

# Centronic TimeControl TC52

**CS**

## Návod k montáži a obsluze

### Časové spínací hodiny pro světelné čidlo

Důležité informace pro:

• montéry / • elektrikáře / • uživatele

Prosíme o předání odpovídajícím osobám!

Tento návod má být uchováván uživatelem.

4032 630 027 0b 18.05.2017





# Obsah

Všeobecné informace .....	3
Záruka .....	3
Bezpečnostní upozornění .....	4
Určený účel použití .....	4
Význam signalizace a tlačítek .....	5
Montáž/připojení .....	6
Světelné čidlo .....	9
Vysvětlení funkcí .....	9
Uvedení do provozu.....	18
Nastavení z výroby .....	18
Programování .....	19
Výměna baterií.....	34
Čištění .....	34
Technické údaje .....	35
Co dělat, když...? .....	36
Zjednodušené prohlášení o shodě EU .....	37

## Všeobecné informace

Časové spínací hodiny pro světelné čidlo, které mají z výroby nastavený aktuální datum a čas (SEČ), automaticky řídí pohon dle astronomického času (doba východu a západu slunce). Kdykoli je možné ruční ovládání. Prostřednictvím bateriového provozu je možné programování i při sejmuté ovládací části zařízení, protože zobrazovací jednotka zůstává zachována. Díky jednoduché montáži světelného čidla lze časové spínací hodiny rozšířit na komfortní řídicí jednotku pro sluneční ochranu (zastínění rostlin a nábytku).

### 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 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.
- Použité baterie zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Baterii nahrazujte pouze baterií identického typu (viz technické údaje).



### 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

Typ řídicí jednotky popisovaný v tomto návodu smí být používán pouze pro aktivaci rolet a žaluzií.

Zařízení jiných výrobců smí být připojována pouze po dohodě se specializovaným prodejcem.

# Význam signalizace a tlačítek

Posuvný spínač  
Ručně/Automatically

Kontrolka  
nouzového signálu

Krycí klapka



Tlačítko NAHORU

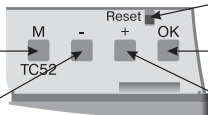
Tlačítko STOP

Tlačítko DOLŮ

Tlačítka nacházející se pod krycí klapkou

Tlačítko MENU

Tlačítko -



Tlačítko RESET

Tlačítko OK

Tlačítko +

Symbole na displeji

Program

Čas/datum

Textový řádek

Číselný displej

Dny v týdnu (Po-Ne)

Nastavení

Funkce

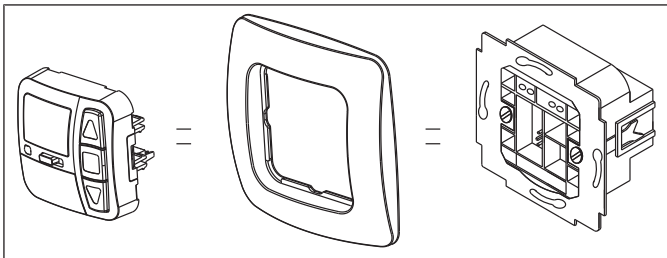
Astro

Pohyb nahoru

Pohyb dolů



## Montáž/připojení



### Připojení jako řídicí jednotka pohonu



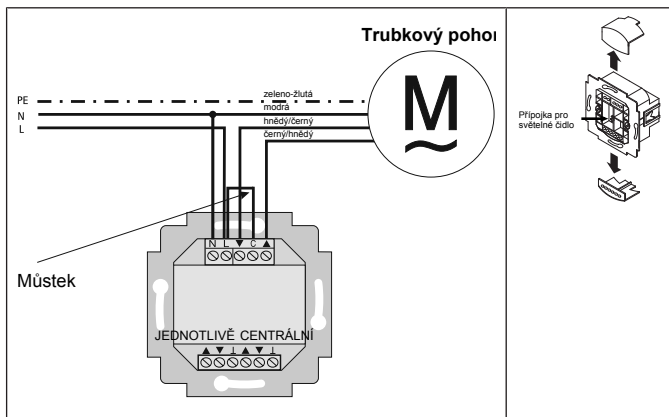
#### Pozor

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

#### Pozor

- Pokud je pomocí této jednotky řízen více než jeden pohon, je třeba pohony oddělit reléovým ovládním. Toto oddělení odpadá u pohonů společnosti Becker s elektronickým koncovým vypínáním.
- Dbejte na spínací proud přístroje.

1. Zapojte napájecí zdroj následujícím způsobem:



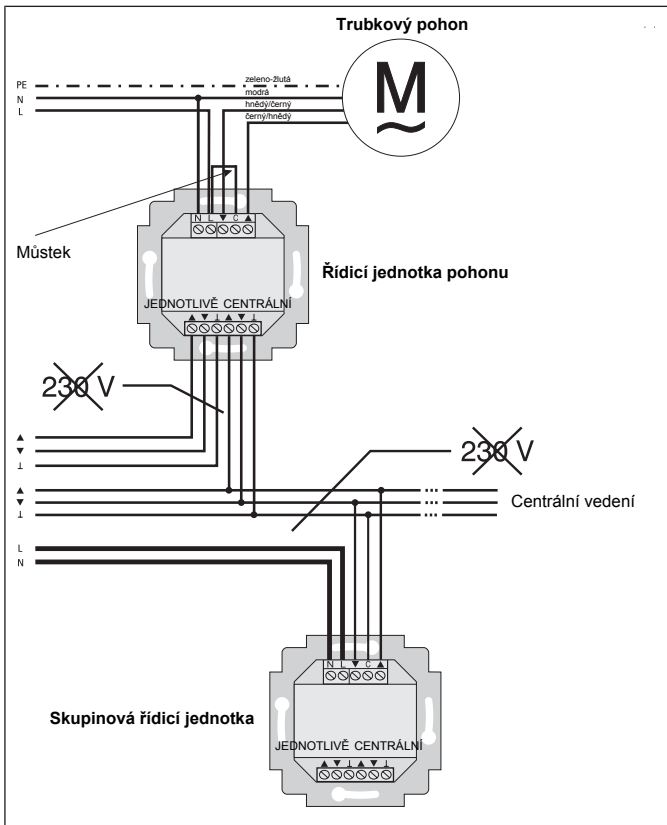
2. Na napájecí zdroj opět nasad'te ochranné krytky.
3. Upevněte napájecí zdroj v krabici.
4. Vsad'te ovládací část do rámu a zasad'te ji do napájecího zdroje.

## Připojení jako skupinová řídicí jednotka

### Pozor

Při použití např. jako skupinová řídicí jednotka nesmí být mezi svorkami L a C umístěn můstek!

1. Zapojte napájecí zdroj následujícím způsobem:





2. Na napájecí zdroj opět nasad'te ochranné krytky.
3. Upevněte napájecí zdroj v krabici.
4. Vsad'te ovládací část do rámu a zasad'te ji do napájecího zdroje.

## Světelné čidlo



K zařizení lze připojit světelné čidlo, viz návod k montáži a obsluze zařízení Centronic SensorControl SC43.

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

### Posuvný spínač Ručně/Automaticky

V poloze posuvného spínače  jsou vykonávány pouze ruční povely k jízdě a nouzové signály (např.: stiskem tlačítka NAHORU, STOP, DOLŮ).

V poloze posuvného spínače  jsou vykonávány automatické povely k jízdě (např. funkce zastínění, stmívání, čas, astro...)

### Kontrolka nouzového signálu

Nouzový signál je signalizován rozsvícením kontrolky nouzového signálu. O nouzovém signálu hovoříme, je-li na řídicích vstupech skupinové nebo samostatné řídicí jednotky aktivován trvalý spínací signál po dobu delší jak 5 sekund.

### Skupinové řízení

Pod pojmem skupina se rozumí řízení více pohonů ve stejný okamžik.

## 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** -> Astrologický čas ▲
  - Podržte tlačítko - a **OK** -> Astrologický 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 resetování řídicí jednotky zpět na výrobní nastavení.

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

## Nabídka Čas/datum

### ČAS/DATUM

V této nabídce nastavíte čas a datum.

## Nabídka PROGRAM

### PROGRAM

V nabídce PROGRAM můžete nastavit různé časy spínání:

## 1. PROG1

- Astro, Astro večer, Individuálně
- Týden (1–7)
- Blok 1/2 (1–5 a 6, 7)
- Jednotlivě (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

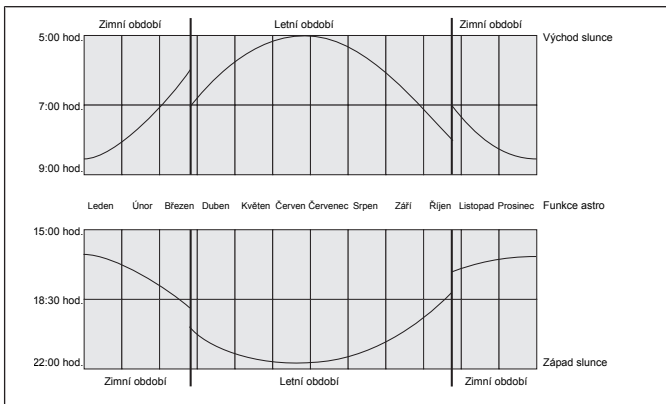
## 2. PROG2 (např. polední klid)

- Individuálně
- Týden (1–7)
- Blok 1/2 (1–5 a 6, 7)
- Jednotlivě (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

## POSUN

### ASTRO

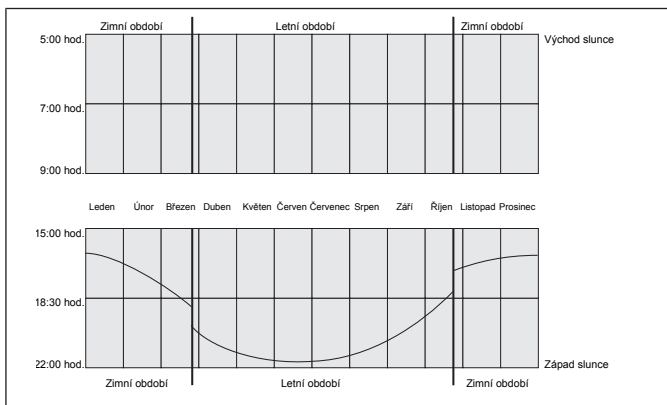
Automaticky řídí roletu nebo žaluzii v čas východu a západu slunce. Tyto časy jsou považovány za orientační hodnoty.



## 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.

## TÝDEN

Pomocí nabídky TÝDEN lze stanovit stejné časy pojezdu stínícího zařízení od pondělí do neděle (1–7).

## BLOK

Pomocí nabídky BLOK nastavíte dva bloky.

**Blok 1:** Stanoví časy pojezdu stínícího zařízení pro pondělí až pátek (1–5).

**Blok 2:** Stanoví časy pojezdu stínícího zařízení pro sobotu a neděli (6, 7).

## JEDNOTLIVĚ

Pomocí nabídky JEDNOTLIVĚ nastavíte časy pojezdu stínícího zařízení pro každý den v týdnu zvlášť.

## ČAS BLOKOVÁNÍ

Zabraňuje příliš časnému pohybu rolet dolů a nahoru způsobenému funkcí Astro.

Příklad:

Astrologický čas ▲: 5:30

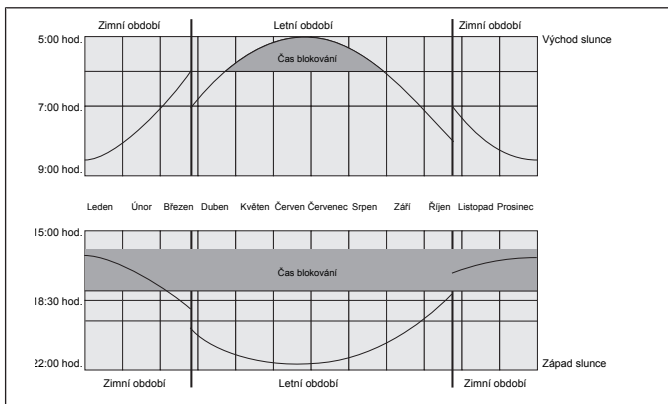
Čas blokování ▲: 6:00

Rolety **nevyjedou** nahoru před 6:00.

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.

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

## POSUN

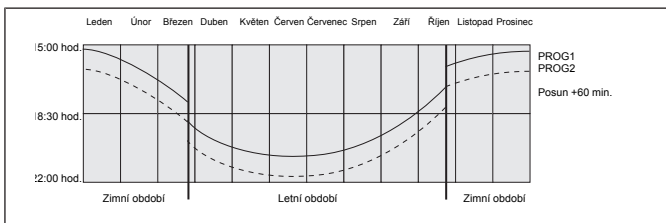
Pomocí nabídky POSUN lze naprogramovat doplňkový spínací čas ▼. Tento závisí na spínacím čase ▼ PROG1 (max. +/- 240 min).

Příklad:

Astrologický čas ▼: 20:00

Posun ▼: +60 min.

Roleta ve 20.00 hod vyjede do polohy větrání a v 21.00 hod do spodní koncové polohy.



## Nabídka Nastavení

### NASTAVENÍ

V nabídce NASTAVENÍ máte následující možnosti:

- DOVOLENÁ
- SLUNCE (je-li připojeno čidlo)
- STMÍVÁNÍ (je-li připojeno čidlo)
- MEZIPOLOHA
- VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ
- PROG1 (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ)
- PROG2 (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ)
- TESTOVACÍ REŽIM (je-li připojeno čidlo)
- Volba jazyka (ČESKY)
- ASTRO POSUN ▲
- 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.

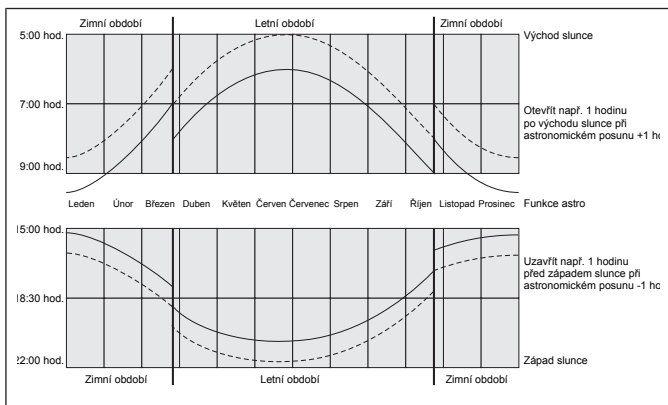
Za tímto účelem stiskněte **dvakrát krátce po sobě tlačítko NAHORU**.

## Volba jazyka (ČESKY)

Zde můžete provést výběr jazyka své země.

## ASTRO POSUN

Nastavení posunu astronomického času umožní posunout astronomický čas ▲ a ▼ nezávisle na sobě (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

### FUNKCE

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

(Objeví se pouze při sundané ovládací části)

V nabídce FUNKCE můžete nastavit tyto funkce:

- ROLETY/ŽALUZIE (výběr pancíře/clony)
- ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU / SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
- DOBA CHODU
- EXTERNÍ (SPÍNAČ/VYP./ZAP.) Spínání externích skupinových vstupů
- NOUZOVÝ SIGNÁL
- REŽIM EXPERT
- PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU (pro servisní účely)
- RELÉ (pro servisní účely)
- CELKOVÁ DOBA (pro servisní účely)

### ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU

Pohon je připojen přímo k řídicí jednotce.

### SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA

Řídicí jednotka řídí skupinu.

### EXTERNÍ VYP. / EXTERNÍ ZAP. / EXTERNÍ SPÍNAČ

- EXTERNÍ VYP. -> skupinové vstupy jsou vždy vypnuté.
- EXTERNÍ ZAP. -> skupinové vstupy jsou vždy zapnuté.
- EXTERNÍ SPÍNAČ -> Skupinové vstupy jsou v automatickém režimu zapnuté, v ručním režimu vypnuté.

### 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.).

## 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



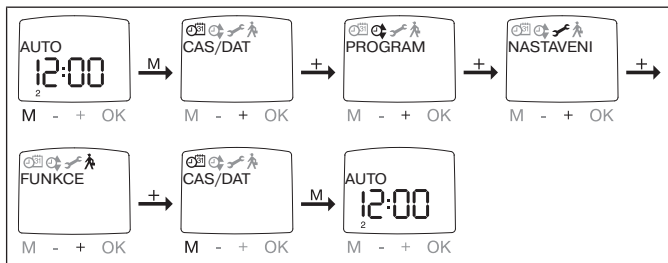
**Stiskem tlačítka RESET (pomocí propisky nebo podobného předmětu) dojde k resetování řídící jednotky zpět na výrobní nastavení.**

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

ČAS/DATUM:	aktuální SEČ a aktuální datum
PROGRAM: ASTRO -> BLOK ->	ČAS BLOKOVÁNÍ Pondělí – pátek (1–5) ▲ 6:30 hod. ▼ bez přednastaveného času blokování ČAS BLOKOVÁNÍ sobota, neděle (6, 7) ▲ 8:00 hod. ▼ bez přednastaveného času blokování
NASTAVENÍ:	DOVOLENÁ VYP. Světelné čidlo SLUNCE 05, Hodnota intenzity slunečního záření (je-li připojeno světelné čidlo) KONCOVÁ POLOHA, místo LÉTO/ZIMA ZAP.
FUNKCE:	POLETY, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU, EXTERNÍ SPÍNAČ, NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP., REŽIM EXPERT VYP.

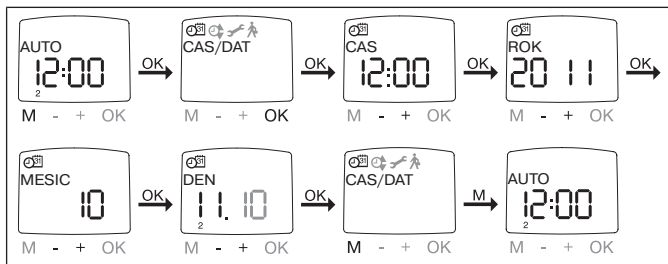
# Programování

## 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)



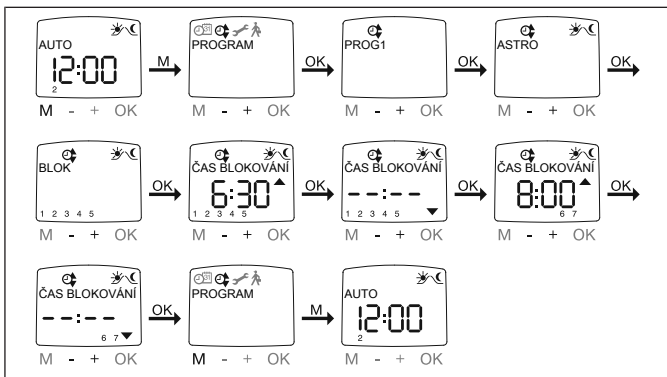
1. Stiskněte tlačítko MENU a objeví se ČAS/DATUM.
2. Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky Čas.
3. Nyní pomocí tlačítek +/- nastavte přesný čas.
4. Po nastavení přesného času jej potvrďte pomocí tlačítka OK.
5. Při nastavování ROKU, MĚSÍCE a DNE postupujte způsobem uvedeným výše. Objeví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

## PROGRAM

**PROG1/ASTRO TÝDEN** (astronomická funkce pro týden + časy blokování ▲▼)

**PROG1/ASTRO BLOK** (astronomická funkce pro blok 1/2 + časy blokování ▲▼)

**PROG1/ASTRO JEDNOTLIVĚ** (astronomická funkce Jednotlivě + časy blokování ▲▼)



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se PROG1.
4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
5. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nabídka ASTRO.
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
7. Nyní pomocí tlačítek +/- zvolte požadovanou funkci PROG1 ASTRO:

### ASTRO týden

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky TÝDEN (1–7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.

### ASTRO blok

Pomocí tlačítka OK se dostanete na položku nabídky BLOK (BLOK 1 (1–5), BLOK 2 (6, 7)). Všechna další zadání se nyní vztahují na BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

## ASTRO jednotlivě

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Všechna další zadání se nyní vztahují na jednotlivé dny v týdnu.

8. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavíte ČAS BLOKOVÁNÍ ▲ a ▼. Každé zadání potvrdíte pomocí tlačítka OK.

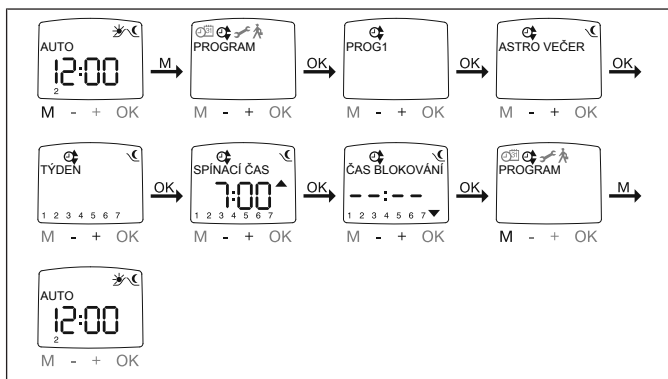
9. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## PROGRAM

**PROG1 / ASTRO VEČER TÝDEN** (astronomická funkce Večer pro týden + spínací čas ▲ + čas blokování ▼)

**PROG1 / ASTRO VEČER BLOK** (astronomická funkce pro blok 1/2 + spínací čas ▲ + čas blokování ▼)

**PROG1 / ASTRO VEČER JEDNOTLIVĚ** (astronomická funkce Večer pro jednotlivé dny + spínací čas ▲ + čas blokování ▼)



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se PROG1.
4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
5. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nabídka ASTRO VEČER.
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
7. Nyní pomocí tlačítek +/- zvolte požadovanou funkci PROG1 ASTRO VEČER:

### ASTRO VEČER, týden

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky TÝDEN (1–7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.

## ASTRO VEČER, blok

Pomocí tlačítka OK se dostanete na položku nabídky BLOK (BLOK 1 (1–5), BLOK 2 (6, 7)). Všechna další zadání se nyní vztahují na BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

## ASTRO VEČER, jednotlivě

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Všechna další zadání se nyní vztahují na jednotlivé dny v týdnu.

8. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲. Zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.

9. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte ČAS BLOKOVÁNÍ ▼. Zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.

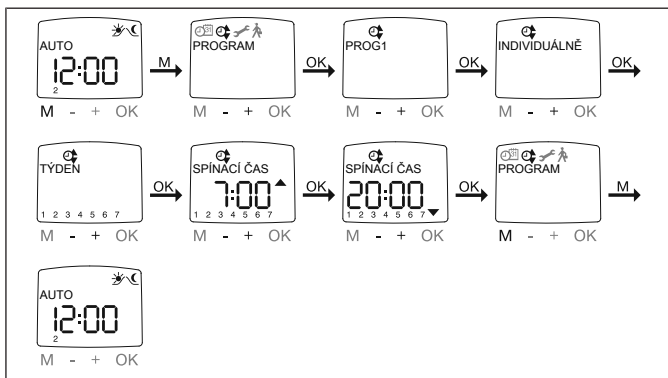
10. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## PROGRAM

**PROG1/INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN** (individuální spínací čas ▲▼ pro týden)

**PROG1/INDIVIDUÁLNĚ BLOK** (individuální spínací čas ▲▼ pro blok 1/2)

**PROG1/INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ** (individuální spínací čas ▲▼ pro jednotlivé dny)



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se PROG1.
4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
5. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis INDIVIDUÁLNĚ.
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
7. Nyní pomocí tlačítek +/- zvolte požadovanou funkci PROG1 INDIVIDUÁLNĚ:

### **INDIVIDUÁLNĚ týden**

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky TÝDEN (1–7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.

### **INDIVIDUÁLNĚ blok**

Pomocí tlačítka OK se dostanete na položku nabídky BLOK (BLOK 1 (1–5), BLOK 2 (6, 7)). Všechna další zadání se nyní vztahují na BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

### **INDIVIDUÁLNĚ jednotlivě**

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Všechna další zadání se nyní vztahují na jednotlivé dny v týdnu.

8. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavíte SPÍNACÍ ČAS ▲ a ▼. Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.

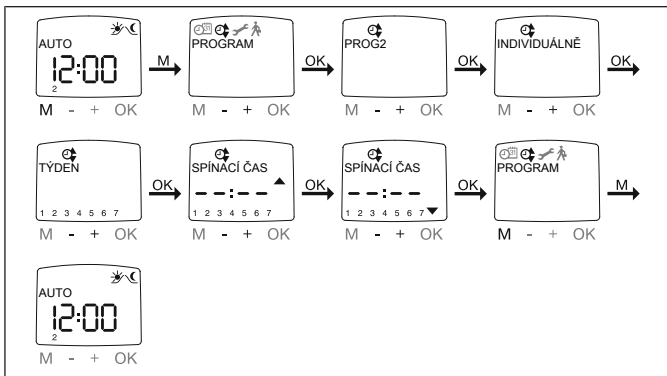
9. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## PROGRAM

**PROG2/INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN** (individuální spínací čas ▲▼ pro týden)

**PROG2/INDIVIDUÁLNĚ BLOK** (individuální spínací čas ▲▼ pro blok 1/2)

**PROG2/INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ** (individuální spínací čas ▲▼ pro jednotlivé dny)



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
4. Stiskněte tlačítko + a objeví se nápis PROG2.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
6. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis INDIVIDUÁLNĚ.
7. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
8. Nyní pomocí tlačítek +/- zvolte požadovanou funkci PROG2 INDIVIDUÁLNĚ:

### **INDIVIDUÁLNĚ týden:**

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky TÝDEN (1–7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.

### **INDIVIDUÁLNĚ blok:**

Pomocí tlačítka OK se dostanete na položku nabídky BLOK (BLOK 1 (1–5), BLOK 2 (6, 7)). Všechna další zadání se nyní vztahují na BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

### **INDIVIDUÁLNĚ jednotlivě**

Stisknutím tlačítka OK se dostanete na položku nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Všechna další zadání se nyní vztahují na jednotlivé dny v týdnu.

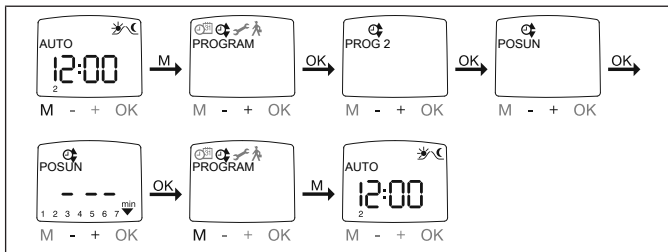


9. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavíte SPÍNACÍ ČAS ▲ a ▼. Každé zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.

10. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## PROGRAM

**PROG2/POSUN** (např. večerní čas najetí stínícího zařízení do polohy pro větrání)



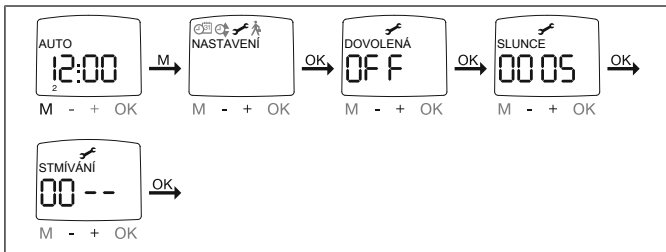
1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky PROGRAM opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis PROGRAM.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
4. Stiskněte tlačítko + a objeví se nápis PROG2.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
6. Opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nabídka POSUN.
7. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
8. Pomocí tlačítek +/- můžete stažení nastavit zvlášť (max. +/- 240 min, v závislosti na SPÍNACÍM ČASE ▼ pro PROG1). Zadání potvrďte pomocí tlačítka OK.
9. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.



**Pod položkou nabídky NASTAVENÍ musíte zadat čas pojezdu do polohy pro větrání a u koncové polohy PROG2 vybrat VĚTRÁNÍ.**

## NASTAVENÍ

**DOVOLENÁ, SVĚTELNÉ ČIDLO** (dovolená WYP./ZAP., slunce/stmívání)



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky NASTAVENÍ opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis NASTAVENÍ.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
4. Zobrazí se nápis DOVOLENÁ ZAP./WYP.
5. Pomocí tlačítek +/- můžete funkci Dovolena ZAPNOUT nebo WPNOUT.
6. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.



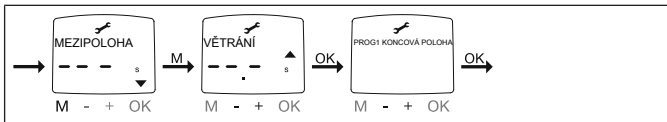
**Toto dialogové okno se objevuje, pouze je-li v přístroji zapojeno světelné čidlo.**

7. Potvrdili jste funkci Dovolena. Zobrazí se nápis SLUNCE.
  8. Objeví se předchozí nastavená hodnota.
  9. Pomocí tlačítek +/- můžete přenastavit hodnotu intenzity slunečního záření. (Dvě místa vlevo na displeji zobrazují aktuální světelnou hodnotu.)
  10. Zadáání potvrďte pomocí tlačítka OK.
- Při nastavení funkce STMÍVÁNÍ postupujte jako při nastavení funkce SLUNCE.
11. Funkce SLUNCE/STMÍVÁNÍ je nyní nastavena.
  12. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

## NASTAVENÍ

### MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ, Prog1 KONCOVÁ POLOHA

(naprogramování času/pohy)



1. Potvrdili jste položky nabídky DOVOLENÁ/SVĚTELNÉ ČIDLO. 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.
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. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
5. Potvrdili jste položku nabídky VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ. Objeví se nápis PROG1 KONCOVÁ POLOHA/PROG1 MEZIPOLOHA nebo PROG1 VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.
6. Pomocí tlačítek +/- můžete volit mezi položkami PROG1 KONCOVÁ POLOHA, PROG1 MEZIPOLOHA a PROG1 VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.



**Tímto výběrem stanovíte, do jaké polohy má pancíř/clona sjet z horní koncové polohy v nastavený spínací čas.**

7. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
8. Funkce PROG1 KONCOVÁ POLOHA je nyní nastavena.
9. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

## NASTAVENÍ

### Prog2 KONCOVÁ POLOHA (naprogramování času/pohy)

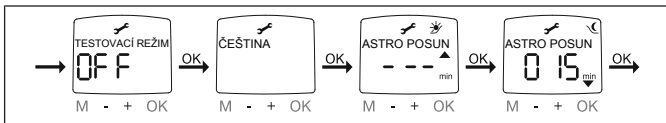


**Toto dialogové okno se objevuje, pouze je-li v PROG2 nastaven čas.**

1. Potvrdili jste položku nabídky PROG1 KONCOVÁ POLOHA. Objeví se nápis PROG2 KONCOVÁ POLOHA.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete volit mezi položkami PROG2 KONCOVÁ POLOHA, PROG2 MEZIPOLOHA a PROG2 VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.
3. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
4. Funkce PROG2 KONCOVÁ POLOHA je nyní nastavena.
5. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

## NASTAVENÍ

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



**Položka nabídky TESTOVACÍ REŽIM se objevuje, pouze je-li v přístroji zapojeno světelné čidlo.**

1. Potvrdili jste položku nabídky PROG2 KONCOVÁ POLOHA. Objeví se nápis TESTOVACÍ REŽIM ZAP./VYP.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete TESTOVACÍ REŽIM aktivovat nebo deaktivovat (ZAP./VYP.). Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis ČESKY.

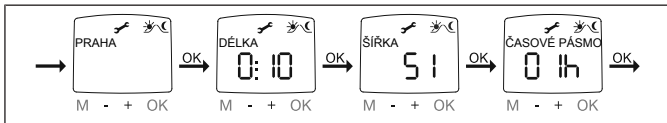


**K ukončení TESTOVACÍHO REŽIMU dojde stiskem tlačítka OK v provozním režimu.**

3. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadovaný jazyk.
4. Výběr jazyka potvrďte pomocí tlačítka OK.
5. Zobrazí se nápis ASTRO POSUN ▲.
6. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadované posunutí astronomického času ▲ (max. +/- 120 min).
7. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
8. Zobrazí se nápis ASTRO POSUN ▼.
9. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadované posunutí astronomického času ▼ (max. +/- 120 min).
10. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
11. Funkce ASTRO POSUN ▼ je nyní nastavena.
12. O dalších možnostech programování v nabídce NASTAVENÍ se dočtete v následujícím textu.

## NASTAVENÍ

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



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

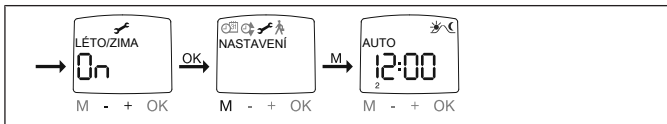


**Tato dialogová okna jsou zobrazována pouze tehdy, je-li v nabídce funkcí ZAPNUT REŽIM EXPERT.**

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)

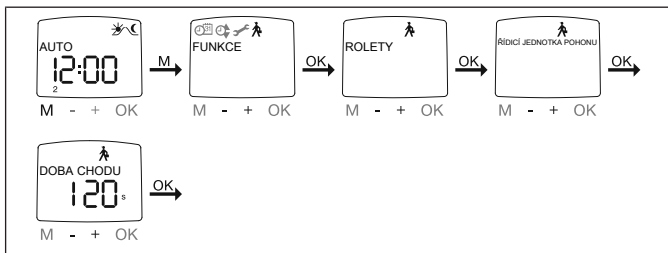


1. Potvrdili jste funkci ČASOVÉ PÁSMO. Zobrazí se nápis LÉTO/ZIMA.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete režim LÉTO/ZIMA zapnout nebo vypnout.
3. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
4. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## FUNKCE (pouze při sejmuté ovládací části, pouze pro odborný personál)

### ROLETY/ŽALUZIE, ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU / SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA, DOBA CHODU

(Výběr pancíře/clony, výběr jako řídicí jednotka pohonu / skupinová řídicí jednotka, doba chodu rolet/žaluzie)

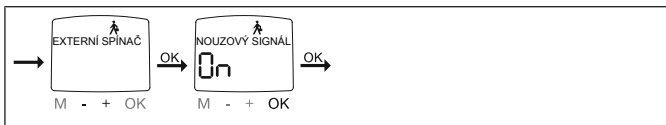


1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pro zvolení nabídky FUNKCE opakovaně stiskněte tlačítko +, dokud se neobjeví nápis FUNKCE.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis ROLETY/ŽALUZIE.
4. Pomocí tlačítek +/- můžete vybírat mezi roletami a žaluziemi.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU / SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA.
6. Pomocí tlačítek +/- můžete zvolit požadovanou řídicí jednotku (ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU / SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA).
7. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis DOBA CHODU.
8. Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit požadovanou dobu chodu. (Přednastavení: 120 sekund u rolet a 180 sekund u žaluzií)
9. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
10. Funkce DOBA CHODU je nyní nastavena.
11. O dalších možnostech nastavení v nabídce FUNKCE se dočtete v následujícím textu.

## FUNKCE (pouze při sejmuté ovládací části, pouze pro odborný personál)

### EXTERNÍ ZAP./VYP./SPÍNAČ, NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP./VYP.

(Zpracování externích signálů, zpracování nouzových signálů)



1. Potvrdili jste funkci DOBA CHODU. Objeví se nápis EXTERNÍ ZAP. (EXTERNÍ ZAP./VYP./SPÍNAČ označuje externí řídicí signály. Nastavení z výroby je EXTERNÍ SPÍNAČ)
2. Pomocí tlačítek +/- můžete zvolit požadované nastavení řídicích vstupů.
3. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.



**Pouze jestliže jste zvolili ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU, zobrazí se Vám následující dialogové okno.**

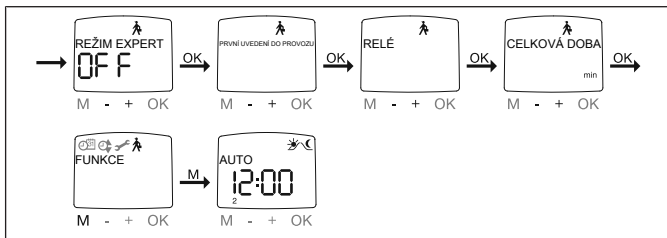
4. Objeví se nápis NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP. (NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP. je nastavení z výroby)
5. Pomocí tlačítek +/- můžete funkci NOUZOVÝ SIGNÁL přepnout na ZAP. nebo VYP. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
6. Funkce NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP./VYP. je nyní nastavena.
7. O dalších možnostech nastavení v nabídce FUNKCE se dočtete v následujícím textu.



## FUNKCE (pouze při sejmuté ovládací části, pouze pro odborný personál)

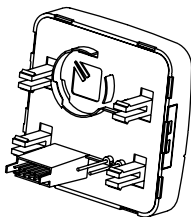
### PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU, RELÉ, CELKOVÁ DOBA

(datum prvního uvedení do provozu, četnost spínání relé, celková doba chodu)



1. Potvrdili jste funkci NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP./VYP., zobrazí se nápis REŽIM EXPERT VYP./ZAP.
2. Pomocí tlačítek +/- můžete zvolit požadované nastavení.
3. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
4. Zobrazí se nápis PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU.
5. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis RELÉ. (RELÉ označuje četnost spínání relé.)
6. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK. Objeví se nápis CELKOVÁ DOBA. (CELKOVÁ DOBA označuje celkovou dobu chodu hodin.)
7. Výběr potvrďte pomocí tlačítka OK.
8. Abyste se dostali do provozního režimu, stiskněte tlačítko MENU.

## Výměna baterií



1. Sejměte ovládací část.
2. Vyměňte baterii.
3. Vložte novou baterii se správnou polaritou.
4. Znovu nastavte přesný čas.
5. Nyní opět ovládací část opatrně zasuňte do napájecího zdroje.



**Nastavené hodnoty zůstávají uchovány v paměti.**

## Čištění

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

## Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V stř. / 50 Hz
Spínací proud	5 A / 250 V stř. při $\cos \varphi = 1$
Příkon	2 VA
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP 20
Třída ochrany (při řádné montáži)	II
Přípustná teplota okolního prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	Pod omítkou, zástavba do stěny, Ø 58 mm Na omítce v odpovídajícím nadomítkovém krytu

## Co dělat, když...?

Porucha	Příčina	Řešení
Pohon neběží.	Chybné připojení.	Zkontrolujte připojení.
Pohon běží v opačném směru.	Chybné připojení.	Zaměřte dráty ▲ a ▼ napájecího zdroje.
Astro program nespíná přesně.	Datum není správné.	Nastavte správné datum.
	Je nastavené nesprávné město nebo zeměpisná šířka/délka.	Nastavte správné město nebo zeměpisnou šířku/délku.
	Je zapnuta funkce Dovolená.	Vypněte funkci Dovolená.
	Je nastaven Astro posun.	Upravte Astro posun.
Řídicí jednotka neprovádí nastavené spínací povely.	Posuvný spínač je v poloze Ruční provoz.	Nastavte posuvný spínač na Automatický provoz.
Řídicí jednotka provádí nastavené spínací povely nepřesně.	Je zapnuta funkce Dovolená.	Vypněte funkci Dovolená.
Nastavené parametry intenzity slunečního záření a stmívání nelze změnit, popř. nejsou zobrazovány.	Není zapojeno světelné čidlo nebo jsou světelné čidlo či přívodní kabel poškozené.	Zkontrolujte světelné čidlo, přívodní kabel a přípojný konektor.
Nastavené parametry intenzity slunečního záření a stmívání nelze změnit, popř. nejsou zobrazovány.	Není zapojeno světelné čidlo nebo jsou světelné čidlo či přívodní kabel poškozené.	Zkontrolujte světelné čidlo, přívodní kabel a přípojný konektor.

Porucha	Příčina	Řešení
Pancíř/clona nenajíždí do koncové polohy.	Doba chodu je nastavena na příliš nízkou hodnotu.	Upravte dobu chodu v nabídce Funkce.
	Není nastavena koncová poloha.	Nastavte koncovou polohu v nabídce nastavení PROG1/2.
Na displeji se objeví nápis „BATERIE“.	Baterie je slabá.	Vložte novou baterii.

## Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost Becker-Antriebe GmbH tímto prohlašuje, že tato řídicí jednotka odpovídá směrnicím 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](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Technické změny vyhrazeny.







**BECKER**