

fit-rx433 vevőegység

- műszaki útmutató -

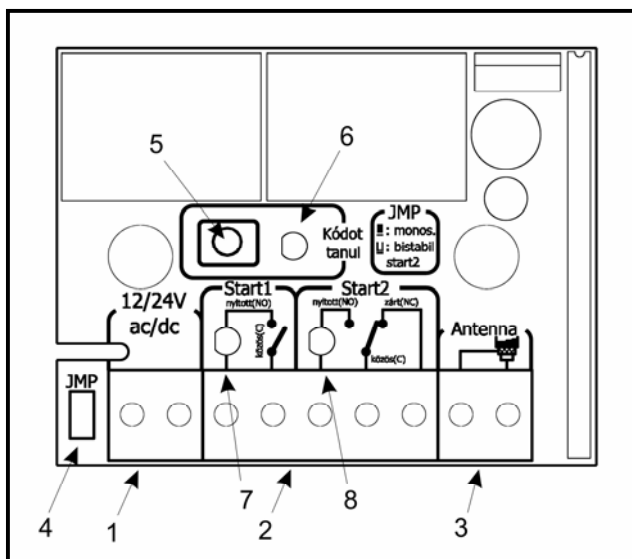
1. Biztonsági figyelmeztetések

Figyelem! A helytelen szerelés ill. üzemeltetés komoly baleseteket és károkat okozhat! A helyes szerelés ill. üzemeltetés érdekében feltétlenül be kell tartani az összes utasítást!

1. Az itt tárgyalt elektronikus vevőegység szerelését, bekötését, beállítását, javítását, szervizelését kizárólagosan csak képzett, kaputechnikában jártas, villamos szakemberek végezhetik a jelenleg érvényben lévő ill. az itt részletezett biztonsági előírások szigorú betartása mellett.
2. A szerelő a végfelhasználó részére köteles oktatást tartani (szóban és írásban) a berendezés használatáról, a lehetséges veszélyforrásokról és az esetleges meghibásodás kialakulását elkerülő rutinvizsgálatokról.
3. A vevőegység beépítése kizárólag megfelelő vízszigetelésű dobozba (min.IP56) történhet.
4. A vevőegység dobozába csatlakozó vezetékekhez tömszelencét kell alkalmazni, a doboz tetejét gondosan kell rögzíteni, elkerülendő víz vagy pára bejutását a vezérlésbe!
5. A dobozolt vevőegység felszerelési helyének megválasztásakor ügyelni kell arra, hogy az egység bármely időjárási körülmény esetén óvva legyen a közvetlen ill. közvetett csapadéktól, nedvességtől, hótól, ill. a talajtól legalább 1.5m magasságban kell elhelyezni.
6. A feszültség alatt lévő vevőegységet bekötni, beállítani áramütés veszélye miatt tilos!
7. Az vevőegység működtető szerkezeteit (távírányító) a gyerekek által nem elérhető ill. nem hozzáférhető helyen kell tárolni.
8. A vezérlési műveletek (pl.:nyitás, zárás) kizárólag akkor hajthatóak végre, amikor a vevőegység által kapcsolt berendezésekre való teljes rálátás biztosított, a berendezés közelében nem tartózkodik senki ill. a berendezés üzemi állapotba hozásával személyi sérülés ill. tárgyi, vagyoni kár nem keletkezhet.
9. A gyártó nem vállal felelősséget az olyan esetleges károkért, amelyek az érvényben lévő biztonsági előírások be nem tartásából, ill. a vezérlés és kiegészítői nem megfelelő szereléséből, beállításából, karbantartásából, üzemeltetéséből származik!

Figyelem! Nem vállalunk felelősséget olyan eredetű károkért, mely a fenti utasítások ill. a jelenleg érvényben lévő biztonsági előírások be nem tartásából származik! Ezen pontok figyelmen kívül hagyása a garancia megszűnését vonhatja maga után!

2. Felépítés, működés



- 1: Táp csatlakozó
- 2: 'Start1' és 'Start2' kimenetek csatlakozói
- 3: Antenna bemenet csatlakozó
- 4: 'Start2' működési-mód választó jumper (csak a kétcsatornás kivételnél)
- 5: 'Kódot tanul' nyomógomb
- 6: Tanulási üzemmód jelző LED
- 7: 'Start1' kimeneti állapotjelző LED
- 8: 'Start2' kimeneti állapotjelző LED (csak a kétcsatornás kivételnél)

1-3: Ki- és bemeneti csatlakozók

A csatlakozók bekötését és a megjegyzéseket lásd a következő fejezetben.

4: 'Start2' működési-mód választó jumper (csak a kétcsatornás kivételnél):

A jumper felhelyezve: 'Start2' kimenet monostabil üzemmódban működik (azaz 'Start2' kimenet csak a távadó gombjának nyomvatartása alatt aktiválódik)

A jumper eltávolítva: 'Start2' kimenet bistabil üzemmódban működik (azaz 'Start2' kimenet a távadó gombjának először lenyomásával aktiválódik, másodszori lenyomásával inaktíválódik, harmadszori lenyomásával ismét aktiválódik, és így tovább)

Megj.: A jumper le- ill. felhelyezése után a tápfeszültség ellátást pár másodpercig szüneteltetni kell.

5: 'Kódot tanul' nyomógomb:

Távadók megtanulása (max 31db):

- 'Kódot tanul' nyomógomb rövid (<2sec) megnyomása:
 - o tanuló üzemmód aktiválódik (*tanulási üzemmód jelző LED (6) és a 'Start1' indító bement LED-je (7) felgyullad*): ekkor a 'Start1' kimenethez megtanítandó távadók gombját megnyomva a vevő megtanulja azt (sikeres tanulás esetén visszajelezés: a 'Start1' LED villan egyet)
 - o 'Kódot tanul' nyomógomb ismételt megnyomására a 'Start2' bemenetbe taníthatók meg távadók (a fentihez hasonlóan)
 - o 'Kódot tanul' nyomógomb ismételt megnyomására a kódtanulás véget ér (a tanulási üzemmód jelző LED (6) elalszik)

Távadók törlése:

- Alapállapotban (melyben a *tanulás üzemmód jelző LED (6) nem ég*) 'Kódot tanul' nyomógomb hosszú (>2sec) megnyomására az összes eddig megtanult kód törlődik (sikeres törlés esetén visszajelezés: a 'Start1' (7) és a 'Start2' LED (8) ötöt villan)

6: Tanulási üzemmód jelző LED:

A zöld LED jelzése a távadók tanulási ill. törlési funkciójának aktivitását jelzi (azaz világít, ha: a vevő tanítási vagy törlési üzemmódban van)

7: 'Start1' kimeneti állapotjelző LED:

A zöld állapotjelző LED a 'Start1' kimenet ativitását jelzi (azaz világít, ha: a 'Start1' kimenet aktív – ekkor a 'Start1' kimenet reléje meghúzott állapotban van)

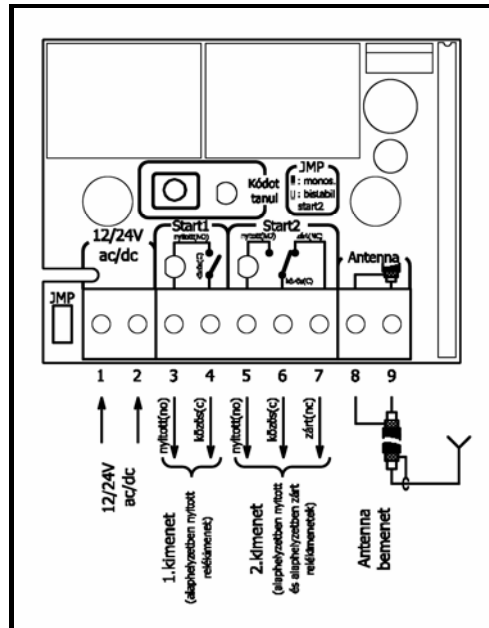
Megj.: Amennyiben a tanulási/törlési üzemmód aktiválva van (6-os LED világít), a 'Start1' állapotjelző LED az 5-ös pont alatt leírtak szerint működik.

8: 'Start2' kimeneti állapotjelző LED:

A zöld állapotjelző LED a 'Start2' kimenet ativitását jelzi (azaz világít, ha: a 'Start2' kimenet aktív – ekkor a 'Start2' kimenet reléje meghúzott állapotban van)

Megj.: Amennyiben a tanulási/törlési üzemmód aktiválva van (6-os LED világít), a 'Start2' állapotjelző LED az 5-ös pont alatt leírtak szerint működik.

3. Bekötés



1-2: 24V ac/dc fesz. bemenet (polaritás független bemenet)

3-4: 'Start1' kimenet: (relékimenet)

Ha 'Start1' kimenet inaktív: 3-as ill. 4-es sorkapocs kimenetek nyitottak (azaz nincsenek rövidre zárva)

Ha 'Start1' kimenet aktív: 3-as ill. 4-es sorkapocs kimenetek zártak (azaz rövidre vannak zárva)

5-6-7: 'Start2' kimenet: (relékimenet)

Ha 'Start2' kimenet inaktív: 5-ös ill. 6-os sorkapocs kimenetek nyitottak (azaz nincsenek rövidre zárva)

6-os ill. 7-es sorkapocs kimenetek zártak (azaz rövidre vannak zárva)

Ha 'Start2' kimenet aktív: 5-ös ill. 6-os sorkapocs kimenetek zártak (azaz rövidre vannak zárva)

6-os ill. 7-es sorkapocs kimenetek nyitottak (azaz nincsenek rövidre zárva)

27-28: Antenna bemenet

Megj.: Az antenna kábelezése a lehetőség szerinti legrövidebb hosszúságú árnyékolt antenna kábellel történjen.

4. Műszaki adatok

Tápfeszültség:	24Vac/dc
Csatornák száma:	1 ill. 2db
Maximális teljesítmény felvétel:	2W
Kimenetek által kapcsolható max. feszültség:	24Vac/dc
Kimenetek által kapcsolható max. áram:	1A
Rádióvevő frekvencia:	433,92MHz
Távadók max. száma:	31db
Megengedett hőmérséklet tartomány:	0-40°C