

RFSW-62/W  
(BÍLÉ sklo, SHARP)

### Technické parametry

### RFSW-xx

Napájecí napětí:	230 V AC / 50-60 Hz	24 V AC / DC
Příkon zdánlivý / ztrátový:	1.2 VA/0.6 W	0.6 VA/0.6 W
Tolerance napájecího napětí:	±10 %	

### Výstup

Kapacita relé:	2x spínací / 8 A / 250 V AC1 / 2000 VA / ZERO CROSS
Špičkový proud:	I <sub>peak</sub> < 110A 300us / max. vstupní kapacita 125 uF
Životnost kontaktů:	mechanická 10 mil. / elektrická 100 000 sepnutí

### Ovládání

Ovládací prvky:	4 nebo 6 tlačítek
Komunikace:	bezdrátová, RFIO2 iNELSS protokol
Frekvence:	866-922 MHz (více na str. 85)
Funkce repeater:	ano
Dosah:	na volném prostranství až 160 m

### Připojení

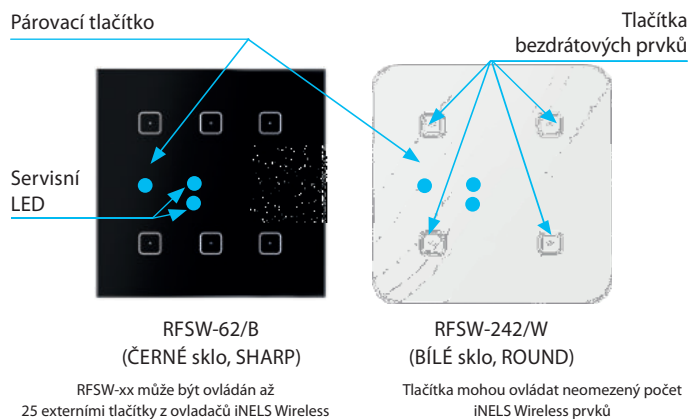
Sworkovnice:	bezšroubová
Průřez vodičů:	0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> solid flexible

### Další údaje

Pracovní teplota:	-10 až +50 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Krytí:	přední část IP60 / zadní část IP20
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	zapuštěná montáž do instalační krabice, BS nebo EU standard
Rozměr:	Sharp: 94 x 94 x 39 mm / Round: 100 x 100 x 39 mm
Hmotnost:	Sharp: 131 g / Round: 138 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220

- Skleněný designový ovladač se dvěma spínacími relé slouží k ovládání spotřebičů a světel.
- Dotykové 4 nebo 6 tlačítkové ovladače umožňují přímo ovládat výstupní relé a zároveň další prvky v instalaci.
- Intenzita podsvícení (bílá LED) tlačítek se automaticky upravuje v závislosti na okolním osvětlení.
- Lze je kombinovat s detektory, ovladači nebo systémovými prvky iNELS Wireless.
- 6 funkcí – tlačítko, impulsní relé a časové funkce zpožděného rozběhu nebo návratu s časovým nastavením 2 s - 60 min. Ke každému výstupnímu relé lze přiřadit libovolnou funkci. Popis funkcí na str. 90.
- Ovladač RFSW disponuje funkcí adaptivního nastavení jasu, která je řízena interním soumrakovým čidlem.
- Možnost nastavení paměti stavu výstupu při výpadku a následném obnovení napájení.
- Každý z výstupů může být ovládán až 25/25 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Dosah až 160 m (na volném prostranství).
- Přiřazení ovladače k prvkům systému iNELS Wireless se provádí s pomocí párovacího tlačítka na ovladači, viz párování ovladačů (str. 88).
- Dostupné s napájením AC 230V nebo AC/DC 24V s možností galvanicky oddělených výstupních kontaktů relé od napájení (viz. tabulka na další straně a zapojení níže)

### Popis přístroje



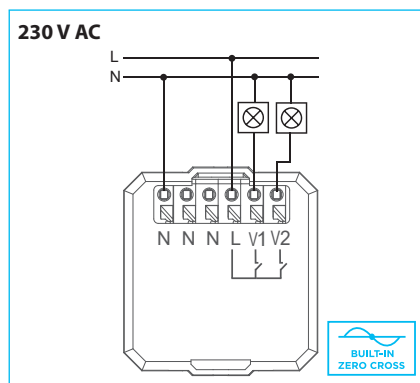
RFSW-xx může být ovládán až 25 externími tlačítky z ovladačů iNELS Wireless

Tlačítka mohou ovládat neomezený počet iNELS Wireless prvků

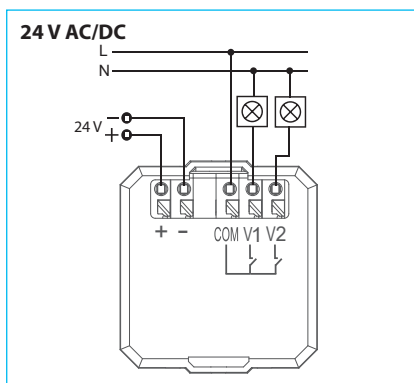


Výstupní relé jsou vybaveny technologií ZERO CROSS, které umožňují spínat zátěž při průchodu napětí nulou, tedy v minimálním proudovém odběru, čímž nedochází k opalování a slepení kontaktů relé – hlavně při spínání elektronických předřadníků, které jsou součástí každého LED svítidla.

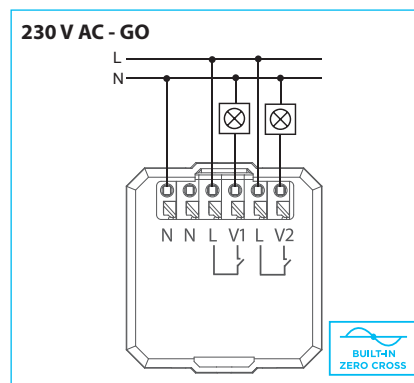
### Zapojení



Výstupní kontakty relé (V1, V2) spínají potenciál fáze (L) a jsou vybaveny technologií **zero cross** switching



Výstupní kontakty relé (V1, V2) jsou galvanicky oddělené od napájení a mají společnou svorku COM



Výstupní kontakt V1 je na totožném potenciálu s napájením výrobku. Výstupní kontakt V2 je oddělen od napájení ale musí být připojen na stejný potenciál. Zapojení se využívá v případě nutnosti odjistit V1 a V2 zvlášť.



RFSW-242/W



RFSW-262/W

(BÍLÉ sklo, ROUND)



RFSW-242/B

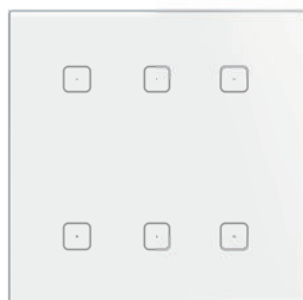


RFSW-262/B

(ČERNÉ sklo, ROUND)



RFSW-42/W



RFSW-62/W

(BÍLÉ sklo, SHARP)



RFSW-42/B



RFSW-62/B

(ČERNÉ sklo, SHARP)

Ikony jsou ilustrativní - konfiguruj si vlastní vzhled pomocí konfigurátoru:  
[icons.inels.com](https://icons.inels.com)



Typ	Počet tlačítek	Provedení ROUND SHARP	Barva skla	Napájení	Galvanicky oddělené výstupní kontakty	EAN	Kód
RFSW-42/W/230V	4	S	bílá	AC 230 V	–	8595188188913	8891
RFSW-62/W/230V	6	S	bílá	AC 230 V	–	8595188193269	9326
RFSW-242/W/230V	4	R	bílá	AC 230 V	–	8595188188920	8892
RFSW-262/W/230V	6	R	bílá	AC 230 V	–	8595188193276	9327
RFSW-42/B/230V	4	S	černá	AC 230 V	–	8595188188708	8870
RFSW-62/B/230V	6	S	černá	AC 230 V	–	8595188193245	9324
RFSW-242/B/230V	4	R	černá	AC 230 V	–	8595188188906	8890
RFSW-262/B/230V	6	R	černá	AC 230 V	–	8595188193252	9325
RFSW-42/W/24V	4	S	bílá	AC/DC 24 V	✓	8595188193221	9322
RFSW-62/W/24V	6	S	bílá	AC/DC 24 V	✓	8595188193344	9334
RFSW-242/W/24V	4	R	bílá	AC/DC 24 V	✓	8595188193238	9323
RFSW-262/W/24V	6	R	bílá	AC/DC 24 V	✓	8595188193351	9335
RFSW-42/B/24V	4	S	černá	AC/DC 24 V	✓	8595188193207	9320
RFSW-62/B/24V	6	S	černá	AC/DC 24 V	✓	8595188193320	9332
RFSW-242/B/24V	4	R	černá	AC/DC 24 V	✓	8595188193214	9321
RFSW-262/B/24V	6	R	černá	AC/DC 24 V	✓	8595188193337	9333
RFSW-42/WGO/230V	4	S	bílá	AC 230 V	✓	8595188193184	9318
RFSW-62/WGO/230V	6	S	bílá	AC 230 V	✓	8595188193306	9330
RFSW-242/WGO/230V	4	R	bílá	AC 230 V	✓	8595188193191	9319
RFSW-262/WGO/230V	6	R	bílá	AC 230 V	✓	8595188193313	9331
RFSW-42/BGO/230V	4	S	černá	AC 230 V	✓	8595188193160	9316
RFSW-62/BGO/230V	6	S	černá	AC 230 V	✓	8595188193283	9328
RFSW-242/BGO/230V	4	R	černá	AC 230 V	✓	8595188193177	9317
RFSW-262/BGO/230V	6	R	černá	AC 230 V	✓	8595188193290	9329