

# Centronic TimeControl

## TC4410-II

**CS**

### Návod k montáži a obsluze

## Spínací hodiny v ručním vysílači s displejem

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4034 630 268 0b 10.05.2017

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Germany  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



**BECKER**

# Obsah

Všeobecné informace .....	3
Záruka .....	4
Bezpečnostní pokyny .....	4
Určený účel použití.....	5
Význam signalizace a tlačítek .....	6
Vysvětlení funkcí .....	8
Nastavení dálkového ovladače .....	15
Uvedení do provozu.....	15
Nastavení z výroby .....	16
Programování .....	17
Montáž nástěnného držáku .....	26
Výměna baterií.....	27
Čištění .....	27
Technické údaje .....	28
Co dělat, když...? .....	29
Zjednodušené prohlášení o shodě EU .....	30

## Všeobecné informace

Vysílač je kompatibilní se všemi přijímači řídicích jednotek značky Becker Centronic.

Pomocí 10 vysílacích kanálů lze ovládat výrobky, jako jsou roletová a stínící zařízení, řízení stmívání a dálkově ovládané zásuvky.

Kromě 10 samostatných vysílacích kanálů má tento vysílač ještě 3 centrální vysílací kanály, které aktivují vysílací kanály 1–5, 6–10 a 1–10.



Vysílač expedovaný z výrobního závodu s nastavením aktuálního data a času (SEČ), řídí pohon ráno v naprogramovanou dobu, a večer v astronomický čas (čas západu slunce). Spínací doby lze pro každý kanál uzpůsobit individuálně. Takto je možné automaticky provádět až 10 různých pohybů nahoru a dolů v daný čas, popř. provádět v daný čas automatické zapnutí nebo vypnutí.

Pomocí nastavení mezipolohy lze u každého kanálu vyvolat 2 různé polohy při použití rolet a stínícího zařízení, jakož i 2 různé stupně světlosti v případě světelné regulace (scénické řízení).

Toto zařízení se vyznačuje snadnou obsluhou.

Při instalaci i nastavení zařízení prosím postupujte podle tohoto návodu k montáži a obsluze.

### Vysvětlení piktogramů

	<b>POZOR</b>	POZOR označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nebude předejito, může vést ke zranění.
	<b>POZOR</b>	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 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 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.
- Použité baterie zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Baterie nahrazujte pouze bateriemi identického typu (viz technické údaje).



#### Pozor

- **Udržujte osoby mimo jízdní dosah zařízení.**
- **Pokud je zařízení ovládáno jedním či více vysílači, musí být prostor pojezdu zařízení během provozu přehledný.**
- **Přístroj obsahuje malé díly, které by mohly být spolknuty.**

## Určený účel použití

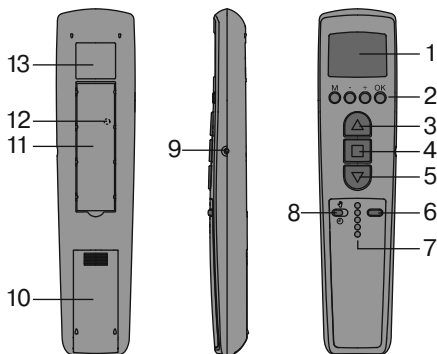
Vysílač popisovaný v tomto návodu smí být použit pouze v interiéru pro ovládání kompatibilních pohonů na dálkové ovládání a dálkově ovládaných řídicích jednotek Centronic.

- 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.



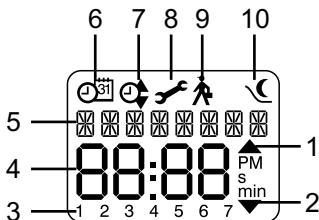
- **Dejte pozor na to, aby ovládání nebylo instalováno a provozováno v oblasti kovových ploch nebo magnetických polí.**
- **Rádiová zařízení vysílající na stejné frekvenci mohou být příčinou poruchy příjmu.**
- **Je třeba dbát na to, že dosah rádiového signálu je omezen legislativou a stavebními úpravami.**

## Význam signalizace a tlačítek



<b>1</b>	Displej	<b>8</b>	Posuvný spínač Ručně/ Automaticky
<b>2</b>	Blok kláves nabídky	<b>9</b>	Tlačítko program. režimu
<b>3</b>	Tlačítko NAHORU	<b>10</b>	Příhrádka na baterie
<b>4</b>	Tlačítko STOP	<b>11</b>	Pole pro popis
<b>5</b>	Tlačítko DOLŮ	<b>12</b>	Tlačítko RESET (za polem pro popis)
<b>6</b>	Tlačítko pro volbu kanálu	<b>13</b>	Typový štítek
<b>7</b>	Kontrolky kanálů		

## Symbole na displeji



<b>1</b>	Pohyb nahoru	<b>6</b>	Čas/datum
<b>2</b>	Pohyb dolů	<b>7</b>	Program
<b>3</b>	Dny v týdnu (Po–Ne)	<b>8</b>	Nastavení
<b>4</b>	Číselný displej	<b>9</b>	Funkce
<b>5</b>	Textový řádek	<b>10</b>	Astro večer

# Vysvětlení funkcí

## Výběr rolet

U funkce Rolety vyjedou rolety po stisku tlačítka pojezdu do samodržné polohy.

## Výběr žaluzií

U funkce Žaluzie jedou žaluzie v krokovém režimu, aby bylo možno přesně naklopit lamely. Pokud stisknete tlačítko pojezdu na dobu delší než 1 sekunda, žaluzie vyjede do samodržné polohy.

Po njetí do naprogramované mezipolohy a koncové polohy je automaticky provedeno naklopení lamel (pokud byla naprogramována poloha pro naklopení).

## ⊖/⊕ Posuvný spínač

Pomocí posuvného spínače ⊖/⊕ se přepíná vybraný kanál nebo vybraná skupina mezi ručním a automatickým režimem. Aktuální nastavení je zobrazováno na displeji.

## Kanál

Kanál vysílače může být nastaven v jednom či více přijímačích. Naladění přijímače je individuální povel, naladění více přijímačů je povel skupinový.

## Centrální povel

Pokud navolíte všechny kanály vysílače, lze všechny přiřazené přijímače/skupiny řídit současně.

## Tlačítko pro volbu kanálu



**Výběr kanálu může být proveden pouze v provozním režimu.**

Pomocí tlačítka pro volbu kanálu lze vybrat až 10 kanálů. Jednotlivé kanály jsou indikovány rozsvícením příslušných LED diod.



Kanál	Barva kontrolky
1–5 a centrální povel 1–5	zelená
6–10 a centrální povel 6–10	červená
Centrální povel 1–10	oranžová



**Naučený kanál můžete zapsat do pole pro popis pod průhlednou fólií.  
Pokud držíte tlačítko pro výběr kanálu po dobu 3 sekund, mění se pořadí výběru kanálu opačným směrem.**

## Kontrolky kanálů

Rádiový signál je signalizován rozsvícením kontrolky příslušného kanálu. Vysílací výkon popř. dosah rádiového signálu se sníží, pokud klesá výkon baterie. Pokud již kontrolka kanálu při stisknutí tlačítka nesvítí, je nutno baterii vyměnit.

## Provozní režim

Na displeji vidíte přesný čas a aktuální provozní režim, například DOVOLENÁ.

## Tlačítko OK

Stiskem tlačítka OK v nabídce dojde k uložení aktuálně zobrazovaných hodnot do paměti.

## Tlačítka +/-

Pomocí + a – lze provádět následující ovládání:

- Nabídka -> Změna hodnoty
- Automatický režim -> Vyžádání informací
- Tlačítko + -> Další automatický spínací čas ▲
- Tlačítko – -> Další automatický spínací čas ▼
- Podržte tlačítko – a **OK** -> Astronomický čas ▼

## **Tlačítko MENU**

Stiskem tlačítka MENU přejdete na přehled nabídky nebo do provozního režimu.

Aktuálně zobrazovaná hodnota není uložena do paměti.

## **Tlačítko RESET**

Stiskem tlačítka RESET (pomocí propisky nebo podobného předmětu) dojde k nastavení zařízení zpět na výrobní nastavení.

Výjimka: Položky nabídky Funkce, Volba jazyka a Výběr města.

Vysílač zůstává nahrán v přijímači.

## **Nabídka Čas/datum**

### **ČAS/DATUM**

V této nabídce nastavíte čas a datum.

## **Nabídka Program**

### **PROGRAM**

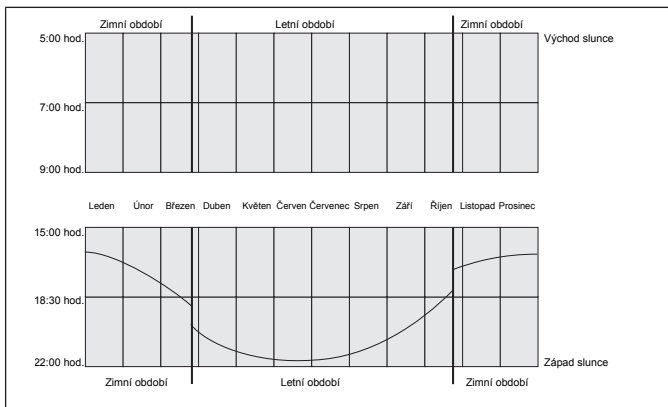
V nabídce PROGRAM můžete nastavit dvě různé funkce:

- Astro večer (1–5 a 6, 7)
- Individuálně (1–5 a 6, 7)

## **ASTRO VEČER**

Řídí pohyb nahoru podle nastaveného spínacího času.

Pohyb dolů v závislosti na funkci Astro.



## INDIVIDUÁLNĚ

Řídí pohyb nahoru a dolů podle vámi nastavených spínacích časů.

## ČAS BLOKOVÁNÍ

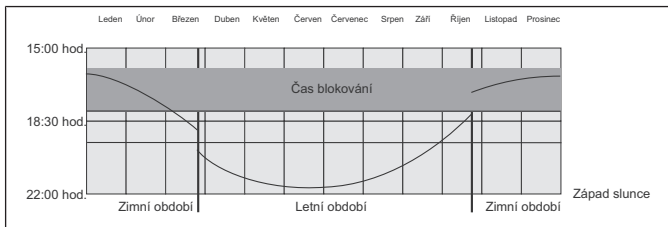
Zabraňuje přílišnému pohybu rolet nahoru způsobenému funkcí ASTRO VEČER.

Příklad:

Astrologický čas ▼: 17:00

Čas blokování ▼: 18:00

Rolety **nesjedou** dolů před 18:00.



## SPÍNACÍ ČAS

Automatické časy pohybu rolet a žaluzií nahoru a dolů ve všech naprogramovaných přijímačích.

Je-li na displeji zobrazováno --:-- (v době od 23:59 do 00:00), spínací časy nejsou aktivní.

## Nabídka Nastavení

### NASTAVENÍ

V nabídce NASTAVENÍ máte následující možnosti:

- DOVOLENÁ
- MEZIPOLOHA
- VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ
- PROGRAMOVÁNÍ (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ)
- Volba jazyka (ČESKY)
- ASTRO POSUN ▼
- Výběr města (PRAHA)
- STUPEŇ ZEMĚPISNÉ DÉLKY (objevuje se pouze v případě EXPERT-REŽIM ZAP.)
- STUPEŇ ZEMĚPISNÉ ŠÍŘKY (objevuje se pouze v případě EXPERT-REŽIM ZAP.)
- ČASOVÉ PÁSMO (objevuje se pouze v případě EXPERT-REŽIM ZAP.)
- LÉTO/ZIMA (automatické přepnutí z letního času na zimní)

Aby bylo možné provést nastavení, opakovaně stiskněte tlačítko OK, dokud se nedostanete k požadované položce nabídky.

### DOVOLENÁ

Funkce Dovolená simuluje obydlený dům v době, kdy jste na dovolené.

Je-li funkce aktivní, v naprogramovaný čas dochází k pohybu rolety/žaluzií, a to s časovým posunem (max. +30 min).

### KONCOVÁ POLOHA

Jako koncová poloha je popisován bod, ve kterém se roleta/žaluzie nachází v horní či dolní poloze.

## MEZIPOLOHA

Mezipoloha je volně volitelná poloha rolety/žaluzie mezi horní a dolní koncovou polohou. Do této polohy lze po naprogramování najet z horní polohy. Za tímto účelem stiskněte **dvakrát krátce po sobě tlačítko DOLŮ**.

## VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ

Poloha větrání/naklopení je volně volitelná poloha rolety/žaluzie mezi dolní a horní koncovou polohou. Pomocí této funkce můžete roletu vytáhnout z dolní koncové polohy tak vysoko, aby byly opět otevřeny větrací mezery. U žaluzie se naklopí lamely.

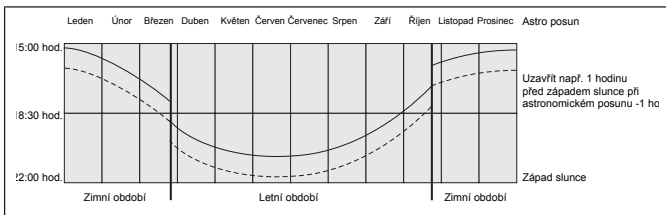
Za tímto účelem stiskněte **dvakrát krátce po sobě tlačítko NAHORU**.

## Volba jazyka (ČESKY)

Zde můžete provést výběr jazyka své země.

## ASTRO POSUN

Nastavení posunu astronomického času umožní posunout astronomický čas ▼ (max. +/-120 min).



## Výběr měst

(**PRAHA**, je-li jako jazyk nastavena možnost **ČESKY**)

Výběr města je důležitý pro funkci Astro. Vyberte zde město, které je vašemu bydlišti nejbližší.

## STUPEŇ ZEMĚPISNÉ DÉLKY/ŠÍŘKY/ČASOVÉ PÁSMO (pouze v ZAPNUTÉM režimu EXPERT)

Zjistěte své souřadnice, například pomocí atlasu.

## LÉTO/ZIMA

LÉTO/ZIMA označuje automatické přepínání z letního času na zimní. Výrobní nastavení je ZAPNUTO; zařízení se automaticky přizpůsobí.

## **Nabídka Funkce**

**Tento režim je určen pouze pro proškolený odborný personál.**

V nabídce FUNKCE můžete nastavit následující funkce:

- ROLETY/ŽALUZIE (výběr pancíře/clony)
- REŽIM EXPERT
- PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU (pouze zobrazení)

## **REŽIM EXPERT**

Pokud vám výběr města připadá příliš nepřesný (REŽIM EXPERT VYP.), můžete provést jemné nastavení pomocí stupňů zeměpisné šířky a délky (REŽIM EXPERT ZAP.).

# Nastavení dálkového ovladače

## 1) Nastavení hlavního vysílače



Centrální povely 1–5, 6–10 a 1–10 nelze naprogramovat zvlášť.

### a) Uved'te přijímač do programovacího režimu



Říd'te se návodem na montáž a obsluhu přijímače.  
Tlačítko program. režimu na vysílači ovládejte pomocí vhodného válcovitého nástroje (např. propisky).

- Vypněte napájení přijímače a po 5 sekundách jej opět zapněte.  
nebo
- Stiskněte tlačítko program. režimu popř. spínač rádiového signálu na přijímači.

Přijímač je nyní po dobu 3 minut připraven k nastavení.

### b) Nastavení hlavního vysílače

Během program. režimu přijímače držte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači stisknuté tak dlouho, dokud přijímač nepotvrdí úspěšné nastavení. Tím je proces nastavení ukončen.

## 2) Nastavení dalších vysílačů

1. Držte tlačítko program. režimu na hlavním vysílači, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.
2. Držte nyní tlačítko program. režimu na novém vysílači, dokud přijímač nepotvrdí nastavení.
3. Nyní ještě jednou stiskněte tlačítko program. režimu na vysílači, který má být nově nastaven.
4. Přijímač potvrdí úspěšné nastavení.

# Uvedení do provozu

Prvním stiskem tlačítka „vzbudíte“ řídící jednotku. Nyní můžete pomocí tlačítek +/- vybrat jazyk a tuto volbu potvrdit pomocí tlačítka OK. Řídící jednotka se nachází v automatickém režimu.



## Nastavení z výroby



Stiskem tlačítka **RESET** (pomocí propisky nebo podobného předmětu) dojde k resetování řídicí jednotky zpět na výrobní nastavení.

**Výjimka: Nabídka Funkce, Volba jazyka a Výběr města.**

**Vysílač zůstává nahrán v přijímači.**

ČAS/DATUM:	aktuální SEČ a aktuální datum
PROGRAM: ASTRO VEČER ->	Spínací časy pondělí–pátek (1–5) ▲ 7:00 hod. ▼ ASTRO VEČER Spínací časy sobota, neděle (6, 7) ▲ 8:00 hod. ▼ ASTRO VEČER
NASTAVENÍ:	DOVOLENÁ VYP. KONCOVÁ POLOHA LÉTO/ZIMA ZAP. Astro posun ▼ + 15 min.
FUNKCE:	ROLETY

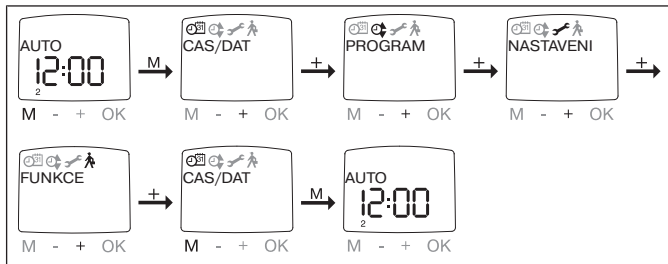


# Programování



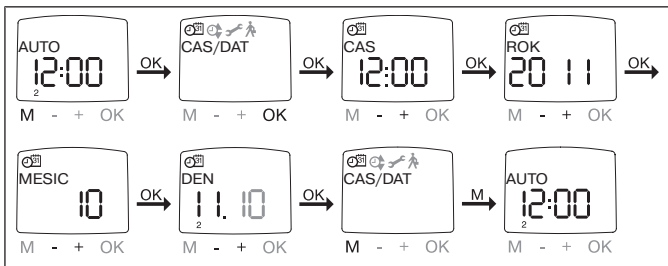
V provozním režimu nejprve zvolte pomocí tlačítka pro volbu kanálu požadovaný kanál.

## Přehled nabídek



1. Stiskněte tlačítko MENU a objeví se ČAS/DATUM.
2. Pro výběr dalších nabídek stiskněte tlačítka +/-.
3. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

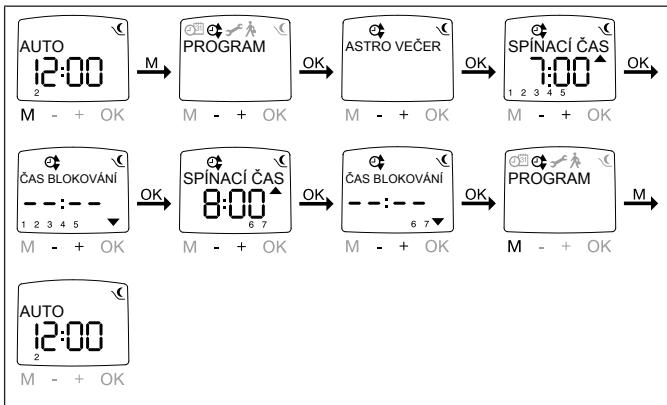
## ČAS/DATUM (nastavení přesného času a data)



1. Stiskněte tlačítko MENU a objeví se ČAS/DATUM.
2. Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky Čas.
3. Nyní pomocí tlačítek +/- nastavte přesný čas.
4. Po nastavení přesného času jej potvrďte pomocí tlačítka OK.
5. Při nastavování ROKU, MĚSÍCE a DNE postupujte způsobem uvedeným výše. Objeví se ČAS/DATUM.
6. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## PROGRAM

**ASTRO VEČER (pohyb nahoru -> spínací čas, pohyb dolů -> západ slunce)**



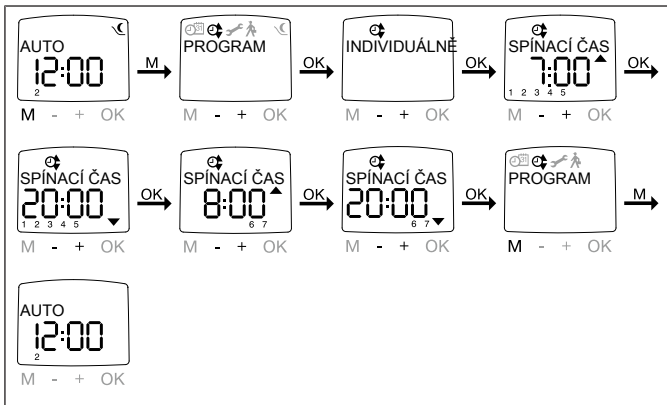
**V provozním režimu nejprve zvolte pomocí tlačítka pro volbu kanálu požadovaný kanál.**

1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
4. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se nezobrazí ASTRO VEČER.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
6. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ v období pondělí-pátek (1-5). Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.
7. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte ČAS BLOKOVÁNÍ ▼ v období pondělí-pátek (1-5). Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.
8. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ pro sobotu a neděli (6, 7). Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.
9. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavíte ČAS BLOKOVÁNÍ ▼ pro sobotu a neděli (6, 7). Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK. Zobrazí se nápis PROGRAM.
10. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.



## PROGRAM

INDIVIDUÁLNĚ (pohyb nahoru/dolů -> spínací časy)

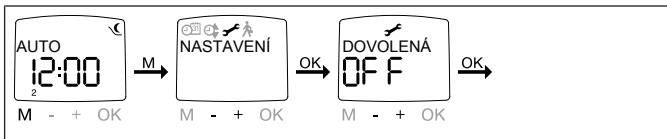


**V provozním režimu nejprve zvolte pomocí tlačítka pro volbu kanálu požadovaný kanál.**

1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
4. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví INDIVIDUÁLNĚ.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
6. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ a ▼ v období pondělí-pátek (1-5) a v sobotu a neděli (6, 7). Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.
7. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

# NASTAVENÍ

## DOVOLENÁ (dovolená VYP./ZAP.)



### Nastavení platí pro všechny kanály.

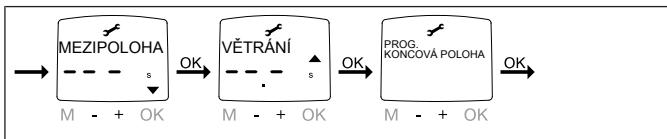
1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky NASTAVENÍ opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis NASTAVENÍ.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se nápis DOVOLENÁ ZAP./VYP.
4. Pomocí tlačítek +/- můžete funkci Dovolená ZAPNOUT nebo VYPNOUT.
5. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
6. Funkce DOVOLENÁ je nyní nastavena.
7. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

## NASTAVENÍ

### MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ, Prog. KONCOVÁ POLOHA (naprogramování času/pohy)



V provozním režimu nejprve zvolte pomocí tlačítka pro volbu kanálu požadovaný kanál.



1. Potvrdili jste funkci DOVOLENÁ. Zobrazí se nápis MEZIPOLOHA.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit čas pojezdu do MEZIPOLOHY. Údaj o čase pojezdu se zadává v sekundách. Další možností je, že do MEZIPOLOHY sjedete z horní koncové polohy pomocí tlačítka NAHORU/DOLŮ.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se nápis VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.
4. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit čas pojezdu do polohy VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ. Údaj o čase pojezdu se zadává v sekundách. Další možností je, že do polohy VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ najedete z dolní koncové polohy pomocí tlačítka NAHORU/DOLŮ.
5. Potvrdili jste položku nabídky VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ. Zobrazí se nápis PROG. KONCOVÁ POLOHA.
6. Pomocí tlačítek +/- můžete volit mezi položkami PROG. KONCOVÁ POLOHA, PROG. MEZIPOLOHA a PROG. VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.

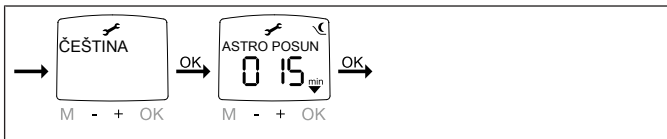


Tímto výběrem stanovíte, do jaké polohy má pancíř/clona sjet z horní koncové polohy v nastavený spínací čas. Poloha větrání/naklopení bude dosažena teprve po uplynutí příslušné doby.

7. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
8. Funkce PROG. KONCOVÁ POLOHA je nyní nastavena.
9. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

# NASTAVENÍ

ČESKY / ASTRO POSUN ▼ (výběr jazyka, astro posun)



**Nastavení platí pro všechny kanály.**

1. Potvrdili jste funkci PROG. KONCOVÁ POLOHA. Objeví se nápis ČESKY.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadovaný jazyk.
3. Výběr jazyka potvrďte pomocí tlačítka OK.
4. Zobrazí se nápis ASTRO POSUN ▼.
5. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadované posunutí astronomického času ▼ (max. +/- 120 min).
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
7. Funkce ASTRO POSUN ▼ je nyní nastavena.
8. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

## NASTAVENÍ

(výběr města, REŽIM EXPERT (ZEMĚPISNÁ DÉLKA, ŠÍŘKA, ČASOVÉ PÁSMO))



**Nastavení platí pro všechny kanály.**



1. Potvrdili jste funkci ASTRO POSUN ▼. Objeví se výběr města (PRAHA).
2. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit nejbližší ležící město.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.

**Tato dialogová okna jsou zobrazována pouze tehdy, je-li v nabídce funkcí ZAPNUT REŽIM EXPERT.**



4. Zobrazí se nápis DÉLKA. (Pokud si přejete přesnější určení svého bydliště, můžete jej provést pomocí stupňů zeměpisné šířky a délky.)
5. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadovanou zeměpisnou DÉLKU.
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se nápis ŠÍŘKA.
7. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadovanou zeměpisnou ŠÍŘKU.
8. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se nápis ČASOVÉ PÁSMO.
9. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit ČASOVÉ PÁSMO, ve kterém se nacházíte. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
10. Funkce ČASOVÉ PÁSMO je nyní nastavena.
11. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.



## NASTAVENÍ

### LÉTO/ZIMA (automatické přepnutí z letního času na zimní)

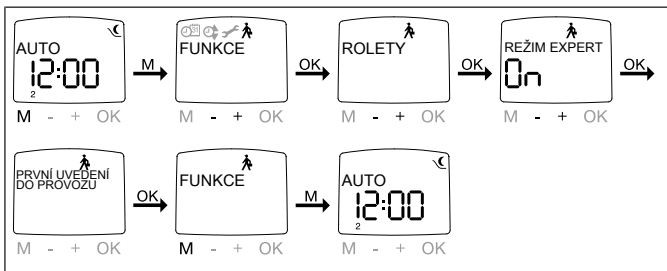


**Nastavení platí pro všechny kanály.**

1. Potvrdili jste funkci ČASOVÉ PÁSMO. Zobrazí se nápis LÉTO/ZIMA.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete režim LÉTO/ZIMA zapnout nebo vypnout.
3. Výběr potvrdíte pomocí tlačítka OK.
4. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

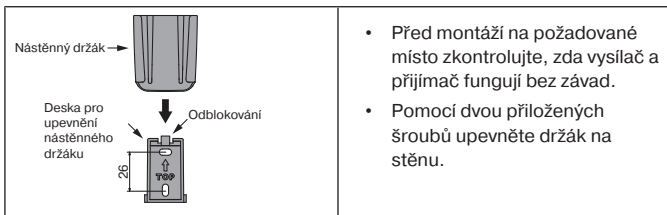
## FUNKCE

**ROLETY/ŽALUZIE, PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU (výběr druhu pancíře/clony, datum prvního uvedení do provozu)**



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky FUNKCE opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis FUNKCE.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis ROLETY/ŽALUZIE.
4. Pomocí tlačítek +/- můžete vybírat mezi roletami a žaluziemi.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis REŽIM EXPERT WP./ZAP.
6. Pomocí tlačítek +/- můžete zvolit požadované nastavení.
7. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK. Zobrazí se nápis PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU.
8. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se nápis FUNKCE.
9. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

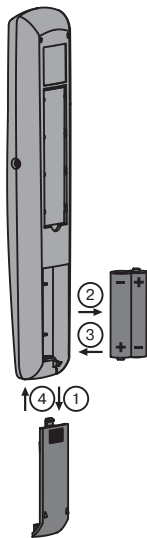
## Montáž nástěnného držáku



## Výměna baterií



Údaje o odpovídajícím typu baterie naleznete v kapitole „Technické údaje“.



**i** Vyměňte baterie během jedné minuty (během této doby nestiskněte žádné tlačítko).

1. Otevřete kryt přihrádky na baterie.
2. Vyměňte baterie.
3. Vložte nové baterie tak, aby jejich polarita odpovídala vyobrazení.
4. Uzavřete kryt přihrádky na baterie.

## Čištění

Zařízení čistěte pouze vhodným hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky, které by mohly poškodit povrch.



## Technické údaje

Jmenovité napětí	3 V ss.
Typ baterie	LR03 (AAA)
Stupeň krytí	IP 20
Přípustná teplota okolního prostředí	-10 až +55 °C
Doba chodu rolety	2 min.
Doba chodu žaluzie	3 min.
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
Pohon neběží.	Vložte nové baterie.
	Vložte baterie správně.
	Snižte vzdálenost k přijímači.
	Naprogramujte vysílač.
Vysílač po výměně baterií nereaguje.	Stiskněte tlačítko RESET. Zkontrolujte nastavení.
Na displeji se objeví nápis BATERIE.	Vložte nové baterie.
Požadovaný pohon neběží.	Zvolte správný kanál.
Astro program nespíná přesně.	Nastavte správné datum.
	Nastavte správné město nebo zeměpisnou šířku/délku.
	Vypněte funkci Dovolena.
	Upravte Astro posun.
Vysílač neprovádí nastavené spínací povel.	Nastavte posuvný spínač na Automatický provoz.
Vysílač provádí nastavené spínací povel nepřesně.	Vypněte funkci Dovolena.
Roleta nenajíždí do koncové polohy.	Nastavte koncovou polohu v nabídce NASTAVENÍ PROG. KONCOVÁ POLOHA.



## 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](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Technické změny vyhrazeny.





**BECKER**