

CentronicPLUS

SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS

tr

Montaj ve İşletme Talimatı

Güneş-rüzgar kontrolü için çok kanallı el vericisi, çift yönlü

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.

4036 630 069 0a 5.02.2024

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



BECKER
for you. forever.

İçindekiler

Genel	3
Açık kaynak yazılımına ilişkin lisans bilgileri	3
Garanti	4
Güvenlik talimatı.....	4
Amacına uygun kullanım	5
Gösterge ve tuş açıklaması	6
Fonksiyon açıklaması	7
Vericinin tanıtılması	10
Eşik değerlerin ayarlanması	11
El vericisinin fabrika ayarlarına sıfırlanması	15
Duvar askısının montajı	16
Batarya değiştirme	16
Temizlik.....	17
Tasfiye	17
Teknik veriler	17
Arıza görüldüğünde ne yapmalı?	18
Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı	19



Genel

Farklı verici kanalları ile panjur-tente sistemleri, ışık kontrol sistemleri ve radyo sinyali prizleri gibi ürünler kontrol edilebilir.

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.

Açık kaynak yazılımına ilişkin lisans bilgileri

Bu cihazda ücretsiz / açık kaynak yazılım kullanılır.

Lisans metinleri, şu sembolle tanınabilen lisans belgelerinde ürüne eklenmiştir:



Kullanılan ilgili lisanslı yazılımların lisans metinleri

www.becker-antriebe.com/licenses adresinden indirilebilir.

Lisans metinlerinin temini için yazılı teklif:

Becker-Antriebe firması talep üzerine, kullanılan ilgili lisanslı yazılımların lisans metinlerini bir USB çubuk veya benzer bir veri taşıyıcısı üzerinde maliyet fiyatına temin edecektir. Lütfen bunun için bizimle şu adresten iletişime geçiniz: licenses@becker-antriebe.com

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, öngörölmüş 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 CentronicPlus uyumlu radyo sinyalli motorların ve radyo sinyalli kontrol ünitelerinin kontrolünde kullanılabilir.

İkaz

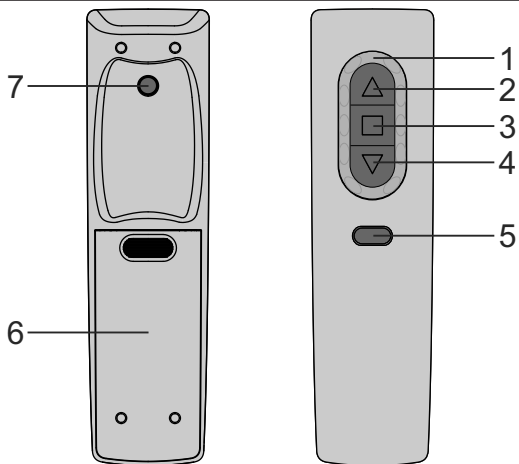
Eşik değerler güvenlik açısından önemli bir fonksiyonla donatılmıştır. Eşik değerlerin yanlış ayarlanması panjur ve tente sistemlerinde hasara neden olabilir. Bu nedenle eşik değerlerin ayarlanması, panjur ve tente sistemlerinizin güvenliği açısından bir yetkili satıcı veya bu yetkili satıcının gözetimi altında yapılmalıdır.

- 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 yapılarla ilişkin yönetmelikler tarafından sınırlandırıldığına dikkat edilmelidir.

Gösterge ve tuş açıklaması



1. 0 LED halka

2. ▲ tuşu

3. ■ tuşu (STOP)

4. ▼ tuşu

5. ● fonksiyon tuşu

6. Batarya gözü

7. ● tanıtım tuşu

Fonksiyon açıklaması

LED halka

Gösterge:

- Alıcının geri bildirimini
- Kanal seçimi
- Manuel/otomatik
- Eşik değerler/kısıma değerleri
- Batarya durumu
- İşletmeye alma sırasında görsel destek

Tuşlu klavye ▲, ■, ▼

- Hareket komutları
- Manuel/otomatik çevrim
- Ara pozisyon I + II

Fonksiyon tuşu

- Kanal seçimi/grup seçimi/merkezi komut
- Eşik değerlerin sorgulanması/ayarlanması
- Yağmur reaksiyonunun sorgulanması/ayarlanması

Tanıtım tuşu/programlama tuşu

- Çevre taraması ve alıcıların seçilmesi ve tanıtılması
- Alıcıların kuruluma eklenmesi ve kurulumdan kaldırılması
- Fabrika ayarına sıfırlama
- Kurulumla diğer vericilerin eklenmesi

Kanal seçimi/grup seçimi/merkezi komut

Bir vericinin kanalı bir veya çok sayıdaki alıcıya tanıtılabilir. Daima sadece alıcıların tanıtıldığı kanallar görüntülenir. Bir kanalın kontrolü tekil bir komut, birkaç kanalın kontrolü bir grup komutu veya merkezi bir komuttur.

Bir grup maks. 4 kanaldan oluşur ve bir renge atanmıştır.







Vericinin modeline/donanımına bağlı olarak birkaç grup seçilebilir.

Münferit kanallar LED halkanın çeyreklik kısmının yanması ile gösterilir. Dört kanal bir grup oluşturur ve farklı renklerle gösterilir.

LED halkasının tamamı grup renklerinden birinde yanıyor ise bu grup seçilmiştir.

Grup komutunda seçilen grubun tüm kanalları kontrol edilir.

LED halka beyaz yanıyor ise merkezi komut seçilmiştir. Merkezi komutta tüm grupların tüm kanalları kontrol edilir.

					
Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4	Grup	Merkezi komut

8 kanallı el vericisi

Kanal	Grup	Renk LED halka
Kanal 1 - 4	Grup 1	Yeşil
Kanal 5 - 8	Grup 2	Kırmızı
Kanal 1 - 8	Grup hepsi (merkezi komut)	Beyaz

16 kanallı el vericisi



Kanal	Grup	Renk LED halka
Kanal 1 - 4	Grup 1	Yeşil
Kanal 5 - 8	Grup 2	Kırmızı
Kanal 9 - 12	Grup 3	Sarı
Kanal 13 - 16	Grup 4	Açık mavi
Kanal 1 - 16	Grup hepsi (merkezi komut)	Beyaz

Manuel/otomatik

STOP tuşu ile "manuel" veya "otomatik" ayarını görüntüleyebilir ve seçebilirsiniz. "Manuel" ayarında sadece manuel hareket komutları ve acil durum sinyalleri yürütülür. "Otomatik" ayarında ek olarak otomatik hareket komutları da yürütülür. Otomatik işletmede manuel bir hareket komutu verilmesi durumunda otomatik fonksiyonlar kesintiye uğramaz.

■ 3s	STOP tuşuna 3 saniye basılarak mevcut durum görüntülenir.	
	Otomatik mod:	LED halka yeşil yanar.
	Manuel mod:	LED halka kırmızı yanar.
	Farklı modlar:	LED halka sarı yanar.
■ 5s	STOP tuşuna 5 saniye basarak manuel mod ve otomatik mod arasında geçiş yaparsınız.	

Batarya durumu

	Batarya durumu düşük Düzenli geri bildirimden sonra LED halkası 4 kez sarı yanıp söner.
	Batarya durumu boş Düzenli geri bildirimden sonra LED halkası 4 kez kırmızı yanıp söner.

Ara pozisyon 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.

Bu fonksiyonu kullanma imkanı kullanılan cihazlara bağlıdır ve ilgili alıcı talimatlarında açıklanmıştır.

Eşik değerler

Fonksiyon tuşu, sensörler için eşik değerleri sorgulamak ve ayarlamak için kullanılabilir. Değerlerin ayarlanması imkanı kullanılan cihazlara bağlıdır ve ilgili sensör talimatlarında açıklanmıştır.

Kurulum anahtarı





Bir kurulumda işletilen tüm cihazlar, birbirleriyle iletişim için aynı kurulum anahtarına sahip olmalıdır. Bu anahtar ilk işletmeye alma sırasında oluşturulur ve ardından eklenen diğer cihazlara aktarılır. Kurulum anahtarı sadece tanıtılan cihazlar tarafından bilinir ve okunamaz. İşletmeye alma prosedürü ilgili alıcı talimatlarında açıklanmıştır.






Vericinin tanıtılması





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




Eşik değerlerin ayarlanması

Eşik değerlerin ayarlanması

		Vericiyi istenilen alıcıya mümkün olduğunca yaklaştırın.	
 3 sn.	 	Tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın. Verici bir arama işlemi gerçekleştirir ve LED halka sürekli renk değiştirir. Daha sonra verici alıcı seçimine geçer ve en iyi bağlantı kalitesine sahip alıcıyı seçer. <ul style="list-style-type: none">➤ Alıcı onaylama yapar.	
		İstenen alıcı onaylama yapmazsa istenen alıcı onaylama yapana kadar ▲ / ▼ tuşu ile erişilebilir alıcılar arasında geçiş yapabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none">➤ Verici, alıcının mevcut atama durumunu LED halka aracılığıyla gösterir.	
		Atama durumu	
		Sarı yanıyor:	Alıcı henüz kurulumun bir parçası değil veya teslim edildiği halinde.
Mavi yanıyor:	Alıcı, seçilen kanala atanmamış.		
Yeşil yanıyor:	Alıcı, seçilen kanala atanmış.		

	 1x 	<p>Ayar moduna geçmek için tanıtım tuşuna kısa süre basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Alıcı onaylama yapar. ▷ Vericinin LED halkası yavaşça açık mavi renkte titreşimli yanar. ▷ Alıcı şimdi totman işletmesinde hareket eder. <p>► Artık ayar modu aktiftir.</p> <p>İ Henüz kurulumu eklenmemiş bir alıcı (LED halka sarı yanar) bu şekilde seçilemez. Alıcının önce kurulumu eklenmesi gerekir.</p>
 3 sn.		<p>Fonksiyon tuşunu en az 3 saniye süre ile basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El vericisi eşik değer moduna geçer. ▷ Vericinin LED halkası, sarı ve turuncu yanarak güncel olarak ayarlanmış olan güneş eşik değerini gösterir. <p>Eşik değer, ▲ / ▼ tuşu ile 15 kademede (yakl. 2 KLux ila 100 KLux) ayarlanabilir. STOP tuşuna basılarak fabrikada ayarlanan eşik değeri (yakl. 25 Klux) geri yüklenir.</p>

		<p>Rüzgar eşik değeri ayarına geçmek için kısaca fonksiyon tuşuna basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vericinin LED halkası, kırmızı ve beyaz yanarak güncel olarak ayarlanmış olan rüzgar eşik değerini gösterir. <p>Eşik değeri, ▲ / ▼ tuşu ile 11 kademede (yakl. 2 m/sn. ile 22 m/sn.) uyarlanabilir.</p> <p>En üst kademede, LED halkası tamamen kırmızıya döner ve seçilen alıcı yalnızca aşırı güçlü rüzgar değerlerine tepki verir. STOP tuşuna basılarak fabrikada ayarlanan eşik değeri (yakl. 8 m/sn.) geri yüklenir.</p>						
		<p>Yağmur reaksiyonu ayarına geçmek için kısaca fonksiyon tuşuna basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vericinin LED halkası, güncel olarak ayarlanmış olan yağmur davranışını gösterir. <table border="1" data-bbox="386 713 970 1092"> <tr> <td data-bbox="386 713 578 859">YUKARI yönünde ardışık yanan mavi ışık</td> <td data-bbox="578 713 970 859">Alıcı yağmurda içeri hareket eder.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 859 578 946">Ortada mavi ışık</td> <td data-bbox="578 859 970 946">Alıcı yağmura tepki vermez.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 946 578 1092">AŞAĞI yönünde ardışık yanan mavi ışık</td> <td data-bbox="578 946 970 1092">Alıcı yağmurda dışarı hareket eder.</td> </tr> </table> <p>İstenilen davranışı ▲, STOP veya ▼ tuşu ile ayarlayın.</p>	YUKARI yönünde ardışık yanan mavi ışık	Alıcı yağmurda içeri hareket eder.	Ortada mavi ışık	Alıcı yağmura tepki vermez.	AŞAĞI yönünde ardışık yanan mavi ışık	Alıcı yağmurda dışarı hareket eder.
YUKARI yönünde ardışık yanan mavi ışık	Alıcı yağmurda içeri hareket eder.							
Ortada mavi ışık	Alıcı yağmura tepki vermez.							
AŞAĞI yönünde ardışık yanan mavi ışık	Alıcı yağmurda dışarı hareket eder.							

 3 sn.	 	<p>Ayarlanan eşik değeri aktarmak ve normal işletmeye geçmek için fonksiyon tuşunu en az 3 saniye süre ile basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Alıcı onaylama yapar.▷ Vericinin LED halkası söner. <p>► Böylece işlem tamamlanır.</p>
--	---	--

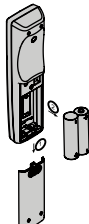

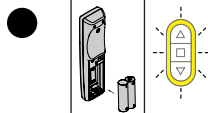

i

Eşik değeri ayarlarken hiçbir tuşun basılı olmadığından emin olun. Ayarlanan güneş eşik değeri aşıldığında, panjur ve tente sistemi 5 dakikaya varan bir gecikme ile dışarı hareket eder. Yaklaşık 15 dakika sürekli olarak güneş eşik değerinin altına düşüldüğünde panjur ve tente sistemi otomatik olarak içeri hareket eder.

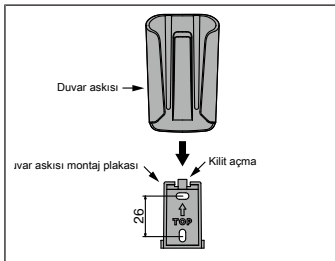
El vericisinin fabrika ayarlarına sıfırlanması



Verici fabrika ayarlarına sıfırlanırken, alıcıdaki hareket zamanları, eşik değerleri, ara pozisyonlar vs. gibi olası ayarlar dikkate alınmaz.

	Batarya gözünün kapağını açın ve bataryaları çıkarın.
	Yaklaşık 3 saniye sonra tanıtım tuşuna basın ve bunu basılı tutun.
	Tanıtım tuşu basılı durumdayken bataryaları tekrar doğru konumda yerleştirin. ► Verici, LED halkanın 4 kez sarı yanıp sönmesi ile onaylama yapar.
	Şimdi tanıtım tuşunu bırakın ve batarya gözünün kapağını kapatın. ► Verici fabrika ayarına sıfırlanmıştır.

Duvar askısının montajı

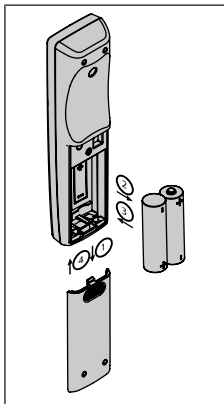


- İsteddiğiniz montaj pozisyonunda montaj işlemine başlamadan önce vericinin ve alıcının kusursuz işlev görüp görmediğini kontrol edin.
- Askıyı uygun iki vida ile duvara tespit edin.

Batarya değiştirme



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



İ Bataryaları bir dakika içinde değiştirin ve bu işlem esnasında hiçbir tuşa basmayın. Bataryalar takıldıktan sonra vericinin LED halkası kısa bir süre için mevcut batarya şarjını gösterir. %100 dolu, mavi bir LED halka, batarya şarjının tam olduğunu, %50 dolu bir LED halka, batarya şarjının yarı dolu olduğunu vs. gösterir.

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

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

Nominal gerilim	3 V DC
Batarya tipi	LR6 (AA) Alkaline
Koruma tipi	IP 20
İzin verilen ortam sıcaklığı	-10 ile +55 °C arası
Yayılan maksimum yayın gücü	≤ 25 mW
Radyo sinyali frekansı	868,3 MHz

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



Verici kanalları

Tip	SWC548 PLUS	SWC5416 PLUS
Münferit verici kanalları	8	16
Grup verici kanalları	2	4
Merkezi verici kanalı	1 (1-8)	1 (1-16)

Arıza görüldüğünde ne yapmalı?

Sorun	Giderilme yöntemi
Tüp motor/alıcı tepki vermiyor.	El vericisine yeni bataryalar takın.
	Bataryaları el vericisine doğru konumda takın.
	Alıcıya olan mesafeyi azaltın.
	Vericiyi tanıttın.
	Alıcıyı kontrol edin.
İstenen tüp motor/alıcı tepki vermiyor.	Doğru kanalı seçin.
LED halka 4 kez sarı veya kırmızı yanıp söner.	Vericiye yeni bataryalar takın.
Ayar modu için alıcı seçildiğinde el vericisinin LED halkası kırmızı yanar.	Alıcıya olan mesafeyi azaltın.
	Alıcının elektrik bağlantısını kontrol edin.
	Alıcıyı tanıttırma hazır duruma getirin.
	Kurulumu vericiyi ekleyin.
Otomatik hareket komutları yerine getirilmiyor.	Otomatik işletmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.

Sorun	Giderilme yöntemi
Sistem otomatik modda dışarı hareket etmez.	Güneş eşik değerini uyarlayın.
	Rüzgarın hafiflemesini bekleyin.
Sistem otomatik modda veya manuel modda dışarı hareket etmez.	Rüzgar eşik değeri aşıldı. Rüzgarın hafiflemesini bekleyin.

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
for you. forever.