

Szerelési Útmutató



FIGYELEM! ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE!



Áramütés veszélye!

A készüléket kizárólag feszültség mentesített állapotban lehet beépíteni!

A készülék bármilyen jellegű beépítését, beállítását, bekötését kizárólag kaputechnikában jártas villamos szakemberek végezhetik a mindenkor érvényben lévő biztonsági szabályok szigorú betartása mellett! A szerelő köteles a végfelhasználó számára az üzemeltetésről oktatást tartani!



FIGYELEM! ESD érzékeny termék!



A termék különösen ESD érzékeny (elektrosztatikus feltöltődés által okozott károsításra érzékeny), mielőtt megérintené a terméket, minden esetben le kell vezetni a testben felhalmozott elektrosztatikus töltést.



A termékkel kapcsolatos bármilyen munka előtt minden esetben olvassa át ezt a Szerelési Útmutatót!



Pb-Free



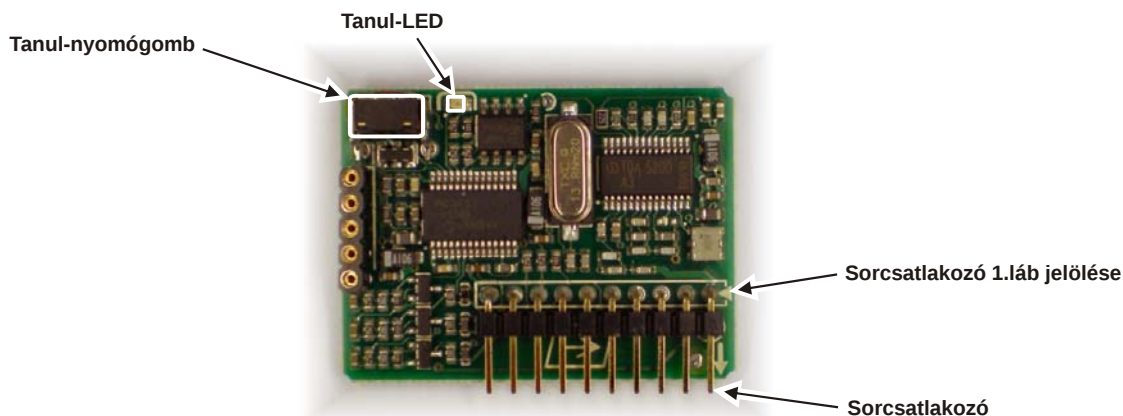
Dokumentum módosítás:

2009.03.18	1	Első kiadás
Módosítás dátuma	Módosítás száma	Megjegyzés a módosításhoz

 	<u>Fontos figyelmeztetések:</u> Figyelem! A helytelen szerelés ill. üzemeltetés komoly baleseteket és károkat okozhat! A helyes szerelés ill. üzemeltetés érdekében feltétlenül be kell tartani az összes utasítást! Kérjük, üzembe helyezés előtt alaposan tanulmányozza át ezt a használati útmutatót! Az itt tárgyalt elektronikus vezérlések 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. A szerelő a végfelhasználó részére köteles oktatást tartani (szóban és írásban) a berendezés használatáról, a lehetséges veszélyforrásokról és az esetleges meghibásodás kialakulását elkerülő rutinvizsgálatokról. A feszültség alatt lévő elektronikát bekötni, beállítani áramütés veszélye miatt tilos! Ez a vevőpanel kizárólag a vele kompatibilis Eco ill. Lux vezérlő egységekkel együtt használható. A vevőpanel rendkívül érzékeny nedvességre, párára ill. szennyeződésekre, melyek akár maradandó problémákat okozhatnak. A vevőpanel semmilyen mértékben nincs védve nedvesség, pára vagy szennyeződések ellen. A vevőpanelt egy megfelelő védettségű dobozban (többnyire a vezérlés dobozában) kell elhelyezni - megfelelő tömszelencézéssel és gondos összeszereléssel biztosítva - hogy a vevőpanelhez nedvesség, pára vagy szennyeződések ne juthassanak! A termék nem megfelelő üzembe helyezése súlyos, esetleg javíthatatlan hibát okozhat akár a vevőpanelben, akár a vezérlésben, vagy akár mindkettőben. A termék különösen ESD érzékeny (elektrosztatikus feltöltődés által okozott kisülésre érzékeny), mielőtt megérintené a terméket, minden esetben le kell vezetni a testben felhalmozott elektrosztatikus töltést. Az önműködő vezérlő berendezés működtető szerkezeteit (nyomógomb, távirányító, stb.) a gyerekek által nem elérhető ill. nem hozzáférhető helyen kell tárolni. A vezérlési műveletek (pl.: nyitás, zárás) kizárólag akkor hajthatóak végre, amikor a mozgó 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. Figyelem! Nem vállalunk felelősséget olyan eredetű károkért, mely ezen 'Szerelési Útmutató'-ban foglalt biztonsági, szerelési és egyéb utasítások ill. a jelenleg érvényben lévő biztonsági előírások be nem tartásából származik! Ezen pontok figyelmen kívül hagyása a garancia megszűnését vonhatja maga után!
---	---

Felépítés:

A vevőpanel az 1. ábrán bemutatott vezérlő, visszajelző ill. csatlakoztató egységekből áll.



1. ábra: A vevőpanel felépítése

- **Sorcsatlakozó:** részletes leírást lásd köv. fejezet
- **Tanul-LED:** tanulási/törlési műveletek visszajelző LED-je (lásd a 'Tanítás, kódtörlés' fejezetet)
- **Tanul-nyomógomb:** tanulási/törlési műveletek vezérlő gombja (lásd a 'Tanítás, kódtörlés' fejezetet)
- **Csatorna-LED-ek:** az adott csatorna állapotát jelzik, ill. tanulási/törlési műveletnél játszanak szerepet (lásd a 'Tanítás, kódtörlés' fejezetet).
Ezek a LED-ek nem a vevőpanelen vannak, hanem a csatlakoztatott vezérlés 'Start', 'Start gyalog' és 'Start térvilágítás' LED-jei töltik be a csatorna-LED-ek szerepét.

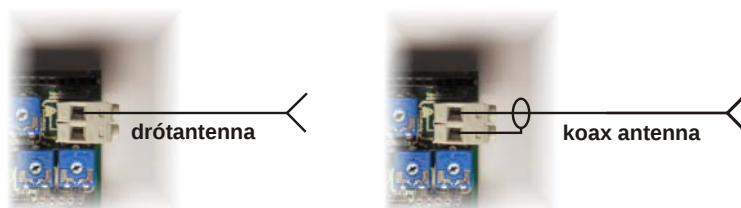
Bekötés, beüzemelés:

1. **Tartsa be a biztonsági előírásokat!**
2. **Bekötések elkészítése:** áramtalanított állapotban végezze el az Eco ill. Lux vezérlés csatlakozó vezetékének bekötését annak leírása alapján.
 - A vevőpanel megtáplálását a vezérléstől kapja a sorcsatlakozón keresztül.
3. **Fiti panel csatlakoztatása:** helyezze be a vevőpanel a vezérlés sorcsatlakozójába a 2. ábra szerint, majd ellenőrizze a csatlakozás helyességét



2. ábra: A vevőpanel csatlakoztatása a vezérlő egységhez

4. **Antenna bekötése:** kétféle antenna használatára van lehetőség (lásd 3. ábra):
 - egyszerűbb drótantenna használata, melynek hossza kb. 17cm
 - komolyabb antenna használata, mely koax kábellel csatlakozik a vezérlés adott sorcsatlakozójához



3. ábra: Antenna bekötése

5. **Távadók megtanítása/törlése:** tanítsa rá a távadókat a vevőpanelre (lásd a következő fejezetben)

Tanítás, kód törlés:

- A vevőpanel tanítási és törlési műveleteinek kiinduló állapota a vevő alapállapota, amelyben a tanul-LED nem világít a vevőpanelen
- Ha belezavarodtunk a tanítási folyamatba vagy a vevő nincs alapállapotban, várjunk kb.10 másodpercet és a vevőpanel visszaugrik alapállapotba. Ezután a tanítási művelet újból kezdhető (a megtanított távadók természetesen nem törlődnek).
- Lényeges, hogy egy távadó egy adott gombjának megtanítása két lépésből áll (2a és 2b)!Tartsuk be ezt a fontos alapszabályt!

Művelet	Lépés	Teendő	Kapott visszajelzés
Távadók megtanulása	1	Belépés tanuló üzemmódba a 'Tanul-nyomógomb' rövid lenyomásával	'Tanul-LED' és a '1.csatorna-LED' kigyullad. (<i>'1.csatorna-LED' = 'Start-LED'</i>)
	Távadógomb megtanítása (2 lépésben történik):		
	2a	1.lépés: a távadó adott gombjának első határozott lenyomása (első adás)	A csatornajelző LED vibrálva világít.
	2b	2.lépés: max 6 másodpercen belül ugyanezen távadó ugyanezen gombjának második határozott lenyomása (második adás),	Az eddig vibráló csatornajelző LED egy pillanatra elalszik, majd folyamatosan világít. Ezzel jelezi, hogy a tanulás sikeres volt.
	3	További távadók tanítása a 2a és 2b lépések alapján az 1.csatornára	
	4	Léptetés következő csatornára a 'Tanul-nyomógomb' rövid lenyomásával.	A 'Tanul-LED' továbbra is világít, az '1.csatorna-LED' elalszik, és a '2.csatorna-LED' kigyullad. (<i>'2.csatorna-LED' = 'Start gyalogos-LED'</i>)
	5	Távadók tanítása a 2.csatornára a 2a és 2b lépések alapján	
	6	Léptetés következő csatornára a 'Tanul-nyomógomb' rövid lenyomásával	A 'Tanul-LED' továbbra is világít, a '2.csatorna-LED' elalszik, és a '3.csatorna-LED' kigyullad. (<i>'2.csatorna-LED' = 'Start térvilágítás-LED'</i>)
	7	Távadók tanítása a 3.csatornára a 2a és 2b lépések alapján	
	8	Kilépés tanuló üzemmódból a 'Tanul-nyomógomb' rövid lenyomásával	Elalszik a 'Tanul LED' és a '3.csatorna-LED'.
Összes távadó törlése	1	'Tanul-nyomógomb' hosszú (kb.3 másodperces) lenyomása, majd elengedése	Csatornajelző LED-ek ötszöri felvillanása

Szoftver módosítás:

-	nincs
Dátum	Módosítás leírása

1. Táblázat: Szoftver módosítások jegyzéke

Műszaki adatok:

Termék megnevezése:	Fiti rádiófrekvenciás vevőpanel Eco ill. Lux vezérlésekhez
Tápfeszültség:	A vezérlő egység biztosítja
Maximális teljesítménnyelvétel:	~0.15W
Vételi rádiófrekvencia:	433.92MHz
Megtanítható rádiótávadók száma:	100db
Megtanítható rádiótávadók típusa:	Számtalan típusú fix és ugró kódos adó, kompatibilitási táblázat szerint
Kimeneti csatornák száma:	Eco vezérlésbe csatlakoztatás esetén : 2db Lux vezérlésbe csatlakoztatás esetén : 3db
Relé terhelhetősége:	max. 24V 1A
Maximális üzemi hőfok tartomány:	-20 ÷ +40°C
Védettség:	IP00

1. Táblázat: Műszaki adatok