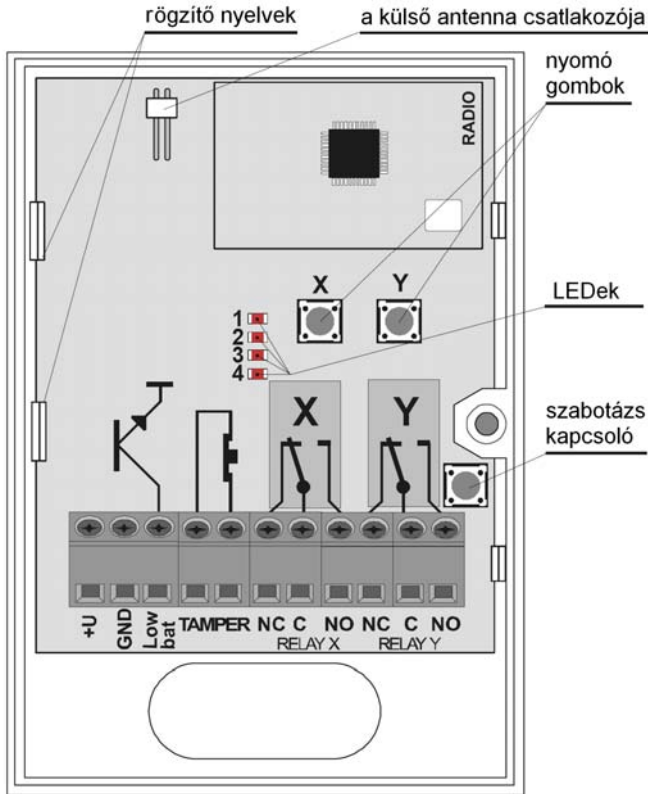


UC-82 vezeték nélküli vevőegység

Az UC-82 vevőegység a Jablotron OASiS JA-80 rendszer része. Tápellátását egy külső 12VDC áramforrásból nyeri, és két kimeneti relét tartalmaz, melyek rádiójelekkel vezérelhetők az alábbiak szerint:

- A JA-8x központ programozható PG kimeneteinek állapotának követése.
- RC-8x távirányítók jelzéseinek átvitele a kimeneti relékre.
- JA-8x vezeték nélküli érzékelők jelzéseinek átvitele a kimeneti relékre.



Telepítés

Javasoljuk, hogy a vevőegységet telepítését bízva Jablotron telepítési oklevéllel rendelkező szakképzett telepítőre.

A rögzítő csavar eltávolítása után vegye le a vevőegység fedelét. A két rögzítő fül hátramoszdításával emelje ki a készülék áramköri lapját. Rögzítse a vevőegység hátlapját a kiválasztott helyre, pattintsa vissza az áramköri lapot, majd kösse be a vezetékeket és tárolja le a szükséges vezeték nélküli eszközöket a készülék memóriájába. Ha az áthidalandó távolság ezt megköveteli, csatlakoztassa az opcionális külső antennát (AN-80 vagy AN-81) valamelyikét az erre a célra szolgáló csatlakozóba (lásd a lenti ábrát).

A sorcsatlakozó bekötése

+U, GND	Tápfeszültség, 10 ~ 14V DC, nyugalmi áramfelvétel kb. 20mA
Low bat	Alacsony telepfeszültség jelző kimenete, GMD potenciálra kapcsolt (max. 100mA/24VDC)
TAMPER	Alaphelyzetben zárt szabotázs kontaktus (max. 100mA/24VDC)
NC, C, NO	Száraz relé kontaktusok (X és Y), (egyenkénti terhelhetőségük max. 2A/24V DC vagy 2A/120V AC)

Az eszközök letárolásának alapelve

Az X és Y relék egymástól teljesen függetlenül működnek. A Jablotron OASiS adóegységek egyenként letárolhatók, és az X vagy Y reléhez rendelhetők. Mindkét reléhez 4 letárolási mód rendelhető (1~4, lásd a táblázatot a lap alján). A relé működése attól függ, hogy az adóegységet melyik letárolási módhoz rendeltük a letárolási művelet során.

Az eszközök letárolásának menete

- Nyomja le az **X vagy Y gombot**, attól függően, hogy a kiválasztott vezeték nélküli adóeszközt melyik reléhez kívánja rendelni.
- **Az X vagy Y gomb ismételt lenyomásával** léptesse a vevőegységet a kíván letárolási üzemmódba (1~4). A léptetés során a nyomtatott áramköri lapon elhelyezett LED-ek mutatják az éppen kiválasztott üzemmódot (lásd a táblázatot a lap alján).
- Aktiválja az adóeszközt, miközben a kiválasztott üzemmód LED visszajelzője villog, az alábbiak szerint:
 - **távirányító** – nyomja le a távirányító gombját
 - **érzékelő** – helyezze be az eszköz elemét (ha az előzőleg már csatlakoztatva volt, először vegye ki, várjon 10 másodpercet, majd helyezze vissza)
 - **a központi egység PG kimenete** – telepítési üzemmódban gépelje be a 299 parancsot
- **Az eszköz sikeres letárolását** az UC-82 valamennyi LED visszajelzőjének rövid felvillanása jelzi.
- Ha a készülék a **letárolási üzemmódban 10 másodpercig nem érkezik letárolási jelet**, automatikusan kilép a letárolási üzemmódból.

• Ha **további adóeszközöket** is le kíván tárolni, ismételje meg a fenti eljárást

Megjegyzés:

- Ha egy eszköz **nem akar letárolódni, akkor vagy túl messze van a vevőegységtől, vagy már egy másik eszköz le van tárolva arra a helyre, amely nem kombinálható a most letárolni kívánt eszközzel. Előfordulhat az is, hogy már nincs több szabad memóriahely a vevőegységben újabb eszköz letárolásához.**
- Minden egyes letárolt adóeszköz saját működésmódra programozható (lehetőség van rá, hogy több eszközt is programozzunk ugyanannak a relének a vezérlésére, vagyis az egyes eszközöket eltérő letárolási üzemmóddal is hozzá lehet rendelni egy adott reléhez).
- A relé minden esetben az utolsó vett jelzés szerinti működési mód szerint aktiválódik (ha például a relé már aktiválva van, és egy 2 perces impulzust aktiváló utasítás érkezik, a relé 2 másodpercig aktiválva marad, majd kikapcsol).
- Az egyes adó eszközök (távirányító, érzékelő, központi egység stb.) akárhány vevő memóriájába letárolhatók, ebben a tekintetben nincs korlátozás.
- A letárolt eszközök azonosítóit az UC-82 egy nem felejtő memóriában tárolja, vagyis teljes feszültségvesztés esetén sem törölődnek.

A vevőegység használata RC-8x távvezérlőkkel

- Az egyes kimeneti relékhez legfeljebb **60 távvezérlő** tárolható le.
- **Garázkapu vagy sorompó vezérléséhez** használja az 1 másodperces impulzus üzemmódot, és csatlakoztassa a vevőegység NC relé kimenetét a vezérlőegység nyomógomb bemenetéhez.

A vevőegység használata a JA-8x érzékelőkkel

- Az érzékelőket 1 másodperces vagy 2 perces impulzusos üzemmódba lehet tárolni (relénként 60 érzékelő). A 2 perces üzemmód ideális automatikus **világításvezérlésre**, illetve **szellőző berendezések vezérléséhez**.
- Ha az **érzékelőket a 3 üzemmódban tárolja le**, a vevőegység érzékelője állapotot vált, ha az érzékelő szabotázskapcsolóját aktiválja. Ebben az üzemmódban legfeljebb 8 érzékelő (más eszköz nem, csak érzékelő) tárolható le egy reléhez (amely akkor vált állapotot, ha az érzékelők bármelyikének szabotázskapcsolója aktiválódik).
- Ha az **érzékelőket a 4 üzemmódban tárolja le**, a vevőegység reléje akkor **aktiválódik, amikor az érzékelő is aktiválódik**. Ebben az üzemmódban legfeljebb 8 érzékelő (más eszköz nem, csak érzékelő) tárolható le egy reléhez (amely akkor aktiválódik, ha az érzékelők bármelyikét aktiválják).
- Az **alacsony telepfeszültség kimenete** a GND potenciálra kapcsolt, ha a letárolt érzékelők bármelyike alacsony telepfeszültséget jelez.

Egy létező vezeték nélküli riasztórendszer vezeték nélküli érzékelőkkel történő kibővítéséhez – először le kell tárolni az érzékelőket az X reléhez a 4 üzemmódban, majd újra le kell tárolni őket az Y reléhez a 3 üzemmódban. Ily módon a vevőegység X reléje az érzékelő aktiválását jelzi, az Y relé pedig az érzékelő szabotázs jelzését továbbítja. Az érzékelő alacsony telepfeszültség jelzését a vevőegység Low bat kimenetének aktiválása jelzi. Ezzel a beállítással max. 8 érzékelő tárolható le az UC-82 vevőegység memóriájában. A letárolt érzékelők riasztási, szabotázs és alacsony telepfeszültség jelzéseit a vevőegység megfelelő kimenetei jelzik a felhasználó számára.

No.	Működési mód	Eszköz	Letárolási eljárás	Max. db.szám	Megjegyzés
1	1 mp impulzus	távírányító	gombnyomás	60	<ul style="list-style-type: none"> • az érzékelők és távírányítók kombinálhatók • a relé 1mp-re meghúzó, majd elenged (újra aktiválható). Az impulzus nem tart még 1mp-ig, ha a relé aktivált állapotában ismét egy indító jelzés érkezik.
		érzékelő	elem behelyezése		
2	2 perces impulzus	távírányító	gombnyomás	60	<ul style="list-style-type: none"> • az érzékelők és távírányítók kombinálhatók • ha a relé 2 perces aktiválási időszaka alatt újabb 2 perces indító impulzus érkezik, akkor a relé aktiválási ideje 2 perccel meghosszabbodik.
		érzékelő	elem behelyezése		
3	Öntartó *	távírányító	gombnyomás	60	<ul style="list-style-type: none"> • i az érzékelők és távírányítók nem kombinálhatók • * öntartó = be – ki – be – ki.... • Szabotázs = be = a relé követi az érzékelő szabotázs kapcsolójának működését
	Szabotázs=BE	érzékelő	elem behelyezése	8	
4	BE/KI	távírányító	gombnyomás	60	• az érzékelők, távírányítók és központ PG kimenete nem kombinálhatók
		A központ PG kimenete	299 parancs Telepítési módban	1	• központ PG kimenete nem kombinálható az érzékelőkkel, távírányítókkal
	Aktiválás=BE	érzékelő	elem behelyezése	8	• az érzékelők, távírányítók és központ PG kimenete nem kombinálhatók

Az UC-82 vezérlése a központ PG kimeneteivel

- Ha a központi egységet az X relére tárolta le (4 üzemmódban, a 299 parancs begépelésével), az **X relé követni fogja a PGX kimenet működését.**
- Ha a központi egységet az Y relére tárolta le (4 üzemmódban, a 299 parancs begépelésével), az **Y relé követni fogja a PGY kimenet működését.**
- **Mindegyik reléhez** csak a központ **egy** kimenetét lehet letárolni. Más adó eszköz **nem tárolható le** egy olyan reléhez, melyhez korábban egy PG kimenet követését programozta.

Az UC-82 vevőegység alaphelyzetbe állítása

Az újonnan vásárolt UC-82 vevők gyári beállításokkal kerülnek forgalomba (például a relékhez nincs semmilyen adó letárolva). Egy adott relé letárolási beállításainak alaphelyzetbe állításához az alábbiak szerint járjon el:

- Ismételten nyomja le az X gombot (az Y relé alaphelyzetbe állításához az Y gombot), amíg a legmagasabb sorszámú LED villogni nem kezd (ez általában a 4., de ha nem lehetséges, akkor a 3.).
- Majd folyamatosan tartsa nyomva a gombot, amíg valamennyi LED fel nem villan néhányszor, jelezve az alaphelyzetbe állítás sikeres végrehajtását. Engedje fel a gombot

Műszaki adatok

Tápfeszültség:	10 ~ 14V DC, nyugalmi áramfelvétel kb. 20mA
X és Y relé terhelhetősége:	max 2A/24V DC vagy 2A/120V AC
Alacsony telepfeszültség kimenet:	max 100mA/24V DC
Szabotázs kimenet:	max 100mA/24V DC
Rádiókommunikációs frekvencia:	868 MHz, Oasis protokoll
Adóeszközök megengedett minimális távolsága a vevőtől:	1 méter
Működési környezet:	class II, általános beltéri –10 ~ +40 °C
Burkolat:	IP40 EN 60529
Mechanikai szilárdság:	IK08 EN 50129
Méretek:	76 x 110 x 33 mm, antenna 35 mm

Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

A termék megfelel az ETSI EN 300220, ETS 300683 és EN 60950 szabvány előírásainak.



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy az AC-82 készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek.



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a termék megfelel az FCC előírások 15 fejezetében foglaltaknak, miszerint: 1. A készülék nem gerjeszt zavaró interferenciát, 2. A készülék a működés minden zavarára nélkül elviseli a külső jelforrásokból származó (esetleg a készülék helyes működését negatívan befolyásoló) zavaró interferenciákat.

Figyelem: A készülék kialakításában végrehajtott változtatások vagy módosítások, melyek nem a Jablotron kifejezett jóváhagyásával történtek, a készülék használati jogának megvonását eredményezhetik. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működéskeptelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com