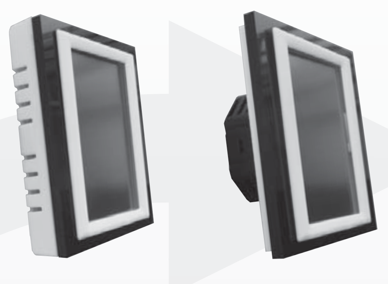
Bezdrátová inteligentní elektroinstalace iNELS RF Control

Funkce:

Světla · Spotřebiče · Zavlažování · Vytápění / klimatizace · Garážová vrata · Zásuvky · Žaluzie · Bazén · Zabezpečení

Vysílače

Ovladače



Ovládací dotyková jednotka RF Touch

Ovládací dotyková jednotka bezdrátového systému iNELS RF Control umožňuje inteligentní řízení RF aktor slouží k:
- centrálnímu ovládání všech jednotek zjednoho místa
- celkovému přehledu (vizualizaci) aktuálního stavu jednotek (spotřebičů/zařízení)
- vysílá povely teplotním, spínacím, stmívacím ažaluziovým aktorům
- přijímá povely od vysílačů, ovladačů asnímačů teploty
- zpracovává programy pro topení a regulaci

EAN kód
RF Touch-B (provedení do instalační krabice): 8595188143738 (bílý rámeček, bílý mezirámeček)
RF Touch-W (provedení s instalací na zeď) : 8595188131711 (bílý rámeček, bílý mezirámeček, bílý zadní kryt)

Dálkový RF ovladač s displejem

Dálkový ovladač RF Pilot v elegantním designu s OLED displejem. RF Pilot lze naprogramovat až na 40 přijímačů RF Control. Režim scény Vám umožňuje skupinové řízení aktorů, kdy jedním stiskem ovládáte současně několik zařízení.

EAN kód
RF Pilot/W: 8595188143769 (barva krytu - bílá)
RF Pilot/A: 8595188145169 (barva krytu - antracitová)

Klíčenka RF KEY

Klíčenky jsou přenosné 4kanálové vysílače, které slouží k ovládání jednotek RF Control. Díky malým rozměrům je spektrum využití velmi široké, můžete ji mít stále u sebe nebo položenou
v autě, na stole nebo jako klíčenka na klíčích

EAN kód
RF KEY/W-bílá: 8595188143332
RF KEY/B-černá: 8595188143752

2kanálový bezdrátový vypínač
4kanálový bezdrátový vypínač

Bezdrátové vypínače slouží k ovládání aktorů přijímačů systému RF Control. Ploché provedení je předurčuje k snadné a rychlé instalaci na jakýkoliv povrch (sklo, dřevo, zeď, ...)
Životnost baterie je cca 5 let.
V designu LOGUS90

EAN kód
RFWB-20/G: 8595188140379 (přístroj, bílý kryt, bílý rámeček)
RFWB-40/G: 8595188140607 (přístroj, bílý kryt, bílý rámeček)

Regulátor teploty RFTC-10/G

RFTC-10/G je jednoduchý regulátor teploty alze jeho použít dvěma způsoby:
a) Se spínacími aktory kdy na základě nastavené teploty spíná / vypíná topné zařízení
b) Vestavěný senzor snímá teplotu vmístnosti. Vpřípadě korekce teploty vysílá povel do jednotky RF Touch, která dočasně pomocí spínacího aktoru změní tuto teplotu mimo nastavený program (+/- 10 °C).

EAN kód
RFTC-10/G bílí: 8595188142861 (přístroj, bílý kryt, bílý rámeček)

Regulátor teploty RFTC-50/G

RFTC-50/G je programovatelný regulátor teploty smožností nastavení týdenního programu, který nabízí dvě možnosti regulace:
a) Interní senzor snímá teplotu vprostoru ana základě nastavené hodnoty dává povel ksepnutí spínacího aktoru
b) Interní senzor snímá teplotu prostoru ana základě nastavené hodnoty (týdenního programu) spíná aktor RFSTI-11B, který zároveň snímá kritickou teplotu podlahy.

RFTC-50/G: 8595188148641 (přístroj, bílý kryt, bílý rámeček)

USB

USB Wireless Manager

RFAP/USB - tvoří komunikační rozhraní mezi jednotkami systému RF Control a PC s operačním systémem Windows nebo Linux s rozhraním USB. Jedná se o virtuální RF Touch.

EAN kód
RFAP/USB: 8595188145572
Externí anténa AN-E: 859415759012
Interní anténa AN-I: 8595188161862

Repeater

Repeater

Je radiofrekvenční opakovač signálu, který slouží ke zvýšení dosahu mezi vysílačem a přijímačem až o 200 metrů. Je určen pro přenos signálu až mezi 20-i jednotkami.

EAN kód
RFRP-20/F: 8595188145107 (French)

Měřič

Měřič spotřeby el. energie

Zařízení posílá do RF Touch informace o spotřebované energii a slouží jako kombinace dálkově ovládané zásuvky a měřiče spotřeby el. energie

EAN kód
RFPM-1/F: 8595488146279 (French)

Převodníky

2kanálový univerzální vysílací modul
4kanálový univerzální vysílací modul

Univerzální vysílače jsou určeny kinstalaci pod Váš stávající vypínač / tlačítko - snadno jej tak změníte na bezdrátový!
RFIM-20B: 2 vstupy, určené pro spínání tlačítkem, impulzem ataké pro trvale sepnutý kontakt = vypínač
RFIM-40B: 4 vstupy, určené pro spínání tlačítkem, impulzem

EAN kód
RFIM-20B: 8595188139274
RFIM-40B: 8595188137188

Univerzální vysílací modul

Modulový vysílač slouží k bezdrátovému přenosu povelu od zařízení / technologie.
Díky napájení 230 V je vhodný zejména pro:
- spínání HDO (nízký/vysoký tarif)
- bezdrátový přenos spínání spotřebičů a el. zařízení

EAN kód
RFSG-1M: 8595188142847
Externí anténa AN-E: 859415759012
Interní anténa AN-I: 8595188161862

Multifunkční GSM komunikátor

GSM komunikátor lze využít pro vzdálené spínání topení, světel, závory, vrat a také nabízí funkci zabezpečovačky. Je možné využít funkce pro zjištění stavu aktorů RF Control (ON, OFF, úroveň teploty).

EAN kód
RFGSM-220M:8595188146043
Externí anténa AN-E: 859415759012
Interní anténa AN-I: 8595188161862

Chytré krabičky - Převodník ethernet na RF signál

Slouží pro ovládání světel, žaluzií, vytápění... Vaším chytrým telefonem nebo tabletem
- eLAN-RF-003 drátový přístup ethernet
- eLAN-RF-Wi-003 drátový přístup ethernet nebo wifi síť
Možnosti ovládání:
- webový prohlížeč
- aplikace iHC-MARF/MIRF pro chytré telefony (Android,iOS)
- aplikace iHC-TARF/TIRF pro tablety (Android,iOS)

EAN kód
eLAN-RF-003: 8595188146845 / eLAN-RF-Wi-003: 8595188148726

Aplikace pro chytré telefony a tablety:

iHC-MARF, iHC-MIRF, iHC-TARF, iHC-TIRF

Aplikací iNELS Home Control je možné řídit přes chytrý telefon nebo tablet. Ovládat osvětlení, žaluzie, vytápění (ivtýdenních programech) nebo vytvářet scény dle atmosféry. Slouží pro ovládání nainstalovaného systému iNELS RF Control. Je určena pro OS Android 2.4 a vyšší. a také pro iOS (iPhone, iPad)

Aplikace iNELS Home Control komunikuje:
- s chytrou krabičkou eLAN-RF-003 prostřednictvím bezdrátového připojení mobilního telefonu k domácí datové síti Ethernet
- s chytrou krabičkou eLAN-RF-Wi-003 prostřednictvím integrovaného Wifi modulu, což eliminuje použití routeru

Detektory

Bezdrátový záplavový detektor

Slouží jako bezdrátový zaplavový detektor, který po aktivaci vysílá neprodleně signál o detekci vody ke spínacímu aktoru (nebo jednotce RF Touch), který dál spíná čerpadlo nebo uzavírá ventil na potrubí.

EAN kód
RFSF-1B: 8595188148603
FP-1: 8595188147064

Bezdrátový PIR detektor / Bezdrátový magnet / Bezdrátový skrytý magnet

Infrapasivní snímač pohybu **JA-80P** střeží prostor a hlásí pohyb osob.
JA-81M je určen k detekci otevření dveří, oken a pod. a k detekci manipulace s předokenní roletou vybavenou rohatkovým snímačem pohybu rolety.
JA-82M je určen k detekci otevření oken (dveří). „Neviditelný" magnetický senzor se montuje dovnitř plastových či dřevných rámů oken a je zcela nenápadný.

EAN kód
JA-80P: 8594052534306
JA-81M: 8594052535945
JA-82M: 8594052535013

Přijímače

Stmívací aktory

Univerzální stmívaná zásuvka

Stmívaná zásuvka nabízí jednoduché řešení stmívání lamp a světel zapojených do zásuvky, zásuvka se jednoduše vřadí mezi stávající zásuvku a svítidlo.

Zatížení 300 VA

EAN kód:
RFDSC-11/F: 8595188145923 (French) RFDSC-71/F: 8595188145947 (French)

Stmívací aktor

Slouží pro stmívání světel avytváření světelných scén (4 přednastavené světelné scény)
Umožňuje stmívání žárovek ahalogenových svítidel selektronickým nebo vinutým transformátorem R, L, C

Zatížení 250 VA.

EAN kód:
RFDA-11B: 8595188136846 / RFDA-71B: 8595188143080

Univerzální stmívací aktor

Typ světelného zdroje se nastavuje přepínačem na přední straně přístroje. Možnost ovládání stávajícím externím tlačítkem a RF vysílačem.

Zatížení 160 VA

EAN kód:
RFDEL-71B: 8595188145121

Stmívací aktor pro LED pásky

3kanálový aktor slouží pro stmívání LED pásků a RGB LED pásků s napájením 12-24V DC.
Ovládání se provádí bezdrátovými vysílači RF Control nebo signálem 0-10V/ 1-10V, resp. DAC převodník iNELS.
Zatížení 3x 5 A

EAN kód
RFDA-73M/RGB: 8595188146814
Externí anténa AN-E: 859415759012
Interní anténa AN-I: 8595188161862

Soumrakový světelný spínač

Slouží kovládání žaluzií, markýz, světel ajiných spotřebičů vzávislosti na úrovni intenzity okolního světla. Venkovní provedení vIP65 určené pro montáž na zeď. Vestavěný senzor světla. Napájení bateriemi 2x AAA.

EAN kód
RFSOU-1: 8595188146814

Teplotní aktory

Spínací aktor s teplotním senzorem

Slouží kměření teploty azároveň ke spínání topného okruhu. Spíná kotel, podlahové topení, klimatizaci, apod.
- vprovedení do instalační krabice (KU-68)
- signalizace stavu přístroje LED diodou na předním panelu, externí senzor
Kompatibilní s dotykovou ovládací jednotkou RF Touch a prog. termostatem RFTC-50G.

EAN kód
RFSTI-11B: 8595188135849

Spínací aktor s teplotním senzorem

Slouží kměření teploty a zároveň ke spínání topného okruhu. Spíná kotel, podlahové topení, klimatizaci, apod.
- v provedení designu Logus90 s možností manuálního ovládání tlačítky přímo na aktoru
Kompatibilní s dotykovou ovládací jednotkou RF Touch

EAN kód
RFSTI-11/G: 8595188142779 (přístroj, bílý kryt, bílý rámeček)

Bezdrátová termohlavice

Slouží k měření teploty v dané zóně a zároveň k bezdrátovému ovládání ventilu radiátoru (topných těles). Je ideálním řešením pro rekonstrukce. Kompatibilní s dotykovou ovládací jednotkou RF Touch. Součástí balení jsou baterie 2x AAA a adaptery Danfoss RAV, RA, RAVL.

EAN kód
RFATV-1: 8595188145138

Bezdrátový teplotní senzor

Slouží jako snímač teploty a posílá ji v pravidelných intervalech do RF Touch, který může teplotu zobrazovat nebo následně vyslat signál pro sepnutí topného zařízení umístěného i v jiných prostorech.
Rozsah měřené teploty -25 až 50 °C.
Bateriové napájení 1 x 3 V CR2477.

EAN kód
RFTI-10B: 8595188131759

Příslušenství

Termopohon TELVA

V systému iNELS RF Control se k regulaci vytápění používá termoregulační pohon Telva:
- Telva 230 V a Telva 24 V s jakýmkoliv spínacím aktorem systému

EAN kód
Telva 230/NO: 4031602000286
Telva 24/NO: 4031602000316

Spínací aktory

Spínací zásuvka

Je rychlým řešením pro bezdrátové ovládání spotřebičů do zásuvky, kdy se spínaná zásuvka zapojí mezi stávající zásuvku a ovládaný spotřebič.
RFSC-61: multifunkční provedení - tlačítko, sepnout, vypnout, impulsní relé, zpožděný návrat, zpožděný rozběh.
Spínaný výkon až 4000 VA.

EAN kód
RFSC-11/F: 8595188145596 (French) / RFSC-61/F: 8595188145602 (French)

1kanálový spínací aktor

RF spínací aktory slouží pro ovládání spotřebičů, světel, topení, garážových vrat, zásuvek, apod. Jednofunkční aktor RFSA-11B (funkce sepnout/ vypnout). Multifunkční aktor RFSA-61B (tlačítko, sepnout, vypnout, impulsní relé, zpožděný návrat, zpožděný rozběh)
Výstup 1x 16 A.

EAN kód
RFSA-11B: 8595188136839 / RFSA-61B: 8595188136242

2kanálový spínací aktor

RF spínací aktory slouží pro ovládání spotřebičů, světel, topení, garážových vrat, zásuvek, apod. Každý kanál lze programovat zcela nezávisle na sobě. Multifunkční aktor RFSA-62B (tlačítko, sepnout, vypnout, impulsní relé, zpožděný návrat, zpožděný rozběh)
Výstup 2 x 16 A

EAN kód:
RFSA-62B: 8595188142816

Spínací aktor s externím vstupem

Instalací aktoru pod stávající tlačítko dosáhneme možnosti dalšího ovládání osvětlení při použití bezdrátových vysílačů RF Control nebo dotykové jednotky RF Touch. Současně je tedy možné ovládat aktor stávajícím tlačítkem, ale také bezdrátovým ovladačem.
Výstup 1 x 16 A

EAN kód
RFSAI-61B: 8595188145909

1kanálový spínací aktor

Jednokanálový spínací aktor v 1modulovém provedení s interní nebo externí anténou.
RF spínací aktory jsou určeny pro ovládání spotřebičů, světel, topení, garážových vrat, příjezdových bran, apod.

Výstup 1 x 16 A

EAN kód
RFSA-61M: 8595188137003

6kanálový spínací aktor

Šestikanálový spínací aktor v3modulovém provedení s interní nebo externí anténou.
Každý kanál je zcela nezávisle programovatelný.
Multifunkční provedení (tlačítko, sepnout, vypnout, impulsní relé, zpožděný návrat, zpožděný rozběh)
Výstup 6 x 8 A

EAN kód:
RFSA-66M: 8595188142823 (standartně s interní anténou)

Spínací aktor se zvýšením IP65 krytím

RF spínací aktory se zvýšeným krytím IP65 jsou určeny pro montáž do náročných prostředí: prašná a vlhká, venkovní prostory, sklepy, skleníky, kotelny, jímky a zásobníky, chladící boxy, ...

Výstup 1 x 12 A

EAN kód
RFUS-11: 8595188140546 / RFUS-61: 8595188145268

Roletové aktory

Roletový aktor

RF roletový aktor je určený pro spínání pohonů rolet, žaluzií, markýz, garážových vrat, apod.
RFJA-12B/230 V: - spíná elektrické pohony 230 VAC, které jsou řízeny ve dvou směrech amají zabudovaný ochranný koncový spínač.
RFJA-12B/24 VDC: - ovládá především meziokenní žaluzie (elektrické pohony 12-24 VDC) se zabudovaným koncovým spínačem, kde směr pohybu je řízen změnou polarity
- bezkontaktní bezhlučné spínání
Výstup 2 x 8 A (platí pro RFJA-12B/230V

EAN kód
RFJA-12B/230V: 8595188137010 / RFJA-12B/24V DC: 8595188140614

Analogový aktor

Aktor s analogovým výstupem

Aktor je určen pro plynulou regulaci zařízení, které se ovládají analogovým spojitým napětím 0 (1)–10 V.
Jeho použití je vhodné především:
- vkombinaci se stmívatelným předřadníkem ke stmívání zářivkových svítidel
- křízení ostatních výkonových stmívačů
- kovládání jiných regulátorů (termohlavice, ventily topení, větrání, apod.

EAN kód
RFDAC-71B: 8595188142809

Stmívatelný předřadník DIML

Stmívatelný předřadník DIML pro regulaci jasu zářivkových svítidel strubicemi T8 (průměr 26 mm).

EAN kód
DIML 1840 - 8009991027845
DIML 22440 - 8009991027913

RF sety:

Vysílače → / Přijímače ↓	STMÍVACÍ: RFDA-71B	STMÍVACÍ: RFDA-11B	STMÍVACÍ: RFDSC-71	STMÍVACÍ: RFDSC-11	ROLETOVÝ: RFJA-12B/230V	SPÍNACÍ: RFSA-61M*	SPÍNACÍ: RFSA-62B	SPÍNACÍ: RFSA-61B	SPÍNACÍ: RFSA-11B	SPÍNACÍ: RFSC-61	SPÍNACÍ: RFSC-11
OVLADAČE: RFWB-20/G	X	RFSET-DW2-Z1 Základní set RFDA-11B + RFWB-20/G	RFSET-DSCW-F1 Multifunkční set RFDSC-71 + RFWB-20/G	X	RFSET-JW2-Z1 Základní set RFJA-12B + RFWB-20/G	X	X	X	RFSET-SW2-Z1 Základní set RFSA-11B + RFWB-20/G	X	RFSET-SCW-Z1 Základní set RFSCW-11 + RFWB-20/G
OVLADAČE: RFWB-40/G	RFSET-DW-F1 Multifunkční set RFDA-71B + RFWB-40/G	X	X	RFSET-DSCW-Z1 Základní set RFDSC-11 + RFWB-40/G	X	RFSET-SMW-F1 Multifunkční set RFSA-61M + RFWB-40/G	RFSET-S2W-F1 Multifunkční set RFSA-62B + RFWB-40/G	RFSET-SW-F1 Multifunkční set RFSA-61B + RFWB-40/G	X	RFSET-SCW-F1 Multifunkční set RFSC-61 + RFWB-40/G	X
OVLADAČE: RF KEY	RFSET-DK-F1 Multifunkční set RFDA-71B + RF KEY	RFSET-DK-Z1 Základní set RFDA-11B + RF KEY	RFSET-DSCK-F1 Multifunkční set RFDSC-71 + RF KEY	RFSET-DSCK-Z1 Základní set RFDSC-11 + RF KEY	RFSET-JK-Z1 Základní set RFJA-12B + RF KEY	RFSET-SMK-F1 Multifunkční set RFSA-61M + RF KEY	RFSET-S2K-F1 Multifunkční set RFSA-62B + RF KEY	RFSET-SK-F1 Multifunkční set RFSA-61B + RF KEY	RFSET-SK-Z1 Základní set RFSA-11B + RF KEY	RFSET-SCK-F1 Multifunkční set RFSC-61 + RF KEY	RFSET-SCK-Z1 Základní set RFSC-11 + RF KEY
PŘEVODNÍKY: RFIM-20B	X	X	X	X	X	X	X	RFSET-SIM2-F1 Multifunkční set RFSA-61B + RFIM-20B	RFSET-SIM2-Z1 Základní set RFSA-11B + RFIM-20B	X	X

Funkce / RF aktory

	RF Touch. Vše pod kontrolou s ovládací dotykovou jednotkou	RF Pilot. Design ovládání který Vás nadchne	RF Key. Šikovný malý pomocník do kapsi	RFWB. Bezdrátový vypínač umístněte kdekoliv	RFTC-10G a 50G. Digitální regulátory jsou rychlým řešením pro ovládání vytápění	RFIM. Vysílač který udělá s každého vypínače bezdrátový	RFSG-1M. Šetřete spínáním levný/drahý proud	RFGSM-220M. Ovládání a informace na Váš mobil	eLAN-RF-Wi-003. Ovládání pomocí aplikace nebo webového rozhraní je řešením pro Váš chytrý telefon nebo tablet	RFAP/USB. Ovládejte instalaci přes PC nebo notebook	RFRP-20. Když nestačí dosah	RFPM-1. Pro sledování spotřeby el. energie	RFTI-10B. Pro zasílání informace o teplotě. Variabilní umístnění díky bateriovému napájení	RFSF-1. Zabezpečení proti vylavení prostor	JA-80P. Spínejte osvětlení na základe pohybu	JA-81M. Po otevření dveří sepne alarm	JA-82M. Signalizuje otevřené okno	RFDSC. Jednoduché řešení stmívání pro Vaše lampy	RFDEL-71B. Univerzální stmívač pro všechny typy zátěží	RFDA-71B. Stmívač pro umístnění do podhledu nebo instalační krabice	RFDA-73/ RGB. Řešení pro stmívání LED pásků	RFSOU-1. Automaticky reguluje jas v místnosti	RFJA-12B. Ovládá žaluzie, garážové vrata, rolety a markýzi	RFSC. Zásuvkové provedení z nej dělá jednoduché řešení pro spínání ventilátoru nebo jiných spotřebičů	RFSA-11/61. Spínání spotřebičů a světel s časovýma funkcemi	RFSA-62. Jeden aktor ovládá dva okruhy světel	RFSAI-61. Má externí svorku pro připojení drátového tlačítka (kombinace drátové a bezdrátové elektroinstalace)	RFSA-61/66. Spínací aktory pro řešení do rozvaděče, spínejte zásuvkové obvody	RFUS-11/61. Spínejte v náročných prostředích (sklepy, skleníky, koupelny ...)	RFSTI-11B/G. Snímá teplotu a zároveň hlídá kritickou hodnotu podlahy	RFATV-1. Bateriově napájená termohlavice je ideálním řešením pro radiátory	RFDAC-71B. Ovládá termopohony a stmívá zářivky
Světla	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•
Vytápění / klimatizace	•				•		•	•	•	•	•	•	•											•	•	•		•	•	•	•	•
Žaluzie	•	•	•	•					•	•	•											•	•									
Spotřebiče	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•												•	•	•	•	•	•			
Garážové vrata	•	•	•	•				•	•	•	•												•									
Bazén	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•												•	•	•	•	•			
Zavlažování	•	•						•	•	•	•													•	•	•	•	•	•			
Zásuvky	•	•	•	•		•		•	•	•	•														•	•	•	•				
Zabezpečení	•							•	•	•	•			•	•	•	•								•	•		•	•			

ELKO EP, s.r.o.
Palackého 493 | 769 01 Holešov, Všetuly | Česká republika
tel.: +420 573 514 211 | fax: +420 573 514 227 | e-mail: elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz