



ACS-1000R

Kétcsatornás nagyhatótávolságú távirányító adó-vevő szett
(a szett tartalma 1 vevő és 1db ACS-RC12 adó, elemmel)

Kép



Leírás

Az ACS-1000R egy kétcsatornás, több funkciós, nagyhatótávolságú, ugró kódos távirányító adó-vevő szett. A szett tartalmaz egy vevőegységet vezeték antennával, valamint 1 db kulcstartóval is ellátott ACS-RC12-es távirányítót. Az adók kialakítása az extra nagy hatótávolság eléréséhez lett optimalizálva.

Az ACS-1000R vezeték nélküli távirányító adó-vevő szett a "KEELOQ", rendkívül biztonságos algoritmust használja. A távirányítók által továbbított különböző kódok kombinációi megakadályozzák a rádiós bemérést, az illetéktelen hozzáférést és a szabotálást. Mindemellett a szett akár 1000 méter távolságból is képes működni nyílt terepen, optimális körülmények között. Viszont tervezéskor vegye figyelembe, hogy épületek között, dús növényzetű - fás területen és főleg épületen belül a működési hatótávolság akár jelentősen is lecsökkenhet.

A távirányító szett 2 féle működési módra képes, ami nagy területű, ipari- vagy lakótelepek biztonsági szolgálatainak nyújt ideális megoldást kapunyitó és/vagy pánik jeladóként.

Tulajdonságok

- Kód típusa: Ugró kód (KEELOQ)
- Hatótávolság: Nyílt terepen akár 1000 m
- Működési módok: Impulzus (1mp), pánik
- Kimenetek: Száraz kontaktus (NO/NC)
- Tamper védelem: Van, nem kivezetett!
- Kompatibilis eszközök: ACS-RC12, ACS-RC09, ACS-RC10
- Memória visszajelzés: Van **CSAK PÁNİK módban!**
- Egyéb tulajdonság: Kopásálló műanyag (ABS) ház

Specifikáció

- Tápfeszültség: 12-16V DC
- Nyugalmi áramfelvétel: 15 mA (12 V DC)
- Maximális áramfelvétel: 39 mA (12V DC)
- Relék terhelhetősége: 1 A @ 30 V DC, 0,5 A @ 125 V AC
- Hatótávolság: 1000 m (nyílt terepen)
- Memória kapacitás: 330 távirányító
- Működési frekvencia: 433.92 MHz
- Vevő érzékenysége: -115 dBm
- Működési hőmérséklet: -20°C - 50°C
- Méret: 85 x 40 x 20 mm
- Súly: 170 gramm
- Adó elemének típusa: LR03 AAA (3db)

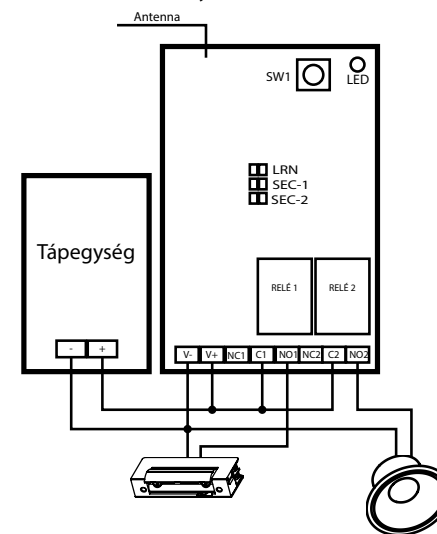
Bekötés

Távolítsa el a vevő előlapi burkolatát, amit úgy érhet el, hogy az antenna kiállással átellenes oldalon lévő burkolati fület óvatosan elhúzza kissé a vevőtől és felfelé billenti a fedlapot. A bekötési csatlakozó felületét a panel alján találja. **A tápfeszültség bekötésekor nagyon ügyeljen a polaritás helyes bekötésére, mert a helytelen megoldás az eszközben kárt tehet, ami garancia vesztéssel járhat. Bár a vevő rendelkezik polaritás védelemmel, de az tartós terheléstől nem védi meg!**

A használni kívánt kábelek bevezetésére kialakított hely szintén a vevő ezen részén van. Ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne akadályozzák a fedél zárhatóságát, mert ha **PÁNİK funkciót** használ, akkor az esetlegesen rosszul záródó fedél téves jelzést okozhat.

A relék csatlakozási pontjait ajánlott a programozás után bekötni - ügyelve a megfelelő működés kiválasztására, ne-hogy túlterhelje vagy nemkívánt működést okozzon a vezérelt eszközknél.

A következőkben egy elvi bekötési rajzot talál vezérlési példára a vevő részletes ábrájával.



Fogalmak

Impulzus(1mp): A feltanított adó gombjának lenyomására a relé 1mp-ig meghúz, majd automatikusan kiold. Az érték gyárilag beállított, nem változtatható!

Inverz működés: Az adott eszköz - ez esetben a relék - alap helyzetéhez képesti ellentétes működése. (az NO lesz az NC és az NC lesz az NO állapot.) **Ez a pánik mód beállításánál automatikusan létre jön a vevőben!**

Pánik üzemmód: Működése speciális, a **Programozás** menüben részletes információkat talál.

Üzemmódok beállítása és beüzemelés/1

Miután megfelelően bekötötte mind a tápellátási, mind a vezérlési kábeleket, a vevő tápfeszültség alá helyezése előtt válassza ki az alkalmazni kívánt üzemmódot. **Az üzemmód választó jumpereket mindig a vevő tápfeszültség mentes állapotában tegye át! Ha ezt figyelmen kívül hagyja, az a vevő, vagy a vezérelt eszköz meghibásodásához vezethet!**



Üzemmodok beállítása és beüzemelés/2

A vevő alapértelmezetten Pánik üzemmódra van jumperelve mindkét csatornájára!

A lehetséges beállítások a következők:

1-es csatorna pánik üzemmód:

SEC-1: Felhelyezve

1-es csatorna impulzus(1mp) üzemmód:

SEC-1: Levéve

2-es csatorna pánik üzemmód:

SEC-2: Felhelyezve

2-es csatorna impulzus(1mp) üzemmód:

SEC-2: Levéve

Miután kiválasztotta a fentiek alapján az alkalmazni kívánt üzemmódokat, ellenőrizze, hogy a vezérlőszálak nem kapcsolódnak a vezérlendő eszközökhöz.

Helyezze tápfeszültség alá a vevőt és kezdje meg a programozást.

A LED minden esetben világítani fog, ezzel jelzi a vevő, hogy fel van rá tanítva távirányító. Mint minden ACS-xxx vevőre, fel van tanítva gyárilag az az adó, ami a szettben hozzá van csomagolva. (Amikor nincs adó feltanítva a vevőre - üres a memóriája - akkor villog a LED.)

Ha **Pánik üzemmódot alkalmaz**, akkor a LED addig villogni fog, míg a vevő fedele vissza nem kerül a helyére.

Programozás

Alapvetően az ACS-1000R vevőre távirányítókat egyben lehet feltanítani, de azt a jumperekkel lehet/kell meghatározni, hogy ezen adók gombjai milyen üzemmódok szerint működjenek a vevő kimeneteit. Akár különböző módokon is.

Tanítási folyamat:

Amint a tanítási folyamatot elindítja, az első adó tanításának megkezdésére kb. 25mp áll a rendelkezésére. Ha megkezdí a folyamatot, akkor egymás után több adót is fel lehet tanítani. Ha nem kezd meg, akkor az idő lejártá után a vevő automatikusan kilép a tanítási funkcióból.

A vevőre feltanítható az ACS-RC09 és ACS-RC12 kétgombos távirányító, valamint az ACS-RC10 négygombos távirányító is. Ha ACS-RC12 adót tanít fel a vevőre, az adó és a vevő között legyen minimum 2 méter távolság. A kisebb teljesítményű adóknál elegendő pár 10cm-re távol tartani a vevőtől.

Vegye le az **LRN** jumpert, a LED kialszik.

Majd nyomjon meg egy tetszőleges gombot a feltanítandó **kétgombos** távirányítón. (Ez lehet ACS-RC09 és ACS-RC12.)

A LED erre 1x felvillan, ezzel jelzi a vevő, hogy megtanulta az adót. Ezután feltaníthat további adókat is.

Ha befejezte a tanítási folyamatot, akkor helyezze vissza az **LRN** jumpert a helyére.

Az ily módon feltanított adók **A gombja** az **1-es csatornát** fogja vezérelni, a **B gombja** pedig a **2-es csatornát**.

Ez a tanítási folyamat annyiban módosul a négygombos - RC10-es - adónál, hogy vagy az **A** és **B** gomb párost lehet feltanítani, vagy a **C** és **D** gomb párt. Ez abból adódik, hogy az ACS-1000R vevő kétcsatornás és az RC-10 adót, kvázi két kétcsatornás adóként érzékeli. Ezzel a képességgel egy RC-10-es adót lehet használni azonos vételi körben, két külön vevőhöz tanítva. Tehát a fenti tanítási folyamatban az **LRN** jumper levétele után vagy az **A** és **B** gombok valamelyikét, vagy a **C** és **D** gombok valamelyikét kell röviden megnyomni. Így az **1-es csatornát az A vagy C gomb, a 2-es csatornát a B vagy D gomb** fogja vezérelni.

Memória törlése: Ennél a vevőnél nincs lehetőség adónkénti törlésre, csak teljes memória törlésre van mód.

Szüntesse meg a vevő tápellátását.

Vegye le az **LRN** jumpert.

Kapcsolja vissza a vevő tápellátását, erre a LED 5mp-ig villogni fog, majd kialszik.

Ezzel az összes távirányítót törölte a vevő memóriájából.

Helyezze vissza az **LRN** jumpert, a LED villogni fog mindaddig, míg az első adót fel nem tanítja ismét.

Mint azt a fentiekben is olvashatta, az ACS-1000R vevőre fel lehet tanítani a másik két - jelenleg forgalomban lévő - távirányítót is. Ezek az **ACS-RC09** kétgombos és az **ACS-RC10** négygombos távirányító.

Ugyan azon funkciókat el tudják látni, mint az **ACS-RC12** adó. Észrevehető különbség annyi lesz - ami az adók kialakításából és ezáltal az egyik leglényegesebb tulajdonságából ered - hogy jóval kisebb hatótávolságot fog tudni produkálni a két kisebb jeladó.

A Pánik mód

A vevő alkalmas egyedi pánik/szabotázs jelzésére is.

Ezt a jumperek megfelelő beállításával a vevő a kimenetek **inverz működésével** jelzi is.

Jelzést 3 féle módon lehet kiváltani:

Az adó megfelelő gombjának megnyomásával; ekkor a vezérelt csatorna reléje 3mp-re meghúz majd kiold és a LED a jelzés pillanatától villogni kezd.

A vevő fedelének eltávolításával; ekkor a vezérelt csatorna reléje meghúz és addig marad így, míg a fedél vissza nem kerül a helyére. A LED ekkor is villogással jelez és a fedél visszahelyezése után is villogva marad.

Ha a vevő tápellátása megszűnik; ekkor egyértelműen - az inverz működés miatt - a relé aktuális állapota megszűnik, tápellátás hiányában alapállapotra vált, ami jelzést produkál.

A tápfeszültség visszaállásánál a LED villogással jelez szintén. Valamint a relé is, az eredeti **Pánik mód** állapotába áll vissza és megszűnik a jelzés állapota.

Minden esetben a vevő jelzi 30 percen keresztül, a LED villogásával, hogy pánik/szabotázs jelzés történt. Ez csak egy optikai jelzés, a relé/kimenet csak a fentiek alapján ad vezérlést. A 30 perc elteltével a LED ismét a nyugalmi állapotot jelzi majd, folyamatos világítással.

A pánik/szabotázs optikai visszajelzését külön nem lehet törölni a memóriából CSAK A TELJES MEMÓRIA TÖRLÉSEL, ami minden feltanított adó törlésével is jár!