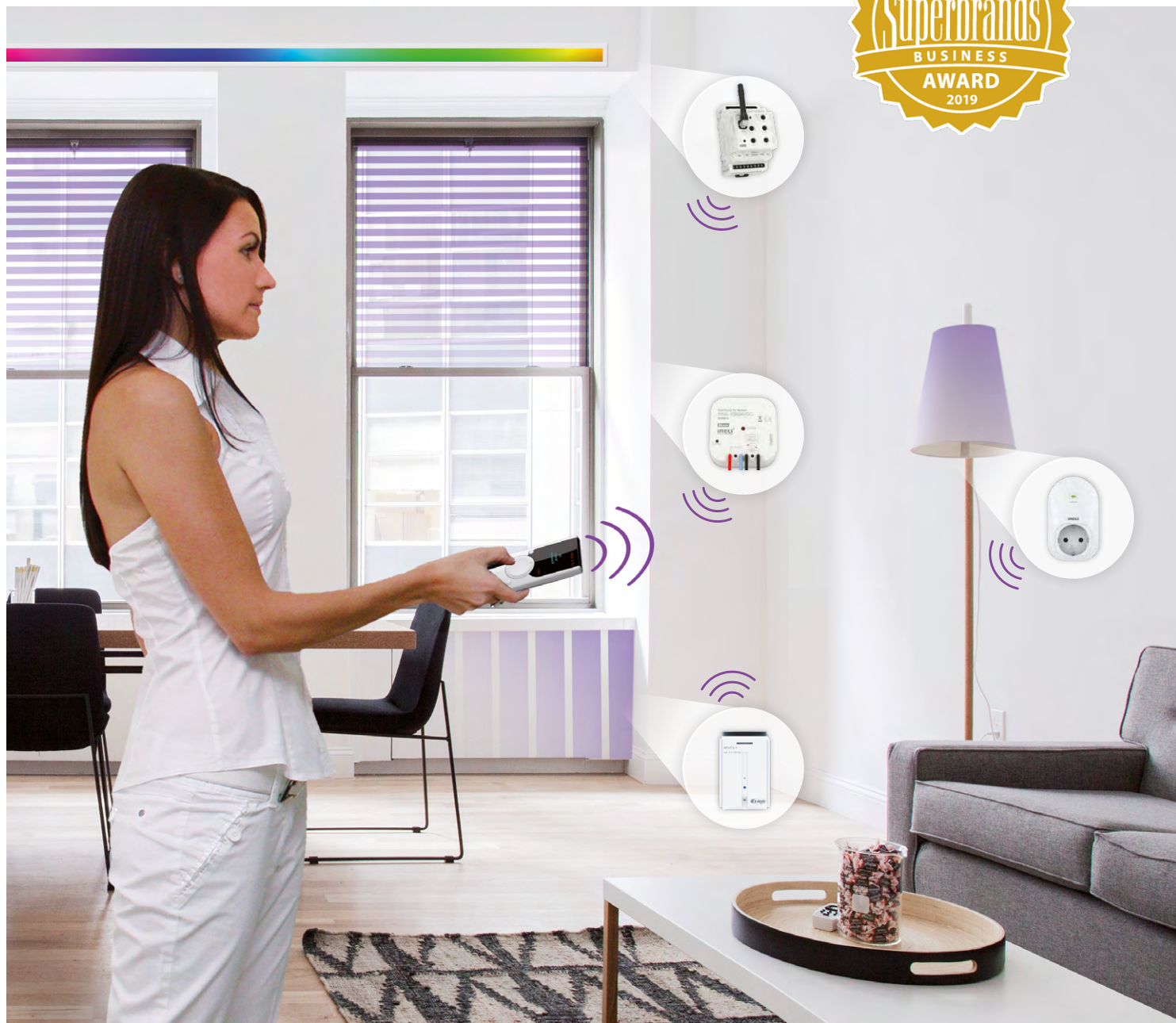


Zkuste to BEZ DRÁTŮ

System iNELS RF pro každého



BEZ BOURÁNÍ • BEZDRÁTOVĚ • ÚSPORNĚ • FLEXIBILNĚ

www.elkoep.cz/rf-control

Co to je iNELS RF?

iNELS RF je bezdrátový systém chytré elektroinstalace, se kterým lze snadno a rychle realizovat tzv. Chytrý dům nebo chcete-li Smart Home.

Chytrý domov není životní nutností, ale stává se životní potřebou. Dokáže to, co v klasické elektroinstalaci nelze a nebo lze jen velmi obtížně.

Hlavní výhodou iNELS RF je jeho bezdrátové provedení. To znamená, že nemusíte provádět stavební úpravy (např. sekát do zdi), abyste Vaši elektroinstalaci povýšili o stupeň výš.



Úspory

- efektivní regulací topení můžete dosáhnout až 30% úspor
- stmíváním docílíte úspor okolo 15 %
- další úspory lze realizovat propojením spotřebičů, časovým spínáním, měřením a regulací...
- investice do RF se vyplatí, jednou nainstalujete = šetříte napořád



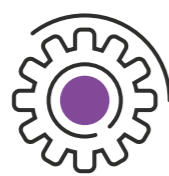
Dohled

- integrované kamery poskytují obraz o dění v místě, kde zrovna nejste
- události jsou zaznamenávány k pozdějšímu prohlédnutí
- je možné se připojit odkudkoliv na světě a sledovat dům on-line



Bezpečnost

- součástí systému jsou detektory pohybu, kouře, otevření okna, zaplavení, CO₂, hladiny vody, soumraku
- prvky se dají zkonfigurovat do jednoduchého alarmu
- ve spojení s hlídacími a monitorovacími relé lze poruchové stavy přenášet bezdrátově



Automatizace

- funkce mohou být nastaveny tak, aby probíhaly automaticky
- časový režim na topení či žaluzie při rozednění, osvětlení při setmění
- kompletní systém se vypne automaticky nebo na základě splnění Vámi nastavené podmínky



Komfort

- ovládat lze pohodlně z ovladače v kapse nebo chytrých zařízení: telefonu, hodinek nebo televize
- aplikace v telefonu dokáže rozpoznat polohu a například automaticky otevřít bránu při příjezdu k domu
- prvky se dají seskupit do scény (např. jedním tlačítkem vypnout všechny světla v domě)

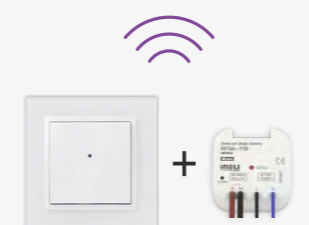
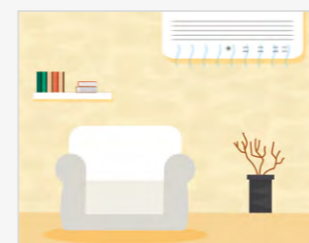


Flexibilita

- jednoduché přidání a rozšiřování systému o další prvky
- změna funkcí jednoduchým přenastavením
- široké využití: byt, dům, bytový dům, sklep, zahrada, chodby...

Jednoduché ovládání

Rychlé řešení: ovladač + přijímač



Spínání

RFWB-20/G + RFSA-11B

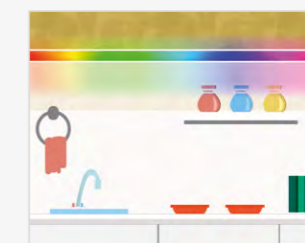
- zapnuto / vypnuto
- časovač zapnutí/vypnutí



Spotřebiče

RFWB-20/G + RFSA-61M

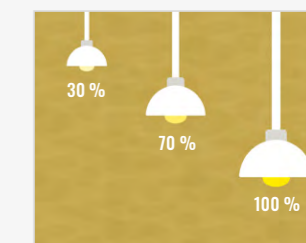
- zapnuto / vypnuto
- časování



Osvětlení

RF Pilot + RFDA-73M/RGB

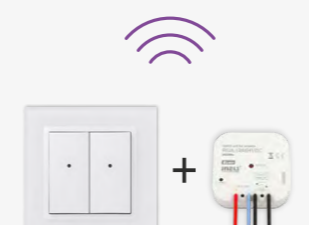
- RGB pásy
- barevné scény
- míchání barev



Stmívání

RFWD-71/W + RFDEL-71B

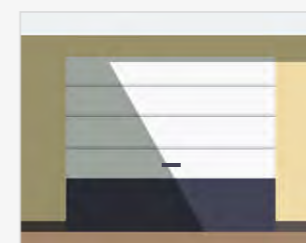
- regulace intenzity světla (R, L, C, ESL, LED)
- plynulý náběh / doběh



Žaluzie, rolety

RFWB-40/G + RFJA-12B

- vytažení / zatažení
- naklápění lamel



Garáž, brána

RF Key + RFJA-12B

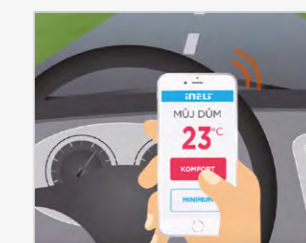
- otevření / zavření
- zpožděný doběh



Vytápění

RFVC-50/G + RFATV-1

- termohlavice na ventil
- měření teploty
- hlídání "otevřeného okna"



Vzdálené ovládání

iHC + eLAN-RF-003

- ovládání chytrým telefonem, tabletem nebo smart TV

Podívejte se, jak funguje chytrý dům iNELS
[youtube.com/elkoep](https://www.youtube.com/elkoep)



Celkové ovládání - domácí automatizace

Všechny prvky (senzory, aktory a detektory) mohou být propojeny v jeden systém.



Dveřní hláska

Komunikace s hosty slovem i obrazem prostřednictvím RF Dotykové jednotky nebo aplikace v telefonu, a to i když nejste doma.



Kamery

Prostřednictvím aplikace v telefonu nebo RF Touch lze prohlížet obraz až z devíti kamer.



Vytápění a klimatizace

iNELS umožňuje řízení až 16 nezávislých okruhů vytápění nebo HVAC. Nastavení několika způsoby: RF Touch, aplikace pro chytrý telefon nebo termostat.



Žaluzie a rolety

Aktory umožňují ovládání různých typů stínící techniky. Je možné nastavit časové režimy, scény nebo ovládat ručně.



Spotřebiče

Spínání dle nastaveného režimu nebo manuálně z aplikace i z kterékoliv ovladače systému.



Měření energií

Naměřené hodnoty spotřeby elektřiny, vody, plynu jsou bezdrátově přenášeny do Cloudu, který je poskytuje aplikacím nebo webovým prohlížečům.



Zabezpečení

Součástí systémů jsou detektory (pohybový, okenní, dveřní, kouřový), které jsou základem domácího alarmu. Senzor úniku vody varuje před vyplavením koupelny nebo přetečením jímky.



Garáž, brána

Lze ovládat z ovladačů nebo automaticky podle polohy při přiblížení.



Scény

Jedním tlačítkem z ovladače lze v jeden okamžik ovládat více zařízení (světelné scény, vše vypnout, noční koridor).



Počasí

Když venku prší, rolety se zatáhnou.



Osvětlení

Jednoduché spínání nebo stmívání různých typů světelných zdrojů, včetně LED, a to i barevných RGB.



Přehledná a intuitivní aplikace pro ovládání všech RF prvků připojených do systému.

Jedním kliknutím přepíná mezi místnostmi a dovoluje kontrolovat a ovládat všechny prvky. Zobrazuje hodnoty a grafy spotřeby energií, umožňuje zobrazovat kamery. Díky internetu má majitel o svém domě přehled kdykoliv a odkudkoliv.

Aplikace iNELS Home RF Control

je ke stažení ZDARMA na Google Play nebo App Store.



Jak lze iNELS RF ovládat?

Vyberte si ovladač, který Vám sedne.



Bezdrátová klíčenka

RF Key

Praktický ovladač do kapsy pro pohodlné ovládání. Malé rozměry umožňují mít klíčenku stále při ruce. Čtyři tlačítka s nejpoužívanějšími funkcemi. Chcete klíčenky pro další členy domácnosti? Není problém. Manželka či děti mohou mít každý svůj, a to v černé nebo bílé barvě.



Dálkový ovladač

RF Pilot

Geniálně jednoduchý, jednoduše geniální. Dálkový ovladač, se kterým začíná domácí automatizace. Pomocí barevného OLED displeje ovládáte až 40 zařízení přehledně rozdělených podle místností. Pod palcem tak máte zásuvky, světla, garážová vrata, žaluzie, zavlažování a další.



Nástěnný ovladač

RFWB-20/G, RFWB-40/G

Bezdrátový vypínač se dvěma nebo čtyřmi tlačítky. Ovladač lze jednoduše kdekoliv připevnit, nalepit nebo třeba položit na stůl. Design LOGUS⁹⁰ nabízí mnoho barev a materiálů, perfektně tak sedne do každého interiéru. Baterie vydrží až několik let provozu.



Dotyková jednotka

RF Touch

Ovládací dotykovou jednotku můžete namontovat napevno na zeď nebo "nalepit" kamkoliv chcete. Barevný 3,5" TFT displej s intuitivním ovládáním, které zvládnou opravdu všichni. Díky přehlednému rozdělení na světla, topení, klimatizaci či scénáře se ovládání stane hračkou.



Aplikace pro chytrá zařízení

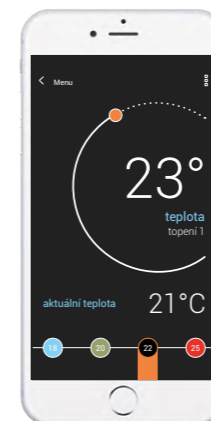
iNELS Home Control

Ve vašem zařízení si můžete zobrazovat hodnoty a grafy spotřeby energie, kontrolovat bezpečnostní kamery nebo ovládat domovní hlásky. Zároveň pomocí aplikace provádíte nastavení jednotlivých prvků.



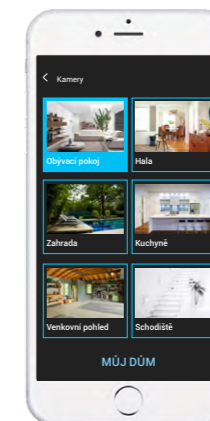
Přehled

Rychlý přehled o celé domácnosti najdete na jednom místě.



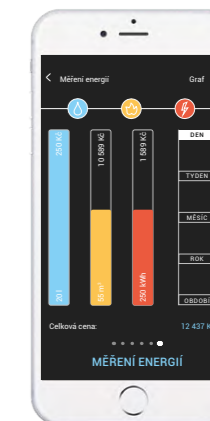
Vytápění

Teplotu můžete nastavit v každé místnosti přesně tak, jak Vám vyhovuje.



Kamery

Na bezpečnost Vašeho domu můžete dávat pozor odkudkoliv na světě.



Měření energií

Spotřebu všech energií si můžete kdykoliv zkontrolovat přímo v mobilu.



Samsung Smart TV

iSHC

Aplikace iNELS Home Control (iHC) přináší novou dimenzi v ovládání celé domácnosti prostřednictvím chytrých televizorů. iHC je plně kompatibilní s operačním systémem Tizen pro Smart TV Samsung. Aplikaci je možné stáhnout ZDARMA v Samsung Apps v kategorii Životní styl. Aplikace je také ve verzi PROMO, v níž je možné vyzkoušet si online ovládání spotřebičů a zařízení.



Smart Watch

iHC-WTRF

Chytré hodinky Samsung Gear S2/S3 jsou další možností, jak ovládat váš chytrý dům. Potřebujete snížit teplotu v ložnici, zatáhnout markýzu, pustit klimatizaci, ztlumit osvětlení a pustit si svůj oblíbený film? To vše provedete klidně jediným tlačítkem s nastaveným scénářem. Celý dům máte pod kontrolou a ovládáte díky svým hodinkám. Možnosti jsou nekonečné...



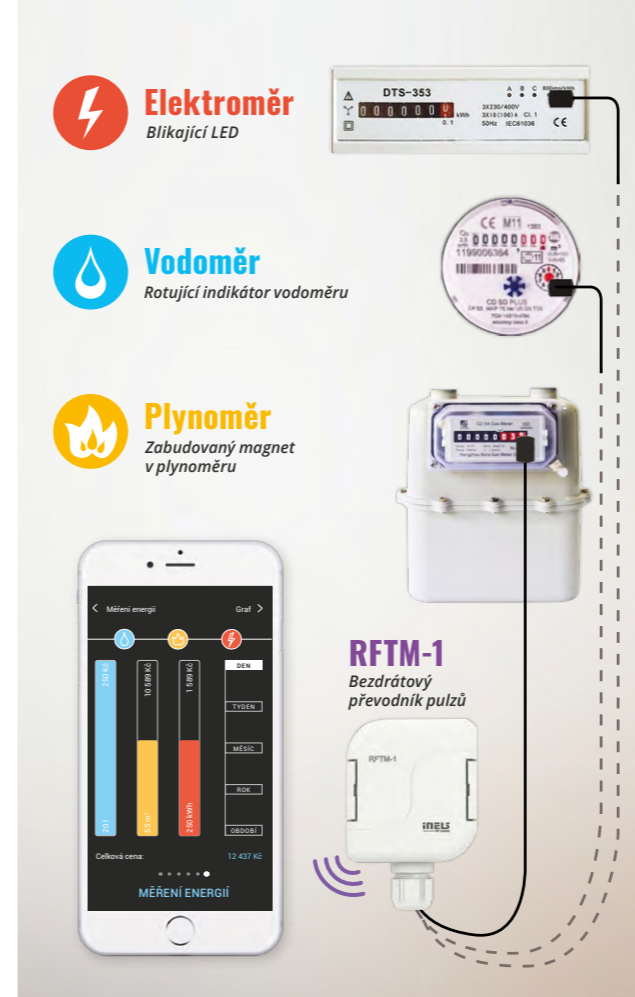
PROMO aplikace

Vyzkoušejte si ovládání a stáhněte si PROMO aplikaci iNELS Home Control.



Příklady použití

Dovolte chytrým technologiím usnadnit Váš život.



Více příkladů najdete zde:
elkoep.cz/reseni



Zbavte se skrytých žroutů

Jestli pak víte, že spotřebiče ve vašem domě, které máte trvale zapojeny v zásuvkách, spotřebovávají energii, i když jsou rádoby vypnuté, tedy v pohotovostním režimu? Satelitní přijímač je jedním z největších žroutů v domácnosti. Jeho spotřeba je kolem 30 W. Dále je to zapomenutá nabíječka od telefonu v zásuvce, TV, DVD, satelit... Tyto spotřebiče dokáží v domácnosti navíc spotřebovat až několik set Kč za rok.

Řešení

Zkombinujte spínací prvek RFSA-66M s ovladačem dle výběru. Spínací prvek je instalován v rozvaděči, kam jsou přivedeny zásuvkové obvody. Do zásuvek po vypnutí okruhu neproudí žádné napětí a eliminuje se tím také působení elektromag. smogu! K ovládní můžete kromě klíčenky využít i jiný bezdrátový ovladač nebo chytrý telefon, a využít tak komfort dálkového ovládní.



Spínací bezdrátový prvek

RFSA-66M / 230V | Obj. kód: 5521

Cena: 3 025 Kč

Topte úsporně a komfortně!

Během dne využíváte různé místnosti v domě. Některé navštěvujete častěji, jiné méně. Mnoho lidí preferuje různou výši teploty v jednotlivých místnostech. Jinou teplotu potřebujete ráno v kuchyni, jinou odpoledne v obývacím pokoji a jinou v ložnici ke spánku. Jak ale správně vytápnout dům, abychom topili úsporně?

Řešení

Zapojte do regulace topení i váš mobilní telefon. Chytrý telefon s aplikací iNELS Home RF Control dokáže komunikovat prostřednictvím chytré RF krabičky s termohlavicemi RFATV-1 na radiátorech, a to i vzdáleně! Sepněte si topení ještě před příchodem domů.



Chytrá RF krabička

eLAN-RF-003 | Obj. kód: 4684

Cena: 4 436 Kč



Bezdrátová termohlavice

RFATV-1 | Obj. kód: 6307

Cena: 1 546 Kč

Energie pod kontrolou

Sledování energií, vzhledem k jejich trvale se zvyšující ceně, patří mezi důležité aspekty chytrého bydlení. Jak mít ale každodenní přehled o spotřebovaných energiích, vidět přehledné grafy, mít k dispozici srovnání s minulými obdobími a zjistit, kudy z domu zbytečně utíkají peníze?

Řešení

Postará se o to chytrá Energy brána. Bezdrátové snímače instalované přímo k vodoměru, plynoměru, a prostřednictvím převodníku u elektroměru, přenáší informace do Cloudu. Přehledné grafy, spotřeba, porovnání a další informace jsou kdykoliv po ruce v mobilu, tabletu, PC či TV.



Energy brána

RFPM-2 | Obj. kód: 5178

Cena: 4 182 Kč



Bezdrátový převodník pulzů

RFTM-1 | Obj. kód: 4315

Cena: 1 038 Kč

Souboj skříň s vypínačem

Nové křeslo si vynutilo drobné změny v obývacím pokoji. Pohovka musela od okna, stůl naopak k oknu a skříň? Bydlení si rádi vylepšujeme všichni. Měníme interiér, dekorace, ale co kdybychom chtěli přesunout vypínač?

Řešení

S iNELS RF je to možné bez problémů. Řešením je bezdrátový vypínač. Můžete jej nalepit kamkoliv Vás jen napadne – na skříň, knihovnu, zrcadlo, nebo jej jednoduše položit na konferenční stůl.



Bezdrátový vypínač

RFWB-40/G | Obj. kód: 4060

Cena: 860 Kč



Spínací bezdrátový prvek

RFSA-11B | Obj. kód: 5000

Cena: 859 Kč

Vzorová kalkulace

Ať už děláte rekonstrukci nebo si chcete vylepšit své stávající bydlení, iNELS RF Control vám umožňuje vybírat pouze z těch modulů, které právě potřebujete.

Stačí Vám pro začátek ovládat světla nebo regulovat topení? Není problém. Až budete chtít svůj domov zase vylepšit, stačí dokoupit další modul. Instalace je rychlá a jednoduchá, stejně jako ovládání prostřednictvím vašeho tabletu či chytrého telefonu.

Jsme tu pro vás

Nejste si s něčím jistí, potřebujete poradit? Není nic jednoduššího než nám napsat nebo zavolat. Naši technici jsou zde pro vás každý den. Řídíme se baťovským heslem „náš zákazník – náš pán“, a proto jsme vám k dispozici od prvotního návrhu až po samotnou realizaci u zákazníka. Nenecháme vás ve štychu, na to se spolehněte!



RF Set 1 347 Kč

RFSET-SW2-Z1

- ☑ Bezdrátový vypínač 1x RFWB-20
- ☑ Spínací prvek 1x RFSA-11B

TAKTO MŮŽETE ZAČÍT!



Byt 21 696 Kč

- ☑ Ovládání topení (2 zóny) 2x RFSTI-11B 3 408 Kč
- ☑ Ovládání stmívání osvětlení (3 zóny) 3x RFDEL-71B 5 001 Kč
- ☑ Ovládání zásuvek spotřebičů (6) 1x RFSA-66M 3 025 Kč
- ☑ Detektor otevřených dveří/okna 1x RFWD-100 1 069 Kč
- ☑ Bezdrátový vypínač 2x RFWB-40 1 720 Kč
- ☑ RF dálkový ovladač s OLED displejem 1x RF PILOT 3 037 Kč
- ☑ Ovládání pomocí telefonu, tabletu 1x eLAN-RF-003 4 436 Kč

Doba instalace pouze 6 hodin

*Uvedené ceny jsou bez DPH.
Doba instalace je stanovena průměrem.*



Dům 32 339 Kč

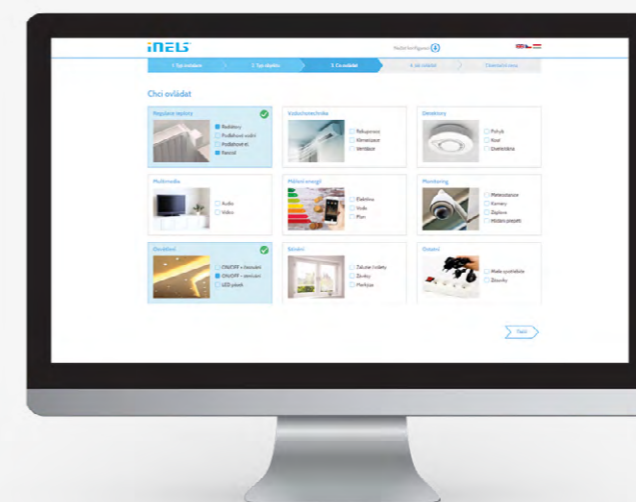
- ☑ Ovládání topení (3 zóny) 3x RFSTI-11B 5 112 Kč
- ☑ Ovládání stmívání osvětlení (4 zóny) 4x RFDEL-71B 6 668 Kč
- ☑ Ovládání žaluzií (2) 2x RFJA-12B 3 040 Kč
- ☑ Ovládání zásuvek spotřebičů (6) 1x RFSA-66M 3 025 Kč
- ☑ Ovládání RGB barevného LED pásku 1x RFDA-73RGB 2 213 Kč
- ☑ Ovládání zavlažování 1x RFSA-61B 1 201 Kč
- ☑ Detektor otevřených dveří/okna 2x RFWD-100 2 138 Kč
- ☑ Detektor pohybu 2x RFMD-100 2 786 Kč
- ☑ Bezdrátový vypínač 2x RFWB-40 1 720 Kč
- ☑ Ovládání pomocí telefonu, tabletu 1x eLAN-RF-003 4 436 Kč

Doba instalace pouze 1 pracovní den

Cenová nabídka

Chcete zjistit, jaká bude orientační cena pořízení inteligentní elektroinstalace iNELS Smart Home?

Připravili jsme pro Vás interaktivní cenové nabídky pro rodinný dům, byt či pokoj – jak pro rekonstrukce, tak i novostavby. Stačí jen v pár krocích zakliknout Vámi vybrané parametry.



Rychlá konfigurace zakázky



Velký výběr možností



Orientační cena během pár minut



Cenovou nabídku naleznete na elkoop.inels.com

Jak lze iNELS RF pořídit?

Od jednotlivých prvků až po ucelený systém.



Prvky

Základní způsob je pořídit si jednotlivé prvky systému. Takto můžete také jednoduše doplnit stávající instalace.



Kompletní seznam prvků iNELS RF najdete na elkoep.cz/rf-control



Sety

Nejpopulárnější kombinace (ovladač/přijímač) nabízíme ve formě cenově zvýhodněných setů.



Kompletní nabídku setů iNELS RF najdete na elkoep.cz/rf-sety



Sady

Sady jsou ideálním startovacím balíčkem pro "Systém". Prvky jsou přednastavené a spárované s gateway eLAN-RF, který lze ovládat aplikací chytrého telefonu. Připojte, stáhněte aplikaci a hrajete si.



Kompletní nabídku sad iNELS RF najdete na elkoep.cz/sady



Systém

Systémem rozumíme domácí automatizaci, ve které prvky fungují samostatně, ale mohou být také ovládány prostřednictvím eLAN-RF přes aplikaci chytrého telefonu. Systém lze dále rozšiřovat o kamery, dveřní hlásku nebo měření energií.



Můžete využít náš jednoduchý konfigurátor na elkoep.inels.com

10 důvodů

Proč zvolit chytrou elektroinstalaci iNELS RF?

1.

Úspory

- stmívání: ~15 %
- regulací topení: ~30 %
- ovládání spotřebičů: ~10 %



2.

Bez stavebních úprav!



3.

Rychlost provedení elektroinstalace... Je to hned!



4.

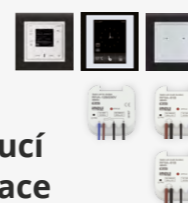
Cena dostupná pro každého :)



5.

Rostoucí instalace

Roste tak, jako Vaše nároky a finanční možnosti.



6.

Různé způsoby ovládání

Vypínač, klíčenka, telefon, hodinky, Smart TV.



7.

Variabilita funkcí

Systém můžete měnit a nastavovat dle libosti.



8.

Design, který vás nadchne.



9.

Montáž

Velmi rychlá montáž v řádu hodin.



10.

Výroba v ČR

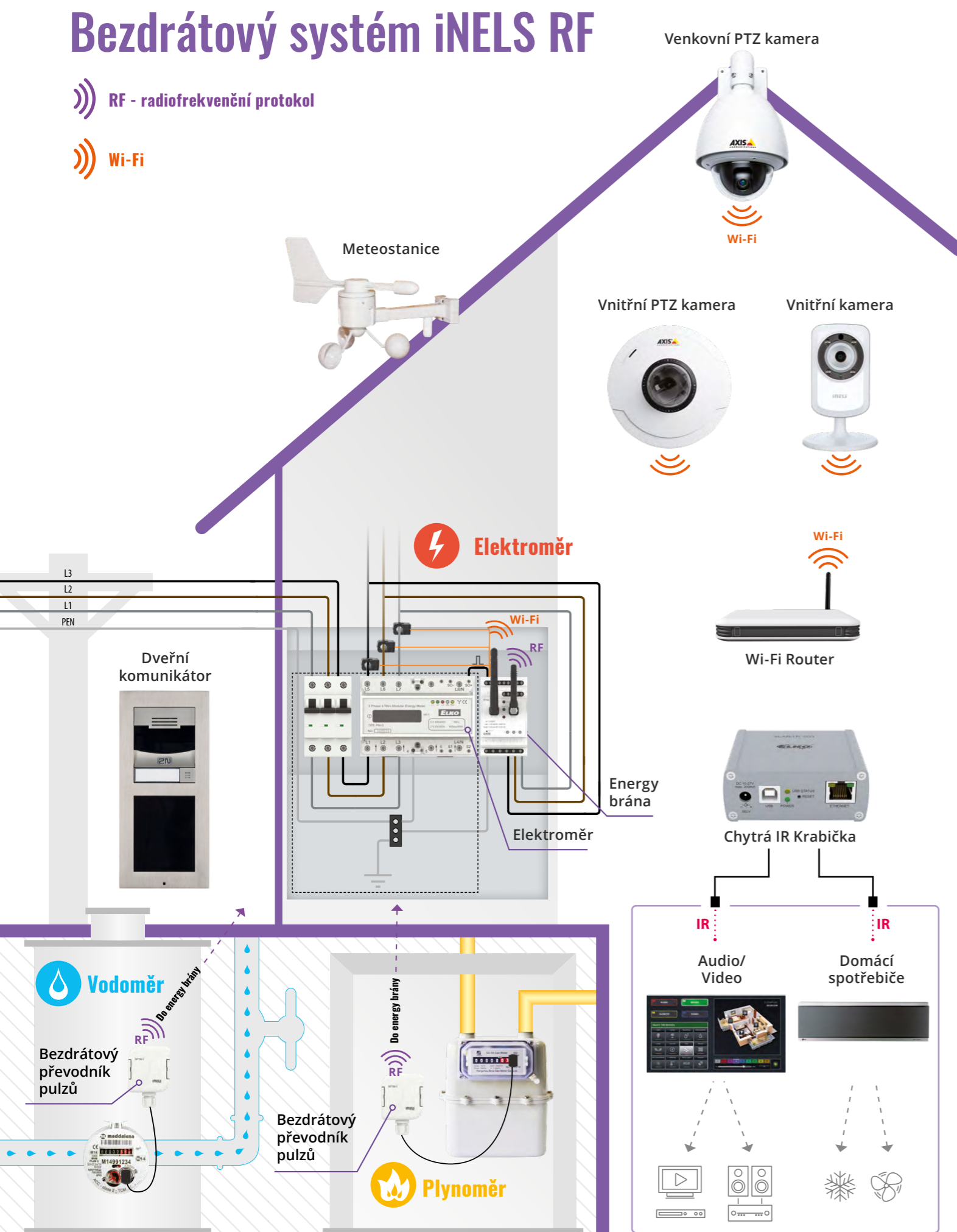
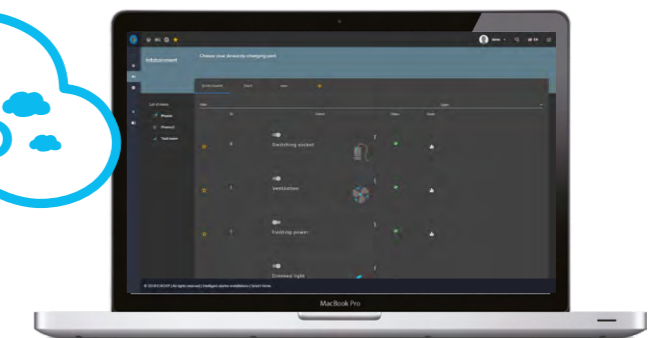
Vývoj i výroba probíhá přímo v závodě ELKO EP v Holešově.



Bezdrátový systém iNELS RF

RF - radiofrekvenční protokol

Wi-Fi



Ovladače:

Aplikace pro chytrý telefon 	Rádio a Interkom 	Bezdrátová dotyková jednotka 	Nástěnný bezdrátový vypínač 	Bezdrátový regulátor teploty 	Bezdrátový vypínač se stmívačem 	Bezdrátový dálkový ovladač & klíčenka
--	-----------------------------	---	--	---	--	--

Detektory:

Kouřový 	Dveřní / Okenní 	Pohybový
--------------------	----------------------------	---------------------

Senzory:

Záplavový 	Teplotní bezdrátový 	Bezdrátový soumrakový
----------------------	--------------------------------	----------------------------------

Prvky:

Spínací bezdrátový prvek 	Spínač bezdrátový - 1 výstup 	Spínaná zásuvka 	Spínací prvek pro žaluzie 	Bezdrátová termohlavice 	Spínací bezdrátový prvek 	Barevná bezdrátová žárovka 	Stmívací tříkanálový aktor pro LED (RGB) pásy
-------------------------------------	---	----------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--



Termoregulace



RF Touch
Bezdrátová dotyková jednotka



RFTC-10/G
Jednoduchý bezdrátový regulátor teploty



RFTC-50/G
Bezdrátový regulátor teploty



RFTC-100/G
Bezdrátový regulátor teploty



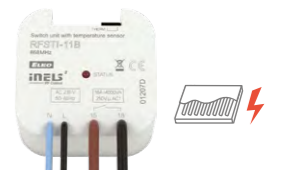
RFSTI-11/G
Spínací prvek s teplotním senzorem



RFATV-1
Bezdrátová termohlavice



RFTI-10B
Teplotní bezdrátový senzor



RFSTI-11B
Spínací prvek s teplotním senzorem

Detektory



RFMD-100
Pohybový detektor



RFWD-100
Okenní / dveřní detektor



RFSF-100, RFSF-101
Kouřový detektor



RFSF-1B + FP-1
Záplavový detektor + záplavová sonda

Kamery



iNELS Cam
IP kamera pro vnitřní použití



Videokamery
IP kamery pro vnitřní i venkovní použití

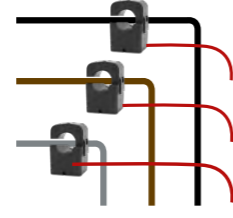
Měření energií



RFPM-2M
Energy brána



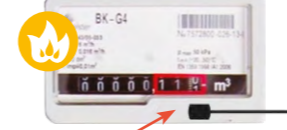
RFTM-1
Bezdrátový převodník pulzů



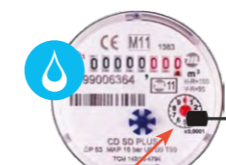
CT50
Proudový transformátor



LS
LED senzor



MS
Magnetický senzor



IRS
IR senzor

Stmívací prvky



RF-RGB-LED-550
Barevná bezdrátová žárovka



RFDSC-71
Stmívaná zásuvka



RFDA-73M/RGB
Stmívací tříkanálový aktor pro LED pásy



RFDEL-71M
Univerzální stmívač



RFDEL-71B
Univerzální stmívač



RFSOU-1
Bezdrátový soumrakový spínač



Spínací aktory



RFSC-61
Spínaná zásuvka



RFSA-61M
Spínací bezdrátový prvek



RFSA-66M
Spínací bezdrátový prvek



RFUS-61
Spínací prvek pro venkovní použití



RFSA-11B, RFSA-61B
Spínací bezdrátový prvek



RFSAI-61B
Spínací bezdrátový prvek se vstupem pro tlačítko



RFSAI-62B
Dvoukanálový spínací bezdrátový prvek se vstupem pro tlačítko



RFJA-12B, RFJA-32B
Spínací prvek pro žaluzie

Ovladače



RFWB-20/G, RFWB-40/G
Nástěnný bezdrátový ovladač



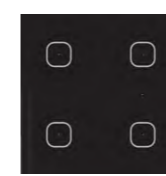
RF Touch
Bezdrátová dotyková jednotka



RF Pilot
Dálkový bezdrátový ovladač s displejem



RF Key
4tlačítkový ovladač - klíčenka



RFDW-71
Bezdrátový vypínač se stmívačem



RFSG-1M
Bezdrátový převodník kontaktu



RFIM-20B, RFIM-40B
Bezdrátový převodník kontaktu

Systémové jednotky



eLAN-RF-003
Chytrá RF krabička



eLAN-RF-Wi-003
Chytrá RF krabička Wi-Fi



eLAN-IR-003
Chytrá IR Krabička



RFRP-20
Opakovač signálu



BASE
Dveřní hláska 2N Helios



VERSO
Dveřní hláska 2N Helios

Příslušenství



Telva 230 V, Telva 24 V
Termopohon



FP-1
Záplavová sonda



TC
Teplotní senzor



TZ
Teplotní senzor



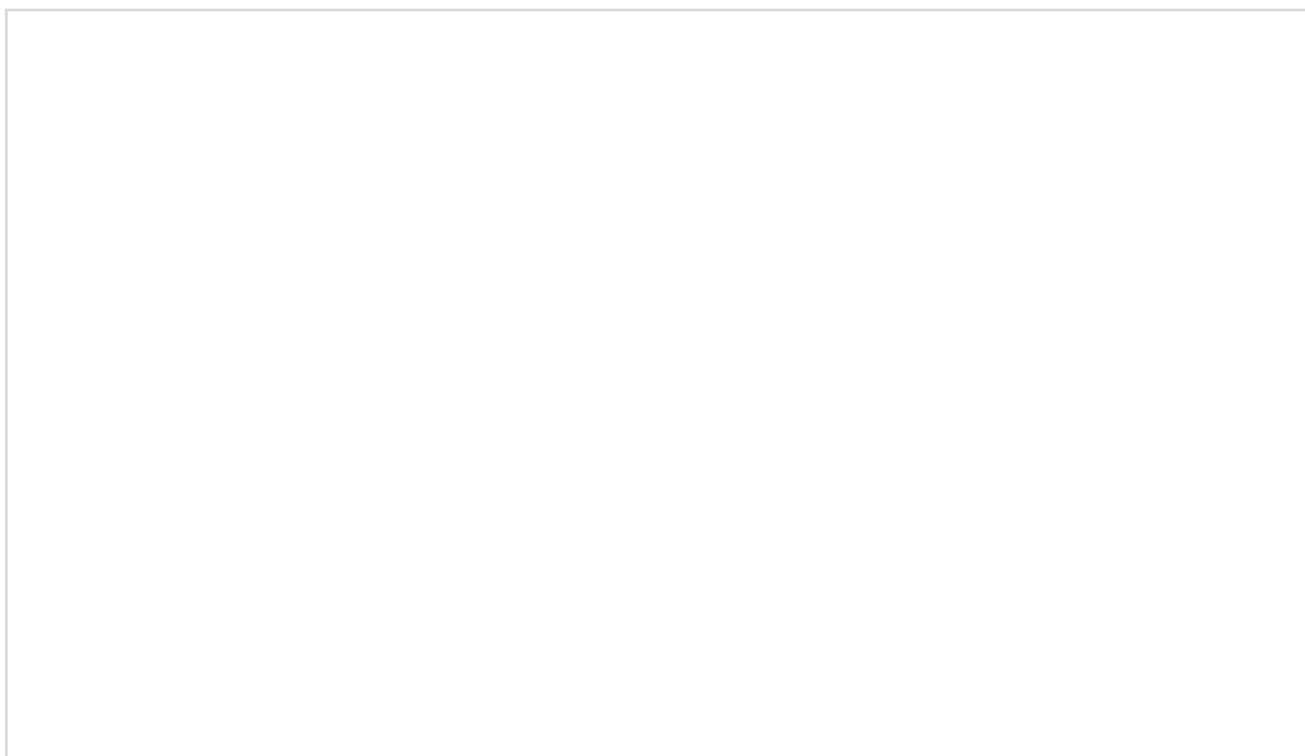
AN-I
Interní anténa



AN-E
Externí anténa

Kde lze iNELS RF pořídit?

Po celé republice máme síť autorizovaných prodejců.



Katalogy iNELS RF



OBECNÝ KATALOG

Všeobecné informace, pro koncové uživatele.

www.elkoep.cz/katalogy



TECHNICKÝ KATALOG

Technické informace pro elektrikáře.

www.elkoep.cz/katalogy



Obchodní zástupce

+420 773 757 620

REGIONY: Zlínský, Jihomoravský, Vysočina, Jihočeský, Plzeňský, Karlovarský, Středočeský, Praha

+420 776 558 633

REGIONY: Moravskoslezský, Olomoucký, Pardubický, Královéhradecký, Liberecký, Ústecký, Středočeský, Praha

rf@elkoep.cz

www.elkoep.cz