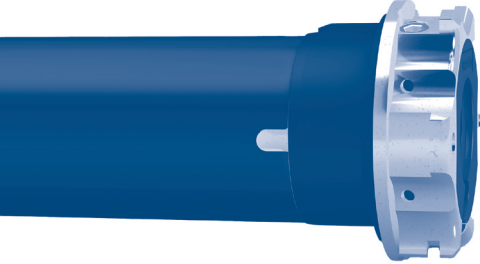


# CHERUBINI

tocco italiano dal 1947



## WAVE RX



TENTELER İÇİN ELEKTRONİK LİMİT  
ANAHTARLI BORU TİPİ MOTOR

**TR**

TUBULAR MOTOR WITH ELECTRONIC  
LIMIT SWITCH FOR AWNINGS

**EN**



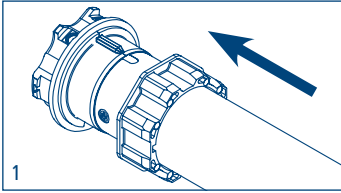
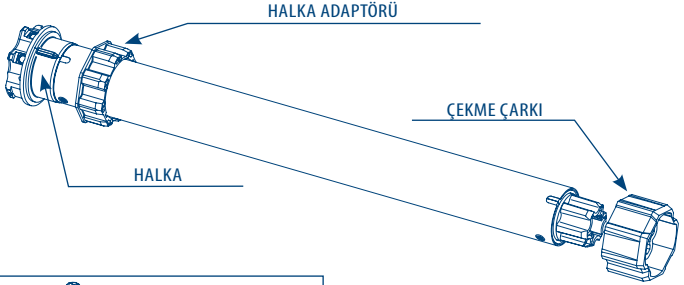
TALİMATLAR - INSTRUCTIONS



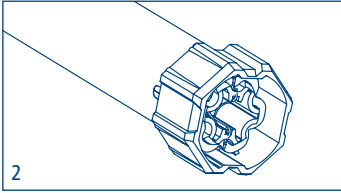
**İçindekiler:**

Motorun hazırlanması .....	s. 4
Elektrik bağlantıları .....	s. 5
Uyumlu uzaktan kumandalar .....	s. 6
Simgelerin açıklamaları .....	s. 6-7
Komut sıralarının açıklaması .....	s. 7
Uzaktan kumandası programlama açma/kapatma fonksiyonu .....	s. 8-9
Birinci uzaktan kumandanın hafızaya alınması .....	s. 10
Birinci uzaktan kumandanın hafızaya alınmasının otomatik devre dışı bırakılması fonksiyonu .....	s. 10
<b>Limit anahtarının ayarlanması</b> .....	s. 11
Kapanma limit anahtarının ayarlanması .....	s. 11
Açılma limit anahtarının ayarlanması .....	s. 11
<b>Limit anahtarı konumlarının iptal edilmesi</b> .....	s. 12
Kapanma limit anahtarının iptal edilmesi .....	s. 12
Açılma limit anahtarının iptal edilmesi .....	s. 12
Limit anahtarlarının tamamının iptal edilmesi .....	s. 12
Ara konumun ayarlanması .....	s. 13
Ara konumun iptal edilmesi .....	s. 13
Kapanma gücünün ayarlanması .....	s. 14
Azami kapanma kuvveti ayarı (%100) - yalnızca 32 Nm'den büyük motorlar için - .....	s. 14
Diğer uzaktan kumandaların hafızaya alınması .....	s. 15
Tek bir uzaktan kumandanın iptal edilmesi .....	s. 15
Uzaktan kumanda hafızasının tamamen iptal edilmesi .....	s. 16
<b>Özel fonksiyonlar:</b>	
İlave ara konum .....	s. 17
İlave ara konumun ayarlanması .....	s. 17
İlave ara konumun değiştirilmesi .....	s. 18
İlave ara konumun iptal edilmesi .....	s. 18
Uzaktan kumandanın geçici olarak hafızaya alınması .....	s. 18
A530058 cep boyutu uzaktan kumandanın hafızaya alınması .....	s. 19
Kumaş germe fonksiyonu .....	s. 20
Bağımsız 2 düğmeyle motor kumandası için elektrik bağlantıları .....	s. 21
YUKARI-DUR-AŞAĞI-DUR / YUKARI-AŞAĞI / "İnsan Var" YUKARI-AŞAĞI beyaz kablolu kumanda modu yönetimi .....	s. 22
İndirmede süper hassasiyet yönetimi (yalnızca 25 Nm'den küçük motorlar için) .....	s. 23
AB Uygunlun beyanı .....	s. 45

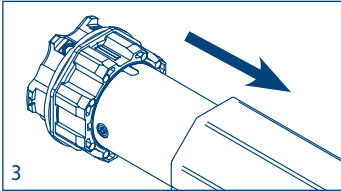
## MOTORUN HAZIRLANMASI



1. Girintiyi referans ile çakıştırmaya dikkat ederek, adaptörü limit anahtar halkasına geçirin ve oturana kadar itin.



2. Sabitleme yayı atana kadar çekme çarkını motor pimine monte edin.

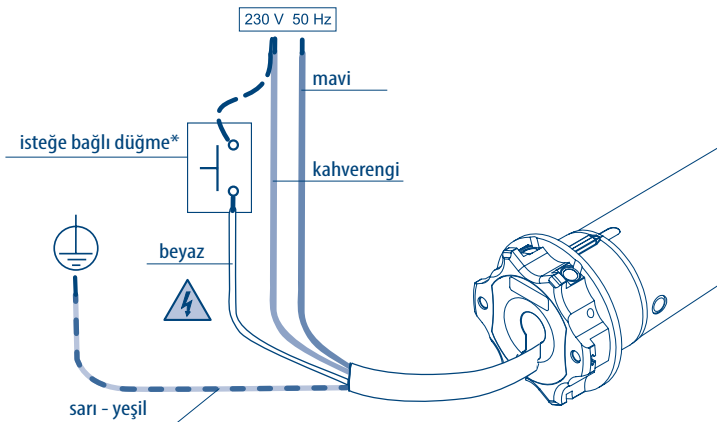


3. Motoru tamamen sarma borusunun içine yerleştirin.

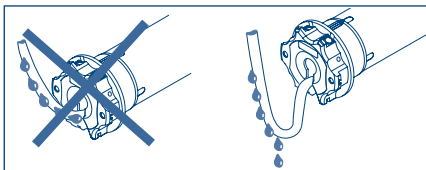
**ÖNEMLİ NOT:** Yuvarlak profilli borularda çekme çarkının boruya sabitlenmesi gerekir, bu işlem kurulumu yapan kişiye aittir. Diğer boru profillerinde sabitleme işlemi şiddetle tavsiye edilse de, isteğe bağlıdır.

## ELEKTRİK BAĞLANTILARI

- Tehlikeli durumların ve arızaların önüne geçmek için motora bağlı elektrikli kumanda elemanlarının boyutlarının motorun elektrik özelliklerine göre seçilmesi gerekmektedir.
- Elektrik şebekesinde ulusal tesisat kurallarına uygun bağlantı kesme donanımlarının bulunması zorunludur.
- Dış mekânda kullanılacağı durumlarda karbon içeriği en az %2 olan H05RN-F tipi güç kablosu kullanın.
- Beyaz damar kullanılmıyorsa, daima izole edilmelidir. Motorda elektrik varken beyaz damara temas edilmesi tehlikelidir.

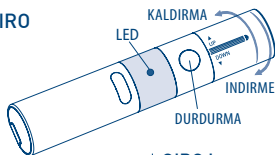


- \* Düğmenin takılıp takılmaması isteğe bağlıdır, bağlantı faz (kahverengi damar) veya nötr (mavi damar) ile yapılabilir, hiçbir fark yoktur. Düğme kullanıldığında motor kesikli modda (kaldırma, durdurma, indirme, durdurma, vb.) olarak kumanda edilebilir.

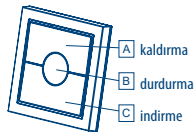


## UYUMLU UZAKTAN KUMANDALAR

## GIRO



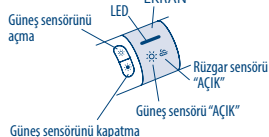
## GIRO Wall



## GIRO Plus



## GIRO Lux



## GIRO P-Lux



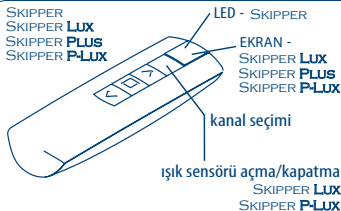
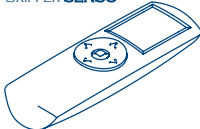
## POP

## POP Lux



## POP Plus

## POP P-Lux

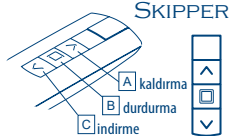
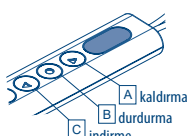
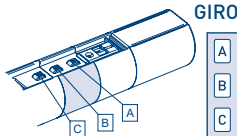
SKIPPER  
SKIPPER Lux  
SKIPPER Plus  
SKIPPER P-LuxSKIPPER LCD  
SKIPPER SENSO

4 bağımsız kanallı  
uzaktan kumanda  
A530058

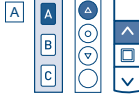
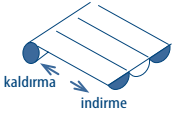


Uzaktan kumandanın kendisine  
özgü talimatlarına başvurun

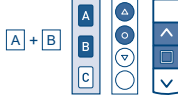
## SİMGELERİN AÇIKLAMALARI



## SİMGELERİN AÇIKLAMALARI



A tuşuna basın



A ve B tuşlarına aynı anda basın



Motorun bir yönde kısa süreli dönüşü



Motorun diğer yönde uzun süreli dönüşü

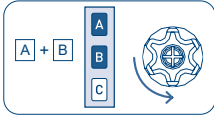


Motorun iki kez kısa süreli dönüşü

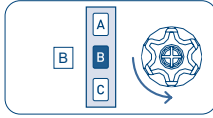
## KOMUT SIRALARININ AÇIKLAMASI

Kumanda sıralarının büyük kısmı birbirinden tamamen ayrı üç adımdan oluşur; bunlar tamamlandığında motor adımın olumlu mu, yoksa olumsuz olarak mı tamamlandığını farklı dönüş tipleriyle bildirir. Bu paragrafın amacı, motor sinyallerini tanıtmaktır.

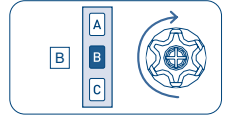
Tuşlara belirtilen sırayla basılmalı, bir adım ile diğer arasında 4 saniyeden uzun süre ara verilmemelidir. 4 saniyeden uzun süre geçerse, komut kabul edilmez ve sıralamanın tekrar edilmesi gerekir. Komut sırası örneği:



1. adım

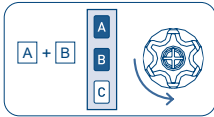


2. adım

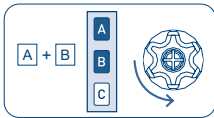


3. adım

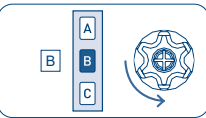
Örnekte görüldüğü gibi, sıra olumlu şekilde tamamlanırsa, motor tek bir uzun dönüşle başlangıç konumuna döner. Aslında aynı yönde iki kısa süreli dönüş, ters yönde tek bir uzun süreli dönüş karşılık gelir. Sıralama tamamlanmadığında da motor başlangıç konumuna döner ancak bu durumda bir veya iki kısa süreli dönüş yapar. Tamamlanmamış sıralama örnekleri:



1. adım



1. adım



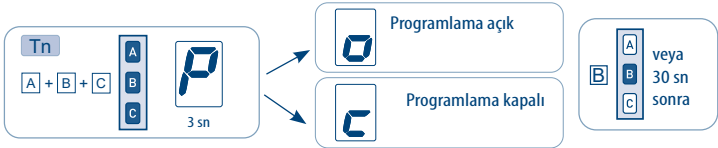
2. adım



## PROGRAMLAMA AÇMA/KAPATMA FONKSİYONU SKIPPER PLUS - SKIPPER LUX - SKIPPER P-LUX UZAKTAN KUMANDA POP PLUS - POP LUX - POP P-LUX UZAKTAN KUMANDA

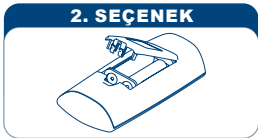
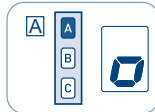
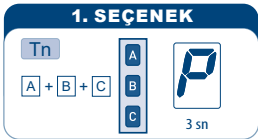
Uzaktan kumandanın günlük kullanımı sırasında motorun programında kazara değişikliklere neden olmamak için programlama olanağı son sıralamanın gönderilmesinden (A+B veya B+C) 8 saat sonra otomatik olarak devre dışı bırakılır.

### FONKSİYONUN DURUMUNUN KONTROLÜ



Bu fonksiyonun durumunu değiştirmek için, **ETKİNLEŞTİRME/ETKİNLİĞİ KALDIRMA** sıralamasına bakın.

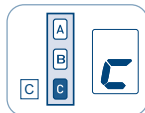
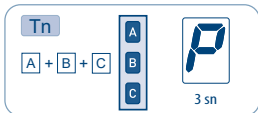
### PROGRAMLAMAMANIN ETKİNLEŞTİRİLMESİ



Pillerden birini çıkarıp,  
geri takın

Kullanım kitapçığında belirtilen şekilde programlama yapın.

### PROGRAMLAMAMANIN ETKİNLİĞİNİ KALDIRILMASI

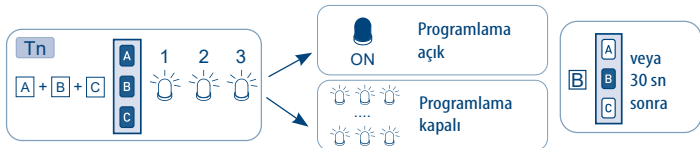




## PROGRAMLAMA AÇMA/KAPATMA FONKSİYONU SKIPPER - GIRO SERİSİ - POP UZAKTAN KUMANDASI

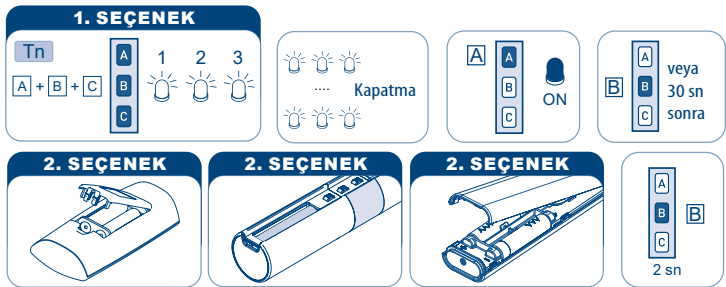
Uzaktan kumandanın günlük kullanımı sırasında motorun programında kazara değişikliklere neden olmamak için programlama olanağı son sıralamanın gönderilmesinden (A+B veya B+C) 8 saat sonra otomatik olarak devre dışı bırakılır.

### FONKSİYONUN DURUMUNUN KONTROLÜ



Bu fonksiyonun durumunu değiştirmek için, **ETKİNLEŞTİRME/ETKİNLİĞİ KALDIRMA** sıralamasına bakın.

### PROGRAMLAMAMANIN ETKİNLEŞTİRİLMESİ



Bir pili çıkarın ve 5 saniye bekleyin ya da herhangi bir tuşa basın.

Kullanım kitapçığında belirtilen şekilde programlama yapın.

### PROGRAMLAMAMANIN ETKİNLİĞİNİ KALDIRILMASI

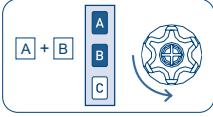


## BİRİNCİ UZAKTAN KUMANDANIN HAFIZAYA ALINMASI

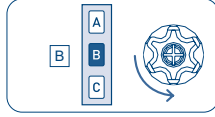
Bu işlem yalnızca motor yeniyken veya hafıza tamamen iptal edildikten sonra yapılabilir.

**Bu aşama sırasında her seferinde yalnızca bir motora güç verin.**

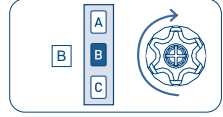
T1: Hafızaya alınacak birinci kumanda



T1



T1



T1 (2 sn)

### BİRİNCİ UZAKTAN KUMANDANIN HAFIZAYA ALINMASININ OTOMATİK DEVRE DIŞI BIRAKILMASI FONKSİYONU

Motor her açıldığında birinci kumandanın hafızaya alınması için 3 saatlik bir süre mevcuttur. Bu süre dolduktan sonra kumandayı hafızaya alma olanağı kaybolur. Bu fonksiyonun sayacını sıfırlamak için motora giden gücü kesip, yeniden vermek yeterlidir.

## LİMİT ANAHTARININ AYARLANMASI

Wave RX boru tipi motorlarda kodlayıcıya sahip elektronik tip limit anahtarı sistemi bulunur. Bu sistem, konumun korunmasında çok yüksek güvenilirlik ve hassasiyet sunar. Limit anahtarı uzaktan kumandayla basit şekilde ayarlanır. Ayarlama sırasında kaldırma veya indirme tuşu basılı tutulduğu süre boyunca motor hareket eder, tuş bırakıldığında durur. Ayarlama işlemi tamamlandığında, motoru hareket ettirmek için kaldırma veya indirme tuşuna kısa süreli basılması yeterlidir.

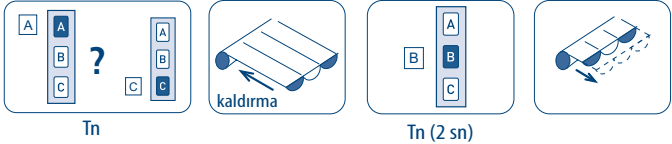
### KAPANMA LİMİT ANAHTARININ AYARLANMASI

Uzaktan kumanda hafızaya alındıktan sonra önce kapanma konumunun ayarlanması gerekir. Bunu yapmak için, tenteyi kapanma konumuna ulaşana kadar tamamen sarın (kaset tipi tentelerde motor dayanak noktasında kendiliğinden durana kadar tuş basılı tutulmalıdır).

- Notlar:
- Tente zaten tamamen sarılı durumdaysa, önce yaklaşık 20 cm indirilmesi gerekir.
  - Doğru dönüş yönü yalnızca kapanma konumu hafızaya alındıktan sonra belirleneceğinden, tenteyi sarmak için kimi zaman indirme tuşunun kullanılması gerekir.

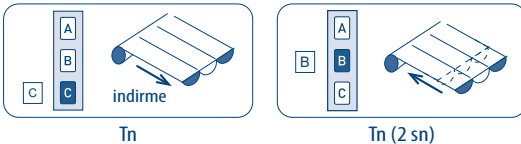
Kapanma konumunu hafızaya almak için B (durdurma) tuşunu motor kısa süreli indirme hareketi yapana dek yaklaşık 2 saniye boyunca basılı tutun.

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



### AÇILMA LİMİT ANAHTARININ AYARLANMASI

Kapanma konumunu ayarladıktan sonra, uzaktan kumandanın indirme tuşunu basılı tutarak tenteyi tamamen açık konuma getirin. Açılma konumunu hassas olarak ayarlamak için kaldırma/indirme tuşlarını kullanabilirsiniz (bunun bulunduğu pergolalarda motor azami açılma noktasında kendiliğinden durana kadar tuş basılı tutulmalıdır). Açılma konumunu hassas bir şekilde ayarlamak için kaldırma/indirme tuşlarını kullanabilirsiniz. Açılma konumunu hafızaya almak için B (durdurma) tuşunu motor kısa süreli kaldırma hareketi yapana dek yaklaşık 2 saniye boyunca basılı tutun.

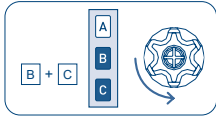


## LİMİT ANAHTARI KONUMLARININ İPTAL EDİLMESİ

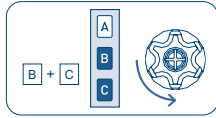
### KAPANMA LİMİT ANAHTARININ İPTAL EDİLMESİ

Yalnızca kapanma limit anahtarı konumunu iptal etmek için, "KAPANMA LİMİT ANAHTARININ AYARLANMASI" işlemini yapın.

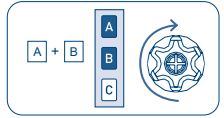
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



Tn

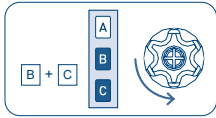


Tn (2 sn)

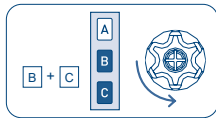
### AÇILMA LİMİT ANAHTARININ İPTAL EDİLMESİ

Yalnızca açılma limit anahtarı konumunu iptal etmek için, "AÇILMA LİMİT ANAHTARININ AYARLANMASI" işlemini yapın.

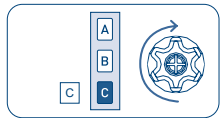
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



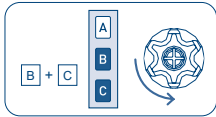
Tn



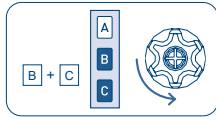
Tn (2 sn)

### LİMİT ANAHTARLARININ TAMAMININ İPTAL EDİLMESİ

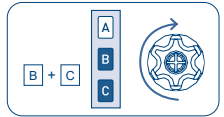
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



Tn



Tn (4 sn)

**Önemli Not:** Limit anahtarları iptal edildiğinde, kapatma kuvveti ayarı korunur (bkz. Sayfa 14).

## ARA KONUMUN AYARLANMASI

Bu isteğe bağlı fonksiyon, tentenin tercih edilen bir ara konuma getirilmesine olanak tanır. Ara konum hafızaya alındığında, tenteyi bu konuma getirmek için B (durdurma) tuşunu 2 saniye basılı tutmak yeterlidir.

Ara konumu hafızaya almak için tenteyi istediğiniz konuma kadar getirip, ardından B (durdurma) tuşunu motor onay sinyali verene dek yaklaşık 4 saniye boyunca basılı tutun.

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



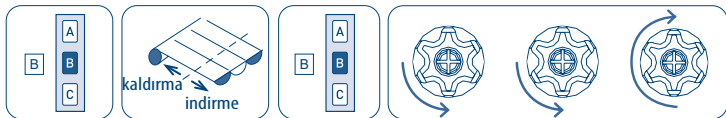
Tn (4 sn)

## ARA KONUMUN İPTAL EDİLMESİ

Bu fonksiyonu kullanmak istemiyorsanız, ara konum iptal işlemini yapabilirsiniz; daha önceden hafızaya alınmış olan ara konumu değiştirmek istediğinizde bu işlemin yapılması gerekir.

Ara konumu iptal etmeden önce B (durdurma) tuşunu 2 saniye basılı tutarak tentenin ara konuma getirilmesi, ardından B (durdurma) tuşunun motor onay sinyali verene dek yaklaşık 4 saniye boyunca basılı tutulması gerekir.

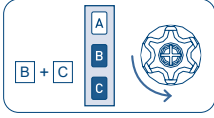
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



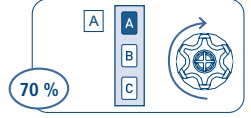
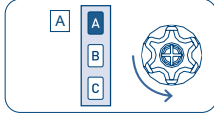
Tn (2 sn)

Tn (4 sn)

## KAPANMA GÜCÜNÜN AYARLANMASI - 3 rpm motorlarda mevcut değildir -

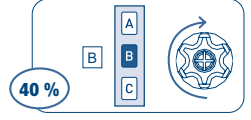


Tn

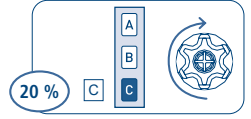


70 %

Türünün tek örneği olan bu sistem, kumaşın aşırı çekme kuvvetine maruz kalması tehlikesinin doğmasına yol açmadan kaset tipi tentelerin tamamen kapalı halde kalmalarını sağlar. Kapanma kuvvetinin manuel olarak ayarlanabilmesi sayesinde bu sistem her tip uygulamayla birlikte çalışabilir. Motoru fabrikada anma torkunun %40'ına eşit bir kapanma kuvveti değeriyle ayarlanmıştır (örn. 50 Nm'nin %40'ı = 20 Nm). Uzaktan kumandayı kullanarak bu değeri değiştirebilir, elde etmek istediğiniz sonuca göre %20'ye indirebilir veya %70'e çıkarabilirsiniz.



40 %



20 %

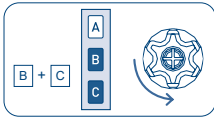
2 sn

## AZAMI KAPANMA KUVVETİ AYARI (%100) - yalnızca 32 Nm'den büyük motorlar için - - 3 rpm motorlarda mevcut değildir -

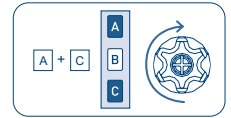
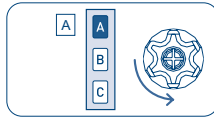
Bu özellik etkinleştirilirken çok dikkat edilmelidir; kapanma kuvvetinin çok fazla olması tentede hasara neden olabilir.

Bu özellik etkinleştirildiğinde motor azami nominal torkunu uygular (örneğin, 50 Nm kuvvetin %100'ü = 50 Nm).

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



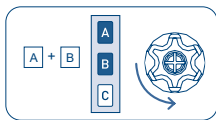
2 sn

## DiĞER UZAKTAN KUMANDALARIN HAFIZAYA ALINMASI

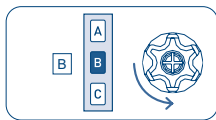
Işık/rüzgar sensörü dahil, 15'e kadar uzaktan kumandayı hafızaya alabilirsiniz.

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda

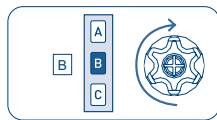
Tx: Hafızaya alınacak uzaktan kumanda



Tn



Tn

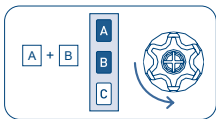


Tx (2 sn)

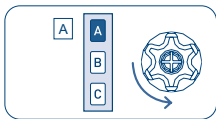
## TEK BİR UZAKTAN KUMANDANIN İPTAL EDİLMESİ

İsterseniz hafızaya alınan tüm uzaktan kumandaları tek tek iptal edebilirsiniz. Son kumanda iptal edildiği anda motor başlangıç konumuna döner. Çok kanallı uzaktan kumandaların her bir kanalı için de aynı durum geçerlidir; sıralama uygulamadan önce iptal edilecek kanalın seçilmesi yeterlidir.

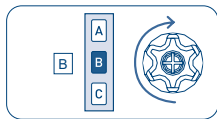
Tn: İptal edilecek uzaktan kumanda



Tn



Tn



Tx (2 sn)

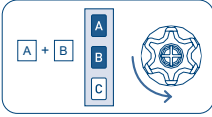
# UZAKTAN KUMANDA HAFIZASININ TAMAMEN İPTAL EDİLMESİ

Hafızanın tamamen iptal edilmesi, limit anahtar ayarlarını iptal etmez.

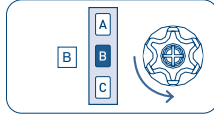
Hafıza iki şekilde tamamen iptal edilebilir:

## 1) UZAKTAN KUMANDAYLA

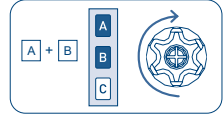
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



Tn



Tn (4 sn)

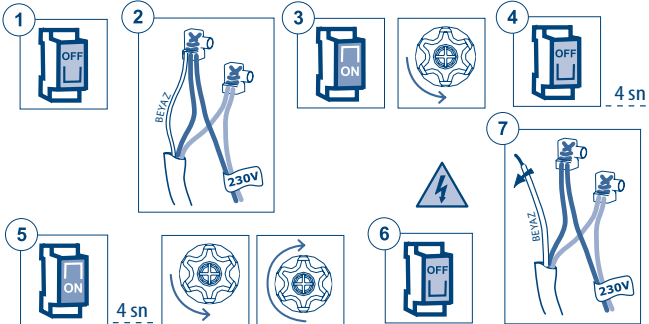
## 2) YARDIMCI KABLOLA (BEYAZ)

Acil durumda veya çalışan bir uzaktan kumanda kalmadığında bu seçeneği kullanın. Hafızayı iptal etmek için motorun beyaz kablosuna erişim sağlanması gerekir.

İşlem sırası aşağıdaki gibidir:

- 1) Motorun güç kaynağı bağlantısını örneğin ana şalteri kullanarak kesin.
- 2) Motorun beyaz kablo damarını, kahverengi (faz) veya mavi damara (nötr) bağlayın.
- 3) Motorun güç bağlantısını yapın; motor bir yönde kısa süreli dönüş yapar.
- 4) Motorun güç kaynağı bağlantısını en az 4 saniye kesin.
- 5) Motorun güç kaynağı bağlantısını yapın; motor yaklaşık 4 saniye sonra bir yönde kısa süreli bir dönüş ile ters yönde uzun süreli bir dönüş yapar.
- 6) Motorun güç kaynağı bağlantısını kesin.
- 7) Beyaz kablo damarını kahverengi veya mavi damardan ayırın. Güç kaynağı bağlantısını yapmadan önce beyaz kabloyu uygun şekilde izole edin.

Artık birinci uzaktan kumandayı hafızaya alma işlemine geçebilirsiniz.





## İLAVE ARA KONUM

İlave ara konum, ortamdaki ışık ayarlanan eşik değerini aştığında WindTec Lux sensörü kullanarak tentenin bir ara konuma otomatik olarak açılmasını sağlamak için kullanışlıdır. İlave ara konum yalnızca WindTec Lux sensörü tarafından sağlanan ışık otomasyon sistemiyle birlikte kullanılmak içindir.

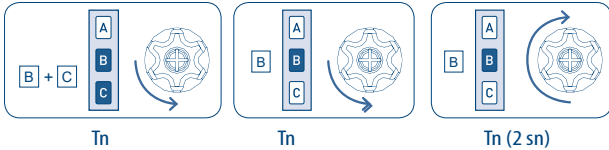
**Tenteyi bu konuma getirmek için herhangi bir manuel komut yoktur.**

B kumandasıyla (2 sn) ulaşılabilen geçerli ara konumu programlama olanağı da kuşkusuz ayrıca mevcuttur. Ulaşılan ara konum programlı değilse, WindTec Lux sensörünün ışık otomasyon sistemi (etkinleştirilmişse) tentenin tamamen açılmasını sağlar. WindTec Lux sensöründe test yapıldığında (Set (Ayarla) tuşu) motor hareketlerinde var olabilecek ilave ara konum dikkate alınmaz: tente daima hareket yolunun yarısına gelir ve ışık eşik değerini aştığında, tente tamamen açılır.

## İLAVE ARA KONUMUN AYARLANMASI

Limit anahtarlarını hafızaya aldıktan sonra şu kumanda sıralamasını yapın:

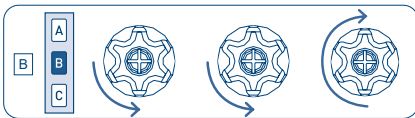
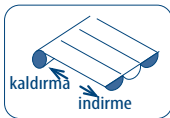
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Bu aşamada "İNSAN VAR" moduna geçilir. Bu mod, ilave ara konumun hassas şekilde ayarlanmasına olanak tanır.

Aşağıdaki işlemleri yapın:

- Tenteyi istediğiniz açılma konumuna kadar getirin.
- Uzaktan kumandanın B tuşunu, motor onay sinyali verene dek 2 saniye boyunca basılı tutun.



Tn (2 sn)

Bu sırada WindTec Lux sistemi ışık otomasyonu (etkinleştirilmişse) tenteye açılma komutu verdiğinde, tente ilave ara konuma gelir.

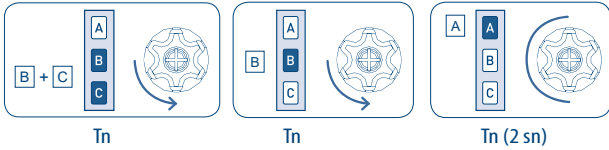
## İLAVE ARA KONUMUN DEĞİŞTİRİLMESİ

İlave ara konumu değiştirmek için, yukarıda açıklanan sıralamayı tekrarlayın.

## İLAVE ARA KONUMUN İPTAL EDİLMESİ

İlave ara konumu iptal için, aşağıdaki komut sıralamasını uygulayın.

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



## UZAKTAN KUMANDANIN GEÇİCİ OLARAK HAFIZAYA ALINMASI

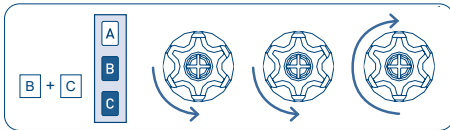
Bu fonksiyon, örneğin, fabrikada montaj sırasında limit anahtarlarının ayarlanmasına olanak tanıyacak şekilde bir uzaktan kumandanın geçici olarak hafızaya alınmasına olanak tanır. Daha sonrasında kalıcı uzaktan kumanda özel kumanda sıralamasıyla hafızaya alınabilir (bkz. “BİRİNCİ UZAKTAN KUMANDANIN HAFIZAYA ALINMASI”).

Aşağıda açıklanan işlemler yalnızca motor fabrikadan yeni çıktığında veya hafıza tamamen iptal edildiğinde yapılabilir (bkz. “UZAKTAN KUMANDA HAFIZASININ TAMAMEN İPTAL EDİLMESİ”). Geçici programlamanın yalnızca kurulum veya ayarlama aşamasında kullanılmasını, gündelik kullanım sırasında kullanılmamasını sağlamak için motor aşağıdaki işlemlere yalnızca tanımlı süre sınırları içinde izin verir. Motora güç verin, uzaktan kumandanın çalışma alanında başka güç alan motor bulunmadığından ve hafızanın boş olduğundan emin olun.

**Açılıştan sonraki 30 saniye içinde** B ve C tuşlarını motor onay sinyali verene dek basılı tutun.

Motora güç verilmiş haldeyken **uzaktan kumanda 5 dakikalığına hafızaya alınır**. 5 dakika geçtikten veya motorun gücü kesildikten sonra bu uzaktan kumanda iptal edilir.

T1: Hafızaya alınacak birinci kumanda



T1

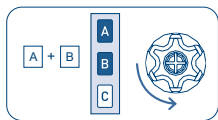
## A530058 CEP BOYUTU UZAKTAN KUMANDANIN HAFIZAYA ALINMASI

Önemli Not: Cep boyutu uzaktan kumanda yalnızca ikincil uzaktan kumanda olarak kullanılabilir. Hafızaya alma işlemine geçmeden önce, bir Cherubini uzaktan kumandasıyla (Skipper, Giro veya POP- Yukarı-Aşağı-Durdurma şeklinde 3 tuşlu uzaktan kumanda) tanıma işleminin tamamlanmış olması gerekir.

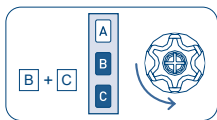
### CEP BOYUTU UZAKTAN KUMANDA ÜZERİNDEKİ BİR TUŞUN HAFIZAYA ALINMASI

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda

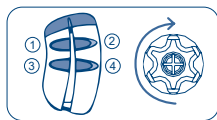
Tx: Hafızaya alınacak cep boyutu uzaktan kumanda



Tn



Tn



Tx (2 sn)

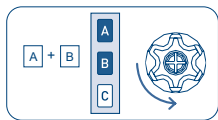
Sıralamanın son aşamasında cep boyutu uzaktan kumanda üzerindeki istediğiniz tuşu 2 saniye basılı tutun. Bu aşamada uzaktan kumanda motora adım adım (YUKARI - DURDURMA - AŞAĞI - DURDURMA) komut verebilir. Diğer tuşları ilişkilendirmek için, yukarıda açıklanan sıralamayı tekrarlayın. Bir Wave RX motorla herhangi bir tuş ilişkilendirilebilir.

### CEP BOYUTU UZAKTAN KUMANDA ÜZERİNDEKİ BİR TUŞUN İPTAL EDİLMESİ

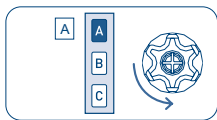
Aşağıdaki sıralamayı uygulayarak hafızaya alınan tüm tuşlar tek tek iptal edilebilir:

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda

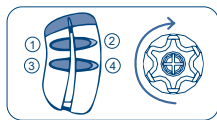
Tx: İptal edilecek ilişkili tuşun olduğu cep boyutu uzaktan kumanda



Tn



Tn



Tx (2 sn)

Motor onay hareketi yapar ve az önce basılan (2 saniye boyunca) tuşla ilişkili fonksiyon kaldırılır.

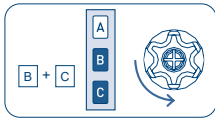
## KUMAŞ GERME FONKSİYONU

Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde, motorun gergin olmasını sağlayacak şekilde programlanan bir genişlikte otomatik bir geri sarma işlemi uygulanarak kumaş germe fonksiyonu etkinleştirilebilir. Bu fonksiyon pergola tipi tentelerde özellikle kullanışlıdır.

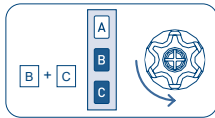
**ÖNEMLİ NOT:** Kumaşın isteğe bağlı gerdirme konumu yalnızca limit anahtarlarının konumları hafızaya alındıktan sonra programlanabilir.

### İSTEĞE BAĞLI KONUM HAFIZAYA ALMA PROSEDÜRÜNÜ BAŞLATMA

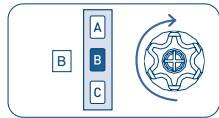
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



Tn

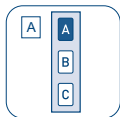


Tx (2 sn)

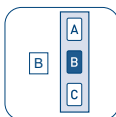
Bu sıralama tenteyi azami açılma konumuna götürür ve kumaşın gerginliğinin milimetre düzeyinde ayarlanabilmesine olanak tanımak için motor "İNSAN VAR" modunda çalışmaya ayarlanır.

### İSTEĞE BAĞLI KONUMUN AYARLANMASI VE ONAYLANMASI

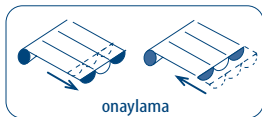
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



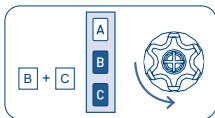
Tx (2 sn)



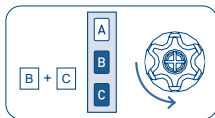
Gerdirme konumu ayarlanıp onaylandıktan sonra, tente azami konuma kadar açılma, ardından henüz onaylanmış olan yeni gerdirme konumuna geri dönme hareketi yapar. Bu andan itibaren tentenin azami açılma konumuna yönelik tüm komutlar, tentenin ters yönde gerdirilmesiyle son bulur.

### İSTEĞE BAĞLI KONUMUN İPTAL EDİLMESİ

Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda

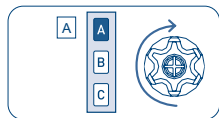


Tn



Tn

20

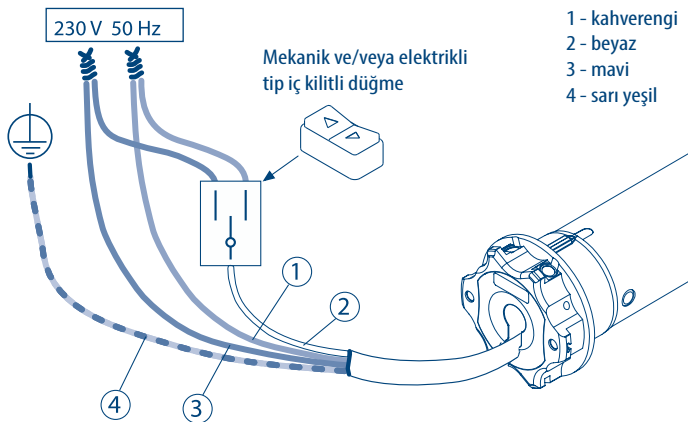


Tx (2 sn)

## MOTORA YUKARI-AŞAĞI MODUNDA KUMANDA ETMEK (YUKARI-AŞAĞI ŞEKLİNDE BAĞIMSIZ 2 DÜĞME) İÇİN ELEKTRİK BAĞLANTILARI

Tuş takımının bağlantısını yaparken aynı anda iki düğmeye basılmasını önlemek için yalnızca elektrikli veya mekanik tip iç kilit sistemine sahip düğmeleri kullanın.

Motor tuş takımı tipini (1 veya 2 tuşlu) kendiliğinden tanır ve doğru çalışma modunu buna göre ayarlar.



### KABLOLU PROGRAMLAMA

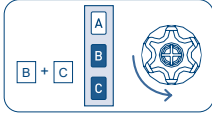
Bu sayfada açıklandığı gibi tuş takımını kullanarak beyaz kablo damarıyla motoru programlayabilirsiniz (kablolu programlama). Bu prosedürleri öğrenmek için distribütörünüzden kitapçığı isteyin.

## YUKARI-DUR-AŞAĞI-DUR / YUKARI-AŞAĞI / "İNSAN VAR" YUKARI-AŞAĞI BEYAZ KABLOLU KUMANDA MODU YÖNETİMİ

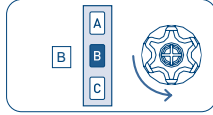
ÖNEMLİ NOT: Motorlar fabrikadan ayrıldıklarında tek bir düğmeyle kullanılmaya (YUKARI-DURDURMA-AŞAĞI-DURDURMA şeklinde çalışmaya) hazır haldedirler. Aşağıda verilen sıralamayı uygulayarak kumanda tipi ayarını dilediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

### KUMANDA MODU DEĞİŞTİRME PROSEDÜRÜ

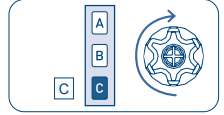
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn



Tn



Tn (2 sn)

3 adet ayar olanağı vardır ve bunlar aşağıda belirtilen sırada kullanılabilir:

- YUKARI-DURDURMA-AŞAĞI-DURDURMA (fabrika ayarı)
- YUKARI-AŞAĞI (bağımsız 2 düğme için)
- "İNSAN VAR" YUKARI-AŞAĞI (bağımsız 2 düğme için)

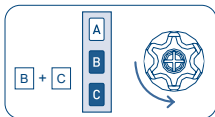
Bir ayardan diğerine geçiş yapmak için, sıralamayı istediğiniz avara ulaşmak için gereken sayıda tekrar edin.

## İNERKEN ENGELLERİN ALGILANMASINDAKİ SÜPER HASSASİYETİN YÖNETİMİ - yalnızca 25 Nm'den küçük motorlar için -

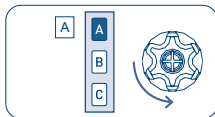
Gereken durumlarda, örneğin sinekliklerde veya gerdirme ağırlığı bağlı stor perdelerde, inerken engellerin algılanmasında çok yüksek hassasiyet özelliği etkinleştirilebilir/etkinliği kaldırılabilir.

### SÜPER HASSASİYET FONKSİYONUNU ETKİNLEŞTİRİN

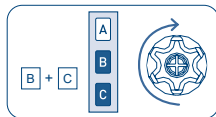
Tn: Hafızaya alınmış uzaktan kumanda



Tn

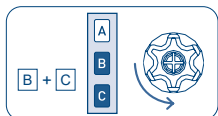


Tn

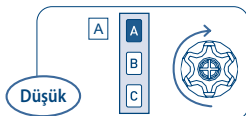
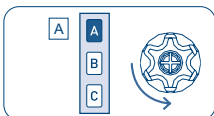


Tn (2 sn)

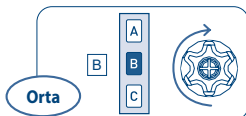
### SÜPER HASSASİYET ÖZELLİĞİNİN 3 KADEME OLARAK AYARLANMASI



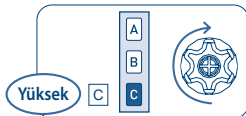
Tn



Düşük



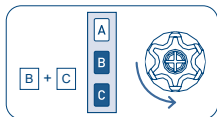
Orta



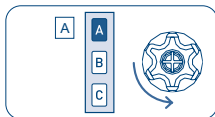
Yüksek

2 sn

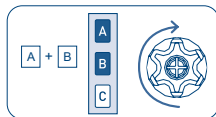
### SÜPER HASSASİYET FONKSİYONUNUN ETKİNLİĞİNİ KALDIRIN



Tn



Tn



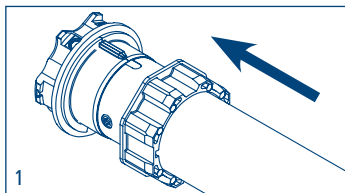
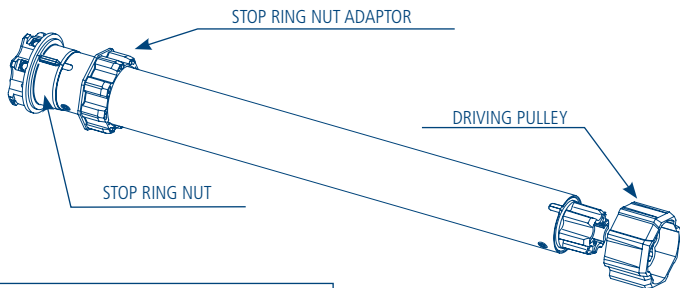
Tn (2 sn)

**Table of contents:**

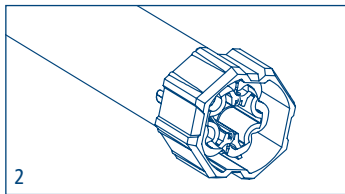
How to prepare the motor .....	p. 25
Electrical connections .....	p. 26
Compatible remote controls .....	p. 27
Key to symbols .....	p. 27-28
Command sequences example .....	p. 28
Function open/close programming remote control .....	p. 29-30
Setting the first remote control .....	p. 31
Automatic disabling of the first remote control setting function .....	p. 31
<b>Adjustment of the limit switches</b> .....	p. 32
Setting the closing limit switch .....	p. 32
Setting the opening limit switch .....	p. 32
<b>Deleting the limit switch positions</b> .....	p. 33
Deleting the closing limit switch .....	p. 33
Deleting the opening limit switch .....	p. 33
Total deleting of the limit switches .....	p. 33
Setting a middle position .....	p. 34
Deleting the middle position .....	p. 34
Closing force adjustment .....	p. 35
Maximum closing force adjustment (100%) - only for motors from 32 Nm - .....	p. 35
Setting of additional remote controls .....	p. 36
Remote control memory clearing .....	p. 36
Full memory clearing .....	p. 37
<b>Special functions:</b>	
Additional middle position .....	p. 38
Setting the additional middle position .....	p. 38
Changing the additional middle position .....	p. 39
Deleting the additional middle position .....	p. 39
Short-term setting of a remote control .....	p. 39
Setting the A530058 pocket remote control .....	p. 40
Fabric tightening function .....	p. 41
Electrical wiring for motor command with 2 independent buttons .....	p. 42
Command management from white wire	
UP-STOP-DOWN-STOP / UP-DOWN / UP-DOWN "DEAD MAN" .....	p. 43
Super-sensitivity obstacle detection management during downwards movement (only for motors up to 25 Nm) .....	p. 44
EU Declaration of conformity .....	p. 45



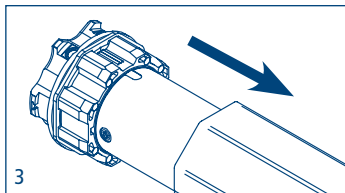
## HOW TO PREPARE THE MOTOR



1. Insert the adaptor in the stop ring nut mating the groove with the reference notch and push till they touch.



2. Fix the driving pulley on the motor pin until the stop pin clicks.

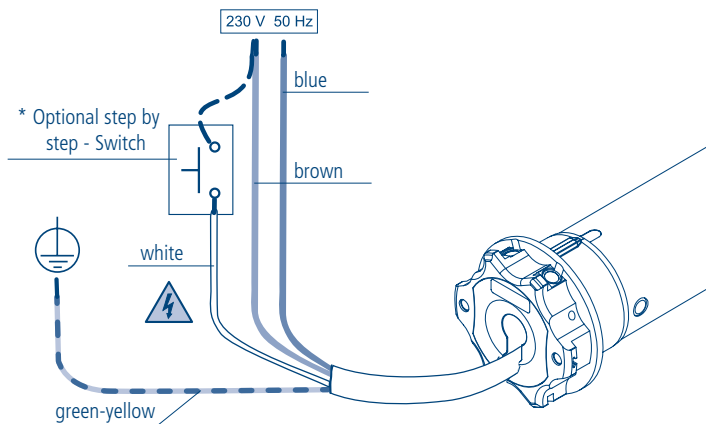


3. Insert the motor fully in the rolling tube.

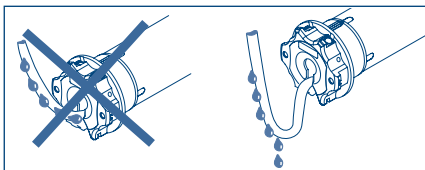
**NB:** If you use tubes with a round form, the driving pulley must be fixed to the tube, and the installation is to be paid by the person who installs the system. For other tube sections the fitting is optional, but strongly recommended.

## ELECTRICAL CONNECTIONS

- In order to prevent dangerous situations or malfunctioning, the electrical command elements wired to the motor must be sized according to the motor's electrical features.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the national installation standards.
- For outdoor use, provide the appliance with a supply cable with designation H05RN-F containing at least 2% of carbon.
- If not used, the white wire must be insulated. It is dangerous to touch the white wire when the motor is powered.

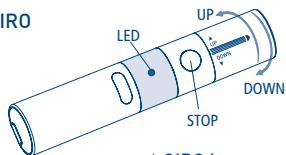


- \* Installing this button is optional. The connection can be done differently using the brown wire or the blue wire. The button affords the possibility to command the motor in stepping mode (up, stop, down, stop, up, stop, down, stop..)

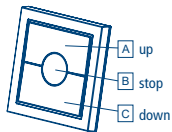


# COMPATIBLE REMOTE CONTROLS

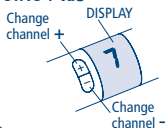
## GIRO



## GIRO Wall

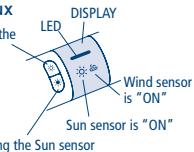


## GIRO Plus



## GIRO Lux

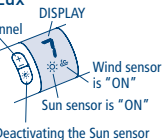
Activating the Sun sensor



Deactivating the Sun sensor

## GIRO P-Lux

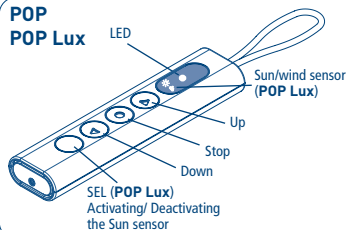
Change channel



Activating/ Deactivating the Sun sensor

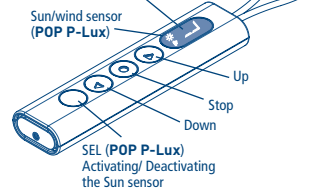
## POP

### POP Lux

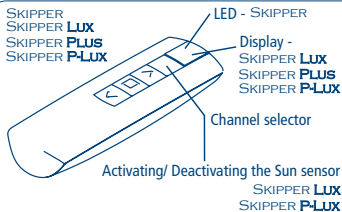


## POP Plus

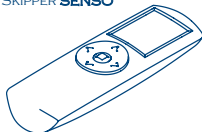
### POP P-Lux



SKIPPER  
SKIPPER Lux  
SKIPPER PLUS  
SKIPPER P-LUX



SKIPPER LCD  
SKIPPER SENSO

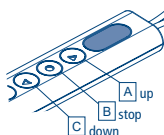
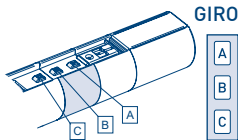


Check the specific instruction book

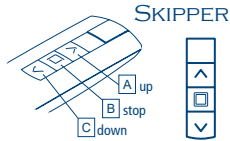
A530058 Remote Control with 4 independent channels



## KEY TO SYMBOLS



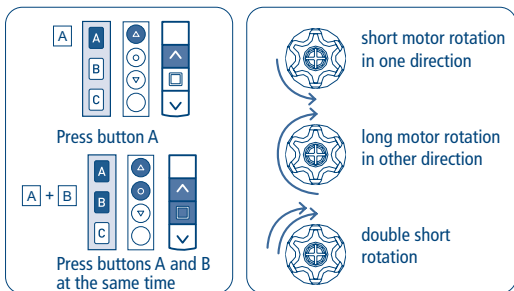
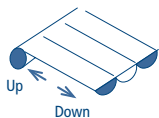
## POP



## SKIPPER

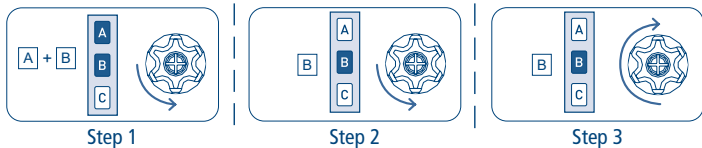


## KEY TO SYMBOLS

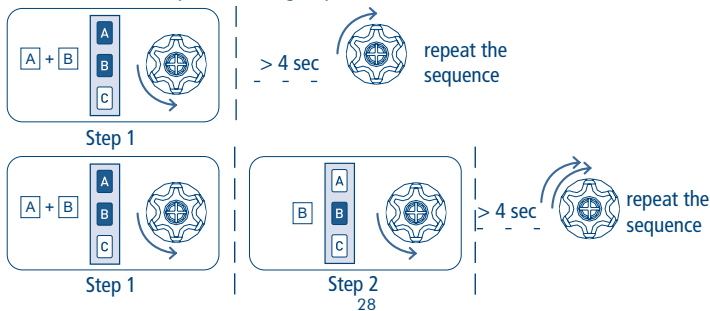


## COMMAND SEQUENCES EXAMPLE

Most of the command sequences have three distinct steps, at the end of which the motor indicates if the step has been concluded positively or not, by turning in different ways. This section is provided to demonstrate the motor indications. The buttons must be pressed as shown in the sequence, without taking more than 4 seconds between one step and the next. If more than 4 seconds are taken, the command is not accepted and the sequence must be repeated. Command sequence example:



As we can see from the example, when the sequence ends positively, the motor returns to its starting position in one long rotation. In fact, two short rotations in the same direction correspond to one long rotation in the opposite direction. The motor returns to the starting position even when the sequence is not completed; in this case by performing one or two short rotations. Example of a wrong sequence:



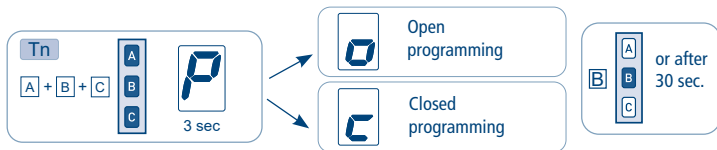
# FUNCTION OPEN/CLOSE PROGRAMMING

## REMOTE CONTROL SKIPPER PLUS - SKIPPER LUX - SKIPPER P-LUX

## REMOTE CONTROL POP PLUS - POP LUX - POP P-LUX

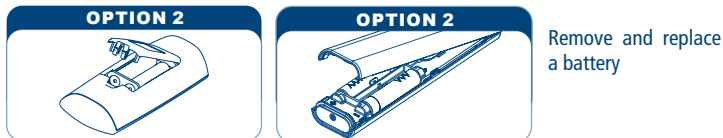
To prevent accidental changes to the programming of the motor during the daily use of the remote control, the possibility of programming is disabled automatically 8 hours after sending the last sequence (A+B or B+C).

### CHECKING THE STATUS OF THE FUNCTION



To change the status of the function, see the sequences "ENABLE/DISABLE PROGRAMMING".

### ENABLE PROGRAMMING



Proceed with programming as the instructions booklet.

### DISABLE PROGRAMMING

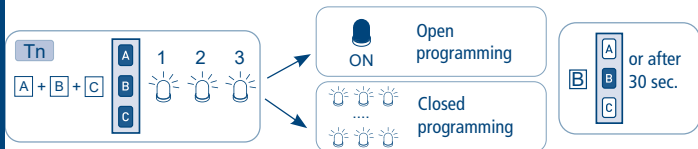


## FUNCTION OPEN/CLOSE PROGRAMMING

### REMOTE CONTROL SKIPPER - SERIES GIRO - REMOTE CONTROL POP

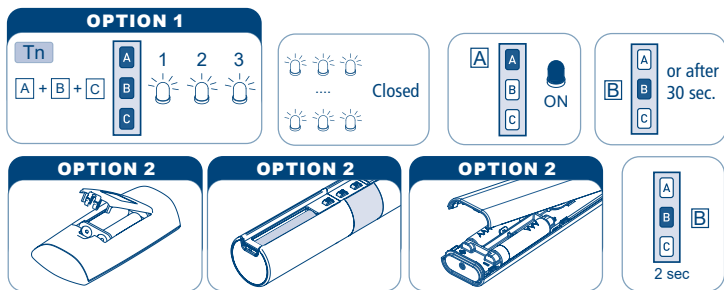
To prevent accidental changes to the programming of the motor during the daily use of the remote control, the possibility of programming is disabled automatically 8 hours after sending the last sequence (A+B or B+C).

#### CHECKING THE STATUS OF THE FUNCTION



To change the status of the function, see the sequences "ENABLE/DISABLE PROGRAMMING".

#### ENABLE PROGRAMMING



Remove one battery and wait minimum 5 seconds or press any button.

Proceed with programming as the instructions booklet.

#### DISABLE PROGRAMMING

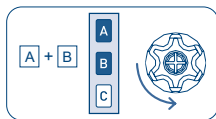


## SETTING THE FIRST REMOTE CONTROL

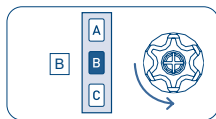
This operation can only be performed when the motor is new, or after a total delete of the memory.

**During this step, power up only one motor at time!**

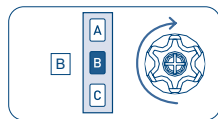
T1: First remote control to be set



T1



T1



T1 (2 sec)

### AUTOMATIC DISABLING OF THE FIRST REMOTE CONTROL SETTING FUNCTION

Every time you connect the power supply to the motor, you have 3 hours to store the first remote control. After this time, the ability to store the remote control is disabled. To reset the timer of the function you have to disconnect and reconnect the power supply to the motor.

## SETTING OF THE LIMIT SWITCHES

Tubular motors have an electronic limit switch system with an encoder. This system ensures great reliability and precision in keeping the positions. Limit switch regulation is performed simply with the remote control. During setting, the motor moves only as long as the up or down button is pressed, stopping when the button is released.

At the end of setting, press either the up or down button briefly to move the motor.

### SETTING THE CLOSING LIMIT SWITCH

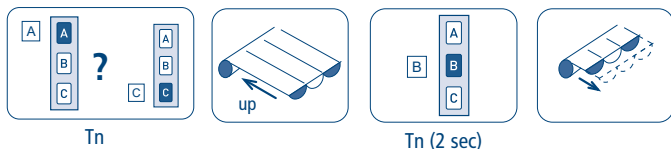
After setting the remote control, it's necessary to set first the closing position!

For cassette-awnings, hold the button pressed until the motor stops automatically on the closing position. For open awnings, hold the button pressed and drive until the necessary closing position.

Notes: - If the awning is completely closed, you have firstly to open it by around 20 cm.  
- Because the correct rotation direction will be identified only after the closing position is set, to close the awning, during setting the closing position, it's sometimes necessary to use the "down" button.

To set the closing position, hold pressed the "stop" button (around 2 sec) until the motor performs a short "down" movement.

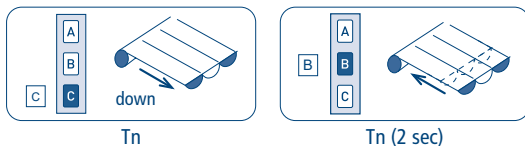
Tn: Already programmed remote control



### SETTING THE OPENING LIMIT SWITCH

After setting the closing position, open the awning until the necessary opening position by pressing the "down" button. You can use the "up"/"down" buttons to precisely set the opening position (in applications pergolas that allow this, you must press and hold the button until the motor stops automatically to the maximum opening).

To set the opening position, hold pressed the "stop" button (around 2 sec) until the motor performs a short "up" movement.



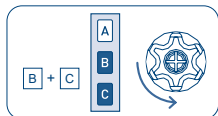


## DELETING THE LIMIT SWITCH POSITIONS

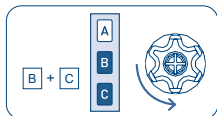
### DELETING THE CLOSING LIMIT SWITCH

To delete only the closing limit switch perform the following steps and proceed with "SETTING THE CLOSING LIMIT SWITCH".

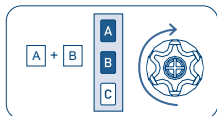
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn

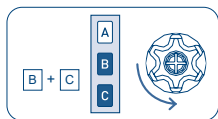


Tn (2 sec)

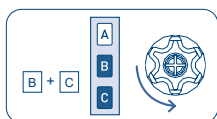
### DELETING THE OPENING LIMIT SWITCH

To delete only the opening limit switch perform the following steps and proceed with "SETTING THE OPENING LIMIT SWITCH".

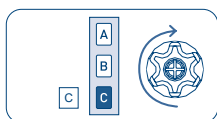
Tn: Already programmed remote control



Tn



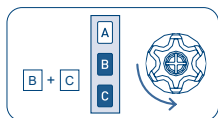
Tn



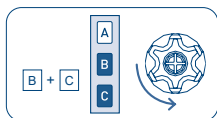
Tn (2 sec)

### TOTAL DELETING OF THE LIMIT SWITCHES

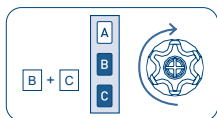
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn



Tn (4 sec)

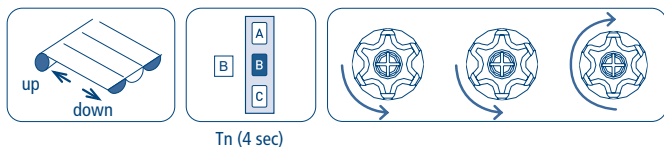
**NB:** by deleting the limit switches, the setting of the closing force is maintained (see p. 35).

## SETTING A MIDDLE POSITION

This function allows to drive the awning to a favourite middle position. When this middle position is memorized, just press the STOP button for 2 seconds and automatically the motor will move the awning to this position.

To memorize the middle position, move the awning to the desired position and then hold the STOP button down (for about 4 seconds) until the motor gives confirmation.

Tn: Already programmed remote control

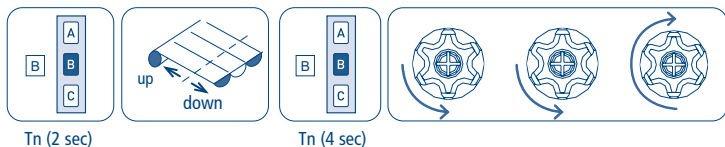


## DELETING THE MIDDLE POSITION

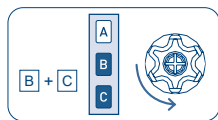
If you want to delete the middle position, it can be done as described below. To change this position, it's also necessary to delete first the memorized middle position.

Before deleting the middle position, the awning must go to the middle position by pressing the STOP button for 2 second, then press the STOP button again (for about 4 seconds) until the motor performs the confirmation movement.

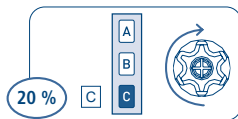
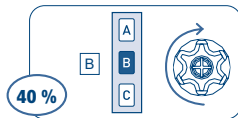
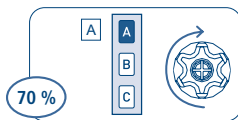
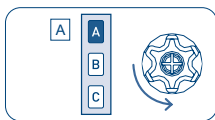
Tn: Already programmed remote control



## CLOSING FORCE ADJUSTMENT - not available on 3 rpm motors -



Tn



2 sec

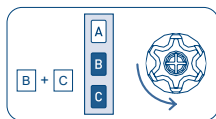
This system, the only one of its kind, guarantees that cassette-awnings remain perfectly closed, without any danger of the canvas suffering excessive traction. The system works in all kinds of applications, thanks to the possibility of manually adjusting the closing force. The motor is factory set to a closing force of 40% of the nominal torque (e.g.: 40% of 50 Nm = 20 Nm). This force can be changed very easily by the remote control. It can be reduced by 20% or increased up to 70%, depending on the desired result.

## MAXIMUM CLOSING FORCE ADJUSTMENT (100%) - only for motors from 32 Nm - - not available on 3 rpm motors -

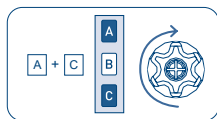
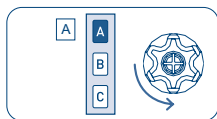
A close attention on activating this function is recommended, excessive closing force may damage the awning.

By activating this function the motor will apply its maximum nominal torque, (e.g. 100% of 50 Nm = 50 Nm).

Tn: Already programmed remote control



Tn



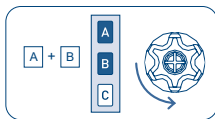
2 sec

## SETTING OF ADDITIONAL REMOTE CONTROLS

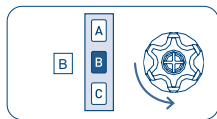
Up to 15 remote controls can be set, including the light/wind sensor.

Tn: Already programmed remote control

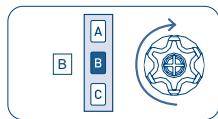
Tx: Additional remote control



Tn



Tn

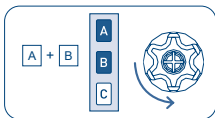


Tx (2 sec)

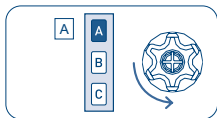
## REMOTE CONTROL MEMORY CLEARING

It is possible to delete singly all the memorized remote controls. When the last one is deleted the motor initial condition is restored. The same applies to the single channels of a multichannel remote control: just select the channel to cancel.

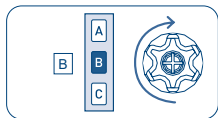
Tn: Remote control to be cleared



Tn



Tn



Tn (2 sec)

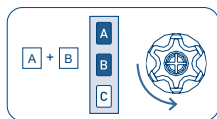
## FULL MEMORY CLEARING

This full memory clearing does not delete the setting of the limit switch.

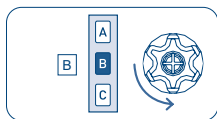
The full memory clearing can be performed in two ways:

### 1) WITH THE REMOTE CONTROL

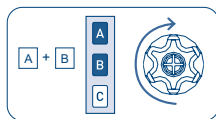
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn



Tn (4 sec)

### 2) WITH THE WHITE WIRE

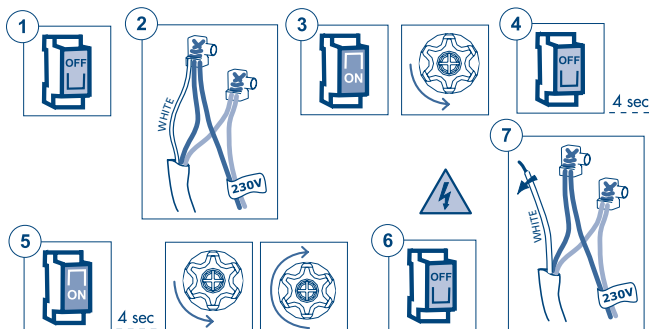
Do this operation only in case of emergency, if all remote controls are no longer operating.

To delete the memory we have to access the white wire of the motor.

The sequence of this operation is the following:

- 1) Disconnect the power supply from the motor, via the main switch for example.
- 2) Connect the white motor wire to the brown wire (phase) or to the blue wire (neutral).
- 3) Connect the power supply to the motor, which rotates briefly in one direction.
- 4) Disconnect the power supply from the motor for at least 4 seconds.
- 5) Connect the power supply to the motor which performs one brief rotation in one direction after around 4 seconds and then a longer one in the opposite direction.
- 6) Disconnect the power supply from the motor.
- 7) Separate the white wire from the brow/blue wire. Insulate the white wire, in an appropriate way, before reconnecting the power supply.

At this point it is possible to proceed with the setting of the first remote control.



## SPECIAL FUNCTIONS

### ADDITIONAL MIDDLE POSITION

The additional middle position is useful to open the awning automatically through the WindTec Lux sensor and to bring it to a middle position when the light of the environment exceeds the threshold set. This additional middle position can be used only in combination with the light automatism of the WindTec Lux sensor.

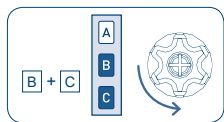
**The awning cannot be brought to this position with the remote control.**

However, there is the possibility to program the current middle position using the B button (2 sec) command. If the additional middle position is not memorized, the light automatism of the WindTec Lux sensor (when enabled) opens the awning completely. When the WindTec Lux (Set button) sensor is tested, the movements of the motor do not take the additional middle position into consideration: the awning always stops in the half-way position and opens completely if the light exceeds the threshold value.

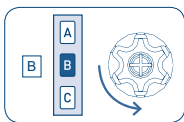
### SETTING THE ADDITIONAL MIDDLE POSITION

After saving the limit switches, carry out the following command sequence:

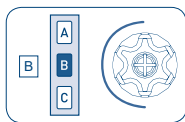
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn

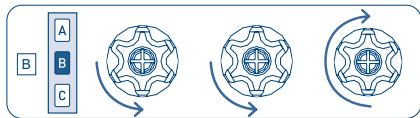
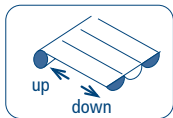


Tn (2 sec)

Starting from this moment, the motor moves in the "DEAD MAN" mode. This makes it possible to regulate the additional middle position in a precise way.

Carry out the following operations:

- Bring the awning to the desired open position.
- Press the B button of the remote control for about 2 seconds, until the motor gives a confirmation signal.



Tn (2 sec)

Starting from this moment, when the WindTec Lux commands the opening of the awning through the light automatism (if this is enabled), the awning will be brought to the additional middle position.

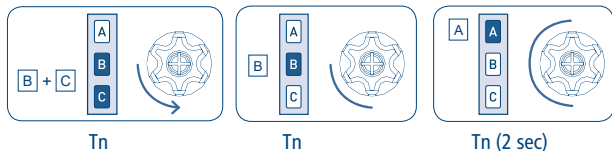
## CHANGING THE ADDITIONAL MIDDLE POSITION

Repeat the above mentioned sequence to change the additional middle position.

## DELETING THE ADDITIONAL MIDDLE POSITION

Carry out the following command sequence in order to cancel the additional middle position:

Tn: Already programmed remote control



## SHORT-TERM SETTING OF A REMOTE CONTROL

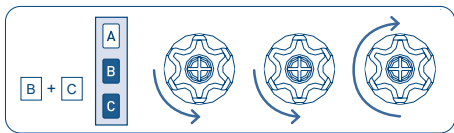
This function makes it possible to store a remote control temporarily, for example, with the purpose of setting the limit switches during assembly in the factory. A later final saving of the remote control will be possible using the appropriate command sequence (see: "SETTING THE FIRST REMOTE CONTROL"). The operations described below can be carried out only when the motor has just come out of the factory or after a full memory clearing (see: "FULL MEMORY CLEARING"). The motor makes the following operations possible only within the time limits described in order to make sure that the short-term setting is used only in the installation or factory setting phase and not during daily use.

Power up the motor, make sure that no other motors having an empty memory are powered up in the same operating range.

**Within 30 seconds after start**, press the B and C buttons simultaneously until the motor gives a confirmation signal.

**The remote control will remain stored for 5 minutes**, while the motor is powered up. After 5 minutes or when the motor has its power cut off, the remote control will be cancelled.

T1: First remote control to be set



T1

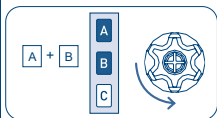
## SETTING THE A530058 POCKET REMOTE CONTROL

NB: The new pocket remote control can be set only after programming of a previous remote control as the traditional Cherubini remote controls (Skipper, Giro or POP - 3 buttons Up-Down-Stop remote control).

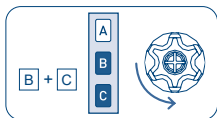
### HOW TO PROCEED TO SET THE BUTTON ON THE POCKET REMOTE CONTROL

Tn: Already programmed remote control

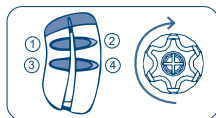
Tx: Pocket remote control to be set



Tn



Tn



Tx (2 sec)

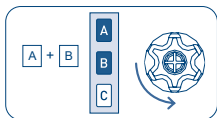
After to have pressed for minimal 2 seconds one of the 4 buttons on the pocket remote control, this one will be memorized on the step-by-step mode (UP-STOP-DOWN-STOP). The following buttons will be not memorized and have to be done with previous described sequence, and could be used to move additional motors.

### DELETING ONE BUTTON ON THE POCKET REMOTE CONTROL

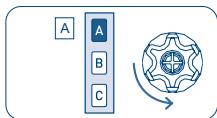
The buttons saved may be deleted individually according to the following sequence:

Tn: Already programmed remote control

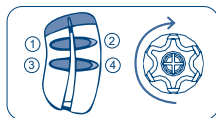
Tx: Pocket remote control with button to be deleted



Tn



Tn



Tx (2 sec)

To confirm the operation the motor will do a short shunt and the button, which has to be pressed for minimal 2 second, will be deleted.



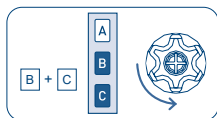
## FABRIC TIGHTENING FUNCTION

By programming this function, the motor after reaching the outer limit, automatically performs a short backwards turn to tighten the fabric. Specially designed for pergolas and horizontal awnings.

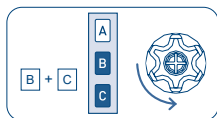
N.B: The programming of this option can be made only after setting the limit switches.

### STARTING THE SETTING PROCEDURE:

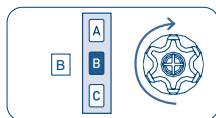
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn

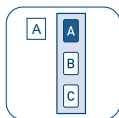


Tn (2 sec)

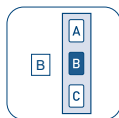
This first process brings the awning to the open position and sets the motor into "DEAD MAN" operating mode. Thereafter, the fabric tensioning position can be adjusted accurately.

### ADJUSTMENT AND CONFIRMATION OF THE TENSIONING POSITION

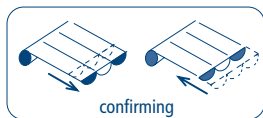
Tn: Already programmed remote control



Tn



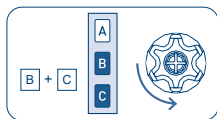
Tn (2 sec)



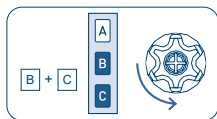
After adjusting and confirming the tensioning position, the motor drives to the open position and returns to the new tensioning position which has just been confirmed. From this moment, each time the motor reaches the open position, automatically it will turn back to the "tensioning position".

### DELETING THE TENSIONING POSITION

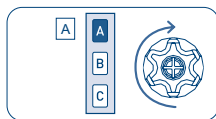
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn



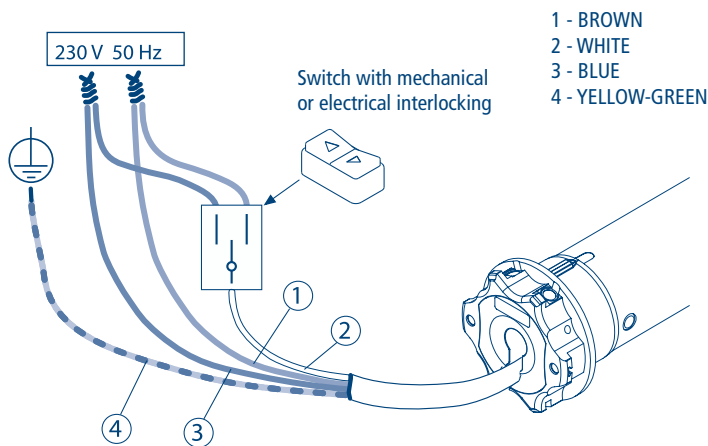
Tn (2 sec)

## ELECTRIC WIRING TO MOTOR COMMAND FOR UP-DOWN MODE (2 independent UP-DOWN buttons)

To connect the switch, use only kind of switches with mechanical or electrical interlock, to prevent to press both buttons at same time.

The motor automatically recognizes the switch-type (with 1 or 2 buttons) and sets the proper operational mode.

ENGLISH



### WIRE PROGRAMMING

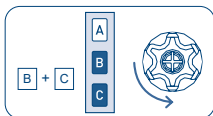
Using the switch as described on this page it's possible to set the motor trough the white wire (wire programming). To find out this procedure, require the instruction pamphlet from your dealer.

## COMMAND MANAGEMENT FROM WHITE WIRE UP-STOP-DOWN-STOP / UP-DOWN / UP-DOWN "DEAD MAN"

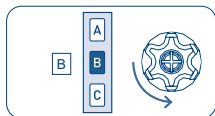
NB: The default function provided in the motors leaving the factory is UP-STOP-DOWN-STOP for singular UP/DOWN button switch. (Not for the switch with two independent UP-DOWN buttons!)

PROCEDURE TO CHANGE THE CONTROL MODE:

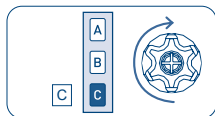
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn



Tn (2 sec)

The possible settings are 3 and are available in the following order:

- UP-STOP-DOWN-STOP (factory setting)
- UP-DOWN (for 2 independent buttons)
- UP-DOWN "DEAD MAN" (for 2 independent buttons)

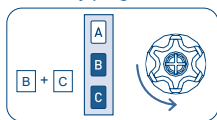
To switch from one setting to the following, perform the sequence as many times as necessary to reach the desired setting.

# SUPER-SENSITIVITY OBSTACLE DETECTION MANAGEMENT DURING DOWNWARDS MOVEMENT - only for motors up to 25 Nm -

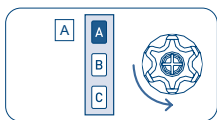
Where required - for example for window screens or screen fabric with a tensioner weight attached - it is possible to activate/deactivate a high level of obstacle detection sensitivity during downwards movement.

## ACTIVATING THE SUPER-SENSITIVITY FUNCTION

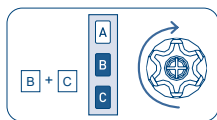
Tn: Already programmed remote control



Tn

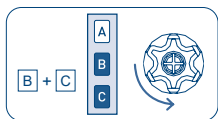


Tn

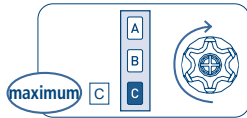
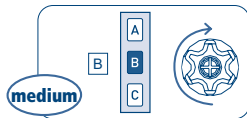
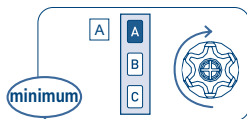
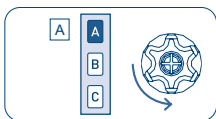


Tn (2 sec)

## SETTING AND REGULATING THE SUPER-SENSITIVITY FUNCTION ON 3 LEVELS

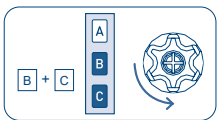


Tn

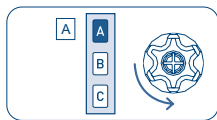


2 sec

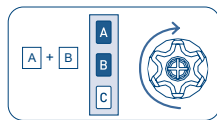
## DEACTIVATING THE SUPER-SENSITIVITY FUNCTION



Tn



Tn



Tn (2 sec)

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

**CE** CHERUBINI S.p.A. declares that the product is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Directive 2014/53/EU, Directive 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available upon request at the following website: [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it).

## AB UYGUNLUN BEYANI

**CE** CHERUBINI S.p.A. Ürünün Avrupa Birliđi'nin ilgili uyum mevzuatı ile uyumlu olduđunu beyan eder:

2014/53/AB Yönetmeliđi, 2011/65/AB Yönetmeliđi.

AB uygunluk beyanının tam metni, talep üzerine [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it) adresinde mevcuttur.

**CHERUBINI S.p.A.**

Via Adige 55  
25081 Bedizzole (BS) - Italy  
Tel. +39 030 6872.039 | Fax +39 030 6872.040  
info@cherubini.it | www.cherubini.it

**CHERUBINI Iberia S.L.**

Avda. Unión Europea 11-H  
Apdo. 283 - P. I. El Castillo  
03630 Sax Alicante - Spain  
Tel. +34 (0) 966 967 504 | Fax +34 (0) 966 967 505  
info@cherubini.es | www.cherubini.es

**CHERUBINI France S.a.r.l.**

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampère  
30600 Vauvert - France  
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 | Fax +33 (0) 466 77 92 32  
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

**CHERUBINI Deutschland GmbH**

Siemensstrasse, 40 - 53121 Bonn - Deutschland  
Tel. +49 (0) 228 962 976 34 / 35 | Fax +49 (0) 228 962 976 36  
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de

**Cherubini Türkiye**

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

