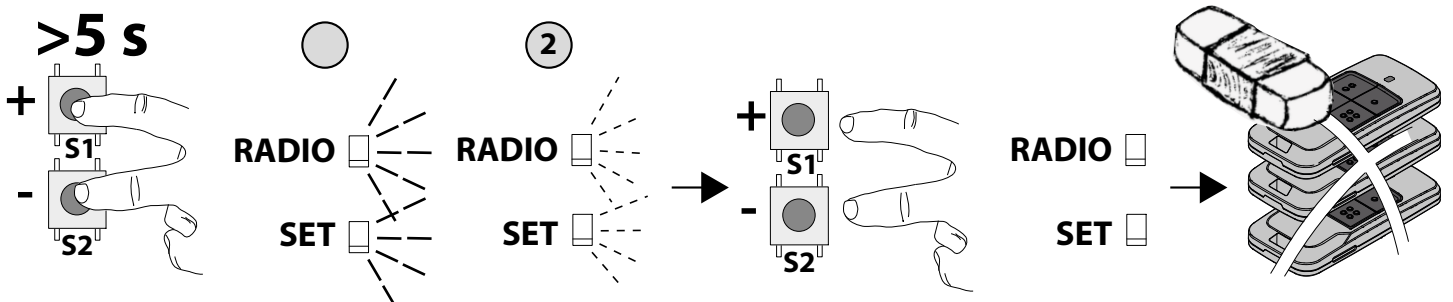
## START



## PED



## VERİCİLERİ İPTAL ETME



## 1) GENEL BİLGİLER

Kumanda panosu, üretici tarafından standart ayarlarla tedarik edilir. Her türlü değişiklik TRIMMER'lerin ve DIP SWITCH'lerin yapılandırılması aracılığı ile düzenlenmelidir.

Başlıca özellikleri aşağıdaki gibidir:

- BT 24V 1 motor kontrolü
- Engel algılama ile torkun elektronik ayarı
- Güvenlik sistemleri için ayrı girişler
- Bütünleşik ROLLING CODE telsiz alıcısı.

Kart, bakım veya değiştirme işlemlerini daha kolay hale getirmek için çıkarılabilen tip bir klemensle donatılmıştır. Kurucunun işini kolaylaştırmak için bir dizi önceden kablaılan jumper ile tedarik edilir.

**Jumper'ler yandaki klemenslere ilişkindir: 70-71, 70-72, 70-73.**

**Yukarıda belirtilen klemensler kullanıldığında, ilişkin jumper'leri çıkarın.**

## TEST

Pano, her açma ve kapama devrini gerçekleştirmeden önce, marş rölelerinin ve güvenlik düzenlerinin (fotoseller) kontrolünü (testini) gerçekleştirir. Kötü işlemler halinde bağlı düzenlerin düzenli işlediğini ve kablajları kontrol edin.

## 2) BORULARIN HAZIRLANMASI Şek. A

Elektrik tesisatını, yürürlükteki CEI 64-8 ve HD384'e uyan IEC364 hükümlerine göre ve elektrik tesisatları için yürürlükte bulunan ulusal standartları referans olarak alarak hazırlayın

## 3) KLEMENS KUTUSU BAĞLANTILARI Şek.B B

**UYARILAR** - Kablo çekme ve montaj işlemlerinde yürürlükteki standartlara ve her halükarda iyi teknik prensiplerine uyun.

Farklı gerilimler ile beslenen kondüktörler, fiziksel olarak ayrılmalı veya en az 1 mm'lik ek yalıtım ile uygun şekilde yalıtılmalıdır.

İletkenler, klemenslerin yakınında ilave bir sabitleme öngörülerek, örneğin kenetler aracılığı ile bağlanmalıdır.

Bütün bağlantı kabloları, dağıtıcıdan uygun şekilde uzak tutulmalıdır.

**DİKKAT! Şebekeye bağlantı için, yürürlükteki standartlar uyarınca öngörülen tip, minimum 3x1,5mm<sup>2</sup> kesitli multipolar kablo kullanın.**

**Kablo en az H05RN-F'ye eşit olmalıdır.**

## 4) TEKNİK VERİLER

|                                                   |                      | DEIMOS<br>BT B<br>400 | DEIMOS<br>BT B<br>600 | ARES<br>BT B<br>1000 | ARES<br>BT B<br>1500 |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Besleme                                           |                      | 220-230V 50/60 Hz     |                       |                      |                      |
| Bekleme durumunda tüketim                         |                      | 0,43W                 |                       |                      |                      |
| Güç                                               |                      | 80W                   | 100W                  | 130W                 | 160W                 |
| Radyo frekansı                                    |                      | 433,92 MHz            |                       |                      |                      |
| Çalışma sıcaklığı                                 |                      | -20 / +60°C           |                       |                      |                      |
| Termik koruma                                     |                      | Yazılım               |                       |                      |                      |
| Yardımcı sistemlerin çektiği azami değer          | Besleme aksesuarları | 24V --- (≤ 0,25 A)    |                       |                      |                      |
|                                                   | AUX1                 | 24V --- (≤ 0,3A)      |                       |                      |                      |
| Belleğe kaydedilebilen max uzaktan kumanda sayısı |                      | 128                   |                       |                      |                      |

**Kullanılabilir verici versiyonları:**

**Tüm ROLLING CODE vericiler aşağıdakiler ile uyumludur**



## 5) GÜVENLİK CİHAZLARININ BAĞLANTISI Şek. E1-E2

## 6) OTOMATİK AYAR Şek. F1-F2

Motor Torkunun otomatik ayarlanmasına olanak tanır.

Besleme kesilecek olursa, otomasyon sıfırlandığında limit anahtarını belirleyene kadar düşük hızda manevra yapacaktır.

**DİKKAT!** Otomatik ayarlama işlemi yalnızca kanadın tam hareketi (açılma/kapanma) ve limit anahtarlarının konumlandırması kontrol edildikten sonra gerçekleştirilmelidir.

Her defa, limit anahtarların pozisyonu, motor gücü (T2) ve yavaşlama alanı (T3) tadil edildiğinde, bir otomatik ayarlama gerçekleştirilmelidir.

**DİKKAT!** Otomatik ayarlama aşaması esnasında engel algılama fonksiyonu etkin değildir; bu nedenle kurucu, otomasyon sisteminin hareketini kontrol etmeli ve kişilerin ve eşyaların otomasyon sistemine yaklaşmasını veya bunun etki alanında bulunmasını önlemelidir.

**DİKKAT:** Otomatik ayarlama tarafından ayarlanan tork değerleri, otomatik ayarlama esnasında ayarlanmış motor gücüne ilişkindir. Motor gücünün değiştirilmesi halinde, yeni otomatik ayarlama manevrası gerçekleştirmek gerekir.

**DİKKAT!!** Belirtilen noktalarda ölçülen darbe kuvvetinin değerinin EN12453 standardında belirtilen değerden daha düşük olduğunu kontrol edin.

Duyarlılık ayarında yapılan hatalar insanlara, hayvanlara ve çevreye zarar verebilir.

## 7) VERİCİLERİN BELLEĞE ALINMASI Şek. G

## 8) VERİCİLERİN İPTAL EDİLMESİ Şek. H

|                       | Kelepçe | Tanım            | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor                 | 10      | MOT 1 +          | Motor 1 bağlantısı.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                       | 11      | MOT 1 -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aux                   | 20      | AUX 1<br>24V --- | Yanıp sönen 24V LED çıkışı. Kontak, kanadın hareket ettirilmesi esnasında kapalı kalır                                                                                                                                                                                                |
|                       | 21      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Besim.<br>Aksesuarlar | 50      | 24V-             | Besleme çıkış aksesuarları.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | 51      | 24V+             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       | 52      | 24 Vsafe+        | Doğrulanmış güvenlik (fotoselli verici ve hassas kenar verici) donanımlarını için güç kaynağı çıkışı. Çıkış sadece manevra döngüsü sırasında aktiftir.                                                                                                                                |
| Komutlar              | 60      | COM IC           | Ortak girişler IC1, IC2                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                       | 61      | IC1              | Yapılandırılabilen kumanda girişi 1 (Normalde Açık) - Varsayılan START<br>START/CLOSE<br>Bkz. Tablo I/O yapılandırma Dip 1                                                                                                                                                            |
|                       | 62      | IC2              | Yapılandırılabilen kumanda girişi 2 (Normalde Açık) - Varsayılan PED<br>OPEN/PED<br>Bkz. Tablo I/O yapılandırma Dip 2                                                                                                                                                                 |
| Emniyet               | 70      | COM              | Ortak girişler STOP, SAFE1, SAFE2                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | 71      | STOP             | Komut manevrayı durdurur. (Normalde Kapalı)<br>Eğer çalışmazsa köprüyü takılı bırakın.                                                                                                                                                                                                |
|                       | 72      | SAFE 1           | Yapılandırılabilir emniyet girişi 1 (N.C.) - Varsayılan PHOT<br>PHOT / PHOT TEST / PHOT OP TEST / PHOT CL TEST / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2<br>Bkz. Tablo I/O Yapılandırma Dip 3, Dip 4 ve Dip 5                                                                       |
|                       | 73      | SAFE 2           | Yapılandırılabilir emniyet girişi 2 (N.C.) - Varsayılan PHOT<br>PHOT / PHOT TEST / PHOT OP TEST / PHOT CL TEST / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2<br>Bkz. Tablo I/O Yapılandırma Dip 6, Dip 7 ve Dip 8                                                                       |
| Anten                 | Y       | ANTEN            | Anten girişi.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | #       | BLENDAJ          | 433MHz'e ayarlanmış bir anten kullanın. Anten-Alıcı bağlantısı için RG58 koaksiyel kablo kullanın. Anten yakınında metal kütelerin bulunması, radyo sinyallerinin alışı olumsuz etkileyebilir. Verici kapasitesinin yetersiz olması halinde, anteni daha uygun bir pozisyona taşıyın. |

## KURULUM KILAVUZU

## TUŞLAR

| TUŞLAR       | Açıklama                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1           | <b>Başlatma tuşu ekle</b><br>İstenen tuşu, Başlat kumandasına eşleştirir                                                |
| S2           | <b>İkinci radyo kanalı ekle</b><br>İstenen tuşu, Ped kumandasına eşleştirir                                             |
| S2 > 5sn     | Parametrelerin ayarları ile işleme lojiklerine uygulanmış değişiklikleri doğrula                                        |
| S1+S2 > 10sn | <b>Listeyi sil</b><br><b>⚠ DİKKAT!</b> Alıcının belleğinden, bütün belleğe kaydedilmiş radyo kumandaları tamamen siler. |
| S3           | KISA süreli basma bir BAŞLAT komutu verir.<br>UZUN süreli (>5sn) basma OTOMATİK AYAR özelliğini etkin kılar.            |
| S1+S2        | LOW ENERGY durumunda LOW-ENERGY modundan çıkar                                                                          |

## LED BİLDİRİMLERİ:

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POWER         | Işık sabit yanar: Karta NON LOW ENERGY çalışma modunda besleme yapılır<br>Üçlü yanıp söner: Karta LOW-ENERGY çalışma modunda besleme yapılır<br>ADV led lambasıyla değişmeli yanıp söner: U-Link aracılığıyla lojikleri ve parametreleri programlama                                                                                                                  |
| ADV           | POWER led lambasıyla değişmeli yanıp söner: U-Link aracılığıyla lojikleri ve parametreleri programlama                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IC1           | Yanar: IC1 girişi etkinleştirilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| STOP          | Söner: STOP girişi etkinleştirilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SAFE 1        | Söner: SAFE 1 fotosel girişi etkinleştirilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SWC           | Yanar: Motor kapanma limit anahtarı serbesttir<br>Söner: Motor kapanma limit anahtarı girişinin etkinleştirilmesi                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SWO           | Yanar: Motor açılma limit anahtarı serbesttir<br>Söner: Motor açılma limit anahtarı girişinin etkinleştirilmesi                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ERR           | SÖNER: hata yok<br>YANAR: hataları teşhis tablosuna bakın                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RADYO (YEŞİL) | Söner: Radyo programlama devre dışı<br>Sadece Radio ledi yanıp söner: Radyo programlama etkin, gizli tuş bekleme.<br>Set ledi ile senkronize yanıp söner: Radyo kumandaları silme uygulamada<br>Yanar: Radyo programlama etkin, istenen tuş bekleme.<br>1sn yanar: Radyo alıcının kanalının etkinleştirilmesi                                                         |
| SET           | Yanar: Set tuşu basılı / Otomatik ayarlama olumlu tamamlanmış<br>Üçlü yanıp söner: Otomatik ayarlama sürüyor<br>Hızlı yanıp söner: Otomatik Ayarlama Başarısız Oldu<br>Radio ledi ile senkronize yanıp söner: radyo kumandaları silme sürüyor<br>1sn yanar: S3 tuşunun etkinleştirilmesi için başlat/durdur<br>10sn yanar: otomatik ayarlama doğru şekilde tamamlandı |

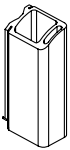
## 9) AYAR PROSEDÜRÜ

- Çalıştırmadan önce elektrik bağlantılarını kontrol edin.
- Aşağıdaki parametrelerin ayarlanmasını gerçekleştirin: Otomatik Kapanma Süresi, motor gücü, yavaşlama alanı.
- Lojiklerin ayarlanmasını gerçekleştirin.
- Otomatik ayarlama prosedürü gerçekleştirin.

**⚠ TEHLİKE! Hatalı bir kurulum kişilere, hayvanlara veya eşyalara hasarlar verebilir.**

**⚠ DİKKAT!! Belirtilen noktalarda ölçülen darbe kuvvetinin değerinin EN12453 standardında belirtilen değerden daha düşük olduğunu kontrol edin.**

**⚠ Eşyaların ve kişilerin güvenliğini sağlamak için ana kapatma kenarında lastik kenar kullanın.**



## Mod. BFT CSP

**⚠ Dikkat!! Otomatik ayarlama aşaması esnasında engel algılama fonksiyonu etkin değildir; bu nedenle kurucu, otomasyon sisteminin hareketini kontrol etmeli ve kişilerin ve eşyaların otomasyon sistemine yaklaşmasını veya bunun etki alanında bulunmasını önlemelidir.**

Daha iyi bir sonuç elde etmek için, sükunet konumundaki (yani art arda belli bir hareket sayısı tarafından aşırı ısınmamış) motor ile otomatik ayarlama gerçekleştirilmesi tavsiye edilir.

## 10) KURULUM KONTROL SIRASI

1. OTOMATİK AYARLAMA (\*) manevrasını gerçekleştirin
  2. Etki güçlerini kontrol edin: sınırlara (\*\*) uygunsa, sıranın 9. maddesine gidin, aksi takdirde
  3. Gerekli olması halinde hassaslık parametresini (güç) ayarlayın: parametreler tablosuna bakın.
  4. Etki güçlerini yeniden kontrol edin: sınırlara (\*\*) uygunsa, sıranın 9. maddesine gidin, aksi takdirde
  5. Pasif bir güvenlik kenarı uygulayın.
  6. Etki güçlerini yeniden kontrol edin: sınırlara (\*\*) uygunsa, sıranın 9. maddesine gidin, aksi takdirde
  7. Basınca duyarlı koruma mekanizmalarını veya elektro duyarlı mekanizmaları (örneğin aktif güvenlik kenarı) (\*\*) uygulayın
  8. Etki güçlerini yeniden kontrol edin: sınırlara (\*\*) uygunsa, sıranın 9. maddesine gidin, aksi takdirde
  9. Manevra alanında mevcudiyet algılama mekanizmalarının hepsinin doğru çalıştıklarını kontrol edin
- (\*) Otomatik ayarlama işlemini gerçekleştirmeden önce bütün montaj ve emniyete alma işlemlerinin, motorizasyon kılavuzunda yer alan kurma uyarılarında belirtilenlere uygun olarak doğru şekilde uygulanmış olduğunu kontrol edin.
- (\*\*) Risk analizlerine bağlı olarak her halükarda duyarlı koruma mekanizmalarının uygulanması gerekli olabilir.

**DİKKAT! Hatalı bir ayar kişilere, hayvanlara veya eşyalara hasarlar verebilir.**

## ERR LEDİ:

| ERR ledi                                                                                      |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yanar                                                                                         | Yavaş yanıp söner                                                   | Hızlı yanıp söner                 |                                                                                                                    |
|                                                                                               |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
| <b>Söner</b>                                                                                  | <b>SET</b>                                                          | <b>SET</b>                        | <b>SET</b>                                                                                                         |
| Engelde terse çevirme, Amperostop                                                             | Fotosel Testi, Costa veya Costa 8k2 başarısız                       | Termik                            |                                                                                                                    |
| - Güzergah boyunca muhtemel engelleri kontrol edin                                            | - Fotosellerin bağlantılarını ve/veya lojik ayarlarını kontrol edin | - Otomasyonun soğumasını bekleyin |                                                                                                                    |
| <b>Yanar</b>                                                                                  | <b>SET</b>                                                          | <b>SET</b>                        | <b>SET</b>                                                                                                         |
| Sistem denetim kontrolünde dahili hata                                                        |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
| - Kartı kapatıp, yeniden açmayı deneyin. Sorun devam ederse, teknik servisle iletişime geçin. |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
| <b>Yavaş yanıp söner</b>                                                                      | <b>SET</b>                                                          | <b>SET</b>                        | <b>SET</b>                                                                                                         |
| Kart donanım testi hatası                                                                     |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
| - Motor bağlantılarını kontrol edin                                                           |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
| - Kartta donanım problemleri (teknik servise danışın)                                         |                                                                     |                                   |                                                                                                                    |
|                                                                                               |                                                                     |                                   | Parametreler ve/veya işleme Lojikleri değiştirildi                                                                 |
|                                                                                               |                                                                     |                                   | - "Yavaşlama alanı" değiştirilmişse, yeni düzenlemeyi doğrulamak için yeni bir Otomatik Ayarlama işlemi uygulayın. |
|                                                                                               |                                                                     |                                   | - Diğer parametreler ve/veya işleme lojikleri değiştiriliyor ise, doğrulamak için 5sn boyunca S2 tuşuna basın.     |
|                                                                                               |                                                                     |                                   | <b>NOT:</b> Her halükarda otomatik ayarlama kart üzerinde yapılmış olan bütün değişiklikleri doğrular.             |

## KURULUM KILAVUZU

TABLO I/O CONFIG

| DIP          | LOJİK                        | VARSA-YILAN  | AÇIKLAMA                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | IC1 girişi yapılandırması    | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON) = IC1 girişi CLOSE olarak yapılandırılır    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              |              | KAPALI (OFF) = IC1 girişi START olarak yapılandırılır |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2            | IC2 girişi yapılandırması    | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON) = IC2 girişi OPEN olarak yapılandırılır     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              |              | KAPALI (OFF) = IC2 girişi PED olarak yapılandırılır   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3            | SAFE1 girişi yapılandırması  | KAPALI (OFF) | DIP-3                                                 | DIP-4                                                                                                         | DIP-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              |              | KAPALI (OFF)                                          | KAPALI (OFF)                                                                                                  | KAPALI (OFF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SAFE1 girişi PHOT olarak yapılandırılır, fotosel test edilmemiş.* Ek doğrulama bağlantısı olmayan cihazların bağlanmasına izin verir. Kararma durumunda, fotoseller hem açılış hem kapanışta aktiftir. Kapanma sırasında fotoselin kararması, hareketi sadece fotosel etkinliğini kaybetmesinden sonra tersine çevirir. Eğer çalışmazsa köprüyü takılı bırakın. |
|              |                              |              | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | KAPALI (OFF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SAFE1 girişi PHOT olarak yapılandırılır, test fotoseli kontrol edilir. * Fotosel etkinleştirmesini kontrol edin, ve manevrayı başlatın. Kararma durumunda, fotoseller hem açılış hem kapanışta aktiftir. Kapanma sırasında fotoselin kararması, hareketi sadece fotosel etkinliğini kaybetmesinden sonra tersine çevirir.                                       |
| KAPALI (OFF) |                              | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | SAFE1 girişi PHOT OP TEST olarak yapılandırılır, fotosel kontrolü yalnızca açılışta etkinleştirilir. * Fotosel etkinleştirmesini kontrol edin, ve manevrayı başlatın. Kararma halinde, kapanmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Açılma aşamasında, fotoselin kararma süresi boyunca hareketi bloke eder. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              | AÇIK (ON)    | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | SAFE1 girişi PHOT CH TEST olarak yapılandırılır, fotosel kontrolü yalnızca kapanışta etkinleştirilir. * Fotosel etkinleştirmesini kontrol edin, ve manevrayı başlatın. Kararma halinde, açılmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Kapanma aşamasında derhal ters çevirir.                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)                                          | AÇIK (ON)                                                                                                     | SAFE1 girişi BAR olarak yapılandırılır, hassas kenar. * Ek doğrulama bağlantısı olmayan cihazların bağlanmasına izin verir. Komut, hareketi 2 saniyelğine tersine çevirir. Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4            |                              | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | AÇIK (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAFE1 girişi BAR OP TEST olarak yapılandırılır. * Manevra başlangıcında hassas güvenlik kenarlarının testini etkinleştirir. Açılma aşamasında yapılan müdahale 2 saniye boyunca hareketin tersinmesine neden olur, kapanma aşamasında müdahale durmaya neden olur.                                                                                              |
|              |                              |              | KAPALI (OFF)                                          | AÇIK (ON)                                                                                                     | AÇIK (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAFE1 girişi BAR CH TEST olarak yapılandırılır. * Manevra başlangıcında hassas güvenlik kenarlarının testini etkinleştirir. Kapanma aşamasında yapılan müdahale 2 saniye boyunca hareketin tersinmesine neden olur, açılma aşamasında müdahale durmaya neden olur.                                                                                              |
|              |                              |              | AÇIK (ON)                                             | AÇIK (ON)                                                                                                     | AÇIK (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAFE1 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelğine tersine çevirir.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5            |                              | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON)                                             | AÇIK (ON)                                                                                                     | SAFE1 girişi BAR CH TEST olarak yapılandırılır. * Manevra başlangıcında hassas güvenlik kenarlarının testini etkinleştirir. Kapanma aşamasında yapılan müdahale 2 saniye boyunca hareketin tersinmesine neden olur, açılma aşamasında müdahale durmaya neden olur.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AÇIK (ON)    |                              | AÇIK (ON)    | AÇIK (ON)                                             | SAFE1 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelğine tersine çevirir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              |              |                                                       |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6            | SAFE2 girişi yapılan-dırması | KAPALI (OFF) | DIP-6                                                 | DIP-7                                                                                                         | DIP-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              |              | KAPALI (OFF)                                          | KAPALI (OFF)                                                                                                  | KAPALI (OFF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SAFE2 girişi PHOT olarak yapılandırılır, fotosel test edilmemiş.* Ek doğrulama bağlantısı olmayan cihazların bağlanmasına izin verir. Kararma durumunda, fotoseller hem açılış hem kapanışta aktiftir. Kapanma sırasında fotoselin kararması, hareketi sadece fotosel etkinliğini kaybetmesinden sonra tersine çevirir. Eğer çalışmazsa köprüyü takılı bırakın. |
|              |                              |              | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | KAPALI (OFF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SAFE2 girişi PHOT olarak yapılandırılır, test fotoseli kontrol edilir. * Fotosel etkinleştirmesini kontrol edin, ve manevrayı başlatın. Kararma durumunda, fotoseller hem açılış hem kapanışta aktiftir. Kapanma sırasında fotoselin kararması, hareketi sadece fotosel etkinliğini kaybetmesinden sonra tersine çevirir.                                       |
| KAPALI (OFF) |                              | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | SAFE2 girişi PHOT OP TEST olarak yapılandırılır, fotosel kontrolü yalnızca açılışta etkinleştirilir. * Fotosel etkinleştirmesini kontrol edin, ve manevrayı başlatın. Kararma halinde, kapanmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Açılma aşamasında, fotoselin kararma süresi boyunca hareketi bloke eder. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              | AÇIK (ON)    | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | SAFE2 girişi PHOT CH TEST olarak yapılandırılır, fotosel kontrolü yalnızca kapanışta etkinleştirilir. * Fotosel etkinleştirmesini kontrol edin, ve manevrayı başlatın. Kararma halinde, açılmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Kapanma aşamasında derhal ters çevirir.                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              |                              | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)                                          | AÇIK (ON)                                                                                                     | SAFE2 girişi BAR olarak yapılandırılır, hassas kenar. * Ek doğrulama bağlantısı olmayan cihazların bağlanmasına izin verir. Komut, hareketi 2 saniyelğine tersine çevirir. Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7            |                              | KAPALI (OFF) | AÇIK (ON)                                             | KAPALI (OFF)                                                                                                  | AÇIK (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAFE2 girişi BAR OP TEST olarak yapılandırılır. * Manevra başlangıcında hassas güvenlik kenarlarının testini etkinleştirir. Açılma aşamasında yapılan müdahale 2 saniye boyunca hareketin tersinmesine neden olur, kapanma aşamasında müdahale durmaya neden olur.                                                                                              |
|              |                              |              | KAPALI (OFF)                                          | AÇIK (ON)                                                                                                     | AÇIK (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAFE2 girişi BAR CH TEST olarak yapılandırılır. * Manevra başlangıcında hassas güvenlik kenarlarının testini etkinleştirir. Kapanma aşamasında yapılan müdahale 2 saniye boyunca hareketin tersinmesine neden olur, açılma aşamasında müdahale durmaya neden olur.                                                                                              |
|              |                              |              | AÇIK (ON)                                             | AÇIK (ON)                                                                                                     | AÇIK (ON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAFE2 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelğine tersine çevirir.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8            |                              | KAPALI (OFF) |                                                       |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

(\*) Doğrulanmamış yöntemde bağlanmış, (EN12453 Standardı tarafından belirlenmiş olduğu gibi) "D" tipi sistemlerin kurulması halinde, en az altı ayda bir sıkılık ile zorunlu bir bakım yapılmasını şart koşun.

## TABLO ADV

| DIP | Lojik                                 | Varsayılan   | İşaret ayarlar yürütülen | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Düşük Tüketime Devre Dışı Bırakılması | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Kapı dururken aksesuarların beslemesi devre dışı bırakılarak, bekleme sırasında tüketimin azaltılmasını sağlar.<br><b>⚠️ Low-Energy Durumunda led lambalı bildirimler duraklatılır, S1+S2 düğmelerine aynı anda basarak Low-Energy durumundan çıkılabilir.</b>                                                    |
|     |                                       |              | AÇIK (ON)                | Kapı dururken dahi aksesuarların beslemesi daima etkin kalır, bu yapılandırma Beklemedeki çekilen güç daha yüksektir.                                                                                                                                                                                             |
| 2   | Kullanılmaz                           |              |                          | <b>Kullanılmaz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3   | U-LINK etkinleştirme                  | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | U-LINK devre dışı bırakılır, kartın lojik ve parametre ayarları DIP ve TRIMMER arayüzüyle yapılır.                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                       |              | AÇIK (ON)                | U-LINK etkindir, kartın lojik ve parametre ayarları U-LINK seri bağlantısı üzerinden yapılır. Trimmer ve Dip arayüzü devre dışı bırakılır, Trimmer e Dip öğelerinin konumları kartın çalışmasını etkilemez. Sanal programlamayla çalıştığı ADV ve POWER led lambalarının değişmeli yanıp sönmeleriyle bildirilir. |
| 4   | U-LINK Sürümü                         | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | U-LINK 2: eğer U-LINK aktif ise dip 3=AÇIK                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                       |              | AÇIK (ON)                | U-LINK 1: eğer U-LINK aktif ise dip 3=AÇIK                                                                                                                                                                                                                                                                        |

HAMAL BT A - 11

D814460 0AR01\_04

## TABLO LOJİKLER

| DIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lojik                              | Varsayılan   | İşaret ayarlar yürütülen | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|------|------|-----------|------|------|---------|---------|----------|------------|------------|--------------|------|------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radyo Hafızaya Alma                | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Uzaktan kumandaların radyosuyla hafızaya almayı devre dışı bırakır. Uzaktan kumandalar yalnızca özel Radyo menüsü kullanılarak veya replay vericileriyle otomatik olarak hafızaya alınırlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | Uzaktan kumandaların radyosuyla hafızaya almayı etkinleştirir:<br>1- Radyo menüsü aracılığıyla standart şekilde hafızaya alınmış olan bir uzaktan kumandanın sırasıyla gizli tuşuna ve normal tuşuna (T1-T2-T3-T4) basın.<br>2- 10 sn içinde hafızaya alınacak bir uzaktan kumandanın gizli tuşuna ve normal tuşuna (T1-T2-T3-T4) basın.<br>Alıcı 10 sn sonra programlama modundan çıkar, bu süre zarfında başka yeni uzaktan kumandalar eklenebilir.<br>Bu şekilde kumanda panosuna erişim gerekmez. |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hızlı kapama                       | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Lojik aktif değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | Ayarlanmış TCA'nın sonunu beklemeden önce, fotosellerin serbest bırakılmasından 3 saniyesonra kapatır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ön alarm                           | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Motorun/motorların başlamasıyla aynı anda çakar lamba yanar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | Motorun/motorların başlamasından yaklaşık 3 saniye önce çakar lamba yanar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 adım lojiği                      | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | 4 adım lojiğini etkin kılar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | 3 adım lojiğini etkin kılar; kapanma aşaması esnasında start, hareketi ters çevirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>KAPALI</td><td rowspan="2">Açar</td><td>Açar</td></tr><tr><td>KAPANMADA</td><td>Stop</td></tr><tr><td>AÇIK</td><td>Kapatır</td><td>Kapatır</td></tr><tr><td>AÇILMADA</td><td>Stop + TCA</td><td>Stop + TCA</td></tr><tr><td>STOP SONRASI</td><td>Açar</td><td>Açar</td></tr></table> |                                    |              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | KAPALI | Açar | Açar | KAPANMADA | Stop | AÇIK | Kapatır | Kapatır | AÇILMADA | Stop + TCA | Stop + TCA | STOP SONRASI | Açar | Açar |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| KAPALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Açar                               | Açar         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| KAPANMADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    | Stop         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| AÇIK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kapatır                            | Kapatır      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| AÇILMADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stop + TCA                         | Stop + TCA   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| STOP SONRASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Açar                               | Açar         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Açılışta darbelerin bloke edilmesi | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Başlangıç darbesinin açılışta etkisi vardır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | Başlangıç darbesinin açılışta bir etkisi yoktur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kurulum alternatifi                | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Sağa doğru açılma. Şek. F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | Sola doğru açılma. Şek. F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SWC basıncı                        | KAPALI (OFF) | KAPALI (OFF)             | Hareket yalnızca kapanma limit anahtarının müdahalesiyle durdurulur, bu durumda kapanma limit anahtarının müdahalesinde hassas bir ayar yapılması gerekir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |              | AÇIK (ON)                | Mekanik kapanma durdurucu varken kullanılacaktır.<br>Bu fonksiyon mekanik durdurucunun kanadına baskıyı etkinleştirecektir, bu olmadığında amperostop sensörü tarafından engel olarak algılanır.<br>Dolayısıyla kanat, kapanış limit anahtarının tetiklenmesinden sonra birkaç saniye daha veya mekanik durdurucuya kadar hareketine devam eder. Bu şekilde, kapanış limit anahtarının müdahalesi biraz daha erkene alındığında, kanadın durdurucular üzerine tam oturması sağlanır.                  |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kullanılmaz                        |              |                          | Kullanılmaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |        |      |      |           |      |      |         |         |          |            |            |              |      |      |