

İÇİNDEKİLER

1. GENEL BİLGİLER	2
2. GÜVENLİK	2
2.1. Genel bilgiler	2
2.2. Güvenlik talimatları	2
3. ÜRÜN TANIMI	4
3.1. Tıkanıklık	4
3.2. Montaj türü	4
4. MONTAJ	5
4.1. Dayanak levhasıyla (opsiyonel olarak) kasa sabitleme ve beton tesisat	5
4.2. Dayanak levhası olmaksızın kasa sabitleme	5
4.3. Bariyer montajı yönünün tanımlanması	6
4.4. Sağ montaj (fabrika montajının tersi)	7
4.5. Sürgü montajı	8
4.6. Kauçuk (opsiyonel olarak) kenar montajı	8
4.7. Sürgü dengeleme	9
4.8. Kablo tesisatı	9
5. ÇALIŞTIRMA	10
5.1. Uzaktan kumandaların hafızaya alınması	10
5.2. Çevrim sonlarının ayarlanması	11
6. KALKAN BARIYERİNİN ÇALIŞMASI	12
7. ÇEVRE ELEMANLARININ BAĞLANMASI	12
8. PARAMETRELENDİRME	13
9. TÜM UZAKTAN KUMANDA KOMUTLARININ SİLİNMESİ	13
10. BAKIM	13
11. TEŞHİS	14
Sürgü açılmıyor. Motor dönmüyor	14
Sürgü açılmıyor. Motor dönüyor ama hareket olmuyor.	14
12. TEKNİK ÖZELLİKLER	15

1. GENEL BİLGİLER

Bu dokümanla Somfy, ürünün temel taleplere ve 98/37/CE yönetmeliğinin diğer ilgili maddelerine uygun olduğunu açıklar. AB, CH ve NO'da kullanılabilen bir uygunluk açıklaması www.somfy.com/ce (Levixo 50 RTS) internet adresinde kullanımınıza sunulmuştur.

Bu elektromekanik kompakt bariyer özel alanların, otoparkların, araçlara ait girişlerin ayrılmasına yöneliktir ve 3 ila 5 metre arasında geçişlere uyumludur.

Fabrika çıkışında bariyer sol montaj için teslim edilir (içten görüş). Gerekirse açma yönünü ters çevirmek mümkündür.

Dayanak levhası (opsiyonel olarak) bariyerin montajını kolaylaştırır.

Bariyerin ömrünü en iyi şekilde uzatmayı sağlamak için bir sabit destek (opsiyonel olarak) montajı tavsiye edilir.

2. GÜVENLİK

2.1. Genel bilgiler

Bu Somfy ürününü kurmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu ve ekteki güvenlik talimatlarını her zaman okuyunuz. Bu Somfy ürünü, bu kılavuzun ait olduğu motor ve bina otomasyonu konusunda uzman bir kişi tarafından kurulmalıdır.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi yardımıyla, cihazın kullanımını gözetim altında veya önceden verilen bilgiler eşliğinde gerçekleştirebilecek kişilerin dışındaki fiziksel, duygusal veya zihinsel engeli bulunan kişilerce (çocuklar da dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Somfy tarafından güvenliği onaylanmamış her türlü aksesuarın kullanımı yalnızca ve tamamen kurulumu yapan kişinin sorumluluğundadır.

Tesisatçı ayrıca montaj ülkesinin normlarına ve yürürlükteki yasaya uymalıdır ve ürünün kullanım ve bakım şartları konusunda müşterilerini bilgilendirmelidir.

Somfy tarafından belirlenen uygulama alanı hariç hiçbir kullanım uygun değildir. Bu kılavuzda belirtilen talimatlara uyulmaması, Somfy sorumluluğunun ve garantisinin iptal olmasına yol açar.

Bu kılavuzda, bu cihazın kurulumu, çalıştırılması ve kullanım modu açıklanmıştır.

2.2. Güvenlik talimatları



- **Eğer diğer üreticilerin parçaları kullanılmışsa Somfy kalkan bariyerin doğru çalışması ve güvenlik ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez.**
- **Somfy tarafından açık biçimde izin verilmediği sürece motor parçalarını değiştirmeyiniz.**
- **Kullanıcıyı kumanda sistemlerinin çalışması ve acil durumda elle açmanın gerçekleştirilmesi konusunda bilgilendiriniz.**
- **Bu kullanım kılavuzunun belirlediği kurallara uygun olmayan bir montaj veya ürünün yanlış şekilde kullanımı insanlarda ya da hayvanlarda lezyonlara neden olabilir veya maddi zararlara yol açabilir.**

• Yürürlükteki normlar:

- Makinayı oluşturan unsurlar aşağıdaki Avrupa Direktiflerine uygun olmalıdır: EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC, 2006/42/ECE ve devam eden diğer değişiklikler. Ortak Pazar dışındaki tüm ülkeler için yürürlükte olan ulusal normlar dışında, aynı zamanda yukarıda işaret edilen normlara iyi bir güvenlik seviyesi sağlamak için uymaları tavsiye edilir.
- Montaj Avrupa Direktiflerinin hükümlerine uygun olmalıdır: EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC, 2006/42/EC ve devam eden diğer değişiklikler.

• Montaj yeri:

- Montaja başlamadan önce, montajın yerleştirilmesinin yürürlükteki normlara uygun olmasını sağlayınız. Özellikle, motorun takılması için ayarlanan konum, bariyerin manuel olarak kilidinin çözülmesini kolayca ve doğru şekilde gerçekleştirilebilmesini sağlamalıdır.
- Bariyer ile çevredeki sabit bölümler arasında bariyerin açılma hareketine bağlı olarak oluşan tehlikeli alanları (ezilme, kesilme, sıkışma) olmadığından emin olunuz.
- Ürünü patlamaya yatkın bir ortama yerleştirmeyiniz.

• Montaj

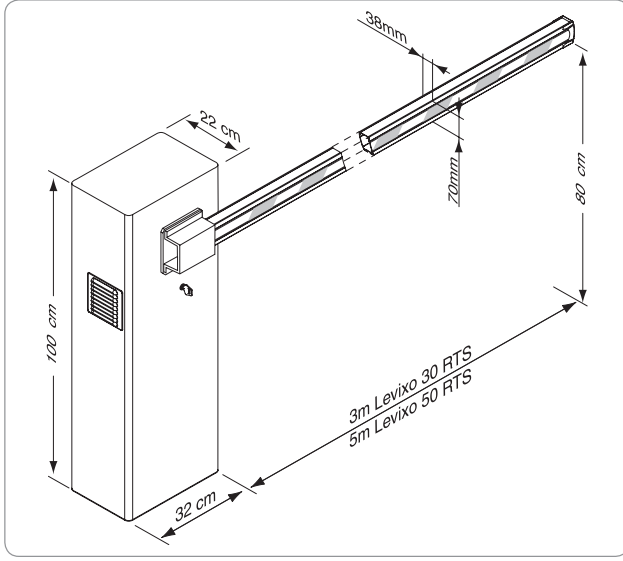


Kasa kapısının her açılmasından önce sürgüyü dikey konuma getirerek yayın gerginliğini sağlayınız.

- **Bariyer yalnızca araçların geçişine tahsis edilmelidir. Yayalar otomasyonun manevra alanından geçmemelidir**
Yayalar için ayrı bir geçişin ön görülmüş olması gerekir.
 - Hareket sırasında bariyeri görebildiğinizden emin olunuz.
 - Sabit kumanda düzeneplerini ve uzaktan kumandaları çocukların erişemeyeceği yerlere koyunuz.
 - Kilitlenmeyen her türlü şalter doğrudan bariyeri görebileceği fakat hareketli bölümlerin uzağına monte edilmelidir. En az 1,5 m yüksekliğe monte edilmeli ve herkesin erişebileceği bir yerde olmamalıdır.
 - Yürürlükte olan hükümlere göre ambalaj malzemelerini bertaraf ediniz (plastik, karton, polistiren vs.). Naylon ve polistiren ambalajları çocukların erişeceği yerlerde tutmayınız.
 - Montaj talimatlarını her an başvurmak için muhafaza ediniz
- **Bariyerin montajı sırasında:**
- Mücevher (bilezik, kolye veya diğerleri) takmayınız.
 - Delik açma ve kaynak işlemleri için özel gözlük takınız ve uygun koruma ekipmanı giyiniz.
 - Uygun aletler kullanınız.
 - Montajı bitirmeden önce elektrik hattına bağlanmayınız.
 - Her türlü yaralanma riskini önlemek için önlem olarak kasa ve sürgünün tamamını elle kontrol ediniz.
- **Elektrik beslemesi:**
- **Motor 230 V 50 Hz ile beslendiğinde çalışacaktır. Elektrik hattında olması gerekenler:**
 - sadece motor için kullanılmalı,
 - en az 1,5 mm² kesitli,
 - onaylı çift kutuplu, en az 3,5 mm'lik kontak açılma mesafeli, korumalı (16 A kalibrelik sigorta veya devre kesici) ve diferansiyel düzenekli (30 A) bir şalterli,
 - yürürlükteki elektrik güvenlik normlarına uygun monte edilmiş,
 - bir paratonere sahip olmalıdır (NF C 61740 formuna uygun, maksimum 2 kV gerilim),
 - Zemin montajının doğru yapılıp yapılmadığını kontrol ediniz: ürünün tüm metal bölümlerini ve toprak ucuna sahip kurulumun tüm parçalarını bağlayınız.
- **Güvenlik tertibatları:**
- Kurulum güvenlik aksesuarlarının seçimi, kurulum yapılan ülkenin normlarına ve yürürlükteki kanunlara uygun olmalıdır.
 - Bölgeyi ezilme, sürünme, kesilme tehlikelerinden korumak için gerekli tüm güvenlik tertibatlarını uygulayabilen direktiflere ve teknik normlara göre monte ediniz (fotoselli üniteler, engel algılayıcılar, vs.).
 - En azından bir ışıklı sinyal düzeneğini görünecek şekilde (yanıp sönen ışık) uygulayınız,
 - Yapıya yaya geçişini yasaklayan bir sinyal paneli sabitleyiniz.
- **Bakım:**
- Kasa ve sürgü grubunun durumunu düzenli olarak kontrol ediniz. Kötü durumdaki her parça tamir edilmeli, güçlendirilmeli ve hatta değiştirilmelidir. Grubun çeşitli parçalarının vida ve bağlantılarının iyi sıkıldığını kontrol ediniz.
 - Kurulumu başlamadan önce elektrik beslemesini kesiniz.
 - Tüm bakım veya tamiratlar için yalnızca orijinal parçalar kullanınız.

3. ÜRÜN TANIMI

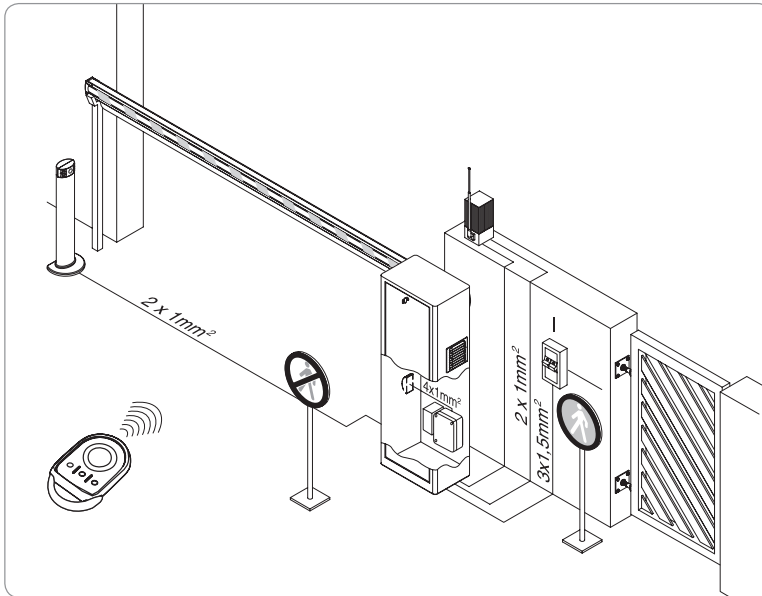
3.1. Tıkanıklık



Sürgünün gerekli uzunluğu

Sürgünün aksesuarlanması		Kauçuk kenar ucu		
		1 kauçuk kenar	2 kauçuk kenar	
Levixo 50	A	MİNİMUM UZUNLUK	5 m	4,7 m
		MAKSİMUM UZUNLUK	5 m	5 m
	B	MİNİMUM UZUNLUK	4,4 m	3,9 m
		MAKSİMUM UZUNLUK	5 m	5 m
Levixo 30	C	MİNİMUM UZUNLUK	2,9 m	2,8 m
		MAKSİMUM UZUNLUK	3 m	3 m

3.2. Montaj türü



4. MONTAJ

4.1. Dayanak levhasıyla (opsiyonel olarak) kasa sabitleme ve beton tesisat

Eğer kasa sabitleme dayanak levhası olmaksızın yapıldıysa doğrudan 4.2. numaralı konuya bakınız.

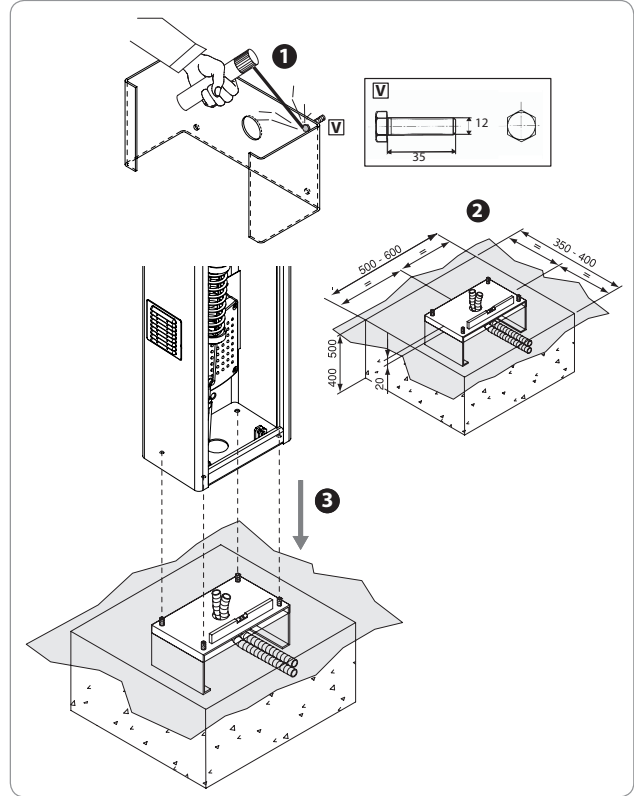


Kasa kapısının her açılmasından önce sürgüyü dikey konuma getirerek yayın gerginliğini sağlayınız.



Kasanın kapısı ürünün içine doğru yönlendirilmiş olmalıdır.

- Zemin tipine uygun bir temel kazınız.
- Elektrik kablolarının geçişi için birden fazla hat ön görünüz.
- Tedarik edilen 4 vidayı dayanak levhasına yukarıya doğru vidanın ucu son pozisyonda olacak şekilde yerleştiriniz ve 4 vidanın kafalarını kaynak (1) yapınız. Pas önleyici maddeyle kaynak yerlerini koruyunuz. Temeli zemini 20 mm geçecek şekilde ayarlayınız (2).
- Betonun yapısını temel pozisyonunu kontrol ederek iki yönde bir kabarcık seviyesiyle doldurunuz (3) ve çimentoyu sertleşmeye bırakınız.



4.2. Dayanak levhası olmaksızın kasa sabitleme



Kasa kapısının her açılmasından önce sürgüyü dikey konuma getirerek yayın gerginliğini sağlayınız.

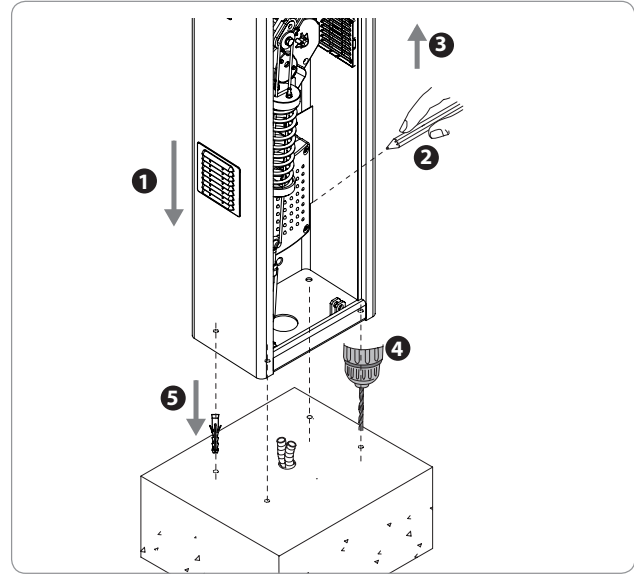


Kasanın kapısı ürünün içine doğru yönlendirilmiş olmalıdır.

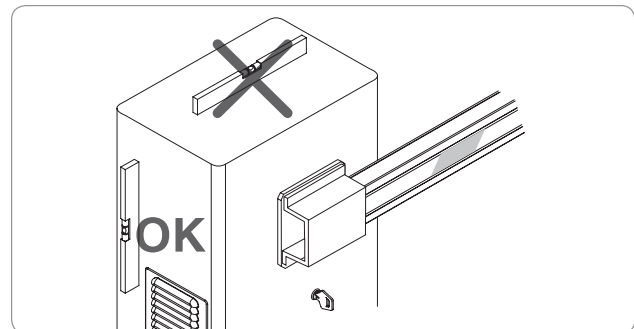
Aşağıdaki şekilde yer alan işaretleri izleyiniz.

Not : Kavrama milleri tedarik edilmemiş.

M12 somunlarla bloke ederek kasayı sabitleyiniz.



Operatörün üst yüzeyi yağmur suyunun girmesini engelleyecek şekilde hafifçe eğilmiştir. Kasanın doğru seviyede olduğunu kontrol etmek için daha çok yatay bir yüzey kullanınız.



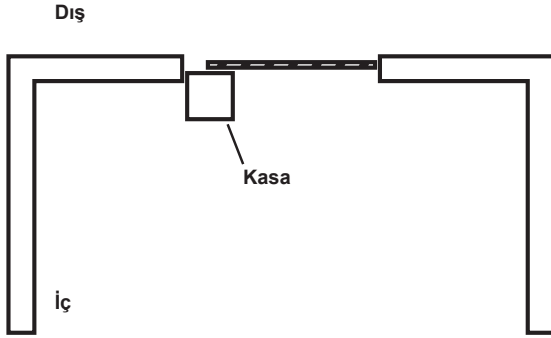
4.3. Bariyer montajı yönünün tanımlanması

Geçişin ortasında ve dışarıya dönük olacak şekilde yerleştirerek:

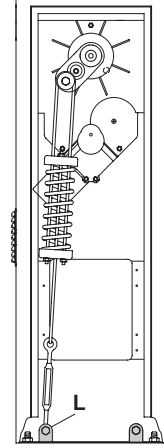
- eğer kasa soldaysa, sürgünün montajı için doğrudan 4.5 numaralı bölüme bakınız.
- eğer kasa sağdaysa sağda bir montaj gerçekleştirmek için sonraki bölüme bakınız.

Not : Fabrika çıkışında kalkan bariyer bir sol montaj için teslim edilir.

Sol bariyer montajı

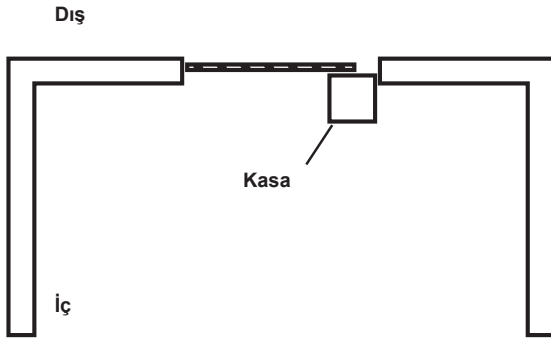


Kasanın yerleştirilmesi

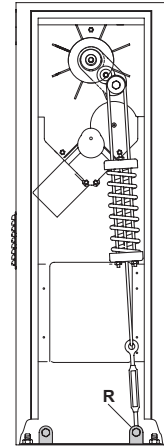


Kasanın içinde yayın konumu

Sağ bariyer montajı



Kasanın yerleştirilmesi



Kasanın içinde yayın konumu

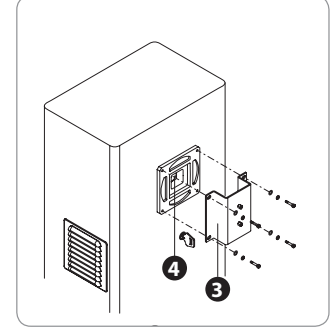
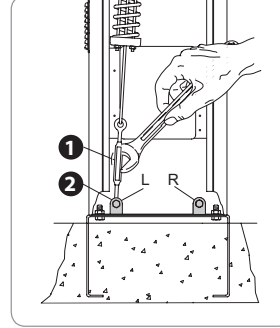
4.4. Sağ montaj (fabrika montajının tersi)

Bariyerin bir sağ montajı için işlem birkaç iç unsurun devamı sağlayarak yer değiştirilmesine dayanır:



Kasanın içindeki her hareket öncesinde sürgüyü dikey konuma yayın gerginliğini sağlayınız. Kapalı asma kilit konumunda kilit çözme anahtarını getirerek sürgüyü kilitleyiniz.

- Kasanın dibine sabitlenmesini sağlayan civata ve somunu **1** çıkarmak için yayın gerilimini **2** Ø19 anahtar ile tamamen gevşetiniz.
- Flanşı **3** çıkartınız ve kaldıracın dönüş yönüne imkan sağlayıncaya kadar civatayı **4** Ø19 anahtar (en az 40 mm vidalama mekaniğiyle) ile gevşetiniz **5**.

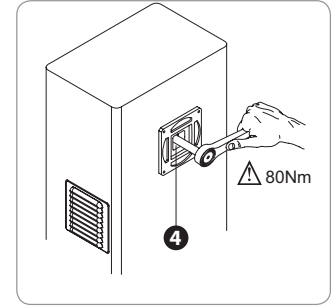
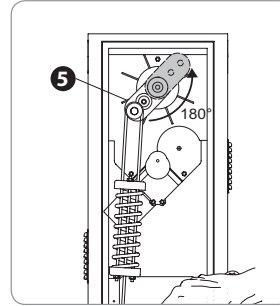


- Kaldıracı çekiniz ardından **5** 180° çeviriniz.
Not : 180°'de yalnızca bir tek konum mümkün, bir delik hissedeceksiniz.

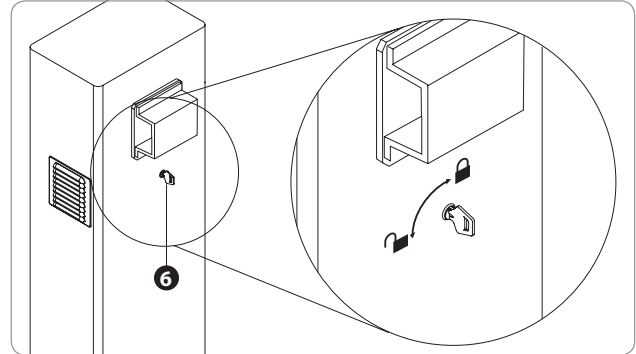


Çevrim sonu temaslarına zarar vermemeye dikkat ediniz.

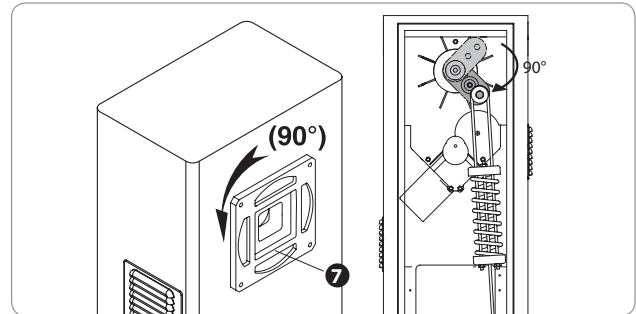
- Kaldıracı kilitleyen yaklaşık 80 Nm torka ayarlanmış bir dinamometrik anahtarla **4** civatayı sıkıştırınız.



- Kilit açma anahtarını **6** manüel çalışma konumuna yerleştiriniz (asma kilit açık).



- Sürgü desteği levhasını saat ibrelerinin tersi **7** yönünde 90° kadar elle çeviriniz.
- Kilit açma anahtarını **6** kapalı asma kilit konumuna getirerek sürgüyü kilitleyiniz.

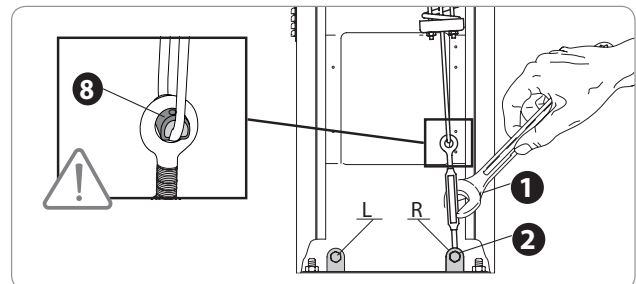


- Otomatik kilitlemeli civata ve somun ile (R işareti) pozisyonunda **1** yayın gerginliğini engelleyiniz **2**.



Yay gergisi ve yay arasında kalan **8 parçayı doğru konumlandırmaya dikkat ediniz.**

- Hafifçe gerinceye kadar **1** yay gergisini ayarlayınız.
- Talimat ünitesinde, motor çalışma bağlantılarının siyah ve kahverengi tellerini (3 ve 5 uçlar) ters çeviriniz.



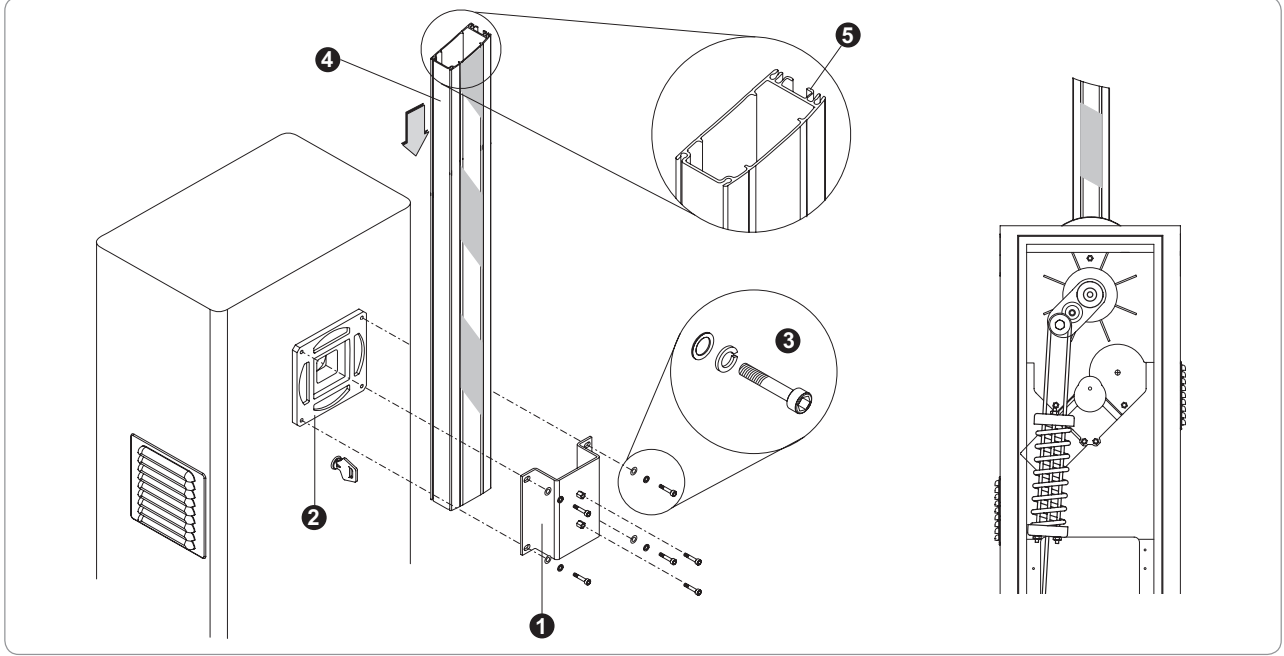
4.5. Sürgü montajı

- Sürgüyü açık konumda dikey olarak monte ediniz.
- Sürgü desteği üzerinde **4** tedarik edilmiş olan vida ve rondelalarla **1** flanş kullanarak **3** sürgüyü sabitleyiniz **2**.



Sürgü çift profil aşağıya doğru **5 yönlendirilmiş olacak şekilde konumlandırılmalıdır. Flanş **1** sürgü desteğiyle doğru hizalanmalıdır **2**.**

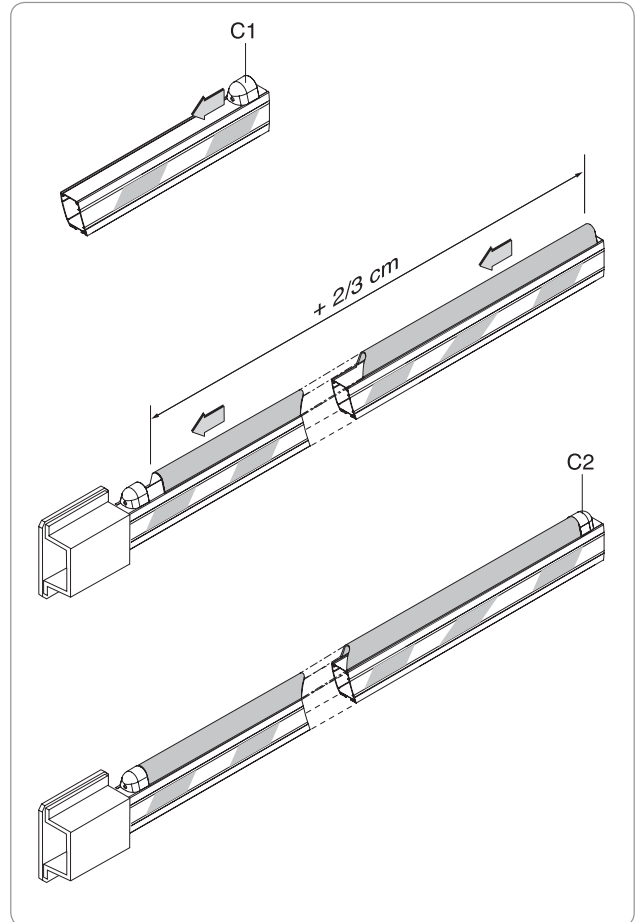
- Dengeleme, sürgünün nominal bir uzunluğu için (Levixo 30 için 3 m/ Levixo 50 için 5 m) ayarlanmış olmalıdır. Eğer sürgü kesilmişse 4.7. numaralı paragrafta gösterildiği gibi sürgüyü dengeleyiniz.



4.6. Kauçuk (opsiyonel olarak) kenar montajı

- C1 kapağını sürgü boyunca kaydırarak kapağı konumlandırınız.
- Kauçuk kenarı, korunacak sürgünün uzunluğuna 2/3 cm ekleyerek kesiniz.
- Bunun için öngörülen yerde kauçuk kenarı kaydırınız.
- C2 kapağını konumlandırınız.



Not : Ürünü birlikte tutma ve sürgü profilinde rahatça kaymasını sağlamak için silikon bir yapışkan kullanarak kauçuk kenarı C1 et C2 kapaklarına sabitlemeniz tavsiye edilir.

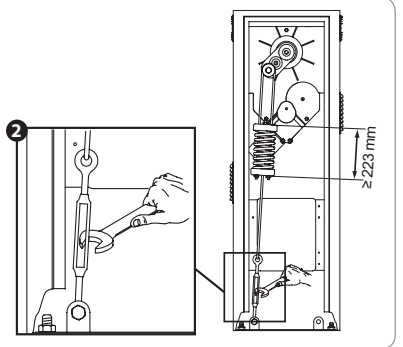
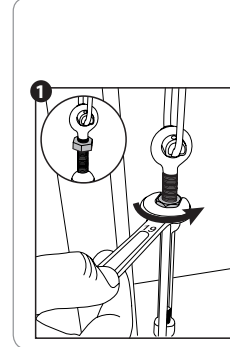
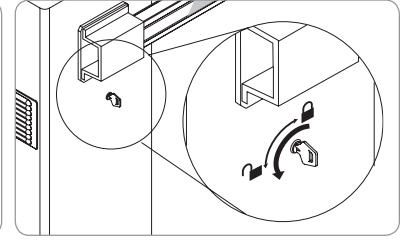
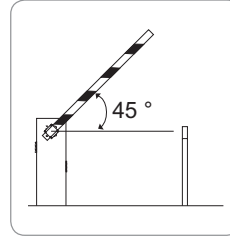


4.7. Sürgü dengeleme



Kasanın içindeki her hareket öncesinde sürgüyü dikey konuma yayın gerginliğini sağlayınız.

- Sürgünün kilidini açınız (kilit açma anahtarı açık asma kilit konumunda )
- Denge noktasına kadar sürgüye eşlik ediniz.
- Karşı somunu gevşetiniz **1**.
- Sürgü 45°'de dengede kalacak şekilde **2** yayı geriniz ya da serbest bırakınız:
 - . eğer sürgü açılmaya eğilim gösterirse gergi çubuğuna işlem yaparak yayı gevşetiniz.
 - . eğer sürgü kapanmaya eğilim gösterirse gergi çubuğuna işlem yaparak yayı geriniz.
- Karşı somunu sıkınız **1**.
- Sürgüyü kilitleyiniz (kilit açma anahtarı kapalı asma kilit konumunda )



Sürgü kapatma manevrası sırasında dengeleme yayı hiçbir zaman "paketlenmemelidir" (bütünüyle sıkıştırılmış olmak). Sıkıştırılmış yayın minimum uzunluğu yatay konumdaki sürgüyle 223 mm'ye kadar çıkabilir (aşağıdaki şemaya bakınız).

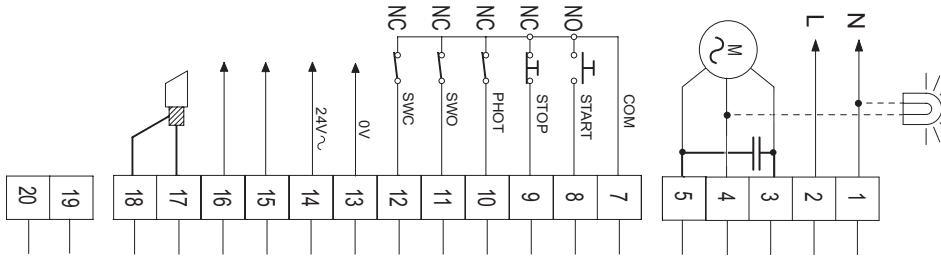
4.8. Kablo tesisatı

4.8.1. Genel kablo tesisatı planı



- **Kabloların geçişini (230V) alt gerilimde ve çok alt seviyedeki güvenlik gerilimlerini sıkıştırma aleti ve uygun zincirlerle ayrılmış olmasına dikkat ediniz.**
- **Temassızlık halinde 7 ila 20 arasındaki uçlara dokunmaması için alt gerilimdeki kablolar (230V) çözülmüş, gruplandırılmış ve bağlanmış olmalıdır.**
- **230V beslemesi için çift izolasyon kabloları kullanınız.**

Bölgeyi ezilme, sürünme, kesilme tehlikelerinden korumak için gerekli tüm güvenlik tertibatlarını uygulayabilen direktiflere ve teknik normlara göre monte ediniz (fotoselli üniteler, engel algılayıcılar, vs.). Eğer hiçbir talimatname ya da norm uygulanmıyorsa 9 ve 10 numaralı girişler 7 numaralı uça bağlanmış olmalıdır eğer bir güvenlik devresine bağlamak için kullanılmamışlarsa.



Uçlar	Tanım	Fonksiyon
1	N	230 V~, 50 Hz tek fazlı nötr besleme
2	L	230 V~, 50 Hz monofazlı besleme fazı
3-4-5		(4 = ortak, 3 ve 5 = motor ve kondansatör) motor bağlantısı
1-4		230 V çıkışı kendiliğinden yanan turuncu ışık
7	COM	(8-9-10-11-12) kumanda girişleri için ortak
8	START	Ardaşık çalışmada kumanda noktası girişi
9	STOP	Yalnızca kapanma kumanda noktası girişi
10	PHOT	Fotoselli ünitelerin girişi
11	SWO	Çevrim sonu açık teması
12	SWC	Çevrim sonu kapanma teması
13-14	0 V ~ -24 Hz	Çevre devrelerinin beslenmesi için 24 V alternatif çıkış
15-16		Kullanılmayan çıkışlar
17	ANT	Anten düz
18	ANT	Anten kıvrım
19	COM	Ortak
20	PED	Kullanılmayan

4.8.2. Anten kablo tesisatı

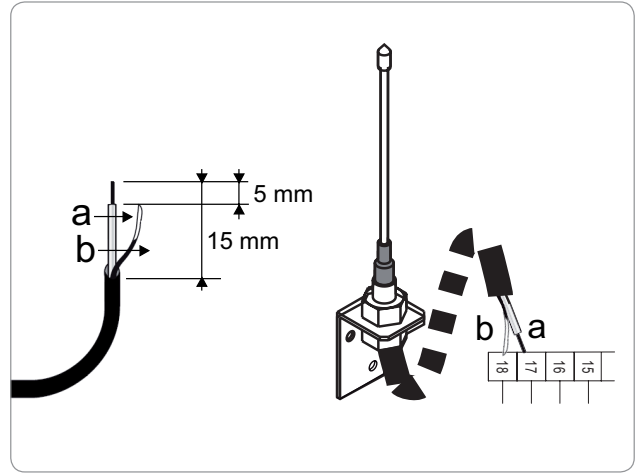
Üst düzeyde alıcı için anten kesilmiş olmamalıdır ve besleme telleriyle uçlardan maksimum düzeyde uzaklaşmış olmamalıdır. Anten her zaman yüksek ve uzaktan görülebilecek bir yere monte edilmelidir.



Kasayla anten bazı arasında yalıtım tutucuyu yerleştirerek anteni sabitleyiniz.

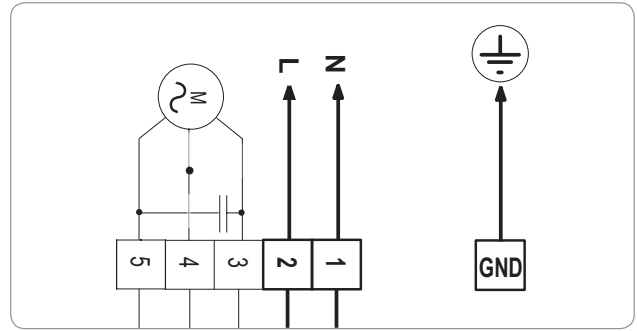
Çok uzunsa eş eksenli kabloyu kesiniz. Sinyal kalitesini artırmak için uzunluğu azaltmak tercih edilir (çok uzun , uzatılmış veya vida bağlantısıyla bağlanmış eş eksenli bir kablo sinyalde bozulma yaratır).

Bağlantı plaketi antenin aktif bir elemanıdır. Çıkartılmamalı ya da üzerinde değişiklik yapılmamalıdır.



4.8.3. Beslenmeye bağlantı

Motorun beslenmeye bağlanması için en az 3 x 1,5 mm²lik bölümde tek kutuplu ve ön görülmüş olan tipte normlara sahip kablo kullanınız.



5. ÇALIŞTIRMA



Sürgünün dengelenmesinin yapılmış olmasını sağlayınız (4.7. numaralı paragrafa bakınız "Sürgünün dengelenmesi")

5.1. Uzaktan kumandaların hafızaya alınması

Bir uzaktan kumandanın hafızaya alınması için:

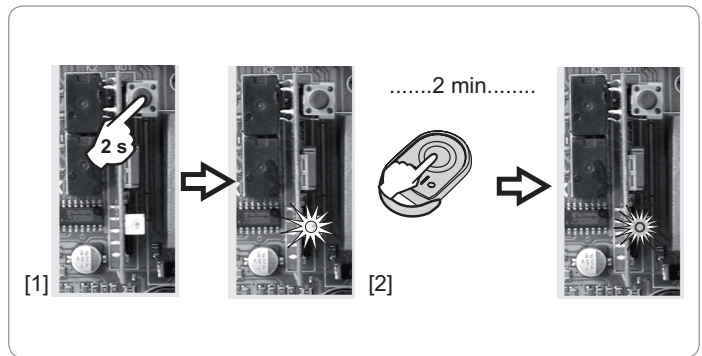
- [1]. Kumanda ünitesinin PROG tuşuna 2 saniye basınız. Kırmızı kontrol ışığı "sabit" olarak yanıyor.
- [2]. Motorla eşleştirilecek uzaktan kumandanın kanalına 2 dakikalık bir süre içinde basınız. Kırmızı ikaz lambası yanıp söner, uzaktan kumanda hafızaya alınmıştır.

Daha önceden hafızaya alınmış bir kanal için bu uygulamanın gerçekleştirilmesi kanalın silinmesine neden olur.

Diğer uzaktan kumandaları eklemek için:
aynı prosedürü tekrar ediniz.

Uzaktan kumandayı kaydetmeden programlama modundan çıkmak için:

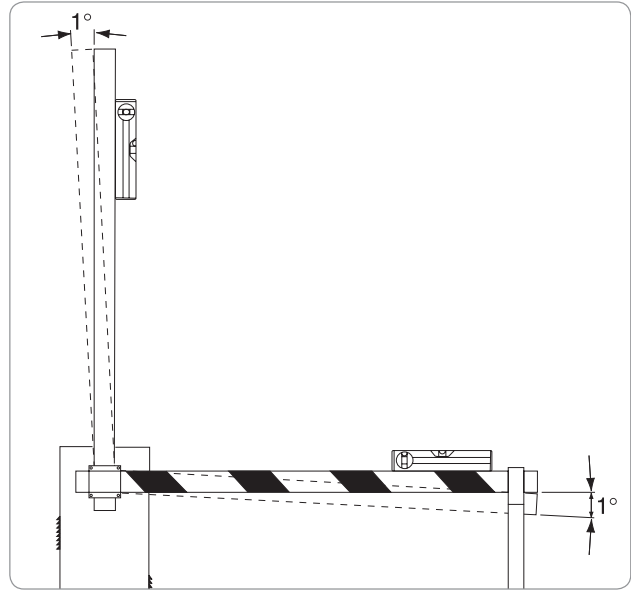
Kumanda ünitesinin PRG tuşuna kısa süreli basınız.



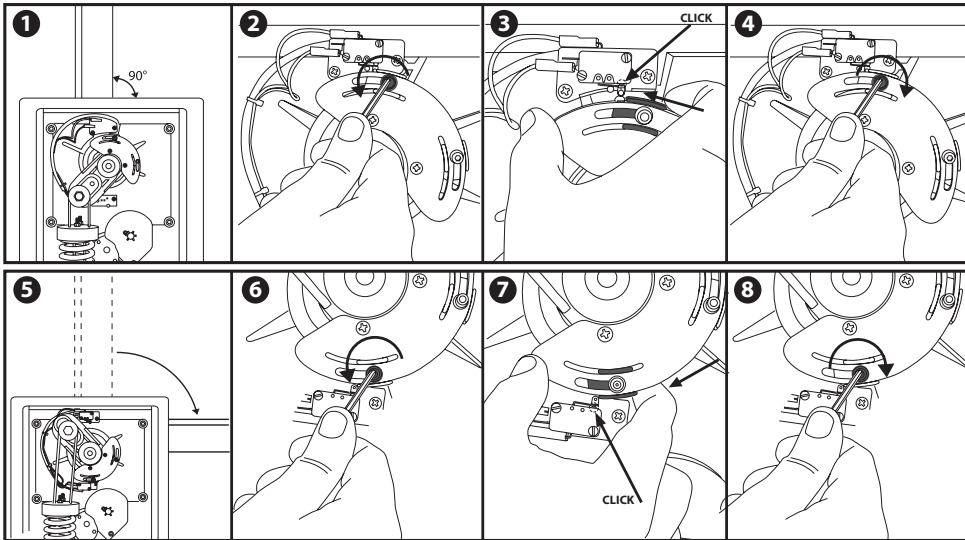
5.2. Çevrim sonlarının ayarlanması

Bariyer ayarlanabilir elektrikli çevrim sonlarıyla ve mekanik bir durdurma sistemiyle donatılmıştır.

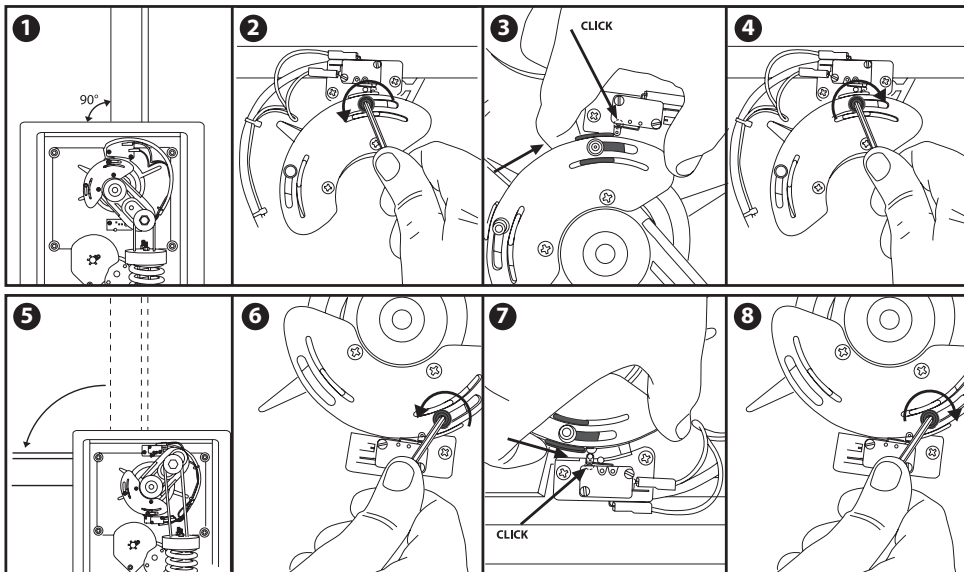
Kapamada olduğu gibi açmada da elektrikli çevrim sonu ile mekanik durdurma sistemi arasında aşağı yukarı 1° rotasyon marjı korunmuş olmalıdır, bunun sebebi çevrim sonu temalarına zarar vermemektir.



5.2.1. Bir sol montaj için çevrim sonlarının ayarlanması



5.2.2. Bir sağ montaj için çevrim sonlarının ayarlanması



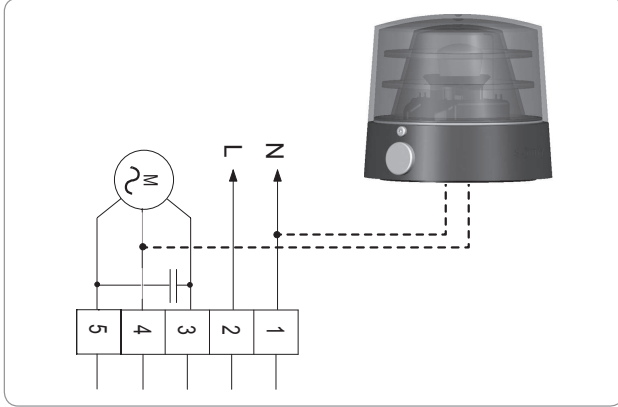
6. KALKAN BARIYERİNİN ÇALIŞMASI

Kullanım kitapçığına bakınız!.

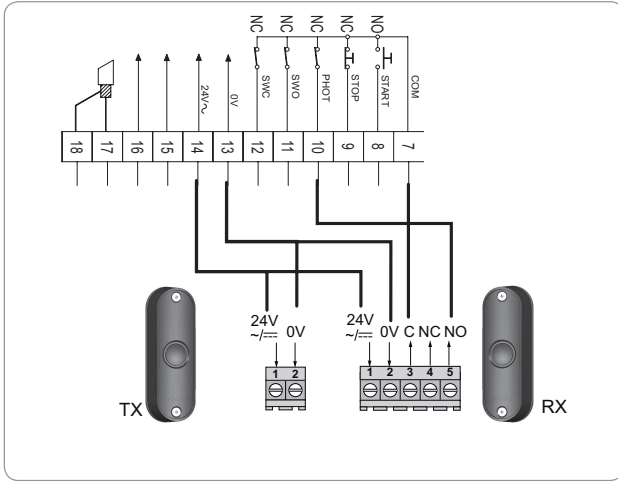
7. ÇEVRE ELEMANLARININ BAĞLANMASI

230 V kendiliğinden yanan turuncu ışık.

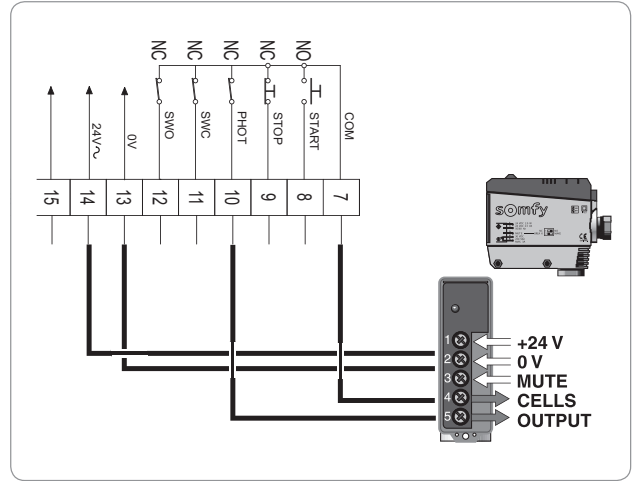
(ref. 9 015 034)



Fotoselli üniteler

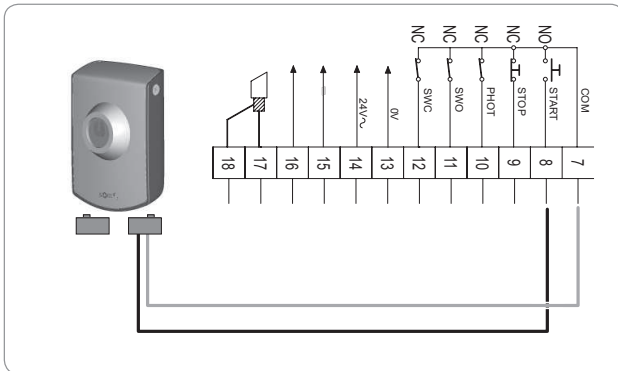


Refleks hücresi

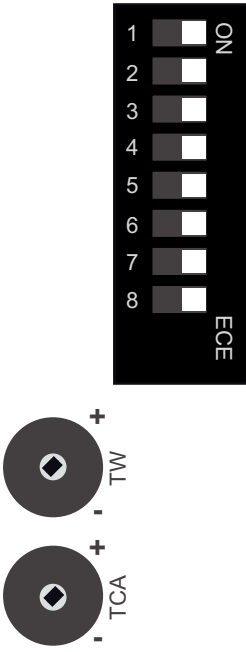


Hücre üzerinde, DIP switch1 ve DIP switch2 ON düğmesine getiriniz.

Anahtarlı kablolu kontak



8. PARAMETRELENDİRME

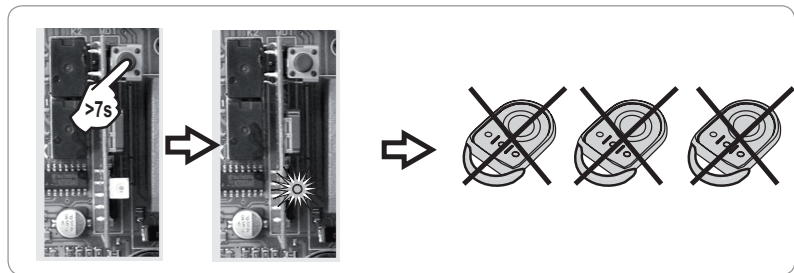


Potensiyometreler: otomatik kapatma zamanlarını ve motorun çalışmasını değiştirmek için.		
TCA: Otomatik kapanma zamanı	0 ila 90 saniye	Zamanlama ve otomatik kapanmanın ayarlanması (DIP1 ON üzerindeyse).
TW: Motorun çalışma zamanı	0 ila 120 saniye	Motorun çalışma zamanı kapının gerçek kapanma zamanından hafifçe biraz daha fazla olmalıdır.
DIP switch: motorun ve çevresindekilerin hareket etme modunu seçmek için.		
1 : otomatik kapama,	ON : Otomatik kapama aktif OFF : Otomatik kapama aktif değil	Kapının kapanması otomatik olarak zamanlama süresinin programlanmasından sonra harekete geçer (TCA).
2 : Fotoselli ünitelerin çalışması	ON : Yalnızca kapamada. OFF : Açmada ve kapamada.	Kapamada, durdurma sonra hareketin tersinin yapılması. Açmada üniteler aktif değil. Kapamada, üniteler kapatılmadığı sürece durdurma sonra hareketin tersinin yapılması. Kapamada, üniteler kapatılmadığı sürece durdurma sonra hareketin tekrarlanması.
3 : Basma işlemlerinin engellenmesi	ON : Sadece açmada OFF : Hiçbiri	Açma sırasında basma işlemlerinde hiçbir sonuç yok.
4 : Adım 3/Adım 4	ON : Mantık 3 adımda aktif. OFF : Mantık 4 adımda aktif.	3 ADIM = yarı otomatik modda çalışma (Kullanım kitapçığına bakınız» sayfa1). ADIM 4 = ardaşık modda çalışma («Kullanma kitapçığına» bakınız sayfa.1).
5 6	DIP 5 ve 6 kullanılmıyor ve hiçbir sonuç doğurmuyor.	
7	OFF : Zorunlu konum	
8	OFF : Zorunlu konum	

9. TÜM UZAKTAN KUMANDA KOMUTLARININ SİLİNMESİ


İkaz lambası yanıp sönene kadar kumanda ünitesinin PROG tuşuna basınız (7 sn'den fazla).

Tüm uzaktan kumandalar ve radyo kumanda noktaları silinir.



10. BAKIM



Kasanın içindeki her hareket öncesinde sürgüyü dikey konuma yayın gerginliğini sağlayınız.
Sürgüyü kilit açma anahtarını kapalı asma kilit konumuna getirerek kilitleyiniz. 
Kurulumu başlamadan önce elektrik beslemesini kesiniz.

Ünitelerin optiklerini düzenli olarak temizleyiniz.

11. TEŞHİS



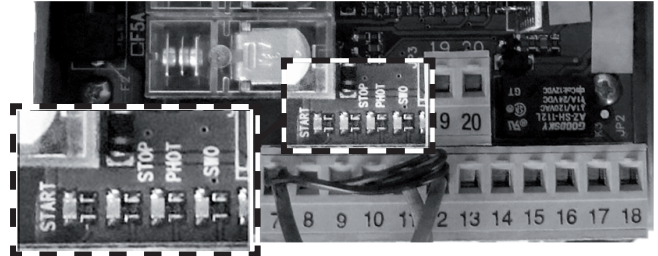
Kasanın içindeki her hareket öncesinde sürgüyü dikey konuma yayın gerginliğini sağlayınız. Sürgüyü kilit açma anahtarını kapalı asma kilit konumuna getirerek kilitleyiniz.



Eğer sürgü kilitlenmisse ve elle manevrayla kilidin açılmasını engelliyorsa sürgü üzerindeki baskıyı ortadan kaldırmak için motorun küçük kanatlarını elle çeviriniz.

Kumanda ünitesinin kenarında yer alan kendi kendini teşhis LED'leri motorun ve çevresindekilerin çalışmasını kontrolünü sağlar.

START	START kumandasında yanar
STOP	STOP kumandasında söner
PHOT	fotoselli üniteler hizalanmamışsa ya da kirliyse söner
SWO	çevrim sonunda açılmada kumandada söner
SWC	çevrim sonunda kapanmada kumandada söner



Sürgü açılmıyor. Motor dönmüyor

- Fotoselli ünitelerin kirli, yıpranmış veya hizası bozulmuş olmadığından emin olunuz.
- Motor aşırı ısınmışsa termik koruma harekete geçirilebilir. Otomatik yeniden ayarlanmasını bekleme.
- Kumanda ünitesinin beslendiğini kontrol ediniz. Sigortaları kontrol ediniz.
- Çevrim sonu temaslarının çalışmasını kontrol ediniz. Eğer mekanizma yeterince akışkan değilse mekanizmayı yağlayınız.

Sürgü açılmıyor. Motor dönüyor ama hareket olmuyor.

- Sistem kilit açma konumunda kalmış.
- Redüktörün zarar görüp görmediğini kontrol ediniz.

12. TEKNİK ÖZELLİKLER

	LEVIXO 30 RTS	LEVIXO 50 RTS
Besleme	230 V ~ 50 Hz	
Çekilen güç	300 W	
Kondansatör	8 µF 450 V	
Çekilen akım (aksesuarlarla)	1,4 A	
İzolasyon sınıfı	H	
Ayırma müdahalesinin ısısı	150 °C (yuvarlama)	
Redüktörün yağlanması	Sürekli yağ	
Maksimum tork.	85 Nm	250 Nm
Açılma süresi	4 sn	8 sn
Sürgünün uzunluğu (alüminyum)	3 m maksimum.	5 m maksimum.
Güvenlik aksesuarlarıyla darbeye karşı reaksiyon	Durma veya durma ve tersine hareket	
Strok sonları	Entegre ve düzenlenebilir elektrik	
Elle manevra	Anahtarla hızlı kilit açma	
Günlük manevra sayısı	1200	600
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55° C	
Koruma derecesi	IP65	
Operatör ağırlığı (sürgüsüz)	35,6 kg	

ELEKTRONİK	
Aksesuar beslemesi	24 V (180 mA maksimum emilmiş)
Otomatik kapanma süresi	0 ila 90 saniye
Çalışma süresi	0 ila 120 saniye
Tersine çevirmeye ara verme	1 sn civarında
Kendiliğinden yanan turuncu ışığın bağlantısı	230 V maksimum 15 W
Sigortalar	250 V T 0,62 A ve T 1 A
Entegre radyo alıcı	RTS
Hafızaya alınabilecek uzaktan kumanda sayısı	36
Uzaktan kumanda RTS frekansı	433.42 Mhz
Elektrik anteni	50 Ω

TR

1. GENEL BILGILER

Levixo 30-50 RTS ürünü kalkan bariyerin ev ve endüstride kullanılmak üzere motorize hale getirilmesi için tasarlanmıştır.

Destek

Somfy sistemlerinin seçimi, satın alınması veya montajı ile ilgili bilgiler konusunda Somfy kurulum sorumlusuna danışabilir veya neler yapmanız gerektiği konusunda sizi yönlendirecek Somfy yetkilisiyle doğrudan bağlantı kurabilirsiniz.

Uygunluk

Bu dokümanla Somfy, ürünün temel taleplere ve 98/37/CE yönetmeliğinin diğer ilgili maddelerine uygun olduğunu açıklar. Bir uygunluk açıklaması www.somfy.com/ce internet adresinde AB, İsviçre ve Norveç'te kullanımınıza sunulmuştur.

2. GÜVENLİK

Motor, doğru şekilde monte edilmiş ve kullanılmış ise talep edilen güvenlik derecesine uygundur. Her türlü olumsuzluğu veya kazayı önlemek için bu kullanım kurallarına uyulması tavsiye edilir.

Motoru kullanmadan önce kullanım talimatlarını dikkatlice okuyunuz ve ihtiyaç olma durumu nedeniyle saklayınız.

Özellikle çalışma sırasında çocukları, insanları ve cisimleri motor hareket alanından uzak tutunuz. Çocukların aletle oynamamaları için izlenmeleri tavsiye edilir.

Motorun istem dışı hareket etmesini önlemek amacıyla radyo kumandaları veya diğer düzenekleri çocukların erişebileceği yerlerde bırakmayınız.

Otomatik hareketi kasıtlı olarak engellemeyiniz.

Sürgü özel kilit açma ile açılmamışsa bariyeri manuel olarak açmaya çalışmayınız.

Motor parçaları üzerinde değişiklik yapmayınız.

Kötü çalışma durumunda, beslemeyi kesiniz, erişime izin vermek için sürgüyü açınız ve uzman bir teknisyenden (kurulumu yapan kişi) yardım isteyiniz.

Kasayı açma yalnızca uzman kişilerce yapılabilir (kurulumu yapan kişi).

Tüm dış temizleme işlemleri için beslemeyi kesiniz.

Motoru asla yüksek basınçlı su debisiyle çalışan bir cihazla temizlemeyiniz.

Fotoselli ünitelerin camlarını ve aydınlatmalı ikaz düzeneklerini temizleyiniz. Güvenlik düzeneklerinin (fotoselli üniteler) dal veya ağaçlar tarafından engellenmediğinden emin olunuz .

Motor üzerindeki her türlü doğrudan müdahale için uzman personele (kurulumu yapan kişi) başvurunuz.

Her yıl motoru uzman personel tarafından kontrol ettiriniz.

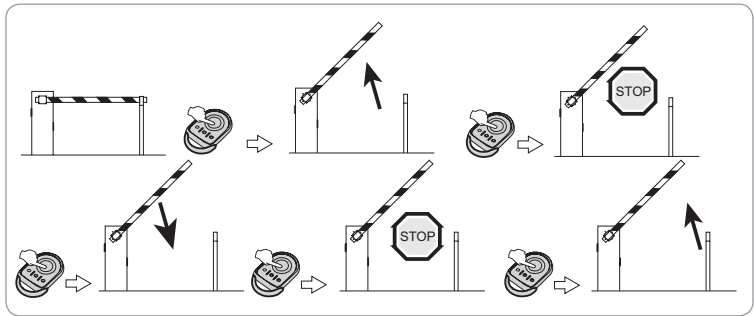
Bariyer yalnızca araçların geçişine tahsis edilmelidir. Yayalar otomasyonun manevra alanından geçmemelidir Yayalar için ayrı bir geçişin ön görülmüş olması gerekir.

Hareket sırasında bariyeri görebildiğinizden emin olun.

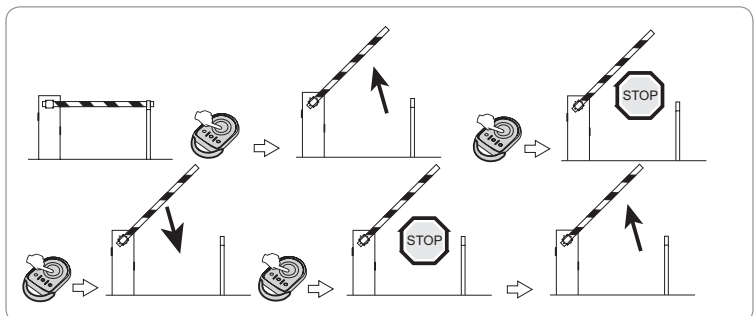
Somfy kötü kullanımdan veya ürünün farklı şekilde kullanılmasından kaynaklanan ve bu belgede belirtilen sorumluluktan sorumlu tutulamaz.

3. ÇALIŞMA

Ardaşık modda çalışma



Yarı otomatik modda çalışma



Fotoselli ünitelerle çalışma


Fotoselli ünite çalışma modu montaj sırasında aşağıdaki şekilde programlanabilir:

- Fotoselli ünite modu sadece kapanmada devreye alındı: kapanmada bir engel algılandıysa bariyer önce durur daha sonra yeniden açılır.
- Fotoselli ünite modu açılmada ve kapanmada devreye alındı:
 - açılma sırasında: bir engel algılandıysa, bariyer önce durur daha sonra engel ünitelerin üzerini kapamıyorsa açılmaya devam eder.
 - kapanma sırasında: bir engel algılandıysa, bariyer önce durur daha sonra engel ünitelerin üzerini kapamıyorsa yeniden açılır.

Yanıp sönen turuncu flaşörle çalışma

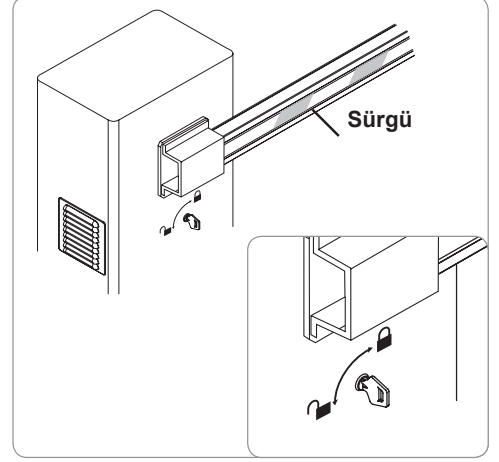
Turuncu flaşör kapının her hareketinde devreye alınır.

4. ELEKTRİK YOKLUĞUNDA SÜRGÜNÜN AÇILMASI

Acil açma elektrik yokluğunda sürgünün elle manevra yapılmasını sağlar. Sürgüyü açmak için kasanın üzerindeki anahtar deliğine anahtarı sokunuz ve açık asma kilit konumuna getirmek için anahtarı çeviriniz .



Sürgü yoksa (kırılmış, yıpranmışsa), acil açmayı kullanmayınız, kurulumu yapmış olan yetkili kişiye haber veriniz.
Sürgünün elle açılması sürgünün kontrolsüz şekilde hareket etmesine neden olabilir.



GERİ DÖNÜŞÜM



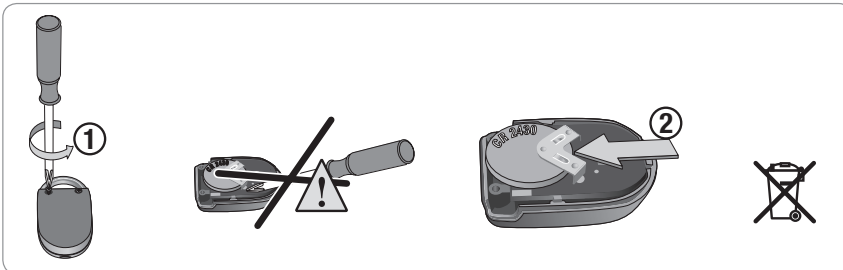
Hurdaya çıkartılmış cihazınızı ya da eskimiş pilleri ev atıklarıyla birlikte çöpe atmayınız. Elektronik ve elektrik ekipmanlarına ait atıklarınızın tümünü geri dönüşüm için kurulmuş toplama alanlarına bırakmak sizin sorumluluğunuzdadır.

TEŞHİS

Motor çalışmıyor

- Motor beslemesini kontrol ediniz.
 - Uzaktan kumanda ikaz lambası yanık kalıyor; pil eskimiş, değiştirilmesi gerekiyor.
 - Sürgünün açılmış olmadığından emin olunuz, onu kapatınız.
 - Fotoselli ünitelerin üzerinin kapatılmamış veya kirlenmemiş olduğunu kontrol ediniz.
 - Yoğun bir kullanım bu motor türü için uygun değildir. Termik koruma devreye alınabilir.
- Sorun çözülmezse, motor montajını yapan kişi ile bağlantı kurunuz.

Uzaktan kumandanın pillerini değiştiriniz (3V CR 2430 pil)



Somfy

50 avenue du Nouveau Monde
BP 152 - 74307 Cluses Cedex
France
T +33 (0)4 50 96 70 00
F +33 (0)4 50 96 71 89

www.somfy.com

Somfy Worldwide

Argentina : Somfy Argentina

+55 11 (0) 4737-37000

Australia : Somfy PTY LTD

+61 (0) 2 9638 0744

Austria : Somfy GesmbH

+43(0) 662 / 62 53 08 - 0

Belgium : Somfy Belux

+32 (0)2 712 07 70

Brasil : Somfy Brasil STDA

+55 11 (0) 6161 6613

Canada : Somfy ULC

+1 (0) 905 564 6446

China : Somfy China Co. Ltd

+8621 (0) 6280 9660

Cyprus : Somfy Middle East

+357 (0) 25 34 55 40

Czech Republic : Somfy Spol s.r.o.

(+420) 296 372 486-7

Denmark : Somfy Nordic AB Denmark

+45 65 32 57 93

Finland : Somfy Nordic AB Finland

+358 (0) 957 13 02 30

France : Somfy France

+33 (0) 820 374 374

Germany : Somfy GmbH

+49 (0) 7472 9300

Greece : Somfy Hellas

+30 210 614 67 68

Hong Kong : Somfy Co. Ltd

+852 (0) 2523 6339

Hungary : Somfy Kft

+36 1814 5120

India : Somfy India PVT Ltd

+91 (0) 11 51 65 91 76

Indonesia : Somfy IndonesiaEra

+62 (0) 21 719 3620

Iran : Somfy Iran

0098-217-7951036

Israel : Sisa Home Automation Ltd

+972 (0) 3 952 55 54

Italy : Somfy Italia s.r.l

+39-024 84 71 84

Japan : Somfy KK

+81 (0)45-475-0732

+81 (0)45-475-0922

Jordan : Somfy Jordan

+962-6-5821615

Kingdom of Saudi Arabia :

Somfy Saoudi

Riyadh : +966 1 47 23 203

Jeddah : +966 2 69 83 353

Kuwait : Somfy Kuwait

00965 4348906

Lebanon : Somfy Middle East

+961(0) 1 391 224

Malaysia : Somfy Malaysia

+60 (0) 3 228 74743

Mexico : Somfy Mexico SA de CV

+52(0) 55 5576 3421

Morocco : Somfy Maroc

+212-22951153

Netherlands : Somfy BV

+31 (0) 23 55 44 900

Norway : Somfy Norway

+47 67 97 85 05

Poland : Somfy SP Z.O.O

+48 (22) 50 95 300

Portugal : Somfy Portugal

+351 229 396 840

Romania : Somfy SRL

+40 - (0)368 - 444 081

Russia : cf. Germany - Somfy GmbH

+7 095 781 47 72

Singapore : Somfy PTE LTD

+65 (0) 638 33 855

Slovak Republic : Somfy Spol s.r.o.

(+421) 33 77 18 638

South Korea : Somfy JOO

+82 (0) 2 594 4333

Spain : Somfy Espana SA

+34 (0) 934 800 900

Sweden : Somfy Nordic AB

+46 (0) 40 165900

Switzerland : Somfy A.G.

+41 (0) 44 838 40 30

Syria : Somfy Syria

+963-9-55580700

Taiwan : Somfy Taiwan

+886 (0) 2 8509 8934

Thailand : Somfy Thailand

+66 (0) 2714 3170

Turkey : Somfy Turkey

+90 (0) 216 651 30 15

United Arab Emirates : Somfy Gulf

+971 (0) 4 88 32 808

United Kingdom : Somfy LTD

+44 (0) 113 391 3030

United States : Somfy Systems Inc

+1 (0) 609 395 1300