



Technikai paraméterek	eLAN-RF-003	eLAN-RF-Wi-003
<b>INELS RF Control felület</b>		
Kommunikációs protokoll:	RF Touch Compatible	
Vívőfrekvencia:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Jelátvitel módja:	kétirányú címzett üzenet	
Antenna kimenet:	SMA csatlakozó*	
Antenna:	1dB (a csomag része)	
RF kommunikáció jelzése:	1 x piros állapot LED	1 x zöld állapot LED
Hatótávolság nyílt terepen:	max. 100 m	
<b>Ethernet felület</b>		
ETH kommunikáció állapot-jelzés:	zöld LED	
ETH kommunikáció jelzése:	sárga LED	
Kommunikációs interfész:	100 Mbps (RJ45)	
Alapértelmezett IP cím:	192.168.1.1	
<b>Wi-Fi interfész</b>		
Szabvány:	x	IEEE 802.11 b/g/n / 2.4 GHz
Wi-Fi biztonság:	x	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
Wi-Fi frekvenciatartomány:	x	R-SMA
Wi-Fi antenna:	x	1 dB (a csomag része)
Wi-Fi kommunikáció jelzése:	x	1 x piros Wi-Fi állapot LED
Hatótávolság:	x	max. 200 m
Tápfeszültség/áram:	10-27 V DC / 200 mA SELV	10-27 V DC / 300 mA SELV
Power:	Ø 2.1 mm-es jack adapter csatlakozó (tartozék) vagy csatlakozó USB-B	
Tápfeszültség jelzése:	zöld LED POWER	
RESET nyomógomb:	alapértelmezett értékek beállítása	
Tápforrás:	230 VAC / 12 V DC tartozék adapter	
<b>Működési feltételek</b>		
Működési hőmérséklet:	-20 .. +50 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-25 .. +70 °C	
Védettség:	IP20	
Szennyezettségi fok:	2	
Működési helyzet:	tetszőleges	
Méret:	90 x 52 x 65 mm	
Tömeg:	136 g	145 g

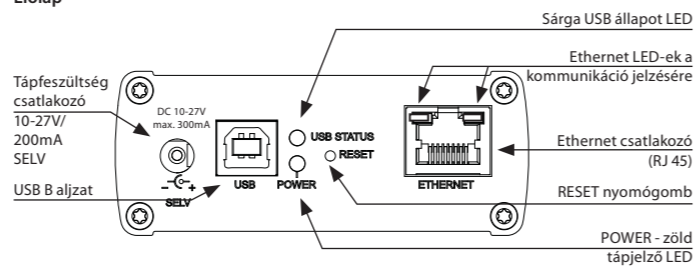
\* Az antenna csatlakozó maximális meghúzási nyomatéka 0.56 Nm.

- Az Intelligens RF Box segítségével okostelefonnal, tablettal vagy SMART TV képernyőjén keresztül vezérelhetők az elektromos készülékek.
- Az Intelligens RF Box akár 40 db INELS RF Control egységet is vezérelhet és automatikus vezérlésre is programozható (a rendszer fokozatosan bővíthető).
- A kétirányú kommunikációnak köszönhetően megjeleníti (mobilon, tableten, webes felületen) az egyes egységek aktuális állapotát.
- Az eLAN-RF-003 Intelligens RF Box vezetékkel csatlakozik az otthoni LAN hálózathoz (router), és kommunikál az okostelefonnal.
- Az eLAN-RF-Wi-003 Intelligens RF Box saját Wi-Fi hálózattal rendelkezik. Az okostelefont közvetlenül ehhez a saját Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatva kommunikálhat az RF eszközökkel.
- Központként történő használata biztosítja a funkciók egy helyről történő vezérlését.
- Az IHC-MAIRF / iHC-MIIRF alkalmazással elérhető funkciók:
  - melegvízes vagy elektromos padlófűtés szabályzása.
  - hőmérséklet mérés vezeték nélküli érzékelőkkel.
  - készülékek kapcsolása (garázsajtó, redőny, ventilátorok, öntözők, aljzatok, stb).
  - fényerőszabályzás (LED, energiatakarékos és halogén lámpák, klasszikus izzók).
  - kapcsolások időzítése (pl. világítás késleltetett kikapcsolása).
  - videokamerák integrálása.
  - világítási képek, jelenetek (egy gombnyomásra több parancs végrehajtása).
- Az nem rendelkezik fix IP-címmel, az Intelligens RF Box a DHCP szervertől automatikusan megkapott címet használja.
- Az Intelligens RF Box 10-27V DC tápellátását hálózati adapter (tartalmazza a csomag) vagy a PoE (router) 24V DC biztosítja.
- Jerősítéshez két eLAN-RF egység csatlakoztatható egymáshoz LAN-kábellel. Ezek az egységek nem működtethetők függetlenül.
- A beállítások elvégezhetőek a webes felületen keresztül vagy közvetlenül az IHC-MAIRF (Android) / iHC-MIIRF (iPhone) alkalmazás segítségével.
- A csomag tartalmaz egy belső AN-I típusú antennát, melyet fémszekrénybe történő telepítéskor külső, AN-E típusú antennára kell cserélni a megfelelő jelátvitel érdekében.
- Hatótávolsága 100 m (nyílt terepen), amennyiben az egységek és az Intelligens RF Box közötti kommunikáció nem megfelelő, használható az RFRP-20 jelisméltó vagy az RFIO<sup>2</sup> protokollal rendelkező egységek, amelyek támogatják ezt a funkciót.
- Kommunikáció kétirányú INELS RF Control protokollal.

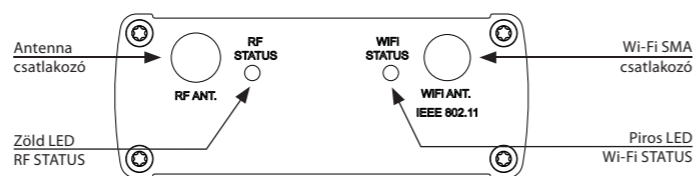
#### Az eszköz részei

eLAN-RF-Wi-003

Előlap



Hátlap



#### Okostelefon



- Vezérlő alkalmazások okostelefonokra: Android operációs rendszerhez - iHC-MAIRF és iPhone rendszerhez - IHC-MIIRF.
- Az iHC-MAIRF és iHC-MIIRF alkalmazás lehetővé teszi otthona okostelefonról történő egyszerű, könnyű vezérlését.
- A felhasználóbarát és intuitív alkalmazások egy helyről történő központi vezérlést biztosítanak.
- Az iHC-MAIRF / iHC-MIIRF alkalmazással egy Intelligens RF Box-on keresztül, mely a helyi hálózathoz csatlakozik - okostelefonról vezérelhetők az RF egységek.
- Az Intelligens RF Box akár 40 db INELS RF Control egységet is vezérelhet (a rendszer így folyamatosan bővíthető).
- Ha nincs fix IP-cím beállítva, az alkalmazás támogatja a DHCP szervertől automatikusan megkapott cím használatát.
- Az iHC-MAIRF / iHC-MIIRF funkciói:
  - melegvízes vagy elektromos padlófűtés szabályzása (heti program).
  - hőmérséklet mérés (pl. vezeték nélküli érzékelők).
  - készülékek kapcsolása (garázsajtó, redőny, ventilátorok, öntözők, aljzatok, stb).
  - fényerőszabályzás (LED, energiatakarékos és halogén lámpák vagy klasszikus izzók).
  - kapcsolások időzítése (pl. világítás késleltetett kikapcsolása).
  - videokamerák integrálása.
  - világítási képek, jelenetek (egy gombnyomásra több parancs végrehajtása).
  - távirányítás (pl. fűtés bekapcsolása, mielőtt hazatér a szeléstől).
- Az IHC-MAIRF alkalmazás az okostelefon Android 2.3-as verziójától használható.

#### Smart TV



- Az Intelligens RF Box (eLAN-RF ...) lehetővé teszi különböző eszközök távvezérlését SMART TV képernyőjén keresztül.
- A vezérlés a TV távirányítójával történik.
- Kompatibilis minden SMART TV-vel, amely rendelkezik beépített böngészővel.
- A webböngésző címsorába beírva az Intelligens RF Box IP-címét, elérhető az eszköz.
- A kapcsolóegységek állapotát zöld szín jelzi az ikonban.
- Funkcionalitás:
  - BE / KI kapcsolás, automatikus időzítés,
  - Dimmelés ON / OFF, egyenletes start / stop, színek változtatása
  - Jelenetek
  - Fűtési hőmérsékletek jelzése (a változtatások követhetők az okostelefonon is)
  - Kamera (akár élőkép is, ha támogatja a SMART TV böngészője).
- Szabadon használható vezérlés, licenc díj nélkül.

#### Samsung Gear S2 / S3 okosóra



- Alkalmazás készülékek vezérlésére Samsung Gear S2 / S3 okosórán keresztül.
- Az intelligens órák az eLAN-RF Intelligens RF Box segítségével használhatók készülékek vezérlésére.
- Funkcionalitás:
  - Készülékek, konnektorok kapcsolása,
  - Automatikus időzítés,
  - Fényerő-szabályzás, színek változtatása,
  - Garázsajtó, redőnyök mozgatása,
  - Jelenetek, csoportos parancsok,
- Intuitív és könnyű vezérlés többféle kombinációban a Samsung Gear S2 / S3 kijelzőjének érintésével és a tárcsák mozgatásával.
- A beállítás történhet az iNELS Home Control IHC-MAIRF alkalmazással vagy közvetlenül az eLAN-RF Intelligens RF Box webes felületén keresztül.
- A vezérléshez nem szükséges magánál tartani az okostelefont, az óra funkciói attól függetlenül működnek.