

Centronic SensorControl

SC431-II

hu Szerelési és kezelési útmutató

Rádiós fényérzékelő

Fontos információk:

• a szerelő / • a villamos szakember / • a felhasználó számára

Kérjük ennek megfelelően továbbadni!

Ezt az eredeti tájékoztatót a felhasználónak kell megőriznie.

4034 630 241 0d 2017.05.10.

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



BECKER

Tartalomjegyzék

Általános tudnivalók	3
Szavatosság	3
Biztonsági tudnivalók.....	4
Rendeltetésszerű használat	4
A kijelző és a gombok ismertetése	5
Felszerelés	6
Gyári beállítások	6
A funkciók ismertetése	6
Az adó betanítása.....	8
Műszaki adatok.....	9
Az elem cseréje	10
Tisztítás.....	11
Mit tegyek, ha ...?	11
Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat	16



Általános tudnivalók

A könnyen felszerelhető érzékelő a napfény és az alkonyat beállított küszöbértékeinek megfelelően vezéri az árnyékoló terítéket. Ezenfelül a készülékben üvegtörés-érzékelő is van.

Mindenkor van lehetőség kézi működtetésre.

Kérjük, vegye figyelembe ezt a szerelési és kezelési útmutatót a készülék felszerelésénél és beállításánál.

Piktogramok magyarázata

	VIGYÁZAT	A VIGYÁZAT olyan kockázatot jelent, amely sérüléshez vezethet, ha nem sikerül elkerülni.
	FIGYELEM	A FIGYELEM az anyagi károk elkerülését szolgáló intézkedéseket jelöli.
		Használati tippeket és más hasznos információt jelez.

Szavatosság

Az ezzel a tájékoztatással és egyéb útmutatásainkkal ellentétes szerkezeti módosítások és szakszerűtlen szerelések a felhasználó testi épségének és egészségének súlyos károsításához, pl. zúzódásokhoz vezethetnek, úgy, hogy szerkezeti módosításokat csak a velünk történt megegyezés után, a mi hozzájárulásunkkal szabad végrehajtani, és az útmutatásokat, különösen azokat, amelyek jelen szerelési és használati útmutatóban szerepelnek, feltétlenül be kell tartani.

A termékek rendeltetésszerű használatukkal ellentétes további felhasználása nem megengedett.

A végtermékek előállítóinak és a szerelőknek ügyelniük kell arra, hogy a termékek alkalmazásánál az összes, különösen a végtermék előállításával, a felszereléssel és a vevők tájékoztatásával kapcsolatos szükséges törvényi és hatósági előírást, és az idevágó aktuális elektromágneses összeférhetőségi előírásokat, figyelembe vegyék és betartsák.



Biztonsági tudnivalók

Általános tudnivalók

- Jól tegye el ezt az útmutatót!
- Csak száraz levegőjű helyiségben használja.
- Csak a vezérlő gyártójának módosítatlan, eredeti alkatrészeit használja.
- A vezérlőkészülékekhez gyermekek ne férjenek hozzá.
- Vegye figyelembe az adott országra vonatkozó rendelkezéseket.
- Az elhasznált elemet szakszerűen ártalmatlanítsa. Csak azonos típusú (lásd a műszaki adatokat) csere-elemet használjon.



Vigyázat

- **Tartsa távol a személyeket a berendezések mozgási tartományától.**
- **Ha a berendezést egy vagy több adó vezéri, a berendezés mozgási tartományának működés közben beláthatónak kell lennie.**
- **A készülékben lenyelhető apró alkatrészek vannak.**

Rendeltetésszerű használat

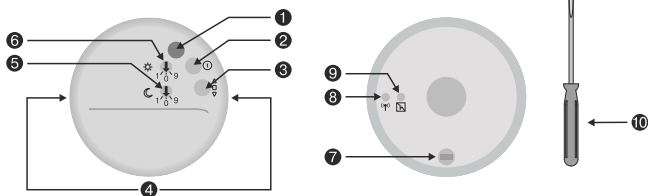
A jelen útmutatóban szereplő érzékelő kizárólag belső térben használható Centronic-kompatibilis rádiós hajtóművekhez és rádióvezérlésekhez.

- Vegye figyelembe, hogy a rádióberendezéseket nem szabad olyan helyek közelében használni, ahol nagy a zavarokozás kockázata (pl. kórházak, repülőterek közelében).
- A távvezérlés használata csak olyan készülékeknél és berendezéseknél megengedett, amelyeknél az adó vagy a vevő működési zavara nem veszélyeztethet személyeket, állatokat vagy tárgyakat, illetve ha ennek kockázatát más biztonsági intézkedések kiküszöbölik.
- Az üzemeltető semmiféle védelmet sem élvez más távközlési berendezések vagy végberendezések által okozott zavarokkal szemben (pl. olyan rádióberendezésekkel szemben sem, amelyeket szabályszerűen ugyanabban a frekvenciatartományban üzemeltetnek).
- A rádióvevőket csak a gyártó által engedélyezett készülékekkel és berendezésekkel kösse össze.



- **Ügyeljen arra, hogy a vezérlést ne fémfelületek vagy mágneses mezők közelében szerelje fel vagy üzemeltesse.**
- **Azonos frekvencián adó rádióberendezések vételi zavart okozhatnak.**
- **Figyelembe kell venni, hogy a rádiójel hatótávolságát a törvényalkotók és az építési előírások korlátozzák.**

A kijelző és a gombok ismertetése



1. Jelzőlámpák
2. Kézi-/Auto-gomb
3. Fel-/Stop-/Le-/Stop-gomb
4. Akasztóhorog
5. Alkonyati küszöbérték szabályozó
6. Napfény küszöbérték szabályozó
7. Fényérzékelő
8. Rádió betanító gomb
9. Be-/Ki-gomb az üvegtörési funkcióhoz
10. Beállító segédeszköz

Felszerelés



A felszerelés előtt, a felszerelés tervezett helyén ellenőrizze az adó és a vevő kifogástalan működését.

Az érzékelőt minden nehézség nélkül fel lehet helyezni minden sima ablak-üvegre.

Az ablaküveget az érzékelő felrakása előtt gondosan meg kell tisztítani.

Gyári beállítások

Napfény küszöbérték szabályozó:	5. helyzet
Alkonyati küszöbérték szabályozó:	0. helyzet (deaktiválva)
Üvegtörési funkció:	ki

A funkciók ismertetése

Az érzékelő funkciója

Az érzékelő segítségével lehetősége nyílik arra, hogy növényeit és bútorait megóvja a túl erős napsugárzástól. A beállított napfény-küszöbérték túllépése esetén az árnyékoló teríték automatikusan leereszkedik, míg az érzékelő árnyékba nem kerül, ekkor megáll és felemelkedik az érzékelő fölé.

Beállítási üzemmód

A beállítási üzemmódban lehetősége van beállítani a napfény- és alkonyati küszöbértéket a jelzőlámpák segítségével.

A jelzőlámpák az alábbiak szerint mutatják a küszöbértékeket:

Jelzőlámpák	Zöld	Piros
Napvédő funkció / alkonyati funkció	Végrehajtásra kerül	Nem kerül végrehajtásra

Napfényvédő funkció

A napfény küszöbérték gyárilag egy középértékre van beállítva.

A napfény küszöbértéket az erősen felhőstől (1. helyzet) a közvetlen napsugárzásig lehet beállítani. A 0 helyzetben a napfényvédő funkció ki van kapcsolva (a jelzőlámpa 8-szor villan sárgán).

Ha a fényerő 3 percnél hosszabb ideig meghaladja a küszöbértéket → az árnyékoló teríték leereszkedik.

Ha a fényerő 15 percnél hosszabb ideig gyengébb a küszöbértéknél → az árnyékoló teríték felemelkedik.

Alkonyati funkció

Az alkonyati küszöbérték a teljes sötétség (1. helyzet) és a korai alkonyat között állítható be. A 0 helyzetben az alkonyati funkció ki van kapcsolva (a jelzőlámpa 8-szor villan sárgán).




Ha a fényerő kisebb az alkonyati küszöbértéknél → az árnyékoló teríték leereszkedik.



Gyári beállításban az alkonyati funkció ki van kapcsolva. Az alacsony alkonyati küszöbérték miatt történő leereszkedést nem követi automatikus felemelkedés.

Üvegtörés funkció

Az ablaküveg megrázkódása esetén az üvegtörés érzékelő aktiválódik és az árnyékoló terítéket leereszti az alsó helyzetébe.

Nyomja meg egy pillanatra a  gombot. Ha a jelzőlámpa fénye piros, az üvegtörési funkció ki van kapcsolva. A bekapcsoláshoz nyomja meg ismét és tartsa lenyomva a  gombot. A jelzőlámpa pirosról zöldre vált. Most be van kapcsolva az üvegtörés funkció. A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét és tartsa lenyomva a  gombot. A jelzőlámpa zöldről pirosra vált. Most ki van kapcsolva az üvegtörés funkció.



Gyári beállításban az üvegtörés funkció ki van kapcsolva.

TESZT üzemmód

Ebben az üzemmódban ellenőrizheti az érzékelőt. A TESZT üzemmódban az árnyékolási funkció időpontjai percekről másodpercekre rövidülnek. Nyomja addig a Kézi/Auto gombot, amíg a jelzőlámpa zöld fénye 2-szer fel nem villan. Ekkor 5 percig aktív a TESZT üzemmód.



Kézi/Auto gomb

A Kézi/ Auto gombbal lehet ki-/bekapcsolni az automatikus mozgási parancsokat (pl. a napvédő funkciót, alkonyati funkciót).

Kézi üzemben a működtetést követően rövid időre felvillan a piros jelzőlámpa. Automatikus üzemben a működtetést követően rövid időre felvillan a zöld jelzőlámpa. Átkapcsoláshoz nyomja meg ismét a Kézi/Auto gombot.

Jelzőlámpák

A kiadott mozgatási parancsot a jelzőlámpa kigyulladás jele jelzi.

Zöld: felemelkedés - piros: stop - sárga: lefelé menet

Ha az akkumulátor gyengül, adáskor a jelzőlámpa villog.

Ha az elem teljesítménye gyengül, az adóteljesítmény, ill. a hatótávolság csökken. Ha a gomb megnyomásakor a jelzőlámpa már nem gyullad ki, az akkumulátort ki kell cserélni.

Az adó betanítása



Ezen adó betanítása előtt egy mesteradót kell betanítani, és be kell programozni a véghelyzeteket.

1) A mesteradó betanítása

a) Hozza a vevőt tanulásra kész állapotba



Vegye figyelembe a vevőkészülék szerelési és kezelési útmutatóját.

- Kapcsolja ki a vevő feszültségellátását, és 5 másodperc után kapcsolja ismét be.

vagy

- Működtesse a vevő betanító gombját, ill. rádiókapcsolóját.

Ekkor a vevő 3 percen át tanításra kész állapotban van.

b) A mesteradó betanítása

A tanításra kész állapot alatt addig tartsa lenyomva a mesteradó betanító gombját, amíg a vevő nem nyugtázza a sikeres betanítást.

Ezzel a betanítási művelet véget ért.

2) További adók betanítása

1. Tartsa lenyomva addig a mesteradó betanító gombját, amíg a vevő nem nyugtázza a betanulást.
2. Tartsa lenyomva addig az új adó betanító gombját, amíg a vevő nem nyugtázza a betanulást.
3. Most nyomja meg még egyszer az újonnan betanítandó adó betanító gombját.
4. A vevő nyugtázza a sikeres betanítást.

Műszaki adatok

Névleges feszültség	3 V DC
Elem típusa	CR 2032
Védelem	IP 20
Engedélyezett környezeti hőmérséklet	0 - +55 °C
Kisugárzott maximális adóteljesítmény	≤ 25 mW
Rádiófrekvencia	868,3 MHz

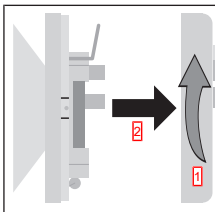
A rádió maximális hatótávolsága épület közelében és az épületben max. 10 m, szabadban 100 m.



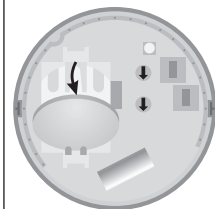
Az elem cseréje



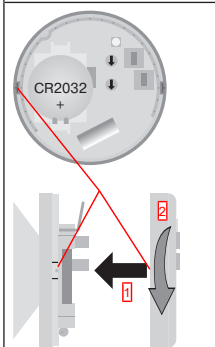
A megfelelő elemtípust lásd a "Műszaki adatok" című fejezetben.



Fordítsa el a ház fedelét (1 mm) az óramutató járásával megegyező irányba és vegye le.



Vegye ki az elemet. Helyezze be az új elemet helyes irányban és óvatosan a két fémkapocs alá.



Helyezze fel a ház fedelét a készülékre és fordítsa el (1 mm) az óramutató járásával ellentétes irányba.

i A fedél felhelyezésénél ügyeljen, hogy az akasztóhorgok a helyükre kerüljenek és ne sérüljenek meg.

Tisztítás

A készüléket csak arra alkalmas szövettel tisztítsa. Ne alkalmazzon olyan tisztítószert, amely megtámadhatja a felületet.

Mit tegyek, ha ...?

Probléma	Orvoslás
A hajtómű nem működik. A jelzőlámpa nem világít.	Helyezze be jól az elemet ill. használjon új elemet.
A hajtómű nem működik. A jelzőlámpa világít.	Menjen közelebb a vevőhöz. Tanítsa be az érzékelőt a vevőhöz.
A jelzőlámpa folyamatosan világít.	A TESZT üzemmód aktív és max. 5 perc eltelte után deaktiválódik.
A jelzőlámpa villog.	Helyezzen be új elemet.
A redőny nem hajtja végre az automatikus mozgási parancsokat.	Addig nyomogassa a Kézi-/Auto-gombot, amíg a jelzőlámpa zöldre nem vált. Állítsa be a napfény- és alkonyati-küszöbértéket.
Az érzékelő leesett az ablaküvegről.	Az ablakot és a szívókorongot alaposan tisztítsa meg.
A redőny végrehajtja az automatikus mozgási parancsokat, annak ellenére, hogy egy további adó vagy a központi vezérlés révén kézi üzemmódra állították.	Az automatikus mozgási parancsoknak az érzékelőről való leválasztását nem befolyásolja a külső adók és a központi vezérlés kézi/automatikus állítása. Addig nyomogassa a fényérzékelőn lévő Kézi-/Auto-gombot, amíg a jelzőlámpa pirosra nem vált.

Probléma	Orvoslás
<p>Az árnyékoló teríték magától felfelé mozog.</p> <p>Az árnyékoló teríték magától lefelé mozog (napfény-küszöbérték túllépve), de ugyanazon fényerő érzékelése esetén (napsugárzás) kb. 15 perc múlva magától felfelé halad.</p>	<p>Növelje meg a napfény-küszöbértéket, végezzen az óramutató járásának megfelelő irányban történő forgatást (magasabb szám).</p>
<p>Nem történik automatikus lefelé mozgás a kézi felfelé mozgás után.</p> <p>Az árnyékoló teríték a napfény-küszöbérték túllépése után automatikusan lefelé mozgott, majd ezután kézi úton felfelé mozog. Ezután nem kerül sor automatikus lefelé mozgásra, bár a nap még mindig süt, tehát a rendszer túllépte a napfény-küszöbértéket.</p>	<p>A kézi felfelé mozgás révén az automatika funkciót figyelmen kívül hagyta a rendszer.</p> <p>A Kézi-/Auto-gombbal kapcsolja az érzékelőt kézi módba (a LED rövid ideig piros színnel világít) és ezután a Kézi-/Auto-gomb újbóli lenyomásával ismét kapcsolja vissza az automatikus módba (a LED rövid ideig zöld színnel világít). A küszöbérték túllépése esetén az árnyékoló teríték ekkor kb. 3 perc múlva ismét lefelé halad.</p>

Probléma	Orvoslás
<p>Az automatika funkció nem felel meg a kívánt küszöbértéknek.</p> <p>Az árnyékoló teríték túl korán vagy túl későn halad lefelé a napvédő funkció vagy az alkonyati funkció révén.</p>	<p>Abban az időpontban, amikor a személyesen érzékelt túlzott napsugárzást ill. az alkonyati határértéket elérte a rendszer és egy lefelé ill. felfelé haladó mozgásra van szükség, forgassa a megfelelő küszöbérték-szabályzón (napvédő vagy alkonyati funkció) a napfény- ill. alkonyati küszöbértéket lassan balra vagy jobbra, amíg a LED azonnal át nem vált pirosról zöldre. Ekkor az aktuális napfény- ill. alkonyati érték beállításra került. Ekkor kb. 3 perc múlva a berendezés lefelé ill. felfelé halad. Az árnyékoló teríték a jövőben mindig e fényviszonyok esetén, és ezáltal e küszöbérték meghaladása vagy az ez alá csökkenés esetén halad felfelé ill. lefelé.</p>
<p>Az árnyékoló teríték reggel nem halad automatikusan felfelé.</p> <p>Az árnyékoló teríték az alkonyati funkció révén történő esti lefelé mozgás után a következő reggelen nem mozog automatikusan felfelé.</p>	<p>Az árnyékoló terítéket kézzel kell felfelé mozgatni. Ha automatikus felfelé mozgásra van szükség, időkapcsoló funkcióval rendelkező adót kell használni. Ez az árnyékoló terítéket automatikusan felfelé mozgathatja a kapcsolási idő vagy az Astro funkció révén.</p>



Probléma	Orvoslás
<p>Az árnyékoló teríték a lefelé haladó irányban mindig ugyanazon a helyen áll meg.</p> <p>A fényérzékelő automatika funkciója esetén az árnyékoló teríték lefelé haladó irányban ugyanazon a helyen áll meg és nem éri el az érzékelőt.</p>	<p>Közbülső pozíció beprogramozására került sor. Ennek a törléséhez haladjon az árnyékoló terítékekkel a felső végállásba, ezután nyomja meg egymás után röviden kétszer a kézi adó Le-gombját (kettős kattintás). Az árnyékoló teríték elfoglalja a közbülső pozíciót. Ezután nyomja le és egyidejűleg tartsa lenyomva a Stop- és a Le-gombot, amíg a hajtómű kétszer nem kattán. A közbülső pozíció törlve van. Az árnyékoló teríték legközelebb addig halad, amíg el nem éri az érzékelőt.</p>
<p>Az árnyékoló teríték túl korán halad felfelé.</p> <p>A megfelelően beállított napfény-küszöbérték ellenére az árnyékoló teríték napsütéskor túl korán halad felfelé.</p>	<p>Az érzékelőt úgy helyezze el, hogy semmilyen tárgy ne vethessen véletlenül árnyékot az érzékelőre, vagy küszöbölje ki az árnyékolás okát.</p>
<p>Az árnyékoló teríték nem ereszkedik le alkonyatkor.</p> <p>Az árnyékoló teríték az alkonyati funkció révén nem halad lefelé.</p>	<p>Állítsa be az alkonyati küszöbértéket, vagy akadályozza meg, hogy külső fényforrás befolyásolja az érzékelőt.</p>

Probléma	Orvoslás
<p>Az árnyékoló teríték ok nélkül lefelé halad.</p> <p>Az árnyékoló teríték látható ok nélkül lefelé halad, annak ellenére, hogy sem a napfény-, sem az alkonyati küszöbértéket nem érte le a rendszer, és ezek az értékek nem aktívak.</p>	<p>Kapcsolja ki az üvegtörési funkciót az üvegtörés-aktiváló gomb rövid lenyomásával. A LED ekkor rövid ideig piros színnel világít.</p> <p>Az érzékenység beállítása az érzékelőnek az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban való forgatásával.</p> <p>A fenti esetben az érzékenység csökkentéséhez a küszöbérték-szabályzót forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba.</p> <p>Ha az üvegtörési funkciónak aktivált állapotban kell maradnia, a kioldási érzékenységet változtathatja a teljes érzékelő elforgatásával. Az üvegtörés-érzékelő akkor a legérzékenyebb, ha az érzékelőt úgy rögzítetik fel, hogy a felirat vízszintesen álljon. Az érzékelő érzékenysége akkor a legkisebb, ha a felirat kb. 70°-os szögben áll.</p> <p>Ha ez sem segít a helyzeten, vegye le az érzékelőt az ablakról, és rázza erőteljesen rövid ideig az üvegtörés-érzékelő (rezgésérzékelő) újbóli inicializálásához.</p>
<p>Időnként nincs automatikus funkció.</p> <p>A napfény-küszöbérték vagy az alkonyat-küszöbérték túllépése esetén az automatikus funkció végrehajtására nem kerül sor.</p>	<p>Cserélje ki az elemet, és kizárólag a Varta vagy Renata CR2032 típusú ajánlott elemeit használja.</p>



Probléma	Orvoslás
<p>Elemcsere után nem működik a rendszer.</p> <p>Elemcsere után az érzékelő nem működik.</p>	<p>Vegye ki az elemet és a csatlakozótű(ke)t kis csavarhúzóval hajlítsa egyenes irányba. Az elem újbóli behelyezésekor ügyeljen arra, hogy az elemet csak a pozitív pólus csatlakozótűire helyezze.</p>

Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat

A Becker-Antriebe GmbH ezúton kijelenti, hogy ez a rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el: www.becker-antriebe.com/ce



A műszaki változtatás joga fenntartva.



BECKER