

Centronic TimeControl

TC72

CS

Návod na montáž a obsluhu

Řídicí jednotka pro rolety a sluneční clony

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4033 630 156 0b 26.05.2025

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
Záruka	3
Bezpečnostní upozornění	4
Určený účel použití.....	4
Význam signalizace a tlačítek	5
Montáž.....	6
Připojení.....	6
Čidla / externí generátory signálu	9
Montáž/připojení SC33.....	10
Rozšířený rozsah funkcí pomocí Bluetooth®	11
Aktivování Bluetooth®	12
Uvedení do provozu / programování pomocí Bluetooth®	13
Připojte řídicí jednotku přes Bluetooth® k vašemu ovládacímu zařízení.....	14
Uvedení do provozu / programování bez Bluetooth®.....	15
Výrobní nastavení.....	33
Obnovení do výrobního nastavení	35
Technické údaje	36
Čištění	36
Likvidace	37
Co dělat, když...?	37
Zjednodušené prohlášení o shodě EU	38

Všeobecné informace

Tento výrobek může řídit vaše roletová a stínicí zařízení podle denní doby. Při použití kompatibilních čidel je navíc možné řízení v závislosti na slunečním záření, síle větru, vnitřní teplotě a dešti.

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

- 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.



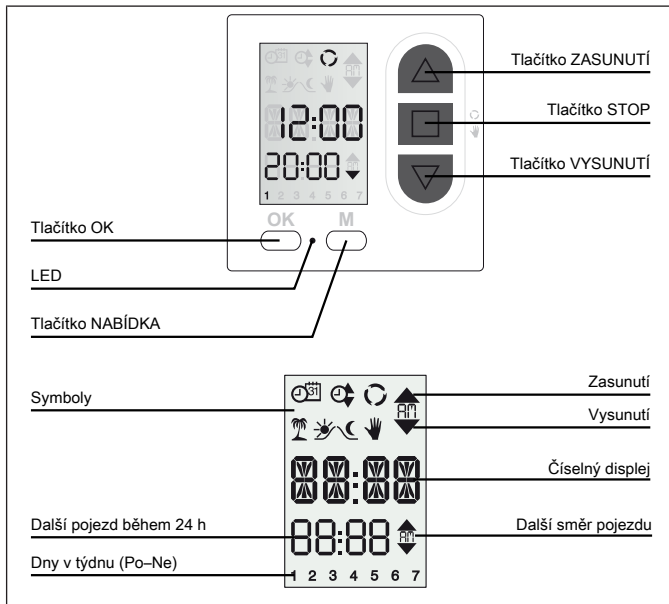
Pozor

- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- **Připojení na síť 230 V smí provést pouze autorizovaný odborný elektrikář.**
- **Před zahájením montážních prací vždy odpojte přípojovací vedení.**
- **Při připojování je třeba dodržovat předpisy místního dodavatele elektřiny a ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100 (předpisy německých elektrotechniků).**
- **Udržujte osoby mimo prostor pojezdu zařízení.**
- **Pokud je zařízení ovládáno jedním či více ovladači, 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.**
- **Přístroj obsahuje malé díly, které by mohly být spolknuty.**

Určený účel použití

Tato řídicí jednotka lze použít pouze pro ovládání rolet a stínících zařízení. Zařízení jiných výrobců smí být připojována pouze po dohodě se specializovaným prodejcem.

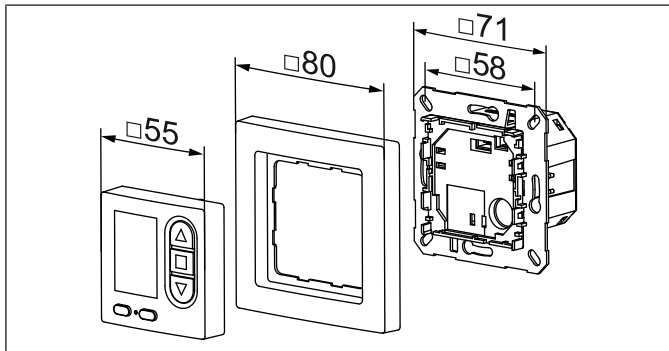
Význam signalizace a tlačítek



Vysvětlení symbolů

	Čas/datum		Program Dovolená
	Doba spínání		Program Astro (ráno/večer)
	Automatický provoz		Ruční provoz

Montáž



Připojení



Pozor

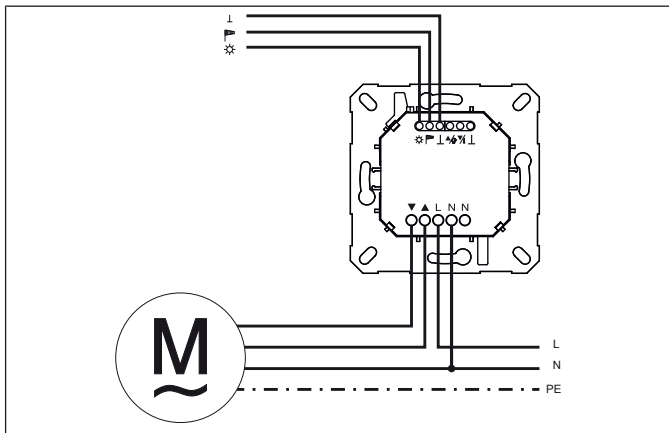
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Připojení smí provést pouze autorizovaný elektrikář!

Pozor

- Pokud je řízen více než jeden pohon, je třeba pohony oddělit reléovým řízením. Toto oddělení odpadá u pohonů společnosti Becker s elektronickým vypínáním v koncové poloze.
- Dbejte na spínací proud zařízení.

Připojení jako řídicí jednotka pohonu

1. Zapojte síťový adaptér následujícím způsobem:

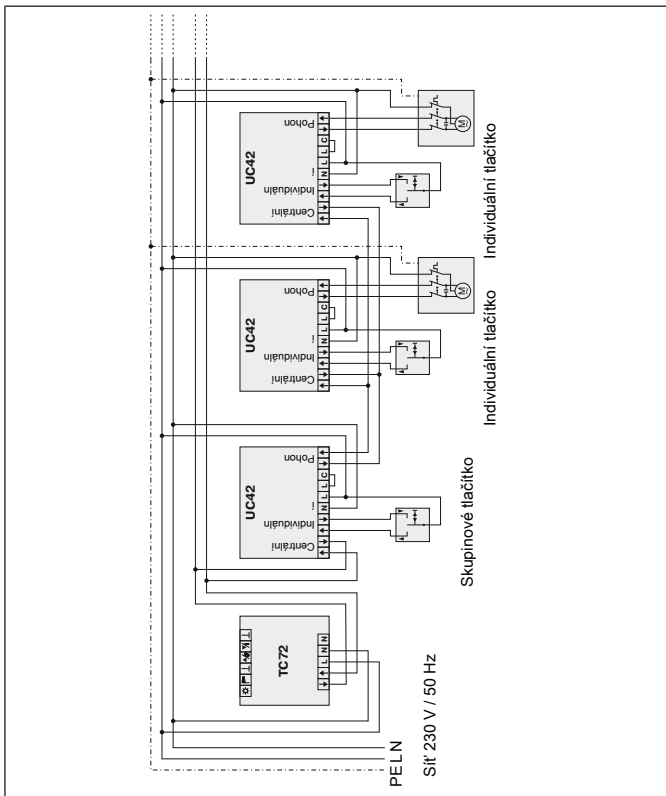


2. Upevněte síťový adaptér v krabici.

3. Vsad'te ovládací část do rámu a zasuňte ji do síťového adaptéru.

Připojení jako skupinová řídicí jednotka

1. Zapojte síťový adaptér následujícím způsobem:



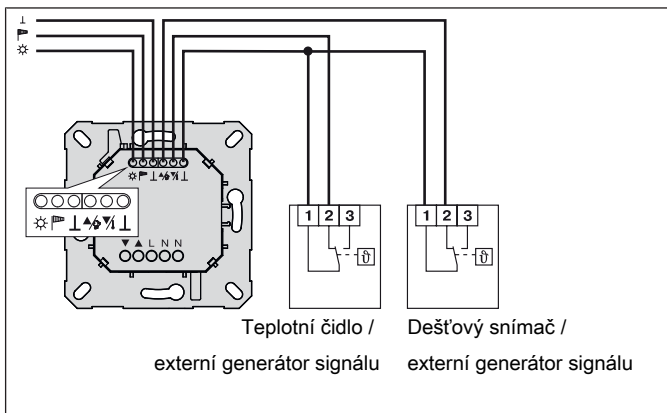
2. Upevněte síťový adaptér v krabici.

3. Vsaďte ovládací část do rámu a zasuňte ji do síťového adaptéru.

Čidla / externí generátory signálu

i K zařízení lze připojit různá čidla / ext. generátory signálu (viz návod na montáž a obsluhu pro příslušné zařízení).
Připojit lze jen jedno čidlo hodnoty slunečního záření.

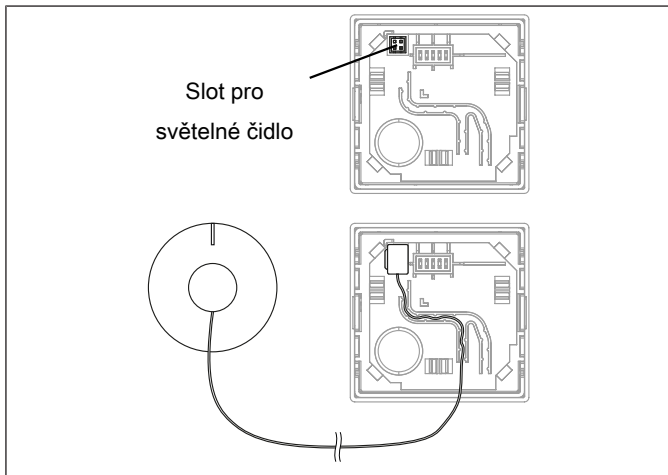
- Čidlo síly větru (čidlo síly větru pro řízení intenzity slunečního záření a síly větru Centronic SensorControl SC71)
- Čidlo intenzity slunečního záření a síly větru (čidlo intenzity slunečního záření a síly větru pro řízení intenzity slunečního záření a síly větru Centronic SensorControl SC81)
- Teplotní čidlo s beznapěťovým spínacím kontaktem
- Dešťový snímač s beznapěťovým spínacím kontaktem



Montáž/připojení SC33

Díky světelnému čidlu máte možnost chránit své rostliny a nábytek před příliš silným slunečním zářením.

Montáž na řídicí jednotku



Montáž na zařízení

1. Vytáhněte ovládací část ze síťového adaptéru.
2. Připojovací svorku zasuňte do určeného slotu.
3. Opatrně umístěte vedení od světelného čidla do určené drážky.



V případě potřeby můžete využít i jednu z naznačených kabelových průchodek v rámu.

4. Následně vsad'te ovládací část do rámu a zasuňte ji do síťového adaptéru.

Instalace na okně:

Před montáží světelného čidla je nutné důkladně vyčistit sklo.

Světelné čidlo by mělo vždy být umístěno tak, aby sluneční záření co nejdříve rozpoznalo. Pokud je hodnota intenzity slunečního záření překročena, sjedou rolety nebo žaluzie automaticky ▼ do mezipolohy, nebo ke světelnému čidlu, zastaví a světelné čidlo se znovu uvolní.

Světelné čidlo upevněte na okno do požadované polohy pomocí přísavky.

Rozšířený rozsah funkcí pomocí Bluetooth®



Plný rozsah funkcí je dostupný pouze pomocí aplikace Becker Tool prostřednictvím Bluetooth® a je vysvětlen v aplikaci.

Programování

- Lze nastavit až 10 pojezdů za den
- Časový program „týden“ (Po–Ne)
- Časový program „blok“ (Po–Pá a So–Ne)
- Časový program „jednotlivě“ (každý den jednotlivě)
- Astro ráno
- Astro večer
- Čas blokování
- Astro posun
- Simulace dovolené
- Přepínání mezi letním a zimním časem automaticky
- Prahové hodnoty slunečního záření
- Prahové hodnoty větru
- ...

Aktivování Bluetooth®

Řídicí jednotka má integrované rozhraní Bluetooth®.



Ovládací jednotka musí obsahovat minimálně rozhraní Bluetooth® verze 4.2. Tuto informaci naleznete v návodu k vaší ovládací jednotce.






Stáhněte si aplikaci Becker Tool z obchodu Google Play Store, Apple App Store nebo Microsoft Store a nainstalujte ji do zařízení, které budete používat k ovládání.



Uvedení do provozu / programování pomocí Bluetooth®





i Chcete-li provést uvedení do provozu pomocí Bluetooth®, nainstalujte do svého mobilního zařízení aplikaci Becker Tool a postupujte podle uvedených pokynů.

První uvedení do provozu

		Zapněte napájecí napětí. <ul style="list-style-type: none">▶ LED kontrolka 3x zeleně zabliká.
		Nyní následuje dotaz, zda byste v uvedení do provozu chtěli pokračovat s Bluetooth® nebo bez něj.
		Chcete-li propojit své mobilní zařízení pomocí Bluetooth, stiskněte tlačítko OK. <ul style="list-style-type: none">▶ Zařízení se přepne do režimu Bluetooth®▶ LED kontrolka bliká modře. <ul style="list-style-type: none">▶ Jakmile připojíte své mobilní zařízení, můžete pokračovat v uvedení do provozu a v programování pomocí svého mobilního zařízení.

Připojte řídicí jednotku přes Bluetooth® k vašemu ovládacímu zařízení





Pomocí tlačítka STOP můžete proces kdykoli přerušit. Pokud po 3 minutách nedojde k propojení, proces se automaticky přeruší.

<p>▲ + ▼ 1 s</p>  		<p>Stiskněte na 1 sekundu společně tlačítka pojezdu ▲ a ▼.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Zařízení se přepne do režimu Bluetooth®.▷ LED kontrolka bliká modře. <p>Nyní vyberte požadovanou řídicí jednotku ze seznamu v nabídce Bluetooth® svého ovládacího zařízení.</p>
		<p>V případě úspěšného spojení se na displeji zobrazí „APP“ a LED kontrolka svítí modře.</p> <ul style="list-style-type: none">► Nyní můžete pomocí aplikace provádět další nastavení.

Uvedení do provozu / programování bez Bluetooth®

i Chcete-li provést uvedení do provozu pomocí Bluetooth®, přečtěte si informace v kapitole Uvedení do provozu / programování pomocí Bluetooth® [► 13].

První uvedení do provozu

		Zapněte napájecí napětí. ► LED kontrolka 3x zeleně zabliká.
		Nyní následuje dotaz, zda byste v uvedení do provozu chtěli pokračovat s Bluetooth nebo bez něj.
		Stiskněte tlačítko NABÍDKA, pokud nechcete aktivovat připojení Bluetooth a chcete pokračovat v uvedení zařízení do provozu.

Nastavení režimu (rolety/markýza/žaluzie)



potvrdíte
pomocí

OK



Tlačítka pojezdu můžete přepínat mezi jednotlivými režimy: rolety (ROL), markýza (SUN) a žaluzie (BLI).

Tlačítkem OK zvolíte vybraný režim.






V závislosti na zvoleném režimu se liší výrobní nastavení (viz Výrobní nastavení ► 33])





Nastavení času a data






Po prvním uvedení do provozu se dostanete do režimu nastavení, kde je třeba po dobu 3 sekund podržet stisknuté tlačítko NABÍDKA a následně provést potvrzení pomocí tlačítka OK.

Když je čas nastaven pomocí aplikace, může dojít k prodloužení max. 59 sekund, protože přesná synchronizace se provádí podle minut.

<p>▲/▼ potvrdíte pomocí</p> <p>OK</p>	 	<p>Na displeji se zobrazí symbol Čas/datum a číslice, které nastavujete, blikají.</p> <p>Pomocí tlačítek pojezdu ▲/▼ nastavte aktuální hodinu a minutu. Příslušné údaje potvrdíte tlačítkem OK.</p>
<p>▲/▼ potvrdíte pomocí</p> <p>OK</p>	  	<p>Nyní pomocí tlačítek pojezdu ▲/▼ nastavte aktuální rok, měsíc a den. Příslušné údaje potvrdíte tlačítkem OK.</p>

▼		<p>Najed'te tlačítkem pojezdu ▼ do dolní koncové polohy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ LED kontrolka pomalu bliká světle modře.
OK		<p>Potvrďte tlačítkem OK.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Po dobu 1 sekundy svítí LED kontrolka žlutě. ▷ Přijímač provede potvrzení.
▲		<p>! Další dva kroky programování jsou nutné, pokud jste zvolili režim žaluzií.</p> <p>Najed'te tlačítkem pojezdu ▲ do polohy úplného naklopení žaluzií.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ LED kontrolka pomalu bliká světle modře.
OK		<p>Potvrďte tlačítkem OK.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Po dobu 1 sekundy svítí LED kontrolka žlutě. ▷ Přijímač provede potvrzení.

▲		<p>Najed'te tlačítkem pojezdu ▲ do horní koncové polohy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ LED kontrolka pomalu bliká světle modře.
OK		<p>Potvrďte tlačítkem OK.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně. ▷ Přijímač provede potvrzení.
	<p>Tím je první uvedení do provozu ukončené.</p>	

Automatické nastavení dob spínání

Stisknutím tlačítka můžete nastavit jednotlivé doby spínání pro jízdu ▲ a ▼.











Takto nastavené doby spínání vždy platí pro všechny dny (Po–Ne).







Doby spínání můžete kdykoli změnit. Opakujte programování pro další nově požadované časy každodenního pojezdu.

<p>▲ / ▼</p>		<p>Chcete-li naprogramovat čas pojezdu ▼, trubkový pohon se musí nacházet v horní koncové poloze. Chcete-li naprogramovat čas pojezdu ▲, musí být v dolní koncové poloze.</p>
		<p>Počkejte na požadovaný čas, kdy má být nastavena doba spínání.</p>
<p>▲ / ▼ 6 s</p>		<p>V požadovaný okamžik stiskněte odpovídající tlačítko pojezdu a podržte jej, dokud trubkový pohon po cca 6 sekundách krátce nezastaví a následně nedojede až do koncové polohy.</p> <p>Nyní směrové tlačítko pusťte.</p> <p>Zařízení uložilo do paměti aktuální časový okamžik pro tento směr pohybu. U opačného směru pohybu postupujte stejným způsobem. V provozním režimu „V“ nejsou vykonávány žádné automatické povely k jízdě.</p>




Nastavení dob spínání

i Pokud během programování po dobu 3 minut nedojde k dalšímu stisknutí tlačítka nebo pokud stisknete tlačítko **NABÍDKA** na 3 sekundy, proces bude zrušen bez uložení nedokončené změny doby spínání a displej se vrátí k předchozím platným hodnotám. Je-li již zadání doby spínání **▲** nebo **▼** kompletní, nezohlední se jen příslušná nekompletní druhá doba spínání. Deaktivujte Astro, protože jinak se nastaví čas blokování pro Astro.

 3 s		Chcete-li otevřít nabídku nastavení, stiskněte po dobu 3 s tlačítko NABÍDKA .
 1 s 		Tlačítkem NABÍDKA nyní zvolte program doby spínání a výběr potvrďte tlačítkem OK .
▲ / ▼ potvrďte pomocí 	 	Tlačítka pojezdu nastavte požadovanou dobu spínání pro jízdu ▲ a potvrďte hodiny a minuty tlačítkem OK .

 <p>potvrďte pomocí</p> 	 	<p>Následně tlačítka pojezdu nastavte požadovanou dobu spínání pro jízdu ▼ a potvrďte hodiny a minuty tlačítkem OK.</p>
	 2 s	<p>LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Doby spínání jsou nastaveny. <p>i V ručním režimu se neprovádí automatické povely k jízdě. Chcete-li opustit nabídku, stiskněte tlačítko NABÍDKA po dobu 3 sekund.</p>





Vymazání doby spínání



<p>■ 10 s</p>	  4x	<p>Stiskněte tlačítko STOP na 10 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nejprve dojde k přepnutí  a následně LED kontrolka 4x červeně zabliká. ▶ Doby spínání jsou smazány. <p>i Automaticky se převezmou doby spínání z výrobního nastavení. Ty jsou různé v závislosti na zvoleném režimu (viz Výrobní nastavení [▶ 33]).</p>
---------------	---	---

Nastavení Astro

i

Je-li na zařízení pomocí tlačítek aktivováno Astro ráno a/ nebo Astro večer, budou všechny doby spínání smazány. Pokud během nastavování po dobu 3 minut nedojde k dalšímu stisknutí tlačítka nebo pokud stisknete tlačítko NABÍDKA na 3 sekundy, proces bude zrušen bez uložení nedokončené změny nastavení Astro a displej se vrátí k předchozím platným hodnotám.

<p>M 3 s</p>		<p>Chcete-li otevřít nabídku nastavení, stiskněte po dobu 3 s tlačítko NABÍDKA.</p>
<p>M 1 s</p>		<p>Tlačítkem NABÍDKA nyní zvolte program Astro.</p>
<p>OK</p>		<p>Potvrďte tlačítkem OK.</p>
<p>▲ / ▼ potvrďte pomocí OK</p>		<p>Tlačítkem ▲ můžete aktivovat nebo deaktivovat Astro ráno. Tlačítkem ▼ můžete aktivovat nebo deaktivovat Astro večer. Svoji volbu potvrďte tlačítkem OK.</p>

	 2 s	<p>LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně.</p> <p>► Časy Astro jsou nastaveny.</p> <p>i Chcete-li opustit nabídku, 2x stiskněte tlačítko NABÍDKA po dobu 3 sekund. Zobrazí se symbol Astro pro další dobu spínání.</p>
---	--	---

Nastavení času blokování pro Astro

Pro Astro ráno a Astro večer můžete nastavit čas blokování.

Čas blokování znamená, že řídicí jednotka spustí pancíř/clonu, když je čas blokování dosažen.

Příklad:

Čas blokování pro Astro ráno 6:30, čas Astro ráno 5:18, pancíř/clona sjede v 6:30 hod. ▲.

Čas blokování pro Astro večer 20:30, čas Astro večer 19:26, pancíř/clona sjede ve 20:30 hod. ▼.

Musí být aktivován příslušný čas Astro.

Postupujte přesně tak, jako byste nastavovali dobu spínání (viz Uvedení do provozu / programování bez Bluetooth® [► 21]).

Přitom platí:



Doba spínání pro ▲: Čas blokování pro Astro ráno













Doba spínání pro ▼: Čas blokování pro Astro večer

Nastavení prahových hodnot a funkce Dovolena












i Připojená čidla jsou automaticky rozpoznána.

Nastavení prahové hodnoty slunečního záření



 3 s		<p>Chcete-li otevřít nabídku nastavení, stiskněte po dobu 3 s tlačítko NABÍDKA.</p>
--	---	---

 1 s		Tlačítkem NABÍDKA nyní zvolte program nastavení prahové hodnoty slunečního záření
		Potvrďte tlačítkem OK.
 potvrďte pomocí 		Nyní tlačítky pojezdu nastavte požadovanou prahovou hodnotu slunečního záření pro jízdu ▼. i Na displeji se zobrazuje aktuální a nastavovaná hodnota. Nastavovaná hodnota bliká. ▷ LED kontrolka bliká žlutě. Potvrďte tlačítkem OK.
 potvrďte pomocí 		Pomocí tlačítek pojezdu nastavte požadovanou prahovou hodnotu slunečního záření pro jízdu ▲. i Na displeji se zobrazuje aktuální a nastavovaná hodnota. Nastavovaná hodnota bliká. ▷ LED kontrolka bliká žlutě. Potvrďte tlačítkem OK.
	 2 s	LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně. ► Prahové hodnoty jsou nastaveny a řídicí jednotka přejde do položky nabídky nastavení prahové hodnoty větru. i Chcete-li opustit nabídku, 2x stiskněte tlačítko NABÍDKA po dobu 3 sekund.







Nastavení prahové hodnoty síly větru








 3 s		<p>Chcete-li otevřít nabídku nastavení, stiskněte po dobu 3 s tlačítko NABÍDKA.</p>
 1 s		<p>Tlačítkem NABÍDKA nyní zvolte program nastavení prahové hodnoty větru.</p>
		<p>Potvrďte tlačítkem OK.</p>
<p>▲ / ▼ potvrďte pomocí</p> 	 	<p>Následně tlačítky pojezdu nastavte požadovanou prahovou hodnotu větru pro jízdu ▲.</p> <p>i Na displeji se zobrazuje aktuální a nastavovaná hodnota. Nastavovaná hodnota bliká.</p> <p>▷ LED kontrolka bliká modře.</p> <p>Potvrďte tlačítkem OK.</p>
	 2 s	<p>LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně.</p> <p>► Práhová hodnota je nastavena a řídicí jednotka přejde do položky nabídky funkce Dovolena.</p> <p>i Chcete-li opustit nabídku, 2x stiskněte tlačítko NABÍDKA po dobu 3 sekund.</p>

Vysvětlení:





	Je-li v běžném provozu zobrazeno „WIND“, byl aktivován alarm při silném větru.
	Je-li v běžném provozu zobrazeno „SENS“, došlo ke ztrátě spojení s čidlem.









Funkce Dovolená

		Chcete-li otevřít nabídku nastavení, stiskněte po dobu 3 s tlačítko NABÍDKA.
		Tlačítkem NABÍDKA nyní zvolte program funkce Dovolená.
		Potvrďte tlačítkem OK.



 <p>potvrďte pomocí</p> 	  	<p>Následně tlačítka pojezdu nastavte požadovanou funkci Dovolena.</p> <p>OFF = funkce Dovolena je vypnuta</p> <p>ON = funkce Dovolena je zapnuta</p> <p>➤ LED kontrolka bliká modře.</p> <p>Potvrďte tlačítkem OK.</p>
	 2 s	<p>LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně.</p> <p>➤ Funkce Dovolena je nastavena a řídicí jednotka přejde do položky nabídky externích vstupů.</p> <p>i Chcete-li opustit nabídku, krátce stiskněte tlačítko NABÍDKA.</p>

Externí vstupy

 3 s		<p>Chcete-li otevřít nabídku nastavení, stiskněte po dobu 3 s tlačítko NABÍDKA.</p>
 1 s		<p>Tlačítkem NABÍDKA nyní zvolte program externí vstupy.</p>

		<p>Potvrďte tlačítkem OK.</p>
<p>▲ / ▼ potvrďte pomocí</p> 	 <p>INP</p>  	<p>Následně tlačítky pojezdu nastavte požadovanou funkci externích vstupů.</p> <p>INP = Jsou-li vstupy používány jako externí vstupy např. tlačítka.</p> <p>SENS = Je-li připojen externí dešťový snímač nebo teplotní čidlo.</p> <p>▷ LED kontrolka bliká fialově.</p> <p>Potvrďte tlačítkem OK.</p>
	 2 s	<p>LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně.</p> <p>► Funkce externích vstupů je nastavena a řídicí jednotka přejde do položky nabídky externích vstupů.</p>

Přepínání mezi ručním a automatickým režimem.

■ 3 s		Stisknutím tlačítka STOP po dobu 3 sekund přepnete režim. <ul style="list-style-type: none">▷ Ruční režim: LED kontrolka svítí 2 sekundy červeně.▷ Automatický režim: LED kontrolka svítí 2 sekundy zeleně.▷ Trubkový pohon provede potvrzení.
		

Mezipolohy I + II







Mezipolohy I + II jsou libovolně volitelné polohy pancíře/clony mezi dvěma koncovými polohami. Každému tlačítku pojezdu lze přiřadit vždy jednu mezipolohu. Před nastavením mezipolohy musí být nastavena dráha pojezdu.



Při provozu žaluzií se kromě mezipolohy I + II uloží i aktuální natočení lamel. Při najíždění příslušné mezipolohy se najede do uloženého naklopení.

Pokud během programování po dobu 3 minut nedojde k dalšímu stisknutí tlačítka nebo pokud stisknete tlačítko NABÍDKA na 3 sekundy, proces bude zrušen bez uložení nedokončené změny doby spínání a displej se vrátí k předchozím platným hodnotám.



Nastavení/změna požadované mezipolohy

▲ / ▼		Najed'te pancířem/clonou do požadované mezipolohy.
■ + ▲ nebo ■ + ▼	  	Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i požadované tlačítko pojezdu a podržte obě tlačítka stisknutá. <ul style="list-style-type: none">▷ LED kontrolka svítí 2 sekundy světle modře.▷ Přijímač provede potvrzení. ► Mezipoloha byla uložena do paměti.

Najetí do mezipolohy

2x ▲ nebo 2x ▼	 	Stiskněte tlačítko pojezdu pro požadovanou mezipolohu 2x během jedné sekundy. <ul style="list-style-type: none">▷ LED kontrolka svítí 2 sekundy světle modře. ► Pancíř/clona najede do mezipolohy, která je přiřazena tlačítku pojezdu.
----------------------	---	---

Vymažte mezipolohu I + II

<p>2x ▲ nebo 2x ▼</p>		<p>Najed'te pancířem/clonou do mezipolohy, kterou chcete vymazat.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ LED kontrolka svítí 2 sekundy světle modře.
<p>■+ ▲ nebo ■+ ▼</p>		<p>Nyní stiskněte nejprve tlačítko STOP a během 3 sekund ještě i tlačítko pojezdu, které je přiřazeno mezipoloze, a držte obě tlačítka stisknutá.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ LED kontrolka svítí 2 sekundy světle modře.▷ Přijímač provede potvrzení.▷ Mezipoloha byla vymazána z paměti.

Výrobní nastavení

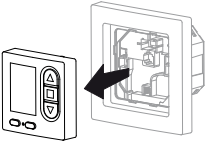
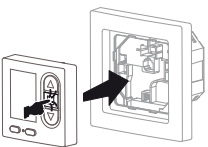




	Rolety	Markýza	Žaluzie
Časový program Po–Ne	–		
Astro ráno	ZAP	VYP	ZAP
Astro ráno – čas blokování	6:30	–	6:30
Astro ráno – posun	–		
Astro večer	ZAP	VYP	ZAP
Astro večer – čas blokování	–		
Astro večer posun	+15 min	–	+15 min
Mezipoloha I + II	–		
Přepínání mezi letním a zimním časem	automaticky		
Doba provozu	120 s	120 s	180 s
Prahová hodnota slunečního záření ▼	4		
Prahová hodnota slunečního záření ▲	3		
Slunce = pojezd do koncové polohy / mezipolohy / polohy napnutí látky nebo polohy naklopení	Mezipoloh a/čidlo	Mezipoloh a	Naklopení
Zpoždění vysunutí	+6 min		
Zpoždění zasunutí	+15 min		
Prahová hodnota větru	11	4	4
Blokování vysunutí do samodržného režimu po pojezdu z důvodu překročení prahové hodnoty větru	+15 min		

	Rolety	Markýza	Žaluzie
Směr jízdy při překročení prahové hodnoty větru	▼	▲	▲
Automaticky/ručně pro časový program a čidla	Auto		
Tlačítko ▲ / povel k jízdě ▲ v krokovacím režimu	-	-	X
Tlačítko ▼ / povel k jízdě ▼ v krokovacím režimu	-	-	X
Výběr délky / šířky / časového pásma	Kassel		
Název zařízení	TC72		
Zimní režim ^{x1)}	VYP		
Funkce Dovolena ^{x2)}	VYP		

^{x1)} Je-li aktivován zimní režim, neprovádí se žádné automatické a ruční povely k jízdě.

^{x2)} Funkce Dovolena simuluje obydlený dům v době, kdy jste na dovolené. Pokud je funkce aktivována, pancíř/clona se vysune se zpožděním podle naprogramovaných časů (max. +30 minut).

Obnovení do výrobního nastavení

	<p>Opatrně vytáhněte ovládací část ze síťového adaptéru.</p>
 <p>3 s</p>	<p>Následně znovu umístěte ovládací část na síťový adaptér a současně držte tlačítko STOP stisknuté po dobu 3 sekund.</p> <p>Nejprve dojde k přepnutí /  a následně LED kontrolka 4x žlutě zabliká.</p> <p>Zařízení je obnoveno do výrobního nastavení.</p>
	

Technické údaje

Jmenovité napětí	110–240 V st / 50–60 Hz
Spínací proud	μ 5A / 110–240 V st
Druh zatížení	Pohony pro rolety, markýzy, žaluzie a podobná zařízení
Spínací cykly pro relé	20000
Kategorie přepětí	3
Stupeň krytí	IP 20
Třída ochrany (při montáži podle určení)	II
Max. průřez kabelu pro připojení k síti	2,5 mm ²
Max. průřez kabelu pro připojení senzoru	1,0 mm ²
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Záložní chod	cca 5 h
Způsob montáže	Přístrojová krabice podle DIN EN 49073 / DIN EN 60670 Nadomítková krabice určená k montáži na omítku

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.

Co dělat, když...?

Problém	Řešení
Požadovaný trubkový pohon nereaguje.	Zkontrolujte připojení.
Trubkový pohon jede v nesprávném směru.	Zaměňte lanka pro ▲ a ▼.
Automatické povely k jízdě se neprovádějí.	Zkontrolujte, zda je automatický provoz aktivní.
	Počkejte, dokud dešťový snímač neuschne.
	Popř. přerušení vedení. Zkontrolujte vedení, případně jej vyměňte.
	Alarm při silném větru. Vyčkejte, dokud se vítr neztiší.
Trubkový pohon se nespouští v nastavenou dobu spínání.	Přepněte z ručního na automatický režim.
	Deaktivujte Astro.
Nastavené parametry intenzity slunečního záření a síly větru nelze změnit, popř. nejsou zobrazovány.	Zkontrolujte čidlo, připojovací vedení a přípojnou vidlici.

Problém	Řešení
Pancíř/clona nenajíždí do koncové polohy.	Upravte dobu provozu.
Zobrazuje se poplach silného větru, ale není vítr.	Popř. přerušení vedení. Zkontrolujte vedení, případně jej vyměňte.
	Náraz větru. Čekajte cca 15 minut.

Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost Becker-Antriebe GmbH tímto prohlašuje, že tato řídicí jednotka odpovídá směrnici 2014/30/EU a 2014/35/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.