

# Centronic / B-Tronic EasyControl MC611

tr

## Montaj ve İşletme Talimatı

### Hafıza fonksiyonlu duvar vericisi

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.

4034 630 396 0 24.04.2020

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Germany  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



**BECKER**

# İçindekiler

Genel .....	3
Garanti .....	3
Güvenlik talimatı.....	4
Amacına uygun kullanım .....	5
Gösterge ve tuş açıklaması .....	6
Fonksiyon açıklaması .....	8
İşletmeye alma Centronic .....	9
Sinyalin tanıtılması .....	10
İşletmeye alma B-Tronic .....	14
KNX radyo sinyali S modu.....	14
Normal-master mod .....	14
İlk vericinin tanıtılması .....	15
Diğer vericilerin tanıtılması.....	16
Vericilerin silinmesi .....	18
B-Tronic ürünlerinde dönme yönü değiştirme .....	19
B-Tronic tüp motorlarda son pozisyonların ayarlanması .....	19
Üst stoper alt stopere .....	19
Üst nokta alt noktaya .....	20
Üst stoper alt noktaya.....	21
Üst nokta alt stopere .....	21
B-Tronic tüp motorlarda son pozisyonların silinmesi .....	22
B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin yürütülmesi .....	24
B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin silinmesi .....	25
Ara pozisyonlar / dönüş pozisyonları .....	25
Üst donma (blokaj) emniyeti .....	27
Üst donma emniyetinin etkinleştirilmesi / pasifleştirilmesi .....	28
Sineklik koruma fonksiyonu .....	28
Vericinin fabrika ayarına resetlenmesi .....	29
Hareket zamanlarının programlanması ve silinmesi .....	30
Duvar askısının montajı .....	31
Batarya değiştirme .....	32
Temizlik.....	32
Teknik veriler .....	32
Arıza görüldüğünde ne yapmalı? .....	33
Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı .....	33



# Genel

Bu verici ile bir veya çok sayıdaki panjur, tente ve jaluzi sistemini kontrol edebilirsiniz.

Bu cihazın temel özelliklerinden biri kullanımının basit olmasıdır.

Cihazın kurulumunda ve ayarlanmasında lütfen bu montaj ve işletme talimatını dikkate alın.

## Piktogramların açıklaması

	<b>DİKKAT</b>	DİKKAT, kaçınılmadığı takdirde yaralanmalara neden olabilecek bir tehlikeye işaret eder.
	<b>İKAZ</b>	İKAZ, maddi hasarlardan kaçınmak için alınan önlemlere işaret eder.
		Kullanıma yönelik önerilere ve diğer yararlı bilgilere işaret eder.

## Garanti

Bu talimatımıza ve diğer direktiflerimize aykırı olarak yapılan yapısal değişiklikler ve hatalı kurulumlar kullanıcıların bedenine ve sağlığına ciddi zararlar verebilir, örneğin ezilmelere yol açabilir, bu nedenle yapısal değişiklikler yalnızca bizimle görüşüldükten ve onayımız aldıktan sonra yapılabilir ve özellikle mevcut montaj ve işletim talimatındaki direktiflerimiz mutlaka dikkate alınmalıdır.

Ürünlerin, öngörülmüş kullanım amacı dışında kullanımlarına müsaade edilmez.

Ürün imalatçısı ve montajcı, ürünlerimizin kullanımı sırasında – özellikle ürünün imalatı, kurulumu ve müşteri danışmanlığı bakımından – bütün gerekli yasal ve resmi yönetmeliklerin, özellikle de ilgili güncel EMV-yönetmeliklerinin gözetilmesine ve bunlara uyulmasına dikkat etmelidir.

# Güvenlik talimatı

## Genel açıklamalar

- Lütfen bu talimatı saklayın!
- Sadece kuru mekanlarda kullanın.
- Kontrol ünitesi üreticisinin sadece değiştirilmemiş orijinal parçalarını kullanın.
- Çocukları kontrol ünitelerinden uzak tutun.
- Ülkenizdeki yönetmeliklere uyun.
- Kullanılmış bataryayı (pili) usulüne uygun olarak atın. Bataryayı sadece aynı tip batarya (Bakınız: Teknik veriler) ile değiştirin.



### Dikkat

- **Lütfen başkalarını sistemin hareket alanından uzak tutun.**
- **Sistem bir veya daha çok verici tarafından kontrol ediliyorsa, işletme esnasında sistemin hareket alanı kullanıcı tarafından görünür olmalıdır.**
- **Bu cihaz yutulabilir küçük parçalar içermektedir.**

## Amacına uygun kullanım

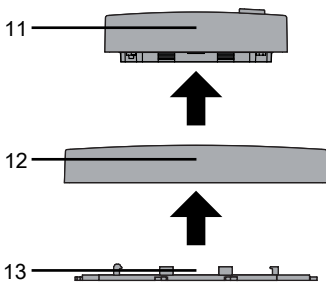
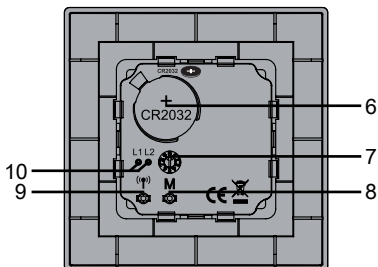
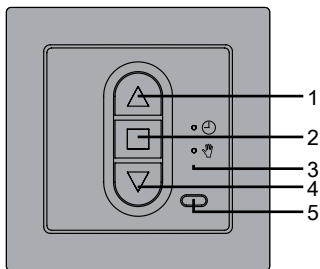
Bu montaj ve işletme talimatında tanımlanan verici sadece kapalı mekanlarda Centronic ve B-Tronic / KNX radyo sinyali ile uyumlu radyo sinyali alıcılarının ve radyo sinyalli kontrol ünitelerinin kontrolünde kullanılabilir.

- Lütfen radyo sinyalli sistemlerin yüksek parazit riski bulunan alanlarda (örneğin hastaneler, hava alanları) kullanılmamasının gerektiğine dikkat edin.
- Uzaktan kumandanın sadece vericinin veya alıcının fonksiyon arızasının kişiler, hayvanlar ve nesnelere için bir risk oluşturmadığı veya bu riskin diğer koruyucu donanımlarla karşılandığı cihazlarda ve sistemlerde kullanılmasına izin vardır.
- İşletmeci, diğer telekomünikasyon ekipmanlarının ve terminal sistemlerinin parazitlerine karşı koruma altında değildir (örneğin aynı frekans aralığında usulüne uygun olarak çalıştırılan radyo sinyalli sistemlere karşı da koruma altında değildir).
- Radyo alıcısı sadece üretici tarafından izin verilen cihaz ve sistemlere bağlanmalıdır.



- **Kontrol ünitesinin metal yüzeylere veya manyetik alanlar içine monte edilmemesine ve çalıştırılmamasına dikkat edin.**
- **Aynı frekans aralığında sinyal gönderen radyo sinyalli sistemler sinyalin alınması esnasında parazite neden olabilirler.**
- **Radyo sinyali erişim uzaklığının yasa koyucu ve yapılarla ilişkin yönetmelikler tarafından sınırlandırıldığına dikkat edilmelidir.**

## Gösterge ve tuş açıklaması



1. ▲ tuşu		
2. ■ tuşu (STOP)		
3. Fonksiyon kontrol ışıkları		
4. ▼ tuşu		
5. Fonksiyon seçme tuşu		
6. Batarya		
7. Fonksiyon seçme şalteri (Pozisyon 0-9)	Pozisyon 0	Centronic
	Pozisyon 1	B-Tronic panjur
	Pozisyon 2	B-Tronic jaluzi
	Pozisyon 3	AÇIK / KAPALI
	Pozisyon 4	Kısıcı (reosta)
	Pozisyon 5	Çatı katı penceresi
	Pozisyon 6	KNX radyo sinyali S modu
	Pozisyon 7-9	Kullanılmamış
8. M ana tuş		
9. ● tanıtım tuşu ( "P")		
10. LED'ler	L1 = İşletmeye alma LED'i	
	L2 = Durum LED'i	
11. Duvar vericisi		
12. Çerçeve		
13. Duvar askısı		

# Fonksiyon açıklaması

## Kanal

Vericinin bir kanalı bir radyo sinyali sisteminin bir veya çok sayıdaki alıcısına tanımlanabilir. Bir alıcının kontrolü tekil komut, çok sayıdaki alıcının kontrolü ise grup komutu ile gerçekleşir.

## Verici (sinyal gönderme) kontrol ışığı

Radyo sinyali verici (sinyal gönderme) kontrol ışığının yanması ile bildirilir. Bataryanın gücü azalınca, sinyal gönderme işlemi esnasında verici ışığı yanıp söner. Tuşa basıldığında verici kontrol ışığı artık yanmıyorsa, bataryanın değiştirilmesi gerekir.

## Fonksiyon seçme tuşu

Panjur ve jaluzi sistemlerinde kullanılan her Centronic radyo sinyali alıcısı bir YUKARI ve bir AŞAĞI harekete ait çevrim zamanını belleğe alabilir.

"⊕" işletim türünde bu hareket her 24 saatte bir tekrarlanır.

İşletim türü çevrim zamanının tanıtımında önemli değildir. Gerektiğinde önceden belleğe alınmış çevrim zamanlarının üzerine yazılır.

Fonksiyon seçme tuşuna kısaca basıldığında ⊕ / ⊖ işletim türü gösterilir ve uzun basıldığında geçiş gerçekleştirilir.



# İşletmeye alma Centronic



Son pozisyon ayarları ve konfigürasyon için lütfen Centronic alıcının kullanma talimatına bakın.

## Sembollerin açıklaması

	Yukarı / içeri hareket tuşu
	STOP tuşu
	Aşağı / dışarı hareket tuşu
	Tanıtım tuşu (vericide <sup>(T)</sup> )
	Fonksiyon seçme şalteri (vericide <sup>(S)</sup> )
	Alıcı bir veya birkaç kez "klack" sesi veya "sallanma" ile onaylar



Fonksiyon seçme şalteri "0" pozisyonuna (Centronic) ayarlanmış olmalıdır.

## Sinyalin tanıtılması

### Alıcının tanıtıma hazır duruma getirilmesi



**Bu konuda alıcının montaj ve işletme talimatına uyun.**

• Alıcının gerilim beslemesini kapatın ve 5 saniye sonra tekrar açın.  
veya

- Alıcının tanıtım tuşuna veya sinyal şalterine basın.

Bu durumda alıcı 3 dakika süre ile tanıtıma hazır durumda bulunur.

### Ana vericinin tanıtılması



**Ana vericiden, alıcıya ilk tanıtılan verici anlaşılır. Tanıtılan diğer vericilerin aksine ana verici son pozisyonların ayarlanmasına (entegre sinyal alıcılı motorlarda) ve diğer vericilerin tanıtılmasına veya silinmesine olanak sağlar. Ayrı YUKARI, STOP, AŞAĞI tuşlarına ve bir tanıtım tuşuna sahip bütün vericiler ana verici olabilir.**

**Alıcıda bir verici tanıtılmışsa, vericinin tanıtım tuşuna 10 saniye süre ile basın.**



3s









Tanıtıma hazır konumunda vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

- ▶ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.

## Diğer vericilerin tanıtılması



**Radio sinyali alıcısına, ana vericinin yanı sıra en fazla 15 tane olmak üzere başka verici (bunlardan maks. 3 tanesi sensör) tanıtılabilir.**

 3s		<p>Tanıtılmış bulunan ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.</p> <p>▷ Alıcı onaylama yapar.</p>
 3s		<p>Şimdi de radyo sinyali alıcısının tanımadığı yeni vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın. Bu yolla radyo sinyali alıcısının yeni verici için tanıtıma hazır konumu 3 dakika süre ile aktif hale gelir.</p> <p>▷ Alıcı onaylama yapar.</p>
 3s		<p>Şimdi de yeni olarak tanıtılacak vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 3 saniye süre ile basın.</p> <p>▷ Alıcı onaylama yapar.</p> <p>▶ Yeni verici tanıtılmıştır.</p>






## Vericilerin silinmesi




### Vericilerin tek tek silinmesi



Tanıtlmış bulunan ana verici silinemez. Sadece üstüne yazılabilir.

● 3s	 1x	Ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
● 3s	 1x	Şimdi de silinecek vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
● 10s	 2x	Daha sonra silinecek vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 10 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ► Verici radyo sinyali alıcısından silinmiştir.

### Bütün vericilerin silinmesi (ana vericinin dışında).

● 3s	 1x	Ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
● 3s	 1x	Ana vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 3 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
● 10s	 2x	Ardından ana vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 10 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ► Bütün vericiler (ana verici hariç) radyo sinyali alıcısından silinmiştir.

## Ana vericinin üzerine yazma

Alicının gerilim beslemesini kapatın ve 5 saniye sonra tekrar açın veya alicının tanıtım tuşuna ya da sinyal şalterine basın.

- ▷ Radyo sinyali alıcısı 3 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.



**Yeni ana vericinin sadece istenen radyo sinyali alıcısına tanıtılması için, aynı gerilim kaynağına bağlı bulunan diğer bütün alıcıları tanıtıma hazır konumundan çıkarmanız gerekir. Gerilimi tekrar açtıktan sonra bu alicının vericisi ile bir hareket veya stop komutu yerine getirin.**



10s







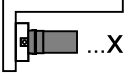


Tanıtıma hazır konumunda yeni ana vericinin tanıtım tuşuna 10 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Yeni ana verici tanıtılmıştır ve eski ana vericinin üzerine yazılmıştır.



# İşletmeye alma B-Tronic

Sembollerin açıklaması	
	Yukarı / içeri hareket tuşu
	STOP tuşu
	Aşağı / dışarı hareket tuşu
	Tanıtım tuşu (vericide <sup>(1)</sup> )
	Ana tuş (vericide <sup>M</sup> )
	Fonksiyon seçme şalteri (vericide <sup>Ⓢ</sup> )
	Alıcı bir veya birkaç kez "klack" sesi veya "sallanma" ile onaylar

## KNX radyo sinyali S modu

KNX radyo sinyali S modu cihazı olarak kullanıldığında, fonksiyon seçme şalteri sürekli olarak pozisyon 6 üzerinde olmalıdır. Eğer şalter başka bir pozisyona çevrilirse, cihaz programlandığı gibi çalışmaz. Fonksiyon seçme şalteri tekrar pozisyon 6 üzerine getirildiğinde, fonksiyon tekrar programlandığı gibi mevcuttur.


## Normal-master mod


Bu verici iki modda çalıştırılabilir:

- **Normal mod** (Normal işletme) Verilen komutlar bir kanaldaki **bütün** alıcılar için geçerlidir.
- **Ana mod** (Bütün B-Tronic ürünleri için ayar modu) Verilen komutlar sadece bir kanalda seçilmiş bulunan **bir** alıcı için geçerlidir.

Fabrikasyon ayar normal moddur.


## Ana modun aktifleştirilmesi

Ana tuşa  durum LED'i (L2) yanıp sönünceye kadar basın. Ana modda bulunduğunuz sürece bu yanma sönme devam eder.

Ana tuşa  tekrar basıldığında tanıtılmış alıcı veya arka arkaya tanıtılmış alıcılar seçilir.

Seçilen alıcı onaylama yapar.

Bu durumda sadece ana modda kullanılabilen çeşitli ayarları yapabilirsiniz.

Bu alıcıda istenen bütün ayarlar yapıldıktan sonra, ana tuşa  tekrar basarak bir sonraki alıcıyı ayarlama yapmaya üzere seçebilirsiniz.

## Ana moddan çıkma

Ana moddan çıkmak için 2 farklı seçenek vardır:

1. Fonksiyon seçme şalterini "0" konumuna çevirin.
2. 2 dakika süre ile hiçbir tuşa basılmadığı takdirde ana moddan otomatik olarak çıkılır.

## İlk vericinin tanıtılması



**Fonksiyon seçme şalteri her zaman alıcıya uygun olarak ayarlanmış olmalıdır.**

## Alicının tanıtıma hazır duruma getirilmesi



**Bu konuda alıcının montaj ve işletme talimatına uyun.**

• Alicının gerilim beslemesini kapatın ve 5 saniye sonra tekrar açın.  
veya

- Alicının tanıtım tuşuna veya sinyal şalterine basın.

Bu durumda alıcı 3 dakika süre ile tanıtıma hazır durumda bulunur.



## Vericinin tanıtılması



Lütfen her defasında sadece bir vericinin tanıtıma hazır durumda bulunacağını dikkate alın. Çok sayıda vericinin aynı anda tanıtılması/kaldırılması mümkün değildir.



Tanıtıma hazır konumunda vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

- ▶ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.

## Diğer vericilerin tanıtılması



Alıcı modu her zaman alıcıya uygun olarak ayarlanmış olmalıdır. Fabrika ayarı panjurdur.

## Diğer B-Tronic vericilerin B-Tronic alıcılara tanıtılması

Alıcıyı tanıtıma hazır duruma getirin.




Lütfen her defasında sadece bir vericinin tanıtıma hazır durumda bulunacağını dikkate alın. Çok sayıda vericinin aynı anda tanıtılması/kaldırılması mümkün değildir.

### B-Tronic alıcının tanıtıma hazır duruma getirilmesi

- Tanıtılmış bir B-Tronic verici ile

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak alıcıyı seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.




Vericinin tanıtım tuşuna kısaca basın.

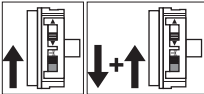
- ▶ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Alıcı 3 dakikalığına tanıtıma hazır durumuna geçer




- **B-Tronic alıcının gerilimini açarak**

	Gerilimi açın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı 3 dakikalığına tanıtıma hazır durumuna geçer</li></ul>
---	---



- **B-Tronic tüp motordaki sinyal şalteri ile**

	Sinyal şalterini iç pozisyona itin. Eğer sinyal şalteri zaten bu pozisyonda ise, şalteri dışarı itin ve sonra tekrar iç pozisyona itin. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Tüp motor 3 dakikalığına tanıtıma hazır durumuna geçer</li></ul>
---	--

- **B-Tronic radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşu ile**

 <b>3s</b> Radyo sinyali alıcısında	Radyo sinyali alıcısının tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ LED yeşil olarak yanıp söner.</li><li>▶ Alıcı 3 dakikalığına tanıtıma hazır durumuna geçer</li></ul>
--	---

Alıcı tanıtıma hazır durumda iken aşağıdaki işlem adımlarını gerçekleştirin:

	 Yeni vericinin tanıtım tuşuna basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.</li></ul>
---	--





## **Diğer B-Tronic vericilerin başka bir üreticinin KNX radyo sinyali ile uyumlu alıcısına tanıtılması**

Bu konu ile ilgili açıklama için lütfen üreticinin kullanma talimatına bakın.



## Vericilerin silinmesi

### B-Tronic alıcılardan iki B-Tronic verici ile silme

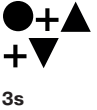

<b>Silinecek vericiden başka bir tanıtılmış vericiyi ana moda getirin.</b> İstlenen cihaz onaylama yapıncaya kadar <b>M</b> tuşuna basarak cihazı seçin. Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.		
	LED L1 Yanar	Şimdi de alıcı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna basın.
	LED L1 Yanıp söner	Alıcı onaylama yapıncaya kadar tekrar tanıtım tuşuna basın.
		Şimdi de alıcı onaylama yapıncaya kadar <b>silinecek vericinin</b> tanıtım tuşuna basın. ► Verici alıcıdan silinmiştir.
	L1 ve L2 LED'leri söner	İşlemin başlatıldığı vericideki fonksiyon seçme şalterini "0" üzerine getirin. ► L1 ve L2 LED'leri söner.

### Bir başka üreticinin KNX radyo sinyaline uyumlu alıcısından bir B-Tronic vericinin silinmesi

Bu konu ile ilgili açıklama için lütfen alıcının kullanma talimatına basın.

## B-Tronic ürünlerinde dönme yönü değiştirme

Son pozisyonları ayarlamadan önce dönme yönünü kontrol edin. YUKARI veya AŞAĞI tuşuna basıldığında panjur/tente doğru yönde hareket etmelidir. Eğer böyle değilse, lütfen aşağıdaki dönme yönü değiştirme işlemini gerçekleştirin:

Son pozisyonlar ayarlanmamış olmalıdır. Gerekirse son pozisyonları silin.	
Vericiyi ana moda getirin.	
İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar <b>M</b> tuşuna basarak alıcıyı seçin.	
 3s	 Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 3 saniye içinde YUKARI ve AŞAĞI tuşuna 3 saniye süre ile basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Alıcı onaylama yapar.</li></ul> Dönme yönü düzenini bir kez daha kontrol edin.



## B-Tronic tüp motorlarda son pozisyonların ayarlanması

### Üst stoper alt stopere

Vericiyi master moda çevirin.

İstenen tüp motor onaylama yapıncaya kadar tüp motoru **M** tuşuna basarak seçin.


Aşağıdaki bütün ayarlar sadece bu cihaz için tasarlanmıştır.

	Üst noktada yer alan stopere doğru hareket edin. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Tüp motor kendiliğinden durur.</li></ul>
	Daha sonra alt noktada yer alan stopere doğru hareket edin. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Tüp motor kendiliğinden durur.</li><li>▸ Son pozisyonların ayar işlemi tamamlanmıştır.</li></ul>



## Üst nokta alt noktaya







Vericiyi ana moda getirin.

İstenen tüp motor onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak tüp motoru seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.




**Bu son pozisyon ayarında panjur/tente uzunluğu dengelemesi yapılmaz.**





		İstenen üst son pozisyona hareket edin.
		Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak YUKARI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
		İstenen alt son pozisyona hareket edin.
		Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak AŞAĞI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Son pozisyonların ayar işlemi tamamlanmıştır.

## Üst stoper alt noktaya

Vericiyi ana moda getirin.


İstenen tüp motor onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak tüp motoru seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.





		Üst noktada yer alan stopere doğru hareket edin. ▷ Tüp motor kendiliğinden durur.
		İstenen alt son pozisyona hareket edin.
		Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak AŞAĞI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun. ▷ Alıcı onaylama yapar. ▶ Son pozisyonların ayar işlemi tamamlanmıştır.

## Üst nokta alt stopere

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen tüp motor onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak tüp motoru seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.

		İstenen üst son pozisyona hareket edin.
		Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak YUKARI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun. ▷ Alıcı onaylama yapar.
		Daha sonra alt noktada yer alan stopere doğru hareket edin. ▷ Tüp motor kendiliğinden durur. ▶ Son pozisyonların ayar işlemi tamamlanmıştır.

## B-Tronic tüp motorlarda son pozisyonların silinmesi

### İkaz


Son pozisyonlar tek tek veya her iki son pozisyon silinirken ayarlanmış bulunan bütün fonksiyonlar (örneğin ara pozisyon) birlikte silinir.






Ayarlanan son pozisyonların silinmesi sadece ana mod üzerinden yapılabilir. Silinen son pozisyonlar son pozisyon statü endikatörü (ESI) üzerinden gösterilir.

### Son pozisyonların tek tek silinmesi

Vericiyi ana moda getirin.


İstenen tüp motor onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak tüp motoru seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.




	Silmek istediğiniz son pozisyona hareket edin.
 5s	 Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde STOP tuşuna basın ve her iki tuşu da 5 saniye süre ile basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Son pozisyon silinmiştir.</li></ul>

## Her iki son pozisyonun silinmesi

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen tüp motor onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak tüp motoru seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.

		Panjuru/tenteyi son pozisyonlar arasında hareket ettirin.
 5s	 2x	Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde STOP tuşuna basın ve her iki tuşu da 5 saniye süre ile basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▷ Son pozisyonlar silinmiştir.</li></ul>







## B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin yürütülmesi



Tanıtım hareketi yürütülmeden önce bir geri bildirim verilmez ve ara pozisyonların programlanması mümkün değildir.

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar **M** tuşuna basarak alıcıyı seçin. Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.




		İstenen üst son pozisyona hareket edin.
		Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak YUKARI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
		İstenen alt son pozisyona hareket edin.
		Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak AŞAĞI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Tanıtım hareketi tamamlanmıştır.



## B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin silinmesi

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar **M** tuşuna basarak alıcıyı seçin. Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.

	Tenteyi son pozisyonlar arasında hareket ettirin.
 5s	 Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde STOP tuşuna basın ve her iki tuşu da 5 saniye süre ile basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Tanıtım hareketi silinmiştir.</li></ul>

### Ara pozisyonlar / dönüş pozisyonları







**Ara pozisyonlar veya dönüş pozisyonları** iki son pozisyon arasında panjur/tente veya jaluzi pozisyonunun istendiği gibi seçilebildiği pozisyonlardır. Her hareket tuşu bir ara pozisyona / dönüş pozisyonuna atanabilir. Bir ara pozisyon / dönüş pozisyonu ayarlanmadan önce her iki son pozisyonun ayarlanmış olması gerekir.

Tek tek son pozisyonlar silinirken ve her iki son pozisyon silinirken her iki son pozisyon / dönüş pozisyonu da birlikte silinir.






Harici alıcılarda önceden silme yapmadan her pozisyonda üzerine yazma mümkündür.





## İstenen ara pozisyonun ayarlanması

	Panjuru/tenteyi istenen ara pozisyona getirin.
 veya 	 Şimdi de önce STOP tuşuna basın ve 3 saniye içinde de buna ek olarak istenen hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Ara pozisyon belleğe alınmıştır.</li></ul>


## Jaluzi işletmesinde istenen dönüş pozisyonunun ayarlanması

	Jaluziyi üst son pozisyondan, dönüşün olacağı istediğiniz pozisyona hareket ettirin.
	İsteddiğiniz dönüş pozisyonuna ulaşıncaya kadar STOP tuşuna basın.
 veya 	 Şimdi de önce STOP tuşuna basın ve 3 saniye içinde de buna ek olarak istenen hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Dönüş pozisyonu belleğe alınmıştır.</li></ul>

## İstenen ara pozisyona / dönüş pozisyonuna gitme

 veya 	İstenen ara pozisyon / dönüş pozisyonu tuşuna bir saniye içinde 2 kez basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Panjur/tente hareket tuşuna atanmış ara pozisyona / dönüş pozisyonuna hareket eder.</li></ul>
--	--

## İstenen ara pozisyonu / dönüş pozisyonunu silme

<p>2x ▲ veya 2x ▼</p>	<p>İstenen ara pozisyon / dönüş pozisyonu tuşuna bir saniye içinde 2 kez basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Panjur/tente hareket tuşuna atanmış ara pozisyona / dönüş pozisyonuna hareket eder.</li></ul>
<p>■ + ▲ veya ■ + ▼</p> 	<p>Şimdi de önce STOP tuşuna basın ve 3 saniye içinde de buna ek olarak ara pozisyona / dönüş pozisyonuna atanmış tuşa basın ve her iki tuşu da basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Ara pozisyon / dönüş pozisyonu silinmiştir.</li></ul>

## Üst donma (blokaj) emniyeti

Üst donma emniyeti ile (alıcıda mevcutsa) panjurun üst son pozisyonda donması zorlaştırılır, çünkü panjur üst stopere varmadan hemen önce durdurulur. Üst stopere olan uzaklık otomatik ve döngüsel olarak kontrol edilir ve gerektiğinde düzeltilir.

Üst donma emniyeti teslimat esnasında pasiftir.

Donma emniyetinin aktifleştirilebilmesi için her iki son pozisyonun da ayarlanmış olması gerekir.




**Donma emniyeti ancak panjur üst son pozisyonda yer alan stopere dayandığında tesis edilir. Donma emniyeti ancak panjur/tente alt son pozisyondan 3 kez üst stopere temas ettiğinde görünür.**




**Son pozisyonlar tek tek veya her iki son pozisyon silinirken ayarlanan bu fonksiyon da birlikte silinir.**



## Üst donma emniyetinin etkinleştirilmesi / pasifleştirilmesi

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak alıcıyı seçin. Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.

	Panjuru/tenteyi üst son pozisyona getirin.
 5s	 Daha sonra tanıtım tuşuna basın ve buna ek olarak STOP ve YUKARI tuşuna yaklaşık 5 saniye süre ile basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Artık üst donma emniyeti aktiftir / pasiftir.</li></ul>

## Sineklik koruma fonksiyonu

Sineklik koruma fonksiyonu aktif durumda iken (alıcıda mevcutsa), engel algılama sarım borusunun üst son pozisyondan yaklaşık 140° dönmesinden sonra aktiftir. Panjur profili açık olan bir sineklikli kapıya hareket ederse, motor durur ve tekrar üst son pozisyona hareket eder.

Sineklik koruma fonksiyonu teslimat esnasında pasiftir.


Sineklik koruma fonksiyonunun aktifleştirilebilmesi için her iki son pozisyonun da ayarlanmış olması gerekir.






**Son pozisyonlar tek tek veya her iki son pozisyon silinirken ayarlanan bu fonksiyon da birlikte silinir.**

## Sineklik koruma fonksiyonunun aktifleştirilmesi / pasifleştirilmesi

Vericiyi ana moda getirin.

İstlenen alıcı onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak alıcıyı seçin. Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.


	Panjuru/tenteyi üst son pozisyona getirin.
 5s	 Daha sonra tanıtım tuşuna basın ve buna ek olarak STOP ve AŞAĞI tuşuna yaklaşık 5 saniye süre ile basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Sineklik koruma fonksiyonu artık aktiftir / pasiftir.</li></ul>

## Vericinin fabrika ayarına resetlenmesi

### İkaz

**Verici fabrikasyon ayarına döndürülürse, ana modda vericiye tanıtılmış alıcıya veya alıcılara erişim olanağınız kalmaz. Bu ayarlamayı lütfen sadece yeni batarya ile yapın. Cihaz resetlendikten sonra yeniden başlatılması yakl. 10 saniye sürer. Cihaz bu süre içinde işlevsizdir.**

Bataryayı çıkarın.

Ardından bataryayı tekrar doğru konumda yerleştirirken ana tuşa  basın ve bunu basılı tutun.





- ▶ L1 ve L2 LED'leri 3 kez yanıp söner.
- ▶ Artık verici fabrika ayarlarına döndürülmüştür.



# Hareket zamanlarının programlanması ve silinmesi

Bu alıcı bir ▲ ve ▼ hareket için birer anahtarlama zamanını belleğe alabilir. Bu şekilde belleğe alınan hareket komutu, bellek fonksiyonu aktif durumdayken her 24 saatte bir otomatik olarak yürütülür. Önceden programlanan hareket zamanlarının üzerine yazılır.

## Hareket zamanlarının programlanması

	▼ hareket zamanının programlanması için tüp motor üst son pozisyonda ve ▲ hareket zamanının ayarlanması için de alt son pozisyonda olmalıdır.
	Otomatik hareket komutunun yerine getirilmesinin istendiği zamana kadar bekleyin.
 veya 	<p>İstenen zamanda ilgili hareket tuşuna basılmalı ve tüp motor yaklaşık 6 saniye sonra kısa süre durup ardından son pozisyona hareket edinceye kadar tuş basılı tutulmalıdır.</p> <p>Şimdi yön tuşunu bırakın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı bu hareket yönüne ait güncel zamanı belleğe almıştır. Diğer hareket yönünde aynı işlemi tekrarlayın. "⌚" işletim türünde otomatik hareket komutları yerine getirilmez. Belleğe alınan hareket zamanları muhafaza edilir.</li></ul>

## Hareket zamanlarının silinmesi



Silme işleminde daima iki hareket zamanı silinir.

10s



STOP tuşuna 10 saniye süre ile basın.

- ▶ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Hareket zamanları silinmiştir.

## Duvar askısının montajı

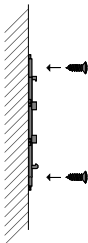
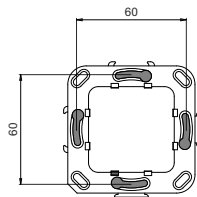


**Dikkat**

Anahtar kutusu üzerine montaj yapılırken kutunun boş olması gerekir.

Montaja başlamadan önce şebeke beslemesi kesilmelidir.

Elektrik sisteminin kurulumunda geçerli yönetmelik hükümlerine uyulmalıdır.



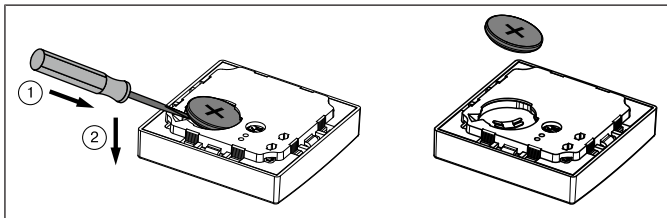
- İstedığınız montaj pozisyonunda montaj işlemine başlamadan önce vericinin ve alıcının kusursuz işlev görüp görmediğini kontrol edin.
- Askıyı iki vida ile duvara tespit edin.



## Batarya değiştirme



İlgili batarya tipi için lütfen «Teknik veriler» bölümüne bakın.



## Temizlik

Cihazı sadece nemli bir bezle temizleyin. Yüzeze zarar verebilecek temizlik maddeleri kullanmayın.

## Teknik veriler

Nominal gerilim	3 V DC
Batarya tipi	CR 2032
Koruma tipi	IP 20
İzin verilen ortam sıcaklığı	-10 ile +55 °C arası
Yayılan maksimum yayın gücü	≤ 25 mW
Radio sinyali frekansı	868,3 MHz

Radio sinyali maksimum erişim mesafesi bina yanında ve bina içinde 25 m'ye kadar ve açık alanda 350 m'ye kadar.



## Arıza görüldüğünde ne yapmalı?

Sorun	Giderilme yöntemi
Verici tanıtılmıyor.	Yeni batarya takın.
	Bataryayı doğru olarak yerleştirin.
	Alıcıya olan mesafeyi azaltın.
	Fonksiyon seçme şalterini doğru konuma getirin.
	Alıcıyı yeniden tanıtıma hazır duruma getirin.
B-Tronic alıcısı sadece ana modda çalıştırılabilir.	Alıcıyı yeniden tanıtın.
Alıcı, fabrika ayarlarına sıfırlandıktan sonra veya verici silindikten sonra hâlen kullanılabilir.	Vericiyi yeniden tanıtın ve ardından tekrar silin.
Hareket zamanları programlamadan farklı.	Motor içinde akım kesintisi. Çevrim zamanlarını yeniden programlayın.
Tüp motor 24 saatlik periyotta hareket etmiyor.	Fonksiyon seçme tuşu ile "⊕" olarak ayarlayın.
	Hareket zamanlarını programlayın.

## Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı

Becker-Antriebe GmbH, bu radyo sinyali sisteminin 2014/53/AB yönetmeliğine uygun olduğunu beyan eder.

AB uyumluluk beyanının tam metni aşağıdaki İnternet adresinde görülebilir:  
[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Teknik değişiklik hakları saklıdır.









**BECKER**