



EAN kód:  
eLAN-RF-103: 8595188180443

## Technické parametry

## eLAN-RF-103

### Rozhraní RF Control

Komunikační protokol:	RFIO2
Vysílací frekvence:	866–922 MHz (více na str. 70)
Způsob přenosu signálu:	obousměrně adresovaná zpráva
Výstup pro anténu RF:	SMA konektor*
Anténa RF:	AN-I 1 dB
Indikace RF komunikace:	1x zelená RF LED
Dosah:	na volném prostranství do 100 m

### Rozhraní Ethernet

Indikace provozního stavu	
ETH:	zelená LED
Indikace komunikace ETH:	žlutá LED
Komunikační rozhraní:	100 Mbps (RJ45)
Přednastavená IP adresa:	DHCP

### Napájení

Napájecí napětí/proud:	5 V DC/0.5 A
Napájecí zdroj:	110–230 V AC/5 V DC–2 A (konektor USB-C)
Tlačítko RESET	
- krátký stisk:	restart zařízení
- stisk >5 s:	reset síťového nastavení
- stisk >10 s:	uvedení do továrního nastavení

### Indikace LED STATUS

- zelená:	normální režim
- červená:	chybový stav
- oranžová:	inicializace/start

### Další údaje

Pracovní teplota:	-20 až +50 °C
Skladovací teplota:	-25 až +70 °C
Stupeň krytí:	IP20
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	136 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489, EN 300 328

\* Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56 Nm.

- Chytrá RF brána zajišťuje propojení mezi prvky iNELS RF a aplikacemi chytrého telefonu, tabletu, hodinek, televize, hlasových asistentů (Google Home & Alexa) a jiných zařízeních třetí strany.
- Je vyráběna ve dvou provedeních:
  - a) eLAN-RF-103: komunikace LAN
  - b) eLAN-RF-Wi-103: komunikace LAN s WiFi v režimu AP (Acces Point) s přímým připojením chytrého telefonu k eLAN-RF-Wi-103 nebo v režimu Client (připojení do domácí WiFi sítě připojením chytrého telefonu přes domácí bezdrátový router).
- Komunikuje až ze 70 prvků iNELS RF, zpracovává nastavené programy pro automatickou regulaci.
- Díky obousměrné komunikaci zobrazuje aktuální stav jednotlivých prvků.
- Napájení adaptérem 5 V DC/2 A, konektor USB-C (součástí balení).
- Konfigurace se provádí přes aplikaci iHC.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, pokud je Chytrá RF krabička umístěna v kovovém rozvaděči, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E, viz příslušenství na str. 69. Pro verzi eLAN-RF-Wi-103 je součástí balení anténa WiFi.

## Popis přístroje

