

# CentronicPLUS

## LC120 PLUS

tr

### Montaj ve İşletme Talimatı

#### Aydınlatma sistemleri için sıva altı radyo sinyali alıcısı

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.

4036 630 169 0e 22.01.2024

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 .....	4
Açık kaynak yazılımına ilişkin lisans bilgileri .....	5
Garanti .....	5
Güvenlik talimatı.....	6
Amacına uygun kullanım .....	7
Gösterge ve tuş açıklaması .....	8
Fonksiyon açıklaması .....	9
Bağlantı .....	9
Uyumlu Centronic vericiler .....	10
İşletme modunun değiştirilmesi .....	10
İşletme modunun sıfırlanması.....	11
CentronicPLUS verici ile işleme alma .....	12
Sembollerin açıklaması .....	12
CentronicPLUS vericinin tanıtılması .....	13
Ayar modu için alıcının seçilmesi .....	16
Kuruluma ek vericinin eklenmesi .....	18
Merdiven aydınlatma süresinin ayarlanması .....	19
Fabrika tarafından ayarlanan merdiven aydınlatma süresinin geri yüklenmesi (3 dk) .....	20
Centronic verici ile işleme alma .....	21
Sembollerin açıklaması .....	21
Centronic vericinin tanıtılması .....	21
Vericilerin silinmesi .....	24
Ana vericinin üzerine yazma.....	25
Merdiven aydınlatma süresinin ayarlanması .....	27
Fabrika tarafından ayarlanan merdiven aydınlatma süresinin geri yüklenmesi (3 dk) .....	27
CentronicPLUS/Centronic ile ek fonksiyonlar .....	28
Anahtarlama zamanlarının programlanması .....	28
Bir CentronicPLUS verici ile anahtarlama zamanlarının silinmesi .....	29
Bir Centronic verici ile anahtarlama zamanlarının silinmesi .....	29
Bir CentronicPLUS verici ile anahtarlama zamanlarının etkinleştirilmesi/ pasifleştirilmesi .....	30
Bir Centronic verici ile anahtarlama zamanlarının etkinleştirilmesi/ pasifleştirilmesi .....	30
Radyo sinyali programlamasının fabrika ayarına sıfırlanması .....	31
Tasfiye .....	31
Teknik veriler .....	32
Arıza görüldüğünde ne yapmalı? .....	33



# Genel

Fabrikadan teslim edilen radyo sinyali alıcısı radyo sinyallerini kontrol sinyallerine dönüştürür. Bir aydınlatma sistemi, radyo sinyali alıcısı ile radyo sinyali aracılığıyla kontrol edilebilir. Radyo sinyali alıcısı, CentronicPLUS kontrol programının tüm vericileriyle ve Centronic kontrol programının çeşitli vericileriyle kontrol edilebilir (bkz. Uyumlu Centronic vericiler [► 10]). 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.

# Açık kaynak yazılımına ilişkin lisans bilgileri

Bu cihazda ücretsiz / açık kaynak yazılım kullanılır.

Lisans metinleri, şu sembolle tanımlanabilen lisans belgelerinde ürüne eklenmiştir:



Kullanılan ilgili lisanslı yazılımların lisans metinleri

[www.becker-antriebe.com/licenses](http://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](mailto: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, 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

Aşağıdaki güvenlik talimatı ve uyarılar tehlikeli durumları önlemek, kişilerin güvenliğini sağlamak ve maddi hasarlardan kaçınmak üzere tasarlanmıştır.

## Genel açıklamalar

- Bağlantı yapılırken, enerji sağlama şirketlerinin yerel yönetmelik hükümlerine ve ıslak ve nemli ortamlara ilişkin VDE 100 (Alman Elektro Teknikerler Birliği) hükümlerine uyulmalıdır.
- Sadece kuru mekanlarda kullanın.
- Kontrol ünitesi üreticisinin sadece değiştirilmemiş orijinal parçalarını kullanın.
- Ülkenizdeki yönetmeliklere uyun.
- Çocukları kontrol ünitelerinden uzak tutun.



### Dikkat

- **Elektrik çarpması sonucu yaralanma tehlikesi.**
- **230 V şebekeye bağlantılar bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.**
- **Montaj işleminden önce bağlantı kablosunu gerilimsiz duruma getirin.**
- **Kontrol ünitesi kablolarının bağlantısı için sadece yeterli dielektrik dayanımına sahip kablo tipleri kullanılmalıdır.**

# Amacına uygun kullanım

Bu kullanma talimatında anılan radyo sinyali alıcısı sadece aydınlatma sistemlerinin kontrolü için kullanılabilir.

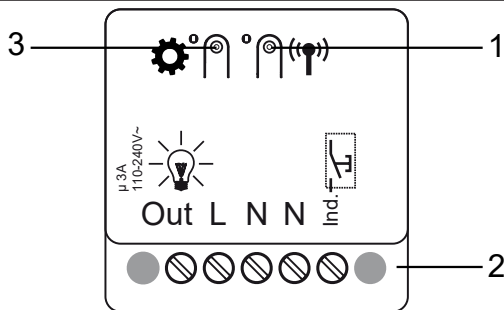
Birden fazla Centronic/CentronicPLUS cihazının kurulumunun aynı bağlantı kutusuna yapılmasına izin verilmez.

- 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 Tanıtım tuşu

2 Bağlantı klemensleri

3 Mod tuşu	Anahtarlama aktüatörü (fabrika ayarı)	 1x
	İmpuls (1 sn)	 2x
	Merdiven aydınlatması	 3x



# Fonksiyon açıklaması

## Çıkış

Aydınlatma sistemini bağlantı şemasına uygun olarak bağlayın.

## Özel giriş

Bu bağlantı klemensi, ek bir tuş (kapayıcı) veya şalter için tasarlanmıştır.

Aydınlatma sistemi aşağıdaki sırada anahtarlanır: AÇIK-KAPALI-AÇIK-KAPALI.

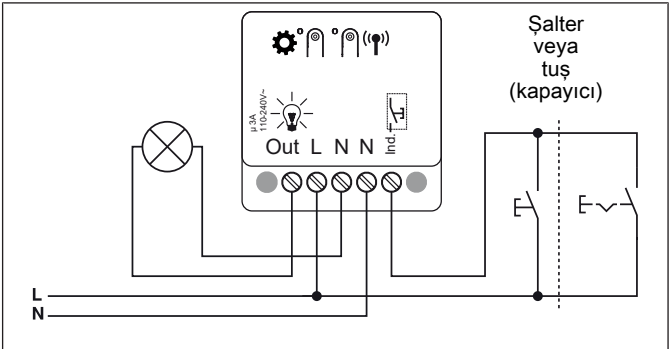
# Bağlantı



### Dikkat

- Elektrik çarpması sonucu yaralanma tehlikesi.
- Bağlantı sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır!
- Cihaz temas emniyeti değil, sadece elin dışı için emniyet sunar.
- Cihazın anahtarlama akımına dikkat edin.

1. Cihazı aşağıda tanımlandığı gibi bağlayın:



2. Gerilim devreye sokulduğunda, cihaz, Out çıkışını kısaca anahtarlayarak onaylama yapar.

3. İşletme modunu Bölüm İşletme modunun değiştirilmesi [► 10] uyarınca ayarlayın.

4. Alıcıya bir verici tanıtırın.

## Uyumlu Centronic vericiler

Tüm CentronicPlus alıcılar

[www.becker-antriebe.com/downloads](http://www.becker-antriebe.com/downloads)

adresindeki Centronic/CentronicPlus uyumluluğu tablosu uyarınca listelenen Centronic vericilerle çalıştırılabilir. Ancak genel olarak farklı iki radyo teknolojisinin birleştirilmesi sebebiyle bu kombinasyon CentronicPlus radyo sinyali sisteminin tam performansını sağlamaz. Centronic verici CentronicPlus alıcı ile kullanıldığında bazı koşullarda erişim performansında azalma görülebilir. Bir Centronic verici, CentronicPlus alıcısından gelen bir geri bildirim işleyemez. CentronicPlus'ın tam performansı sadece CentronicPlus vericileri, alıcıları ve sensörleri ile kombine olarak elde edilir, zira ancak o zaman otomatik olarak akıllı, çift yönlü bir sistem oluşturulur.

## İşletme modunun değiştirilmesi



**İşletme modu değiştirildiğinde, tanıtılan vericiler ve kurulum verileri silinir.**



Radyo sinyali alıcısındaki mod tuşuna kısaca basıldığında, güncel işletme modu, yanındaki LED'in turuncu yanıp sönmeleriyle gösterilir.

- ▶ LED 1x yanıp söndüğünde:  
Anahtarlama aktüatörü
- ▶ LED 2x yanıp söndüğünde:  
İmpuls (1 sn)
- ▶ LED 3x yanıp söndüğünde:  
Merdiven aydınlatması



Sonraki işletme moduna geçiş yapmak için mod tuşunu basılı tutmaya devam edin. Mod tuşuna bir kere daha kısaca bastığınızda bir sonraki işletme türüne geçersiniz vs. İstedığınız işletme modunu seçtikten sonra mod tuşunun yanındaki LED'in yeşil yanarak programlamayı onaylaması için kısa bir süre bekleyin.

## İşletme modunun sıfırlanması



**İşletme modu sıfırlandığında, merdiven aydınlatma süresi, tanıtılan vericiler ve kurulum verileri silinir.**











Mod tuşunu, yanındaki LED kırmızı yanıp sönmeye başlayana ve ardından yeşil yanana dek basılı tutun. LED yeşil yandığında, tuşu bırakın.

- İşletme modu sıfırlanmıştır ve radyo sinyali alıcısı, tanıtıma hazır duruma geçer.

# CentronicPLUS verici ile işletmeye alma

## Sembollerin açıklaması

Sembollerin açıklaması	
	Yukarı / içeri hareket tuşu (AÇIK)
	STOP tuşu (KAPALI)
	Aşağı / dışarı hareket tuşu (AÇIK)
	Tanıtm tuşu (vericide)
	Tanıtm tuşu (radyo sinyali alıcısında)
	Mod tuşu (radyo sinyali alıcısında)
	Vericideki LED halkası (Sadece bir CentronicPLUS verici kullanıldığında. Centronic verici kullanıldığında vericide geri bildirim gerçekleşmez)
	Alıcı, çıkışları devreye sokarak ve mod LED'lerin yanması ile bir kere veya daha sık onaylama yapar.
İşletme türleri	
Normal işletme	Seçilen alıcının/kanalın kontrol edilmesi
Alıcı seçimi	İstenilen alıcının seçimi ve kanal tahsisi
Ayar modu	Seçilen alıcıların işleme alınması ve yönetimi

# CentronicPLUS vericinin tanıtılması



## Dikkat



- Elektrik çarpması sonucu yaralanma tehlikesi.
- Bağlantı sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır!
- Cihaz temas emniyeti değil, sadece elin dışı için emniyet sunar.

## Tanıtıma hazır duruma getirme





İstenen işletme modunun seçili olduğundan emin olun.

## Gerilimi açarak radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi

		<p>Gerilimi açın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Tanıtım tuşunun yanındaki LED yeşil yanıp söner ve 3 dakika sonra sarı yanıp söner.</li><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li></ul> <p>► Radyo sinyali alıcısı 15 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.</p>
---	---	---







## Radyo sinyali alıcısının tanıtım tuşu ile tanıtıma hazır duruma getirilmesi

		<p>Radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşuna kısaca basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Tanıtım tuşunun yanındaki LED yeşil yanıp söner ve 3 dakika sonra sarı yanıp söner.</li></ul> <p>► Radyo sinyali alıcısı 15 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.</p>
--	--	--







**Fabrikadan yeni çıkmış ürünlerde, başka bir kurulumdaki cihazlarda veya fabrika ayarlarına sıfırlanmış ürünlerde önceden tanıtıma hazır durumun sağlanması gerekir (bakınız tanıtıma hazır duruma getirme).**




		Vericiyi tanıtılacak alıcıya mümkün olduğunca yaklaştırın.
3 sn	1x 	<p>Tanıtıma hazır durumda 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.</p> <p>➤ Alıcı onaylama yapar.</p> <p>İstenen alıcı onaylama yapmazsa istenen alıcı onaylama yapana kadar ▲ / ▼ tuşu ile erişilebilir alıcılar arasında geçiş yapabilirsiniz. ▲ tuşuna 3 saniye boyunca basıldığında en iyi bağlantı kalitesine sahip alıcı onaylama yapar.</p> <p>➤ Verici, alıcının mevcut atama durumunu LED halka aracılığıyla gösterir.</p>
<b>Atama durumu</b>		
<b>Sarı yanıyor:</b>		Alıcı henüz kurulumun bir parçası değil veya <b>teslim edildiği halinde.</b>
<b>Mavi yanıyor:</b>		Alıcı, seçilen <b>kanala atanmamış.</b>
<b>Yeşil yanıyor:</b>		Alıcı, seçilen <b>kanala atanmış.</b>
<b>Beyaz yanıyor:</b>		Centronic PLUS sensör seçilmiştir.
<b>Mor yanıyor</b>		Centronic PLUS verici seçilmiştir.
<b>Kırmızı yanıyor:</b>		Alıcı bulunamadı.
		Çok kanallı el vericisinde fonksiyon tuşu ile istenilen kanalı seçin.

	<p> 1x veya  2x</p> 	<p>STOP tuşuna basarak seçilen alıcının atama durumunu değiştirin. Eğer alıcı henüz kurulumun bir parçası değilse alıcı seçilecek ve istenilen kanala atanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Alıcı, kanal atamasını bir kez sinyalleme ile onaylar, kanal atamasının kaldırılmasını iki kez sinyalleme ile onaylar.</li><li>▷ Verici yeni atama durumunu ilgili ışığın yanması ile onaylar.</li></ul> <p>► Alıcı artık kurulumun bir parçasıdır ve istenen kanal ataması yapılmıştır.</p>
 <b>3 sn</b>		<p>Daha sonra normal işletmeye geçmek için tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.</p> <p>► LED halka söner.</p>

## Ayar modu için alıcının seçilmesi

		Vericiyi istenilen alıcıya mümkün olduğunca yaklaştırın.
 3 sn	 1x 	<p>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.</p> <p>➤ Alıcı onaylama yapar.</p> <p>İstenen alıcı onaylama yapmazsa istenen alıcı onaylama yapana kadar ▲ / ▼ tuşu ile erişilebilir alıcılar arasında geçiş yapabilirsiniz. ▲ tuşuna 3 saniye boyunca basıldığında en iyi bağlantı kalitesine sahip alıcı onaylama yapar.</p> <p>➤ Verici, alıcının mevcut atama durumunu LED halka aracılığıyla gösterir.</p>
<b>Atama durumu</b>		
<b>Sarı yanıyorsa:</b>		Alıcı henüz kurulumun bir parçası değil veya <b>teslim edildiği halinde.</b>
<b>Mavi yanıyorsa:</b>		Alıcı, seçilen <b>kanala atanmamış.</b>
<b>Yeşil yanıyorsa:</b>		Alıcı, seçilen <b>kanala atanmış.</b>
<b>Beyaz yanıyorsa:</b>		Centronic PLUS sensör seçilmiştir.
<b>Mor yanıyorsa</b>		Centronic PLUS verici seçilmiştir.
<b>Kırmızı yanıyorsa:</b>		Alıcı bulunamadı.








	 	<p>Ayar moduna geçmek için tanıtım tuşuna kısa süre basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▷ Vericinin LED halkası yavaşça açık mavi renkte titreşimli yanar.</li><li>▶ Artık ayar modu aktiftir.</li></ul> <p><b>İ</b> Henüz kurulumu eklenmemiş bir alıcı (LED halka sarı yanar) bu şekilde seçilemez. Alıcının önce kurulumu eklenmesi gerekir. <b>Bakınız: Bölüm CentronicPLUS vericinin tanıtılması.</b></p>
--	---	---

## Kuruluma ek vericinin eklenmesi



Yeni tanımlan verici, kurulum verilerine sahipse, işlem iptal edilir. İşlemin iptal edildiği, LED halkanın kırmızı yanıp sönmesiyle bildirilir. Bu durumda verici, fabrika ayarına sıfırlanmalıdır (bkz. vericinin ilgili talimatı).

 3 sn	 1x 	<p>Daha önce tanımlanmış bir ana vericinin 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.</p> <p>▷ Alıcı onaylama yapar.</p>
		<p>Şimdi yeni bir vericinin tanıtım tuşunu basılı tutun.</p> <p>▷ 5 saniye sonra her iki vericinin LED halkaları yeşil renkle dolmaya başlar.</p> <p>Tanıtlım tuşunu basılı tutmaya devam edin.</p> <p>▷ Yeni verici başarıyla eklendikten sonra her iki verici de yeşil renkte yanıp sönerek onaylama yapar.</p> <p>► Verici başarıyla eklenmiştir.</p> <p><b>i Tanıtılmış vericinin STOP tuşu ile veya tanıtım tuşu serbest bırakılarak tanıtım işlemi istenilen bir zamanda iptal edilebilir.</b></p>







## Merdiven aydınlatma süresinin ayarlanması



Merdiven aydınlatması işletme modu ayarlanmış olmalıdır.  
Merdiven aydınlatma süresi olarak 1 saniye ile 10 dakika arasında süreler ayarlanabilir.








		Ayar modu için alıcının seçilmesi [▶ 16] bölümü uyarınca istenilen alıcıyı seçin.
1x 3 sn	1x 	Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde ek olarak ▲ tuşuna basın ve her iki tuşu da 3 saniye süre ile basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Verici, LED halkanın üst üçte birlik kısmında yeşil yanarak onaylama yapar.</li></ul>
		İstenen ayar süresine ulaşılan dek bekleyin.
	1x 	Ardından STOP tuşuna kısa süre basın. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▶ Verici, LED halkanın titreşimli bir şekilde mavi yanmasıyla onaylama yapar.</li><li>▶ Ayar modunda verici onaylama yapmaz.</li></ul> <p>▶ Merdiven aydınlatma süresi ayarlanmıştır.</p>

## Fabrika tarafından ayarlanan merdiven aydınlatma süresinin geri yüklenmesi (3 dk)

		Ayar modu için alıcının seçilmesi [► 16] bölümü uyarınca istenilen alıcıyı seçin.
 10 sn	 	Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde STOP tuşuna basın ve her iki tuşu da 10 saniye süre ile basılı tutun. <ul style="list-style-type: none"><li>► Alıcı onaylama yapar.</li><li>► Verici, LED halkanın titreşimli bir şekilde kırmızı yanmasıyla onaylama yapar.</li></ul> <p>► Merdiven aydınlatma süresi, 3 dakikaya sıfırlanmıştır.</p>
 3 sn		Daha sonra normal işletmeye geçmek için tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın. <ul style="list-style-type: none"><li>► LED halka söner.</li></ul>

# Centronic verici ile işletmeye alma

## Sembollerin açıklaması

Sembollerin açıklaması	
	Yukarı / içeri hareket tuşu (AÇIK)
	STOP tuşu (KAPALI)
	Aşağı / dışarı hareket tuşu (AÇIK)
	Tanıtım tuşu (vericide)
	Tanıtım tuşu (radyo sinyali alıcısında)
	Mod tuşu (radyo sinyali alıcısında)
	Alıcı, çıkışları devreye sokarak ve mod LED'lerin yanması ile bir kere veya daha sık onaylama yapar.

## Centronic vericinin tanıtılması





### Dikkat


- Elektrik çarpması sonucu yaralanma tehlikesi.
- Bağlantı sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır!
- Cihaz temas emniyeti değil, sadece elin dışı için emniyet sunar.

## Radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi

Gerilimi açarak radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi

		<p>Gerilimi açın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Tanıtım tuşunun yanındaki LED yeşil yanıp söner.</li><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li></ul> <p>► Radyo sinyali alıcısı 3 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.</p>
--	---	---

**Radyo sinyali alıcısının tanıtım tuşu ile tanıtıma hazır duruma getirilmesi**



		<p>Radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşuna kısaca basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Tanıtım tuşunun yanındaki LED yeşil yanıp söner.</li></ul> <p>► Radyo sinyali alıcısı 3 dakikalığına tanıtıma hazır konumuna geçer.</p>
--	--	--

## Ana vericinin tanıtılması

**i**

Ana vericiden, alıcıya ilk tanıtılan verici anlaşılır. Tanıtılan diğer vericilerin aksine ana verici başka işlemlerin yanı sıra hareket yolunun ayarlanmasına ve başka vericilerin tanıtılmasına veya silinmesine olanak sağlar. Ayrı **YUKARI**, **STOP**, **AŞAĞI** tuşlarına ve bir tanıtım tuşuna sahip bütün vericiler ana verici olabilir.







Alıcıda daha önce bir ana verici tanıtılmışsa, yeni ana vericinin tanıtım tuşuna 10 saniye süreyle basın, bunun üzerine daha önce tanıtılmış olan ana verici silinir. Alternatif olarak, daha önce tanıtılmış olan ana vericiyi kullanın.

 <b>3 sn</b>	 2x	<p>Tanıtmaya hazır konumunda vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li> <li>▶ Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.</li> </ul>
--	---	--

## Diğer vericilerin tanıtılması

### **i**

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







 <b>3 sn</b>	 1x	<p>Tanıtlanmış bulunan ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li> </ul>
 <b>3 sn</b>	 1x	<p>Şimdi de radyo sinyali alıcısının tanımadığı yeni vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın. Bu yolla radyo sinyali alıcısının yeni verici için tanıtmaya hazır konumu 3 dakika süre ile aktif hale gelir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li> </ul>
 <b>3 sn</b>	 2x	<p>Şimdi de yeni olarak tanıtılacak vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 3 saniye süre ile basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li> <li>▶ Yeni verici tanıtılmıştır.</li> </ul>

## Vericilerin silinmesi

### Vericilerin tek tek silinmesi



**Tanıtlanmış bulunan ana verici silinemez. Sadece üzerine yazılabilir (Bakınız: Ana vericinin üzerine yazma [► 25]).**

 <b>3 sn</b>	 1x	Ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
 <b>3 sn</b>	 1x	Şimdi de silinecek vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
 <b>10 sn</b>	 2x	Daha sonra silinecek vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 10 saniye süre ile basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Verici alıcıdan silinmiştir.



## Bütün vericilerin silinmesi (ana vericinin dışında).

● 3 sn	💡 1x	Ana vericinin tanıtım tuşuna 3 saniye süre ile basın. ▷ Alıcı onaylama yapar.
● 3 sn	💡 1x	Ana vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 3 saniye süre ile basın. ▷ Alıcı onaylama yapar.
● 10 sn	💡 2x	Ana vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha 10 saniye süre ile basın. ▷ Alıcı onaylama yapar. ▶ Bütün vericiler (ana verici hariç) alıcıdan silinmiştir.

## Ana vericinin üzerine yazma






Ana vericinin üzerine yazılma için 2 olanak vardır:

- Gerilimi açarak radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi
- Radyo sinyali alıcısının radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşu ile tanıtıma hazır duruma getirilmesi




## Gerilimi açarak radyo sinyali alıcısının tanıtıma hazır konumuna getirilmesi

**i**

Yeni ana vericinin sadece istenen radyo sinyali alıcısına tanıtılması için, aynı gerilim kaynağına bağlı bulunan diğer bütün radyo sinyali alıcılarını tanıtıma hazır konumundan çıkarmanız gerekir. Gerilimi tekrar açtıktan sonra bunun için bu radyo sinyali alıcısının vericisi ile bir ▲, ▼ veya Stop komutu gerçekleştirin veya radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşuna basın.

		Radyo sinyali alıcısının gerilim kaynağını kapatın.
		Radyo sinyali alıcısının gerilim kaynağını 10 saniye sonra tekrar açın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▷ Alıcı 3 dakikalığına tanıtıma hazır durumuna geçer.
		Şimdi de yeni ana vericinin tanıtım tuşuna 10 saniye süre ile basın  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Yeni ana verici tanıtılmıştır ve eski ana vericinin üzerine yazılmıştır.

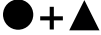




## **Radyo sinyali alıcısının radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşu ile tanıtıma hazır duruma getirilmesi**

		Radyo sinyali alıcısındaki tanıtım tuşuna kısaca basın.  ▷ Tüp motor 3 dakikalığına tanıtıma hazır duruma geçer.
		Şimdi de yeni ana vericinin tanıtım tuşuna 10 saniye süre ile basın  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Yeni ana verici tanıtılmıştır ve eski ana vericinin üzerine yazılmıştır.

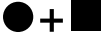

## Merdiven aydınlatma süresinin ayarlanması



Merdiven aydınlatması işletme modu ayarlanmış olmalıdır.  
Merdiven aydınlatma süresi olarak 1 saniye ile 10 dakika arasında süreler ayarlanabilir.

 3 sn	 1x	Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde ek olarak ▲ tuşuna basın ve her iki tuşu da 3 saniye süre ile basılı tutun.  ▷ Alıcı onaylama yapar.
		İstenen ayar süresine ulaşılan dek bekleyin.
	 1x	Ardından STOP tuşuna kısa süre basın.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Merdiven aydınlatma süresi ayarlanmıştır.

## Fabrika tarafından ayarlanan merdiven aydınlatma süresinin geri yüklenmesi (3 dk)


 10 sn	 2x	Önce tanıtım tuşuna basın ve daha sonra 1 saniye içinde STOP tuşuna basın ve her iki tuşu da 10 saniye süre ile basılı tutun.  ▷ Alıcı onaylama yapar.  ▶ Merdiven aydınlatma süresi, 3 dakikaya sıfırlanmıştır.
--	--	--

# CentronicPLUS/Centronic ile ek fonksiyonlar

## Anahtarlama zamanlarının programlanması

**i** Bu fonksiyon, tüm CentronicPlus EasyControl vericileri ile ve Centronic'de sadece Becker kontrol programının "MemoControl" vericileri ile mümkündür.




Bu alıcı bir ▲ (Açık) ve bir ▼ (Kapalı) hareket için birer anahtarlama zamanını belleğe alabilir. Bu şekilde belleğe alınan anahtarlama zamanı, bellek fonksiyonu aktif durumdayken her 24 saatte bir otomatik olarak yürütülür. Programlamanın hangi vericiden yapıldığından bağımsız olarak önceden programlanmış anahtarlama zamanlarının üzerine yazılacaktır.

	Otomatik anahtarlama komutunun yerine getirilmesinin istendiği zamana kadar bekleyin.
▲ 6 sn (AÇIK)	İstediğiniz zamanda ilgili tuşa basın ve alıcı, yakl. 6 saniye sonra onay verene dek basılı tutun.
▼ 6 sn (KAPALI)	Şimdi tuşu bırakabilirsiniz. ► Alıcı bu anahtarlama komutu için güncel zamanı belleğe almıştır.

## Bir CentronicPLUS verici ile anahtarlama zamanlarının silinmesi





Silme işleminde daima iki anahtarlama zamanı silinir.

 10 sn	 2x	STOP tuşuna 10 saniye süre ile basın.
		<ul style="list-style-type: none"><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li><li>▷ Verici, LED halkanın titreşimli bir şekilde kırmızı yanmasıyla onaylama yapar.</li></ul> <p>▶ Anahtarlama zamanları silinmiştir.</p>

## Bir Centronic verici ile anahtarlama zamanlarının silinmesi



Silme işleminde daima iki anahtarlama zamanı silinir.

 10 sn	 2x	STOP tuşuna 10 saniye süre ile basın.
		<ul style="list-style-type: none"><li>▷ Alıcı onaylama yapar.</li></ul> <p>▶ Anahtarlama zamanları silinmiştir.</p>

## Bir CentronicPLUS verici ile anahtarlama zamanlarının etkinleştirilmesi/pasifleştirilmesi



Etkinleştirme ve pasifleştirme, vericideki manuel/otomatik geçiş aracılığıyla gerçekleşir.

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

## Bir Centronic verici ile anahtarlama zamanlarının etkinleştirilmesi/pasifleştirilmesi



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

Bellek fonksiyonunun etkinleştirilmesi/pasifleştirilmesi sürgülü şalter üzerinden gerçekleştirilir. Bu sırada gerçekleştirilen son geçiş geçerlidir. "☺" işletim türünde bu hareket her 24 saatte bir tekrarlanır. Sürgülü şalterin "☺" konumunda otomatik anahtarlama komutları yerine getirilmez.

# Radyo sinyali programlamasının fabrika ayarına sıfırlanması



Radyo sinyali programlamasının sıfırlanması sırasında CentronicPlus ve Centronic'in yanı sıra sensörler için tanıtılmış olan tüm vericiler ve kurulum verileri silinir. İşletme moduna bağlı ayarlar korunur.



Tanıtım tuşunu, yanındaki LED kırmızı yanıp sönmeye başlayana ve ardından yeşil yanana dek basılı tutun. LED yeşil yandığında, tuşu bırakın.

- Radyo sinyali programlaması sıfırlanmıştır ve radyo sinyali alıcısı, tanıtıma hazır duruma geçer.

## 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.

Ambalaj malzemesi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

## Teknik veriler

Nominal gerilim	110-240 V AC / 50-60 Hz
Anahtarlama akımı	$\mu$ 3A / 110-240 V AC
Koruma tipi	IP 20
Koruma sınıfı (usulüne uygun montajda)	II
İzin verilen ortam sıcaklığı	-25 ile +50 °C arası
Aydınlatma çalışma süresi	sınırsız
İmpuls çalışma süresi	1 sn
Merdiven aydınlatması çalışma süresi	1 sn ila 10 dk. (Fabrika ayarı: 3 dk.)
Montaj türü	DIN EN 49073 / DIN EN 60670 uyarınca cihaz kutusu İlgili sıva üstü gövdesinde sıva üstü
Maks. kablo kesiti	1,5 mm <sup>2</sup>
Yayılan maksimum yayın gücü	$\leq$ 25 mW
Radyo sinyali frekansı	868,3 MHz
Ölçüleri (G x Y x D)	44 x 41 x 20 mm

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?

Sorun	Giderilme yöntemi
Alıcı tepki vermiyor.	El vericisine yeni batarya/bataryalar takın.
	Bataryayı/Bataryaları el vericisine doğru konumda takın.
	Alıcıya olan mesafeyi azaltın.
	Vericiyi tanıtın.
LED halka 4 kez sarı veya kırmızı yanıp söner.	Alıcıyı kontrol edin.
	Vericiye yeni bataryalar takın.
	Alıcıya olan mesafeyi azaltın.
	Alıcının elektrik bağlantısını kontrol edin.
Ayar modu için alıcı seçildiğinde el vericisinin LED halkası kırmızı yanar.	Alıcıyı tanıtıma hazır duruma getirin.
	Kuruluma vericiyi ekleyin.
	Vericiyi tanıtın.
	Vericide doğru kanalı seçin.
İstenen alıcı tepki vermiyor.	Bağlantıyı kontrol edin.
	Harici tuşun bağlantısını kontrol edin.
	Manuelden otomatiğe geçin.
	Sürgülü şalter bir Centronic vericide ⊖ üzerinde ise, ⊕ üzerine getirilmeli ve sonra tekrar ⊖ üzerine geri getirilmelidir.
Alıcı, ayarlanan anahtarlama zamanında geçiş yapmıyor.	

Sorun	Giderilme yöntemi
Ayarlanan çevrim zamanları değişiyor.	Sık aralıklarla 230 V AC şebeke kesintisi oluyor. 50 Hz şebeke frekansında dalgalanmalar var. "TimeControl" tipi bir verici kullanın ve bu vericide istenen çevrim zamanını ayarlayın.
İstenilen ayar değiştirilemiyor.	Eğer mevcutsa CentronicPlus vericinin ayar modunda olduğundan emin olun.

## 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**  
for you. forever.