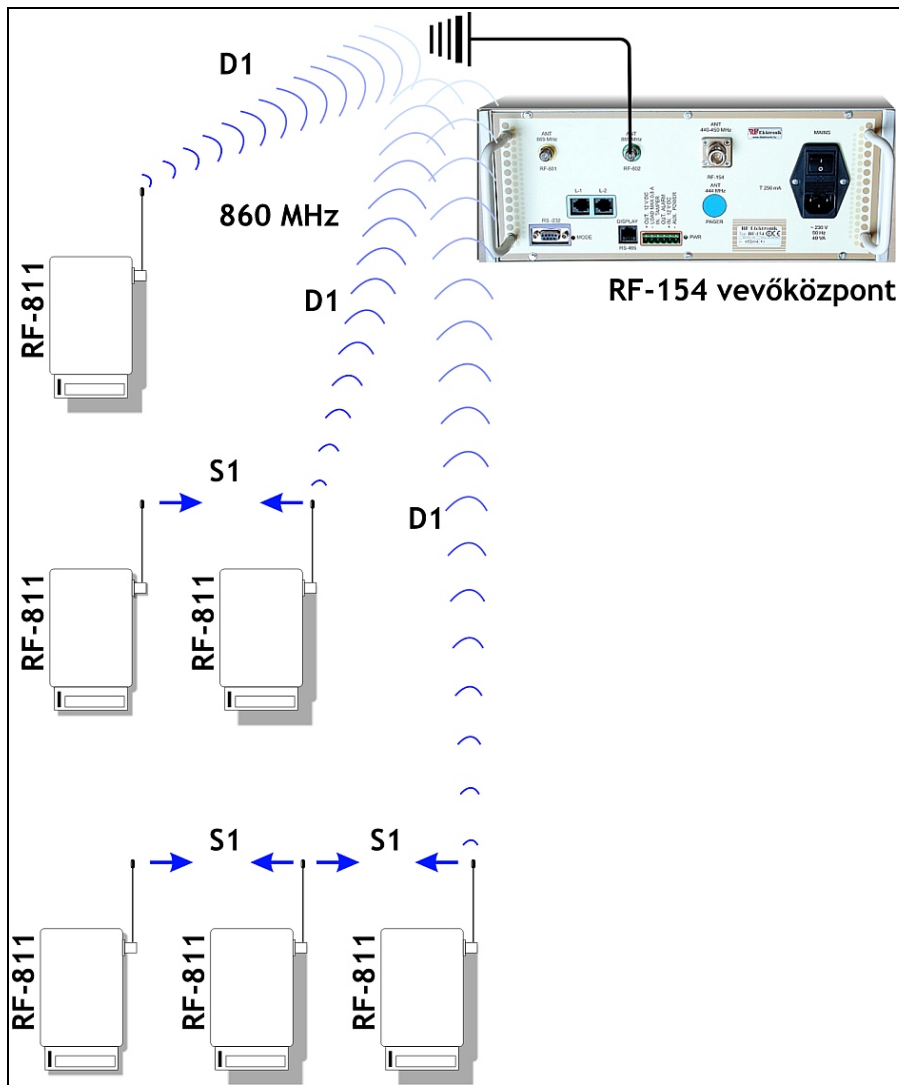




## RF-811

## Kétirányú rendszerrádió

# Rendszertechnikai leírás



Az **RF-811** készülék a felhasználónál van elhelyezve. Telepítés után a hálózatot keresi, majd a kapcsolódás után bejelentkezik.

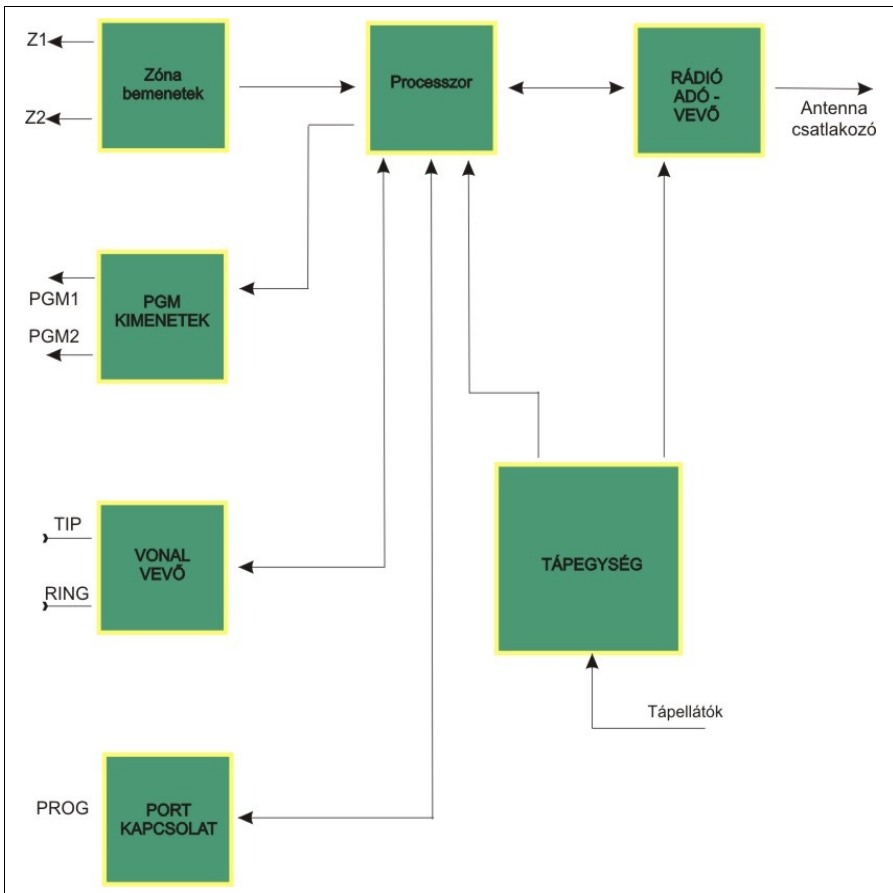
Az **RF-811** készülék jelei háromféle úton juthatnak el az RF-154-es felügyeleti vevőhöz:

1. D1 kapcsolat: az RF-811 vevő a központtal áll rádiós kapcsolatban.
2. S1 kapcsolat: két RF-811 közül az egyik, mint átjátszó tart kapcsolatot RF-154 vevő központtal.
3. Többszörös S1 kapcsolat: az RF-811-es készülék több másik RF-811-es készüléken keresztül tart kapcsolatot az RF-154-es készülékkel.

A rendszer 5 db **RF-811-es** készülék egymás utáni láncolását engedi meg.

Az RF-811 a rendszerhez történő kapcsolódásakor a kimenetén jelezni tudja a kapcsolódást és a kapcsolat megszakadását is.

### Az RF-811 készülék blokkvázlata



### Műszaki adatok

Tápfeszültség:	10 - 18 V DC
Áramfelvétel:	max. 0,5 A, üzemmódtól és tápfeszültségtől függ
Akkuhiba jelzés:	10,5 V-nál
Üzemi frekvencia:	860 MHz (ISM sáv)
Kimenő teljesítmény:	500 mW
Érzékenység:	min: 0,5 $\mu$ V
Zóna bemenetek:	funkció programozható R = 2,2 k $\Omega$
PGM kimenetek:	funkció programozható open collector max. 100 mA
Vonali vevő:	U <sub>v</sub> = 12 V, CID protokoll, DTMF
Port kapcsolat:	RS-232, 3 V-os, 9600 b/s

### Az RF-811 működési módjai

1. Zónabemeneteket felhasználva összesített riasztás, tűzriasztás vagy pánikriasztás továbbítására alkalmas a felügyeleti központ felé.
2. Jelző üzemmód, mely egy meghatározott RF-811 riasztása esetén a kimeneten jelez.
3. A PGM kimenetek programozhatóan jelezhetik a rendszerállapotot, vagy helyi jelzést adhatnak. Vezérlő funkcióban a felügyeleti központból a PGM kimenetek segítségével távolról be- ki kapcsolhatunk eszközöket (például szirénát).
4. Vonali bemeneteken történő adattovábbítás. A TIP-RING bemenetekre kapcsolt, riasztóközpont telefonos kommunikátora esetén lehetőség van a riasztó központ jeleinek contactID protokoll szerinti továbbítására. A riasztóközpont az RF-811-et telefonvonalnak tekinti.

### Zóna bemenetek

A zóna bemenetek szabadon programozhatók a következő funkciókra (azonnali riasztási bemenet a következő riasztási eseményekre):

- zónariasztás és zónavisszaállítás
- pánikriasztás
- tűzriasztás és visszaállítás
- bekapcsolás és kikapcsolás
- orvosi riasztás

### PGM kimenetek

A PGM kimenetek szabadon programozhatók a következő funkciókra:

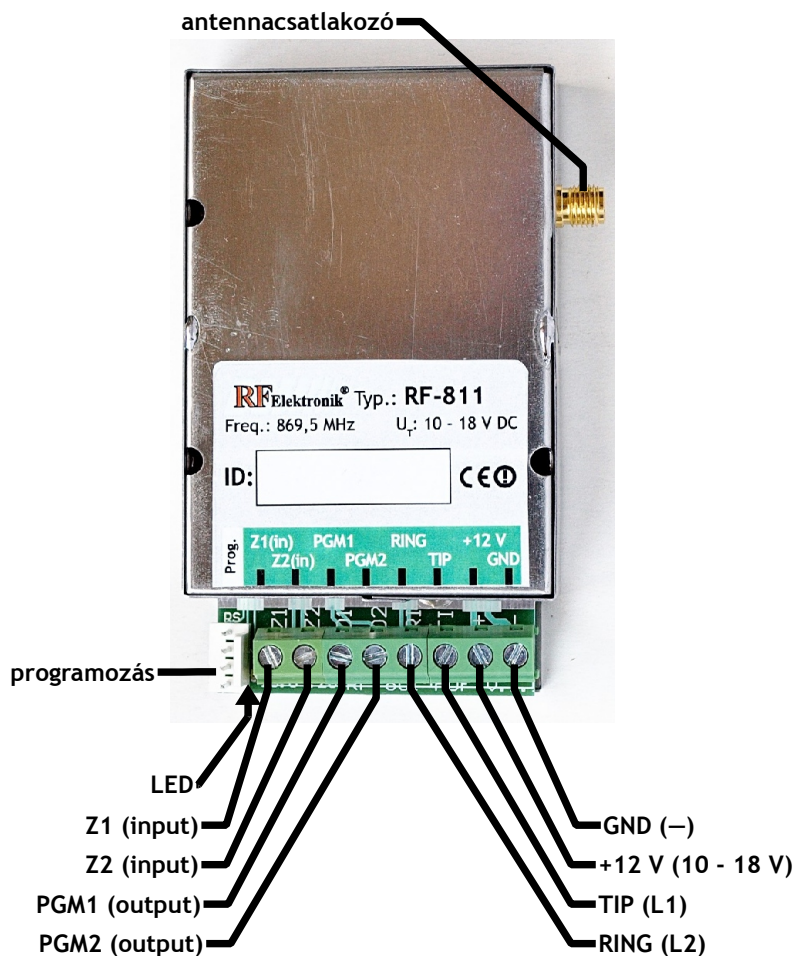
- vezérlő kimenet, mely esetben a felügyeletről vezérelhető a kimenet.
- hibajelzés. Ebben az esetben a kimenet jelzi a rádiós kapcsolat meglétét, vagy hiányát.
- jelző funkció, mely esetben egy másik RF-811 riasztó jelzését veszi, és meghatározott ideig a kimenet aktív állapotba kerül. A PGM-nek mindegyike egy - egy RF-811 jelzésre rendelhető.

## Vonal bemenetek

A vonal bemenetekre a riasztóközpont telefon kommunikátorát kell kapcsolni. A riasztóközpont a 72-es telefonszámot tárcsázza, az RF-811 rádió válaszjelet ad, mire a központ a Contact ID jeleket továbbítja a rádió felé. Ha a központ sikeresen átadta az adatokat az RF-811-nek, a rádió továbbítja a felügyelet felé.

**Életjel (tesztjel) adása:** az RF-811 programozásával beállítható az életjel adásának sűrűsége. A beállított idő alapján az RF-801 jelzéseket küld a felügyelet felé. Ha a felügyelet ezeket a jelzéseket nem veszi, akkor riasztójelzést generál a felügyeleti vevőközpontban. Az RF-811 PGM kimenetén a programozástól függően jelzi, ha megszakadt a kapcsolat a felügyeleti központtal.

**Telepítés:** az RF-811 rádió bekötése





## Garanciális feltételek

A gyártásnál minden eszközt felprogramozunk és letesztelünk. Ennek ellenére előfordulhat a gyártásnál még jó, de később meghibásodott eszköz. Mindent megteszünk a gyártás folyamán keletkező hibák minimálisra csökkentése érdekében.

1. A készülékért az átvételtől számított 1 évig garanciát vállalunk.

2. A garancia időtartama alatt vállaljuk

- a meghibásodott egységek díjtalan javítását a gyártó telephelyén, munkaidőben;

- ha a javítás 72 órán belül nem végezhető el, cseredarabot biztosítunk (a raktárkészlettől függően);

- megegyezés szerint a régi hibás terméket javíthatatlan hibája esetén új típusra cseréljük értékkülönböt megfizetése ellenében;

3. A garancia érvényesítését kizáró körülmények:

- a készülék nem rendeltetésszerű használata, tárolása;

- a készülék nem szakképzett személy általi telepítése;

- elemi kár (pl. villámcsapás)

- olyan meghibásodás esetén, amelynél nem dönthető el, hogy a hiba a rendeltetésellenes használat, vagy a szakszerűtlen telepítés következménye-e (végtranzisztor, beépített akkumulátor);

- külső, szakszerűtlen beavatkozás;

- a készülék szakszerű használata esetén a rádiófrekvenciás kapcsolat megszakadása miatt a közvetlen és közvetett károkért, valamint többletkiadásokért a következő esetekben: interferencia, más készülék általi zavarás, rossz terjedési feltételek, telepítés hibája által okozott térerő-csökkenés.

Nem vállaljuk az anyagi felelősséget garanciális időn belül és azon túl sem a meghibásodás miatti üzemszünetből eredő károkért és költségekért.

Az itt fel nem sorolt esetekben a Polgári Törvénykönyv rendelkezései az irányadók.

Folyamatos üzemű rendszereknél az üzemeltető gondoskodik tartalék készülékekről.

Nem vállaljuk a garanciát szerviz illetve időközi karbantartás hiányából eredő meghibásodásokért.

Más, nem garanciális okokból bekövetkezett javításokat a gyártó telephelyén térítés ellenében végezzük.

A 72 órán belül meg nem javítható egységeket cseredarabbal igyekszünk helyettesíteni, a raktárkészlet figyelembevételével.

Külön kérésre, térítés ellenében, a lehetőségek szerint, gyári körülmények között megkíséreljük a tönkrement vagy megrongált egységek eseménymemóriájának kiolvasását.

