ROX

ROX600
ROX1000
ROX1000/V1

Yana kayar kapılar için

TR - Kurulum ve kullanım talimatları ve uyarıları

Nice

İÇİNDEKİLER

GENERAL WARNINGS
GÜVENLİK KURULUM KULLANIM 2

1 - ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM AMACI 3

2 - ÇALIŞMA SINIRLARI 3

3 - KURULUM 4

4 - ELEKTRİK BAĞLANTILARI
4.1 - Elektrik kablosu türleri 9
4.2 - Elektrik kablolarının bağlanması 9

5 - OTOMASYONUN ÇALIŞTIRILMASI VE BAĞLANTILARIN KONTROLÜ
5.1 - Otomasyonun şebekeye bağlanması 10

6 - TEST VE DEVREYE ALMA
6.1 - Test 11
6.2 - Devreye alma 12

7 - PROGRAMLAMA
TERİMLER 12
7.1 - Kontrol ünitesi: programlama düğmeleri 13
7.1.1 - TRİMPOT 13
7.2 - Programlanabilir işlevler 14
7.3 - Dahili radyo alıcısı 15
7.3.1 - Radyo vericilerinin kaydedilmesi 15
7.3.2 - Uzaktan ezberleme 16
7.3.3 - Radyo vericilerinin silinmesi 16

8 - AYRINTILI BİLGİLER
8.1 - Cihaz ekleme veya çıkarma 17
8.2 - Harici cihazların beslenmesi 17
8.3 - Alıcı belleğinin tamamen silinmesi 17
8.4 - Teşhis 17
8.4.1 - Kontrol ünitesi bildirimleri 17

9 - BERTARAF ETME 18

10 - TEMEL SORUN GİDERME 18

11 - BAKIM 19

12 - TEKNİK ÖZELLİKLER 19

CE UYGUNLUK BEYANI 20

Kullanıcı kılavuzu (son kullanıcı sürümü) 21

GENEL UYARILAR: GÜVENLİK - KURULUM - KULLANIM (İtalyancadan çevrilmiş talimatlar)

DİKKAT **Önemli güvenlik talimatları. Yanlış kurulum ciddi hasara neden olabileceğinden tüm talimatlara uyun. Önemli**
DİKKAT **güvenlik talimatları. Kendi güvenliğiniz ve diğer kişilerin güvenliği için bu talimatlara uymanız önemlidir. Bu talimatları saklayın.**

- Kuruluma başlamadan önce "Teknik özellikler" bölümünü (bu kılavuzda) kontrol edin, özellikle de bu ürünün kılavuzlu parçanızın otomasyonu için uygun olup olmadığını kontrol edin. Uygun değilse kuruluma DEVAM ETMEYİN
- Ürün, “Test ve devreye alma” bölümünde açıklandığı şekilde devreye alınmadan kullanılamaz.

DİKKAT **Güncel Avrupa mevzuatına göre bir otomasyon sistemi, yürürlükteki Makine Direktifi kapsamında belirtilen ve otomasyonun uygunluk varsayımının beyan edilmesini sağlayan uyumlaştırılmış standartlara uymalıdır. Bu nedenle elektrik şebekesine bağlantı, ürünün test edilmesi, devreye alınması ve bakımıyla ilgili tüm işlemler yalnızca nitelikli ve uzman bir teknisyen tarafından yapılmalıdır!**

- Ürünün kurulumuna geçmeden önce tüm malzemelerin iyi çalışır durumda olduğunu ve amaçlanan uygulamalara uygun olduğunu kontrol edin.
- Bu ürünün, fiziksel, duyusal veya zihinsel kapasiteleri azalmış veya gerekli deneyim veya beceriye sahip olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılması amaçlanmamıştır.
- Çocuklar cihazla oynamamalıdır
- Çocukların ürünün sabit kontrol cihazları ile oynamasına izin vermeyin. Uzaktan kumandaları çocukların elinden uzak tutun.

DİKKAT Termik kesicinin istenmeden yeniden devreye girmesinden doğabilecek tehlikeleri önlemek için bu cihaz, zamanlayıcı gibi harici bir anahtarlama cihazından beslenmemeli veya düzenli olarak açılıp kapatılan bir besleme devresine bağlanmamalıdır.

- Tesisin güç kaynağı şebekesine, aşırı gerilim kategorisi III tarafından belirlenen koşullar altında bağlantının tamamen kesilmesine izin verecek bir kontak açma mesafesine sahip bir bağlantı kesme cihazı (tedarik edilmez) sağlayın
- Ürünü kurulum sırasında dikkatli bir şekilde kullanın; ezilmemesine, çökmemesine veya düşmesine veya herhangi bir tür sıvıyla temas etmesine izin vermemeye dikkat edin. Ürünü ısı kaynaklarından ve çıplak alevden uzak tutun. Yukarıdakilere uyulmaması ürüne zarar verebilir ve tehlike veya arıza riskini artırabilir. Böyle bir durumda kurulumu derhal durdurun ve Müşteri Hizmetleriyle iletişime geçin.
- Üretici, montaj talimatlarına uyulmamasından kaynaklanan mal, eşya veya kişi zararlarından sorumlu değildir. Bu durumlarda malzeme kusurlarına ilişkin garanti geçerli olmaz.
- A ağırlıklı yayılan ses basıncı seviyesi 70 dB(A) değerinden düşüktür.
- Kullanıcı tarafından yapılacak temizlik ve bakım denetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Sistem üzerinde çalışmaya başlamadan önce (bakım, temizlik) ürünün şebeke beslemesini her zaman kesin.
- Olası dengesizlikleri, aşınma veya hasar belirtilerini tespit etmek için sistemi, özellikle tüm kabloları, yayları ve destekleri periyodik olarak kontrol edin. Kurulum hatası veya yanlış dengelenmiş kapı yaralanmaya neden olabileceğinden onarım veya ayarlama gerekiyorsa kullanmayın.
- Ürünün ambalaj malzemeleri yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir
- Yay geri dönüşlü düğmeyle kumanda ederken diğer kişileri uzak tutun
- Kapıyı çalıştırırken, otomatik mekanizmaya dikkat edin ve hareket tamamlanana kadar çevredeki herkesi güvenli bir mesafede tutun.

- Yakınlarda çalışan biri varsa ürünü çalıştırmayın; Böyle bir işin yapılmasına izin vermeden önce güç kaynağının bağlantısını kesin
- Güç kablosu hasar görmüşse, herhangi bir risk türünü önlemek için üretici tarafından veya atanmış bir servis şirketi veya benzer şekilde kalifiye bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

Kurulum uyarıları

- Tahrik motorunu takmadan önce tüm mekanik parçaların çalışır durumda ve doğru dengelenmiş olduğunu, kapının düzgün hareket ettiğini kontrol edin.
- Otomatikleştirilen kapı veya kapının yaya kapısı varsa, sistemde yaya kapısı açıkken motorun çalışmasını engelleyecek bir kontrol cihazı bulunmalıdır.
- Kontrol cihazlarının hareketli parçalardan uzak fakat yine de görünür bir konumda tutulduğundan emin olun. Bir seçici kullanılmadığı sürece kontrol cihazları en az 1,5 m yüksekliğe kurulmalı ve erişilemez olmalıdır
- Açılma hareketi yangın algılama sistemiyle kumanda ediliyorsa açıldığında 200 mm’den büyük boşluk oluşturan pencereler, bırakıldığında OFF konumuna dönen bir anahtarla kapatılmalıdır.
- Tahrik edilen parçanın açılma hareketi nedeniyle tahrik edilen parça ile çevredeki sabit parçalar arasında sıkışmanın önlendiğinden emin olun
- Manuel serbest bırakmaya ilişkin etiketi, çalıştırma elemanının yanına kalıcı olarak sabitleyin
- Tahrik motorunu monte ettikten sonra mekanizmanın, koruma sisteminin ve tüm manuel manevraların düzgün çalıştığından emin olun.

1 ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM AMACI

ROX, konut tipi yana kayar kapıları otomatikleştirmek için tasarlanmış elektromekanik bir redüktörlü motordur. Dahili radyo alıcısı bulunan elektronik kontrol ünitesiyle donatılmıştır (433.92 MHz; FLO, FLOR, OPERA, HCS SMILO vb. kodlama).

⚠ DİKKAT! – Belirtilen kullanım amacı dışındaki tüm kullanımlar ve bu kılavuzda açıklananlardan farklı çevre koşullarındaki kullanımlar uygunsuzdur ve yasaktır!

2 UYGULAMA SINIRLARI

Tablo 1: Günlük kullanımda uygulama sınırları.

Tablo 2: Kapı boyutu ve ağırlığına göre uygulama sınırları.

ROX'nin belirli bir kayar kapıyı otomatikleştirmeye etkili uygunluğu, sürtünmenin yanı sıra kapının hareketini engelleyebilecek buz gibi diğer ilişkili faktörlere de bağlıdır. Kapıyı tüm stroku boyunca hareket ettirmek için gereken kuvveti ölçün ve bunun 'maksimum kuvvetin' 25%'sini aşmadığını kontrol edin (bölüm 12 - teknik özellikler): bu, sürtünmeyi artırabilecek olumsuz iklim koşulları için uygun bir marj bırakır.

Tablo 1 – Uygulama sınırları

	ROX600	ROX1000	ROX1000/V1
Limit anahtarı tipi	elektromekanik	elektromekanik	elektromekanik
Önerilen kapı kanadı genişliği	5 m	5 m	5 m
Maks. kapı ağırlığı	600 kg	1000 kg	1000 kg
Tepe torku	18 Nm	24 Nm	24 Nm
Maksimum kuvvete karşılık gelen değer	600 N	800 N	800 N

Tablo 2 – Uygulama sınırları

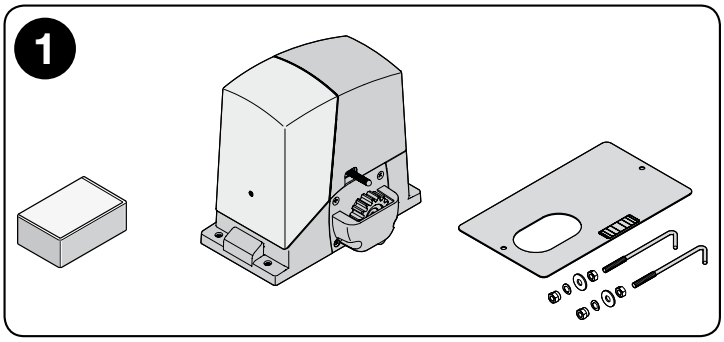
	ROX600		ROX1000		ROX1000/V1	
Kapı kanadı genişliği (m)	**Max. no. of döngüler/saat**	**Azami ardışık çevrim sayısı**	**Max. no. of döngüler/saat**	**Azami ardışık çevrim sayısı**	**Max. no. of döngüler/saat**	**Azami ardışık çevrim sayısı**
Up to 4	40	20	40	20	60	30
4 ÷ 6	25	13	25	13	30	15
6 ÷ 8	20	10	20	10	24	12
8 ÷ 10	-	-	-	-	16	8
10 ÷ 12	-	-	-	-	-	-

⚠ Dikkat! Belirtilen kullanım amacı dışındaki kullanımlar veya belirtilenden büyük ölçülerle kullanım uygunsuzdur. Nice, uygunsuz kullanımdan kaynaklanan hasar ve yaralanmalardan sorumlu değildir.

3 KURULUM

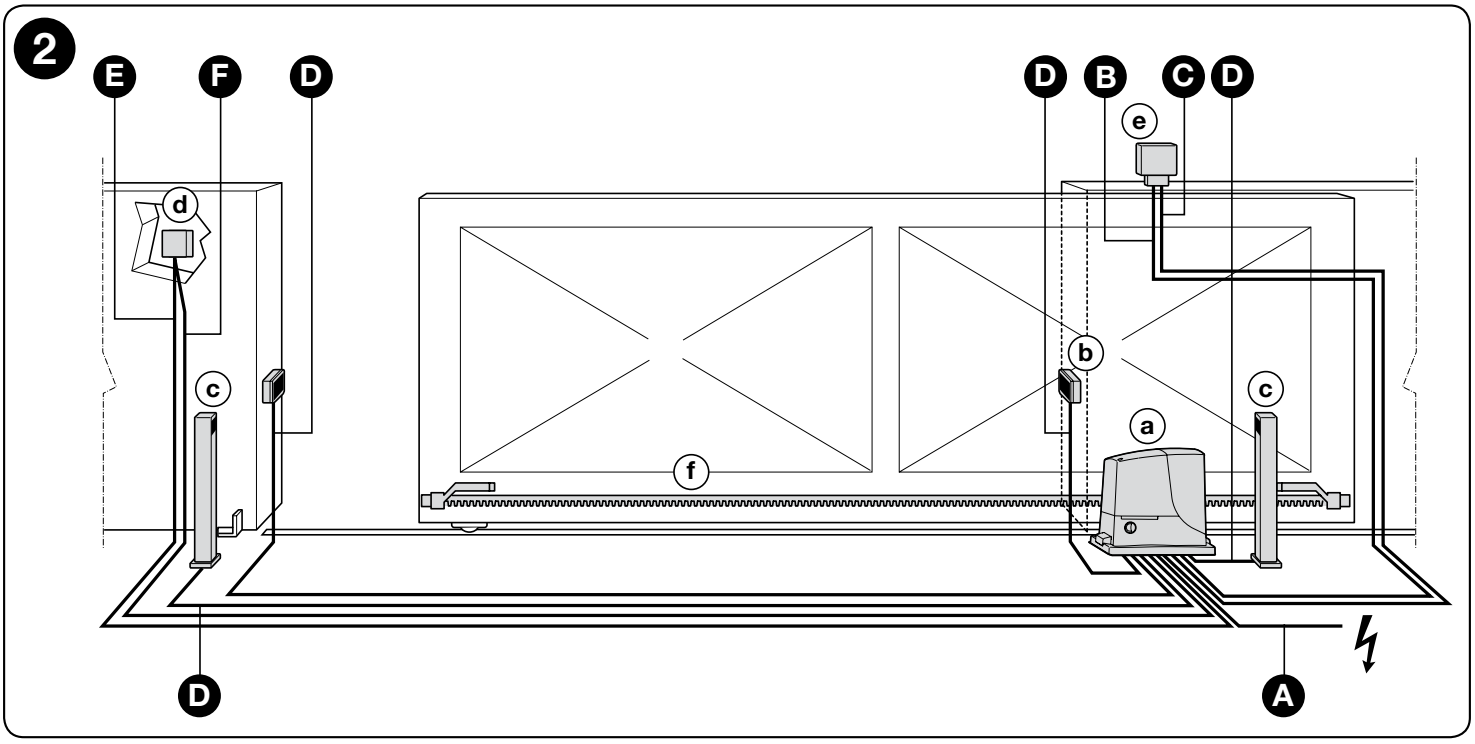
⚠ Önemli! Ürünü kurmadan önce 2 ve 12 (teknik özellikler) bölümlerine bakın.

Şekil 1 paketin içeriğini göstermektedir: her şeyin mevcut ve doğru olduğunu kontrol edin.

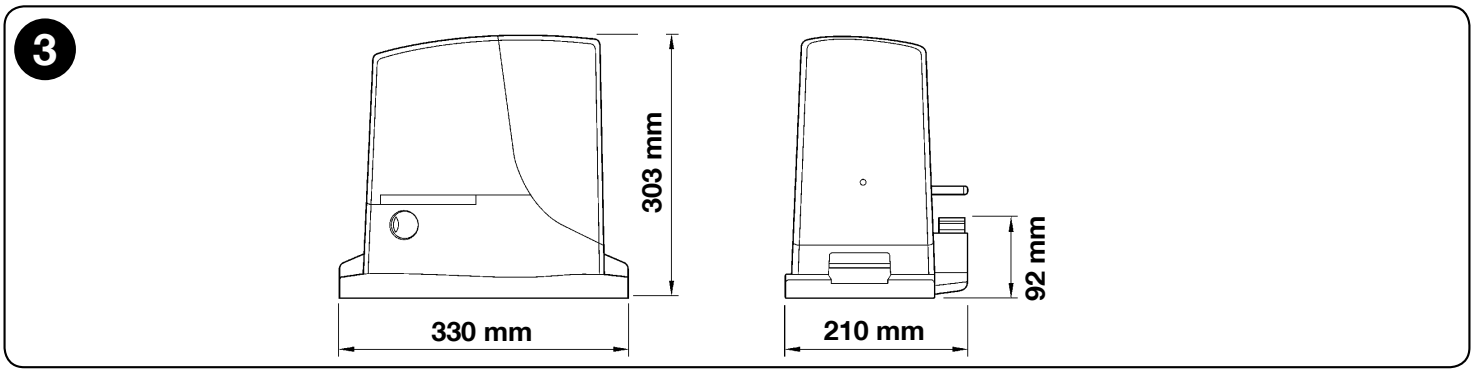


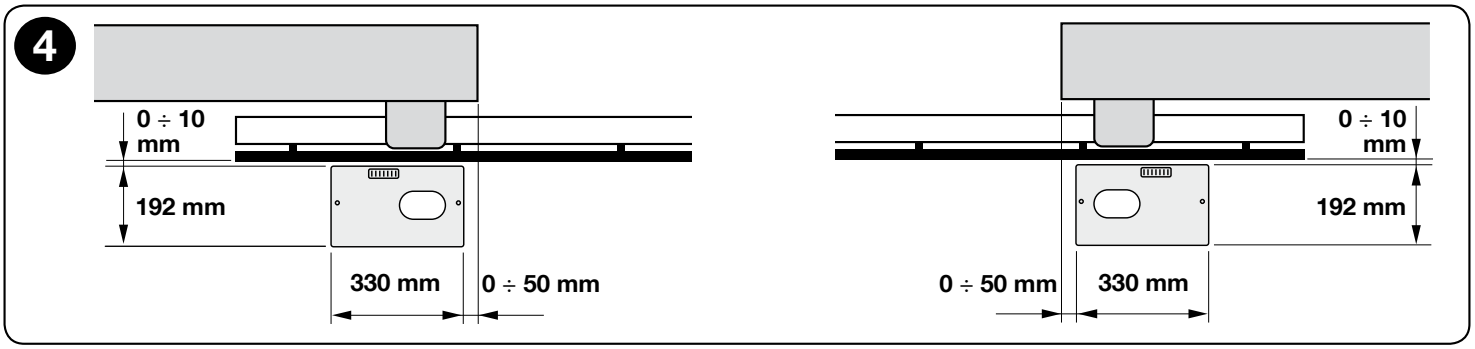
Şekil. 2, Nice aksesuarlarını kullanarak tipik bir kurulumun bileşenlerinin yerini gösterir:

a - ROX redüktörlü motor b - fotoseller c - fotosel direkleri d - Anahtarlı seçici / dijital tuş takımı e - ikaz lambası f - kremayer

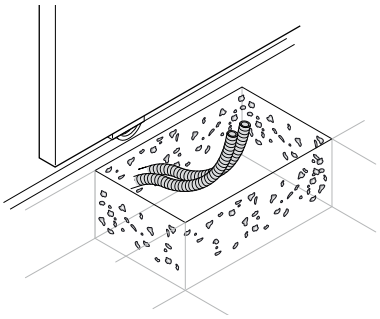


Sistemi kurmadan önce redüktörlü motor için gereken boşluğu (şek. 3) ve montaj boyutlarını (şek. 4) kontrol edin:



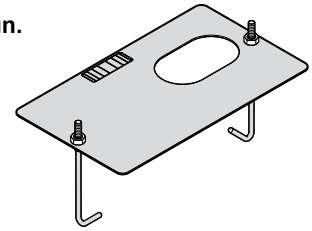


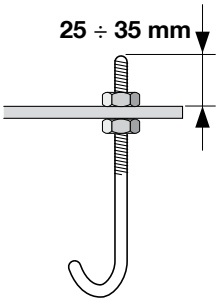
01. Temeli kazın ve elektrik kablo kanalını yönlendirin



02. İki ankrajı, temel plakasının altına ve üstüne birer somun yerleştirerek sabitleyin.

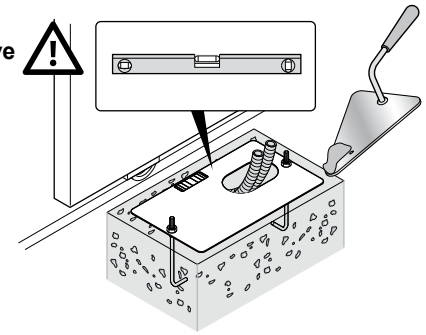
⚠ **Alt somunu, vida dişi 25/35 mm dışarı çıkacak şekilde sıkın.**





03. Temel plakasını sabitlemek için betonu dökün.

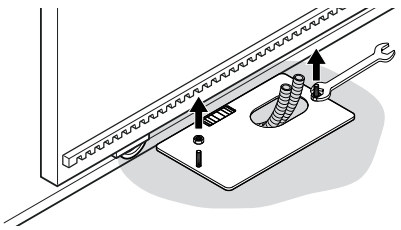
⚠ **Beton sertleşmeden önce, temel plakasının mükemmel seviyede ve kapıya paralel olduğundan emin olun.**



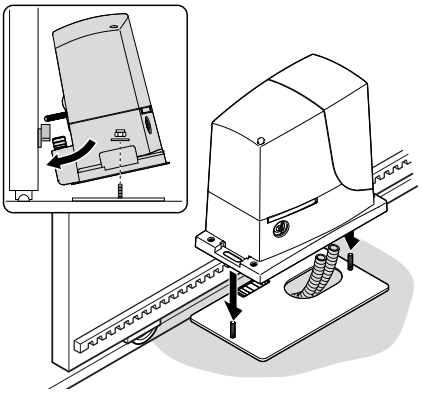
04. Betonun sertleşmesine izin verin.

05. Redüktörlü motoru sabitleyin:

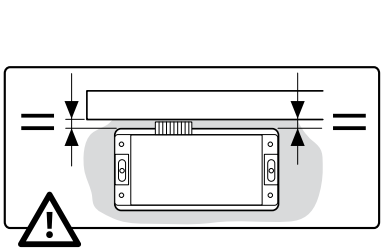
a - Üst çapa somunlarını çıkarın

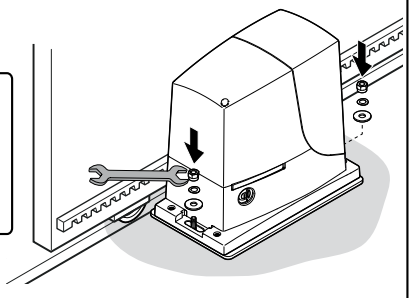


b - redüktörlü motoru ankraj dübellerine oturtun; kapı kanadına paralel olduğundan emin olun

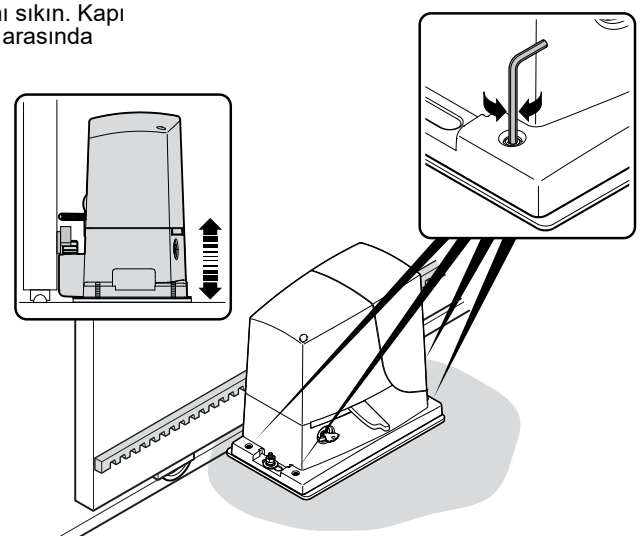


c - Verilen rondelaları ve somunları takıp elle sıkın

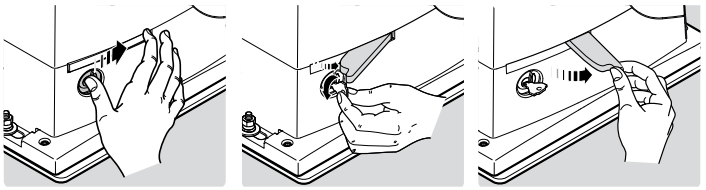




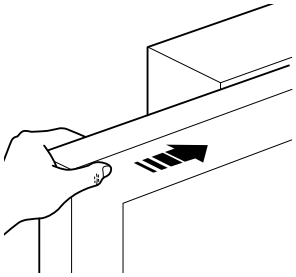
d - Redüktörlü motor doğru yüksekliğe gelene kadar ayar vidalarını sıkın. Kapı ağırlığının motor miline binmesini önlemek için pinyonla kremayer arasında 1-2 mm boşluk bırakın.



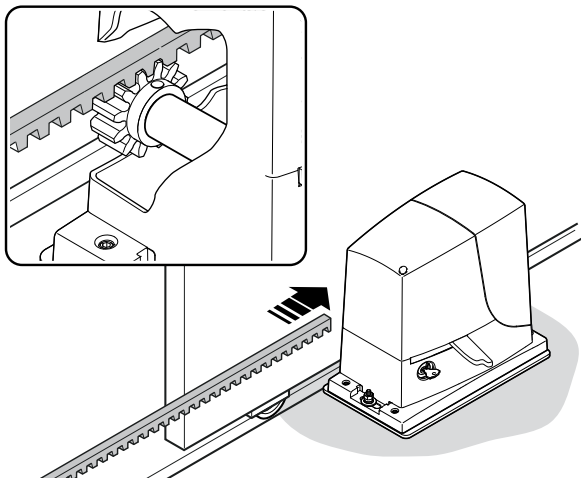
e / f / g - redüktörlü motoru serbest bırakın



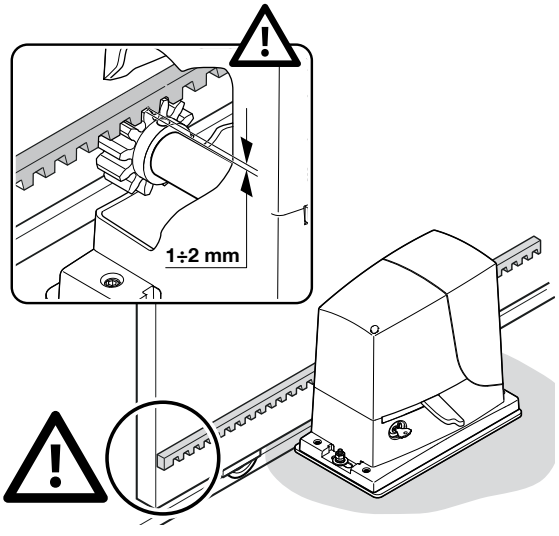
h - kapıyı tamamen elle açın



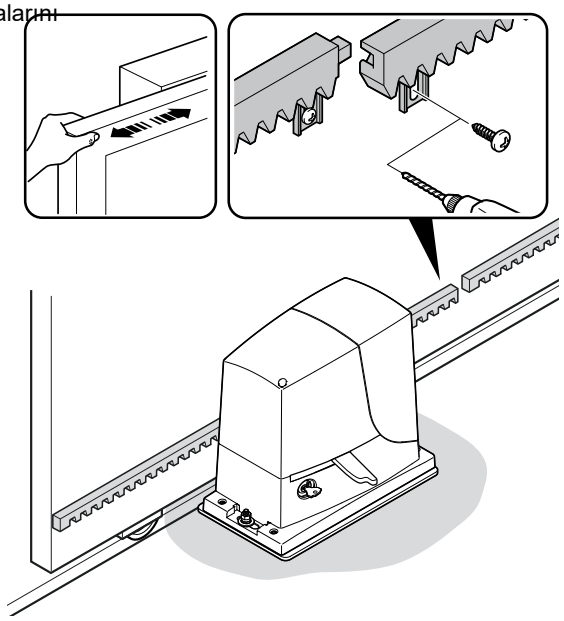
i - İlk kremayer parçasını redüktörlü motorun pinyonuna oturtun. Kapı bölümünün başlangıcıyla hizalandığını ve kremayerle pinyon arasında 1-2 mm boşluk olduğunu doğrulayın (kapı ağırlığının motor miline binmesini önlemek için).



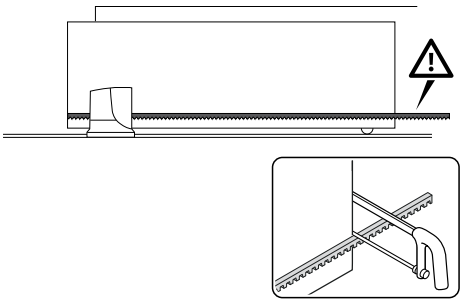
l - kremayer bölümünü sabitleyin



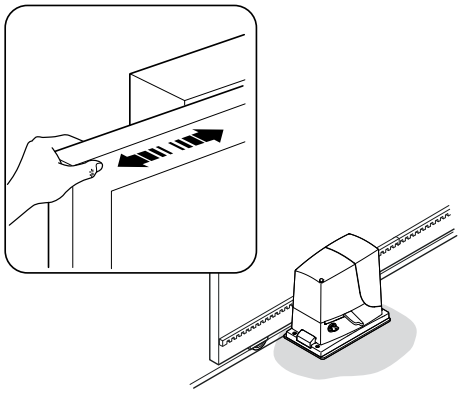
m - kapıyı elle kaydırın; pinyonu referans alarak diğer kremayer parçalarını takın

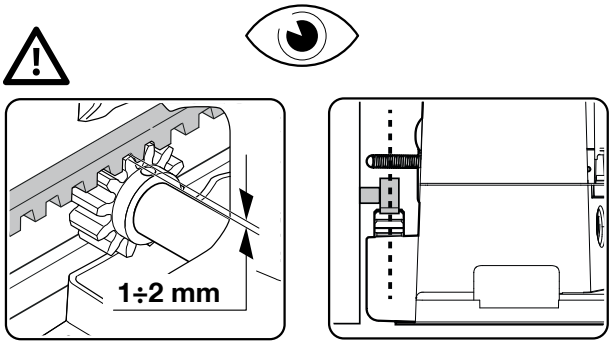


n - uçtaki fazla kremayeri kesin

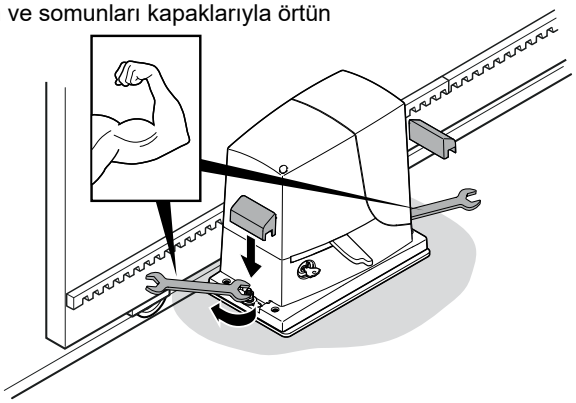


06. Kremayerin pinyonla doğru hizalandığını kontrol etmek için kapıyı elle açıp kapatın. Not: Kapının tüm uzunluğu boyunca kremayerle pinyon arasında 1-2 mm boşluk bulunduğundan emin olun.





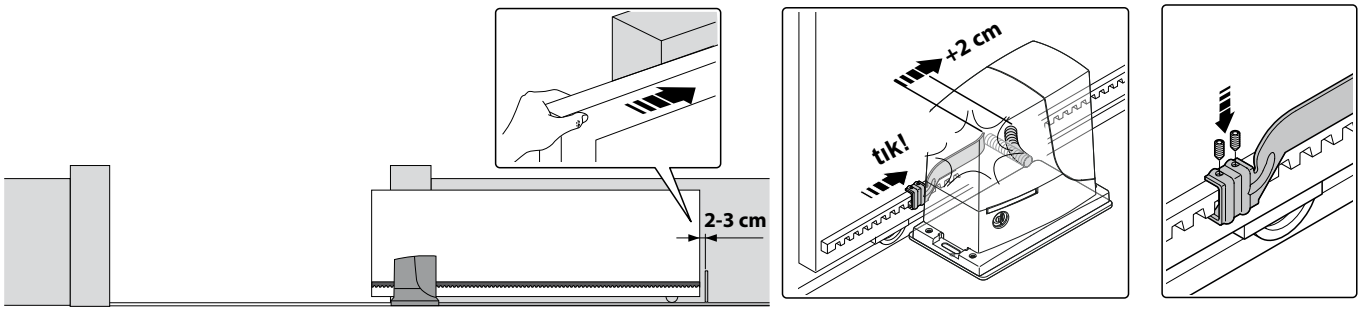
07. Somunları, dişli motoru temel plakaya tamamen sabitlemek için sıkın ve somunları kapaklarıyla örtün



08. OPEN ve CLOSE limit anahtarı braketlerini takın; her limit anahtarı için aynı şekilde ilerleyin

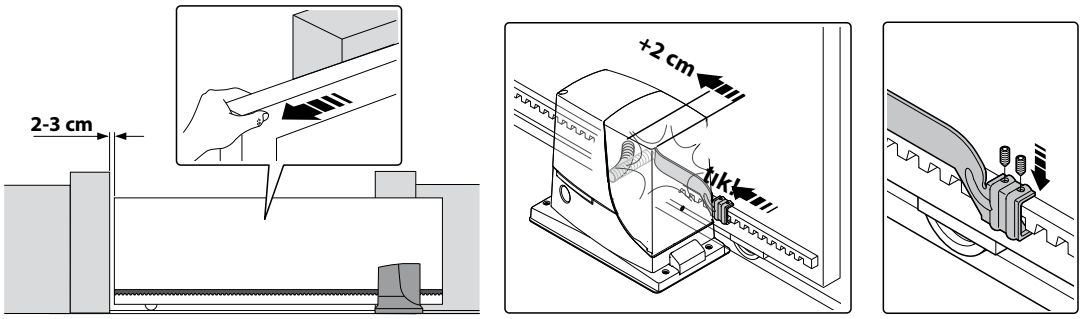
AÇILMA:

a - Kapıyı elle açın ve mekanik durdurucudan 2/3 cm önce durdurun b - Limit anahtarı braketini kremayer üzerinde açma yönünde, anahtar devreye girene kadar kaydırın (bir klik duyulur) c - Klik sesinden sonra braketi en az 2 cm daha ileri taşıyın d - Verilen ayar vidalarıyla braketi kremayere sabitleyin

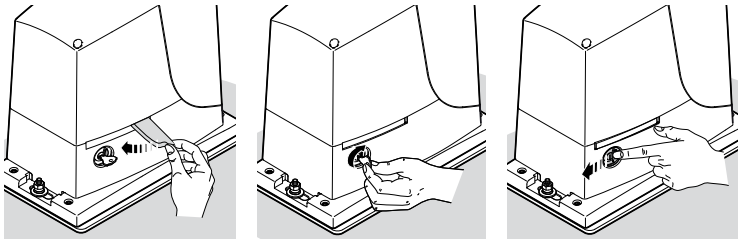


KAPANMA:

a - kapıyı elle kapatın ve mekanik durdurucudan 2/3 cm önce durdurun b - limit anahtarı braketini kremayer üzerinde kapama yönünde, anahtar devreye girene kadar kaydırın (bir klik duyulur) c - klik sesinden sonra braketi en az 2 cm daha ileri taşıyın d - verilen ayar vidalarıyla braketi kremayere sabitleyin



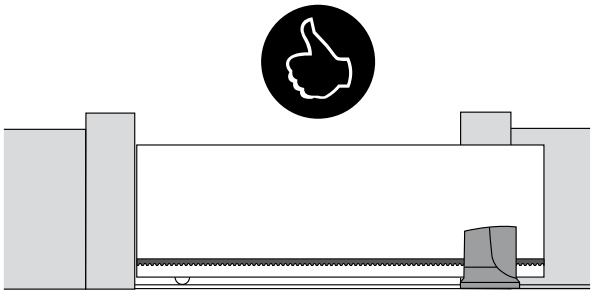
09. Redüktörlü motoru manuel olarak kilitleyin



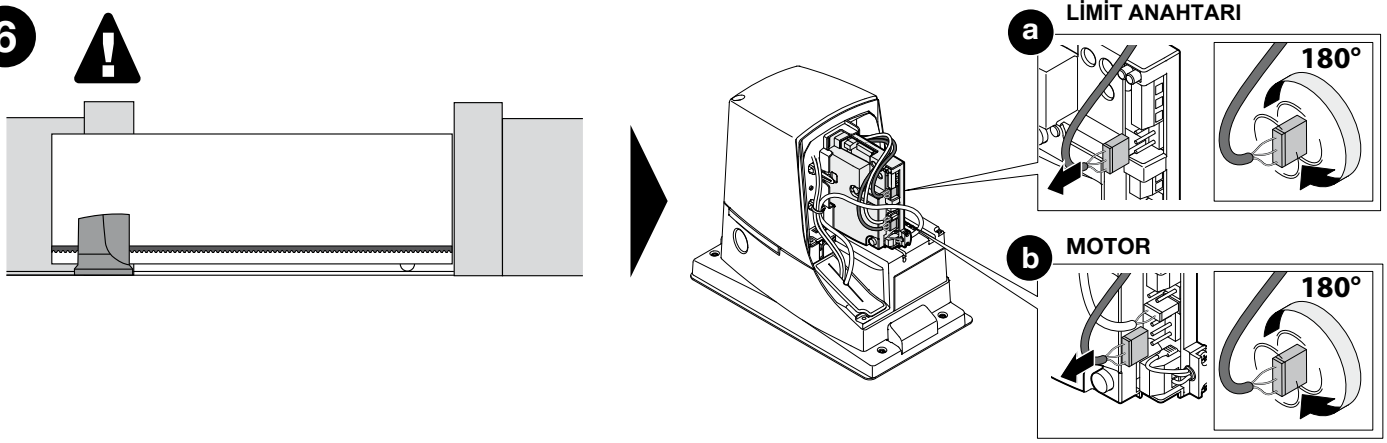
Vites motorunu manuel olarak kilitleyin.

⚠ ÖNEMLİ! – Redüktörlü motor fabrikada sağ tarafa montaj için ayarlanmıştır (şek. 5). Sola monte edilecekse şek. 6'daki gibi ilerleyin (a - b).

5



6



4 ELEKTRİK BAĞLANTILARI

⚠ DİKKAT! Tüm elektrik bağlantıları sistemin beslemesi kesilmişken yapılmalıdır. Yanlış bağlantılar hasara ve yaralanmaya neden olabilir.
Şekil 2 tipik bir kurulumun bağlantılarını; Şekil 7 kontrol ünitesinde yapılacak bağlantıları gösterir.

4.1 - Elektrik kablosu türleri

Tablo 3 - Elektrik kablosu türleri (şek. 2'ye bakın)

	Bağlantı	Kablo türü	Maksimum uzunluk
A	GÜÇ	3 x 1.5 mm2	30 m *
B **C**	ANTENLİ İKAZ LAMBASI	1 kablo: 2 x 1.5 mm2; 1 ekranlı RG58 kablo	10 m 10 m (< 5 m tavsiye edilir)
D	Fotoseller	1 kablo: 2 x 0.25 mm 2 (TX) 1 kablo: 4 x 0.25 mm 2 (RX)	30 m 30 m
E - F	ANAHTARLI SEÇİCİ	1 kablo: 2 x 0.5 mm2	20 m

30 m'den uzun besleme kablosu, örneğin 3 x 2.5 mm2 gibi daha büyük kesitli olması ve otomasyonun yakınında güvenlik topraklaması bulunması koşuluyla kullanılabilir. İki 2 x 0.5 mm2 kablo yerine tek bir 4 x 0.5 mm2 kablo kullanılabilir.

4.2 - Elektrik kablosu bağlantıları: Şekil 7

Tablo 4 - Elektrik bağlantılarının açıklaması

Terminaller	İşlev	Açıklama
1 - 2	Anten	radyo alıcısının anten girişi - ikaz lambasına entegre anten; istenirse harici anten kullanılabilir
9 - 12	Adım adım	hareketi kontrol eden cihazlar için giriş. NO (Normalde Açık) kontaklar bağlanabilir
9 - 10	Stop	Hareketi kilitleyen veya durduran cihazların girişi: NC (Normalde Kapalı) kontaklar bağlanabilir. Ayrıntılı bilgi için 8.1 paragrafına bakın.
9 - 11	Fotosel	Devreye girdiklerinde kapının hareket yönünü tersine çeviren güvenlik cihazları için giriş: NC (Normalde Kapalı) kontaklar kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için 8.1 paragrafına bakın.
5 - 4	İkaz lambası	İkaz lambası çıkışı (230 V, kendinden kesintili). Kapı hareket ederken düzenli aralıklarla yanıp söner: 0.5s yanık, 0.5s sönük.

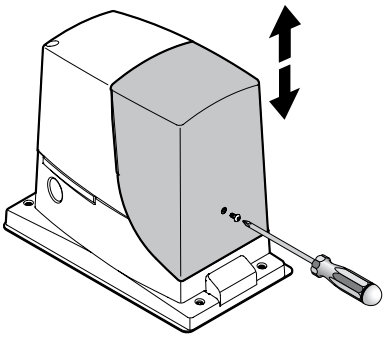
Uyarılar
NC (Normalde Kapalı) giriş: Kullanılmıyorsa kısa devre edilmelidir. Stop girişine birden fazla kontak bağlanacaksa SERİ bağlanmalıdır.
NO (Normalde Açık) giriş: Kullanılmıyorsa boş bırakılmalıdır. Girişe birden fazla kontak bağlanacaksa PARALEL bağlanmalıdır.
Kontaklar mekanik olmalı ve herhangi bir gerilime bağlı olmamalıdır.

Hassas kenarlar	Özel bir giriş yoktur; Nice ekipmanlarını kullanın: Sabit hassas kenarlar: TCE arayüzü Hareketli hassas kenarlar: FT210 ünitesi veya IRW arayüzü Ayrıntılar için ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

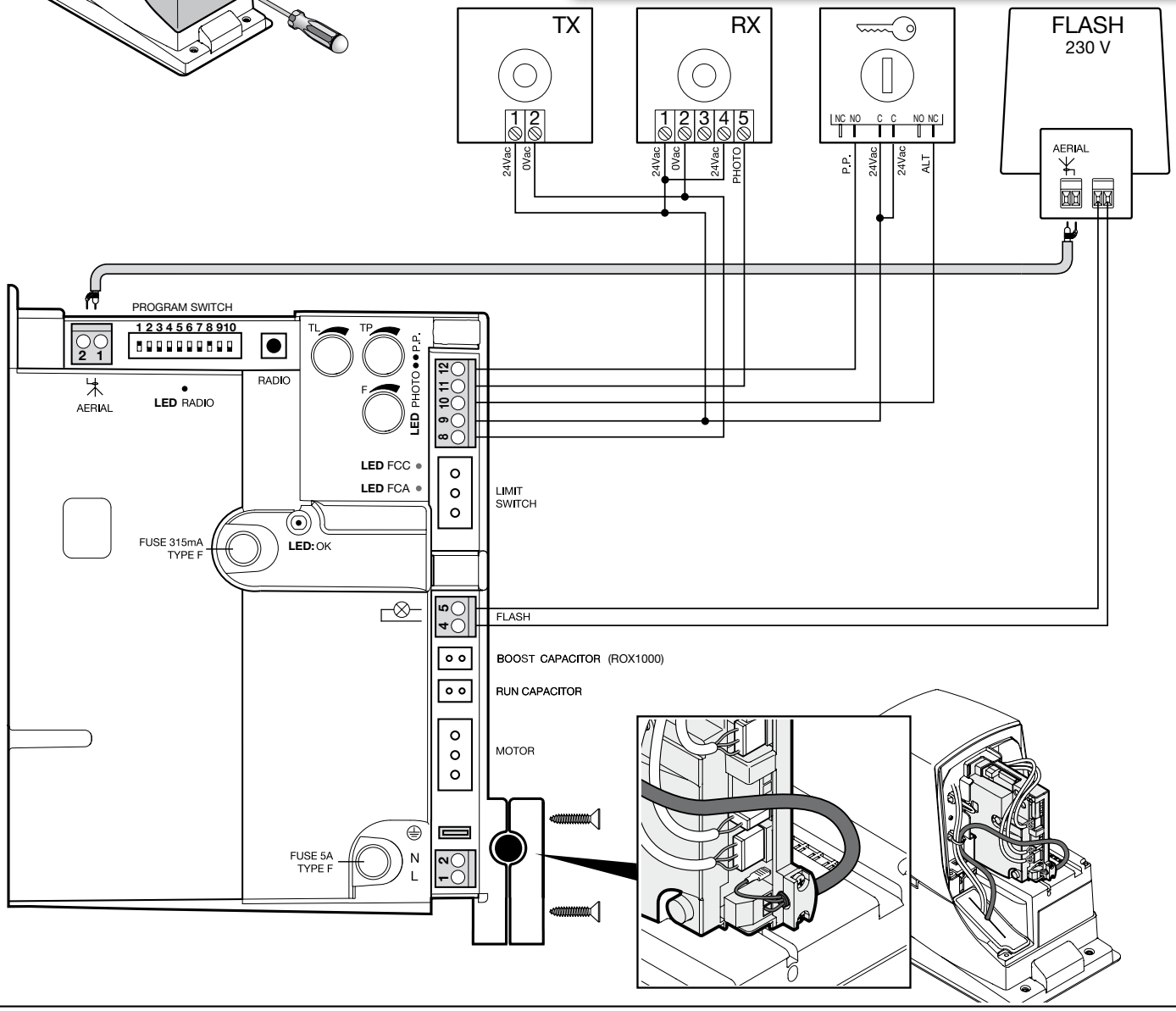
Elektrik bağlantılarını yapmak için şek. 7'ye başvurarak aşağıdaki gibi ilerleyin:

01.	Kapağı açın: vidayı söküp kapağı kaldırın
02.	Güç kablosunu delikten geçirin (20/30 cm serbest kablo bırakın) ve terminal kelepçesine bağlayın
03.	Kurulacak veya mevcut olan ekipmanın kablolarını sağlanan delikten geçirin (20/30 cm boş kablo bırakın) ve onları terminal kliplerine bağlayın (şekil 14 'ye bakınız)
04.	Kapağı kapatmadan önce sistemi programlayın: Bölüm 7
05.	Kapağı kapatın ve cıvatasını sıkın.

7



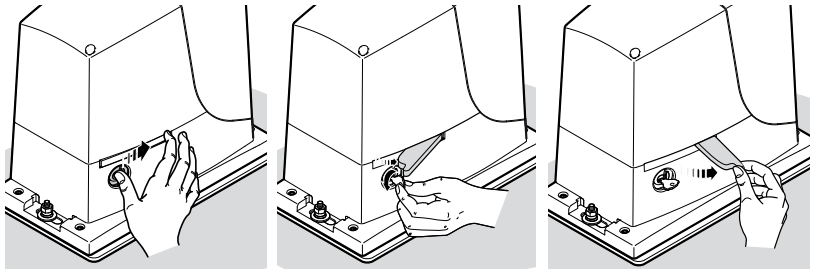
AERIAL	=	AERIAL	**LİMİT ANAHTARI**	=	LİMİT ANAHTARI
PROGRAM ANAHTAR	=	MİKRO ANAHTARLAR	**FLASH**	=	İKAZ LAMBASI
LED RADYO	=	RADIO LED'İ	**BOOST KONDANSATÖR**	=	KALKIŞ KONDAN-SATÖRÜ
LED PHOTO	=	FOTOSEL LED'LERİ	**RUN KONDANSATÖR**	=	ÇALIŞMA KOND.
LED P.P.	=	Adım adım LED'i	**MOTOR**	=	MOTOR
LED OK	=	OK LED	**SİGORTA**	=	SİGORTA
RADIO	=	RADIO DÜĞMESİ			

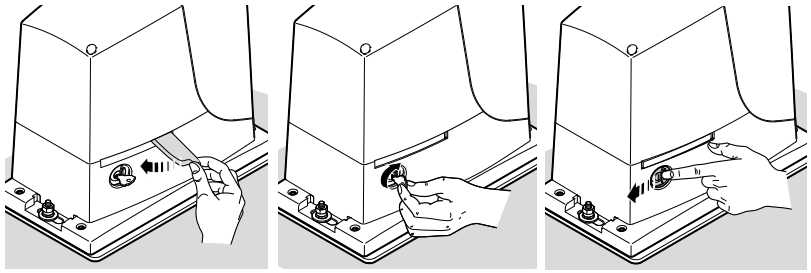
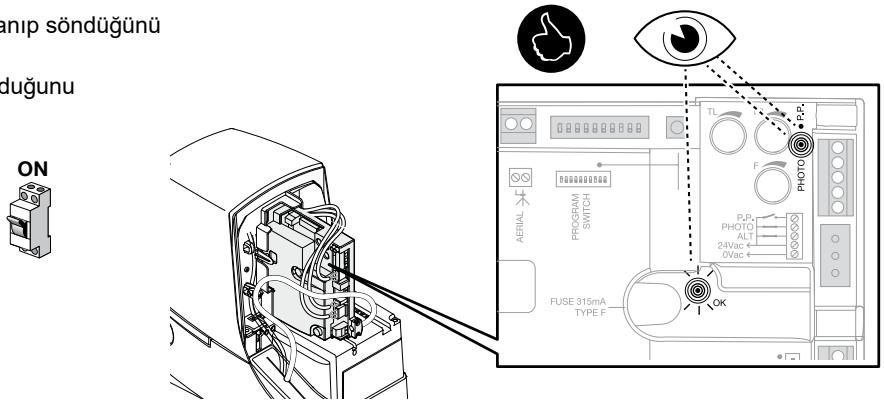


5 OTOMASYONU BAŞLATMA VE BAĞLANTILARI KONTROL ETME

5.1 - Otomasyonun şebekeye bağlanması

⚠ DİKKAT! – Otomasyon, yerleşik yerel yönetmeliklere uygun olarak uzman bir elektrikçi tarafından şebekeye bağlanmalıdır. Aşağıdaki gibi devam edin

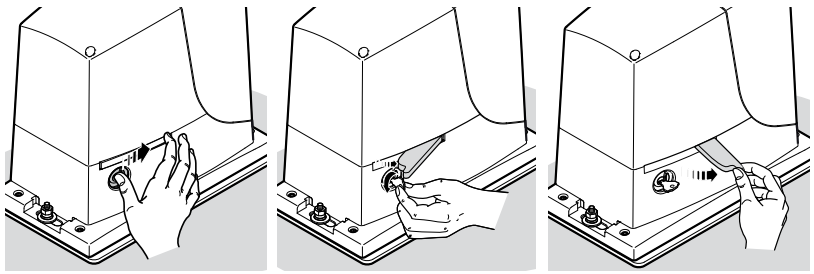
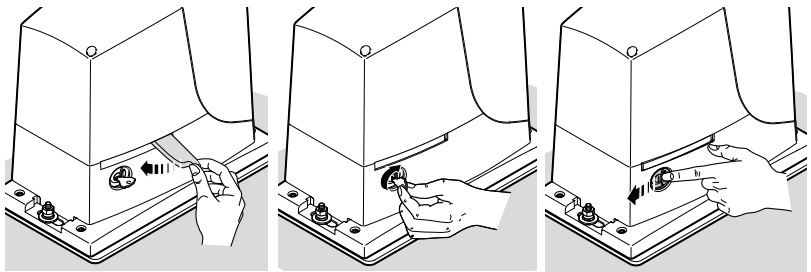
01.	Kapının açılıp kapanabilmesi için redüktörlü motoru manuel olarak serbest bırakın 
02.	Kapıyı hareket mesafesinin ortasına getirin.

03.	Redüktörlü motoru manuel olarak kilitleyin 
04.	Otomasyona güç verin ve şunları kontrol edin: - OK LED'inin düzenli olarak saniyede 1 kez yanıp söndüğünü - kapının hareket etmediğini ve flaşın kapalı olduğunu 
⚠	bu koşullardan herhangi biri karşılanmazsa aşağıdaki şekilde ilerleyin (adım 05)
05.	Otomasyonun şebeke beslemesini kesin; elektrik bağlantılarını, fotosel hizalamasını ve sigortaları kontrol edin. Gerekirse limit anahtarı bağlantılarını kontrol edin: Kollarını hareket ettirin; anahtarın devreye girdiğini ve kontrol ünitesindeki ilgili FCA / FCC LED'ini söndürdüğünü doğrulayın.

6 TEST VE DEVREYE ALMA

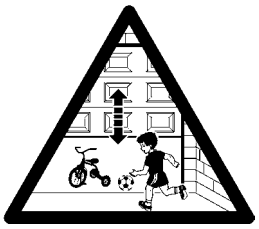
Bunlar, otomasyonun azami güvenliğini sağlamak için en önemli kurulum aşamalarıdır. Testleri yapmayı ve mevcut risklere karşı alınan önlemleri, ayrıca mevzuat, standart ve yasalara uygunluğu, özellikle EN 13241-1, EN 12445 ve EN 12453 gerekliliklerini kontrol etmeyi üstlenen yetkili bir teknisyen tarafından yapılmalıdır. Ek ekipmanların çalışması ve ROX ile etkileşimi ayrı ayrı test edilmelidir; ilgili kullanım kılavuzlarına bakın.

6.1 - Test Test işlemi, otomasyon cihazlarının periyodik kontrolü olarak da yapılabilir. Sistemdeki her bileşen (hassas güvenlik kenarları, fotoseller, acil durdurma vb.) özel bir test aşaması gerektirir. Bunun için ilgili kullanım kılavuzlarındaki işlemleri uygulayın. Testi şöyle yapın:

01.	Bölüm 1 "UYARILAR" içindeki tüm gereklere eksiksiz uyulduğundan emin olun
02.	Kapının her iki yönde de uygulama sınırlarında verilen değerden daha büyük olmayan bir kuvvetle elle hareket edebildiğini kontrol edin (Tablo 1) 
03.	Redüktörlü motoru kilitleyin 

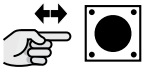
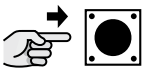
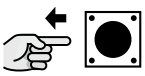
04.	Anahtar şalterini, kontrol anahtarını veya radyo vericisini kullanarak kapının açılıp kapanmasını test edin ve istenilen yönde hareket ettiğinden emin olun.
05.	Test, kapının düzgün bir şekilde hareket ettiğinden, aşırı sürtünme noktaları olmadığından ve montajda veya ayarlamalarda herhangi bir kusur olmadığından emin olmak için birkaç kez gerçekleştirilmelidir.
06.	Güvenlik ekipmanlarının çalışmasını tek tek kontrol edin (fotoseller, hassas kenarlar, vb.)
07.	Fotosellerin çalışmasını ve diğer cihazlardan etkilenip etkilenmediğini kontrol edin: 1 - Çapı 5 cm, uzunluğu 30 cm olan bir silindiri optik eksen boyunca önce TX, ardından RX yakınından geçirin. 2 - Fotosellerin her durumda etkin durumdan alarma ve tekrar etkin duruma geçtiğini kontrol edin. 3 - Fotosel devreye girdiğinde kontrol ünitesinin beklenen tepkiyi verdiğini, örneğin kapama sırasında kapının yön değiştirdiğini doğrulayın.
08.	Kapı hareketinden kaynaklanan tehlikeler darbe kuvveti sınırlandırılarak önleniyorsa kullanıcı, darbe kuvvetini EN 12445 standardına göre ölçmelidir. Darbe kuvvetinin azaltılması için sisteme yardımcı olmak için "kuvvet" ayarı kullanılıyorsa, en iyi sonuçları veren ayarlamayı bulmaya çalışın.

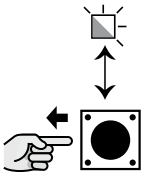
6.2 - Devreye alma Devreye alma yalnızca tüm test aşamaları başarıyla tamamlandıktan sonra yapılabilir (par. 6.1). Kısmi veya geçici çözümlerle devreye alma kesinlikle yasaktır.

01.	Otomasyonun teknik belgelerini hazırlayın ve en az 10 yıl saklayın. Belgelerde en az şunlar bulunmalıdır: Otomasyonun montaj çizimi, elektrik bağlantı şeması, tehlike analizi ve alınan önlemler, takılı tüm cihazların üretici uygunluk beyanları (ROX için ekteki CE uygunluk beyanını kullanın), otomasyon kullanım kılavuzunun ve bakım planının birer kopyası.
02.	Kapıya, redüktörlü motorun kilidini elle açma talimatlarını içeren kalıcı bir etiket veya levha takın. Kullanıcı Kılavuzunun sonundaki ayrılabilir ekte yer alan şekilleri kullanın.
03.	Bu resmi içeren kapının yakınında kalıcı bir etiket veya tabela yayınlayın (min. yükseklik 60 mm): 
04.	Anahtar düğmesini veya radyo vericisini kullanarak, kapının açılıp kapanmasını test edin ve hedeflenen yönde hareket ettiğinden emin olun.
05.	Otomasyon sisteminin uygunluk bildirgesini hazırlayın ve sahibine teslim edin.
06.	Kullanım kılavuzunu (çıkarılabilir ek) sahibine verin
07.	Bakım programını hazırlayın ve sistem sahibine verin.
08.	Kuvvet ayarı güvenlik açısından önemlidir ve uzman teknisyen tarafından dikkatle yapılmalıdır. Önemli! – Kuvveti, kapının gerektiği gibi hareket etmesini sağlayacak seviyeye ayarlayın. Daha yüksek kuvvetler, kapı bir engele çarptığında insan veya hayvanların yaralanmasına ya da maddi hasara yol açabilir.
09.	Kapıyı devreye almadan önce sahibini kalan riskler hakkında yazılı olarak bilgilendirin.

7 PROGRAMLAMA

Bu kılavuzda programlama prosedürleri simgeler kullanılarak açıklanmış ve anlamları aşağıdaki sözlükte verilmiştir:

TERİMLER			
Sembol	**Açıklama**	**Sembol**	**Açıklama**
	RADIO LED'i yanık		bekleyin
	RADIO LED'i sönük		gözlem / kontrol
	RADIO LED'i yanıp sönüyor		RADIO düğmesine basıp bırakın
	şebeke elektriğini kapatın		RADIO düğmesini basılı tutun
	ana güç açın		RADIO düğmesini bırakın

	Kaydedilecek radyo vericisindeki istenen düğmeye basıp bırakın		LED belirtilen duruma (yanık, yanıp sönüyor, sönük) tam olarak geldiğinde RADIO düğmesini bırakın
	Hafızaya kaydedilecek radyo vericisinin istenen tuşunu basılı tutun		doğru prosedür
	verici tuşunu serbest bırak		YANLIŞ prosedür

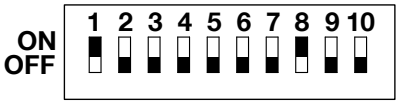
7.1 - Kontrol ünitesi: programlama düğmeleri
Kontrol ünitesinde yeniden programlanabilen çeşitli fabrika ayarları bulunur. Bu bölüm, kullanılabilir işlevleri ve bunların programlanmasını açıklar. Kontrol ünitesinde mikro anahtarlar ve ayar potansiyometreleri bulunur (Şekil 7):

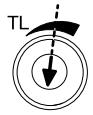
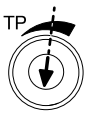
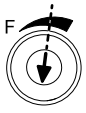
İsim	Sembol	Açıklama
PROGRAM SWITCH		Bir işlevi etkinleştirir
TL ayar potansiyometresi		'Çalışma Süresi' parametrelerini ayarlar (bkz. paragraf 7.1.1)
TP ayar potansiyometresi		'Duraklatma Süresi' parametrelerini ayarlar (bkz. paragraf 7.1.1)
F ayar potansiyometresi		'Kuvvet' parametrelerini ayarlar (paragraf 7.1.1'e bakın)
RADIO düğmesi		Radyo alıcısını programlar

Fabrika ayarları (varsayılan)

MİKRO ANAHTARLAR

Yarı otomatik (1 = ON)



TL ayar potansiyometresi (Çalışma Süresi)	TP ayar potansiyometresi (Duraklama Süresi)	F ayar potansiyometresi (Kuvvet)
		

7.1.1 - Ayar potansiyometreleri (TL - TP - F)
Kontrol ünitesi parametreleri üç ayar potansiyometresiyle değiştirilebilir (Şekil 7).

TL (Çalışma Süresi)		
Çalışma modu	**Ayarlama**	
Açılma veya kapanma hareketinin en uzun süresini belirler	**01.**	**'Yarı otomatik' veya 'Otomatik' seçeneğini seçin ve mikro anahtar 1'yi 'ON' olarak ayarlayın**
	02.	TL ayar potansiyometresini orta konuma alın
	03.	Tam bir Açma ve Kapama çevrimi yapın. En uzun süre ayarının (Açma / Kapama) yeterli olduğunu ve 2 veya 3 saniye pay kaldığını kontrol edin. Gerekirse TL ayar potansiyometresini en yüksek ayara getirin. Not: Süre yetmezse "Uzun Çalışma Süresi" (TLM) elde etmek için TL ayar potansiyometresinin yanındaki TLM köprüsünü kesin (şek. 7).
Yavaşlama işlevi: Bu işlevi kullanmak için programlanabilir "yavaşlama" işlevini etkinleştirin ve TL potansiyometresini, kapı limit anahtarını tetiklemeden 50/70 cm önce yavaşlayacak şekilde ayarlayın. Not: Bu parametredeki ayarın sonucu, değişiklikten sonraki ilk açılma manevrasında görülür.		

TP (Duraklatma Süresi)		
Çalışma modu	**Ayarlama**	
Açılma hareketinin bitişi ile sonraki kapama hareketinin başlangıcı arasındaki süreyi ayarlar	**01.**	'Otomatik' seçeneğini seçin ve mikro anahtarı 2'yi 'ON' olarak ayarlayın
	02.	TP ayar potansiyometresini istenen değere ayarlayın;
	03.	Süre ayarını kontrol etmek için tam bir açılma hareketi yapın ve kapanmanın başlamasına kadar geçen süreyi ölçün.
F (Kuvvet)		
⚠ **DİKKAT! – Bu parametreye yapılan ayarlamalar güvenlik açısından kritik öneme sahiptir: Bu ayarı yaparken çok dikkatli olun.**		
Parametreyi ayarlamak için çeşitli ayarları deneyin: hareket ederken kapının uyguladığı kuvveti ölçmeli ve yerel düzenlemelerle karşılaştırmalısınız.		

7.2 - Programlanabilir işlevler Kontrol ünitesindeki mikro anahtarlar (PROGRAM SWITCH - şek. 7), otomasyonu kullanıcı ihtiyaçlarına uyarlayan ve daha güvenli kılan işlevleri etkinleştirir. Mikro anahtarlarla çalışma modları seçilir ve işlevler Tablo 5'te açıklandığı gibi programlanır.

Bir işlevi etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için:

Mikro anahtarlar (1 ... 10)	ETKİNLEŞTİR	DEVRE DIŞI BIRAK
	ON	OFF
ÖNEMLİ! - Bazı işlevler güvenlik açısından kritik öneme sahiptir; hangi fonksiyonun en güvenli olduğunu kontrol edin.		

Tablo 5

Anahtarlar 1-2	**İşlev**
Off-Off	Basılı tutarak çalışma
On-Off	Yarı otomatik
Off-On	Otomatik (otomatik kapanma)
On-On	Otomatik + Her Zaman Kapanır
Anahtar 3	**İşlev**
On	Toplu kullanım (elle çalışma modunda kullanılamaz)
Anahtar 4	**İşlev**
On	Ön yanıp sönme
Anahtar 5	**İşlev**
On	'Otomatik' modda 'Photo'dan 5 saniye sonra kapatır; 'Yarı otomatik' modda 'Fotoselden sonra kapat' işlevini uygular
Anahtar 6	**İşlev**
On	Açılma sırasında da "Photo" güvenliği
Anahtar 7	**İşlev**
On	Yumuşak kalkış
Anahtar 8	**İşlev**
On	Yavaşlama
Anahtar 9	**İşlev**
On	Fren
Anahtar 10	**İşlev**
Off	Kullanılmadı

Anahtarlar 1-2	
manuel çalışma	Hareket yalnızca kumanda etkin olduğu, yani verici düğmesi basılı tutulduğu sürece yapılır.
Yarı otomatik çalışma	Komut verildiğinde hareket, çalışma süresi dolana veya kapı limit anahtarını devreye sokana kadar devam eder.
Otomatik çalışma	Açılma sonrasında sistem duraklar, ardından kapıyı otomatik kapatır.
Her zaman kapama işlevi	elektrik kesintisinden sonra uygulanır: Elektrik geri geldiğinde kontrol ünitesi kapının açık olduğunu algılarsa ikaz lambasını beş saniye yanıp söndürür, ardından kapama çevrimi yapar.
Anahtar 3:	
Toplu kullanım işlevi	"Adım Adım" komutu verilip kapı açılmaya başladığında, açılma tamamlanana kadar radyodan gönderilen başka bir "Adım Adım" veya Aç komutuyla durdurulamaz. Kapanma sırasında ise yeni bir Adım Adım komutu hareketi durdurup tersine çevirir.
Anahtar 4:	
Komut verildiğinde ikaz lambası yanıp sönmeye başlar; 5 saniye sonra (elle çalışma modunda 2 saniye) hareket başlar.	

Anahtar 5:

Bu işlev Otomatik moddayken kapıyı yalnızca araçların veya yayaların geçmesi için gereken süre boyunca açık tutar. Photo cihazındaki engel kalktığında hareket durur ve 5 saniye sonra kapama başlar. Yarı otomatik modda, kapı kapanırken fotoseller devreye girerse programlanan Duraklama Süresiyle otomatik kapama etkinleşir.

Anahtar 6:

Foto işlevi normalde yalnızca kapanma hareketlerinde etkindir. Mikro anahtar 6 “ON” yapılırsa fotoselin devreye girmesi açılma hareketini de keser. Yarı otomatik veya otomatik modda fotosel serbest kalır kalmaz açılma yeniden başlar.

Anahtar 7

Bu işlev, kapının sarsıntılı hareket etmesini önlemek için yumuşak kalkışı etkinleştirir.

Anahtar 8:

Hızı nominal değerinin %30’una düşüren yavaşlama, hareket sonunda kapının darbe kuvvetini azaltır. Bu işlev etkinken yavaşlamanın başlangıcı çalışma süresine (TL) bağlı olduğundan bu süre ayarlanmalıdır. TL’yi, limit anahtarı tetiklenmeden 50-70 cm önce yavaşlama başlayacak şekilde ayarlayın. Yavaşlama yalnızca kapının hızını değil, motorun uyguladığı torku da azaltır (%70 oranında). DİKKAT: Yüksek motor torku gerektiren otomasyonlarda bu işlev motorun durmasına neden olabilir.

Anahtar 9

Bu işlev, hareket sonunda motoru frenler. Etki önce hafiftir, ardından kapıyı hızlı ve yumuşak şekilde durdurmak için artar.

Anahtar 10

= Kullanılmıyor.

7.3 - Dahili radyo alıcısı
Kontrol ünitesinde uzaktan kumanda için dahili radyo alıcısı bulunur (433.92 MHz; FLO, FLOR, OPERA ve HCS SMILO kodlamalarıyla uyumlu). Kodlama sistemleri farklı olduğundan ilk kaydedilen verici, daha sonra kaydedilebilecek verici türünü belirler.

- Kodlama ailesini değiştirmek için 8.3 paragrafındaki “Alıcı belleğinin tamamen silinmesi” işlemini uygulayın.
- Alıcıya daha önce verici kaydedilip kaydedilmediğini ve kodlama türünü kontrol etmek için aşağıdakileri yapın:

01.	OFF  kontrol ünitesine
02.	ON  kontrol ünitesine
03.	Alıcının verdiği yeşil yanıp sönmeleri sayın ve tablo 7’ye bakın.

Tablo 7

Flash	Kodlama
1	Flo
2	O-Code / FloR / TTS
3	Smilo
4	Kayıtlı verici yok

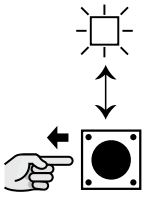
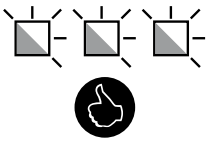
7.3.1 - Radyo vericilerinin hafızaya kaydedilmesi Her radyo vericisi, diğer tüm vericilerinkinden farklı bir “kod” ile radyo alıcısı tarafından tanınır. İki kayıt türü vardır: Mod 1 ve Mod 2.

• Mod 1: Tablo 8’deki komutları vericinin düğmelerine otomatik atar. Tüm düğmeler tek işlemde kaydedilir; hangi düğmeye basıldığı önemli değildir. Her düğme bir bellek konumu kullanır. Not: Mod 1’de kayıtlı bir verici yalnızca tek bir otomasyonu kumanda edebilir.

Tablo 8

Verici düğmesi	Komut
1	Adım adım
2	STOP
3	Aç
4	Kapat
N.B .: tek kanallı göndericilerin sadece 1 tuşu vardır ; iki kanallı göndericilerin tuşları 1 ve 2	

Mod 1 ile kayıt

01.	02.	03.	04.
 x **4s**		10s içinde  x **3s**	
RADIO DÜĞMESİ	RADIO DÜĞMESİ VE LED'İ	VERİCİDE İSTENEN DÜĞME	RADIO LED’İ

• Mod 2: Tablo 9'daki komutlardan biri serbestçe atanır. Her işlemde yalnızca kayıt sırasında basılan düğme kaydedilir. Her düğme bir bellek konumu kullanır.

Tablo 9

Verici düğmesi	Komut
1	Adım adım
2	STOP
3	Aç
4	Kapat

Mod 2 ile kayıt

	01.	02.	03.	04.
Adım adım	x **1**		10s içinde x **3s**	
STOP	x **2**		10s içinde x **3s**	
Aç	x **3**		10s içinde x **3s**	
Kapat	x **4**		10s içinde x **3s**	
	RADIO DÜĞMESİ	RADIO LED'İ	İLGİLİ DÜĞME VERİCİ	RADIO LED'İ

Not: Başka vericiler de kaydedilecekse 03 numaralı adımı 10 saniye içinde tekrarlayın. Başka işlem yapılmazsa kayıt işlemi 10 saniye sonra sona erer.

7.3.2 - "Uzaktan" kayıt Alıcının düğmesine basmadan, alıcıdan 10-20 m uzakta yeni verici kaydedilebilir. Daha önce kaydedilmiş (eski) bir verici gereklidir. Yeni verici, eski vericiyle aynı özelliklerle kaydedilir.

⚠ **Önemli! Uzaktan kayıt, vericinin menzilindeki tüm alıcılarda yapılabilir. Bu nedenle yalnızca işlem yapılacak alıcı açık tutulmalıdır.**

Standart prosedür

⚠ İşlem sırasında, eğer eski verici şu şekilde hafızaya kaydedilmişse:

- Modu 1 → Herhangi bir tuşa basın
- Mod 2 Kaydetmek istediğiniz düğmeye basın

01.	Motorun durmasıyla, kontrol ünitesine yakın durun
02.	YENİ verici * x **5s**
03.	Eski verici zaten ezberlendi x **1s** x **1s** x **1s**
04.	YENİ verici * x **1s**

İşlem başarılıysa yeni verici kaydedilmiştir.
* Yeni vericide kullanılan düğmeyle aynı düğme.

Alternatif prosedür

⚠ İşlem sırasında, eğer eski verici şu şekilde hafızaya kaydedilmişse:

- Modu 1 → Herhangi bir tuşa basın
- Mod 2 Kaydetmek istediğiniz düğmeye basın

01.	Motorun durmasıyla, kontrol ünitesine yakın durun	
02.	YENİ verici * x **3s**	
03.	Eski daha önce hafızaya kaydedilmiş verici ** x **3s**	
04.	YENİ verici * x **3s**	
05.	Eski daha önce hafızaya kaydedilmiş verici ** x **3s**	RADIO LED'İ (Kumanda görünmüyor)

İşlem başarılıysa yeni verici kaydedilmiştir.
* Yeni vericide kullanılan düğmeyle aynı düğme.
** Eski vericide kullanılan düğmeyle aynı düğme.

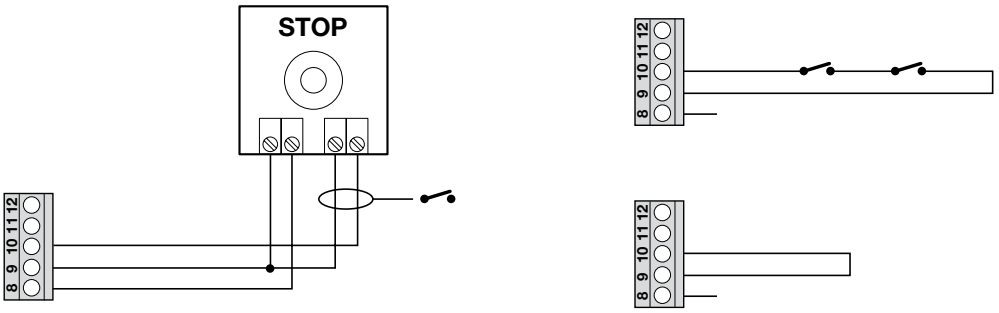
Radyo vericilerinin silinmesi

01.	02.	03.	04.
RADIO DÜĞMESİ	RADIO LED'İ RADIO LED'İ	RADIO DÜĞMESİ VE LED'İ	RADIO DÜĞMESİ VE LED'İ

8.1 - Cihaz ekleme veya çıkarma
İstenildiğinde cihaz eklenebilir veya çıkarılabilir.

STOP girişi

Hareketi hemen durdurup kısa bir ters hareket yaptıran giriş. Bu girişe NC kontaklı cihazlar bağlanabilir; birden fazla cihaz seri bağlanabilir. Not: NC kontak açıldığında otomasyon durur ve kısa süre ters yönde hareket eder.

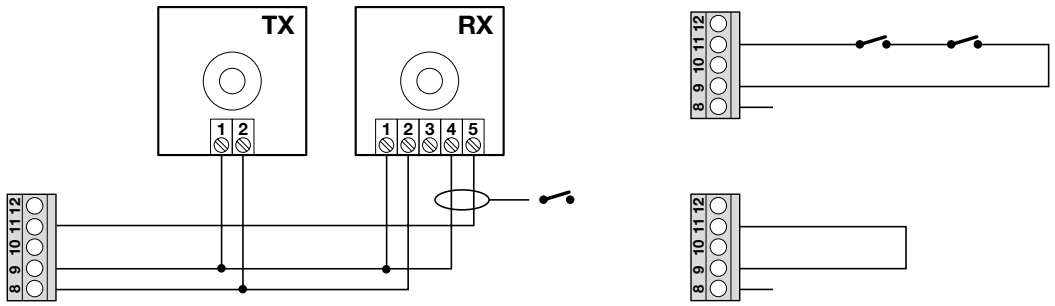


Fotoseller

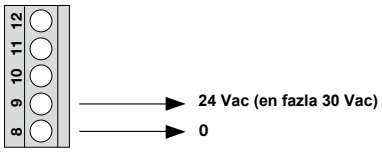
Bir fotosel çifti eklemek için:

01. Alıcılara (RX) 8 - 9 klemenslerinden besleme verin.
02. Alıcının NC kontağını, kontrol ünitesinin 9 - 11 klemenslerine bağlı NC kontakla seri bağlayın.

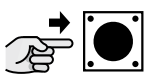
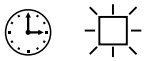
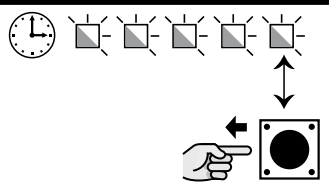
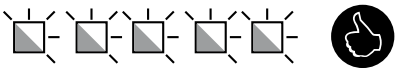
⚠ İki fotosel çifti kullanılıyorsa birbirlerini etkilemelerini önlemek için ilgili kullanım kılavuzunda açıklanan senkronizasyon işlevini etkinleştirin.



8.2 - Harici cihazların beslenmesi
Harici cihazlara (transponder kart okuyucu veya anahtarlı seçicinin aydınlatması) besleme vermek için cihazı şekildeki gibi kontrol ünitesine bağlayın. Besleme gerilimi 24Vac -%20 +%30, kullanılabilir maksimum akım 100mA'dır.



8.3 - Alıcı belleğinin tamamen silinmesi
Kayıtlı tüm vericileri veya alıcı belleğindeki tüm verileri silmek için aşağıdakileri yapın:

01.	02.		03.	04.
				
RADIO DÜĞMESİ	RADIO LED'İ	RADIO LED'İ	RADIO DÜĞMESİ VE LED'İ	RADIO DÜĞMESİ VE LED'İ

8.4 - Tanılama
Bazı cihazlar durum ve arıza bildirimleri verir.

8.4.1 - Kontrol ünitesi bildirimleri
Kontrol ünitesindeki LED'ler normal çalışma veya arıza durumunu gösterir. Tablo 10 bu bildirimleri listeler:

Tablo 10		
OK LED	**Sebep**	**Çözüm**
Off	Arıza	Besleme bulunduğundan emin olun; sigortaların atıp atmadığını kontrol edin. Gerekirse arızanın nedenini belirleyin, ardından aynı tip sigortalarla değiştirin.
On	Ciddi arıza	Ciddi bir arıza var; kontrol ünitesini birkaç saniyeliğine kapatmayı deneyin; durum devam ederse bir arıza olduğu ve devre kartının değiştirilmesi gerektiği anlamına gelir.
Saniyede bir yanıp sönme	All OK	Kontrol ünitesinin normal çalışması.
2 hızlı yanıp sönme	Girdilerin durumu değişti	Adım adım veya STOP girişinin durumu değiştiğinde, fotoseller tetiklendiğinde ya da radyo vericisi kullanıldığında bu normaldir.
PHOTO LED'i	**Sebep**	**Çözüm**
Off	Fotosel girişi etkinleştirildi	Manevranın başlangıcında, bir veya daha fazla fotosel hareketi engelliyor; herhangi bir engel olup olmadığını kontrol edin, ayrıca NC bağlantısını hatalar için kontrol edin.
On	All OK	Fotosel hizalanmış ve harekete izin verilmiştir.
FCA ve FCC LED'leri	**Sebep**	**Çözüm**
Off	STOP girişinin aktivasyonu	STOP girişine bağlı cihazları kontrol edin
On	All OK	STOP Giriş aktif

9 ÜRÜNÜN BERTARAF EDİLMESİ

Bu ürün, otomasyon sisteminin ayrılmaz bir parçasıdır ve sistemle birlikte bertaraf edilmelidir. Montajda olduğu gibi, ürünün kullanım ömrü sonunda sökme ve bertaraf işlemleri de yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Ürün, bir kısmı geri dönüştürülebilen, bir kısmı ise bertaraf edilmesi gereken farklı malzemeler içerir. Bu ürün kategorisi için bölgenizdeki yerel düzenlemelerin öngördüğü geri dönüşüm ve bertaraf yöntemleri hakkında bilgi edinin.

⚠ Dikkat! - Ürünlerin bazı kısımları, çevreye atıldığı takdirde ciddi çevre ve sağlık riskleri oluşturan kirletici veya tehlikeli maddeler içerebilir.



Sembolle belirtildiği gibi ürün, evsel atık olarak imha edilemez. Bertaraf edilecek malzemeleri bölgenizdeki mevcut mevzuatın öngördüğü yöntemlere göre ayırın veya eşdeğer bir ürün satın alırken ürünü satıcıya iade edin.

⚠ DİKKAT! - Yerel mevzuat, bu ürünün uygun olmayan bir şekilde imha edilmesi durumunda ciddi para cezalarının uygulanmasını içerebilir.

10 NE YAPMALI...

Kurulum sorunları veya parça arızalarından kaynaklanan bir arıza durumunda tablo 11'e bakın:

Tablo 11	
Sorun	**Çözüm**
Radyo vericisi geçidi kontrol etmez ve verici üzerindeki led yanmaz	Verici pillerin tükenmiş olup olmadığını kontrol edin, gerekirse değiştirin
Radyo vericisi geçidi kontrol etmez ama vericideki led yanar	Vericinin radyo alıcısına doğru şekilde kaydedilip kaydedilmediğini kontrol edin. Verici radyo sinyalinin emisyonunun doğru olup olmadığını bu ampirik test aracılığıyla kontrol edin: bir tuşa basın ve LED'yi açılmış ve 108.5 Mhz FM'e mümkün olduğunca yakın ayarlanmış normal bir radyonun (ideal olarak ekonomik olan) antenine yerleştirin; hafif bir çatırtı sesi duyulmalıdır
Hiçbir manevra başlatılmaz ve OK LED yanıp sönmez.	Ürünün 230 V şebeke gerilimiyle beslendiğini kontrol edin. F1 ve F2 sigortalarının (şek. 7) atıp atmadığını kontrol edin; gerekiyorsa arıza nedenini belirleyip sigortaları aynı akım değeri ve özelliklere sahip yenileriyle değiştirin.
Manevra başlamıyor ve ikaz lambası sönük	Komutun gerçekten alındığını kontrol edin: Komut Adım Adım girişine ulaştığında OK LED'i, alındığını bildirmek için iki kez yanıp söner.

11 BAKIM

Sistemin güvenliği ve uzun ömrü için bakım düzenli yapılmalıdır: Önceki bakımdan sonra en geç 6 ayda veya 20,000 hareket sonunda bakım gerçekleştirilmelidir.

⚠ **DİKKAT! - Bakım işlemleri, bu kılavuzda belirtilen güvenlik talimatlarına ve ilgili mevzuat ve standartlara tam olarak uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.**

01.		Otomasyon sistemi bileşenlerinde bozulma olup olmadığını kontrol edin, yapısal parçaların erozyonuna veya oksidasyonuna özel dikkat gösterin. Gerekli standardın altında olan parçaları değiştirin.
02.	Hareketli parçaların aşınmasını kontrol edin: pinyon, kremayer ve kapı bileşenleri. Gerekirse bunları değiştirin.	
03.		Paragraf 6.1 - Test içindeki tüm test ve kontrolleri yapın.

12 TEKNİK ÖZELLİKLER

⚠ Buradaki tüm teknik özellikler 20° C (±5° C) ortam sıcaklığı için verilmiştir. Nice S.p.a., aynı kullanım amacını ve işlevselliği koruyarak gerekli gördüğünde ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

	ROX600	ROX1000	ROX1000/V1
Tip	Konut kullanımı için kayar kapıların otomatik hareketi için elektromekanik dişli motor, komple elektronik kontrol ünitesi ile		
Pinyon Z	15; Modül: 4; Adım: 12.5 mm; Bölüm dairesi çapı: 60 mm		
Tepe torku	18 Nm	24 Nm	24 Nm
Nominal tork	9 Nm	9 Nm	12 Nm
Hız (yüksüz)	11 m/dak	11 m/dak	13 m/dak
Nominal torkta hız	8.5 m/dak	8.5 m/dak	8.5 m/dak
Çalışma döngüleri	20 çevrim/saat	20 çevrim/saat	25 çevrim/saat
Maksimum sürekli çalışma süresi	4 dakika		
Nominal besleme	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	120 V - 60 Hz
Nominal güç	300 W	350 W	350 W
Elektrik izolasyon sınıfı	1 (bir güvenlik topraklama sistemi gereklidir)		
Flaşör çıkışı	1 adet 230 V kendinden kesintili ikaz lambası için		
STOP girişi	NC kontakları için (kapalı duruma göre bir varyasyon "STOP" komutuna neden olur).		
Adım adım giriş	NO kontaklar için (kontağın kapanması “STEP-BY-STEP” komutunu tetikler)		
PHOTO girişi	NC kontaklar için (kapalı duruma göre değişiklik, fotosel engellendiğinde kapanma sırasında yönün tersine çevrilmesini sağlar)		
Radyo ANTENİ girişi	RG58 veya benzer kablo için 52 Ω		
Radyo alıcısı	Dahili		
Çalışma sıcaklığı	-20°C - 50°C		
Koruma sınıfı	IP 44		
Boyutlar (mm) ve ağırlık	330 x 210 x 303 h; 11 kg		
Boyutlar (mm) ve ağırlık	330 x 210 x 303 h; 11 kg		
Dahili radyo alıcısı			
Tip	Dahili radyo kumandası için 4 kanallı alıcı		
Frekans	433.92MHz		
Verici uyumluluğu	FLO, FLOR, OPERA, HCS SMILO... kodlaması		
Kaydedilmiş vericiler	Mod 1’de kaydedilirse en fazla 1024		
Giriş empedansı	52Ω		
Duyarlılık	0.5 µ V'den daha iyi		
Vericilerin menzili	100 ila 150 m. Engeller veya elektromanyetik girişimler nedeniyle menzil değişebilir; alıcı antenin konumundan da etkilenir.		
Çıkışlar	Tablo 8 ve 9’da listelenen komutlar için		
Çalışma sıcaklığı	-20°C - 50°C		

CE Uygunluk Beyanı

Aşağıdaki Direktiflere uygun beyan: 2004/108 /EC (EMC); 2006/42 /EC (MD) Ek II, Kısım B

Not: Bu beyanın içeriği, Nice S.p.a. ofislerinde saklanan resmi belgenin bu kılavuz basılmadan önceki en son sürümüne karşılık gelir. Metin yayıma uygun biçimde düzenlenmiştir. Orijinal beyanın kopyası Nice S.p.A. (TV) I. firmasından istenebilir.

Deklarasyon numarası: 532/ROX Revizyon: 0 Dil: TR

Üreticinin adı: NICE S.p.A.
Adres: Via Pezza Alta 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) İtalya
Teknik belgeleri hazırlamaya yetkili kişi: NICE S.p.A.
Ürün türü: Entegre kontrol üniteli elektromekanik redüktörlü motor
Model / Tip: ROX600, ROX1000
Aksesuarlar:

Aşağıda imzası bulunan Mauro Sordini, İcra Kurulu Başkanı sıfatıyla, yukarıda tanımlanan ürünün aşağıdaki direktif hükümlerine uygun olduğunu kendi sorumluluğu altında beyan eder:

• Model, radyo ekipmanları ve telekomünikasyon terminal ekipmanları ile bunların uygunluğunun karşılıklı tanınmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 9 Mart 1999 tarihli 1999/5/EC Direktifine, aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlara göre uygundur: Sağlık ve güvenlik (Mad. 3(1)(a)): EN 62479:2010; elektrik güvenliği (Mad. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006+A1:2010+A12:2011+A1:2010+A2:2013; elektromanyetik uyumluluk (Mad. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.9.2:2011, EN 301 489-3 V1.6.1:2013; radyo spektrumu (Mad. 3(2)): EN 300 220-2 V2.4.1:2012.
.
.
.

1999/5/EC Direktifi (Ek V) uyarınca ürün Sınıf 1 olarak sınıflandırılır.

• Model, üye devletlerin elektromanyetik uyumluluğa ilişkin yasalarının yakınlaştırılmasına yönelik ve 89/336/EEC Direktifini yürürlükten kaldıran Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 15 Aralık 2004 tarihli 2004/108/EC DİREKTİFİNE, aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlara göre uygundur: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 A1:2011.

+

Ek olarak, ürün kısmen tamamlanmış makinelere uygulanan hükümlere uygun olarak aşağıdaki yönergeye uygundur: AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİNİN, makinelerle ilgili ve 95/16/EC direktifini değiştiren 17 Mayıs 2006 tarihli 2006/42/EC Direktifi (birleştirilmiş metin)

– İlgili teknik belgelerin 2006/42/CE Direktifinin VII. Ekinin B Bölümüne uygun hazırlandığı ve aşağıdaki temel gerekliliklerin uygulandığı ve karşılandığı beyan edilir: 1.1- 1.1.2- 1.1.3- 1.2.1-1.2.6- 1.5.1-1.5.2-
1.5.5- 1.5.6- 1.5.7- 1.5.8- 1.5.10- 1.5.11
– Üretici, ulusal makamların gerekçeli talebine yanıt olarak, kısmen tamamlanmış makine ile ilgili bilgileri iletmeyi taahhüt eder. Bu, kısmen tamamlanmış makine üreticisinin fikri mülkiyet haklarına zarar vermez.

– Kısmen tamamlanmış makine, bu beyanda kullanılandan farklı bir resmî dile sahip bir Avrupa ülkesinde devreye alınacaksa makineyi söz konusu dil bölgesine getiren kişi bu beyanın o dile çevirisini sağlamalıdır.
– Kısmen tamamlanmış makine, içine yerleştirileceği nihai makinenin uygun olduğu durumlarda 2006/42/EC Direktifine uygunluğu beyan edilinceye kadar devreye alınamaz.

Ürün ayrıca aşağıdaki standartlara da uygundur: EN 60335-1:2002 A1 : 2004 A11 : 2004 A12 : 2006 A2 : 2006 A13 : 2008 A14 : 2010 A15 : 2011 , EN 60335-2-103:2003 + A11 :2009
+ + +

Ürünün aşağıdaki standartlara tabi olan tüm parçaları bu standartlara uygundur: EN 13241-1:2003+A1:2011, EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003+A1:2009

Oderzo, 28 Nisan 2015

Ing. Mauro Sordini
(Yönetim Kurulu Başkanı)

Kullanım kılavuzu
(son kullanıcıya verilecek)

- Otomatizasyonu ilk kez kullandığınızda, kurulum teknikeri sizi geri kalan risklerin kaynağı hakkında bilgilendirmeli ve bu kullanıcı kılavuzunu okumak için zaman ayırmalısınız.

- Bu kullanıcı kılavuzunu (kurulum teknikeri tarafından teslim edilen) gelecekteki referanslar ve otomasyonun herhangi bir başka sahibine teslim edilmesi için sakladığınızdan emin olun.

- Otomasyon sisteminiz komutlarınızı sadakatle yerine getirecek bir makinedir; makul olmayan veya yanlış kullanım tehlikeler yaratabilir: çalışma alanı içinde insanlar, hayvanlar veya nesneler varsa sistemi çalıştırmayın.

- Çocuklar: Otomasyon sistemleri yüksek güvenlik ve emniyet sağlamak üzere tasarlanmıştır. Hareket yolunda kişi veya nesne bulunduğunda hareketi önleyen algılama cihazlarıyla güvenli ve güvenilir çalışma sağlarlar. Bununla birlikte çocukların otomasyonun yakınında oynamamasını sağlayın; uzaktan kumandaları her zaman erişemeyecekleri yerde saklayın. Bu bir oyuncak değildir!

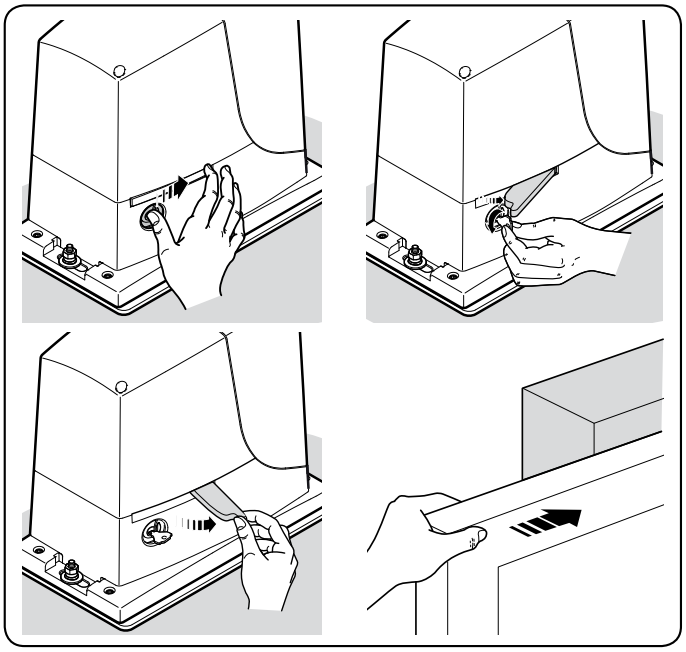
- Sistemin kontrolü: Özellikle tüm kabloları, yayları ve destekleri dengesizlik, aşınma veya hasar belirtileri açısından kontrol edin.
  - Hassas kenarlı güvenlik cihazlarını kullanarak sistemin güvenliğini her ay kontrol edin.
  - Onarım veya ayarlamalar gerekiyorsa otomasyonu kullanmayın; herhangi bir arıza veya yanlış dengelenmiş bir kapı fiziksel yaralanmaya neden olabilir.

- Arızalar: Otomasyon düzgün çalışmıyorsa elektrik beslemesini kesin. Hiçbir onarım girişiminde bulunmayın; destek için montaj görevlisine başvurun.
  - Sistem manuel olarak çalıştırılabilir: "Manuel bırakma ve kilitleme" de açıklandığı gibi dişli motoru serbest bırakın.
  - Sistemi veya programlama ve ayarlama parametrelerini, bunu yapabilecek kapasitede hissetseniz bile, hiçbir şekilde değiştirmeyin: kurulum teknisyeniniz sistemden sorumludur.
  - Nihai test, periyodik bakım işlemleri ve onarımlar, bunları gerçekleştiren kişi tarafından belgelendirilmelidir; bu belgelerin sistem sahibinin gözetiminde kalması gerekir. Önemli: Güvenlik donanımı arızalıysa sistemi en kısa sürede onartın. Geçişe yalnızca kapı tamamen açık ve hareketsizken izin verilir.

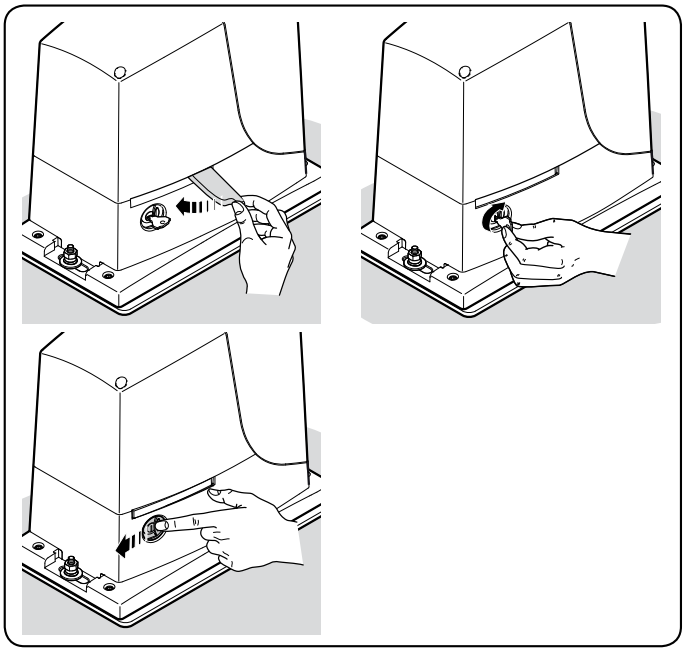
- Bertaraf: Otomasyonun ömrünün sonunda, Nitelikli personel tarafından bertaraf edildiğini ve malzemelerin bu ürün kategorisi için mevcut yerel düzenlemelere göre geri dönüştürüldüğünü veya hurdaya çıkarıldığını.

- **Bakım: Tüm makinelerde olduğu gibi, otomasyon optimum çalışma, uzun ömür ve tam güvenlik sağlamak için periyodik bakım gerektirir. Periyodik olarak ayarla kurulum teknisyeninizle bakım programı. Nice, normal ev kullanımı için bakım kontrollerinin her altı ayda bir yapılmasını önerir, ancak bu aralık kullanım yoğunluğuna bağlı olarak çok fazla olabilir. Kontroller, bakım işlemleri ve onarımlar yapmak için yalnızca nitelikli personel yetkilidir.**

- **Redüktörlü motorun manuel olarak kilitlenmesi**



- **Redüktörlü motorun manuel olarak kilitlenmesi**



IDV0378A03EN_18-12-2015_DİJİTAL SÜRÜM

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com