CentronicPLUS
SC811 PLUS

cs

Návod na montáž a obsluhu

Obousměrné rádiové čidlo intenzity slunečního záření a síly větru

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4036 630 116 0a 14.02.2024

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

BECKER
for you. forever.

Obsah

Všeobecné informace 3
Informace o licenci k softwaru OpenSource 3
Záruka 4
Bezpečnostní pokyny 4
Určený účel použití 5
Význam signalizace a tlačítek 6
Vysvětlení funkcí 7
Naprogramování čidla 7
Spuštění programovacího režimu 7
Naprogramování čidla CentronicPLUS 7
Přiřazení čidla ručním vysílačem 10
Resetování čidla na tovární nastavení 12
Montáž 12
Připojení 13
Čištění 13
Likvidace 13
Technické údaje 14
Co dělat, když...? 14
Zjednodušené prohlášení o shodě EU 14

Všeobecné informace

Pomocí tohoto čidla můžete ovládat jedno či více stínících zařízení CentronicPlus. Prahové hodnoty pro sledování intenzity slunečního záření a síly větru lze nastavit pomocí řídicích jednotek stínicích zařízení CentronicPlus / Centronic.
Toto zařízení se vyznačuje snadnou obsluhou.

Vysvětlení piktogramů

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

Informace o licenci k softwaru OpenSource

V tomto zařízení se používá volný/OpenSource software.
Texty licencí jsou přiloženy k produktu v licenční dokumentaci, kterou poznáte podle následujícího symbolu:

Texty licencí příslušného použitého licencovaného softwaru je možné stáhnout na adrese www.becker-antriebe.com/licenses.
Nabídka textů licencí:
Na vyžádání poskytne společnost Becker-Antriebe texty licencí příslušného použitého licencovaného softwaru za režijní cenu, a to na USB flash disku nebo podobném nosiči dat. V případě zájmu prosím kontaktujte: licenses@becker-antriebe.com

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 náležité 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 pokyny

Všeobecné pokyny

- Tento návod prosím uschovejte!
- Používejte pouze neupravené originální díly výrobce řídicí jednotky.
- Nedopusťte, aby se děti dostaly k ovládání.
- Dodržujte ustanovení specifická pro vaši zemi.
- Udržujte snímač stále čistý a odstraňte listí, sníh nebo jiné nečistoty a pravidelně kontrolujte, zda bezvadně funguje.
- Náhlé nárazy větru mohou zařízení poškodit navzdory kontrole síly větru, protože z důvodu setrvačnosti celého systému není možné náhlé zasunutí. V případě nastávajícího špatného počasí (blížící se bouře) zajistěte, aby pancíř/clona byla a zůstala zasunutá.

Pozor

- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- **Připojení na síť 230 V smí provést pouze autorizovaný odborný elektrikář.**
- **Před zahájením montážních prací vždy odpojte připojovací vedení od napětí.**
- **Udržujte osoby mimo prostor pojezdu zařízení.**
- **Pokud je zařízení ovládáno jedním či více vysílači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.**
- **Pro připojení ovládacích vedení (ochranná malá napětí) smí být používány pouze typy vedení s dostatečnou dielektrickou pevností.**
- **Respektujte specifikace stínícího zařízení.**

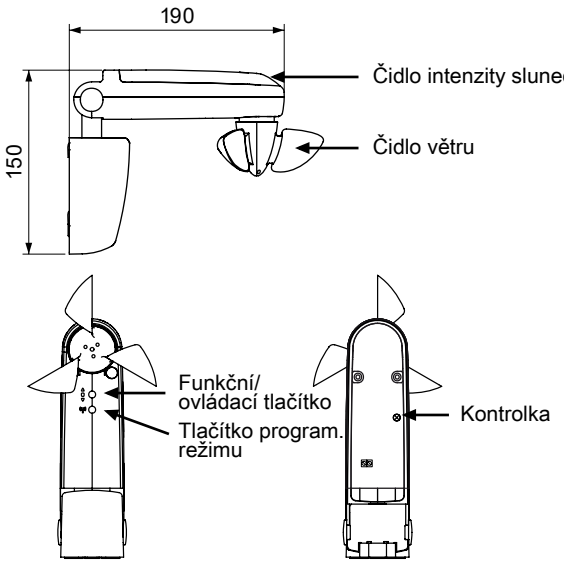
Určený účel použití

Čidlo popisované v tomto návodu smí být použito pouze pro ovládání dálkově ovládaných pohonů a dálkově ovládaných řídicích jednotek kompatibilních se systémem CentronicPlus.

- 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.

- **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



Kontrolka při spuštění	Po dobu 1–6 sekund svítí zeleně	Čidlo bylo spuštěno a je ještě ve stavu zavádění.
Kontrolka při provozu	Krátce svítí žlutě	Čidlo odesílá data čidel do svých přijímačů.
	Krátce svítí zeleně	Čidlo odesílá aktuální povel k jízdě do svých přijímačů.
	Změna barvy	Čidlo provádí proces vyhledávání pro proces naprogramování.
	Svítí trvale červeně	V programovacím režimu nebyl nalezen žádný přijímač.
	Svítí trvale zeleně	V programovacím provozu byl přijímač připojen k čidlu.
	Svítí trvale modře	V programovacím provozu byl v téže síti nalezen přijímač, ale ještě nebyl připojen k čidlu.
	Svítí trvale žlutě	V programovacím režimu byl nalezen přijímač v cizí síti.
	Zasvítí 3x krátce zeleně	Čidlo bylo identifikováno jiným účastníkem sítě.

Vysvětlení funkcí

Čidlo nepřetržitě předává jím aktuálně naměřené hodnoty. Reakce na překročení nebo podkročení prahových hodnot nastavených v přijímači závisí na použitém přijímači a také na příslušném nastavení tohoto přijímače.

Kontrolka

Kontrolka slouží k vizuální zpětné vazbě, například k rádiovým vysíláním. Po připojení napájení, při spouštění přístroje, se na krátkou dobu rozsvítí zeleně.

Funkční / ovládací tlačítko

Toto tlačítko je pro nastavení. V normálním provozu jsou povely k jízdě realizovány postupně v pořadí povelů ZASUNOUT – STOP – VYSUNOUT – STOP atd.

Naprogramování čidla

Spuštění programovacího režimu

Tento krok je nutný jen tehdy, když jeden z přístrojů, který se má naprogramovat, ještě není součástí instalace. Například v případě úplně nového zboží, přístrojů z jiné instalace nebo v případě produktů resetovaných na nastavení z výroby.

Odpovídající popis naleznete v návodu přijímače.

Naprogramování čidla CentronicPLUS

Existuje několik možností naprogramování čidla:

- Pomocí tlačítka program. režimu na čidle
- Pomocí vysílače SWCxxxPLUS

Pomocí tlačítka program. režimu na čidle

V případě úplně nového zboží, přístrojů z jiné instalace nebo v případě produktů resetovaných na nastavení z výroby je nejdříve nutno spustit programovací režim (viz Spuštění programovacího režimu).

3 s	M 1x	Stiskněte tlačítko program. režimu během programovacího režimu na 3 sekundy. Čidlo provádí proces vyhledávání a kontrolka nepřetržitě mění barvu. Potom čidlo přejde do výběru přijímače a vybere přijímač s nejlepší kvalitou spojení. ▷ Přijímač provede potvrzení. Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem program. režimu přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení. ▷ Čidlo ukáže aktuální stav přiřazení přijímače prostřednictvím kontrolky.	
		Stav přiřazení	
		Svítí žlutě:	Přijímač ještě není součástí instalace nebo je ve **stavu při expedici**.
		Svítí modře:	Přijímač **není** zvolenému **kanálu přiřazen**.
		Svítí zeleně:	Přijímač je zvolenému **kanálu přiřazen**.
	M 1x nebo M 2x	Stisknutím funkčního / ovládacího tlačítka změňte stav přiřazení zvoleného přijímače. Pokud přijímač ještě není součástí instalace, je přidán a přiřazen ke zvolenému kanálu. ▷ Přijímač provede potvrzení přiřazení kanálu prostřednictvím jednorázové signalizace, zrušení přiřazení kanálu prostřednictvím dvojité signalizace. ▷ Čidlo provede potvrzení nového stavu přiřazení prostřednictvím příslušného světla. ► Přijímač je nyní součástí instalace.	
3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu. ► Kontrolka zhasne.	

Pomocí vysílače SWCxxxPLUS

V případě úplně nového zboží, přístrojů z jiné instalace nebo v případě produktů resetovaných na tovární nastavení je nejdříve nutno spustit programovací režim (viz Spuštění režimu naprogramování).

		Přibližte se s vysílačem co nejblíže k čidlu, které se má naprogramovat.
● 3 s	M 1x 	Na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu na vysílači. Vysílač provádí proces vyhledávání a barva LED kroužku se nepřetržitě mění. Potom vysílač přejde do výběru přijímače a vybere čidlo / přijímač s nejlepší kvalitou spojení. ▷ Čidlo / přijímač provede potvrzení. Jestliže provede potvrzení jiné než požadované čidlo, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými čidly/přijímači, **dokud požadované čidlo neprovede potvrzení tím, že kontrolka 3x zeleně zabliká**. ▷ Vysílač ukáže aktuální stav přiřazení prostřednictvím LED kroužku.
Stav přiřazení		
Svítí žlutě:		**Čidlo** / **přijímač** ještě není součástí instalace nebo je ve **stavu při expedici**. **ℹ Krátkým stisknutím tlačítka STOP přidáte přístroj do instalace a stav přiřazení se aktualizuje.**
Svítí modře:		**Přijímač není** zvolenému **kanálu přiřazen**.
Svítí zeleně:		**Přijímač** je zvolenému **kanálu přiřazen**.
Svítí bíle:		Zvoleno čidlo Centronic PLUS.
Svítí červeně:		Nebyl nalezen žádný přijímač.
■		Stisknutím tlačítka STOP na vysílači změňte stav přiřazení zvoleného přijímače. Jestliže přijímač ještě není přiřazen zvolenému čidlu, přidá se. ▷ Čidlo provede potvrzení nového stavu přiřazení prostřednictvím příslušného světla. ▷ Čidlo je nyní součástí instalace.
● 3 s		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu na vysílači. ► Kontrolka zhasne.

Přiřazení čidla ručním vysílačem

☞		Přibližte se s vysílačem co nejblíže k požadovanému čidlu.
● **3 s**	M 1x	Na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu na vysílači. Vysílač provádí proces vyhledávání a barva LED kroužku se nepřetržitě mění. Potom vysílač přejde do výběru přijímače a vybere čidlo / přijímač s nejlepší kvalitou spojení. ▷ Čidlo / přijímač provede potvrzení. Jestliže provede potvrzení jiné než požadované čidlo, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými čidly/přijímači, **dokud požadované čidlo neprovede potvrzení tím, že kontrolka 3x zeleně zabliká**. ▷ Vysílač ukáže aktuální stav přiřazení prostřednictvím LED kroužku.

Stav přiřazení	
Svítí žlutě:	**Čidlo** / **přijímač** ještě není součástí instalace nebo je ve **stavu při expedici**. ℹ **Krátkým stisknutím tlačítka STOP přidáte přístroj do instalace a stav přiřazení se aktualizuje.**
Svítí modře:	**Přijímač není** zvolenému **kanálu přiřazen**.
Svítí zeleně:	**Přijímač** je zvolenému **kanálu přiřazen**.
Svítí bíle:	Zvoleno čidlo Centronic PLUS.
Svítí fialově:	Zvolen vysílač Centronic PLUS.
Svítí červeně:	Nebyl nalezen žádný přijímač.

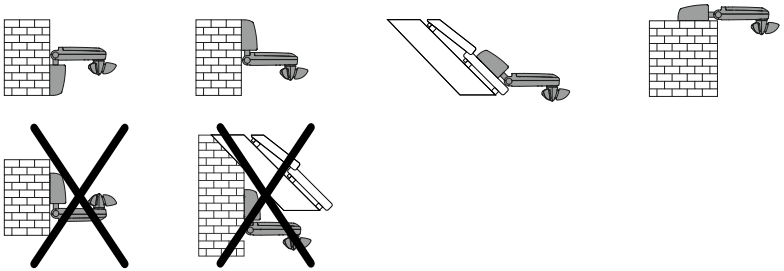
●	M 1x 	Stiskněte krátce tlačítko program. režimu na vysílači, abyste přešli do nastavovacího režimu. ▷ Přijímač s nejlepší kvalitou připojení k vysílači provede potvrzení. ▷ LED kroužek svítí v dolní části bíle a v horní části ukazuje aktuální stav přiřazení ke zvolenému čidlu. **ℹ Čidlo / přijímač, které / který ještě není přidáno / přidán do instalace (LED kroužek svítí žlutě), tak není možné vybrat. Čidlo / přijímač je napřed nutné přidat do instalace.**
		Stav přiřazení v horní části LED kroužku
		Svítí modře: Přijímač **není** zvolenému **čidlu přiřazen**.
		Svítí zeleně: Přijímač je zvolenému **čidlu přiřazen**.
		Svítí červeně: Nebyl nalezen žádný přijímač.
		Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení.
■	M 1x nebo M 2x 	Stisknutím tlačítka STOP na vysílači změňte stav přiřazení zvoleného přijímače. Jestliže přijímač ještě není přiřazen zvolenému čidlu, přidá se. ▷ Přijímač provede potvrzení přiřazení čidla prostřednictvím jednorázové signalizace, zrušení přiřazení čidla prostřednictvím dvojité signalizace. ▷ Vysílač provede potvrzení nového stavu přiřazení prostřednictvím příslušného světla.
● **3 s**		Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu na vysílači. ► LED kroužek zhasne.

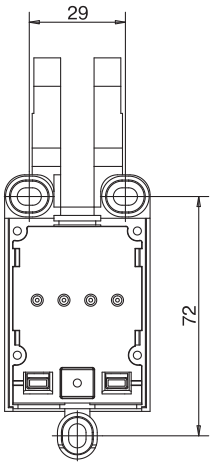
Resetování čidla na tovární nastavení

10 s		Stiskněte tlačítko program. režimu a následně funkční / ovládací tlačítko na čidle po dobu 10 sekund. ▷ Kontrolka červeně bliká. Jakmile jsou data vymazána, kontrolka 2x zeleně zabliká a přístroj znovu provede zavádění. ► Když kontrolka zhasne, byl rádiový přijímač resetován na tovární nastavení.

Montáž

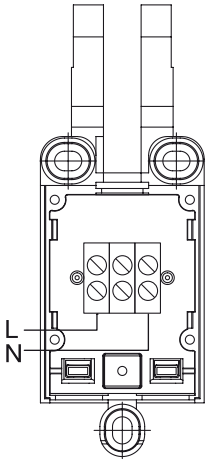
Pro zaručení správné funkce čidla je třeba zajistit, že jeho plochy nebudou zakryté.





- Před montáží na požadované místo zkontrolujte, zda vysílač a přijímač fungují bez závad.
- Pomocí třech přiložených šroubů upevněte čidlo na stěnu.

Připojení



Pozor
Zajistěte přívodní vedení proti vypadnutí tím, že ho odlehčíte v tahu.

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. Obalový materiál je nutno odpovídajícím způsobem odborně zlikvidovat.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230–240 V AC / 50–60 Hz
Stupeň krytí	IP 44
Přípustná teplota okolního prostředí	–25 až +55 °C
Vyzářený maximální vysílací výkon	⩽ 25 mW
Vysílací frekvence	868,3 MHz

Maximální dosah rádiového signálu je na a v budově až 25 m a na volném prostranství až 350 m.

Co dělat, když…?

Problém	Řešení
Trubkový pohon nepracuje.	Snižte vzdálenost k přijímači.
	Naprogramujte čidlo do přijímače.
Automatické povely k jízdě se neprovádějí.	Zkontrolujte, zda je automatický provoz aktivní.
Zařízení v automatickém režimu nevyjíždí.	Upravte prahovou hodnotu slunečního záření.
	Vyčkejte, dokud se vítr neztiší.
Zařízení nevyjíždí v automatickém režimu nebo v ručním režimu.	Prahová hodnota síly větru je překročena. Vyčkejte, dokud se vítr neztiší.

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

CE

Technické změny vyhrazeny.

BECKER
for you. forever.