

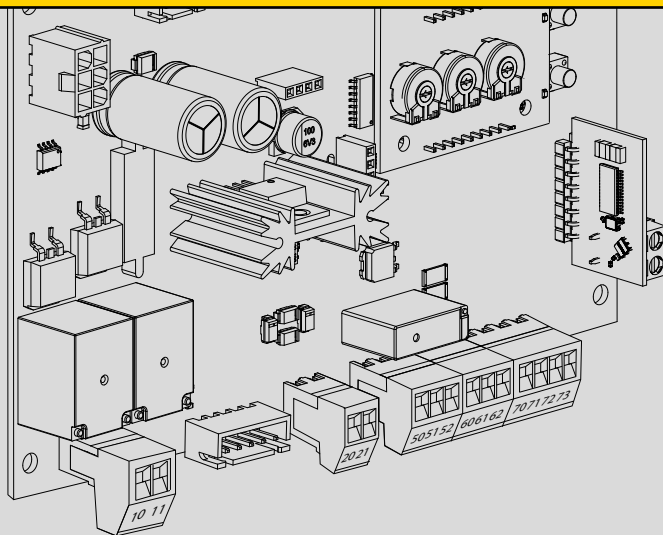
ARES BT B 1000-1500 KULLANIM KILAVUZU



D814460 0AR01_06 26-01-26

PAINEL DE COMANDOS
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
PANEL STEROWANIA
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
OVLÁDACÍ PANEL
KUMANDA PANOSU

! NEMLEK Ş RŞ N KUTUSUNDAN
İKARILDIKİ GİBİ AUTOSET YAPILMASI
GEREKİR, FOTOSEL AUTOSET BİTTİKTEN
SONRA TAKILACAK..



TÜRK

BU AYARLARIN UYGULANMASI GEREKLİ:

- 1 - Otomatik ayarlama
- 2 - Uzaktan kumanda programlama
- 3 - Gereken parametre / mantık ayarları

Limit anahtarlarının konumu her değiştirildiğinde yeniden otomatik ayarlama yapmak gerekir.
Motor tipi her değiştirildiğinde yeniden otomatik ayarlama yapmak gerekir.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
INSTRUKCJE INSTALACJI
ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
POKYNY K INSTALACI
KURULUM TALİMATLARI

HAMAL BT A

BFT



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



U-Security



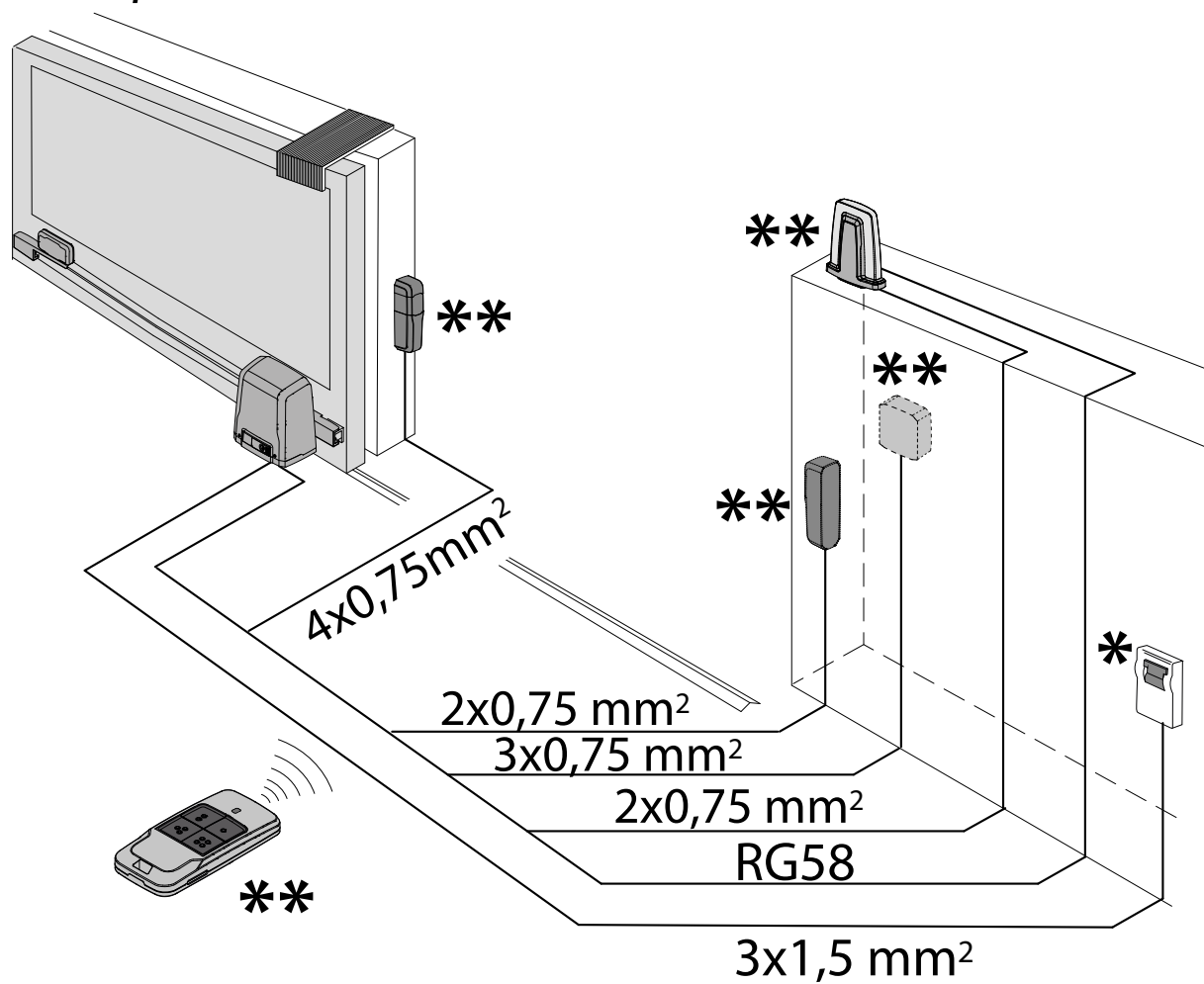
24 V

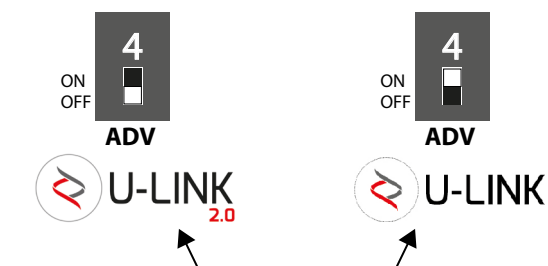
DISPOSIÇÃO DOS TUBOS
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ
UKŁAD PRZEWODÓW
ПОДГОТОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ
PŘÍPRAVA TRUBEK
BORULARIN HAZIRLANMASI

A

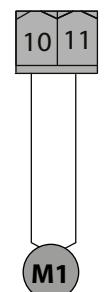
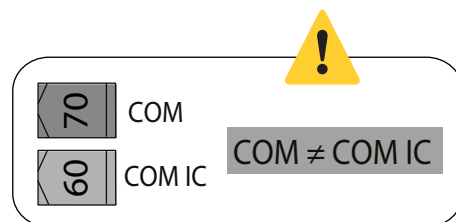
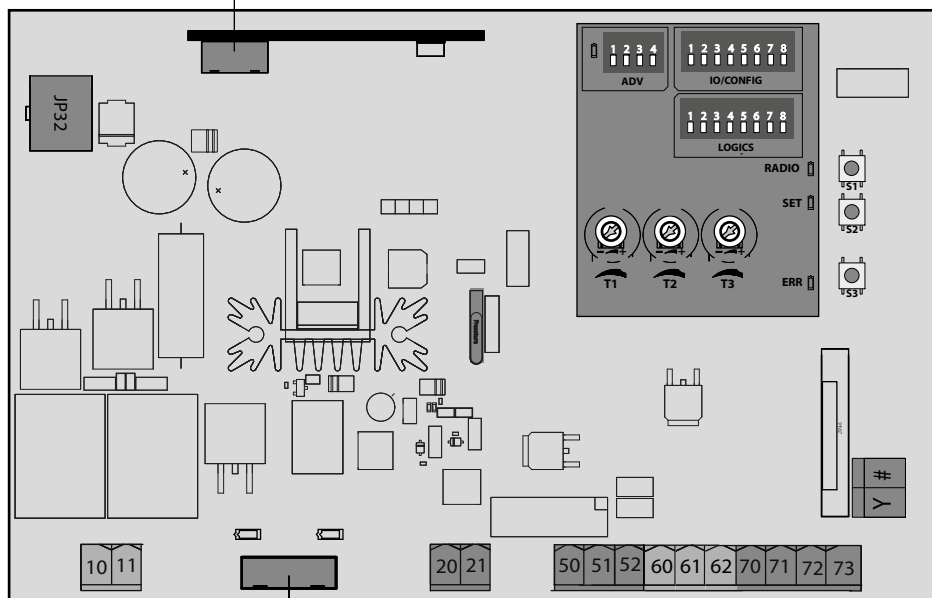
D81.4460 0AR01_06

Example



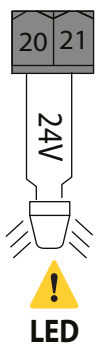


Conector de placa opcional
Προαιρετικός σύνδεσμος πλακέτας
Opcjonalna złączka karty
Разъем дополнительной платы
Konektor pro volitelnou kartu
Isteğe bağlı kart konektörü

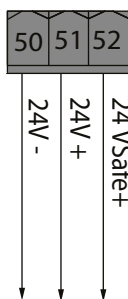


Conector de fim de curso
Σύνδεσμος τέλους διαδρομής
Złączka wyłącznika krańcowego
Коннектор концевого
выключателя
Konektor koncového spínače
Limit anahtarı konektörü

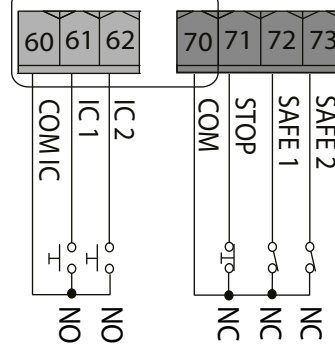
Motor
Μοτέρ
Silnik
Двигатель
Motor
Motor



AUX



Alimentação dos acessórios
Τροφοδοσία αξεσουάρ
Zasilanie akcesoriów
Питание вспомогательного
оборудования
Napájení příslušenství
Besleme aksesuarları



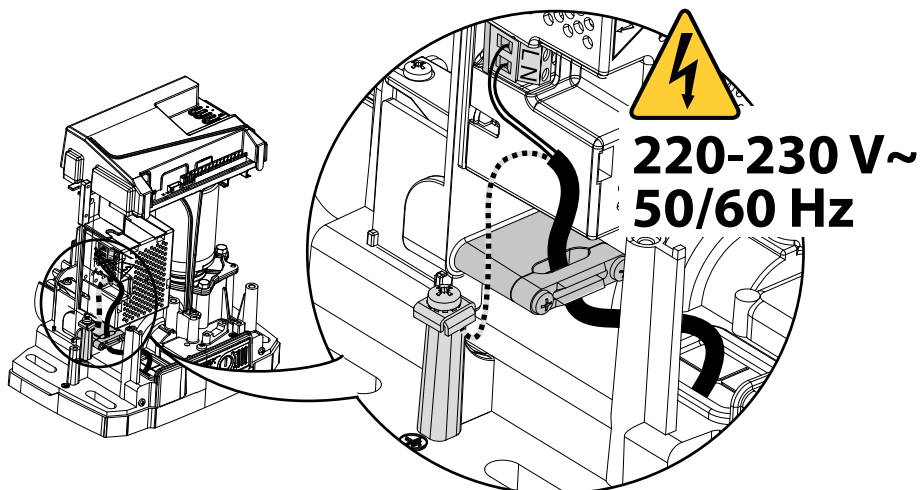
Comandos
Χειριστήρια
Przyciski
sterownicze
Komandy
Ovladače
Komutlar

Seguranças
Ασφάλειες
Zabezpieczenia
Предохранители
Zabezpečení
Emniyet



Antena
Κεραία
Antena
Антенна
Anténna
Anten

	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

Tempo de fecho automático
Χρόνος αυτόματου κλεισίματος
Czas automatycznego zamykania
Время автоматического закрытия
Čas automatického zavírání
Otomatik kapanma zamani



T2

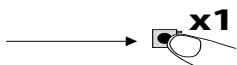
Força da folhas
Δύναμη φύλλων
Siła skrzydeł
Усилие створок
Sila brány
Kanat kuvveti



T3

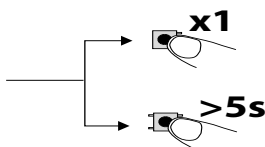
Espaço de desaceleração
Απόσταση επιβράδυνσης
Odcinek spowalniania ruchu
Промежуток замедления
Prostor pro zpomalení
Yavaşlama alanı

S1



Adicionar START no transmissor - Προσθήκη START από τον πομπό
Dodaj START z nadajnika - Добавить «СТАРТ» от передатчика
Přidat START z vysílače - Vericiden BAŞLAT ögesini ekle

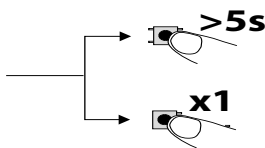
S2



Adicionar 2.º canal rádio - Προσθήκη 2ου ραδιοδιαύλου
Dodaj 2. kanał radiowy - Добавить 2-й радиоканал
Přidat 2. rádiový kanál - 2. telsiz kanalını ekle

Validar alterações - Επικύρωση αλλαγών
Zatwierdzenie zmian - Подтвердить изменения
Potvrdit změny - Değişiklikleri onayla

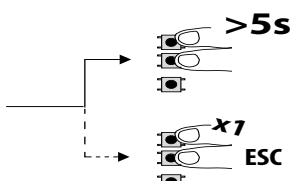
S3



inicialização de autose - εκκίνηση αυτόματης τοποθέτησης - εκκίνηση
uruchomienie autose - запуск автоматической настройки
Spustit autose - Otomatik ayarı başlatma

START/STOP - START/STOP - START/STOP - «СТАРТ»/«СТОП» -
START/STOP - BAŞLAT/DURDUR

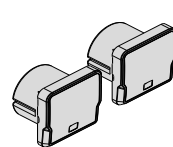
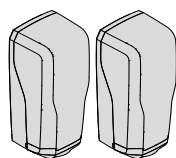
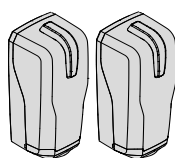
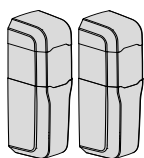
S1
S2



cancelamento de transmissores - ακύρωση πομπών
usuwanie nadajników - удаление передатчиков
vymazání vysílačů - Vericileri iptal etme

Durante LOW ENERGY faz sair de LOW ENERGY
Κατά την κατάσταση LOW ENERGY εκτελεί την έξοδο από την κατάσταση LOW-ENERGY
Podczas LOW ENERGY wychodzi z LOW-ENERGY
В режиме низкого энергопотребления (LOW ENERGY) служит для выхода из
режима низкого энергопотребления (LOW-ENERGY)
Během LOW ENERGY opuštění LOW-ENERGY
LOW ENERGY durumunda LOW-ENERGY modundan çıkar

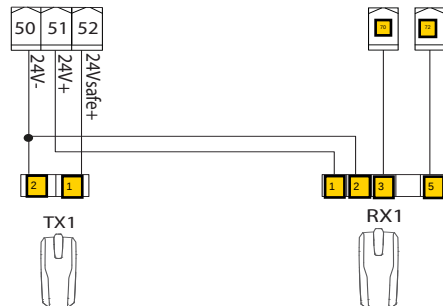
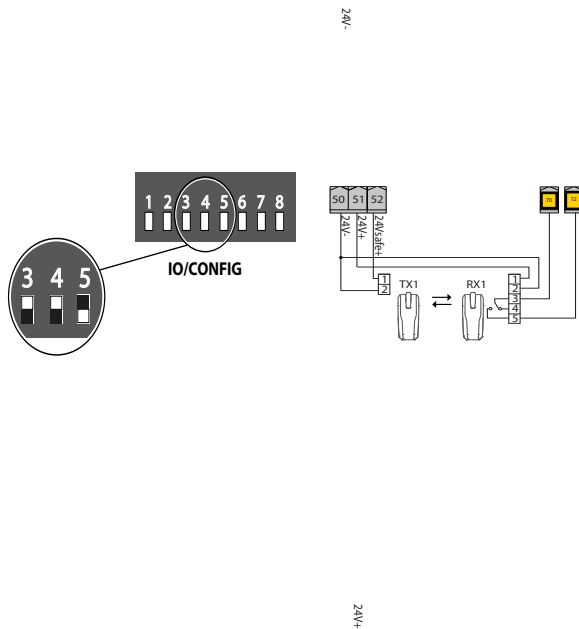
SAFE 1 / SAFE 2 Connection Example



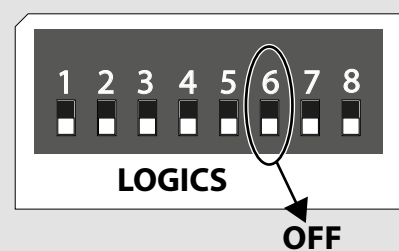
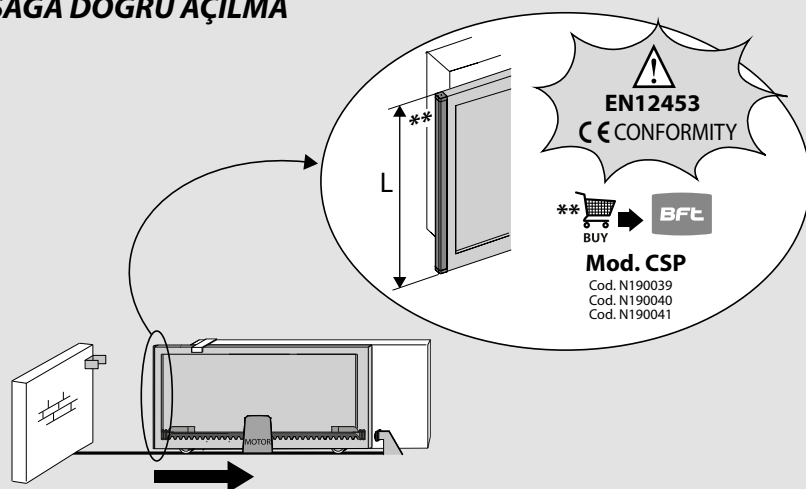
Fotocélulas não verificadas (verificar a cada 6 meses)
Μη επαληθευμένα φωτοκύτταρα (Ελεγχος κάθε 6 μήνες)
Fotokomórki nie zostały sprawdzone (kontrola co 6 miesięcy)
Непроверенные фотоэлементы (проверка каждые 6 месяцев)
Fotobuncky bez ověření (kontrola každých 6 měsíců)
Fotoseller kontrol edilmedi (Her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



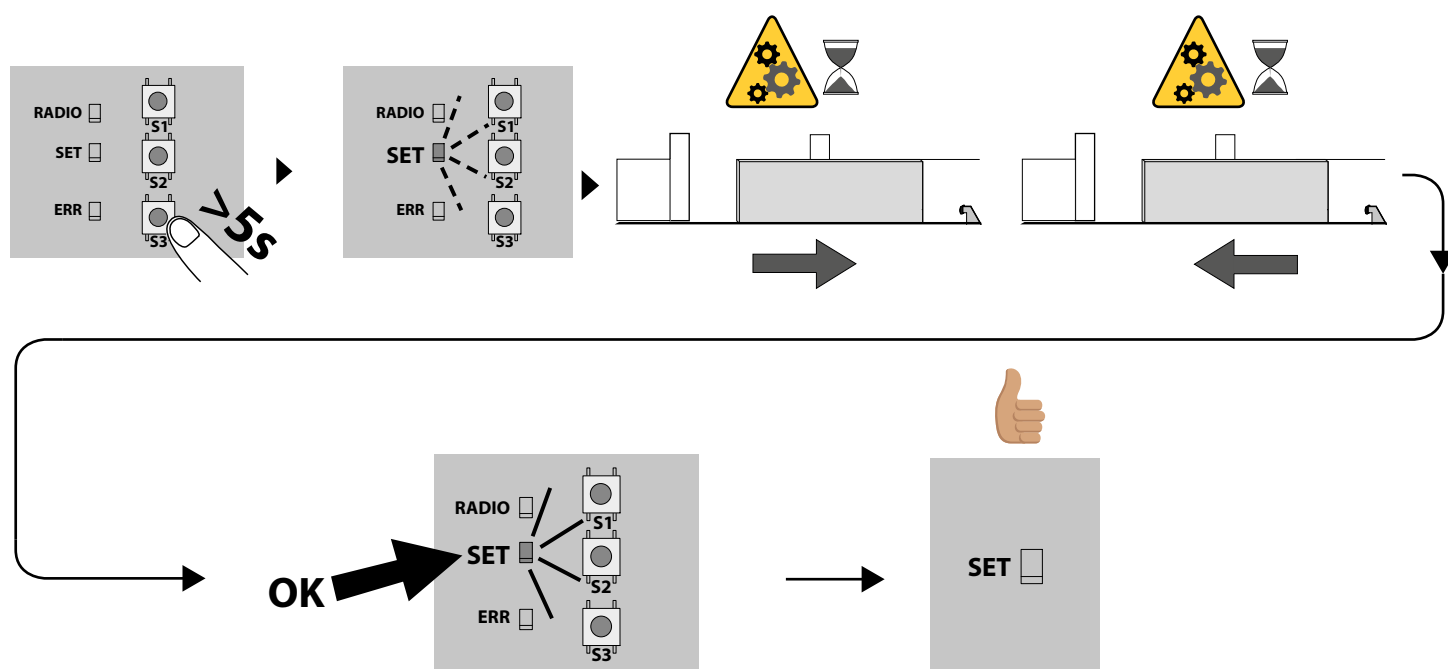
Fotocélula verificada
Επαληθευμένο φωτοκύτταρο
Sprawdzona fotokomórka
Проверенный фотоэлемент
Fotobuncka s ověřením
Fotosel kontrol edildi



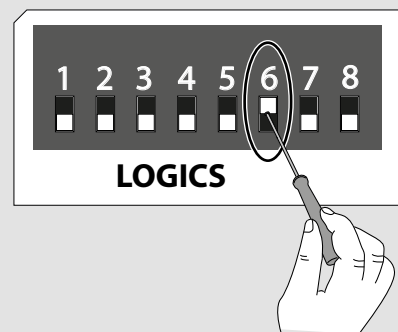
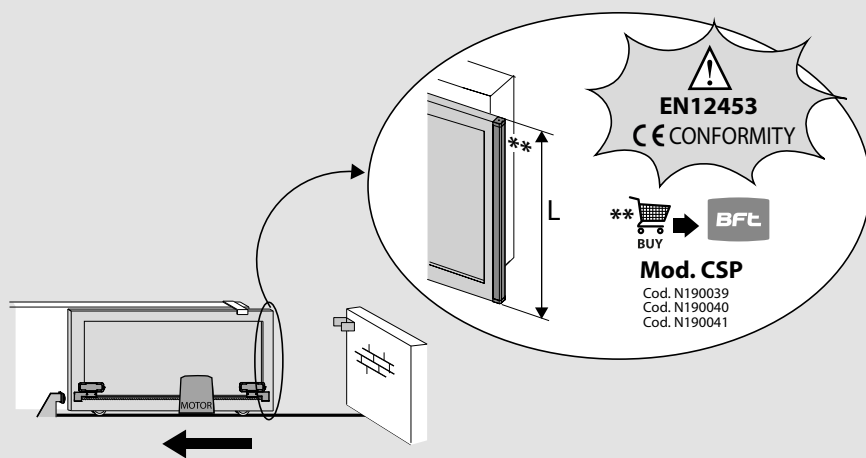
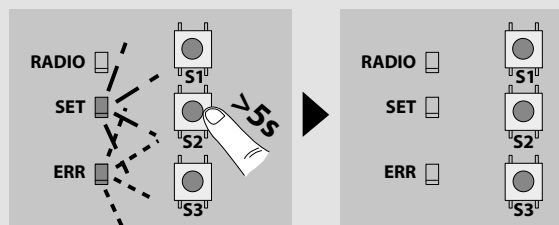
ABERTURA PARA A DIREITA
 ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΔΕΞΙΑ
 OTWARCIE W PRAWO
 ОТКРЫВАНИЕ ВПРАВО
 OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DOPRAVA
 SAĞA DOĞRU AÇILMA



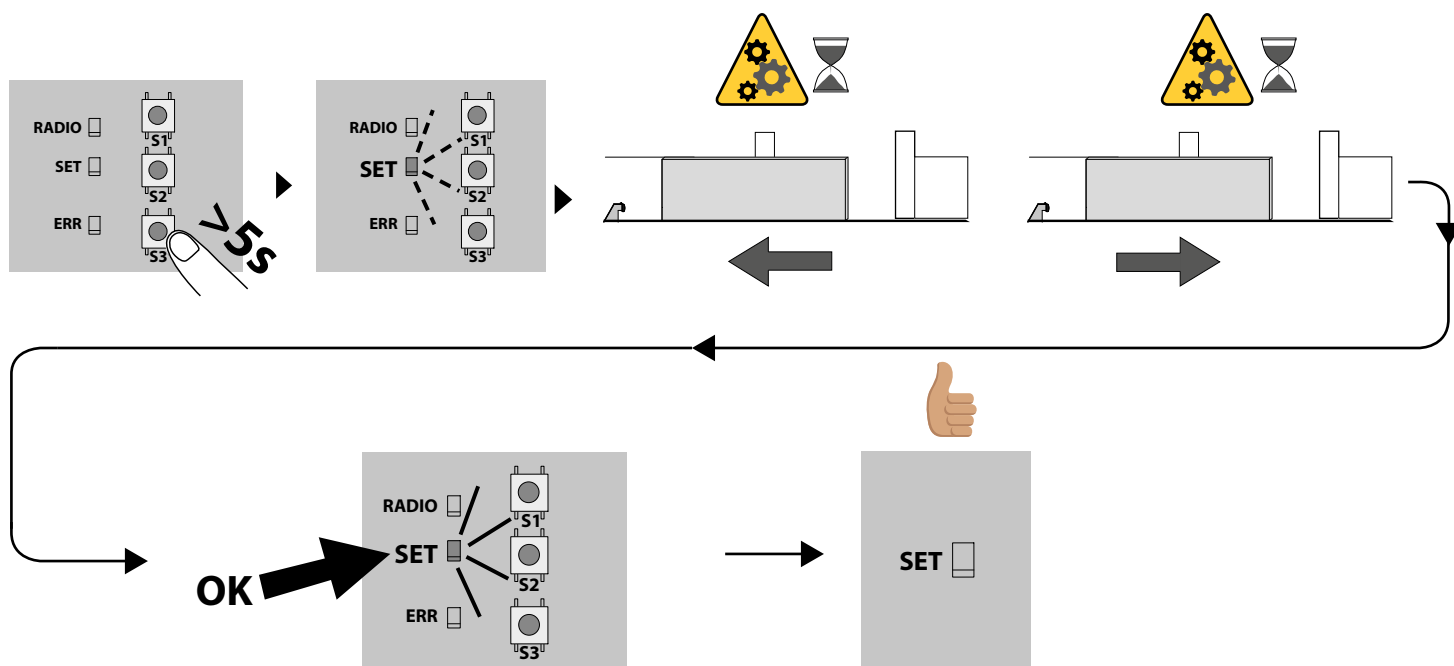
F1 AUTOSET



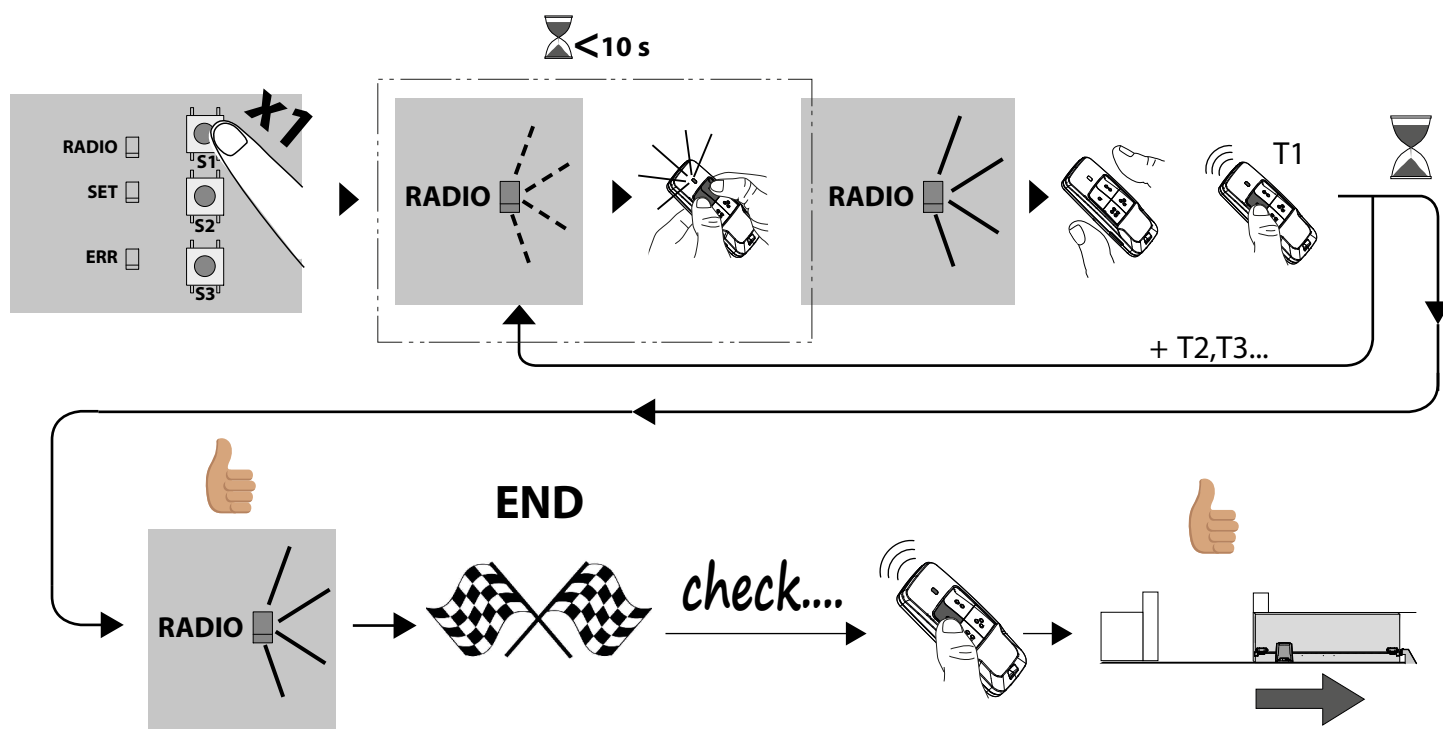
ABERTURA PARA A ESQUERDA
ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ
OTWARCIE W LEWO
ОТКРЫВАНИЕ ВЛЕВО
OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DOLEVA
SOLA DOĞRU AÇILMA



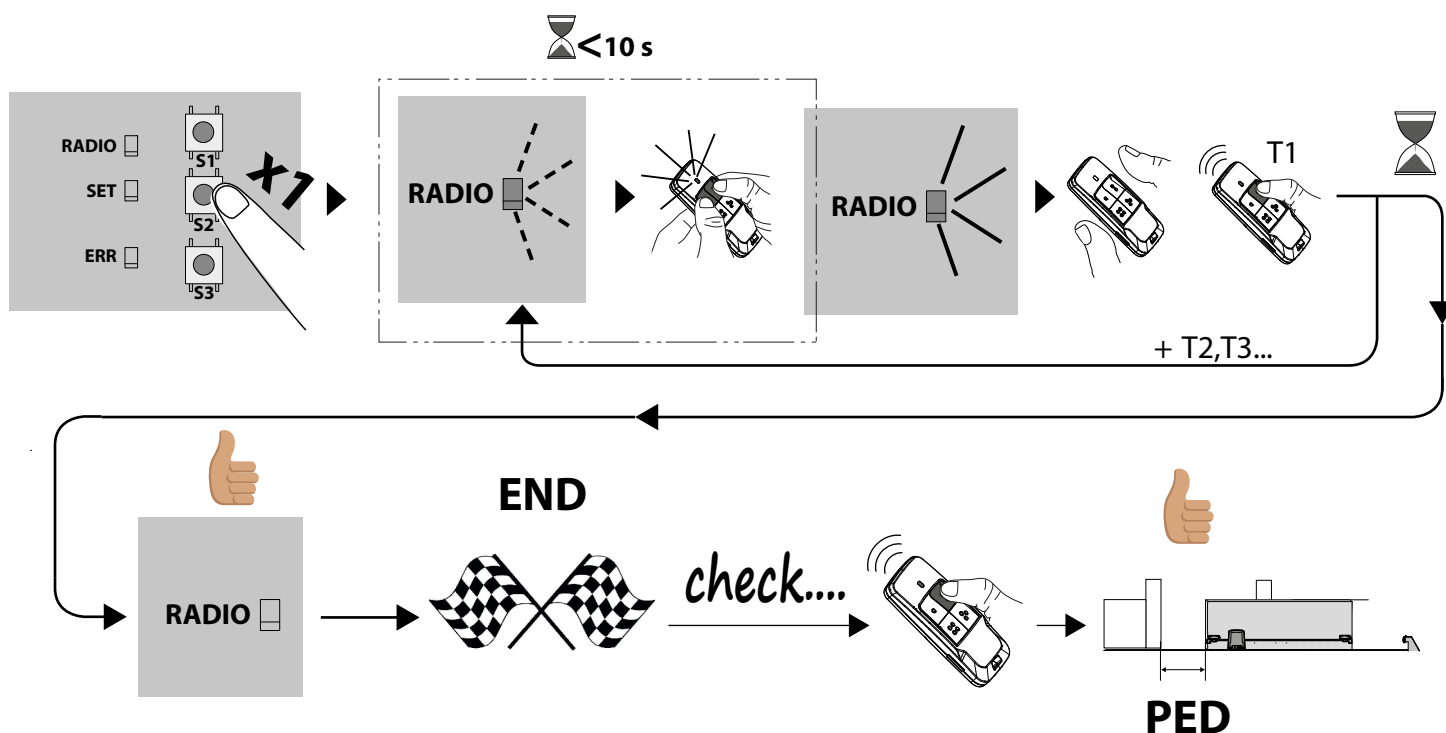
F2 AUTOSET



START



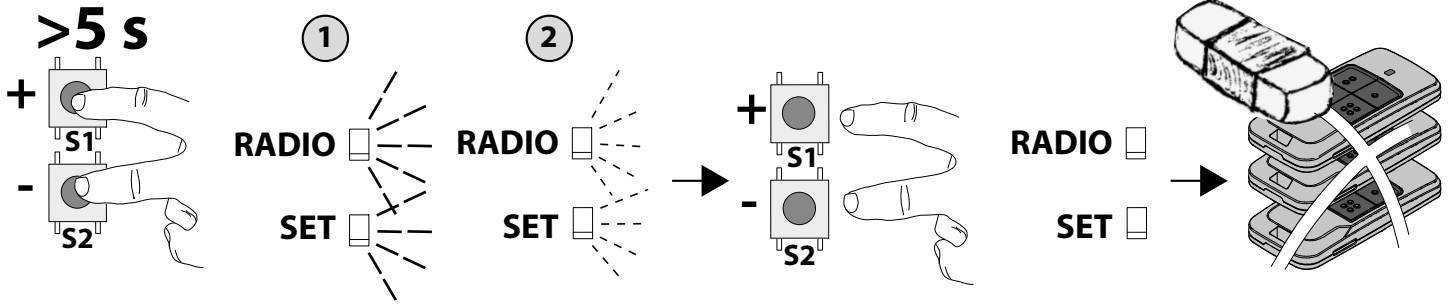
PED



LEGENDA - ΥΠΟΜΝΗΜΑ - LEGENDA - ЛЕГЕНДА - LEGENDA - AÇIKLAMA

Fixo Σταθερό Ciągłe Горит постоянно Svítlí nepřerušovaně Sabit yanma 	Piscar contínuo Συνεχές αναβόσβημα Ciągłe miganie Постоянное мигание Nepřetržitě blikání Sürekli yanıp sönmə 	Piscar intermitente Διαλείπον αναβόσβημα Przerywane miganie Прерывистое мигание Přerušované blikání Kesikli yanıp sönmə 
---	---	--

**CANCELAMENTO DE TRANSMISSORES - ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΟΜΠΩΝ
USUWANIE NADAJNIKÓW - УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ
VYMAZÁNÍ VYSÍLAČŮ - VERİCİLERİ İPTAL ETME**



LEGENDA - ΥΠΟΜΝΗΜΑ - LEGENDA - ЛЕГЕНДА - LEGENDA - AÇIKLAMA

Fixo Σταθερό Ciagłe Горит постоянно Svití nepřerušovaně Sabit yanma	Piscar contínuo Συνεχές αναβόσβημα Ciagłe miganie Постоянное мигание Nepřetržitě blikání Sürekli yanıp sönme	Piscar intermitente Διαλείπον αναβόσβημα Przerywane miganie Прерывистое мигание Přerušované blikání Kesikli yanıp sönme
--	---	--

KURULUM KILAVUZU

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 kabllanmış 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 CEl 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 3x1,5mm² kesitli multipolar kablo kullanın.

Kablo en az H05RN-F'ye eşit olmalıdır.

4) TEKNİK VERİLER

		DEIMOS BT B 400	DEIMOS BT B 600	ARES BT B 1000	ARES BT B 1500
Besleme		220-230V 50/60 Hz			
Bekleme durumunda tüketim		0,43W			
Güç		80W	100W	130W	160W
Radyo frekansı		433,92 MHz			
Çalışmasıcaklığı		-20 / +55°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 24V ---	Yanıp sönen 24V LED çıkışı. Kontak, kanadın hareket ettirilmesi esnasında kapalı kalır
	21		
Beslm. 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 START/CLOSE Bkz. Tablo I/O yapılandırma Dip 1
	62	IC2	Yapılandırılabilen kumanda girişi 2 (Normalde Açık) - Varsayılan PED OPEN/PED Bkz. Tablo I/O yapılandırma Dip 2
Emniyet	70	COM	Ortak girişler STOP, SAFE1, SAFE2
	71	STOP	Komut manevrayı durdurur. (Normalde Kapalı) Eğer çalışmazsa köprüyü takılı bırakın.
	72	SAFE 1	Yapılandırılabilir emniyet girişi 1 (N.C.) - Varsayılan PHOT PHOT / PHOT TEST / PHOT OP TEST / PHOT CL TEST / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 Bkz. Tablo I/O Yapılandırma Dip 3, Dip 4 ve Dip 5
	73	SAFE 2	Yapılandırılabilir emniyet girişi 2 (N.C.) - Varsayılan PHOT PHOT / PHOT TEST / PHOT OP TEST / PHOT CL TEST / BAR / BAR OP TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 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. Antenin yakınında metal kütelerin bulunması, radyo sinyallerinin alışı olumsuz etkileyebilir. Verici kapasitesinin yetersiz olması halinde, anteni daha uygun bir pozisyona taşıyın.

46 - HAMAL BT A TUŞLAR

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

LED BİLDİRİMLERİ:

POWER	İşık sabit yanar: Karta NON LOW ENERGY çalışma modunda besleme yapılır Üçlü yanıp söner: Karta LOW-ENRGY çalışma modunda besleme yapılır
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 Söner: Motor kapanma limit anahtarı girişinin etkinleştirilmesi
SWO	Yanar: Motor açılma limit anahtarı serbesttir Söner: Motor açılma limit anahtarı girişinin etkinleştirilmesi
ERR	SÖNER: hata yok YANAR: hataları teşhis tablosuna bakın
RADIO (YEŞİL)	Söner: Radyo programlama devre dışı Sadece Radio ledi yanıp söner: Radyo programlama etkin, gizli tuş bekleme. Set ledi ile senkronize yanıp söner: Radyo kumandaları silme uygulamada Yanar: Radyo programlama etkin, istenen tuş bekleme. 1sn yanar: Radyo alıcının kanalının etkinleştirilmesi
	Yanar: Set tuşu basılı / Otomatik ayarlama olumlu tamamlanmış Üçlü yanıp söner: Otomatik ayarlama sürüyor Hızlı yanıp söner: Otomatik Ayarlama Başarısız Oldu Radio ledi ile senkronize yanıp söner: radyo kumandaları silme sürüyor 1sn yanar: S3 tuşunun etkinleştirilmesi için başlat/durdur 10sn yanar: otomatik ayarlama doğru şekilde tamamlandı

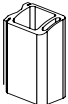
9) AYAR PROSEDÜRÜ

- 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.



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:

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

TABLO PARAMETRELER

TRIMMER	Parametre	 min.	 maks.	Açıklama
T1	Otomatik kapanma süresi [sn]	0	120	Otomatik kapanmadan önce bekleme süresi. NOT: Kullanılmıyor ise 0'a ayarlayın.
T2	Kanat kuvveti [%]	10	100	Kanat/lar tarafından uygulanan kuvvet. Bir engel alarmı oluşturmadan önce, otomatik ayarlama esnasında belleğe kaydedilmiş (ve daha sonra güncellenmiş) olan haricinde çekilen güç yüzdesini temsil eder. ⚠ DİKKAT: Darbe kuvvetini doğrudan etkiler: Ayarlanmış diğer değer ile yürürlükteki güvenlik kurallarına uyulduğunu kontrol edin (*). Gerekli olması halinde, ezilmeyi önleyici güvenlik cihazları kurun. Not: Bu parametre değiştirildiğinde, bunun doğrulanması için yeni bir Otomatik Ayarlama uygulanması gerekir.
T3	Yavaşlama alanı [%]	5 (***)	50	Yavaşlama alanını, toplam kursa göre yüzde olarak ayarlar. Bu alan, düşük hızda gerçekleştirilir. Not: Bu parametre değiştirildiğinde, bunun doğrulanması için yeni bir Otomatik Ayarlama uygulanması gerekir.

(*) Avrupa Birliği'nde kuvvet sınırları için EN12453 geçerlidir.

(***)Eğer hesaplanan değer 30 cm'nin altında çıkarsa, 30 cm ayarlanır.

TABLO ADV

DIP	Lojik	Varsayılan	İşaret ayarlar yürütülen	Açıklama
1	Düşük Tüketimin Devre Dışı Bırakılması	KAPALI (OFF)	KAPALI (OFF)	Kapı dururken aksesuarların beslemesi devre dışı bırakılarak, bekleme sırasında tüketimin azaltılmasını sağlar. ⚠ Low-Energy Durumunda led lambalı bildirimler duraklatılır, S1+S2 düğmelerine aynı anda basarak Low-Energy durumundan çıkılabilir.
			AÇIK (ON)	Kapı dururken dahi aksesuarların beslemesi daima etkin kalır, bu yapılandırmada Beklemedeki çekilen güç daha yüksektir.
2	Kullanılmaz			Kullanılmaz
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

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DIP-3</th><th>DIP-4</th><th>DIP-5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KAPALI (OFF)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>AÇIK (ON)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>KAPALI (OFF)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>AÇIK (ON)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>KAPALI (OFF)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>SAFE1 girişi BAR olarak yapılandırılır, hassas kenar. * Ek doğrulama bağlantısı olmayan cihazların bağlanmasına izin verir. Komut, hareketi 2 saniyelik tersine çevirir. Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.</td></tr> <tr> <td>AÇIK (ON)</td><td>KAPALI (OFF)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>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, açılma aşamasında müdahale durmaya neden olur.</td></tr> <tr> <td>KAPALI (OFF)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>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, kapanma aşamasında müdahale durmaya neden olur.</td></tr> <tr> <td>AÇIK (ON)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>AÇIK (ON)</td><td>SAFE1 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelik tersine çevirir.</td></tr> </tbody> </table>	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)	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 saniyelik tersine çevirir. Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.	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, açılma 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, kapanma aşamasında müdahale durmaya neden olur.	AÇIK (ON)	AÇIK (ON)	AÇIK (ON)	SAFE1 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelik tersine çevirir.
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)	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 saniyelik tersine çevirir. Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.																																				
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, açılma 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, kapanma aşamasında müdahale durmaya neden olur.																																				
AÇIK (ON)	AÇIK (ON)	AÇIK (ON)	SAFE1 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelik tersine çevirir.																																				
4		KAPALI (OFF)																																					
5		KAPALI (OFF)																																					

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. Karama durumunda, fotoseller hem açılış hem kapanışta aktiftir. Kapan- ma sırasında fotoselin karaması, hareketi sadece fotosel etkinliğini kay- betmesinden 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. Karama durumunda, fotoseller hem açılış hem kapanışta aktiftir. Kapanma sıra- sında fotoselin karaması, hareketi sadece fotosel etkinliğini kaybetme- sinden sonra tersine çevirir.
			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. Karama halinde, kapanmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Açılma aş- masında, fotoselin karama 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. Karama halinde, açılmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Kapanma aş- masında 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 saniyelik tersine çevirir. Kullanılmadığında jum- per'i takılı bırakın.
			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 tersin- mesine 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 ter- sinmesine neden olur, açılma aşamasında müdahale durmaya neden olur.
7		KAPALI (OFF)	KAPALI (OFF)	KAPALI (OFF)	AÇIK (ON)	SAFE2 girişi BAR 8K2 olarak yapılandırılır, 8K2 HASSAS KENAR.* Komut, hareketi 2 saniyelik tersine çevirir.
8		KAPALI (OFF)	AÇIK (ON)	AÇIK (ON)	AÇIK (ON)	

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

TABLO LOJİKLER

DIP	Lojik	Varsayılan	İşaret ayarlar yürü- tülen	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 oto- matik olarak hafızaya alınır.
			AÇIK (ON)	Uzaktan kumandaların radyosuyla hafızaya almayı etkinleştirir: 1- Radyo menüsü aracılığıyla standart şekilde hafızaya alınmış olan bir uzaktan kuman- danın sırasıyla gizli tuşuna ve normal tuşuna (T1-T2-T3-T4) basın. 2- 10 sn içinde hafızaya alınacak bir uzaktan kumandanın gizli tuşuna ve normal tuşuna (T1-T2-T3-T4) basın. Alıcı 10 sn sonra programlama modundan çıkar, bu süre zarfında başka yeni uzaktan kumandalar eklenebilir. 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.
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. Bu fonksiyon mekanik durdurucunun kanadına baskıyı etkinleştirecektir, bu olmadığında amperostop sensörü tarafından engel olarak algılanır. 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