

TOPENÍ NA DÁLKU

SADA PRO OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ POMOCÍ
CHYTRÉHO TELEFONU



KAŽDÁ MÍSTNOST
POD KONTROLOU, VŠECHNY
TERMOSTATY V MOBILU.

iNELS[®]
smart home solutions

www.dumpodpalcem.cz

Instalační manuál 2.0



I VÁŠ DŮM MŮŽE
ČEKAT „**VYHŘÁTÝ**“!

Nevíte si rady?

TECHNICKÁ PODPORA



800 100 671

podpora@dumpodpalcem.cz

TOPENÍ NA DÁLKU

OVLÁDEJTE VYTÁPĚNÍ POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do Chytré krabičky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem v aplikaci Vašeho telefonu a posílá povel k otevření/zavření ventilu. Z aplikace lze kdykoliv topný okruh zapnout (přitopit), ať už jste doma, anebo se právě chystáte na chatu a chcete mít před příjezdem vytopeno.

Zakoupením této sady Vaše cesta světem Chytrého domu nekončí, ale právě začíná. Můžete si ji rozšiřovat a upravovat dle libosti. Poroste s Vámi tak, jak porostou Vaše požadavky a zvědavost objevovat něco nového.

Děkujeme za zakoupení sady TOPENÍ NA DÁLKU.

*Další sady a rozšiřující prvky najdete na zadních stranách manuálu
a na internetových stránkách:*

www.dumpodpalcem.cz

1) Obsah sady	5
2) Jak to funguje	6
3) Dosah RF signálu	7
4) Instalace bezdrátové termohlavice	8
5) Stažení Aplikace	9
6) První spuštění	10
7) Ovládání Aplikace	11
8) Úprava teploty režimu	12
9) Editace názvu prvku	13
10) Vytvoření místnosti	14
11) Přřazení prvku do místnosti	15
12) Záložka Oblíbené, Scény, Kamery	16
13) Přřazení nového prvku	19
14) Vymazání prvku, místnosti	20
15) Popis a technické parametry Chytré RF krabičky	21
16) Popis a technické parametry Bezdrátové termohlavice	23
17) Ostatní RF prvky	24
18) Přehled dalších sad	28
19) Virtuální sady	29

LEGENDA:

- **Chytrá RF krabička** – eLAN-RF-003
- **Prvek, Bezdrátový prvek** – je přijímač nebo-li aktor, který ovládá přijímá RF povel a ovládá připojené zařízení. Bezdrátovým prvkem je např. žárovka, spínaná zásuvka, termohlavice apod.
- **RF (Radio Frequency)** – rádiový signál, přes který komunikují bezdrátové prvky. Signál pracuje na frekvenci 868 MHz a prochází přes zástavbu, která ho omezuje.
- **Aplikace** – iNELS Home Control (iHC) je program pro chytré telefony volně stažitelné z GooglePlay (Android) nebo iTunes (Apple, iOS). Aplikaci pak můžete ovládat bezdrátové prvky.
- **Síťový kabel** – LAN nebo také PATCH kabel slouží pro propojení zařízení v rámci LAN sítě (například Chytré krabičky a Routeru)

Obj. kód: 6307



3x

BEZDRÁTOVÁ TERMOHLAVICE RFATV-1

Bezdrátová hlavice měří teplotu v místnosti a posílá ji do Chytré RF krabičky, která ji převádí do Vaší aplikace iNELS Home Control.

- dle nastavené teploty a časového programu v aplikaci vašeho telefonu otevírá/zavírá ventil radiátoru
- bateriové napájení umožňuje rychlou a snadnou montáž
- **parametry:** napájení 2x baterie AA (součást sady), přípojovací adaptéry Danfoss RAV, RA, RAVL

Obj. kód: 4684



1x

CHYTRÁ RF KRABIČKA eLAN-RF-003

Chytrá RF krabička je prostředníkem mezi Vaším ovladačem (telefonem, tabletem, Samsung Smart TV) a bezdrátovými prvky ovládající světla, topení, žaluzie, zásuvky a jiné spotřebiče.

- spotřebiče lze ovládat z Vaší domácí Wi-Fi sítě
- pokud chcete ovládat Vaše zařízení i mimo domov, obraťte se na Vašeho správce sítě (je potřeba přenastavit Váš router)
- **parametry:** připojení LAN RJ45, napájení 10-27 V DC (adaptér součást sady), velikost 90 × 52 × 65 mm

Obj. kód: 6700



1x

SÍŤOVÝ KABEL 1M

Obj. kód: 6719



1x

NAPÁJECÍ ADAPTÉR

Součástí balení: 6x baterie AA

JAK TO FUNGUJE?

- Chytrý telefon vysílá povel po WiFi síti do Routeru, který je spojený s Chytrou RF krabičkou. Ta převádí síťový povel na povel bezdrátový k ovládání Bezdrátové termohlavice. Ta převádí síťový povel na povel bezdrátový k ovládání Bezdrátové termohlavice.



Každá Bezdrátová termohlavice je označena číslem 1,2,3, které odpovídá názvu v Aplikaci (Topení 1, Topení 2, Topení 3). Je možné připojit až 30 dalších Bezdrátových termohlavic nebo jiných bezdrátových prvků.



DOSAH RF SIGNÁLU

Dosah RF signálu na volném prostranství je **až 200 m**.

PROSTUP RADIOFREKVENČNÍCH SIGNÁLŮ RŮZNÝMI STAVEBNÍMI MATERIÁLY



cihlové
zdi

60 - 90 %



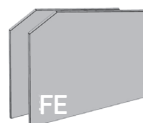
dřev. konstrukce
se sádr. deskami

80 - 95 %



vyztužený
beton

20 - 60 %



kovové
přepážky

0 - 10 %

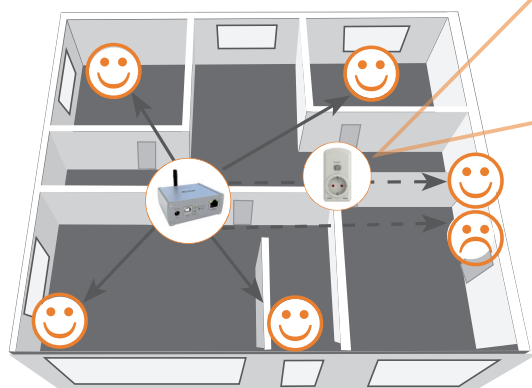


běžné
sklo

80 - 90 %

UMÍSTĚNÍ CHYTRÉ RF KRABÍČKY

- Umístěte Chytrou RF krabičku tak, aby byla v co nejlepším dosahu na RF prvky.
- Optimální umístění Chytré RF krabičky je ve středu prostoru mezi jednotlivými prvky.
- Mějte na paměti, že každá stěna nebo strop navíc snižuje sílu signálu a tím i dosah RF prvku.



REPEATER
pro prodloužení
dosahu

Obj. kód: 4510



V případě nedostatečného spojení mezi RF prvky jsou následující možnosti:

- **PŘEMÍSTIT PRVEK**
- **POUŽÍT REPEATER** (opakovač signálu do zásuvky), který instalujete mezi Chytrou RF krabičku a RF prvek, který je mimo dosah.

INSTALACE BEZDRÁTOVÉ TERMOHLAVICE

• Napájení

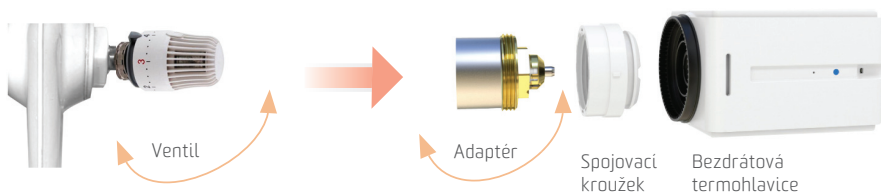
1. Otevřete pouzdro na baterie.
2. Vložte baterie (dbejte na polaritu).
3. Zavřete pouzdro na baterie.



• Montáž

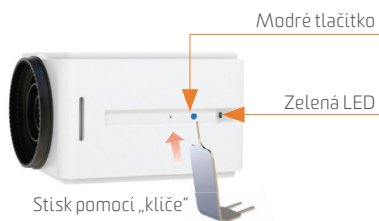
Bezdrátovou termohlavici můžete rychle a snadno namontovat na všechny běžné ventily. Instalace probíhá bez náročných úprav za běžného provozu topného tělesa (radiátoru).

1. V případě potřeby použijte vhodný adaptér a nasuňte jej na ventil.
 2. Našroubujte spojovací kroužek na ventil nebo adaptér.
 3. Bezdrátovou termohlavici zasuněte na spojovací kroužek, dokud znatelně zaklapne na místo.
- Bezdrátová termohlavice musí být namontována rovnoměrně na spojovací kroužek.



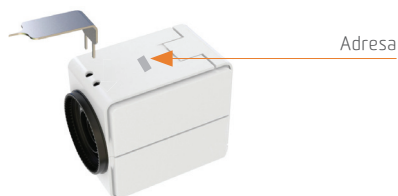
• Autokalibrace Bezdrátové termohlavice

Po umístění Bezdrátové termohlavice na ventil stiskněte pomocí „klíče“ modré tlačítko. Proběhne autokalibrace na ventil. Při této operaci nijak nemanipulujte s hlavici. Autokalibrace je ukončena bliknutím zelené LED diody na Bezdrátové termohlavici.



• Demontáž

Bezdrátovou termohlavici můžete rychle a snadno demontovat pomocí druhé strany klíče.



TYP VENTILŮ:

DRUH ADAPTÉRU

Danfoss RAV:
(na zdvihátko ventilu musí
být nasazen příložený
kolík)



TYP VENTILŮ:

DRUH ADAPTÉRU

Danfoss
RA:



TYP VENTILŮ:

DRUH ADAPTÉRU

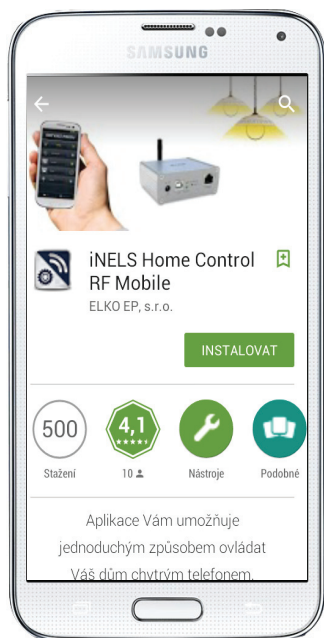
Danfoss
RAVL:



STAŽENÍ APLIKACE

1. Stáhněte si do Vašeho chytrého telefonu Aplikaci.

- Najdete ji na GooglePlay (pro telefony s Android) nebo na iTunes (pro iPhone). Aplikace je zdarma a neplatí se žádné měsíční poplatky.



IHC - MARF



Odkaz na Aplikaci zde:
play.google.com

ihc-marf



IHC - MIRF



Odkaz na Aplikaci zde:
itunes.apple.com

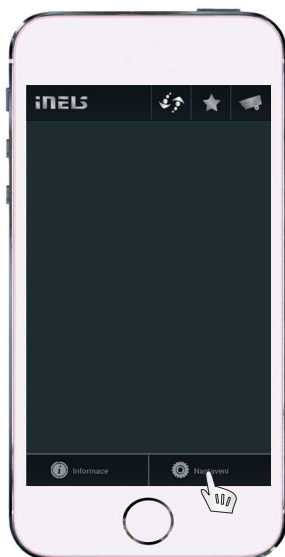
ihc-mirf



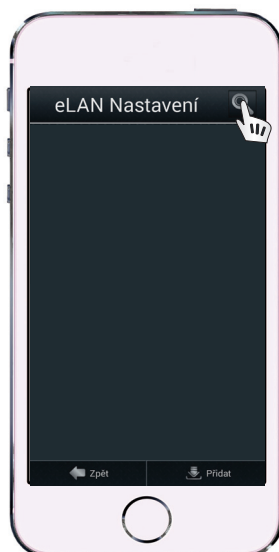
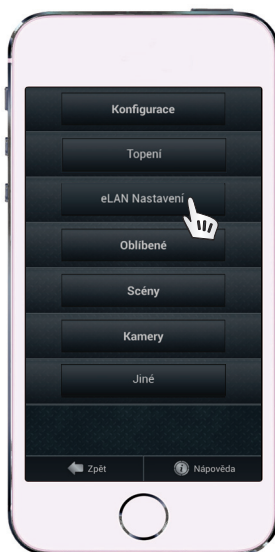
PRVNÍ SPUŠTĚNÍ



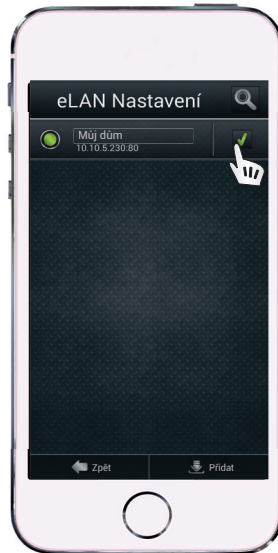
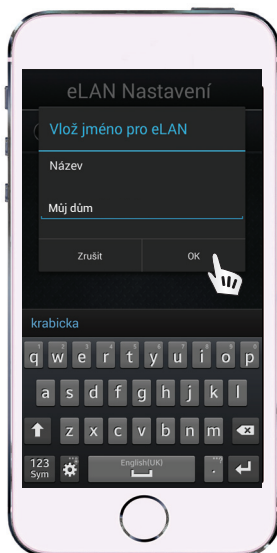
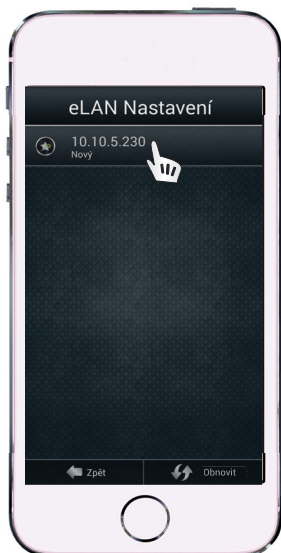
Ujistěte se, že Váš chytrý telefon je na stejné Wi-Fi síti, na které je připojena i Chytrá RF krabička.



Pro nastavení IP adresy stiskněte tlačítko Nastavení.



Poté zvolte záložku eLAN Nastavení, kde klikněte na lupu v pravém horním rohu. Proběhne vyhledání Chytré RF krabičky.



Chytré RF krabičky můžete přiřadit libovolný název. Na pravé straně obrazovky potvrďte výběr Chytré RF krabičky (zelený symbol). Poté klikněte dvakrát na tlačítko Zpět. Zobrazí se výchozí obrazovka s upozorněním „Stahuji nová data“ a zobrazí se přednastavené prvky.

Čekajte prosím

Stahuji nová data

OVLÁDÁNÍ APLIKACE

Klíkem na ikonu iNELS se vrátíte zpět do výchozí obrazovky.



25,5 °C

Normal

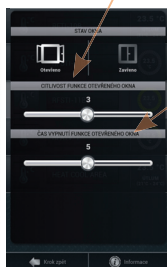
Aktuální měřená teplota z Bezdrátové termohlavice.

Aktuální režim vytápění.

Topný okruh: Dlouhým klikem na jednotlivé prvky (Topení 1, Topení 2, Topení 3) se dostanete do menu Nastavení teploty.

Citlivost funkce otevřeného okna:

- 1- Nízká citlivost - pokles teploty o více než 1,2°C/min.
- 2- Střední citlivost - pokles teploty o více než 0,8°C/min.
- 3- Vysoká citlivost - pokles teploty o více než 0,4°C/min.



Čas vypnutí funkce otevřeného okna:

Uzavření Bezdrátové termohlavice na předem nastavenou dobu po detekci otevřeného okna.

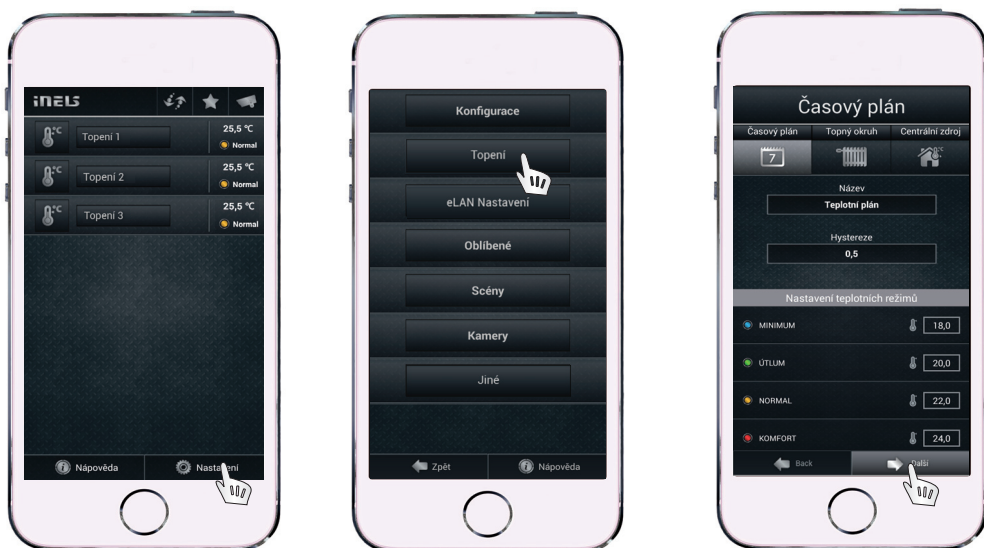


Vypnutí a zapnutí vytápění.

Stav baterie. V případě slabé baterie se podsvítí symbol . Je tak indikován podmět k výměně baterie.

- Výběr teploty: Tažením po posuvníku snižují / zvyšují teplotu.
- Teplotní režim: Stiskem přepínám jednotlivé režimy topení (pro každý režim si můžete nastavit teplotu - viz str. 12.)
- ÚTLUM • MINIMUM • NORMAL • KOMFORT

ÚPRAVA TEPLOTY REŽIMU



Klikněte na **Nastavení**, poté na **Topení** a **Časový plán**. Pojmenujte název Časového plánu, zvolte **Hysterezi** a upravte teploty pro jednotlivé režimy topení. Poté klikněte na **Další**.



Jako výchozí je nastaven režim **minimum**, který platí pro celý den.

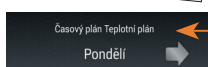
Klikněte na **Nový** a poté vytvořte časový interval s vybraným teplotním režimem.

Poté klikněte na **Uložit**.



Kliknutím v grafu na začátku nebo konci zvoleného topného režimu se objeví v horní části obrazovky ikona hodin, kde tažením prstu po ikoně měníte začátek a konec topného režimu.

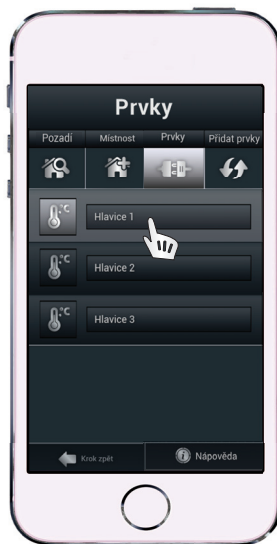
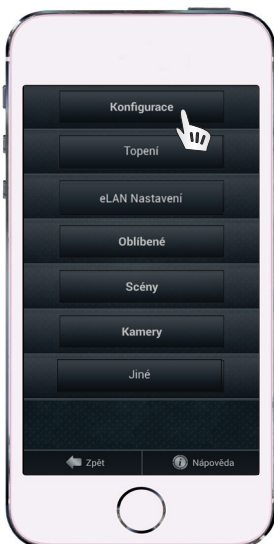
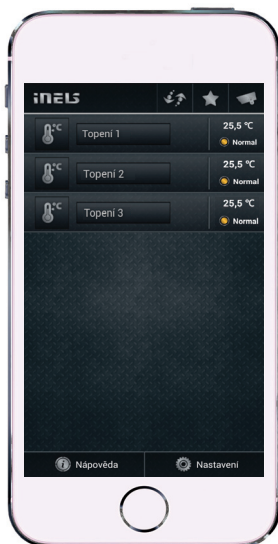
Teplotní plán můžete kopírovat (přenést) do více dnů pomocí tlačítka **Kopírovat** do. Označením dnů a následným stiskem na **Kopírovat** se uloží do paměti.



Klikáním na šipky v dolní části obrazovky máte možnost prohlížení teplotních režimů v celém týdnu.

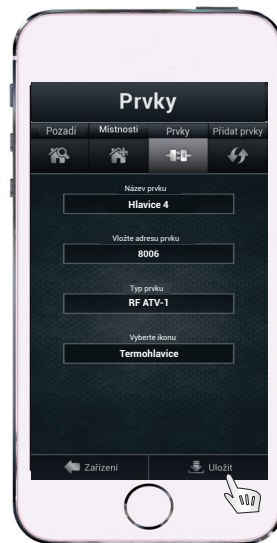
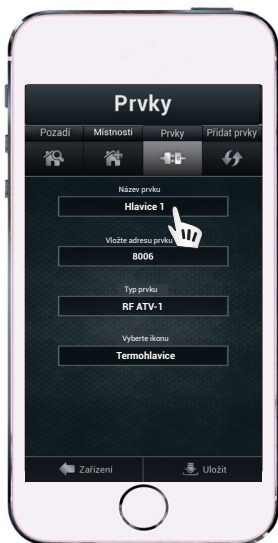
EDITACE NÁZVU PRVKU

Přednastavené názvy Bezdrátových termohlavice můžete libovolně změnit.



Klikněte na Nastavení poté na Konfigurace.

Prvky - seznam přidanych prvků.



Vyberte Prvek, kterému chcete změnit název a editujte Název prvku. Editaci změn ukončíte tlačítkem Uložit. Dalším krokem Zpět se vrátíte do menu Prvky.

VYTVOŘENÍ MÍSTNOSTI

Místnost slouží k uspořádání prvků do skupiny.

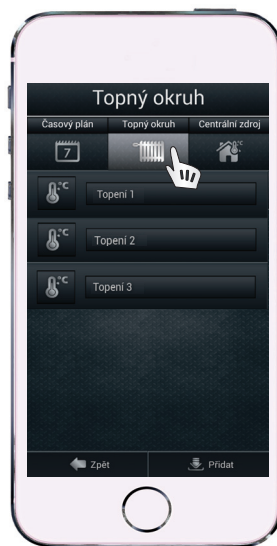
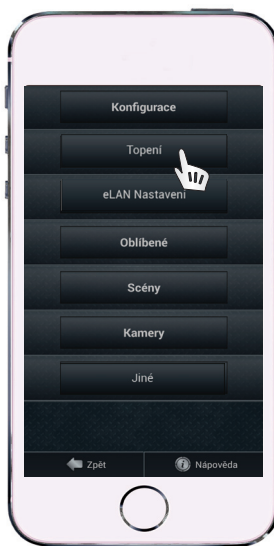
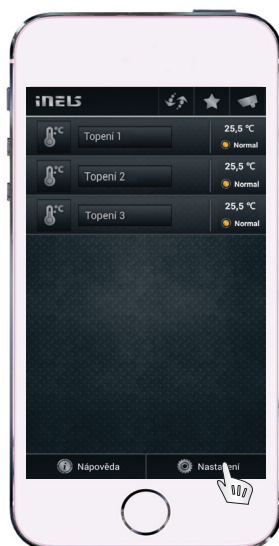


Klikněte na Nastavení, poté na Konfigurace a Místnosti.



Klikněte na tlačítko Přidat. Zvolte Název a Typ místnosti. Stejným způsobem zadáváte další Místnosti (přednastavena je místnost Topení na dálku). Typ místnosti určuje ikonu přiřazenou k místnosti.

PŘIŘAZENÍ PRVKU DO MÍSTNOSTI



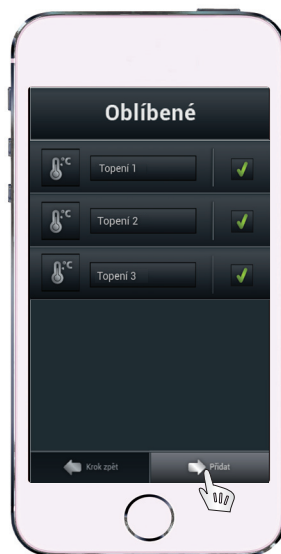
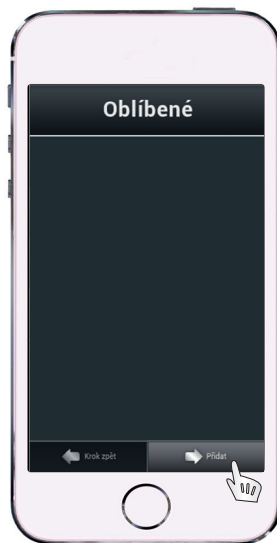
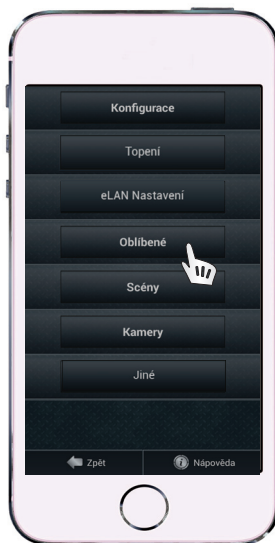
Klikněte na Nastavení, poté na Topení a Topný okruh.



Klikněte na Vyberte teplotní senzor, poté vyberte prvek a uložte.

ZÁLOŽKY OBLÍBENÉ

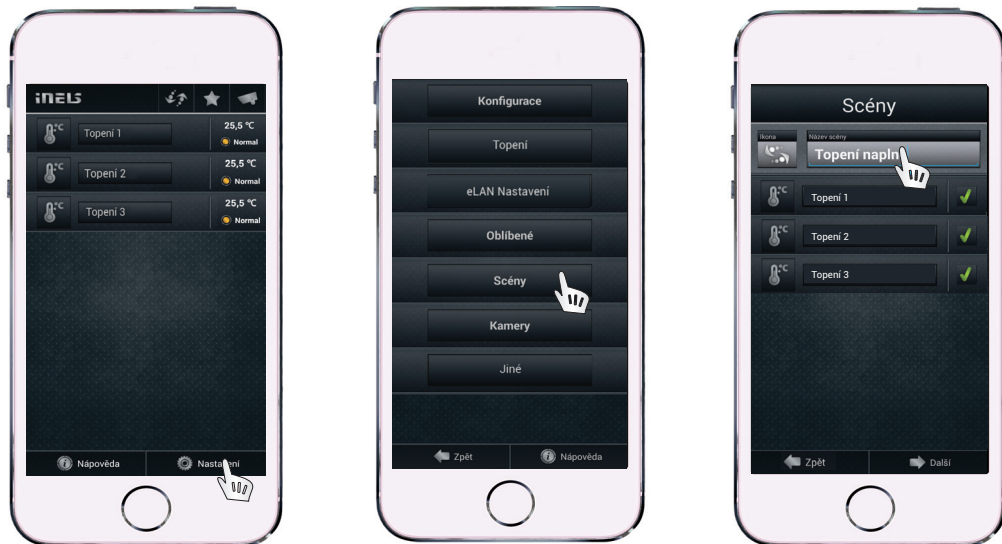
Záložka Oblíbené slouží pro výběr nejčastěji používaných Prvků.



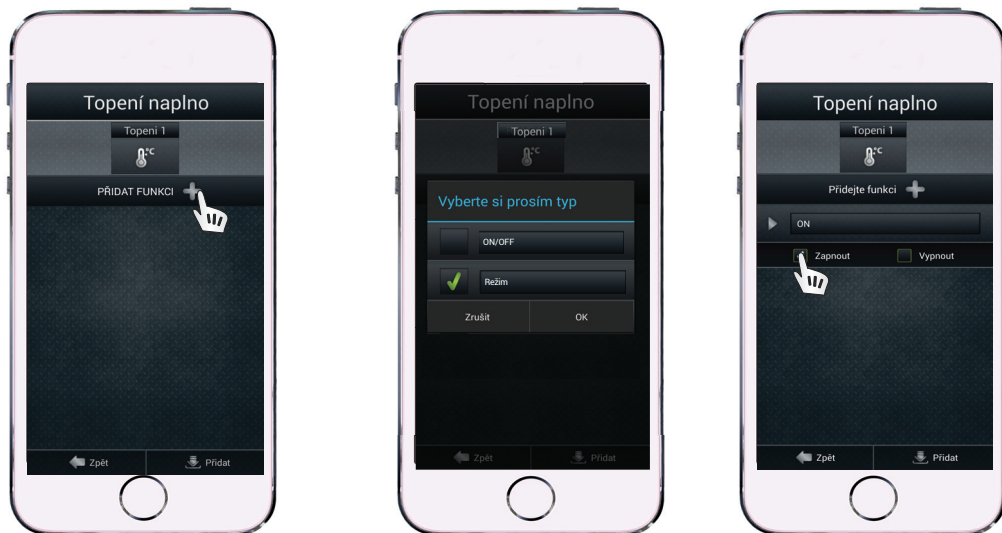
Klikněte na Nastavení a poté na záložku Oblíbené. Stiskem tlačítka Přidat otevřete seznam všech Prvků. Vyberte požadované prvky a stiskem tlačítka Uložit je přiřadíte do seznamu.

ZÁLOŽKA SCÉNY

Scéna slouží k vyvolání hromadné akce, kdy se jedním stiskem provede více úkonů najednou. (Např. Topení naplo, Topení minimum, aj.)



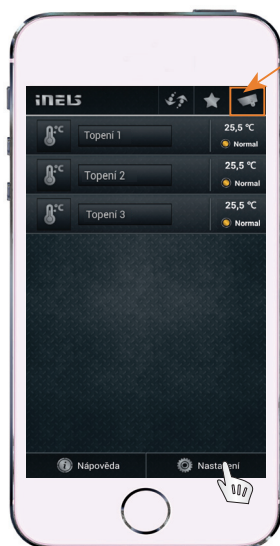
Klikněte na Nastavení a poté na záložku Scény. Zde tlačítkem Přidat vytvořte Název scény a přejděte k Výběru prvků. Tlačítkem Další přejděte k výběru Funkce Prvků.



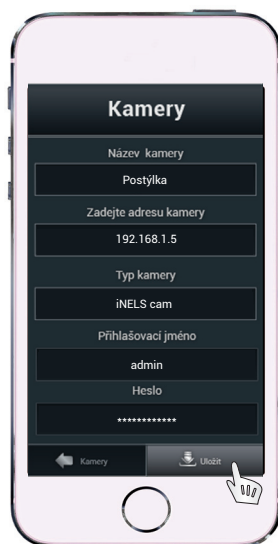
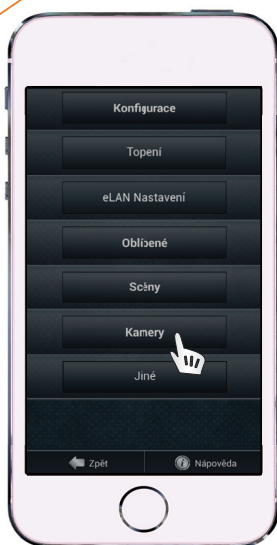
Jednotlivým Prvkům z horní lišty Přidejte funkci. Kliknutím na přiřazenou funkci měníte nastavení. Takto pokračujte pro všechny vybrané prvky. Na závěr stiskněte Přidat.

ZÁLOŽKA KAMERY

K Aplikaci lze připojit a zobrazovat až 10 kamer typu iNELS cam nebo Axis.



Klikněte na Nastavení a poté na záložku Kamery.



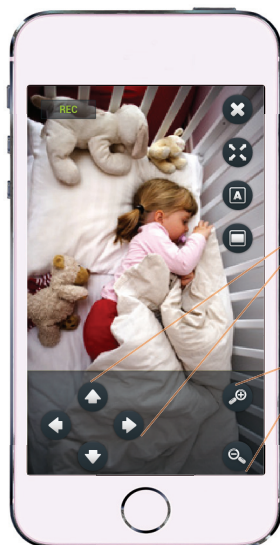
Vyplňte požadované položky na obrazovce a stiskněte tlačítko „Uložit“.

iNELS cam:

Název kamery: Libovolné
Zadejte adresu kamery: Libovolné
(přednastaveno 192.168.1.5)
Typ kamery: iNELS cam
Přihlašovací jméno: admin
Heslo: dumpodpalcem

Axis:

Název kamery: Libovolné
Zadejte adresu kamery: IP adresa
přiručena dle Vaší sítě
Typ kamery: Axis
Přihlašovací jméno: root
Heslo: pass



Pohyb
obrazu

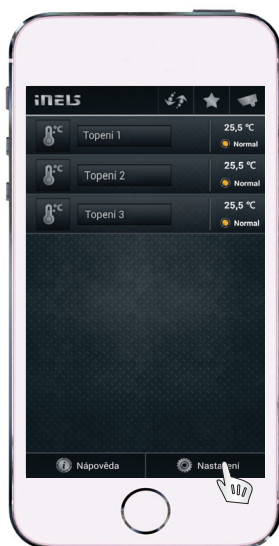
Zvětšení
obrazu

PTZ (pan-tilt-zoom) - pohyb a zvětšování obrazu

Některé kamery Axis mají PTZ (pan-tilt-zoom). V Aplikaci tak můžete ovládat pohyb obrazu (šipkami) a zvětšovat/zmenšovat obraz (tlačítka plus/minus).

Seznam kamer, které jsou v Aplikaci podporovány, najdete na: www.dumpodpalcem.cz/kamery.

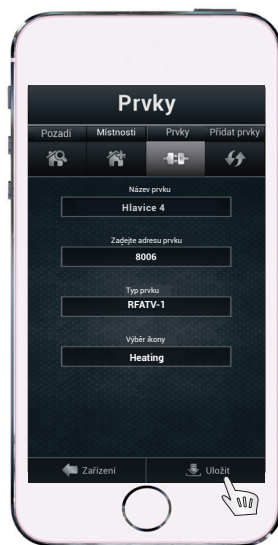
PŘÍŘAZENÍ NOVÉHO PRVKU



Klikněte na Nastavení, poté na Konfigurace.

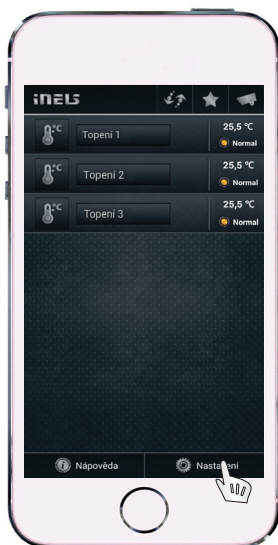


Klikněte na záložku Prvky.

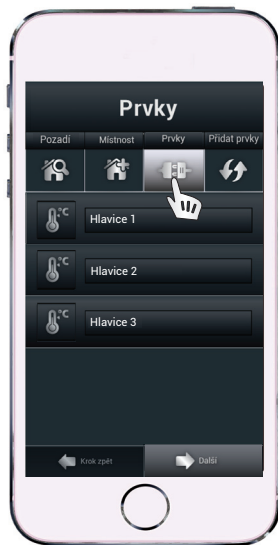


Pro přidání dalších Prvků klikněte na Další. Zadáním všech požadovaných údajů (Název prvku: Libovolně; IP adresa: viz. obr.1 (str. 20); Typ Prvku: typové označení prvku; Typ zařízení: dle funkce daného prvku) přidáte další Prvek. Dalším krokem zpět se vrátíte na menu prvku.

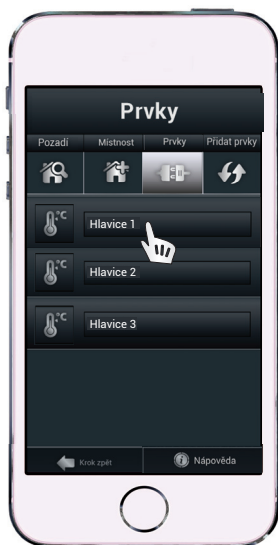
VYMAZÁNÍ TOPENÍ, MÍSTNOSTI



Klikněte na *Nastavení*, poté na *Konfigurace*.



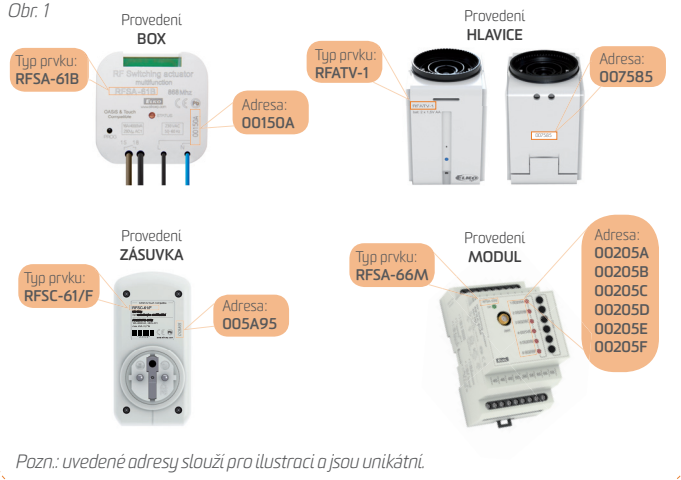
Klikněte na záložku *Prvky* nebo *Místnosti* (dle toho, co požadujete vymazat).



Vymažete dlouhým stiskem.

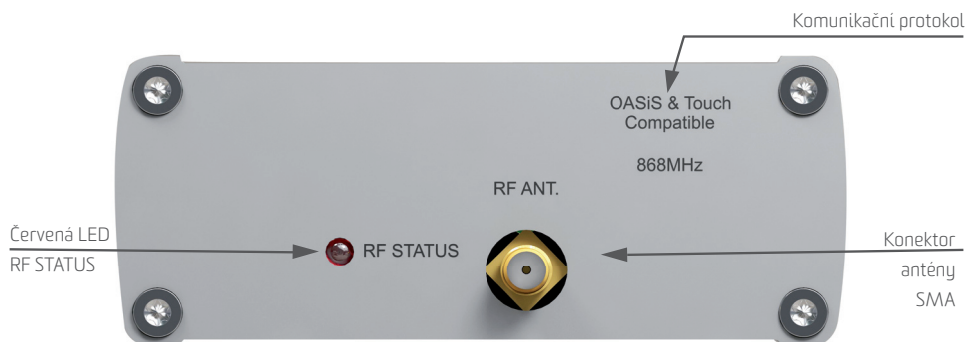
UMÍSTĚNÍ ADRES A TYPŮ U JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

Obr. 1



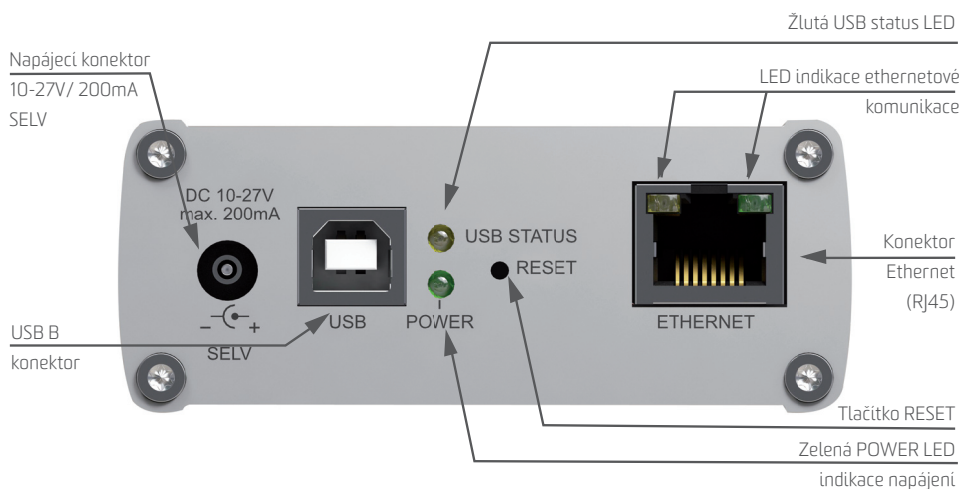
POPIS CHYTRÉ RF KRABÍČKY

Přední panel



- Červená LED RF STATUS - Indikace RF vysílání
- Oasis & RF Touch Compatible - definuje formu RF povelů (komunikaci systému RF Control)
- Konektor antény - slouží k připojení RF antény

Zadní panel



- Napájecí konektor - slouží pro připojení adaptéru AC 230 V
- USB konektor - slouží pro možnost napájení z USB
- LED indikace ethernetové komunikace - při stisku tlačítka v aplikaci problikne tato LED jako indikace vysílání povelu na RF prvek
- POWER - indikace napájení výrobku
- RESET - umístí zařízení do továrního režimu

TECHNICKÉ PARAMETRY CHYTRÉ RF KRABÍČKY

Rozhraní RF Control

Komunikační protokol:	Oasis Et RF Touch Compatible
Vysílací frekvence:	868 MHz
Způsob přenosu signálu:	obousměrně adresovaná zpráva
Výstup pro anténu:	SMA konektor
Indikace RF komunikace:	1 x červená RF Status LED
Anténa:	1 dB (součást balení)
Dosah ve volném prostoru:	do 100 m

Komunikace Ethernet

Indikace provozního stavu ETH:	zelená LED
Indikace komunikace ETH:	žlutá LED
Komunikační rozhraní:	10/100 Mbps (RJ45) - automatické DHCP
Přednastavená IP adresa:	192.168.1.1
Napájecí napětí/jm. proud:	10-27V DC / 200 mA (bezpečné malé napětí)
Napájení PoE	Max. 27V / 200mA max. odběr
Připojení:	konektor Jack Ø 2.1 mm
Indikace napájecího napětí:	zelená LED

Ostatní

Další možnosti napájení:	konektor USB-B
Indikace aktivity USB:	žlutá USB Status LED
Tlačítko RESET:	restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení
Napájecí zdroj:	230V AC / 12V DC součást balení zařízení
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP 20
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	volná
Provedení:	designová krabička
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	136 g

Tovární nastavení

Login:	admin, user
Password :	elkoep
IP adresa:	192.168.1.1 - automatické DHCP

TECHNICKÉ PARAMETRY BEZDRÁTOVÉ TERMOHLAVICE

Napájecí napětí:	2 x 1.5V baterie
Životnost baterie:	1 rok
Ovládání	
Frekvence:	868 MHz
RF povelem z vysílače:	RF Touch
Dosah na volném prostranství:	až 100 m
Další údaje	
Pracovní teplota:	0 až +50 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Krytí:	IP 40
Rozměr:	65 x 65 x 48 mm
Zakončení termoventilu:	M 30 x 1,5
Zdvih pístu:	max. 4 mm
Ovládací síla:	max. 100 N
Související normy:	EN 60730

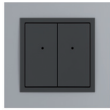
Přední strana



Zadní strana



OVLAĐAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	NÁSTĚNNÝ BEZDRÁTOVÝ OVLAĐAČ Každé ze 2 nezávislých tlačítek může ovládat libovolný počet bezdrátových prvků (spínačů, stmívačů, žaluzií). V provedení vypínačů Logus ⁹⁰ (plast, sklo, kov, dřevo, kámen). Napájení baterií 3V/CR2032. Barva: bílá.	RFWB-20/G 4037
	NÁSTĚNNÝ BEZDRÁTOVÝ OVLAĐAČ Každé ze 4 nezávislých tlačítek může ovládat libovolný počet bezdrátových prvků (spínačů, stmívačů, žaluzií). V provedení vypínačů Logus ⁹⁰ (plast, sklo, kov, dřevo, kámen). Napájení baterií 3V/CR2032. Barva: bílá.	RFWB-40/G 4060
	4 TLAČÍTKOVÝ OVLAĐAČ-KLÍČENKA Bezdrátový ovladač vysílá po stisku tlačítka povel k sepnutí, vypnutí nebo stmívání bezdrát. prvku. Může tak ovládat nezávisle 4 prvky. Jedním stiskem lze sepnout libovolný počet prvků najednou. Napájení baterií 3V/CR2032. Barva: černá	RF KEY 4375
	DÁLKOVÝ BEZDRÁTOVÝ OVLAĐAČ S DISPLEJEM Univerzální ovladač s displejem umožňuje komfortní ovládání bezdrát. prvků, s využitím všech jejich funkcí. Umožňuje vytvářet místnosti, scény a oblíbené sekce. Lze do něj přednastavit až 40 prvků. Napájení bateriemi 2xAAA. Barva: bílá	RF PILOT 4376
	BEZDRÁTOVÝ PŘEVODNÍK KONTAKTU Vysílač je určen k převodu kontaktu externího zařízení na povel pro bezdrátové prvky. Obsahuje 2 vstupy, které mohou být trvale sepnuty (tlačítkem nebo vypínačem). Napájení baterií 3V/CR2477, provedení do instalační krabice.	RFIM-20B 4175

SPÍNAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	SPÍNANÁ ZÁSUVKA Rychlé řešení pro bezdrátové ovládání spotřebičů do zásuvky, kdy se spínaná zásuvka vřadí mezi stávající zásuvku a spotřebič. Výstupní kontakt 16A/4000W, 6 funkcí, možnost ovládání až z 32 ovladačů. Rozměry 60x120x84 mm, barva bílá.	RFSC-61 French: 4560 Schuko: 4562 British: 4544
	SPÍNACÍ BEZDRÁTOVÝ AKTOR - 6 1 kanálový a 2 kanálový spínací prvek pro montáž do instal. krabice, který může spínat nejrůznější zařízení. Možnost ovládání až z 32 ovladačů. Napájení 230V. RFSA-61B: Spín. kontakt 16A/4000W. RFSA-62B: 2 nezávislé 8A/2x2000W kontakty.	RFSA-61B (RFSA-62B) 4499 (4770)

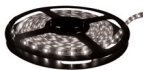
SPÍNAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	SPÍNACÍ BEZDRÁTOVÝ PRVEK - 6 VÝSTUPŮ 6 kanálový spínací prvek pro instalaci do rozvaděče obsahuje 6 nezávislých 8A kontaktů, které mohou spínat různá zařízení. Možnost ovládání až z 32 ovladačů. Napájení 230V. Anténu AN-I je možné nahradit exter. typem AN-E a eliminovat tak kovové dveře.	RFSA-66M 4282
	SPÍNACÍ PRVEK VENKOVNÍ POUŽITÍ 1-kanal. spínací prvek v krabici se zvýšeným krytím IP 65. Určený pro venkovní montáž, instalaci do vlhkých a prašných prostor. Výstupní kontakt 12A/3000W, napájení AC 230V, 6 funkcí. Možnost ovládání až z 32 ovladačů. Rozměr 136x62x34 mm, barva šedá.	RFUS-61 4526
	SPÍNACÍ PRVEK PRO ŽALUZIE Slouží pro ovládání žaluzií, rolet, markýz, bran, světlíků - prostě všech zařízení, které se ovládají ve dvou směrech. Lze jej ovládat až 32 tlačítky různých ovladačů. Provedení pro montáž do instalační krabice nebo do krytu pohonu. Napájení AC 230V, spínací kapacita kontaktů je 8A.	RFJA-12B 4682

STMÍVAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	STMÍVANÁ ZÁSUVKA Pro stmívání lamp a světelných konstrukcí, kdy se stmívaná zásuvka řadí mezi stávající zásuvku a svítidlo. Umožňuje stmívání nejen klasických žárovek a halogenek, ale také úsporných stmívatelných žárovek a LED světelných zdrojů až do výkonu 300W.	RFDSC-71 4594
	UNIVERZÁLNÍ STMÍVAČ (VESTAVNÝ) Bezdrátový (7 funkcí) stmívač umožňuje stmívání nejen klasických žárovek a halogenek, ale také úsporných stmívatelných žárovek a moderních LED světelných zdrojů až do výkonu 160VA. Napájení AC 230V.	RFDEL-71B 4512
	STMÍVAČ PRO BAREVNÉ (RGB) LED PÁSKY Stmívač v provedení do rozvaděče pro řízení barevných RGB pásků s max. výkonem 70W / kanál, což odpovídá cca 10 metrům RGB pásky. Napájení DC 12-24V, možnost volby funkce prolínání barev, ovládání z klíčenky, RF Pilot nebo Aplikace.	RFDA-73M / RGB 4681
	UNIVERZÁLNÍ STMÍVAČ Bezdrátový (7 funkcí) stmívač v provedení do rozvaděče umožňuje stmívání nejen klasických žárovek a halogenek, ale také úsporných stmívatelných žárovek a moderních LED světelných zdrojů až do výkonu 600W. Napájení AC 230V.	RFDEL-71M 4897

OSVĚTLENÍ

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	BAREVNÝ RGB PÁSEK 5 METRŮ Barevný RGB pásek, 7,2W/m, (30 led čipů / m), 2x5m nebo 5m, šířka 11mm, venkovní provedení, možnost uložení do profilů, samolepící páska, možnost zkracovat po 10cm, ovládání stmívačem RFDA-73M, napájení 12V.	7,2W, RGB, 30LED/M 6630
	NAPÁJECÍ ZDROJ PRO 5 METRŮ RGB PÁSEK Napájecí zdroj 230V/12V/60W pro napájení 5 m a 10 m RGB pásku. Venkovní provedení s krytím IP 67. Rozměry: 163 x 42 x 32 mm.	DC 12V/5A 60W 6589
	BAREVNÁ BEZDRÁTOVÁ ŽÁROVKA Obsahuje čipy tří barev, kterými lze namíchat jakoukoliv barvu. Žárovka má vestavěný přijímač i stmívač, takže ji lze vyměnit ve svítidle za žárovku původní. Další funkce: barevné scény, nastavení jasu, atd.	RF-RGB-LED-550 4931
	BÍLÁ BEZDRÁTOVÁ ŽÁROVKA Tato žárovka v podání barev teplé a studené bílé má vestavěný bezdrátový přijímač i stmívač, takže ji lze jednoduše vyměnit ve svítidle za žárovku původní a ovládat různými ovladači.	RF-WHITE-LED-675 4936

REGULACE TEPLOTY

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	BEZDRÁTOVÝ REGULÁTOR TEPLOTY Digitální termostat v provedení vypínače Logus ⁹⁰ . Měří teplotu v místnosti a dle nastaveného topného programu posílá povel spínacímu prvku (topného zařízení). Bateriové napájení (2xAA). Možnost ovládání až 4 spínacích okruhů. Barva: bílá.	RFTC-50/G RFTC50/G/ BR/BR
	SPÍNACÍ PRVEK S TEPLOTNÍM SENZOREM Teplotní prvek v provedení vypínače Logus ⁹⁰ . Měří teplotu a zároveň spíná topný okruh. Kontakt relé 8A/2000W, napájení 230V, možnost připojení exter. senzoru teploty. Do systému lze připojit až 30 prvků.	RFSTI-11/G RFSTI-11/G/ BR/BR
	BEZDRÁTOVÁ TERMOHLAVICE Bezdrátová hlavička měří teplotu v místnosti a posílá ji do Chytré RF krabičky nebo Dotykové ovládací jednotky. Ta ji porovnává s nastavenou teplotou a v rámci topného programu posílá povel hlavičce k otevření/zavření ventilu radiátoru.	RFATV-1 6307

REGULACE TEPLOTY

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	TEPLOTNÍ BEZDRÁTOVÝ SENZOR Vnitřním nebo externím senzorem měří teplotu v rozsahu -20 až 50 C. V provedení pro montáž do instalační krabice, ale možno umístit kdekoliv. Vhodný externí senzor řady TC/TZ 3-6-12m. Napájení baterií 3V/CR 2477.	RFTI-10B 3175
	TERMOPOHON Elektrická termohlavice pro montáž na ventil radiátoru (příložen adaptér VA80 pro ventily Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda. (M30 x 1,5). Napájení: 230V (bez napájení zavřená).	TELVA/230V 6602

SYSTÉMOVÉ

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	BEZDRÁTOVÁ DOTYKOVÁ JEDNOTKA Slouží pro ovládání až 40 bezdrát. prvků. Mimo spínání, ovládání a stmívání zahrnuje několik termostatů. Ve velikosti vypínače, s rámečky designu Logus ⁹⁰ v provedení pro montáž na povrch. Napájení 230V kabelem nebo příloženým adaptérem.	RF TOUCH - W RFTW-AWH- -BWH-CWH
	CHYTRÁ RF KRABÍČKA, CHYTRÁ WI KRABÍČKA Prostředník mezi Vaším ovladačem a bezdrát. prvky ovládající světla, topení, žaluzie, zásuvky aj. eLAN-RF-003: Připojuje se do LAN sítě Vašeho routeru a umísťuje tak, aby „viděla“ na všechny ovládané prvky. eLAN-RF-WI-003: Aplikaci pro ovládání je možné zdarma stáhnout na GooglePlay.	eLAN-RF-003 (Wi-003) 4684 (4872)
	IP KAMERA PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ Barevná interiérová kamera, kterou lze snadno propojit kabelem do LAN nebo bezdrátové WiFi sítě. Je možno připojit až 10 kamer. Rozměry 640x480, rozměry: 80x115x80mm, napájení: příloženým adaptérem 5V/1A.	iNELS CAM 6703
	MULTIFUNKČNÍ GSM KOMUNIKÁTOR Umožňuje vzdálené ovládání bezdrátových prvků prostřednictvím SMS. Stejně i naopak umí vysílat SMS zprávou informaci o stavu bezdrátových prvků. Obsahuje 4 binární vstupy pro signály a dva výstupy relé 8A/2x2000W pro přímé spínání zařízení.	RFGSM-220M 4604
	OPAKOVAČ SIGNÁLU PRO ZVÝŠENÍ DOSAHU Opakovač (repeater) v zásuvkovém provedení, který se používá pro zvýšení dosahu nebo při nedostatečném signálu mezi ovladačem a prvkem. Lze jej spoužít pro opakování signálu až 20 prvků.	RFRP-20 4510

PŘEHLED DALŠÍCH SAD

HRA SVĚTEL

OBJ. KÓD: 5159



1x CHYTRÁ RF
KRABIČKA



3x BAREVNÁ
BEZDRÁTOVÁ
ŽÁROVKA



SADA PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Nikdy dříve nebylo jednodušší navodit vhodnou světelnou atmosféru pro čtení knihy, sledování filmu nebo večírek s přáteli. Stačí Vám k tomu jen tyto bezdrátové žárovky a Chytrá RF krabička. Vše pak ovládáte pohodlně ze svého chytrého telefonu, tabletu nebo SMART televizoru. Ovládat můžete nejen barevné či bílé žárovky, ale i další spotřebiče.

SNADNÁ TERMOREGULACE

OBJ. KÓD: 5164



1x REGULÁTOR
TEPLOTY



1x SPÍNANÁ
ZÁSUVKA



SADA PRO BEZDRÁTOVÉ OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÉHO TOPENÍ

Tato sada umožňuje praktické a rychlé ovládání přímotopu nebo mobilní klimatizace. Stačí zapojit ovládané zařízení do spínané zásuvky a regulátor RFTC-50G vhodně umístit. Požadovaná teplota se nastavuje na regulátoru, který ji porovnává s aktuální teplotou a posílá povel zásuvce k sepnutí zařízení.

PŘEHLED DALŠÍCH SAD

TOPENÍ S ÚSPOROU

OBJ. KÓD: 5161



1x BEZDRÁTOVÁ
DOTYKOVÁ JEDNOTKA



3x BEZDRÁTOVÁ
TERMOHLAVICE



SADA PRO OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ POMOCÍ BEZDRÁTOVÉ DOTYKOVÉ JEDNOTKY

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do řídicí Dotykové jednotky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem a posílá povel k otevření/zavření ventilu. V Dotykové jednotce lze nastavit topné programy v týdenním režimu pro každý okruh (místnost) zvlášť.

RÁDIO & HUDBA VE VYPÍNAČI

OBJ. KÓD: 5160



1x LARA
RÁDIO



2x REPRO



SADA PRO OVLÁDÁNÍ HUDBY, KTERÁ SPLYNE S VAŠIM INTERIÉREM

LARA je přehrávač internetových rádií a hudby. Nejpopulárnější česká rádia jsou přednastavena ve 40 předvolbách, ale lze je pomocí konfigurátoru kdykoliv změnit. Hudbu LARA přehrává z NAS úložiště, nebo externího zdroje (telefon, MP3 přehrávač) připojeného kabelem na přední straně přístroje. Vestavěný zesilovač umožňuje přímé připojení reproduktoru (ve stejném designu LOGUS ⁹⁰), nebo připojení externích reproduktorů v provedení na strop nebo do stěny.

JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

OBJ. KÓD: 5163



SADA PRO OVLÁDÁNÍ IR ZAŘÍZENÍ POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Prostřednictvím Chytré IR krabičky můžete ovládat Vaše domácí zařízení telefonem. Nepotřebujete tak spoustu různých ovladačů, nemusíte je hledat, neměníte baterie. Telefon máte vždy při ruce. Navíc můžete ovládat i zařízení v jiné místnosti (například vypnout televizi v dětském pokoji).

DŮM POD PALCEM

OBJ. KÓD: 5165



SADA PRO OVLÁDÁNÍ DOMÁCNOSTI POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada Dům po palcem, kterou držíte v ruce, je výchozí startovací sadou pro ty, kteří chtějí vylepšit svůj domov. Sada obsahuje Chytrou RF krabičku, RGB barevnou žárovku, spínanou zásuvku a kameru, čímž Vám umožňuje vyzkoušet si základní stavební prvky bezdrátového systému iNELS. Vše je přednastaveno tak, že instalace je jednoduchá a bude Vás bavit!

VIRTUÁLNÍ SADY

Virtuální sada je soubor bezdrátových prvků, které jsou baleny jako jednotlivé výrobky, ale jsou spolu přednastaveny tak, aby jejich instalace byla jednoduchá. Jsou nabízeny za zvýhodněnou cenu a nelze je z této ceny samostatně oddělovat.

PODLAHOVKA VODA

Bezdrátový regulátor teploty umístěný libovolně v prostoru měří okolní teplotu, porovnává ji s teplotou nastavenou a spolu s časovým programem (v týdenním režimu) dává povel k sepnutí prvku, který následně ovládá termohlavice v šesti nezávislých topných okruzích.

SADA OBSAHUJE:

Bezdrátový regulátor teploty RFTC-50/G, spínací bezdrátový prvek (6 výstupů) RFSA-66M, termopohon TELVA/230V.

PODLAHOVKA ELEKTRIKA

Teplotní a spínací prvek (v jednom) snímá teplotu v podlaze prostřednictvím externího senzoru v ní umístěného. Tu pak zasílá do bezdrátové dotykové jednotky, která ji porovnává s teplotou nastavenou a spolu s časovým programem posílá zpět povel k sepnutí/vypnutí topného okruhu. Lze připojit až 4 teplotní/spínací prvky.

Tip 1) Pokud se spokojíte s jednou referenční teplotou, lze ji snímat teplotním bezdrátovým senzorem RFTI-10B a pro spínání okruhů využít šestikanálový spínací prvek RFSA-66M, kterým lze spínat šest nezávislých okruhů.

Tip 2) Bezdrátovou dotykovou jednotku lze nahradit Chytrou RF krabičkou a vše ovládat z Vašeho chytrého telefonu. Oba typy ovládání je možno použít společně.

SADA OBSAHUJE:

Spínací prvek s teplotním senzorem RFSTI-11/G, Bezdrátová dotyková jednotka RF Touch.

PROTIZÁPLAVA

Bezdrátový senzor hlídá v kritickém místě (sklep, jímka, šachta, koupelna, prádelna...) vytečení vody a okamžitě dává povel spínacímu prvku k uzavření elektromagnetického ventilu hlavního přívodu vody. Zároveň může prostřednictvím GSM brány informovat SMS zprávou uživatele o této havárii.

SADA OBSAHUJE:

Spínací prvek RFUS-61, bezdrátový záplavový detektor RFSF-1B, záplavová sonda FP-1.

Doporučený elektromagnetický ventil: MPW SS 304 - 1/2 (3/4) 230V AC.

BAREVNÝ RGB PÁSEK

Aplikace Vašeho chytrého telefonu posílá prostřednictvím Chytré RF krabičky povely ke stmívacímu prvku, ke kterému je připojen barevný RGB pásek. Z aplikace je možné zapínat/vypínat, nastavovat barvu a nebo spustit scénu automatického prolínání barev.

Tip 1) Barevný RGB pásek můžete ovládat také RF Pilotem nebo ovladači RFWB-20/40 a RF KEY.

Tip 2) Pokud nechcete barevný RGB pásek, vyměníme Vám ho za jednobarevný (teplá bílá, studená bílá, červená,...). K RFDA-73M lze připojit na každý výstup až 10 m jednobarevného pásku (o výkonu 7.2W/m).

SADA OBSAHUJE:

Chytrou RF krabičku, stmívač RFDA-73M, 2 x 5m barevný RGB pásek 7.2W/m, napájecí zdroj 230V/12V/100W.

.....

Výrobce:

ELKO EP, s.r.o. / Palackého 493
Holešov - Všetuly 769 01 / Česká Republika
tel.: +420 573 514 211 / e-mai: info@elkoep.cz

www.elkoep.cz

.....

