

# SNADNÁ TERMOREGULACE

SADA PRO BEZDRÁTOVÉ OVLÁDÁNÍ  
ELEKTRICKÉHO TOPENÍ



JEDNODUCHÁ SADA  
PRO BEZDRÁTOVOU REGULACI  
TEPLOTY V DOMÁCNOSTI.

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

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

Instalační manuál 2.0



I VÁŠ DŮM MŮŽE  
TOPIT „**EFEKTIVNĚ**“!

Nevíte si rady?

TECHNICKÁ PODPORA



800 100 671

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

# SNADNÁ TERMOREGULACE

## OVLÁDEJTE VYTÁPĚNÍ POMOCÍ TERMOREGULÁTORU

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

*Zakoupením této sady Vaše cesta světem Chytrého domu nekončí, ale právě začíná. Sadu můžete rozšiřovat a upravovat dle libosti. Poroste s Vámi tak, jak porostou Vaše požadavky a touha objevovat něco nového.*

*Děkujeme za zakoupení sady SNADNÁ TERMOREGULACE.  
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) Snadná instalace .....	7
4) Manuální režim .....	8
5) Volba topného režimu .....	9
6) Nastavení času a data .....	10
7) Nastavení týdenního režimu .....	11
8) Doplnkové nastavení .....	12
9) Přřazení dalšího prvku .....	14
10) Výměna baterií .....	15
11) Bezdrátový regulátor teploty .....	16
12) Spínaná zásuvka RFSC-61/F .....	18
13) Doporučené RF prvky .....	20
14) Ostatní RF prvky .....	21
15) Přehled dalších sad .....	24
16) Virtuální sady .....	27

Obj. kód: 4863



1×

## BEZDRÁTOVÝ REGULÁTOR TEPLoty RFTC-50G

Digitální bezdrátový regulátor teploty je snadným řešením ovládnání teploty v místnosti nebo celém domě.

- lze nastavit program na celý týden přesně podle toho, jak odcházíte nebo přicházíte domů
- možnost nastavení prázdninového režimu
- možnost ovládat až 4 topné okruhy
- **Parametry:** LCD display s modrým podsvícením, design LOGUS<sup>90</sup>, velikost 94 × 94 mm, napájení baterie 2 × AAA1.5 V (součást sady)



French  
4560

Schuko  
4562

British  
4544

1×

## SPÍNANÁ ZÁSUVKA RFSC-61

Je rychlým řešením pro bezdrátové ovládnání spotřebičů zapojených do zásuvky. Zapojuje se mezi stávající zásuvku a ovládná spotřebič.

- manuální ovládnání ON/OFF tlačítkem a signalizace zapnutého stavu přímo na zásuvce
- signalizace stavu přístroje LED kontrolkou na předním panelu červená (indikace stavu), zelená (indikace napětí)
- **parametry:** napájení AC 230V, spínaný výkon až 4000W (16A), velikost 60 × 120 × 80 mm

## PROGRAMOVACÍ NÁSTROJ

- Slouží ke stisku skrytého programovacího tlačítka



# JAK TO FUNGUJE?

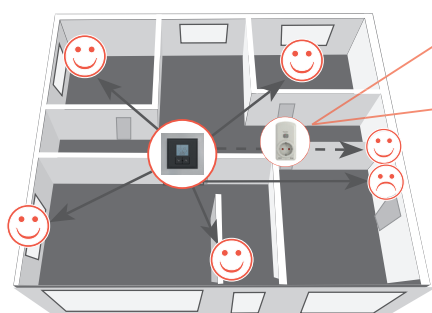
Ovládané zařízení připojte do spínané zásuvky a regulátor umístěte na vhodné místo. Regulátor porovnává aktuální teplotu s nastavenou a posílá povel spínané zásuvce k sepnutí topidla. Je možné připojit až 4 topné okruhy (zásuvky).



## BEZDRÁTOVÝ REGULÁTOR TEPLOTY



### • Dosah RF signálu



### RF signál - dosah až 200 m

(dosah bezdrátových prvků je dán stavební dispozicí objektu)

REPEATER  
pro prodloužení  
dosahu

Obj. kód: 4510



### • Prostup radiofrekvenčních signálů různými stavebními materiály



60 - 90 %

cihlové  
zdi



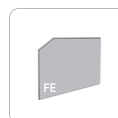
80 - 95 %

dřevěné  
konstrukce  
se sádr.  
deskami



20 - 60 %

vyztužený  
beton



0 - 10 %

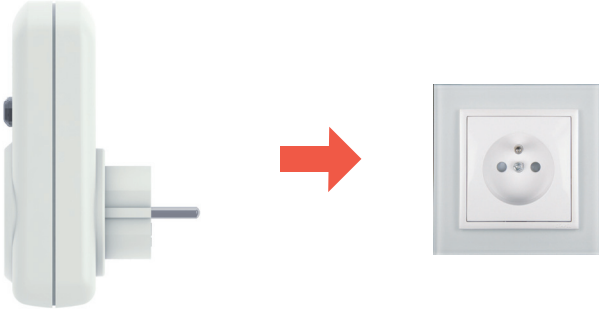
kovové  
přepážky



80 - 90 %

běžné  
sklo

## 1. Zasunutí spínané zásuvky do stávající zásuvky



## 2. Připojení baterie

- Opatrně vytáhněte izolační pásku. Po odstranění izolační pásky se na 1 s zobrazí verze firmware a poté již aktuální naměřená teplota.
- Výměna baterií viz. str. 15



Odstranění izolační pásky

## 3. Umístění



- Nevystavujte regulátor prudkým teplotním změnám, přímému slunečnímu záření a nadměrné vlhkosti. Teplotní prvky umístěte tak, aby nebyly v blízkosti oken, topných zařízení apod., která by mohla ovlivňovat interní teplotní senzor.

# MANUÁLNÍ REŽIM



## Grafické symboly:





Krátký stisk (< 2 s)  

Dlouhý stisk (> 2 s)  

Bezdrátová zásuvka je již spárována s bezdrátovým regulátorem a lze ji okamžitě použít pro ovládání.

## Ovládání tlačítek:

Rychlé nastavení teploty (manuální režim) 








- Krátký stisk tlačítek  / 
- nastavení požadované teploty (v rozsahu 7 - 40 °C)
- Dlouhý stisk tlačítek  / 
- zrychlené nastavování hodnoty
- po ukončení nastavení teploty se regulátor po 5 vteřinách automaticky vrátí do výchozího zobrazení.
- regulátor je připraven k provozu a reaguje jen na manuální změny teploty. Pro využití týdenního programování čtěte dál.

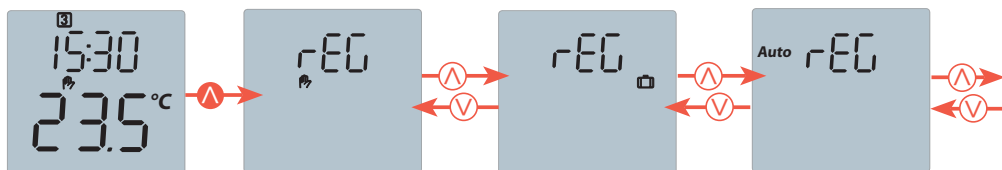






# VOLBA TOPNÉHO REŽIMU

## 5 ZÁKLADNÍCH KROKŮ K NASTAVENÍ:

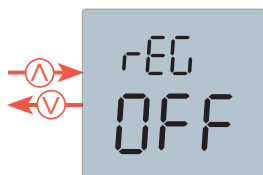
- krátkými stisky levého a pravého tlačítka  /  se pohybujete v menu
- dlouhý stisk pravého tlačítka  otevírá položku pro změnu
- krátkými stisky pravého a levého tlačítka  /  měníte hodnotu
- dlouhým stiskem pravého tlačítka  potvrzujete provedenou změnu v nastavení
- dlouhým stiskem programovacího tlačítka  se dostanete do menu nastavení





**Symbol**  - manuální režim, regulátor reguluje na teplotu nastavenou bez časového programu.

**Symbol**  - prázdninový režim, regulátor reguluje na teplotu nastavenou pro prázdninový režim. Po uběhnutí doby prázdninového režimu se nastaví zpět topný režim, který byl zvolen naposledy.

**„Auto“** - automatický režim, regulátor reguluje na teplotu podle nastaveného časového programu. Mimo časové úseky v programu reguluje na útlumovou teplotu nastavenou v menu „ProG“ v položce „ECO“.



Po 20 vteřinách se regulátor automaticky vrátí do výchozího zobrazení.

**„OFF“** - regulátor vypnutý, při volbě funkce „topí“  regulátor reguluje na nezámrznou teplotu nastavenou v menu v položce „OFF“. Při volbě funkce „chladí“  je regulátor vypnutý a neprovádí žádnou regulaci.

# NASTAVENÍ ČASU A DATA

## 5 ZÁKLADNÍCH KROKŮ K NASTAVENÍ:

- krátkými stisky levého a pravého tlačítka  $\nabla/\triangle$  se pohybujete v menu
- dlouhý stisk pravého tlačítka  $\triangle$  otevírá položku pro změnu
- krátkými stisky pravého a levého tlačítka  $\nabla/\triangle$  měníte hodnotu
- dlouhým stiskem pravého tlačítka  $\triangle$  potvrzujete provedenou změnu v nastavení
- dlouhým stiskem programovacího tlačítka  $\bullet$  se dostanete do menu nastavení



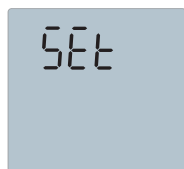
Programovací tlačítko  
(použijte programovací nástroj)



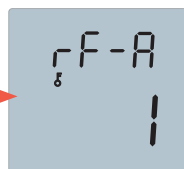
Dlouhým stiskem programovacího tlačítka se dostanete do menu nastavení.



Krátkým stiskem se přepnete na položku SET.



Dlouhým stiskem pravého tlačítka otevřete menu nastavení.



8 x krátce stiskněte pravé tlačítko.



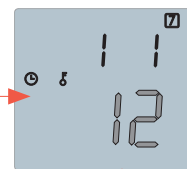
„hodiny” - Nastavení aktuální hodiny a otevření menu pro nastavení minut.



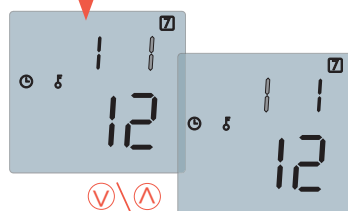
„minuty” - Nastavení minut.



Dvěma krátkými stisky se dostanete na nastavení data.



„datum” - nastavení data. Nejprve se nastavuje rok (rozsah 12 - 99, znamená 2012 - 2099), potom měsíc a naposledy den. Den v týdnu se nastaví automaticky podle zadaného data.




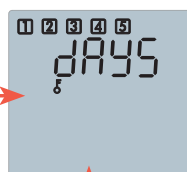
# NASTAVENÍ TÝDENNÍHO PROGRAMU



Dlouhým stiskem programovacího tlačítka se dostanete do menu nastavení.



Na displeji se zobrazí nápis „Prog“. Potvrďte dlouhým stiskem tlačítka .



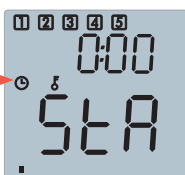
„dAYS“ - výběr funkčnosti regulátoru v jednotlivých dnech



- pracovní (pracovní týden) - 1 2 3 4 5
- každý den stejně (týdenní režim) - 1 2 3 4 5 6 7
- každý den zvlášť (denní režim) - □



„ECO“ - slouží pro nastavení teploty útlumu (teplota mimo nastavený program). Rozsah 5 - 30 °C.



„StA“ - začátek časového úseku, rozsah 0:00 - 23:50, krok 10 minut.



„End“ - nastavujete ukončení časového úseku, rozsah 0:10 - 24:00, krok 10 minut.



„t °C“ - nastavení teploty časového úseku.

Až 5 programů

## Poznámky:

Číslo programového kroku je indikováno na spodním bargrafu (obr. 2) počtem zobrazených čárek (1-6).

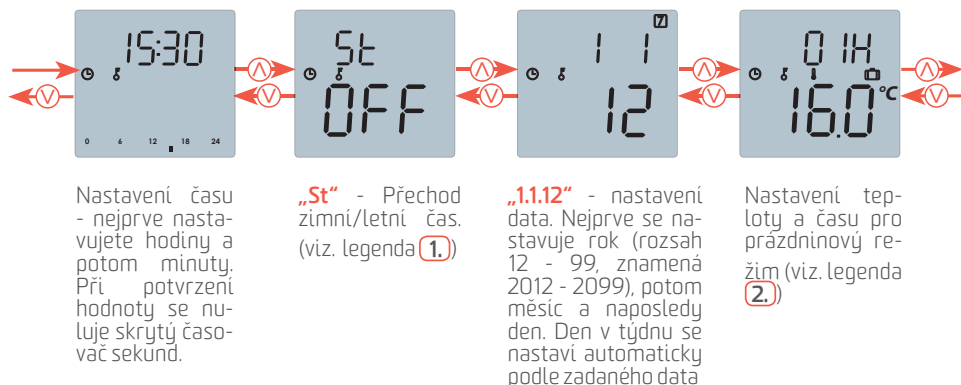
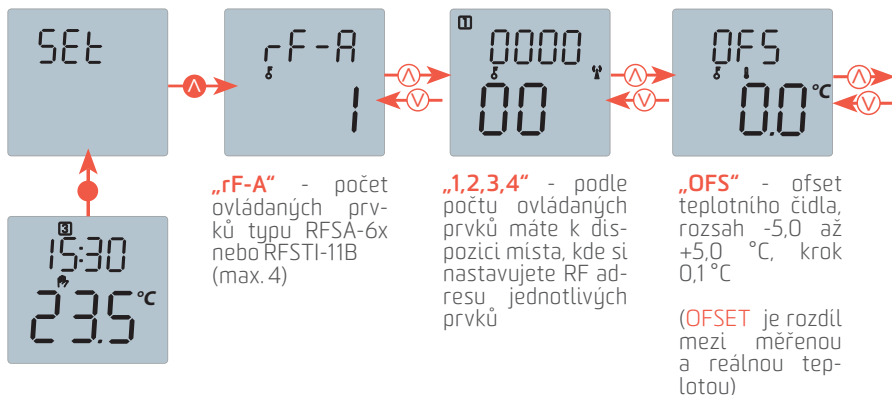
obr.2



# DOPLŇKOVÉ NASTAVENÍ

## 5 ZÁKLADNÍCH KROKŮ K NASTAVENÍ:

- krátkými stisky levého a pravého tlačítka  $\nabla$  /  $\triangle$  se pohybujete v menu
- dlouhý stisk pravého tlačítka  $\triangle$  otevírá položku pro změnu
- krátkými stisky pravého a levého tlačítka  $\nabla$  /  $\triangle$  měníte hodnotu
- dlouhým stiskem pravého tlačítka  $\triangle$  potvrzujete provedenou změnu v nastavení
- dlouhým stiskem programovacího tlačítka  $\bullet$  se dostanete do menu nastavení



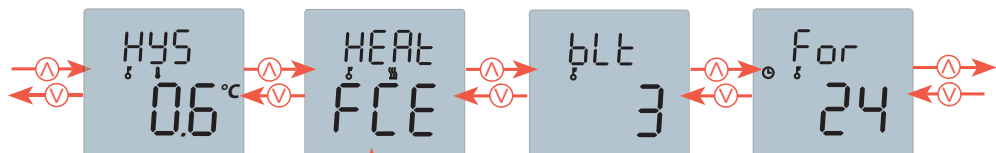
Poznámky:

**1.** St „OFF“ = vypnuto (nastaveno jako výchozí)

Nastavená hodnota znamená posun místního času (časového pásma) proti UTC, rozsah -1 až +2, pokrývá státy EU.

**2.** Na horním řádku je zobrazena doba prázdninového časovače v hodinách nebo dnech. Na dolním řádku požadovaná teplota. Dlouhým stiskem tlačítka  $\triangle$  odemknete teplotu k nastavování a krátkými stisky tlačítek  $\nabla$  /  $\triangle$  nastavíte požadovanou teplotu. Dlouhým stiskem tlačítka  $\triangle$  potvrdíte nastavenou teplotu a zároveň se přepnete do nastavení časového rozsahu prázdninového časovače - dny nebo hodiny a dále jednotky a desítky dní nebo hodin.

# DOPLŇKOVÉ NASTAVENÍ



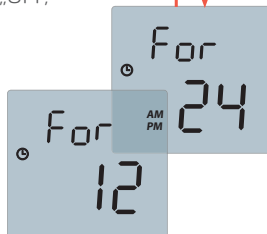
„HYS“ - nastavení hystereze topení/chlazení, rozsah 0,2 - 5,0 °C, krok 0,2 °C

(HYSTERZE je nastavení teplotního rozsahu spínání termostatu)

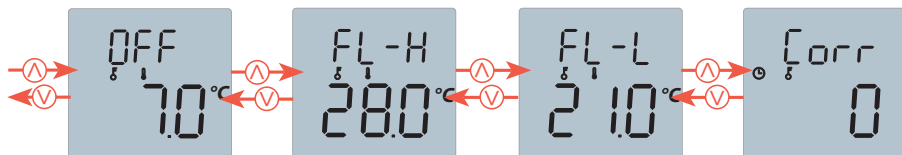
„bLt“ - intenzita podsvícení „OFF“, 1 - 10“



„FCE“ - výběr funkce topení/chlazení („HEAT“/„Cool“) - na horním řádku je zvolena funkce („HEAT“/„Cool“) a na dolním řádku je název položky menu („FCE“)



„For“ - formát zobrazení času 12/24



„OFF“ - nastavení nezámrzné teploty pro režim „OFF“, rozsah 6 - 20 °C

„FL-H“ - nastavení max. teploty podlahy pro podlahové vytápění (viz. legenda **3.**)

„FL-L“ - nastavení minimální teploty podlahy (viz. legenda **4.**)

„Corr“ - korekce odchylky času, nastavuje se počet sekund za 10 dní, rozsah ± 99

**3.** FL - H = Funkce podlahového vytápění vypnuta, je ovládán prvek (prvky) typu RFSA-6x. Rozsah 20 - 35 °C, funkce podlahového vytápění zapnuta, je ovládán prvek (prvky) typu RFSTI-11B (s datem výroby od 03/2013).

**4.** Používá se pro teplotu podlahy při použití jiného zdroje vytápění OFF - funkce udržování minimální teploty podlahy vypnuta. Rozsah 20 °C až max. nastavená teplota podlahy [FL-H].

# PŘÍRAZENÍ DALŠÍHO PRVKU

## 5 ZÁKLADNÍCH KROKŮ K NASTAVENÍ:

- krátkými stisky levého a pravého tlačítka  $\nabla/\blacktriangle$  se pohybujete v menu
- dlouhý stisk pravého tlačítka  $\blacktriangle$  otevírá položku pro změnu
- krátkými stisky pravého a levého tlačítka  $\nabla/\blacktriangle$  měníte hodnotu
- dlouhým stiskem pravého tlačítka  $\blacktriangle$  potvrzujete provedenou změnu v nastavení
- dlouhým stiskem programovacího tlačítka  $\bullet$  se dostanete do menu nastavení



Dlouhým stiskem programovacího tlačítka se dostanete do menu nastavení.

Krátkým stiskem pravého tlačítka se přepnete na položku SET.



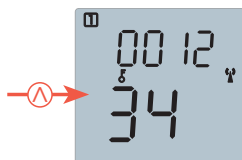
Krátkým stiskem se přepnete na položku SET.



Dlouhým stiskem pravého tlačítka otevřete menu nastavení.



„rF-A“ - počet ovládaných prvků typu RFSA-6x, RF-SC-61 nebo RFSTI-11B (max. 4).

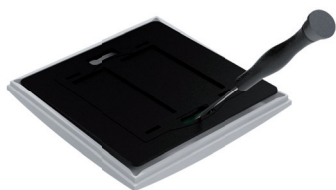


V případě nastavení topného programu postupujte dle str. 9.

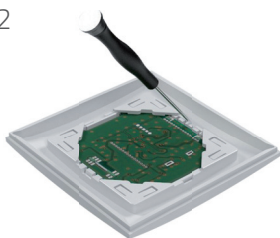
„0012.34“ - Nastavení adresy.

# VÝMĚNA BATERIÍ

obr. 1



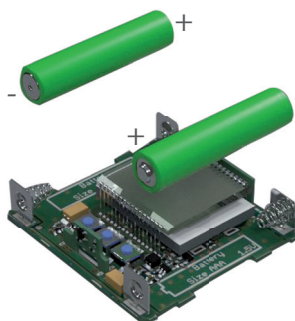
obr. 2



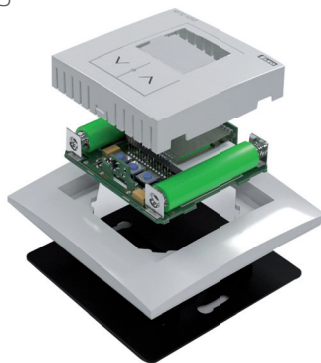
obr. 3












obr. 4



obr. 5



- Vytbité baterie jsou indikovány na displeji symbolem         .
- Pomocí šroubováku sundejte spodní díl (obr. 1).
- Pomocí šroubováku opatrně vyhněte výtlisk a vycvakněte přístroj z rámečku (obr. 2).
- Pomocí šroubováku lehce vysuňte přístroj z krytu - dejte pozor, aby nedošlo k poškození přístroje (obr. 3).
- Vytáhněte původní vybité baterie. Do držáku baterií zasuňte nové baterie. Pozor na polaritu. Po vložení baterií se na 1 s zobrazí verze FW, poté aktuální naměřená teplota (obr. 4).
- Nacvakněte kryt a lehkým tlakem nacvakněte přístroj do rámečku. Vylomené výtlisky rámečku musí být po stranách přístroje (obr. 5).
- Lehkým tlakem nasadte přístroj s rámečkem na spodní díl tak, aby držáky spodního dílu prošly vylomenými výtlisky v rámečku (obr. 5).

# BEZDRÁTOVÝ REGULÁTOR TEPLoty

Zobrazení dne v týdnu

Automatický režim

Aktuální čas ve zvoleném formátu 12/24

Popis ikon (viz. tabulka)

Ovládací tlačítko ▾

Programovací tlačítko

Ovládací tlačítko ▲



## VÝZNAM SYMBOLŮ

	nastavení hodin
	zamknutí položky menu nebo programu
	manuální režim
	nastavení teploty
	výstup sepnut při zvolené funkci topení
	výstup sepnut při zvolené funkci chlazení
	zobrazuje v případě nízkého napětí baterie
	prázdninový režim
	trvale svítí - spojení se všemi prvky úspěšné
	bliká - spojení se zdařilo jen s některými prvky
	nesvítí - spojení s žádným prvkem se nezdařilo



# BEZDRÁTOVÝ REGULÁTOR TEPLoty

Napájecí napětí:	2 x 1.5V baterie/ AAA
Životnost baterie:	až 1 rok (dle počtu ovládaných prvků)
Korekce teploty:	2 tlačítka / ^
Rozsah korekce teploty:	± 5 °C
Displej:	LCD, znakový
Podsvícení:	ANO, aktivní - modré
Indukace přenosu / funkce:	symboly
Vstup pro měření teploty:	1x interní senzor
Rozsah a přesnost měření teploty:	0 až + 55 °C ; 0.3 °C z rozsahu
Frekvence:	868 MHz
Způsob přenosu signálu:	obousměrně adresovaná zpráva
Minimální vzdálenost ovládání:	20 mm
Dosah na volném prostranství:	až 100 m

## Další údaje

Max počet ovl. prvků:	4
Pracovní teplota:	0.. + 55 °C
Pracovní poloha:	na stěnu
Upevnění:	lepením / šroubováním
Krytí:	IP20
Stupeň znečištění:	2

## Rozměr

Rámeček - plast:	85 x 85 x 20 mm
Rámeček - kov, sklo, dřevo:	94 x 94 x 20 mm
Hmotnost:	66 g (bez baterií)
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVČ.426/2000Sb (směrnice 1999/ES)

# SPÍNANÁ ZÁSUVKA RFSC-61/F

## Přední strana



## Zadní strana



French  
CZ, SK, PL, FR



Schuko  
HU, DE, RU, AT, RO



British  
GB



Australian  
AUS



US  
USA

# SPÍNANÁ ZÁSUVKA RFSC-61/F

Napájecí napětí:	230V AC / 50-60 Hz
Příkon zdánlivý:	6 VA
Příkon ztrátový:	0,7 W
Tolerance napájecího napětí:	+10 %; -15 %

## Výstup

Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO <sub>2</sub> )
Jmenovitý proud:	16 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:	30 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24V DC
Mín. spínaný výkon DC:	500 mW
Mechanická životnost:	3 x 10 <sup>7</sup>
Elektrická životnost (AC1):	0,7 x 10 <sup>5</sup>

## Ovládání

RF povel z vysílače:	868 MHz
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF)
Dosah na volném prostranství:	až 200 m



## Další údaje

Pracovní teplota:	-15 až + 50 °C
Pracovní poloha:	libovolná *
Upevnění:	v síťové zásuvce 230V AC
Krytí:	IP30
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Rozměr:	60 x 120 x 80 mm
Hmotnost:	195 g
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVč.426/2000Sb(směrnice 1999/ES)


## OVLADAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<b>NÁSTĚNNÝ BEZDRÁTOVÝ OVLADAČ</b> Každé ze 2 nezávislých tlačítek může ovládat libovolný počet bezdrátových prvků (spínačů, stmívačů, žaluzií). V provedení vypínačů Logus <sup>90</sup> (plast, sklo, kov, dřevo, kámen). Napájení baterií 3V/CR2032. Barva: bílá.	<b>RFWB-20/G</b>  4037
	<b>NÁSTĚNNÝ BEZDRÁTOVÝ OVLADAČ</b> Každé ze 4 nezávislých tlačítek může ovládat libovolný počet bezdrátových prvků (spínačů, stmívačů, žaluzií). V provedení vypínačů Logus <sup>90</sup> (plast, sklo, kov, dřevo, kámen). Napájení baterií 3V/CR2032. Barva: bílá.	<b>RFWB-40/G</b>  4060
	<b>4 TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ-KLÍČENKA</b> 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	<b>RF KEY</b>  4375
	<b>DÁLKOVÝ BEZDRÁTOVÝ OVLADAČ S DISPLEJEM</b> Univerzální ovladač s displejem umožňuje komfortní ovládnání 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	<b>RF PILOT</b>  4376
	<b>BEZDRÁTOVÝ PŘEVODNÍK KONTAKTU</b> 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.	<b>RFIM-20B</b>  4175

## SPÍNAČE

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

## SPÍNAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<p><b>SPÍNACÍ BEZDRÁTOVÝ PRVEK - 6 VÝSTUPŮ</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFSA-66M</b></p> <p>4282</p>
	<p><b>SPÍNACÍ PRVEK VENKOVNÍ POUŽITÍ</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFUS-61</b></p> <p>4526</p>
	<p><b>SPÍNACÍ PRVEK PRO ŽALUZIE</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFJA-12B</b></p> <p>4682</p>

## STMÍVAČE

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<p><b>STMÍVANÁ ZÁSUVKA</b></p> <p>Pro stmívání lamp a světelných konstrukcí, kdy se stmívaná zásuvka vřadí 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.</p>	<p><b>RFDSC-71</b></p> <p>4594</p>
	<p><b>UNIVERZÁLNÍ STMÍVAČ (VESTAVNÝ)</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFDEL-71B</b></p> <p>4512</p>
	<p><b>STMÍVAČ PRO BAREVNÉ (RGB) LED PÁSKY</b></p> <p>Stmívač v provedení do rozvaděče pro řízení barevných RGB pásek 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.</p>	<p><b>RFDA-73M/RGB</b></p> <p>4681</p>
	<p><b>UNIVERZÁLNÍ STMÍVAČ</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFDEL-71M</b></p> <p>4897</p>



## OSVĚTLENÍ

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<b>BAREVNÝ RGB PÁSEK 5 METRŮ</b> 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.	<b>7,2W, RGB, 30LED/M</b> 6630
	<b>NAPÁJECÍ ZDROJ PRO 5 METRŮ RGB PÁSEK</b> 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.	<b>DC 12V/5A 60W</b> 6589
	<b>BAREVNÁ BEZDRÁTOVÁ ŽÁROVKA</b> 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.	<b>RF-RGB-LED-550</b> 4931
	<b>BÍLÁ BEZDRÁTOVÁ ŽÁROVKA</b> 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.	<b>RF-WHITE-LED-675</b> 4936

## REGULACE TEPLoty

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<b>BEZDRÁTOVÝ REGULÁTOR TEPLoty</b> Digitální termostat v provedení vypínače Logus <sup>90</sup> . 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.	<b>RFTC-50/G</b> RFTC50/G/ BR/BR
	<b>SPÍNACÍ PRVEK S TEPLotNÍM SENZOREM</b> Teplotní prvek v provedení vypínače Logus <sup>90</sup> . 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.	<b>RFSTI-11/G</b> RFSTI-11/G/ BR/BR
	<b>BEZDRÁTOVÁ TERMOHLAVICE</b> Bezdrátová hlavice 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 hlavici k otevření/zavření ventilu radiátoru.	<b>RFATV-1</b> 6307

## REGULACE TEPLOTY

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<p><b>TEPLOTNÍ BEZDRÁTOVÝ SENZOR</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFTI-10B</b></p> <p>3175</p>
	<p><b>TERMOPOHON</b></p> <p>Elektrická termohlavice pro montáž na ventil radiátoru (přiložený adaptér VA80 pro ventily Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda. (M30 x 1,5). Napájení: 230V (bez napájení zavřena).</p>	<p><b>TELVA/230V</b></p> <p>6602</p>

## SYSTÉMOVÉ

FOTO	POPIS ZAŘÍZENÍ	TYP/KÓD
	<p><b>BEZDRÁTOVÁ DOTYKOVÁ JEDNOTKA</b></p> <p>Slouží pro ovládání až 40 bezdrát. prvků. Mimo spínání, ovládání a stmívání zahrnuje několik termostatů. Ve velikosti vypínače, s rámečky designu Logus<sup>90</sup> v provedení pro montáž na povrch. Napájení 230V kabelem nebo přiloženým adaptérem.</p>	<p><b>RF TOUCH - W</b></p> <p>RFTW-AWH- -BWH-CWH</p>
	<p><b>CHYTRÁ RF KRABÍČKA, CHYTRÁ WI KRABÍČKA</b></p> <p>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.</p>	<p><b>eLAN-RF-003 (Wi-003)</b></p> <p>4684 (4872)</p>
	<p><b>IP KAMERA PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ</b></p> <p>Barevná interiérová kamera, kterou lze snadno propojit kabelem do LAN nebo bezdrátové WiFi sítě. Je možno připojit až 10 kamer. Rozlišení 640x480, rozměry: 80x115x80mm, napájení: přiloženým adaptérem 5V/1A.</p>	<p><b>iNELS CAM</b></p> <p>6703</p>
	<p><b>MULTIFUNKČNÍ GSM KOMUNIKÁTOR</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFGSM-220M</b></p> <p>4604</p>
	<p><b>OPAKOVAČ SIGNÁLU PRO ZVÝŠENÍ DOSAHU</b></p> <p>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.</p>	<p><b>RFRP-20</b></p> <p>4510</p>

# PŘEHLED DALŠÍCH SAD

## HRA SVĚTEL

OBJ. KÓD: 5159



1x  
CHYTRÁ RF  
KRABÍČKA



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.

## 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.



# 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 a 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.

# PŘEHLED DALŠÍCH SAD

## 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 je výchozí startovací sadou pro ty, kteří chtějí vylepšit svůj domov. Sada obsahuje Chytrou RF krabičku, RGB barevnou žárovku, spínací 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/vyhnutí 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.

**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)  
.....



FIRMA ROKU