



- Spínací prvek s 1 výstupním kanálem slouží k ovládání spotřebičů, zásuvek nebo světel.
- Lze jej kombinovat s Ovladači nebo Systémovými prvky iNELS RF Control.
- Zvýšené krytí IP 65 je vhodné pro montáž na zeď i do náročných prostředí jakými jsou sklepy, garáže, koupelny...
- Umožňuje připojení spínané zátěže do 12A (3000W).
- **RFUS-11:** jednofunkční provedení – sepnout / vypnout
- **RFUS-61:** multifunkční provedení - tlačítko, impulsní relé a časové funkce zpožděného rozběhu nebo návratu s časovým nastavením 2s-60 min.
- Spínací prvek může být ovládán až 32 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Programovací tlačítko na prvku slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Dosah až 200 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signál RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.

Technické parametry

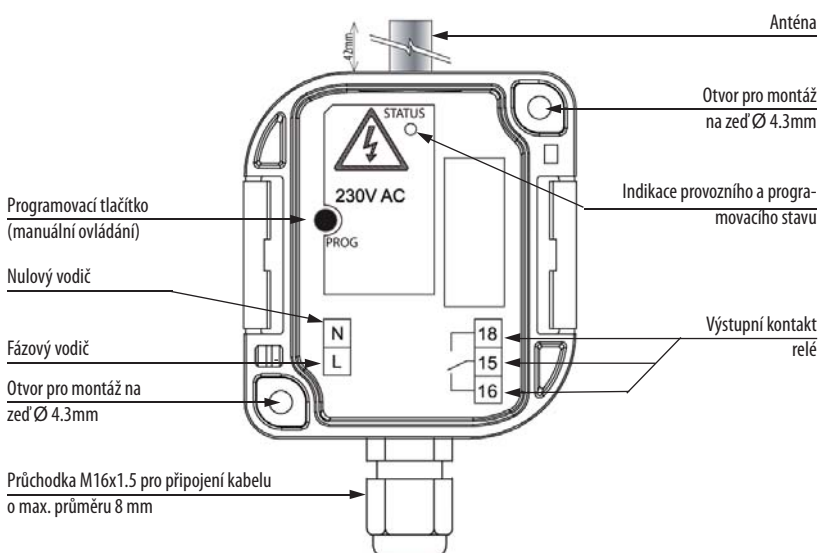
Napájecí napětí:	230 V AC / 50 - 60 Hz	120 V AC / 60Hz	12-24V AC/DC 50-60Hz
Příkon zdánlivý:	5 VA / cos φ = 0.1	5 VA / cos φ = 0.1	-
Příkon ztrátový:	0.6 W	0.6 W	0.7 W
Tolerance napájecího napětí:	+10 %; -15 %		
Výstup			
Počet kontaktů:	1 x přepínací (AgSnO ₂)		
Jmenovitý proud:	12 A / AC1		
Spínaný výkon:	3000 VA / AC1, 384 W / DC		
Špičkový proud:	30 A / <3 s		
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC		
Min. spínaný výkon DC:	500 mW		
Mechanická životnost:	3x10 ⁷		
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 ⁵		
Ovládání			
RF povel z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 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:	šroubováním		
Krytí:	IP65		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Průřez připojovacích vodičů (mm ²)	max.1x2.5,max. 2x1.5/s dutinkou max.1x2.5		
Doporučený přívodní kabel:	CYKY 3x1.5 (CYKY 4x1.5)		
Rozměr:	136 x 62 x 34 mm		
Hmotnost:	146 g		
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVČ.426/2000Sb(směrnice 1999/ES)		

* Více informací viz str. 56.

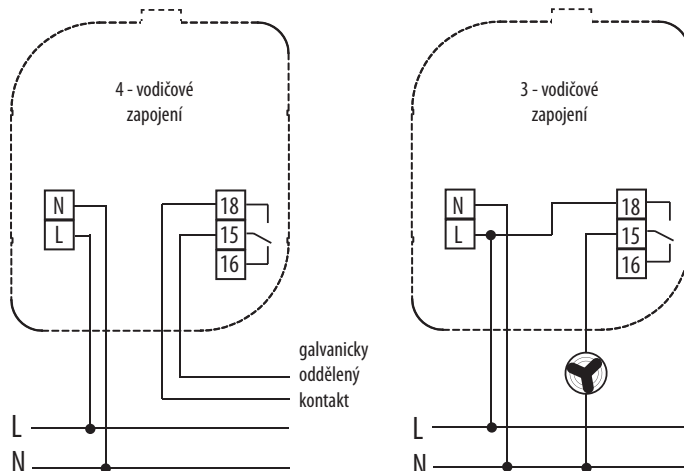
Funkce

Graf funkcí naleznete na str. 54.

Popis přístroje



Zapojení



RFUS-11	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188140546
	230V AC	868.1 MHz	8595188146777
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188152464
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188152471
	230V AC	915 MHz	8595188152488
	230V AC	916 MHz	8595188152495
	120V AC	915 MHz	8595188152501
	120V AC	916 MHz	8595188152518
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188152952
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188152969
RFUS-61	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188145268
	230V AC	868.1 MHz	8595188146791
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188152525
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188152532
	230V AC	915 MHz	8595188152549
	230V AC	916 MHz	8595188152556
	120V AC	915 MHz	8595188152563
	120V AC	916 MHz	8595188152570
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188152976
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188152983

Jednofunkční RFSA-11B, RFSC-11, RFUS-11

Funkce 1 - Tlačítko ON/OFF



Výstupní kontakt stiskem jedné pozice tlačítka sepne, stiskem druhé pozice tlačítka rozezne.

Multifunkční RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-61, RFUS-61

Funkce 1 - tlačítko



Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, uvolněním tlačítka rozezne.

Funkce 2 - sepnout



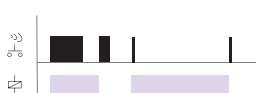
Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne.

Funkce 3 - vypnout



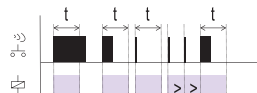
Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozezne.

Funkce 4 - impulsní relé



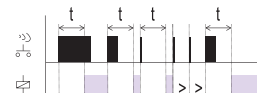
Výstupní kontakt se každým stiskem tlačítka přepne na opačný stav. Pokud byl sepnutý - rozezne, pokud byl rozeznutý - sepne.

Funkce 5 - zpožděný návrat



Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, rozezne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
 $t = 2s...60min.$

Funkce 6 - zpožděný rozběh



Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozezne, sepne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
 $t = 2s...60min.$

Zatížitelnost výrobků

RFJA-12B; RFSA-62B; RFSA-66M; RFSTI-11/G; RFGSM-220M

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	ACSa nekompenzované	ACSa kompenzované	ACSb	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8A	250V / 8A	250V / 5A	250V / 4A	x	x	250W	250V / 4A	250V / 1A	250V / 1A
druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8A	x	250V / 4A	250V / 3A	30V / 8A	24V / 3A	30V / 2A	30V / 8A	30V / 2A	x

RFUS-11; RFUS-61

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	ACSa nekompenzované	ACSa kompenzované	ACSb	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 14A	250V / 14A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) do max vstupní C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 14A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

RFSA-11B; RFSA-61B; RFSA-61M; RFSTI-11B; RFDAC-71B, RFSC-11, RFSC-61, RFSAI-61B

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	ACSa nekompenzované	ACSa kompenzované	ACSb	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) do max vstupní C=14uF	1000W	x	250V / 3A	250V / 10A
druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x