



Návod k obsluze

Tento návod k obsluze si uschovejte!

Bezpečnostní pokyny	CZ- 3
Vysvětlení indikace a tlačítek	CZ- 4
Všeobecně	CZ- 5
Použití k určenému účelu	CZ- 5
Montáž/Připojení	CZ- 6
Připojení jako řídicí jednotka pohonu	CZ- 6
Připojení jako skupinová řídicí jednotka	CZ- 7
Uvedení do provozu	CZ- 8
Nastavení z výroby	CZ- 8
Světelné senzory	CZ- 9
Vysvětlení funkcí	
Posuvný spínač pro ruční/automatický provoz, kontrolka nouzového signálu, skupinové řízení, provozní režim	CZ- 9
Tlačítka	CZ- 9
Čas/datum	CZ-10
Program	CZ-11
Astro, astro večer, individuálně	CZ-12
Týden, blok, jednotlivě, čas blokování, spínací čas, ofset	CZ-13
Nastavení	
Dovolená, koncová poloha	CZ-15
Mezipoloha, větrání/obrácení,	CZ-16
volba jazyka, astroposun	
Volba města, přestavení letního/zimního času	CZ-17
Funkce	
Řídicí jednotka pohonu, skupinová řídicí jednotka ..	CZ-18
Spínání externích vstupů skupiny, expert modus ..	CZ-18

Programování	
Přehled menu	CZ-19
Nastavení času/data	CZ-19
Funkce astro pro týden/blok/jednotlivě + čas blokování ▲▼	CZ-20
Funkce astro večer pro týden/blok/jednotlivě + spínací čas ▲ + čas blokování ▼	CZ--21
Individuální spínací časy ▲▼ v programu 1 pro týden/blok/jednotlivě	CZ-23
Individuální spínací časy ▲▼ v programu 2 pro týden/blok/jednotlivě	CZ-24
Čas spuštění večer do polohy větrání	CZ-26
Funkce dovolené, funkce slunce/stmívání	CZ-27
Programování polohy 1 (mezipoloha/poloha větrání/obrácení/koncová poloha)	CZ-28
Programování polohy 2 (mezipoloha/poloha větrání/koncová poloha)	CZ-29
Volba jazyka/astroposun	CZ-30
Volba města, expert modus (stupeň zeměpisné délky/šířky, časové pásmo) ...	CZ-31
Automatické přestavení letního/zimního času	CZ-32
Funkce (pouze pro odborný personál)	
Volba závěsu, řídicí jednotka pohonu nebo skupinová řídicí jednotka, doba chodu	CZ-33
Zpracování externích signálů, zpracování nouzových signálů	CZ-34
Technické údaje	CZ-36
Pokyny pro hledání poruchy	CZ-37



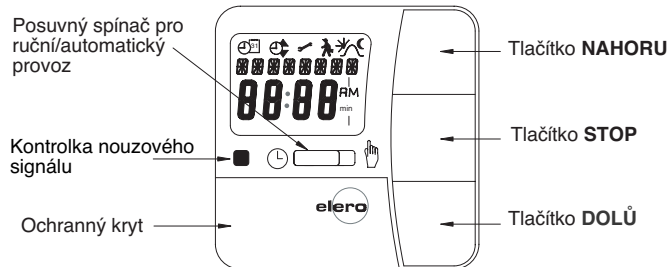
Pozor!



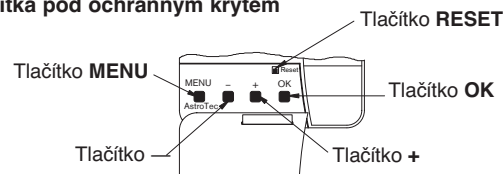
Důležité bezpečnostní pokyny! Dbejte následujících instrukcí! Nebezpečí úrazu elektrickou ránou.

- Připojení k síti 230 V musí provést autorizovaný odborník.
- Před montáží odpojte přívodní vedení od napětí.
- Při připojování musí být dodrženy předpisy místních energetických podniků a ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100.
- Používejte pouze v suchých místnostech.
- Používejte pouze nezměněné původní součástky **elero**.
- V jízdním dosahu zařízení se nesmějí zdržovat žádné osoby.
- Ovládání uschovejte mimo dosah dětí.
- Dbejte ustanovení specifických pro vaši zemi.
- Spotřebované baterie zlikvidujte ekologicky vhodným způsobem.
Baterie nahraďte pouze stejným typem (CR 2032).
- Je-li zařízení řízeno jedním nebo několika přístroji, musí být na jízdní dosah zařízení během provozu vidět.
- Pro připojení řídicích vedení (ochranná malá napětí) smějí být použity pouze typy vedení s dostatečnou dielektrickou pevností.
- Přístroj obsahuje malé spolknutelné součástky.

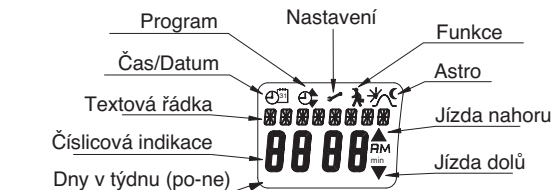
Vysvětlení indikace a tlačítek



Tlačítka pod ochranným krytem



Displej / Vysvětlení symbolů



Všeobecně

Zařízení AstroTec dodávané z výroby s aktuálním datem a časem (SEČ) řídí pohon automaticky v astročasech (časy západu a východu slunce).

Manuální obsluha zařízení AstroTec je kdykoli možná.

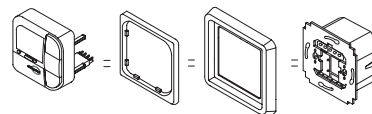
Pomocí jednoduše připevnitelného světelného senzoru může být zařízení AstroTec rozšířeno o komfortní ovládání protisluneční ochrany (zastínění rostlin a nábytku).

Použití k určenému účelu

AstroTec se smí používat **pouze** k řízení roletových a žaluziových zařízení.

Před připojením cizích přístrojů je nutné konzultovat specializovaný obchod.

Montáž



Připojení jako řídicí jednotka pohonu

Provedení řízení je uvedeno v katalogu řízení.

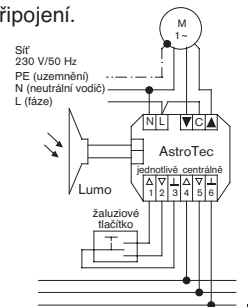


Pozor!

Nebezpečí úrazu elektrickou ránou!

- Připojení smí provádět pouze autorizovaný odborník!
- Je-li přes AstroTec řízen více než jeden pohon, musí být pohony neutralizovány přes reléová řízení.
- Dbejte na spínací proud přístroje.

1. Odstraňte ochranné kryty.
2. Proveďte připojení.




Upozornění!

Použijte stíněné řídicí vedení . . . 0,8 mm nebo telefonní vedení JY-ST . . . 0,6 mm.

3. Na napájecí díl opět nasadte ochranné kryty.
4. Napájecí díl připevněte v krabici.
5. Ovládací díl vložte do rámu a zasuňte ho do napájecího dílu.

Připojení jako skupinová řídicí jednotka

Provedení řízení je uvedeno v katalogu řízení..

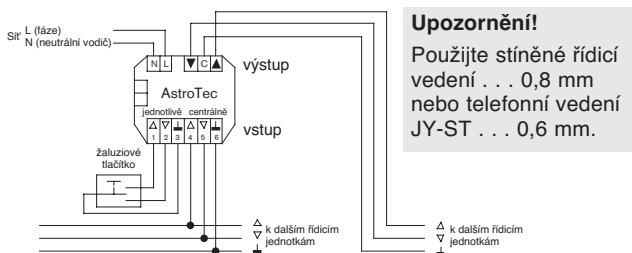


Pozor!

Nebezpečí úrazu elektrickou ránou.

- Připojení smí provádět pouze autorizovaný odborník!

1. Odstraňte ochranné kryty.
2. Provedte připojení.



3. Na napájecí díl opět nasadte ochranné kryty.
4. Napájecí díl připevňte v krabici.
Ovládací díl vložte do rámu a zasuňte ho do napájecího dílu.

Uvedení do provozu

Prvním stisknutím tlačítka hodiny "probudíte". Nyní můžete pomocí tlačítek **+/-** zvolit jazyk a potvrdit ho tlačítkem **OK**. Hodiny se nacházejí v re_imu automatického provozu.

Nastavení z výroby

ČAS/DAT: – aktuální SEČ a aktuální datum

PROGRAM: – ASTRO → BLOK → ČAS BLOKOVÁNÍ (1-5)

- ▲ 06:30 hodin,
- ▼ žádné přednastavené časy blokování

ČAS BLOKOVÁNÍ (6,7)

- ▲ 08:00 hodin,
- ▼ žádné přednastavené časy blokování

NASTAVENÍ: – DOVOLENÁ OFF

- světelný senzor SLUNCE hodnota slunečního záření 05 (při připojeném světelném senzoru)
- PROG 1 KONCOVÁ POLOHA, PRAHA
- LÉTO/ZIMA ON

FUNKCE: – ROLETA, ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU, EXTERN SPÍNAČ, NOUZOVÝ SIGNÁL ON, EXPERT MODUS OFF

Upozornění: Stisknutím tlačítka Reset (kuličkovým perem nebo podobným předmětem) se AstroTec vrátí do původního nastavení z výroby.

Výjimka: Menu Funkce, Volba jazyka a Volba města.

Světelné senzory


Upozornění: Chcete-li k zařízení připojit světelný senzor, dbejte prosím návodu k obsluze přiloženého k světelnému senzoru.

Vysvětlení funkcí

Posuvný spínač pro ruční/automatický provoz

V poloze posuvného spínače "**Ruční** 

 jsou vykonávány pouze manuální jízdní příkazy a nouzové signály.

V poloze posuvného spínače "**Auto** 

 jsou prováděny manuální a automatické jízdní příkazy (např. zastíňovací funkce, čas, astrofunkce, ...).

Kontrolka nouzového signálu

Nouzový signál je signalizován rozsvícením kontrolky nouzového signálu.

Nouzový signál je dán tehdy, jestliže na vstupech řízení skupiny pohonů nebo jednoho pohonu přiléhá déle než 5 sekund trvalý signál.

Skupinové řízení

Pod skupinou se rozumí současně řízení několika pohonů. Zvolená skupina je řízena příkazem k jízdě.

Provozní režim

Na displeji vidíte aktuální čas.

Tlačítko OK

Stisknutím tlačítka **OK** se uloží aktuální indikované hodnoty do paměti.

Tlačítka +/-

Prostřednictvím tlačítek **+** a **-** lze provádět následující ovládání:

- **Menu** → měnit hodnotu
- **Automatický** provoz → dotazovat se na informace
 - tlačítko **+** → příští automatický spínací čas ▲
 - tlačítko **-** → předchozí automatický spínací čas ▼
 - tlačítko **+** a tlačítko **OK** → dotazovat se na astročas ▲
 - tlačítko **-** a tlačítko **OK** → dotazovat se na astročas ▼

Tlačítko MENU

Stisknutím tlačítka **MENU** se dostanete do přehledu menu nebo do provozního režimu.

Aktuální indikovaná hodnota se **neuloží**.

Tlačítko RESET

Stisknutím tlačítka **RESET** (kuličkovým perem nebo podobným předmětem) se AstroTec vrátí do původního nastavení z výroby.

Výjimka: Menu Funkce, Volba jazyka a Volba města.

Čas/Datum

ČAS/DAT

V tomto menu se nastavuje čas a datum.

Program

PROGRAM

V menu PROGRAM můžete nastavit různé spínací časy:

1. PROG1

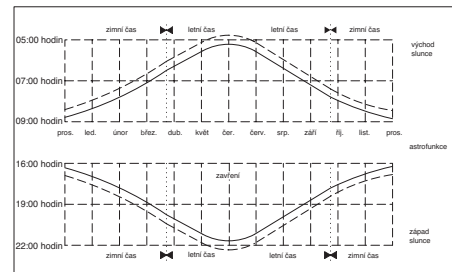
- ASTRO, ASTRO VEČER, INDIVIDUÁLNĚ
 - o TÝDEN (1-7)
 - o BLOK 1/2 (1-5 a 6,7)
 - o JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2. PROG 2 (např. polední klid)

- INDIVIDUÁLNĚ
 - o TÝDEN (1-7)
 - o BLOK 1/2 (1-5 a 6,7)
 - o JEDNOTLIVĚ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
- OFFSET

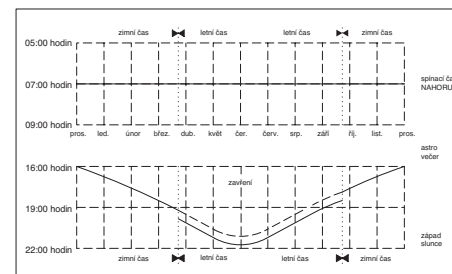
ASTRO

AstroTec řídí roletu nebo žaluzii automaticky v časech východu a západu slunce. Tyto časy platí jako směrné hodnoty.



ASTRO VEČER

Řídí vytažení podle nastaveného spínacího času. Spuštění podle astrofunkce.



INDIVIDUÁLNĚ

Řídí vytažení a spuštění podle vámi nastavených spínacích časů.

TÝDEN

Pomocí menu TÝDEN stanovíte stejné jízdní časy od pondělí do neděle (1-7).

BLOK

V menu BLOK nastavíte dva bloky.

Blok 1: Stanovuje jízdní časy pro pondělí - pátek (1-5).

Blok 2: Stanovuje jízdní časy pro sobotu a neděli (6,7).

JEDNOTLIVĚ

Pomocí menu JEDNOTLIVĚ nastavíte jízdní časy jednotlivě pro každý den v týdnu.

ČAS BLOKOVÁNÍ

Zabraňuje tomu, aby se roleta příliš brzy vytáhla nebo spustila v důsledku astrofunkce.

Příklad:

Astročas ▲: 5:30

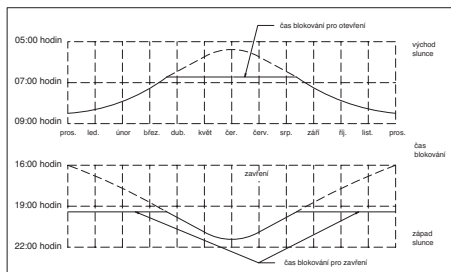
Čas blokování ▲: 6:30

Roleta se **nevytáhne** před 6:30.

Astro čas ▼: 17:00

Čas blokování ▼: 19:30

Roleta se **nespustí** před 19:30.



SPÍNACÍ ČAS

Automatické časy vytažení a spuštění rolety a žaluzie.

OFFSET

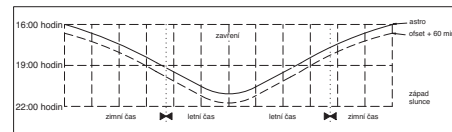
Pomocí menu OFFSET lze programovat přídavný spínací čas ▼, který je závislý na spínacím čase PROG1▼ (max. +/- 240 min.).

Příklad:

Astročas ▼: 20:00

Ofset ▼: +60 min.

Roleta najede ve 20.00 hodin do polohy větrání a v 21.00 hodin se spustí do dolní koncové polohy.



NASTAVENÍ

V menu NASTAVENÍ máte následující možnosti:

- DOVOLENÁ
- SLUNCE (při připojeném senzoru)
- STMÍVÁNÍ (při připojeném senzoru)
- MEZIPOLOHA
- VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ
- PROG1 (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ)
- PROG2 (KONCOVÁ POLOHA, MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ)
- TEST MODUS
- Volba jazyka (ČESKY)
- ASTROPOSUN ▲
- ASTROPOSUN ▼
- Volba města (PRAHA)
- DÉLKA
- ŠÍŘKA
- ČASOVÉ PÁSMO
- LÉTO/ZIMA (automatické přestavení letního/zimního času)

Objeví se pouze při
EXPERT-MOD ON

Za účelem nastavení stiskněte tlačítko **OK** tolikrát, až se dostanete k požadované funkci..

DOVOLENÁ

Funkce dovolené simuluje obydlený dům, když jste na dovolené. Je-li funkce aktivní (ON), pohybuje se roleta/žaluzie s časovým posunem k naprogramovaným časům (generátor náhodných čísel 0-30 min.).

KONCOVÁ POLOHA

Pod koncovou polohou se rozumí bod, v němž se roleta/žaluzie nachází v horní nebo dolní poloze.

MEZIPOLOHA

Mezipoloha je libovolně volitelná poloha rolety/žaluzie mezi horní a dolní koncovou polohou. Do této polohy lze najet z horní polohy po ukončeném programování.

Stiskněte k tomu **dvakrát** krátce po sobě tlačítko **DOLŮ**.

Při žaluziovém provozu bude po dosažení mezipolohy automaticky provedeno obrácení lamel, pokud to bylo nastaveno.

VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ

Poloha větrání/obrácení je volně volitelná poloha rolety/žaluzie mezi dolní a horní koncovou polohou. Pomocí této funkce můžete roletu vytáhnout z dolní koncové polohy tak daleko, až jsou otevřené větrací štěrby. U žaluzie dojde k obrácení lamel. Stiskněte k tomu **dvakrát** krátce po sobě tlačítko **NAHORU**.

PROG 1/PROG 2

PROG 1 KONCOVÁ POLOHA, PROG 2 KONCOVÁ POLOHA

Při nastavení PROG 1 KONCOVÁ POLOHA/PROG 2 sjede pohon při automatickém spínacím příkazu ▼ z menu PROG 1/PROG 2 KONCOVÁ POLOHA do dolní koncové polohy.

MEZIPOLOHA

Při nastavení PROG 1/PROG 2 MEZIPOLOHA najede pohon při automatickém spínacím příkazu ▼ do nastavené mezipolohy.

POLOHA VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ

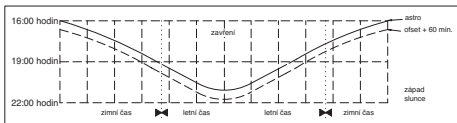
Při nastavení PROG 1/PROG 2 POLOHA VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ sjede pohon při automatickém spínacím příkazu ▼ do dolní koncové polohy a najede potom do nastavené polohy větrání/obrácení.

Volba jazyka (ČESKY)

Zde můžete zvolit váš jazyk.

ASTROPOSUN

Nastavením astroposunu lze nezávisle na sobě posunovat astročas ▲ a astročas ▼ (max. +/- 120 min.).



Volba města (PRAHA při nastavení jazyka ČESKY)

Pomocí této funkce můžete astrofunkci přesně přizpůsobit vašemu místu bydliště.

Volba města je důležitá pro astrofunkci. Zvolte na tomto místě město, které se nachází nejbližší k vašemu stanovišti.

DÉLKA/ŠÍŘKA/ČASOVÉ PÁSMO (pouze při EXPERT MODUS ON)

Vaše souřadnice zjistíte např. pomocí atlasu.

LÉTO/ZIMA

LÉTO/ZIMA označuje automatické přestavení letního/zimního času. Nastavení z výroby je ON; AstroTec se automaticky přizpůsobí.

FUNKCE

Tento režim je určen jen pro vyškolený odborný personál!
(Objeví se pouze při vyjmutém ovládacím dílu)

V menu FUNKCE můžete nastavit následující funkce:

- ROLETA/ŽALUZIE (volba závěsu)
- ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU/SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
- DOBA CHODU
- EXTERN (SPÍNAČ/OFF/ON) (spínání externích vstupů skupiny)
- NOUZOV_ SIGNÁL
- EXPERT MODUS
- PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU (pro servisní účely)
- RELÉ (pro servisní účely)
- CELKOVÁ DOBA CHODU (pro servisní účely)

ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU

Pohon se připojí přímo k zařízení AstroTec.

SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA

AstroTec řídí skupinu.

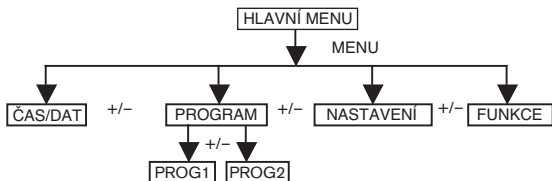
EXTERN OFF/ EXTERN ON/ EXTERN SPÍNAČ

EXTERN OFF	Vstupy skupiny jsou vždy vypnuté.
EXTERN ON	Vstupy skupiny jsou vždy zapnuté.
EXTERN SPÍNAČ	Vstupy skupiny jsou v režimu Auto zapnuté, v režimu Ruční vypnuté.

EXPERT MODUS

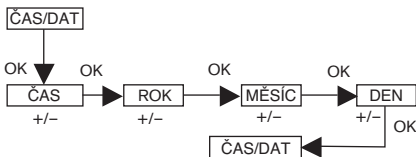
Zdá-li se vám volba města (EXPERT MODUS OFF) příliš nepřesná, můžete provést exaktní nastavení pomocí stupňů zeměpisné délky a šířky (EXPERT MODUS ON).

HLAVNÍ MENU (Přehled menu)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Objeví se ČAS/DAT
2. Za účelem volby dalších menu stiskněte tlačítka **+/-**.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**, abyste se dostali do provozního režimu.

ČAS/DAT (nastavení času a data)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Objeví se ČAS/DAT.
2. Pomocí tlačítka **OK** se dostanete k funkci ČAS.
3. Nastavte nyní pomocí tlačítek **+/-** aktuální čas.
4. Nastavený čas potvrďte tlačítkem **OK**.
5. Při nastavení ROKU, MĚSÍCE a DNE postupujte shora popsaným způsobem. Objeví se ČAS/DAT.
6. Stiskněte tlačítko **MENU**, abyste se dostali do provozního režimu.

PROGRAM

PROG1/ASTRO TÝDEN

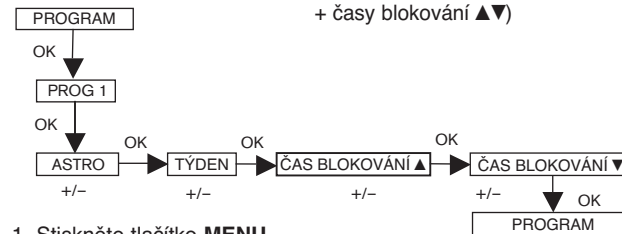
(Astrofunkce pro Týden
+ časy blokování ▲▼)

PROG1/ASTRO BLOK

(Astrofunkce pro Blok1/2
+ časy blokování ▲▼)

PROG1/ASTRO JEDNOTLIVĚ

(Astrofunkce pro Jednotlivě
+ časy blokování ▲▼)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Za účelem volby menu PROGRAM stiskněte tlačítko **+**, až se objeví PROGRAM.
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se PROG1.
4. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **+**, až se objeví menu ASTRO.
6. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
7. Zvolte nyní pomocí tlačítek **+/-** požadovanou funkci PROG1 ASTRO: **BLOK**
Pomocí **+/-** se dostanete k funkci 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).
Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
- JEDNOTLIVĚ**
Pomocí **+/-** se dostanete k funkci JEDNOTLIVĚ (1,2,3,4,5,6,7).
Všechna další zadání se nyní vztahují na každý jednotlivý den v týdnu.
Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

TÝDEN

Pomocí +/- se dostanete k funkci TÝDEN (1-7).
Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.
Provedte potvrzení tlačítkem OK.

8. Tlačítka +/- nyní nastavte ČAS BLOKOVÁNÍ ▲ a ČAS BLOKOVÁNÍ ▼.
9. Zadání potvrďte tlačítkem OK.
10. Stiskněte tlačítko MENU, abyste se dostali do provozního režimu.

PROGRAM

PROG1/ASTRO VEČER TÝDEN

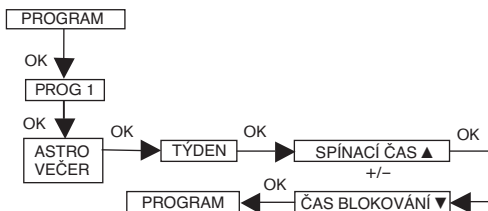
(Astrofunkce Večer pro Týden + spínací čas ▲ + čas blokování ▼)

PROG1/ASTRO VEČER BLOK

(Astrofunkce Večer pro Blok1/2 + spínací čas ▲ + čas blokování ▼)

PROG1/ ASTRO VEČER JEDNOTLIVĚ

(Astrofunkce Večer pro Jednotlivě + spínací čas ▲ čas blokování ▼)



1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Za účelem volby menu PROGRAM stiskněte tlačítko +, až se objeví PROGRAM.
3. Provedte potvrzení tlačítkem OK. Objeví se PROG1.

4. Provedte potvrzení tlačítkem OK. Objeví se ASTRO VEČER.
5. Provedte potvrzení tlačítkem OK.
6. Tlačítka +/- nyní zvolte vaši požadovanou funkci PROG1 ASTRO:

TÝDEN

Pomocí +/- se dostanete k funkci TÝDEN (1-7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.
Provedte potvrzení tlačítkem OK.

BLOK

Pomocí +/- se dostanete k funkci 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).

Provedte potvrzení tlačítkem OK.

JEDNOTLIVĚ

Pomocí +/- se dostanete k funkci JEDNOTLIVĚ (1,2,3,4,5,6,7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý jednotlivý den v týdnu.

Provedte potvrzení tlačítkem OK.

7. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲.
8. Zadání potvrďte tlačítkem OK.
9. Pomocí tlačítek +/- nyní nastavte ČAS BLOKOVÁNÍ ▼.
10. Zadání potvrďte tlačítkem OK.
11. Stiskněte tlačítko MENU, abyste se dostali do provozního režimu.

PROGRAM

PROG1/INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN

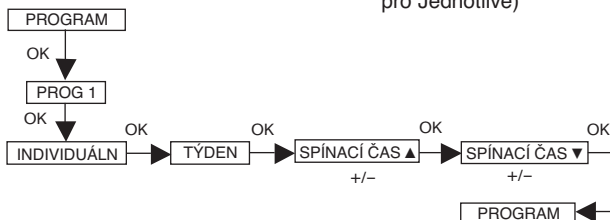
(Individuální spínací čas ▲▼
pro Týden)

PROG1/ INDIVIDUÁLNĚ BLOK

(Individuální spínací čas ▲▼
pro Blok1/2)

PROG1/ INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ

(Individuální spínací čas ▲▼
pro Jednotlivě)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Za účelem volby menu PROGRAM stiskněte tlačítko +, až se objeví PROGRAM.
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se PROG1.
4. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
5. Stiskněte tlačítko +. Objeví se INDIVIDUÁLNĚ.
6. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
7. Nyní zvolte tlačítky +/- vaši požadovanou funkci PROG1 INDIVIDUÁLNĚ:

TÝDEN

Pomocí +/- se dostanete k funkci TÝDEN (1-7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.

Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

BLOK

Pomocí +/- se dostanete k funkci 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).

Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

JEDNOTLIVĚ

Pomocí +/- se dostanete k funkci JEDNOTLIVĚ (1,2,3,4,5,6,7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý jednotlivý den v týdnu.

Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

8. Tlačítky +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ a SPÍNACÍ ČAS ▼. Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Stiskněte tlačítko MENU, abyste se dostali do provozního režimu.

PROGRAM

PROG2/INDIVIDUÁLNĚ TÝDEN

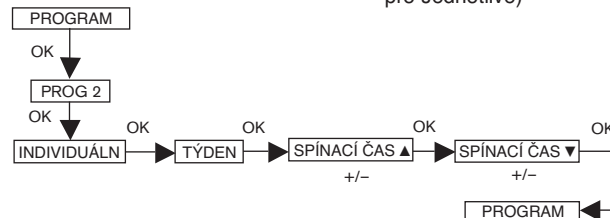
(Individuální spínací čas ▲▼
pro Týden)

PROG2/ INDIVIDUÁLNĚ BLOK

(Individuální spínací čas ▲▼
pro Blok1/2)

PROG2/ INDIVIDUÁLNĚ JEDNOTLIVĚ

(Individuální spínací čas ▲▼
pro Jednotlivě)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Za účelem volby menu PROGRAM stiskněte tlačítko +, až se objeví PROGRAM
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se PROG 2.
4. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
5. Stiskněte tlačítko +, až se objeví INDIVIDUÁLNĚ.
6. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

7. Nyní zvolte tlačítka +/- vaši požadovanou funkci PROG2 INDIVIDUÁLNĚ:

BLOK

Pomocí +/- se dostanete k funkci 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).

Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

JEDNOTLIVĚ

Pomocí +/- se dostanete k funkci JEDNOTLIVĚ (1,2,3,4,5,6,7). Všechna další zadání se nyní vztahují na každý jednotlivý den v týdnu.

Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

TÝDEN

Pomocí +/- se dostanete k funkci T_DEN (1-7).

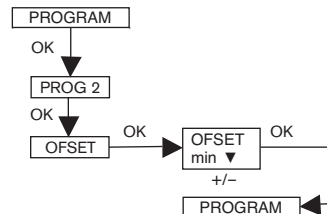
Všechna další zadání se nyní vztahují na každý den v týdnu.

Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

8. Tlačítka +/- nyní nastavte SPÍNACÍ ČAS ▲ a SPÍNACÍ ČAS ▼ Každé zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Stiskněte tlačítko **MENU**, abyste se dostali do provozního režimu.

PROGRAM

PROG2/OFFSET (např. čas spuštění večer do polohy větrání)

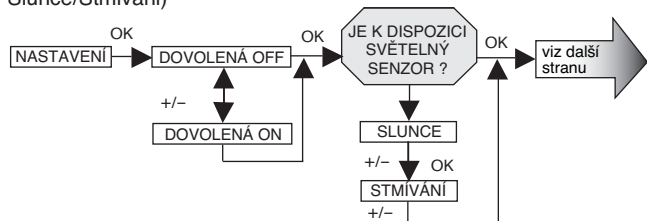


1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Za účelem volby menu PROGRAM stiskněte tlačítko **+**, až se objeví PROGRAM.
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **+**, až se objeví PROG2.
5. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
6. Stiskněte tlačítko **+**, až se objeví menu OFFSET.
7. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
8. Pomocí tlačítek +/- můžete separátně nastavit spuštění (max. +/- 240 min. v závislosti na PROG1 SPÍNACÍ ČAS ▼). Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
9. Stiskněte tlačítko MENU, abyste se dostali do provozního režimu.

Upozornění: Ve funkci NASTAVENÍ musíte zadat jízdní čas pro polohu větrání a zvolit pozici koncové polohy PROG 2 VĚTRÁNÍ.

NASTAVENÍ

DOVOLENÁ, SVĚTELNÝ SENZOR (Dovolena OFF/ON, Slunce/Stmívání)



1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Za účelem volby menu **NASTAVENÍ** stiskněte tlačítko **+**, až se objeví **NASTAVENÍ**.
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se **DOVOLENÁ ON/OFF**.
4. Pomocí tlačítek **+/-** můžete nastavit funkci dovolené na **ON** nebo na **OFF**.
5. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

Upozornění: Toto dialogové okno se zobrazí pouze tehdy, jestliže je k zařízení připojen světelný senzor.

Potvrdili jste funkci dovolené. Objeví se **SLUNCE**.
Objeví se dříve nastavená hodnota.

6. Pomocí tlačítek **+/-** můžete změnit hodnotu slunečního záření. (Dvě místa vlevo na displeji indikují aktuální světelnou hodnotu.)
7. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.

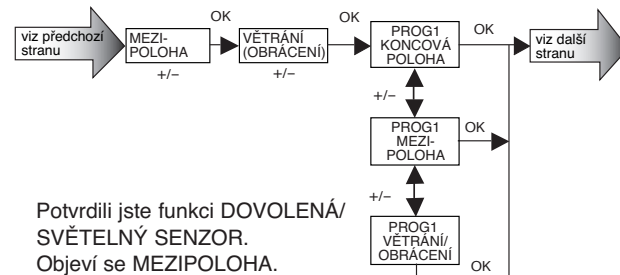
Při nastavení **STMÍVÁNÍ** postupujte analogicky jako u **SLUNCE**.

Funkce **SLUNCE/STMÍVÁNÍ** je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu **NASTAVENÍ čtěte prosím dále.**

NASTAVENÍ

MEZIPOLOHA, VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ, PROG1 KONCOVÁ POLOHA (Čas/Programování polohy)



Potvrdili jste funkci **DOVOLENÁ/ SVĚTELNÝ SENZOR**.
Objeví se **MEZIPOLOHA**.

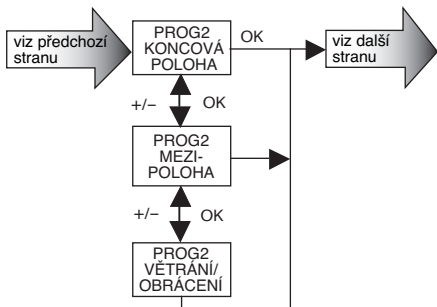
1. Pomocí tlačítek **+/-** můžete nastavit jízdní čas pro **MEZIPOLOHU**. Jízdní čas se udává v sekundách nebo najedte do polohy **VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ** z horní koncové polohy pomocí tlačítka **NAHORU/DOLŮ**.
2. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
3. Pomocí tlačítek **+/-** můžete nastavit jízdní čas pro **VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ**. Jízdní čas se udává v sekundách nebo najedte do polohy **VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ** z dolní koncové polohy pomocí tlačítka **NAHORU**.
4. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se **PROG 1 KONCOVÁ POLOHA**.
5. Pomocí tlačítek **+/-** můžete provést volbu mezi **PROG 1 KONCOVÁ POLOHA**, **PROG 1 MEZIPOLOHA** a **PROG 1 VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ**.
6. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

Funkce **PROG1 KONCOVÁ POLOHA** je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu **NASTAVENÍ čtěte prosím dále.**

NASTAVENÍ

Prog2 KONCOVÁ POLOHA (Čas/Programování polohy)



Upozornění: Toto dialogové okno se zobrazí pouze tehdy, jestliže je v PROG2 nastaven čas.

Potvrdili jste funkci PROG1 KONCOVÁ POLOHA. Objeví se PROG2 KONCOVÁ POLOHA.

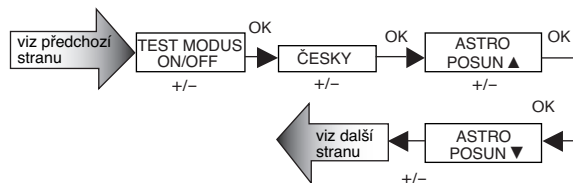
1. Pomocí tlačítek +/- můžete provést volbu mezi PROG 2 KONCOVÁ POLOHA, PROG 2 MEZIPOLOHA a PROG 2 VĚTRÁNÍ/OBRÁCENÍ.
2. Volbu potvrďte tlačítkem OK.

Funkce PROG2 KONCOVÁ POLOHA je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu NASTAVENÍ čtete prosím dále.

NASTAVENÍ

ČESKY/ASTROPOSUN ▲▼
(Volba jazyka, Astroposun)



Upozornění: Funkce TEST MODUS se zobrazí pouze tehdy, jestliže je k zařízení připojen světelný senzor.

Potvrdili jste funkci PROG2 KONCOVÁ POLOHA. Objeví se TEST MODUS ON/OFF.

1. Pomocí tlačítek +/- můžete TEST MODUS aktivovat nebo deaktivovat (ON/OFF).
2. Provedte potvrzení tlačítkem OK. Objeví se ČESKY.

Upozornění: TEST MODUS se ukončí stisknutím tlačítka OK v provozním režimu.

3. Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný jazyk.
4. Volbu jazyka potvrďte tlačítkem OK. Objeví se ASTROPOSUN ▲.
5. Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný astroposun ▲ (max. +/- 120 min.).
6. Provedte potvrzení tlačítkem OK. Objeví se ASTROPOSUN ▼.

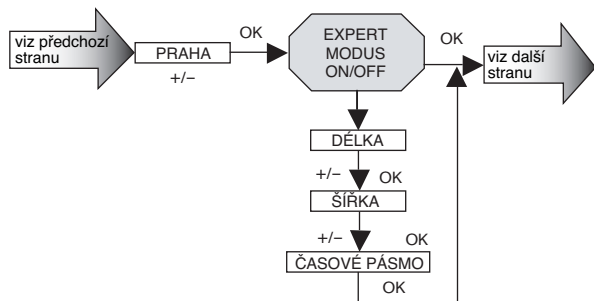
- Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný astroposun ▼ (max. +/- 120 min.).
- Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

Funkce ASTROPOSUN ▼ je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu NASTAVENÍ čtěte prosím dále.

NASTAVENÍ

(Volba města, EXPERT MODUS (DÉLKA, ŠÍŘKA, ČASOVÉ PÁSMO))



Potvrdili jste funkci ASTROPOSUN ▼.
Objeví se Volba města (PRAHA).

- Pomocí tlačítek +/- můžete nastavit nejbližší položené město.
- Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se DÉLKA.
(Chcete-li přesněji určit polohu vašeho místa, můžete ho nastavit pomocí stupňů zeměpisné délky a šířky.)

Upozornění: DÉLKA, ŠÍŘKA, ČASOVÉ PÁSMO se zobrazí v dialogovém okně pouze tehdy, jestliže je EXPERT MODUS nastaven na ON.

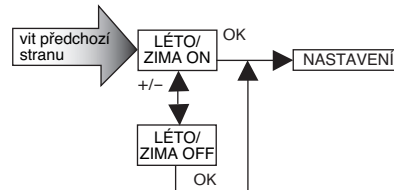
- Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný stupeň zeměpisné DÉLKY.
- Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se ŠÍŘKA.
- Tlačítka +/- můžete nastavit požadovaný stupeň zeměpisné ŠÍŘKY.
- Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se ČASOVÉ PÁSMO.
- Tlačítka +/- můžete nastavit požadované ČASOVÉ PÁSMO, ve kterém se nacházíte. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

Funkce ČASOVÉ PÁSMO je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu NASTAVENÍ čtěte prosím dále.

NASTAVENÍ

LÉTO/ZIMA (Automatické přestavení letního/zimního času)

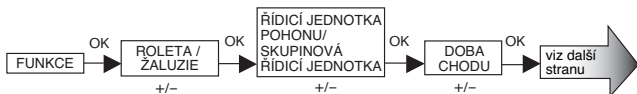


Potvrdili jste funkci ČASOVÉ PÁSMO. Objeví se LÉTO/ZIMA.

- Pomocí tlačítek +/- můžete LÉTO/ZIMA zapnout nebo vypnout.
- Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.
- Stiskněte tlačítko **MENU**, abyste se dostali do provozního režimu.

FUNKCE (pouze při odpojeném ovládacím dílu, pouze pro odborný personál) ROLETA/ŽALUZIE, ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU/SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA, DOBA CHODU

(Volba závěsu, volba jako řídicí jednotka pohonu/skupinová řídicí jednotka, doba chodu rolety/žaluzie)

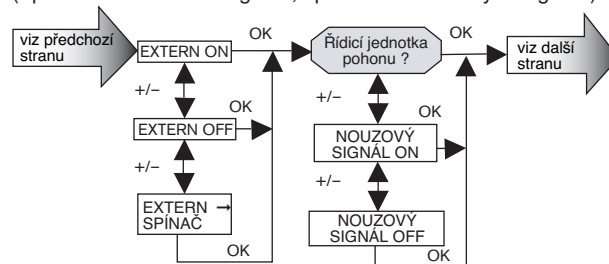


1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Za účelem volby menu FUNKCE stiskněte tlačítko **+**, až se objeví FUNKCE.
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se ROLETA/_ALUZIE.
4. Pomocí tlačítek **+/-** si můžete vybrat mezi Roletou/Žaluzií.
5. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.
Objeví se ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU /SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA.
6. Pomocí tlačítek **+/-** můžete zvolit požadovanou řídicí jednotku (ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU /SKUPINOVÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA).
7. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se DOBA CHODU.
8. Pomocí tlačítek **+/-** můžete nastavit potřebnou dobu chodu (přednastavení: 120 sekund).
9. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

Funkce DOBA CHODU je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu FUNKCE čtěte prosím dále.

FUNKCE (pouze při odpojeném ovládacím dílu, pouze pro odborný personál) EXTERN ON/OFF/SPÍNAČ, NOUZOVÝ SIGNÁL ON/OFF (Zpracování externích signálů, zpracování nouzových signálů)



Potvrdili jste funkci DOBA CHODU.

Objeví se EXTERN ON.

(EXTERN ON/ OFF/ SPÍNAČ označuje externí řídicí signály.
Z výroby je nastaven EXTERN SPÍNAČ)

1. Pomocí tlačítek **+/-** můžete zvolit požadované nastavení vstupů řídicí jednotky.
2. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.

Upozornění: Následující dialogové okno se zobrazí pouze tehdy, jestliže jste zvolili ŘÍDICÍ JEDNOTKA POHONU.

Objeví se NOUZOVÝ SIGNÁL ON. (NOUZOVÝ SIGNÁL ON je nastaven z výroby)

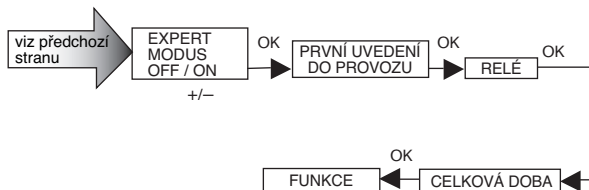
3. Pomocí tlačítek **+/-** můžete přepnout NOUZOVÝ SIGNÁL na ON nebo na OFF.
4. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**.

Funkce NOUZOVÝ SIGNÁL ON/OFF je nyní nastavena.

Za účelem dalšího programování v menu FUNKCE čtěte prosím dále.

FUNKCE (pouze při odpojeném ovládacím dílu, pouze pro odborný personál)
PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU, RELÉ, CELKOVÁ DOBA CHODU

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



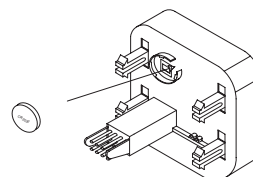
Potvrdili jste funkci NOUZOVÝ SIGNÁL ON/OFF. Objeví se EXPERT MODUS OFF/ON.

1. Pomocí tlačítek **+/-** můžete provést požadované nastavení.
2. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.
Objeví se PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU.
3. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se RELÉ.
(RELÉ označuje četnost spínání relé).
4. Proveďte potvrzení tlačítkem **OK**. Objeví se CELKOVÁ DOBA CHODU. (CELKOVÁ DOBA CHODU označuje celkovou dobu chodu hodin.)
5. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.
6. Stiskněte tlačítko **MENU**, abyste se dostali do provozního režimu.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230-240 V AC / 50-60 Hz
Spínací proud	5 A /250 V AC při cos φ =1
Typ baterie	CR 2032
Krytí	IP 20
Třída ochrany (nur nach sachgerechter Montage)	II
Přípustná okolní teplota	0 až +55 °C
Druh montáže	Pod omítku ø 58 mm montáž do stěny Na omítku v příslušném krytu pro povrchovou instalaci

Výměna baterie



1. Stáhněte ovládací díl.
2. Vyměňte baterii.
3. Vložte novou baterii ve správné poloze.
4. Nastavte znovu čas.

Upozornění: Nastavené hodnoty zůstanou zachovány.

Čištění

Zařízení čistěte pouze vlhkou utěrkou. Nepoužívejte čisticí prostředky, protože by mohly poškodit umělou hmotu.

Pokyny pro hledání poruchy

Porucha	Ursache	Beseitigung
Pohon neběží.	Chybné připojení.	Zkontrolujte připojení.
Pohon běží chybným směrem.	Chybné připojení.	Zaměňte dráty Δ a ∇ na napájecím dílu.
Astroprogram nespíná přesně.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesouhlasí datum. 2. Je nastaveno chybné město nebo chybný stupeň zeměpisné délky/zeměpisné šířky. 3. Je nastavena funkce dovolené. 4. Je nastaven astroposun. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavte správné datum. 2. Nastavte správné město nebo exaktní stupeň zeměpisné délky/zeměpisné šířky. 3. Vypněte funkci dovolené. 4. Přizpůsobte astroposun.
AstroTec neprovádí nastavené spínací příkazy.	Posuvný spínač je nastaven na ruční provoz.	Nastavte posuvný spínač na automatický provoz.
AstroTec provádí nastavené spínací příkazy nepřesně.	Je zapnuta funkce dovolené.	Vypněte funkci dovolené.
Nastavené parametry slunečního záření a stmívací parametry nelze změnit, popř. nejsou indikovány.	Není připojen světelný senzor nebo je světelný senzor, popř. připojovací kabel defektní.	Zkontrolujte světelný senzor, připojovací kabel a připojovací svorku.
Roleta nejede do ikoncové polohy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Je nastavena příliš krátká doba chodu. 2. Není nastavena pozice koncové polohy. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přizpůsobte dobu chodu v menu Funkce. 2. Nastavte pozici koncové polohy v menu Nastavení PROG1/2.

Firma elero GmbH tímto prohlašuje, že zařízení AstroTec odpovídá základním požadavkům a dalším relevantním předpisům směrnice 1999/5/EG.