

# CiD3-AAH Segélyhívó

A készülék, mint a típusából is látszik a CiD3-as rádiók családjába tartozik, egy specializált segélyhívó alkalmazás. A firmware (FW) szoftvere is több funkcióban megegyezik a CiD3 készülékekkel. A CiDMagic program (2.0 feletti verzió) eltérő eszközként kezeli.

## Főbb jellemzők:

- Kompakt kivétel, beépített Aktív Antenna ellensúlyal
- Optimalizált hardver, kompatibilitás SATEL RX1K és RX2K távvezérlőkkel
- 1 vagy 2 csatornás üzemmód (RX1K vagy RX2K vevő)
- kapcsolóüzemű töltő (AA-DCDC), 12VDC fali táp, 12V/0,8Ah Akku
- AC és Akku állapotjelentés
- Programozható nyugta üzemmód. Mágneses nyugtázó kulcs (reed érzékelő). Állapot jelző LED
- Programozható zümmer funkciók, hibajelzések egyszerű hangokkal
- A FW minden olyan szolgáltatást tartalmaz, amit a vele megegyező szoftververziók. Pld. időkorlát

## Üzembehelyezés, működés:

A készülékhez mellékelte távvezérlők programozva vannak, de természetesen ez utólag is módosítható. Az eszközt a CiDMagic PC programmal, be kell állítani a megfelelő üzemmódba. A PC szoftver kiírásakor a CiD3-nál megszokott módon elvégzi a profilnak megfelelő formázást. A programozáshoz nem szükséges táp, az USB-PGM kábel biztosítja a megfelelő tápellátást.

## A készülék két alapvető üzemmódra képes, ami csatornánként eltérő lehet (lásd. CiDMagic > Bemenetek):

- Automatikus visszaállítás: A gomb megnyomása esetén, elküldi az eseményt, majd a visszaállást is. A piros LED az előlapon nem jelez. Ez az üzemmód hasznos lehet, egy pánik gomb esetén
  - Visszaálláshoz nyugtázni kell: A gomb megnyomása után, elküldi az eseményt és eltárolja. A piros LED villog az előlapon. A mágneses nyugtázóval (amely a járórnél vagy a gondozónál van) nyugtázható a csatorna. Ekkor küldi a rendszer a visszaállást és egy esemény törlés jelentést. Naplózhatóvá válik az intézkedés is.
- A nyugtázó gomb akkor is küld eseményt, ha nem volt tárolt segélyhívás. Ezzel naplózható egy látogatás. Nyugtázáskor és segélykéréskor bekapcsolhatóak a hangjelzések. (lásd. CiDMagic > Gomb és nyugtahangok)

Mechanikus szerelésnél ügyeljünk az adóantenna helyzetére. Jobb térerő érhető el, ha az antenna távolabb (min 20cm) van az oldalfaltól és a plafontól. Kritikus esetben, kihelyezhető az AktívAntenna konzolra (pld. padlás), ekkor javasolt az ellensúly használata.

## Tápbekötés:

Elsőként csatlakoztassuk polaritáshelyesen (piros a pozitív) a fali táp 12VDC-t az AA-DCDC bemenethez. Majd csatlakoztassuk az akkut az AA-DCDC panelhez. Utolsóként csatlakoztassuk a hálózathoz a fali tápot. **Fontos! A készülék akku nélkül nem működik, mert nincs elegendő áram az adáshoz !!!**

## Távvezérlő vevő programozása (RX1K és RX2K)

### Minden távvezérlő törlése:

1. Tartsuk lenyomva vevőpanelon a PROGRAM (vagy PRG1) gombot, amíg a LED pirosan felvillan, majd engedjük fel.
2. Ismételjük meg újra az 1. lépést, ezután villog párat pirosan a LED, ezzel minden programozott távvezérlő törlődött.

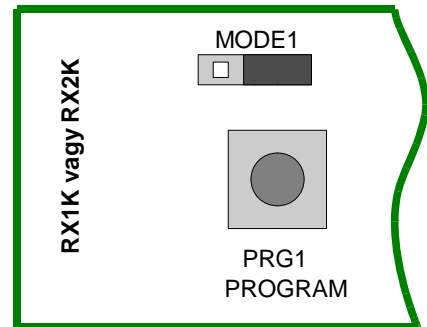
### Távvezérlő hozzáadása:

1. Nyomjuk meg röviden a PROGRAM (vagy PRG1) gombot, a LED zölden villog.
2. Nyomjuk meg az új távvezérlő felső gombját, ekkor a LED pirosra vált.
3. Nyomjuk meg újra a távvezérlő felső gombját, ekkor a LED zöldre vált.
4. Nyomjuk meg újra a távvezérlő felső gombját, ekkor kattant a csatorna relé, a távvezérlő programozva van.
5. Nyomjuk meg az alsó gombot, RX1K esetén az 1-es csatorna jelez, RX2K esetén a 2-es csatorna jelez.

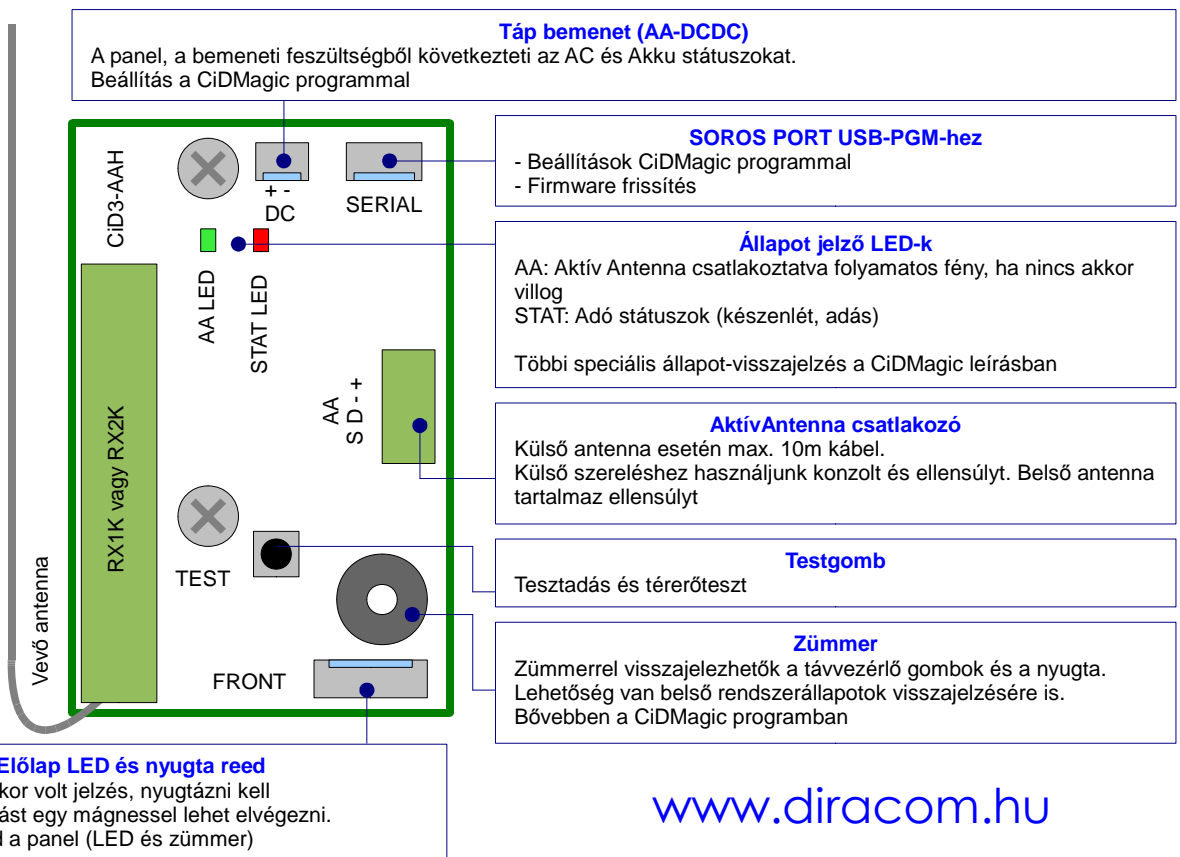
RX2K esetén nem kell külön programozni a 2-es csatornát. Egyéb speciális lehetőségeket megtalálja az RX2K leírásban. Pld. csatornánként eltérő távvezérlő.

### Csatorna jumperek:

Alapesetben a „pulse mode” javasolt



Az antenna a doboz belső falára van felragasztva. Ha az antennavezeték egyenesen kilógatjuk a doboz alján, akkor nagyobb hatótávolság érhető el! A vezeték ne legyen 2cm-nél közelebb a falhoz.



# AA-DCDC kapcsolóüzemű tápegység Aktív Antennához

Az egység egy STEP-UP/DOWN üzemű töltő, amely azt jelenti, hogy a kimeneti feszültség stabil, alacsony és magas bemeneti feszültség esetén is. (9-16V ==> 13.8V) Ez a működés sok előnnyel jár, megoldja a tipikus tápellátási problémákat:

- Alacsony disszipáció, jó hatásfok. Nem melegszik a töltő.
- Feszültségtartomány jól illeszkedik a 12VDC fali tápokhoz. Alacsony hálózati feszültségnél is stabil a töltés (pld. 230V helyett 190V AC).
- Riasztó AUX-ről táplálható, nem gond, ha nincs 13.8V. Hosszú és vékony vezeték esetén is van kellő tartalék.
- Egy jumper segítségével, korlátozható a bemeneti áram (max: 150mA). Ez akkor előnyös, ha nem akarjuk túlterhelni a riasztót. Az áramkorlátozás a töltőáram csökkenését is jelenti, ami hosszabb töltésidőt eredményez.
- Alacsony-feszültség védelem. Ha 9V alá esik a bemeneti feszültség, akkor lekapcsol a töltés, a bemeneti áramfelvétel alacsony értéken marad. Állapotjelző LED és a kimenet is csak üzemi állapotban aktív.
- Akku polaritásvédelem regenerálódó biztosítékkal. Tartós fordított polaritás lemerítheti és akár tönkre is teheti az akkut!!!

## Működési feltételek:

- Környezeti hőmérséklet: -10...+50 C
- Bemeneti feszültség: 9 – 16VDC (polaritás védett)
- Bemeneti áram: nyitott jumper esetén, max: 250 - 400mA (csökkenő feszültség esetén növekszik az áram!). Zárt jumper esetén, max 150mA (független a bemeneti feszültségtől).
- Akku típusa: 12V / 0.8Ah (optimális töltés)
- Táplált készülék alapáram-felvétele, nem lehet több mint 50mA. Adások alatt az akku táplálja a készüléket, ezért csak akkuval lehet üzemeltetni őket!

## Tulajdonságok:

- Hatásfok: 75%
- Kapcsolófrekvencia: 65kHz (PWM)
- Zavarcsűrő: RF szűrő a bemeneten és a kimeneten, árnyékolt tekercs

