

Centronic VarioControl VC360-II

tr

Montaj ve İşletme Talimatı

Radyo alıcı DC Solar

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.

4034 630 187 0b 4.11.2022

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
Cihazın genel görünüşü	6
Radio sinyali alıcısının montajı	7
Solar panelin montajı.....	8
Bağlantı	10
Fonksiyon açıklaması	11
Sinyalin tanıtılması	11
Dönme yönü düzeninin kontrolü	13
Panjur / stor ve jaluzi işletmeleri arasında çevrim	13
Vericilerin silinmesi.....	14
Ara pozisyonlar I + II	15
Hareket zamanlarının programlanması	16
Temizlik.....	17
Tasfiye	17
Teknik veriler	18
Arıza görüldüğünde ne yapmalı...?	19
Opsiyonel aksesuar	20
Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı	20

Genel

Fabrika çıkışı teslim edilen radyo sinyali alıcısı bir doğru akım tüp motorunu manuel olarak veya harici bir hareket komutu ile kontrol eder.

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.

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, öngörülüş 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

- Bağlantı yapılırken, enerji sağlama şirketlerinin yerel yönetmelik hükümlerine ve ıslak ve nemli ortamlara ilişkin VDE 100 (Alman Elektro Teknikerler Birliği) hükümlerine uyulmalıdır.
- Kontrol ünitesi sadece kuru mekanlarda kullanılmalıdır.
- Kontrol ünitesi üreticisinin sadece değiştirilmemiş orijinal parçalarını kullanın.
- Kişileri sistemin hareket alanından uzak tutun.
- Çocukları kontrol ünitelerinden uzak tutun.
- Ülkenizdeki yönetmelik hükümlerine uyun.
- Sistem bir veya daha çok cihaz tarafından kontrol edilirken, sistemin hareket alanı işletme esnasında görülebilir olmalıdır.
- Solar panel üzerine hiçbir zaman örneğin boya gibi başka bir madde sürmeyin.



Dikkat

- **Kontrol ünitesi kablolarının (koruyucu küçük gerilimler) bağlantısı için sadece yeterli dielektrik dayanımına sahip kablo tipleri kullanılmalıdır.**

İkaz

- **Solar paneli hasara ve çiziklere karşı koruyun.**
- **Hiçbir zaman fotovoltaik hücreler üzerine basıncı uygulamayın.**

Amacına uygun kullanım

Bu kullanma talimatında anılan radyo sinyali alıcısı sadece panjur, stor ve jaluzi sistemlerinin kontrolünde kullanılabilir. Bu kontrol ünitesi sadece çapı Ø 35 mm olan doğru akım tüp motorlarımızla uyumludur. Kapalı durumda motor bağlantısı kısa devrelidir. Yabancı cihazlar ancak yetkili satıcı ile görüşüldükten sonra bağlanmalıdır.

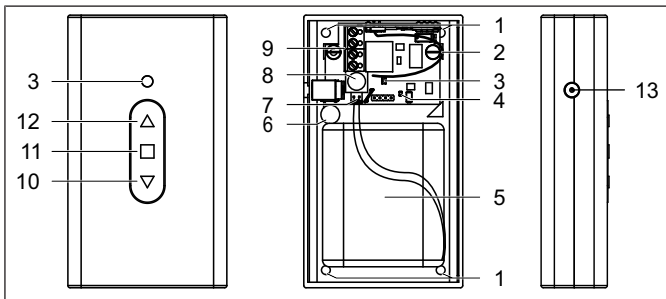
- Lütfen radyo sinyalli sistemlerin yüksek parazit riski bulunan alanlarda (örneğin hastaneler, hava alanları) kullanılmamasının gerektiğine dikkat edin.
- Uzaktan kumandanın sadece vericinin veya alıcının fonksiyon arızasının kişiler, hayvanlar ve nesnelere için bir risk oluşturmadığı veya bu riskin 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.**



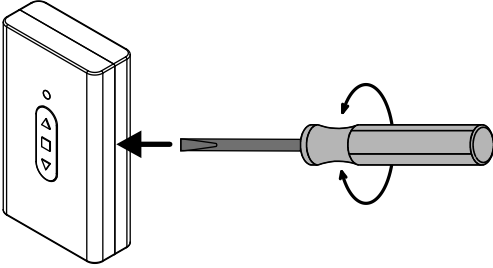
Cihazın genel görünüşü



1	Tespit delikleri	8	Tanıtım tuşu
2	Anten	9	Bağlantı klemensleri
3	Kontrol ışığı LED yeşil/kırmızı	10	AŞAĞI tuşu
4	Şarj gerilimi kontrol ışığı LED'i, kırmızı	11	STOP tuşu
5	Akü	12	YUKARI tuşu
6	Bağlantı kablosu deliği	13	Şebeke bağlantı fişi yuvası
7	Akü bağlantı fişi		

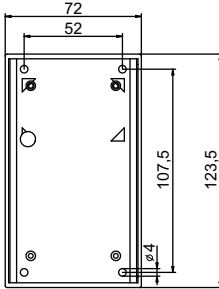
Radyo sinyali alıcısının montajı

Radyo sinyali alıcısının açılması



Gövdeyi açmak için uygun bir düz tornavidayı dikkatlice gövdenin üst ve alt parçaları arasına yerleştirin. Düz tornavidayı hafifçe çevirerek kilitlemeyi açın.

Radyo sinyali alıcısının montajı



Bağlantı kablosunu bağlantı kablosu deliğinden itin.

Daha sonra gövdenin alt parçasını iç mekanda ekteki vidalarla duvara tespit edin.

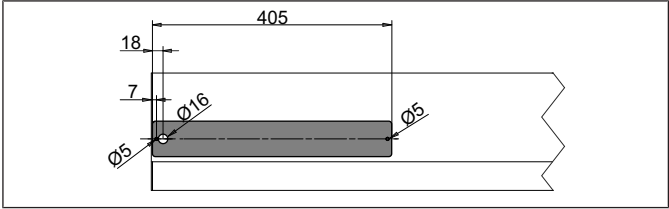
Solar panelin montajı

İkaz

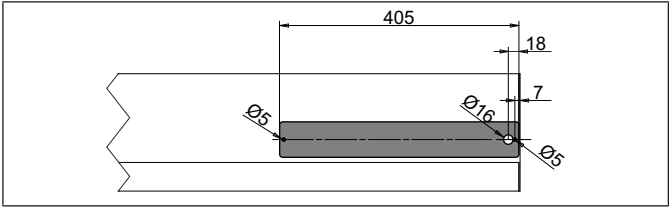
Solar paneli hiçbir zaman cam arkasına monte etmeyin. Solar panelin hiç gölgede kalmamasına ve üzerinde kar olmamasına ve mümkün olduğu kadar doğrudan gelen güneş ışığını almasına dikkat edin. Yatay konumdaki solar paneli güneye doğru yaklaşık 30° eğimle monte ederseniz en verimli doğrultmayı sağlarsınız. Çok çabuk kırılabileceklerinden fotovoltaik hücreler üzerine hiçbir biçimde basınç uygulamayın. Bağlantı kablosunu, tente tarafından hasara uğratılmayacak biçimde döşeyin.

Delme planı

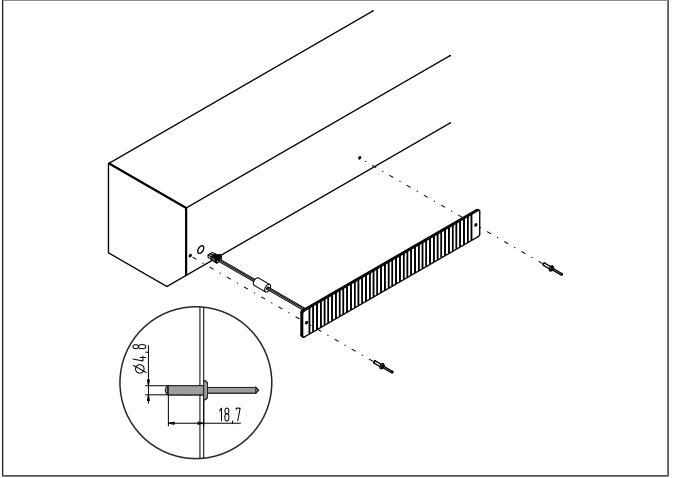
Solar panel sol taraftan monte edilirken gerekli delikler



Solar panel sağ taraftan monte edilirken gerekli delikler



Montaj



1. İstenen delme planına göre kasanın ön tarafında gerekli delikleri açın. Kasa kullanmıyorsanız solar panelin montajı için solar panele ait opsiyonel olarak teslim edilebilen montaj sacını kullanmanızı tavsiye ederiz.
2. Solar panelin bağlantı kablosunu $\text{Ø } 16$ mm delikten geçirerek kasaya takın. Ekteki kablo kılıfı kenar koruma işlevi görür.
3. Taşıyıcı folyoyu solar panelin arka tarafındaki yapışkan battan çekin.



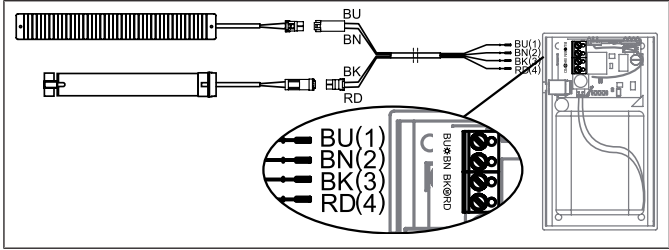
Yapışma yerinin kuru, temiz ve yağsız olmasına dikkat edin.

4. Solar paneli düzgün ve ölçülü biçimde alüminyum perçinlere ait deliklere, kasa üzerine yerleştirin.
5. Solar paneli dikkatle kasaya perçinleyin.



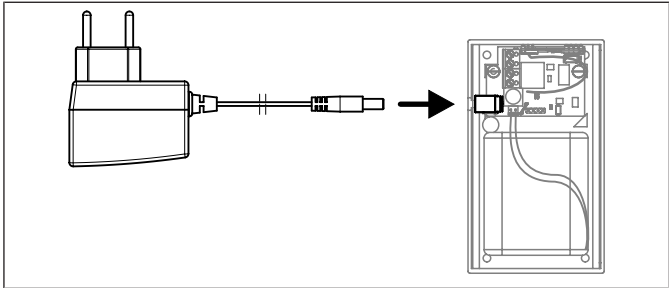
Bağlantı

Radyo sinyali alıcısını aşağıdaki işlem adımlarını izleyerek bağlayın:



Optimum sinyal alımına dikkat edin.
Tüp motorun dönme yönünü kontrol edin. Dönme yönü doğru değilse tüp motorun siyah/BK (3) ve kırmızı/RD (4) bağlantı tellerini değiştirin.
Şarj kontrolü gerilim ışığı, güneş pili (solar hücre) bağlandığında yanar.

Güç kaynağının bağlantısı (opsiyonel)



Güç kaynağı opsiyonel olarak temin edilebilir.



**Şarj işlemi esnasında kırmızı şarj gerilimi kontrol ışığı yanar.
Yaklaşık 2 saat içinde akü tam olarak şarj olur.**

Fonksiyon açıklaması

Panjur / stor veya jaluzi işletmeleri arasında çevrim yapabilirsiniz.

Panjur / stor işletmesi (fabrika ayarı)

Herhangi bir hareket tuşuna basıldığında kilitli panjur / stor ayarlanan son pozisyona hareket eder.

Jaluzi işletmesi

Jaluzi işletmesinde alıcıyı elle kontrol işletmesinde kontrol edebilirsiniz.

Hareket tuşuna 1 saniyeden daha uzun süre basın, jaluzi kilitleme konumuna hareket eder.

Sinyalin tanıtılması

Radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi

a) Gerilimi açarak radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi

Gerilimi açın.

► Tanıtıma hazır konumu kontrol ışığı (yeşil) ile gösterilir.

► Radyo sinyali alıcısı 3 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.

b) Radyo sinyali alıcısının tanıtım tuşu ile tanıtıma hazır duruma getirilmesi

Tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

► Tanıtıma hazır konumu kontrol ışığı (yeşil) ile gösterilir.

► Radyo sinyali alıcısı 3 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.



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.**

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

- Alıcı onaylama yapar.

Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.

Diğer vericilerin tanıtılması



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

Tanıtılmış bulunan ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

- Alıcı onaylama yapar.

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.

- Alıcı onaylama yapar.

Şimdi de yeni olarak tanıtılacak vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 3 saniye süre ile basın.

- Alıcı onaylama yapar.

- Yeni verici tanıtılmıştır.

Dönme yönü düzeninin kontrolü

Ana verici üzerinden dönme yönü değiştirme



Dönme yönünü değiştirme sadece gerilim açıldıktan sonra 15 dakika içinde mümkündür.

YUKARI veya AŞAĞI tuşuna basın.

► Tente istenilen yöne hareket eder.

► Dönme yönü düzeni OK.

Tente yanlış yöne hareket ederse, dönme yönü düzeni değiştirilmelidir. Aşağıdaki işlem adımlarını uygulayın:



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.

Panjur / stor ve jaluzi işletmeleri arasında çevrim

Radyo sinyali alıcısı onaylama yapıncaya kadar tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

Daha sonra tanıtım tuşunun yanında ek olarak, radyo sinyali alıcısı onaylama yapıncaya kadar YUKARI/STOP/AŞAĞI tuşuna 10 saniye süre ile basın.

Bununla çevrim işlemi tamamlanır.



Vericilerin silinmesi

Vericilerin tek tek silinmesi



Tanıtlmış bulunan ana verici silinemez. Sadece üstüne yazılabilir.

Ana vericinin tanıtlım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.

Şimdi de silinecek vericinin tanıtlım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.

Daha sonra silinecek vericinin tanıtlım tuşuna bir kez daha 10 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Verici radyo sinyali alıcısından silinmiştir.

Bütün vericilerin silinmesi (ana vericinin dışında)

Ana vericinin tanıtlım tuşuna 3 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.

Ana vericinin tanıtlım tuşuna bir kez daha 3 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.

Ana vericinin tanıtlım 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

Radyo sinyali alıcısının gerilim beslemesini kapatın ve 10 saniye sonra tekrar açın veya radyo sinyali alıcısının tanıtım tuşuna kısa süre 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 alıcının vericisi ile bir hareket veya stop komutu yerine getirin.

Şimdi de yeni ana vericinin tanıtım tuşuna 10 saniye süre ile basın.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Yeni ana verici tanıtılmıştır ve eski ana verici silinmiştir.

Ara pozisyonlar I + II



Ara pozisyonlar I + II, iki son pozisyon arasında panjur pozisyonunun istendiği gibi seçilebildiği pozisyonlardır. Her hareket tuşu bir ara pozisyonun atanmasını sağlar. Bir ara pozisyon ayarlanmadan önce her iki son pozisyonun ayarlanmış olması gerekir. Son pozisyonlar tek tek veya her iki son pozisyon silinirken her iki ara pozisyon da birlikte silinir.

İstenen ara pozisyonun ayarlanması

Panjuru ilgili son pozisyondan istenen ara pozisyona getirin.

Şimdi de önce STOP tuşuna basın ve 3 saniye içinde de buna ek olarak ilgili son pozisyonun hareket tuşuna basın ve her iki tuşu da basılı tutun.

- ▷ Alıcı onaylama yapar.
- ▶ Ara pozisyon belleğe alınmıştır.



İstenen ara pozisyona gitme

İstenen ara pozisyon tuşuna bir saniye içinde 2 kez basın.

- Panjur hareket tuşuna atanmış ara pozisyona hareket eder.

İstenen ara pozisyonunun silinmesi

Panjuru silinecek ara pozisyona getirin.

Şimdi de önce STOP tuşuna basın ve 3 saniye içinde de buna ek olarak ara pozisyona atanmış tuşa basın ve her iki tuş da basılı tutun.

- Alıcı onaylama yapar.
- Ara pozisyon silinmiştir.

Hareket zamanlarının programlanması



Bu fonksiyon sadece Becker Kontrol Programı Centronic'in «MemoControl» vericileri ile mümkündür.

Radyo sinyali alıcısı YUKARI ve AŞAĞI hareket için bir çevrim zamanını belleğe alabilir.

«Saat» sürgülü şalter konumunda YUKARI veya AŞAĞI hareket her 24 saatte bir otomatik olarak tekrarlanır.

Manüel/Otomatik sürgülü şalter konumu anahtarlama zamanının programlamasında bir önem taşımaz. Daha önce belleğe alınmış anahtarlama zamanlarının üzerine yazım yapılır.

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 MemoControl vericisinin 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.

Radyo sinyali alıcısı bu hareket yönüne ait güncel zamanı belleğe almıştır.

Temizlik

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

Tasfiye



Ürünün üzerinde bulunan üstü çizili çöp bidonu sembolü, cihazın evsel çöplerden ayrı olarak bertaraf edilmesi gerektiğini belirtir. Bu ürün kullanım ömrünün sonunda ayrı olarak atık elektrikli ve elektronik eşyalar toplama noktasına teslim edilmelidir.

Pil(ler)i çıkarın ve bunları evsel çöplerin içine atmayın, bu işlem için öngörülen atık merkezlerine gönderin.

Ambalaj malzemesi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.



Teknik veriler

VC360-II	
Nominal gerilim	12 V DC
Akü kapasitesi	2,2 Ah
Maks. kapama akımı ▲	3,2 A
Maks. kapama akımı ▼	2,0 A
Koruma sınıfı	IP 20
Koruma sınıfı (sadece usulüne uygun montajdan sonra)	II
İzin verilen ortam sıcaklığı	0 °C ile +45 °C arası
Radyo sinyali frekansı	868,3 MHz
Montaj türü	Sıva üstü

Solar panel	
Nominal gerilim	15 V DC
Koruma sınıfı	IP X4
İzin verilen ortam sıcaklığı	-25 °C ile +55 °C arası
Boyutları (UxGxY)	405 mm x 60 mm x 6 mm
Montaj türü	Sıva üstü

Güç kaynağı (opsiyonel)	
Giriş gerilimi	100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Çıkış gerilimi	15 V DC
Akım	1,6A

Arıza görüldüğünde ne yapmalı...?

Sorun	Giderilme yöntemi
Tüp motor hareket etmiyor.	Yeni verici tanıtın.
	Vericiyi radyo sinyali alıcısının erişim mesafesi içine getirin.
	Vericideki hareket veya stop tuşuna radyo sinyali alıcısının yakınında en azından 5 kez basın.
	Elektriksel bağlantıyı kontrol edin.
	Aküyü şarj edin.
	Kontrol ünitesini işletme moduna almak için radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşuna kısa süre basın.
Tüp motor Totmann işletmesinde aşağı/yukarı hareket eder.	Aküyü şarj edin.
Akü şarj olmuyor.	Solar paneldeki bağlantıyı kontrol edin.
	Solar paneli yenisi ile değiştirin.
	Aküyü yenisi ile değiştirin.
Kontrol ışığı LED her 10 saniyede bir kısa süre kırmızı olarak yanıp söner.	Akü zayıf durumda ve şarj edilmelidir.
Tüp motor yanlış yönde hareket ediyor.	Telleri BK (3) ve RD (4) şeklinde değiştirin.
	Ana verici ile bir dönme yönü değiştirmesi yapın.
Panjur profili alt son pozisyonda durmuyor.	Sert askı yayları / sert hızlı bağlayıcı kullanın.
	Gerektiğinde tüp motorda son pozisyonları yeniden ayarlayın.



Opsiyonel aksesuar

Ürün kodu	Tanımı
4034 200 126 0	Güç kaynağı
4034 200 245 0	Solar panel için montaj profili
4822 200 241 0	Tüp motor için 1,5 m'lik uzatma kablosu
4822 200 241 0	Güneş pili için 1,5 m'lik uzatma kablosu

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