

Centronic  
TimeControl TC52

*Használati utasítás*  
*Fényérzékelővel bővíthető*  
*időkapcsoló óra*



Kérjük, őrizze meg a használati utasítást!



**BECKER**

## Tartalomjegyzék

Szavatosság  
Biztonsági előírások  
A termék leírása  
Általános tudnivalók  
Rendeltetésszerű használat  
Szerelés/bekötés  
Fényérzékelő  
Magyarázat  
Beállítás  
Üzembehelyezés  
Gyári beállítás  
Programozás  
Műszaki adatok  
Elemcsere  
Tisztítás  
Általános megfelelőségi nyilatkozat  
Mi a teendő ha..?

## Szavatosság

A BECKER-Antriebe GmbH nem vállal felelősséget a termékeivel kapcsolatban, abban az esetben, ha azokat nem a gyártó utasításainak megfelelően, szakszerűtlenül szerelték illetve a gyártó előzetes jóváhagyása nélkül szerkezetükben vagy egyéb tulajdonságukban megváltoztatták. Minden további felhasználó köteles betartani a német EMV-ben rögzített előírásokat. A termékek folyamatos műszaki fejlesztés alatt állnak ezért nagyon fontos szerelés során az aktuális termék-sajátosságokra vonatkozó utasítások betartása, amelyet a mellékelt anyagból tudhat meg.

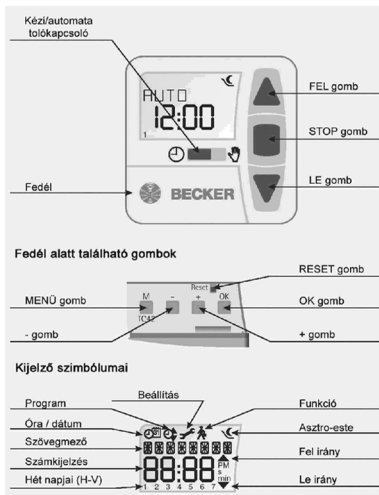
## Biztonsági előírások



**Figyelem**

- Sérülésveszély áramütés miatt.
- A 230 V-os hálózati csatlakozásokat csak erre felhatalmazott szakember készítheti el.
- Szerelés előtt áramtalítsa 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 eredeti Becker alkatrészeket használjon.
- Tartsa távol a személyeket a berendezések működési körzetétől.
- A gyerekeket tartsa távol a vezérlésektől.
- Vegye figyelembe az országra jellemző előírásokat.
- Működtetéshez csak megfelelő elemet használjon. Csak CR 2032 típusnak megfelelő elemet.
- Ha a berendezést egy vagy több készülék vezérli, akkor a redőny mozgástartománya legyen belátható üzemelés közben.
- A vezérlő vezetékek csatlakozásához (védő kisfeszültségek) csak megfelelő átütési szilárdságú vezetékfajtákat szabad használni.
- A készülék lenyelhető apró alkatrészeket tartalmaz.

## Kijelzések és gombok magyarázata



## Általános tudnivalók

A gyárból az aktuális dátummal és időponttal (MEZ) kiszállított TC 52 az Astro időkben (napfelkeltekor és napnyugtakor) automatikusan vezérli a motort.

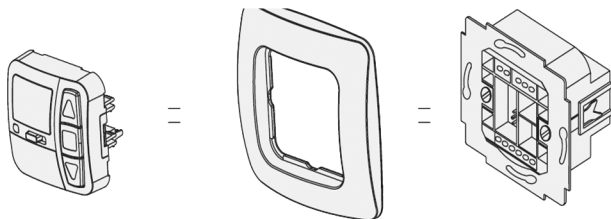
TC52 időkapcsoló óra kézzel bármikor működtethető.

Mivel a vezérlés elemekkel működik, ezért a programozást akkor is elvégezheti, ha a vezérlés kezelőegységét levette, hiszen a kijelző akkor is működik, ha a vezérlést szétszedte. A vezérlés fényérzékelővel bővíthető, amelynek segítségével a TC52 napellenző vezérléssé alakítható (növények és bútorok megóvása a túlzott napsugárzástól).

## Rendeltetésszerű használat

A TC52 csak redőnyök és zsaluziák vezérléséhez használható. Más gyártók készülékeinek csatlakoztatását egyeztesse szakkereskedőjével.

## Szerelés/bekötés



## Bekötés egyedi vezérlésként



### Figyelem

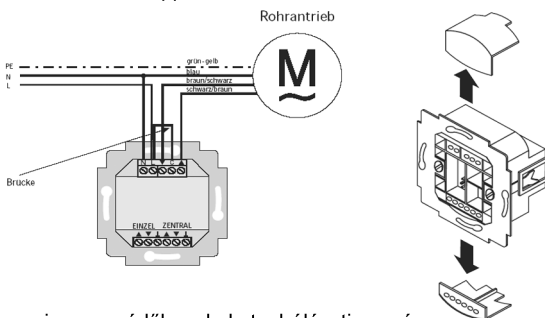
Sérülésveszély áramütés miatt.

A bekötést csak szakember végezheti.

Amennyiben egyszerre több motort kíván a TC42-vel vezérelni akkor a motorokat relével kell összekötni, ami alkalmas elektronikus végállású motorokhoz.

Ügyeljen a készülék áramfelvételére.

1. TC52-t következőképpen csatlakoztassa a hálózathoz.



2. Tegye vissza a védőkupakokat a hálózati egységre.
3. Rögzítse a hálózati egységet a dobozban.
4. Helyezze a kezelőrészt be a keretbe és ezt tolja be a hálózati egységbe.

## Bekötés csoport vezérlésként

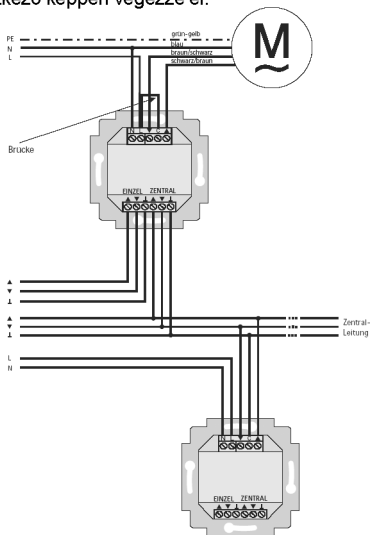


### Figyelem

Amennyiben a vezérlést csoportvezérlőként használja az L és C kapcsokat nem szabad áthidalni.

1. A bekötést a következő képpen végezze el:

Rohrantrieb



2. Tegye vissza a védőkupakokat a hálózati egységre.
3. Rögzítse a hálózati egységet a dobozban.
4. Helyezze a kezelőrészt be a keretbe és ezt tolja be a hálózati egységbe.

## Fényérzékelő



Utasítás

A készülékhez fényérzékelő csatlakoztatható, lásd az SC43 használati utasítását.

## Magyarázatok

### **Kézi/ Automata tolókapcsoló**

A vezérlés a tolókapcsoló „kézi“ állásában csak manuális működtető utasításokat hajt végre (pl.: FEL, STOP, LE egy-egy gombnyomásra). Amennyiben a tolókapcsolót „Auto“ állásába állítja, úgy a TC52 automatikus működtető parancsokat hajt végre (pl. , árnyékolás, alkony funkció, idő, Astro funkció,...)

### **Kontroll led**

A kontroll led felvillanása valamilyen vészhelyzetet jelez. Vészjelzésről akkor beszélünk, ha a csoport vagy egyedi bemenetek 5 másodpercnél hosszabb ideig tartós kapcsolási jelet kapnak.

### **Csoportvezérlés**

Csoportvezérlőnek minősül az a vezérlés, amely egyszerre több motort mozgat.

### **Üzem mód**

A kijelzőn az időpont és az aktuális üzemmód látható (pl. szabadság).

### **OK-gomb**

Az OK-gomb megnyomásával az éppen kijelzett értékeket mentheti el.

### **+/- gombok**

A + és - gombokkal az alábbi műveletek végezhetők el:

- Menü → értékek megváltoztatása
- Auto-üzemmód → Információk lekérdezése
- + gomb → következő automatikus kapcsolási idő ▲
- - gomb → következő automatikus kapcsolási idő ▼
- + gomb és OK gomb → Astro-idő ▲
- - gomb és OK gomb → Astro-idő ▼

## **MENÜ-gomb**

A MENÜ-gomb megnyomásával előhívhatja a menüpontokat, vagy az üzemmódba léphet be. Az aktuális kijelzett érték mentése ekkor nem történik meg.

## **RESET-gomb**

A RESET-Taste benyomásával (golyóstollal vagy hasonló eszközzel) TC52 visszaáll a gyári beállításra.

Kivétel: funkció, nyelv kiválasztása és város kiválasztása menüpontokban.

## **Időpont/Dátum**

IDÓ/DAT

Ebben a menüben állíthatja be az időpontot és a dátumot.

## **Program**

PROGRAM

A PROGRAM menüben különböző kapcsolási időket lehet beállítani:

1.PROG1

· astro , astro este, egyéni

o hét (1-7)

o blokk1/2 (1-5 és 6,7)

o egyenként (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2.PROG 2 (pl. déli pihenő)

· Egyéni

o hét (1-7)

o blokk1/2 (1-5 és 6,7)

o egyenként (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

· OFFSET

## **ASTRO**

A TC52 a redőnyt vagy a zsaluziát automatikusan működteti napfelkeltekor ill. napnyugtakor. Ezek az idők irányértéknek számítanak.

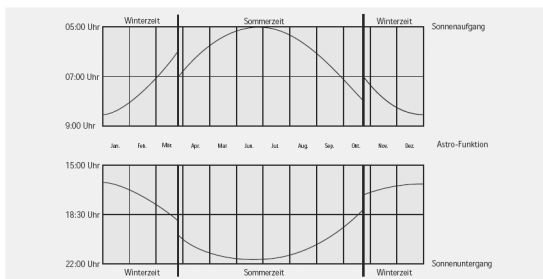
· napkelte

· Astro eltolás

· napnyugta

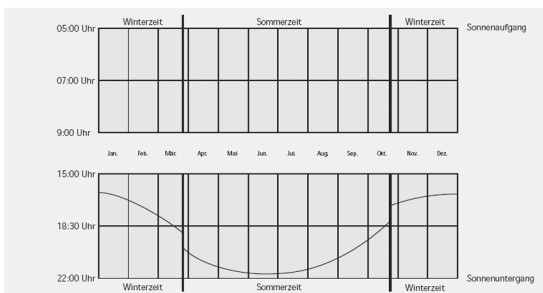
· nyitás, pl. 1 órával napkelte után, +1ó Astro eltolásnál





## ASTRO ESTE

A vezérlés fel irányban a beállított kapcsolási időnek megfelelően vezéri a motort. Vezérlés le irányban az astro funkciónak megfelelően (napnyugtakor).



## EGYEDI

Egyedi vezérlés esetén fel és le irányban az Ön által beállított kapcsolási idők szerint mozog a redőny.

## HÉT

A hét almenüben hétfőtől vasárnapig azonos menetidőket határozhat meg.

## BLOKK

A BLOKK almenüben két blokkot állíthat be.

1. blokkban: hétfőtől péntekig állíthat be menetidőket
2. blokkban: szombatra és vasárnapra állíthat be menetidőket

## EGYENKÉNT

Az EGYENKÉNT almenüben a hét minden napjára egyenként más-más menetidőket menthet el.

## Blokkolási idő

Astro funkcióban megakadályozza a redőny túl korai felhúzását vagy leeresztését.

Példa: Astro idő ▲ 5:30

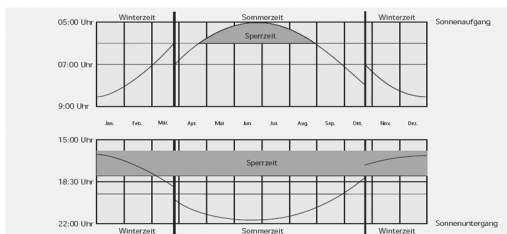
Blokkolási idő▲ 6:00

A motor nem húzza fel a redőnyt 6:00 óra előtt.

Astro idő ▼ 17:00

Blokkolási idő ▼ 18:00

A motor nem engedi le a redőnyt 18:00 óra előtt.



## KAPCSOLÁSI IDŐ

Redőnyöknél és zsaluziáknál fel és le irányban automatikus menetidőt jelent.

## OFFSET

Az OFFSET almenüben további kapcsolási idő ▼ állítható be.

Ez a kapcsolási idő PROG1-ben elmentett kapcsolási időtől ▼ függ (max. +/- 240 Min.). Példa: Astro idő ▼ : 20:00

Offset ▼ : +60 perc.

A motor a redőnyt 20.00 órakor a szellőztető állásig engedi le, és csak 21.00 órakor az alsó végállásba.

## Beállítások

### BEÁLLÍTÁS

A menü BEÁLLÍTÁS pontjában az alábbi lehetőségei vannak:

- SZABADSÁG
- NAP (amennyiben a vezérlést érzékelővel bővítette)
- ALKONY (amennyiben a vezérlést érzékelővel bővítette)
- KÖZTES ÁLLÁS
- SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS
- PROG1 (VÉGÁLLÁS, KÖZTES ÁLLÁS, SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS)
- PROG2 (VÉGÁLLÁS, KÖZTES ÁLLÁS, SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS)
- TESZT ÜZEMMÓD (amennyiben a vezérlést érzékelővel bővítette)
- Nyelv kiválasztása (MAGYAR)
- ASTRO ELTOLÁS ▲
- ASTRO ELTOLÁS ▼
- Város kiválasztása(BUDAPEST)
- HOSSZÚSÁG
- SZÉLESSÉG
- IDŐZÓNA
- NYÁR/TÉL (Automatikus átállás nyári/téli időszámítás között)

A beállítani kívánt menüpont eléréséhez nyomja meg annyiszor az OK-gombot, amíg megtalálja a megfelelő menüpontot .

### SZABADSÁG

Szabadság funkció segítségével otthona akkor is a lakott ház hatását kelti, amikor Ön szabadságon van. Amennyiben a funkciót aktiválja (BE), akkor redőnyök / zsaluziák a beprogramozott időkből időeltolással, véletlenszerűen mozognak(max.+ 30 perc).

### VÉGÁLLÁS

Végállásnak nevezzük azt a pontot, ahol a redőny/zsaluzia a felső vagy alsó állásban megáll.

## KÖZTES ÁLLÁS

A köztes állás egy szabadon választható pozíció a felső és az alsó végállás között. Ha beprogramozta, akkor a pozíció a felső végállásból érhető.

A köztes állás eléréséhez nyomja meg a LE iránygombot röviden kétszer egymás után.

## SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS

A szellőztetés/lamellafordítás egy szabadon választható pozíció az alsó és a felső végállás között. Ezzel a funkcióval a redőnyt az alsó végállás irányából addig emelheti fel, amíg kinyílnak a szellőző rések. (Zsaluzia esetében a lamellák elfordulnak.)

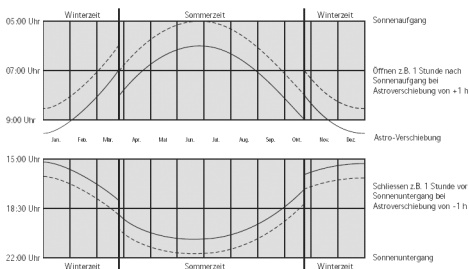
A szellőztető/lamellafordító pozíció eléréséhez nyomja meg a LE iránygombot röviden kétszer egymás után.

## 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 ha a beállított nyelv a MAGYAR)

A város kiválasztása az Astro funkció szempontjából fontos. A lakóhelyéhez legközelebb eső várost válassza ki.

## **NYÁR/TÉL**

A NYÁR/TÉL a nyári/téli időszámítás közti automatikus átállást jelenti.

A vezérlésen a funkció gyárilag be van kapcsolva. Az időkapcsoló óra tavaszszal és ősszel automatikusan elvégzi az átállást.

## **FUNKCIÓ**

Ezt az üzemmódot csak képzett szakemberek használják!

(Csak akkor jelenik meg, ha a kezelő egységet levette.)

**A FUNKCIÓ menüben az alábbi működési paraméterek beállítása lehetséges:**

- REDŐNY/ZSALUZIA (az árnyékolótípus kiválasztása)
- EGYEDI VEZÉRLÉS/CSOPORTVEZÉRLÉS
- MENETIDŐ
- KÜLSŐ (KAPCSOLÓ/KI/BE)

Külső csoportbemenetek bekötése

- VÉSZJELZÉS
- SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD
- ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS (szerviz célokra)
- RELÉ (szerviz céljokra)
- ÖSSZIDŐ (szerviz célokra)

## **EGYEDI VEZÉRLÉS**

A motort közvetlenül a TC52-be kötik be.

## **CSOPORTVEZÉRLÉS**

A TC52 egy csoportot vezérel.

## **KÜLSŐ KI/ KÜLSŐ BE/ KÜLSŐ KAPCSOLÓ**

- KÜLSŐ KI → A csoportbemenetek mindig kikapcsolt állapotban vannak.
- KÜLSŐ BE → A csoportbemenetek mindig bekapcsolt állapotban vannak.
- KÜLSŐ KAPCSOLÓ → A csoportbemenetek az automatikus üzemmódban bekapcsolt, a kézi üzemmódban kikapcsolt állapotban vannak.

## **SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD**

Ha úgy gondolja, hogy a város kiválasztása (SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD KI) túlságosan pontatlan, akkor a hosszúsági és szélességi fokok megadásával finomíthatja a beállítást (SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD BE).

## Üzembe helyezés

Az első gombnyomással „ébressze fel“ az órát. Most a +/- gombokkal kiválaszthatja a nyelvet és ezt az OK gombbal elmentheti. Az óra automatikus üzemmódban van.

## Gyári beállítás

ÓRA/DÁTUM: - aktuális MEZ (közép-európai idő) és aktuális dátum

PROGRAM:- ASTRO → BLOKK → BLOKKOLÁSI IDŐ (1-5)

▲ 06:30 óra,

▼ nincsenek előre beállított blokkolási idők

BLOKKOLÁSI IDŐ (6,7)

▲ 08:00 óra,

▼ nincsenek előre beállított blokkolási idők

BEÁLLÍTÁS: SZABADSÁG KI

- Fényérzékelő 05 napsütés értékre állítva

(amennyiben fényérzékelővel bővítette a vezérlést)

- VÉGÁLLÁS, felszerelés helye

- NYÁR/TÉL BE

FUNKCIÓ: REDŐNY, EGYEDI VEZÉRLÉS, KÜLSŐ KAPCSOLÓ,  
VÉSZJEL BE, SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD KI



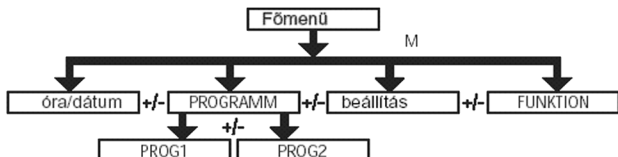
**Figyelem**

A RESET-gomb benyomásával (golyóstollal vagy hasonló eszközzel) a TC52 vezérlést visszaállíthatja a gyári beállításra.

Kivétel: menü funkció, nyelv kiválasztása és város kiválasztása.

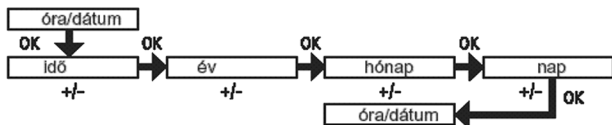
## Programozás

### Menü áttekintése



1. Nyomja meg a MENÜ-gombot, ekkor megjelenik az ÓRA/DÁTUM.
2. A további menüpontok megjelenéséhez nyomja meg a +/- gombokat.
3. Nyomja meg a MENÜ-gombot, így visszatérhet a főmenübe.

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



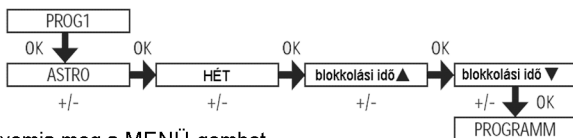
1. Nyomja meg a MENÜ-gombot, ekkor megjelenik az ÓRA/DÁTUM menüpont.
2. Az OK megnyomásával hívhatja elő az időpont menüpontot.
3. A +/- gombokkal most állítsa be az aktuális időpontot.
4. Ha az időpontot beállította, mentse el az OK gombbal.
5. A fentiekben leírtak szerint végezze el az ÉV, a HÓNAP és a NAP beállítását is. Ezután ismét megjelenik az ÓRA/DÁTUM menüpont.
6. A főmenübe való visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ-gombot.

## PROGRAM

PROG1/ ASTRO HÉT (heti menüpont + blokkolási idők ▲ ▼ mellé rendelhető astro funkció)

PROG1/ ASTRO BLOKK (a Blokk1/2 + blokkolási idők ▲ ▼ mellé rendelhető astro funkció)

PROG1/ ASTRO EGYENKÉNT (az egyenként + blokkolási idők ▲ ▼ mellé rendelhető astro funkció)



1. Nyomja meg a MENÜ-gombot.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + gombot, és tartsa nyomva amíg a PROGRAM megjelenik.
3. Mentse el OK-val. Most megjelenik a PROG1 szint.
4. Mentsen OK-val.
5. Nyomja meg a + gombot, és tartsa nyomva addig, amíg az ASTRO menü megjelenik.
6. Mentsen OK-val.
7. A +/- gombbal most válassza ki a kiválasztott PROG1 szint ASTRO funkcióját:

ASTRO ESTE hét

Az OK megnyomásával a HÉT (1-7) menüpontba léphet be. Mostantól valamennyi Minden további bevitel most a hét minden napjára vonatkozik. ASTRO Blokk

Az OK-val eljut a BLOKK (BLOKK 1 1-5, BLOKK 2 6,7) menüpontba. Minden további bevitel most a BLOKK 1 (1-5) és BLOKK 2 (6,7) pontra vonatkozik.

ASTRO egyenként

Az OK-val eljut az EGYENKÉNT (1,2,3,4,5,6,7) menüpontba. Minden további bevitel most a hét minden egyes napjára vonatkozik.

8. A +/- gombokkal most állítsa be a BLOKKOLÁSI IDŐ▲ és a BLOKKOLÁSI IDŐ▼ pontokat. Az adatok megadását követően mentese el minden egyes bevittelt az OK gombbal.
9. Az üzemmódba való visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ-gombot.



## PROGRAM

### PROG1/ ASTRO ESTE HÉT

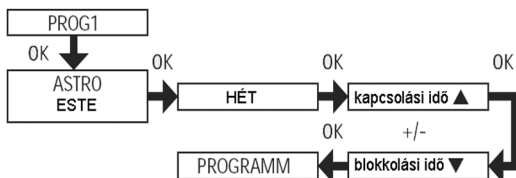
(hét + kapcsolási idő ▲ + blokkolási idő ▼ mellé rendelhető astro este funkció)

### PROG1/ ASTRO ESTE BLOKK

(blokk1/2 + kapcsolási idő ▲ + blokkolási idő ▼ mellé rendelhető astro este funkció)

### PROG1/ ASTRO ESTE EGYENKÉNT

(egyenként + kapcsolási idő ▲ + blokkolási idő ▼ mellé rendelhető astro este funkció)



1. Nyomja meg a MENÜ gombot.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + gombot, amíg a kijelzőn megjelenik PROGRAM felirat.
3. Nyomja meg OK gombot. Megjelenik a PROG1.
4. Nyomja meg OK gombot.
5. Tartsa nyomva a + gombot, amíg megjelenik az ASTRO ESTE menü.
6. Nyomja meg az OK gombot.
7. Most a +/- gombokkal válassza ki a kívánt PROG1 ASTRO ESTE funkcióját:

### ASTRO ESTE Hét

Az OK gomb megnyomásával beléphet a HÉT (1-7) menüpontba. Mostantól minden további adatbevitel a hét minden egyes napjára vonatkozik.

### ASTRO ESTE Blokk

Az OK gomb megnyomásával beléphet a BLOKK (BLOKK 1 1-5, BLOKK 2 6,7) menüpontba. Mostantól minden további bevitel a BLOKK 1 (1-5) és BLOKK 2 (6,7) pontokra vonatkozik.

## ASTRO ESTE Egyenként

Az OK gomb megnyomásával beléphet az EGYENKÉNT (1,2,3,4,5,6,7) menüpontba.

Mostantól minden további bevitel most a hét minden egyes napjára vonatkozik.

8. A +/- gombokkal most állítsa be a ▲ KAPCSOLÁSI IDŐT.

Mentse el a bevitt adatot OK gomb megnyomásával.

9. A +/- gombokkal most állítsa be a ▼ BLOKKOLÁSI IDŐT.

Mentse el a bevitt adatot OK gomb megnyomásával.

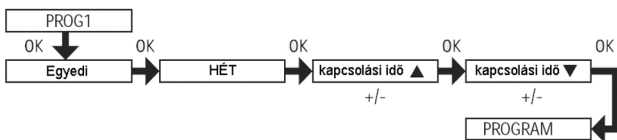
10. Az üzemmódba történő visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ gombot.

## PROGRAM

PROG1/ EGYEDI HÉT (a hét menüponthoz rendelhető egyedi kapcsolási idő ▲ ▼)

PROG1/ EGYEDI BLOKK (a blokk 1/2 menüponthoz rendelhető egyedi kapcsolási idő ▲ ▼)

PROG1/ EGYEDI EGYENKÉNT (az egyenként menüponthoz rendelhető egyedi kapcsolási idő ▲ ▼)



1. Nyomja meg a MENÜ-gombot.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + gombot, ekkor a kijelzőn megkelenik PROGRAM felirat.
3. Nyomja meg a + gombot és megjelenik a PROG1.
4. Nyomja meg az OK gombot.
5. Nyomja meg a + gombot. Megjelenik az EGYEDI menüpont.
6. Nyomja meg az OK gombot.
7. Most a +/- gombokkal válassza ki a kívánt PROG1 EGYEDI funkcióját:

## EGYEDI Hét

Az OK gomb megnyomásával léphet be a HÉT (1-7) menüpontba. Mostantól minden további adatbevitel a hét minden egyes napjára vonatkozik.

## EGYEDI Blokk

Az OK gomb megnyomásával léphet be a BLOKK (BLOKK 1 1-5, BLOKK 2 6,7) menüpontba.

Mostantól minden további adatbevitel a a BLOKK 1 (1-5) és a BLOKK 2 (6,7) pontra vonatkozik.

## EGYEDI Egyenként

Az OK gomb megnyomásával léphet be az EGYENKÉNT (1,2,3,4,5,6,7) menüpontba.

Mostantól minden további adatbevitel a hét minden egyes napjára vonatkozik.

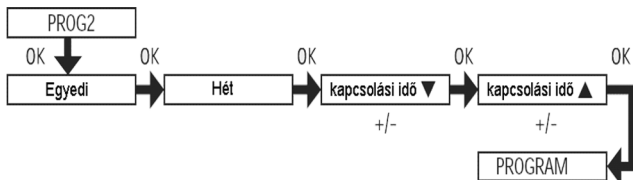
- A +/- gombokkal most állítsa be a KAPCSOLÁSI IDŐ ▲ és a KAPCSOLÁSI IDŐ ▼ pontokat. Mentse el a bevitt adatot OK gomb megnyomásával.
- Az üzemmódba történő visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ gombot.

## PROGRAM

PROG2/ EGYEDI HÉT (a hét menüponthoz rendelhető egyedi kapcsolási idő ▲ ▼)

PROG2/ EGYEDI BLOKK (a blokk 1/2 menüponthoz rendelhető egyedi kapcsolási idő ▲ ▼)

PROG2/ EGYEDI EGYENKÉNT (az egyenként menüponthoz rendelhető egyedi kapcsolási idő ▲ ▼)



1. Nyomja meg a MENÜ gombot.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + gombot, amíg a PROGRAM meg nem jelenik.
3. Nyugtázzon OK-val.
4. Nyomja meg a + gombot. Megjelenik a PROG2.
5. Nyomja meg az OK gombot.
6. Nyomja meg a + gombot, ekkor megjelenik az EGYEDI felirat.
7. Nyomja meg az OK gombot.
8. Most a +/- gombokkal válassza ki a kívánt PROG2 EGYEDI funkcióját:

### **EGYEDI Hét**

Az OK gomb megnyomásával léphet be a HÉT (1-7) menüpontba. Mostantól minden további adatbevétel a hét minden egyes napjára vonatkozik.

### **EGYEDI Blokk**

Az OK gomb megnyomásával léphet be a BLOKK (BLOKK 1 1-5, BLOKK 2 6,7) menüpontba.

Mostantól minden további adatbevétel a a BLOKK 1 (1-5) és a BLOKK 2 (6,7) pontra vonatkozik.

### **EGYEDI Egyenként**

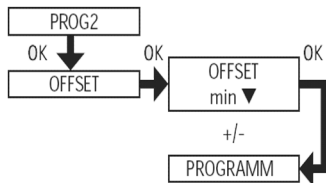
Az OK gomb megnyomásával léphet be az EGYENKÉNT (1,2,3,4,5,6,7) menüpontba.

Mostantól minden további adatbevétel a hét minden egyes napjára vonatkozik.

9. A +/- gombokkal most állítsa be a KAPCSOLÁSI IDŐ ▲ és a KAPCSOLÁSI IDŐ ▼ pontokat. Minden adatbevételt mentsen el az OK gomb megnyomásával.
10. A főmenübe történő visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ gombot.

## **PROGRAM**

PROG2/OFFSET (pl. a redőny zárása esténként és szellőztető állás )



1. Nyomja meg a MENÜ gombot.
2. A PROGRAM menü kiválasztásához nyomja meg a + gombot, amíg a PROGRAM meg nem jelenik
3. Nyomja meg OK gombot.
4. Nyomja meg a + gombot, ekkor a kijelzőn megjelenik a PROG2.
5. Nyomja meg az OK gombot.
6. Nyomja meg a + gombot, ekkor a kijelzőn az OFFSET menüpont látható.
7. Nyomja meg OK gombot.
8. A +/- gombok megnyomásával a le menetirányt külön is beállíthatja.  
(max. +/- 240 perc, a PROG1 KAPCSOLÁSI IDŐ ▼ függvényében).  
Mentse el a bevitt adatokat az OK-val.
9. A főmenübe történő visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ-gombot.

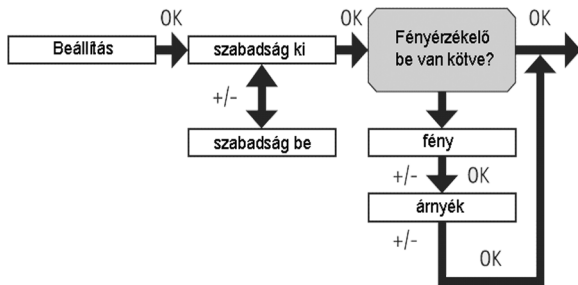


#### Figyelem

A BEÁLLÍTÁS menüpontban meg kell adnia a szellőztető állás menetidejét és a végállás almenüben ki kell választania a PROG 2 szellőztetés pontját.

## BEÁLLÍTÁS

### SZABADSÁG, FÉNYÉRZÉKELŐ (Szabadság KI/BE, Fény/Alkonyat)



1. Nyomja meg a MENÜ gombot.
2. A BEÁLLÍTÁS menü kiválasztásához nyomja meg a + gombot, ekkor megjelenik a BEÁLLÍTÁS felirat.
3. Nyomja meg OK-t.
4. Megjelenik a SZABADSÁG BE/ KI.
5. A +/- gombbal KI ill. Bekapcsolhatja a szabadság funkciót.
6. A választását követően nyomja meg az OK-gombot.



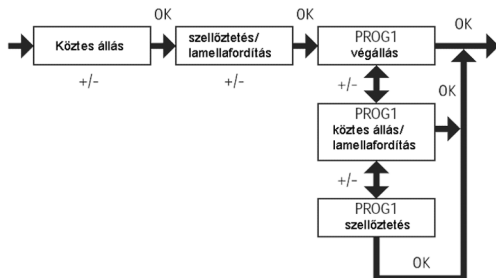
Ez a párbeszéd ablak csak akkor jelenik meg, ha a készülékre fényérzékelőt csatlakoztattak.

Utasítás

7. Most elmentette a szabadság funkciót. Ezután a a kijelzőn megjelenik a napfény felirat.
8. A kijelzőn most a korábban beállított fényértéket láthatja.
9. A +/- gombbal állíthatja be a fényértéket.  
(A Display-en mindig az aktuális fényérték látható)
10. A bevitt adatot mentse el az OK-val.  
Az ALKONY beállítását ugyanúgy végezheti el, mint ahogy a fényértékeket állította be.
11. A NAPSÜTÉS/ALKONYAT menüpontot ezzel beállította.
12. A menü további beállításaihoz kövesse tovább a használati utasítást.

## BEÁLLÍTÁS

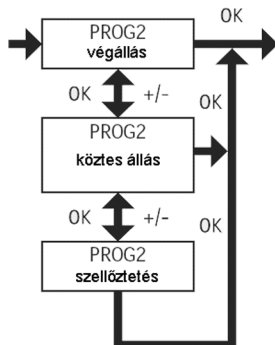
KÖZTES ÁLLÁS, SZELLŐZTETÉS/LAMELLAFORDÍTÁS, Prog1 VÉGÁLLÁS  
(idő/ helyzet programozása)



1. Miután elmentette a SZABADSÁG/FÉNYÉRZÉKELŐ menüpontban beállítottakat, megjelenik a KÖZTES ÁLLÁS a kijelzőn.
2. A KÖZTES ÁLLÁS menetidejét a +/- gombokkal állíthatja be.  
A menetidőt másodpercben adja meg. A KÖZTES ÁLLÁST a FEL/LE gombok megnyomásával a felső végállásból érheti el.
3. Nyomja meg az OK gombot.
4. A +/- gombbal állíthatja be a SZELLŐZTETÉS/ LAMELLAFORDÍTÁS menetidejét. A menetidőt másodpercben adja meg. A SZELLŐZTETŐ/ LAMELLAFORDÍTÓ pozíciót a FEL/LE gombok megnyomásával az alsó végállásból érheti el. Nyomja meg az OK gombot.
5. Ezzel elmentette a SZELLŐZTETÉS/ LAMELLAFORDÍTÁS menüpontban megadott parancsokat.  
A kijelzőn megjelenik a PROG1 VÉGÁLLÁS / PROG 1 KÖZTES ÁLLÁS vagy SZELLŐZTETÉS/ LAMELLAFORDÍTÁS.
6. A +/- gombbal választhat a PROG 1 VÉGÁLLÁS, PROG 1 KÖZTES ÁLLÁS és PROG 1 SZELLŐZTETÉS/ LAMELLAFORDÍTÁS között.
7. Mentse el a választását OK-val.
8. Ezzel beállította a PROG1 VÉGÁLLÁS funkciót.
9. A menü további beállításaihoz kövesse tovább a használati utasítást.

## BEÁLLÍTÁS

Prog2 VÉGÁLLÁS (Idő/Helyzet programozás)





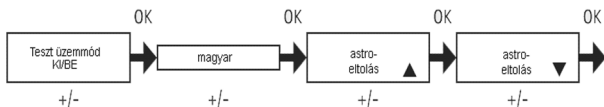
Utasítás

Ez a párbeszéd ablak csak akkor jelenik meg, ha a készülékre fényérzékelőt csatlakoztattak.

1. Miután a PROG1 VÉGÁLLÁS menüpontjának beállításait elmentette, megjelenik a PROG2 VÉGÁLLÁS.
2. A +/- gombbal választhat a PROG 2 VÉGÁLLÁS, PROG 2.KÖZTES ÁLLÁS és PROG 2 SZELLŐZTETÉS/LAMELLÁFORDÍTÁS között.
3. Menste el a választását OK-val.
4. Ezzel beállította a PROG2 VÉGÁLLÁS funkciót.
5. A menü további beállításaihoz kövesse tovább a használati utasítást.

## BEÁLLÍTÁS

MAGYAR/ ASTRO ELTOLÁS ▲ ▼  
(Nyelv kiválasztása, Astro eltolás)



Utasítás

A TESZT ÜZEMMÓD menüpont csak akkor jelenik meg, ha a készülékre fényérzékelőt csatlakoztattak.

1. Miután elmentette a PROG2 VÉGÁLLÁS menüpontot, a kijelzőn megjelenik a TESZT ÜZEMMÓD BE/KI.
2. A +/- gombbal aktiválhatja vagy inaktíválhatja a TESZT ÜZEMMÓDOT (BE/KI).  
Nyomja meg az OK-gombot, ekkor a kijelzőn megjelenik a MAGYAR felirat.



Utasítás

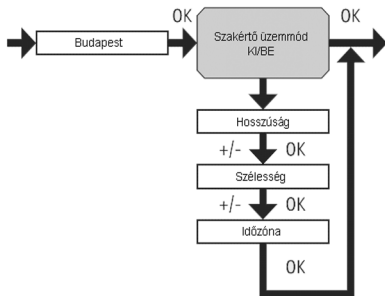
A TESZT ÜZEMMÓD akkor fejeződik be, ha megnyomja az üzemmódban az OK-gombot az.

3. A +/- gombbal tudja beállítani a kívánt nyelvet.
4. A nyelv kiválasztását követően, mentsen az OK-val.
5. Megjelenik az ASTRO ELTOLÁS ▲.
6. A +/- gombbal tudja beállítani a kívánt Astro eltolást ▲  
(max. +/- 120 perc)
7. Nyomja meg az OK gombot.
8. Megjelenik az ASTRO ELTOLÁS ▼.
9. A +/- gombbal tudja beállítani a kívánt Astro eltolást ▼  
(max. +/- 120 perc)
10. Nyomja meg az OK gombot.
11. Az ASTRO ELTOLÁS ▼ funkciót ezzel beállította.
12. A menü további beállításaihoz kövesse tovább a használati utasítást.



## BEÁLLÍTÁS

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



1. Nyugtázta az ASTRO ELTOLÁS ▼ funkciót. Megjelenik a város kiválasztása (BUDAPEST).
2. A +/- gombbal tudja kiválasztani az Ön lakóhelyéhez a legközelebb eső várost.
3. Nyomja meg az OK gombot.



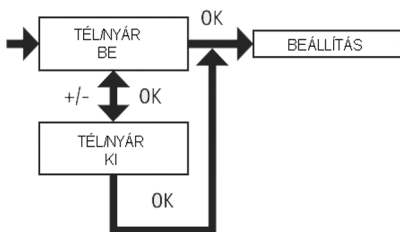
Utasítás

Ezek a párbeszéd ablakok csak akkor jelennek meg, ha a funkció menüben a SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD a BE állásban van.

4. A kijelzőn megjelenik a HOSSZÚSÁG.  
(Ha pontosabban szeretné meghatározni lakhelyét, akkor a hosszúsági és szélességi fokok megadásával teheti meg.)
5. A +/- gombbal beállíthatja a kívánt HOSSZÚSÁGI fokot.
6. Nyomja meg OK-gombot. A kijelzőn megjelenik a SZÉLESSÉG.
7. A +/- gombbal beállíthatja a kívánt SZÉLESSÉGI fokot.
8. Nyomja meg az OK-gombot. Megjelenik az IDŐZÓNA.
9. A +/- gombbal beállíthatja a lakóhelye szerinti IDŐZÓNÁT.  
Nyomja meg az OK-gombot.
10. Ezzel az IDŐZÓNA funkciót beállította.
11. A további programozáshoz olvassa tovább a BEÁLLÍTÁS menüt.

## BEÁLLÍTÁS

NYÁR/TÉL (nyári/ téli idő automatikus átállítása)

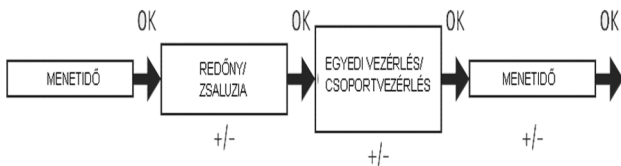


1. Nyugtázta az IDŐZÓNA funkciót. Megjelenik a NYÁR/TÉL.
2. A +/- gombbal be- vagy kikapcsolhatja a NYÁR/TÉL időszámítást.
3. Nyomja meg az OK gombot.
4. Az üzemmódba történő visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ-gombot.

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

REDŐNY/ZSALUZIA, EGYEDI VEZÉRLÉS / CSOPORTVEZÉRLÉS, MENETIDŐ

(Az árnyékoló felület kiválasztása, egyedi / csoportvezérlésként történő működtetés kiválasztása, redőny/zsaluzia menetideje).



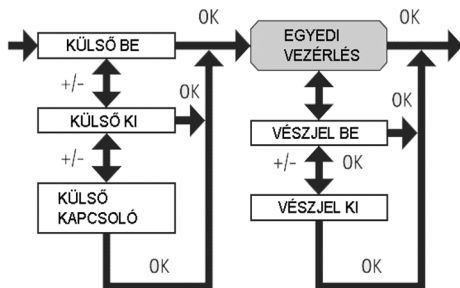
1. Nyomja meg a MENÜ-gombot.
2. A FUNKCIÓ menü kiálasztásához nyomja meg a + gombot, amíg a FUNKCIÓ felirat meg nem jelenik a kijelzőn.
3. Nyomja meg az OK-gombot. A kijelzőn megjelenik a REDŐNY/ ZSALUZIA felirat.
4. A +/- gombbal kiválaszthatja, hogy redőnyhöz vagy zsaluziához kívánja használni a vezérlést.
5. Nyomja meg az OK gombot.  
A kijelzőn megjelenik az EGYEDI VEZÉRLÉS / CSOPORTVEZÉRLÉS felirat.
6. A +/- gombbal kiválaszthatja, hogy a vezérlést egy motor vagy egy csoport vezérlésére kívánja használni. (EGYEDI VEZÉRLÉS / CSOPORTVEZÉRLÉS) között.
7. Nyomja meg az OK gombot. A kijelzőn megjelenik a MENETIDŐ felirat.
8. A +/- gombbal tudja beállítani a szükséges menetidőt.  
(előzetes beállítás: 120 másodperc).
9. Nyomja meg az OK gombot.
10. A MENETIDŐ funkciót ezzel beállította.
11. A további programozáshoz olvassa tovább a FUNKCIÓ menüt.

## FUNKCIÓ

(csak akkor működik, ha a vezérlés kezelőegységét levette, csak szakemberek számára )

KÜLSŐ BE/KI KAPCSOLÓ, VÉSZJEL BE/KI

(külső jelek feldolgozása, vészjelek feldolgozása)



1. Nyugtázta a MENETIDŐ funkciót. Ezután a kijelzőn megjelenik a KÜLSŐ BE felirat.  
(a KÜLSŐ BE/ KI/ KAPCSOLÓ a külső vezérlőjeleket jelenti. A gyári beállítás a KÜLSŐ KAPCSOLÓ)
2. A +/- gombbal választhatja ki a vezérlő bemenetek kívánt beállítását.
3. Nyomja meg az OK gombot.



Utasítás

Az alábbi párbeszéd ablak csak akkor jelenik meg, ha a vezérlés egyedi vezérlőként funkcionál.

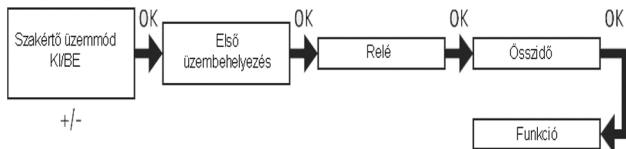
4. A kijelzőn megjelenik a VÉSZJEL BE felirat. (a gyári beállítás VÉSZJEL BE )
5. A +/- gombbal a VÉSZJELET a BE vagy KI állásba állíthatja. Nyomja meg az OK-gombot.
6. Most beállította a VÉSZJEL BE/KI funkciót.
7. A további programozáshoz olvassa tovább a FUNKCIÓ menüt.

## FUNKCIÓ

(csak akkor működik, ha a vezérlés kezelőegységét levette, csak szakemberek számára )

### ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS, RELÉ, ÖSSZIDŐ

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

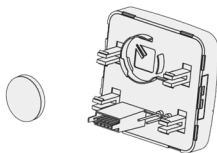


1. Elmentette a VÉSZJEL BE/KI funkciót. A kijelzőn megjelenik a SZAKÉRTŐ ÜZEMMÓD KI/BE felirat.
2. A +/- gombbal tudja kiválasztani a kívánt beállítást.
3. Nyugtázza a választását OK-val.
4. Megjelenik az ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS.
5. Nyugtázzon OK-val. Megjelenik a RELÉ.
6. (a RELÉ a relé kapcsolásának gyakoriságát jelzi.)
7. Nyugtázzon OK-val. Megjelenik az ÖSSZIDŐ. (Az ÖSSZIDŐ az óra teljes futásidejét jelzi.)
8. Nyugtázza a választását OK-val.
9. Az üzemmódba történő visszajutáshoz nyomja meg a MENÜ-gombot.

## Műszaki adatok

Névleges feszültség	230-240 V AC / 50-60 Hz
Kapcsolási áram	5 A / 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Elemtípus	CR 2032
Védettség fajtája	IP 20
Védettségi osztály	II
Megengedett környezeti hőmérséklet	0 bis +55 °C
Szerelés módja	süllyesztett: 58 mm dobozba kiemelt: megfelelő kiemelő keretben

## Elemcsere



1. Vegye le a vezérlés kezelőegységét.
2. Vegye ki az elemet.
3. Tegye be az új elemet a megfelelő helyzetben.
4. Állítsa be újra az időpontot.



Utastítás

A beállított adatok elemcserekor sem vesznek el.

## Tisztítás

A készüléket csak nedves ruhával tisztítsa. Tisztítószeret ne használjon, mert az károsíthatja a műanyagot.

## Általános megfelelőségi nyilatkozat

A Becker-Antriebe GmbH ezennel kijelenti, hogy a TC52 időkapcsoló óra összhangban van az 1999/5/EG Irányelv alapvető követelményeivel és más fontos előírásaival.

## Mi a teendő, ha...?

Hiba	Oka	Hiba elhárítása
A motor nem működik.	Helytelen bekötés.	Ellenőrizze a bekötést.
A motor rossz irányba megy.	Helytelen bekötés.	Cserélje fel a ↑ és ↓ vezetékeket a hálózati egységen.
Az asztroprogram nem kapcsol pontosan.	1. A dátum nem helyes. 2. Helytelen városnév vagy helytelen szélességi/ hosszúsági fok van beállítva  1. A Szabadság funkció be van kapcsolva 4. Asztro-eltolás van beállítva.	1. Állítson be helyes dátumot. 2. Állítson be helyes városnevet vagy pontos szélességi/ hosszúsági fokot.  3. Kapcsolja ki a Szabadság funkciót.  4. Az Astro eltolást igazítsa hozzá.
A TC52 nem hajtja végre a beállított utasításokat.	<small>A toronyóra a hálózati árammal van csatlakoztatva.</small>	A tolókapcsolót állítsa automatikus üzemre.
A TC52 pontatlanul hajtja végre a beállított utasításokat.	A Szabadság funkció van bekapcsolva.	Kapcsolja ki a Szabadság funkciót.
A beállított fényérték és alkony paramétereket nem lehet megváltoztatni, illetve ezek nem jelennek meg a kijelzőn.	A fényérzékelőt nem kötötte be vagy hibás a fényérzékelő illetve a csatlakozó vezeték.	Ellenőrizze a fényérzékelőt, a csatlakozó vezetéket és a csatlakozó dugót.
A redőny nem megy a végállásba.	1. A menetidő túl rövidre lett állítva.  2. A végállás pozíció nincs beállítva.	1. Állítsa be a menetidőt a Funkció menüben.  2. A végállás pozíciót állítsa be a PROG1/2 menüben.





Volvex Kereskedelmi Kft.  
1139 Budapest, Rozsnyai u 31.  
(Rozsnyai és Rőppentyű utca sarok)



**BECKER**