

Centronic VarioControl VC360-II

CS

Návod na montáž a obsluhu

Rádiový přijímač DC Solar

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4034 630 188 0b 04.11.2022

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



BECKER



Obsah

Všeobecné	3
Záruka	3
Bezpečnostní pokyny	4
Správné použití	5
Přehled zařízení	6
Montáž rádiového přijímače	7
Montáž solárního panelu	8
Připojení	10
Vysvětlení funkcí	11
Nastavení dálkového ovladače	11
Kontrola přiřazení směru otáčení	13
Přepínání mezi režimem rolet / screenových rolet a režimem žaluzií	13
Smazání vysílače	14
Mezipolohy I + II	15
Programování času pojezdu	16
Čištění	17
Likvidace	17
Technické údaje	18
Co dělat, když...?	19
Volitelné příslušenství	20
Zjednodušené prohlášení o shodě EU	20

Všeobecné

Rádiový přijímač expedovaný z výrobního závodu řídí stejnosměrný trubkový pohon prostřednictvím ručních nebo externích povelů k jízdě.

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 pokyny

Všeobecné pokyny

- Je třeba dodržovat předpisy místního dodavatele elektřiny a ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100 (předpisy německých elektrotechniků).
- Řídicí jednotku použijte pouze v suchých prostorách.
- Používejte pouze nezměněné originální díly od výrobce řídicí jednotky.
- Udržujte osoby mimo jízdní dosah zařízení.
- Nedopust'te, aby se děti dostaly k ovládání.
- Dodržujte ustanovení specifická pro vaši zemi.
- Pokud je zařízení ovládáno jedním či více ovladači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.
- Na solární panel nikdy nic nenanášejte (např. barvu).



Pozor

- **Pro připojení ovládacích vedení (ochranná malá napětí) smí být používány pouze typy vedení s dostatečnou dielektrickou pevností.**

Pozor

- **Solární panel nesmí být poškozen nebo poškrábán.**
- **Nikdy nevyvíjejte tlak na fotovoltaické články.**

Správné použití

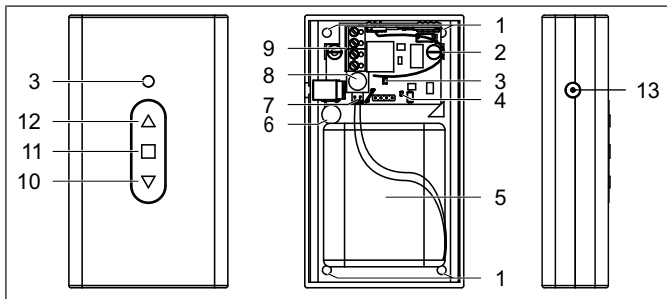
Rádiový přijímač popisovaný v tomto návodu smí být používán pouze pro aktivaci rolet, screenových rolet a žaluzií. Tato řídicí jednotka je kompatibilní výhradně s našimi stejnosměrnými trubkovými pohony o průměru 35 mm. Ve vypnutém stavu je připojení pohonu přemostěno. Zařízení jiných výrobců smí být připojována pouze po dohodě se specializovaným prodejcem.

- 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.**

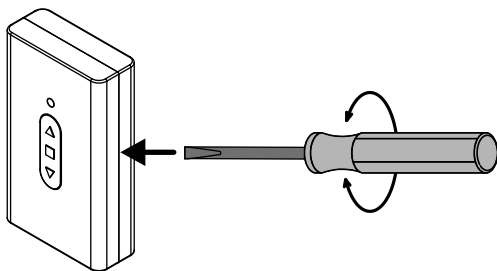
Přehled zařízení



1	Otvory pro upevnění	8	Tlačítko program. režimu
2	Anténa	9	Připojovací svorky
3	LED kontrolka zelená/červená	10	Tlačítko DOLŮ
4	LED kontrolka nabíjecího napětí červená	11	Tlačítko STOP
5	Baterie	12	Tlačítko NAHORU
6	Otvor pro přípojné vedení	13	Otvor pro síťovou zástrčku
7	Přípojná vidlice pro baterii		

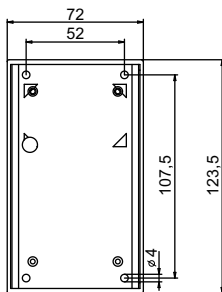
Montáž rádiového přijímače

Otevření rádiového přijímače



K otevření krytu opatrně zasuňte vhodný plochý šroubovák mezi horní a dolní část krytu. Lehkým otáčením šroubováku odblokujte západku.

Montáž rádiového přijímače



Prostrčte přípojné vedení otvorem pro něj určeným.

Následně upevněte spodní část krytu přístroje na stěnu interiéru pomocí přiložených šroubů.

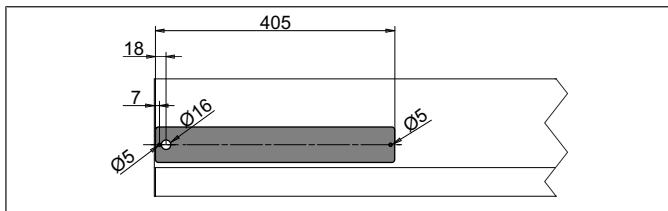
Montáž solárního panelu

Pozor

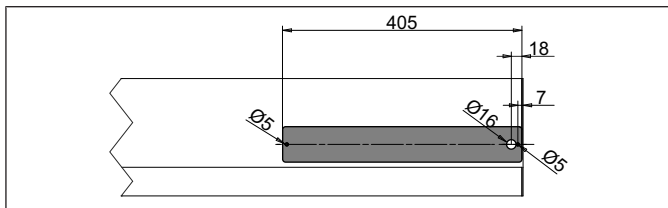
Solární panel nikdy nemontujte za sklo. Dejte pozor na to, aby solární panel nikdy nebyl ve stínu a nebyl zasněžený, a aby se na něj dostalo pokud možno co nejvíce slunečního záření. Optimální orientace solárního panelu je jižně se sklonem cca 30° k horizontále. Za žádných okolností nevyvíjejte tlak na fotovoltaické články, jelikož se mohou velmi snadno rozbít. Přívodní vedení položte tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození pancířem/clonou.

Výkres pro vrtání otvorů

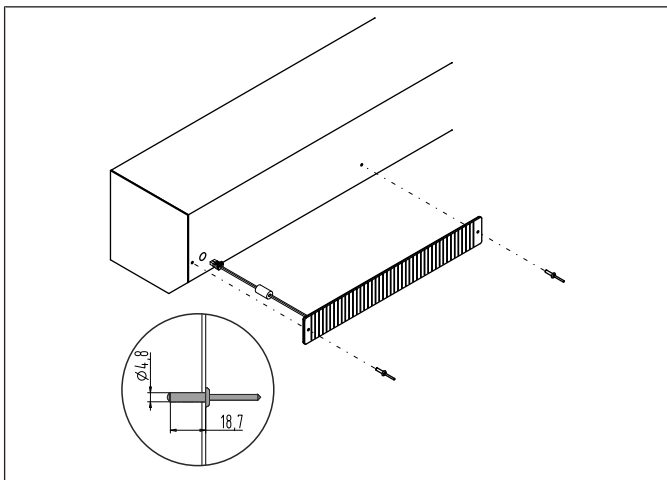
Vývrty při montáži solárního panelu vlevo



Vývrty při montáži solárního panelu vpravo



Montáž



1. Na přední straně přístavbového prvku vyvrtejte otvory dle požadovaného výkresu pro vrtání otvorů. Pokud byste nepoužili přístavbový prvek, doporučujeme pro montáž solárního panelu použít montážní plech pro solární panel, který je k dispozici na vyžádání.
2. Nyní přípojné vedení solárního panelu prostrčte do přístavbového prvku otvorem o průměru 16 mm. Přiložená kabelová průchodka slouží jako ochrana hran.
3. Nyní z lepicí pásky na zadní straně solárního panelu strhněte ochrannou fólii.

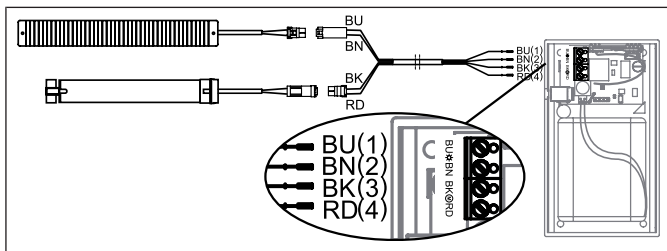


Dbejte na to, aby místo určené k lepení bylo suché, čisté a nebylo mastné.

4. Solární panel na přístavbový prvek nasad'te tak, aby lícoval s otvory pro hliníkové nýty.
5. Opatrně snýťujte solární panel s přístavbovým prvkem.

Připojení

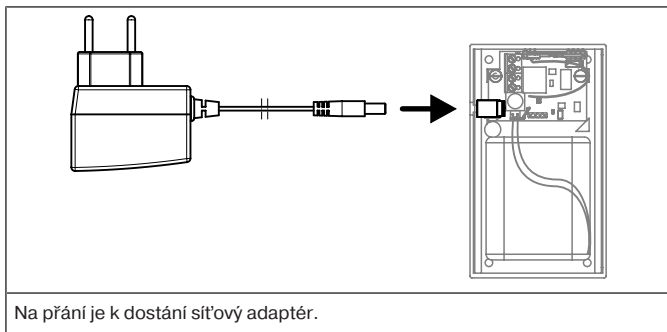
Rádiový přijímač připojte následujícím způsobem:



i

Dejte pozor na optimální příjem rádiového signálu. Zkontrolujte směr otáčení trubkového pohonu. Pokud by směr otáčení nesouhlasil, zaměňte přípojné dráty BK (3) a RD (4) trubkového pohonu. Kontrolka nabíjecího napětí se rozsvítí, jakmile je solární článek připojený.

Připojení síťového adaptéru (volitelné)



Na přání je k dostání síťový adaptér.



Při nabíjení svítí červená kontrolka nabíjecího napětí. Po cca 2 hodinách je baterie kompletně nabitá.

Vysvětlení funkcí

Můžete přepínat mezi režimem rolet, screenových rolet a žaluzií.

Režim rolet / screenových rolet (nastavení z výroby)

Stisknutím tlačítka pojezdu vyjede roleta / screenová roleta do nastavené samodržné koncové polohy.

Režim žaluzií

Při provozu žaluzií můžete ovládat přijímač v krokovém režimu. Pokud stisknete tlačítko pojezdu na dobu delší než 1 s, žaluzie vyjede do samodržné polohy.

Nastavení dálkového ovladače

Přepnutí rádiového přijímače do programovacího režimu

a) Přepnutí rádiového přijímače do programovacího režimu zapnutím napájení

Zapněte napájení.

▷ Programovací režim je signalizován pomocí kontrolky (zelená).

▶ Rádiový přijímač je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.

b) Přepnutí rádiového přijímače do programovacího režimu prostřednictvím tlačítka program. režimu

Na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu.

▷ Programovací režim je signalizován pomocí kontrolky (zelená).

▶ Rádiový přijímač je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.



Nastavení hlavního vysílače

i Pod pojmem hlavní vysílač (Master) se rozumí první vysílač, který byl nahrán do přijímače. Na rozdíl od dalších vysílačů, které jsou nahrány později, umožňuje hlavní vysílač m.j. nastavení koncových poloh (u pohonů s integrovaným rádiovým přijímačem) a přihrání nebo vymazání dalších vysílačů. Hlavními vysílači mohou být všechny vysílače, které mají samostatná tlačítka NAHORU, STOP, DOLŮ a tlačítko program. režimu. Pokud je již vysílač v přijímači nastaven, stiskněte na 10 sekund tlačítko program. režimu na vysílači.

Držte tlačítko program. režimu vysílače během nastavení stisknuté 3 sekundy.

- ▶ Přijímač provede potvrzení.

Tím je proces nastavení ukončen.

Nastavení dalších vysílačů

i Kromě hlavního vysílače je možné v rádiovém přijímači nastavit až 15 dalších vysílačů (z toho max. 3 čidla).

Stiskněte tlačítko program. režimu naprogramovaného hlavního vysílače na 3 sekundy.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.

Držte nyní tlačítko program. režimu nového vysílače, který ještě není rádiovému přijímači znám, stisknuté po dobu 3 sekund. Tím je nyní rádiový přijímač po dobu 3 minut připraven k naprogramování nového vysílače.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.

Nyní ještě jednou na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu vysílače, který má být nově nastaven.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.
- ▶ Nový vysílač je nyní nastaven.

Kontrola přiřazení směru otáčení

Změna směru otáčení pomocí hlavního vysílače

i Změnu směru otáčení je možné provést pouze do 15 minut po zapnutí napětí.

Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ.

▷ Pancíř/clona jede požadovaným směrem.

► Přiřazení směru otáčení je v pořádku.

Pokud jede pancíř/clona špatným směrem, je nutno změnit přiřazení směru otáčení. Postupujte následovně:



Nejprve stiskněte tlačítko program. režimu a během 3 sekund ještě i tlačítko NAHORU a DOLŮ a držte obě tlačítka stisknutá po dobu 3 sekund.

► Přijímač provede potvrzení.

Zkontrolujte znovu přiřazení směru otáčení.

Přepínání mezi režimem rolet / screenových rolet a režimem žaluzií

Držte tlačítko program. režimu po dobu 3 sekund stisknuté, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.

Poté stiskněte na 10 sekund tlačítko program. režimu a zároveň tlačítka NAHORU/STOP/DOLŮ, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.

Tím je ukončen proces přepínání.

Smazání vysílače

Smazání jednotlivých vysílačů z paměti



Naprogramovaný hlavní vysílač nelze smazat z paměti. Může být pouze přepsán.

Stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.

Nyní na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu vysílače, který má být smazán.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.

Nakonec stiskněte ještě jednou na 10 sekund tlačítko program. režimu vysílače, který má být smazán.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.
- ▶ Vysílač byl smazán z rádiového přijímače.

Smazání všech vysílačů (kromě hlavního vysílače)

Stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.

Znovu stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.

Znovu stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 10 sekund.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.
- ▶ Všechny vysílače (kromě hlavního vysílače) byly z rádiového přijímače smazány.

Přepsání hlavního vysílače

Vypněte napájení rádiového přijímače a po 10 sekundách jej opět zapněte nebo na rádiovém přijímači krátce stiskněte tlačítko program. režimu.

- ▷ Rádiový přijímač je nyní po dobu 3 minut připraven k programování.



Aby byl nový hlavní vysílač nastaven pouze v požadovaném rádiovém přijímači, je třeba u všech ostatních přijímačů, které jsou připojeny na stejné napájení, zrušit programovací režim. Po opětovném zapnutí napájení proto proveďte s vysílačem těchto přijímačů povel k pojezdu nebo zastavení.

Nyní na 10 sekund stiskněte tlačítko program. režimu nového hlavního vysílače.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.
- ▶ Nový hlavní vysílač byl nastaven a starý hlavní vysílač byl vymazán.

Mezipolohy I + II



Mezipolohy I + II jsou volně volitelné polohy pancíře/clony mezi dvěma koncovými polohami. Každému tlačítku pojezdu lze přiřadit vždy jednu mezipolohu. Před nastavením mezipolohy musí být nastaveny obě koncové polohy. Při mazání jednotlivých koncových poloh z paměti a při mazání obou koncových poloh z paměti dojde také k vymazání mezipoloh.

Nastavení požadované mezipolohy

Zajed'te pancířem/clonou z odpovídající koncové polohy do požadované mezipolohy.

Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko pojezdu odpovídající koncové polohy a držte obě tlačítka stisknutá.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.
- ▶ Mezipoloha byla uložena do paměti.



Najetí do požadované mezipolohy

Stiskněte tlačítko pojezdu pro požadovanou mezipolohu, a to 2x během jedné sekundy.

- ▶ Pancíř/clona najede do mezipolohy, která je přiřazena tlačítku pojezdu.

Vymazání požadované mezipolohy z paměti

Najed'te pancířem/clonou do mezipolohy, kterou chcete vymazat.

Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko pojezdu, které je přiřazeno mezipoloze, a držte obě tlačítka stisknutá.

- ▷ Přijímač provede potvrzení.
- ▶ Mezipoloha byla vymazána z paměti.

Programování času pojezdu



Tato funkce je dostupná jen u vysílačů s paměťovou funkcí řídicího programu Centronic společnosti Becker.

Rádiový přijímač může do paměti uložit po jednom spínacím čase pro jízdu NAHORU a DOLŮ.

V poloze posuvného spínače „Hodiny“ se pojezd NAHORU a DOLŮ automaticky opakuje každých 24 hodin.

Poloha posuvného spínače Ručně/Automaticky není při programování spínacího času důležitá. Spínací časy, které byly dříve uloženy do paměti, jsou přepsány.

1. Pro naprogramování času pojezdu DOLŮ se trubkový pohon musí nacházet v horní koncové poloze a pro naprogramování času pojezdu NAHORU v dolní koncové poloze.
2. Vyčkejte do požadované doby, ve které má být proveden automatický povel k jízdě.
3. V požadovaný okamžik stiskněte příslušné směrové tlačítko vysílače s paměťovou funkcí a podržte je, dokud trubkový pohon po cca 6 sekundách krátce nezastaví a následně nedojede do koncové polohy.
4. Uvolněte směrové tlačítko.

Rádiový přijímač uložil do paměti aktuální časový okamžik pro tento směr pohybu.

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

VC360-II	
Jmenovité napětí	12 V ss.
Kapacita baterie	2,2 Ah
Max. vypínací proud ▲	3,2 A
Max. vypínací proud ▼	2,0 A
Stupeň krytí	IP 20
Třída ochrany (jen při montáži podle určení)	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +45 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Způsob montáže	Na omítku

Solární panel	
Jmenovité napětí	15 V ss.
Stupeň krytí	IP X4
Přípustná teplota okolního prostředí	-25 až +55 °C
Velikost (DxŠxV)	405 mm x 60 mm x 6 mm
Způsob montáže	Na omítku

Sít'ový adaptér (volitelné vybavení)	
Vstupní napětí	100–240 V st / 50–60 Hz
Výstupní napětí	15 V ss.
Proud	1,6A

Co dělat, když...?

Problém	Řešení
Trubkový pohon neběží.	Naprogramujte nový vysílač.
	Umístěte vysílač do oblasti dosahu rádiového přijímače.
	V bezprostřední blízkosti rádiového přijímače stiskněte minimálně 5krát tlačítko pojezdu nebo Stop na vysílači.
	Zkontrolujte elektrické připojení.
	Akumulátor nabijte.
	Stiskněte krátce tlačítko program. režimu na rádiovém přijímači, abyste řídicí jednotku uvedli do provozního režimu.
Trubkový pohon pojíždí nahoru/dolů v bdělostním režimu.	Akumulátor nabijte.
Akumulátor nelze nabít.	Zkontrolujte připojení solárního panelu.
	Vyměňte solární panel za nový.
	Nahrad'te starý akumulátor novým.
Červená kontrolka LED krátce zabliká každých 10 sekund.	Akumulátor je slabý a je třeba ho nabít.
Trubkový pohon jede v opačném směru.	Vyměňte dráty BK (3) a RD (4).
	Změnu směru otáčení proved'te pomocí hlavního vysílače.



Problém	Řešení
Pancíř rolety se nezastaví ve spodní koncové poloze.	Použijte tuhé bezpečnostní pružiny/ tuhé rychlospojky.
	Případně koncové polohy znovu nastavte na trubkovém pohonu.

Volitelné příslušenství

Č. výr.	Označení
4034 200 126 0	Sít'ový adaptér
4034 200 245 0	Montážní profil solárního panelu
4822 200 241 0	Prodlužovací vedení 1,5 m pro trubkový pohon
4822 200 241 0	Prodlužovací vedení 1,5 m pro solární panel

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