DRIVE SYSTEMS

Elektronik
tahrik sistemleri

PRODUCT BOOK 75.1

CHERUBINI

CHERUBINI

Sürekli gelişimin gücüne inanıyoruz.

Tüm enerjimizi harekete harcıyor, kendimizi yaşamı daha konforlu ve sürdürülebilir hale getiren sistemler geliştirmeye adıyoruz.

Dinlemeyi ve birlikte tasarlamayı seçtik, çünkü en etkili fikirlerin işbirliğinden geldiğini biliyoruz.

Müşterilerimiz ve ortaklarımızla birlikte, her bireyin ihtiyaçlarına her zaman daha yakın olan güneş korumasının kullanımı için verimli, çok yönlü ve güvenilir eksiksiz çözümlerle yaşam alanının ilerlemesine katkıda bulunuyoruz.

İtalyan köklerimiz, kim olduğumuzun önemli bir parçasıdır, endüstriyel bir aile olarak geçmişimizle gurur duyuyor ve bugün uluslararası bir grup olarak daha da büyümemize izin veren insanlara minnettarız.

Yaptığımız her şeyde bu değerli uzmanlık ve tutku mirasına değer veriyoruz, kendimizi sürekli daha iyi olmaya zorluyoruz, her gün kendimizi aşıyoruz.

Beklentilerin ve sonucun ötesinde, kendimizden daha fazlasını istemeye devam ediyoruz.

EXPECT **MORE**

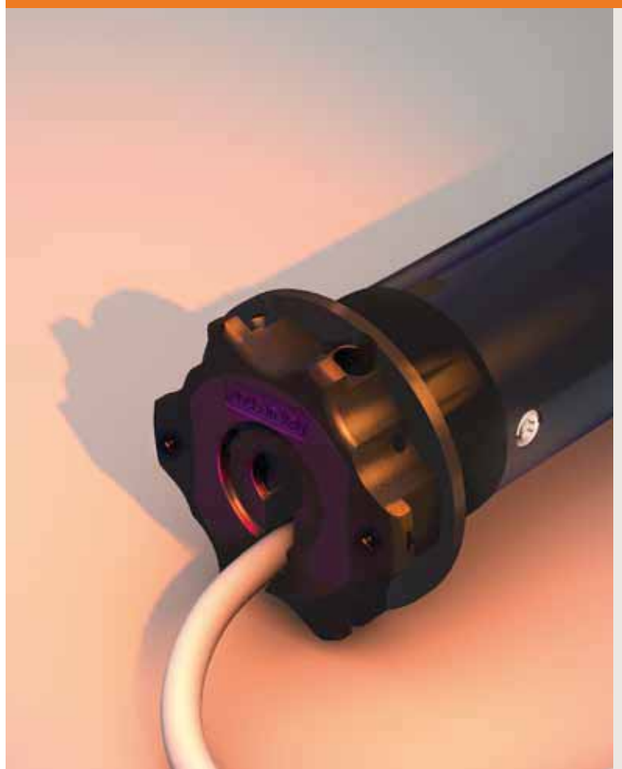
Uyumluluğun yeni bir standardı var.

Entegre çift radyo motorunun evrimi: iki CRC RX ve MATTER protokolü.

Entegre çift telsizli yeni motor serimiz, Cherubini ürünlerinin çalışabilirliğini MATTER sistemlerine genişletiyor.

ZRX serisi, CRC RX ve Z-Wave çift radyo motorlarının daha da geliştirilmiş hali olan MATTER ve CRC RX protokolüne sahip yeni motorlar, giderek daha entegre ekosistemler için birlikte çalışabilirliğe doğru daha da gelişmiş bir adımı işaret ediyor.

MATTER-RX* çift telsiz sisteminin geliştirilmesi, ev otomasyonu ekosistemleri için olası konfigürasyonların daha da genişletilmesine olanak tanır: bir ağ geçidine ihtiyaç duymadan doğrudan META uygulamasından, Cherubini CRC RX radyo uzaktan kumandalarından ve basit bir ürün yazılımı güncellemesiyle mevcut METAHOME gateway kontrol edilebilen motorlar.



* 2024'te kullanılabilir.

Entegre tente sistemleri için smart otomasyon.

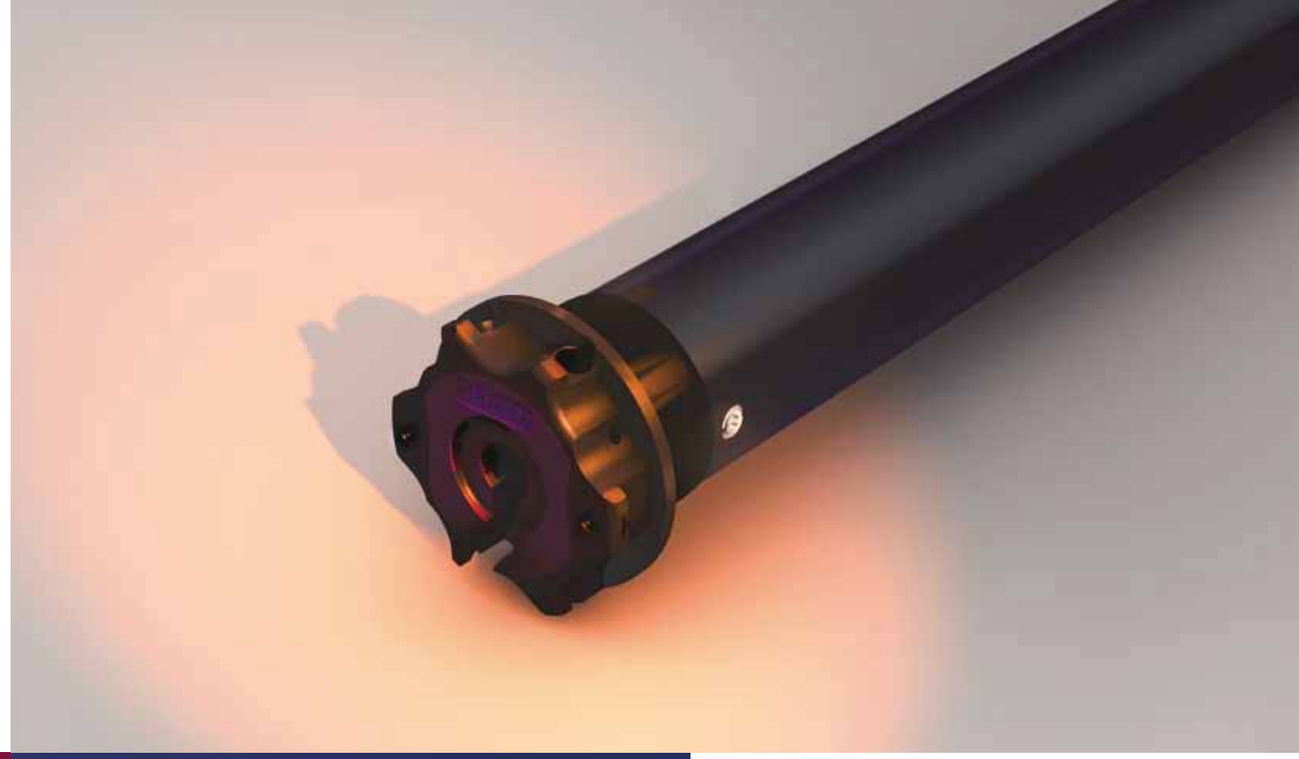
META: açık ekosistem ve çift radyo teknolojisi.

Çift radyo teknolojimiz CRC RX ve Z-Wave, ev otomasyonuna giderek daha fazla entegre olan güneşten korunma çözümleri için ZRX serisinin motorlarını ve META ekosistemini bir araya getiriyor.
Kurulum kolaylığı, modülerlik ve özelleştirme, kullanıcıya, kurulumcuya ve günlük kullanıcıya odaklanan bir tasarımın sonucudur.

META ekosistemi, panjurlar için OPEN ZRX, tenteler için ORA ZRX, ayarlanabilir kanatlı panjurlar için DIMIO ZRX ve teknik panjurlar ve ekranlar için REBIS ZRX, yaşam kalitesinin hizmetinde kolay, sezgisel otomasyon yoluyla giderek daha akıllı bir eve doğru evrimimizi açıyor.

Doge

Jaluziler için yeni sistem.

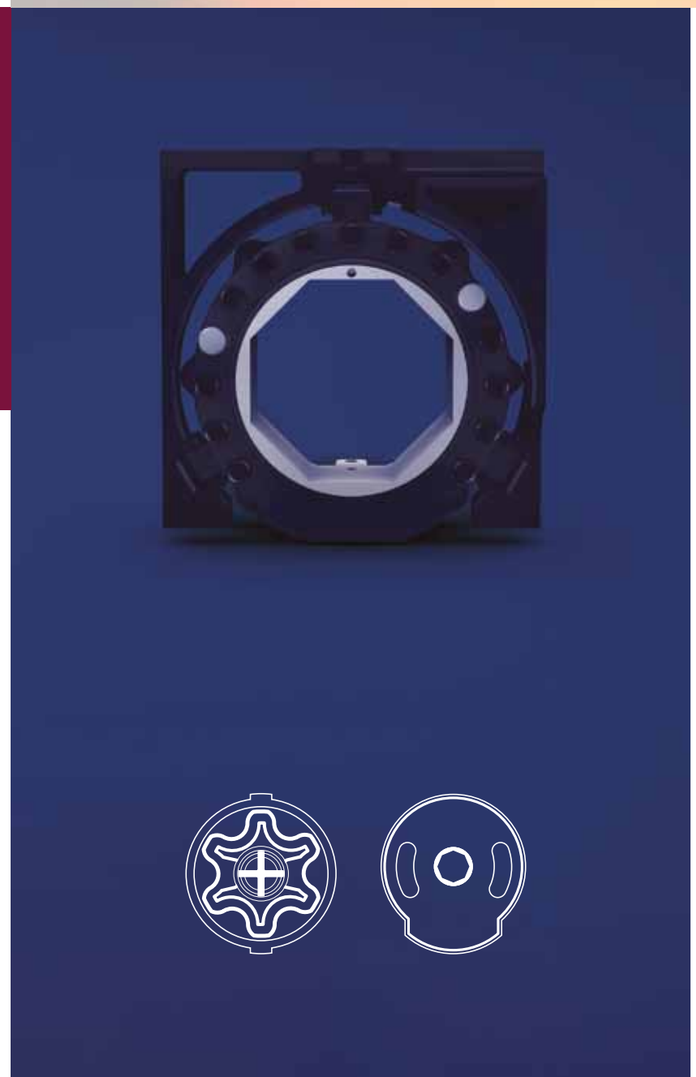


Tek bir teknoloji ile optimum otomasyon için tüp motor ve sarıcı.

Daha fazla hız ve güç.
Tüp motorların kullanımı, büyük jaluziler için bile daha fazla tork (6, 15 ve 25 Nm) sağlar.

Daha fazla hassasiyet.
Bıçakların eğiminin maksimum kontrolü için daha yüksek doğrusal hız, texband'ı hasardan korumak için aşırı duyarlılık.

Daha fazla ayar imkanı.
Ø 60 sarıcı, B 100 lamellerle 180°'ye kadar yapılandırılabilen hareketli mandallarla donatılmıştır; Özel olarak oluşturulmuş yazılım, kurulum ve günlük kullanım sırasında lamellere eğiminin hassas bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.



Daha fazla konfor.
Motorun sessiz dişli kutusu ve sarıcının çelik yaylı freni, lamellerin açılmasını, kapanmasını ve eğilmesini daha sessiz ve daha rahat hale getirir.

Daha fazla kolaylık.
Panjur sistemleri ile aynı standartlar ve bileşenler sayesinde, panjurlar ve jaluziler için cihazların optimizasyonu ve yönetimi açısından tüm avantajlarla tek bir sistem oluşturmak mümkündür.

Daha fazla gizlilik.
WindTec rüzgar sensörü ile birlikte DOGE, aşırı rüzgarı algılar ve kanatları 45°'ye kadar eğerek panjurları tamamen kaldırmadan hasar görmesini önler.

Plug&Play Exeo Easy

Ve kurtarma manevrasına sahip motor yelpazesi.

Daha fazla hız, kompaktlık ve güç.

Kurtarma manevralı motor serimiz, farklı kurulum ve işlevsellik ihtiyaçlarını karşılamak için özel artılarla karakterize edilen eksiksiz bir çözüm yelpazesi sunar.

Özel bir ilişki.
1:6,7'lik küçültme oranıyla **PLUG&PLAY EXEO EASY** kurtarma manevrası, panjur manuel olarak açıldığında olağanüstü hız sağlar.

Kompakt kafa.
PLUG&PLAY SAFE EASY serisinin entegre kurtarma manevrasına sahip motor kafası, sadece 19 mm kalınlığıyla piyasadaki en kompakt motor kafasından biridir.

Güvenliğin gücü.
OCEAN serisinin motorları, 120 Nm'ye kadar Çıkış Torku sağlayabilir ve bu da önemli ağırlık ve boyuttaki panjurlar için bile kurtarma manevralı bir motor kurma fırsatı sunar.

PLUG&PLAY SAFE EASY

PLUG&PLAY OCEAN EASY

PLUG&PLAY
EXEO EASY

Giro ve Pop

En iyi seçim stildir

İki çeşit uzaktan kumanda.

POP

GIRO

Her şeyi içeren, verimli ürün gamı iki farklı kişiliğin ifadesidir.

m**GIRO**, yenilikçi, zarif ve rafine uzaktan kumanda.
GIRO ile uzaktan kumanda tasarımına yaklaşımı değiştirdik.
Başparmağın basit hareketi sayesinde.

Pratik ve canlı **POP**, altı renkte özelleştirilebilen pratik ve temel uzaktan kumanda serisidir.

Easy
Konektörü Hız ve kurulum kolaylığı

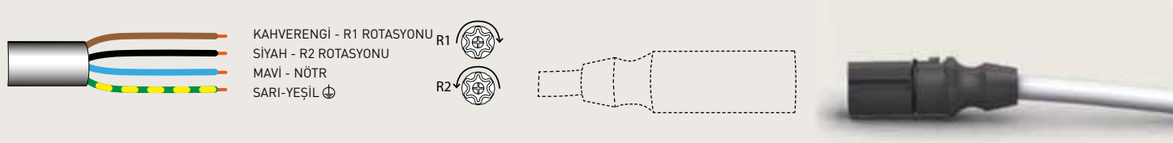
Şantiyede çalışmak için ideal bağlantı.

Easy konektörü, şantiyedeki çalışmaları kolaylaştırıp motor kurulumunun kolay ve hızlı bir şekilde yapılmasını sağlar.
Parça ile anında birleşip sabit bir bağlantı sağlar.
Kompakt ebatlı konektör: çapı sadece 18 mm.
Özel OPTime Easy radyo ünitesiyle uyumludur.

Plug&Play Safe Easy, Plug&Play Exeo Easy ve Plug&Play Ocean Easy motorlarında kurulu olan Easy konektörü diğer modellerde de bulunur: temsilcinizden detaylı bilgileri isteyin.

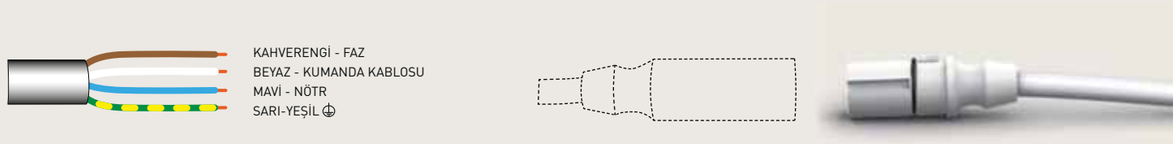
Siyah konektör (standart bağlanti)

Kod	A4503_0333	A4503_0311	A4503_0314	A4503_0369
Uzunluk	1 m	2 m	4 m	8 m



Beyaz konektör

Kod	A4503_0M69	A4503_0M70	A4503_0M71	A4503_0M72
Uzunluk	1 m	2 m	4 m	8 m



Kablo ayrıca sipariş edilir

Seçim tablolari
sayfa 21

Tüp motorlar
sayfa 31

Ev otomasyonu ve uzaktan kumandalar
sayfa 121

Aksesuarlar
sayfa 153

Satiş ve garanti Koşullari
sayfa 170 - 171

Teknoloji

Çift Radyo

Çift radyo, iki ayrı protokol ile motorun programlanmasını ve kontrol edilmesini sağlar: Cherubini Remote Control RX radyosu ve Z-Wave. CRC RX protokolü, belli komut sıralamasını uygulayarak Cherubini kumandalarıyla geleneksel şekilde motor kurulumunun yapılmasını sağlar. Z-Wave protokolü sayesinde, Z-Wave ağ geçidini sürekli bilgi geri dönüşümü ile ev otomasyonu ağına ekleyerek motor ayarını yapmak mümkündür.

Hızlı motorlar

Yüksek hıza sahip motorlar. Özellikle iniş mesafesi yüksek olan dikey sistemler, çok uzun yatay tenteler veya koruyucu stor perdeler içindir.

Cherubini Remote Control (RX Motorları)

Tüm RX motorlarında bulunan radyo sistemi, motor ile kumanda arasındaki komutun şifreli halde iletilmesini sağlar.
Programlama ve motor manevrası son derece basittir: tüm geçişler küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

Easy Konektörü

Motor kurulumunu hızlı ve kolay hale getirir.

Sembol açıklamalari

Tente

Özel panjur ve stor perde

Pergola

Tiltli panjur

Panjur

Jaluzi

Servisler

Eğitim

Ürünlerimize dair iyi bir danışmanlık ve kurulum uygulamasının temelini oluşturan eğitime yatırım yapıyoruz. Kurulum profesyonellerine yönelik kurslarımızla müşterilerimize ve onların kurulum teknisyenlerine teknik eğitim ve ticari danışmanlık hizmeti sunuyoruz.

Teknik servis

Kurulum sırasında her türlü sorunda veya beklenmedik durumda çözüm sunmak için Cherubini teknik ekibi tarafından profesyonellere yönelik telefon yardımı.

Teknik-ticari ekip

Teknik-satış ekibi, ihtiyaçlarınıza en uygun ürünleri sunmak için gereksinimlerinizi belirlemenizde size yardımcı olacaktır.
Projeler ve teklifler için teknik-satış danışmanlığı ve desteği sunuyoruz.
Her türlü sorunun ve beklenmedik durumun çözüme kavuşturulmasını sağlamak için kurulum profesyoneliyle doğrudan bağlantı.

Seçim tablolari

TENTE MOTORLARI
sayfa 22

PANJUR MOTORLARI
sayfa 24

ÖZEL PERDELER VE
SİNEKLİKLER İÇİN MOTORLAR
sayfa 28

Tente motorları

Cherubini, güneş tentelerinin kurulumu için gereken motor modelin tanımlamanıza yardımcı olacak bu pratik kılavuzu sağlar. Bunun için motor tertibatı uygulanacak tentenin bazı özelliklerinin bilinmesi gerekir:

- SARMA RULOSUNUN ÇAPI
  Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.

- TENTE GENİŞLİĞİ
  Sarma rulosunun uzunluğu

- KOL SAYISI
  Kollar, tenteye gücünü veren bileşenlerdir

- TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI
  Tente kollarındaki uzama; uzama ne kadar büyükse, motor torku da o denli büyük olur

Bu bilgiler elimizde olduğunda seçim tablolarında istenilen motor torkunu aramamız gerekir.

Örnek:
- Sarma rulosunun çapı: 70 mm
- Kol sayısı: 2
- Tentenin dışarı doğru uzama miktarı: 2 m
- Tentenin genişliği: 6 m

Ø63 Ø70 Ø78

KOL SAYISI		2	2	2	4	6
TENTE GENİŞLİĞİ (en çok)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI	1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
	2 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	65 Nm	85 Nm
	3 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3,5 m			65 Nm	85 Nm	120 Nm
	4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir.
Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

Tente motorları
Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

SEÇİM TABLOLARI
Kol seçim tablosu

Ø63 Ø70 Ø78

KOL SAYISI		2	2	2	4	6
TENTE GENİŞLİĞİ (en çok)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI	1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
	2 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	65 Nm	85 Nm
	3 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3,5 m			65 Nm	85 Nm	120 Nm
	4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

Ø85

KOL SAYISI		2	2	2	4	6
TENTE GENİŞLİĞİ (en çok)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
TENTENİN DIŞARI DOĞRU UZAMA MİKTARI	1,5 m	32 Nm	32 Nm	32 Nm	65 Nm	100 Nm
	2 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm	100 Nm
	2,5 m	40 Nm	40 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3 m	40 Nm	40 Nm	65 Nm	100 Nm	120 Nm
	3,5 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm
	4 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm

Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir.
Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

Panjur motorlari

Cherubini, kurulum için gereken motor modelini tanımlamanıza yardımcı olacak bu pratik kılavuzu sağlar.
Bunun için motor tertibatı uygulanacak panjurun bazı özelliklerinin bilinmesi gerekir:

- PANJUR AĞIRLIĞI
  Panjur yüzey alanı ile kullanılan malzemenin metrekare başına ağırlığı bilindiğinde, panjurun toplam ağırlığı hesaplanabilir.
  MALZEME AĞIRLIĞI × YÜZEY = PANJUR AĞIRLIĞI

- SARMA RULOSUNUN ÇAPI
  Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.

- PROFİL KALINLIĞI
  Profil kalınlığı, rulo üzerinde oluşacak sarma çapının bilinmesi açısından belirleyicidir.
  Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.

Bu bilgiler elimizde olduğunda seçim tablolarında istenilen motor torkunu aramamız gerekir.

Örnek:

- Panjur malzemesi: 3 kg/m² profil alüminyum
- Panjur yüksekliği: 2 m
- Panjur genişliği: 1,5 m
- Sarma rulosu: 60 mm

PANJUR YÜZEY ALANI
2 m × 1,5 m = 3 m²

PANJUR AĞIRLIĞI
3 kg/ m² × 3 m² = 9 kg

Ø45 SERİSİ

Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Emniyet durdurucuları olmadan	13 kg	21 kg	33 kg	40 kg	46 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	11 kg	18 kg	29 kg	36 kg	41 kg			
Ø60/65	Emniyet durdurucuları olmadan	12 kg	19 kg	28 kg	36 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Emniyet durdurucuları ile	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Emniyet durdurucuları olmadan	10 kg	15 kg	22 kg	27 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Emniyet durdurucuları ile	7 kg	11 kg	17 kg	21 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

Sürtünme katsayısı tablolarda dikkate alınmıştır. Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir.
Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.
* Movi/Movi RX/Modo RX: 30 Nm

Panjur motorlari
Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

SEÇİM TABLOLARI

Ø35 SERİSİ
10 mm'ye kadar PROFİL KALINLIĞI - Emniyet durdurucuları olmadan

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **2500 mm**				
Ø BORULAR	3 Nm	5 Nm	9 Nm	13 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg	33 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg	29 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg	25 kg

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **3500 mm**				
Ø BORULAR	3 Nm	5 Nm	9 Nm	13 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg	27 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg	25 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg	22 kg

Ø45 SERİSİ
10 mm'ye kadar PROFİL KALINLIĞI

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **2500 mm**									
Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	15 kg	25 kg	40 kg	50 kg	55 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	13 kg	21 kg	35 kg	46 kg	49 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	14 kg	23 kg	33 kg	44 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Emniyet durdurucuları ile	11 kg	18 kg	27 kg	36 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Emniyet durdurucuları olmadan	11 kg	18 kg	26 kg	33 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Emniyet durdurucuları ile	8 kg	13 kg	20 kg	26 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **3500 mm**									
Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	13 kg	21 kg	33 kg	40 kg	46 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	11 kg	18 kg	29 kg	36 kg	41 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	12 kg	19 kg	28 kg	36 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Emniyet durdurucuları ile	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Emniyet durdurucuları olmadan	10 kg	15 kg	22 kg	27 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Emniyet durdurucuları ile	7 kg	11 kg	17 kg	21 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

* Movi/Movi RX/Modo RX: 30 Nm

Panjur motorlari

SEÇİM TABLOLARI

Ø45 SERİSİ
11 ilâ 15 mm arası PROFİL KALINLIĞI

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **2500 mm**

Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	13 kg	21 kg	32 kg	42 kg	48 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	10 kg	17 kg	27 kg	35 kg	42 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	11 kg	18 kg	27 kg	35 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Emniyet durdurucuları ile	8 kg	14 kg	23 kg	30 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Emniyet durdurucuları olmadan	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Emniyet durdurucuları ile	7 kg	11 kg	18 kg	24 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **3500 mm**

Ø BORULAR		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Emniyet durdurucuları olmadan	11 kg	18 kg	27 kg	35 kg	40 kg			
	Emniyet durdurucuları ile	8 kg	14 kg	23 kg	30 kg	35 kg			
Ø60	Emniyet durdurucuları olmadan	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Emniyet durdurucuları ile	7 kg	12 kg	19 kg	25 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Emniyet durdurucuları olmadan	8 kg	13 kg	19 kg	25 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Emniyet durdurucuları ile	6 kg	9 kg	15 kg	20 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

* Movi/Movi RX/Modo RX: 30 Nm

Sürtünme katsayısı tablolarda dikkate alınmıştır. Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir.
Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

Panjur motorlari
Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

Ø58 SERİSİ

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **2500 mm**

Ø BORULAR	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	100 kg	125 kg	145 kg	170 kg
Ø90	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Ø102	75 kg	95 kg	115 kg	130 kg
Ø133	50 kg	70 kg	80 kg	100 kg

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **3500 mm**

Ø BORULAR	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	85 kg	104 kg	121 kg	142 kg
Ø90	70 kg	88 kg	104 kg	129 kg
Ø102	65 kg	79 kg	96 kg	108 kg
Ø133	45 kg	58 kg	67 kg	83 kg

MOTORLARI İÇİN SEÇENEK TABLOLARI
PLUG&PLAY OCEAN EASY - PLUG&PLAY SAFE EASY VE PLUG&PLAY EXEO EASY

Ø45 SERİSİ
10 mm'ye kadar PROFİL KALINLIĞI - Emniyet durdurucuları ile

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **1500 mm**

Ø BORULAR	6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
Ø50	14 kg	24 kg	33 kg	45 kg
Ø60	12 kg	20 kg	30 kg	40 kg
Ø70	9 kg	15 kg	23 kg	31 kg

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **2500 mm**

Ø BORULAR	6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
Ø50	13 kg	21 kg	30 kg	40 kg
Ø60	11 kg	18 kg	26 kg	35 kg
Ø70	8 kg	13 kg	20 kg	27 kg

Ø45 SERİSİ
11 ilâ 15 mm arası PROFİL KALINLIĞI - Emniyet durdurucuları ile

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **1500 mm**

Ø BORULAR	6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
Ø50	11 kg	19 kg	29 kg	39 kg
Ø60	9 kg	16 kg	24 kg	33 kg
Ø70	8 kg	13 kg	19 kg	26 kg

MAKS KEPENK YÜKSEKLİĞİ **2500 mm**

Ø BORULAR	6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
Ø50	10 kg	17 kg	25 kg	34 kg
Ø60	8 kg	14 kg	21 kg	29 kg
Ø70	7 kg	11 kg	17 kg	23 kg

Özel perdeler ve sineklikler için motorlar

Cherubini, kurulum için gereken motor modelini tanımlamanıza yardımcı olacak bu pratik kılavuzu sağlar.
Bunun için motor tertibatı uygulanacak sistemin bazı özelliklerinin bilinmesi gerekir:

- SARMA RULOSUNUN ÇAPI
  Sarma çapının büyük olması, daha yüksek motor torku gerektirir.

- KULLANILAN KUMAŞIN METREKARE BAŞINA AĞIRLIĞI

- YÜZEY ALANI
  (genişlik ve yükseklik)

- ALT PARÇA AĞIRLIĞI

Bu bilgiler elimizde olduğunda seçim tablolarında istenilen motor torkunu aramamız gerekir.

Örnek:

- Kumaş = 0,5 kg/m²
- Yükseklik = 5 m
- Genişlik = 4 m
- Alt parça ağırlığı = 4 kg
- Sarma rulosunun çapı = 78 mm

YÜZEY ALANI = GENİŞLİK x YÜKSEKLİK = 4x5 = 20 m²

SİSTEMİN AĞIRLIĞI = YÜZEY ALANI x KUMAŞ AĞIRLIĞI = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg

TOPLAM AĞIRLIK = SİSTEMİN AĞIRLIĞI + UÇTAKİ AĞIRLIK ÇUBUĞUNUN AĞIRLIĞI = 10 + 4 kg = 14 kg

Ø45 SERİSİ

	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm
Ø BORULAR	17 dev/dak	30 dev/dak	17 dev/dak	17/30 dev/dak	17 dev/dak	17 dev/dak
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	57 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	50 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	42 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	34 kg	45 kg

Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir.
Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

Özel perdeler ve sineklikler için motorlar
Benim ihtiyaçlarıma hangi motor uygun?

SEÇİM TABLOLARI

Ø35 SERİSİ

	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø BORULAR	30 dev/dak	30/21 dev/dak	16 dev/dak
Ø40	11 kg	15 kg	28 kg
Ø50	7 kg	12 kg	23 kg
Ø60	-	9 kg	18 kg

Ø45 SERİSİ

	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm
Ø BORULAR	17 dev/dak	30 dev/dak	17 dev/dak	17/30 dev/dak	17 dev/dak	17 dev/dak
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	57 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	50 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	42 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	34 kg	45 kg

Sürtünme katsayısı tablolarda dikkate alınmıştır. Bu tablolar yalnızca yönlendirme amaçlıdır, kurulumun yapıldığı koşullara göre değişiklik yapılması gerekebilir.
Daha ayrıntılı bilgi almak için teknik servisimize başvurun.

CHERUBINI

Tüp motorlar

motor seçimi için rehber s. 32

Ø 35 motor

Kablo kontrollü - Mekanik limitli	**ROLL**	s. 34
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY PLUS**	s. 36
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**SENSO WIRE**	s. 38
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**TRONIC RX**	s. 40
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**SENSO RX**	s. 42

Ø 45 motor

Kablo kontrollü - Mekanik limitli	**MOVI**	s. 44
Dahili alıcılı - Mekanik limitli	**MOVI RX**	s. 46
Kablo kontrollü - Mekanik limitli	**MICRO**	s. 48
Kablo kontrollü - Mekanik limitli	**GARDA**	s. 50
Dahili alıcılı - Mekanik limitli	**GARDA RX**	s. 52
Dahili alıcılı - Mekanik limitli	**OCEAN**	s. 54
Dahili alıcılı - redüktörlü - Mekanik limitli	**OCEAN RX**	s. 56
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY PLUS**	s. 58
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY**	s. 60
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY OCEAN EASY**	s. 62
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY EXEO EASY**	s. 64
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY SAFE EASY**	s. 66
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY SHORT**	s. 68
Harici alıcılı - Elektronik limitli	**PLUG&PLAY SHORT RX**	s. 70
CRC RX ve Z-Wave alıcılı - Elektronik limitli	**INSTA SHORT ZRX**	s. 72
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**WAVE WIRE**	s. 74
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**SENSO WIRE**	s. 76
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**MODO RX**	s. 78
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**TRONIC RX**	s. 80
CRC RX ve Z-Wave dahili alıcılı - Elektronik limitli	**OPEN ZRX**	s. 82
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**CLIMA PLUS RX**	s. 84
CRC RX ve Z-Wave dahili alıcılı - Elektronik limitli	**DIMIO ZRX**	s. 86
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**WAVE RX**	s. 88
CRC RX ve Z-Wave dahili alıcılı - Elektronik limitli	**ORA ZRX**	s. 90
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**WAVE LOCK RX**	s. 92
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**SENSO RX**	s. 94
CRC RX ve Z-Wave dahili alıcılı - Elektronik limitli	**REBIS ZRX**	s. 96
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**DOGE RX**	s. 98

Ø 58 motor

Kablo kontrollü - Mekanik limitli	**GARDA**	s.100
Dahili alıcılı - Mekanik limitli	**OCEAN**	s.102
Kablo kontrollü - Elektronik limitli	**WAVE WIRE**	s.104
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**TRONIC RX**	s.106
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**CLIMA PLUS RX**	s.108
CRC RX ve Z-Wave dahili alıcılı - Elektronik limitli	**DIMIO ZRX**	s.110
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**WAVE RX**	s.112
CRC RX ve Z-Wave dahili alıcılı - Elektronik limitli	**ORA ZRX**	s.114
Dahili alıcılı - Elektronik limitli	**WAVE LOCK RX**	s.116

hızlı motorlar s.118

Motor seçimi için rehber

		ELEKTRONİK MOTOR DAHİLİ ALICILI												ELEKTRONİK MOTOR KABLO KONTROLLÜ							KISA ELEKTRONİK MOTOR			KONTROL ÜNİTESİ*						RADYO MEKANİK LİMİTLİ MOTOR			STANDART MEKANİK LİMİTLİ MOTOR*				
		SENSO RX 35/45 mm	REBIS ZRX 45 mm	MODO RX 45 mm	TRONIC RX 35 mm	TRONIC RX 45/58 mm	OPEN ZRX 45 mm	CLIMA PLUS RX 45/58 mm	WAVE RX 45/58 mm	ORA ZRX 45/58 mm	WAVE LOCK RX 45/58 mm	DOGE RX 45 mm	DIMIO ZRX 45/58 mm	PLUG&PLAY PLUS 35/45 mm	PLUG&PLAY 45 mm	WAVE WIRE 45/58 mm	SENSO WIRE 35/45 mm	PLUG&PLAY OCEAN EASY 45 mm	PLUG&PLAY SAFE EASY 45 mm	PLUG&PLAY EXEO EASY 45 mm	PLUG&PLAY SHORT 45 mm	PLUG&PLAY SHORT RX 45 mm	INSTA SHORT ZRX 45 mm	TDS COMPACT	TDS GOLD	TDS SILVER	OPTIME / COMPACT ROLL	MYROLL	MINI	GARDA RX 45 mm	OCEAN RX 45 mm	MOVI RX 45 mm	GARDA 45/58 mm	ROLL 35 mm	MICRO 45 mm	OCEAN 45/58 mm	MOVI 45 mm
UYGULAMA	Özel tente	●	●						●	●	●			●		●	●							●	●	●	●		●			●		●			●
	Tente								●	●	●					●								●	●	●			●	●	●		●			●	
	Pergola								●	●	●					●								●	●	●			●				●			●	
	Panjur			●	●	●	●							●	●			●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tiltli panjur							●					●																								
	Jaluzi											●																									
KUMANDA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●		●	●	●	●	●	●					
Z-WAVE			●				●			●			●										●														
KUMANDA KABLOSU		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DÜĞME İLE PROGRAMLAMA		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●																				
YUKARIYA ÇIKIŞTA ENGEL BELİRLENDİ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●				●		Mekanik limitli motor ve kontrol ünitesi kombinasyonları için "otomatik uyumluluk" tablosuna (sayfa 122'a) bakın.				
AŞAĞIYA İNİŞTE ENGEL BELİRLENDİ	Esnek askı aparatı																																				
	Sert askı aparatı			●	●	●	●	●					●	●	●			●	●	●	●	●	●														
ENGEL ÜZERİNDE GERİ DONÜŞ/SERBEST BIRAKMA				●	●	●	●	●					●	●							●	●	●														
ÜST LİMİT ÜZERİNDE SERBEST BIRAKMA				●	●	●	●	●				●	●	●				●	●	●	●	●	●														
SÜPER HASSASİYET		●	●		●				○	○	○					○	●					●		●			●										
TENTE OPTİMİZASYON GERİLİMİ		●	●						●	●	●																										
GÜÇ KAPATMA AYARI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●					●		●			●				●						
ORTA POZİSYON		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●	●			●										
KANCA / OTOMATİK ÇIKARMA											●																										
TİLTLİ LAMEL YÖNETİMİ								●				●	●																								
İKLİM SENSÖRLERİ		●	●						●	●	●	●								●				●	●	●			●	●	●	●					
REDÜKTÖRLÜ																		●	●	●												●				●	
KISA MOTOR																					●	●	●												●		
HIZLI BAĞLANTI																		●	●	●							(●)										

* Mekanik limitli motor ve kontrol ünitesi kombinasyonları için "otomatik uyumluluk" tablosuna (sayfa 122'a) bakın.
○ 25 Nm'ye kadar modeller

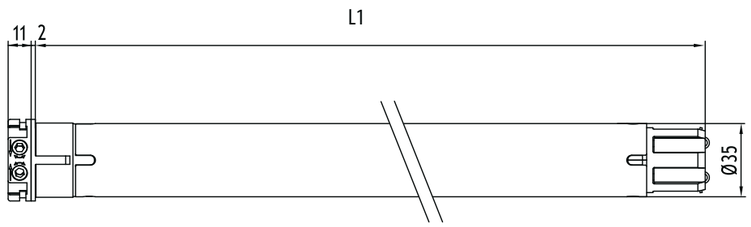
Roll
Ø35

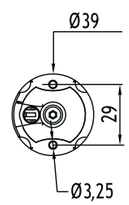
zip perdeler ve panjurlar için ideal motor

Mekanik limitli
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.
Zamanla değişmeyen limit konumu.

Sağlamlık ve emniyet
Metal malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMP35033000	Reçine	3 Nm	30 rpm
CMP35053000	Reçine	5 Nm	30 rpm
CMP35052100	Reçine	5 Nm	21 rpm
CMP35091600	Reçine	9 Nm	16 rpm
CMP35131000	Reçine	13 Nm	10 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	3/30	5/30	5/21	9/16	13/10
Motor torku (Nm)	3	5	5	9	13
Hızı (dev/dak)	30	30	21	16	10
Maksimum limit tur sayısı	32	32	32	32	32
Güç (W)	105	130	105	120	120
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,40	0,60	0,40	0,60	0,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
L1 (mm)	477	477	477	477	477

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Skipper Senso
Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Compact Roll ve OPTime radyo kontrol üniteleri
Küçük ebatlı radyo alıcılar. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

AP01

Plug&Play Plus Ø35

motorun ötesinde, bir sistem!

Elektronik limitli kablo kontrollü ve enkoderli

İç ve dış monoblok panjurlar, stor perdeler ve zip perdeleri kullanımı için uygundur.

Kolay kurulum

Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.
Ayar gerektirmeyen mekanik bloklar kullanılır.

Çok yönlü

Kaldırma veya indirmede mekanik bloklar bulunmadığında harici tuş takımıyla limit biri veya her ikisi birden ayarlanabilir.
ÖZEL TUŞ TAKIMI GEREKTİRMEZ!

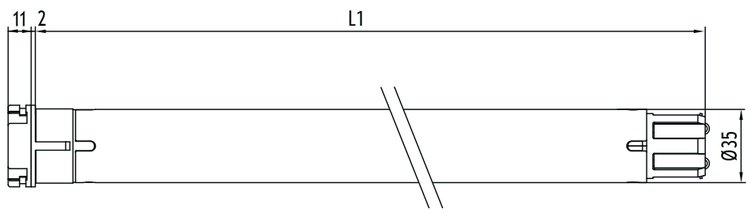
Donmaya karşı koruma

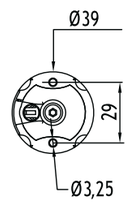
Kızakların ve/veya çubukların donması halinde motor çalışmayı durdurur.

Özel fonksiyonlar

- Otomatik limit veya manuel ayar.
- Kaldırma ve indirmede engelleri algılayarak hareket yönünü terse çevirme.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





Plug&Play Plus Ø35

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEQ35053000	Reçine	5 Nm	30 rpm
CEQ35091600	Reçine	9 Nm	16 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

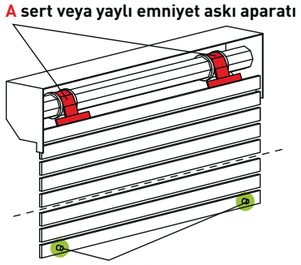
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	5/30	9/16
Motor torku (Nm)	5	9
Hızı (dev/dak)	30	16
Güç (W)	130	130
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,60	0,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	1,7	1,7
L1 (mm)	547	547

MEKANİK BLOKLAR

Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



B görünür veya gizli tapalar

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

MyRoll

Motorların otomatik olarak çalışmasını sağlar.

Senso Wire
Ø35

Özel tenteler ve stor perdeler için ideal

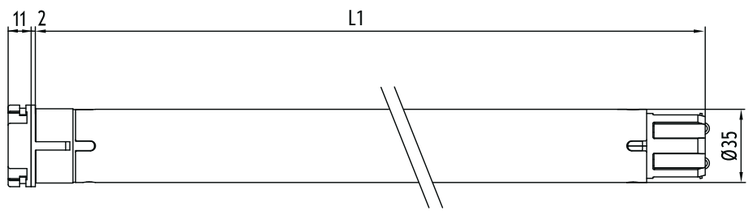
Elektronik limitli kablo kontrollü ve enkoderli
KOLAY KURULUM, KOLAY PROGRAMLAMA!

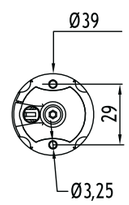
Limitin bir düğme paneliyle ayarlanması
- Ayarlamak için motor kafasına erişmek gerekli değildir.

ÖZEL TUŞ TAKIMI GEREKTİRMEZ!

Özel fonksiyonlar
- iniş engel üzerinde "Süper Hassasiyet" fonksiyonu ve 3 seviyede ayarlanabilir.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

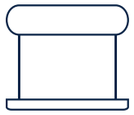
KABLO KONTROLLÜ MOTOR





Senso Wire
Ø35

UYGULAMA



TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEG35053000	Reçine	5 Nm	30 rpm
CEG35091600	Reçine	9 Nm	16 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	5/30	9/16
Motor torku (Nm)	5	9
Hızı (dev/dak)	30	16
Güç (W)	130	130
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,60	0,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	1,7	1,7
L1 (mm)	547	547

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

TDS Gold harici alıcılı kontrol ünitesi

Bu alıcıyla motorlar otomatik olarak kullanılabilir.

İklim Kontrol Sistemleri WindTec WindTec SC

Rüzgar, güneş ve rüzgar sensörleri, kontrol ünitesi üzerinden telsiz bağlantısı ve kablolu bağlantıya sahip rüzgar sensörü.

Tronic RX
Ø35

Özel tenteler ve stor perdeler için ideal

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Limiti uzaktan kumandadan basit ve kolay bir şekilde ayarlama.

Kodlayıcı teknolojisi konumu koruma konusunda mutlak bir hassasiyet ve güvenilirlik elde edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

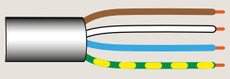
Özel fonksiyonlar

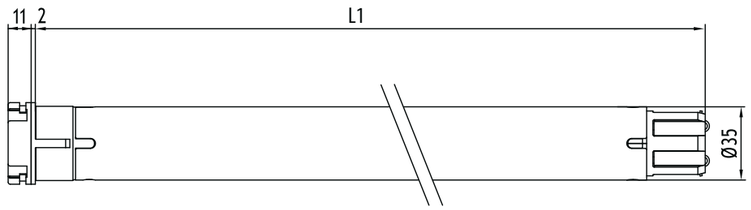
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Kumandadan etkinleştirilebilen ve 3 seviye olarak ayarlanabilen, indirme sırasında bir engelle karşılaşıldığında devreye giren "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

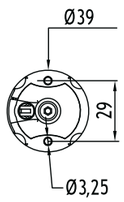
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







Tronic RX
Ø35

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CER35091600	Reçine	9 Nm	16 rpm
CER35131000	Reçine	13 Nm	10 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	9/16	13/10
Motor torku (Nm)	9	13
Hızı (dev/dak)	16	10
Güç (W)	130	130
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15
Ağırlık (kg)	1,7	1,7
L1 (mm)	547	547

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Skipper Senso

Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Senso RX
Ø35

Ekranlar, teknik panjurlar ve iç mekan panjurları için ideal

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Limiti uzaktan kumandadan basit ve kolay bir şekilde ayarlama.

Kodlayıcı teknolojisi konumu koruma konusunda mutlak bir hassasiyet ve güvenilirlik elde edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

Özel fonksiyonlar

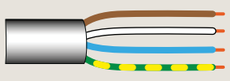
- Stor perde ve sineklik için ideal, rotasyon yönü değişimiyle aşağa iniş üzerindeki "Süper hassasiyet" fonksiyonu uzaktan kumanda ile aktive edilir ve 3 seviye üzerinden ayarlanabilir.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

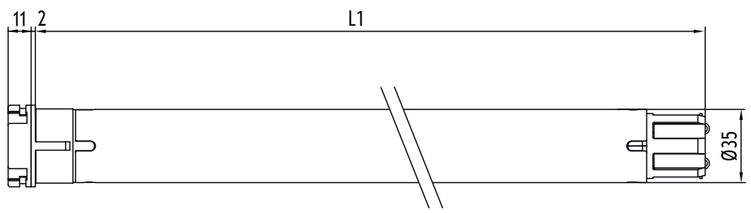
İsteğe bağlı bağlantılar

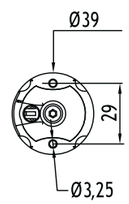
Kumanda kablosu.

WindTec ve Rugiada iklim kontrol sistemleri radyo bağlantısı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR



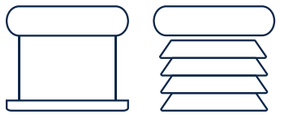




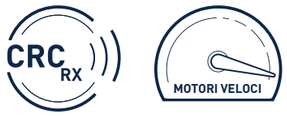
AP01

Senso RX
Ø35

UYGULAMA



TEKNOLOJİ



ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEA35033000	Reçine	3 Nm	30 rpm
CEA35053000	Reçine	5 Nm	30 rpm
CEA35091600	Reçine	9 Nm	16 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	3/30	5/30	9/16
Motor torku (Nm)	3	5	9
Hızı (dev/dak)	30	30	16
Güç (W)	110	130	130
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,50	0,60	0,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15
Ağırlık (kg)	1,7	1,7	1,7
L1 (mm)	547	547	547

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Skipper Senso

Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

WindTec iklim kontrol sistemleri

Motora radyo bağlantısı olan rüzgar ve güneş rüzgar sensörleri (kablosuz).

AP01

Movi
Ø45

Panjurlar ve dikey panjurlar için en basit çözüm

Mekanik limit anahtarlı kablolu motor

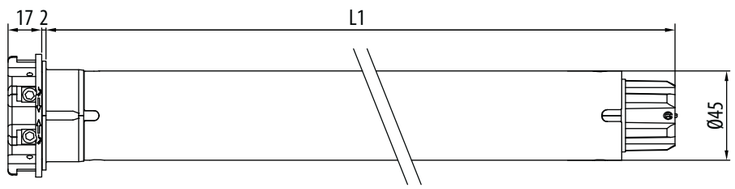
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.

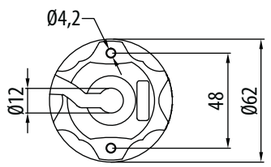
Zamanla değişmeyen limit konumu.

Sağlamlık ve emniyet

Teknopolimer (10-30 Nm) veya Zama (40-50 Nm) malzemeden yıldız şekilli redüktör pimi motora muazzam bir güvenilirlik kazandırır.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





UYGULAMA

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMM45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CMM45201700	Reçine	20 Nm	17 rpm
CMM45301700	Reçine	30 Nm	17 rpm
CMM45401700	Reçine	40 Nm	17 rpm
CMM45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

sabitleme sistemiyle uyumlu motor OPTime

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	10	20	30	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	12
Maksimum limit tur sayısı*	25	25	25	25	25
Güç (W)	135	200	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,60	0,90	1,10	1,20	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)**	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,3	2,5	3,0	3,0	3,0
L1 (mm)	496	546	546	586	586

*Talep üzerine, 37 tur limitli ile kullanılabilir.
** Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Compact Roll ve OPTime radyo kontrol üniteleri

Küçük ebatlı radyo alıcılar. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

Movi RX
Ø45

Entegre radyolu panjurlar ve dikey panjurlar için motor

Mekanik limitli dahili alıcılı
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.

Güvenlik ve basitlik
Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

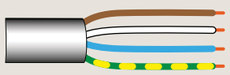
Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

Sağlamlık ve emniyet
Teknopolimer (10-30 Nm) veya Zama (40-50 Nm) malzemeden yıldız şekilli redüktör pimi motora muazzam bir güvenilirlik kazandırır.

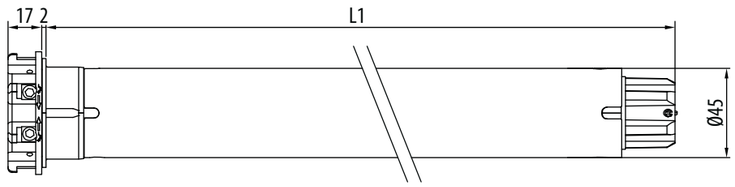
İsteğe bağlı bağlantılar
Kumanda kablosu.

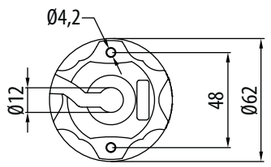
WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR



KAHVERENGİ - FAZ
BEYAZ - KUMANDA KABLOSU
MAVİ - NÖTR
SARI-YEŞİL ⏚





UYGULAMA

TEKNOLOJİ

CRC RX

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMN45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CMN45201700	Reçine	20 Nm	17 rpm
CMN45301700	Reçine	30 Nm	17 rpm
CMN45401700	Reçine	40 Nm	17 rpm
CMN45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

sabitleme sistemiyle uyumlu motor OPTime

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	10	20	30	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	12
Maksimum limit tur sayısı*	25	25	25	25	25
Güç (W)	135	200	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,60	0,90	1,10	1,20	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)**	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,3	2,5	3,0	3,0	3,0
L1 (mm)	646	646	671	671	671

*Talep üzerine, 37 tur limitli ile kullanılabilir.
** Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway
Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

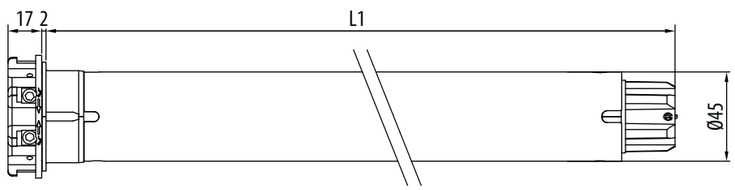
Micro
Ø45
dar alanlar için ideal motor

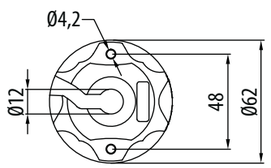
Mekanik limitli
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.

Sağlamlık ve emniyet
Teknopolimer malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

KÜÇÜK EBATLI MOTOR (44 cm)

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

UYGULAMA

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMC45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

sabitleme sistemiyle uyumlu motor OPTime

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17
Motor torku (Nm)	10
Hızı (dev/dak)	17
Maksimum limit tur sayısı	25
Güç (W)	135
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50
Çekilen akım (A)	0,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4
Koruma derecesi	IP44
Ağırlık (kg)	1,9
L1 (mm)	421

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Compact Roll ve OPTime radyo kontrol üniteleri
Küçük ebatlı radyo alıcılar. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

AP01

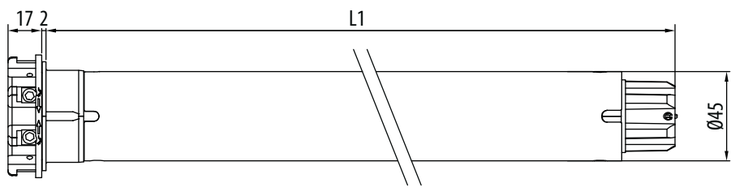
Garda
Ø45

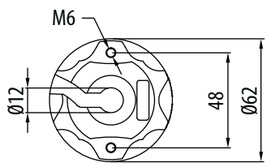
Mekanik limitli
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor herhangi bir ilave braket gerektirmeden doğrudan yerine sabitlenebilir.

Sağlamlık ve emniyet
Metal malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

Garda Ø45

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

Kod	Kafa	Tork	Hız
CME45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm
CME45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm
CME45251700	Zamak	25 Nm	17 rpm
CME45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CME45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CME45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm
CME45400400	Zamak	40 Nm	4 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	40/4
Motor torku (Nm)	10	15	25	32	40	50	40
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	17	12	4
Maksimum limit tur sayısı*	25	25	25	25	25	25	25
Güç (W)	150	170	225	250	275	275	215
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,70	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
Kablo 4 x 0,75 (m)**	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,7	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2
L1 (mm)	546	546	546	546	546	546	587

*Talep üzerine, 37 tur limitli ile kullanılabilir.
** Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Tenteler için radyo kontrol üniteleri
Bu alıcılarla mekanik motorlar otomatik olarak kullanılabilir.

Panjurlar için radyo kontrol üniteleri
Küçük ebatlı radyo alıcılar. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

WindTec iklim kontrol sistemleri WindTec SC
Rüzgar, güneş ve rüzgar sensörleri, kontrol ünitesi üzerinden telsiz bağlantısı ve kablolu bağlantıya sahip rüzgar sensörü.

AP01

Garda RX
Ø45

Mekanik limitli dahili alıcılı
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor herhangi bir ilave braket gerektirmeden doğrudan yerine sabitlenebilir.

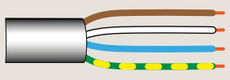
Sağlamlık ve emniyet
Metal malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

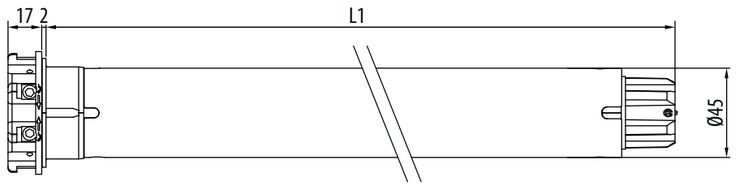
Güvenlik ve basitlik
Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi. Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

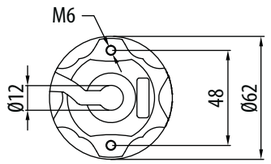
İsteğe bağlı bağlantılar
Kumanda kablosu.

WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

Garda RX
Ø45

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMT45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm
CMT45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm
CMT45251700	Zamak	25 Nm	17 rpm
CMT45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CMT45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CMT45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	10	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	17	12
Maksimum limit tur sayısı	25	25	25	25	25	25
Güç (W)	150	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,70	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	3,2	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway
Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü
Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri
Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

AP01

Ocean
Ø45

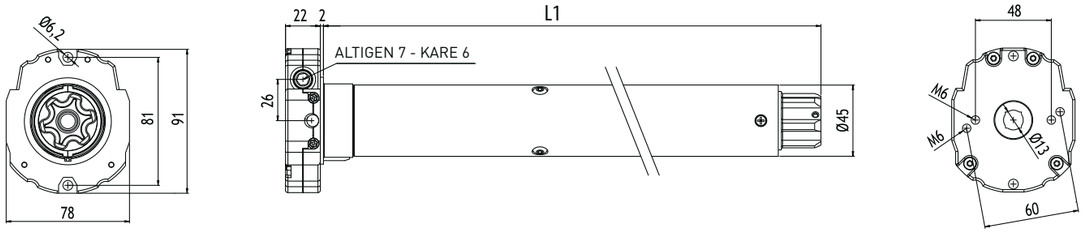
Mekanik limitli
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.
Ayar vidalarına çift erişim.

Kompakt mekanik manuel sistem
Küçük ebatları tertibatın dar alanlara kurulmasına olanak tanır.
Redüksiyon oranı **1:24**'tür.

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor herhangi bir ilave braket gerektirmeden doğrudan yerine sabitlenebilir.

Sağlamlık ve emniyet
Metal malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR REDÜKTÖRLÜ



AP01

Ocean Ø45

ANA ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	12
Maksimum limit tur sayısı	32	32	32	32	32
Güç (W)	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo* 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0
L1 (mm)	646	646	646	646	646

MANUEL İŞLEMLER İÇİN AKSESUARLAR

Tam liste için sayfadaki "Manüel işlemler için aksesuarlar" bölümüne bakın. 167.

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

UYGULAMA

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMS45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm
CMS45251700	Zamak	25 Nm	17 rpm
CMS45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CMS45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CMS45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

*Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

Mafsallı kol
150 cm uzunluk ile kanca
Ref. 7463 150G 2101

Düz çevirme kolu
lg. 150 cm
Ref. 9100 150L CH02

Altıgenli halka
7 x 86 mm
Ref. 6010 7008 CH16

OTOMATİK ACİL DURUM SİSTEMLİ MOTOR

Bir radyo motoru olmanın yanı sıra **TDS Compact ve Compact ROLL** kontrol üniteleriyle kombine edilmiş Ocean, yeni fonksiyonlar kazanıyor.

Manuel şekilde kullanıldıktan sonra herhangi bir sıfırlama işlemi yapılması gerekmez.

OCEAN + TDS Compact

- Kaldırma sırasında engelle karşılaşıldığında durma.
- 3 seviyeli kapanma kuvveti ayarlama olanağı.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen birinci ara konum.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen ve WindTec Lux ışık sensörüyle kumanda edilebilen ikinci ara konum.

OCEAN + Compact ROLL

- 3 seviyeli hassasiyet ayarı olanağıyla, kaldırma veya indirmede engelle karşılaşıldığında durma.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen ve kullanılabilen iki ara konum.

Ocean RX
Ø45

Mekanik limitli

Dahili radyo ve acil manevra
Redüksiyon oranı **1:24**'tür.

Güvenlik ve basitlik
Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

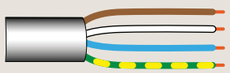
Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

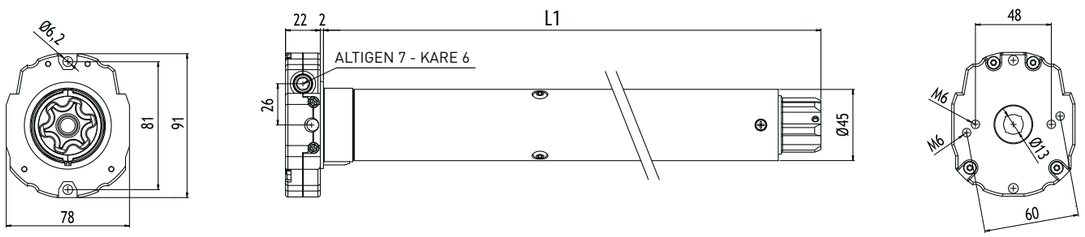
Özel fonksiyonlar
- Kasetli perdeler için hassas ayar: mekanik limit üzerinde durma ve kapatma gücü ayarı, kumaşın aşırı gerilme tehlikesini önleyerek tentenin mükemmel şekilde kapanmasını sağlar.
- Kumanda ile 3 seviye üzerinden hassaslık ayarlı kapanma aşamasında engel tespit etme.
- Destek elemanı kullanmadan brakete doğrudan sabitleme.

İsteğe bağlı bağlantılar
Kumanda kablosu.

WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

DAHİLİ RADYOLU VE ACİL DURUM SİSTEMLİ MOTOR





AP01

Ocean RX Ø45

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMX45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CMX45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CMX45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	12
Maksimum limit tur sayısı	32	32	32
Güç (W)	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,10	1,25	1,25
Kablo* 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15
Ağırlık (kg)	4,2	4,2	4,2
L1 (mm)	725	725	725

*Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

MANUEL İŞLEMLER İÇİN AKSESUARLAR

Tam liste için sayfadaki "Manüel işlemler için aksesuarlar" bölümüne bakın. 167.

Mafsallı kol
150 cm uzunluk ile kanca
Ref. 7463 150G 2101

Düz çevirme kolu
lg. 150 cm
Ref. 9100 150L CH02

Altıgenli halka
7 x 86 mm
Ref. 6010 7008 CH16

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü

Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri

Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

AP01

Plug&Play Plus Ø45

motorun ötesinde, bir sistem!

Elektronik limitli kablo kontrollü ve enkoderli

İç ve dış monoblok panjurlar, stor perdeler ve zip perdeleri kullanımı için uygundur.

Kolay kurulum

Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.

Ayar gerektirmeyen mekanik bloklar kullanılır.

Çok yönlü

Kaldırma veya indirmede mekanik bloklar bulunmadığında harici tuş takımıyla limit biri veya her ikisi birden ayarlanabilir.

ÖZEL TUŞ TAKIMI GEREKTİRMEZ!

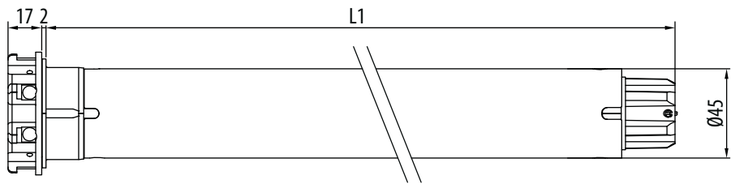
Donmaya karşı koruma

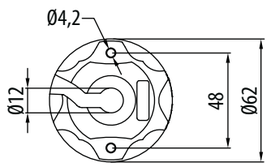
Kızakların ve/veya çubukların donması halinde motor çalışmayı durdurur.

Özel fonksiyonlar

- Otomatik limit veya manuel ayar.
- Kaldırmada ve indirmede engel algılama ve durdurma ile yavaşlama ters hareketi
- Limit üzerinde periyodik yavaşlama hareketi.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

Plug&Play Plus Ø45

ANA ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MEKANİK BLOKLAR

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

UYGULAMA

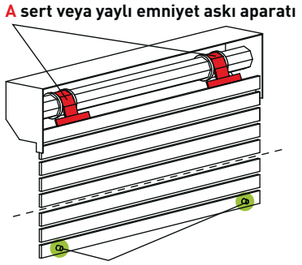
Kod	Kafa	Tork	Hız
CEQ45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm
CEQ45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CEQ45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CEQ45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm
CEQ45321700	Reçine	32 Nm	17 rpm
CEQ45401700	Reçine	40 Nm	17 rpm
CEQ45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	17	17	12
Güç (W)	110	135	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,3	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

Limitli otomatik ayarı için A ve B aksesuarları gereklidir

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



B görünür veya gizli tapalar

MyRoll

Motorların otomatik olarak çalışmasını sağlar.

Plug&Play
Ø45
motorun ötesinde, bir sistem!

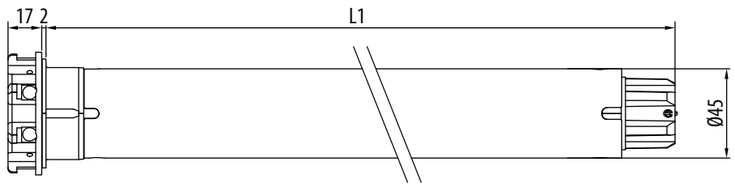
Elektronik limitli kablo kontrollü
Gerek içeride, gerekse dışarıda monoblok panjurları çalıştırmak içindir.

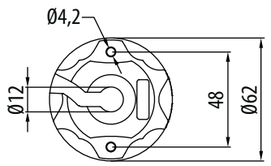
Kolay kurulum
Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.
AYAR GEREKTİRMEZ

Sürekli otomatik açılma
Kepengin tüm hareket yolu boyunca torkun sürekli okunması sayesinde optimize edilen limit anahtarı.

Özel fonksiyonlar
- Otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama yukarı ve aşağı.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.
- Her vuruşta gevşeme hareketi.
- Kaldırmada ve indirmede engel algılama ve durdurma ile yavaşlama ters hareketi

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





Plug&Play
Ø45

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEP45061700F	Reçine	6 Nm	17 rpm
CEP45101700F	Reçine	10 Nm	17 rpm
CEP45151700F	Reçine	15 Nm	17 rpm
CEP45251700F	Reçine	25 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz
Daha yüksek güçler için bkz. sayfa 58 Plug&Play Plus.

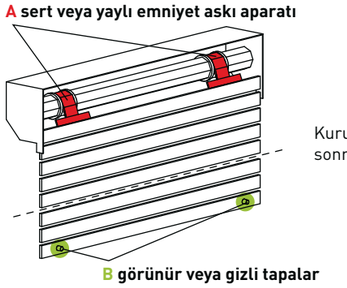
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17	10/17	15/17	25/17
Motor torku (Nm)	6	10	15	25
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17
Güç (W)	110	135	170	225
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,50	0,60	0,80	1,00
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,2	2,3	2,4	3,1
L1 (mm)	496	496	546	546

MEKANİK BLOKLAR

Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



Kurulum çok kolaydır: kurulum yapıldıktan sonra panjur kendini otomatik olarak ayarlar.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

MyRoll
Motorların otomatik olarak çalışmasını sağlar.

Plug&Play Ocean Easy
Ø45

Kompakt, dayanıklı, otomatik!

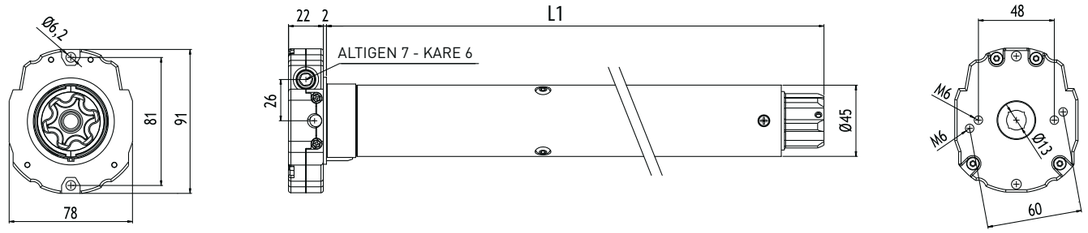
Elektronik limitli ve redüktörlü
Son lamelde ve kapaklarla donatılmış panjurlara montaj için uygundur.

Kompakt mekanik manuel sistem
Redüksiyon oranı **1:18**'tür.

Kolay kurulum
Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.
AYAR GEREKTİRMEZ

Özel fonksiyonlar
- Otomatik limit ayarı.
- Redüktörlü çalışma ile manuel hareket durumunda otomatik sıfırlama.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama yukarı ve aşağı.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR REDÜKTÖRLÜ



UYGULAMA

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEN45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm
CEN45201700	Zamak	20 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

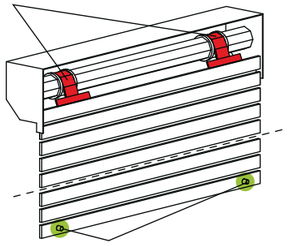
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	20/17
Motor torku (Nm)	10	20
Hızı (dev/dak)	17	17
Güç (W)	150	170
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,70	0,80
Kablo* 4 x 0,75	lg. 15 cm (konektör dahildir)	lg. 15 cm (konektör dahildir)
Çalışma süresi (dak)	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	3,5	3,5
L1 (mm)	646	646

*Neopren siyah kablosu motordan ayrıca tedarik edilir.
İstediğiniz kablo uzunluğunu seçin.
A4503_0J02 Uzunluk 1 m
A4503_0J03 Uzunluk 2 m
A4503_0D66 Uzunluk 3 m
A4503_0D67 Uzunluk 5 m
A4503_0D68 Uzunluk 10 m

MEKANİK BLOKLAR

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

B görünür veya gizli tapalar

MANUEL AKSESUARLAR
Tam liste için sayfadaki "Manüel işlemler için aksesuarlar" bölümüne bakın. 167.

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Kontrol üniteleri OPTime
Hızlı bağlantıya sahip küçük ebatlı radyo alıcısı. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Plug&Play Exeo Easy
Ø45

Manuel manevra ile maksimum açılma hızı.

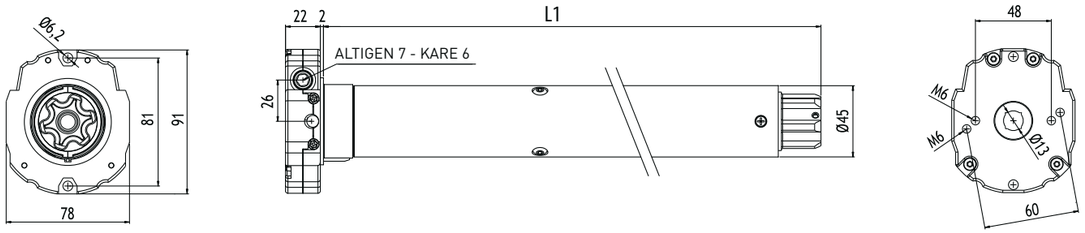
Elektronik limitli ve redüktörlü
Sekizgen rulo 60, ZF 54 veya rulo ZF 64 15 kg'dan daha ağır olmayan panjurlara montaj için uygundur, uç lamelde sert kayışlar ve tapalar bulunur.

Kompakt ve daha hızlı kurtarma manevrası
Acil bir durumda en hızlı manuel açma için yeni **1:6,7** redüksiyon oranı.

Kolay kurulum
Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.
AYAR GEREKTİRMEZ

Özel fonksiyonlar
- Otomatik limit ayarı.
- Redüktörlü çalışma ile manuel hareket durumunda otomatik sıfırlama.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama yukarı ve aşağı.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR REDÜKTÖRLÜ



AP01

Plug&Play
Exeo Easy
Ø45

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEH45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

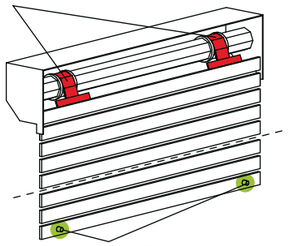
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17
Motor torku (Nm)	10
Hızı (dev/dak)	17
Güç (W)	105
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50
Çekilen akım (A)	0,48
Kablo* 4 x 0,75	lg. 15 cm (konektör dahildir)
Çalışma süresi (dak)	4
Koruma derecesi	IP44
Ağırlık (kg)	2,7
L1 (mm)	588

*Neopren siyah kablosu motordan ayrıca tedarik edilir.
İstediğiniz kablo uzunluğunu seçin.
A4503_0J02 Uzunluk 1 m
A4503_0J03 Uzunluk 2 m
A4503_0D66 Uzunluk 3 m
A4503_0D67 Uzunluk 5 m
A4503_0D68 Uzunluk 10 m

MEKANİK BLOKLAR

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

B görünür veya gizli tapalar

MANUEL AKSESUARLAR
Tam liste için sayfadaki "Manüel işlemler için aksesuarlar" bölümüne bakın. 167.

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Kontrol üniteleri OPTime
Hızlı bağlantıya sahip küçük ebatlı radyo alıcısı. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Plug&Play Safe Easy
Ø45

İkinci çıkış yolları için kompakt motor

Elektronik limitli ve redüktörlü
Sadece son lamelde ve kapaklarla donatılmış panjurlara montaj için uygundur.

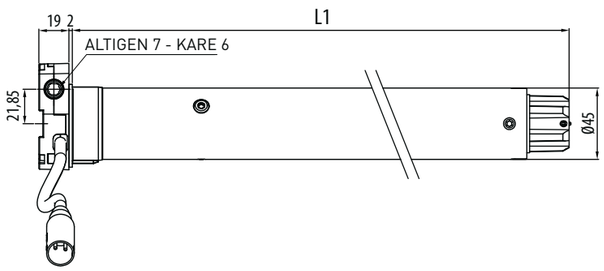
Kompakt mekanik manuel sistem
Küçük ebatları tertibatın dar alanlara kurulmasına olanak tanır.
Redüksiyon oranı **01:15**'tür.

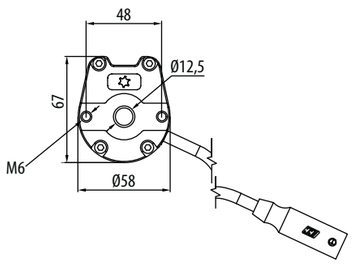
Kolay kurulum
Boruya motoru yerleştirip konektörü bağlamak yeterlidir.

Özel fonksiyonlar
- Otomatik limit ayarı.
- Redüktörlü çalışma ile manuel hareket durumunda otomatik sıfırlama.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama yukarı ve aşağı.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

Neopren siyah kablolu Easy Konektörü
Şantiyede kurulumun en hızlı şekilde yapılması için.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR REDÜKTÖRLÜ





Plug&Play Safe Easy Ø45

ANA ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MEKANİK BLOKLAR

MANUEL AKSESUARLAR
Tam liste için sayfadaki "Manüel işlemler için aksesuarlar" bölümüne bakın. 167.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

UYGULAMA

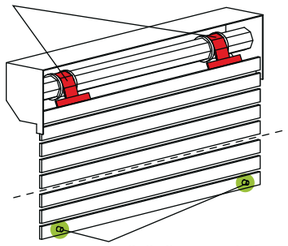
Kod	Kafa	Tork	Hız
CEK45061700	Zamak	6 Nm	17 rpm
CEK45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm
CEK45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

	6/17	10/17	15/17
Motor torku (Nm)	6	10	15
Hızı (dev/dak)	17	17	17
Güç (W)	110	135	170
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,50	0,60	0,80
Kablo* 4 x 0,75	lg. 20 cm (konektör dahildir)	lg. 20 cm (konektör dahildir)	lg. 20 cm (konektör dahildir)
Çalışma süresi (dak)	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,5	2,6	2,8
L1 (mm)	531	546	561

*Neopren siyah kablosu motordan ayrıca tedarik edilir.
İstediğiniz kablo uzunluğunu seçin.
A4503_0J02 Uzunluk 1 m
A4503_0J03 Uzunluk 2 m
A4503_0D66 Uzunluk 3 m
A4503_0D67 Uzunluk 5 m
A4503_0D68 Uzunluk 10 m

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

B görünür veya gizli tapalar

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Kontrol üniteleri OPTime
Hızlı bağlantıya sahip küçük ebatlı radyo alıcısı. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

Plug&Play Short Ø45

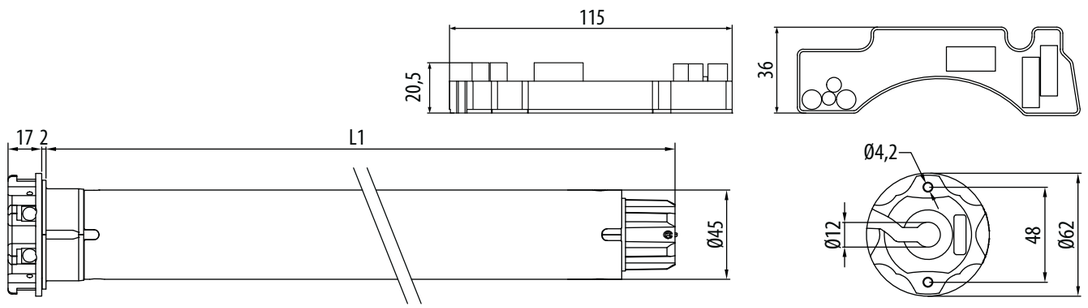
Tüm plug&play fonksiyonlari, sadece 36 cm!

Elektronik limitli kablo kontrollü
Gerek içeride, gerekse dışarıda monoblok panjurları çalıştırmak içindir.

Kolay kurulum
Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.
AYAR GEREKTİRMEZ

Özel fonksiyonlar
- Otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama yukarı ve aşağı.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR



ANA ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17
Motor torku (Nm)	6
Hızı (dev/dak)	17
Güç (W)	110
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50
Çekilen akım (A)	0,50
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,6
Çalışma süresi (dak)	4
Koruma derecesi	IP44
Ağırlık (kg)	1,7*
L1 (mm)	343

MEKANİK BLOKLAR

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

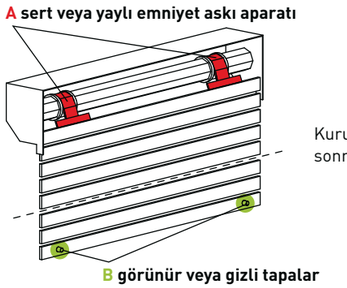
UYGULAMA

Kod	Kafa	Tork	Hız
CES45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

* Kontrol ünitesi dahildir

Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir



Kurulum çok kolaydır: kurulum yapıldıktan sonra panjur kendini otomatik olarak ayarlar.

Plug&Play Short RX
Ø45

Tüm plug&play fonksiyonlari artı radyo kontrolü, sadece 36 cm!

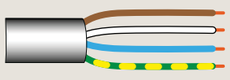
Elektronik limitli - harici ve kablo kontrollü
Gerek içeride, gerekse dışarıda monoblok panjurları çalıştırmak içindir.

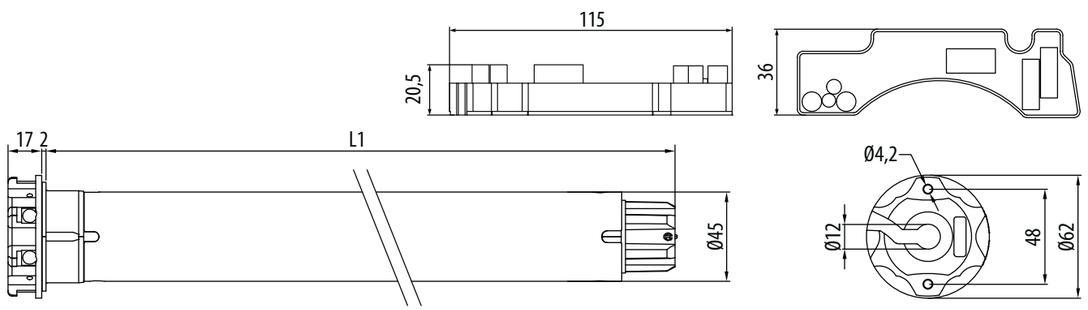
Kolay kurulum
Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.

İsteğe bağlı bağlantılar
Kumanda kablosu.

Özel fonksiyonlar
- Otomatik limit ayarı.
- Hareketin tersine çevrilmesiyle donmaya karşı koruma ve engel algılaması yukarı ve aşağı.
- Uzaktan kumandayla etkinleştirilebilen iki ara pozisyonu hafızaya alma imkanı.
- Kapanma gücü ayarı.
- Aşağa iniş üzerindeki "Süper Hassasiyet" fonksiyonu (uzaktan kumanda ile aktive edilir), bu da lamelerin tamamen istiflenmesini engeller.

HARİCİ ALICILI MOTOR





UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEX45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

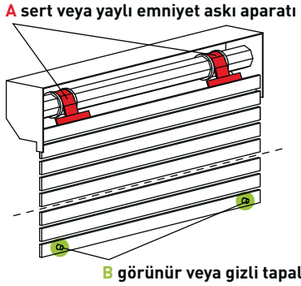
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17
Motor torku (Nm)	6
Hızı (dev/dak)	17
Güç (W)	110
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92
Çekilen akım (A)	0,50
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,6
Çalışma süresi (dak)	4
Koruma derecesi	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15
Ağırlık (kg)	1,7 (kontrol ünitesi dahildir)
L1 (mm)	343

MEKANİK BLOKLAR

Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



Kurulum çok kolaydır: kurulum yapıldıktan sonra panjur kendini otomatik olarak ayarlar.

B görünür veya gizli tapalar

UYGULU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Skipper Senso
Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi
Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway
Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Insta Short ZRX Ø45

Plug&Pl'nin en kompakt modelinde dahili çift radyo

Entegre Z-Wave radyo ve CRC RX'e sahip elektronik limit anahtarının yanı sıra kablolu kontrol

Gerek içeride, gerekse dışarıda monoblok panjurları çalıştırmak içindir. Z-Wave ekosistemlerine dahil olmak için SmartStart.

Kolay kurulum

Motor borunun içine yerleştirilir, güç kaynağına bağlantı yapılır ve hazır duruma gelir.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

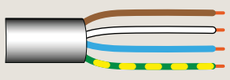
Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

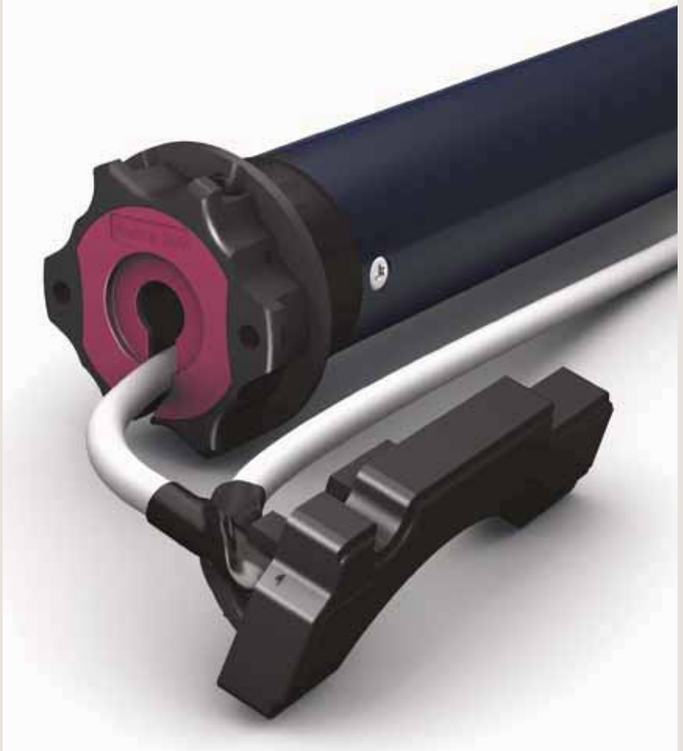
Özel fonksiyonlar

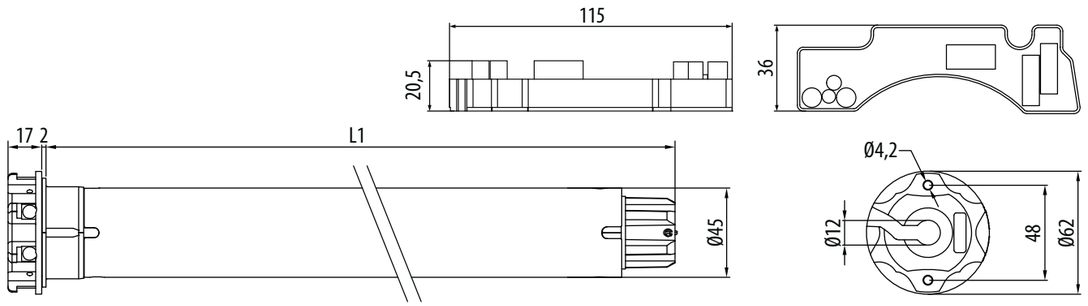
- Otomatik limit ayarı.
- Hareketin tersine çevrilmesiyle donmaya karşı koruma ve engel algılaması yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı, uzaktan kumanda ile aktive edilir.

HARİCİ ALICILI MOTOR



KAHVERENGİ - FAZ
BEYAZ - KUMANDA KABLOSU
MAVİ - NÖTR
SARI-YEŞİL ⏚





AP01

Insta Short ZRX Ø45

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZX45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

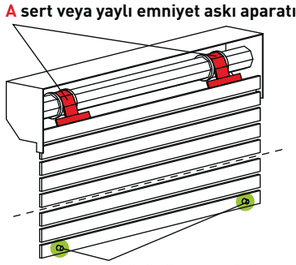
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17
Motor torku (Nm)	6
Hızı (dev/dak)	17
Güç (W)	110
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92
Çekilen akım (A)	0,50
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,6
Çalışma süresi (dak)	4
Koruma derecesi	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15
Ağırlık (kg)	1,7 (kontrol ünitesi dahildir)
L1 (mm)	343

MEKANİK BLOKLAR

Sistemin işlemesi için A ve B aksesuarları gereklidir

A sert veya yaylı emniyet askı aparatı



Kurulum çok kolaydır: kurulum yapıldıktan sonra panjur kendini otomatik olarak ayarlar.

B görünür veya gizli tapalar

UYGULMU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Skipper Senso

Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

AP01

Wave Wire
Ø45
Tenteler için plug&play

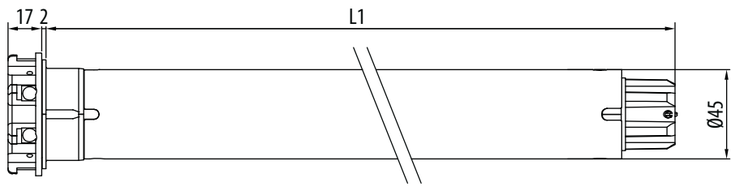
Elektronik limitli kablo kontrollü ve enkoderli
KOLAY KURULUM, KOLAY PROGRAMLAMA!

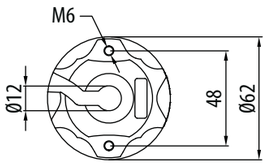
Limitin bir düğme paneliyle ayarlanması
Ayarlamak için motor kafasına erişmek gerekli değildir.

ÖZEL TUŞ TAKIMI GEREKTİRMEZ!

Özel fonksiyonlar
- Funzione "Supersensibilità" su ostacolo in discesa regolabile su 3 livelli (sadece 15 Nm).
- Kutu tipi panjurlarda, kapatma limiti otomatik ayarlanması (32 Nm'den) mümkündür.
- Diğer tente tiplerinde her iki limit programlanması basit anahtarlama dizileriyle yapılır.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

Wave Wire Ø45

UYGULAMA

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEW45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm
CEW45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CEW45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CEW45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	15/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	15	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	12
Güç (W)	170	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,80	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	3,0	3,4	3,4	3,4
L1 (mm)	503	543	543	543

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

TDS Gold harici alıcılı kontrol ünitesi

Bu alıcıyla motorlar otomatik olarak kullanılabilir.

İklim Kontrol Sistemleri WindTec WindTec SC

Rüzgar, güneş ve rüzgar sensörleri, kontrol ünitesi üzerinden telsiz bağlantısı ve kablolu bağlantıya sahip rüzgar sensörü.

AP01

Senso Wire
Ø45

Özel tenteler ve stor perdeler için ideal

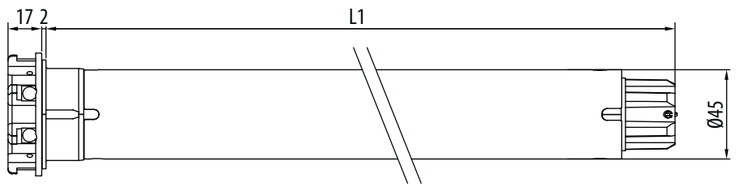
Elektronik limitli kablo kontrollü ve enkoderli
KOLAY KURULUM, KOLAY PROGRAMLAMA!

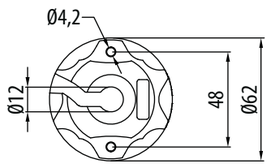
Limitin bir düğme paneliyle ayarlanması
Ayarlamak için motor kafasına erişmek gerekli değildir.

ÖZEL TUŞ TAKIMI GEREKTİRMEZ!

Özel fonksiyonlar
- iniş engel üzerinde "Süper Hassasiyet" fonksiyonu ve 3 seviyede ayarlanabilir.
- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR

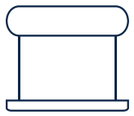




AP01

Senso Wire Ø45

UYGULAMA



TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEG45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CEG45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CEG45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm
CEG45073000	Reçine	7 Nm	30 rpm
CEG45153000	Reçine	15 Nm	30 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	15/17	25/17	7/30	15/30
Motor torku (Nm)	10	15	25	7	15
Hızı (dev/dak)	17	17	17	30	30
Güç (W)	135	170	225	170	225
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	2,4	2,5	3,2	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543	503	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

TDS Gold harici alıcılı kontrol ünitesi

Bu alıcıyla motorlar otomatik olarak kullanılabilir.

İklim Kontrol Sistemleri WindTec WindTec SC

Rüzgar, güneş ve rüzgar sensörleri, kontrol ünitesi üzerinden telsiz bağlantısı ve kablolu bağlantıya sahip rüzgar sensörü.

AP01

Modo RX
Ø45
her tür panjur için çözüm

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Limiti uzaktan kumandadan basit ve kolay bir şekilde ayarlama.

Kodlayıcı teknolojisi konumu koruma konusunda mutlak bir hassasiyet ve güvenilirlik elde edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

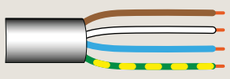
Özel fonksiyonlar

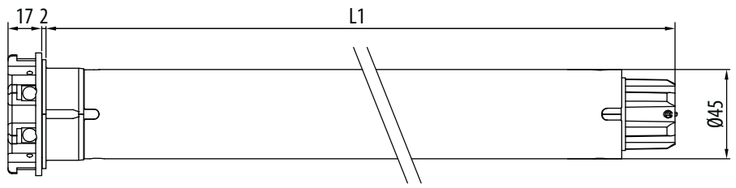
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

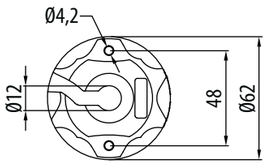
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







Modo RX Ø45

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEO45101705	Reçine	10 Nm	17 rpm
CEO45201705	Reçine	20 Nm	17 rpm
CEO45301705	Reçine	30 Nm	17 rpm
CEO45401705	Reçine	40 Nm	17 rpm
CEO45501205	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	10	20	30	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	12
Güç (W)	135	195	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,85	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,3	2,3	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	546	546	586	586	586

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Skipper Senso

Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Tronic RX
Ø45
emniyet ve konfor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Limiti uzaktan kumandadan basit ve kolay bir şekilde ayarlama.

Kodlayıcı teknolojisi konumu koruma konusunda mutlak bir hassasiyet ve güvenilirlik elde edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

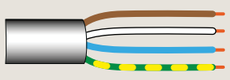
Özel fonksiyonlar

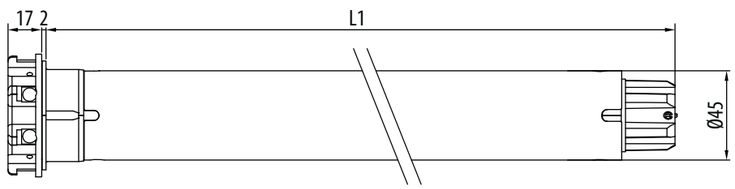
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

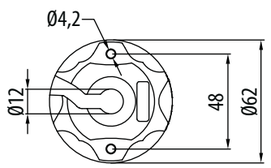
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

Tronic RX
Ø45

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CER45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm
CER45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CER45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CER45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm
CER45321700	Reçine	32 Nm	17 rpm
CER45401700	Reçine	40 Nm	17 rpm
CER45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	17	17	12
Güç (W)	110	135	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,3	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	473	488	503	543	543	543	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Skipper Senso

Bütünleşik ışık ve sıcaklık sensörüne sahip tek kanallı uzaktan kumanda. Hem yazın, hem de kışın istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerinin korunmasına yardımcı olur.

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Open ZRX
Ø45

çift radyo, sayısız avantaj

Elektronik limitli Cherubini CRC RX ve Z-Wave entegre dahili çift alıcılı

Ağ geçidi ile bağlantısı olduğunda motor, sesli asistanlar (Google Home ve Amazon Alexa) ve CRC RX radyolu uzaktan kumanda, buton ve elektrik düğmeleriyle yönetilir.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

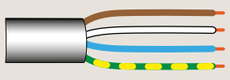
Özel fonksiyonlar

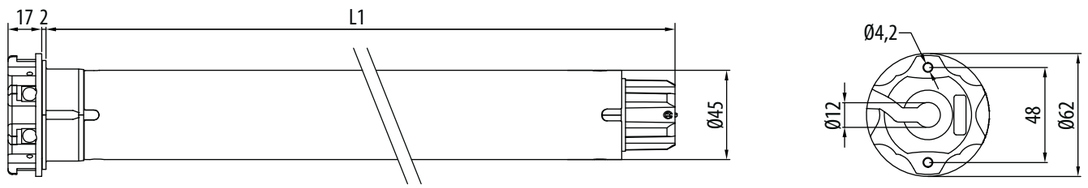
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR





AP01

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZR45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm
CZR45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CZR45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CZR45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm
CZR45321700	Reçine	32 Nm	17 rpm
CZR45401700	Reçine	40 Nm	17 rpm
CZR45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	17	17	12
Güç (W)	110	135	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,3	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	473	488	503	543	543	543	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

Clima Plus RX
Ø45

her türlü bioklimatik tavan ve tiltli panjur için ayarlanabilir motor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

Piyasadaki çoğu ev otomasyon sistemi ile uyumludur.

Senaryo programlama

Programlanabilir 5 tilt etme seçeneği, piyasada bulunan hem düşme hem de sabitleme sistemleriyle tüm ayarlanabilir lamelli panjur tiplerinin kontrol edilmesini sağlar.

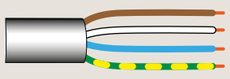
Özel fonksiyonlar

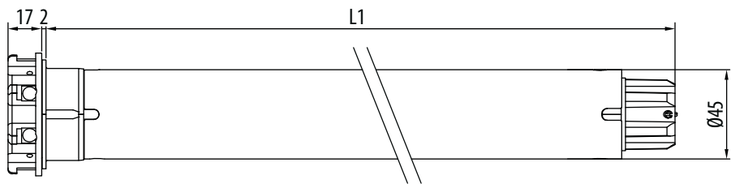
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

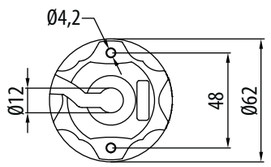
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







Clima Plus RX
Ø45

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CED45101200	Reçine	10 Nm	12 rpm
CED45151200	Reçine	15 Nm	12 rpm
CED45251200	Reçine	25 Nm	12 rpm
CED45321200	Reçine	32 Nm	12 rpm
CED45401200	Reçine	40 Nm	12 rpm
CED45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
Motor torku (Nm)	10	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	12	12	12	12	12	12
Güç (W)	135	170	225	250	250	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,10	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Dimio ZRX
Ø45

Her tür sarma sistemli panjur için çift radyonun avantajları

Elektronik limitli Cherubini CRC RX ve Z-Wave entegre dahili çift alıcılı

Ağ geçidi ile bağlantısı olduğunda motor, sesli asistanlar (Google Home ve Amazon Alexa) ve CRC RX radyolu uzaktan kumanda, buton ve elektrik düğmeleriyle yönetilir.

Senaryo programlama

Programlanabilir 5 tilt etme seçeneği, piyasada bulunan hem düşme hem de sabitleme sistemleriyle tüm ayarlanabilir lamelli panjur tiplerinin kontrol edilmesini sağlar.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

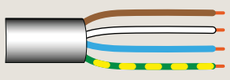
Özel fonksiyonlar

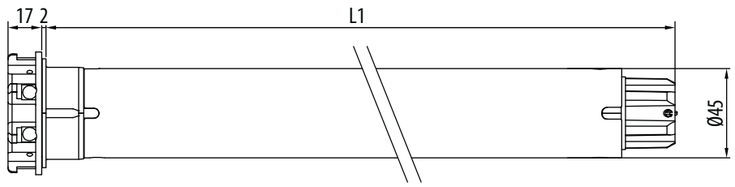
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

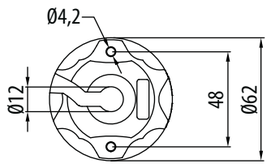
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







Dimio ZRX
Ø45

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZD45101200	Reçine	10 Nm	12 rpm
CZD45151200	Reçine	15 Nm	12 rpm
CZD45251200	Reçine	25 Nm	12 rpm
CZD45321200	Reçine	32 Nm	12 rpm
CZD45401200	Reçine	40 Nm	12 rpm
CZD45501200	Reçine	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
Motor torku (Nm)	10	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	12	12	12	12	12	12
Güç (W)	135	170	225	250	250	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,10	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Wave RX
Ø45
her tente tipi için motor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor doğrudan yerine sabitlenebilir.

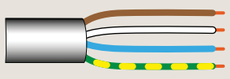
Kapanma gücü ayarı
Uygulanan kuvveti ayarlama olasılığı, tenteyi aşırı çekmeye maruz bırakma riskinden kaçınarak "kasa" tipi perdelerin mükemmel bir şekilde kapanmasını sağlar.

Özel fonksiyonlar
- Uzaktan kumanda ile etkinleştirilen ve 3 seviyeden ayarlanabilir (sadece 10-15-25 Nm) aşağıya doğru engelde "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar
Kumanda kablosu.

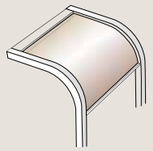
WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR

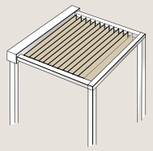


PERGOLE VE VERANDALAR İÇİN FONKSİYONLAR

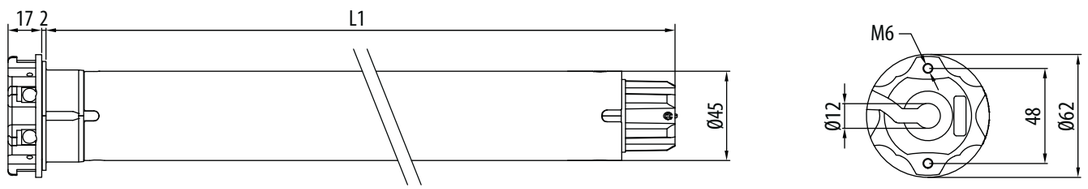
Flap pergolalar
Siperlikli pergolalarda, kumaş azami uzama konumuna ulaştığında motor otomatik olarak durur: limitliyi hafızaya almak için uzaktan kumandadan bir dizinin uygulanması yeterlidir. O andan itibaren limitli açılma pozisyonuna her ulaşıldığında motor kumaşı daima gergin halde tutarak durur.



Rulo pergolalar
Rulolu pergolalarda, tente açılma konumuna ulaşıldığında, kumaşın gergin olmasını sağlayacak şekilde programlanan bir genişlikte otomatik bir geri sarma işlemi uygulanarak kumaş germe fonksiyonu etkinleştirilebilir.

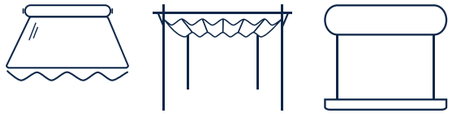


Wave RX Ø45 4 dönüş: ayarlanabilir lameler için ideal
Ayarlanabilir lamel pergolalarının kullanımı için "yavaş" versiyonu (4 rpm) çalışılmıştır. Elektronik devir kontrolünün yüksek çözünürlüğü, lamellerin açısal pozisyonunun ince ayarını sağlar ve yüksek bir aydınlık konforu sağlar. Uzaktan kumanda tarafından yönetilen elektronik limitli, motoru herhangi bir yapıya karşı son derece esnek ve uyarlanabilir hale getirir.



ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA



TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CET45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm
CET45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm
CET45251700	Zamak	25 Nm	17 rpm
CET45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CET45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CET45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm
CET45400400	Zamak	40 Nm	4 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	40/4
Motor torku (Nm)	10	15	25	32	40	50	40
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	17	12	4
Güç (W)	135	170	225	250	275	275	215
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	3,0	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543	525

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü
Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri
Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

Ora ZRX
Ø45

perde ve pergola için çift radyolu motor

Elektronik limitli Cherubini CRC RX ve Z-Wave entegre dahili çift alıcılı

Ağ geçidi ile bağlantısı olduğunda motor, sesli asistanlar (Google Home ve Amazon Alexa) ve CRC RX radyolu uzaktan kumanda, buton ve elektrık düğmeleriyle yönetilir.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

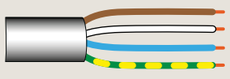
Özel fonksiyonlar

- Uzaktan kumanda ile etkinleştirilen ve 3 seviyeden ayarlanabilir (sadece 10-15-25 Nm) aşağıya doğru engelde "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar

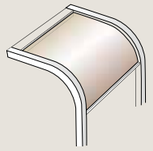
Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR

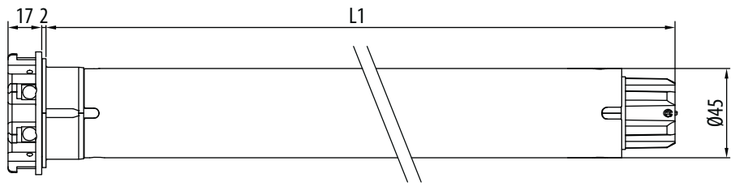


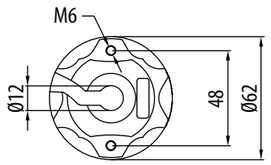
PERGOLE VE VERANDALAR İÇİN FONKSİYONLAR

Flap pergolalar
Siperlikli pergolalarda, kumaş azami uzama konumuna ulaştığında motor otomatik olarak durur: limitliyi hafızaya almak için uzaktan kumandadan bir dizinin uygulanması yeterlidir. O andan itibaren limitli açılma pozisyonuna her ulaşıldığında motor kumaşı daima gergin halde tutarak durur.



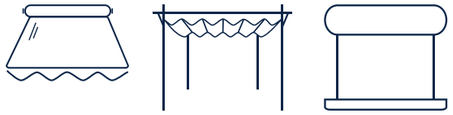
Rulo pergolalar
Rulolu pergolalarda, tente açılma konumuna ulaşıldığında, kumaşın gergin olmasını sağlayacak şekilde programlanan bir genişlikte otomatik bir geri sarma işlemi uygulanarak kumaş germe fonksiyonu etkinleştirilebilir.





AP01

UYGULAMA



TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZT45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm
CZT45251700	Zamak	25 Nm	17 rpm
CZT45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm
CZT45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm
CZT45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	12
Güç (W)	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	503	543	543	543	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri

Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

AP01

Wave Lock RX
Ø45

otomatik kanca perdeleri için motor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Wave Lock RX, otomatik kanca ile donatılmış, yatay veya dikey tüm panjurlara aşırı esneklik sağlamak üzere tasarlanmıştır.
Sabitleme işleminin ve çekim gücünün elektronik programlanması zaman sürecinde sistemin sabit olarak işlemesini sağlar.

Braketsiz sabitleme

Metal kafası sayesinde motor doğrudan yerine sabitlenebilir.

Özel fonksiyonlar

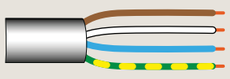
- Uzaktan kumanda ile etkinleştirilen ve 3 seviyeden ayarlanabilir (sadece 15-25 Nm) aşağıya doğru engelde "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Programlanabilen otomatik tente takma ve çıkarma sistemi.
- Orta konumdan bile tentenin otomatik takma ve çıkarma komutunu hafızaya alma imkanı.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

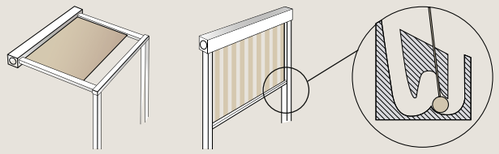
WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR

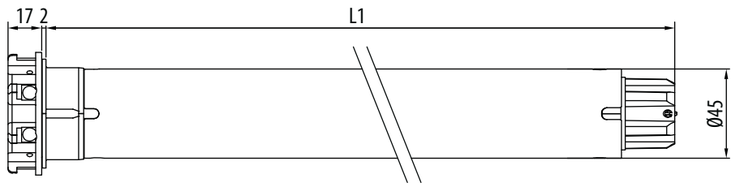


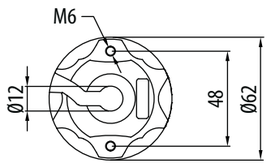
KAHVERENGİ - FAZ
BEYAZ - KUMANDA KABLOSU
MAVİ - NÖTR
SARI-YEŞİL ⏚

OTOMATİK KANCA SİSTEMİ



KANCA / OTOMATİK ÇIKARMA SİSTEMİ

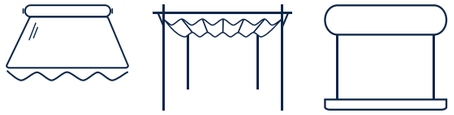




AP01

Wave Lock RX
Ø45

UYGULAMA



TEKNOLOJİ

CRC RX

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CET45151725	Zamak	15 Nm	17 rpm
CET45251725	Zamak	25 Nm	17 rpm
CET45321725	Zamak	32 Nm	17 rpm
CET45401725	Zamak	40 Nm	17 rpm
CET45501225	Zamak	50 Nm	12 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Motor torku (Nm)	15	25	32	40	50
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17	12
Güç (W)	170	225	250	275	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	503	543	543	543	543

UYGULAMA SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü

Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri

Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

AP01

Senso RX
Ø45

Zip ve özel perdeler için özel

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Güvenlik ve basitlik

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

Özel fonksiyonlar

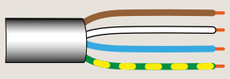
- Kumandadan etkinleştirilebilen ve 3 seviye olarak ayarlanabilen, indirme sırasında bir engelle karşılaşıldığında devreye giren "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

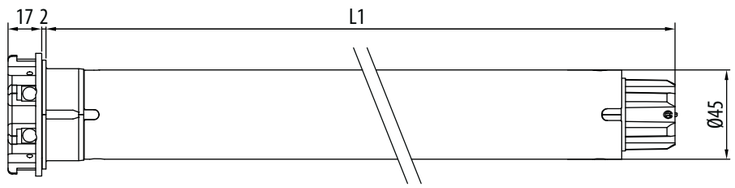
İsteğe bağlı bağlantılar

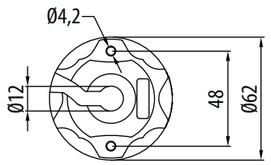
Kumanda kablosu.

WindTec ve Rugiada iklim kontrol sistemleri radyo bağlantısı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







Senso RX Ø45

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEA45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CEA45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CEA45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm
CEA45073000	Reçine	7 Nm	30 rpm
CEA45153000	Reçine	15 Nm	30 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	15/17	25/17	7/30	15/30
Motor torku (Nm)	10	15	25	7	15
Hızı (dev/dak)	17	17	17	30	30
Güç (W)	135	170	225	170	225
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,4	2,5	3,2	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543	503	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü

Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec iklim kontrol sistemleri

Motora radyo bağlantısı olan rüzgar ve güneş rüzgar sensörleri (kablosuz).

Rebis ZRX
Ø45

teknik tente ve stor perde için çift radyolu motor

Elektronik limitli Cherubini CRC RX ve Z-Wave entegre dahili çift alıcılı

Ağ geçidi ile bağlantısı olduğunda motor, sesli asistanlar (Google Home ve Amazon Alexa) ve CRC RX radyolu uzaktan kumanda, buton ve elektrik düğmeleriyle yönetilir.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

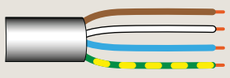
Özel fonksiyonlar

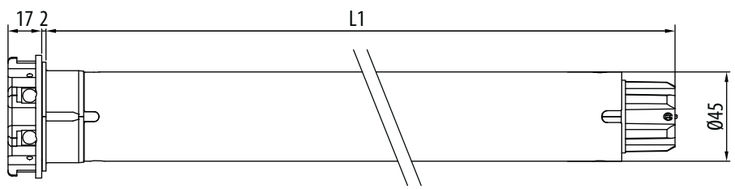
- Uzaktan kumanda ile limitli ayar.
- Uzaktan kumanda ile etkinleştirilebilen ve 3 seviyede ayarlanabilen, ekranlar ve sineklikler için ideal olan engel algılamada "süper hassasiyet" işlevi.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

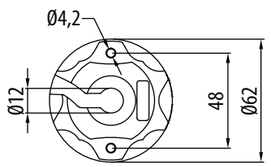
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR



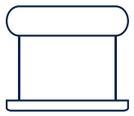




AP01

Rebis ZRX
Ø45

UYGULAMA



TEKNOLOJİ

CRC RX

Z-WAVE PLUS

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZA45101700	Reçine	10 Nm	17 rpm
CZA45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CZA45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	10/17	15/17	25/17
Motor torku (Nm)	10	15	25
Hızı (dev/dak)	17	17	17
Güç (W)	135	170	225
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,60	0,80	1,00
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 5	lg. 5	lg. 5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,4	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri

Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

AP01

Doge RX
Ø45
Jaluzi sistemi

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Limiti uzaktan kumandadan basit ve kolay bir şekilde ayarlama.

Kodlayıcı teknolojisi konumu koruma konusunda mutlak bir hassasiyet ve güvenilirlik elde edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

Özel sarıcı

Motorun jaluzilerle kullanımı için özel olarak tasarlanan sarıcı, hareketli mandallar sayesinde B100 lameler ile 180°'ye kadar birden fazla ayar olanağı sağlar.

Özel fonksiyonlar

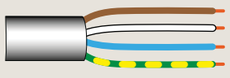
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

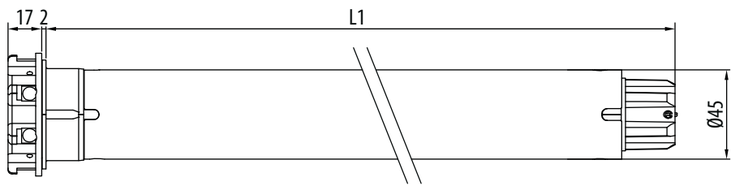
İsteğe bağlı bağlantılar

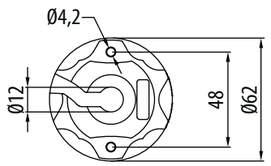
Kumanda kablosu.

WindTec iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

Doge RX
Ø45

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEV45061700	Reçine	6 Nm	17 rpm
CEV45151700	Reçine	15 Nm	17 rpm
CEV45251700	Reçine	25 Nm	17 rpm
CEV45401700	Reçine	40 Nm	17 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	6/17	15/17	25/17	40/17
Motor torku (Nm)	6	15	25	40
Hızı (dev/dak)	17	17	17	17
Güç (W)	110	170	225	275
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	0,50	0,80	1,00	1,25
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	2,20	2,47	2,90	2,90
L1 (mm)	503	532	572	572

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Sarıcı

Hareketli mandallarla donatılmış Ø 60 sarıcı.

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

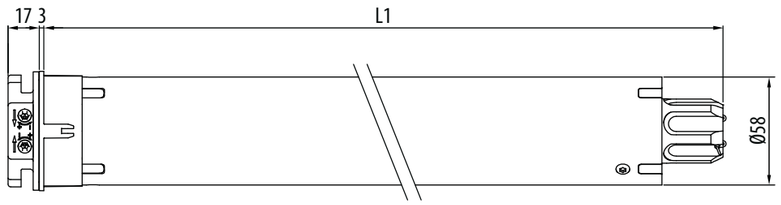
Garda
Ø58

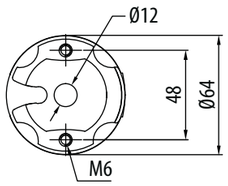
Mekanik limitli
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı.

Sağlamlık ve emniyet
Metal malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor herhangi bir ilave braket gerektirmeden doğrudan yerine sabitlenebilir.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

Garda
Ø58

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CME58061700	Zamak	65 Nm	17 rpm
CME58081700	Zamak	85 Nm	17 rpm
CME58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CME58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm
CME58027500	Zamak	20 Nm	75 rpm
CME58043200	Zamak	40 Nm	32 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/17	85/17	100/11	120/11	20/75	40/32
Motor torku (Nm)	65	85	100	120	20	40
Hızı (dev/dak)	17	17	11	11	75	32
Maksimum limit tur sayısı*	25	25	25	25	37	37
Güç (W)	330	375	360	415	415	360
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90	1,60
Kablo 4 x 0,75 (m)**	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

*Talep üzerine, 37 tur limitli ile kullanılabilir.
** Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

UYUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Tenteler için radyo kontrol üniteleri
Bu alıcılarla mekanik motorlar otomatik olarak kullanılabilir.

Panjurlar için radyo kontrol üniteleri
Küçük ebatlı radyo alıcılar. Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.

İklim Kontrol Sistemleri WindTec WindTec SC
Rüzgar, güneş ve rüzgar sensörleri, kontrol ünitesi üzerinden telsiz bağlantısı ve kablolu bağlantıya sahip rüzgar sensörü.

AP01

Ocean
Ø58

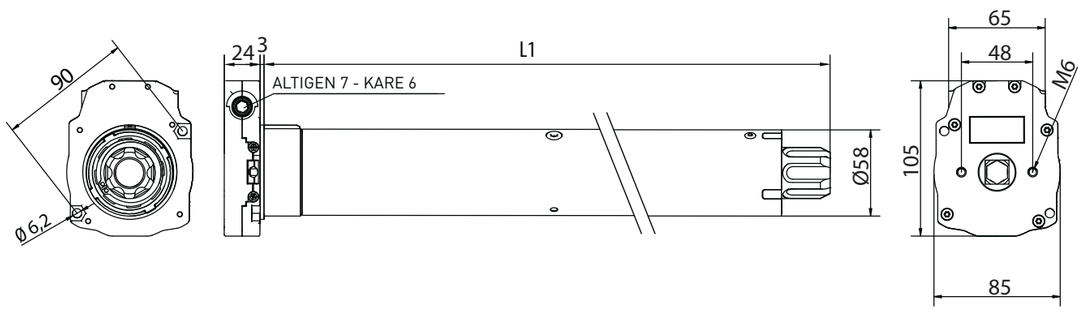
Mekanik limitli
Güvenilir ve kullanımı kolay limit ayarı. Ayar vidalarına çift erişim.

Sağlamlık ve emniyet
Metal malzemeden yıldız şekilli redüktör pim motora yüksek güvenilirlik özelliği kazandırır.

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor herhangi bir ilave braket gerektirmeden doğrudan yerine sabitlenebilir.

Kompakt mekanik manuel sistem
Küçük ebatları tertibatın dar alanlara kurulmasına olanak tanır.
Redüksiyon oranı **01:55**'tür.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR REDÜKTÖRLÜ



AP01

Ocean
Ø58

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CMS58061700	Zamak	65 Nm	17 rpm
CMS58081700	Zamak	85 Nm	17 rpm
CMS58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CMS58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm
CMS58027500	Zamak	20 Nm	75 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/17	85/17	100/11	120/11	20/75
Motor torku (Nm)	65	85	100	120	20
Hızı (dev/dak)	17	17	11	11	75
Maksimum limit tur sayısı	29	29	29	29	29
Güç (W)	330	375	360	415	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90
Kablo* 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
L1 (mm)	703	703	703	703	703

*Hirschmann STAS 3 fişli kablo imkanı.

MANUEL İŞLEMLER İÇİN AKSESUARLAR

Tam liste için sayfadaki "Manüel işlemler için aksesuarlar" bölümüne bakın. 167.

Mafsallı kol
150 cm uzunluk ile kanca
Ref. 7463 150G 2101

Düz çevirme kolu
lg. 150 cm
Ref. 9100 150L CH02

Altıgenli halka
7 x 86 mm
Ref. 6010 7008 CH16

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

OTOMATİK ACİL DURUM SİSTEMLİ MOTOR

Bir radyo motoru olmanın yanı sıra **TDS Compact ve Compact ROLL** kontrol üniteleriyle kombine edilmiş Ocean, yeni fonksiyonlar kazanıyor.

Manuel şekilde kullanıldıktan sonra herhangi bir sıfırlama işlemi yapılması gerekmez.

OCEAN + TDS Compact

- Kaldırma sırasında engelle karşılaşıldığında durma.
- 3 seviyeli kapanma kuvveti ayarlama olanağı.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen birinci ara konum.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen ve WindTec Lux ışık sensörüyle kumanda edilebilen ikinci ara konum.

OCEAN + Compact ROLL

- 3 seviyeli hassasiyet ayarı olanağıyla, kaldırma veya indirmede engelle karşılaşıldığında durma.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen ve kullanılabilen iki ara konum.

AP01

Wave Wire
Ø58
Tenteler için plug&play

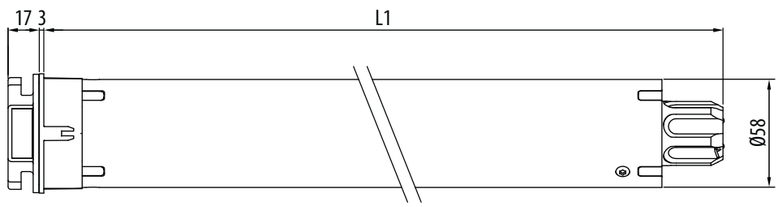
Elektronik limitli kablo kontrollü ve enkoderli
KOLAY KURULUM, KOLAY PROGRAMLAMA!

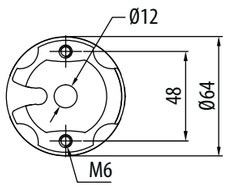
- Kutu tipi tentelerde kapanma limitinin otomatik ayarlanmasına olanak tanır.
- Diğer tente tiplerinde her iki limit programlanması basit anahtarlama dizileriyle yapılır.
- Limiti tuş takımından ayarlama, ayar yapmak için motor kafasına erişim sağlanması gerekmez.
- ÖZEL TUŞ TAKIMI GEREKTİRMEZ!

Özel fonksiyonlar

- Paralel sıra halinde bağlama olanağı.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

Wave Wire Ø58

UYGULAMA

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CEW58061700	Zamak	65 Nm	17 rpm
CEW58081700	Zamak	85 Nm	17 rpm
CEW58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/17	85/17	120/11
Motor torku (Nm)	65	85	120
Hızı (dev/dak)	17	17	11
Güç (W)	330	375	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Çekilen akım (A)	1,50	1,70	1,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

TDS Gold harici alıcılı kontrol ünitesi

Bu alıcıyla motorlar otomatik olarak kullanılabilir.

WindTec iklim kontrol sistemleri WindTec SC

Rüzgar, güneş ve rüzgar sensörleri, kontrol ünitesi üzerinden telsiz bağlantısı ve kablolu bağlantıya sahip rüzgar sensörü.

AP01

Tronic RX
Ø58
emniyet ve konfor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Limiti uzaktan kumandadan basit ve kolay bir şekilde ayarlama.

Kodlayıcı teknolojisi konumu koruma konusunda mutlak bir hassasiyet ve güvenilirlik elde edilmesini sağlar.

Güvenlik ve basitlik

Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

Basit programlama ve işlem yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

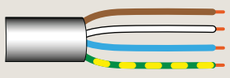
Özel fonksiyonlar

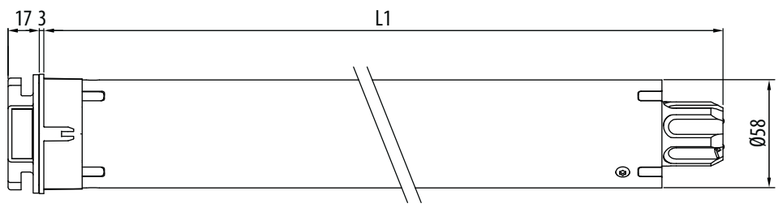
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

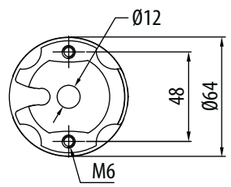
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

Tronic RX Ø58

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CER58061700	Zamak	65 Nm	17 rpm
CER58081700	Zamak	85 Nm	17 rpm
CER58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CER58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/17	85/17	100/11	120/11
Motor torku (Nm)	65	85	100	120
Hızı (dev/dak)	17	17	11	11
Güç (W)	330	375	360	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,50	1,70	1,60	1,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Clima Plus RX
Ø58

her türlü bioklimatik tavan ve tiltli panjur için ayarlanabilir motor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

Piyasadaki çoğu ev otomasyon sistemi ile uyumludur.

Senaryo programlama

Programlanabilir 5 tilt etme seçeneği, piyasada bulunan hem düşme hem de sabitleme sistemleriyle tüm ayarlanabilir lamelli panjur tiplerinin kontrol edilmesini sağlar.

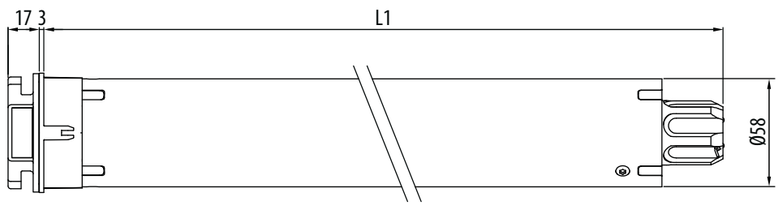
Özel fonksiyonlar

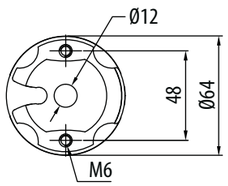
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

KABLO KONTROLLÜ MOTOR





AP01

Clima Plus RX Ø58

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CED58061200	Zamak	65 Nm	12 rpm
CED58081200	Zamak	85 Nm	12 rpm
CED58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CED58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/12	85/12	100/11	120/11
Motor torku (Nm)	65	85	100	120
Hızı (dev/dak)	12	12	11	11
Güç (W)	330	330	360	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,50	1,50	1,60	1,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Dimio ZRX
Ø58

Çift radyo ve döner panjurlar için daha da fazla güç

Elektronik limitli Cherubini CRC RX ve Z-Wave entegre dahili çift alıcılı

Ağ geçidi ile bağlantısı olduğunda motor, sesli asistanlar (Google Home ve Amazon Alexa) ve CRC RX radyolu uzaktan kumanda, buton ve elektrik düğmeleriyle yönetilir.

Senaryo programlama

Programlanabilir 5 tilt etme seçeneği, piyasada bulunan hem düşme hem de sabitleme sistemleriyle tüm ayarlanabilir lamelli panjur tiplerinin kontrol edilmesini sağlar.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

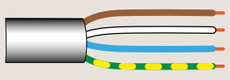
Özel fonksiyonlar

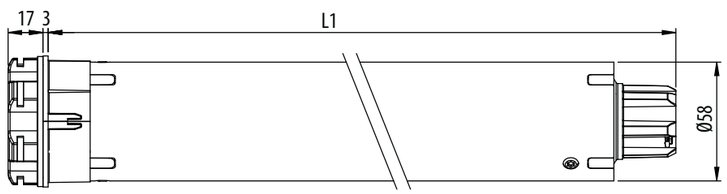
- Manuel veya yarı otomatik limit ayarı.
- Donmaya karşı koruma ve engel algılama, 3 seviyedeki hassasiyet ayarı ile yukarı ve aşağı.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

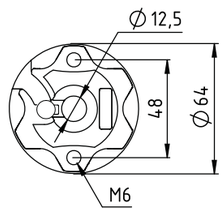
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

Dimio ZRX
Ø58

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

CRC RX

Z-WAVE PLUS

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZD58061200	Zamak	65 Nm	12 rpm
CZD58081200	Zamak	85 Nm	12 rpm
CZD58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CZD58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/12	85/12	100/11	120/11
Motor torku (Nm)	65	85	100	120
Hızı (dev/dak)	12	12	11	11
Güç (W)	330	330	360	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,50	1,50	1,60	1,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Ev Otomasyonu Vericisi

Kablosuz alıcılı Cherubini motorlarının binanın ev otomasyonu sistemine entegre edilmesini sağlar.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Wave RX
Ø58
her tente tipi için motor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Braketsiz sabitleme
Metal kafası sayesinde motor doğrudan yerine sabitlenebilir.

Kapanma gücü ayarı
Uygulanan kuvveti ayarlama olasılığı, tenteyi aşırı çekmeye maruz bırakma riskinden kaçınarak "kasa" tipi perdelerin mükemmel bir şekilde kapanmasını sağlar.

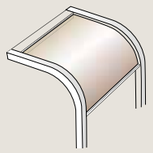
Özel fonksiyonlar
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar
Kumanda kablosu.

WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

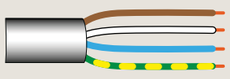
PERGOLE VE VERANDALAR İÇİN FONKSİYONLAR

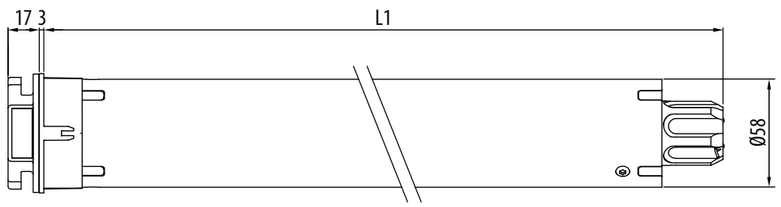
Flap pergolalar
Siperlikli pergolalarda, kumaş azami uzama konumuna ulaştığında motor otomatik olarak durur: limitliyi hafızaya almak için uzaktan kumandadan bir dizinin uygulanması yeterlidir. O andan itibaren limitli açılma pozisyonuna her ulaşıldığında motor kumaşı daima gergin halde tutarak durur.

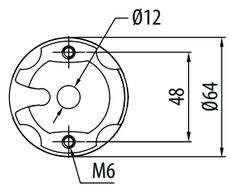


Rulo pergolalar
Rulolu pergolalarda, tente açılma konumuna ulaşıldığında, kumaşın gergin olmasını sağlayacak şekilde programlanan bir genişlikte otomatik bir geri sarma işlemi uygulanarak kumaş germe fonksiyonu etkinleştirilebilir.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

ANA ÖZELLİKLER

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

Kod	Kafa	Tork	Hız
CET58061700	Zamak	65 Nm	17 rpm
CET58081700	Zamak	85 Nm	17 rpm
CET58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CET58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm
CET58027500	Zamak	20 Nm	75 rpm
CET58043200	Zamak	40 Nm	32 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/17	85/17	100/11	120/11	20/75	40/32
Motor torku (Nm)	65	85	100	120	20	40
Hızı (dev/dak)	17	17	11	11	75	32
Güç (W)	330	375	360	415	415	360
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90	1,60
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

UYGUMLU SİSTEMLER
Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar
Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü
Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri
Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

METAHome Gateway
Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

AP01

Ora ZRX
Ø58

Uzun perdeli kasetli tenteler için motor.

Elektronik limitli Cherubini CRC RX ve Z-Wave entegre dahili çift alıcılı

Ağ geçidi ile bağlantısı olduğunda motor, sesli asistanlar (Google Home ve Amazon Alexa) ve CRC RX radyolu uzaktan kumanda, buton ve elektrik düğmeleriyle yönetilir.

Toplam bilgi geri dönüşü

Buton veya elektrik düğmesiyle kablo, kumanda ile CRC RX radyo, Z-Wave ağı, sesli asistan, tablet veya akıllı telefon yoluyla motor, aldığı herhangi bir komut tipi için durumunu sabit tutar:

Fonksiyon

Motor, çift radyo sayesinde Cherubini ürün yelpazesinin aynı avantajlarını ve programlama kolaylığını sağlamakla birlikte, aynı zamanda bu cihazların Z-Wave ev ve bina otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde dahil edilmesini sağlar.

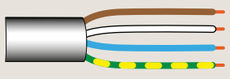
Özel fonksiyonlar

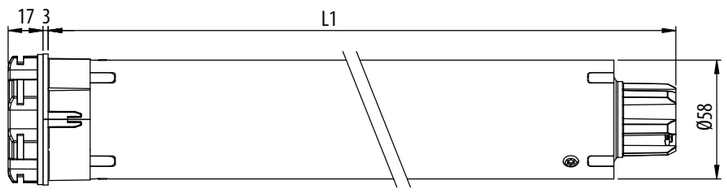
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Ara konumu hafızaya alma olanağı.

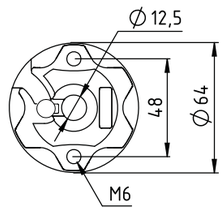
İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

DAHİLİ ALICILI MOTOR







AP01

Ora ZRX Ø58

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CZT58061700	Zamak	65 Nm	17 rpm
CZT58081700	Zamak	85 Nm	17 rpm
CZT58101100	Zamak	100 Nm	11 rpm
CZT58121100	Zamak	120 Nm	11 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	65/17	85/17	100/11	120/11
Motor torku (Nm)	65	85	100	120
Hızı (dev/dak)	17	17	11	11
Güç (W)	330	375	360	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,50	1,70	1,60	1,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15	15
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü

Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri

Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

AP01

Wave Lock RX
Ø58
otomatik kanca perdeleri için motor

Dahili alıcılı ve kablo kontrollü elektronik limitli

Wave Lock RX, otomatik kanca ile donatılmış, yatay veya dikey tüm panjurlara aşırı esneklik sağlamak üzere tasarlanmıştır.
Sabitleme işleminin ve çekim gücünün elektronik programlanması zaman sürecinde sistemin sabit olarak işlemesini sağlar.

Braketsiz sabitleme

Metal kafası sayesinde motor doğrudan yerine sabitlenebilir.

Özel fonksiyonlar

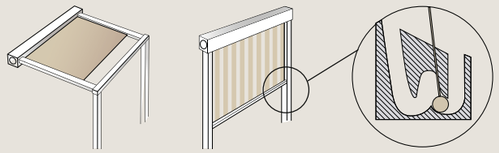
- Programlanabilen otomatik tente takma ve çıkarma sistemi.
- Orta konumdan bile tentenin otomatik takma ve çıkarma komutunu hafızaya alma imkanı.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kapanma sırasında engelleri algılama.
- Kasetli tente durdurma için çift kontrol.
- Uzaktan kumandadan veya düğmeden programlayabilme olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar

Kumanda kablosu.

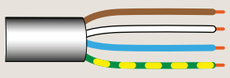
WindTec, Mistral ve Rugiada iklim kontrol sistemlerine kablosuz bağlantı.

OTOMATİK KANCA SİSTEMİ

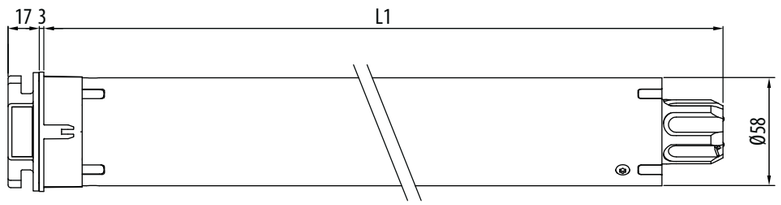


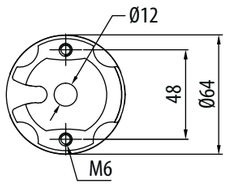
KANCA / OTOMATİK ÇIKARMA SİSTEMİ

DAHİLİ ALICILI MOTOR



KAHVERENGİ - FAZ
BEYAZ - KUMANDA KABLOSU
MAVİ - NÖTR
SARI-YEŞİL ⏚





AP01

Wave Lock RX Ø58

UYGULAMA

TEKNOLOJİ

ANA ÖZELLİKLER

Kod	Kafa	Tork	Hız
CET58081725	Zamak	85 Nm	17 rpm
CET58101125	Zamak	100 Nm	11 rpm
CET58121125	Zamak	120 Nm	11 rpm

Sertifikalarımıza cherubini.com.tr web adresimizden ulaşabilirsiniz

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	85/17	100/11	120/11
Motor torku (Nm)	85	100	120
Hızı (dev/dak)	17	11	11
Güç (W)	375	360	415
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	433,92
Çekilen akım (A)	1,70	1,60	1,90
Kablo 4 x 0,75 (m)	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5
Çalışma süresi (dak)	4	4	4
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Alıcının hafıza kapasitesi (uzaktan kumanda sayısı)	15	15	15
Ağırlık (kg)	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646

UYUMLU SİSTEMLER

Uyumlu sistemlerin tamamı için bkz. "Uyumluluk Tablosu" sayfa 122

AP01

Cherubini uzaktan kumandalar

Tek kanallı, çok kanallı, duvara monteli uzaktan kumandalar.

Rugiada TX radyolu yağmur ölçüm sensörü

Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü.

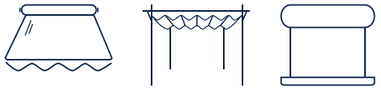
WindTec ve Mistral iklim kontrol sistemleri

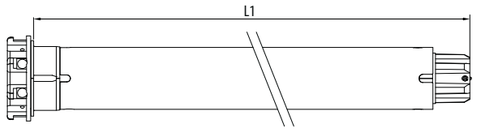
Motora kablosuz bağlanabilen rüzgar, güneş-rüzgar ve titreşimli rüzgar sensörleri.

METAHome Gateway

Akıllı telefon ve sesli asistanlar ile Z-Wave ve Cherubini CRC RX radyo motorlarının kontrol edilmesini sağlar.

Hızlı motorlar





		Tork/Hız	Kod	Tork	Hız	Ağırlık (kg)	L1 (mm)	Ayrıntılar için:
Plug&Play	PLUG&PLAY PLUS Ø35 Elektronik limitli kablo kontrollü	5/30	**CEQ35053000**	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Sayfa 36
Roll	ROLL Ø35 Mekanik limitli	3/30	**CMP35033000**	3 Nm	30 rpm	1,6	477	Sayfa 34
		5/30	**CMP35053000**	5 Nm	30 rpm	1,6	477	Sayfa 34
Senso Wire	SENSO WIRE Ø35 Elektronik limitli kablo kontrollü	5/30	**CEG35053000**	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Sayfa 38
	SENSO WIRE Ø45 Elektronik limitli kablo kontrollü	7/30	**CEG45073000**	7 Nm	30 rpm	2,5	503	Sayfa 76
		15/30	**CEG45153000**	15 Nm	30 rpm	3,2	543	Sayfa 76
Senso RX	SENSO RX Ø35 her türlü bioklimatik tavan ve tiltli panjur için ayarlanabilir motor	3/30	**CEA35033000**	3 Nm	30 rpm	1,7	547	Sayfa 42
		5/30	**CEA35053000**	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Sayfa 42
	SENSO RX Ø45 her türlü bioklimatik tavan ve tiltli panjur için ayarlanabilir motor	7/30	**CEA45073000**	7 Nm	30 rpm	2,5	503	Sayfa 94
		15/30	**CEA45153000**	15 Nm	30 rpm	3,2	543	Sayfa 94
Wave RX	WAVE RX Ø58 her türlü bioklimatik tavan ve tiltli panjur için ayarlanabilir motor	20/75	**CET58027500**	20 Nm	75 rpm	6,0	646	Sayfa 112
		40/32	**CET58043200**	40 Nm	32 rpm	6,0	646	Sayfa 112
Garda	GARDA Ø58 Mekanik limitli	20/75	**CME58027500**	20 Nm	75 rpm	5,7	646	Sayfa 100
		40/32	**CME58043200**	40 Nm	32 rpm	5,7	646	Sayfa 100
Ocean	OCEAN Ø58 her türlü bioklimatik tavan ve tiltli panjur için ayarlanabilir motor	20/75	**CMS58027500**	20 Nm	75 rpm	7,0	703	Sayfa 102

CHERUBINI

EV OTOMASYONU VE UZAKTAN KUMANDALAR

uyumluluk tablosu s. 122

ev otomasyonu için aksesuarlar
- METAHome s. 124
- META s. 126
- EV OTOMASYONU ALICILARI s. 128
- GENİŞLETME MODÜLÜ s. 130
- EV OTOMASYONU VERİCİSİ s. 131
- EV OTOMASYONU YALITICI s. 131

GIRO serisi uzaktan kumandalar
- GIRO s. 132
- GIRO PLUS s. 132
- GIRO LUX s. 132
- GIRO P-LUX s. 132
- GIRO WALL s. 136

POP serisi uzaktan kumandalar
- POP s. 134
- POP PLUS s. 134
- POP LUX s. 134
- POP P-LUX s. 134

SKIPPER serisi uzaktan kumandalar
- SKIPPER POCKET s. 137
- SKIPPER LCD s. 138
- SKIPPER SENSO s. 140

TOUCH serisi uzaktan kumandalar
- TOUCH-1L s. 137
- TOUCH-LOCK4 s. 137

iklim kontrol sistemleri
- WINDTEC s. 142
- WINDTEC LUX s. 142
- WINDTEC SC s. 142
- MISTRAL s. 144
- **RUGIADA TX** radyolu yağmur ölçüm sensörü s. 145

kontrol üniteleri ve alıcılar
- **TDS COMPACT** kontrol ünitesi radyo alıcılı tenteler için s. 146
- **TDS SILVER** kontrol ünitesi tenteler için s. 146
- **TDS GOLD** kontrol ünitesi radyo alıcılı tenteler için s. 147
- **TANDEM** kontrol ünitesi radyo alıcılı tenteler için s. 147
- **MINI** kontrol ünitesi radyo alıcısı ile panjur ve tenteler için s. 148
- **MYROLL** kontrol ünitesi radyo alıcılı panjurlar için s. 148
- **OPTIME** kontrol ünitesi radyo alıcılı panjurlar için s. 149
- **COMPACT ROLL** kontrol ünitesi radyo alıcılı panjurlar için s. 149
- **ORIENS CRC** kontrol ünitesi radyo alıcısı olan jaluziler için s. 150

elektrikli aksesuarlar
- SAATLER s. 151
- "COMFORT" SİNYAL RÖLESİ s. 152
- ÇOKLU KUMANDA RÖLESİ s. 152
- EVRENSEL AYAR KABLOSU s. 152

Tablosu

otomasyon uyumluluk

		A510008 GENİŞLETME MODÜLÜ	SAATLER **A510027** **A510029**	**A510074** TIMER RADIO	**A520007** WINDTEC	**A520008** WINDTEC LUX	**A520012** MISTRAL	**A520016** RUGIADA	CHERUBINI UZAKTAN KUMANDALAR	**A530058** POCKET 4C	**A530100** TOUCH-LOCK4	**A530065** EV OTOMASYONU VERİCİSİ
MEKANİK LİMİTLİ, DAHİLİ ALICILI VE Z-WAVE	DIMIO ZRX			✔					✔	✔	✔	✔
	INSTA SHORT ZRX			✔					✔	✔	✔	✔
	ORA ZRX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	OPEN ZRX			✔					✔	✔	✔	✔
	REBIS ZRX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MEKANİK LİMİTLİ, DAHİLİ ALICILI	SENSO RX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	DOGE RX			✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔
	WAVE RX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	WAVE LOCK RX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	TRONIC RX			✔					✔	✔	✔	✔
	MODO RX			✔					✔	✔	✔	✔
	CLIMA PLUS RX			✔					✔			✔
	PLUG&PLAY SHORT RX			✔					✔	✔	✔	✔
MEKANİK LİMİTLİ VE DAHİLİ ALICILI	MOVI RX		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	GARDA RX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	OCEAN RX			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ELEKTRONİK LİMİTLİ KABLO KONTROLLÜ	PLUG&PLAY PLUS		✔									
	PLUG&PLAY SHORT		✔									
	PLUG&PLAY		✔									
	PLUG&PLAY OCEAN EASY		✔									
	PLUG&PLAY SAFE EASY		✔									
	PLUG&PLAY EXEO EASY		✔									
	WAVE WIRE		✔				uyumlulukla ilgili diğer bilgiler için aşağıdaki tabloya bakın					
	SENSO WIRE		✔									
MEKANİK LİMİTLİ	MOVI	✔	✔									
	GARDA	✔	✔									
	ROLL	✔	✔									
	MICRO	✔	✔									
MEKANİK LİMİTLİ REDÜKTÖRLÜ	OCEAN	✔	✔									

Aşağıda yer alan motorlar, belirtilen kontrol üniteleriyle birlikte diğer otomasyon sistemleriyle uyumlu hale gelir:

				A520007 WINDTEC	**A520008** WINDTEC LUX	**A520010** WINDTEC SC	**A520012** MISTRAL	**A520016** RUGIADA	**A510074** TIMER RADIO	CHERUBINI UZAKTAN KUMANDALAR	**A530058** SKIPPER POCKET 4C	**A530065** EV OTOMASYONU VERİCİSİ	**A530100** TOUCH-LOCK4
ELEKTRONİK LİMİTLİ KABLO KONTROLLÜ	WAVE WIRE SENSO WIRE	+	A510021 TDS SILVER			✔							
			A510030 TANDEM (sadece WAVE WIRE)	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	
MEKANİK LİMİTLİ	MOVI GARDA ROLL MICRO	+	A510020 TDS GOLD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	
			A510021 TDS SILVER			✔							
			A510038 TDS COMPACT	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MEKANİK LİMİTLİ REDÜKTÖRLÜ	OCEAN		A510036 MINI*	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
			A510037 COMPACT ROLL						✔	✔	✔	✔	✔
			A510039 OPTIME*						✔	✔	✔	✔	✔
			A510062 MYROLL						✔	✔		✔	
			A510030 TANDEM**	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	

* GARDA Ø58 ve OCEAN Ø58 hariçtir
** OCEAN Ø45 ve Ø58 hariçtir

MetaHome
Bağlantıda akıllı kontrol açılımı

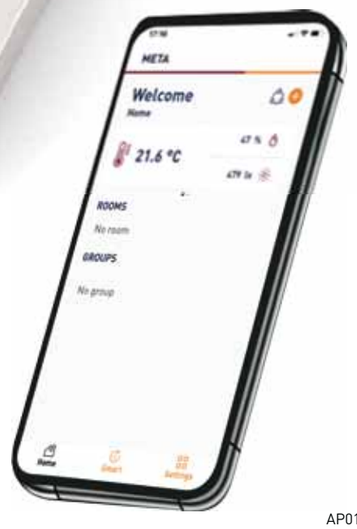
HER TÜR İHTİYAÇ İÇİN AYARLANABİLİR VE MODÜLER SEÇENEKLİ AKILLI EV FONKSİYONLARI.

METAHome ağ geçidi, hem Z-Wave hem de Cherubini Radyo CRC RX cihazlarını tek bir sistemde birleştirirken, her ihtiyacı karşılayan ayarlanabilen ve modüler akıllı ev fonksiyonları için farklı çözümler sağlar.
METAHome ile geniş Z-Wave ürün yelpazesini, hem Cherubini hem de ana üretici aygıtlarını kontrol etmek mümkündür.
METAHome, senaryo ve otomasyon sistemlerini ayarlayarak, uygulama ile bir binanın yönetimini optimize eder:

- Panjur
- Tente ve stor perde
- Smartlock
- Isıtma
- Soğutma
- Aydınlatma
- Ses ve görüntü
- Smart device

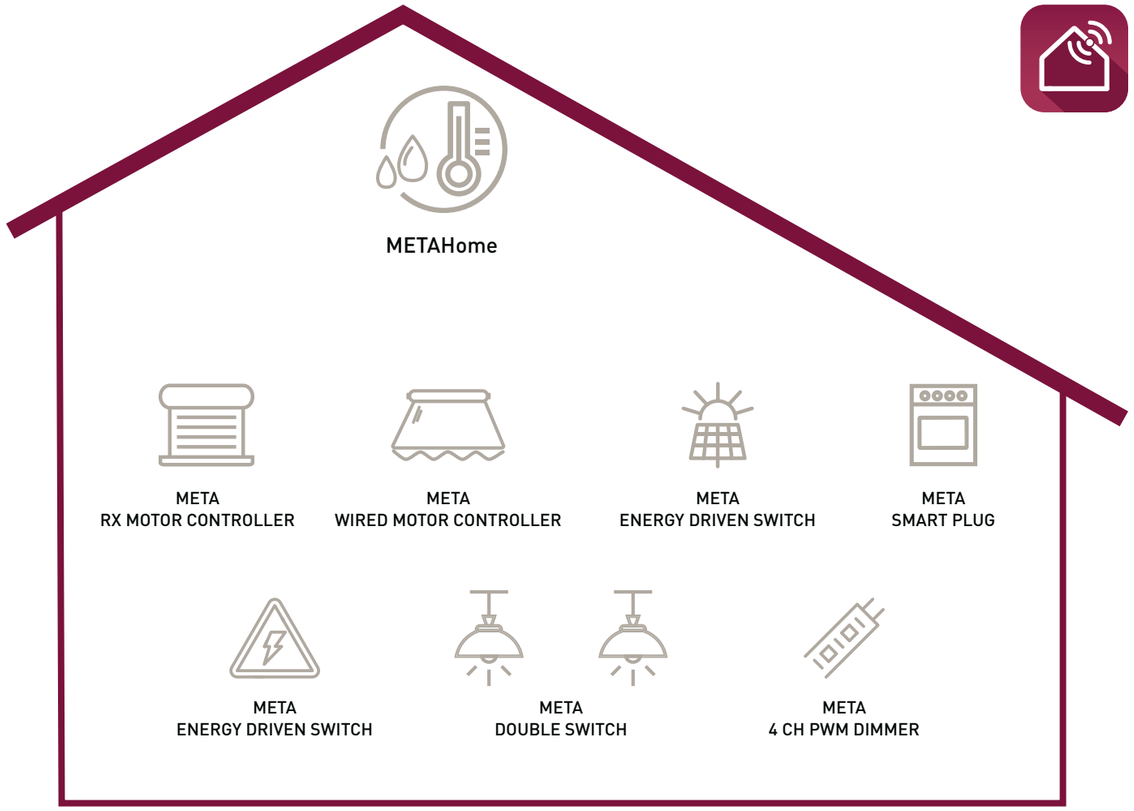
IOS ve Android mobil işletim sistemleri için kullanılabilir.

Available on the App Store
Get it on Google play



METAHome, Google Home ve Alexa sesli asistanları ile uyumludur. Cherubini modülleri veya Z-Wave ana üreticileri sayesinde, enerji tüketimini ve yaşam konforunu optimize ederek en mükemmel Akıllı Ev ve Bina Otomasyon sistemini elde etmek için bir binanın fonksiyonlarını yönetmek mümkündür.

AP01



METAHome GATEWAY

Uzaktan kontrollü de dahil olmak üzere, Cherubini Radyo CRC RX, ve Z-Wave protokolü ile cihaz ağının yönetimini sağlayan Uygulamalı Ağ geçidi.
Üç renk mevcuttu: Warm Gray, Blue ve Burgundy.

Kod	Model	Renk
A510075	METAHome Gateway	Warm Gray
A510076	METAHome Gateway	Burgundy
A510077	METAHome Gateway	Blue

	METAHome Gateway
Güç kaynağı	5 V DC
Çalışma sıcaklığı	-10 +40 °C
Radyo protokolları	Z-Wave, RF 433,92
En uzun mesafe	100 m açık 40 m kapalı
Ebatlar	105x105x23 mm
Koruma derecesi	IP20

AP01

Meta

Yeni bir sistem, sonsuz avantajlar

- En küçük ebatlar; dünyanın en küçük modülleri
- SmartStart teknolojisi sayesinde daha kolay kurulum
- Daha geniş ileti radyanı: +100 metre
- Daha yüksek performanslı modüller
- Daha düşük tüketim ve daha yüksek enerji verimliliği
- Uzun ömürlü: Zero Crossing temas noktaları koruma teknolojisi
- S2 güvenlik sistemi: cihazların arasındaki iletişim ileri şifreleme standardı ile korunmaktadır
- Bağlantısı olan diğer cihazlar üzerinde direkt kontrol
- Senaryo etkinleştirme
- Her tip buton ve elektrik düğmesiyle Çalıştırma/durdurma
- Son derece detaylı tüketim ölçümü
- Alarmlar için kişiselleştirilmiş seçenekler

A510078

META WIRED MOTOR CONTROLLER 7

Standart bağlantılı motor aktüatörü
- Her tip motor ile çalışır
- Panjur, perde ve stor perde kontrolü
- Farklı orta konum programlama imkanı
- Otomatik kalibrasyon sistemi
- Konum tanımlama aşamasında yüksek detay

A510079

META RX MOTOR CONTROLLER 7

CHERUBINI RX (beyaz tel) motor aktüatörü
- Panjur, perde ve stor perde kontrolü
- Farklı orta konum programlama imkanı
- Konum tanımlama aşamasında yüksek detay

A510081

META 4 CH PWM DIMMER 7

4 kanallı 12/24 V dc dimmer
- 4 kanal üzerinden bağımsız bir şekilde kontrol edilebilen ışık yoğunluğu
- Lamba ve LED şeritleri ile çalışır

A510089

META 2 CH PWM DIMMER ZRX (çift radyo ile)

2 kanallı 12/24 V dc dimmer
- 2 kanal üzerinden bağımsız bir şekilde kontrol edilebilen ışıkyoğunluğu
- Lamba ve LED şeritleri ile çalışır

A510082
A510088

META DRY CONTACT SWITCH 7
META DRY CONTACT SWITCH ZRX (çift radyo ile)

Tek kanallı ve kuru kontaklı röle
- Gaz valfleri ve sulama sistemleri gibi bağımsız güç kaynaklı cihazları için Çalıştırma/Durdurma
- Hem çalıştırma hem de durdurma aşamalarında süreli yönetim

ÖZELLİKLERİ

Radyo protokolü	Z-Wave 700 Serisi		
Açık alanda en uzun mesafe	100 m	Ebatlar	37x37x17 mm
Kapalı alanda en uzun mesafe	40 m	META SMART PLUG ebatları	69x44x44 mm
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +40 °C	Koruma derecesi	IP20

A510083
A510084
A510090

META DOUBLE SWITCH 7

Aydınlatma ve küçük ev aletleri için bağımsız iki çıkışlı 230 V aktüatör
- Üç versiyonda mevcuttur:
  A510083 tüketim ölçer ile L fazı sinyali ile kontrol edilir
  A510084 tüketim ölçer ile nötr N sinyali ile kontrol edilir
  A510090 L fazı sinyali ile kontrol edilir
- Bağımsız şekilde ayarlanabilir kanallar
- Birden fazla konfigürasyon seçeneği
- Bağımsız şekilde her iki kanal için hem çalıştırma hem de durdurma aşamalarında süreli yönetim

A510086

META ENERGY DRIVEN SWITCH-C 7

Enerji tüketimini kontrol eder ve elektrik arızalarına karşı koruma sağlar
- 10 kW versiyonu > bütün ev için (A510070)
- Hem tüketilen hem de üretilen enerjiyi kontrol eder
- Güç, enerji, gerilim, akım ve güç faktörü ölçümü
- Ölçülen enerjiye bağlı olarak yük kontrolünün kişiselleştirilmesi
- Ağır yük kontrolü

A510068

META SMART PLUG

Maksimum 12 A gücünde tüm beyaz eşya ve aygıt için akıllı priz
- Çok renkli LED çalışma durumu hakkında bilgi verir
- Aşırı gerilim ve aşırı akım algılama özelliği
- Aşırı akım koruma özelliği
- Enerji ve güç ölçme fonksiyonu

		Güç kaynağı	Maksimum yük	Hazırda bekleme sırasındaki tüketim
A510078	**META WIRED MOTOR CONTROLLER 7**	110-230 V ac 50/60 Hz	5 A	< 230 mW
A510079	**META RX MOTOR CONTROLLER 7**	110-230 V ac 50/60 Hz	5 A	< 230 mW
A510081	**META 4 CH PWM DIMMER 7**	12-24 V ac	6 A /kanal - Max 13 A	< 100 mW
A510082	**META DRY CONTACT SWITCH 7**	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	15 A (direnç yükü)	< 260 mW
A510083	**META DOUBLE SWITCH 7 (L)**	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	2 x 8 A (direnç yükü)	< 260 mW
A510084	**META DOUBLE SWITCH 7 (N)**	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	2 x 8 A (direnç yükü)	< 260 mW
A510086	**META ENERGY DRIVEN SWITCH-C 7**	230 V ac 50/60 Hz	12,5 A	< 260 mW
A510088	**META DRY CONTACT SWITCH ZRX**	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	15 A (direnç yükü)	< 260 mW
A510089	**META 2 CH PWM DIMMER ZRX**	12-24 V ac	6 A /kanal - Max 13 A	< 100 mW
A510090	**META DOUBLE SWITCH 7 (L)**	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	2 x 8 A (direnç yükü)	< 260 mW
A510068	**META SMART PLUG**	230 V ac 50/60 Hz	12 A	< 0,4 W

Ev otomasyonu alicilari

A510031 POWER ONE

A510032 DUO
A510033 DUO BT

A510042 POWER ONE 2C

A510043 POWER ONE 2M

A510073 DIMMER LED RX

Power One ve Duo ev otomasyonu alıcıları, bir Cherubini uzaktan kumandasıyla, ampul vs. gibi alçak ve orta gerilimli elektrik cihazlarının yönetilmesini sağlar. Duo BT alıcısı aynı sonuçları sağlar, fakat 12 veya 24 V ile beslenir. 3 alıcının tümü temiz temas noktasıyla çıkış ile donatılmıştır.
Power One 2C ve 2M ev otomasyonu alıcıları halojen lambalar ve infrared ısıtıcılar gibi yüksek güce sahip elektrikli cihazların kumanda edilmesini sağlar. LED, floresan ve kompakt ampuller için güç kaynağı üniteleri gibi özel yükleri yönetmek için de son derece uygundur.
Alçak gerilimli Dimmer LED RX cihazı, LED şeritlerini 2 kanal üzerinden, 2 ayrı çalışma şekliyle 2 çıkış ayarıyla yönetilmesini sağlar: Çift yüklü 1D, veya 2 bağımsız yüklü 2L.

SÜRÜMLER

Kod	Model	Çalışma
A510031	POWER ONE	Orta düzey güce sahip cihazlar
A510032	DUO	Düşük güce sahip cihazlar
A510033	DUO BT	Alçak gerilim ev tesisatları
A510042	POWER ONE 2C	Yüksek güce sahip elektrikli cihazlar - kablolu
A510043	POWER ONE 2M	Yüksek güce sahip elektrikli cihazlar - terminalli
A510073	DIMMER LED RX	LED için dimmer komutu

ÖZELLİKLERİ

	A510031 POWER ONE	**A510032 DUO**	**A510033 DUO BT**
Güç kaynağı	230 V ac	230 V ac	12/24 V ac/dc
220 V ac gerilimde yükün azami gücü	1000 W dirençli	2x500 W dirençli	2x500 W
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +50 °C	-10 °C +50 °C	-10 °C +50 °C
Ebatlar	40 x 40 x 20 mm		
Koruma derecesi	IP44	IP44	IP44
Radyo frekansı	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz

	A510042 POWER ONE 2C **A510043 POWER ONE 2M**
Güç kaynağı	230 V ac
220 V ac gerilimde yükün azami gücü	2000 W halojen lambalar, ısıtıcılar 500 W LED / floresan lambalar
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +50 °C
Ebatlar	120 x 35 x 20 mm
Koruma derecesi	IP44
Radyo frekansı	433,92 MHz

	A510073 DIMMER LED RX
Güç kaynağı	12/24 V ac/dc
Maksimum güç	12 V 2x60 W - 24 V 2x120 W
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +50 °C
Ebatlar	48,5 x 48,5 x 22 mm
Koruma derecesi	IP20
Radyo frekansı	433,92 MHz

AP01

POWER ONE A510031

Orta düzey güce sahip bir yükün yönetimi için uygundur (aydınlatma).
- Kumanda düğmesi veya anahtarı için giriş.
- Sabit veya zaman ayarlı çıkış.

1- Kahverengi - Faz
2- Mavi - Nötr
3- Beyaz - Kumanda kablosu (isteğe bağlı)
5- Siyah - Çıkış 1
6- Siyah - Ortak

DUO A510032 DUO BT A510033

Bağımsız iki yükün veya düşük güçte şöntlenen bir yükün (örneğin: aydınlatma amaçlı lambalar) yönetimi için uygundur.
- Kumanda düğmesi veya anahtarı için giriş.
- Sabit veya zaman ayarlı çıkış.

1- Kahverengi - Faz/Besleme +
2- Mavi - Nötr/Besleme -
3- Beyaz - Kumanda kablosu (isteğe bağlı)
4- Yeşil - Çıkış 2
5 -Sarı - Çıkış 1
6 -Kırmızı - Ortak

POWER ONE 2C A510042 POWER ONE 2M A510043

Yüksek başlangıç akımlarına sahip, yüksek güçlü elektrikli cihazların (halojen lambalar, infrared ısıtıcılar) yönetilmesi için uygundur.
- Kumanda düğmesi veya anahtarı için giriş.
- Sabit veya zaman ayarlı çıkışlar.

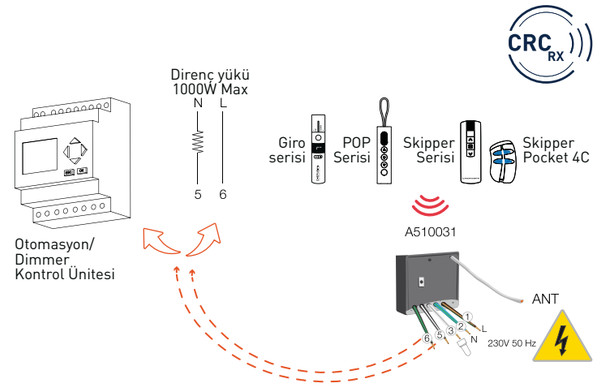
GÜÇ KAYNAĞI TARAFI
N - Mavi - Nötr
L1 - Kahverengi - Faz
L2 - Beyaz - Kumanda kablosu (isteğe bağlı)
PE - Sarı / Yeşil - Toprak

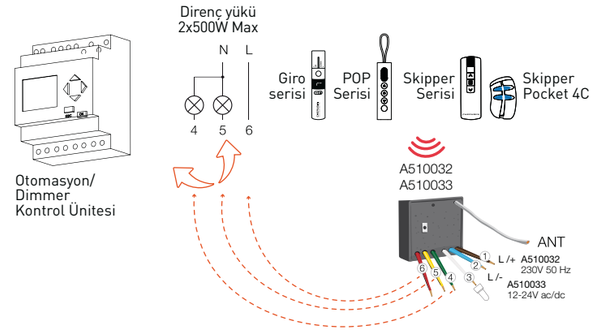
YÜK TARAFI
N - Mavi - Nötr yük
M1 - Kahverengi - Yük fazı
PE - Sarı / Yeşil - Toprak

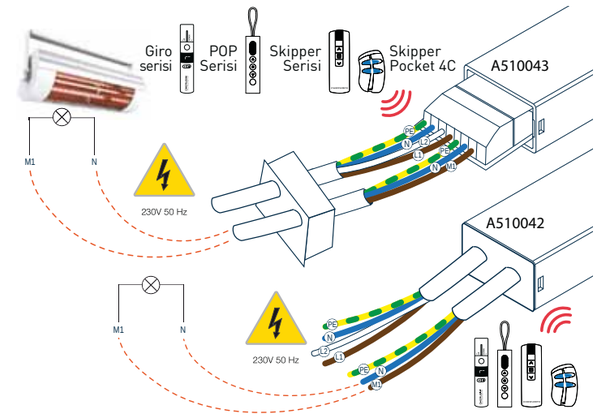
DIMMER LED RX A510073

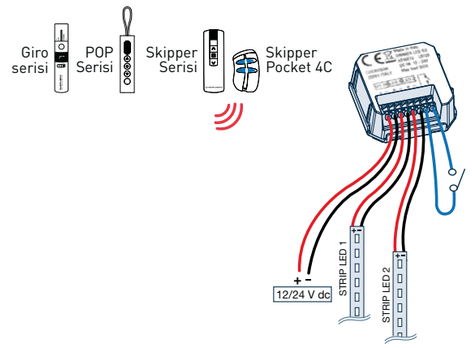
2 ayrı çıkışlı, çift yüklü (1D), veya bağımsız iki yüklü 2 kanal üzerinden (2L) ayarlanabilir LED aydınlatma sistemlerinin yönetimi için uygundur.

AP01







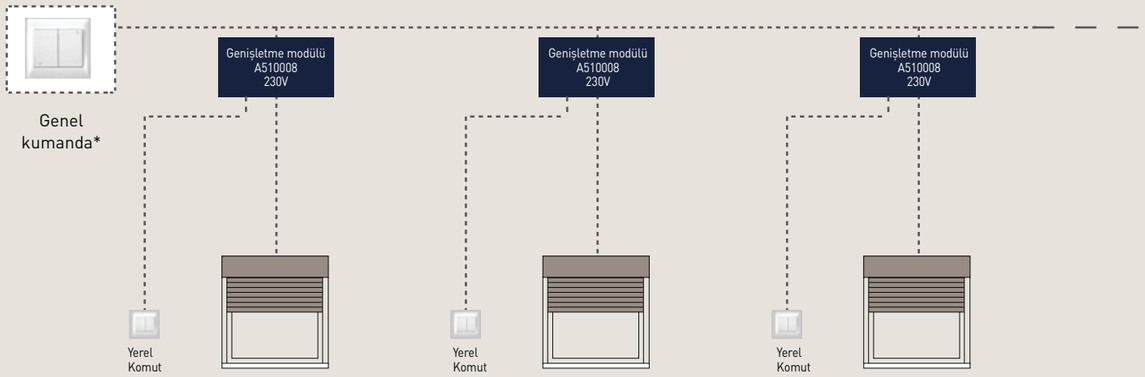


Genişletme modülü

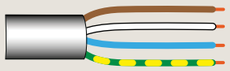
A510008

Motorun gruplandırılmasına tek ve genel tahrik imkanı sağlar.

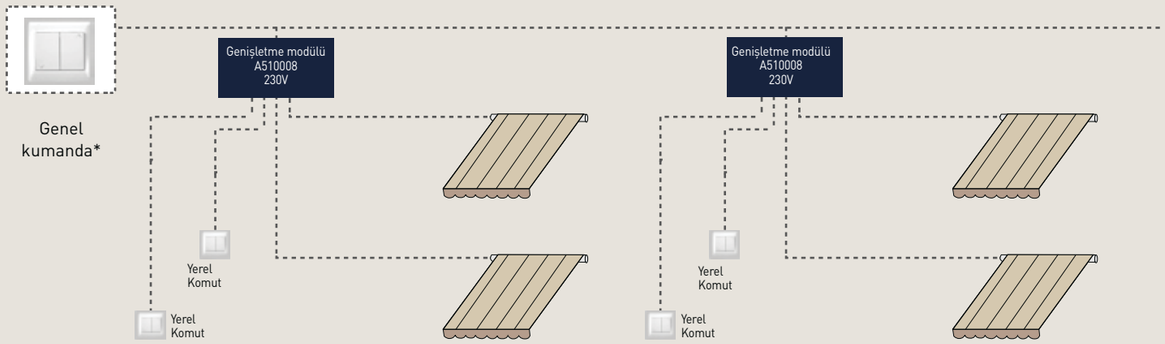
CHERUBINI (RX) RADYO MOTORLARI İLE MERKEZİLEŞTİRME ÖRNEĞİ



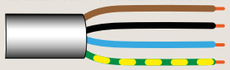
DAHİLİ ALICILI MOTOR



MEKANİK LİMİT ANAHTARLI MOTORLAR İLE MERKEZİLEŞTİRME ÖRNEĞİ



KABLO KONTROLLÜ MOTOR



AP01

Ev Otomasyonu Vericisi

A530065

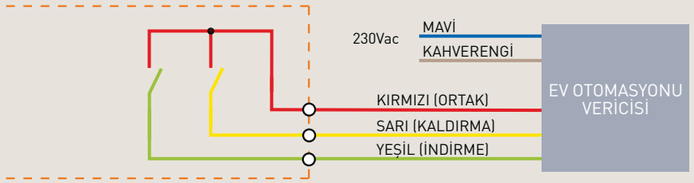
- Cherubini radyo sistemlerinin binanın merkezi ev otomasyonu sistemine uyumlu hale getirilmesini sağlayan arayüz.
- Tüm Cherubini radyo sistemleri ile uyumludur: beyaz telli motorlar (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, vs...) ve TDS Gold, TDS Compact, OPTime, Compact Roll, Mini, Tandem, MyRoll radyo alıcıları.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V ac
Çekilen güç	1,5 W
İletim frekansı	433,92 MHz
Kodlama	Rolling code
Modülasyon	AM/ASK
Açık alanda çalışma mesafesi	150 m
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C
Ebatlar (kablo hariçtir)	40x40x20 mm
Ağırlık	80 g

BAĞLANTI ŞEMASI

- EV OTOMASYON SİSTEMİ
- YUKARI/ACAĞI DÜĞME



HARİCİ ALICILI MOTOR

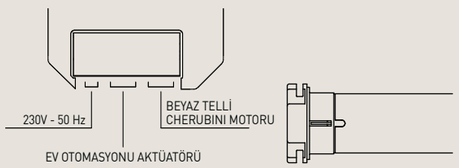
Ev otomasyonu yalitici

A510052

Beyaz telli Cherubini motorlarının (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, vs...) üçüncü parti üretimli ev otomasyonu sistemine uyumlu hale getirilmesini sağlayan arayüz.
- Beyaz tel bağlantısı sayesinde doğru yalıtım şeklini sağlar.
- Aktüatör arızalandığında bile ara blokajın tetiklenmesini sağlar.
- Gerilimli aktüatörlerin bağlantısını yapmak da mümkündür.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V ac - 50/60 Hz
Maks motor gücü	500 W
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C
Ebatlar	48,5x48,5x22 mm
Ağırlık	38 g
Koruma derecesi	IP20



AP01

Giro
serisi uzaktan kumandalar

Fonksiyon ve tasarım arasındaki mükemmel denge

- Döner tuş, normal tuşlardan daha doğal komutlar göndermenizi sağlar.
- Uzun pil ömrü.
- Programlama için ayrılmış anahtarlar, pil bölmesinde gizli koruma.
- Işık göstergesini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için kanal göstergesi ve simgeleri ile yüksek parlaklıkta beyaz ekran.
- İki adanmış tuş ile daha fazla kanal ayarı ve ışık otomatiği kolaylığı.
- Programlama fonksiyonlarının otomatik olarak kapanması.

Lux fonksiyonu

Uzaktan kumandanın bu fonksiyonu, WindTec Lux iklim kontrol sistem cihazlarıyla uyumlu motorlar ve alıcılarda güneş fonksiyonunu etkinleştirmenize veya etkinliğini kaldırmanıza olanak tanır.

Renkler:

Warm Gray RAL 7044

Blue RAL 5003

AP01

Giro

SÜRÜMLER

Kod	Model	Renk
A530067L	GIRO	Warm Gray
A530071L	GIRO	Blue
A530069L	GIRO PLUS	Warm Gray
A530073L	GIRO PLUS	Blue
A530068L	GIRO LUX	Warm Gray
A530072L	GIRO LUX	Blue
A530070L	GIRO P-LUX	Warm Gray
A530074L	GIRO P-LUX	Blue

ÖZELLİKLERİ

Pil güç kaynağı (dahil)	2 x LR03 (AAA)
İletim frekansı	433,92 MHz
Kodlama	Rolling code
Açık alanda çalışma mesafesi	150 m
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +50 ºC
Ebatlar (mm)	160 x Ø30
Ağırlık (pil ile)	100 g

AP01

GIRO
- Bir motorun veya motor grubunun çalıştırılmasına yönelik tek kanallı uzaktan kumanda.
- Yüksek parlaklıkta beyaz LED'li ön gösterge.
- Programlama ve LED arka göstergesi için özel tuşlar.

GIRO PLUS
- 7 adet tek kanal ve bir genel kanaldan oluşan çok kanallı uzaktan kumanda
- Ekranda yalnızca kullanılan kanalları görüntüleme olanağı
- İleri / geri kanalları değiştirmek için özel düğmeler.
- Yüksek parlaklık ile beyaz sayısal ekranlı ön gösterge.
- Programlama ve LED arka göstergesi için özel tuşlar.

GIRO

GIRO PLUS

GIRO LUX
- Lux fonksiyonu etkinleştirme/etkinliğini kaldırma özellikli tek kanallı uzaktan kumanda.
- Işık otomasyonunun etkinleştirilmesi / devre dışı bırakılması için özel butonlar.
- Beyaz LED simgeleri, yüksek parlaklık ile ön göstergesi.
- Programlama ve LED arka göstergesi için özel tuşlar.

GIRO P-LUX
Lux fonksiyonu, güneş fonksiyonunu tek başına veya genel olarak 0 kanalında etkinleştirmenize ve etkinliğini kaldırmanıza olanak tanır.
- 7 adet tek kanal ve bir genel kanaldan oluşan çok kanallı uzaktan kumanda
- Ekranda yalnızca kullanılan kanalları görüntüleme olanağı
- Yüksek parlaklığa sahip sayısal ekran ve beyaz LED simgeleri ile ön ekran.
- Programlama ve LED arka göstergesi için özel tuşlar.

GIRO LUX

GIRO P-LUX

Pop
serisi uzaktan kumandalar

Pratik ve özel, 6 renk ile seçimi ile, pratik ve öz

- Çıkartılabilir koordine kordonlu renkli kapaklar.
- Gizli vidalı duvar braketi.
- Okunması kolay beyaz LED ekranı.
- Uzun ömürlü ve kolay değiştirilen AAA pilleri tedarik edilmiştir.

Programlama

- Kullanılmayan kanalların gizlenmesi mevcuttur.
- Programlama fonksiyonlarının otomatik olarak kapanması.

Renkler:
tetikleme kapak/kordon

Kişiselleştirme kiti

Talep üzerine tedarik edilen kit, kullanıcının evindeki kumandaları kişiselleştirmesi ve ayırması için 5 ayrı renkte kapak ve kordon içerir.

AP01

Pop

SÜRÜMLER

Kod	Model	Renk
A530126	POP	
A530127	POP	
A530138	POP PLUS	
A530139	POP PLUS	
A530132	POP LUX	
A530133	POP LUX	
A530144	POP P-LUX	
A530145	POP P-LUX	

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	2,4V - 3V dc
Pil tipi	2 x LR03 (AAA)
İletim frekansı	433,92 MHz
Modülasyon	AM/ASK
Kodlama	Rolling code
Açık alanda çalışma mesafesi	100 - 150 m
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +50 ºC
Ebatlar (mm)	132 x 32 x 16
Ağırlık (pil ile)	63 g

KIT kodu		Renkler
A4508_0L60	Kapak ve kordonlar	

Sunum çantası kodu	
A540012	İletisiz iki uzaktan kumanda, duvar braketi, değiştirilebilir kapak ve kordon içeren çanta.

AP01

POP
Tek motor veya motor grubunun çalıştırılması için tek kanallı uzaktan kumanda.

POP PLUS
Tek motor veya motor grubunun çalıştırılması için 7 kanal + 1 evrensel kanallı uzaktan kumanda ile ekranda sadece kullanılan kanallar görüntülenebilir.

POP LUX
Tek motor veya motor grubunun çalıştırılması için tek kanallı uzaktan kumanda.
Lux fonksiyonu, güneş fonksiyonunu WindTec Lux iklim kontrollü uyumlu motor ve alıcılarda etkinleştirmenize ve etkinliğini kaldırmanıza olanak tanır.

POP P-LUX
Tek motor veya motor grubunun çalıştırılması için 7 kanal + 1 evrensel kanallı uzaktan kumanda.
P-LUX modeli, ekranda sadece kullanılan kanalları görüntüleme özelliğine sahiptir. Lux fonksiyonu, güneş fonksiyonunu tek başına veya genel olarak WindTec Lux iklim kontrollü uyumlu motor ve alıcılarda etkinleştirmenize ve etkinliğini kaldırmanızı sağlar.

Giro Wall

Giro serisi uzaktan kumandalar

Duvar kumandası

- Tek motor veya motor grubunun çalıştırılması için tek kanallı uzaktan kumanda.
- Duvara yerleştirilebilen, kare şekilli ve ince tasarıma sahip uzaktan kumanda.
- Tamamen sökülebilen duvar braketi içerir.
- Braket, işlem sırasında yapılan herhangi bir deliğin kapatılmasına izin veren bir kare gömme elektrik kutusu üzerine sabitlenebilir.
- Programlama fonksiyonlarının otomatik olarak kapanması.

Renkler:

Beyaz RAL 9016

Antrasit RAL 7016

SÜRÜMLER

Kod	Model	Renk
A530090L	GIRO WALL	Beyaz
A530091L	GIRO WALL	Antrasit

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	2,4V - 3V dc
Pil tipi	1 x CR2430
İletim frekansı	433,92 MHz
Modülasyon	AM/ASK
Kodlama	Rolling Code
Açık alanda çalışma mesafesi	150 m
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +50 ºC
Ebatlar (mm)	78 x 78 x 10
Ağırlık	95 g

AP01

Uzaktan kumanda

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	Pil 1 x CR2450
Kodlama	Rolling Code
Radyo frekansı	433,92 MHz
Açık alanda çalışma mesafesi	100 m
Ebatlar (mm)	40 x 40 x10
Ağırlık	20 g

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	Pil 1 x CR2450
Kodlama	Rolling Code
Radyo frekansı	433,92 MHz
Açık alanda çalışma mesafesi	100 m
Ebatlar (mm)	40 x 40 x10
Ağırlık	20 g

SÜRÜMLER

Kod	Model	Renk
A530054	SKIPPER POCKET	Beyaz
A530058	SKIPPER POCKET 4C	Beyaz

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	12V dc
Pil tipi	23A/L1028
İletim frekansı	433,92 MHz
Modülasyon	AM/ASK
Kodlama	Rolling Code
Açık alanda çalışma mesafesi	150 - 250 m
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +55 ºC
Ebatlar (mm)	81 x 46 x 16
Ağırlık	40 g

AP01

TOUCH-1L UZAKTAN KUMANDA

- CRC RX markasıyla işaretli tüm cihazlar ile uyumlu tek kanallı uzaktan kumanda. Aynı anda bir veya birden fazla motoru yönetmek için.
- Duvara sabitlenebilir.

A530099

TOUCH-LOCK4 UZAKTAN KUMANDA

- CRC RX markasıyla işaretli tüm cihazlar ile uyumlu 4 ayrı kanallı çok kanallı uzaktan kumanda.
- Anahtarlığa takılabilir veya cepte taşınabilir.

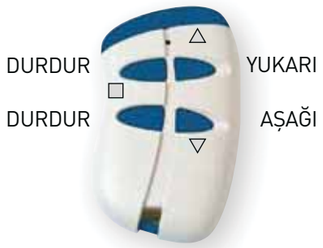
A530100

CEP KUMANDALARI

- Anahtarlıkta taşınabilen veya cebe koyulabilen küçük ebatlı uzaktan kumanda
- Tasarım ve işlevsellik, motorun kolay kullanılmasını olanaklı kılar.

A530054 SKIPPER POCKET
Tek kanallı uzaktan kumanda

A530058 SKIPPER POCKET 4C
Adım adım çalışma ile 4 bağımsız kanallı uzaktan kumanda



Skipper LCD

SKIPPER serisi uzaktan kumandalar

Ergonomik tasarım
Kullanım kolaylığı
Kolay ve basit programlama

Görüntüleme	Grafik ekran LCD RGB 1,8"
Kumanda cihazı	Joystick tipi

1.8 '' renkli LCD ekranlı çok fonksiyonlu 50 kanallı uzaktan kumanda. Tasarım ve renkli LCD ekran özellikleri, mevcut olan tüm bilgileri açık bir şekilde göstererek, kullanıcının uzaktan kumandayı kolayca kullanmasına olanak tanırlar. 50 kullanıcıya kadar çalıştırma olanağı ile 10 senaryo ve 16 grup oluşturma olanağı.

Gruplar ve santraller
Skipper LCD uzaktan kumandasıyla evinizin içinde gruplar ve otomasyon sistemleri oluşturabilirsiniz. Kullanma şekillerinizi odalara, katlara, cephelere, ofislere göre gruplandırarak, her bir gruba bir ad verebilir ve grupların her birini merkezi şekilde çalıştırabilirsiniz.

Senaryolar
Bu uzaktan kumandanın diğer bir önemli özelliği de senaryo oluşturabilme olanağıdır. Yani, ihtiyaçlarınıza göre, sadece bir düğmeye basarak kişiselleştirilmiş ortamlar yaratabilirsiniz (örneğin: (1) 'Gece', panjurlar aşağı iner, perdeler toplanır, (2) 'Yaz', güneşlikler yükselir, perdeler otomatik olarak konumlandırılırlar ...)

Saat
Bu fonksiyon, binanın içinde siz varmışsınız gibi, tüm tertibatların veya gün boyunca bazılarının önceden belirlenen bir zaman programına göre otomatik olarak çalıştırılması olanağını sunar. Kullanıcı tertibatları dilediği zaman otomatik veya manuel olarak çalıştırabilir.

Güneş fonksiyonu
WindTec Lux (güneş-rüzgar) otomasyon sistemlerinin bulunduğu kurulumlarda güneş fonksiyonunu tek bir cihaz, grup veya senaryo için kişiselleştirilmiş şekilde etkinleştirme veya etkinliğini kaldırma olanağı bulunur.

AAA tipi piller uzaktan kumandaya daha uzun kullanım ömrü sağlarken, pillerin bulunması ve değiştirilmesi kolaylaşır.

SÜRÜMLER

Kod	Model*	Çalışma
A530035L	SKIPPER LCD	Beyaz
A530041L	SKIPPER LCD	Siyah

* ürünle birlikte gelen duvar desteği

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	2,4V - 3V dc
Pil tipi	2 x LR03 (AAA)
İletim frekansı	433,92 MHz
Modülasyon	AM/ASK
Kodlama	Rolling code
Açık alanda çalışma mesafesi	100 - 150 m
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +50 ºC
Ebatlar (mm)	140 x 45 x 25
Ağırlık (pil ile)	100 g

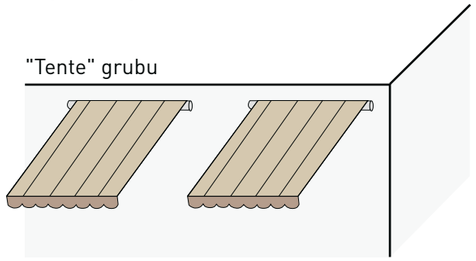
AP01

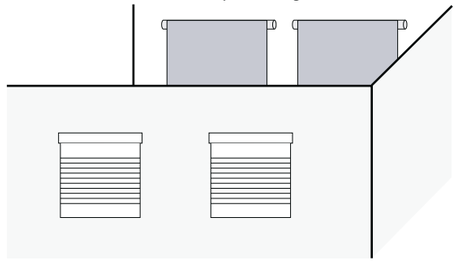
Fonksiyon örnekleri

Gruplar
Bir grup, bir araya gelmiş çeşitli cihazlar demektir. Fonksiyonları rahat ve hızlı bir şekilde bir araya getirilerek programların yönetiminin daha hızlı ve kolay olmasını sağlarlar.
Kullanıcı cihazları dilediği gibi gruplandırabilir: cihaz tipine (panjur, tente, stor perde tipi, ...), katlara (1. kat, 2. kat, ...), odalara (yemek odası, salon, yatak odası, ...) göre.

En fazla 16 grup oluşturulabilir

Grup örneği





Senaryolar
Senaryo fonksiyonu binadaki bir veya birden çok cihaz veya grubun yönetilmesine olanak tanır.
Bu fonksiyonu kullanarak her bir cihaz veya grubun ilgili senaryoya göre çalışmasını sağlayabiliriz.
Skipper LCD uzaktan kumandalarda 10 farklı senaryo oluşturulabilir.

Senaryo örnekleri

Gece senaryosu
"Panjur" grubunu indir
"Tente" grubunu kaldır
"Stor perde" grubunu indir

Yaz senaryosu
"Panjur" grubunu kaldır
"Tente" grubunu otomatik çalıştır
"Stor perde" grubunu ideal ara konuma getir

AP01

Skipper Senso

Skipper serisi uzaktan kumandalar

Ergonomik tasarım
Kullanım kolaylığı
Kolay ve basit programlama

Görüntüleme	Grafik ekran LCD RGB 1,8"
Kumanda cihazı	Joystick tipi

Dahili sıcaklık ve parlaklık sensörü ile tek kanallı uzaktan kumanda.

1,8" renkli LCD ekran.

Skipper Senso, panjurları ve stor perdeleri ayarlanan eşik değerlerine otomatik olarak getirmek suretiyle, bina içindeki ışık ve sıcaklık değerlerinin istenilen düzeyde tutulmasını sağlar.

Yazın panjurların ve stor perdelerin açılma/kapanma konumunu güneş ışınlarını perdeleyecek şekilde ayarlarken, kışın ortamın ısınmasına katkıda bulunmak için güneş ışınlarından faydalanılmasını sağlar.

Kullanımı basittir: uzaktan kumandada istenilen aydınlık ve sıcaklık seviyelerini ayarlamak ve uzaktan kumandayı duvar desteğiyle önceden seçilen bir ortama yerleştirmek yeterlidir.

Anlaşılması basit grafik arayüz kullanım kolaylığını garanti eder.

SÜRÜMLER

Kod	Model*	Çalışma
A530063L	SKIPPER SENSO	Beyaz

* ürünle birlikte gelen duvar desteği

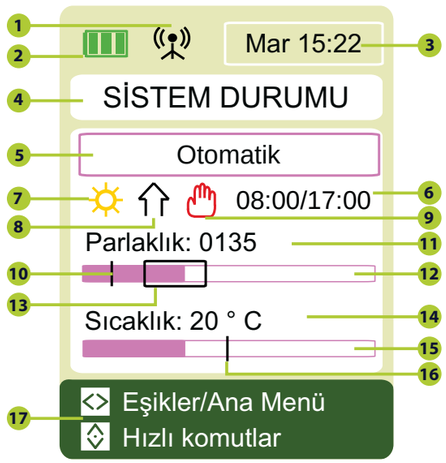
ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	2,4V - 3V dc
Pil tipi	2 x LR03 (AAA)
İletim frekansı	433,92 MHz
Modülasyon	AM/ASK
Kodlama	Rolling code
Açık alanda çalışma mesafesi	100 - 150 m
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +50 ºC
Ebatlar (mm)	140 x 45 x 25
Ağırlık (pil ile)	100 g

AP01

Skipper Senso İstediğiniz işik

SİSTEM DURUMU LİSTESİ



1. Komut iletim sinyalleri
2. Uzaktan kumanda pil seviyesi
3. Sistem saati
4. Ekran adı
5. Etkin çalışma modu
6. Otomasyon çalışma saatleri (etkinse)
7. Etkin mevsim seçeneği: yaz/kış
8. Gönderilen son komut
9. Otomatik çalışmayı geçici kapatma
10. Alacakaranlık eşiği
11. Aydınlık değerlerini gerçek zamanlı okuma
12. Aydınlık yoğunluk çubuğu
13. Aydınlık histerezi çerçevesi
14. Sıcaklık değerlerini gerçek zamanlı okuma
15. Sıcaklık çubuğu
16. Sıcaklık müdahale eşiği
17. Gezinti menüsü

AP01

WindTec
İklim
Kontrol Sistemleri

İklimi
kontrol etme gücü

Dahili alıcılı (sadece WindTec ve WindTec Lux)
Motor ile otomasyon arasında kablo yoktur.

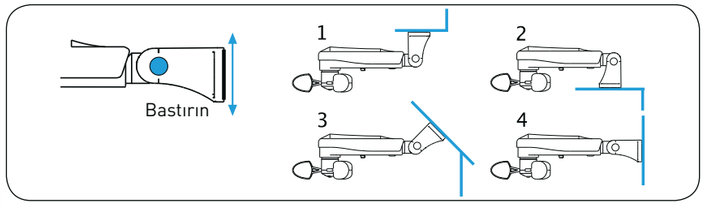
İklimsel rüzgar ve güneş kontrolü (sadece WindTec Lux)
Tente otomatik çalışır ve rüzgardan korunur.

Tüm seri ile uyumlu
Tüm seri motorlarımızla uyumlu iklim kontrol sistemleri hattı (106-107 sayfadaki Uyumluluk Tablosu bkz.).

Güvenilirlik ve emniyet
Sistem sınırlı bir bant genişliğinde çalıştığından, yüksek performanslı kodlama sistemi olan Rolling Code parazitleri önler.

Pratik
Herhangi bir eğime sahip yüzeylere sabitlemek için ayarlanabilir dirsek.

SABİTLEME YOLLARI



SÜRÜMLER

Kod	Model	Çalışma
A520007	WINDTEC	Rüzgar sensörü
A520008	WINDTEC LUX	Güneş ve rüzgar sensörü
A520010	WINDTEC SC	Rüzgar sensörü

Kod	Model	İçerik
A540006	Rüzgar RX Kiti	WINDTEC SC/TDS GOLD/SKIPPER
A540007	Rüzgar Kiti	WINDTEC SC/TDS SILVER

ÖZELLİKLERİ

	WINDTEC LUX	WINDTEC	WINDTEC SC
Güç kaynağı (V/Hz)	230/50	230/50	–
Radyo frekansı (MHz)	433,92	433,92	–
Rüzgar sensörü ayarlaması (km/s)	7,5-45	7,5-45	–
Işık sensörü ayarlaması (klux)	2,5-100	–	–
Ebatlar (mm)		300×140×95	
Koruma derecesi	IP34	IP34	IP34
Ağırlık (g)	365	365	300
Çalışma sıcaklığı		-25° C +40°C	

AP01

WindTec

A520007

- İklimsel rüzgar kontrolü
- Motor ve otomatik sistem arasındaki radyo bağlantısı.
- Doğrudan cihaz üzerinde eşik ayarı.
- Wave RX, Senso RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX motorları ve TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) ve Mini (A510036) radyo kontrol birimleri ile uyumludur.

A520008

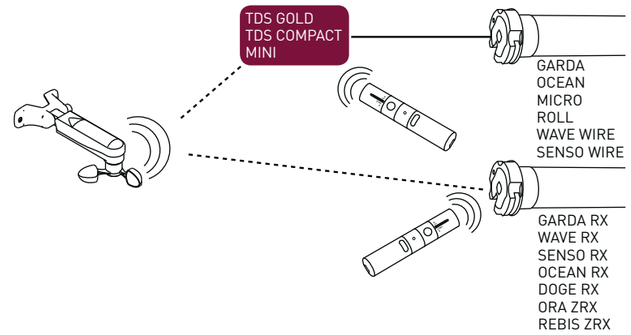
- İklimsel rüzgar ve güneş kontrolü
- Motor ve otomatik sistem arasındaki radyo bağlantısı.
- Doğrudan cihaz üzerinde eşik ayarı.
- Wave RX, Senso RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX motorları ve TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) ve Mini (A510036) radyo kontrol birimleri ile uyumludur.

A520010

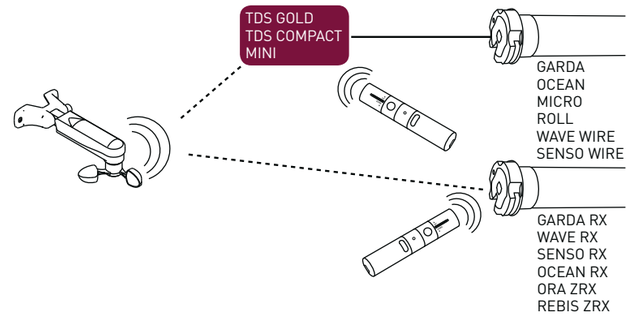
- İklimsel rüzgar kontrolü
- 2 tel üzerinden kablo kontrollü bağlantısı.
- Uzaktan kumanda ile rüzgar alarmı eşik ayarı.
- TDS Gold (A510020) radyo kontrol ünitesi ve TDS Silver (A510021) kontrol ünitesi ile uyumludur.

AP01

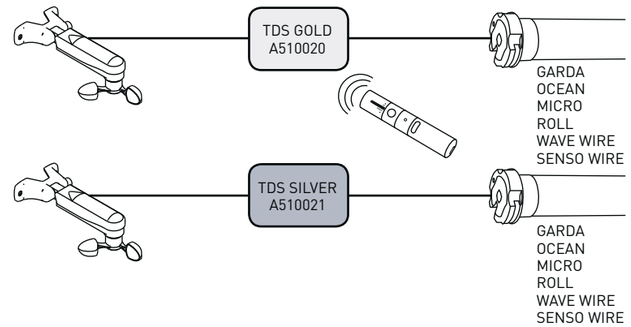
WİNDTEC RÜZGAR ÖLÇER



WİNDTEC LUX RÜZGAR ÖLÇER



WİNDTEC SC RÜZGAR ÖLÇER



Mistral
Titreşimli rüzgar sensörü

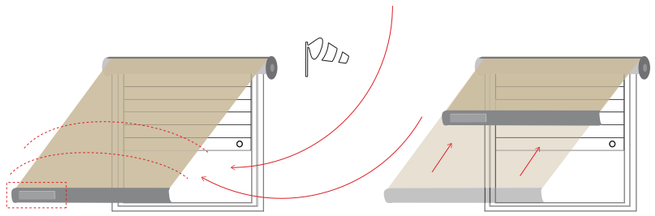
A520012

MISTRAL
Titreşimli rüzgar sensörü, rüzgarın tentede neden olduğu hareketi algılayarak tenteyi korur.

Wave RX, Senso RX, Wave Loch RX, Movi RX, Garda RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX motor serisi ve tenteler için dış üniteleriyle uyumludur.

Kablosuz: motor ile sensör arasında kablo yoktur.
Tentenin ucundaki alt parçaya takılır.
Küçük ebatlar (140x38x26 mm).

ÇALIŞMA ŞEMASI



Sensör rüzgarın tentede neden olduğu hareketi algılar

Tente kapanır

SÜRÜMLER

Kod	Model	Çalışma
A520012	MISTRAL	Rüzgar sensörü

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	2,4 V-3V DC
Pil tipi	2xLR03 (AAA)
İletim frekansı	433,92 MHz
Modülasyon	AM/ASK
Kodlama	Rolling Code
Yayılan RF gücü (ERP)	2 mW
Çalışma sıcaklığı	-10 ºC +50 ºC
Ebatlar (mm)	140 x 38 x 26 mm
Ağırlık (g)	100
Koruma derecesi	IP44

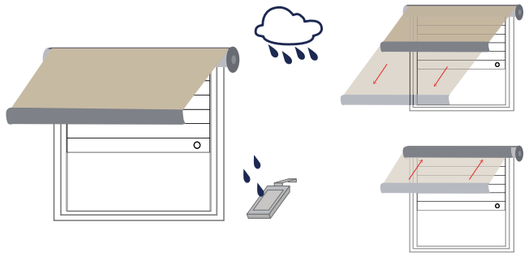
AP01

Yağmur sensörü

A520016

RUGIADA TX radyolu yağmur ölçüm sensörü
Bir Cherubini ev otomasyonu vericisine bağlı yağmur sensörü. Kendi deneyimlerinize göre yağmur alarmına verilecek yanıtı değiştirebilme özelliği (tenteyi açma veya tenteyi kapatma). Uzaktan kumandayla basit kurulum.

ÇALIŞMA ŞEMASI



yağmur yağdığında sensör, kullanıcı tarafından ayarlanan tercihlere göre tenteye kapanma veya açılma komutu gönderir

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V ac
Çekilen güç	2 W
İletim frekansı	433,92 MHz
Kodlama	Rolling code
Modülasyon	AM/ASK
Radyo menzili	10-15 m
Elektronik kart	
Çalışma sıcaklığı	-10°C +55°C
Ağırlık	300 g
Sensör elemanı	
Çalışma sıcaklığı	-10°C +90°C
Ebatlar (kablo hariçtir)	120 x 60 x 20 mm
Ağırlık	200 g
Plastik hazne	
Koruma derecesi	IP44
Ebatlar (kablo hariçtir)	80 x 80 x 40 mm

AP01

A510038

TDS COMPACT
radyo alıcılı kontrol ünitesi

Hem mekanik, hem de elektronik limitli kablolu motorları daha performanslı hale getiren yeni nesil kontrol ünitesi.

- Kaldırma sırasında engelle karşılaşıldığında durma.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kaldırma veya indirmede engelleri algılama.
- Stor perdeler ve sineklikler için ideal, kumandadan etkinleştirilebilen ve 3 seviye olarak ayarlanabilen, indirme sırasında bir engelle karşılaşıldığında devreye giren "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen birinci ara konum.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen ve WindTec Lux ışık sensörüyle kumanda edilebilen ikinci ara konum.
- "Kutu" tipi tentelerde çalışırken limitli ayarlama olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar:
- Basıldıktan sonra eski haline dönen kablolu anahtar ekleme olanağı.
- Mistral titreşimli iklim sensörü ve Rugiada yağmur sensörüyle WindTec, WindTec Lux iklim sensörleriyle uyumluluk.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	600 W
Hafıza kapasitesi	15 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +70 °C
Ebatlar	120x35x20 mm
Koruma derecesi	IP55

A510021

TDS SILVER
kontrol ünitesi

- Tenteler için kontrol ünitesi.
- WindTec SC iklim sensörüyle uyumluluk.
- Yukarı/aşağı düğmeye bağlantı olanağı.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	500 W
Ebatlar	120x80x50 mm
Koruma derecesi	IP55
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C

AP01

Tenteler için
kontrol üniteleri

A510020

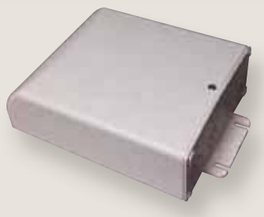
TDS GOLD
radyo alıcılı kontrol ünitesi

- Mistral titreşim sensörü ve Rugiada yağmur göstergesi ile WindTec, WindTec Lux, WindTec SC ile uyumludur.
- Yukarı/aşağı düğmeye bağlantı olanağı.
- Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	500 W
Hafıza kapasitesi	15 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C
Ebatlar	120x80x50 mm
Koruma derecesi	IP55

A510030



TANDEM
radyo alıcılı kontrol ünitesi

- Aynı tahrik silindirine monte edilmiş panjurlar için iki motorun kontrolü.
- Kaldırma/indirme düğmeleri için girişler.
- WindTec ve WindTec Lux rüzgar ölçer için giriş.
- WindTec SC rüzgar ölçer için giriş.
- Cherubini radyo iklim sensörleriye uyumludur.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	2x600 W
Hafıza kapasitesi	7 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C
Ebatlar	115x135x50 mm
Koruma derecesi	IP54

AP01

Tenteler ve panjurlar için
kontrol üniteleri

A510036

MINI
Harici alıcılı tenteler ve panjurlar için kontrol ünitesi

Cherubini serisindeki en küçük radyo kontrol ünitesi (40x40x20 mm).
Gömme kutuya yerleştirilebilir!
- Yukarı/aşağı düğme için giriş.
- Mistral titreşimli iklim sensörü ve Rugiada yağmur sensörüyle WindTec, WindTec Lux iklim sensörleriyle uyumluluk.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	300 W
Hafıza kapasitesi	15 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C
Ebatlar	40x40x20 mm
Koruma derecesi	IP44

A510062

MYROLL
Harici alıcılı panjur için kontrol ünitesi

- Zaman aşımı süresi 3 seviyede ayarlanabilir.
- Yukarı/aşağı düğmeye bağlantı olanağı.
- Gömme kutuya yerleştirilebilir!
- Rolling Code yüksek güvenlikli kodlama sistemi.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Radyo frekansı	433,92 MHz
Kodlama	Rolling Code
Modülasyon	AM/ASK
Maks verici sayısı	15
Maks motor gücü	500 W
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +55 °C
Ebatlar	48,5x48,5x22 mm
Ağırlık	30 g

AP01

Panjurlar için
kontrol üniteleri

A510039 - A510040
A510037

A510039 OPTIME

A510040 OPTIME EASY

A510037 COMPACT ROLL

OPTIME VE COMPACT ROLL
radyo alıcısı ile kontrol üniteleri

OPTime ve Compact Roll: Hem mekanik, hem de elektronik limitli kablolu motorları daha performanslı hale getiren yeni nesil kontrol ünitesi.

- İndirme ve kaldırma sırasında engelle karşılaşıldığında durma.
- 3 seviyeli hassasiyet ayarıyla kaldırma veya indirmede engelleri algılama.
- Kumandadan etkinleştirilebilen ve 3 seviye olarak ayarlanabilen, indirme sırasında bir engelle karşılaşıldığında devreye giren "Süper Hassasiyet" fonksiyonu.
- Uzaktan kumandadan programlanabilen ve kullanılabilen iki ara konum.
- Emniyet cihazlarının bulunduğu durumlarda dayanma limitli ayarlama olanağı.

İsteğe bağlı bağlantılar:
Basıldıktan sonra eski haline dönen kablolu anahtar ekleme olanağı.

OpTime kontrol ünitesi Easy konektörlü motorlar için de mevcuttur.

ÖZELLİKLERİ

OPTime A510039 - A510040

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	300 W
Hafıza kapasitesi	15 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +70 °C
Ebatlar	114x35x20 mm
Koruma derecesi	IP44

Compact Roll A510037

Güç kaynağı	230 V / 50 Hz
Maks motor gücü	600 W
Hafıza kapasitesi	15 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +70 °C
Ebatlar	120x35x20 mm
Koruma derecesi	IP55

AP01

Oriens CRC
jaluziler için kontrol ünitesi

A510034 - A510035

A510034

A510035

ORIENS CRC
radyo alıcılı kontrol ünitesi

- Kanatların yatıklığını kolayca ayarlama.
- Kanatların yönünün ayarlanması ile kaldırma ve indirme işlemlerinin hızlı ve kolay anlaşılır şekilde yapılmasına olanak tanıyan EU, US kumanda modu ile yenilikçi CHERUBINI modu.
- Ara konum ile Mahremiyet konumu hafızaya alma olanağı.
- Basit programlama yapma; tüm geçişler, küçük dönüşlerle motor tarafından onaylanır.

Çok yönlü
- Mekanik ve elektronik tip limitli jaluziler için her motor tipine uyarlanabilir.
- Üçüncü konumu olan veya olmayan her varyatör tipine uyarlanabilir.

Uyumluluk:
- Tüm Cherubini uzaktan kumandalarıyla uyumludur.
- WindTec iklim sensörleriyle uyumludur.

İsteğe bağlı bağlantılar:
- Yukarı/aşağı ikili kumanda düğmeleri ve anahtarlar için giriş.

A510034
Hirschmann STAS 3 konektörlü güç kablosu.
Hirschmann STAK 3 konektörlü motor kablosu.

A510035
Standart 4 damarlı güç ve motor kabloları.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	110 / 230 V ac
Maks motor gücü	600 W
Hafıza kapasitesi	15 uzaktan kumanda
Radyo frekansı	433,92 MHz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C +70 °C
Ebatlar	120x35x20 mm
Koruma derecesi	IP55

AP01

Saatler

A510074

TIMER RADIO
Çok kanallı zamanlayıcı kumanda
- Zamanlayıcı fonksiyonlu 6 kanal
- Tek kanal için günlük açma ve kapama komutunu programlama imkanı.
- 6 kanal için merkezi kontrol sistemi.
- ASTRO fonksiyonu.
- Zamanlayıcının 4 farklı kullanım şekli
- Kolay bir kullanım için mıknatıslı bağlaşma.

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	CR2450 pili
Çalışma sıcaklığı	0 °C +50 °C
İletim frekansı	433,92 MHz

A510027

TIMER ROLL
Otomatik, manuel, tatil çalışma modlarına sahip saat.
- Programlama: gün/saat.
- Hafızaya alınan konumlar: 2 (yukarı/aşağı).
- Grafik simgeli ekran.

A510029

TIMER ROLL PLUS ASTRO
mevsim fonksiyonlu, sensör ile uyumlu*
Otomatik, mevsimlik otomatik, manuel, tatil çalışma modlarına sahip saat.
- Programlama: sensör bağlantısı ile hafta/saat.
- Hafızaya alınan konumlar: 7 yukarı, 7 aşağı, 2 sensör değeri.
- Işık sensörlerine bağlantı olanağı.
- Grafik simgeli ekran.

A510027 ve A510029 saatleri sadece 70x70x50 mm'lik delikleriyle kullanılabilir

SÜRÜMLER

Kod	Açıklama
A510027	Saat
A510029	iklim fonksiyonu ile saat, sensör ile uyumlu*
A520013	2 m kablolu ışık sensörü
A520014	5 m kablolu ışık sensörü

* sensörün ayrıca sipariş edilmesi gerekir

ÖZELLİKLERİ

Güç kaynağı	230V/50Hz
Çalışma sıcaklığı	-5 °C +45 °C
Çalışma süresi	2,5 min

A510703

ROLLMAT PLUS G/S
Motorlu panjurların manuel veya otomatik komutlu kordon sarma bölümünde zamanlayıcı.
- Günlük program.
- Haftalık program.
- Günlük / tatil programlama.
- Yaz ve kış çalışma saatleri.
- ASTRO fonksiyonu.
- Güç kaynağı 230V/50Hz.

UYUMLU SENSÖRLER

Kod	Açıklama
A520700	1 m kablolu Rollmat/Rolltec ışık sensörü
A520701	2 m kablolu Rollmat/Rolltec ışık sensörü

AP01

Elektrikli aksesuarlar

A510019

"COMFORT" sinyal rölesi

- Uzaktan kumanda sinyalini tekrarlayın.
- Özellikle kritik ortamlar için idealdir.
- Schuko soketinden direkt güç kaynağı.

A510009

Çoklu kumanda rölesi

- Adım adım modda motorun bir veya daha fazla düğme tarafından sürülmesini sağlar.

A530066

Evrensel ayar kablosu

- Mekanik veya elektronik limitli motorları monte etmek ve ayarlamak için konforlu ve basit bir sistem.

standart bağlantı

elektronik limitli bağlantısı

AKSESUARLAR

adaptörler

Ø35 MOTOR SERİSİ s. 154
Ø45 MOTOR SERİSİ s. 156
Ø58 MOTOR SERİSİ s. 158

braketler

Ø35 MOTOR SERİSİ s. 159
Ø45 MOTOR SERİSİ s. 160
Desteksiz evrensel kafalı tüm motor tipleri için
Ø45 MOTOR SERİSİ s. 162
Daha önceki destek ve kafalı evrensel kafalı tüm motor tipleri için
Ø45 MOTOR SERİSİ redüktörlü s. 164
Ø58 MOTOR SERİSİ s. 166

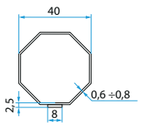
diğer aksesuarlar

MANUEL İŞLEMLER İÇİN AKSESUARLAR s. 167
JALUZİ AKSESUARLARI s. 168
GÜVENLİK BLOKE s. 169

Ø35 motor adaptörleri

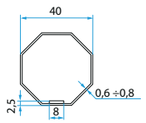
Sekizgen

Sekizgen 40



A3505_0501
Sekizgen 40 boru adaptörleri (Klips dışarıda)

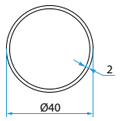
Sekizgen 40



A3505_0502
Sekizgen 40 boru adaptörleri (Klips içeride)

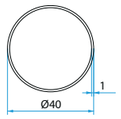
Yuvarlak

Yuvarlak 40



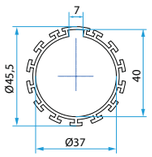
A3505_0503
Yuvarlak 40 boru adaptörleri sp. 2 mm

Yuvarlak 40



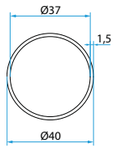
A3505_0506
Yuvarlak 40 boru adaptörleri sp. 1 mm

Yuvarlak 40



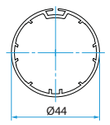
A3505_0510
Yuvarlak 40 boru adaptörleri sp. 1,5 mm dişli

Yuvarlak 40



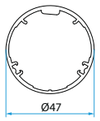
A3505_0511
Yuvarlak 40 boru adaptörleri sp. 1,5 mm

Yuvarlak 44



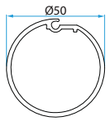
A3505_0515
Yuvarlak boru adaptörleri Filtersun 44

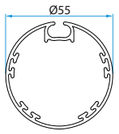
Yuvarlak 47



A3505_0516
Yuvarlak boru adaptörleri Hunter Douglas 47

Yuvarlak 50 - 55



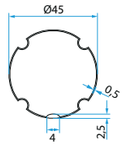


A3505_0517
Adaptörler Yuvarlak boru Ø50 yivli - Yuvarlak Ø55 Zanzar System

Ø35 motor adaptörleri

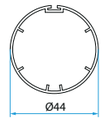
Diğer

ZF 45



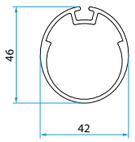
A3505_0504
ZF 45 boru adaptörleri

Delfin 44 / Acmeda 44



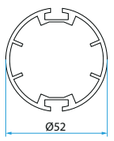
A3505_0507
Delfin 44 ve Acmeda 44 boru adaptörleri

Oval 42x46



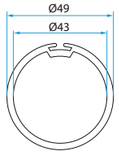
A3505_0508
Oval 42X46 boru adaptörleri

Benthin 52



A3505_0509
Benthin 52 boru adaptörleri

Mottura 49



A3505_0513
Adaptörler yuvarlak Mottura Ø 49

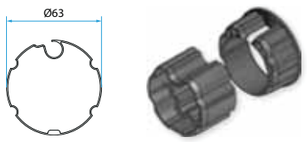
A3505_0512
ZIP serbest bırakma halkası

A3505_0505
Halka adaptörü 35 mm'den 45 mm'ye kadar. 45 serisi adaptörlerin kullanılmasını sağlar. Önemli Not Çıkış pimi 45 serisi adaptörlerin tümüyle uyumludur.

Ø45 motor adaptörleri

Ogiv

Ogiv 63



A4505_0525
RollerBat 63 boru adaptörleri

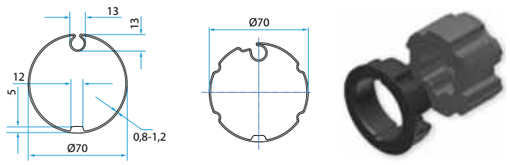
Ogiv 70

A4505_0518
Ogiv 70 Selt boru adaptörleri

Ogiv 70

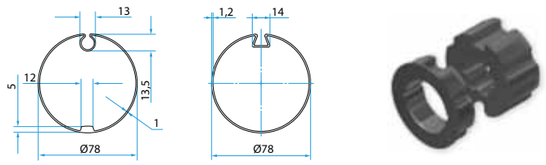
A4505_0519
Küçük Ogiv 70 boru adaptörleri

Ogiv 70



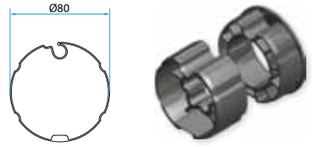
A4505_0520
Ogiv 70 boru adaptörleri ve RollerBat 70 boru

Ogiv 78



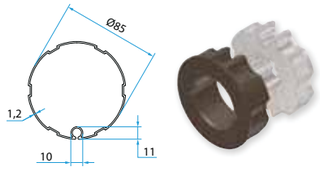
A4505_0521
Ogiv 78 boru adaptörleri ve RollerBat 78 düz

Ogiv 80



A4505_0523
RollerBat 80 boru adaptörleri

Ogiv 85



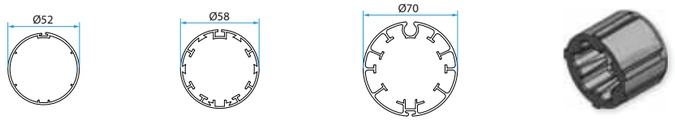
A4505_0513
Ogiv 85 boru adaptörleri

Yuvarlak

Yuvarlak 50

A4505_0514
Yuvarlak 50 Thoni boru adaptörleri

Yuvarlak 52-58-70



A4505_0528
Delfin boru adaptörleri 52-58-70

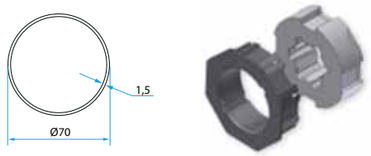
Yuvarlak 50

A4505_0505
Yuvarlak 50 boru adaptörleri

Tondo 60

A4505_0506
Yuvarlak 60 boru adaptörleri

Yuvarlak 70

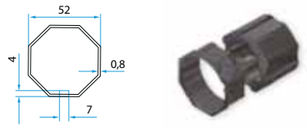


A4505_0515
Yuvarlak 70 boru adaptörleri

Ø45 motor adaptörleri

Sekizgen

Sekizgen 52

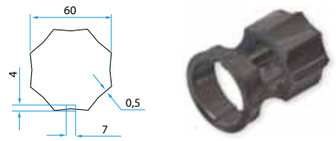


A4505_0511
Sekizgen 52 boru adaptörleri

Sekizgen 60

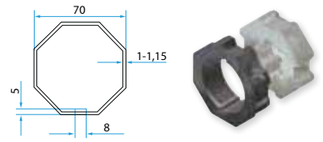
A4505_0510
Sekizgen 60 sp. 1 mm boru adaptörleri

Yıldız 60



A4505_0512
Yıldız 60 boru adaptörleri

Sekizgen 70

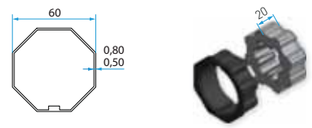


A4505_0502
Sekizgen 70 boru adaptörleri

Sekizgen 60

A4505_0531
Sekizgen 60 sp. 0,6 mm boru adaptörleri

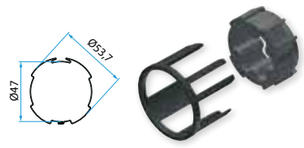
20 Nm'ye kadar Sekizgen 60



A4505_0532
Sekizgen 60 sp. 0,6 mm boru adaptörleri, az yer kaplaması

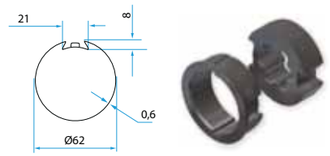
Deprat

Deprat 53



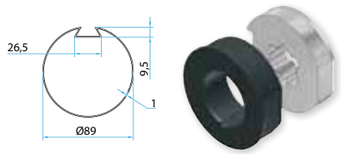
A4505_0508
Deprat 53 boru adaptörleri

Deprat 62/Welser 63



A4505_0507
Deprat 62/Welser 63 boru adaptörleri

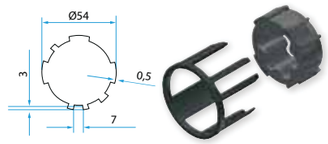
Deprat 89



A4505_0516
Deprat 89 boru adaptörleri

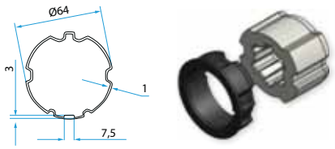
ZF

ZF 54



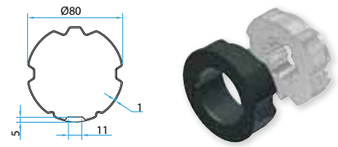
A4505_0508
ZF 54 boru adaptörleri

ZF 64



A4505_0509
ZF 64 boru adaptörleri

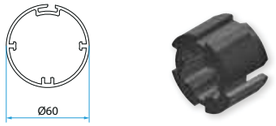
ZF 80



A4505_0517
ZF 80 boru adaptörleri

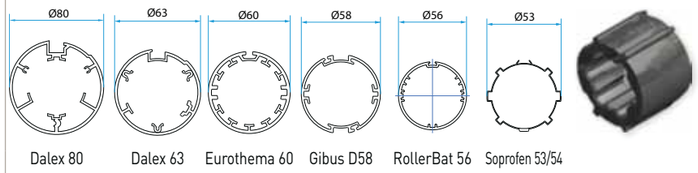
Diğer

Acmeda 60



A4505_0522
Acmeda 60 boru adaptörleri

Dalex 63 + 80 / Eurothema 60 / Gibus D58 / RollerBat 56 / Soprofen 53 + 54

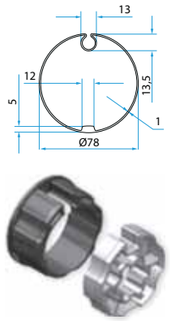


A4505_0524
Pek çok profile uygun çekme kasnağı

Ø58 motor adaptörleri

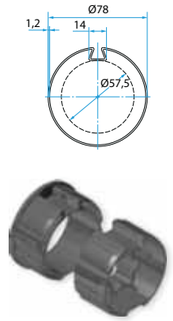
Ogiv

Ogiv 78



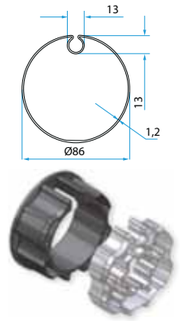
A5805_0502
Ogiv 78 boru adaptörleri

Ogiv 78 düz



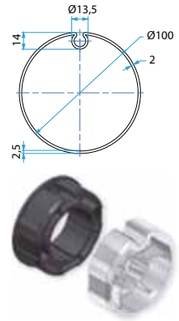
A5805_0513
Ogiv 78 düz boru adaptörleri

Ogiv 85



A5805_0503
Ogiv 85 boru adaptörleri

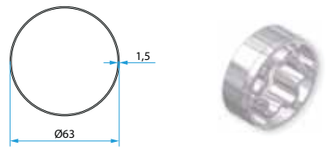
Ogiv 100



A5805_0516
Ogiv 100 Stobag boru adaptörleri

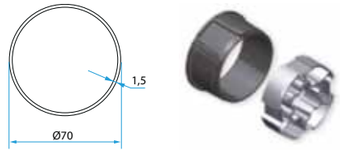
Yuvarlak

Yuvarlak 63



A5805_0509
Yuvarlak 63 boru adaptörleri

Yuvarlak 70

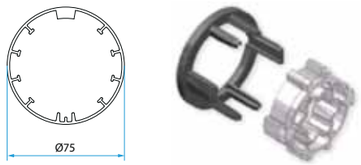


A5805_0508
Yuvarlak 70 boru adaptörleri

Yuvarlak 72

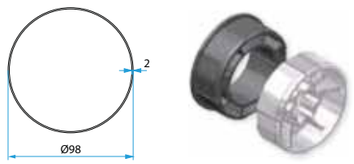
A5805_0514
Yuvarlak 72 Gibus LS60 (Øe 72) boru adaptörleri

Yuvarlak 75



A5805_0511
Tondo 75 Matest boru adaptörleri

Yuvarlak 98



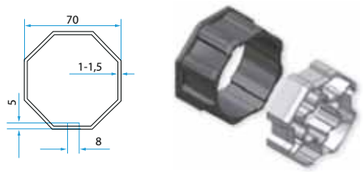
A5805_0510
Yuvarlak 98 boru adaptörleri

Yuvarlak 102

A5805_0507
Yuvarlak 102 boru adaptörleri

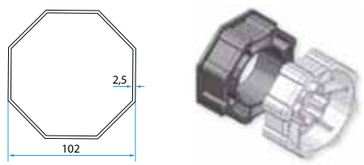
Sekizgen

Sekizgen 70



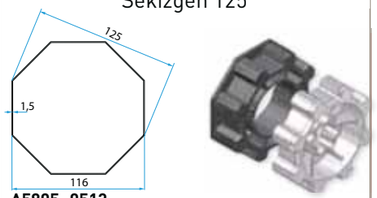
A5805_0501
Sekizgen 70 boru adaptörleri

Sekizgen 102



A5805_0506
Sekizgen Welser 102 boru adaptörleri

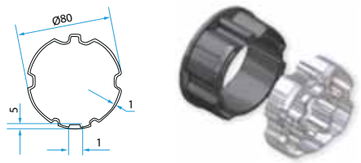
Sekizgen 125



A5805_0512
Sekizgen Heroal 125 boru adaptörleri

Diğer

ZF 80

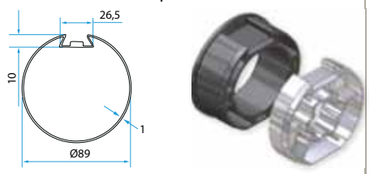


A5805_0504
ZF 80 boru adaptörleri

RollerBat 80

A5805_0515
RollerBat 80 boru adaptörleri

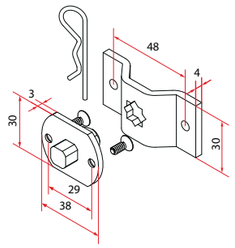
Deprat 89



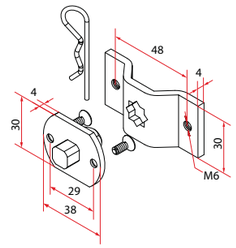
A5805_0505
Deprat 89 boru adaptörleri

Ø35 motorlar için braketler

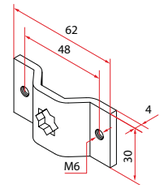
tüm çiftler



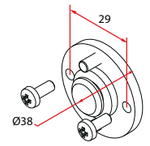
A3506_0551
Omega köşeli, delikli 10 mm kare takım



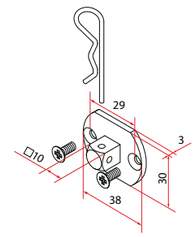
A3506_0552
Omega braketli, M6 delikli 10 mm kare takım



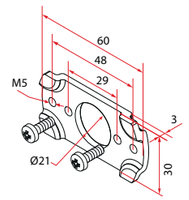
A4506_0621
10 mm kare, M6 delikler için Omega braketi



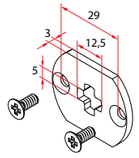
A3506_0557
RTPFL braket aparatı



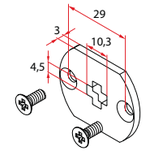
A3506_0555
10 mm flanşlı kare pim



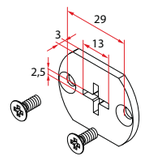
A3506_0553
Yanları sabitlemek için plaka



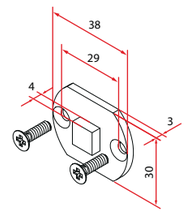
A3506_0558
Çapraz delikli plaka 12,5x5



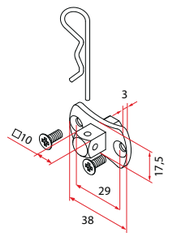
A3506_0564
Çapraz delikli plaka 10,3x4,5



A3506_0556
Çapraz delikli plaka 13x2,5



A3506_0560
Çerçeve 10 mm kısa flanşlı sineklik



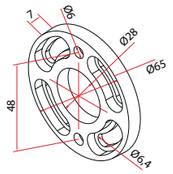
A3506_0561
Çerçeve 10 mm flanşlı kelebek şekli

A3506_0554
35 mm ila 45 mm arası kafa adaptörü.
Destekli ve evrensel kafalı motorların 45 serili destek elemanlarını kullanmak için (153-154 sayfalarına bakınız)

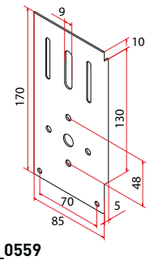
Ø45 motorlar için braketler

Desteksiz evrensel kafalı tüm motor tipleri için

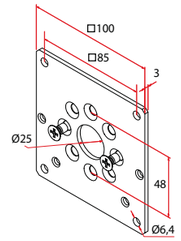
tüm çiftler



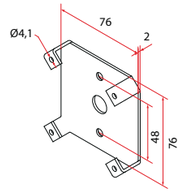
9014
Flanş



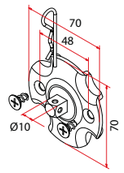
A4506_0559
"Vercelli" braket plakası



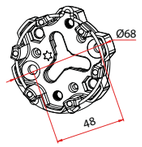
A4506_0568 (sadece zamak kafaları)
100x100 plaka



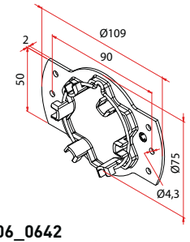
A4506_0588
Bloc-Baie yan kısımlar için braket



A4506_0616 (sadece reçine kafaları)
Kare pim 10 mm

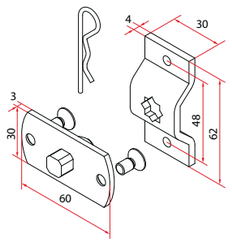


A4506_0638
Yaylı zamak braketi

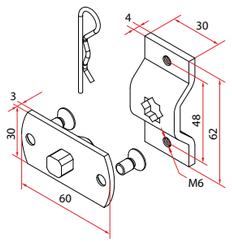


A4506_0642
Yaylı çelik braketi

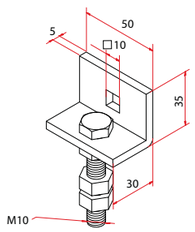
32 Nm'ye kadar



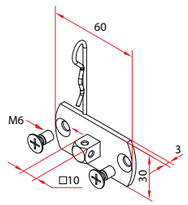
A4506_0556 (Zamak kafa)
A4506_0566 (Reçine kafa)
Omega çubuklu flanşlı 10 mm kare pim, geçme delik



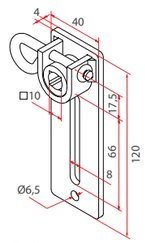
A4506_0557 (Zamak kafa)
A4506_0567 (Reçine kafa)
Omega çubuklu flanşlı 10 mm kare pim, M6 delikli



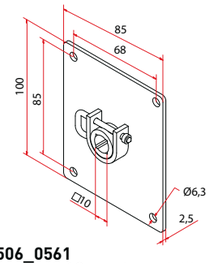
A4506_0558
10 mm kare delikli ayarlanabilir braket



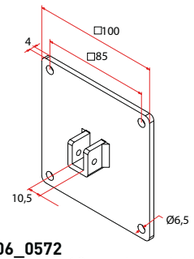
A4506_0580 (Zamak kafa)
A4506_0569 (Reçine kafa)
M6 vidalı 10 mm kare pim



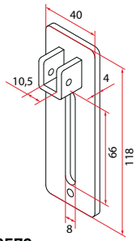
A4506_0562
Salıvermeli 10 mm ayarlanabilir kare braket



A4506_0561
Salıvermeli 10 mm kare delik braket



A4506_0572
Salıvermesiz 10 mm kare delik braket



A4506_0573
Salıvermesiz 10 mm ayarlanabilir kare braket

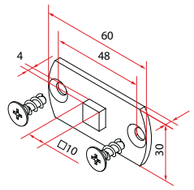
AP01

AP01

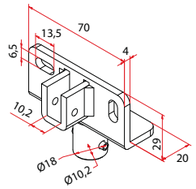
Ø45 motorlar için braketler

Desteksiz evrensel kafalı tüm motor tipleri için

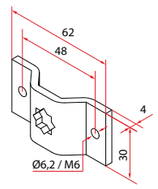
32 Nm'ye kadar



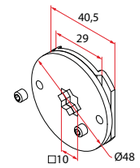
A4506_0597
Çerçeve desteği 10 kısa flanşlı sineklik



A4506_0600
10 mm kare eyer ile motor braketi

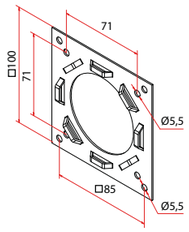


A4506_0520 Ø6,2 delikli
A4506_0621 M6 delikli
10 mm kare için Omega braketi

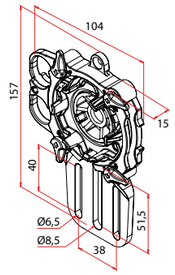


A4506_0623
Çıkartılabilir kafa, yıldız 10 mm kare fiş

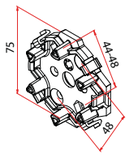
20 Nm'a kadar



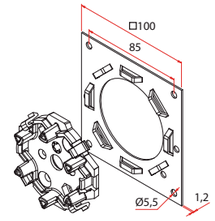
A4506_0595
SLO braket plakası



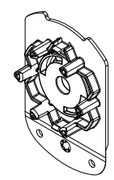
A4506_0641
Deblokajlı 3 delikli braket



A4506_0644
Hızlı sabitleme braketi



A4506_0653
100x100 ZF Croci-Veka braket kiti

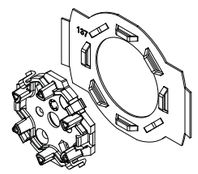


A4506_0656
Profine sistem yan kapak braketi

SABİTLEME KİTİ

SİSTEM
OPTime

Vidasız sabitleme: vida kullanmadan yan kısımlara sabitleme yapılmasına olanak tanır. Tüm yönlerde ayarlama olanağı.



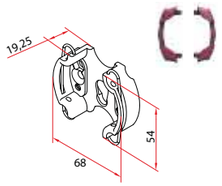
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama
A4506_0645	OPTime 130 sabitleme kiti	**A4506_0649**	OPTime 165 sabitleme kiti
A4506_0646	OPTime 137 sabitleme kiti	**A4506_0650**	OPTime 170 sabitleme kiti
A4506_0647	OPTime 140 sabitleme kiti	**A4506_0651**	OPTime 180 sabitleme kiti
A4506_0648	OPTime 150 sabitleme kiti	**A4506_0652**	OPTime 205 sabitleme kiti

Ø45 motorlar için braketler

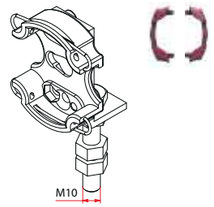
Motorlar için:
- üniversal başlı (omuzlu*)
- önceki kafalarla (omuzsuz)

Bu kataloKdaki tüm Ø45 motorlar üniversal bir kafa ile donatılmıştır

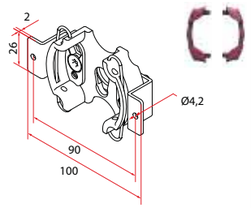
tüm çiftler



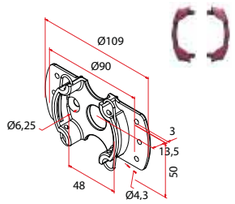
A4506_0555
C yaylı hızlı takmalı üniversal braket
Omuz kiti dahildir



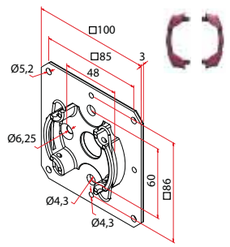
A4506_0570
Hızlı ayarlanabilir braket
Omuz kiti dahildir



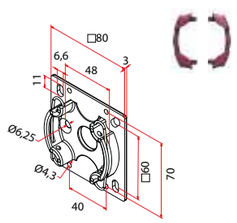
A4506_0587
"Demi linteau" hızlı braket çubuğu
Omuz kiti dahildir



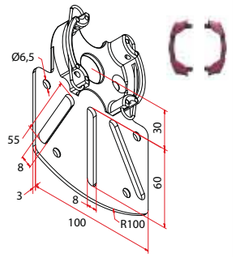
A4506_0612
Kanatlı evrensel braket
Omuz kiti dahildir



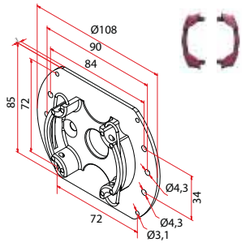
A4506_0614
100x100 plaka hızlı bağlantı
Omuz kiti dahildir



A4506_0615
Plaka 80x80 hızlı bağlantı
Omuz kiti dahildir

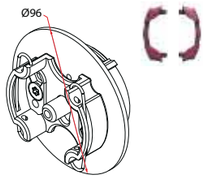


A4506_0617
Evrensel braket kablosu
Omuz kiti dahildir

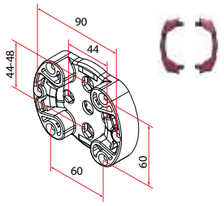


A4506_0618
Inoutic yan braket
Omuz kiti dahildir

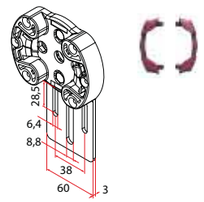
32 Nm'ye kadar



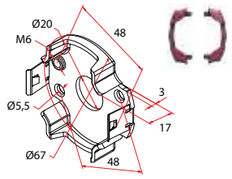
A4506_0586
Coffrelite yan kısımlar için braket
Omuz kiti dahildir



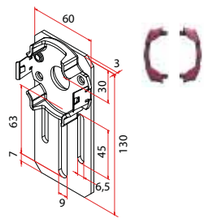
A4506_0589
ZF üniversal hızlı braket
Omuz kiti dahildir



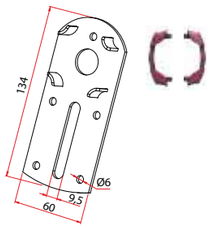
A4506_0591
Çubuklu hızlı braket
Omuz kiti dahildir



A4506_0596
Metal hızlı braket
Omuz kiti dahildir



A4506_0622
Hızlı bağlantılı 3 girişli 130x60 plaka Omuz kiti dahildir

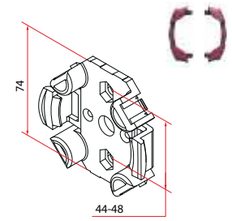


A4506_0640
134x60 braket
Omuz kiti dahildir

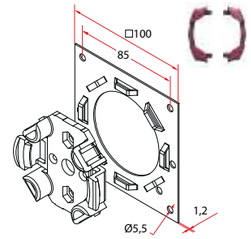
Ø45 motorlar için braketler

Motorlar için:
- üniversal başlı (omuzlu*)
- önceki kafalarla (omuzsuz)

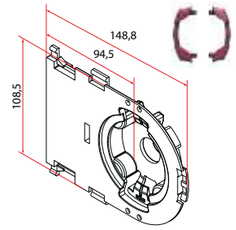
25 Nm'ye kadar



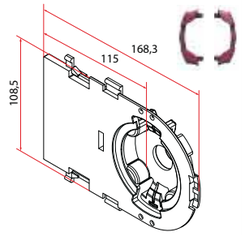
A4506_0574
"Click OPTime" hızlı takma için plastik braket
Omuz kiti dahildir



A4506_0581
100x100 ZF Braket - Kroşeler - Veka
Omuz kiti dahildir

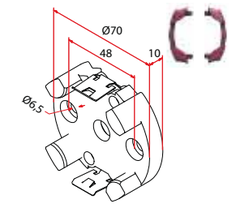


A4506_0592
Tiroir Plastival Braketi (kısa versiyon)
Omuz kiti dahildir



A4506_0593
Tiroir Plastival Braketi (uzun versiyon)
Omuz kiti dahildir

15 Nm'a kadar



A4506_0627
Hızlı kavrama ile titreşim önleyici destek
Omuz kiti dahildir

*Omuz kiti

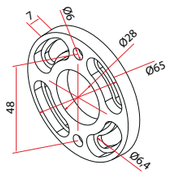
A4506_0L38
Omuz kiti

* Üniversal kafa motorları ile bağlantıları kullanmak için Omuz Kitini uygulamak gerekir.
Omuz kiti her destekle birlikte verilir.

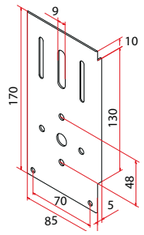
Ø45 kurtarma manevrasına sahip motorlar için takozlar.

Ocean
Ocean RX
Plug&Play Ocean Easy
Plug&Play Exeo Easy

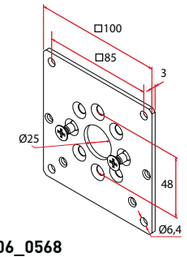
tüm çiftler



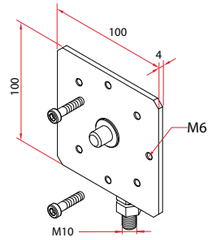
9014
Flanş



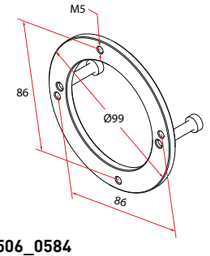
A4506_0559
"Vercelli" braket plakası



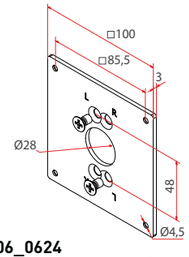
A4506_0568
100x100 plaka



A4506_0571
Ocean için ayarlanabilir braket

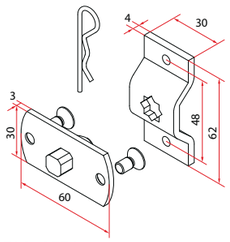


A4506_0584
Kayar sabitleme halkası

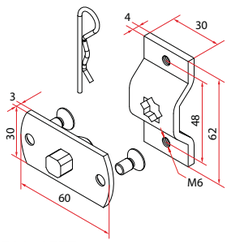


A4506_0624
Plaka 100x100 delik 12.5 °

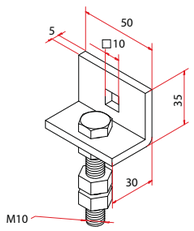
32 Nm'ye kadar



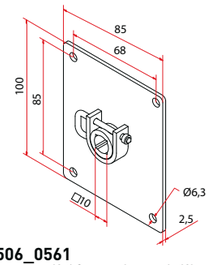
A4506_0556
Omega çubuklu flanşlı 10 mm kare pim, geçme delik



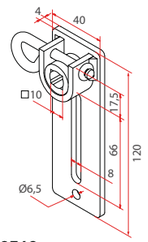
A4506_0557
Omega çubuklu flanşlı 10 mm kare pim, M6 delikli



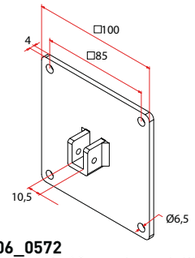
A4506_0558
10 mm kare delikli ayarlanabilir braket



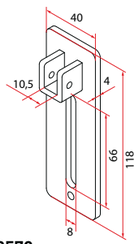
A4506_0561
Salıvermeli 10 mm kare delik braket



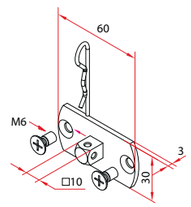
A4506_0562
Salıvermeli 10 mm ayarlanabilir kare braket



A4506_0572
Salıvermesiz 10 mm kare delik braket



A4506_0573
Salıvermesiz 10 mm ayarlanabilir kare braket

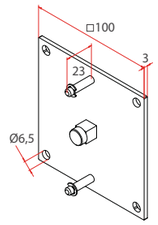


A4506_0580
M6 vidalı 10 mm kare pim

Ø45 kurtarma manevrasına sahip motorlar için takozlar.

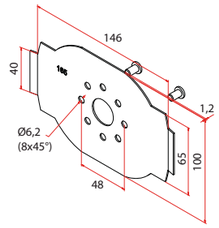
Ocean
Ocean RX
Plug&Play Ocean Easy
Plug&Play Exeo Easy

32 Nm'ye kadar



A4506_0632
100X100 plaka hızlı

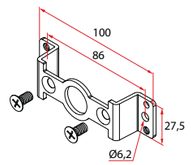
20 Nm'a kadar



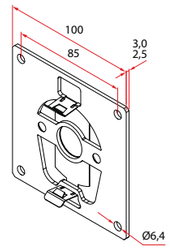
A4506_0628
165 mm yan kısımlar için sabitleme

Ø45 Plug&Play Safe Easy motorlar için braketler

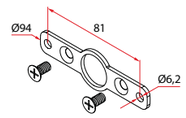
tüm çiftler



A4506_0643
Omega sistemi Tradi ZF plaka

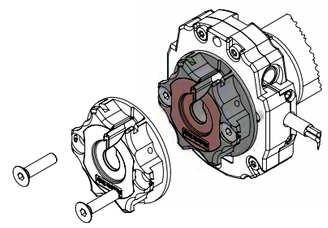


A4506_0654
100x100 plaka hızlı bağlantı



A4506_0655
Plaka aralık mesafesi 81

Bu adaptör, 20 Nm'ye kadar kurtarma manevrası yapabilen tüm motorlar için kullanılabilir

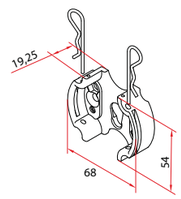


A4506_0657
Hızlı Montaj Bağlantısı için Ocean Head Adaptörü

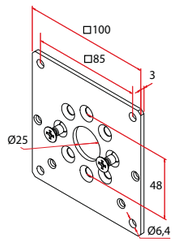
Ø58 motorlar için braketler

STANDART KAFA

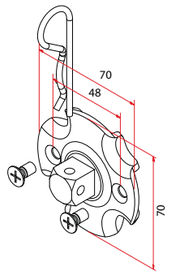
EVRENSEL KAFALI



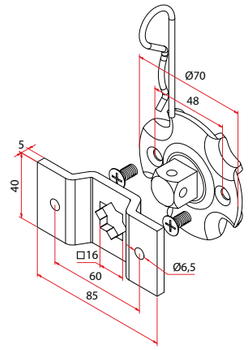
A4506_0554
Elastik çatal pimli hızlı takma braketi



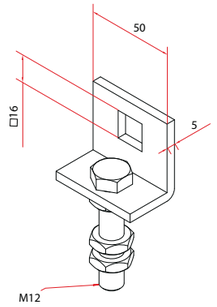
A4506_0568
100x100 plaka



A5806_0555
Kare pim 16 mm

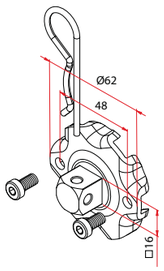


A5806_0551
Omega braketi ile 16 mm kare pim

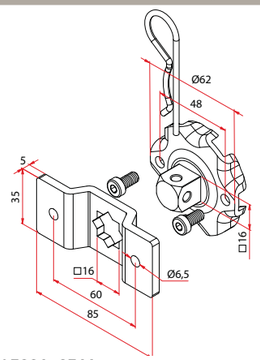


A5806_0558
16 mm kare delikli ayarlanabilir braket (85 Nm'ye kadar)

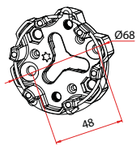
SADECE Ø58 ÜNİVERSAL KAFALI (ZRX) MOTORLAR İÇIN



A5806_0562
Kare pim 16 mm yıldız çivili

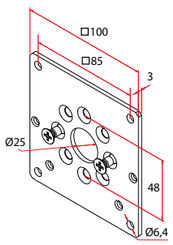


A5806_0561
16 mm yıldızlarla süslenmiş kare pim, omega braketli

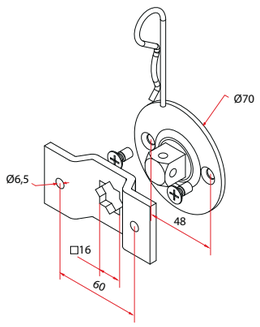


A4506_0638
Yaylı zamak braketi

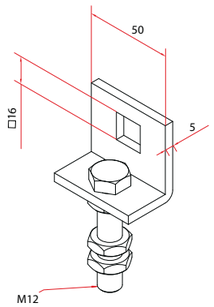
Redüktörlü motor: Ocean



A4506_0568
100x100 plaka



A5806_0552
Redüktörlü çalışması için omega braketli 16 mm kare pim



A5806_0558
16 mm kare delikli ayarlanabilir braket (85 Nm'ye kadar)

Aksesuarlar

OCEAN, OCEAN RX, PLUG&PLAY OCEAN EASY, PLUG&PLAY SAFE EASY, PLUG&PLAY EXEO EASY seri motorlarının manuel hareketi için

Ref. 9100 150L CH02
Düz çevirme kolu lg. 150 cm
Sadece OCEAN serisi motorları için

Ref. 7463 150G 2101
Kancalı mafsallı tente düz çevirme kolu lg. 150 cm
Sadece OCEAN serisi motorları için

Ref. 7461 150N 1606A
Monte edilmiş mafsallı tente düz çevirme kolu lg. 150 cm

Ref. 7721 7040 OC16
60° bağlantı, halkalı hızlı takmalı
Sadece OCEAN serisi motorları için

Ref. 7840 7033 OCNK (nikel kaplama)
Ref. 7840 7043 OC16 (Ral 9016)
90° bağlantı, halkalı hızlı takmalı
Sadece OCEAN serisi motorları için

Ref. 7705 7030 OCNK
55° bağlantı, nikel zama kaplama, halkalı
Sadece OCEAN serisi motorları için

Ref. 8026 70
Plaka ile manyetik sevk

Ref. 14987016

Ref. 8056M12 **Ref. 8056V13**
Plakasız manyetik bağlantılar

Ref. 6015

Ref. 6015 7007
Altıgen çubuk 7 çıkıntı 71 mm + vida
Ref. 6015 7018
Altıgen çubuk 7 çıkıntı 185 mm + vida

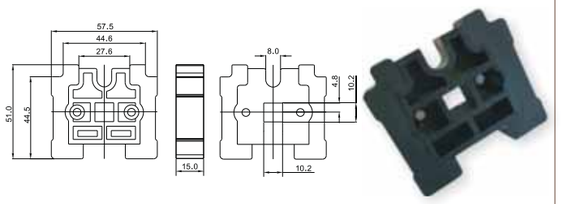
Ref. 7840 7038 CA16 + 7844 12CA16
Manyetik 90 ° sevk + manyetik redüksiyon

Ref. 6010 7008 CH16
Altıgen ile delia 7 - lg. 86 mm
Ref. 6010 7012 CH16
Altıgen ile delia 7 - lg. 126 mm
Ref. 6010 7018 CH16
Altıgen ile delia 7 - lg. 186 mm
Sadece OCEAN serisi motorları için

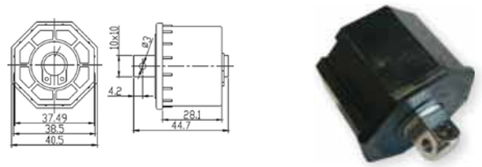
Ref. 7810
Plaka 85x40x2 mm
Bir kutuda manevra yapmak için tasarlanmış delik kapatma plakası

Aksesuarlar

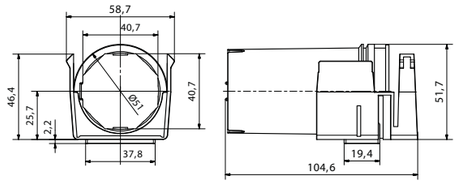
Ø 35 farklı borulu motor modelleriyle uyumlu, iç mekan jaluzi perdeleri için hareket sistemi.
Kitin içinde yer alan huni şeklindeki sarıcı, jaluzinin görünüşüne ve estetiğine güzellik katmakla birlikte, ışık yoğunluğunun ayarlanmasını sağlar.
Sistem, 57 mm x 51 mm ölçülü kanallarda kurulur ve 15 mm ile 50 mm arasında uzunlukta alüminyum veya ahşap lamelli jaluziler için uygundur.



A3516_5177
Kare delikli braketli titreşim geçirmeyen braket

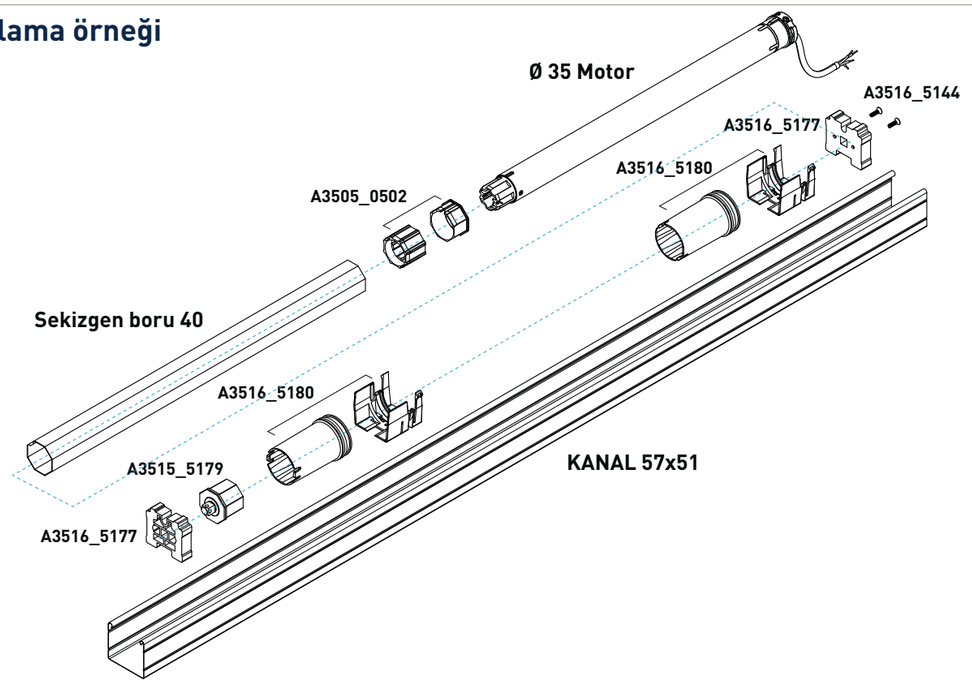


A3515_5179
Serbest çekme kasnağı sekizgen 40



A3516_5180
Braketli panjur

Uygulama örneği



Emniyet durdurucuları

A4516_5746
Acil durdurma
2 baklalı

A4516_5747
Acil durdurma
3 baklalı

A4516_5748
Acil durdurma halkası
Sekizgen 60

A4516_5749
Acil durdurma halkası
Sekizgen 70

A4516_5B68
Cam fiberi ve metal profil ile güçlendirilmiş acil durdurma
2 baklalı - Genişlik 60 mm

A4516_5H86
Cam fiberi ve metal profil ile güçlendirilmiş acil durdurma
3 baklalı - Genişlik 60 mm

721502
ZF54 ZF64 JD53 2 için klipsli acil durdurma tertibatı - 2 baklalı

721509
Klipsli acil durdurma için uzatma kablosu - 2'den 3 baklalığa geçiş

Kod	
721500	Klipsli acil durdurma aleti
721503	ZF54 ZF64 JD53 için klipsli acil durdurma tertibatı - 1 baklalı
721505	Aralık mesafesi 1=60 2 baklalı Sekizgen 60 için klipsli acil durum durdurma tertibatı
721508	Aralık mesafesi 1=60 1 baklalı Sekizgen 60 için klipsli acil durum durdurma tertibatı

Genel satiş koşullari

1) **Siparişler** - Siparişler aşağıda sıralanan koşullar uyarınca tarafımıza verilir ve tarafımızca kabul edilir ve yalnızca normal sipariş teyitlerinin verilmesinden sonra tarafımız açısından zorunlu hale gelir.
Sipariş teyidimizi oluşturan unsurlarda herhangi bir tutarsızlık ortaya çıkması halinde, alıcı onay tarihinden itibaren 5 gün içinde söz konusu tutarsızlıklara itiraz etmedikçe, mal teyit edilen şekilde kabul edilmiş sayılır.

2) **Fiyatlar** - Listede belirtilen fiyatlar bağlayıcı değildir; şirketimiz, sözleşmenin yapıldığı tarihte mevcut şartlarda meydana gelen beklenmedik ve olağandışı durumlarda bu fiyatları yazılı bildirimde bulunarak değiştirme hakkını saklı tutar. Acentelerle veya satış temsilcileriyle yapılan sözleşmeler yalnızca Cherubini tarafından normal şekilde onaylandıktan sonra kesinlik kazanır

3) **Malların iadesi** - Malların sevkiyatında risk ve tehlike, fabrika çıkışı iade anlaşması yapılan hallerde dahi alıcıya aittir.

4) **Ödemeler** -Fatura ödemeleri, faturalarda belirtilen biçim, şekil ve sürelerde yapılmalıdır; belirlenen vade geçtikten sonra vade anında yürürlükte olan resmi ıskonto vergisine ek yıllık %3 faiz işler.
Cherubini Ruçhanlı Takip hakkından yararlanır; dolayısıyla, tutarın tamamı alıcı tarafından ödenene kadar malların mülkiyeti tarafımıza ait kalır.

5) **Teslimatlar** - Öngörülen veya anlaşma yapılan teslimat şartları koşullara malların hazırlanma aşamalarını değiştirecek şekilde müdahalede bulunmadıkları sürece bu şartlara genel olarak uyulur.
Hangi nedenden olursa olsun, teslimatlarda yaşanan gecikme tazminat talebi hakkı vermez.

6) **İtirazlar** - Malların varış yerine ulaşmasından itibaren 8 gün geçtikten sonra mallar tamamen kabul edilmiş sayılır. Geçerli olabilmesi için her türlü itirazın Cherubini firmasının adresine, iadeli taahhütlü mektupla, malların alındığı tarihten itibaren 8 gün içinde yazılı olarak gönderilmesi gerekmektedir.
Teslimattan itibaren 8 gün içinde tarafımıza bildirilen ve tarafımızca kabul edilen imalat hataları ve kusurları söz konusu olduğunda, kusurlu mallar mümkün olan en kısa sürede tayin edilen yerde değiştirilir. Ancak, mallarda bariz veya gizli olan kusur veya hatalar için şirketimiz tarafından doğrudan veya dolaylı tazminat, telafi ve zarar tazmini yükümlülüğü hariç tutulacaktır.
Onarım veya değiştirme işlemleri yalnızca kendi işyeri merkezimizde yapılacaktır.
Alıcı tarafından ödemelerin geciktirilmesi, her türlü garantinin askıya alınmasını veya iptalini gerektirir.

7) İşbu sözleşmeyle ilgili her türlü anlaşmazlık veya itirazda Brescia Adli Makamları tek yetkilidir.

Garanti

CHERUBINI TÜP MOTORLAR VE OTOMASYON SİSTEMLERİ AŞAĞIDAKİ KOŞULLARDA GARANTİ ALTINDADIR:

SÜRE
Anlaşılan garanti süresi, imalat tarihinden itibaren tüp motorlar için beş (5) yıl ve elektronik bileşenler, kumanda sistemleri ve otomasyon sistemleri için iki (2) yıldır.

GARANTİ UYGULAMASI
Sorumluluğumuz, herhangi başka bir yükümlülük olmaksızın, kabul edilen kusurlu Cherubini bileşenlerinin mümkün olan en kısa süre içinde onarılması veya basit şekilde değiştirilmesiyle sınırlıdır. Değiştirilen ürünlerin mülkiyeti tarafımızda kalır ve bu işlemden doğan nakliye masrafları, tarafımız açısından kusura yerinde müdahale zorunluluğu olmaksızın müşterinin yükümlülüğündedir.

GARANTİ SINIRLARI
Aşağıdaki hallerde garanti askıya alınır:
- Bir cihazın bariz darbe işaretleri veya başka işaretlerle açılmış veya sökülmüş veya iade edilmiş olması.
- Tüp motorlar seçme ölçütlerine uygun hareket edilmemesi.
- Montaj ve elektrik bağlantısı talimatlarına hareket edilmemesi.
- Tüp motorlarımızın kullanım amaçlarından farklı amaçlar için veya teknik servisimiz tarafından onaylanmayan elektrikli aksesuarlarla birlikte kullanılması.
- Elektrikli aksesuarlar ve otomasyon sistemlerinin tasarlandıkları şemalara ve bağlantı tiplerine uygun hareket edilmeden kullanılmaları.

ÜRÜN KULLANMA SINIRLAMASI
Cherubini ürünleri kesintisiz kullanım gerektirmeyen kapatma ve güneşten korunma (tenteler, panjurlar, stor perdeler) ürünlerinde uygulanmak üzere geliştirilmiş ve imal edilmiştir. Söz konusu ürünler CEI elektrik standartlarına ve kurulum ile tasarımın yapıldığı sırada yürürlükte olan diğer özel yasa kurallarına uygun olarak kurulmalıdır

GARANTİ
5
YIL

Cherubini, bu katalogda bulunan ürünlerde önceden bildirimde bulunmadan değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - İtalya
Tel. +39 030 6872 039
info@cherubini.it
www.cherubini.it

Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - İspanya
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024
info@cherubini.es
www.cherubini.es

Cherubini France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - Fransa
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr
www.cherubini.fr

Cherubini Deutschland GmbH

Siemensstrasse 40 - 53121 Bonn - Almanya
Tel. +49 (0) 228 962976 34/35
Fax +49 (0) 228 962976 36
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de

Cherubini Türkiye

Ritim Istanbul - D-100 Güney Yanyolu
Cevizli Mahallesi, Zuhal Caddesi
34846 Maltepe - Istanbul
Tel/Fax +90 (0) 216 515 6287
info@cherubini.com.tr
www.cherubini.com.tr

İsviçre için agente

Andrea Grisolia
Mobil +41 (0) 79 431 81 71
andrea.grisolia@cherubini.it

cherubini.com.tr