

Centronic SensorControl

SC431-II

CS

Návod na montáž a obsluhu

Rádiové světelné čidlo

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4034 630 243 0e 21.11.2022

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



BECKER

Obsah

| | |
|--|----|
| Všeobecné informace | 3 |
| Záruka | 3 |
| Bezpečnostní upozornění | 4 |
| Určený účel použití | 4 |
| Význam signalizace a tlačítek | 5 |
| Montáž | 6 |
| Nastavení ze závodu | 6 |
| Vysvětlení funkcí | 6 |
| Nastavení dálkového ovladače | 9 |
| Výměna baterií | 10 |
| Čištění | 11 |
| Likvidace | 11 |
| Technické údaje | 11 |
| Co dělat, když...? | 12 |
| Zjednodušené prohlášení o shodě EU | 17 |



Všeobecné informace

Jednoduše namontovatelné čidlo ovládá pancíř/clonu v závislosti na nastavených prahových hodnotách pro sluneční záření a stmívání. V přístroji je kromě toho obsaženo i čidlo pro detekci rozbití skla.

Zařízení lze kdykoli ovládat ručně.

Při instalaci stejně jako při nastavení zařízení postupujte podle přiloženého návodu na montáž a obsluhu.

Vysvětlení piktogramů

| | | |
|---|--------------|---|
|  | POZOR | POZOR označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, může vést ke zranění. |
| | POZOR | POZOR označuje opatření k zamezení věcným škodám. |
|  | | Označuje tipy pro uživatele a jiné užitečné informace. |

Záruka

Konstrukční změny a neodborná instalace v rozporu s tímto návodem a našimi ostatními pokyny mohou vést k vážným poraněním a ohrožení zdraví uživatelů, např. ke zhmoždění, takže konstrukční změny smí být provedeny pouze po dohodě s námi a s naším svolením, a musí být bezpodmínečně dodrženy naše pokyny, zvláště pak pokyny obsažené v tomto návodu na montáž a obsluhu. Další úprava produktů v rozporu s určeným použitím není přípustná.

Výrobce finálního výrobku a montér musí dbát na to, aby byly při použití našich výrobků respektovány a dodržovány všechny náležitě zákonné a úřední předpisy, zvláště pak příslušné aktuální směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu, a to zejména s ohledem na výrobu finálního výrobku, instalaci a poradenství zákazníkům.

Bezpečnostní upozornění

Všeobecné pokyny

- Tento návod prosím uschovejte!
- Používejte pouze v suchých prostorách.
- Používejte pouze neupravené originální díly výrobce řídicí jednotky.
- Nedopust'te, aby se děti dostaly k ovládání.
- Dodržujte ustanovení specifická pro vaši zemi.
- Použité baterie zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Baterie nahrazujte pouze bateriemi identického typu (viz technické údaje).



Pozor

- **Udržujte osoby mimo jízdní dosah zařízení.**
- **Pokud je zařízení ovládáno jedním či více vysílači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.**
- **Přístroj obsahuje malé díly, které by mohly být spolknuty.**

Určený účel použití

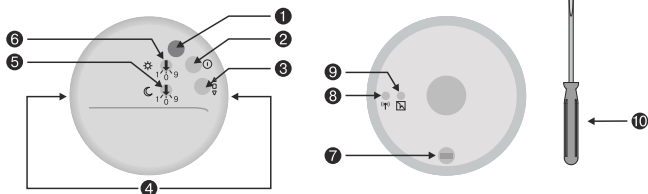
Čidlo popisované v tomto návodu smí být používáno výhradně v interiérech za účelem ovládání rádiových pohonů a rádiových řídicích jednotek kompatibilních se zařízeními Centronic.

- Prosím dejte pozor na to, že bezdrátově ovládaná zařízení nesmí být provozována v prostorách se zvýšeným rizikem rušení (např. nemocnice, letiště).
- Dálkové ovládání je přípustné pouze pro přístroje a zařízení, u nichž porucha funkce vysílače nebo přijímače nezpůsobí nebezpečí pro osoby, zvířata či věci, nebo tam, kde je takovéto riziko kryto jinými bezpečnostními zařízeními.
- Provozovateli není poskytována ochrana před rušením, způsobeným jinými telekomunikačními zařízeními a koncovými zařízeními (např. i rádiovými zařízeními, které jsou řádně provozována ve stejném frekvenčním pásmu).
- Rádiový přijímač smí být propojen pouze s přístroji a zařízeními schválenými výrobcem.

i

- Dejte pozor na to, aby ovládání nebylo instalováno a provozováno v oblasti kovových ploch nebo magnetických polí.
- Rádiová zařízení vysílající na stejné frekvenci mohou být příčinou poruchy příjmu.
- Je třeba dbát na to, že dosah rádiového signálu je omezen legislativou a stavebními úpravami.

Význam signalizace a tlačítek



1. Kontrolka
2. Tlačítko Ručně/Automaticky
3. Tlačítko Nahoru/Stop/Dolů
4. Západkový háček
5. Regulátor prahové hodnoty stmívání
6. Regulátor prahové hodnoty slunečního záření
7. Světelné čidlo
8. Tlačítko program. režimu pro dálkové ovládání
9. Tlačítko Zap./Vyp. pro funkci rozbití skla
10. Pomůcka pro nastavení



Montáž



Před montáží na požadované místo zkontrolujte, zda vysílač a přijímač fungují bez závad.

Čidlo lze bez problémů upevnit na jakékoliv hladké okenní sklo.
Okno je nutno před montáží čidla důkladně vyčistit.

Nastavení ze závodu

| | |
|--|-------------------------|
| Regulátor prahové hodnoty slunečního záření: | Poloha 5 |
| Regulátor prahové hodnoty stmívání: | Poloha 0 (deaktivováno) |
| Funkce rozbití skla: | vyp. |

Vysvětlení funkcí

Funkce čidla

Díky čidlu máte možnost chránit své rostliny a nábytek před příliš silným slunečním zářením. Pokud dojde k překročení nastavené prahové hodnoty slunečního záření, pancíř/clona se automaticky zatahuje, dokud není čidlo zastíněné. Poté se zastaví a vyjede nahoru až nad čidlo.

Seřizovací režim

V seřizovacím režimu můžete pomocí kontrolky upravit prahovou hodnotu slunečního záření a stmívání.

Prahové hodnoty jsou prostřednictvím kontrolky signalizovány následujícím způsobem:

| Kontrolka | Zelená | Červená |
|--|------------|--------------|
| Funkce stínění před slunečním zářením / stmívání | Provádí se | Neprovádí se |

Funkce stínění před slunečním zářením

Prahová hodnota slunečního záření je přednastavena na průměrnou hodnotu. Prahovou hodnotu slunečního záření lze nastavit od silně zataženo (poloha 1) až po přímé sluneční záření. V poloze 0 je funkce stínění před slunečním zářením vypnutá (kontrolka 8x žlutě zabliká).

Prahová hodnota slunečního záření překročena po dobu delší jak 3 minuty. → Pancíř/clona sjede dolů.

Sluneční záření nedosahuje prahové hodnoty déle jak 15 minut. → Pancíř/clona vyjede nahoru.

Funkce stmívání




Prahovou hodnotu stmívání lze nastavit od tmy (poloha 1) až po časné stmívání. V poloze 0 je funkce stmívání vypnutá (kontrolka 8x žlutě zabliká). Není dosažena prahová hodnota stmívání. → Pancíř/clona vyjede nahoru.



V nastavení z výroby je funkce stmívání vypnutá. Po pohybu dolů aktivovaném poklesem intenzity slunečního světla pod prahovou hodnotu nenásleduje automatický pohyb nahoru.

Funkce rozbití skla

Při otřesu okenní tabule je aktivováno čidlo pro detekci rozbití skla a pancíř/clona sjede do spodní koncové polohy.

Stiskněte krátce tlačítko . Pokud kontrolka svítí červeně, je funkce detekce rozbití skla vypnutá. Pro její zapnutí znovu stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté. Kontrolka změní barvu z červené na zelenou. Nyní je funkce detekce rozbití skla zapnutá. Pro její vypnutí znovu stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté. Kontrolka změní barvu ze zelené na červenou. Nyní je funkce detekce rozbití skla vypnutá.



V nastavení z výroby je funkce detekce rozbití skla vypnutá.

TESTOVACÍ režim

V tomto režimu můžete čidlo testovat. V TESTOVACÍM režimu jsou doby funkce stínění zkráceny z minut na sekundy. Držte tlačítko Ručně/Automaticky stisknuté tak dlouho, dokud kontrolka nezabliká dvakrát zeleně. Nyní je TESTOVACÍ režim aktivní po dobu 5 minut.



Tlačítko Ručně/Automaticky

Pomocí tlačítka Ručně/Automaticky lze zapínat/vypínat automatické povely k jízdě (např. funkce stínění před slunečním zářením, funkce stmívání).

V ručním režimu se po stisknutí tlačítka krátce rozsvítí červená kontrolka.

V automatickém režimu se po stisknutí tlačítka krátce rozsvítí zelená kontrolka.

Pro přepnutí znovu stiskněte tlačítko Ručně/Automaticky.

Kontrolka

Povel k jízdě je signalizován rozsvícením kontrolky.

Zelená: Pohyb nahoru – Červená: Stop – Žlutá: Pohyb dolů

Pokud výkon baterie klesá, kontrolka při vysílání bliká.

Vysílací výkon popř. dosah rádiového signálu se sníží, pokud klesá výkon baterie. Pokud již kontrolka při stisknutí tlačítka nesvítí, je nutno baterii vyměnit.

Nastavení dálkového ovladače

i Před tím, než nastavíte tento vysílač, musíte naprogramovat hlavní vysílač a koncové polohy.

1) Nastavení hlavního vysílače

a) Uved'te přijímač do programovacího režimu

i Řiďte se návodem na montáž a obsluhu přijímače.

- Vypněte napájení přijímače a po 5 sekundách jej opět zapněte.
- nebo
- Stiskněte tlačítko program. režimu popř. spínač rádiového signálu na přijímači.

Přijímač je nyní po dobu 3 minut připraven k nastavení.

b) Nastavení hlavního vysílače

Během program. režimu přijímače držte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači stisknuté tak dlouho, dokud přijímač nepotvrdí úspěšné nastavení.

Tím je proces nastavení ukončen.

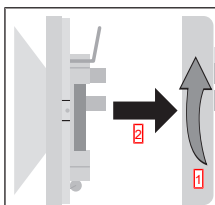
2) Nastavení dalších vysílačů

1. Držte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.
2. Držte nyní tlačítko program. režimu na novém vysílači, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.
3. Nyní ještě jednou stiskněte tlačítko program. režimu na vysílači, který má být nově nastaven.
4. Přijímač potvrdí úspěšné nastavení.

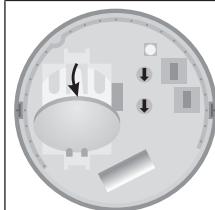
Výměna baterií



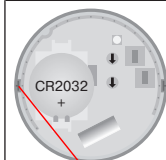
Údaje o odpovídajícím typu baterie naleznete v kapitole „Technické údaje“.



Otočte víkem krytu (1 mm) ve směru pohybu hodinových ručiček a sejměte jej.

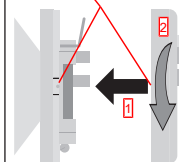


Vyjměte baterii. Vložte novou baterii ve správné poloze a opatrně pod oba kovové háčky.



Na přístroj nasad'te víko krytu a otočte ho (1 mm) proti směru pohybu hodinových ručiček.

i Při nasazování víka dbejte na to, aby háčky pro zapadnutí správně zapadly a nedošlo k jejich poškození.



Čištění

Zařízení čistěte pouze vhodným hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky, které by mohly poškodit povrch.

Likvidace



Symbol přeškrtnuté popelnice uvedený na výrobku odkazuje na nutnost likvidace zařízení odděleně od domovního odpadu. Tento výrobek je třeba na konci jeho životnosti odevzdat na sběrném místě odpadu z elektrických a elektronických zařízení.

Vyjměte baterie. Nevhazujte je však do domovního odpadu, ale odneste je na určené sběrné místo.

Obalový materiál je třeba odpovídajícím způsobem odborně zlikvidovat.

Technické údaje

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Jmenovité napětí | 3 V DC |
| Typ baterie | CR 2032 Lithium |
| Druh ochrany | IP 20 |
| Přípustná teplota okolního prostředí | 0 až +55 °C |
| Vyzářený maximální vysílací výkon | ≤ 25 mW |
| Vysílací frekvence | 868,3 MHz |

Maximální dosah rádiového signálu je na a v budově až 10 m a na volném prostranství až 100 m.



Co dělat, když...?

| Problém | Řešení |
|---|---|
| Pohon neběží. Kontrolka nesvítí. | Vložte baterii správným způsobem, popř. vložte novou baterii. |
| Pohon neběží. Kontrolka svítí. | Snižte vzdálenost k přijímači. Nastavte čidlo do přijímače. |
| Kontrolka trvale svítí. | Režim TESTOVÁNÍ je aktivní a po uplynutí max. 5 minut je deaktivován. |
| Kontrolka bliká. | Vložte novou baterii. |
| Roleta nevykonává automatické povely k jízdě. | Stiskněte tlačítko Ručně/ Automaticky tolikrát, dokud kontrolka nebude svítit zeleně. Přizpůsobte prahovou hodnotu slunečního záření popř. stmívání. |
| Čidlo odpadlo ze skla. | Pečlivě vyčistěte okno a přísavku. |
| Roleta vykonává automatické povely k jízdě i přesto, že prostřednictvím dalšího vysílače nebo centrální řídicí jednotky došlo k přepnutí na ruční řízení. | Realizace automatických povelů k jízdě způsobených čidlem není přepnutím externích vysílačů a centrální řídicí jednotky na režim Ručně/Automaticky ovlivňována. Stiskněte tlačítko Ručně/ Automaticky na světelném čidle tolikrát, dokud kontrolka nebude svítit červeně. |

| Problém | Řešení |
|---|--|
| <p>Pancíř/clona se samočinně vysune nahoru.</p> <p>Pancíř/clona se automaticky spustí (překročena prahová hodnota slunečního záření), avšak při pocitově stejné světlosti (oslunění) po dobu cca 15 minut se samočinně vysune nahoru.</p> | <p>Zvyšte prahovou hodnotu slunečního záření tak, že budete otáčet po směru pohybu hodinových ručiček (vyšší číslo).</p> |
| <p>Po ručním vysunutí nahoru není prováděno automatické spuštění.</p> <p>Pancíř/clona je při překročení prahové hodnoty slunečního záření automaticky spuštěn a následně je ručně vysunut nahoru. Následně již nedojde k automatickému spuštění, ačkoliv slunce stále ještě svítí, takže je překročena prahová hodnota slunečního záření.</p> | <p>Ručním vysunutím nahoru došlo k ignorování automatické funkce.</p> <p>Pomocí tlačítka Ručně/Automaticky přepněte čidlo do ručního režimu (LED dioda se krátce rozsvítí červeně) a následně opětovným stisknutím tohoto tlačítka zpět do automatického režimu (LED dioda se krátce rozsvítí zeleně). Při překročení prahové hodnoty nyní pancíř/clona po cca 3 minutách opět sjede dolů.</p> |

| Problém | Řešení |
|---|--|
| <p>Automatická funkce neodpovídá požadované prahové hodnotě.</p> <p>Funkcí ochrany před slunečním zářením či funkcí stmívání aktivovaný pancíř/clona sjíždí dolů příliš brzo nebo příliš pozdě.</p> | <p>V okamžiku, kdy je dosažena Vámi osobně pocíťovaná nadměrná intenzita slunečního záření popř. mez setmění a kdy se tedy má uskutečnit spuštění/vytažení, nastavte na odpovídajícím regulátoru prahové hodnoty (funkce ochrany před slunečním zářením nebo funkce stmívání) prahovou hodnotou slunečního záření popř. stmívání pomalým otáčením doleva nebo doprava, dokud se LED dioda nezmění z červené na zelenou. Nyní je nastavena aktuální hodnota slunečního záření popř. stmívání. Zařízení se nyní vysouvá či spouští po cca 3 minutách. Pancíř/clona se bude v budoucnu spouštět popř. vysouvat vždy při dosažení těchto světelných poměrů a tím i při překročení/nedosažení této prahové hodnoty.</p> |
| <p>Pancíř/clona se ráno automaticky nevyšouvá nahoru.</p> <p>Pancíř/clona se po uskutečněním večerním spuštění aktivovaném funkcí stmívání následující ráno nevytáhne nahoru.</p> | <p>Pancíř/clonu je třeba ručně vytáhnout nahoru. Je-li požadováno automatické vytažení nahoru, je třeba použít vysílač s funkcí časového spínání. Tento vysílač může v závislosti na nastaveném čase sepnutí nebo na funkci Astro pancíř/clonu automaticky vytáhnout nahoru.</p> |

| Problém | Řešení |
|--|---|
| <p>Pancíř/clona se ve směru dolů zastaví vždy na stejném místě.</p> <p>Pancíř/clona se při automatické funkci světelného čidla ve směru dolů zastaví vždy na stejném místě a nedojede k čidlu.</p> | <p>Je naprogramována mezipoloha. Pro vymazání mezipolohy vysuňte pancíř/clonu do horní koncové polohy a následně stiskněte dvakrát krátce po sobě (dvojstisk) tlačítko Dolů na ručním vysílači. Pancíř/clona jede do mezipolohy. Poté stiskněte a podržte zároveň tlačítko Stop a Dolů a vyčkejte, dokud pohon dvakrát necvakne. Mezipoloha je vymazána. Pancíř/clona při dalším pohybu jede až do polohy, kdy dosáhne čidla.</p> |
| <p>Pancíř/clona vyjíždí nahoru příliš brzo.</p> <p>Ačkoliv je prahová hodnota slunečního záření nastavena správně, závěs/clona vyjíždí nahoru příliš brzy, když slunce ještě svítí.</p> | <p>Umístěte čidlo tak, aby na něj žádné předměty nechtěně nevrhaly stín, nebo odstraňte překážku způsobující zastínění.</p> |
| <p>Pancíř/clona při stmívání nesjíždí dolů.</p> <p>Funkce stmívání neaktivuje pancíř/clonu ke spuštění dolů.</p> | <p>Upravte prahovou hodnotu stmívání nebo zabraňte tomu, aby případný externí světelný zdroj ovlivňoval čidlo.</p> |

| Problém | Řešení |
|--|--|
| <p>Pancíř/clona bezdůvodně sjíždí dolů.</p> <p>Pancíř/clona se spouští bez zjevného důvodu, ačkoliv nebyla dosažena či není aktivní ani prahová hodnota slunečního záření, ani stmívání.</p> | <p>Vypněte funkci rozbití skla krátkým stisknutím aktivačního tlačítka pro funkci rozbití skla. LED dioda krátce zasvítí červeně.</p> <p>Nastavení citlivosti otáčením čidla ve směru nebo proti směru otáčení hodinových ručiček.</p> <p>Za účelem snížení citlivosti otočte regulátorem prahové hodnoty (ve výše uvedeném případě proti směru otáčení hodinových ručiček).</p> <p>Má-li být funkce rozbití skla i nadále aktivována, můžete citlivost aktivace měnit otáčením celého čidla. Čidlo rozbití skla je nejcitlivější, když je upevněno tak, že je nápis umístěn vodorovně. Čidlo je nejméně citlivé, pokud nápis směřuje nahoru v úhlu cca 70°.</p> <p>Pokud ani toto nepomůže, sejměte čidlo z okna a krátce jím silně zatřeste, čímž dojde k nové inicializaci čidla rozbití skla (otřesové čidlo).</p> |
| <p>Dočasně nefunguje automatická funkce.</p> <p>Automatická funkce není při překročení prahové hodnoty slunečního záření nebo stmívání provedena.</p> | <p>Vyměňte baterii za novou a použijte výhradně doporučenou baterii typu CR 2032 značky Varta nebo Renata.</p> |
| <p>Výměna baterie nepomohla k obnovení funkce.</p> <p>Čidlo po výměně baterií nefunguje.</p> | <p>Vyjměte baterii a kolíky ohněte pomocí šroubováku do přímé polohy. Při opětovném vložení baterie dbejte na to, aby byla nejprve vložena na kolíky kladného pólu.</p> |

Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost Becker-Antriebe GmbH tímto prohlašuje, že tato rádiová stanice odpovídá směrnici 2014/53/EU.

Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

www.becker-antriebe.com/ce



Technické změny vyhrazeny.





BECKER