

Kılavuzun tercüme edilmiş versiyonu

İÇİNDEKİLER

1 - Güvenlik talimatları	1
1.1 Dikkat - Önemli güvenlik talimatları	1
1.2 Giriş	1
1.3 Ön kontroller	2
1.4 Elektrikli ön donanım	2
1.5 Montajla ilgili güvenlik talimatları	2
1.6 Yönetmelik	2
1.7 Destek	2
1.8 Risklerin önlenmesi	3
2 - Ürün tanımı	4
2.1 Standart kit içeriği * - Şekil 1	4
2.2 Ölçüler - Şekil 2	4
2.3 Uygulama alanı - Şekil 3	4
3 - Montaj	4
3.1 Montaj için belirlenecek ölçüler - Şekil 4	4
3.2 Sütun sabitleme ayağının montajı	4
3.3 Kapı sabitleme ayağının montajı - Şekil 6	4
3.4 Zemin durdurma dayanaklarının montajı - Şekil 7	4
4 - Motorun elektriksel bağlantısı - Şekil 8	4
5 - Motorların kilitlemesi/kilidinin açılması	4
6 - Teknik özellikler	4

1 - GÜVENLİK TALİMATLARI



Bu sembol, risk dereceleri aşağıda tanımlanmış olan bir tehlikenin varlığını işaret eder.

TEHLİKE

Ani ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilecek bir tehlikenin varlığını işaret eder

UYARI

Ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilecek bir durumu işaret eder

ÖNLEM

Hafif veya orta ağır yaralanmalara neden olabilecek bir durumu işaret eder

DİKKAT

Üründe hasara veya tamamen tahrip olmaya yol açabilecek bir tehlikeyi işaret eder

1.1 Dikkat - Önemli güvenlik talimatları

Kişilerin güvenliği için tüm bu talimatlara harfiyen uyulması çok önemlidir çünkü yanlış bir montaj ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bu talimatları muhafaza ediniz.

Bu mekanizmanın montajı, bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzman bir tesisatçı tarafından ve ürünün kullanıma sunulduğu ülkede yürürlükte olan yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Kullanım kılavuzu ve montaj talimatları son kullanıcıya teslim edilmeden önce mutlaka bu mekanizmanın montajının, ayarlanmasının ve bakımının bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzman bir tesisatçı tarafından gerçekleştirilmesi gerektiği uyarısı yapılarak müşteriye teslim edilmelidir.

1.2 Giriş

> Önemli bilgiler

Bu ürün, kanatlı kapılar için konutlarda kullanıma yönelik bir motordur. EN 60335-2-103 normuna uygun olabilmesi için bu ürünün zorunlu olarak bir Somfy kumanda kabiniyle birlikte kurulması gerekir. Böylece oluşturulan grup motor ve düzenekleri adı ile anılmaktadır. Bu talimatların amacı hem sözü edilen normun getirdiği şartları karşılamak, hem de kişilerin ve eşyaların güvenliğini sağlamaktır.

UYARI

Bu ürünün bu kılavuzda belirtilen kullanım alanı dışında herhangi bir şekilde kullanılması yasaktır (montaj kılavuzundaki «Uygulama alanı» paragrafına bakınız). Böyle bir durumda, tıpkı bu kılavuzdaki talimatlara uyulmaması durumunda olduğu gibi, Somfy'nin her türlü sorumluluk ve garanti kapsamının dışında kalır. Somfy tarafından onaylanmamış olan her türden güvenlik aksesuarının kullanılması kesinlikle yasaktır.

Bu mekanizmanın montajı sırasında bir tereddüt oluşursa veya daha fazla bilgi isterseniz, www.somfy.com adresindeki internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Normlarda veya mekanizmadaki gelişmelere göre bu talimatlarda değişikliğe gidilmesi mümkündür.

1.3 Ön kontroller**> Montaj ortamı****DİKKAT**

Mekanizma üzerine su püskürtmeyiniz.
Mekanizmayı patlayabilir malzemelerin bulunduğu bir ortama monte etmeyiniz.

> Mekanizmanın monte edileceği kapının durumu

Kötü durumdaki veya hatalı monte edilmiş bir kapiya motor monte etmeyiniz.

Mekanizmayı monte etmeden önce aşağıdaki kontrolleri gerçekleştiriniz:

kapi mekanik bakımdan iyi durumda olmalıdır hareketi sırasında zorlama gerektiren kısımlar kesinlikle olmamalıdır

kapının tespitlemeleri uygun durumda olmalıdır kapiya herhangi bir manuel veya elektrikli bir kilitleme sistemi monte edilmemiş olmalıdır (Somfy motor sistemiyle uyumlu olması durumu hariç)

motorun tespitleneceği noktalar mükemmel durumda ve sağlam olmalıdır.

1.4 Elektrikli ön donanım**> Kablo geçişleri**

Zemin altına döşenen kabloların, motor ve diğer aksesuar kablolarının rahatlıkla geçirilebilmeleri için yeterli çapta bir koruyucu kılıfla donatılmış olmaları gerekir.

Zemin altına döşenmeyen kablolar için ise araçların geçişinden etkilenmeyecek bir kablo koruyucunun kullanılması zorunludur (ref. 2400484).

1.5 Montajla ilgili güvenlik talimatları**UYARI**

Montaj sırasında, açılma eyleminin gerçekleşmesi için harekete geçirilmesi gereken parçalar ile çevresindeki harekete etmeyen parçalar arasında kalan tehlikeli bölgelerin (ezme, makaslama, sıkıştırma) olabildiğince azaltılması veya parçalar harekete geçtiğinde bir uyarının yayınlanmasının sağlandığından emin olunuz (*bakınız «Risklerin önlenmesi» paragrafı*).

**UYARI**

Bu kit ile birlikte verilmiş olan parçalarda herhangi bir şekilde değişiklik yapılması veya bu montaj kılavuzunda yer almayan ilave bir elemanın kullanılması kesinlikle yasaktır.

Hareket halindeyken kapıyı sürekli izleyiniz ve montaj tamamlanıncaya kadar diğer şahısların kapının uzağında kalmasını sağlayınız.

Mekanizmayı tespitlemek için hiçbir şekilde yapıştırıcı kullanmayınız.

Manuel kavrama tertibatı: Motorun kullanım kitapçığındaki bu düzenele ilgili paragrafa bakınız.

**UYARI**

Kilidin manuel olarak açılması, kapının kontrolsüz şekilde hareket etmesine neden olabilir.

**TEHLİKE**

Bir engel algılayıcının takılması zorunludur.

Montaj sonrasında aşağıdaki kontrolleri yapınız:

- mekanizmanın gereken şekilde ayarlanmış olduğu
- manuel kavrama tertibatının düzgün şekilde çalıştığı
- kapının zeminden yarı yüksekliğine göre 50 mm'den daha yüksek bir engelle karşılaştığında mekanizmanın hareket yönünün değiştiği.

> Giysilerle ilgili önlemler

Montaj sırasında tüm takıların (bilezik, kolye veya diğerleri) çıkarılması gerekir.

Montaj sırasında delik açma, kaynaklama veya benzeri işlemler yapılırken gerekli koruma önlemlerini (özel gözlükler, koruyucu eldiven, gürültü önleyici kask, vb...) mutlaka alınız.

1.6 Yönetmelik

Somfy olarak biz, ürünün Avrupa Birliğinin yürürlükte olan direktiflerin öngördüğü temel gereksinimlere uygun olduğunu bildiririz. Bir uygunluk açıklaması www.somfy.com/ce internet adresinde kullanımınıza sunulmuştur (IXENGO L 230V RTS).

1.7 Destek

Mekanizmanın montajı sırasında bazı zorluklarla karşılaşabilirsiniz veya cevapsız kalan bazı sorularınız olabilir.

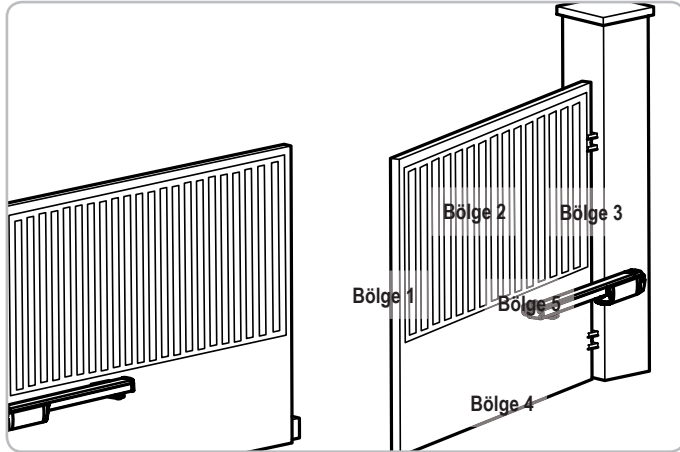
Bize başvurmakta tereddüt etmeyiniz, uzmanlarımız size yanıt vermek için hizmetinizdedir. İnternet adresimiz: www.somfy.com

1.8 Risklerin önlenmesi



UYARI

Risklerin önlenmesi - kanatlı kapılar için konutlarda kullanıma yönelik motor

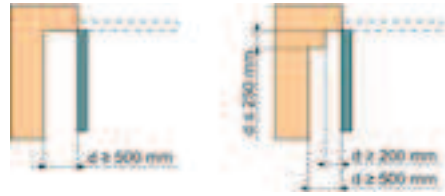


> Riskli bölgeler: onları engellemek için hangi önlemlerin alınması gerekir?

RİSKLER	ÇÖZÜMLER
BÖLGE 1 Kapanma sırasında ezilme riski	Engel algılayıcı(lar) ile koruma (güç ölçümü ile algılamanın doğrulanması, Güç ölçümü paragrafına bakınız) Otomatik geri kapanmalı modda çalışma halinde fotoseller monte ediniz, bakınız montaj kılavuzu
BÖLGE 2 Hareketli kanat yüzeyinde sıkışma ve makaslanma riski	Engel algılayıcı(lar) ile koruma (güç ölçümü ile algılamanın doğrulanması, Güç ölçümü paragrafına bakınız) Boyutu ≥ 20 mm olan tüm boşlukları gideriniz
BÖLGE 3 Açılma sırasında hareketli parça ile yakındaki sabit bir kenar arasında kalarak ezilme riski	Engel algılayıcı(lar) ile koruma (güç ölçümü ile algılamanın doğrulanması, Güç ölçümü paragrafına bakınız) Güvenlik mesafelerinin sağladığı koruma (bakınız şekil 1)
BÖLGE 4 Hareketi sağlayan raylar ile makaralar arasında sıkışma ve ardından ezilme riski	Kılavuz raylarındaki tüm keskin kenarları gideriniz Raylar ile makaralar arasında boyutu ≥ 8 mm olan aralıkları gideriniz
BÖLGE 5 Silindirik ucu ile kapı arasında sıkışma riski	8 mm'den daha büyük bir alan sağlamak için montaj ölçülerini değiştiriniz

Kapı sürekli basma gereken bir kumanda ile kontrol ediliyorsa veya tehlikeli bölgenin zeminden veya sürekli erişim sağlayan küçük kapıdan yüksekliği 2,5 m'den fazla ise herhangi bir önleme gerek yoktur.

Şekil 1 - Güvenlik mesafesi

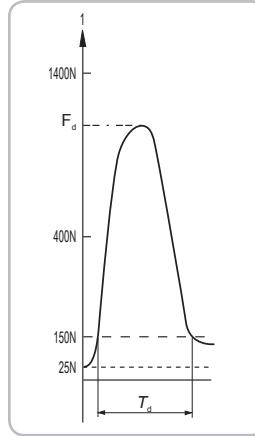


Şekil 2 - Mekanik koruma

Sıkışmış konumda 25 mm'lik bir koruma alanı sağlayan esnek bir kapama düzeneği



> Güç ölçümü



Ölçme işlemini kapının yarı yüksekliğine denk gelen kısımdan yapınız ve ölçüm aletini kapanma hareketini gerçekleştiren kanada dikey gelecek şekilde konumlandırınız.

Normların öngördüğü değerler:

- dinamik kuvvet ≤ 400 N
- dinamik süre ≤ 750 ms

Norma göre tanımlanmış olan diğer teknik değerler Somfy tarafından uygulanan başlangıç testleri sırasında saptanmış ve onaylanmıştır.

2 - ÜRÜN TANIMI

2.1 Standart kit içeriği * - Şekil 1

İşaret	Tanım	Miktar
1	Ixengo L 230V RTS motor	2
2	Sütun sabitleme ayağı	2
3	Motor-sütun sabitleme ayağı bağlantı aksı	2
4	Kapı sabitleme ayağı	2
5	Rondela ve segmanlar	2
6	Kilit açma anahtarı	4
	CB 230 RTS	1
	Kondansatörler	2

* İçerik kitlerin paketlerine göre değişiklik gösterebilir

2.2 Ölçüler - Şekil 2

2.3 Uygulama alanı - Şekil 3

IXENGO L 230V RTS motoru, maksimum aşağıdaki boyutlara sahip rijit yapı (ahşap, metal, alüminyum) kanatlı kapılar için öngörülmüştür:

Kapı ağırlığı	400 kg	300 kg	170 kg
Kapı genişliği	2,6 m	3 m	4 m

Saatte çevrim sayısı: Bir saat içerisinde düzenli olarak dağılması koşuluyla 20°C'de 10 çevrim/saat (montaja göre değişebilir).

⚠ *Büyük ebatta (2 m'den büyük) veya rüzgarlı bir bölgedeki bir kapı için Somfy, elektrikli bir kilit takılmasını önerir.*

3 - MONTAJ

3.1 Montaj için belirlenecek ölçüler - Şekil 4

İşaret.	Tanım
A-B	Sütun sabitleme ayağı sabitleme noktasını belirlemek için ölçüler
X	Kapı aksından sütun kenarına kadar olan mesafe
Z	Sütun kenarından motor dönme aksına kadar olan mesafe (sabitleme ayağının uzunluğu)
α°	Kapının açılma açısı

3.2 Sütun sabitleme ayağının montajı

i Ölçü alma aletini, Somfy yetkili satıcınızdan temin edebilirsiniz.

- [1]. İstedığınız açılma açısını α° belirleyiniz.
- [2]. Kapı üzerinde X ebadını ölçünüz.
- [3]. $B = Z + X$ hesaplayınız (standart sabitleme ayağı için $Z = 110$ mm).
- [4]. Ölçü tablosunda A ebadını, istediğiniz açılma açısı α° ve hesaplanan B ebadına göre belirleyiniz.

⚠ *A ve B'nin değerleri ne kadar yakınsa kapının hareketi o kadar seridir. A ve B'nin değerleri ne kadar uzaksa kapının hareketi o kadar az seridir ve kapı üzerine uygulanan güç o kadar değişir. B değeri ne kadar büyükse kapanma sırasındaki güç o kadar büyüktür.*

i B ölçüsünün değerini artırmak için uzun bir sabitleme ayağı $Z = 240$ mm (ref. 9019500) kullanınız - Şekil 4 - **i**

- [5]. Sütun sabitleme ayağını sabitleyiniz:
 - Vidalanacak ayak - Şekil 5a
 - Kaynaklanacak ayak - Şekil 5b

3.3 Kapı sabitleme ayağının montajı - Şekil 6

- [1]. Silindirin kilidini açınız.
- [2]. Silindiri sütun sabitleme ayağının üzerine koyunuz.
- [3]. Motor-sütun sabitleme ayağı bağlantı aksını takınız.
- [4]. Kapı sabitleme ayağını, silindirin üzerine yerleştiriniz.
- [5]. Silindirin düz olduğundan emin olarak kapı sabitleme ayağını sabitleyiniz.

3.4 Zemin durdurma dayanaklarının montajı - Şekil 7

Kapılar için zemin durdurma dayanakları J olduğundan emin olunuz. Silindirin çalışması için açılma kadar kapanmada da zemin durdurma dayanakları kullanılması zorunludur. Zemin durdurma dayanakları, kapılara fiziksel bir destek sağlayarak silindirler üzerindeki mekanik baskıyı sınırlar (özellikle rüzgar olduğunda).

4 - MOTORUN ELEKTRİKSEL BAĞLANTISI - ŞEKİL 8

- [1]. Silindirleri CB 230 RTS kumanda kabinine bağlayınız.
- [2]. Silindir muhafazalarını yerine takınız (Şekil 9).

5 - MOTORLARIN KİLİTLENMESİ/KİLİDİNİN AÇILMASI

Elektrik arızası durumunda motorların kilidi açılarak kapı manuel olarak hareket ettirilebilir (Şekil 10).

6 - TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER

Şebeke beslemesi	220/230 V - 50/60 Hz
Maksimum tüketilen güç	210 W
Dönme hızı	3800 dev/dak
Çekilen akım	0,8 A
İtme ve çekme gücü	2000 N
Gerekli strok	480 mm
Kapının arkasındaki minimum mesafe	160 mm
Maksimum menteşe açılması	183 mm
Çubuk hızı	17 mm/sn
Manuel hareket	Münferit anahtar ile
24 saatte hareket sayısı	60
Toplam çevrim sayısı	110 000
Çalışma sıcaklığı	-20°C - +60°C
Koruma endisi	IP44
Yağlama	Kalıcı gres