



RX2 AP

**Két csatornás vezeték nélküli vevő
egység**



Felhasználói kézikönyv (magyar verzió – 2010.03.02)

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta.
Kérjük, telepítés előtt figyelmesen olvassa végig a kézikönyvet, hogy a termék összes
funkcióját kihasználhassa.



Az elektronikus eszköz megfelel az Európai Unió (EU) követelményeinek az
elektromágneses kompatibilitásra és az elektronikus biztonságra vonatkozóan.

RX2 AP

Két csatornás vezeték nélküli vevő egység

Figyelmeztetés

A telepítőnek mindig követnie kell az adott országban érvényes előírásokat. A Duevi nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból és a helytelen telepítésből adódó károkért.

Ne telepítse a készüléket párás, túlságosan alacsony vagy magas hőmérsékletű helyre. A megbízható működés miatt mindig sima felületre telepítse a készüléket. A készülék telepítése jól elérhető helyre ajánlott, a védelmi szempontok figyelembe vételével. A készülék telepítési helyét mindig ajánlott védeni, legalább egy mozgásérzékelővel és szabotázsvedett dobozzal.

A Duevi nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból és a helytelen telepítésből adódó károkért. A készülék nem szakértő személyek általi módosítása károsíthatja a készüléket.

Áttekintés

Az RX2 AP egy kétcsatornás, öntanuló vevő modul, két független relé kimenettel. Az egyes csatornához (relé kimenetek) 5-5 különböző kóddal ellátott vezeték nélküli eszköz (DIRRVE érzékelő és Duevi távirányító) feltanítása lehetséges. Az egyes csatornák a feszültségmentes relé kimenetekhez vannak rendelve.

Az eszköz műanyag dobozban kerül forgalomba, ami tartalmazza az antennát is. Az eszköz vezeték nélküli eszközök vevőállomásaként működik, segítségével vezeték nélküli eszközök illeszthetők vezetékes rendszerekhez.

1. Teljes memória törlés

A vevő használata előtt ajánlott egy teljes memória törlést elvégezni a készüléken, a gyári tesztek során esetlegesen felprogramozott kódok törléséhez.

A teljes memória törléséhez vegye el a vevő tápellátását. Nyomja meg és tartsa nyomva a vevő **S1** nyomógombját. Az **S1** gomb nyomva tartása alatt csatlakoztassa vissza a vevő tápellátását. Kb. 5 másodperc elteltével 3 rövid és 1 hosszú hangjelzést hall a zümmeren, ami a memória törlésének sikerességét jelenti. Ezután már felengedheti az **S1** nyomógombot.



2. Vezeték nélküli kód programozása

A vezeték nélküli kód programozás módba való belépéshez helyezze fel a JP2 jumpert. Ekkor két rövid hangjelzést hall a zümmeren, majd felgyullad az LD3 led. Ha az 1-es pozícióban van eszköz felprogramozva, akkor az LD2 led gyullad fel, ha az 1-es pozícióban nincs eszköz felprogramozva, akkor az LD1 led gyullad fel az LD3 led mellett.

Megj.: A programozás menüben a következő LED kijelzések érvényesek:

LD1 világít = adott pozícióba nincs eszköz programozva

LD2 világít = adott pozícióba van eszköz programozva

LD3 világít = 1-es csatornához (RL1 relé) tartozó pozíció

LD4 világít = 2-es csatornához (RL2 relé) tartozó pozíció

Figyeljen a LED kijelzésnél, a LED-ek sorrendje: LD2, LD1, LD3, LD4.

Az **S1** gomb rövid megnyomásával válthat a csatorna pozíciók között. Mindig annyi rövid hangjelzést hall a zümmeren, ahányadik pozíciónál tart. Az LD3 és LD4 ledek állapotán látja, hogy éppen melyik csatorna (relé) aktív. Az LD1 és LD2 ledek jelzik, hogy van-e eszköz felprogramozva az adott pozícióra. Az 1-es csatorna 5 pozíciója után a 2-es csatorna 5 pozíciója lesz aktív, majd újra az 1-es csatorna 5 pozíciója, és így tovább.

Ha szeretne egy érzékelőt vagy távirányítót feltanítani az adott pozícióba (az aktuális csatornán), akkor a tanítani kívánt pozíciót elérve nyomja meg hosszan (néhány másodpercig) az **S1** gombot. Ekkor az LD1 és LD2 ledek felgyulladnak (az egyik már világított, attól függően, hogy volt-e eszköz feltanítva az adott pozícióban), és a vevő várja a vezeték nélküli eszköz kódját. A kódot a távirányító nyomógombjával, vagy érzékelő esetén riasztás jelzéssel küldheti el (DIRRVE esetén a kék riasztás jelző LED felgyullad az érzékelőben, riasztás vagy a DIP5 kapcsoló ON állásba állításának hatására). A vevő két hosszú hangjelzéssel és az LD3 vagy LD4 led kétszeri felvillanásával (attól függően, hogy melyik csatornára végezte el a feltanítást) jelzi a sikeres felprogramozást. Ismételje meg a tanítási műveletet a használni kívánt eszközök és csatorna pozíciók között.

Megj.: Ha egy érzékelőt mindkét csatornára feltanít, annak a jelzése csak az 1-es csatornát (RL1 relé) aktiválja.

A programozás módból a JP2 jumper eltávolításával léphet ki. A normál működési módot egy hosszú hangjelzéssel jelzi a zümmer.

3. „Csak távirányító” mód (C13 jumper zárva)

Ebben a működési módban csak a TXS távirányítók jelzéseit fogadja a vevő modul, **más eszköz jelzéseit teljesen figyelmen kívül hagyja**. Legfeljebb 10 TXS távirányító feltanítására van lehetőség, a JP3 jumperrel választható ki a csatornák (RL1 és RL2 relék) működési módja.

JP3 jumper zárva = **Bistabil kimenetek**

A „piros gomb” megnyomásával az RL1 relé aktiválódik – Ha még egyszer megnyomja a gombot, akkor a relé inaktív lesz.

A „zöld gomb” megnyomásával az RL2 relé aktiválódik – Ha még egyszer megnyomja a gombot, akkor a relé inaktív lesz.

JP3 jumper nyitva = **Impulzusos kimenetek**

A „piros gomb” megnyomásával az RL1 relé aktiválódik, majd 2 másodperc után a relé automatikusan inaktív lesz.

A „zöld gomb” megnyomásával az RL2 relé aktiválódik, majd 2 másodperc után a relé automatikusan inaktív lesz.

4. „Érzékelő” mód (C13 jumper nyitva)

Ebben a működési módban az érzékelők és a távirányítók egyaránt használhatók. A JP3 jumperrel választható ki az 1. csatorna (RL1 relé) működési módja távirányítóval való használat esetén.

Megj.: Ebben a módban a 2. csatorna (RL2 relé) nem használható távirányítókkal.

JP3 jumper zárva = **RL1 bistabil kimenet**

A „piros gomb” megnyomásával az RL1 relé aktiválódik. – A „zöld gomb” megnyomásával az RL1 relé inaktív lesz.

JP3 jumper nyitva = **RL1 impulzusos kimenet**

Bármelyik gomb megnyomásával az RL1 relé aktiválódik, majd 2 másodperc után a relé automatikusan inaktív lesz.

Megj.: A relé kimenetek (RL1 és RL2) működési módja mindig impulzusos, ha érzékelővel használjuk őket (még a JP3 jumper zárt állapota esetén is). Az érzékelőből beérkező jel hatására a vevő aktiválja a relét, majd 2 másodperc után a relé automatikusan inaktív lesz.

5. „TSR” mód

Lehetőség van a vevő modul 48 bites TSR (sziréna távirányító) eszközzel való használatára. A TSR kód programozásához elegendő a tx tamper kapcsoló használata a TSR eszközön. A vevő, a JP3 jumper állapotától függően, különböző működési módokban használható.

JP3 jumper zárva = **Bistabil kimenetek**

Az 1. csatorna (RL1 relé) aktiválódik, ha a TSR „Élesítés” kódot küld. – Az RL1 relé inaktív lesz, ha a TSR „Hatástalanítás” kódot küld.

A 2. csatorna (RL2 relé) aktiválódik 2 másodpercre, ha a TSR „Riasztás” kódot küld.

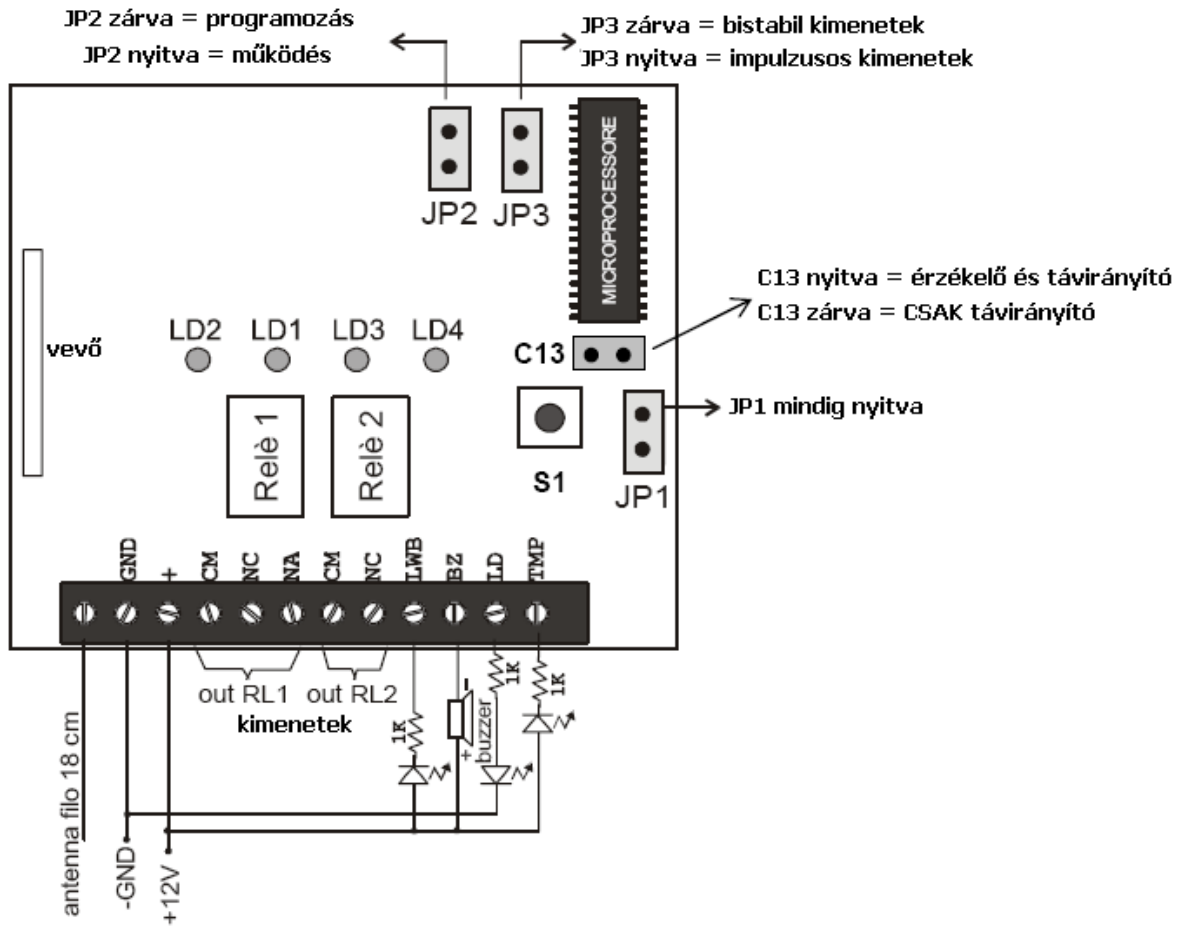
JP3 jumper nyitva = **Impulzusos kimenetek**

Az 1. csatorna (RL1 relé) aktiválódik 2 másodpercre, ha a TSR „Riasztás” kódot küld.

A 2. csatorna (RL2 relé) aktiválódik 2 másodpercre, ha a TSR „Hatástalanítás” kódot küld.

Megj.: Az RX2 AP vevő modul csak a 100-as jelzésű eszközökkel működik, mint például a CTSR-100, DIRRV-100, TXS-100, stb.

6. Csatlakoztatási ábra



JP1	HAGYJA MINDIG NYITVA	
JP2	Nyitva	Működés mód
	Zárva	Programozás mód
JP3	Nyitva	Impulzusos kimenetek
	Zárva	Bistabil kimenetek
C13	Nyitva	Érzékelő és távirányító mód
	Zárva	CSAK távirányító mód

	Bekapcsolt állapot jelentése programozás alatt
LD1	Szabad pozíció
LD2	Foglalt pozíció
LD3	Csatorna 1
LD4	Csatorna 2

7. Működés

Az 1-es csatorna pozícióira feltanított eszközök riasztás jelzései az **RL1** relé kimenetet (és az LD4 led kijelzést), a 2-es csatorna pozícióira feltanított eszközök riasztás jelzései az **RL2** relé kimenetet (és az LD3 led kijelzést) aktiválják. Ha egy eszköz mindkét csatornára fel van tanítva, akkor annak a riasztás jelzése az RL1 relé kimenetet aktiválja.

Az **RL1** relé kimenet sorkapcsai:

- CM (COM, Közös)
- NC (Normál zárt)
- NA (Normál nyitott)

Az **RL2** relé kimenet sorkapcsai:

- CM (COM, Közös)
- NC (Normál zárt)

A **TMP** kimenet open kollektoros kimenet (PGM, OC).

Szabotázs riasztás esetén a kimenet záródik a COM-hoz. **A maximális megengedett áramerősség betartása miatt kössön egy ellenállást sorba a relével, a TMP kimenet és a +12 V sorkapocs között. A szükséges ellenállás nagysága a relé belső ellenállásától függ, lényeges, hogy az együttes ellenállásuk elérje az 1 K Ω -t.**

Az 1-es csatorna pozícióira feltanított érzékelők szabotázs jelzései az LD3 és LD2 led kijelzést, a 2-es csatorna pozícióira feltanított eszközök szabotázs jelzései az LD4 és LD2 led kijelzést aktiválják.

Megj.: Az egyes érzékelők szabotázs jelzései nem elkülöníthetők.

Az **LWB** kimenet open kollektoros kimenet (PGM, OC).

Az érzékelők alacsony akkumulátor szintje esetén a kimenet záródik a COM-hoz. **A maximális megengedett áramerősség betartása miatt kössön egy ellenállást sorba a relével, az LWB kimenet és a +12 V sorkapocs között. A szükséges ellenállás nagysága a relé belső ellenállásától függ, lényeges, hogy az együttes ellenállásuk elérje az 1 K Ω -t.**

Megj.: Az egyes érzékelők alacsony akkumulátor szint jelzései nem elkülöníthetők.

Az **LD** kimenet kis áramerősségű kimenet (+12 Vdc).

Használható például LED kijelzésre riasztáskor. A LED-et az LD és a GND sorkapcsok közé kell csatlakoztatni, riasztáskor +12 Vdc feszültség jelenik meg a sorkapcsok között. **A maximális megengedett áramerősség betartása miatt kössön 1 K Ω ellenállást sorba a LED-del, az LD kimenet és a GND sorkapocs között.**

A **BZ** kimenet open kollektoros kimenet (PGM, OC).

A kimenetre gyárilag a zümmer van bekötve.

Megj.: Több vevő egymás közelében való használatakor – a lehetséges interferencia elkerülése érdekében – tartson legalább 30 cm távolságot az egyes vevő között.

8. Műszaki adatok

Csatornák	2 riasztás csatorna, választható impulzusos és bistabil működési móddal
Kimenetek	2 riasztás relé (csatornánként egy) 2 PGM (szabotázs és alacsony akkumulátor szint), 1 kis áramerősségű (riasztás)
Zümmer kimenetek	A hatótávolság tesztelése hangjelzéssel
Hatótávolság	100 m nyílt területen
Frekvencia	> 430 MHz
Tápellátás	12 Vdc – 15 mA
Méreték	150 x 100 x 45 mm