



RL-500

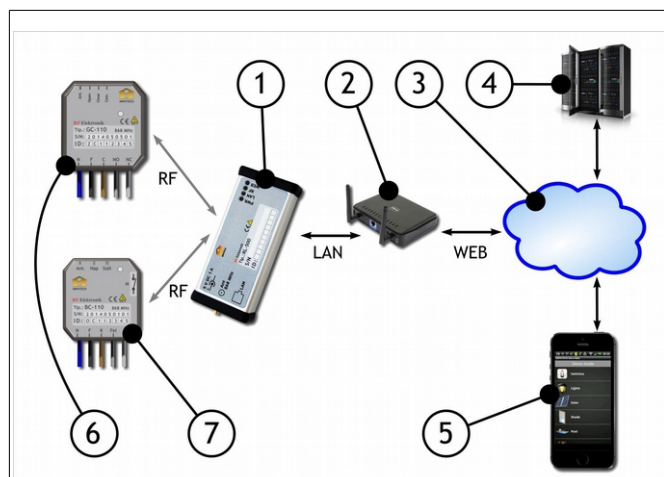
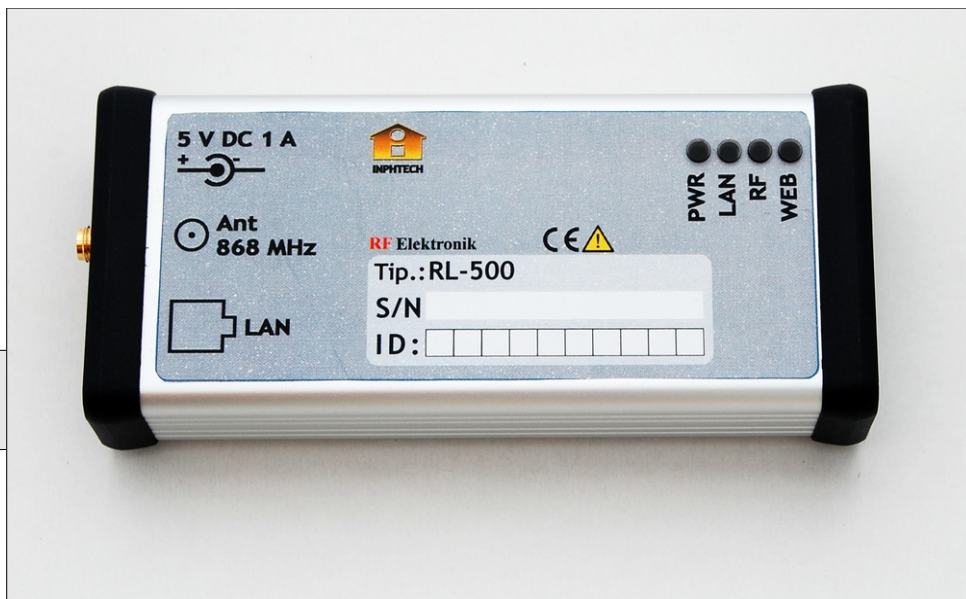
RL-500 Rádiós átjáró – használati útmutató

Rendeltetés

Az RL-500 Rádiós átjáró eszköz az iGondnok házautomatizálási rendszer alapvető része. A házautomatizálási rendszerben elhelyezkedő vezérlők, érzékelők és az internetes szolgáltató hálózat közötti kapcsolat tartására szolgál.

Minden rendszernek kell tartalmaznia egy RL-500 eszközt.

Az RL-500 átjáró begyűjti az adatokat a rádiós kapcsolat segítségével, és továbbítja az internetes felügyeleti köz-



Rendszerteknikai leírás

- 1 RL-500 rádiós átjáró
- 2 Wifi elérési pont („router”)
- 3 Internetkapcsolat
- 4 iGondnok szolgáltatás szervere
- 5 Okostelefonos vezérlési lehetőség
- 6 Vezérelt berendezés (például kapunyitó)
- 7 Vezérelt berendezés (például világításkapcsoló)

pont (szerver) felé a LAN kapcsolaton keresztül. A szervertől kapott adatokat eltárolja, kiküldi az érintett vezérlők felé.

A szervertől kapott időzítésnek megfelelően automatikus parancsvégrehajtást végez. Az internetes kapcsolat megszakadása esetén korlátozott üzemmódban tovább működik. Ilyenkor a távoli elérés nem lehetséges.

Specifikáció

Táplálás

Hálózati adapter	180-240 V AC / 5V DC / 1A
Áramfelvétel 5 V-ról max.	350 mA

Környezet

Működési hőmérséklet	-20 - +70 °C-ig
Tárolási hőmérséklet	-25 - +80 °C-ig
Relatív páratartalom	75%
Környezetállóság	IP45 (beltéri)

Méretek

Befoglaló méretek (antenna nélkül)	127×57×27 mm
------------------------------------	--------------

Ethernet

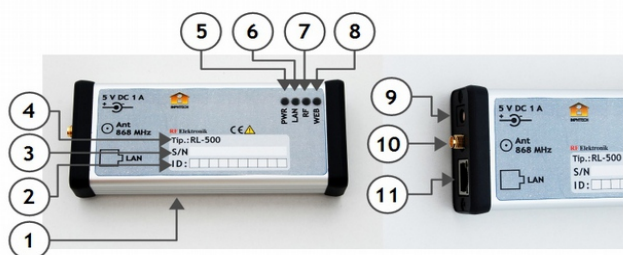
Csatlakozó	RJ45
Sávszélesség	10/100 Mbps

Rádiófrekvenciás egység

Frekvencia sáv	SRD 868 MHz
Megfelelőség	EN 300-220

Az RL-500 a felügyeleti előfizetés hardverkulcsa. Az előfizetés lejártakor a működése leáll. Az így elérhető funkciók megszűnnek, de a helyi vezérlőeszközök és távirányítók továbbra is működnek.

Kivezetések és kijelzők



- 1 Készülékház: alumínium profil ház gumi lábakkal
- 2 Készülékazonosító: a rádiós kommunikáció megkülönböztetésének részére alkalmazzuk. Ez az azonosító szükséges a telefonos applikációk és a webes elérés esetén is. Két egyforma készülék azonosító nem kerül gyártásra.
- 3 Széria szám: a sorozatszámot és a gyártás idejét is tartalmazza
- 4 Típusjelzés: a készülék típusát jelzi
- 5 PWR jelző LED: a tápfeszültség meglétét jelző LED
- 6 LAN jelző LED: a hálózathoz csatlakozást kijelző LED
- 7 RF jelző LED: a rádió forgalmazását jelző LED
- 8 WEB jelző LED: a szerverhez kapcsolódást jelzi
- 9 Tápfeszültség csatlakozó: A DC 5V hálózati adapter csatlakozására
- 10 Antenna: rádió beépített $\lambda/4$ antennája
- 11 LAN csatlakozó: RJ-45 Ethernet csatlakozó a helyi hálózathoz

A készülék bekötése

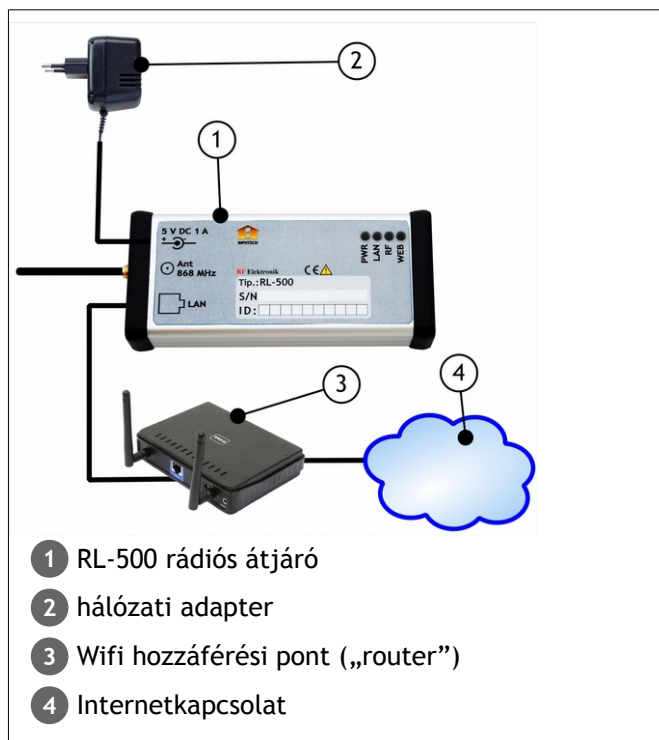
Az RL-500 készüléket a tartozékként adott hálózati adapterhez kell csatlakoztatni. A hálózati adapter 5-5,2 V DC, 1000-1200 mA terhelhetőségű. Csatlakozója szabványos 5,5/2,5 mm-es tápcsatlakozó, amelynek a belső csatlakozója a + pólus. A hálózati csatlakozó feszültség alá helyezése után a zöld színű PWR LED-nek folyamatosan világítania kell.

A készüléket egy RJ45 „patch” LAN kábellel az adott helyszín wifi hozzáférési pontjához („routeréhez”) kell csatlakoztatni. Ezután egy kis idő múlva a sárga, LAN feliratú LED-nek világítania kell, ezzel jelzi a készülék, hogy a hozzáférési ponttal felépült a kapcsolat, a készülék megkapta attól a helyszín hálózatában az IP címét a DHCP-től.

Röviddel ezután a kék színű, WEB feliratú LED-nek kell világítania, jelezve, hogy készülék kapcsolódott az iGondnok felügyeleti szerverhez. Ez a LED néha elalszik, amikor a kapcsolat felvétele történik, de alapvetően folyamatosan kell világítania.

A piros színű, RF feliratú LED a rádiós forgalmazás esetén villan fel, normál esetben nem világít folyamatosan.

[v20150220]



- 1 RL-500 rádiós átjáró
- 2 hálózati adapter
- 3 Wifi hozzáférési pont („router”)
- 4 Internetkapcsolat

Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hiba oka
Nem világít a PWR LED	1. A hálózati adapter nem érintkezik vagy elromlott 2. Nincs hálózati feszültség
Nem világít a LAN LED	1. A LAN kábel csatlakozója nem érintkezik, A kábel hibás 2. A wifi elérési pontban a DHCP funkció nincs engedélyezve
Nem villan fel az RF jelző LED	1. Az antenna nincs csatlakoztatva 2. Nincs hozzárendelve eszköz az RL-500 átjáróhoz
Nem világít a WEB LED	1. Az RL-500 átjáró nincs regisztrálva az iGondnok rendszerben 2. Nincs internetkapcsolat a wifi elérési ponthoz