



Technické parametry			eLAN-RF-003	eLAN-RF-Wi-003
Rozhraní RF Control				
Komunikační protokol:		RF Touch Compatible		
Vysílací frekvence:		866 MHz, 868 MHz, 916 MHz, 922 MHz		
Způsob přenosu signálu:		obousměrně adresovaná zpráva		
Výstup pro anténu RF:		SMA konektor*		
Anténa RF:		1 dB (součást balení)		
Indikace RF komunikace:		1 x červená RF status LED	1 x zelená RF status LED	
Dosah ve volném prostoru:		do 100 m		
Rozhraní Ethernet				
Indikace provozního stavu ETH:		zelená LED		
Indikace komunikace ETH:		žlutá LED		
Komunikační rozhraní:		100 Mbps (RJ45)		
Přednastavená IP adresa:		192.168.1.1		
Rozhraní Wi-Fi				
Standard:		x	IEEE 802.11 b/g/n / 2.4 GHz	
Zabezpečení Wi-Fi:		x	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK	
Výstup pro anténu Wi-Fi:		x	R-SMA	
Anténa Wi-Fi:		x	1 dB (součást balení)	
Indikace Wi-Fi komunikace:		x	1x červená Wi-Fi status LED	
Dosah:		x	do 200 m	
Napájecí napětí/proud:		10-27 V DC / 200 mA SELV	10-27 V DC / 300 mA SELV	
Napájení:		adaptér s konektorem Jack Ø 2.1 mm (součást balení) nebo konektor USB-B		
Indikace napájecího napětí:		zelená LED POWER		
Tlačítko RESET:		nastavení do výchozích hodnot		
Napájecí zdroj:		230 VAC / 12 V DC součást balení zařízení		
Další údaje				
Pracovní teplota:		-20 .. +50 °C		
Skladovací teplota:		-25 .. +70 °C		
Stupeň krytí:		IP20		
Stupeň znečištění:		2		
Pracovní poloha:		libovolná		
Rozměry:		90 x 52 x 65 mm		
Hmotnost:		136 g	145 g	

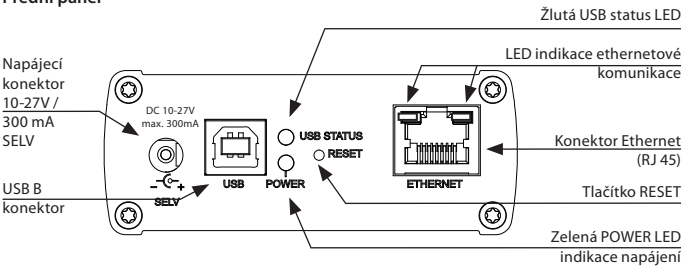
* Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56Nm.

- Chytrá RF krabička Vám umožňuje ovládat elektroinstalaci chytrým telefonem, tabletem nebo SMART TV.
- Vysílá a přijímá povely až ze 40 prvků, zpracovává nastavené programy pro automatickou regulaci, (instalaci můžete postupně rozšiřovat od 1 prvku iNELS RF Control).
- Díky obousměrné komunikaci vizualizuje aktuální stav jednotlivých prvků.
- Chytrá RF krabička eLAN-RF-003 je síťovým kabelem LAN připojená na domácí síť (router) a komunikuje tak s chytrým telefonem.
- Chytrá RF krabička eLAN-RF-Wi-003 je připojená na domácí síť (router) pomocí Wi-Fi sítě a komunikuje tak s chytrým telefonem. Připojení na domácí síť lze i pomocí síťového LAN kabelu.
- Intuitivní prostředí aplikace nabízí centrální ovládání z jednoho místa.
- Funkce aplikace iHC-MAIRF / iHC-MIIRF:
 - regulace teplovodního nebo elektrického podlahového vytápění,
 - měření teploty bezdrátovými senzory,
 - spínání spotřebičů (garážová vrata, žaluzie, ventilátor, zavlažování, zásuvky...),
 - stmívání světel (LED, úsporné, halogenové nebo klasické žárovky),
 - časové spínání (zpožděné vypnutí světla při odchodu z místnosti),
 - integrace kamer,
 - scény (jedním stiskem provedete více povelů najednou).
- Pokud nemáte pevně nastavenou IP adresu, získá ji Chytrá RF krabička z DHCP serveru automaticky.
- Napájení Chytré RF krabičky pomocí adaptéru 10-27 V DC (součástí balení) nebo PoE napájecím zdrojem (router) 24 V DC.
- Propojením dvou Chytrých RF krabiček síťovým kabelem LAN předejdete problému s nedostatečným dosahem signálu.
- Možnost nastavení přes webové rozhraní nebo přímo v aplikaci iHC-MAIRF (Android) / iHC-MIIRF (iPhone).
- 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.
- Dosah až 100 m (na volném prostoru), v případě nedostatečného signálu mezi Chytrou RF krabičkou a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.

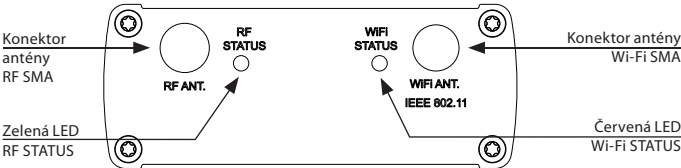
Popis přístroje

eLAN-RF-Wi-003

Přední panel



Zadní panel



Chytré telefony



- Ovládací aplikace pro chytré telefony s operačním systémem Android - iHC-MAIRF a pro chytré telefony iPhone - iHC-MIIRF.
- Aplikace iHC-MAIRF a iHC-MIIRF Vám umožňují jednoduchým způsobem ovládat Váš dům chytrým telefonem.
- Uživatelsky příjemné a intuitivní prostředí aplikace nabízí centrální řízení z jednoho místa.
- Aplikace iHC-MAIRF / iHC-MIIRF umožňuje ovládání RF prvků chytrým telefonem prostřednictvím Chytré RF krabičky, která je zapojena do domácí internetové sítě.
- Chytrá RF krabička ovládá až 40 prvků iNELS RF Control, (ovládání můžete postupně rozšiřovat od 1 prvku iNELS RF Control).
- Pokud nemáte pevně nastavenou IP adresu, aplikace podporuje automaticky její získání z DHCP serveru.
- Funkce aplikace iHC-MAIRF / iHC-MIIRF:
 - regulace teplovodního nebo elektrického podlahového vytápění (nastavení týdenního programu),
 - měření teploty (např. bezdrátovými senzory),
 - spínání spotřebičů (garážová vrata, žaluzie, ventilátory, zavlažování, zásuvky...),
 - stmívání světel (LED, úsporné, halogenové nebo klasické žárovky),
 - časové spínání (zpožděné vypnutí světla při odchodu z místnosti),
 - integrace kamer,
 - scény (jedním stiskem provedete více povelů najednou),
 - ovládání odjinud (sepnete vytápění před návratem z dovolené).
- Aplikace iHC-MAIRF podporuje verzi Android od 2.3 ve Vašem chytrém telefonu.

Smart TV



- Chytrá RF krabička (eLAN-RF...) umožňuje ovládání zařízení prostřednictvím SMART TV.
- Ovládání funguje klasickým ovladačem od TV.
- Kompatibilní je každá SMART TV, která má integrovaný webový prohlížeč.
- Do webového prohlížeče zadáváte IP adresu chytré RF krabičky.
- Prostředí rozhraní je intuitivní kde vložením fotky na pozadí a umístěním ikon do prostoru získáte přehled o ovládaných zařízeních.
- Zpětná informace o sepnutí prvku je indikována zelenou barvou v ikoně.
- Funkcionalita:
 - spínání ON/OFF, automatické časování,
 - stmívání ON/OFF, plynulý náběh / doběh, změna barvy,
 - scény,
 - vytápění formou indikace teploty (změna se provádí přímo v aplikaci chytrého telefonu),
 - kamery (obrázek případně live stream v případě, že je podporován ze strany webového prohlížeče v SMART TV).
- Forma ovládání je zdarma a není nijak licencována.

Chytré hodinky Samsung GEAR S2 / S3



- Aplikace ovládá spotřebiče prostřednictvím chytrých hodinek Samsung Gear S2 / S3.
- Chytré hodinky jsou spojené s ovládanými spotřebiči prostřednictvím chytré RF krabičky eLAN-RF.
- Funkcionalita:
 - spínání spotřebičů, zásuvek,
 - funkce automatického časování,
 - stmívání světel, nastavení barvy,
 - ovládání garážových vrat, bran, závor a žaluzií,
 - funkce scén pro skupinový povel.
- Intuitivní a jednoduché ovládání v kombinaci dotyku na display a pohybu kolečka na Samsung Gear S2 / S3.
- Nastavení se provádí prostřednictvím aplikace iNELS Home Control iHC-MAIRF nebo přímo přes webové rozhraní chytré RF krabičky eLAN-RF.
- Pro ovládání není nutné mít u sebe chytrý telefon, hodinky fungují nezávisle.