

# JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

SADA PRO OVLÁDÁNÍ IR ZAŘÍZENÍ  
POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU



UŽ NEPOTŘEBUJETE  
HROMADU OVLADAČŮ,  
POSTAČÍ VÁM JEDEN...  
TEN, KTERÝ MÁTE  
VŽDY U SEBE.

**INELIS**<sup>®</sup>  
smart home solutions

[www.dumpodpalcem.cz](http://www.dumpodpalcem.cz)

Instalační manuál 1.0



I VÁŠ DŮM SE MŮŽE  
SNADNĚ „**OVLÁDAT**“!

TECHNICKÁ PODPORA



800 100 671

[podpora@dumpodpalcem.cz](mailto:podpora@dumpodpalcem.cz)

# JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

## 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 dětem v pokoji).

*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 JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY.*

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

[www.dumpodpalcem.cz](http://www.dumpodpalcem.cz)

1) Obsah sady .....	5
2) Jak to funguje .....	6
3) Vyzařovací charakteristika IR vysílače .....	7
4) Stažení Aplikace .....	8
5) Přiřazení Chytré IR krabičky .....	9
6) Pojmenování zařízení .....	10
7) Přidání povelů .....	11
8) Editace názvu zařízení .....	12
9) Akce .....	13
10) Scény s časovým zpožděním .....	14
11) Popis a technické parametry Chytré IR krabičky .....	17
12) Přehled dalších sad .....	19
13) Virtuální sady .....	22
14) Upozornění a jejich řešení .....	23

## LEGENDA:

- **Chytrá IR krabička** – prostředník mezi chytrým telefonem a dálkovým ovladačem
- **IR (Infra Red)** – je elektromagnetické záření s vlnovou délkou větší než viditelné světlo, ale menší než mikrovlnné záření
- **Aplikace** – iNELS Home Control (iHC) je program pro chytré telefony volně stažitelný z GooglePlay (Android) nebo iTunes (Apple, iOS). Aplikaci pak můžete ovládat bezdrátově prvky.
- **Síťový kabel** – LAN nebo také PATCH kabel slouží pro propojení zařízení v rámci LAN sítě (například Chytré krabičky a Routeru)
- **LAN** – Local Area Network, počítačová síť. Počítačové kabely (UTP) rozvedené po objektu a propojeny do switchu. Propojují počítače a další IP zařízení připojená do sítě.

Obj. kód: 5180



3x IR VYSÍLAČ

Vysílá povel k ovládaným zařízením pomocí IR signálu.

- umístí se na přímou viditelnost, max. 8 m od ovládaného zařízení
- ke e-LANu se připojuje 3m kabelem zakončeným JACK koncovkou

Obj. kód: 3283



1x CHYTRÁ  
IR KRABIČKA  
eLAN-IR-003

Je prostředníkem mezi chytrým telefonem a ovládaným zařízením. Naučené povelky od stávajících ovladačů se přiřadí odpovídajícím tlačítkům v aplikaci.

- připojuje se do sítě LAN a nebo lze využít variantu s Wi-Fi
- **parametry:** připojení LAN RJ45, napájení 10-27 V DC (adaptér součást sady), velikost 90×52×65 mm

Obj. kód: 6700



1x SÍŤOVÝ  
KABEL  
1M

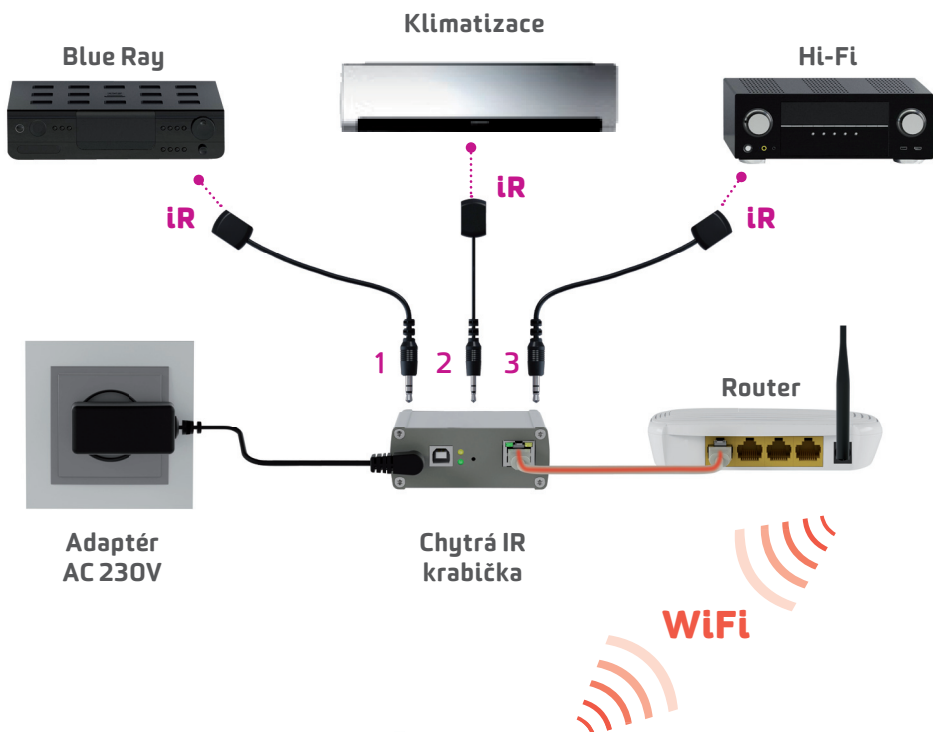
Obj. kód: 6719



1x NAPÁJECÍ  
ADAPTÉR

# JAK TO FUNGUJE?

Chytrý telefon prostřednictvím chytré IR krabičky vysílá IR (infračervený) povel ke všem audio/video zařízením nebo klimatizaci.



## Vzdálené ovládání

Pokud chcete ovládat Vaše zařízení i mimo domov, obraťte se na Vašeho IT správce.



Dosah ovládání je dán výkonem (pokrytím) Vaší Wifi sítě.

# VYZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA IR VYSÍLAČE



## Do chytré IR krabičky můžete nahrát až 100 povelů

- Vyzářovací charakteristika vysílače je zobrazena na obrázku.
- Vyzářený IR paprsek je ve tvaru kuželu a vychází z přední části vysílače.
- Vyzářovací úhel je  $30^\circ$  proto dbejte na nasměrování vysílače přímo na přijímač ovládaného zařízení.
- Vzdálenost od ovládaného zařízení by neměla přesáhnout 8 m.

# 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 - MAIR**

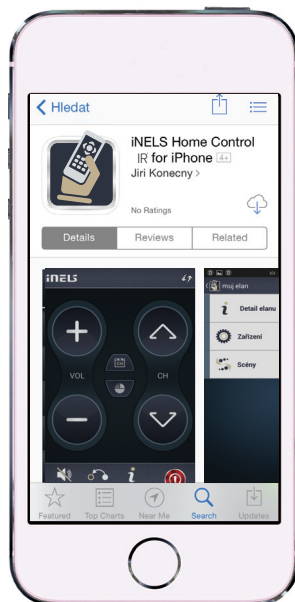


Odkaz na Aplikaci zde:  
[play.google.com](http://play.google.com)

ihc-mair



## PŘIPRAVUJEME



**iHC - MIIR**



Odkaz na Aplikaci zde:  
[itunes.apple.com](http://itunes.apple.com)

ihc-miir





# PŘÍRAZENÍ CHYTRÉ IR KRABÍČKY



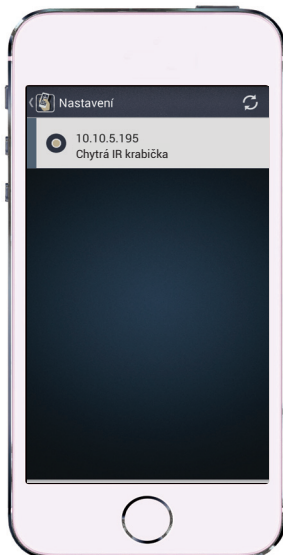
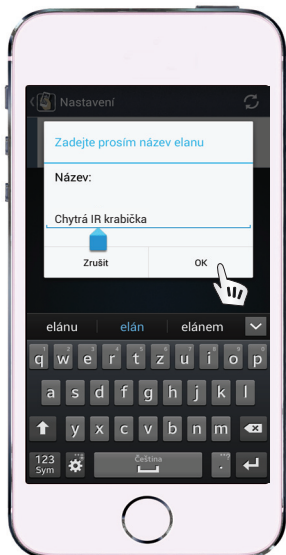
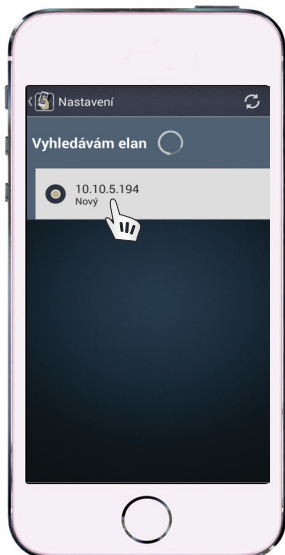
Ujistěte se, že je Váš chytrý telefon na stejné Wi-Fi síti, jako je připojena Chytrá IR krabička.



Pro nastavení IP adresy stiskněte logo iNELS v levém horním rohu.

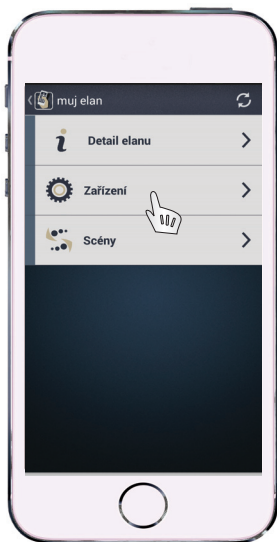
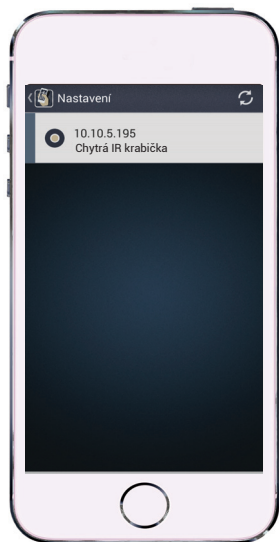


Poté na záložku Nastavení, kde klikněte na lupu v pravém horním rohu. Proběhne vyhledání Chytré IR krabičky.



Chytré IR krabičky můžete přiřadit libovolný název A poté potvrdíte tlačítkem OK.

# POJMENOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ



Klikněte na již přiřazenou chytrou IR krabičku a zobrazí se vám menu, kde klikněte na zařízení. Po otevření nového okna klikněte na tlačítko + v pravém horním rohu.

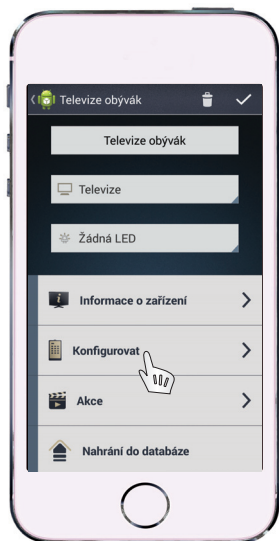


V novém okně vyplňte kolonky :

- *Název přidávaného zařízení*
- *Druh zařízení*
- *Typ zařízení*
- *Výrobce*
- *Popis zařízení*

pro přidání nového zařízení a stisknete tlačítko ✓ v pravém horním rohu.

# PŘIDÁNÍ POVELŮ

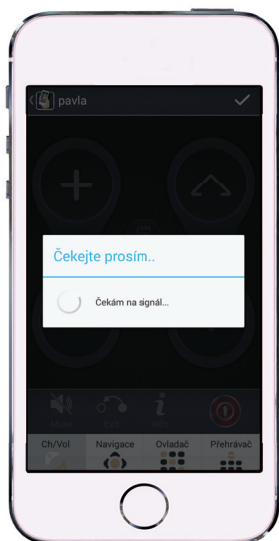


Rozkliknutím tlačítka Konfigurovat se Vám zobrazí přednastavená grafika ovladače s tlačítky, ke kterým si přiřadíte jednotlivé povely Vašeho dálkového ovladače.



Zde volíte výběr tlačítka pro nahrávání povely z vašeho ovladače

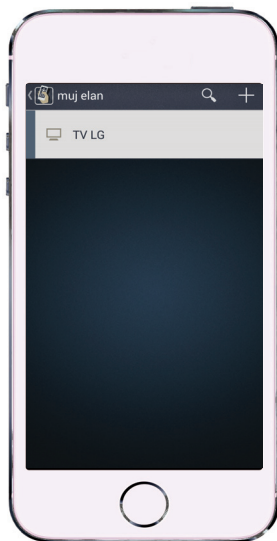
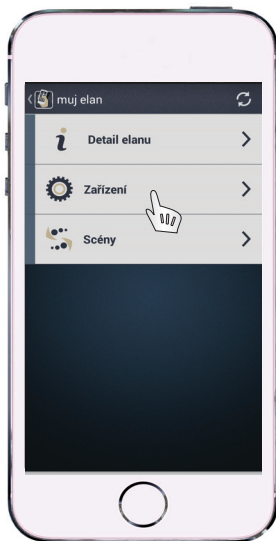
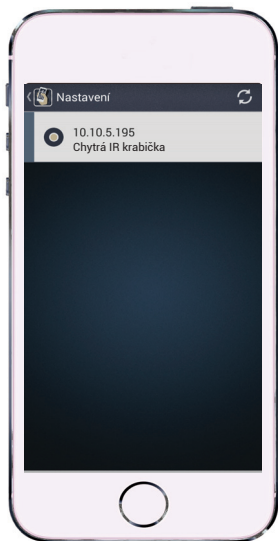
Tlačítkem Konfigurovat přidáváte IR kódy přímo z Vašeho dálkového ovladače do paměti Chytré IR krabičky.



Kliknutím na zvolené tlačítko aktivujete nahrávání povely z ovladače do Chytré IR krabičky. Nyní stiskněte tlačítko na vybraném dálkovém ovladači. Po přiřazení povely stiskněte ✓ a povel bude úspěšně uložen. Poté můžete přidávat další povely (měnit nastavení). Pro uložení nastavení stiskněte ✓.

# EDITACE NÁZVU ZAŘÍZENÍ

Názvy zařízení můžete libovolně změnit.



Klikněte na již přiřazený elan a zobrazí se vám menu, kde klikněte na zařízení. Zde se zobrazí již přidaná zařízení.

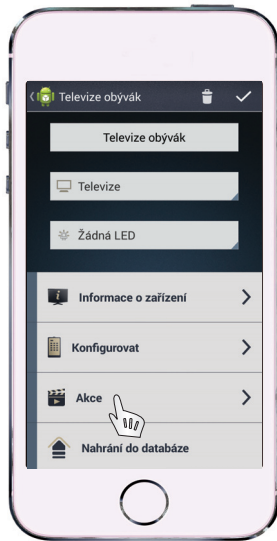
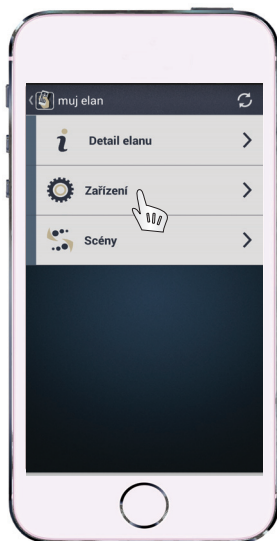


Po výběru zařízení můžete editovat jak název, tak i ostatní kolonky:

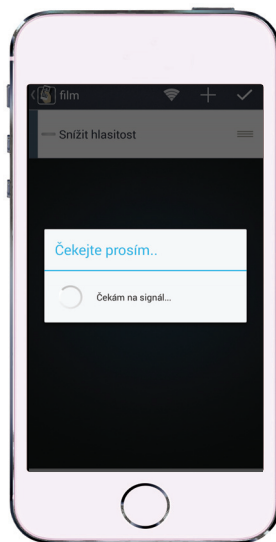
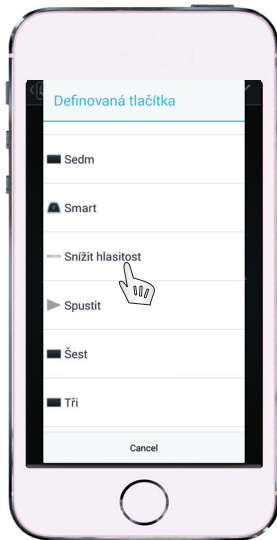
- Název přidávaného zařízení
- Druh zařízení
- Typ zařízení
- Výrobce
- Popis zařízení

pro potvrzení změn stisknete tlačítko ✓ v pravém horním rohu.

Slouží pro vytvoření hromadného povelu pro vybrané IR zařízení.



Klikněte na Zařízení a vyberte IR spotřebič, kterému chcete přiřadit povel. Následně klikněte na Akce, kde stisknete v pravém horním rohu + a zadáte název Akce.



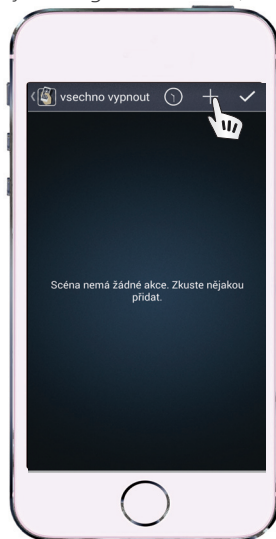
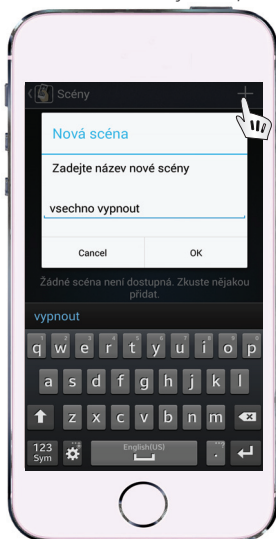
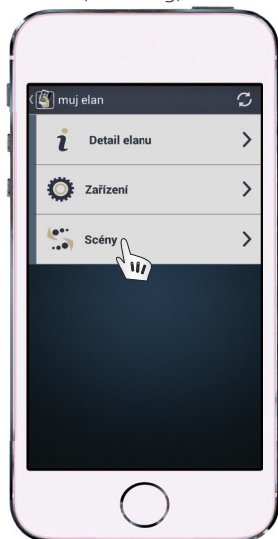
Po zadání názvu akce se vám zobrazí obrazovka ve které již přidáváte IR kódy pro tuhle akci. To lze provést dvěma možnostmi :

a) kliknutím na tlačítko „+“ a přidáním povelu na již předdefinovaném tlačítku aplikace.

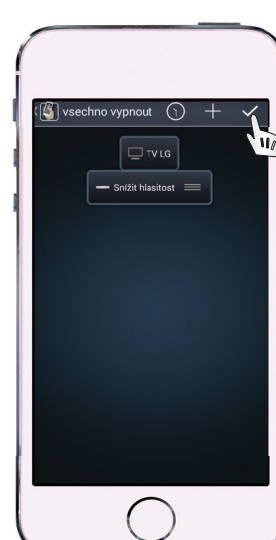
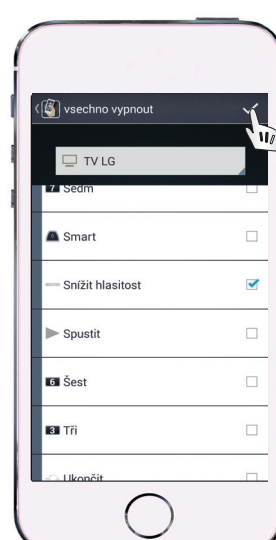
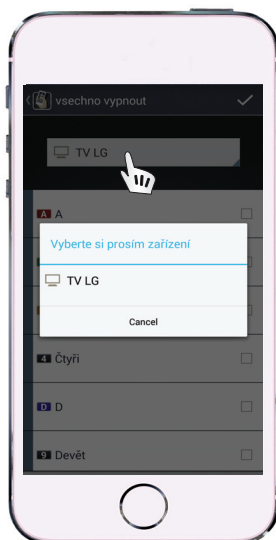
b) kliknutím na tlačítko vyhledávání a posláním IR kódu přímo z Vašeho dálkového ovladače.

# SCÉNY

Tlačítkem scény lze vyslat více IR kódů na více zařízení. (V praxi to znamená, že vyvoláním jedné akce se Vám například vypne nebo zapne veškeré zařízení, které jste doposud vypínali jednotlivými ovladači).



Klikněte na tlačítko Scény, poté klikněte na tlačítko +, kde danou scénu pojmenujete. Zobrazí se obrazovka, kde kliknete na tlačítko +.



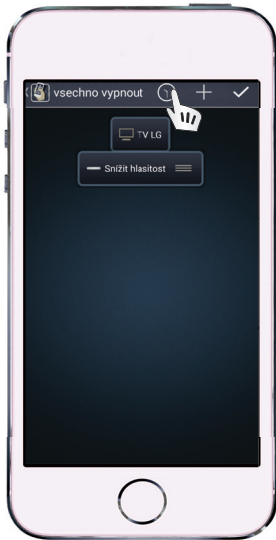
Po rozkliknutí tlačítka + můžete v horní části vybrat zařízení.

Poté označte povely z nabídky, které chcete ke scéně přiřadit. Výběr potvrďte tlačítkem ✓.

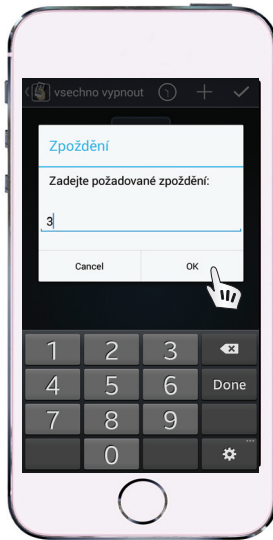
Automaticky se vygeneruje schéma. V případě, že nebudete nastavovat časové zpoždění, potvrďte ✓.

# SCÉNY S ČASOVÝM ZPOŽDĚNÍM

Slouží pro postupné vysílání povelů např.: sepnout TV a poté za 2s přepnout na kanál 12.



Pokud chcete u dané scény vytvořit časové zpoždění klikněte na ikonu hodin.



Zadejte požadované zpoždění, které se udává v sekundách. Po té klikněte na OK.



Pokud již nechcete přidávat další povely, potvrďte nastavení tlačítkem ✓.

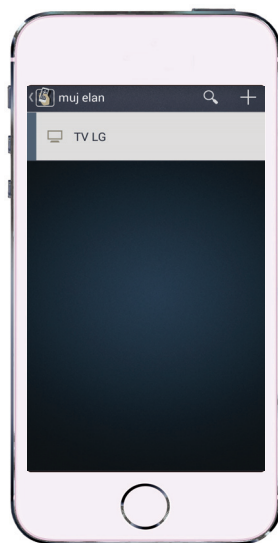
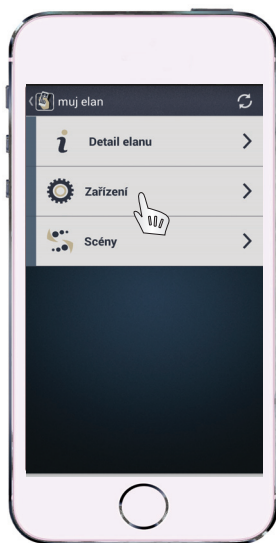
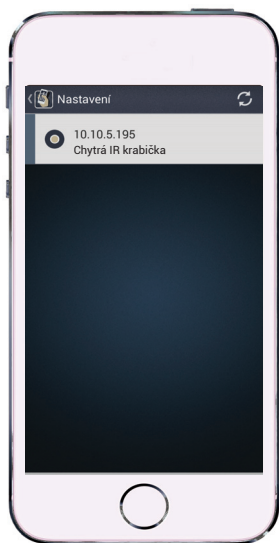


Tímto způsobem můžete přidávat neomezený počet povelů.

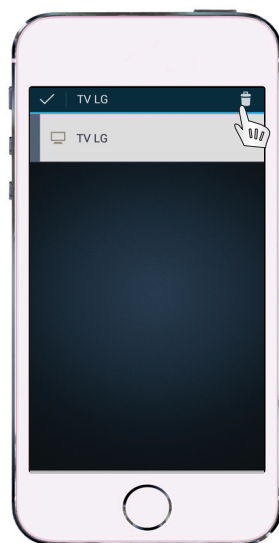
V případě, že chcete hromadný povel provést postupně (s časovým zpožděním) je nutné, aby jste vybrali pouze jeden povel poté klikli na ikonu hodin, kde nastavíte časové zpoždění a poté přiřadili další povel. Tímto způsobem pokračujte dále.

V případě, že chcete smazat povel, podržte prst na vytvořeném schématu. Potvrďte tlačítkem ✓.

# VYMAZÁNÍ ZAŘÍZENÍ



*Klikněte na již přiřazený elan a zobrazí se vám menu, kde klikněte na zařízení. Zde se zobrazí již přidaná zařízení.*

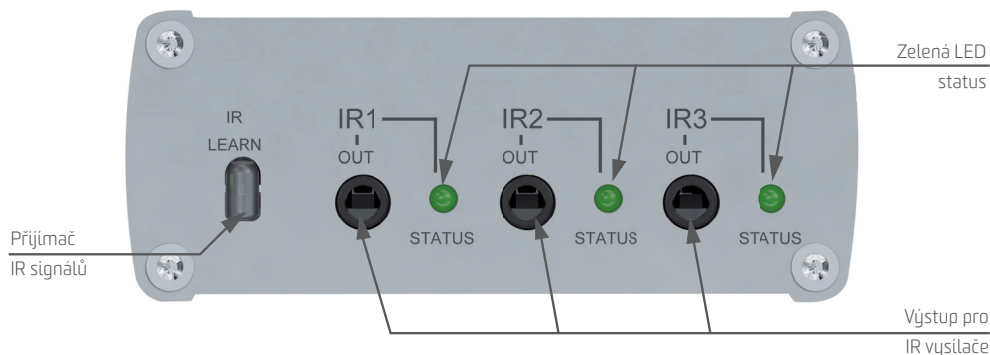


*Vymažete dlouhým stiskem a klikem na ikonu Koše v pravém horním rohu.*



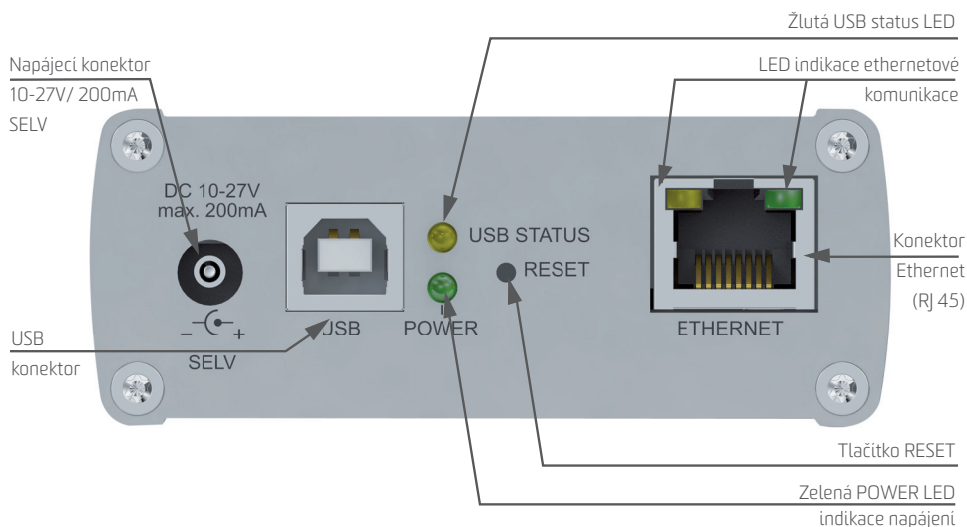
# POPIS PŘÍSTROJE ELAN-iR-003

## Přední panel eLAN-IR-003



- Zelená LED status - Indikace RF vysílání
- Přijímač IR signálů - Prostřednictvím toho IR přijímače nahráváte povel z dálkového ovladače
- Výstup pro IR vysílače - Místo pro připojení IR vysílačů IR 1, IR3

## Zadní panel eLAN-IR-003



- Napájecí konektor - slouží pro připojení adaptéru AC 230 V
- USB konektor - slouží pro možnost napájení z USB
- LED indikace ethernetové komunikace
- POWER - indikace napájení výrobku
- RESET - umístí zařízení do továrního režimu

# TECHNICKÉ PARAMETRY ELAN-IR-003

Senzor IR:	infračervený senzor pro učení IR kódů (na zadním panelu přístroje)
Nosná Frekvence IR:	20 - 60 kHz
Učící vzdálenost:	do 1m
Výstup:	3 x IR vysílač
Připojení:	3 x 3,5 Jack konektor, délka kabelu 1 m
Indikace výstupu:	3 x zelená Status LED IR1-IR3
Dosah:	do 1m od zařízení
Indikace provozn. stavu ETH:	zelená LED
Indikace komunikace ETH:	žlutá LED
Komunikační rozhraní:	10/100 Mbps (RJ45)
Napájecí napětí / jm. Proud:	10-27 V DC / 200 mA (bezpečné malé napětí)
Připojení:	konektor Jack Ø 2.1 mm
Napájení po PoE:	při dodržení podmínek napájecího napětí 10-27 V DC / 200 mA
Indikace napáj.napětí:	zelená LED
Další možnosti napájení:	konektor USB-B
Indikace:	žlutá USB status LED
Tlačítko RESET:	restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení
Napájecí zdroj :	230 VAC / 12 V DC součást balení
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP 30
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 :	elkoop
IP adresa:	192.168.1.1
Výchozí brána:	x. x. x. 254*

# PŘEHLED DALŠÍCH SAD

## TOPENÍ NA DÁLKU

OBJ. KÓD: 5162



1x CHYTRÁ RF  
KRABÍČKA



3x BEZDRÁTOVÁ  
TERMOHLAVICE



## SADA PRO OVLÁDÁNÍ 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 RF 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.

## 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 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.

## RADIO & 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 konfiguratoru 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<sup>90</sup>), nebo připojení externích reproduktorů v provedení na strop nebo do stěny.

# PŘEHLED DALŠÍCH SAD

## SADA HRA SVĚTEL

OBJ. KÓD: 5159



1x

**CHYTRÁ  
KRABIČKA**  
e-LAN-RF-003



3x

**BAREVNÁ  
BEZDRÁTOVÁ  
ŽÁROVKA**  
RF-RGB-LED-550



## SADA PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

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

## DŮM POD PALCEM

OBJ. KÓD: 5165



1x

**CHYTRÁ RF  
KRABIČKA**



1x

**BEZDRÁTOVÁ  
SPÍNANÁ  
ZÁSUVKA**



2x

**BAREVNÁ  
BEZDRÁTOVÁ  
ŽÁROVKA**



1x

**KAMERA**



## SADA PRO OVLÁDÁNÍ DOMÁCNOSTI POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada Dům po palcem, kterou držíte v rukou, 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 umístěn 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.

## VÝROBEK NEKOMUNIKUJE (NELZE SE PŘIPOJIT NA WEB-SERVER)

- **Řešení:**

*Kontrola napájecího napětí. Překontrolujte, zda je výrobek připojen na napájecí napětí a svítí tak signalizační Power LED na předním panelu. Kontrola síťového spojení Ethernet.*

*Zkontrolujte, zda svítí žlutá LED provozního stavu a svítí nebo bliká zelená komunikační LED. V případě neshody překontrolujte síťové připojení.*

## ZAŘÍZENÍ NEREAGUJE NA ODESÍLANÉ IR POVELY

- **Řešení:**

*Zkontrolujte připojení IR vysílače.*

*Zkontrolujte nasměrování IR vysílače na ovládané zařízení.*

*Zkontrolujte v aplikaci správné přiřazení (nahrání) IR povelu.*

**iNELS<sup>®</sup>**  
smart home solutions

.....  
**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](http://www.elkoep.cz)**  
.....