

Programozható kapcsolóóra

Chronis Uno/Uno L

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Ahhoz, hogy Ön optimálisan ki tudja használni a Chronis Uno/Uno L programozható kapcsolóóra által kínált előnyöket, kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót.

Kérdések, észrevételek és kívánságok esetén készséggel állunk rendelkezésére a 06-1/463-5120 telefonszámon.

inteo Chronis Uno/Uno L

A Chronis Uno/Uno L a SOMFY új inteo-vezérlőprogramja részét képező programozható kapcsolóóra, amellyel Ön villamos működtetési redőnyöket vagy külső lamellás árnyékolókat vezérelhet automatikusan vagy manuálisan. A Chronis Uno/Uno L különféle üzemmódokat tesz lehetővé, melyekkel minden egyéni kívánság gombnyomásra teljesíthető.

– **Heti program**

A hét minden napjára különböző időket állíthat be a redőnyök automatikus nyitására és zárására.

– **Távolléti biztonsági kapcsolás**

Véletlenszerű időkapcsolással lakott ház hatását kelti.

– **Kozmikus kapcsolás**

Napfelkelte és naplemente szerint automatikusan vezérli a redőnyöket.

– **Kikapcsolt üzem**

Az automatika egyszerűen gombnyomással kikapcsolható.

Az egyes üzemmódok részletes leírását lásd a 3. „Beállítás” pont alatt.

A Chronis Uno/Uno L programozható kapcsolóórával ezen kívül **két tetszés szerinti közbenső állást** taníthat be. Az ehhez szükséges lépéseket lásd a 4. „Tetszés szerinti közbenső állás” pont alatt.

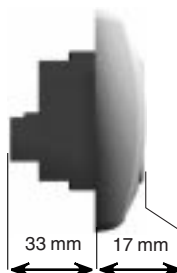
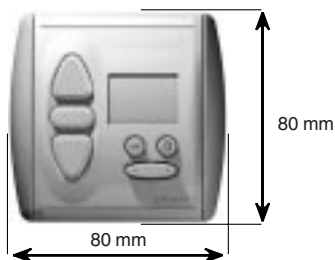
A Chronis Uno/Uno L továbbá **külső lamellás árnyékolók kezeléséhez** is használható. Ekkor a „FEL/LE” gombok megnyomásával a redőnylamellák pontos billentését teszi lehetővé.

A megfelelő útmutatásokat a 6. „Átváltás lamellás árnyékoló vezérlésére” pontban találja meg.

A Chronis Uno összes funkciója a Chronis Uno L-re is érvényes. A fényérzékenység-automatika speciális funkcióit a fényerősség-érzékelőhöz mellékelt használati útmutató tartalmazza.

1. Jellemzők

Chronis Uno/Uno L



- Cikkszám:
- Üzemi feszültség:
- A készülékház védettsége:
- Érintésvédelmi osztály:
- Üzemi hőmérséklet:
- Környezeti feltételek:
- A reléérintkezők terhelhetősége
- Motor járásidő (relé kapcsolási idő)

Chronis Uno: 709617

Chronis Uno L: 709618

220 – 240 V~ 50/60 Hz

IP 40

II

+5°C bis +40°C

Száraz lakóterek

$\cos \varphi > 0,8/3 A/230 V/50 Hz$

ca. 3 min.

Feszültségkimaradás:

- A készülék legalább 10 napig megőrzi a beállított dátumot és pontos időt.
- A készülék tartósan tárolja a beállított kapcsolási időket és a beállított értékeket.
- A feszültség helyreállása után megjelenik az aktuális pontos idő és a készülék bepótolja az utolsó mozgatási parancsot, ha azt a hálózatkimaradás idején nem tudta végrehajtani.

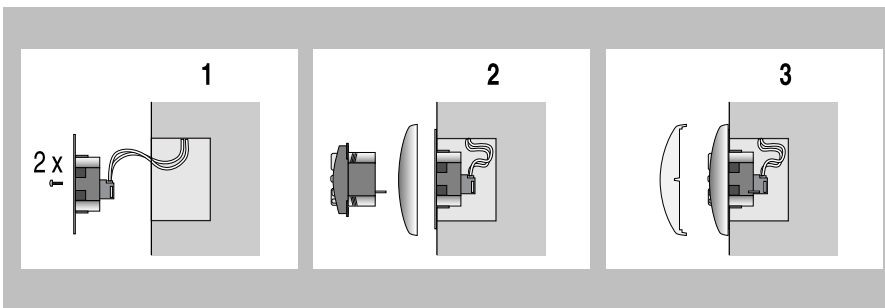
2. Üzembeállítás



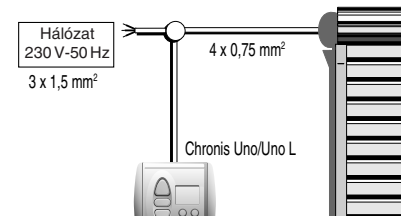
A ~230V-bekötést valamint ellenőrzését és üzembehelyezését kizárólag villamos szakember végezheti (VDE 0100 szerint)! Az összes szerelendő bekötővezetékét feszültségmentesítse! Tegye meg a véletlen bekapcsolás elleni óvintézkedéseket!

A Chronis Uno/Uno L süllyesztett 60 mm átmérőjű dobozba, vagy megfelelő méretű falon kívüli dobozba szerelhető.

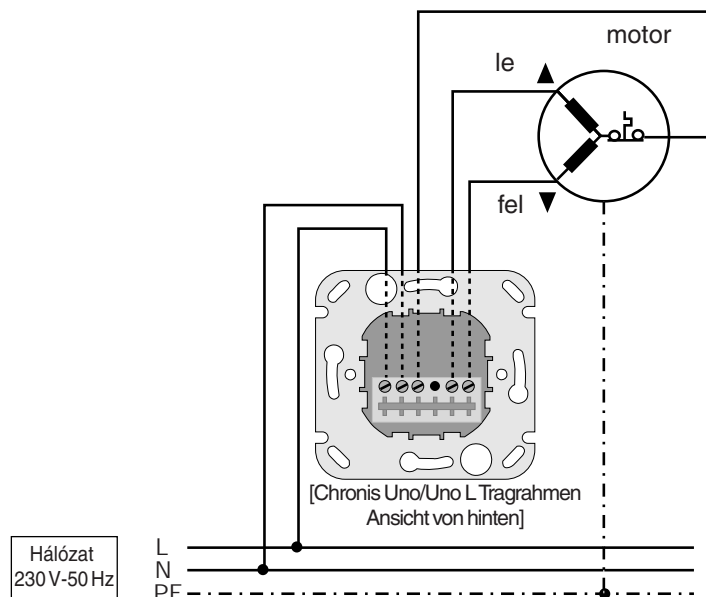
2.1 Szerelés



- 1.) Csatlakoztassa a bekötővezetéseket a tartókeret kapcsaira (a kapcsolási rajzot lásd a 2.2 pont alatt) majd rögzítse a tartókeretet a süllyesztett dobozba.
- 2.a) Tolja be a Chronis Uno/Uno L készüléket a takarókerettel együtt a tartókeretbe. **Ne a kijelzőnél nyomja meg a készüléket.**
2.b) Kapcsolja be az üzemi feszültséget és a „FEL” és „LE” gombokkal ellenőrizze a mozgásirányt. Ellentétes irányú mozgás esetén cserélje fel a megfelelő kapcsokon a vezetéseket. **Ehhez feltétlenül feszültségmentesítse a berendezést!**
- 3.) Tolja fel a takarólapot. A kijelzőn megjelenik a villogó „0.00” felirat vagy valamilyen pontos idő.

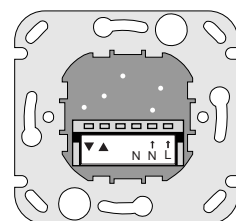


2.2 Kapocskiosztás



Kapocskiosztás

Hálózat (L →)
Hálózat nulla-vezető (N →) } a nulla belül áthidalva
Motor nulla-vezető (N) }
Motor fel (▲)
Motor le (▼)



Chronis Uno/Uno L tartókeret hátulnézet

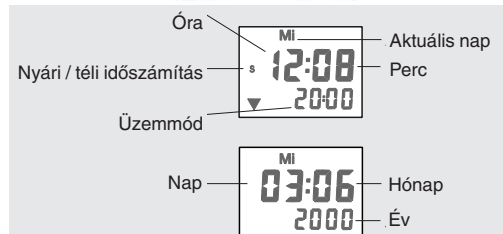
3. Beállítások

3.1 Üzembe helyezés

Az értékek beállítására vagy módosítására alapvetően érvényes:

- ◆ A villogó értékek módosíthatók.
- ◆ A bevitt értékek mentéséhez mindig a **SET** gombot kell megnyomni.
- ◆ Ha kb. 20 másodpercen belül nem ír be semmit, akkor az adatbevitel menü automatikusan bezárul. A készülék az ilyenkor végrehajtott beállításokat nem menti el.

A pontos idő és a dátum beállítása előtt a Chronis-on be kell állítani a dátumfüggő téli, vagy nyári időszámítást. **Gyári állapotban a téli időszámítás van beállítva.**



Nyári vagy téli időszámítás beállítása

A megfelelő beállítást a kijelzőn a nyári időszámítás esetében „S”, a téli időszámításnál pedig „W” jelzi.

- Átváltás télről nyári időszámításra

1. Nyomja meg rövid időre a **SET** gombot => a pontos idő villog
2. Nyomja meg a **Δ** gombot 5 másodpercnél hosszabb időre * a kijelzőn megjelenik a nyári időszámítást jelző „S”
3. Nyomja meg röviden a **SET** gombot (mentés)
→ A **SET** készülék a pontos időt jelzi ki.

- Átváltás nyáriról téli időszámításra

1. Nyomja meg rövid időre a **▽** gombot → a pontos idő villog
2. Nyomja meg a **SET** gombot 5 másodpercnél hosszabb időre → A kijelzőn megjelenik a téli időszámítást jelző „W”
3. Nyomja meg röviden a **SET** gombot (mentés) => A készülék a pontos időt jelzi ki.

Pontos idő beállítása

1. Nyomja meg röviden a **SET** gombot => a pontos idő villog
2. Állítsa be a pontos időt a **↔** gombbal
3. Nyomja meg röviden a **SET** gombot (mentés)
=> A készülék a pontos időt jelzi ki.



Dátum beállítása

1. Nyomja meg röviden a **MI** gombot => megjelenik a dátumkijelző (ha 10 másodpercen belül nem ír be semmit, akkor a kijelző visszaugrik a pontos időre)
2. Nyomja meg röviden a **SET** gombot => a nap kijelző villog, a **↔** gombbal állítsa be a napot
3. Nyomja meg röviden a **Δ** gombot => a hónap kijelző villog, a **↔** gombbal állítsa be a hónapot
4. Nyomja meg röviden a **▽** gombot => az év kijelző villog, a **↔** gombbal állítsa be az évet
5. Nyomja meg röviden a **SET** gombot (mentés) => A készülék a pontos időt jelzi ki.

A hét napja a dátumnak megfelelően automatikusan beállítódik. A nap, hó és év kiválasztását a menüből a LE-gombbal ellentétes irányban is elvégezheti.

3.2 Üzem módok beállítása

A Chronis Uno/Uno L 5 különféle üzemmódra nyújt lehetőséget, melyek minden személyes igényt gombnyomásra teljesítenek.

1. Heti program (▼ 2000)

A redőnyök az egyénileg beállított nyitási és zárási időknél megfelelően automatikusan kinyílnak vagy bezárulnak.

- Gyárilag a nyitás idejét 6.00 órára, a zárását pedig 20.00 órára állítottuk be.
- A hét minden napjára eltérő időket adhat meg. A kijelzőn mindig a hétnek az a napja (vagy a hét összes napja) látható, amelyre a bevitt idők vonatkoznak.

A heti program módosítása (ha szükséges)


1. Tartsa lenyomva a **SET** gombot, míg a kijelzőn megjelenik a ▼ 2000 heti program (ha korábban még nem állította be)
2. Nyomja meg röviden a **SET** gombot → a pontos idő villogni kezd
3. Nyomja meg röviden a **Δ** gombot → az AUF (NYITÁS) kapcsolási idő villogni kezd
4. Nyomja meg annyiszor a **MI** gombot, míg a kijelzőn megjelenik a hét kívánt napja, vagy a hét összes napja
5. A **↔** gombbal állítsa be az AUF (FEL) parancs idejét
6. Nyomja meg röviden a **▽** gombot → az AB (LE) kapcsolási idő villogni kezd
7. A **↔** gombbal állítsa be az AB (LE) parancs idejét
Igény szerint a **MI** gomb megnyomásával kiválaszthatja a hét következő napját, és a 3-7 lépéseket megismételheti.
8. Nyomja meg röviden a **SET** gombot (mentés) => A készülék a pontos időt jelzi ki.

Fontos tudnivaló !


Ha a BEÁLLÍTÁS gombbal 23:59 értéknél nagyobb AUF (FEL) vagy AB (LE) időket állított be (lásd az (5) és (7) lépéseket), akkor a kijelzőn az **OFF** felirat jelenik meg. A redőnyök nyitását és zárását az OFF beállítással lehet bizonyos napokra célzottan kikapcsolni.

Tipp a heti program még gyorsabb beállításához!

a.) FEL és LE idők beállítása egész hétre

Hajtsa végre az (1)-(8) lépéseket, a (4) lépésnél jelölje ki a hét összes napját. Mentse el a beállításokat a  gombbal.


b.) FEL és LE idők beállítása a hétvégére

Ismételje meg az (1)-(8) lépéseket, de a (4) lépésnél a szombatot és a vasárnapot jelölje meg. A heti blokkra beállított időket felülírják a szombatra és vasárnapra beállított új idők. Mentse el a beállításokat a  gombbal.

2. Távolléti biztonsági kapcsolás

Távolléti biztonsági kapcsolás

Ahhoz, hogy a ház az Ön távollétében is lakott hatást keltsen, a rendszer a beállított időpontokhoz képest véletlenszerű időeltolással nyitja és zárja a redőnyöket. A redőnyök automatikus nyitására és zárására a heti programban beállított kapcsolási időket +/- 15 perces időkeretben naponta eltérően eltolja.

Tartsa lenyomva a  gombot, míg a kijelzőn megjelenik a (SEC) felirat (ha korábban még nem végezte el a beállítást).



3. Kozmikus 1 (COS 1)



- A redőnyök a **napi napfelkelével és naplementével** hozzávetőleg egy időben nyílnak ki és záródnak be. Kiegészítő **különbözeti idők** valamint **záródási idők** megadásával a redőnyök az Ön egyéni kívánalmainak megfelelően nyithatók illetve zárhatók. A **különbözeti idő** beállításával a nyitást és a zárást egymástól függetlenül a napfelkeléhez és a naplementéhez viszonyítva legfeljebb +/- 1 óra 59 perccel eltolhatja.

Példa: FEL esetén **+1 óra** különözeti idő beállításával a redőnyök a **napfelkelte után** 1 órával nyílnak ki.

-1 óra különözeti idő beállítása esetén a redőnyök a **napfelkelte előtt** 1 órával nyílnak ki.

- Egyéni zárlati idők megadásával elkerülhetők a különösen a nyári hónapokban előforduló nagyon korai vagy nagyon késői mozgató parancsok.

A gyárilag beállított FEL zárlati parancs 6:00 óra, a LE zárlati parancs pedig 20:00 óra.

Példa:- Júniusban a nap rövidebb 4:00 után kel fel. Ön azonban azt szeretné, hogy a redőnyök legkorábban 7:00-kor nyissanak ki. Ehhez FEL zárlati időként adja meg a 7:00 órát. A nap kb. 21:00-kor megy le. Ha azt szeretné, hogy a redőnyök legkésőbb 20:00-kor bezáródjanak, akkor LE zárlati időként adjon meg 20:00 órát.

Példa:- Július végén a nap már kb.5:00-kor kel fel. Ön a nyitás különözeti idejeként +30 percet adott meg, a zárlati időt pedig 7:00-ra állította be.








→ A redőny csak 7:00-kor nyílik ki, mivel a rendszer 7:00 előtt semmilyen parancsot nem hajt végre.

- Július végén a nap 20.30-kor megy le. Ön a zárást -30 perces különözeti időt adott meg, a zárlati időt pedig 21:00-ra állította be.

→ A redőny 20:00-kor bezár, mivel a naplemente időpontja (20:30) mínusz a különözeti idő (-30) a zárlati időn (21:00) belülre esik.








Különbözeti idő bevitelle



1. Tartsa lenyomva a  gombot, míg a kijelzőn megjelenik a [COS 1] felirat (ha korábban még nem állította be)
2. Nyomja meg röviden a  gombot → a pontos idő villog és megjelenik a következő kapcsolási parancs
3. Nyomja meg röviden a  gombot → az AUF (FEL) különözeti idő villogni kezd
4. A  gombbal állítsa be az AUF (FEL) különözeti időt
5. Nyomja meg röviden a  gombot → az AB (LE) különözeti idő villogni kezd
6. A  gombbal állítsa be az AB (LE) különözeti időt
7. Nyomja meg röviden a  gombot (különözeti idők mentése) → A készülék a pontos időt jelzi ki.

Zárlati idők bevitelle



1. Tartsa lenyomva a  gombot, míg a kijelzőn megjelenik a [COS 1] felirat (ha korábban még nem állította be)
2. Nyomja meg röviden a  gombot → a pontos idő villog és megjelenik a következő kapcsolási parancs
3. Nyomja meg kétszer röviden a  gombot → az AUF (FEL) zárlati idő villogni kezd
4. A  gombbal állítsa be az AUF (FEL) zárlati időt
5. Nyomja meg kétszer röviden a  gombot → az AB (LE) zárlati idő villogni kezd
6. A  gombbal állítsa be az AB (LE) zárlati időt
7. Nyomja meg röviden a  gombot (zárlati idők mentése) → A készülék a pontos időt jelzi ki.

Ha azt szeretné, hogy ezek a zárlati idők ne befolyásolják a nyitást és a zárást, és a redőnyöket csak a napfelkelte és naplemente, illetve a megfelelő különbözeti idők segítségével szeretné vezérelni, akkor a FEL zárlati időt állítsa be 5:00-ra illetve a LE zárlati időt 22:00 órára, vagy pedig a megfelelő zárlati időket OFF (KI) állásba.

4. Kozmikus 2 (COS 2)

A Cosmic 2 a redőnyöket mindig a heti programban egyedileg beállított idők szerint nyitja ki, és a Cosmic 1 alatt beállított időben zárja be őket. A Cosmic 1-ben beállított zárlati és különbözeti időket a készülék figyelembe veszi. A Cosmic 2-ben nem lehet változtatni a programon.

5. OFF-(kikapcsolt) üzem



Ebben az üzemmódban a készülék csak manuális mozgatói parancsokat hajt végre.

- Átváltás kikapcsolt üzemre

Nyomja meg röviden a BEÁLLÍTÁS gomb „+” gombját → A kijelzőn megjelenik az OFF felirat.

- Átváltás kikapcsolt üzemről automata üzemre

Nyomja meg röviden a BEÁLLÍTÁS gomb „-” gombját → A kijelzőn megjelenik a pontos idő.

4. Tetszés szerinti közbenső állás

A Chronis Uno/Uno L programozható kapcsolóórával két tetszés szerinti közbenső állást taníthat be.

- Az egyik közbenső állást a redőny felső végállásából (a redőny nyitott állásából) taníthatja be.
- A másik közbenső állást a redőny alsó végállásából (a redőny zárt állásából) taníthatja be.

A készülék a közbenső állások betanításakor az alsó/felső végállásból a közbenső állás eléréséig szükséges időt menti el.

4.1 A felső végállásból egy gombnyomással beállítható közbenső állás betanítása

- Állítsa a redőnyt felső végállásba.
- Ezután tartsa egyidejűleg lenyomva a Chronis Uno/Uno L LE és STOP/IP gombját, míg a redőny lefelé elindul (kb. 2 másodpercig) → a kijelzőn villogni kezd a ▼ jel.
- Állítsa le a redőnyt azon a ponton, melyet be kíván állítani a felső végállásból kiinduló jövőbeni mozgások közbenső állásaként → a kívánt pozíciót a FEL, LE vagy STOP/IP gombokkal beállíthatja.
- Ezután kb. 2 másodpercig tartsa lenyomva a STOP/IP gombot → a kijelzőn a ▼ jel abbahagyja a villogást.

Ezzel a felső végállásból beállítható közbenső állás betanítása megtörtént.

4.2 Az alsó végállásból egy gombnyomással beállítható közbenső állás betanítása

- Állítsa a redőnyt alsó végállásba.
- Ezután tartsa lenyomva a Chronis Uno/Uno L FEL és STOP/IP gombját, míg a redőny felfelé elindul (kb. 2 másodpercig) → a kijelzőn villogni kezd a ▲ jel.
- Állítsa le a redőnyt azon a ponton, melyet be kíván állítani az alsó végállásból kiinduló jövőbeni mozgások közbenső állásaként → a kívánt pozíciót a FEL, LE vagy STOP/IP gombokkal beállíthatja.
- Ezután kb. 2 másodpercig tartsa lenyomva a STOP/IP gombot → a kijelzőn a ▲ jel abbahagyja a villogást.

Ezzel az alsó végállásból beállítható közbenső állás betanítása megtörtént.

4.3 A betanított közbenső állás behívása

Amikor a redőny az alsó vagy a felső végállásban van, a megfelelő közbenső állás behívásához nyomja meg röviden a Chronis Uno/Uno L STOP/IP gombját.

4.4 A betanított közbenső állás törlése

A korábban betanított alsó vagy felső közbenső állást kétféleképp törölheti.

- Új alsó/felső közbenső állás betanításával. Ez felülírja a korábban beprogramozott közbenső állást → Ehhez hajtsa végre a 4.1 vagy 4.2 pontban leírt lépéseket.
- Az alsó/felső közbenső állás törlésével, új közbenső állás betanítása nélkül.
 - Állítsa a redőnyt a Chronis Uno/Uno L segítségével az alsó vagy a felső végállásba.
 - Nyomja meg röviden a STOP/IP gombot → A redőny a megfelelő közbenső állásba áll.
 - Tartsa lenyomva a STOP/IP gombot, míg a kijelzőn az üzemmód helyén megjelenik a „DEL” (törlés) felirat (kb. 10 másodperc).

A közbenső állást ezzel teljesen törölte.

5. Manuális Kezelés

A készüléket bármikor kezelheti manuálisan a FEL, LE és a STOP/IP gombokkal.

Mozgatási parancsok:

A FEL vagy LE menetirány gombok rövid megnyomásával a redőny elindul a kívánt irányba. Ha a mozgatási parancs végrehajtása közben megnyomja az ellentétes menetirányt jelző gombot, akkor a motor ellentétes irányra vált.

Leállítási parancs:





A motor működése közben a STOP/IP gomb megnyomásával leállíthatja a mozgásparancs végrehajtását.

6. Átváltás lamellás árnyékoló vezérlésére





A lamellás árnyékoló vezérlésére történő átváltás után a FEL/LE gomb rövid megnyomásával átfordíthatja az árnyékoló lamellákat.

A FEL/LE gomb hosszabb ideig tartó lenyomásával a lamellás árnyékoló végállásba áll. A közbenső állásokat a 4. pont alatt leírtak szerint taníthatja be.

Átváltás lamellás árnyékoló vezérlésére

- Tartsa egyidejűleg, folyamatosan lenyomva a FEL, LE és a NAPTÁR gombot (kb. 2 másodpercig), míg a kijelzőn megjelenik a  felirat.
- Ezután a FEL gomb rövid lenyomásával lépkedjen végig a menüpontokon, míg a kijelzőn megjelenik a  felirat.
- Nyomja meg röviden a NAPTÁR gombot → a kijelzőn megjelenik a  felirat.
- Nyomja meg röviden a  gombot → ezzel elmentette a „GOMBNYOMÁS-MEGÁLLÍTÁS” lamellás árnyékoló-üzemmódot.

Visszaállítás redőny-vezérlésre

- Tartsa egyidejűleg, folyamatosan lenyomva a FEL, LE és a NAPTÁR gombokat (kb. 2 másodpercig), míg a kijelzőn megjelenik a  felirat.
- Ezután a FEL gomb rövid lenyomásával lépkedjen végig a menüpontokon, míg a kijelzőn megjelenik a  felirat.
- Nyomja meg kétszer röviden a NAPTÁR gombot → a kijelzőn megjelenik a  felirat.
- Nyomja meg röviden a  gombot → ezzel elmentette a „REDŐNY” üzemmódot.