

## **i-Gondnok ház automatizálási rendszer**



### **RLAN3 Rádiós illesztő**

**Kezelési útmutató**

Az **RLAN3 rádiós illesztő** készülék egy olyan kompakt eszköz, mely alkalmas helyi, Ethernet hálózati, illetve Internet kapcsolaton keresztül, a házautomatizálási eszközök adatainak továbbítására. Ezután már elérhetőek Okos telefonnal vagy TAB segítségével. Az egység tartalmaz egy SRD (Short Range Device) rádiót, amely vezeték nélküli kapcsolatot tart a házautomatizálás eszközeivel. Ezeket az Ethernet hálózaton keresztül a helyi wifi elérési ponton keresztül vezérelhetjük.

A rendszer összekapcsolása és beüzemelése némi számítástechnikai és elektronikai szakismeretet feltételez.

A rendszer normál körülmények között történő, üzemeltetéséhez további engedélyek beszerzése nem szükséges.

### Fő jellemzők

- Egyszerű használat
- ARM bázisú kisméretű számítógép
- Automatikus DHCP kérés
- Kapcsolatok meglétének jelzése LED-del
- Kis méret és kis fogyasztás

### Tartozékok

- LAN (UTP Cat.5) kábel 1,5 fm 1 db
- Hálózati adapter 5V DC 1A 1 db
- Antenna 868 MHz 1 db

### Rendelhető tartozékok

- RAN-100 külső antenna
- RR-860 rádiós átjátszó

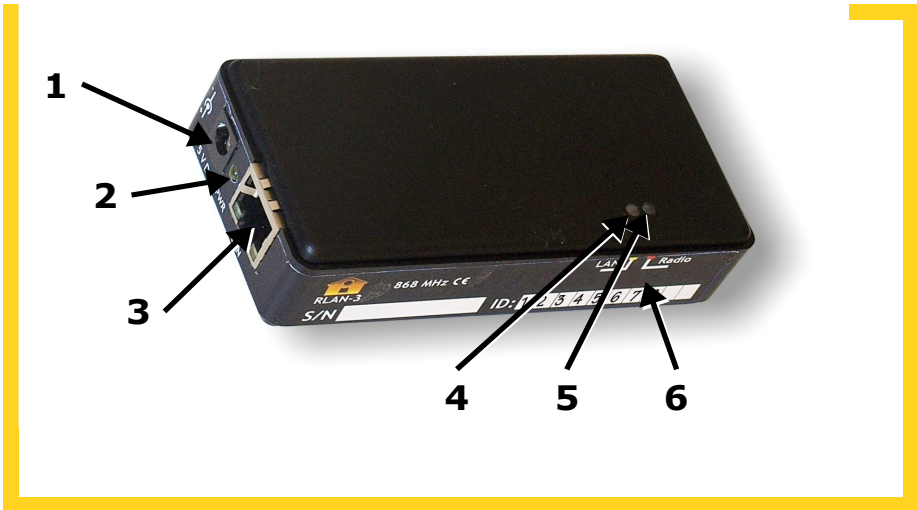
## Rendszerkövetelmények

A használathoz szükséges egy **wifi elérési pont**, (Access Point, köznyelven „router”), amelynek egyik LAN- (kábeles, Ethernet) bemenetére csatlakoztatható Az RLAN3 rádiós illesztő. A rendeltetés szerű működtetéshez internetkapcsolat nem szükséges. Internetkapcsolatra csak a távfelügyeleti szolgáltatásra való előfizetés esetén van szükség. Ennek segítségével internetes (böngészős)felületről, távolról lehet az eszközöket vezérelni.

## Csatlakozók, kijelzők

Az RLAN3 rádiós illesztő csatlakozói az **1. ábrán** láthatók.

- 1:** 5V DC tápcsatlakozó
- 2:** Tápfeszültség-jelző LED
- 3:** LAN csatlakozó
- 4:** LAN kommunikációt jelző LED
- 5:** SRD (rádiós) kommunikációt jelző LED
- 6:** Felirati címke a készülék rádiós azonosítójával (ID-jével)



### Üzembe helyezés

Csatlakoztassa a hálózati adaptert az RLAN3 rádiós illesztő készülékhez. Csatlakoztassa a készüléket a wifi „routerhez” a mellékelt LAN kábel segítségével.

Helyezze feszültség alá a hálózati adaptert. Ennek hatására a tápfeszültség-jelző LED világítani fog. Ha a „router”, amelyhez az RLAN3 rádiós illesztő készüléket csatlakoztattuk, megfelelően van beállítva (DHCP és wifi engedélyezve) a kommunikációs LED-ek az adatforgalomnak megfelelően villognak.

### Okostelefonos beüzemelés és használat

Okostelefonunk wifi-kapcsolatát állítsuk be úgy, hogy elérje azt a wifi-”routert”, amelyre az RLAN3 rádiós illesztőt csatlakoztattuk. Ezután az okostelefonunkra töltsük le az iGondnok appot a Google Play-ről. (jelenleg csak az ANDROID változat elérhető)

Nyissuk meg az applikációt, és a SETUP menüben állítsuk be az RLAN3 rádiós illesztő 10 karakteres ID-jét (azonosítóját). Ez a szám az eszköz oldalán levő felirati címkén található (pl. ID:3600000001).

Az OK gombot megnyomása után az okostelefon csatlakozni fog a wifi-kapcsolaton keresztül az RLAN3 Rádiós illesztőhöz, amit az applikáció egy zöld CONNECTED felirattal jelez.

Ezután a SETUP menüben az Eszköz-hozzáadás almenüjében a vezérelni kívánt ház-automatizálási eszköz 8 karakteres ID-jét kell beírni (két betűt, 6 számot). Ez az ID a megvásárolt eszköz oldalára van feljegyezve. Ezeket az adatokat az okostelefon elküldi az RLAN3 Rádiós illesztőnek, és az eszközök ikonja az applikáció főmenüjében is megjelenik. Ezután már a vezérlés is lehetséges.

## Műszaki adatok

Általános	
Fogyasztás (átlagos)	5 V DC; max. 500 mA
LAN	RJ-42
SRD Rádió	
Frekvenciasáv	868.3 MHz 10 mW 869,4-869,65 MHz 500 mW
Antenna	RP SMA
RF technológia	FSK szórt spektrumú, ugrófrekvenciás biztonsági technika
Sávszélesség	9600 baud
Protokoll	titkosított (iGondnok saját eljárása)
Működési környezet	
Üzemi hőm. tartomány	-25 - 80 °C
Tárolási hőm. tartomány	-30 - 85 °C
Nedvességtartalom	10 - 90 %
Szállítási adatok	
Méret	102 × 50,8 × 25,4 mm
Tömeg	100 g

Rf elektronik

[www.rfelektronik.hu](http://www.rfelektronik.hu)

i-Gondnok

INCOMP

[www.incomp.hu](http://www.incomp.hu)

[www.igondnok.hu](http://www.igondnok.hu)

# JÓTÁLLÁSI JEGY

SORSZÁM: .....

..... TÍPUSÚ..... GYÁRI SZÁMÚ  
TERMÉKRE

A vásárlás dátuma: ..... Bélyegző .....

Bejelentés dátuma			
Elkészülés kelte			
Bejelentett hiba			
Javítás			
Jótállás új határideje			
Bejelentés dátuma			
Elkészülés kelte			
Bejelentett hiba			
Javítás			
Jótállás új határideje			