

CentronicPLUS

SC911 PLUS

cs

Návod na montáž a obsluhu

Rádiové čidlo intenzity slunečního záření, deště a síly větru obousměrné

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4036 630 010 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 nastavení z výroby	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 sluneční clonu a monitorování síly větru lze nastavit pomocí řídicích jednotek stínících zařízení CentronicPlus / Centronic. Reakce na dešťový alarm lze nastavovat výhradně pomocí řídicích jednotek stínících zařízení CentronicPlus. 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.
		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 zmoždění, 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 pokyny

Všeobecné pokyny

- Tento návod prosím uschovejte!
- Používejte pouze neupravené originální díly výrobce řídicí jednotky.
- Nedopust'te, 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

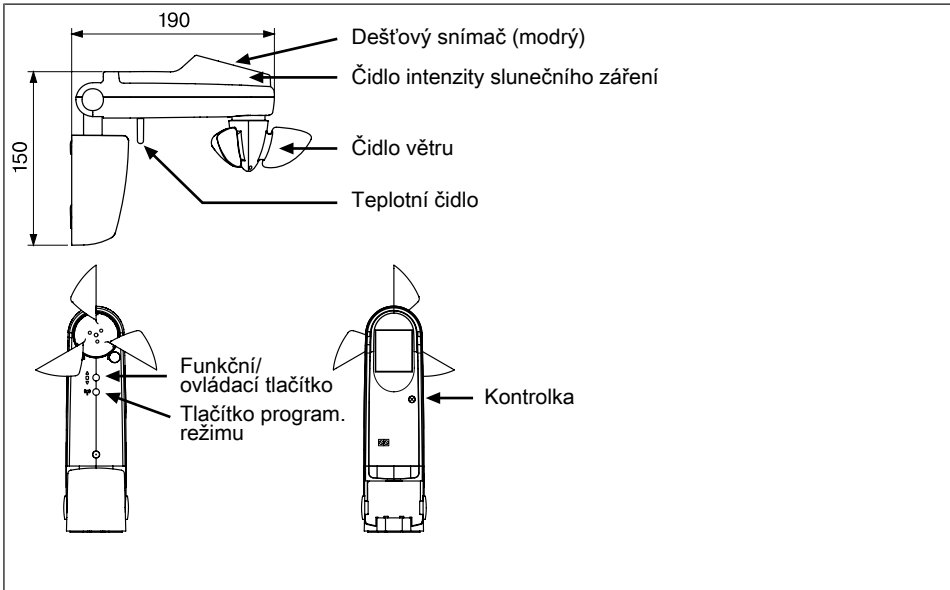
Čidlo popisované v tomto návodu smí být použito pouze pro ovládání dálkově ovládaných pohonů a dálkově ovládaných řídicích jednotek kompatibilních se systémem CentronicPlus.

- 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 aktuálně naměřené hodnoty čidel. Reakce na překročení nebo podkročení prahových hodnot nastavených v přijímači závisí na použitém přijímači a také na příslušném nastavení tohoto přijímače.



Pro dosažení správného rozpoznání deště je dešťový snímač vyhříván.

Kontrolka

Kontrolka slouží k vizuální zpětné vazbě, například k rádiovým vysíláním. Po připojení napájení, při spuštění 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

i 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).




	 	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Přijímač provede potvrzení. <p>Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem program. režimu přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Čidlo ukáže aktuální stav přiřazení přijímače prostřednictvím kontrolky.
<p>Stav přiřazení</p>		
<p>Svítil žlutě:</p>		<p>Přijímač ještě není součástí instalace nebo je ve stavu při expedici.</p>
<p>Svítil modře:</p>		<p>Přijímač není zvolenému kanálu přiřazen.</p>
<p>Svítil zeleně:</p>		<p>Přijímač je zvolenému kanálu přiřazen.</p>
	 nebo  	<p>Stisknutím funkčního / ovládacího tlačítka změňte stav přiřazení zvoleného přijímače. Pokud přijímač ještě není součástí instalace, je přidán a přiřazen ke zvolenému kanálu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Přijímač provede potvrzení přiřazení kanálu prostřednictvím jednorázové signalizace, zrušení přiřazení kanálu prostřednictvím dvojité signalizace. ▷ Čidlo provede potvrzení nového stavu přiřazení prostřednictvím příslušného světla. <p>▶ Přijímač je nyní součástí instalace.</p>
		<p>Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrolka zhasne.










Pomocí vysílače SWCxxxPLUS

i 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).

		Přiblížte se s vysílačem co nejbližší k čidlu, které se má naprogramovat.
● 3 s		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		
Svíí 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.
Svíí modře:		Přijímač není zvolenému kanálu přiřazen.
Svíí zeleně:		Přijímač je zvolenému kanálu přiřazen.
Svíí bíle:		Zvoleno čidlo Centronic PLUS.
Svíí červeně:		Nebyl nalezen žádný přijímač.
■		Stisknutím tlačítka STOP na vysílači změníte 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.

Přirazení čidla ručním vysílačem

	<p>Přiblížte se s vysílačem co nejbližší k požadovanému čidlu.</p>
<p>● 3 s</p>	<p>Ⓜ 1x</p> <p></p> <p></p> <p>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.</p> <p>▷ Čidlo / přijímač provede potvrzení.</p> <p>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.</p> <p>▷ Vysílač ukáže aktuální stav přiřazení prostřednictvím LED kroužku.</p>
<h3>Stav přiřazení</h3>	
<p>Svítil žlutě:</p>	<p>Čidlo / přijímač ještě není součástí instalace nebo je ve stavu při expedici.</p> <p>! Krátkým stisknutím tlačítka STOP přidáte přístroj do instalace a stav přiřazení se aktualizuje.</p>
<p>Svítil modře:</p>	<p>Přijímač není zvolenému kanálu přiřazen.</p>
<p>Svítil zeleně:</p>	<p>Přijímač je zvolenému kanálu přiřazen.</p>
<p>Svítil bíle:</p>	<p>Zvoleno čidlo Centronic PLUS.</p>
<p>Svítil fialově:</p>	<p>Zvolen vysílač Centronic PLUS.</p>
<p>Svítil červeně:</p>	<p>Nebyl nalezen žádný přijímač.</p>

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div>	<p>Stiskněte krátce tlačítko program. režimu na vysílači, abyste přešli do nastavovacího režimu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ 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. <p>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.</p> <p>Stav přiřazení v horní části LED kroužku</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Svítí modře:</td> <td>Přijímač není zvolenému čidlu přiřazen.</td> </tr> <tr> <td>Svítí zeleně:</td> <td>Přijímač je zvolenému čidlu přiřazen.</td> </tr> <tr> <td>Svítí červeně:</td> <td>Nebyl nalezen žádný přijímač.</td> </tr> </table> <p>Jestliže provede potvrzení jiný než požadovaný přijímač, můžete tlačítkem ▲ / ▼ přepínat mezi dosažitelnými přijímači, dokud požadovaný přijímač neprovede potvrzení.</p>	Svítí modře:	Přijímač není zvolenému čidlu přiřazen.	Svítí zeleně:	Přijímač je zvolenému čidlu přiřazen.	Svítí červeně:	Nebyl nalezen žádný přijímač.
Svítí modře:	Přijímač není zvolenému čidlu přiřazen.							
Svítí zeleně:	Přijímač je zvolenému čidlu přiřazen.							
Svítí červeně:	Nebyl nalezen žádný přijímač.							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  </div> <p style="text-align: center;">nebo</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">  </div>	<p>Stisknutím tlačítka STOP na vysílači změníte stav přiřazení zvoleného přijímače. Jestliže přijímač ještě není přiřazen zvolenému čidlu, přidá se.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Přijímač provede potvrzení přiřazení čidla prostřednictvím jednorázové signalizace, zrušení přiřazení čidla prostřednictvím dvojitě signalizace. ▷ Vysílač provede potvrzení nového stavu přiřazení prostřednictvím příslušného světla. 						
 <p style="margin-left: 10px;">3 s</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div>	<p>Pro přechod do normálního provozu následně stiskněte na 3 sekundy tlačítko program. režimu na vysílači.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ LED kroužek zhasne. 						

Resetování čidla na nastavení z výroby

(P) ● + ▽ ● 10 s

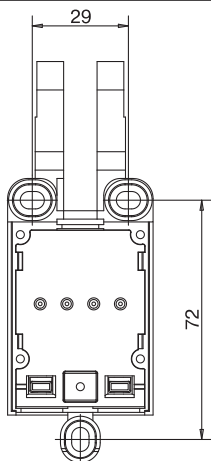
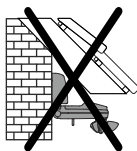
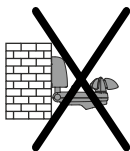
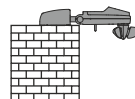
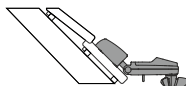
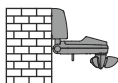
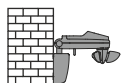


Stiskněte tlačítko program. režimu a následně funkční / ovládací tlačítko na čidle po dobu 10 sekund.

- Kontrolka červeně bliká. Jakmile jsou data vymazána, kontrolka 2x zeleně zabliká a přístroj znovu provede zavádění.
- Když kontrolka zhasne, byl rádiový přijímač resetován na nastavení z výroby.

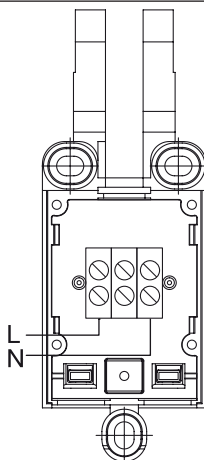
Montáž

i 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 příložených 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.
	Počkejte, dokud dešťový snímač neuschne.
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.
Zařízení se i přes dešťový snímač při dešti vysunuje.	Zkontrolujte nastavení reakce na déšť pomocí vysílače SWCxxxPLUS.

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
for you. forever.