



**(HU)** Használati utasítás

Kérem a használati utasítást őrizze

<b>Biztonsági tájékoztatások</b> .....	HU- 3
<b>Kijelzők- és billentyűmagyarázat</b> .....	HU- 4
<b>Általános tudnivalók</b> .....	HU- 5
<b>Rendeltetészerű alkalmazás</b> .....	HU- 5
<b>Szerelés/csatlakoztatás</b> .....	HU- 6
Csatlakoztatás motorvezérlő készülékként.....	HU- 6
Csatlakoztatás csoportvezérlő készülékként.....	HU- 7
<b>Üzembehelyezés</b> .....	HU- 8
<b>Gyári beállítás</b> .....	HU- 8
<b>Fényérzékelők</b> .....	HU- 9
<b>Funkciómagyarázat</b>	
Kézi/Auto tolókapcsoló, vészjelzést ellenőrző lámpa,	
Csoportvezérlés, üzemmód .....	HU- 9
Billentyűzet .....	HU- 9
Időpont/Dátum .....	HU-10
Program .....	HU-11
Astro, Astro este, egyedi .....	HU-12
Hét, blokk, egyenként, záróidő, kapcsolási idő,	
offset .....	HU-13
<b>Beállítások</b>	
Szabadság, végállás .....	HU-15
Közbülsőpozíció, szellőztetés/lamellamegfordítás .	HU-16
Nyelv kiválasztása, astro-eltolás	
Város kiválasztása, átállás nyári/téli időszámításra	HU-17
<b>Funkció</b>	
Motorvezérlő készülék, csoportvezérlő készülék ..	HU-18
Külső kapcsolási bemenetek, szakértő üzemmód .	HU-18

<b>Programozás</b>	
Menü áttekintése .....	HU-19
Időpont/Dátum beállítása .....	HU-19
Astro funkció a hét/blokk/egyenként + záróidő	
számára ▲▼ .....	HU-20
Astro funkció este a hét/blokk/egyenként +	
kapcsolási idő ▲ + záróidő ▼ számára .....	HU-21
Egyedi kapcsolási idő ▲▼ az 1-es programban	
hét/blokk/egyenként számára .....	HU-23
Egyedi kapcsolási idő ▲▼ a 2-es programban	
hét/blokk/egyenként számára .....	HU-24
A lemenetel ideje este a szellőztető pozícióra.....	HU-26
Szabadság funkció, nap/alkony funkció .....	HU-27
1-es pozíció programozása (közbülső/ szellőztetés/fordító /végállás pozíció) .....	HU-28
2-es pozíció programozása (közbülső/ szellőztetés/végállás pozíció) .....	HU-29
Nyelv kiválasztása, astro-eltolás .....	HU-30
Város kiválasztása, szakértő üzemmód	
(hosszúsági /szélességi fok, időzóna) .....	HU-31
Automatikus átállás nyári/téli időszámításra .....	HU-32
Funkció <b>(csak szakszemélyzet számára)</b> .....	HU-33
Az árnyékolófüggöny kiválasztása/motor- vagy	
csoportvezérlő készülék, futásidő .....	HU-34
<b>Műszaki adatok</b> .....	HU-36
<b>Javaslatok hibakeresésre</b> .....	HU-37



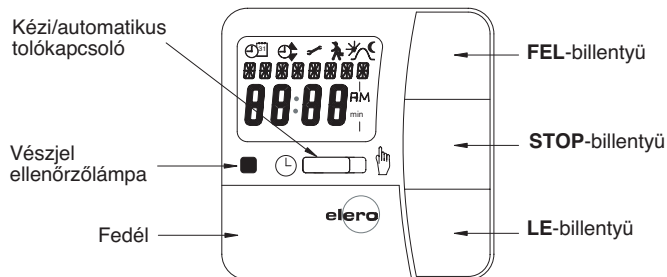
**Figyelem!**



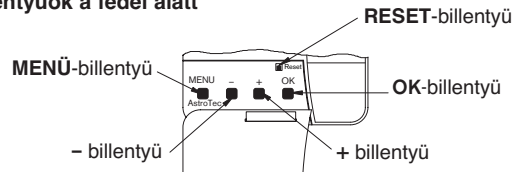
## Fontos biztonsági tájékoztatások! Tartsa be a következő utasításokat. Balesetveszély áramütés által.

- A 230 V –os hálózati csatlakozásokat **csak erre** felhatalmazott szakember készítheti el.
- Szerelés előtt feszültségmentesítse a csatlakozó vezetékét.
- A csatlakozásnál tartsa be a helyi energiaszolgáltató vállalat előírásait valamint a vizes és nyirkos helyiségekre vonatkozó rendelkezéseket a VDE 100, szerint.
- Csak száraz helyiségekben használja.
- Csak változtatás nélküli **elero** eredeti alkatrészeket használjon.
- Tartsa távol a személyeket a berendezések működési körzetéből.
- A gyerekeket tartsa távol a vezérlésektől.
- Vegye figyelembe az országára jellemző előírásokat.
- Az elhasznált elemektől szakszerűen szabaduljon meg.  
Az elemeket csak azonos típusúra (CR 2032) cserélje ki.
- Ha a berendezést egy vagy több készülék vezérli, akkor a berendezés mozgásterülete üzemelés közben legyen belátható.
- A vezérlő vezetékek csatlakozásához (védő kisfeszültségek) csak elegendő átütési szilárdságú vezetékfajtákat szabad használni.
- A készülék lenyelhető apró alkatrészeket tartalmaz.

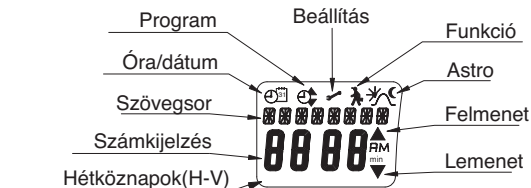
## Kijelzések és billentyűk magyarázata



## Billentyűk a fedél alatt



## Kijelzőmező/Szimbólummagyarázat



## Általános tudnivalók

A gyárból az aktuális dátummal és időponttal (KEI) kiszállított AstroTec automatikusan vezérli az Astro időkben a motort (a napkelte és a napnyugta időpontokban).

Az AstroTec manuális kezelése bármikor lehetséges.

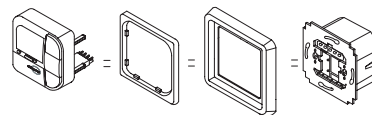
Az egyszerűen felszerelhető fényérzékelővel AstroTec komfortos napellenző vezérlésé (növények és bútorok leárnýékolása) bővíthető.

## Rendeltetésszerű használat

A z AstroTec **csak** redőnyök és külső lamellás árnyékolók vezérléséhez szabad használható.

Más gyártók készülékeinek csatlakoztatását a szaktereskedéssel meg kell beszélni.

## Szerelés



## Csatlakoztatás motor meghajtóvezérlésként

A vezérlés felépítését a vezérlési katalógusban találhatja.



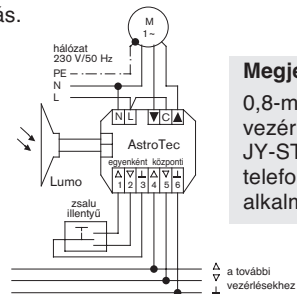
Figyelem!

### Balesetveszély áramütés által.

- Csatlakoztatás csak egy erre felhatalmazott szakemberrel megengedett!
- Abban az esetben, ha az AstroTec-el egy vagy több meghajtómotort akar vezérelni, akkor a meghajtómotorokat relévezetéssel szét kell választani.
- Ügyeljen a készülék kapcsolóáramára.

1. Vegye le a védősapkákat.

2. Csatlakoztatás.



### Megjegyzés!

0,8-mm-es leárnýékolt vezérlővezetékét, vagy JY-ST . . 0,6 mm-es telefonvezetékét kell alkalmazni.


3. Tegye vissza a védőkupakokat a hálózati egységre.

4. Rögzítse a hálózati egységet a dobozban.

5. Tegye a kapcsolótáblát a keretbe és ezt helyezze be a hálózati egységbe.

**Csatlakoztatás csoportvezérlő készülékként**

A vezérlés felépítését a vezérlési katalógusban találhatja.



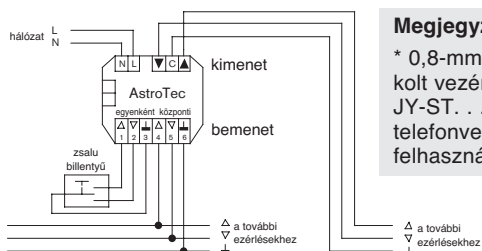
**Figyelem!**

**Balesetveszély áramütés által.**

- Csatlakoztatás csak egy erre felhatalmazott szakemberrel megengedett!

1. Vegye le a védősapkákat.

2. Csatlakoztatás.



3. Tegye vissza a védőkupakot a hálózati egységre

4. Rögzítse a hálózati egységet a dobozban.

Tegye a kezelőrészt a keretbe és ezt helyezze be a hálózati egységbe.

**Beüzemeltetés**

Az első billentyűnyomással “ébreszti” fel az órát. Most a +/- billentyűvel válasszhatja ki a megfelelő nyelvet, majd azt az OK-billentyű megnyomásával hagyhatja jóvá.

Az óra automatikus módban van.

**Gyári beállítás**

ÓRA/DÁT: – az aktuális KEI és az aktuális dátum

PROGRAM: – ASTRO → BLOKK → ZÁRÓ IDŐ (1- 5)

▲ 06.30 óra,

▼ nincsenek előre beállított záróidők

ZÁRÓ IDŐ (6, 7)

▲ 08:00 óra,

▼ nincsenek előre beállított záróidők

BEÁLLÍTÁS: – SZABADSÁG OFF

– fényérzékelő NAP 05 fényérték (csatlakoztatott fényszenzornál)

– PROG 1 VÉGÁLLÁS, BUDAPEST

– NYÁR/TÉL ON

FUNKCIÓ: – REDŐNYÖK, MEGHAJTÓMOTOR, KÜLSŐ KAPCSOLÓ, VÉSZJELZŐ SZIGNÁL ON, SZAKMAI MÓD OFF

**Megjegyzés:** A **Reset-** billentyű megnyomásával (egy golyóstollal, vagy valami ehhez hasonló más valamivel) az AstroTec a gyári beállításba visszaugrik.

**Kivétel:** Menüfunkció, nyelv kiválasztása, város kiválasztása.

## Fényérzékelők

**Megjegyzés:** Ha egy fényérzékelőt akar a készülékhez csatlakoztatni kérem vegye figyelembe a mellékelt fény szenzor használati utasítását.

## Funkciómagyarázat

### Kézi-/ Automatikus tolókapcsoló

A kézi tolókapcsoló „**kézi**” állásban csak manuális menetparancsok és vészjelzések vitelezhetőek ki.

A tolókapcsoló „**auto**” beállításakor úgy manuális mit automatikus parancsokat lehet (mint például: leárményelési funkció, idő, Astrofunkció,...) végrehajtani.

### Vészjelzést ellenőrző lámpa

A vészjelzést a vészjelző lámpa felvillanása jelzi. Vészjelzésről akkor beszélünk, ha a csoport – vagy egyedi vezérlő bemenetek 5 másodpercnél hosszabb ideig kapnak tartós kapcsolási jelet.

### Csoportvezérlés

Egy csoporton több motor egyidejű vezérlését értjük. A kiválasztott csoport az indítási paranccsal kerül vezérlésre.

### Üzem mód

A Display-n az aktuális időpontot látja.

### OK-billentyű

Az **OK**-billentyű megnyomásával rögzíti az aktuális kijelzett értékeket.

## +/- billentyűk

A + és - billentyűkkel az alábbiakat lehet működtetni:

- **Menü** → Érték megváltoztatása
- **Auto-üzem** → Információk lekérdezése
  - + billentyű → Következő automatikus kapcsolási idő ▲
  - – billentyű → Következő automatikus kapcsolási idő ▼
  - + billentyű és **OK** billentyű → Astro-idő ▲
  - – billentyű és **OK** billentyű → Astro-idő ▼

## MENŰ-billentyű

A **MENŰ**-billentyű benyomva a menük áttekintésébe jut vagy az üzemmódba.

Az aktuális kijelzett érték tárolása **nem** történik meg.

## RESET-billentyű

A **RESET**-billentyű nyomásával (golyóstollal vagy ehhez hasonló valami más eszközzel) AstroTec visszaáll a gyári beállításra.

**Kivétel:** Menü funkció, nyelv kiválasztása és város kiválasztása menüpont.

## Időpont/Dátum

### IDŐ/DÁT

Ebben a menüben állítja be az időpontot és a dátumot.

## Program

### PROGRAM

A PROGRAMM menüben különböző kapcsolási időket lehet beállítani:

#### 1. PROG 1

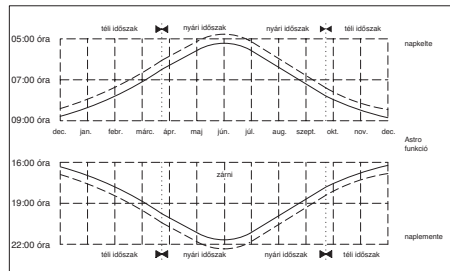
- ASTRO, ASTROEST, EGYEDI
  - HÉT (1-7)
  - BLOKK 1/2 (1-5 és 6, 7)
  - EGYENKÉNT (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

#### 2. PROG 2 (pl. déli pihenő)

- EGYEDI
  - HÉT (1-7)
  - BLOKK1/2 (1-5 és 6, 7)
  - EGYENKÉNT (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
- OFFSET

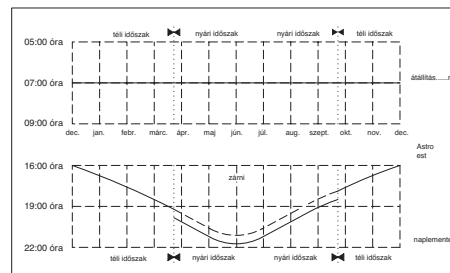
## ASTRO

AstroTec automatikusan vezérli a redőnyt vagy a zsalut napkelte és napnyugta idején. Ezek az idők irányértéknek számítanak.



## ASTROEST

A beállított kapcsolási időnek megfelelően vezérli a felmenetelt. Lemenetel mozgás az Astro funkció szerint.



## EGYEDI

Az Ön által beállított kapcsolási idők szerint vezérli a fel- és lemenetelt.

## HÉT

A HÉT menüvel egyforma menetidőket határoz meg a hétfő – vasárnap (1-7) napokra.

## BLOKK

A BLOKK menüvel két blokkot állít be.

- 1. blokk:** meghatározza a menetidőket a hétfő – péntek (1-5) napokra.
- 2. blokk:** meghatározza a menetidőket a szombat és vasárnap (6, 7) napokra.

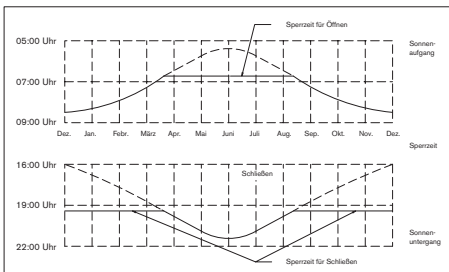
## EGYENKÉNT

Az EGYENKÉNT menüvel a hét mindegyik napjára külön határoz meg menetidőket.

## ZÁRÓIDŐ

Megakadályozza a redőny túl korai fel- és le irányú mozgását az Astro funkcióval.

- Példa:** Astro idő ▲: 5:30  
Záróidő ▲: 6:30  
A redőny **nem** megy fel 6:30 előtt.
- Astro idő ▼: 17:00  
Záróidő ▼: 19:30  
A redőny **nem** megy le 19:30 előtt.



## KAPCSOLÁSI IDŐ

Automatikus menetidők fel és le irányban a redőnynél és zsaluknál.

## OFFSET

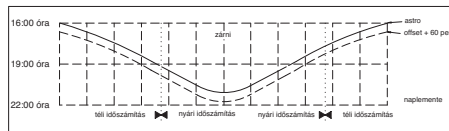
Az OFFSET menüvel további kapcsolási idő ▼ (OK) programozható. Ez függ a PROG 1 kapcsolási időtől ▼ (max. +/- 240 Min.).

## Példa:

Astro idő ▼: 20:00

Offset ▼: + 60 perc

A redőny 20.00 órakor indul el a szellőztetőpozícióba és 21.00 órakor az alsó végállásba.





## BEÁLLÍTÁS

A BEÁLLÍTÁS menüben az alábbi lehetőségei vannak:

- SZABADSÁG
- NAP (bekötött érzékelő esetén)
- ALKONY (bekötött érzékelő esetén)
- KÖZBÜLSŐ ÁLLÁS
- SZELLŐZETETÉS/LAMELLEMEGFORDÍTÁS
- PROG 1 (VÉGÁLLÁS, KÖZBÜLSŐ ÁLLÁS, SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS)
- PROG 2 (VÉGÁLLÁS, KÖZBÜLSŐ ÁLLÁS, SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS)
- TESZT ÜZEMMÓD
- Nyelv kiválasztása (MAGYAR)
- ASTRO ELTOLÁS ▲
- ASTRO ELTOLÁS ▼
- Város kiválasztása(BUDAPEST)
- HOSSZÚSÁG } Csak a bekapcsolt SZAKÉRTŐ
- SZÉLESSÉG } ÜZEMMÓD **ON**- nál jelenik meg
- IDŐZÓNA }
- NYÁR/TEL (Automatikus átállás nyári/téli időszámítás)

A beállításokat úgy végezheti el, hogy annyiszor nyomja meg az **OK**-billentyűt, amíg a kívánt menüponthoz el nem jut.

## SZABADSÁG

A szabadság funkció egy lakott házat szimulál, amikor Ön szabadságon van.

Ha a funkció aktív (ON), akkor a redőny / zsalu a beprogramozott időkhöz képest időeltolással működik (Véletlen generátor 0-30 percig).

## VÉGÁLLÁS

Végállásnak nevezzük azt a pontot, ahol a redőny/zsalu a első vagy alsó állásban található.

## KÖZBÜLSŐÁLLÁS

A közbülső állás a redőny/zsalu szabadon választható pozíciója a felső- és alsó végállás között. Ezt a pozíciót a programozás után a felső állásból lehet elindítani.

Ehhez az **LE**- billentyűt röviden nyomja meg **kétszer** egymás után. A közbülsőpozíció automatikus pozíció kivitelezése után a zsalu üzemmódban egy esetleg beállított megfordítás következhet be.

## SZELLŐZTETÉS/LAMELLA FORDÍTÁS

A szellőztetés/lamellamegfordítás pozíció a redőny/zsalu szabadon választható pozíciója az alsó és felső végállás között. Ezzel a funkcióval a redőnyt ismét addig tudja felvinni az alsó végállásból, amíg a szellőző nyílások ki nem nyílnak. A zsalu esetében a lamellák megfordulnak.

Ehhez nyomja meg a **FEL**- billentyűt röviden **kétszer** egymás után.

## PROG 1/PROG 2

### PROG 1 VÉGÁLLÁS, PROG 2 VÉGÁLLÁS

A PROG 1 VÉGÁLLÁS / PROG 2 beállítása által a meghajtómotor automatikus q kapcsolás iparancs esetén a PROG 1/PROG 2 VÉGÁLLÁS-ból a menü alsó végállásába megyl.

## Közbülsőpozíció

A PROG 1/PROG 2 közbülsőpozíció beállítása által a meghajtómotor automatikus ▼ kapcsolási parancs esetén a beállított közbülsőpozíció megy.

## Szellőző-/Lamellamegfordítás

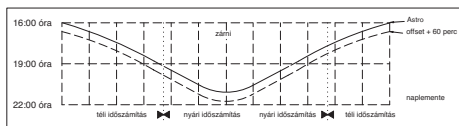
A PROG 1/PROG 2 SZELLŐZŐ-/LAMELLEMEGFORDÍTÓ POZÍCIÓ beállítása által a meghajtómotor automatikus ▼ kapcsolási parancs esetén A függöny az alsó végállásba megy és utána a beállított szellőző-/lamellamegfordító pozícióba megy.

## A nyelv kiválasztása (MAGYAR)

Itt választhatja ki az országa nyelvét.

## ASTRO ELTOLÁS

Az Astro eltolás beállításával egymástól függetlenül eltolható az Astro idő ▲ és az Astro idő ▼ (max. +/- 120 perc).



## Város kiválasztása (BUDAPEST MAGYAR nyelvbeállításánál.)

Ezzel a funkcióval lehet az Astro funkciót pontosan az Ön lakóhelyéhez beigazítani.

A város kiválasztása fontos az Astro funkcióhoz. Válassza ki ezen a helyen azt a várost, amelyik az Ön telephelyéhez a legközelebb van.

## HOSSZÚSÁG/SZÉLESSÉG/IDŐZÓNA (csak bekapcsolt SZAKÉRTŐI ÜZEMMÓD esetén)

Állapítsameg a koordinátáit pl. egy atlasz segítségével.

## NYÁR/TÉL

A NYÁR/TÉL a nyári/téli időszámítás automatikus átállítását jelenti. A gyári beállítás a ON, az AstroTec automatikusan alkalmazkodik ehhez.

## FUNKCIÓ

### Üzemmód csak kiképzett szakembereknek!

A FUNKCIÓ menüben lehetőség van az alábbi funkciók beállítására:

- REDŐNY/ZSALU (a függöny kiválasztása)
- MOTORVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK/CSOPORTVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK
- FUTÁSI IDŐ
- KÜLSŐ (KAPCSOLÓ OFF/ON) (Külső csoportbemenetek bemenetele)
- VÉSZJEL
- SZAKÉRTŐI ÜZEMMÓD
- ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS (szerviz céljára)
- RELÉ (szerviz céljára)
- ŐI-IDŐ (szerviz céljára)

## MOTORVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK

A motor közvetlenül az AstroTec-hez csatlakozik.

## CSOPORTVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK

Az AstroTec egy csoportot vezérel.

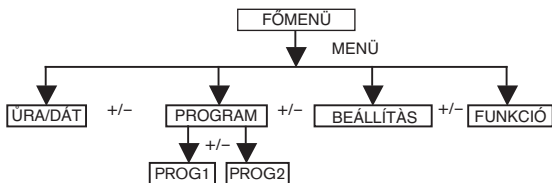
## KÜLSŐ OFF/ KÜLSŐ ON/ KÜLSŐ KAPCSOLÓ

KÜLSŐ OFF	A csoportbemenetek mindig ki vannak kapcsolva.
KÜLSŐ BE	A csoportbemenetek mindig be vannak kapcsolva.
KÜLSŐ KAPCSOLÓ	A csoportbemenetek az automatikus üzemmódban be vannak kapcsolva, a kézi üzemmódban ki vannak kapcsolva.

## SZAKÉRTŐI ÜZEMMÓD

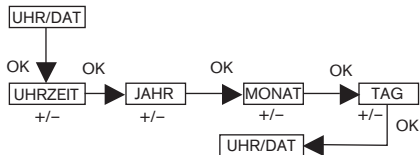
Ha a város kiválasztása (SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD OFF) túlságosan pontatlan, akkor a hosszúsági és szélességi foknál finom beállítást végezhet (SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD ON).

**Főmenü (Menü áttekintés)**



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt, megjelenik az ÓRA/DÁTUM.
2. A további menük kiválasztásához nyomja meg a **+/-**-billentyűket.
3. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt, azért hogy az üzemmódba eljuthasson.

**ÓRA/DÁTUM** (időpont és dátum beállítása)



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt, megjelenik az ÓRA/DÁTUM.
2. Az **OK**-val az időpont menüpontba jut el.
3. A **+/-**-billentyűvel most állítsa be az aktuális időpontot.
4. Ha az időpontot beállította, akkor nyugtázza az **OK**-val.
5. A fentiekben leírtak szerint végezze el az ÉV, HÓNAP és NAP beállítását. Megjelenik az ÓRA/DÁTUM.
6. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt, hogy az üzemmódba juthasson el.

**PROGRAM**

**PROG 1/ASTRO HÉT**

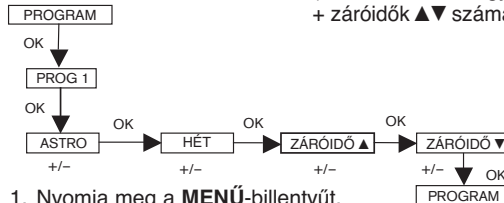
(Astro funkció a hét + záróidők ▲▼ számára)

**PROG 1/ASTRO BLOKK**

(Astro funkció az Blokk 1/2 + záróidők ▲▼ számára)

**PROG 1/ASTRO EGYENKÉNT**

(Astro funkció az egyenként + záróidők ▲▼ számára)



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a **+** billentyűt a program megjelenéséig.
3. Nyugtázzon **OK**-val. A PROG 1 jelenik meg.
4. Nyugtázzon **OK**-val.
5. Nyomja meg a **+/-** billentyűt, egészen addig, amíg a menü ASTRO meg nem jelenik.
6. Nyugtázzon **OK**-val.
7. Válassza ki most a **+/-** billentyűvel a kívánt PROG1 ASTRO funkciót.

**BLOKK**

A **+/-** al a BLOKK (BLOKK 1 (1-5), BLOKK 2 (6,7)) menüpontba jut el. Minden további bevétel most a BLOKK 1 (1-5) és BLOKK 2 (6,7) pontra vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

**EGYEDI**

A **+/-** billentyűvel az EGYENKÉNT (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) menüpontba jut el. Minden további bevétel most a hét minden egyes napjára vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

**HÉT**

A +/- billentyűvel jut el a a HÉT (1-7) menüpontjába. Minden további bevétel most a hét minden napjára vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

8. A +/- billentyűkkel most állítsa be a ZÁRÓIDŐ ▲ és a ZÁRÓIDŐ ▼ pontokat.
9. Nyugtázzon a bevételt **OK**-val.
10. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt azért, hogy az üzemmódba eljuthasson.

**PROGRAM**

**PROG 1/ASTRO ESTE HÉT**

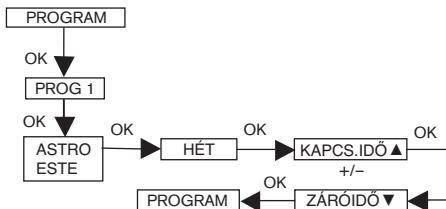
(Astro funkció este a hét +a kapcsolási idő ▲ + a záróidő ▼ számára)

**PROG 1/ASTRO ESTE BLOKK**

(Astrofunkció este a Blokk 1/2 +a kapcsolási idő ▲ a záróidő ▼ számára)

**PROG 1/ASTRO ESTE EGYENKÉNT**

(Astrofunkció este az egyenkénti +a kapcsolási idő ▲ + a záróidő ▼ számára)



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + billentyűt, amíg a PROGRAM meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a PROG 1.

4. Nyugtázzon **OK**-val egészen addig, amíg az ASTRO ESTE meg nem jelenik.
5. Nyugtázzon **OK**-val.
6. Most a +/- billentyűkkel válassza ki a kívánt PROG 1 ASTRO ESTE funkcióját:

**HÉT**

A +/- billentyűkkel jut el HÉT (1-7) menüpontba. Minden további bevétel most a hét minden egyes napjára vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

**BLOKK**

A +/- billentyűkkel jut el a BLOKK (BLOKK 1 (1-5), BLOKK 2 ( 6,7)) menüpontba.

Minden további bevétel most a BLOKK 1 (1-5) és BLOKK 2 (6,7) pontokra vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

**EGYENKÉNT**

A +/- billentyűkkel jut el az EGYENKÉNT ( , 2, 3, 4, 5, 6, 7) menüpontba.

Minden további bevétel most a hét minden egyes napjára vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

7. A +/- billentyűkkel most állítsa be a KAPCSOLÁSI IDŐ ▲ pontot.
8. Nyugtázza a bevételt **OK**-val.
9. A +/- billentyűkkel most állítsa be a ZÁRÓIDŐ ▼ pontot.
10. Nyugtázza a bevételt **OK**-val.
11. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt azért, hogy az üzemmódba juthasson el.

**PROGRAM**

**PROG 1/EGYEDI HÉT**

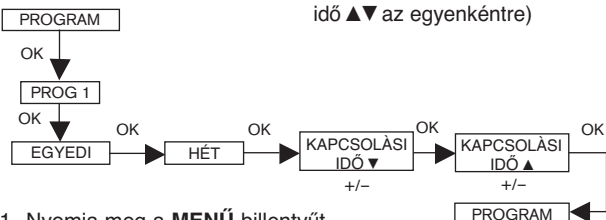
(egyedi kapcsolási idő ▲▼ a hétre)

**PROG 1/EGYEDI BLOKK**

(egyedi kapcsolási idő ▲▼ a blokkra 1/2)

**PROG 1/EGYEDI EGYENKÉNT**

(egyedi kapcsolási idő ▲▼ az egyenkéntre)



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a **+** billentyűt, amíg a PROGRAM meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a PROG 1.
4. Nyugtázzon **OK**-val.
5. Nyomja meg a **+** billentyűt. Megjelenik az EGYEDI.
6. Nyugtázzon **OK**-val.
7. Most a **+/-** billentyűkkel válassza ki a kívánt PROG 1 EGYEDI funkcióját:

**HÉT**

A **+/-** billentyűkkel jut el a HÉT (1-7) menüpontba. Minden további bevétel most a hét mindegyik napjára vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

**BLOKK**

A **+/-** billentyűkkel jut el a BLOKK (BLOKK 1 (1-5), BLOKK 2 (6,7)) menüpontba. Minden további bevétel most a BLOKK 1 (1-5) és BLOKK 2 (6, 7)) pontra vonatkozik. Nyugtázzon **OK**-val.

**EGYENKÉNT**

A **+/-** billentyűkkel jut el az EGYENKÉNT (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) menüpontba.

Minden további bevétel most a hét minden egyes napjára vonatkozik.

Nyugázza **OK**-val.

8. A **+/-** billentyűkkel most állítsa be a KAPCSOLÁSI IDŐ ▲ és a KAPCSOLÁSI IDŐ ▼ pontokat. Nyugtázzon **OK**-val minden egyes bevétel.
9. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt azért, hogy az üzemmódba juthasson el

**PROGRAM**

**PROG 2/ EGYEDI HÉT**

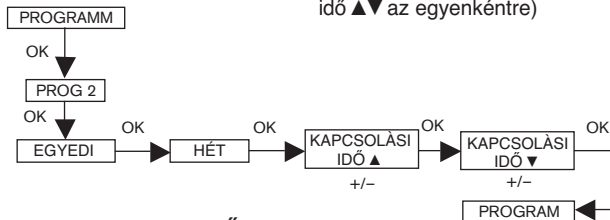
(egyedi kapcsolási idő ▲▼ a hétre)

**PROG 2/ EGYEDI BLOKK**

(egyedi kapcsolási idő ▲▼ a Blokk1/2-re)

**PROG 2/ EGYEDI EGYENKÉNT**

(egyedi kapcsolási idő ▲▼ az egyenkéntre)



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a **+** billentyűt, amíg a PROGRAM meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon **OK**-val. A PROG 2 jelenik meg.
4. Nyugtázzon **OK**-val.
5. Nyomja meg a **+** billentyűt, amíg az EGYEDI meg nem jelenik.
6. Nyugtázzon **OK**-val.

7. Most a +/- billentyűvel válassza ki a kívánt PROG2 EGYEDI funkcióját:

**EGYEDI BLOKK**

A +/- billentyűkkel jut el a BLOKK (BLOKK 1 (1-5), BLOKK 2 (6, 7)) menüpontba. Minden további bevétel most a BLOKK 1 (1-5) és BLOKK 2 (6, 7) pontokra vonatkozik.

Nyugtázzon **OK**-val.

**EGYENKÉNT**

A +/- billentyűkkel jut el az EGYENKÉNT (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) menüpontba.

Minden további bevétel most a hét minden egyes napjára vonatkozik.

Nyugtázzon **OK**-val.

**HÉT**

A +/- billentyűkkel jut el a HÉT (1-7) menüpontba.

Minden további bevétel most a hét mindegyik napjára vonatkozik.

Nyugtázzon **OK**-val.

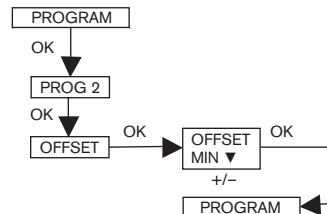
9. A +/- billentyűkkel most állítsa be a KAPCSOLÁSI IDŐ ▲ és a KAPCSOLÁSI IDŐ ▼ pontokat.

Nyugtázzon **OK**-val minden egyes bevétel.

10. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt, hogy eljusson az üzemmódba.

**PROGRAM**

**PROG 2/OFFSET** (pl. lemenetel ideje este az szellőzéspozícióra)

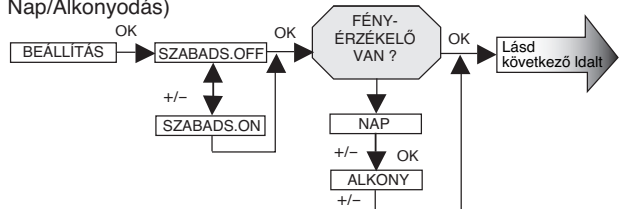


1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + billentyűt, amíg a PROGRAM meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon **OK**-val.
4. Nyomja meg a + billentyűt. Megjelenik a PROG 2.
5. Nyugtázzon **OK**-val.
6. Nyomja meg a + billentyűt, amíg az OFFSET menü meg nem jelenik.
7. Nyugtázzon **OK**-val.
8. A +/- billentyűkkel tudja külön a lemenetet beállítani. (max. +/- 240 perc, a PROG 1 KAPCSOLÁSI IDŐ ▼ függvényében).  
Nyugtázzon **OK**-val a bevételét
9. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt azért, hogy az üzemmódba juthasson.

**Megjegyzés:** A BEÁLLÍTÁS menüpontban meg kell adnia a szellőztető pozíció menetidejét és a végállás pozícióját ki kell választania a **PROG 2 SZELLŐZTETÉS** pontot.

**BEÁLLÍTÁS**

**SZABADSÁG, FÉNYÉRZÉKELŐ** (Szabadság OFF/ON, Nap/Alkonyodás)



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt.
2. A **BEÁLLÍTÁS** menü kiválasztásához nyomja meg a **+** billentyűt, amíg a **BEÁLLÍTÁS** meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a **SZABADSÁG ON/OFF**.
4. A **+/-** billentyűvel a szabadság funkciót **ON**, vagy **OFF** állásba teheti.
5. Nyugtázza a választását **OK**-val.

**Megjegyzés:** Ez a párbeszéd ablak csak akkor jelenik meg, ha a készülékre fényérzékelőt kötöttek.

Ön most a szabadság funkciót nyugtázta. A **NAP** megjelenik. Az előzőleg beállított érték jelenik meg.

6. A **+/-** billentyűvel tudja a napértéket megváltoztatni. (A Display-n látható két bal oldali hely az aktuális fényértéket mutatja).
7. Nyugtázza **OK**-val a bevitelét.

Az **ALKONY** beállításánál a **NAP**-nál leírtak szerint járjon el.

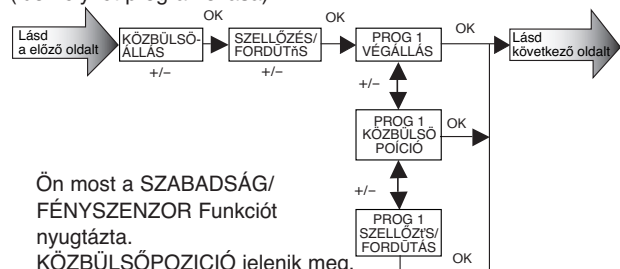
A **NAP/ALKONY** most be van állítva.

**A további programozáshoz olvassa tovább a BEÁLLÍTÁS menüt.**

**BEÁLLÍTÁS**

**KÖZBÜLSŐ ÁLLÁS, SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS, Prog 1 VÉGÁLLÁS**

(idő/helyzet programozása)



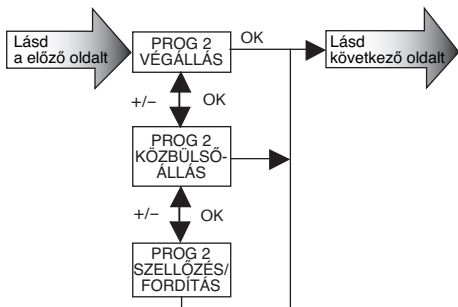
Ön most a **SZABADSÁG/ FÉNYSENZOR** Funkciót nyugtázta. **KÖZBÜLSŐPOZÍCIO** jelenik meg.

1. A **+/-** billentyűvel tudja beállítani a menetidőt a **KÖZBÜLSŐ ÁLLÁSHOZ**. A menetidő megadása másodpercekben történik, vagy a **LE/FEL** billentyűvel megy a **KÖZBÜLSŐ ÁLLÁSBA** a felső végállásból.
2. Nyugtázzon **OK**-val.
3. A **+/-** billentyűvel tudja beállítani a **SZELLŐZÉS/ MEGFORDÍTÁS** menetidőt. A menetidő megadása másodpercekben történik meg vagy a **FEL**-billentyűvel megy az **SZELLŐZÉS/MEGFORDÍTÁS** az alsó végállásból.
4. Nyugtázzon **OK**-val. A **PROG 1 VÉGÁLLÁS** jelenik meg.
5. A **+/-** billentyűvel választhat a **PROG 1 KÖZBÜLSŐ ÁLLÁS** és **PROG 1 SZELLŐZÉS/MEGFORDÍTÁS** között. Nyugtázza választását **OK**-val. Most beállította a **PROG 1 VÉGÁLLÁS** funkciót.

**A további programozáshoz olvassa tovább a BEÁLLÍTÁS menüt.**

## BEÁLLÍTÁS

### PROG 2 VÉGÁLLÁS (Idő/Helyzet programozás)



**Megjegyzés:** Ez a párbeszéd ablak csak akkor jelenik meg, ha a PROG2-ben beállítottak egy időt.

Ön most a PROG 1 VÉGÁLLÁS menüpontot nyugtázta.  
Megjelenik a PROG 2 VÉGÁLLÁS.

1. A +/- billentyűvel választhat a PROG 2 VÉGÁLLÁS, PROG 2 KÖZBÜLSŐÁLLÁS és PROG 2 SZELLŐZTETÉS/ LAMELLAFORDÍTÁS között.
2. Nyugtázza a választását **OK**-val.

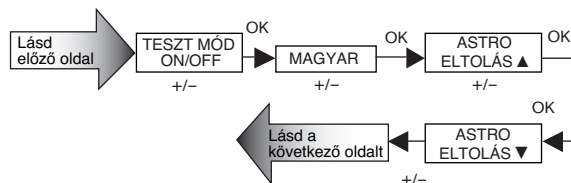
Most beállította a PROG 2 ÁLLÁS funkciót.

**A további programozáshoz olvassa tovább a BEÁLLÍTÁS menüt.**

## BEÁLLÍTÁS

### MAGYAR/ ASTRO ELTOLÁS ▲▼

(Nyelv kiválasztása, Astro eltolás)



**Megjegyzés:** A TESZT ÜZMEMŰD menüpont csak akkor jelenik meg, ha a készülékre fényérzékelőt kötöttek.

Nyugtázta a PROG 2 VÉGÁLLÁS menüpontot.  
Megjelenik a TESZT ÜZEMMÓD ON/OFF.

1. A +/- billentyűvel aktiválhatja vagy inaktíválhatja a TESZT ÜZEMMÓDOT (ON/OFF).
2. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a MAGYAR.

**Megjegyzés:** A TESZT ÜZEMMÓD befejeződik, ha benyomja az **OK**-billentyűt az üzemmódban.

3. A +/- billentyűvel tudja beállítani a kívánt nyelvet.
4. Nyugtázza a nyelv kiválasztását **OK**-val.  
Megjelenik az ASTRO ELTOLÁS ▲.
5. A +/- billentyűvel tudja beállítani a kívánt Astro eltolást ▲ (max. +/- 120 perc).
6. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik az ASTRO ELTOLÁS ▼.



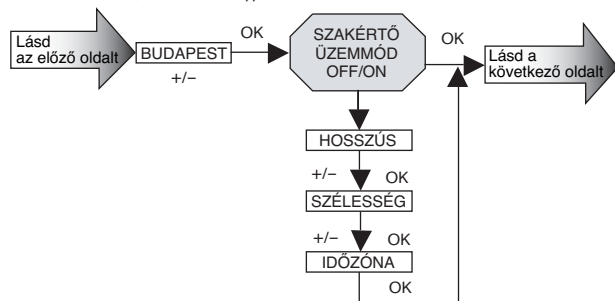
- A +/- billentyűvel tudja beállítani a kívánt Astro eltolást ▼ (max. +/- 120 perc).
- Nyugtázzon **OK**-val.

Az ASTRO ELTOLÁS ▼ funkció most be van állítva.

**A további programozáshoz olvassa tovább a BEÁLLÍTÁS menüt.**

### BEÁLLÍTÁS

(Város kiválasztása, SZAKÉRTŐI ÜZEMMÓD (HOSSZÚSÁG, SZÉLESSÉG, IDŐZÓNA))



Nyugtázta az ASTRO ELTOLÁS ▼ funkciót.  
Megjelenik a város kiválasztása (BUDAPEST).

- A +/- billentyűvel tudja beállítani a legközelebbi várost.
- Nyugtázzon **OK**-val.  
Ha Ön telephelyének pontosabb beállítását kívánja, akkor a hossz-/ és szélességi fokkal lehet azt beállítani.

**Megjegyzés:** Ezek a párbeszédék ablakok csak akkor jelennek meg, ha a Funkció menüben a SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD a ON állásban van.

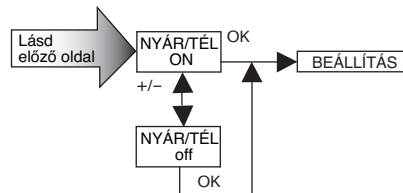
- A +/- billentyűvel beállíthatja a kívánt HOSSZÚSÁGI- fokot.
- Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a SZÉLESSÉG.
- A +/- billentyűvel beállíthatja a kívánt SZÉLESSÉGI- fokot.
- Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik az IDŐZÓNA.
- A +/- billentyűvel beállíthatja a kívánt IDŐZÓNÁT, ahol tartózkodik. Nyugtázzon **OK**-val.

Most beállította az IDŐZÓNA funkciót.

**A további programozáshoz olvassa tovább a BEÁLLÍTÁS menüt.**

### BEÁLLÍTÁS

**NYÁR/TÉL** (nyári/téli időszámítás automatikus átállítása)



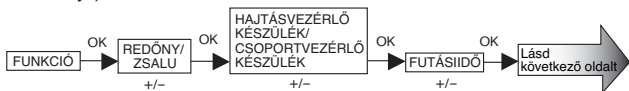
Ön most éppen nyugtázta az IDŐZÓNA funkciót. Megjelenik a NYÁR/TÉL.

- A +/- billentyűvel be- vagy kikapcsolhatja a NYÁR/TÉL időt.
- Nyugtázta a választását **OK**-val.
- Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt, azért, hogy az üzemmódba eljuthasson

**FUNKCIÓ (csak levett kezelőrszénél, csak szakemberek számára)**

**REDŐNY/ZSALU, MOTORVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK/ CSOPORTVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK, FUTÁSI IDŐ**

(A függöny kiválasztása, motorvezérlő készülék/ csoportvezérlő készülék közti választás, a redőny/külső lamellás árnyékoló futásideje).



1. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűvet.
2. A FUNKCIÓ menü kiválasztásához nyomja meg a **+** billentyűvet, amíg a FUNKCIÓ meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a REDŐNY/ZSALU.
4. A **+/-** billentyűvel választhat a redőny/zsalu beállítás között.
5. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a MOTORVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK/ CSOPORTVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK.
6. A **+/-** billentyűvel választhat a kívánt vezérlőkészülék (MOTORVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK/ CSOPORTVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉK) között.
7. Nyugtázzon **OK**-val. Megjelenik a FUTÁSI IDŐ.
8. A **+/-** billentyűvel tudja beállítani a szükséges futási időt. (Előzetes beállítás: 120 másodperc).
9. Nyugtázzon **OK**-val.

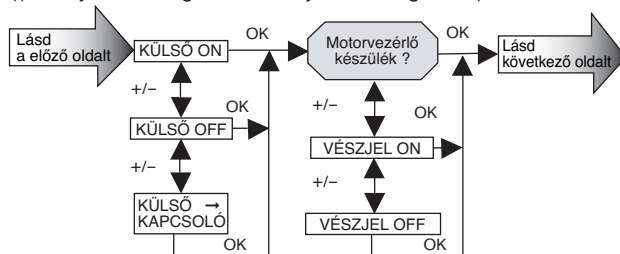
A FUTÁSI IDŐ funkció most be van állítva.

**A további programozáshoz olvassa tovább a FUNKCIÓ menüt.**

**FUNKCIÓ (csak a levett kezelőrszénél, csak szakemberek számára )**

**KÜLSŐ ON/OFF/KAPCSOLÓ, VÉSZJEL ON/OFF**

((külső jelek feldolgozása, vészjelek feldolgozása))



Ön most a nyugtázta a FUTÁSI IDŐ funkciót. Megjelenik a KÜLSŐ ON.

(a KÜLSŐ ON/ OFF/ KAPCSOLÓ a külső vezérlőjeleket határozza meg. A gyári beállítás a KÜLSŐ KAPCSOLÓ)

1. A **+/-** billentyűvel választhatja ki a vezérlő bemenetek kívánt beállítását.
2. Nyugtázza a választását **OK**-val.

**Megjegyzés:** Az alábbi párbeszéd ablak csak akkor jelenik meg, ha a MOTORVEZÉRLŐ KÉSZÜLÉKET választotta ki.

Megjelenik a VÉSZJEL ON. (a gyári beállítás VÉSZJEL ON)

3. A **+/-** billentyűvel a VÉSZJELET a ON, vagy OFF állásba kapcsolhatja.
4. Nyugtázzon **OK**-val.

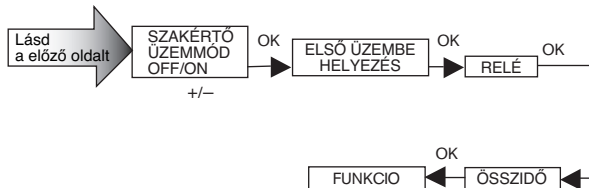
Most beállította a VÉSZJEL ON/OFF funkciót.

**A további programozáshoz olvassa tovább a FUNKCIÓ menüt.**

**FUNKCIÓ (csak levett kezelőrésznél, csak szakemberek számára)**

**ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS, RELÉ, ÖSSZIDŐ**

(Első üzembe helyezés dátuma, a relé kapcsolási gyakorisága, összes futásidő)



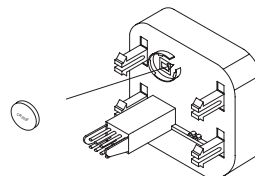
Nyugtázta a VÉSZJEL ON/OFF funkciót. Megjelenik a SZAKÉRTŐI ÜZEMMÓD OFF/ON.

1. A +/- billentyűvel tudja kiválasztani a kívánt beállítást.
2. Nyugtázza a választását **OK**-val. Megjelenik az ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS.
3. Nyugtázza a lekérdezést **OK**-val. Megjelenik a RELÉ. (A RELÉ a relé kapcsolásának gyakoriságát jelzi.)
4. Nyugtázza a lekérdezést **OK**-val. Megjelenik az ÖSSZIDŐ. (Az ÖSSZIDŐ az óra teljes futásidejét jelzi.)
5. Nyugtázza a lekérdezést **OK**-val.
6. Nyomja meg a **MENÜ**-billentyűt azért, hogy az üzemmódba eljuthasson.

**Műszaki adatok**

Névleges feszültség	230-240 V AC / 50-60 Hz
Áramfelvétel	5 A /250 V AC cos φ = 1-nél
Elemtípus	CR 2032
Védettség fajtája	IP 20
Védettségi osztály	II
(nur nach sachgerechter Montage)	
Megengedett környezeti hőmérséklet	0 bis +55 °C
Szerelés típusa	Vakolat alatt ø 58 mm, falbeépítés külső vakolatnál a megfelelő KV-dobozba.

**Elemcsere**





1. Húzza le a kezelőrészt.
2. Vegye ki az elemet.
3. Tegye be az új elemet a megfelelő helyzetbe.
4. Állítsa be újra az időpontot.

**Megjegyzés:** A beállított adatok megmaradnak

**Tisztítás**

A készüléket csak nedves ruhával tisztítsa. Tisztítószert ne használjon, mert ez megtámadhatja a műanyagot.

## Hibakeresési útmutató

Hiba	Oka	Hiba megszüntetése
A motor nem működik.	Helytelen bekötés.	Ellenőrizze a bekötést.
A motor a helytelen irányba megy.	Helytelen bekötés.	Cserélje fel a $\Delta$ és $\nabla$ vezetékeket a hálózati egységen.
Az Astroprogramm nem kapcsol pontosan.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A dátum nem helyes.</li> <li>2. Helytelen városnév vagy helytelen szélességi/ihosszúsági fok van beállítva.</li> <li>3. A szabadság funkció be van kapcsolva.</li> <li>4. Astro eltolás van beállítva.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Állítson be helyes dátumot.</li> <li>2. Állítson be helyes városnevet vagy pontos szélességi/hosszúsági fokot.</li> <li>3. Kapcsolja ki a szabadság funkciót.</li> <li>4. Az Astro eltolást igazítsa hozzá.</li> </ol>
Az AstroTec nem hajtja végre a beállított kapcsolási utasításokat.	A tolókapcsoló a „  üzemben” van.	A tolókapcsolót állítsa automatikus üzemre  .
Az AstroTec pontatlanul hajtja végre a beállított kapcsolási utasításokat.	A szabadság funkció van bekapcsolva.	Kapcsolja ki a szabadság funkciót.
A beállított nap- és alkony paramétereket nem lehet megváltoztatni, illetve ezek nem jelennek meg.	Nincs fényérzékelő bekötve, vagy hibás a fényérzékelő, illetve a csatlakozó vezeték.	Ellenőrizze a fényérzékelőt, a csatlakozó vezetékét és a csatlakozó csiptetőt.
A redőny nem megy a végállásba.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A futásidő túl rövidre van beállítva.</li> <li>2. A végállás pozíció nincs beállítva.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A futásidőt a funkcióhoz a menüben azonoítsa.</li> <li>2. A végállás pozíciót állítsa be a PROG1/2 beállító menüben.</li> </ol>

A elero GmbH ezennel kinyilatkozza, hogy a MemoTec összhangban áll az alapvető követelményekkel és minden más érvényben levő előírásokkal, lásd műszaki irányelvek 1999/5/EG.