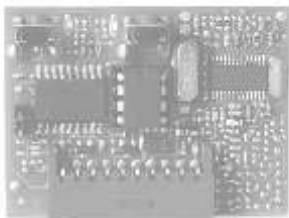


OC2 széria

FM400 OC2
NOIRE OC2
EDGE OC2
TANGO OC2 SW



Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés
1108 Budapest Kozma u. 4. Tel.: +36 1.264 2540 Fax.: +36 1 264 2541
E-mail: safehome@safehome.eu Web: www.safehome.eu

Fig. 1

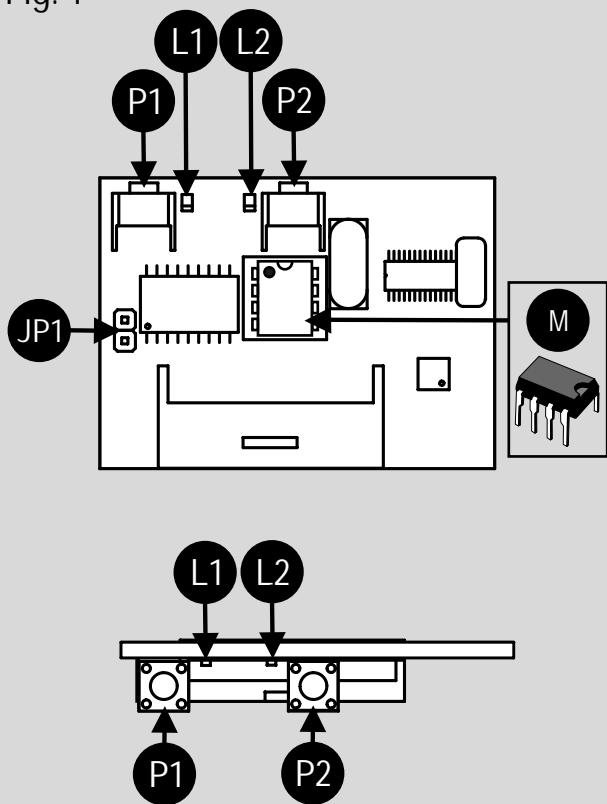
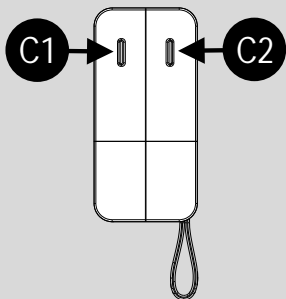
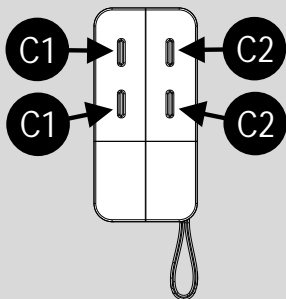


Fig. 2

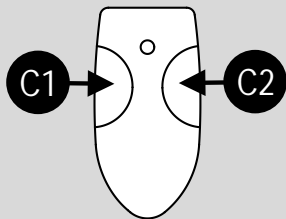
FM402E, NOIRE2E, EDGE2



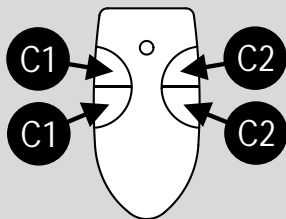
FM404E, NOIRE4E, EDGE4



TANGO2SW



TANGO4SW



MODELLEK

FM400OC2

Bedugható, az **FM400** sorozatú távvezérlőkhöz „nyitott kollektor” kimenetekkel rendelkező vevő.

NOIREOC2

Bedugható vevő „nyitott kollektor” kimenetekkel a **NOIRE** sorozatú távvezérlőkhöz. EDGEOC2

Bedugható vevő "nyitott kollektor" kimenetekkel **EDGE** sorozatú távvezérlőkhöz. Az előző sorozatú **TANGO** (NEM Ugró kódos, NEM **TangoSW**) adókkal is kompatibilis.

TANGOOC2SW

Bedugható vevő "nyitott kollektor" kimenetekkel **TANGO SW** sorozatú adókhoz.

ADATOK

Az **FM400**, **NOIRE**, **EDGE** és **TANGOSW** sorozatok öntanuló vevők, „nyitott kollektor” kimenetekkel. Ez a 3 sorozat (nem a **TANGOSW**) digitális kódoló rendszerrel rendelkezik, több mint egymillió különböző kombinációval. A távadók nem igényelnek programozást, mivel minden egyes adó kapott egy külön kódot a gyárban a tesztelési műveletek során. Az **FM400 / NOIRE** sorozat a hagyományos távirányítók fejlett változata; az „ugró kód” variálható kódrendszere fokozott biztonságot és feltörhetetlenséget biztosít. Ezenkívül az **FM400** sorozat frekvencia modulációval (**FSK**) működik.

VEVŐ MŰSZAKI LEÍRÁSA

	M.E	FM400OC2	NOIREOC2	EDGEOC2	TANGO OC2 SW
Tápegység	Vdc	5	5	5	5
Fogyasztás tétlen állapotban	mA	12	12	12	12
Üzemi hőmérséklet	°C	-20 +60	-20+60	-20+60	-20+60
Memorizálható kódok	24LC04	-	163 / 70 (R.C.)	163	244
Memorizálható kódok	24LC16	-	675 / 289 (R.C.)	675	1012
Memorizálható kódok	24LC32	500	-	-	-
Memorizálható kódok	24LC64	1012	-	-	-

UGRÓKÓD RENDSZER

Az **FM400** és a **NOIRE** sorozat ugrókódos rendszerrel rendelkezik. Ez rendkívül magas szintű biztonságot eredményez, mivel nincs lehetőség a továbbított kód klónozására.

VIGYÁZAT! A **NOIRE** sorozatban az ugrókód funkció kikapcsolható a **JP1 jumper** eltávolításával.

JAVASLATOK

- Mielőtt bármilyen bekötést vagy átalakítást végezne, kapcsolja le a tápegységet.
- A fenti utasítások be nem tartása hátrányosan befolyásolhatja a készülék megfelelő működését.
- **TELCOMA S.r.l.** nem vállal felelősséget a fenti utasítások be nem tartásából eredő meghibásodásokért és / vagy károkért.

ADÓ PROGRAMOZÁSA

Az alábbi leírás az adóegység közvetlenül a vevőkészülékben való tárolásával foglalkozik; a **PRG** programozáshoz használja a relatív kézikönyvet. Az **OC2** vevők két kimenettel és számos opcióval rendelkeznek, az alábbi szabályokkal:

- ugyanazt a kódot nem lehet ugyanazon vevő több csatornájára programozni.
- csak az impulzus üzemmód van engedélyezve a kimenetnél (1).
- a memorizált kód aktiválja a csatlakoztatott áramkörti lap egyik funkcióját.
A működéshez és opciókhoz lásd a vezérlőegység kézikönyvét.
- programozás közben tartsa az adóegységet és a vevőegységet kb. **50 cm** távolságra.
- a vevőbe programozott összes kód a memória chipben van tárolva (**M, 1. ábra**).
Ha a memória chipet egy másik vevőbe (ugyanaz a sorozat) helyezik át, akkor a teljes programozás megmarad.

Az 1. kimenet működtetésére szolgáló kódok öntanulása

Ez a kimenet általában a vezérlés **Step / Step** funkciójával van kombinálva.

- Nyomja meg gyorsan a **P1** gombot (1. ábra) a vevőegységen.
- Az **L1** LED villog 5-ször.
- A villogás alatt nyomja meg a memorizálandó kód gombját az adóegységen.

A vevőegység LED-je egy hosszabb villogást ad, jelezve, hogy a kód megfelelően memorizálva lett.

Ismételje meg az öntanítási műveletet bármely másik adóval.

A 2. kimenet működtetésére szolgáló kódok öntanulása

Előfordulhat, hogy ez a kimenet (második csatorna) nem érhető el néhány vezérlőegység-modellben. Három különböző tanulási eljárás létezik, amelyek mindegyike más működési módot követel:

1) PULSE mód: a kimenet csak rádióadás közben aktív.

- Nyomja meg gyorsan a **P2** gombot (1. ábra) a vevőegységen.

- Az **L2** LED villog 5-ször.

- A villogás alatt nyomja meg a memorizálandó kód gombját az adóegységen.

A vevőegység LED-je egy hosszabb villogást ad, jelezve, hogy a kód megfelelően memorizálva lett.

- Ismétlje meg az öntanítási műveletet bármely másik adóval.

2) STEP / STEP üzemmód; az első átvitel/adás aktiválja a kimenetet (**ON/BE**), a következő kikapcsolja (**OFF/KI**).

- Programozás közben nyomja meg kétszer a **P2** gombot (1. ábra).

- Az **L2** LED ötször duplán villog.

- A villogás alatt nyomja meg a memorizálandó kód gombját az adóegységen.

- A LED néhány pillanatig folyamatosan világít, hogy megerősítse, hogy a tanulási folyamat sikeres volt.

- Ha az áramellátás megszakad az aktivált kimenettel, akkor az kikapcsol.

3) IDŐZÍTŐ ÜZEMMÓD: az adó gomb elengedése után a kimenet **30 másodpercig** aktív marad.

- Programozás közben háromszor nyomja meg a **P2** gombot (1. ábra).

- Az **L2** LED 3 villogást ad ötször egymás után.

- Az **L2** LED néhány pillanatig folyamatosan világít, hogy megerősítse, hogy a tanulási folyamat sikeres volt. A **P2** gombhoz tartozó kimenet most időzítő üzemmódban működik.

A **NOIRE** és az **FM400** szoftverrel és a hozzájuk tartozó programozókkal az időzítő idejének beállítása **1-255 másodpercig** programozható.

Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés

1108 Budapest Kozma u. 4. Tel.: +36 1.264 2540 Fax.: +36 1 264 2541

TÁV-ÖNTANULÁS (csak az FM400 sorozathoz)

Az **FM 400** sorozat lehetővé teszi, hogy a távvezérlőt közvetlenül a vevőegységben tárolja, anélkül, hogy manuálisan kellene működtetnie az előző fejezetben leírtak szerint.

Ehhez legalább egy működőképes 4 csatornás távirányító szükséges, ami már memorizálva lett a vevőben a fent leírt eljárással.

Az alább leírt műveleteket a megadott időpontok figyelembevételével kell elvégezni.

1 - Nyomja meg legalább **3 másodpercig** a már elmentett távirányító mind a 4 gombját.

2 - Engedje el a **C5** gombot és **2 másodpercen** belül nyomja meg röviden ugyanazon a távirányítón azt a gombot, ami már memorizálva lett a vevőben (például: **C1**)

3 - **2 másodpercen** belül nyomja meg a távirányítón azt a gombot, amit memorizálni szeretne a vevőegységben.

Ha szükséges, ismétlje meg az eljárást a többi gombbal is.

A vevőkészüléken a **JP1** jumper bezárásával is kikapcsolható a távoli programozási funkció (1. ábra).

A KÓDOK TÖRLÉSE

1. Egy kód törlése.

Ezzel a művelettel egy vagy több kód törölhető a vevő memóriájából.

- A programozás során nyomja meg a **P** gombot 4-szer.
- A gombnak megfelelő LED sorozatban ötször bocsát ki 4 villogást.
- Ebben a szakaszban küldjön egy jelet a törölni kívánt távvezérlővel.
- A LED néhány másodpercig folyamatosan világít, jelezve, hogy a törlési eljárás sikeresen befejeződött.

2. Az összes kód törlése (visszaállítás/reset)

Ha a készüléket visszaállítja (reset), a vevő memóriája teljesen törlődik.

- Tartsa a **P1** gombot lenyomva legalább **10 másodpercig** (1. ábra), amíg mindkét gomb LED-je egyszerre világít. Néhány másodperc elteltével a LED-ek kialszanak, jelezve, hogy a törlési eljárás sikeresen befejeződött.
- Ismétlje meg a tanulási eljárást.

MIT JELENT A LED VILLOGÁSA (L1 és L2, 1. ábra)

VILLOGÁS MÓDJA	LEÍRÁS
L2 3 másodpercig világít	Vevő be lett kapcsolva
Egy LED 1 gyors villanása	1 memorizált kód fogadása, impulzív
Egy LED 2 gyors villanása	1 memorizált kód fogadása P / P-ben
Egy LED 3 gyors villanása	1 memorizált kód fogadása időzítőben/timer
2 LED együtt villog	A programozás során azt jelenti, hogy a memóriában már szerepel a memorizálandó kód
2 LED váltakozó villogása	programozásnál azt jelenti, hogy a memória megtelt
2 LED pár másodpercig világít	azt jelenti, hogy a távirányító egy másik családba tartozik mint a többi, már memorizált távirányító

ANTENNA

A csomagban található egy kábel, ami kiegészítő antennaként használható, ha be van kötve a vezérlés megfelelő csatlakozóira.

A távvezérlők vételének és tartományának javítása érdekében javasoljuk, hogy **433 MHz**-es antennát telepítsen (például DAMA430).

Az antennát magas helyre kell felszerelni, és fémelemekről (korlátok, hálók, stb) távol kell elhelyezni.

Az antenna és a vevő közötti kapcsolatot 50 ohm impedanciájú kábellel (például **RG58** koax kábel) kell elvégezni. Ha egy mód van rá, ne használjon **10 méternél** hosszabb kábelt.

VÉGSŐ JAVASLATOK

1. Mindig jelezze a modellt (**FM400, NOIRE, EDGE** vagy **TANGOSW** sorozat), amikor memória chipet rendel a vevőhöz.
2. Csökkentett adótartomány esetén (hatótáv) cserélje ki az elemet egy azonos típusú elemre.
3. TELCOMA S.r.l. fenntartja magának a jogot, hogy bármikor módosíthassa termékeit, ha úgy ítéli meg, hogy ettől esztétikai és / vagy funkcionális jellemzői javulnak.

GARANCIA

Ez a garancia vonatkozik a gyári hibás termékekre és / vagy a rossz anyagok hibáiból eredő károkra. A garancia automatikusan megszűnik, ha a terméket szétszedi vagy nem rendeltetés szerint használja.

A garanciaidő alatt a TELCOMA S.r.l. megjavítja és / vagy kicseréli a hibás alkatrészeket, amelyeket nem módosítottak.

A kiszállási költséget, valamint a javításhoz vagy cseréhez szükséges csomagolási és szállítási költségek teljes egészében az ügyfelet terheli.

MEGSEMMISÍTÉS / KIDOBÁS

Ez a termék különböző összetevőkből áll, amelyek szennyező anyagokat tartalmazhatnak. Ne szennyezze a környezetet! Kérdezze meg az újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási eljárásokat, és a terméket a helyi előírásoknak megfelelően távolítsa el.



CE NYILATKOZAT

Alulírott, Ennio Ambroso, jogi képviselője a: TELCOMA S.r.l. Via L. Manzoni 11, 31015 Conegliano (TV) OLASZORSZÁG

Kijelenti, hogy az FM400OC2, NOIREOC2, EDGEOC2, TANGOOC2SW termékek megfelelnek az 1999/5 / EK irányelv 3. cikkében foglalt alapvető követelményeknek és az ahhoz kapcsolódó rendelkezéseknek, ha arra használják.

Megfelel az egészségügyi és biztonsági követelményeknek, a 3.1.a cikknek

Alkalmazható szabvány: EN 60950

Megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó biztonsági követelményeknek, 3.1.b

Alkalmazandó szabvány: EN 301 489-3

Megfelel az elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyekben, 3.2

Alkalmazandó szabvány: ETSI EN 300 220-3

Place and date, Conegliano 20/10/2011

Legal representative

Ennio Ambroso