

### Jednoduchá instalace - příklady montáže



Montáž přijímače do instalační krabice



Montáž přijímače do instalační krabice po původním spínači



Montáž přijímače do instalační krabice pro zapuštěnou montáž s víčkem



Montáž přijímače do krytu svítidla nebo různých koncových zařízení

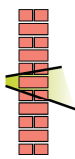


Montáž přijímače do instalační krabice pro povrchovou montáž

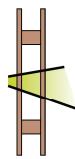


Montáž přijímače do kabelových žlabů a kanálů

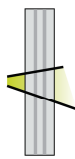
### Prostup radiofrekvenčních signálů různými materiály - příklady



Cihlové zdi 60 - 90%



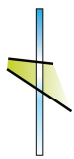
Dřevěná konstrukce se sádkokartonovými deskami 80 - 95%



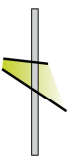
Vystužený beton 20 - 60%



Kovové přepážky (rozvaděče) 0 - 10%



Běžné sklo 70 - 90%



Izolační sklo s pokovením 30 - 60%

**⚠ Pozor:** Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a mohou se měnit vlivem místních podmínek.

## Objednací kódy

	bílá / bílá	hnědá / hnědá	hnědá / grafit	hnědá / černá	grafit / grafit	grafit / hnědá	grafit / černá
Jednokanálový vysílač	RFE 01010101	RFE 01013030	RFE 01013130	RFE 01010230	RFE 01013131	RFE 01013031	RFE 01010231
Dvoukanálový vysílač	RFE 02020101	RFE 02023030	RFE 02023130	RFE 02020230	RFE 02023131	RFE 02023031	RFE 02020231
Třikanálový vysílač	RFE 03030101	RFE 03033030	RFE 03033130	RFE 03030230	RFE 03033131	RFE 03033031	RFE 03030231

rámeček	sehnové bílá	atraktivní černá	kouřově šedá	vanBové bílá	pískově šedá	bruskové oranžová	bílkyrná modrá	lesklá zelená	slunečnicově žlutá	signální modrá	rubínově červená	temná modrá	mechanicky zlatá	hliníková
	DSE00 00000 110101	DSE00 00000 110303	DSE00 00000 110404	DSE00 00000 110505	DSE00 00000 110606	DSE00 00000 110707	DSE00 00000 110808	DSE00 00000 110909	DSE00 00000 111010	DSE00 00000 111111	DSE00 00000 111212	DSE00 00000 111313	DSE00 00000 111919	DSE00 00000 112929
rámeček	bílá / atraktivní černá	bílá / kouřově šedá	bílá / vanBové bílá	bílá / pískově šedá	bílá / bruskové oranžová	bílá / bílkyrná modrá	bílá / lesklá zelená	bílá / slunečnicově žlutá	bílá / signální modrá	bílá / rubínově červená	bílá / temná modrá	bílá / mechanicky zlatá	grafitová	
	DSE00 00000 110202	DSE00 00000 110303	DSE00 00000 110404	DSE00 00000 110505	DSE00 00000 110606	DSE00 00000 110707	DSE00 00000 110808	DSE00 00000 110909	DSE00 00000 111010	DSE00 00000 111111	DSE00 00000 111212	DSE00 00000 111313	DSE00 00000 111919	DSE00 00000 112929

OBZOR, výrobní družstvo  
Na Slanici 378, 764 13

Tel.: +420 577 195 103 (150)  
Fax: +420 577 195 152 (138)

odbyt@obzor.cz  
marketing@obzor.cz

www.obzor.cz



Dálkový ovládač - klička	RFE 04040000	obj. kód
Spínací jednotka přijímač	RFE 31000000	obj. kód
Stmivací jednotka přijímač	RFE 32000000	obj. kód

Základna RF ovladače (náhradní díl)	RFE 51000000	obj. kód
Baterie CR2016 klička (náhradní díl)	RFE 52000000	obj. kód
Baterie CR2450 nastřížený ovládač (náhradní díl)	RFE 53000000	obj. kód



Světla a světelné scény

Ventilátory a sítěšní okna

Žaluzie, rolety, markýzy

Dveře a garážová vrata

Domovní brány a závory

Bazénové kryty a zahradní osvětlení

## Technická data

2 RELE

868 MHz FREKVENCE

160 M DĚSAH

8 KANÁLU



### Ovládací jednotka - vysílač

Spíná a reguluje jeden nebo více přijímačů společně. Umístění na stěnu je libovolné pomocí dvou šroubů nebo nalepením. Napájení zajišťuje 3V baterie (CR 2450). U dálkového ovladače (kličky) je napájení zajištěno 3V baterií CR2016.



Jednokanálový vysílač



Dvoukanálový vysílač



Třikanálový vysílač



Dálkový ovládač (klička)



3V baterie

### Spínací jednotka - přijímač

Dvoukanálový přijímač může být ovládan až 8 vysílači, které spínají žárovky, zářivky, stropní a zabudované osvětlení, ventilátory, odsávání, žaluzie, garážové vrata, brány atd... Pro napájení je nutné zajistit přívod 230 VAC/50Hz. Maximální zatížení jednoho relé je 8A pro odporovou zátěž a 300W pro spínání indukční zátěže.

### Stmivací jednotka - přijímač

Jednokanálový přijímač může být ovládan až 8 vysílači, které regulují žárovky, stropní a zabudované osvětlení, atd... Pro napájení je nutné zajistit přívod 230 VAC/50Hz. Maximální zatížení je 360W. Regulovat lze i stmívatelné halogenové žárovky.

### Technická data

Přijímač - spínací, stmivací	Vysílač - 1, 2 a 3 kanálový	Vysílač - „klička“
Napájecí napětí	230VAC/50Hz	3V baterie typ CR2450
Pracovní frekvence	868,3MHz	3V baterie typ CR2016
Počet volných kanálů	8	Počet frekvencí
Průřez vodičů	1,5 mm <sup>2</sup>	Počet kanálů
Maximální zatížení přiřivodného vodiče (I)	12A	Indikace přenosu
Maximální zatížení ovládaných vodičů (COUT 1 a 2)	induktivní - zářivky max. 300W	Indikace vybití baterie
Maximální zatížení pro stmívač	360W	Způsob přenosu signálu
Způsob přenosu signálu	jednosměrné adresovaná zpráva	Krytí
Krytí	IP20	Rozměry vysílače
Rozměry přijímače	50,5x50,5x27 mm	

# novinka

RF Home rozšiřuje výrobovou řadu ELEGANT a VARIANT o nové prvky, využívající ke vzájemné komunikaci bezdrátové radiofrekvenční technologie 868,3 MHz.

RF Home byl vyvinut s ohledem na Váš komfort a bezpečnost. Komfort získáte nejenom při samotné instalaci, u které odpadají nepřijemné bourací a zednické práce, ale bude Vás také provázet v každodenním životě ve formě bezdrátových tlačítek a doplňkového dálkového ovladače (kličky). Bezpečnost pro Vás i Vaše děti zajišťuje bateriové 3V napájení ve všech vysílačích. RF home lze tedy použít všude tam, kde je pracně a složitě zabudovávat elektrické vodiče pod omítku, kde nechcete aby vám venkovní lišty kazily vzhled interiéru, nebo pokud je použít klasického rozvodu nebezpečné.

Systém RF Home se přizpůsobí jakýmkoli požadavkům pro rekonstrukci, novostavbu i pro pohodou potřeby rozšířit domácnost o nové spotřebiče. Budete mít vše na dosah vašeho kličkového vysílače, který můžete buď umístit pomocí šroubů na pevně určené místo, nebo jej pomocí lepicí pásky umístíte kdekoli tam, kde jej budete chtít mít právě po ruce. Tlačítkovými vysílači nebo pomocí dálkového ovladače můžete ovládat domovní osvětlení, zapínat a vypínat ventilátory, otvírat a zavírat garážová vrata, vstupní závory, ovládat žaluzie, markýzy a rolety.



Spínací jednotka

Stmivací jednotka

## Programování SPÍNACÍHO AKTORU (PŘIJÍMAČE) a jeho spárování s VYSÍLAČI

Před programováním přijímače a vysílače provedeme zapojení přijímače se spínaným spotřebičem (světlo, brána, ventilátor atd.). Celý tento obvod musí být před programováním pod napětím. Do vysílače vložíme baterii.

AKTOR bezdrátového SPÍNACÍHO RF HOME obsahuje 2 samostatná relé, která lze samostatně programovat. AKTOR je schopen přijmout max. 8 kanálů (tzn. 8 předvolených párových tlačítek z několika vysílačů). Kapacita jednotlivých relé je max. 8, součet na celý AKTOR také 8 (Příklad: relé 1 = obsadíme 6 kanálů, pro relé 2. zůstává max. 2 kanály).

Relé č. 1 (OUT 1) lze programovat jako A) spínač [ZAP x VYP] nebo B) tlačítkový (zvonkový) ovladač [ZAP s automatickým VYPnutím].

Relé č. 2 (OUT 2) lze programovat pouze jako spínač [ZAP x VYP].

Všechny vysílače fungují na principu párových tlačítek pod sebou, kdy VRCHNÍ TLAČÍTKO = ZAP a SPODNÍ TLAČÍTKO = VYP. Pár tlačítek, programovaný s funkcí tlačítkového (zvonkého) ovladače funguje následovně: VRCHNÍ TLAČÍTKO = ZAP s automatickým VYP, SPODNÍ TLAČÍTKO = ZAP s automatickým VYP.

### Programování 1. relé aktoru (OUT 1) - FUNKCE ZAP-VYP

1 krátký stisk SET = LED dioda začne pravidelně v intervalech blikat. Aktor čeká na signál z požadovaného páru tlačítek

### Programování 1. relé aktoru (OUT 1) - FUNKCE ZAP s automatickým VYPnutím

3 x krátký stisk SET = LED dioda začne pravidelně v intervalech trojně blikat. Aktor čeká na signál z požadovaného páru tlačítek vysílače.

Stiskem kteréhokoli tlačítka z požadovaného páru na vysílači provedeme volbu a automatické uložení programu. Přijem signálu AKTOREM je indikován intermitentním zablikáním LED. Programování prvního páru tlačítek (kanálů) je ukončeno. Po správném spárování AKTORU a vysílače páru tlačítek LED dioda zhasne. Toto programování můžeme dále stejným způsobem opakovat až do požadovaného počtu vysílačů (max. více 8 na celý AKTOR).

### Programování 2. relé aktoru (OUT 2) - FUNKCE ZAP-VYP

2 x krátký stisk SET = LED dioda začne pravidelně v intervalech dvojně blikat. Aktor čeká na signál z požadovaného páru tlačítek vysílače.

### Plná paměť

Při naprogramování 8 kanálů nebo vysílačů se nám LED dioda rozsvítí cca na 2-3 vteřiny. Tento stav označuje zaplnění paměti. V tomto případě je paměť obsazena a nelze k uvedenému přijímači přidat žádný další kanál nebo vysílač. Pokud chceme program upravit, musíme přijímač restartovat a začít s novým programováním. RFSET AKTORU provedeme stisknutím tlačítka SET na 5 sec. Tím jsou všechny nahrané programy vymazány.

### Ukončení režimu programování aktoru

V případě, že uvedeme aktor do jakéhokoli programovacího režimu a nechceme dále provádět spárování s jakýmkoli vysílačem, musíme ukončit jeho programovací režim 4x krátkým stiskem tlačítka SET.



Jednakanálový vysílač (párová tlačítka)



Dvojkanaálový vysílač (párová tlačítka)



Tříkanaálový vysílač (párová tlačítka)



Dálkový ovladač (klíčenka) (párová tlačítka)

## Programování STMÍVACÍHO AKTORU (PŘIJÍMAČE) a jeho spárování s VYSÍLAČI

Před programováním přijímače a vysílače je provedeme zapojení přijímače se spínaným spotřebičem (světlo, stropní a zabudované osvětlení atd.). Celý tento obvod musí být před programováním pod napětím. Do vysílače vložíme baterii.

AKTOR bezdrátového STMÍVACÍHO RF HOME obsahuje 1 programovatelný výstup. STMÍVACÍ AKTOR je schopen přijmout max. 8 kanálů (tzn. 8 předvolených párových tlačítek z několika vysílačů).

1. Stiskem horního párového tlačítka - zapni „žárovku“ - dojde k zapnutí „žárovky“ v posledním nastaveném výkonu

2. V případě, že uživatel bude držet horní párové tlačítko sepnuté i nadále, dojde ke zvyšování výkonu „žárovky“ až do maxima

3. Držením horního párového tlačítka při zapnutí „žárovce“ (cca po 1s) - dojde k plynulé regulaci osvětlení směrem k maximum

4. Stiskem dolního párového tlačítka - vypni „žárovku“ - dojde k vypnutí žárovky

5. Držením dolního párového tlačítka při zapnutí „žárovce“ (cca po 1s) - dojde k plynulé regulaci „žárovky“ směrem k minimum

### Programování stmívacího aktoru - FUNKCE ZAP-VYP + STMÍVÁNÍ

1 krátký stisk SET = LED dioda začne pravidelně v intervalech blikat. Aktor čeká na signál z požadovaného páru tlačítek vysílače.

Stiskem kteréhokoli tlačítka z požadovaného páru na vysílači provedeme volbu a automatické uložení programu. Přijem signálu AKTOREM je indikován intermitentním zablikáním LED. Programování prvního páru tlačítek (kanálů) je ukončeno. Po správném spárování AKTORU a vysílače páru tlačítek LED dioda zhasne. Toto programování můžeme dále stejným způsobem opakovat až do požadovaného počtu vysílačů (max. více 8 na celý AKTOR).

### Plná paměť

Při naprogramování 8 kanálů nebo vysílačů se nám LED dioda rozsvítí cca na 2-3 vteřiny. Tento stav označuje zaplnění paměti. V tomto případě je paměť obsazena a nelze k uvedenému přijímači přidat žádný další kanál nebo vysílač. Pokud chceme program upravit, musíme přijímač restartovat a začít s novým programováním. RESET AKTORU provedeme stisknutím tlačítka SET na 5 sec. Tím jsou všechny nahrané programy vymazány.

### Ukončení režimu programování aktoru

V případě, že uvedeme aktor do jakéhokoli programovacího režimu a nechceme dále provádět spárování s jakýmkoli vysílačem, musíme ukončit jeho programovací režim 4x krátkým stiskem tlačítka SET.



Jednakanálový vysílač (párová tlačítka)



Dvojkanaálový vysílač (párová tlačítka)

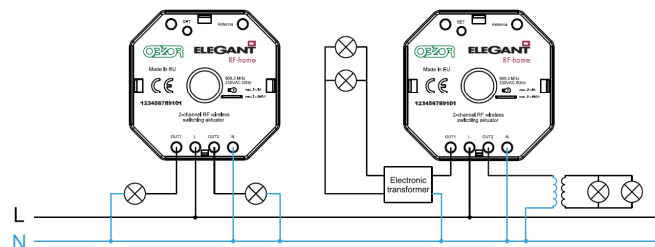


Tříkanaálový vysílač (párová tlačítka)

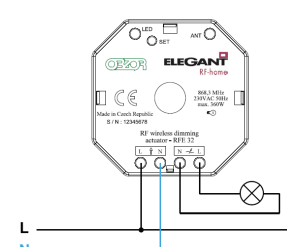


Dálkový ovladač (klíčenka) (párová tlačítka)

## Schéma zapojení spínací jednotky



## Schéma zapojení stmívací jednotky



Po ukončení životnosti výrobku je nutno s ním nakládat ve smyslu platného zákona o odpadech, respektive dle příslušných navazujících předpisů. Baterii likvidujte v souladu s místním nařízením (např. recyklujte).

Výrobce prohlašuje, že je na výrobek vydáno ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ, které je vydáno na základě zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění; nařízením vlády č. 426/2000 Sb. v platném znění, 1999/5/ES; nařízením vlády č. 17/2003 Sb. v platném znění, 2006/95/EC; nařízením vlády č. 616/2006 Sb. v platném znění, 2004/108/EC.