

# Centronic SensorControl SC431-II

tr

## Montaj ve İşletme Talimatı

### Radyo sinyali ışık sensörü

Aşağıdaki kişilere yönelik önemli bilgiler:

- Montaj elemanı / • Elektrik teknisyeni / • Kullanıcı

Lütfen ilgili kişilere iletiniz!

Bu talimat kullanıcı tarafından saklanmalıdır.

4034 630 280 0b 21.11.2022

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



**BECKER**

## İçindekiler

Genel .....	3
Garanti .....	3
Güvenlik talimatı.....	4
Amacına uygun kullanım .....	4
Göstergeler ve tuş açıklamaları .....	5
Montaj .....	6
Fabrika ayarı .....	6
Fonksiyon açıklaması .....	6
Sinyalin tanıtılması .....	9
Batarya değiştirme .....	10
Temizlik.....	11
Tasfiye .....	11
Teknik veriler .....	11
Arıza görüldüğünde ne yapmalı...? .....	12
Sadeleştirilmiş AB uyumluluk beyanı .....	16



# Genel

Kolayca takılan bu sensör panjurunuzu güneş ve alaca karanlık için ayarlanan eşik değerlere göre kontrol eder. Ek olarak cihazda bir de cam kırılma sensörü vardır.

Manüel kullanım her zaman mümkündür.

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

## Piktogramların açıklaması

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

## Garanti

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

Ürünlerin, 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.
- 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

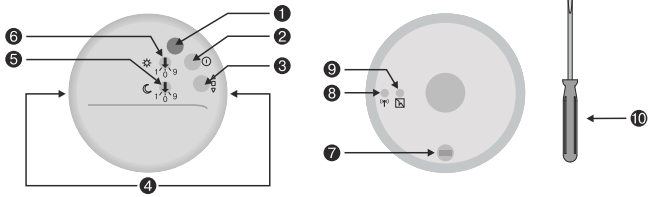
Bu işletme talimatında tanımlanan sensör sadece kapalı mekanlarda Centronic ile uyumlu radyo sinyalli motorların ve radyo sinyalli kontrol ünitelerinin kontrolü için kullanılabilir.

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

# 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.

## Göstergeler ve tuş açıklamaları



1. Kontrol ışığı
2. El/otomatik tuşu
3. Yukarı/stop/aşağı/stop tuşu
4. Kavrama kancası
5. Alaca karanlık eşik değer regülatörü
6. Güneş ışını eşik değer regülatörü
7. Işık sensörü
8. Radyo sinyali tanıtım tuşu
9. Cam kırılma fonksiyonu açma/kapama tuşu
10. Ayar yardımcısı

# Montaj



**İstediğiniz montaj pozisyonunda montaj işlemine başlamadan önce vericinin ve alıcının kusursuz işlev görüp görmediğini kontrol edin.**

Sensör her türlü düz pencere camına sorunsuz olarak monte edilebilir.  
Sensör monte edilmeden önce pencere camı iyice temizlenmelidir.

## Fabrika ayarı

Güneş ışını eşik değer regülatörü:	Pozisyon 5
Alaca karanlık eşik değer regülatörü:	Pozisyon 0 (pasif)
Cam kırılma fonksiyonu:	Kapalı

## Fonksiyon açıklaması

### Sensörün fonksiyonu

Bu sensör yardımı ile bitkilerinizi ve mobilyalarınızı güçlü güneş ışığına karşı koruyabilirsiniz. Ayarlanan güneş eşik değeri aşıldığında panjur/tente sensörün önü kapanıncaya (sensör gölgeye gelinceye kadar) aşağı iner, durur ve sensörün üstüne kadar yukarı hareket eder.

### Ayar modu

Ayar modunda güneş-alaca karanlık değerini kontrol ışığı yardımı ile ayarlayabilirsiniz.

Eşik değerler kontrol ışığı tarafından şu şekilde gösterilir:

Kontrol ışığı	Yeşil	Kırmızı
Tente fonksiyonu / alaca karanlık fonksiyonu	Uygulanıyor	Uygulanmıyor

## Tente fonksiyonu

Güneş eşik değeri önceden bir orta değere ayarlıdır.

Güneş eşik değeri çok bulutludan (Pozisyon 1) doğrudan gelen güneş ışığına kadar ayarlanabilir. Pozisyon 0'da tente fonksiyonu devre dışıdır (kontrol ışığı sarı olarak 8 kez yanıp söner).

Güneş eşik değeri 3 dakikadan uzun süre aşıldı → Panjur/tente aşağı hareket eder.

Güneş eşik değerinin altına 15 dakikadan uzun süre düştü → Panjur/tente yukarı hareket eder.

## Alaca karanlık fonksiyonu

Alaca karanlık eşik değeri karanlıktan (Pozisyon 1) erken alaca karanlığa kadar ayarlanabilir. Pozisyon 0'da alaca karanlık fonksiyonu devre dışıdır (kontrol ışığı sarı olarak 8 kez yanıp söner).

Alaca karanlık eşik değerinin altına düştü → Panjur/tente aşağı hareket eder.






**Alaca karanlık fonksiyonu fabrikasyon olarak kapalıdır.**

**Alaca karanlık eşik değerinin altına düşülmesi sonucu aşağı hareketten sonra otomatik yukarı hareket olmaz.**

## Cam kırılma fonksiyonu

Pencere camı sarsıldığında cam kırılma sensörü aktif duruma geçer ve panjur/tente alt son pozisyona hareket eder.

Kısa süre  tuşuna basın. Kontrol ışığı kırmızı olarak yandığında cam kırılma fonksiyonu devre dışıdır. Cam kırılma fonksiyonunu tekrar etkinleştirmek için  tuşuna tekrar basın ve tuşu basılı tutun. Kontrol ışığı kırmızıdan yeşile döner. Bu durumda cam kırılma fonksiyonu etkindir. Cam kırılma fonksiyonunu devre dışı bırakmak için  tuşuna tekrar basın ve tuşu basılı tutun. Kontrol ışığı yeşilden kırmızıya döner. Bu durumda cam kırılma fonksiyonu devre dışıdır.



**Fabrikasyon olarak cam kırılma fonksiyonu devre dışıdır.**

## TEST modu

Bu modda sensörü kontrol edebilirsiniz. TEST modunda gölgelendirme fonksiyonu süreleri dakikalardan saniyelere kısaltılır. Manuel/otomatik tuşuna kontrol ışığı yeşil olarak 2 kez yanıp sönmeye kadar basın. Bu durumda TEST modu 5 dakika süre ile etkin olur.



## **Manuel/otomatik tuşu**

Manuel/otomatik tuşu ile otomatik hareket komutları (örneğin tente fonksiyonu, alaca karanlık fonksiyonu) kapatılıp açılabilir.

Manuel işletmede kontrol ışıkları basıldıktan sonra kısa süre kırmızı olarak yanar.

Otomatik işletmede kontrol ışıkları basıldıktan sonra kısa süre yeşil olarak yanar. Değiştirme yapmak için manuel/otomatik tuşuna tekrar basın.

## **Kontrol ışığı**

Bir hareket komutu kontrol ışığının yanması ile bildirilir.

Yeşil: Yukarı hareket - Kırmızı: Stop - Sarı: Aşağı hareket

Bataryanın gücü azalınca, sinyal gönderme işlemi esnasında kontrol ışığı yanıp söner.

Sinyal gönderme gücü veya sinyal erişim mesafesi batarya gücünün azalmasıyla birlikte azalır. Tuşa basıldığında kontrol ışığı artık yanmıyorsa, bataryanın değiştirilmesi gerekir.



# Sinyalin tanıtılması



**Bu verici tanıtılmadan önce bir ana verici tanıtılmış ve son pozisyonlar programlanmış olmalıdır.**

## 1) Ana vericinin tanıtılması

### a) Alıcının tanıtıma hazır duruma getirilmesi



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

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

- Alıcının tanıtım tuşuna veya sinyal şalterine basın.

Alıcı 3 dakika süre ile tanıtıma hazır durumda bulunur.

### b) Ana vericinin tanıtılması

Tanıtıma hazır olma durumunda ana vericinin tanıtım tuşuna alıcı başarılı tanıtımı onaylayıncaya kadar basın.

Bununla tanıtım işlemi tamamlanır.

## 2) Diğer vericilerin tanıtılması

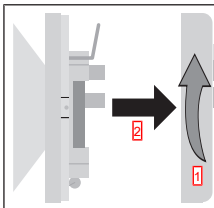
1. Alıcı onaylama yapıncaya kadar ana vericinin tanıtım tuşuna basın.
2. Alıcı onaylama yapıncaya kadar yeni vericinin tanıtım tuşuna basın.
3. Şimdi de yeni olarak tanıtılacak vericinin tanıtım tuşuna bir kez daha basın.
4. Alıcı başarılı tanıtımı onaylar.



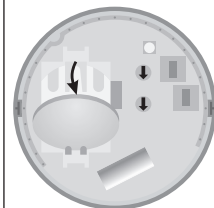
# Batarya değiştirme



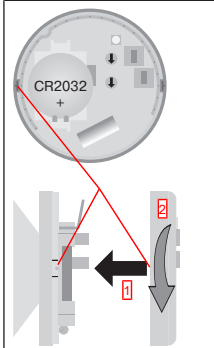
İlgili batarya tipi için lütfen «Teknik veriler» bölümüne bakın.



Gövde kapağını saat hareket yönünde çevirin (1 mm) ve çıkarın.



Bataryayı çıkarın. Yeni bataryayı doğru konumda ve dikkatlice iki metal kancanın altına yerleştirin.



Gövde kapağını cihazın üzerine yerleştirin ve saat hareket yönünün tersine (1 mm) çevirin.

**İ** Kapağı takarken kavrama kancalarının kavrama yapmasına ve hasar görmemesine dikkat edin.

## 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	CR 2032 Lithium
Koruma türü	IP 20
İzin verilen ortam sıcaklığı	0 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 10 m'ye kadar ve açık alanda 100 m'ye kadar.



# Arıza görüldüğünde ne yapmalı...?

Sorun	Giderilme yöntemi
Motor çalışmıyor. Kontrol ışığı kapalı kalıyor.	Bataryayı doğru olarak yerleştirin veya yeni batarya kullanın.
Motor çalışmıyor. Kontrol ışığı yanıyor.	Alıcıya olan uzaklığı azaltın. Sensörü alıcıya tanıtın.
Kontrol ışığı sürekli olarak yanıyor.	TEST modu etkin ve maksimum 5 dakika sonra pasif duruma gelecek.
Kontrol ışığı yanıp sönüyor.	Yeni batarya yerleştirin.
Panjur otomatik hareket komutu yürütmüyor.	Kontrol ışığı yeşil olarak yanıncaya kadar el/otomatik tuşuna basın. Güneş ışını veya alaca karanlık eşik değerini uyarlayın.
Sensör diskten düşüyor.	Pencere camını ve vantuzu iyice temizleyin.
Panjur, başka bir verici veya bir merkezi kontrol ünitesi tarafından elle kumandaya çevrildiği halde otomatik hareket komutlarını yürütmüyor.	Sensör tarafından verilen otomatik hareket komutlarının harici verici ve merkezi kontrol ünitesi tarafından devre dışı bırakılması başarısız. Kontrol ışığı kırmızı olarak yanıncaya kadar ışık sensöründe el/otomatik tuşuna basın.
Panjur kendiliğinden yukarı hareket ediyor. Panjur otomatik olarak aşağı hareket ediyor (güneş ışını eşik değeri aşıldı), fakat aynı parlaklık (güneş ışını) hissedilince yaklaşık 15 dakika sonra kendiliğinden yukarı hareket ediyor.	Güneş ışını eşik değerini yükseltin, saat hareket yönünde çevirin (daha yüksek sayı).

Sorun	Giderilme yöntemi
<p>Manüel yukarı hareketten sonra otomatik aşağı hareket yok.</p> <p>Panjur güneş ışını eşik değeri aşıldığında otomatik olarak aşağı indi ve sonra manüel olarak yukarı kaldırıldı. Daha sonra güneş ışını gelmeye devam etmesine, yani güneş ışını eşik değeri aşılmasına rağmen otomatik aşağı hareket yok.</p>	<p>Manüel yukarı hareket nedeniyle otomatik fonksiyon devre dışı bırakıldı.</p> <p>Sensörü el/otomatik tuşu ile el (manüel) moduna (LED kısa süre kırmızı olarak yanar) getirin ve daha sonra el/otomatik tuşuna tekrar basarak otomatik moda (LED kısa süre yeşil olarak yanar) geri getirin. Eşik değeri aşıldığında panjur yaklaşık 3 dakika sonra tekrar aşağı iner.</p>
<p>Otomatik fonksiyon istenen eşik değerle uyuşmuyor.</p> <p>Panjur güneş ışını fonksiyonu veya alaca karanlık fonksiyonu üzerinden zamanından önce veya geç aşağı iniyor.</p>	<p>Kişisel olarak algılanan aşırı güneş ışınına veya alaca karanlık sınırına ulaşıldığı ve bir aşağı veya yukarı hareketin gerçekleşmesinin gerektiği anda, ilgili eşik değeri regülatöründe (güneş ışını veya alaca karanlık fonksiyonu) güneş ışını veya alaca karanlık eşik değerini LED kırmızıdan yeşile dönüncüye kadar yavaşça sola veya sağa çevirin. Bu durumda güncel güneş ışını veya alaca karanlık değeri ayarlanmıştır. Sistem yaklaşık 3 dakika sonra aşağı veya yukarı hareket eder. Panjur artık bu ışık koşullarında ve dolayısı ile bu eşik değerin aşılması veya altına düşülmesi durumunda yukarı veya aşağı hareket eder.</p>
<p>Panjur sabahları otomatik olarak yukarı kalkmıyor.</p> <p>Panjur alaca karanlık fonksiyonu üzerinden akşam aşağı indikten sonra bir sonraki sabah otomatik olarak yukarı kalkmıyor.</p>	<p>Panjurun elle yukarı kaldırılması gerekiyor. Eğer otomatik yukarı hareket isteniyorsa, çevrim zamanı fonksiyonlu bir verici kullanılmalıdır. Bu verici çevrim zamanı veya astro fonksiyon ile panjuru otomatik olarak yukarı kaldırır.</p>



Sorun	Giderilme yöntemi
<p>Panjur aşağı yönde her zaman aynı yerde duruyor.</p> <p>Panjur ışık sensörünün otomatik fonksiyonunda aşağı harekette her zaman aynı yerde duruyor ve sensöre ulaşmıyor.</p>	<p>Bir ara pozisyon programlı. Bu ara pozisyonu silmek için panjuru üst son pozisyona getirin ve sonra el vericisinin aşağı tuşuna kısa süre ile iki kez basın (çift dokunma). Panjur ara pozisyona gelir. Daha sonra motor iki kez klack sesi çıkarıncaya kadar stop ve aşağı tuşuna eşzamanlı olarak basın ve tuşları basılı tutun. Son pozisyon silinmiştir. Bir sonraki işlemde panjur sensöre ulaşıncaya kadar hareket eder.</p>
<p>Panjur zamanından önce yukarı hareket ediyor.</p> <p>Doğru güneş ışını eşik değeri ayarına rağmen panjur güneş ışını gelince zamanından önce yukarı hareket ediyor.</p>	<p>Sensörü, yabancı herhangi bir nesne sensöre gölge yapmayacak biçimde konumlandırın veya gölge nedenini ortadan kaldırın.</p>
<p>Panjur alaca karanlıkta aşağı inmiyor.</p> <p>Panjur alacak karanlık fonksiyonu üzerinden aşağı inmiyor.</p>	<p>Alaca karanlık eşik değerini uyarlayın veya eğer varsa sensörü etkileyen harici ışık kaynağını engelleyin.</p>

Sorun	Giderilme yöntemi
<p>Panjur herhangi bir neden yokken aşağı iniyor.</p> <p>Güneş ışını veya alacak karanlık eşik değerine ulaşılmadan veya bunlar etkin olmadan panjur görünür herhangi bir neden olmadan aşağı iniyor.</p>	<p>Cam kırılma etkinleştirme tuşuna kısa süre basarak cam kırılma fonksiyonunu kapatın. LED kısa süre kırmızı olarak yanar.</p> <p>Sensörün saat hareket yönünde veya tersinde çevrilerek duyarlılığın ayarı.</p> <p>Yukarıda anılan durumda eşik değer regülatörünü duyarlılığı azaltmak için saat hareket yönünün tersine çevirin.</p> <p>Cam kırılma fonksiyonunun etkin kalması gerekiyorsa, tetikleme duyarlılığını sensörü komple olarak çevirerek değiştirebilirsiniz. Sensör yazı yatay olarak tespit edildiğinde cam kırılma sensörünün duyarlılığı en üst seviyededir. Yazı yaklaşık 70° yukarı doğru durduğunda sensörün duyarlılığı en alt seviyededir.</p> <p>Bu işlemler bir işe yaramazsa, sensörü pencereden alın ve cam kırılma sensörünü (sarsıntı sensörü) yeniden kurulumunu sağlamak için sensörü kısa süre silkeleyin.</p>
<p>Otomatik fonksiyon arada bir kesiliyor.</p> <p>Otomatik fonksiyon güneş ışını eşik değeri veya alaca karanlık eşik değeri aşıldığında arada bir gerçekleşmiyor.</p>	<p>Bataryayı yenileyin ve sadece tavsiye edilen Varta veya Renata CR2032 tipi bataryalar kullanın.</p>
<p>Batarya değişiminden sonra fonksiyon yok.</p> <p>Batarya değişiminden sonra sensör fonksiyonunu yerine getirmiyor.</p>	<p>Bataryayı çıkarın ve pini veya pinleri küçük bir tornavida ile düz duruma getirin. Bataryayı tekrar yerine yerleştirirken bataryanın önce artı kutbun pinine dayanmasına dikkat edin.</p>



## 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**