

Centronic VarioControl VC470-II



CS

Návod na montáž a obsluhu Zásuvný rádiový přijímač

Důležité informace pro:

• montéry/• elektrikáře/• uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.



Obsah

Všeobecné	3
Záruka	3
Bezpečnostní pokyny	4
Správné použití	5
Montáž	5
Připojení	6
Vysvětlení funkcí	7
Nastavení dálkového ovladače	7
Kontrola přiřazení směru otáčení	8
Přepnutí mezi provozem žaluzií a markýz	9
Programování	9
Smazání vysílače	11
Přepsání hlavního vysílače	12
Programování času pohybu	12
Vymazání času pohybu	13
Technické údaje	13
Co dělat, když...?	14

Všeobecné

Zařízení VC470-II expedované z výrobního závodu převádí rádiové signály na řídicí signály. Zapojený pohon je možné pomocí zařízení VC470-II řídit rádiově. Zařízení VC470-II je možno řídit pomocí všech vysílačů řídicího programu Centronic.

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



Pozor

- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- **Připojení na síť 230 V smí provést pouze elektrikář.**
- **Před zahájením montážních prací vždy odpojte napájecí vedení.**
- **Je nutno dodržovat předpisy místního dodavatele elektřiny a ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100 (předpisy německých elektrotechniků).**
- **Používejte pouze nezměněné originální díly Becker.**
- **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.**

Správné použití

Zařízení VC470-II smí být používáno pouze pro řízení markýz a žaluzií.

- Prosím dejte pozor na to, aby bezdrátově ovládaná zařízení nebyla provozována v prostorách se zvýšeným rizikem rušení (např. nemocnice, letiště).
- Dálkové ovládání je přípustné pouze pro přístroje a zařízení, u nichž porucha funkce ručního ovladače 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.



Upozornění

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.

Montáž

Zařízení VC470-II je například možné zabudovat do kolejnice nebo na kolejnici stínícího zařízení.

Přípojení



Pozor

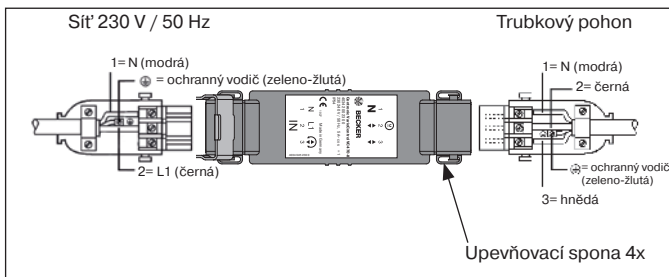
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Přípojení smí provést pouze elektrikář!

Při montáži dbejte vždy na to, aby vedení nemohla být při provozu zařízení poškozena. Ostré hrany, přes které bude veden kabel, přikryjte odpovídající ochrannou páskou. Při eventuálním poškození vedení ho smí vyměnit pouze výrobce.

Pokud je přes VC470-II řízení více než jeden pohon, je nutno pohony oddělit reléovým ovládáním. Toto oddělení odpadá u pohonů společnosti Becker s elektronickým koncovým vypínáním.

Dbejte na spínací proud přístroje.



Vysvětlení funkcí

Provoz markýz / žaluzií

Můžete přepnout mezi provozem markýzy a žaluzie.

Provoz markýz

Stisknutím tlačítka pojezdu vyjede markýza do samodržné koncové polohy.

Provoz žaluzií (výrobní nastavení)

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

Přepínač směru otáčení ↻

Pomocí přepínače směru otáčení zapnete směr otáčení trubkového pohonu zleva na běh doprava příp. zprava doleva. Výrobní nastavení je pravý doraz.

Nastavení dálkového ovladače

1. Připojte VC470-II k ke zdroji napájení.
2. Nyní napájení zapněte.
3. VC470-II je nyní po dobu 3 minut připraven k nastavení.

a) Nastavení hlavního vysílače



Upozornění

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 přijímač nastaven v hlavním vysílači, stiskněte na 10 sekund tlačítko program. režimu na vysílači.

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

Závěs potvrdí proces nastavení, tzn. že se o několik centimetrů pohne. Toto potvrzení je v následujícím textu označeno jako „přikývnutí“.

Tím je proces nastavení ukončen.

Návod na montáž a obsluhu

b) Nastavení dalších vysílačů



Upozornění

Kromě hlavního vysílače je možné v zařízení VC470-II nastavit až 15 dalších vysílačů (z toho max. 3 čidla).

1. Držte tlačítko program. režimu hlavního vysílače nastaveného v bodě a) stisknuté 3 sekundy.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
2. Držte nyní tlačítko program. režimu nového vysílače, který je nutno nastavit, a který ještě není zařízením VC470-II znám, stisknuté po dobu 3 sekund. Tím je nyní zařízením VC470-II po dobu 3 minut připraveno k nastavení nového vysílače.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
3. Nyní ještě jednou na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu vysílače, který má být nově nastaven.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.

Nový vysílač je nyní nastaven.

Kontrola přiřazení směru otáčení

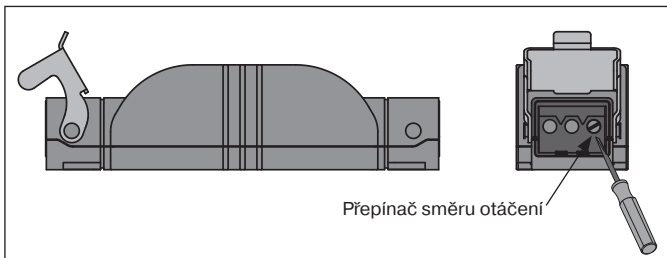
Stiskněte na vysílači tlačítko NAHORU nebo DOLŮ

Závěs zajíždí do požadovaného směru => přiřazení směru otáčení je OK.

Pokud jede závěs špatným směrem, je nutno změnit přiřazení směru otáčení.

Postupujte následovně:

1. Vytáhněte síťovou zástrčku.
2. Otočte **opatrně** přepínač směru otáčení do protilehlé pozice proti dorazu.
3. Přiřazení směru otáčení se změnilo.
4. Zkontrolujte znovu přiřazení směru otáčení.



Přepnutí mezi provozem žaluzií a markýz

Držte tlačítko program. režimu na hlavním vysilači po dobu 3 sekundy stisknuté, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.

Pak stiskněte na 10 sekund tlačítko program. režimu a zároveň tlačítka nahoru/stop/dolů, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.

Tím je ukončen proces přepínání.

Programování

Mezipoloha I



Upozornění

Mezipoloha I je volně volitelná poloha závěsu mezi horní a dolní koncovou polohou. Před nastavením mezipolohy I musí být nastaveny obě koncové polohy.

Do mezipolohy se najíždí z horní koncové polohy.

Nastavení mezipolohy I

1. Zajed'te závěsem z horní koncové pozice do požadované mezipolohy I.
2. Stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko DOLŮ a držte obě tlačítka stisknutá.

K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.

Mezipoloha I byla uložena.

Najetí do mezipolohy I

1. Stiskněte během jedné sekundy 2krát tlačítko DOLŮ.

Závěs jede do mezipolohy I.

Smazání mezipolohy I

1. Zajed'te se závěsem do mezipolohy I.
2. Stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko DOLŮ a držte obě tlačítka stisknutá.

K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.

Mezipoloha I byla smazána.

Mezipoloha II

Aplikace	Funkce
Provoz markýz	Napnutí látky
Provoz žaluzií	Naklopení



Upozornění

Pomocí této funkce můžete závěs vytáhnout z dolní koncové polohy tak vysoko, aby byla dosažena požadovaná mezipoloha II. Před nastavením mezipolohy II musí být nastaveny obě koncové polohy.

a) Nastavení mezipolohy II

1. Zajed'te závěsem z dolní koncové pozice do požadované mezipolohy II.
 2. Stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko NAHORU a držte obě tlačítka stisknutá.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
- Mezipoloha II byla uložena.

b) Najetí do mezipolohy II

1. Stiskněte během jedné sekundy 2krát tlačítko NAHORU.
- Závěs jede do mezipolohy II.

c) Smazání mezipolohy II

1. Zajed'te se závěsem do mezipolohy II.
 2. Stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko NAHORU a držte obě tlačítka stisknutá.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
- Mezipoloha II byla smazána.



Upozornění pro provoz žaluzií

Pokud je uložena mezipoloha II, provede se po najetí do mezipolohy I. Pokud není uložena žádná mezipoloha I, provede se po uplynutí doby chodu.

Smazání vysílače

a) Zrušení vysílačů jednotlivě



Upozornění

Hlavní vysílač nastavený v části „Nastavení dálkového ovladače“ nemůže být smazán. Může být přepsán (viz část „Přepsání hlavního vysílače“).

1. Stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
 2. Nyní na 3 sekundy stiskněte tlačítko program. režimu vysílače, který má být smazán.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
 3. Nakonec stiskněte ještě jednou na 10 sekund tlačítko program. režimu vysílače, který má být smazán.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
- Vysílač byl smazán ze zařízení VC470-II.

b) Smazání všech vysílačů (kromě hlavního vysílače)

1. Stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
 2. Znovu stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 3 sekundy.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
 3. Znovu stiskněte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači na 10 sekundy.
K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.
- Všechny vysílače (kromě hlavního vysílače) byly z přijímače smazány.



Přepsání hlavního vysílače

1. Vypněte napájení zařízení VC470-II a po 10 sekundách jej opět zapněte. VC470-II je nyní po dobu 3 minut připraven k nastavení.



Upozornění

Aby byl nový hlavní vysílač nastaven pouze v zařízení VC470-II, je nutno u všech ostatních přijímačů, které jsou připojeny na stejné napájení, zrušit režim nastavení.

Po opětovném zapnutí napájení proto proveďte s vysílačem těchto přijímačů povel k pojezdu nebo stop.

2. Nyní na 10 sekund stiskněte tlačítko program. režimu nového hlavního vysílače. K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu. Nový hlavní vysílač byl nastaven a starý hlavní vypínač byl vymazán.

Programování času pohybu



Upozornění

Tato funkce je dostupná jen u vysílačů s pamět'ovou funkcí řídicího programu Centronic společnosti Becker.

VC470-II může uložit spínací čas pro pohyb NAHORU a DOLŮ.

V poloze posuvného spínače „☉“ se tento pohyb závěsu opakuje každých 24 hodin.

Poloha posuvného spínače ☉/☿ není při nastavování času spínání důležitá. Časy spínání, které byly předtím uloženy do paměti, jsou případně přepsány.

1. V případě potřeby závěs směřujte do obrácené koncové polohy.
2. Vyčkejte do požadované doby, ve které má být proveden automatický povel k jízdě.
3. V požadovaný okamžik stiskněte odpovídající směrové tlačítko a podržte jej, dokud trubkový pohon po cca 6 sekundách krátce nezastaví a následně nedojede do koncové polohy.
4. Uvolněte směrové tlačítko.

Zařízení VC470-II uloží do paměti aktuální časový okamžik pro tento směr pohybu.

Vymazání času pohybu



Upozornění

Při procesu mazání jsou vymazány vždy oba časy pohybu.

Chcete-li vymazat doby jízdy NAHORU a DOLŮ, stiskněte tlačítko STOP na dobu 10 sekund.

K potvrzení dojde „přikývnutím“ závěsu.



Časy pohybu jsou vymazány.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230–240 V stř. / 50 Hz
Spínací proud	5 A / 230–240 V stř. při $\cos \varphi = 1$
Druh ochrany	IP 54
Ochranná třída	
(jen při montáži podle určení)	II
Přípustná okolní teplota	-25 až +55 °C
Vysílací frekvence	868,3 MHz
Doba chodu markýzy	2 min
Doba chodu žaluzie	3 min
Způsob montáže	Do kolejnice nebo na ni
Výrobní nastavení	Provoz žaluzií



Co dělat, když...?

Porucha	Příčina	Náprava
Pohon neběží.	Chybné připojení.	Zkontrolujte připojení.
VC470-II neprovádí ruční povely k jízdě.	Vysílač není v zařízení VC470-II nahrán.	Nahrajte vysílač.
VC470-II neprovádí automatické povely k jízdě.	1. Vysílač není v zařízení VC470-II nahrán. 2. Posuvný spínač vysílače je v poloze  .	1. Nahrajte vysílač. 2. Nastavte posuvný spínač vysílače do polohy  .
Žaluzie se ve spodní koncové poloze naklápí zpožděně.	Spodní koncové polohy bylo dosaženo dvojitým stiskem tlačítka DOLŮ během jedné sekundy.	1. Smažte polohu naklopení. 2. Nastavte mezipolohu.
Závěs zajiždí bez manuálního nebo automatického ručního povelu.	Rádiové spojení mezi čidlem a přijímačem je narušeno.	1. Zkontrolujte rádiové spojení mezi čidlem a přijímačem. 2. V bdělostním režimu může závěs na hodinu vyjet.
Pohon jede v opačném směru.	Přiřazení směru otáčení není správné.	Opravte přiřazení směru otáčení přes přepínač směru otáčení.

4034 630 275 0a 10/11



BECKER