

RFGS-30/S
(BÍLÉ sklo, SHARP)

Technické parametry

RFGS-30/S

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:	Ipeak <110A 300us / max. vstupní kapacita 125 uF
Životnost kontaktů:	mechanická 10 mil. / elektrická 100 000 sepnutí

Ovládání

Ovládací prvky:	1 tlačítko / 1 DND / 1 MUR
Komunikace:	bezdrátová, RFIO2 iNELS protokol
Frekvence:	866-922 MHz (více na str. 85)
Funkce repeater:	ano
Dosah:	na volném prostranství až 200 m

Připojení

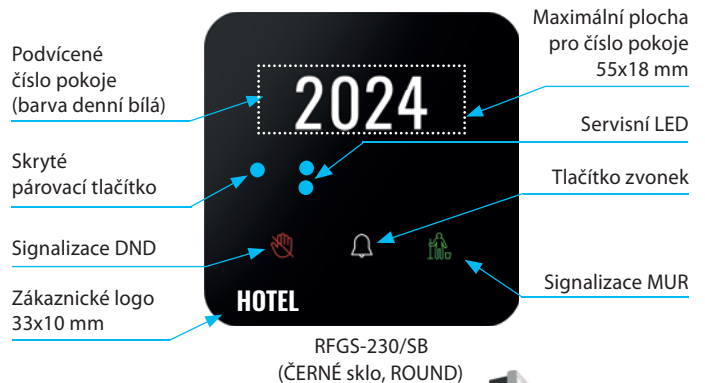
Svorkovnice:	bezšroubová - push in
Průřez vodičů:	0.2 - 1.5 mm ² solid flexible

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

- Ve spojení s pokojovou jednotkou RFSW-xx/S (respektive s termostatem RFTC-3) slouží pro zobrazování stavu MUR, zelená LED a DND, červená LED
- Zahrnuje také tlačítko pro ovládání pokojového zvonku, připojeného na spínaný výstup této jednotky nebo libovolného spínacího prvku iNELS Wireless. Tlačítko zvonku má 2 barvy podsvětlení (vysvětlení níže)
- Druhý spínaný výstup této jednotky lze využít pro spínání předdveřního světla a lze jej také ovládat z nadřazeného systému HRS, časově nebo dle intenzity okolního osvětlení
- Jednotka lze montovat do instalačního krabice, například na místo původního zvonkového tlačítka nebo vypínače světla, vyžaduje pouze napájení AC 230V nebo AC/DC 24 V, komunikace pak probíhá bezdrátově
- Jednotka může být ovládána až 4-mi pokojovými jednotkami (RFSW-xx/S nebo RFTC-3)
- Nastavení a programování se provádí párovacím tlačítkem + signalizováno servisními LED
- Jednotka může být připojena do systému HRS (Hotel Reception Software) přes gateway eLAN-RF nebo termostat RFTC-3. Poté lze funkce ovládat z recepční PC konzole nebo iNELS aplikace telefonu.
- Standartní barva skla bílá/černá. Číslo pokojů, případně logo hotelu lze definovat při objednání
- 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



RFGS-230/SB
(ČERNÉ sklo, ROUND)



Instalační krabice

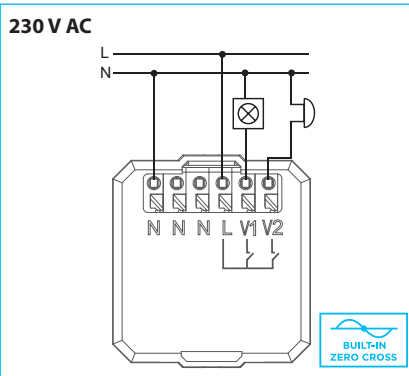
Kovový držák

Přístroj

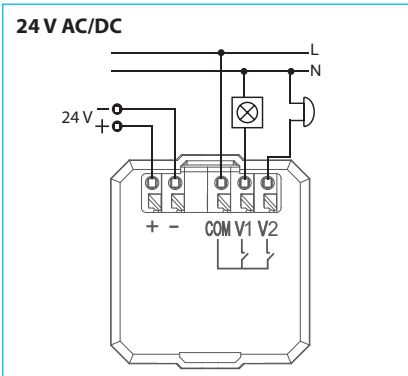


Výstupní relé jsou vybaveny technologií ZERO CROSS, které umožňují spínat zátěž při průchodu napětí nulou, tedy v minimálním proudovém odběru, čímž nedochází k opalování a selení kontaktů relé – hlavně při spínání elektronických předřadníků, které jsou součástí každého LED svítidla.

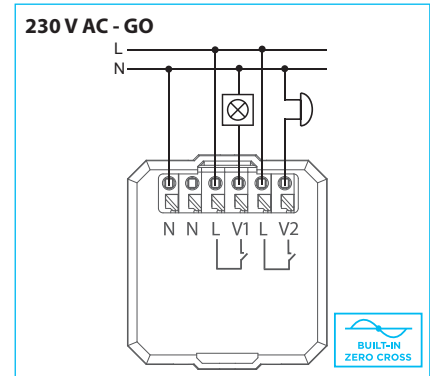
Zapojení



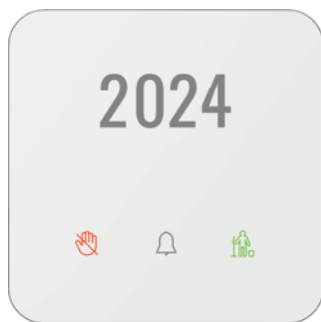
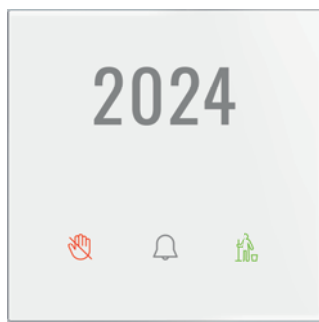
Výstupní kontakty relé (V1, V2) spínají potenciál fáze (L) a jsou vybaveny technologií **zero cross** switching




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





Výstupní kontakty (V1, V2) jsou galvanicky oddělené od napájení a každý má svoji COM svorku. Musí však být připojeny na shodnou fázi

RFGS-230/SW
(BÍLÉ sklo, ROUND)RFGS-30/SW
(BÍLÉ sklo, SHARP)RFGS-230/SB
(ČERNÉ sklo, ROUND)RFGS-30/SB
(ČERNÉ sklo, SHARP)




Legenda tlačítek:

 **MUR** ZELENÉ podsvícení
Make Up Room - Uklidit pokoj

 **DND** ČERVENÉ podsvícení
Do not Disturb - Nerušit

 Podsvícení viz. tabulka
Zvonek

Význam podsvětlení tlačítka ZVONEK:

Symbol	Barva	Pokoj	Lze zvonit
	bílá	neobsazen	ANO
	modrá	obsazen	ANO
	modrá+ DND aktivní	obsazen, ale nerušit	NE

Ikony jsou ilustrativní - konfiguruj si
vlastní vzhled pomocí konfigurátoru:
icons.inels.com 

Typ	Počet tlačítek	Provedení ROUND SHARP	Barva skla	Napájení	Galvanicky oddělené výstupní kontakty	EAN	Kód
RFGS-30/SW/230V	1	S	bílá	AC 230 V	-	8595188189477	8947
RFGS-230/SW/230V	1	R	bílá	AC 230 V	-	8595188192712	9271
RFGS-30/SB/230V	1	S	černá	AC 230 V	-	8595188189200	8920
RFGS-230/SB/230V	1	R	černá	AC 230 V	-	8595188192705	9270
RFGS-30/SW/24V	1	S	bílá	AC/DC 24 V	✓	8595188191586	9158
RFGS-230/SW/24V	1	R	bílá	AC/DC 24 V	✓	8595188192736	9273
RFGS-30/SB/24V	1	S	černá	AC/DC 24 V	✓	8595188191579	9157
RFGS-230/SB/24V	1	R	černá	AC/DC 24 V	✓	8595188192729	9272
RFGS-30/SWGO/230V	1	S	bílá	AC 230 V	✓	8595188192675	9267
RFGS-230/SWGO/230V	1	R	bílá	AC 230 V	✓	8595188192699	9269
RFGS-30/SBGO/230V	1	S	černá	AC 230 V	✓	8595188192668	9266
RFGS-230/SBGO/230V	1	R	černá	AC 230 V	✓	8595188192682	9268