

Programozható
rádióhullámú órákapcsoló
Chronis RTS/RTS L

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Ahhoz, hogy Ön optimálisan ki tudja használni a Chronis RTS/RTS L programozható rádióhullámú órákapcsoló 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 RTS/RTS L

A **Chronis RTS/RTS L** a SOMFY új inteo vezérlőprogramja részét képező programozható rádióhullámú órákapcsoló, amellyel Ön elektromos működtetési redőnyöket vagy külső lamellás árnyékolókat vezérelhet. Mivel a mozgásparancsokat rádiójelek közvetítik, a telepítéssel járó ráfordítás jelentős mértékben csökken. A rádióhullámok hatósugara a szabadban legfeljebb 300 m, épületeken belül pedig 20 m. A Chronis RTS/RTS L különféle üzemmódjainak köszönhetően gombnyomásra teljesít minden egyéni követelményt:

– **Heti program**

A hét minden napjára különböző időket állíthat be a redőnyök automatikus nyitására és zárására. (Naponta egy nyitási és egy zárési időpont adható meg.)

– **Távolléti biztonsági kapcsolat**

Véletlenszerű időeltolással kapcsol, és így lakott ház hatását kelti.

– **Kozmikus kapcsolat**

A napfelkelte és naplemente időpontja szerint automatikusan vezérli a redőnyöket

– **Kikapcsolt üzem**

Az automatika egyszerűen gombnyomással kikapcsolható.

Az egyes üzemmódok részletes leírását lásd a 4. „Programozás“ pont alatt.

A Chronis RTS összes funkciója a Chronis RTS L-re is érvényes. A fényérzékelő-automatika speciális funkcióinak leírását a fényérzékelőhöz mellékelt használati útmutató tartalmazza.

1. Jellemzők

Chronis RTS/RTS L

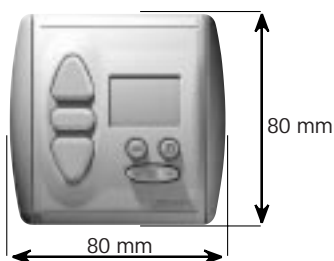


Cikkszám: Chronis RTS: 710170
Chronis RTS DCF: 710171
Chronis RTS L: 710172
Chronis RTS L DCF: 710173

Tápfeszültség: 2 x 1,5 V egyenáramú („Micro“ típusú elem)
Készülékhez által nyújtott védelem

Üzemi hőmérséklet: IP 30
Környezeti feltételek: +5°C és +40° között
Szárak lakóterek

Rádiósugárzási engedély: **CE 06780**



2. Telepítés

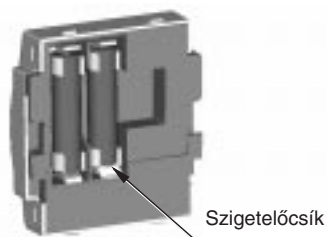
A rádióhullámú vezérlők hatótávolságát a rádióhullámú berendezésekre vonatkozó törvényi rendelkezések, valamint az építészeti adottságok korlátozzák. Kérjük, hogy a projekt megtervezésekor ügyeljen a megfelelő rádióvétel biztosítására.

A vételi minőség romlásának megelőzése érdekében a telepítéskor ügyeljen a Chronis RTS/RTS L és a rádióvevő készülékek közötti legalább 30 cm-es távolság betartására.

A Chronis RTS/RTS L-t ne telepítse fémes felületek közvetlen közelébe. A Chronis RTS/RTS L-lel azonos adófrekvencián működő, erősen sugárzó helyi adókészülékek (pl. rádióhullámú fejhallgató) befolyásolhatják a készülék működését.

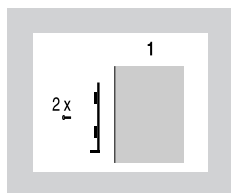
A rádióhullámokkal kapcsolatos további információkat a mellékelt tájékoztató lapon találja meg.

2.1 Összeszerelés

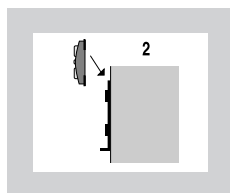


A készüléket behelyezett elemekkel szállítjuk.
Az egyik elem-pólus és az érintkező közé szigetelőcsíkot helyeztünk!
Ezt az összeszerelés előtt el kell távolítani.
- A kijelzőn megjelenik a pontos idő!

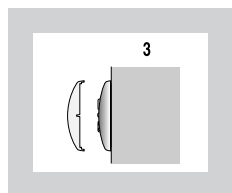
Fontos Tudnivaló: Az összeszerelés előtt ellenőrizze, hogy a kijelölt helyen biztosított-e a megfelelő rádió-összeköttetés! Vagyis a telepítés előtt meg kell győződni arról, hogy minden vezérelni kívánt vevőegység képes-e a megjelölt helyre telepítendő adó jeleit fogadni!



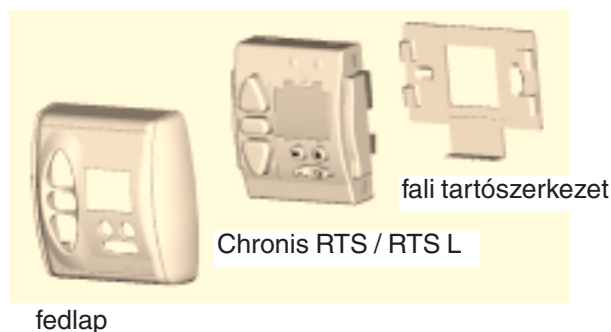
1.) Két csavarral erősítse a tartószerkezetet a falra.



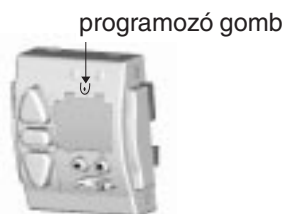
2.) Felülről helyezze be a Chronis RTS/RTS L-t a tartószerkezetbe.



3.) Tolja fel a fedlapot.



3. Rádió-összeköttetés



A Chronis RTS/RTS L rádióvevőre történő betanításának módja az alkalmazott vevőkészüléktől függ. Ezért kövesse az adott SOMFY RTS rádióvevőkhöz mellékelt használati útmutató szerinti programozási lépéseket.

3.1 Betanítás:

- Állítsa programozási üzemmódba a felhasznált vevőkészüléket a leírásban található módon
- Nyomja meg a Chronis RTS/RTS L programozó gombját.
- A kijelzőn megjelenik a „Prog“ felirat. Tartsa lenyomva a gombot, míg az RTS vevőkészülék -típusától függően villogó LED-del, vagy csipogó hanggal- nyugtazza a betanulást.

4. Programozás

4.1 Üzembe helyezés

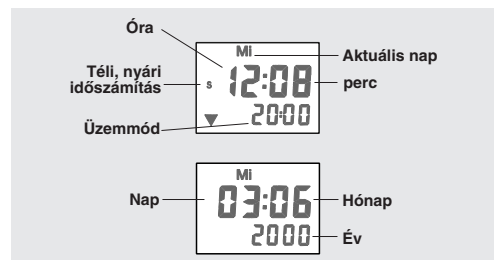
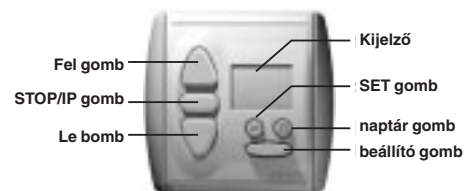
Az értékek beállítására vagy módosítására alapvetően érvényes:

- A villogó értékek módosíthatók.
- Az adott művelet befejezéséhez és a bevitt értékek mentéséhez mindig a (set) gombot kell megnyomni.
- Ha kb. 20 másodpercen át nem ír be semmit, akkor az adatbevitel menü automatikusan bezárul. Ebben az esetben a készülék nem menti el a végrehajtott beállításokat.

Kérjük, hogy a pontos idő, és a dátum beállítása előtt ellenőrizze, hogy a nyári/téli időszámítás a tényleges körülményeknek megfelelően van-e beállítva.

Gyárilag a téli időszámítást állítjuk be.

A DCF modullal felszerelt változatnál a nyári és a téli időszámítás, a pontos idő és a dátum beállítására nincs szükség, a készülék ezeket a beállításokat az üzembe helyezés után önállóan elvégzi (lásd még a 7. fejezetet, „DCF kivétel“).



Nyári vagy téli időszámítás beállítása

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

– **Átváltás téliről 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 az a nyári időszámítást jelző „S”
3. Nyomja meg röviden a (set) gombot (mentés) → pontos idő kijelző

– **Átváltás nyáriról téli időszámításra**

1. Nyomja meg rövid időre a (set) gombot → a pontos idő villog
2. Nyomja meg a ▽ gombot 5 másodpercnél hosszabb időre → A kijelzőn megjelenik az a téli időszámítást jelző „W”
3. Nyomja meg röviden a (set) gombot (mentés) → pontos idő kijelző

A pontos idő beállítása

1. Nyomja meg röviden a (set) gombot → a pontos idő villog
2. Állítsa be a pontos időt a (set) gombbal
3. Nyomja meg röviden a (set) gombot (mentés) → pontos idő kijelző

A dátum beállítása

1. Nyomja meg röviden a (set) gombot → megjelenik a dátumkijelző (ha 10 másodpercig nem ír be semmit, akkor a kijelző visszaugrik a pontos időre)
2. Nyomja meg röviden a (set) gombot → a napi dátum kijelző villog, a (set) gombbal állítsa be a napot
3. Nyomja meg röviden a Δ gombot → a hónap kijelző villog, a (set) gombbal állítsa be a hónapot
4. Nyomja meg röviden a ▽ gombot → az év kijelző villog, a (set) gombbal állítsa be az évet
5. Nyomja meg röviden a (set) gombot → pontos idő kijelző

A hét napja automatikusan beállítódik. A nap, hó és év beállításokat az LE-gomb segítségével ellentétes irányban is elvégezheti.

4.2 Üzem módok beállítása

A Chronis RTS/RTS L 5 különféle üzemmódban működtethető:

4.2.1 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 hétnél 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 (FEL) kapcsolási idő villogni kezd
4. Nyomja többször a (set) gombot, míg a kijelzőn megjelenik a hét kívánt napja, vagy a hét összes napja
5. A (set) gombbal állítsa be az AUF (FEL) időt
6. Nyomja meg röviden a ▽ gombot → az AB (LE) kapcsolási idő villogni kezd
7. A (set) gombbal állítsa be az AB (LE) időt. Kívánság szerint a (set) gombbal jelölje ki a következő napot, majd ismétlje meg a (3)-(7) lépéseket.
8. Nyomja meg röviden a (set) gombot → megjelenik a pontos idő

Tudnivaló!


Ha a BEÁLLÍTÁS  gombbal 23:59 és 0:00 közötti AUF (FEL) vagy AB (LE) időket állított be (lásd az (5) és (7) lépéseket), akkor a kijelzőn az OFF felirat jelenik meg. A redőnyök automatikus 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.

4.2.2 Távolléti biztonsági kapcsolás



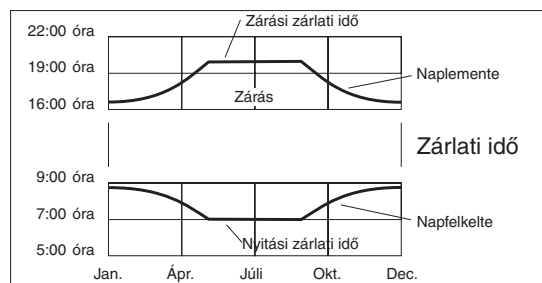
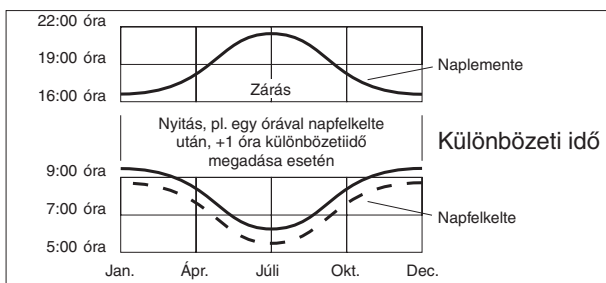
– Ahhoz, hogy a ház az Ön távollétében is lakott hatást keltsen, a rendszer véletlenszerű időpontokban kinyitja és bezárja a redőnyöket. A redőnyök automatikus nyitására és zárására a heti programban beállított kapcsolási időket +/- 15 perces időkeretben naponta eltérően eltolja. Tartsa lenyomva a  gombot, míg a kijelzőn megjelenik a (SEC) felirat.

4.2.3 Kozmikus 1 (COS 1)










– A redőnyök kb. a **napi napfelkeltevel és naplementével** egy időben nyílnak ki és záródnak. Kiegészítő **különbözeti idők** valamint **zárlati idők** segítségével a redőnyök az Ön egyéni kívánalmainak megfelelően nyithatók illetve zárhatók.

– A **különbözeti idő** beállításával a nyitást és a zárást egymástól függetlenül a napfelkeltehez és a naplementéhez viszonyítva legfeljebb +/- 1 óra 59 perccel eltolhatja.



Különbözeti idő beville










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 → a FEL különbözeti idő villogni kezd
4. A  gombbal állítsa be az FEL különbözeti időt
5. Nyomja meg röviden a  gombot → a LE különbözeti idő villogni kezd
6. A  gombbal állítsa be az LE zárlati időt
7. Nyomja meg röviden a  gombot (zárlati idők mentése) → pontos idő kijelzés


A gyárilag beállított „FEL“ zárlati idő 6:00, a „LE“ zárlati idő pedig ki van kapcsolva!

Zárlati idők beville



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 → a FEL zárlati idő villogni kezd
4. A  gombbal állítsa be az FEL zárlati időt
5. Nyomja meg kétszer röviden a  gombot → az LE zárlati idő villogni kezd
6. A  gombbal állítsa be az LE zárlati időt
7. Nyomja meg röviden a  gombot (zárlati idők mentése) → pontos idő kijelzés

A gyárilag beállított „FEL“ zárlati idő 6:00, a „LE“ zárlati idő pedig ki van kapcsolva!

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 zárlati időt állítsa OFF állásba (kapcsolja ki). A zárlati idő kikapcsolásához a  gombbal állítson be 23:59 és 0:00 óra közötti zárlati időt.

4.2.4 Kozmikus 2 (COS 2)



A Kozmikus 2 program a redőnyöket mindig a heti programban egyedileg beállított idők szerint nyitja ki, és a Kozmikus 1 alatt beállított időben zárja be a redőnyöket.

A rendszer figyelembe veszi a Kozmikus 1 alatt beállított zárlati és különbözeti időket.


A Kozmikus 2-ben nincs lehetőség módosításra.

4.2.5 OFF-(kikapcsolt) üzem




Ebben az üzemmódban a készülék csak manuális mozgató 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.

5. Manuális kezelés

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

Mozgató parancsok:

A FEL vagy LE menetirány gombok rövid megnyomásával a redőny elindul a kívánt irányba.

Leállítási (STOP) parancs:

Járó motornál a STOP/IP gomb megnyomásával leállíthatja a mozgásparancs végrehajtását.

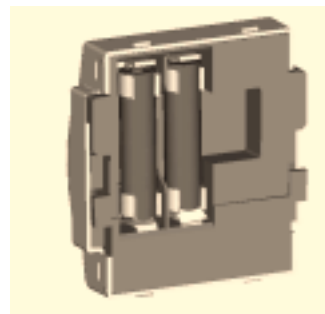
A használt vevőkészüléktől függően ezzel a gombbal közbenső pozíció (IP) is behívható

6. Elem

A Chronis RTS/RTS L-t két darab kereskedelmi forgalomban kapható (Micro/AAA típusú) 1,5V-os elem táplálja meg. Az elem élettartama naponta átlagosan 4 mozgásparancs esetén kb. 3 év. Az elemfeszültség csökkenésével a kijelző kontrasztja is csökken. Ha a kijelző nem olvasható, akkor az elemet ki kell cserélni.

Az elemek cseréje:

- Kis csavarhúzó segítségével óvatosan távolítsa el a Chronis RTS/RTS L burkolatát (az RTS L-nél először húzza le a fényérzékelőről a csatlakozódugót).
- Felfelé tolvá vegye ki a Chronis RTS/RTS L-t a tartószerkezetből.
- Cserélje ki a Chronis RTS/RTS L hátoldalán található lemerült elemet. Ügyeljen a készüléken jelzett pólusokra!
- Kérjük, helyezze a lemerült elemet az e célra kijelölt tárolóba.



Az elemcsere után újra meg kell adnia a dátumot és a pontos időt (kivéve a DCF rádióhullámú óras változatnál).

A beállított kapcsolási időket a készülék tartósan eltárolja.

7. DCF kivitel

A DCF kivitel a DCF jelet kiértékelő rádióvevőt foglal magába.

Az elem behelyezése után kielégítő vételnél a készülék néhány percen belül automatikusan beállítja a pontos időt és a dátumot.

A DCF összeköttetés létrehozása során a kijelző első számjegye alatt egy jelzés villog. A DCF jel sikeres vétele esetén ez a jelzés kialszik. Ha nincs jel, akkor jelzés folyamatosan látható a kijelzőn. Ebben az esetben helyezze át máshová a Chronis RTS/RTS L-t, hogy kikerülje az esetleges rádióhullámmal nem lefedett helyeket.



Probléma esetén a pontos idő, illetve a dátum manuálisan is beállítható.

8. Diagnózis menü

Ez a menü a készülék ellenőrzésére, és a kiegészítő funkciók beállítására szolgál.

A menü megnyitásához nyomja le egyszerre a + + gombokat, míg a kijelzőn megjelenik a **d 196** jelzés. A menüpontok átváltásához nyomja meg a gombot. Ha kb. 20 másodpercig semmilyen adatot nem visz be, akkor a készülék automatikusan bezárja a Diagnózis menüt!

A Diagnózis menü alpontjai:

- → → → Kijelző teszt
- → → → DCF jel szinkronizáció indítása (csak DCF kivitelnél)
- → → → Hét napjainak német (dEU) / nemzetközi (Int) megnevezései közötti átváltás
→ → Módosítás mentése
- → → → Redőny (Stn) /Reluxa (Eub) átváltás
→ → Módosítás mentése
→ → Adásisméltési gyakoriság beállítása, azaz: az automata mozgatási parancsok jelét a készülék annyiszor ismétli, ahány oszlop látható.
→ → Módosítás mentése
- → → → Szoftver verzió kijelzése.

Mi a teendő, ha:

A kijelzőn semmi nem látszik.	Ellenőrizze, hogy kivette-e az elemeket fedő szigetelőcsíkot. Vegye ki, majd tegye be újra az elemeket.
Az óra nem jár.	Vegye ki, majd tegye be újra az elemeket.
A berendezés nem hajtja végre az automatikus mozgatási parancsokat.	Növelje meg az adásisméltési gyakoriságot (lásd „8. Diagnózis menü: rts“ alatt). Helyezze át máshová a Chronis RTS/RTS L-t.
A berendezés a kívánttól eltérően ismétli az automatikus mozgatási parancsokat.	Állítsa nullára az adásisméltési gyakoriságot.
A lamellás árnyékolók automata mozgatási parancsoknál nem váltanak át tartós mozgásra.	Állítsa át a készüléket reluxa üzemre (lásd „8. Diagnózis menü: rts“ alatt).