

UC-280 Vezeték nélküli Interfész

Az UC-280 egy 8 zóna bemenetű interfész, amely képes venni a vezeték nélküli JA-60 érzékelők jelzéseit és azt illeszteni egy vezetékes vagyonvédelmi központhoz. Jelzések tud küldeni a JA-60A vezeték nélküli kültéri hangjelzőnek és / vagy az UC-216 és UC-222 univerzális vevőegységeknek. Továbbá tudja venni az RC-xx sorozatú távkezelők jelzéseit. Amennyiben szükséges, az UC-282 zónabővítő modul segítségével lehet bővíteni maximum 40 zónáig.

Műszaki adatok:

Tápellátás:	12VDC (10.5V – 16V)
Áramfelvétel:	50mA (relék ki állásban), 150mA max.
Zóna kimenet:	8 relé (50mA/50V) közös COM1 csatlakozóval
Tamper, hiba, akkumulátor kimenet:	3 relé (50mA/50V) közös COM2 csatlakozóval
X, Y és sziréna bemenetek:	GND kapcsolásával aktiválható (min.0,2mp)
Működési frekvencia:	433,9MHz
Működési távolság JA-60-nal:	100m (nyitott térben)
Működési távolság RC-xx távkezelővel:	30m (nyitott térben)
Üzemi hőmérséklet:	-10C-+70C
Működési környezet:	beltéri használatra
Relatív páratartalom:	90%
Méret:	188x135x40mm
Tömeg:	800gr.

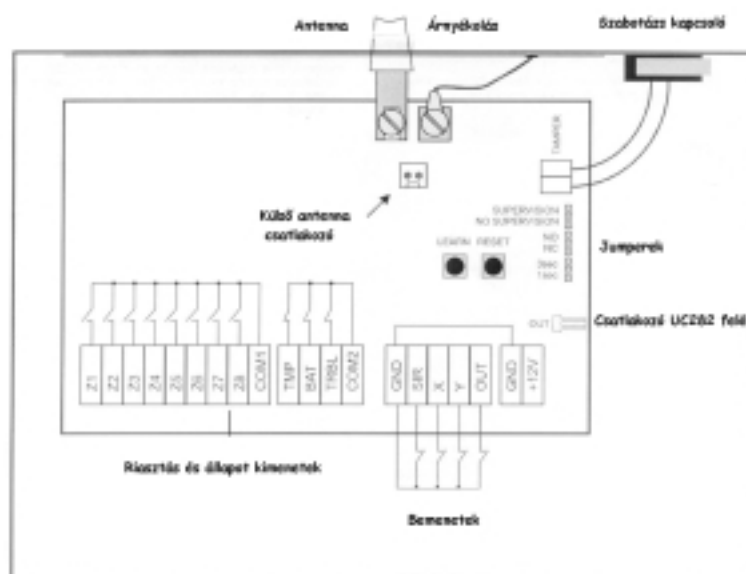
Telepítés:

Az UC-280 modul egy szabotázsvédett fém dobozba van beépítve. Ezért a fémházat az antennával felfelé függőleges helyzetben kell felszerelni a falra. A fémdobozt nem szabad másik zárt fémdobozba vagy fémszerkezetre szerelni ill. más rádió frekvenciás adó mellé telepíteni.

Első lépésben készítse el a megfelelő fűratókat a rögzítéshez, majd vezesse a dobozba a hátlapon keresztül a szükséges vezetékeket. Helyezze be a panelt, majd csatlakoztassa az antennát, ennek földelését és a tamper kapcsolót.

Sorkapocs csatlakozók:

Z1-Z8:	Zóna relé kimenet. Terhelhetőség 20mA/50V, meghúzási idő állítható jumper segítségével (1s/3s). Jumperrel választható alaphoz zárt vagy nyitott (NO/NC).
COM1:	Z1-Z8 relék közös pontja
TMP	Szabotázs relé kimenet (szabotázs jelzés az érzékelők, vezeték nélküli sziréna és a saját tamper kapcsoló felől)
BAT	Alacsony akkumulátor szintjelző kimenet. (Érzékelők és a sziréna felől)
TRB	Hibajelző kimenet (hibajelzés a vezeték nélküli érzékelők, vezeték nélküli sziréna pl. alacsony kommunikáció,
COM2	TMP, BAT ÉS TRB csatlakozók közös pontja.
GND	Táp negatív csatlakozója
SIR	A JA-60A vezeték nélküli sziréna indító bemenete. A sziréna addig fog jelezni ameddig a bemenet negatív (GND) vezérlést kap. (max.15 perc)
X	Bemenet amely indítja az UC-216 vagy UC-222 univerzális vevőegységet amikor negatív vezérlést kap.
Y	Bemenet amely indítja az UC-216 univerzális vevőegységet amikor negatív vezérlést kap.
OUT	Bemenet amely indítja az UC-216 univerzális vevőegység OUT kimenetét amikor negatív vezérlést kap.
+12V	Pozitív tápcsatlakozó
TAMPER	A fémdoboz fedél szabotázs kapcsoló bemenete.



Csatlakozók

OUT	UC-282 bővítő modul adat csatlakozója
ANT	AN-01A külső antenna csatlakozó (mikor használja, a dobozhoz mellékelt kis antennát csatlakoztassa le)

Beállító nyomógombok

LEARN	Amennyiben röviden megnyomja ezt a gombot, tudja programozni a Z1-Z8 zóna bemeneteket és a vezeték nélküli hangjelzőt. A kiválasztott zóna számát a bemenet felett található LED villogása jelzi. Ha a gombot 3mp.nél hosszabb ideig nyomva tartja egy jelzést küld el az UC-216 / UC-222 vevőegységeknek. (A Z1-Z8 és hangjelző programozást zárja be előbb)
RESET	Amennyiben röviden megnyomja ezt a gombot a kiválasztott zóna tanítását fejezi be. Ha a gombot több mint 3mp.ig nyomva tartja a kiválasztott zóna törlődik. (a TMP, BAT és TRB LEDek felvillanása mutatja a törlés megtörténtét) Ha a gombot 6mp.nél tovább tartja lenyomva az összes zóna törlődik. (megerősítésként az összes LED felvillan) Törölni Csak úgy lehet ha előtte belépet valamelyik zóna tanítási állapotába.

Jumperek

1s/3s	A Z1-Z8 relék meghúzási idejének a hosszát tudja beállítani, amely lehet 1 vagy 3 mp.
NO/NC	A Z1-Z8 relék alapállapotát határozza meg. (nyitott vagy zárt). A TMP, BAT és TRB relék alapan zártak.
SUPERVISION	A vezeték nélküli érzékelők kommunikációjának ellenőrzését tudja kikapcsolni. Javasolt kikapcsolni olyan helyen ahol előfordulhatnak rádió interferenciák. Amikor a felügyelet engedélyezett az alacsony kommunikáció indítja a TRB relé kimenetet.

LED kijelzések

POWER	A zöld LED mutatja a hálózati feszültség meglétét
Z1-Z8	A LED zölden világít, ha eszköz lett megtanítva erre a zónára és az érzékelő nyugalmi helyzetben van. A LED pirosan világít, ha a zónához tanított érzékelő aktív állapotban van.
SIR	A LED pirosan világít, ha a bemenet aktivált. Zölden világít, ha a bemenet nyugalmi állapotban van. Pirosan villog, ha tanítási üzemmódban van. A LED pirosan villog együtt a TRB, BAT vagy TMP LEDekkel, ha hiba, alacsony akkumulátor vagy szabotázs lép fel.
TMP	Szabotázsriasztás: együtt villog az érintett zóna LEDdel minden 3. másodpercben.
BAT	Alacsony akkumulátor jelzés: együtt villog az érintett zóna LEDdel minden 3. másodpercben
TRB	Hiba vagy alacsony kommunikációs szint: együtt villog az érintett zóna vagy a hangjelző LEDdel minden 3. másodpercben.

Vezeték nélküli eszközök rendszerbe helyezése

A Z1-Z8 zóna tanítás a LEARN gomb segítségével.
A JA-60 érzékelők rendszerbehelyezésének folyamata. Először lépjen be tanítási üzemmódba a LEARN gombbal. Válassza ki melyik zónára kívánja megtanítani az érzékelőt. Ebben a LEDek segítenek. Utána helyezze be az elemeket az érzékelőkbe vagy kapcsolja be a feszültségüket.
RC-xx távkapcsolókat a rajtuk lévő nyomógombok segítségével lehet megtanítani.
Az RC-11 / RC-22 távkapcsolókat bármelyik zóna bemenetre meg lehet tanítani mint egy be/kikapcsoló. Lépjen be a tanítási módba. Válassza ki a programozni kívánt zóna számot. Nyomja folyamatosan a távkapcsoló mindkét gombját 5mp.-ig.
A bekapcsolás az A gombbal a kikapcsolás a B gombbal történik.
A sikeres programozást a zóna LED színe mutatja.
Ha egy meglévő eszközt szeretne új helyre tárolni, akkor az előző helyről magától törlődik és az új helyre tárolódik.
Egy zóna bemenetre csak egy eszközt lehet tárolni.

Vezeték nélküli hangjelző rendszerbe helyezése

Csatlakoztassa a JA-60A hangjelző akkumulátorát és a 15VAC hálózati feszültséget.
Válassza ki a LEARN gomb segítségével a SIR tanítást.
Mikor a SIR LED villog az UC-280 elküld egy tanítási jelet a hangjelzőnek ami erre válaszol. A hangjelzőt a SIR bemenettel lehet aktiválni.
Szabotázsjelzés vagy feszültség ellátási hiba esetén a JA-60A jelzést küld az UC-280-nak.
Egy UC-280-ra csak egy JA-60A hangjelző tanítható.

UC-216 vagy UC-222 rendszerbe helyezése

Válassza ki a tanítási módot a vevőegységen (mode X1 az UC-216 vagy mode 4 az UC-222)
Az UC-280 tanítási mód ne legyen bekapcsolva.
Nyomja meg és tartsa lenyomva a tanítási gombot az UC-280 modulon 3 mp.-ig.
Az UC-216 vagy UC-222 most már felismerte az UC-280 modult. Az UC-280 X és Y bemenete aktiválja az UC-216/UC-222 vevőegység X vagy Y relé kimenetét.
Az UC-280 modullal használható UC-2xx vevőegységek száma korlátlan.

Az eszközök törlése a rendszerből

Ha szeretné törölni valamelyik eszközt a rendszerből használja a RESET gombot. (a beállítások alatt található módon)

Bővítés több zóna esetén

Abban az esetben ha nem elég nyolc zóna, lehetőség van a rendszert bővíteni az UC-282 modulok segítségével. Mindegyik modul tartalmaz újabb nyolc bemenetet. Maximum 4 darab zónabővítő használható egy UC-280-hoz. A modulok rendelkeznek egy adat be és egy adat kimeneti csatlakozóval. Mindegyik UC-282 modulnak biztosítani kell a 12VDC feszültséget. A modulok közötti vezeték hossza nem haladhatja meg az 1 méteres távolságot.

