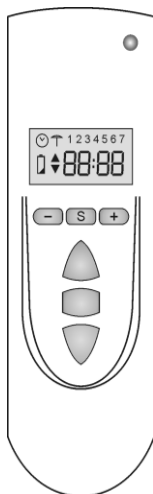


Az Elmes Electronic STM-2K vevőegységét két 230 V AC-ről működő berendezés vezérlésére tervezték, mint lámpák, motorok, stb. Miniatűr mérete miatt a falba süllyesztett (65-ös) kapcsoló dobozokba is beszerelhető. Vezetékes, egyállású falikapcsolókkal is vezérelhető mindkét kimenete. Ebben az esetben a fali kap-



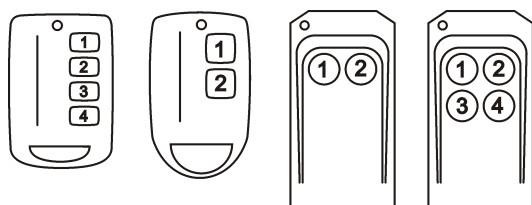
csoló lehet monostabil típusú, mint egy csengő nyomó-kapcsoló vagy kiváltó redőny kapcsoló is. A vevőegység a KEELOQ® Micro-chip Technology Inc., USA ugró kód rendszerét használja, ami magas fokú biztonságot kölcsönöz a kód lopások ellen.

Az STM-2K vevőegység kompatibilis minden Elmes Electronic által gyártott távadóval, ami 433,92 MHz-en működik, kivételek az érzékelők, azok nem használhatók. A távadók esetében bármelyik két gombos távadóval lehet egy-egy csatornát vezérelni. A 4 gombos távadók esetében, párba rendezve, az 1-2 gombok vagy a 3-4 gombok fognak egy-egy csatornát vezérelni. A nem használt gombok vezérelhetnek más eszközöket. Az ennél több csatornás távadó, mint az Elmes Electronic STX távadója (LCD kijelzős és 35 csatornás távadó - lásd a képen), a "FEL" gombja az 1., míg a "LE" gombja a 2. csatornát vezérli.

STM-2K vevőegység felhasználható két vezetékes időzített vagy egy dupla kapcsoló helyettesítéseként. Így lehetővé válik azok távadókkal vezérlése. Mindkét kimenete egymástól függetlenül működtethetők a következő üzemmódok beállításainak megfelelően:

BISTABIL MÓD: (gyári beállítás) a vevőegység kimenetei be- illetve kikapcsolhatók a távadók gombjainak megnyomására (2. programozási lépés szerint).

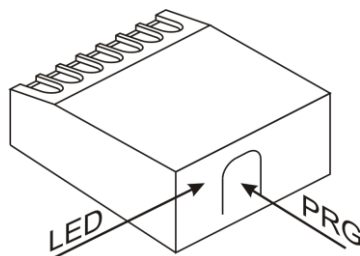
MONOSTABIL (IDŐZÍTETT) MÓD: Mint fentebb, de a kimenet magától kikapcsol az előre beállított idő lejáta után (3. programozási lépés szerint).



1. ábra A vevőegységhez használható Elmes Electronic gyártmányú távadók.

PROGRAMOZÁSI FOLYAMATOK

Az STM-2K vevőegység programozásához a PRG gombot kell használnia és a LED visszajelez az állapotokról. A LED lassú villogása (másodpercenként) jelzi egy adott folyamat helyes befejezését. A gyors villogás (másodpercenként 4) jelzi a hibát.



A programozás során, a 2.b, 3.c és d, pontokban 16 másodperc áll rendelkezésre a befejezéshez. Ha ez idő alatt nem változik semmi, a vevőegység kilép a programozási módból és gyors villogással jelez. Ekkor ismétlje meg a programozási folyamatot előlről.

- c) miután eltelt a kívánt idő (ami 0,5 mp és 4 óra közötti lehet), nyomja meg ismét egyszer a távadó gombját vagy a fali kapcsolót!
- d) ezután 2 mp-et követően a LED elkezd villogni jelezve a mentést és a folyamat végét!

4. MINDEN TÁVADÓ TÖRLÉSE

Abban az esetben javasolt, ha a távadókat ellopták vagy elhagyták, esetleg javíthatatlanul sérült: Nyomja meg **és tartsa** nyomva a PRG nyomógombot (több, mint 8 mp-ig) a vevőegységen, amíg a LED villogni kezd, majd engedje el. A vevőegységben eddig tárolt összes távadót sikeresen törölte! A beállított üzemmódok-ra és időzítésekre ez nincs hatással, az újból megtanított (1. programozási lépés) távadókkal már nem kell beállítani az üzemmódokat.

5. EGY VAGY TÖBB TÁVADÓ TÖRLÉSE

Abban az esetben, ha a távadó a birtokunkban van működőképesen, de már nincs szükségünk rá: Kezdje a folyamatot a 1. a) szerint, de a következő lépésekben **két különböző gombot** használjon. A LED hibát fog jelezni, de ez most azt jelenti, hogy törölte és a vevőt már nem tudja vezérelni. Ettől függetlenül, a többi megtanult távadót ez a folyamat nem érinti, azok továbbra is vezérelnek a vevőegységet.

MEGJEGYZÉS: A 2. és 3. lépéseket csak távadóval vagy fali kapcsolóval lehet végrehajtani!

1. TÁVADÓK TANÍTÁSA (legfeljebb 112 db):

- a) nyomja meg a vevőegység PRG gombját kevesebb, mint 2 mp-ig (a LED bekapcsol). a gombot elengedve a LED folyamatos világítása jelzi a programozásba lépést!
- b) nyomja meg a távadó megfelelő gombját egyszer (a 4 gombos távadók esetében az 1-2 gombok az 1-es, a 3-4 gombok a 2-es csatornához fognak tartozni) - a LED kikapcsol!
- c) nyomja meg ugyanazt a távadó gombot még egyszer - ezzel az távadót elmentette!

2. BISTABIL MÓD PROGRAMOZÁSA (az 1. pont után):

- a) nyomja meg **és tartsa** a PRG gombot hosszabban, mint 2 mp, de kevesebb, mint 8 mp. Elengedésekor a LED kikapcsol!
- b) nyomja meg háromszor röviden a távadó gombját vagy a fali kapcsolót!

3. MONOSTABIL (IDŐZÍTETT) MÓD PROGRAMOZÁSA

(az 1. pont után):

- a) nyomja meg és tartsa a PRG gombot hosszabban, mint 2 mp, de kevesebb, mint 8 mp. Elengedésekor a LED kikapcsol!
- b) nyomja meg a távadó gombját vagy a fali kapcsolót egyszer - a LED és a kimenet bekapcsol!

TELEPÍTÉS (a bekötés alább látható):

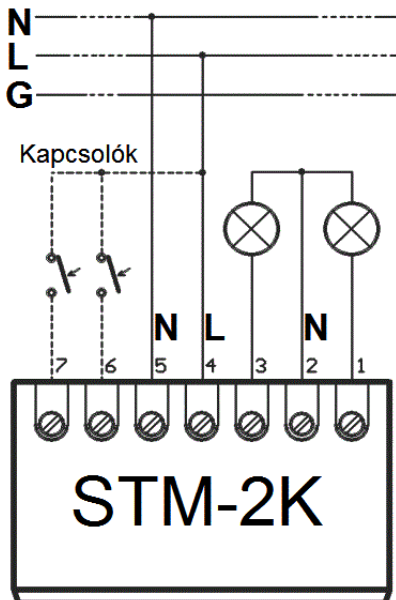
FIGYELEM! A vevőegység 230 V AC feszültséggel dolgozik, ezért bármilyen szerelését csak feszültség mentes, kikapcsolt állapotában végezze!

A vevőegység nem vízálló, ezért csak száraz helyre telepítse! Az antenna vezetékét ne vágja le és ne ragassza hozzá földelt felületre! Nem fog rendszeren működni, amennyiben extrém környezetbe telepíti (nagyon alacsony vagy magas hőmérséklet, magas páratartalom, stb.). A vevőegység tartalmaz egy rádiós modult, ami a közeli elektronikus berendezések működését esetleg zavarhatja, ezért olyan helyre szerelje csak fel, ahol ez nem fordulhat elő. Kerülje az antenna vezetékét keresztező kábeleket, mert az érzékenység csökkenést és hatótávolság veszteséget okozhat! Az antenna vezetékét ne tekerje fel rugó szerűen, mert az szintén érzékenység csökkenést és hatótávolság veszteséget okozhat!

Az STM-2K csatlakozói:

- 1 – 1. csatorna 230 V AC **FÁZIS** kimenete,
- 2 – Közös **NULLA** kimenet 1. és 2. csatornáknak,
- 3 – 2. csatorna 230 V AC **FÁZIS** kimenete,
- 4 - 230 V AC **FÁZIS** bemenete (!),
- 5 - 230 V AC **NULLA** bemenete (!),
- 6 – 1. csatorna vezetékes vezérlő bemenete (**FÁZIS!**),
- 7 – 2. csatorna vezetékes vezérlő bemenete (**FÁZIS!**).

(!!!) FIGYELEM: Rendkívül fontos a bekötésnél, hogy a 4. bemenetre a FÁZIST (LIVE), az 5. bemenetre a NULLÁT (NEUTRAL) kösse!



MŰSZAKI ADATOK

- tápfeszültség 230 V AC (0,3 VA nyugalomban, 0,5 VA bármelyik relé bekapcsolásakor),
- kimeneti relé kapcsolása max. 250 V AC / 5A,
- érzékeny (superheterodyn) vevőegység 433,92 MHz-en,
- legfeljebb 112 db távadó tanítható hozzá,
- 6. és 7. vezérlő bemenet max. 250 V AC feszültséggel vezérelhető,
- az időzítés 0,5 mp és legfeljebb 4h között állítható,
- működési hőmérséklet -20°C és +55°C,
- külső méretek (H/SZ/M) 42/35/21 mm.

Gyártó

ELMES ELECTRONIC, 54-611 Wroclaw-PL, Avicenny Str.2, tel. (+4871) 784-59-61, fax 784-59-63

Gyártói korlátozott garancia:

Az Elmes Electronic a termékeire kettő év garanciát ad a vásárlástól számítva. A garancia csak a gyárban történt hibás alkatrészekre, hibás cserére vagy hibás termékre korlátozódik.

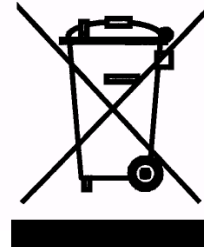
A hibás használatból vagy bármely más okból eredő sérülés, a felhasználó vagy a telepítő által bármely más fizikai (belejavítás) vagy szoftveres módosítás garancia veszteséssel jár, ezért a javítás során a gyártó költségeket számít fel! Az ezekből eredő hibás működés miatt okozott emberi vagy anyagi károkért nem vállal felelősséget!

Az Elmes Electronic fenntartja a jogot a műszaki tartalom megváltoztatására, előzetes értesítés nélkül!

A KEELOQ® bejegyzett márkanév, a Microchip Technology Inc. USA tulajdona.

FIGYELEM!

Ne nyissa ki a készülék műanyag dobozát! A fólia szalag sérülése garancia veszteséssel jár!



A WEEE szimbólum (fentebb) használata jelzi azt, hogy e termék megsemmisítésekor nem kezelhető háztartási hulladékként.

Azzal, hogy Ön gondoskodik a megfelelő hulladék kezelésről, Ön védi a környezetet! További részletes tájékoztatásért e termék hulladékként való kezelésével kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, hulladékgyűjtő szervezettel vagy azzal a bolttal, ahol a terméket megvásárolta!



MINŐSÍTÉSEK, TANÚSÍTVÁNYOK

Product: Miniature Wireless Roller Controller Elmes Electronic STM

Manufacturer: Elmes Electronic, Avicenny 2, Wroclaw-PL

We, the manufacturer, declare that the product is designed and manufactured in compliance with European Union R&TTE 1999/5/EC directive, in particular in accordance with following harmonized standards:

concerning requirements for electrical equipment:

EN 60730-1:2002 and EN 60950-1:2003

concerning electromagnetic compatibility and radio matters:

ETSI EN 300 220-3 V1.1.1:2003

Wroclaw, 28.12.2011

Igazgató – Miroslaw Binkowski