

Centronic TimeControl TC52



CS

Návod k montáži a provozu

Spínací hodiny pro světelné čidlo

Důležité informace pro:

- montéry • elektrikáře • uživatele

Podle potřeby předejte dalším osobám!

Tento návod uschovejte



Obsah

Záruka	3
Bezpečnostní pokyny	4
Popis tlačítek a ukazatelů.....	5
Všeobecné informace.....	6
Montáž / připojení.....	6
Světelný senzor	9
Vysvětlivky	9
Nastavení.....	15
Uvedení do provozu	18
Tovární nastavení	18
Programování	19
Technické údaje	33
Výměna baterií.....	34
Čištění	34
Obecné prohlášení o shodě	34
Co dělat, když...?	35

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 EMC, a to zejména s ohledem na výrobu finálního výrobku, instalaci a poradenství zákazníkům.

Bezpečnostní pokyny



Opatrně

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Připojení k síti 230 V musí provádět autorizovaný odborník.
- Před zahájením montáže odpojte přírodní vedení od napětí.
- Při připojování je třeba dodržet předpisy místního energetického dodavatele a předpisy pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100.
- Používejte jen v suchých místnostech.
- Používejte jen neupravované originální díly Becker.
- Zamezte přístupu osob do oblasti pohybu zařízení.
- Ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.
- Řiďte se ustanoveními specifickými pro zemi použití.
- Použité baterie řádně zlikvidujte. Používejte vždy jen identický typ baterií (CR 2032).
- Je-li zařízení řízeno jedním nebo více ovladači, musí být umožněno během provozu sledování oblasti pohybu zařízení zrakem.
- Pro připojení řídicích kabelů (nízké napětí) se smějí používat pouze typy kabelů s dostatečnou elektrickou pevností.
- Zařízení obsahuje drobné součástky, které lze spolknout.

Popis tlačítek a ukazatelů

posuvný přepínač
„ručně/automatika“

kontrolka pro
nouzový signál

kryt



tlačítko NAHORU

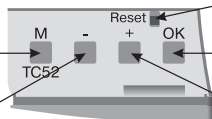
tlačítko STOP

tlačítko DOLŮ

Tlačítka pod krytem

Tlačítko MENU

tlačítko -



tlačítko RESET

tlačítko OK

tlačítko +

Symbole na displeji

program

čas/datum

textový řádek

číselná indikace

dny v týdnu (Po-Ne)

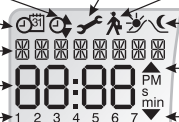
nastavení

funkce

astrofunkce

nahoru

dolů



Všeobecné informace

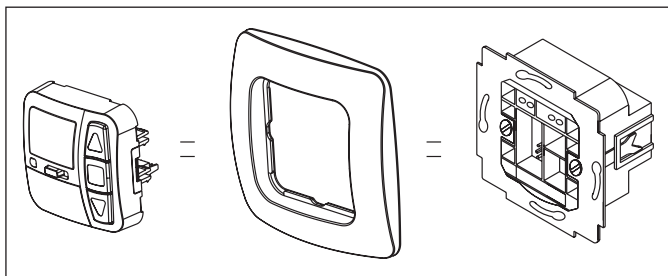
Spínací hodiny pro světelný senzor TC52, které jsou ze závodu expedovány s nastavením aktuálního data a času (SEČ), řídí automaticky pohon v astronomických časech (doba východu a západu slunce). Lze kdykoli přejít na manuální obsluhu.

Provoz na baterie umožňuje programovat na sejmutém ovládacím díle, protože údaje na displeji zůstávají zachovány.

Pomocí světelného senzoru, který se dá snadno namontovat, lze přístroj TC52 rozšířit na komfortní řízení sluneční ochrany (zastínění rostlin a nábytku).

Přístroj TC52 lze používat pouze k řízení roletových a žaluziových zařízení. Připojení cizích přístrojů smí být provedeno až po konzultaci s odborným prodejem.

Montáž / připojení



Zapojení jako přístroje pro řízení pohonu

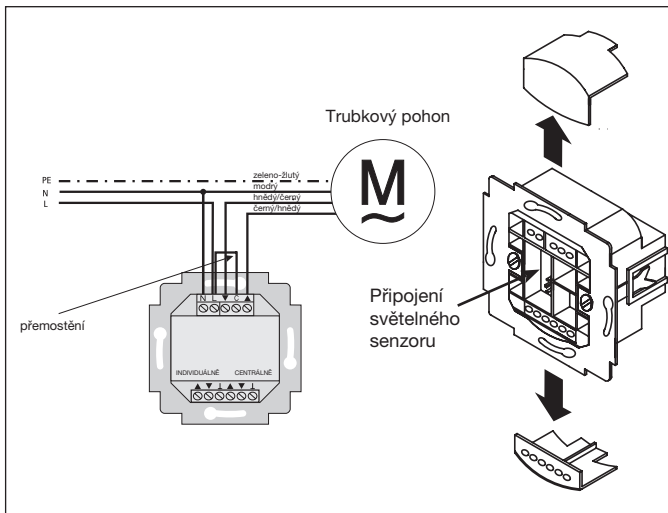


Opatrně

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Připojení smí provádět jen autorizovaný odborník!
- Bude-li pomocí přístroje TC52 řízeno více pohonů, musejí být pohony odděleny reléovým řízením. Toto oddělení odpadá u pohonů Becker s elektronickým koncovým odpojením.

Nepřekračujte spínací proud přístroje.

1. Zapojte napájecí část TC52 podle obrázku:



2. Ochranné kryty nasadte zpátky na napájecí část.
3. Napájecí část upevněte do krabice.
4. Obslužný díl nasadte do rámečku a zasuňte do napájecí části.

Návod na montáž a obsluhu

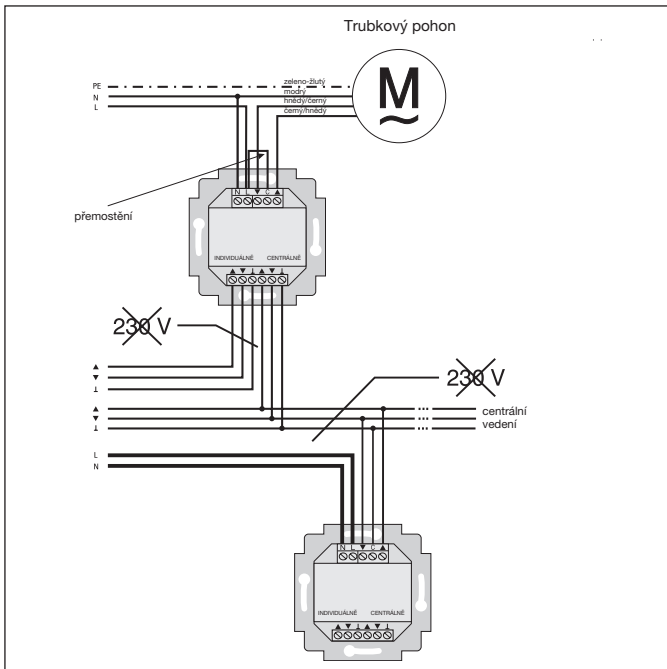
Zapojení jako přístroje pro řízení skupiny



Pozor

Při použití řízení, např. jako přístroje pro řízení skupiny, nesmíte mezi svorky L a C vložit žádné přemostění!

1. Zapojte napájecí část TC52 podle obrázku:



2. Ochranné kryty nasadíte zpátky na napájecí část.
3. Napájecí část upevníte do krabice.
4. Obslužný díl nasadíte do rámečku a zasuňte do napájecí části.

Světelný senzor



Upozornění

K přístroji lze připojit světelný senzor, viz návod k obsluze pro Centronic SensorControl SC43.

Vysvětlivky

Posuvný přepínač „ručně/automatika“

V poloze „**ručně**“ posuvného přepínače se provádějí pouze manuální příkazy k pohybu (např. NAHORU, STOP, DOLŮ stisknutím tlačítka).

V poloze „**automatika**“ posuvného přepínače se provádějí automatické příkazy k pohybu (např. zastíňovací funkce, stmívací funkce, čas, astrofunkce...).

Kontrolka pro nouzový signál

Nouzový signál je signalizován rozsvícením kontrolky. Pod pojmem nouzový signál rozumíme situaci, kdy je na skupinových nebo individuálních řídicích vstupech přiveden trvalý spínací signál po dobu delší než 5 sekund

Řízení skupiny

Skupinou rozumíme řízení několika pohonů ve stejný okamžik.

Provozní režim

Na displeji je zobrazen čas a aktuální provozní režim, např. DOVOLENÁ.

Tlačítko OK

Stisknutím tlačítka OK uložíte hodnoty, které jsou právě zobrazeny na displeji.

Tlačítka +/-

Tlačítka +/- umožňují tyto úkony:

menu → změna hodnoty

- **automatický** provoz → dotaz na informace
- tlačítko + → další automatický spínací čas ▲
- tlačítko - → další automatický spínací čas ▼
- tlačítko + a tlačítko **OK** → astronomický čas ▲
- tlačítko - a tlačítko **OK** → astronomický čas ▼

Tlačítko MENU

Stisknutím tlačítka **MENU** přejdete do přehledu menu nebo do provozního režimu.

Aktuálně zobrazená hodnota se neuloží.

Tlačítko RESET

Stisknutím tlačítka **RESET** (hrotem propisovačky nebo něčím podobným) obnovíte tovární nastavení spínacích hodin TC52.

Výjimka: položky menu - funkce, volba jazyka a volba města.

Čas/datum

ČAS/DAT

V tomto menu se nastavuje čas a datum.

Program

PROGRAM

V menu **PROGRAM** máte možnost nastavit jednotlivé spínací časy:

1. PROG1

- astrofunkce, večerní astrofunkce, individuální
 - týden (1–7)
 - blok 1/2 (1–5 a 6, 7)
 - jednotlivě (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2. PROG2 (např. polední pauza

- individuálně , OFFSET
 - týden (1–7)
 - blok 1/2 (1–5 a 6, 7)
 - jednotlivě (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Volba ROLETY

Ve funkci rolety vyjždí roleta po stisknutí tlačítka do koncové polohy.

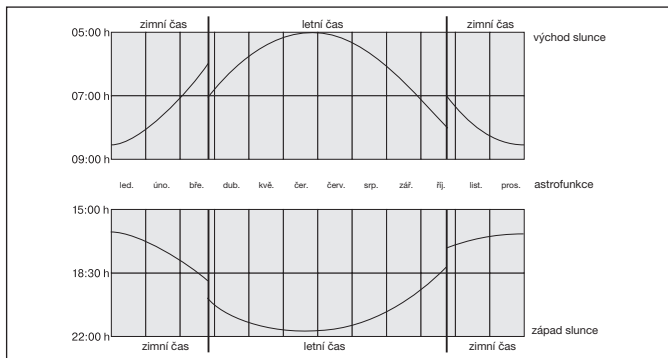
Volba ŽALUZIE

Ve funkci žaluzie se žaluzie pohybuje v „třukacím“ režimu, aby bylo možné přesné polohování lamel. Jestliže stisknete tlačítko na dobu delší než 1 sec, žaluzie najede do koncové polohy.

Po najetí do naprogramované mezipolohy a koncové polohy se lamely automaticky naklopí (pokud bylo naklopení předem naprogramováno).

ASTROFUNKCE

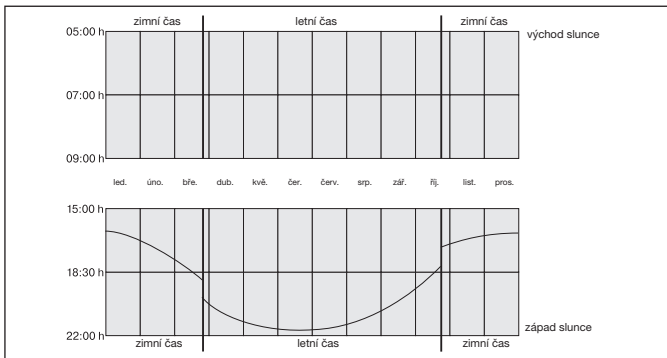
Přístroj TC52 řídí automaticky roletu nebo žaluzii v době východu a západu slunce. Tyto časy jsou orientační.



Návod na montáž a obsluhu

VEČERNÍ ASTROFUNKCE

Řídí vytahování rolety nebo žaluzie podle nastaveného spínacího času. Spouštění probíhá podle astrofunkce.



INDIVIDUÁLNĚ

Řídí vytahování a spouštění podle spínacích časů, které jste nastavili.

TÝDEN

Pomocí menu TÝDEN stanovíte pro pondělí až neděli (1–7) stejné provozní časy.

BLOK

Pomocí menu BLOK nastavíte dva bloky.

Blok 1: určuje časy pro pondělí až pátek (1–5)

Blok 2: určuje časy pro sobotu a neděli (6, 7)

JEDNOTLIVĚ

Pomocí menu JEDNOTLIVĚ nastavíte pro každý den v týdnu zvláštní provozní časy.

ČAS BLOKOVACÍ

Zabraňuje příliš brzkému vytažení a spuštění rolety pomocí astrofunkce.
Příklad:

astronomický čas ▲ : 5:30

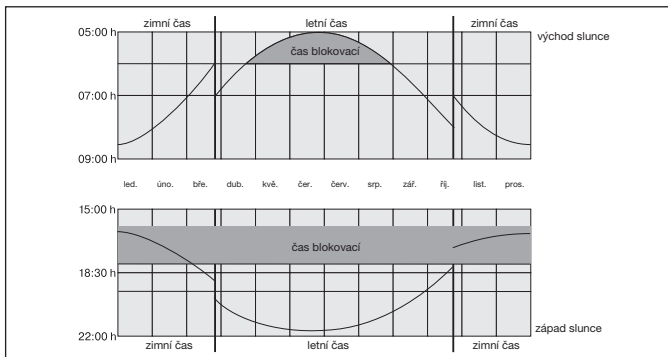
čas blokovací ▼ : 6:00

K vytažení rolety nedojde před 6:00 hod.

astronomický čas ▲ : 17:00

čas blokovací ▼ : 18:00

Ke spuštění rolety nedojde před 18:00 hod.



SPÍNACÍ ČAS

Automatické časy pro spuštění a vytažení rolety a žaluzie.

V době, kdy se na displeji objeví --:-- (mezi 23:59 a 00:00 hod.), nebudou časové povely provedeny.

Návod na montáž a obsluhu

FUNKCE OFFSET

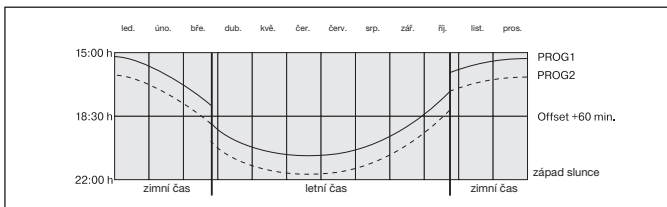
Pomocí menu FUNKCE OFFSET můžete naprogramovat další spínací čas ▼. Ten závisí na spínacím čase ▼ PROG1 (max. +/- 240 minut).

Příklad:

astronomický čas ▼ : 20:00

funkce offset ▼ : + 60 min

Roleta najede ve 20:00 hod. do větrací polohy a ve 21:00 hod. do dolní koncové polohy.



Nastavení

NASTAVENÍ

Menu NASTAVENÍ vám nabízí tyto možnosti:

- DOVOLENÁ
- SLUNCE (je-li připojen senzor)
- STMÍVÁNÍ (je-li připojen senzor)
- MEZIPOLOHA
- VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ
- PROG1 (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ)
- PROG2 (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ)
- TEST REŽIM (je-li připojen senzor)
- volba jazyka (ČESKY)
- ASTRO POSUN ▲
- ASTRO POSUN ▼
- volba města (PRAHA)
- STUPEŇ ZEMĚPISNÉ DÉLKY (zobrazí se jen při zapnutém EXPERT REŽIMU)
- STUPEŇ ZEMĚPISNÉ ŠÍŘKY (zobrazí se jen při zapnutém EXPERT REŽIMU)
- ČASOVÉ PÁSMO (zobrazí se jen při zapnutém EXPERT REŽIMU)
- LÉTO/ZIMA (automatická změna nastavení na letní/zimní čas)

Chcete-li provést nastavení, musíte stisknout tlačítko **OK** opakovaně, až se dostanete k požadované položce menu.

DOVOLENÁ

Funkce dovolená simuluje obydlený dům, zatímco jste na dovolené. Jestliže je funkce aktivní (ON), pohybuje se roleta/žaluzie s časovým posunem vůči naprogramovaným časům (max. +30 min).

KONCOVÁ POLOHA

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

MEZIPOLOHA

Mezipoloha je volitelná poloha rolety/žaluzie mezi horní a dolní koncovou polohou. Do této polohy lze najet po naprogramování z horní koncové polohy. To provedete dvojitým krátkým stisknutím tlačítka **DOLŮ**.

Návod na montáž a obsluhu

VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ

Větrací/naklápěcí poloha je volitelná poloha rolety/žaluzie mezi horní a dolní koncovou polohou. Pomocí této funkce můžete roletu vysunout z dolní koncové polohy natolik, aby se otevřely větrací štěrby. U žaluzií dojde k naklopení lamel. To provedete dvojným krátkým stisknutím tlačítka **NAHORU**.

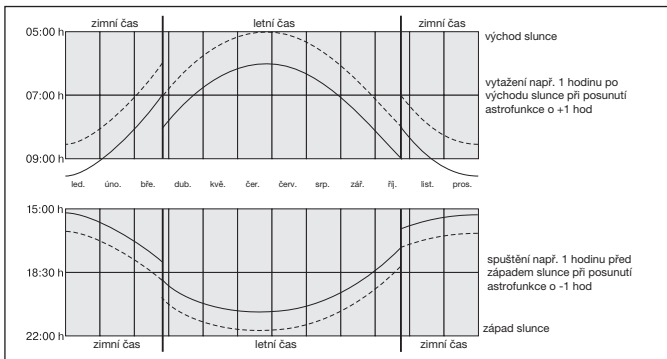
Volba jazyka (ČESKY)

Zde můžete zvolit jazyk.

ASTRO POSUN

Nastavením položky astro posun můžete posouvat astronomické časy

▲ a ▼, a to nezávisle na sobě (max. +/- 120 min).



Volba města (KASSEL při nastavení jazyka na NĚMECKY)

Volba města je důležitá pro astrofunkci. Zde vyberte město, které je vašemu stanovišti nejbližší.

ZEMĚPISNÁ DÉLKA/ŠÍŘKA/ČASOVÉ PÁSMO (zobrazí se jen při zapnutém EXPERT REŽIMU)

Vaše souřadnice zjistíte např. pomocí atlasu.

LÉTO/ZIMA

LÉTO/ZIMA označuje automatickou změnu nastavení na letní/zimní čas. Tovární nastavení je ON; spínací hodiny se automaticky přizpůsobí.

FUNKCE

Tento režim je určen jen pro kvalifikovaný odborný personál!

(Zobrazí se jen při sejmutém obslužném dílu.)

V menu FUNKCE můžete nastavit tyto funkce:

- ROLETY/ŽALUZIE (volba systému)
- ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU / SKUPINOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
- DOBA CHODU
- EXTERN (SPÍNAČ/OFF/ON) zapojení externích skupinových vstupů
- NOUZOVÝ SIGNÁL
- EXPERT REŽIM
- PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU (pro servisní účely)
- RELÉ (pro servisní účely)
- CELKOVÁ DOBA CHODU (pro servisní účely)

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU

Pohon je připojen přímo k přístroji TC52.

SKUPINOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

Přístroj TC52 řídí skupinu.

EXTERN OFF/ EXTERN ON/ EXTERN SPÍNAČ

- EXTERN OFF → skupinové vstupy jsou vždy vypnuty.
- EXTERN ON → skupinové vstupy jsou vždy zapnuty.
- EXTERN SPÍNAČ → skupinové vstupy jsou v automatickém režimu zapnuty, v ručním režimu vypnuty.

Návod na montáž a obsluhu

EXPERT REŽIM

Není-li pro Vás výběr města dostatečně přesný (EXPERT REŽIM OFF), můžete použít přesné nastavení pomocí stupňů zeměpisné šířky a délky (EXPERT REŽIM ON).

Uvedení do provozu

Prvním stisknutím tlačítka „vzbudíte“ hodiny. Nyní můžete tlačítka +/- zvolit jazyk, výběr potvrďte tlačítkem OK. Hodiny se nacházejí v automatickém režimu.

Tovární nastavení

ČAS/DAT: aktuální SEČ a aktuální datum
PROGRAM: ASTROFUNKCE → BLOK → ČAS BLOKOVACÍ (1–5)
▲ 6:30 hod,
▼ nejsou přednastaveny
žádné blokovací časy

ČAS BLOKOVACÍ (6, 7)
▲ 6:30 hod,
▼ nejsou přednastaveny
žádné blokovací časy

NASTAVENÍ: DOVOLENÁ OFF
světelný senzor SLUNCE 05 (sluneční hodnota)
(je-li připojen světelný senzor)
PROG 1 KONCOVÁ POLOHA
LÉTO/ZIMA ON

FUNKCE: ROLETY, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU, EXTERN SPÍNAČ,
NOUZOVÝ SIGNÁL ON, EXPERT REŽIM



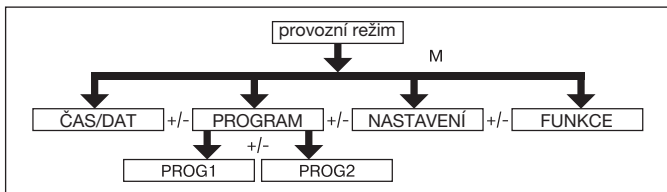
Upozornění

Stisknutím tlačítka **RESET** (hrotem propisovačky nebo něčím podobným) obnovíte tovární nastavení spínacích hodin.

Výjimka: menu funkce, volba jazyka a volba místa.

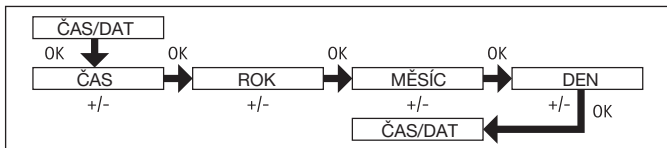
Programování

Přehled menu



1. Stiskněte tlačítko MENU, zobrazí se ČAS/DAT.
2. Pro přechod na další menu použijte tlačítka +/-.
3. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko MENU.

ČAS/DAT (nastavení času a data)



1. Stiskněte tlačítko MENU, zobrazí se ČAS/DAT.
2. Po stisknutí tlačítka OK přejdete do položky nabídky ČAS.
3. Tlačítka +/- nastavte aktuální čas.
4. Po nastavení času stiskněte tlačítko OK.
5. Při nastavování položek ROK, MĚSÍC, DEN postupujte stejným způsobem. Zobrazí se ČAS/DAT.
6. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko MENU.

PROGRAM

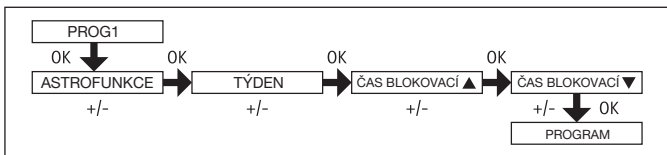
PROG1/ ASTROFUNKCE TÝDEN (astrofunkce pro týden + blokovací časy ▲ ▼)

PROG1/ ASTROFUNKCE BLOK (astrofunkce pro blok ½ + blokovací časy ▲ ▼)

PROG1/ ASTROFUNKCE JEDNOTLIVĚ

(astrofunkce pro jednotlivě + blokovací časy ▲ ▼)

Návod na montáž a obsluhu



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu PROGRAM držte stisknuté tlačítko +, až se zobrazí PROGRAM.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se PROG1.
4. Potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Stiskněte tlačítko + a držte je stisknuté, až se zobrazí menu ASTROFUNKCE.
6. Potvrďte tlačítkem **OK**.
7. Tlačítky +/- nyní vyberte požadovanou funkci z položky PROG1

ASTROFUNKCE (RÁNO I VEČER):

ASTROFUNKCE TÝDEN

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky TÝDEN (1–7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke všem dnům v týdnu.

ASTROFUNKCE BLOK

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky BLOK (BLOK 1 /1–5/, BLOK 2 /6, 7/). Všechna další zadání se nyní vztahují k funkcím BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

ASTROFUNKCE JEDNOTLIVĚ

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke každému jednotlivému dnu v týdnu.

8. Tlačítky +/- nyní nastavte ČAS BLOKOVACÍ ▲ a ČAS BLOKOVACÍ ▼. Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

PROGRAM

PROG1/ VEČERNÍ ASTROFUNKCE TÝDEN

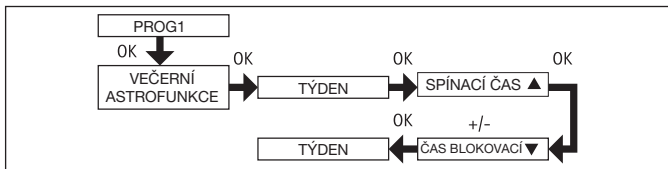
(večerní astrofunkce pro týden + spínací čas ▲+ čas blokovací ▼)

PROG1/ VEČERNÍ ASTROFUNKCE BLOK

(večerní astrofunkce pro blok 1/2 + spínací čas ▲+ čas blokovací ▼)

PROG1/ VEČERNÍ ASTROFUNKCE JEDNOTLIVĚ

(večerní astrofunkce pro jednotlivě + spínací čas ▲ + čas blokovací ▼)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu PROGRAM držte stisknuté tlačítko **+**, až se zobrazí PROGRAM.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se PROG1.
4. Potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **+** a držte je stisknuté, až se zobrazí menu VEČERNÍ ASTROFUNKCE.
6. Potvrďte tlačítkem **OK**.
7. Tlačítky **+/-** nyní vyberte požadovanou funkci z položky PROG1 VEČERNÍ ASTROFUNKCE:

VEČERNÍ ASTROFUNKCE TÝDEN

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky TÝDEN (1–7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke všem dnům v týdnu.

VEČERNÍ ASTROFUNKCE BLOK

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky BLOK (BLOK 1 /1–5/, BLOK 2 /6, 7/). Všechna další zadání se nyní vztahují k funkcím BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

VEČERNÍ ASTROFUNKCE JEDNOTLIVĚ

Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Veškerá další zadání se nyní vztahují ke každému jednotlivému dnu v týdnu.

8. Tlačítka +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Tlačítka +/- nyní nastavte BLOKOVACÍ ČAS ▼. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
10. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

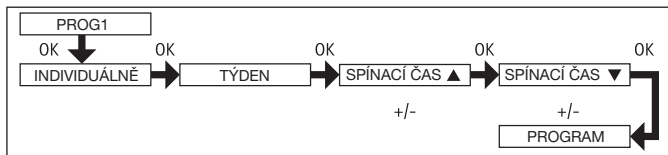
PROGRAM

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 jednotlivě)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu PROGRAM držte stisknuté tlačítko **+**, až se zobrazí PROGRAM.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se PROG1.
4. Potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **+** a držte je stisknuté, až se objeví menu INDIVIDUÁLNĚ.
6. Potvrďte tlačítkem **OK**.
7. Tlačítka +/- nyní vyberte požadovanou funkci z položky INDIVIDUÁLNĚ.

INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN

Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky TÝDEN (1–7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke všem dnům v týdnu.

INDIVIDUÁLNĚ BLOK

Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky BLOK (BLOK 1 /1–5/, BLOK 2 /6, 7/).
Všechna další zadání se nyní vztahují k funkcím BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ

Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke každému jednotlivému dnu v týdnu.

8. Tlačítka +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ a SPÍNACÍ ČAS ▼ Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

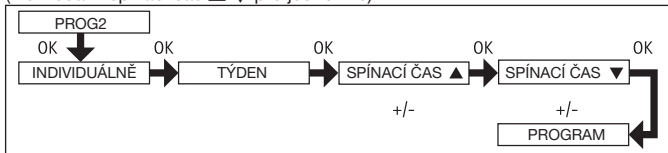
PROGRAM

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 jednotlivě)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu PROGRAM držte stisknuté tlačítko +, až se zobrazí PROGRAM.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Stiskněte tlačítko +, zobrazí se PROG2.
5. Potvrďte tlačítkem **OK**.
6. Stiskněte tlačítko + a držte je stisknuté, až se objeví menu INDIVIDUÁLNĚ.
7. Potvrďte tlačítkem **OK**.
8. Tlačítka +/- nyní vyberte požadovanou funkci z položky PROG2 INDIVIDUÁLNĚ.

INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky TÝDEN (1–7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke všem dnům v týdnu.

INDIVIDUÁLNĚ BLOK

Tlačítkem OK přejdete do položky nabídky BLOK (BLOK 1 /1–5/, BLOK 2 /6, 7/). Všechna další zadání se nyní vztahují k funkcím BLOK 1 (1–5) a BLOK 2 (6, 7).

Návod na montáž a obsluhu

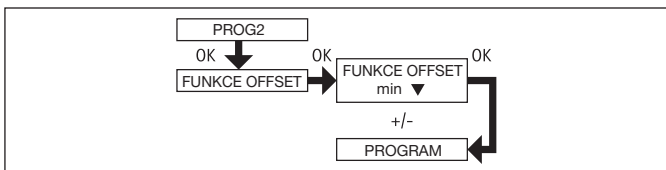
INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ

Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Veškerá další zadání se nyní vztahují ke každému jednotlivému dnu v týdnu.

9. Tlačítka +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ a SPÍNACÍ ČAS ▼ Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
10. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

PROGRAM

PROG2/ FUNKCE OFFSET (např. večerní čas spuštění do větrací polohy)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu PROGRAM držte stisknuté tlačítko +, až se zobrazí PROGRAM.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Stiskněte tlačítko +, zobrazí se PROG2.
5. Potvrďte tlačítkem **OK**.
6. Stiskněte tlačítko + a držte je stisknuté, až se objeví FUNKCE OFFSET.
7. Potvrďte tlačítkem **OK**.
8. Tlačítka +/- nyní můžete samostatně nastavit spuštění (max. +/- 240 min, funkce závisí na PROG1 SPÍNACÍ ČAS ▼). Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.



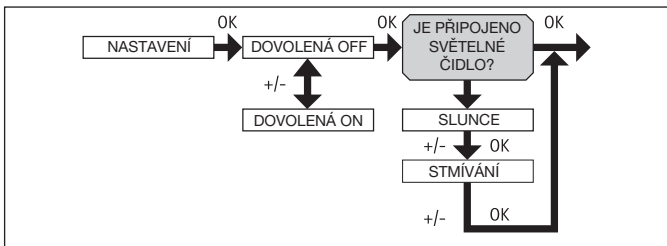
Upozornění

V položce menu **NASTAVENÍ** musíte zadat provozní **ČAS POLOHA VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ** a zadat **PROG2 POLOHA VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ**.

NASTAVENÍ

DOVOLENÁ, SVĚTELNÝ SENZOR

(DOVOLENÁ OFF/ON, slunce/stmívání)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Chcete-li zvolit menu **NASTAVENÍ**, stiskněte tlačítko + na tak dlouho, až se zobrazí **NASTAVENÍ**.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Zobrazí se **DOVOLENÁ ON/OFF**.
5. Tlačítky +/- můžete funkci prázdninový provoz nastavit na **ON** nebo **OFF**.
6. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.



Upozornění

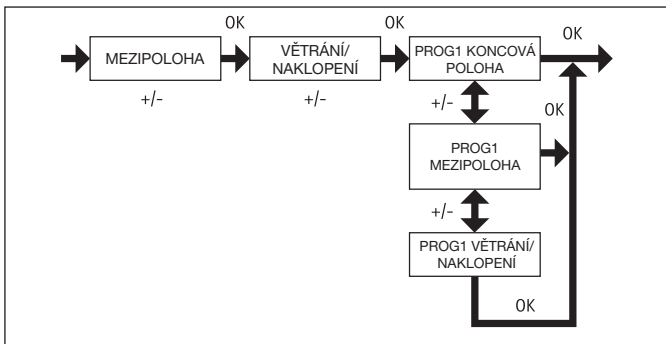
Toto dialogové okno se objeví pouze v případě, že je světelný senzor zapojený do přístroje.

7. Potvrdili jste funkci **DOVOLENÁ**. Zobrazí se **SLUNCE**.
8. Zobrazí se dříve nastavená hodnota.
9. Tlačítky +/- můžete sluneční hodnotu upravit. (Aktuální světelná hodnota je zobrazena na dvou místech číselné indikace na displeji vlevo. Vpravo bliká hodnota pro reakci, kterou můžete upravit.)
10. Vaše zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
Při nastavení **STMÍVÁNÍ** postupujte podle popisu pro **SLUNCE**.
11. Funkce **SLUNCE/ STMÍVÁNÍ** je nastavena.
12. **Informace o dalším programování v menu **NASTAVENÍ** uvádíme dále.**



NASTAVENÍ

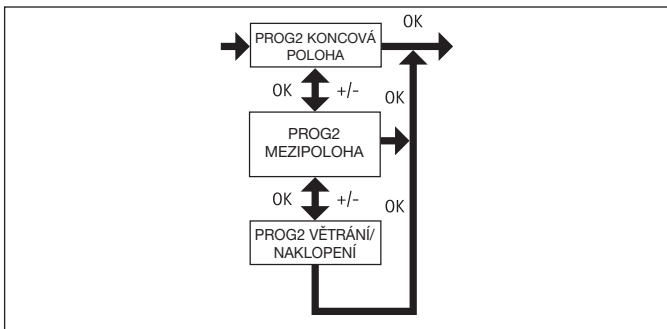
MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ, PROG1 KONCOVÁ POLOHA (programování času/pohy)



1. Potvrdili jste funkci DOVOLENÁ/SVĚTELNÝ SENZOR. Zobrazí se MEZIPOLOHA.
2. Tlačítka +/- můžete nastavit provozní čas pro MEZIPOLOHU. Zadejte provozní čas v sekundách nebo najedte do mezipohy pomocí tlačítek DOLE/NAHORU z horní koncové polohy.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Tlačítka +/- můžete nastavit provozní čas pro VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ. Zadejte provozní čas v sekundách nebo najedte do polohy pro VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ pomocí tlačítek NAHORU/ DOLŮ z dolní koncové polohy. Potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Potvrdili jste položku menu VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ. Zobrazí se PROG1 KONCOVÁ POLOHA/ PROG1 MEZIPOLOHA nebo PROG1 VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.
6. Tlačítka +/- můžete volit mezi PROG1 KONCOVÁ POLOHA, PROG1 MEZIPOLOHA a PROG1 VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.
7. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.
8. Funkce PROG1 KONCOVÁ POLOHA je nastavena.
9. Informace o dalším programování v menu **NASTAVENÍ** uvádíme dále.

NASTAVENÍ

PROG2 KONCOVÁ POLOHA (programování času/pohy)



Upozornění

Toto dialogové okno se objeví pouze v případě, že je v PROG2 nastaven určitý čas.

1. Potvrdili jste položku menu PROG1 KONCOVÁ POLOHA. Zobrazí se PROG2 KONCOVÁ POLOHA.
2. Tlačítka +/- můžete volit mezi PROG2 KONCOVÁ POLOHA, PROG2 MEZIPOLOHA a PROG2 VĚTRÁNÍ/NAKLOPENÍ.
3. Volbu potvrdíte tlačítkem **OK**.
4. Funkce PROG2 KONCOVÁ POLOHA je nastavena.
5. **Informace o dalším programování v menu NASTAVENÍ uvádíme dále.**

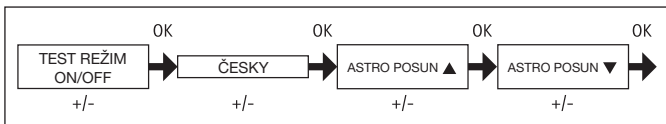


Návod na montáž a obsluhu

NASTAVENÍ

ČESKY / ASTRO POSUN ▲ ▼

(volba jazyka, posunutí astrofunkce)



Upozornění

Položka menu TEST REŽIM se zobrazí pouze v případě, že je světelný senzor zapojen do přístroje.

1. Potvrdili jste položku menu PROG2 KONCOVÁ POLOHA. Zobrazí se TEST REŽIM ON/OFF.
2. Tlačítka +/- můžete TEST REŽIM aktivovat nebo deaktivovat (ON/OFF). potvrďte tlačítkem OK. Zobrazí se ČESKY.



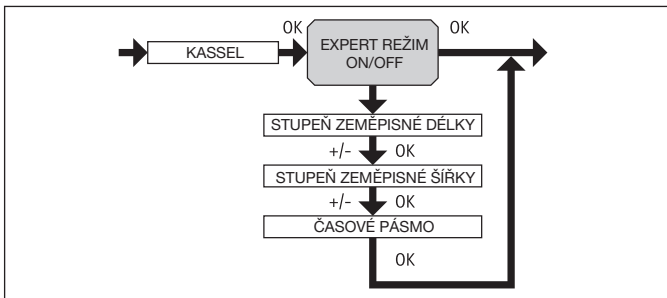
Upozornění

REŽIM TEST bude ukončen, jestliže stisknete tlačítko OK v provozním režimu.

3. Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný jazyk.
4. Potvrďte volbu jazyka tlačítkem OK.
5. Zobrazí se ASTRO POSUN ▲.
6. Tlačítka +/- můžete nastavit požadované posunutí astrofunkce ▲ (max.+/- 120 min.)
7. Potvrďte tlačítkem OK.
8. Zobrazí se ASTRO POSUN ▼.
9. Tlačítka +/- můžete nastavit požadované posunutí astrofunkce ▼ (max. +/- 120 min.).
10. Potvrďte tlačítkem OK.
11. Funkce ASTRO POSUN ▼ je nyní nastavena.
12. **Informace o dalším programování v menu NASTAVENÍ uvádíme dále.**

NASTAVENÍ

VOLBA MĚSTA, EXPERT REŽIM (ZEMĚPISNÁ DÉLKA, ŠÍŘKA, ČASOVÉ PÁSMO)



1. Potvrdili jste funkci ASTRO POSUN ▼. Zobrazí se volba města (KASSEL).
2. Tlačítka +/- můžete nastavit nejbližší město.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.



Upozornění

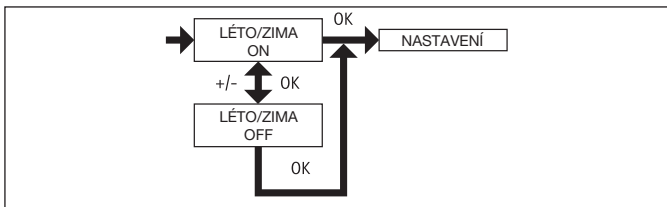
Toto dialogové okno se objeví pouze v případě, že **EXPERT REŽIM** je v menu funkcí nastaven na **ON**.

4. Zobrazí se **STUPEŇ ZEMĚPISNÉ DÉLKY**. (Pokud požadujete přesnější určení Vašeho stanoviště, můžete ho nastavit pomocí stupňů zeměpisné délky a šířky.)
5. Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný stupeň zeměpisné DÉLKY.
6. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se **STUPEŇ ZEMĚPISNÉ ŠÍŘKY**.
7. Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný stupeň zeměpisné ŠÍŘKY.
8. Potvrďte tlačítkem **OK**: Zobrazí se **ČASOVÉ PÁSMO**.
9. Tlačítka +/- můžete nastavit požadované ČASOVÉ PÁSMO, ve kterém se nacházíte. Potvrďte tlačítkem **OK**.
10. Funkce ČASOVÉ PÁSMO je nyní nastavena.
11. **Informace o dalším programování v menu NASTAVENÍ uvádíme dále.**



NASTAVENÍ

LÉTO/ZIMA (automatická změna nastavení na léto/zima)

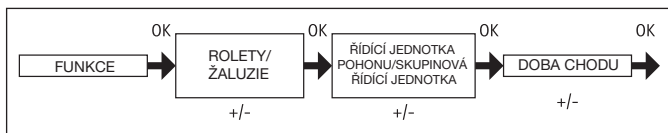


1. Potvrdili jste funkci ČASOVÉ PÁSMO. Zobrazí se funkce LÉTO/ZIMA.
2. Tlačítka +/- můžete funkci LÉTO/ZIMA zapnout nebo vypnout.
3. Potvrďte Vaši volbu tlačítkem **OK**.
4. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

FUNKCE (jen při sejmutém obslužném dílu, jen pro odborný personál)

ROLETY/ŽALUZIE, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU/ PŘÍSTROJ PRO SKUPINOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA, DOBA CHODU

(volba systému, volba jako přístroje pro řízení pohonu/ přístroje pro skupinové řízení, doba chodu rolety/žaluzie)

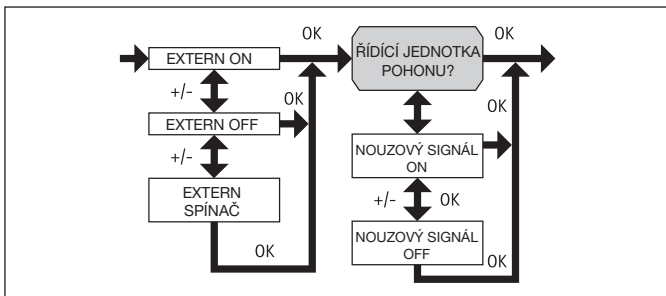


1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu FUNKCE držte stisknuté tlačítko +, až se zobrazí FUNKCE.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se ROLETY/ŽALUZIE.
4. Tlačítka +/- můžete volit mezi roletou/žaluzií.
5. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU/SKUPINOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA.
6. Tlačítka +/- můžete zvolit požadovaný ovládací přístroj (ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU/SKUPINOVÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA).
7. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se DOBA CHODU.
8. Tlačítka +/- nyní můžete nastavit požadovanou dobu chodu (přednastavení: 120 sekund pro ROLETY, 180 sekund pro ŽALUZIE).
9. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
10. Funkce DOBA CHODU je nastavena.
11. Informace o dalším programování v menu FUNKCE uvádíme dále.

Návod na montáž a obsluhu

FUNKCE (jen při sejmutém obslužném dílu, jen pro odborný personál)

EXTERN ON/OFF/SPÍNAČ, NOUZOVÝ SIGNÁL ON/OFF (zpracování externích signálů, zpracování nouzových signálů)



1. Potvrdili jste funkci DOBA CHODU. Zobrazí se EXTERN ON. (EXTERN ON/OFF SPÍNAČ označuje externí řídicí signály. Tovární nastavení je EXTERN SPÍNAČ.)
2. Tlačítka +/- můžete zvolit požadované nastavení řídicích vstupů.
3. Volbu potvrdíte tlačítkem **OK**.



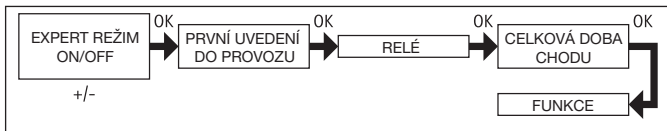
Upozornění

Toto dialogové okno se objeví pouze v případě, že máte zvoleno: **ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA POHONU**

4. Zobrazí se NOUZOVÝ SIGNÁL ON (NOUZOVÝ SIGNÁL ON je tovární nastavení.)
5. Tlačítka +/- můžete NOUZOVÝ SIGNÁL přepnout na ON nebo OFF. Potvrdíte tlačítkem **OK**.
6. Funkce NOUZOVÝ SIGNÁL ON/OFF je nyní nastavena.
7. Informace o dalším programování v menu FUNKCE uvádíme dále.

FUNKCE (jen při sejmutém obslužném dílu, jen pro odborný personál)

PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU, RELÉ, CELKOVÁ DOBA CHODU



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

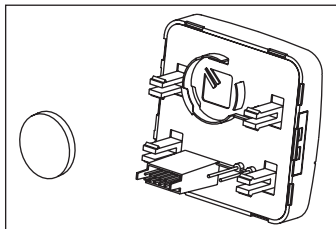
1. Potvrdili jste funkci NOUZOVÝ SIGNÁL ON/OFF. Zobrazí se EXPERT REŽIM ON/OFF.
2. Tlačítka +/- můžete zvolit požadované nastavení.
3. Potvrďte Vaši volbu tlačítkem **OK**.
4. Zobrazí se PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU.
5. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se RELÉ.
6. (RELÉ označuje frekvenci spínání relé).
7. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se CELKOVÁ DOBA CHODU. (CELKOVÁ DOBA CHODU označuje celkovou dobu chodu hodin.).
8. Potvrďte Vaši volbu tlačítkem **OK**.
9. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230–240 V ~/50–60 Hz
Spínací proud	5 A/250 V ~ při $\cos \varphi = 1$
Typ baterie	CR 2032
Stupeň krytí	IP 20
Třída ochrany	II
Dovolená teplota prostředí	0 až +55 °C
Způsob montáže	pod omítku, instalační krabice do zdi Ø 58 mm na omítku v odpovídajícím krytu na omítku

Výměna baterií

1. Sejměte obslužný díl.
2. Vyjměte baterii.
3. Vložte novou baterii (ve správné poloze).
4. Nastavte čas.



Upozornění

Nastavené hodnoty zůstanou zachovány.

Čištění

Přístroj čistěte pouze vlhkým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky, protože by mohly poškodit umělou hmotu.

Obecné prohlášení o shodě

Firma Becker-Antriebe GmbH tímto prohlašuje, že se přístroj Centronic TimeControl TC52 shoduje se základními požadavky a ostatními relevantními předpisy směrnice 1999/5/ES.

Co dělat, když...?

Porucha	Příčina	Odstranění
Pohon neběží.	Nesprávné zapojení.	Zkontrolujte zapojení.
Pohon běží nesprávným směrem.	Nesprávné zapojení.	Zaměňte vodiče ▲ a ▼ napájecí části.
Astroprogram nespíná přesně.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávné datum. 2. Nesprávné město nebo nesprávně nastavený stupeň zeměpisné délky/šířky. 3. Je zapnutá funkce DOVOLENÁ. 4. Je zapnutý ASTRO POSUN. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavte správné datum. 2. Nastavte správné město nebo přesný stupeň zeměpisné délky/šířky. 3. Vypněte funkci DOVOLENÁ. 4. Upravte ASTRO POSUN.
Přístroj TC52 neprovádí nastavené spínací příkazy.	Posuvný přepínač je v poloze pro ruční provoz.	Přepněte posuvný přepínač do polohy pro automatický provoz.
Přístroj TC52 provádí nastavené spínací příkazy nepřesně.	Je zapnutá funkce DOVOLENÁ.	Vypněte funkci DOVOLENÁ.
Nastavené sluneční a stmívací parametry nelze změnit, popř. se nezobrazují.	Není připojen světelný senzor nebo je senzor, resp. připojovací kabel, poškozen.	Zkontrolujte světelný senzor, připojovací kabel a připojovací konektor.
Roleta nedojíždí do koncové polohy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Je nastavená krátká doba chodu. 2. Není nastavená koncová poloha. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. V menu FUNKCE upravte dobu chodu. 2. V menu NASTAVENÍ nastavte PROG 1/2 KONCOVÁ POLOHA.
Na displeji svítí „Baterie“.	Baterie je slabá.	Vložte novou baterii.





BECKER

4032 630 027 0 12/10