

UC-216 vezeték nélküli vevőegység

Leírás

Az UC-216 három csatornás vevőegység. A két darab relé kimenet és a tranzisztoros kimenet állapota az előlapon található LEDekről leolvasható. 20 távkapcsoló (RC-11, RC-22) tanítható az egységhez. A távkapcsoló három különböző működési módban használható.

Ez lehetővé teszi, hogy az UC-216 mint riasztóközpont működjön, vagy mint távirányító garázkapuhoz, illetve mint támadásjelző. Ugrókódos kódolás védi a jelátvitel biztonságát.

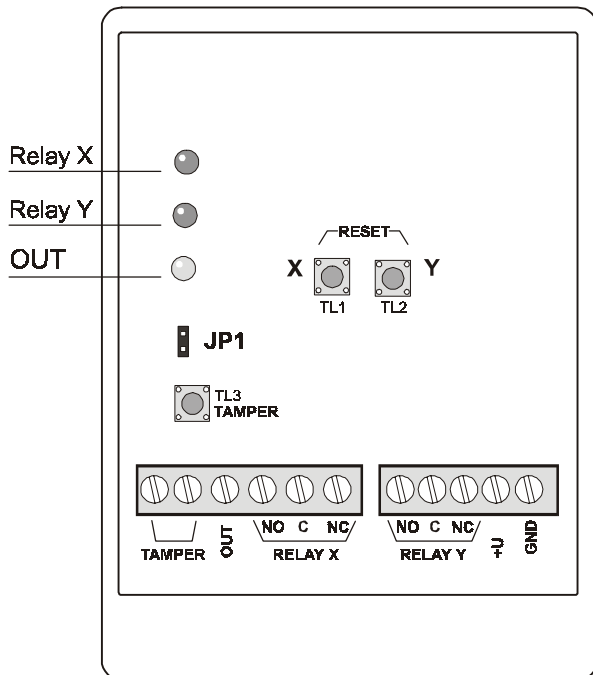
Az UC-216-hoz a JA-60 sorozatú vezeték nélküli eszközök használhatók.

Műszaki adatok:

Működési feszültség:	12-24 VDC vagy 15 VAC
Áramfelvétel:	Készenléti 0,25 W max. 1 W (ha mind két relé aktív)
Működési frekvencia:	433,92 MHz
Kódolás:	Digitális egyedi ugrókód
Relék:	Max. 120 V / 1 A
Kimeneti tranzisztor:	Max. 40 V / 0,2 A
Működési távolság (nyitott területen):	RC-11 30 méter JA-60 eszközök 100 méter
Működési hőmérséklet	-10 - +40°C
Beltéri használat.	

telepítés:

Nyissa ki a dobozt a tetején lévő belső műanyag fül megnyomásával (használgjon kisméretű csavarhúzó). Lazítsa meg a panel közepén található csavart és vegye ki vevő modult. A szükséges vezetékeket vezesse be a dobozba az erre előkészített nyíláson (hátlap alsó fele). Rögzítse a házat az előre eltervezett helyre a mellékelt csavarokkal.



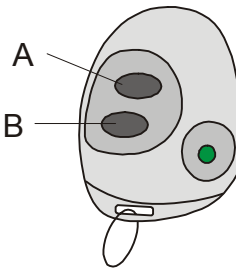
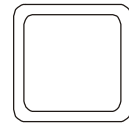
Sorkapcsok:

TAMPER	tamper kapcsoló kimenet (max. 24 V / 100 mA)
OUT	NPN tranzisztor kimenet a GND felé
NC, NO, C	relé kimenet (X és Y)
+U, GND	tápfeszültség 11-24VDC vagy 15VAC

Az előlapon található LEDek kijelzik az X és Y relék valamint az OUT kimenet állapotát. A LEDek aktív állapotban világítanak.

UC-216 használata RC-11, RC-22 távkapcsolóval

Távkapcsoló tárolása – 20 különböző RC-11 vagy RC-22 távkapcsoló tanítható meg egy UC-216 modulhoz. A távkapcsolón található két gomb (A és B), két különböző parancsot küld el a vevő felé. A két gomb egyszerre történő megnyomása egy harmadik parancsüzenetet eredményez. (ez csak az RC-11-re vonatkozik).



Az UC-216 modulon található két gomb segítségével lehet beállítani és tanítani a vevőegységet. Az X gomb az X reléhez tartozik, az Y gomb az Y reléhez tartozik. A gombok többszöri megnyomásával lehet a működési módok között váltogatni.

Amíg a tanítási üzemmód aktív (valamelyik LED villog) a távkapcsolón a gombot megnyomva lehet a távkapcsolót rögzíteni a memóriába. A működési

üzemmódok a következők:

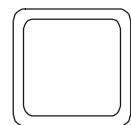
led	Mód	Relé reagálása	Melyik gomb tanítható
1	Impulzus	A relé 2mp.-ig aktív	A, B, A&B
2	Tartós	gomb nyomás aktív, újabb nyomás inaktív	A, B, A&B
3	Be-ki	A gomb be B gomb ki	A vagy B

Beállítási megjegyzés

- Újabb RC távkapcsoló hozzáadása ugyan így történik
- A LEDek egyidejű villogása jelzik a memória megteltét
- Ha egy gomb több üzemmódba lett tanítva, akkor a legutolsó tanítási mód marad meg a memóriába
- Lehet kombinálni különböző módokat eltérő távkapcsolókkal
- Az OUT kimenet az A és B gomb egyszerre történő megnyomásával aktiválható, ha a távkapcsoló egyik gombja az X relére a másik gombja az Y relére van programozva. Ez úton három független kimenet választható.
- A modul kilép a beállítási módból a távkapcsoló jelzése után illetve automatikusan a tanítási gomb megnyomása után 10mp-vel.
- Az UC-216 modul JA-60 sorozatú eszközzel használva nem kombinálható RC-11 és RC-22 távkapcsolóval.

Garázkapu nyitó üzemmód

Az UC-216-os modult lehet kombinálni az RC-11 és RC-22 távkapcsolókkal. A vevőegységnek rendelkezik egy speciális kapunyitó üzemmóddal, amely csak akkor programozható ha a vevőegység memóriája még üres. Nyomja meg az UC-216 X gombját addig amíg a kék piros Led egyszerre villog. Ekkor nyomja meg a távkapcsoló egy gombját.



Távkapcsoló működése ebben az üzemmódban:

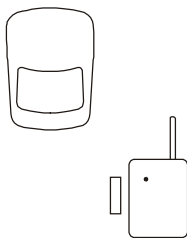
- Alaphelyzetben minden relé nyugalmi, kikapcsolt állapotban van. Az A gomb megnyomása után az X relé 2 percig meghúz.
- Alaphelyzetben minden relé nyugalmi állapotban van. A B gomb megnyomása után az Y relé 2 percig meghúz.
- Bármelyik relé aktív állapotában megnyomva akármelyik gombot az aktív relé elenged.

Maximum 20 távkapcsoló programozható fel ebben az üzemmódban. Ha ezt az üzemmódot választotta, akkor más funkcióra távkapcsolót vagy egyéb eszközt nem lehet használni. Ekkor az UC-216-os modul csak mint kapunyitó működik.

UC-216 használata JA-60 érzékelővel

A teljes JA-60 érzékelő sorozat használható az UC-216 vevőegységhez. Ekkor az UC-216 kimenetei a következők:

X relé	riasztás indítás(érzékelő kimenet)
Y relé	tamper kimenet (érzékelő tamper jelzés vagy az érzékelő hiánya) – az összes érzékelő felügyelt
OUT	alacsony elem szint az érzékelőben



Egy UC-216-os modulban maximum 8 JA-60 sorozatú érzékelő tárolható. Ha több érzékelő került tárolásra egy modulban, akkor mindegyik érzékelő jelzése ugyanazt a relé kimenetet vezérli. Például. Ha bármelyik érzékelő fedelét kinyitják, akkor az Y relé fog aktívá válni.

Bármelyik érzékelő riasztási jelzése az X relét aktiválja. Az UC-216 vevőegység nem tesz különbséget az azonnali és a késleltetett típusra állított érzékelő jelzése között. Például. Ha egy JA-60P mozgásérzékelő késleltetett vagy azonnali típusra van állítva, az UC-216 a mozgás érzékelésekor azonnal indítja az X relét.

JA-60 érzékelők tárolása

Az érzékelők tanítása csak akkor lehetséges, ha az UC-216 memóriájába nincs távkapcsoló tárolva. A tárolás eljárása a következő :

- Ha az érzékelőbe elem van helyezve, távolítsa el
- Válassza ki a tanítási módot az X gomb megnyomásával.
- Tegye be az elemet az érzékelőbe
- az UC-216 automatikusan tárolja az érzékelő jelét a memóriájába
- zárja be az érzékelő fedelét

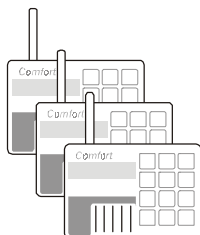
A fenti módon maximum nyolc érzékelő tanítható meg..

Az első JA-60 érzékelő tárolása után nem lehetséges egyéb eszköz tanítása (pl.RC-11).

UC-216 használata JA-60D kezelőegységgel

A JA-60D kezelőegység használható az UC-216 vevőegységgel. Az UC-216 kimenetei a következő képen fognak működni:

X relé	érvényes kód bevitel után megváltoztatja az állapotát (be-ki-be..) Az F1 gomb használatával (gyors élesítés) a relé ugyan úgy fog működni mintha kódot vittek volna be.
Y relé	tamper kimenet (kezelő tamper vagy több mint 5 sikertelen kód bevitel, illetve a kezelő hiánya) – a kezelő teljesen felügyelt
OUT	alacsony elemszint jelzés a kezelőtől



Egy UC-216 modulba maximum 8 JA-60D kezelő tárolható egy időben. Az UC-216 kimenetei az összes kezelőegységre egyformán reagál. Például. bármelyik tárolt kezelő fedelének kinyitása az Y relét indítja.

JA-60D kezelőegység tárolása

A JA-60D kezelőegység tárolása csak akkor lehetséges, ha más eszköz (JA-60x , RC-11, stb) még nincs a memóriában. Ha előtte valami volt már tárolva, akkor előbb egy törlést kell végre hajtani.

A tárolás a következő módon lehetséges:

- ha elem található a kezelőben vegye ki
- válassza ki a tárolási módot az X gomb megnyomásával
- tegye be az elemet a kezelőbe
- Az UC-216 automatikusan tárolja a kezelőegység jelét a memóriájába
- Tegye vissza a kezelő fedelét

A fenti folyamat ismétlésével maximum 8 JA-60D kezelő tárolható mindegyik UC-216 vevőhöz.

Ha először egy JA-60D kezelőegység került tárolásra, akkor más típusú eszköz már nem tanítható meg a vevőegységnek.

Érzékelők és kezelők felügyelete

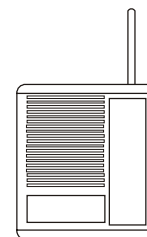
Az összes tárolt érzékelő és vagy kezelő szabályos időközönként tesztjelzést küld. Ha az UC-216 nem érzékeli ezeket a jelzéseket több mint egy óráig, akkor az Y relé kimenetet aktiválja. (tamper kimenet) Ez a felügyeleti funkció kikapcsolható a JP1 jumper eltávolításával.

megjegyzés: ha a JP1 rövidzár nyitott, ezáltal a felügyelet kikapcsolt. Az UC-216 minden kimenetének megváltozik a működése. Az érzékelő vagy kezelőegység jelzése után a relék 2 mp.-ig aktiválódnak, utána visszaállnak alap állapotba. (például. Egy érvényes kód bevitel után az X relé meghúz 2 mp.-ig majd elenged) Ellenben, ha a rövidzár megvan a relé kimenet lemásolja az érzékelő állapotát. Például. az Y relé addig marad vezérelt állapotban, amíg az érzékelő fedele nyitott).

5 érvénytelen kód bevitel után az Y relé aktiválódik 2 másodpercig. Ez jumper állástól független.

UC-216 használata JA-60K központtal.

Az UC-216 vevőegység használható mint a JA-60 riasztóközpont vezeték nélküli relé modulja. Az UC-216 X és Y relé kimenetei pontosan ugyanazt a funkciót látják el mint a központ PgX és PgY programozható kimenetei. (lásd JA-60 telepítési leírás) Az OUT kimenet a JA-60 rendszerben felmerülő bármilyen feszültség problémára fog reagálni. (pl. alacsony elem szint az eszközökben, hálózati feszültség hiba, stb.).



A JA-60K központtal csak akkor tud együtt működni az UC-216, ha előtte minden egyéb eszköz az UC-216-ból törölve lett. A tárolás a következő módon lehetséges:

- Lépjen be programozási módba a JA-60K központon
- Válassza ki a tárolási módot az UC-216 vevőegységen az x gomb megnyomásával.
- Írja be a kezelőegységen a 299 kódot
- Az UC-216 automatikusan eltárolja a központ felől érkező azonosító jelet a belső memóriájába.
- Lépjen ki a JA-60K programozási módjából.

Maximum 8 JA-60K központ tárolható egy UC-216 modulba. Ha először egy JA-60K központ került tárolásra, akkor más típusú eszköz már nem tanítható meg a vevőegységnek.

UC-216 memóriájának törlése

Az UC-216 modul memóriájában tárolt összes eszköz egyszerre törölhető. A törlés a vevőegységen található két gomb egyszerre történő megnyomásával történik. Nyomja meg és tartsa lenyomva a két gombot, amíg a három LED el nem kezd villogni. Ekkor a memória teljesen üres állapotba kerül.