

B-Tronic EasyControl EC5401B

tr

Montaj ve İşletme Talimatı

Duvar-El Vericisi 1 Kanal Çift Yönlü

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.



4035 630 008 0e 05.12.2018

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

İçindekiler

Genel	3
Garanti	3
Güvenlik talimatı.....	4
Amacına uygun kullanım	5
Göstergelerin ve tuşların açıklanması.....	6
Normal-master mod	8
İlk vericinin tanıtılması.....	9
Alıcı modunun çağırılması / çevrim	10
Diğer vericilerin tanıtılması	12
Vericilerin silinmesi.....	14
B-Tronic ürünlerinde dönme yönü değiştirme.....	16
B-Tronic tüp motorlarda son pozisyonların ayarlanması.....	16
Üst stoper alt stopere.....	16
Üst nokta alt noktaya.....	17
Üst stoper alt noktaya	18
Üst nokta alt stopere	18
B-Tronic tüp motorlarda son pozisyonların silinmesi.....	19
B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin yürütülmesi.....	20
B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin silinmesi	21
Ara pozisyonlar / dönüş pozisyonları	22
Hafıza fonksiyonu	24
Üst donma (blokaj) emniyeti.....	26
Üst donma emniyetinin etkinleştirilmesi / pasifleştirilmesi	26
Sineklik koruma fonksiyonu.....	27
Tekrarlama modunun aktiveştirilmesi / pasifleştirilmesi	28
Vericinin fabrika ayarına resetlenmesi	29
B-Tronic ürünleri için kaldırma fonksiyonu	30
Batarya değiştirme	31
Duvar askısı	32
Temizlik.....	32
Teknik veriler	33
Arıza görüldüğünde ne yapmalı...?	33
Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı	34



Genel

Bu verici ile motorları ve kontrol ünitelerini çift yönlü KNX radyo sinyalleri ile kontrol edebilirsiniz.

Bu cihazın temel özelliklerinden biri kullanımının basit olmasıdır.

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

Piktogramların açıklaması

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

«Durum» için lütfen tip etiketindeki sembollere bakın: 

Onaylama işleminin tanımı için alıcının ilgili talimatına bakın.

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, öngörülmuş 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.
- Kullanım ömrünü tamamlamış bataryaları yönetmeliklere uygun olarak atın. Bataryaları sadece aynı tip bataryalarla (Bakınız: Teknik veriler) 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 içerir.**

Amacına uygun kullanım

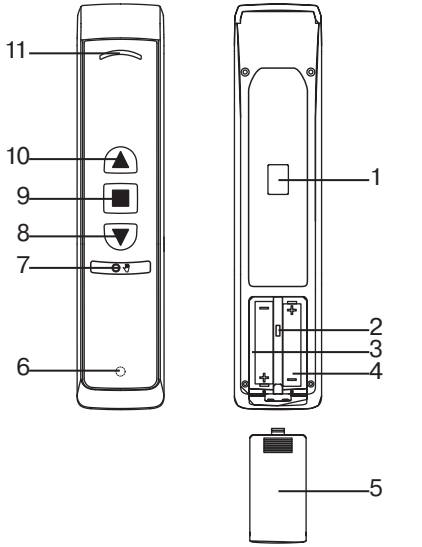
Bu talimat içinde anılan verici sadece çift yönlü KNX radyo sinyalleri ile kontrol edilmeye uygun motorlar ve kontrol ünitelerinin kontrolü için kullanılabilir. Bu verici ile bir cihaz grubunu veya çok sayıda cihaz grubunu kontrol edebilirsiniz.

- 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.


i

- **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 yapılaraya ilişkin yönetmelikler tarafından sınırlandırıldığına dikkat edilmelidir.**

Göstergelerin ve tuşların açıklanması



1 Duvar askısı yuvası


2 Master tuşu 

3 Tip etiketi

4 Bataryalar

5 Batarya gözü kapağı

6 Tanıtım tuşu  (logonun arkasında)

7 Çevrim tuşu 

8 AŞAĞI tuşu ▼

9 STOP tuşu ■

10 YUKARI tuşu ▲

11 Statü LED'i 

YUKARI (▲), STOP (■), AŞAĞI (▼) kumanda tuşlarının fonksiyonuna genel bakış

Fonksiyon	Tuşa basma	Tuşa basma			Elle kontrol işletmesi YUKARI	Elle kontrol işletmesi AŞAĞI	AÇIK	KAPALI	Ara pozisyon I*1	Ara pozisyon II*1	Dönüş pozisyonu I*1	Dönüş pozisyonu II*1	STOP / ADIM*2
		YUKARI	STOP	AŞAĞI									
Panjur	<1s	▲	■	▼	▲	▼							
	>1s	▲	■	▼									
Ekran görüntüsü	<1s	▲	■	▼				▲	▼	▲	▼		
	>1s	▲	■	▼									
Jaluzi	<1s				▲	▼		▲	▼	▲	▼	■	
	>1s	▲		▼									■
Çatı katı penceresi	<1s	▲	■	▼				▲	▼	▲	▼		
	>1s	▲	■	▼									
AÇIK/KAPALI	<1s						▲	■					
	>1s						▲	■					
İmpuls	<1s						▲	■					
	>1s						▲	■					

*1) Eğer varsa.

*2) STOP komutunda ADIM daima YUKARI yönde yapılır



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 etkinleştirilmesi

Ana tuşa  çevrim tuşu  her saniye 1x yeşil olarak yanıp sönmeye kadar basın. Ana modda bulunduğunuz sürece bu yanma sönmeye 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 yapmak üzere seçebilirsiniz.

Ana moddan çıkma

Ana moddan çıkmak için 2 farklı seçenek vardır:

1. Çevrim tuşuna  basın
2. 2 dakika süre ile hiçbir tuşa basılmadığı takdirde ana moddan otomatik olarak çıkılır

İlk vericinin tanıtılması



Alıcı modu her zaman alıcıya uygun olarak ayarlanmış olmalıdır. Fabrika ayarı panjur/jaluzidir.

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 durumda bulunma süresi içinde vericinin tanıtım tuşuna verici başarılı tanıtımı onaylayıncaya kadar basın. Tanıtım işlemi esnasında statü LED'i sarı olarak yanıp söner.

Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.

	Yeşil / kırmızı yanar	İşlem başarılı (yeşil) veya başarısız (kırmızı) tamamlandı.
--	-----------------------------	--





Alıcı modunun çağırılması / çevrim



Alıcı modu her zaman alıcıya uygun olarak ayarlanmış olmalıdır. Fabrika ayarı panjur/jaluzidir.

Güncel alıcı modunun çağırılması





Çeşitli alıcı modları vardır. Alıcı modu her zaman alıcıya (örneğin panjur/jaluzi, kısıcı/şalter) uygun ayarlanmış olmalıdır. Fabrika ayarı panjur/jaluzidir.

			Kısa süre tanıtım tuşuna ve ek olarak 1 saniye süre ile çevrim tuşuna basın.
	Yanıp söner 1x sarı	Alıcı modu panjur	
	Yanıp söner 2x sarı	Alıcı modu kısıcı	
	Yanıp söner 3x sarı	Alıcı modu şalter	
	Yanıp söner 4x sarı	Alıcı modu jaluzi	
	Yanıp söner 5x sarı	Alıcı modu ekran	
	Yanıp söner 6x sarı	Alıcı modu çatı katı penceresi	

İstenen alıcı moduna çevrim



Önce güncel alıcı modu yanıp sönme kodu ile gösterilir.

  		Kısa süre tanıtım tuşuna ve ek olarak 5 saniye süre ile çevrim tuşuna basın.
	Yanıp söner 1x sarı	Alicı modu panjur
	Yanıp söner 2x sarı	Alicı modu kısıcı
	Yanıp söner 3x sarı	Alicı modu şalter
	Yanıp söner 4x sarı	Alicı modu jaluzi
	Yanıp söner 5x sarı	Alicı modu ekran
	Yanıp söner 6x sarı	Alicı modu çatı katı penceresi

İstedığınız alıcı modu seçilinceye kadar bu işlemi tekrarlayın.

Diğer vericilerin tanıtılması



Alıcı modu her zaman alıcıya uygun olarak ayarlanmış olmalıdır. Fabrika ayarı panjur/jaluzidir.

Diğer B-Tronic vericilerin B-Tronic alıcılara tanıtılması

Alıcıyı üç seçenekten biri ile tanıtıma hazır duruma getirin.



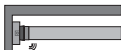
Lütfen her defasında sadece bir vericinin tanıtıma hazır durumda bulunacağını dikkate alın. Çok sayıda vericinin aynı anda tanıtılması/kaldırılması mümkün değildir.

Tanıtılmış bir B-Tronic verici ile B-Tronic alıcının tanıtıma hazır duruma getirilmesi

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar **M** tuşuna basarak alıcıyı seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.



Tanıtılan vericinin tanıtım tuşuna basın.

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



Gerilimi açarak B-Tronic alıcının tanıtıma hazır duruma getirilmesi

Gerilimi açın.

- ▶ Alıcı 3 dakikalığına tanıtıma hazır durumuna geçer

	<p>B-Tronic alıcının sinyal şalteri ile tanıtmaya hazır durumuna getirilmesi</p> <p>Sinyal şalterini iç pozisyona itin. Eğer sinyal şalteri zaten bu pozisyonda ise, şalteri dışarı itin ve sonra tekrar iç pozisyona itin.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Tüp motor 3 dakikalığına tanıtmaya hazır durumuna geçer
	<p>Tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.</p> <p>LED yeşil olarak yanıp söner.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Alıcı 3 dakikalığına tanıtmaya hazır durumuna geçer

Alıcı tanıtmaya hazır durumda iken aşağıdaki işlem adımlarını gerçekleştirin:

	<p>Yeni vericinin tanıtım tuşuna basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Alıcı onaylama yapar. ► Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.
	<p>Yeşil / kırmızı yanar</p> <p>İşlem başarılı (yeşil) veya başarısız (kırmızı) tamamlandı.</p>

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

Bu konudaki açıklamalar için lütfen ana sayfamıza bakın.

Başka bir üreticinin KNX radyo sinyali ile uyumlu vericilerinin B-Tronic alıcıya tanıtılması

Bu konudaki açıklamalar için lütfen ana sayfamıza bakın.

Vericilerin silinmesi

B-Tronic alıcılardan iki B-Tronic verici ile silme

Silinecek vericiden başka bir tanıtılmış vericiyi ana moda getirin.

İstenen cihaz onaylama yapıncaya kadar **M** tuşuna basarak cihazı seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.



Verici ana modda iken çevrim tuşundaki semboller saniyede 1 kez yeşil olarak yanıp söner.



Yeşilden
sarıya
döner

Statü LED'i yeşilden sarıya dönüncüye ve alıcı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna basın.



Sarı olarak
yanıp
söner

Statü LED'i sarı olarak yanıp söününcüye ve alıcı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna tekrar basın.



Şimdi de alıcı onaylama yapıncaya kadar **silinecek vericinin** tanıtım tuşuna basın.

► Verici alıcıdan silinmiştir.



Yeşil /
kırmızı
yanar

İşlem başarılı (yeşil) veya başarısız (kırmızı) tamamlandı.

B-Tronic alıcılardan bir B-Tronic verici ile silme



Aşağıdaki silme serisi ile alıcıdaki son veya tek vericiyi silebilirsiniz. Yeni vericinin tanıtılabilmesi için alıcı yeniden tanıtıma hazır duruma getirilmelidir.

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen cihaz onaylama yapıncaya kadar tuşuna basarak cihazı seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.



Verici ana modda iken çevrim tuşundaki semboller saniyede 1 kez yeşil olarak yanıp söner.



Yeşilden
sarıya
döner

Statü LED'i yeşilden sarıya dönünceye ve alıcı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna basın.



Sarı olarak
yanıp
söner

Statü LED'i sarı olarak yanıp sönünceye ve alıcı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna tekrar basın.



Ana moddan çıkmak için çevrim tuşuna basın.



Şimdi de alıcı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna basın.

► Verici alıcıdan silinmiştir.



Yeşil /
kırmızı
yanar

İşlem başarılı (yeşil) veya başarısız (kırmızı) tamamlandı.

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


Bu konu ile ilgili açıklama için lütfen alıcının kullanma talimatına veya ana sayfamıza bakın.

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. Gerekliyse son pozisyonları silin.

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak alıcıyı seçin.



Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 3 saniye içinde YUKARI ve AŞAĞI tuşuna 3 saniye süre ile basın.


► Alıcı onaylama yapar.

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  tuşuna basarak seçin.

Aşağıdaki bütün ayarlar sadece bu cihaz için tasarlanmıştır.




Üst noktada yer alan stopere doğru hareket edin.

► Tüp motor kendiliğinden durur.

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

Üst nokta alt noktaya

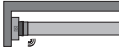
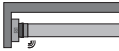
Vericiyi ana moda getirin.

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.
● + ▲ 	<p>Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak YUKARI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Alıcı onaylama yapar.
▼	İstenen alt son pozisyona hareket edin.
● + ▼ 	<p>Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak AŞAĞI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ 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 tp 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 tp motor onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak tp motoru seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.




	Silmek istediğiniz son pozisyona hareket edin.
	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">▸ Alıcı onaylama yapar.▸ Son pozisyon silinmiştir.

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.
 	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">▶ Alıcı onaylama yapar.▶ Son pozisyonlar silinmiştir.

B-Tronic radyo sinyali alıcılarında tanıtım hareketinin yürütülmesi



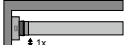



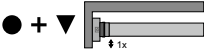
Tanıtım hareketi yürütülmeden önce bir geri bildirim verilmez ve ara pozisyonların programlanması mümkün değildir.

Vericiyi ana moda getirin.

İstenen alıcı onaylama yapıncaya kadar  tuşuna basarak alıcıyı seçin.

Bundan sonraki bütün ayarlamalar sadece bu cihaz için yapılır.


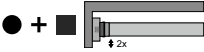
	İstenen üst son pozisyona hareket edin.
 	Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak YUKARI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun. <ul style="list-style-type: none">▶ Alıcı onaylama yapar.
	İstenen alt son pozisyona hareket edin.

	<p>Şimdi de önce tanıtım tuşuna ve 1 saniye içinde de buna ek olarak AŞAĞI hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ 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.

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

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.
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Alıcı onaylama yapar.▶ Ara pozisyon belleğe alınmıştır.


Jaluzi işletmesinde istenen dönüş pozisyonunun ayarlanması

▼	Jaluziyi üst son pozisyondan, dönüşün olacağı istediğiniz pozisyona hareket ettirin.
■	İstediğiniz dönüş pozisyonuna ulaşıncaya kadar STOP tuşuna basın.
■+▲ / ■+▼ 	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">▶ Alıcı onaylama yapar.▶ Dönüş pozisyonu belleğe alınmıştır.

İstenen ara pozisyona / dönüş pozisyonuna gitme

2x▲ / 2x▼	İstenen ara pozisyon / dönüş pozisyonu tuşuna bir saniye içinde 2 kez basın. <ul style="list-style-type: none">▶ Panjur/tente hareket tuşuna atanmış ara pozisyona / dönüş pozisyonuna hareket eder.	
 / 	Yeşil / kırmızı yanar	İşlem bütün alıcılarda başarılı (yeşil) veya en azından bir alıcıda başarısız (kırmızı).



İstenen ara pozisyonu / dönüş pozisyonunu silme





<p>2x▲ / 2x▼</p>	<p>İstenen ara pozisyon / dönüş pozisyonu tuşuna bir saniye içinde 2 kez basın.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Panjur/tente hareket tuşuna atanmış ara pozisyona / dönüş pozisyonuna hareket eder.
<p>■+▲ / ■+▼ </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">▷ Alıcı onaylama yapar.▶ Ara pozisyon / dönüş pozisyonu silinmiştir.

Hafıza fonksiyonu



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

«O» işletim türünde bu hareket her 24 saatte bir tekrarlanır.

Çevrim tuşu /  çevrim zamanının tanıtımında önemli değildir. Daha önce belleğe alınmış anahtarlama zamanlarının üzerine yazılır.

	Yeşil olarak yanar	Panjur / bütün panjurlar otomatik modda
	Yeşil olarak yanar	Panjur / bütün panjurlar manüel modda
 	Yeşil olarak yanarlar	Panjurlar farklı modlarda bulunur



«O» işletme türünden «» işletme türüne çevrim, otomatik komutun programlandığı cihazdan yapılmalıdır. Çok sayıda cihazdan birbirinden bağımsız otomatik komutlar programlanmışsa, bunlar ayrı ayrı «» işletme türüne çevrilmelidir.

Hareket zamanlarının programlanması

1. AŞAĞI hareket zamanının programlanması için tüp motor üst son pozisyonda ve YUKARI hareket zamanının ayarlanması için de alt son pozisyonda olmalıdır.
2. Otomatik hareket komutunun yerine getirilmesinin istendiği zamana kadar beklenmelidir.
3. İstenen zamanda ilgili yön tuşuna basılmalı ve tüp motor yaklaşık 6 saniye sonra kısa süre durup son pozisyona hareket edinceye kadar tuş basılı tutulmalıdır.
4. Yön tuşu bırakılmalıdır.

Tüp motor bu hareket yönüne ait güncel zamanı belleğe almıştır.

Diğer hareket yönünde aynı işlemi tekrarlayın.

Hareket zamanlarının silinmesi



Silme işleminde daima iki hareket zamanı silinir.

YUKARI ve AŞAĞI hareket zamanını silmek için STOP tuşuna 10 saniye süre ile basın. Alıcı onaylama yapar. Hareket zamanları silinmiştir.

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 aktiveleştirilebilmesi 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.
	Daha sonra tanıtım tuşuna bir kez daha basın ve buna ek olarak STOP ve YUKARI tuşuna yaklaşık 5 saniye süre ile basın. ▷ Alıcı onaylama yapar.

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 etkinleştirilebilmesi 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.








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

	Panjuru/tenteyi üst son pozisyona getirin.
	Daha sonra tanıtım tuşuna basın ve buna ek olarak STOP ve AŞAĞI tuşuna yaklaşık 5 saniye süre ile basın. ▷ Alıcı onaylama yapar.

Tekrarlama modunun aktifleştirilmesi / pasifleştirilmesi

Vericiyi ana moda getirin.

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

  		Tanıtım tuşuna ve sonra ek olarak çevrim tuşuna basın ve tuşları basılı tutun. Güncel tekrarlama modu gösterilir. Çevrim yapmak için tuşları 5 saniye daha basılı tutun.
 / 		Alıcı onaylama yapar.
	1x	Tekrarlama modu etkinleştirilmiştir
	2x	Tekrarlama modunun pasifleştirilmiştir

Vericinin fabrika ayarına resetlenmesi

İkaz

Verici fabrikasyon ayarına döndürülürse, ana modda vericiye tanıtılmış alıcıya veya alıcılara erişim olanağınız kalmaz. Bu ayarlamayı lütfen sadece yeni bataryalarla yapın.

Batarya gözü kapağını açın.

Bataryaları çıkarın.

Daha sonra bataryaları doğru konumda tekrar yerleştirin ve 1 saniye içinde ana tuşa **M** verici onaylama yapıncaya kadar en azından 5 saniye süre ile basın. Komut yerine getirilirken statü LED'i sarı olarak yanıp söner.



Yeşil /
kırmızı
yanar

İşlem başarılı (yeşil) veya başarısız (kırmızı)
tamamlandı.



Statü LED'i sarı olarak yanıp sönerken ana tuş **M bırakılacak olursa, işlem kesilir.**

B-Tronic ürünleri için kaldırma fonksiyonu

Kaldırma fonksiyonu ile bütün tanıtılmış ve artık mevcut olmayan alıcıları kaldırabilirsiniz.



Kaldırma fonksiyonu daima seçilen kanalda uygulanır. Anahtarlama komutları serisi arka arkaya ve hızla yürütülmelidir. İşlem esnasında zaman zaman ulaşılamayan B-Tronic ürünleri tekrar tanıtılmalıdır.

	İstediğiniz kanalı seçin.
	Vericiyi ana moda getirin.
● 1 saniye	Tanıtım tuşuna 1 saniye süre ile basın.
● 1 saniye	Tanıtım tuşuna tekrar 1 saniye süre ile basın.
● 6 saniye	Tanıtım tuşuna tekrar 6 saniye süre ile basın.
	LED hızlı bir tempo ile yaklaşık 3 saniye sarı olarak yanıp söner ve sonra yeşile döner.
	Ana moddan çıkmak için çevrim tuşuna basın.

Batarya değiştirme



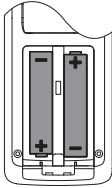
İlgili batarya tipi için lütfen «Teknik veriler» bölümüne bakın.



Sarı olarak yanıp söner

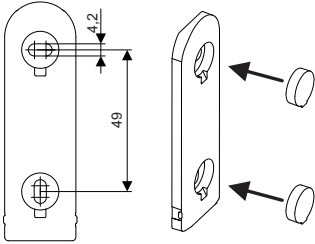
Bir tuşa basıldığında statü LED'i yavaş bir tempo ile sarı olarak yanıp sönerse, bataryalar boşalmak üzere demektir ve zaman geçirmeden değiştirilmelidir.

Bir tuşa basıldığında statü LED'i yanmazsa bataryalar boşalmış demektir.



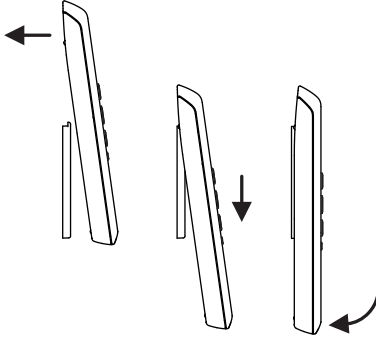
1. Batarya gözü kapağını açın.
2. Bataryaları çıkarın.
3. Yeni bataryaları doğru konumda yerleştirin.
4. Batarya gözü kapağını kapatın.

Duvar askısı



1. İstedığınız montaj pozisyonuna montaj yapmadan önce verici ve alıcının kusursuz işlev görüp görmediğini kontrol edin.
2. Askıyı ekte teslim edilen iki vida ile duvara tespit edin.
3. Vida kapaklarını vida deliklerine takın.

1. 2. 3.



Temizlik



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



Teknik veriler

Anma gerilimi	3 V DC
Batarya tipi	LR 03 (AAA)
Koruma sınıfı	IP 20
İzin verilen ortam sıcaklığı	-10 ile +55 arası °C
Yayılan maksimum yayın gücü	≤ 25 mW
Radyo sinyali frekansı	868,3 MHz
Maks. alıcı	32

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

Arıza görüldüğünde ne yapmalı...?

Arıza	Giderilme yöntemi
Alicı tepki vermiyor.	Yeni bataryalar takın.
Alicı ana tuşa tepki vermiyor.	Bataryaları doğru konumda takın.
	Alicıya olan mesafeyi azaltın.
	Vericiyi tanıttın.
	Alicıyı kontrol edin.
Statü LED'i sarı olarak yanıp sönüyor 	Yeni bataryalar takın.
Alicı 24 saatlik periyotlar halinde çalışmıyor.	Çevrim  .
	Çevrim zamanlarını programlayın.
Hareket zamanları programlamadan farklı.	Alicıda elektrik kesintisi. Çevrim zamanlarını yeniden programlayın.

Arıza	Giderilme yöntemi
<p>▲, ■, ▼ tuşlarından birine basıldığında statü LED'i 3 saniye süre ile kırmızı olarak yanıp sönüyor</p> 	Hareket yolunda bir engel olup olmadığını kontrol edin.
<p>▲, ■, ▼ tuşlarından birine basıldığında statü LED'i 3 saniye süre ile kırmızı olarak yanıyor</p> 	Alicıya olan mesafeyi azaltın.
	Bataryaları kontrol edin.
Fonksiyon ayarlanamıyor.	Alicının gerilim beslemesini kontrol edin.
	Alicıdaki işlevselliği kontrol edin.

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



Teknik değişiklik hakları saklıdır.



BECKER