

Návod k obsluze

CZ

Spínací hodiny pro světelný senzor

Tento návod uschovejte!



Obsah

Záruka.....	2
Bezpečnostní pokyny.....	3
Popis tlačítek a ukazatelů.....	4
Všeobecné informace.....	5
Použití k určenému účelu.....	5
Montáž / připojení.....	5
Světelný senzor.....	8
Vysvětlivky.....	8
Nastavení.....	13
Uvedení do provozu.....	16
Tovární nastavení.....	16
Programování.....	17
Technické údaje.....	32
Výměna baterií.....	32
Čištění.....	32
Obecné prohlášení o shodě.....	32
Co dělat, když...?.....	33

Záruka

Firma Becker-Antriebe GmbH je zbavena zákonné a smluvní záruky za věcné vady a ručení za výrobek, pokud byly bez jejího předchozího souhlasu provedeny vlastní konstrukční změny nebo byly provedeny, popř. iniciovány nesprávně instalace v rozporu s jejími předepsanými montážními směrnici.

Další zpracovatel musí dbát na to, aby byly dodrženy všechny zákonné a úřední předpisy vztahující se k výrobě a podpoře pro zákazníky, zejména předpisy o elektromagnetické kompatibilitě.

Tento výrobek podléhá dalšímu technickému vývoji a vylepšením, proto se informujte v aktuálních prodejních podkladech o přesných specifikacích výrobku.



BECKER



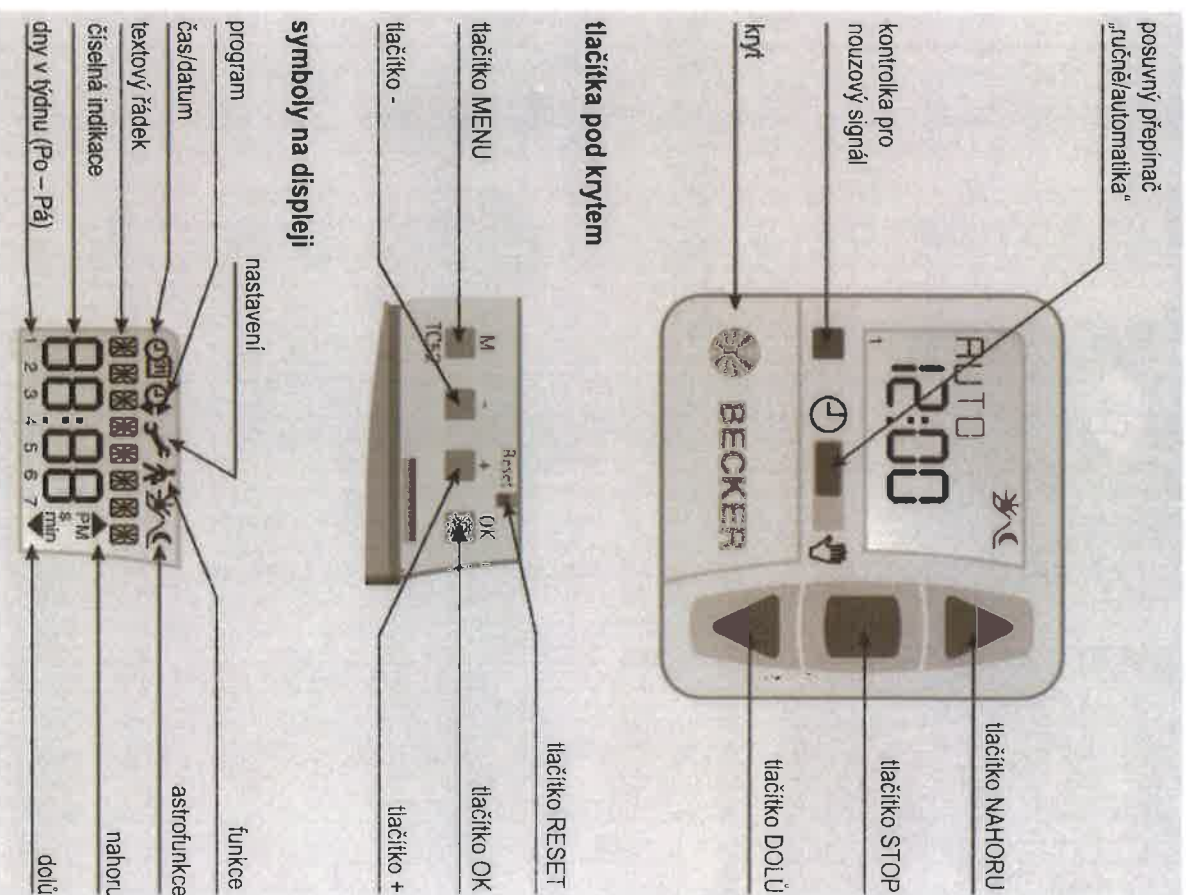
Bezpečnostní pokyny



Opatrně

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

Popis tlačítek a ukazatelů



Všeobecné informace

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

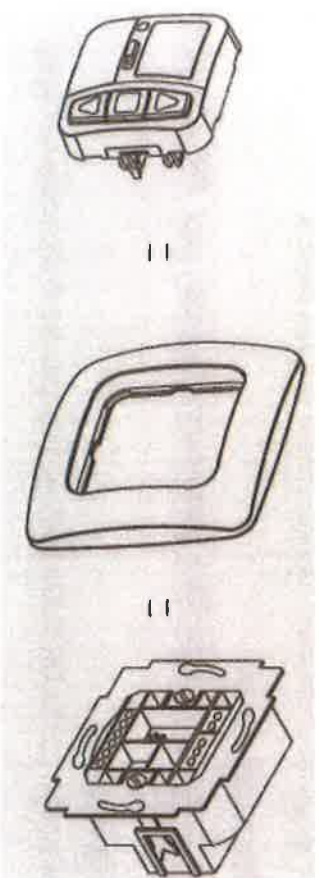
Provoz na baterie umožňuje programovat na sejmutém ovládacím díle, protože údaje na displeji zůstávají zachovány.

Pomocí světelného senzoru, který se dá snadno namontovat, lze přístroj TC52 rozšířit na komfortní řízení ochrany proti slunci (zasínění roštilů a nábytku).

Použití k určenému účelu

Přístroj TC52 lze používat pouze k řízení roletových a žaluziových zařízení.

Připojení cizích přístrojů smí být provedeno až po konzultaci s odborným prodejcem.



Montáž / připojení

Zapojení jako přístroje pro řízení pohonu

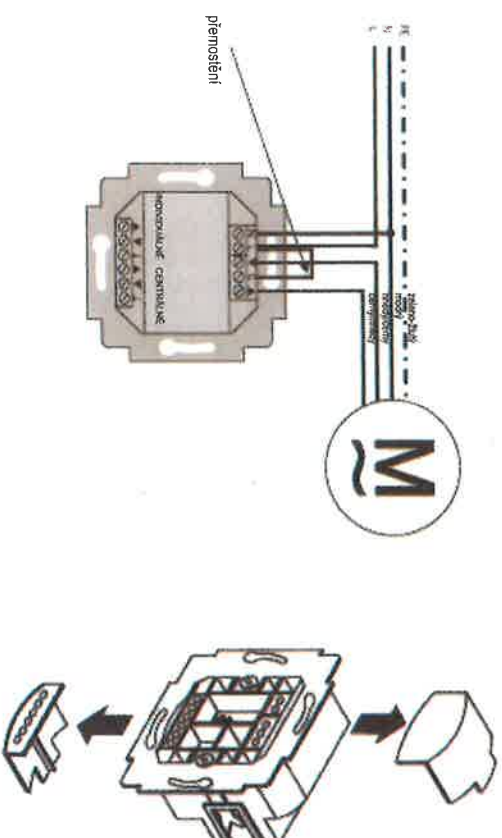


Opatrně

- **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.**

Dbejte na spínací proud přístroje.

1. Zapojte napáječ přístroje TC52 podle obrázku:



2. Ochranné kryty nasadíte zpátky na napáječ.
3. Napáječ upevníte do krabice.
4. Ovládací díl nasadíte do rámečku a zasuníte do napáječe.

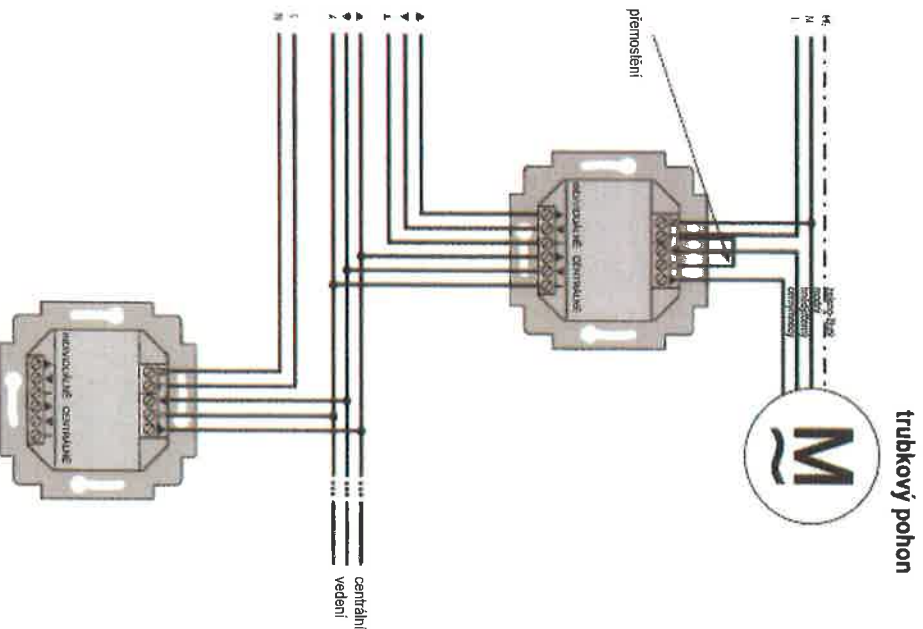
Zapojení jako přístroje pro skupinové řízení



Pozor

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

1. Zapojte napáječ přístroje TC52 podle obrázku:



2. Ochranné kryty nasadte zpátky na napáječ.
3. Napáječ upevněte do krabice.
4. Ovládací díl nasadte do rámečku a zasuňte do napáječe.

Světelný senzor



Upozornění

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

Vysvětlivky

Posuvný přepínač „ručně/automatická“

V poloze „ručně“ posuvného přepínače se provádějí pouze manuální příkazy k pohybu (např. NAHORU, STOP, DOLŮ stisknutím tlačítka).
V poloze „automatická“ 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 přiložen trvalý spínací signál po dobu delší než 5 sekund.

Skupinové řízení

Skupinovou rozumíme řízení několika pohonů ve stejný okamžik.

Provozní režim

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

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

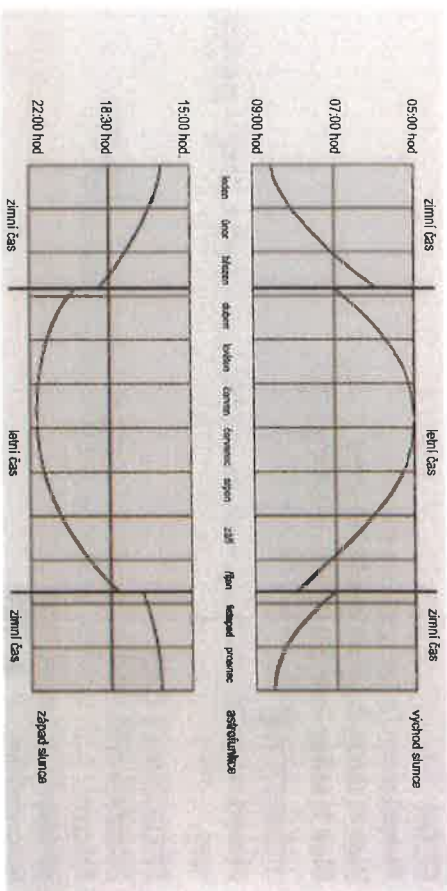
- astrofunkce, večerní astrofunkce, individuálně
 - týden (1 - 7)
 - blok 1/2 (1 - 5 a 6, 7)
- jednotlivé (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2. PROG2 (např. polední pauza)

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

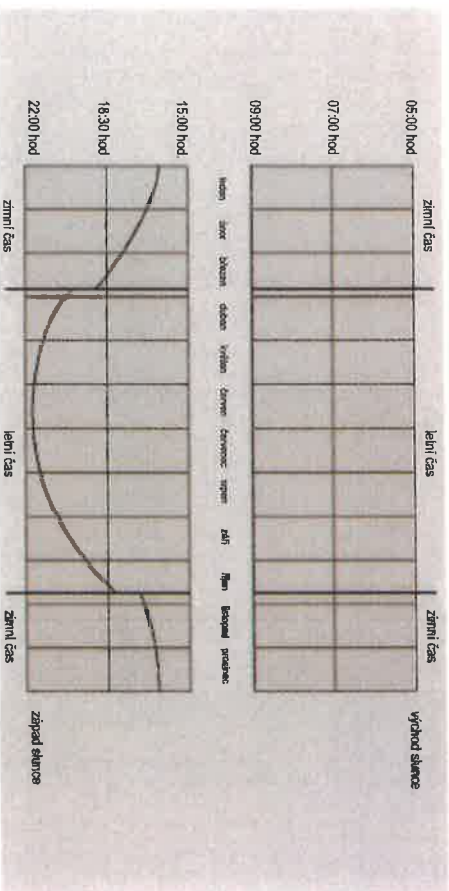
ASTROFUNKCE

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



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.

BLOKOVACÍ ČAS

Zabraňuje příliš brzkému vytažení a spuštění rolety pomocí astrofunkce.

Příklad:

astronomický čas ▲ : 5:30

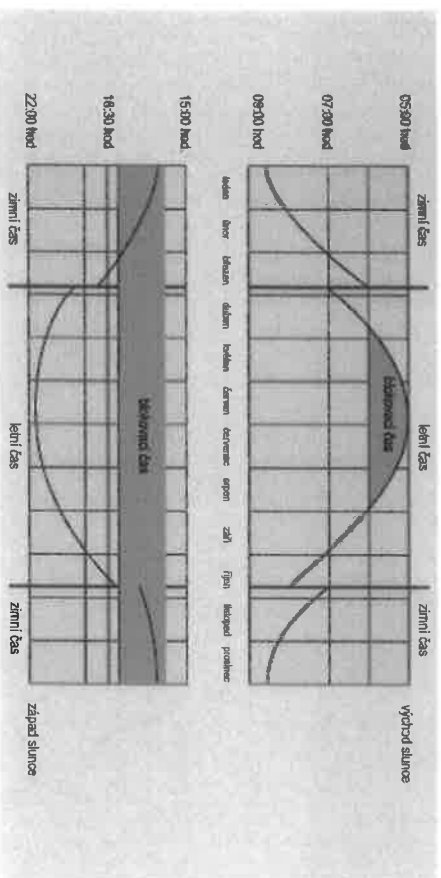
blokovací čas ▲ : 6:00

K vytažení rolety **nedojde** před 6:00 hod.

astronomický čas ▼ : 17:00

blokovací čas ▼ : 18:00

Ke spuštění rolety **nedojde** před 18:00 hod.



SPINACÍ ČAS

Automatické časy pro spuštění a vytažování rolety a žaluzie.

FUNKCE OFFSET

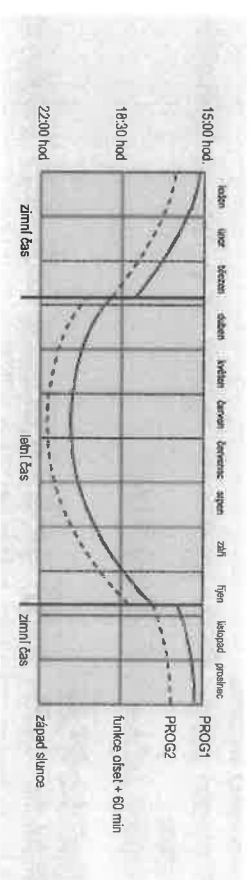
Pomocí menu FUNKCE OFFSET můžete naprogramovat další spínací čas ▼. Ten závisí na spínacím čase ▼ PROG1 (max. +/- 240 minut).

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:

- **PRÁZDNNINOVÝ PROVOZ**
 - **SLUNCE** (je-li připojen senzor)
 - **STMÍVÁNÍ** (je-li připojen senzor)
 - **MEZIPOLOHA**
 - **VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ**
 - **PROG1(KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ)**
 - **PROG2(KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ)**
 - **REŽIM TEST** (je-li připojen senzor)
 - volba jazyka (**NĚMECKY**)
 - **POSUNUTÍ ASTROFUNKCE** ▲
 - **POSUNUTÍ ASTROFUNKCE** ▼
 - **volba města (KASSEL)**
 - **DĚLKA** (zobrazí se jen při zapnutém **REŽIMU EXPERT**)
 - **ŠÍŘKA** (zobrazí se jen při zapnutém **REŽIMU EXPERT**)
 - **ČASOVÉ PÁSMO** (zobrazí se jen při zapnutém **REŽIMU EXPERT**)
 - **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.

PRÁZDNNINOVÝ PROVOZ

Funkce **prázdninový provoz** simuluje obydlený dům, zatímco jste na dovolené. Jestliže je funkce aktivní (**ZAP**), 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 nast. po naprogramování z horní polohy. To provedete dvojitým krátkým stisknutím tlačítka **DOLU**.

VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ

Větrací/sklápěcí 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 šterbiny. U žaluzií dojde ke sklopení lamel.

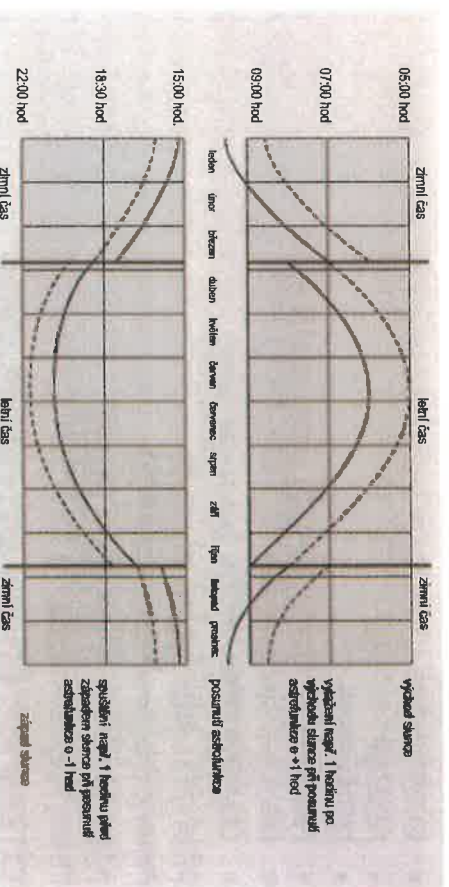
To provedete dvojitým krátkým stisknutím tlačítka **NAHORU**.

Volba jazyka (NĚMECKY)

Zde můžete zvolit jazyk.

POSUNUTÍ ASTROFUNKCE

Nastavením položky **posunutí astrofunkce** 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.

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

Vaše souřadnice zjistíte např. pomocí atlasu.

LÉTO/ZIMA

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

FUNKCE

Tento režim je určen jen pro kvalifikovaný odborný personál!

(Zobrazí se jen při sejmutém ovládacím dílu.)

V menu FUNKCE můžete nastavit tyto funkce:

- ROLETY/ŽALUZIE (volba závěsu)
- PŘÍSTROJ PRO ŘÍZENÍ POHONU/ PŘÍSTROJ PRO SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ
- DOBA CHODU
- EXTERNÍ (SPÍNAČ/VYP/ZAP) zapojení externích skupinových vstupů
- NOUZOVÝ SIGNÁL
- REŽIM EXPERT
- PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU (pro servisní účely)
- RELÉ (pro servisní účely)
- CELKOVÁ DOBA CHODU (pro servisní účely)

PŘÍSTROJ PRO ŘÍZENÍ POHONU

Pohon je připojen přímo k přístroji TC52.

PŘÍSTROJ PRO SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ

Přístroj TC52 řídí skupinu.

EXTERNÍ VYP/ EXTERNÍ ZAP/ EXTERNÍ SPÍNAČ

- EXTERNÍ VYP → skupinové vstupy jsou vždy vypnuty.
- EXTERNÍ ZAP → skupinové vstupy jsou vždy zapnuty.
- EXTERNÍ SPÍNAČ → skupinové vstupy jsou v automatickém režimu zapnuty, v ručním režimu vypnuty.

REŽIM EXPERT

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

Uvedení do provozu

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

Tovární nastavení

ČAS/DAT: aktuální SEČ a aktuální datum
PROGRAM: ASTROFUNKCE → BLOK → BLOKOVACÍ ČAS (1 – 5)

- ▲ 6:30 hod,
- ▼ nejsou přednastaveny žádné blokovací časy

- BLOKOVACÍ ČAS (6, 7)
- ▲ 08:00 hod,
- ▼ nejsou přednastaveny žádné blokovací časy

NASTAVENÍ:

PRÁZDINOVÝ PROVOZ VYP
světelný senzor SLUNCE 05 (sluneční hodnota)
(je-li připojen světelný senzor)
KONCOVÁ POLOHA, stanovíšte
LÉTO/ZIMA ZAP

FUNKCE:

ROLETY, PŘÍSTROJ PRO ŘÍZENÍ POHONU, EXTERNÍ SPÍNAČ, NOUZOVÝ SIGNÁL ZAP, REŽIM EXPERT VYP



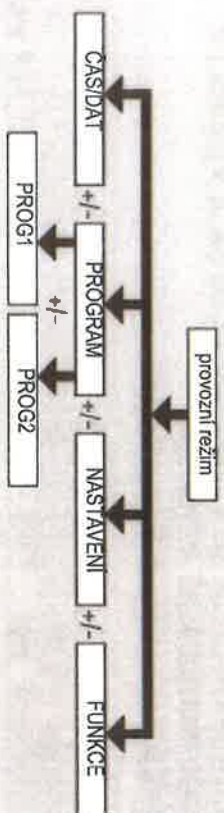
Upozornění

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

Výjimka: menu funkce, volba jazyka a volba města.

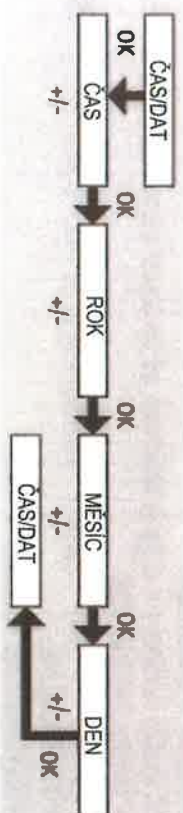
Programování

Přehled menu



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

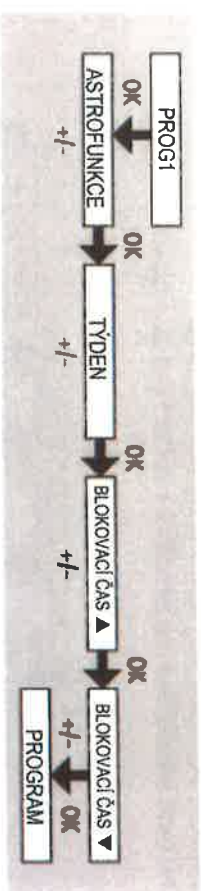
ČAS/DAT (nastavení času a data)



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

PROGRAM

PROG1/ ASTROFUNKCE TÝDEN (astrofunkce pro týden + blokovací časy ▲▼)
PROG1/ ASTROFUNKCE BLOK (astrofunkce pro blok 1/2 + blokovací časy ▲▼)
PROG1/ ASTROFUNKCE JEDNOTLIVĚ
 (astrofunkce pro jednotlivě + blokovací časy ▲▼)



1. Stisknete 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. Stisknete tlačítko **+** a držte je stisknuté, až se zobrazí menu **ASTROFUNKCE**.
6. Potvrďte tlačítkem **OK**.
7. Tlačítky **+/-** nyní vyberte požadovanou funkci z položky **PROG1 ASTROFUNKCE**:
ASTROFUNKCE TÝDEN
 Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky **TÝDEN** (1 – 7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke každému dnu 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.
 Tlačítky **+/-** nyní nastavte **BLOKOVACÍ ČAS ▲** a **BLOKOVACÍ ČAS ▼**. Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Pro návrat do provozního režimu stisknete tlačítko **MENU**.

PROGRAM

PROG1/VEČERNÍ ASTROFUNKCE TÝDEN

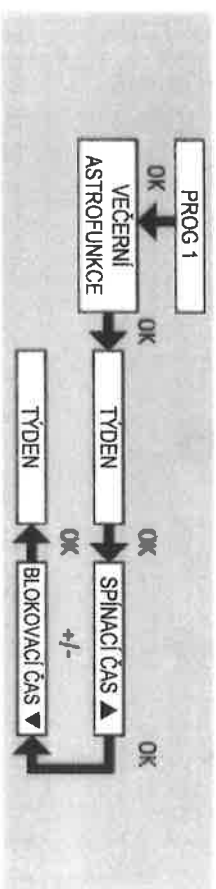
(večerní astrofunkce pro týden + spínací čas ▲ + blokovací čas ▼)

PROG1/VEČERNÍ ASTROFUNKCE BLOK

(večerní astrofunkce pro blok ½ + spínací čas ▲ + blokovací čas ▼)

PROG1/VEČERNÍ ASTROFUNKCE JEDNOTLIVĚ

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



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

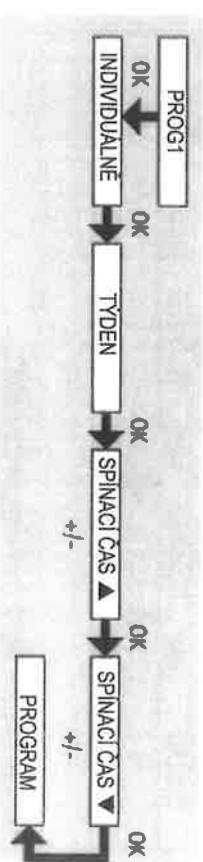
PROGRAM

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

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

PROG1/INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ

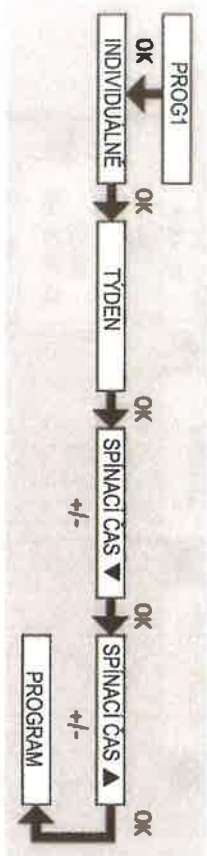
(individuální spínací čas ▲▼ pro jednotlivě)



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 **PROG1 INDIVIDUÁLNĚ**:
INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN
 Tlačítkem **OK** přejdete do položky nabídky **TÝDEN** (1 – 7). Veškerá další zadání se nyní vztahují ke každému dnu 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 **SPINACÍ ČAS ▲** a **SPINACÍ ČAS ▼**. Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
 9. Pro návrat do provozního režimu stiskněte tlačítko **MENU**.

PROGRAM

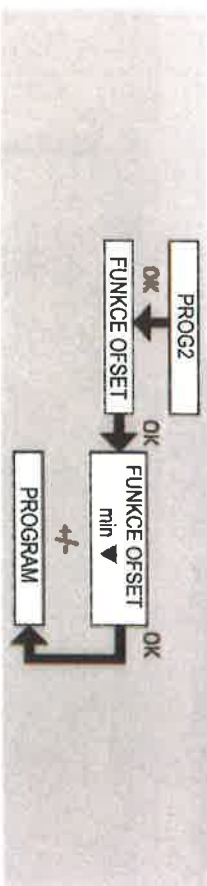
PROG2/ INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN (individuální spínací čas ▲▼ pro týden)
PROG2/ INDIVIDUÁLNĚ BLOK (individuální spínací čas ▲▼ pro blok 1/2)
PROG2/ INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ
 (individuální spínací čas ▲▼ pro jednotlivě)



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. Tlačítky **+/-** 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 každému dnu 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.
9. Tlačítky **+/-** 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)

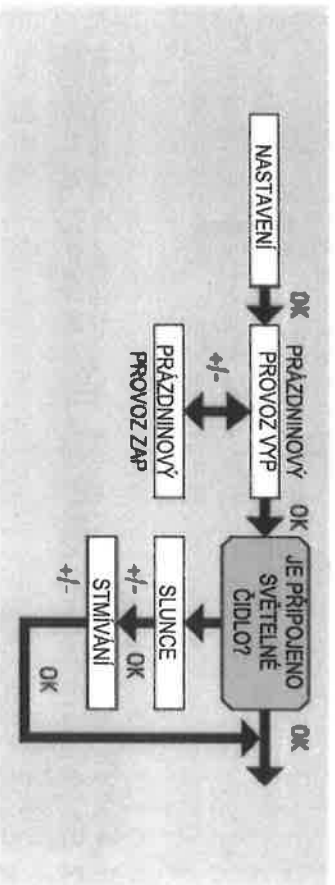


1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu **PROGRAM** držte stisknuté tlačítko **+**, až se zobrazí **PROGRAM**.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **+**, zobrazí se **PROG2**.
5. Potvrďte tlačítkem **OK**.
6. Stiskněte tlačítko **+** a držte je stisknuté, až se objeví **FUNKCE OFFSET**.
7. Potvrďte tlačítkem **OK**.
8. Tlačítky **+/-** 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 větrací polohy a u koncové polohy zvolit **PROG2 VĚTRÁNÍ**.

NASTAVENÍ PRÁZDNNINOVÝ PROVOZ, SVĚTELNÝ SENZOR (prázdninový provoz VYP/ZAP, slunce/stmívání)



1. Stisknete tlačítko **MENU**.
2. Chcete-li zvolit menu **NASTAVENÍ**, stisknete tlačítko **+** na tak dlouho, až se zobrazí **NASTAVENÍ**.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Zobrazí se **PRÁZDNNINOVÝ PROVOZ ZAP/VYP**.
5. Tlačítky **+/-** můžete funkci prázdninový provoz nastavit na **ZAP** nebo **VYP**.
6. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

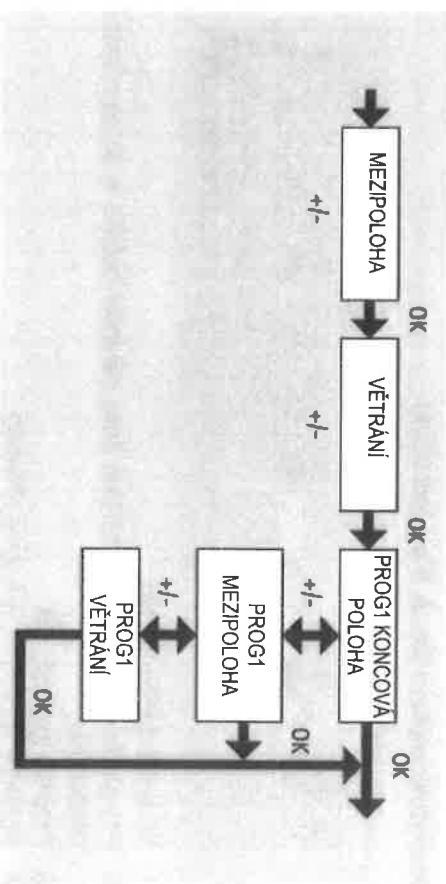


Upozornění

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

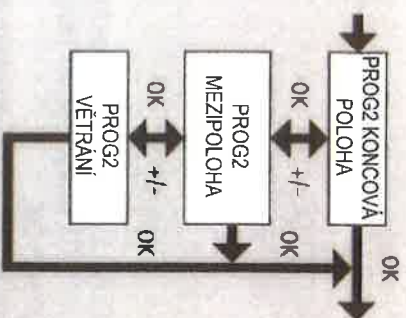
7. Potvrdili jste funkci **PRÁZDNNINOVÝ PROVOZ**. Zobrazí se **SLUNCE**.
 8. Zobrazí se dříve nastavená hodnota.
 9. Tlačítky **+/-** můžete sluneční hodnotu upravit. (Aktuální světelná hodnota je zobrazena na dvou místech číselné indikace na displeji vlevo.)
 10. Vaše zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
- 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 MEZIPOLLOHA, VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ, PROG1 KONCOVÁ POLOHA (programování času/polohy)



1. Potvrdili jste funkci **PRÁZDNNINOVÝ PROVOZ/SVĚTELNÝ SENZOR**. Zobrazí se **MEZIPOLLOHA**.
2. Tlačítky **+/-** můžete nastavit provozní čas pro **MEZIPOLLOHU**. Zadejte provozní čas v sekundách nebo najděte do polohy pro **VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ** pomocí tlačítek **NAHORU/DOLŮ** z horní koncové polohy.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**.
4. Tlačítky **+/-** můžete nastavit provozní čas pro **VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ**. Zadejte provozní čas v sekundách nebo najděte do polohy pro **VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ** pomocí tlačítek **NAHORU/DOLŮ** z dolní koncové polohy. Potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Potvrdili jste položku menu **VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ**. Zobrazí se **PROG1 KONCOVÁ POLOHA/ PROG1 MEZIPOLLOHA** nebo **PROG1 VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ**.
6. Tlačítky **+/-** můžete volit mezi **PROG1 KONCOVÁ POLOHA, PROG1 MEZIPOLLOHA** a **PROG1 VĚTRÁNÍ/SKLÁPĚNÍ**.
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/polohy)

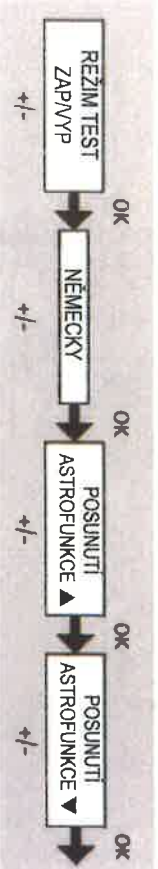


Upozornění

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. Tlačítky +/- můžete volit mezi PROG2 KONCOVÁ POLOHA, PROG2 MEZIPOLOHA a PROG2 VĚTRÁNÍ/SKLAPĚNÍ.
3. Volbu potvrďte tlačítkem OK.
4. Funkce PROG2 KONCOVÁ POLOHA je nastavena.
5. Informace o dalším programování v menu NASTAVENÍ uvádíme dále.

NASTAVENÍ NĚMECKY/ POSUNUTÍ ASTROFUNKCE ▲ ▼ (volba jazyka; posunutí astrofunkce)



Upozornění

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

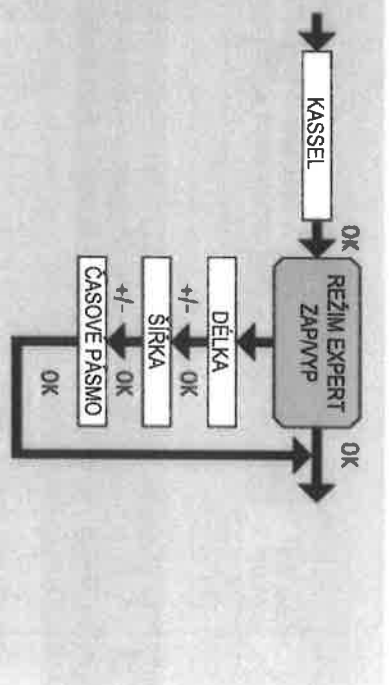
1. Potvrdili jste položku menu PROG2 KONCOVÁ POLOHA. Zobrazí se REŽIM TEST ZAP/VYP.
2. Tlačítky +/- můžete REŽIM TEST aktivovat nebo deaktivovat (ZAP/VYP). Potvrďte tlačítkem OK. Zobrazí se NĚMECKY.

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 POSUNUTÍ ASTROFUNKCE ▲.
6. Tlačítka +/- můžete nastavit požadované posunutí astrofunkce ▲ (max. +/- 120 min.)
7. Potvrďte tlačítkem OK.
8. Zobrazí se POSUNUTÍ ASTROFUNKCE ▼.
9. Tlačítka +/- můžete nastavit požadované posunutí astrofunkce ▼ (max. +/- 120 min.).
10. Potvrďte tlačítkem OK.
11. Funkce POSUNUTÍ ASTROFUNKCE ▼ je nyní nastavena.
12. Informace o dalším programování v menu NASTAVENÍ uvádíme dále.

NASTAVENÍ VOLBA MĚSTA, REŽIM EXPERT (DĚLKA, ŠÍŘKA, ČASOVÉ PÁSMO)



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

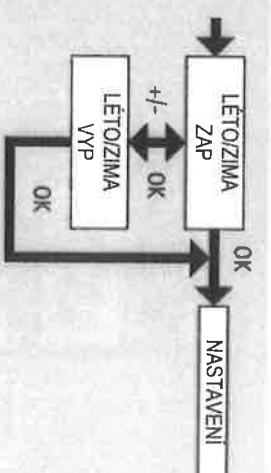


Upozornění

Toto dialogové okno se objeví pouze v případě, že REŽIM EXPERT je v menu funkci nastaven na ZAP.

4. Zobrazí se DĚLKA. (Pokud požadujete přesnější určení Vašeho stanoviště, můžete ho nastavit pomocí stupňů zeměpisné délky a šířky.).
5. Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný stupeň zeměpisné DĚLKY.
6. Potvrďte tlačítkem OK. Zobrazí se ŠÍŘKA.
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 ovládacím dílu, jen pro odborný personál)

ROLETYŽALUZIE, PŘÍSTROJ PRO ŘÍZENÍ POHONU/ PŘÍSTROJ PRO SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ, DOBA CHODU

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

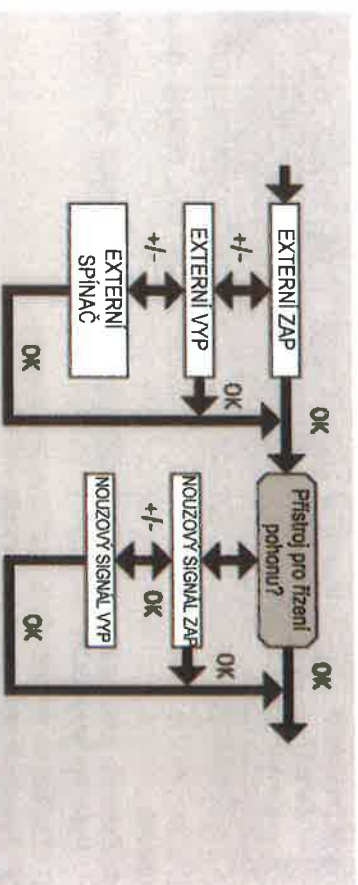


1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pro přechod na menu **FUNKCE** držte stisknuté tlačítko **+**, až se zobrazí **FUNKCE**.
3. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se **ROLETYŽALUZIE**.
4. Tlačítky **+/-** můžete volit mezi roletou/žaluzií.
5. Potvrďte tlačítkem **OK**. Zobrazí se **PŘÍSTROJ PRO ŘÍZENÍ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

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

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

(zpracování externích signálů, zpracování nouzových signálů)



1. Potvrdili jste funkci **DOBA CHODU**. Zobrazí se **EXTERNÍ ZAP**. (**EXTERNÍ ZAP/ VYP/ SPÍNAČ** označuje externí řídicí signály. Tovární nastavení je **EXTERNÍ SPÍNAČ**.)
2. Tlačítky **+/-** můžete zvolit požadované nastavení řídicích vstupů.
3. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

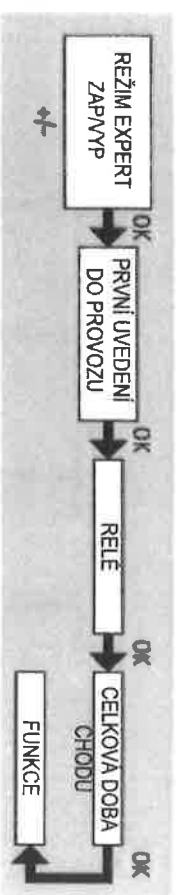
Upozornění

Toto dialogové okno se objeví pouze v případě, že máte zvolený **PŘÍSTROJ PRO ŘÍZENÍ POHONU**.

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

FUNKCE (jen při sejmutém ovládacím 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. Potvrdit jste funkci **NOUZOVÝ SIGNAL ZAP/VYP**. Zobrazí se **REŽIM EXPERT VYP/ZAP**.
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**.

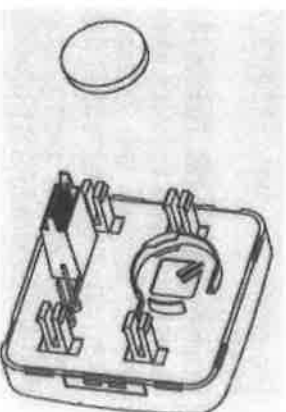
Technické údaje

Jmenovité napětí
 Spínací proud
 Typ baterie
 Krytí
 Třída ochrany
 Dovolena teplota prostředí
 Způsob montáže

230 - 240 V ~/50 - 60 Hz
 5 A/250 V ~ při $\cos \varphi = 1$
 CR 2032
 IP 20
 II
 0 až + 55 °C
 pod omítku, \varnothing do zdi 58 mm
 na omítku v odpovídajícím krytu na omítku

Výměna baterií

1. Stáhněte ovládací díl.
2. Vyměňte baterie.
3. Vložte nové baterie (ve správné poloze).
4. Nastavte čas.



Upozornění

Nastavené časy 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	Odstanění
Pohon neběží.	Nesprávné zapojení.	Zkontrolujte zapojení.
Pohon běží nesprávným směrem.	Nesprávné zapojení.	Zaměňte dráty ▲ a ▼ na napájecí.
Astroprogram nespíná přesně.	1. Nesprávné datum. 2. Nesprávné město nebo nesprávně nastavený stupeň zeměpisné délky/šířky.	1. Nastavte správné datum. 2. Nastavte správné město nebo přesný stupeň zeměpisné délky/šířky.
Přístroj TC52 neprovádí nastavené spínací příkazy.	3. Je zapnutá funkce prázdninový provoz. 4. Je zapnuté posunutí astrofunkce.	3. Vypněte funkci prázdninový provoz. 4. Upravte posunutí astrofunkce.
Přístroj TC52 provádí nastavené spínací příkazy nepřesně.	Posuvný přepínač je v poloze pro ruční provoz. Je zapnutá funkce prázdninový provoz.	Přepněte posuvný přepínač do polohy pro automatický provoz. Vypněte funkci prázdninový provoz.
Nastavené sluneční a stmivací parametry nelze změnit, popř. se nezobrazují.	Není připojen světelný senzor nebo je senzor, resp. přípojovací kabel, poškozen.	Zkontrolujte světelný senzor, přípojovací kabel a přípojovací konektor.
Roleta nedojíždí do koncové polohy.	1. Je nastavená krátká doba chodu. 2. Není nastavená koncová poloha.	1. V menu FUNKCE upravte dobu chodu. 2. V menu nastavení PROG 1/2 nastavte koncovou polohu.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany



BECKER

4032 609 007 00 1100 CZ 200002