



LIBRA VEZÉRLÉS PROGRAMOZÁSA (RÖVID LEÍRÁS)

Magyarázat az angol nyelvű folyamat ábrákhoz (fig.A , fig. B.)

Figyelem! A rövid programozási leírás csak az eredeti, angol nyelvű leírással együtt használható!

Miután meggyőződünk arról, hogy a motorokat megfelelően felszereltük, a távirányítók hangolása után, megkezdhetjük a vezérlés beprogramozását.

Technikai paraméterek:

Vezérlés:

Tápellátás:	230Va.c.±10%, 50/60Hz (egyfázisú)
Motor feszültség:	24Vd.c.
Kimenő teljesítmény:	40W
Kiegészítők tápellátása:	24Va.c. (180mA max) 24Va.c. Vsafe SCE-MA (180mA max)
Nyomatékérzékelés:	Nyitáskor, záráskor egyaránt
Automata zárás ideje:	2-től 120 mp.-ig
Villogó:	24Va.c max. 25W
Beépített ugró kódos rádióvevő:	433.92 MHz
Kódolás:	Ugró kódos algoritmus, klónoozható
Variációk száma:	4 milliárd
Antenna impedancia:	50 Ohm (RG58)
Ráprogramozható távirányítók száma:	63

Bekötési pontok:

JP1

1 – 2 Betáp. 230Va.c. ± 10% (1=L) (2=N)

JP9 (csak az SCE-MA vezérlő panelokon)

3 – 4 – 5 2-es motor bekötése

- 3-as motor bekötés + (piros)
- 4-es motor bekötés – (fekete)
- 5-ös végállás kapcsoló

6 – 7 – 8 1-es motor bekötése

- 6-os motor bekötés + (piros)
- 7-es motor bekötés – (fekete)
- 8-as végállás kapcsoló

9 – 10 Villogó bekötése (24Va.c. 20W max)

JP8

11 – 12 24Va.c. bekötési pont fotocellákhoz (180mA max)

13 – 14 bekötési pont fotocellákhoz (180mA max) tesztelő funkcióval ellátott fotocellákhoz.

Czencz és Társai 2002 Kft.

9200 Mosonmagyaróvár, Keretész u. 4.

Tel.: + 36-96-576-702; Fax: + 36-96-576-703

Mob.: +36-20-4686-396; + 36-20-9618-704

e-mail: czencz@czencz.hu

Adószám: 12833797-2-08

A minőség a garancia!



- 15 – 16 START parancs (N.O.) (idegen vevő, kulcsos kapcsoló bemenet, nyomógomb)
- 15 – 17 STOP parancs (N.C.) gyárilag áthidalva
- 15 – 18 fotocella bemenet (N.C.) gyárilag áthidalva
- 15 – 19 hibaüzeneti bemenet (N.O.) tesztelő funkcióval ellátott fotocellákhoz.
- 15 – 20 személybejáró bekötése (N.O.) 2-es motornál aktív

JP7

21 – 22 24Va.c./0.5A max kimenet nyitott állapot jelző lámpának, vagy alternatívaként 2. csatorna kimenet. (beállítástól függ)

23 – 24 Antenna bekötési pont

Miután meggyőződünk arról, hogy a motorokat megfelelően felszereltük, a távirányítók hangolása után, megkezdhetjük a vezérlés beprogramozását.

PROGRAMOZÁS:

1. OK gomb megnyomásával a kijelző bekapcsol, OK gomb ismételt megnyomásával belépünk a főmenübe.

Főmenü struktúrája:

1. PARAN
2. LOGIC
3. RADIO
4. LANGUAGE
5. DEFAULT
6. AUTOSET

Mínusz gomb többszöri (4x) megnyomásával, a főmenüben kiválasztjuk a **LANGUAGE** (nyelv) menüpontot, lenyomjuk az OK - t beléptünk a nyelvválasztás menübe.

2. Mínusz gomb többszöri megnyomásával (4x) a főmenüben kiválasztjuk a **LANGUAGE** (nyelv) menüpontot OK beléptünk a nyelvválasztás menübe.
3. Mínusz gomb többszöri megnyomásával kiválasztjuk a kívánt nyelvet:
 - ITA (olasz)
 - FRA (francia)
 - DEU (német)
 - ENG (angol) → OK nyugtázzuk a kiválasztott nyelvet (ezzel visszatértünk a főmenübe)

4. Távirányító programozása:

A főmenüben kiválasztjuk a **RADIO** menüpontot

OK. A kijelzőn az **Add StArt** felirat látható. OK. →

Kijelző felirat: **HiddEn bUttOn** A távirányító hátoldalán található rejtett gombot vékony csavarhúzó v. gemkapocs segítségével benyomjuk, miközben a távirányítót a motor vezérléséhez közel tartjuk. Kijelző felirat: **RELEASE**, majd **DESIRED BUTTON**. Ekkor megnyomjuk a távirányító tetszőleges gombját. Kijelző felirat: **OK 01**

További távirányítók programozását ugyanígy végezzük.

2. csatorna programozása:

A mínusz gomb többszöri megnyomásával a főmenüben kiválasztjuk a **RADIO** menüpontot

OK. A kijelzőn az **Add StArt** felirat látható. **Mínusz** gomb ismételt megnyomásával: **Add 2ch** felirat. OK lenyomása után az előző menüpont szerint programozhatjuk a 2. csatornát.

Távirányítók törlése: szintén a **RADIO** menüpont alatt történik. – gomb segítségével ellapozunk az **ErASE 64** menüpontig. Az OK gomb megnyomásával a következő felirat jelenik meg: **PrG**, majd a program automatikusan visszatér az almenübe. Ekkor az összes programozott távadót töröltük a vevőegység memóriájából.



A + és – gomb egyszerre történő lenyomásával visszaléphetünk a főmenübe.

Kilépés a programozásból: + - gomb együttes megnyomásával. Kijelző felirat: END

Távírányító tanítása indirekt úton!

Az elsőnek felprogramozott távadót lehetőség szerint jelölje meg. Ez lesz az un. „MESTER” távírányító.

A „mester” távírányító segítségével, új távírányítókat is taníthatunk, anélkül, hogy a rádióvevőre közvetlenül kellene programozni.

Távadó klónozása :

a, A garázsnyitó motor közelében nyomja meg a „mester” távadó hátulján található kis gombot egy vékony csavarhúzóval vagy gemkapoccsal. Ezután pedig a távadó azon gombját amelyiket szeretné továbbtanítani.

b, 15 mp.-en belül nyomja meg a tanítani kívánt távadó hátulján található kis gombot, majd pedig azt a gombot, amelyikkel működtetni kívánja a vevőegységet. 2 v. több csatorna esetében, gombként ismételje meg a műveletet.

További menüpontok programozása:

1. **PARAN** → OK lenyomása után a + és – gombok segítségével a következő funkciókat választhatjuk ki. A menüpontokba az OK segítségével léphetünk be.

a. **tcA** (automata visszazárás) Ebben a menüpontban a működési időhöz hasonló módon, beállíthatjuk az automata visszazáródás idejét 3 és 90 mp. között. A kívánt idő programozása ismét az OK gombbal történik. Tárolás után a program visszatér az almenübe.

b. **Mot 1 torQUE** (motornyomaték beállítása az 1-es motoron) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor nyomatékát. időt, 1 és 99% között. Az alapértelmezett gyári érték 50%. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük a motorerőt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

c. **Mot 2 torQUE** (motornyomaték beállítása az 2-es motoron) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor nyomatékát. időt, 1 és 99% között. Az alapértelmezett gyári érték 50%. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük a motorerőt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

d. **oPEn dELAY tiMe** (nyitóirányú késleltetés) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a késleltetési időt, nyitásnál, 1 és 5 mp. között. Az alapértelmezett gyári érték 1mp. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük az időt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

e. **cLS dELAY tiMe** (záró irányú késleltetés) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a késleltetési időt, zárásnál, 1 és 5 mp. között. Az alapértelmezett gyári érték 1mp. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük az időt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

f. **ZonE** –

+ - gomb egyszerre történő lenyomásával visszatérhetünk a főmenübe



2. LoGic → OK lenyomása után a + és – gombok segítségével a következő funkciókat választhatjuk ki. A menüpontokba az OK segítségével léphetünk be. A menüpontokon belül az értékeket és a beállításokat a – és + gombokkal változtathatjuk.

a. **tcA** (automata visszazárás) az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk az automata visszazárás funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, vagyis a funkció inaktív. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

b. **3 StEP** (3 step logic) az OK gomb lenyomása után a – és + gombok segítségével választhatunk, a 3 step ill 4 step logic között. A gyári beállítás OFF, azaz 3 step logic. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe. **(Magyarázat a 5. oldalon!)**

c. **lbLoPEn** az OK gomb lenyomása után a + és – gombok segítségével választhatunk, hogy nyitáskor a vezérlés fogadjon-e el parancsot a távirányító gombjának lenyomásakor. A gyári beállítás OFF, azaz nyitás irányú mozgás esetén is elfogad újabb parancsot a vezérlés. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

d. **FAST cLS** (gyorszárás) az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk az gyorszárás funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, vagyis a funkció inaktív. ON esetén a kapu a fotocellán való áthaladás után, automatikusan záródik. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

e. **Photoc. oPEn** az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk ezt a funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, azaz a fotocella mind nyitáskor, mind záráskor aktív. ON esetén a fotocella csak záráskor aktív. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

f. **TEST Phot** (Csak tesztelő funkcióval ellátott fotocella esetén aktív) az OK gomb megnyomása után tesztelhetjük a fotocellákat. A gyári beállítás OFF, a - + gombokkal tudjuk aktiválni a teszt üzemmódot.

g. **SIGnAL InG oUTP** az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk ezt a funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, azaz a 21-es és 22-es csatlakozási pont a vezérlésen 2. csatornaként funkcionál. ON esetén, a 21-es és 22-es kimenetbe kötjük a villogót és így elővillogást választhatunk. Ilyenkor a 2. csatorna látja el a személybejáró funkciót. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

h. **1 Mot on** az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk ezt a funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, azaz a vezérlés 2 motort működtet. ON esetén a 1 motoros vezérlésként használhatjuk a LIBRA-t. Ilyenkor a 3-as, 4-es és 5-ös bekötési pontokat használjuk. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

i. **bLock PerSIST** (mechanikus végállás kapcsoló beállítása) gyári beállítása OFF. Csak akkor használható ha a kapuszárnyaknál ütköző fel van szerelve! Csak az első indításnál a motor még üzemel fél másodpercig a végállás elérése után!

j. **MASTER EE-link** EE-link esetén lép életbe, sorba kötött vezérlések esetén.

k. **Loop** EE-link protokoll esetén lép életbe, sorba kötött vezérlések esetén.

+ - gomb egyszerre történő lenyomásával visszatérhetünk a főmenübe

3. **RADIO:** lsd. távirányítók programozása leírás.

4. **dEFAULT:** gyári beállítások visszaállítása. A távirányítókat nem törli.

**5. AUtoSEt:** Automatikus nyomaték beállítás → OK

Kijelző felirat: Ezután a kijelzőn megjelenik az OK vagy a KO felirat. KO felirat esetén a beállítás nem sikerült! Ellenőrizzük hogy a kapu tökéletesen van-e felszerelve illetve nem-e akadályozza valami a mozgásban, majd próbáljuk újra!

Kilépés a programozásból: + - gomb együttes megnyomásával. Kijelző felirat: END

3 step-és 4 step logic esetén a kapu a következőként reagál a gombnyomásokra:

Kapu helyzete	4 step logic	3 step logic
Zárt	Nyit	Nyit
Nyitási folyamatban	Megállít (automata visszazárás elindítása, ha aktív)	Megállít (automata visszazárás elindítása, ha aktív)
Nyitott	Zár	Zár
Záráskor	Megállít	Megállít és visszanyit
Stop parancs esetén	Nyit	Nyit