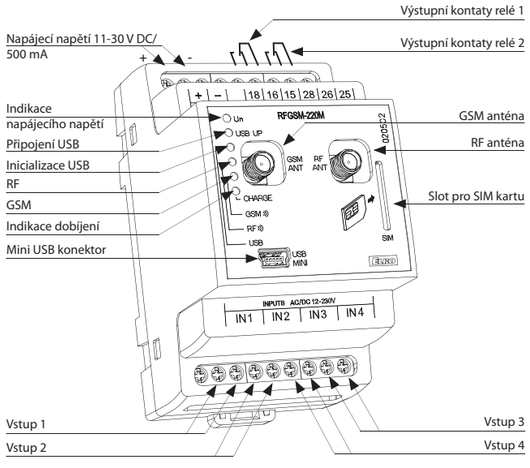


Technické parametry	RFGSM-220M
Napájení	
Napájecí napětí:	11-30 V DC; záložní napájení Li-Ion baterie/ vedení max. 10 m
Maximální příkon:	klidový 1 W / nabíjení a komunikace 18 W max.
Odběr klidový:	90 mA při 12 V DC
Odběr při komunikaci:	max. 1.5 A při 12 V DC
Pracovní pásmo GSM modulu:	850/900/1800/1900 MHz
Výstupní výkon vysílače:	2 W pro GSM 900, 1 W pro GSM 1800
Vstupy IN1, IN2, IN3, IN4	
Ovládací napětí:	AC 12-230 V nebo DC 12-230 V (oddělené optočlenem)
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.025 VA/ DC 0.1 W
Délka ovládacího impulsu:	min. 50 ms/ max. neomezená
Vstupy RF:	jedno-/obousměrně adresovaná zpráva 866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Výstupy	
Počet kontaktů:	2x přepínací ($AgSnO_2$)
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2500 VA, 240 W
Min. spínaný výkon DC:	500 mW
Mechanická životnost:	$1x10^7$
Elektrická životnost:	$1x10^5$
Výstupy RF:	obousměrně adresovaná zpráva 866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Další údaje	
Operační systém PC:	MS Windows XP a vyšší
Dosah RF modulu:	až 150 m
Výstup pro anténu:	SMA konektor *
Pracovní teplota:	- 15 až + 50°C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP20 z čelního panelu
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připojovacích vodičů (mm^2):	max. 1x 2.5; max. 2x 1.5 / s dutinkou max 1x 2.5
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	198 g
Související normy:	EN 60730-1

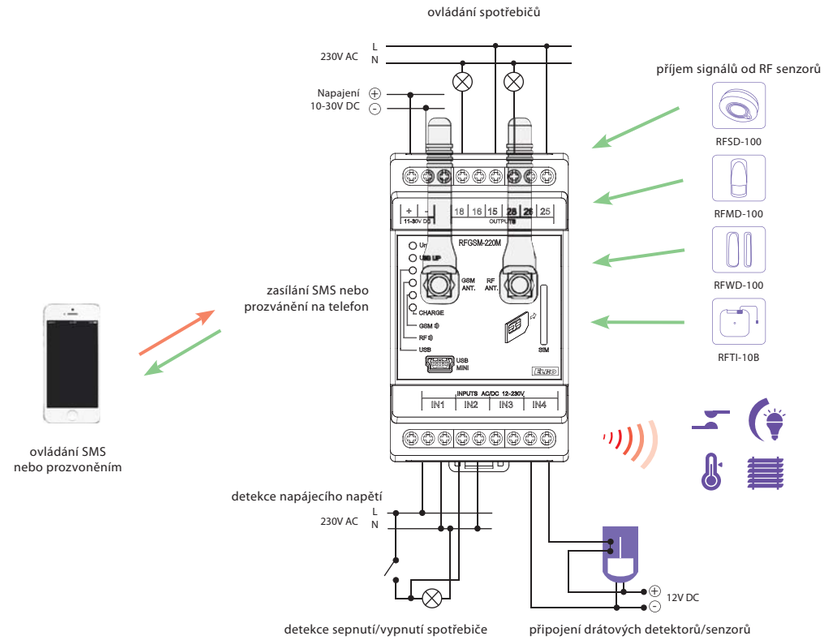
* Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56 Nm.

- Multifunkční GSM komunikátor slouží pro vzdálené spínání topení, světel, závor, vrat,...
- GSM komunikátor lze použít několika způsoby, které lze kombinovat:
  a) ovládání telefonem, kdy zaslaná SMS nebo prozvonění spíná interní relé,
  b) reaguje na 1 ze 4 bezpotenciálových drátových vstupů (detektory, spínače), kde lze nastavit následnou reakci,
  c) nabízí možnost zjištění stavu prvků iNELS RF Control (ON/OFF, teplota),
  d) ovládání telefonem, kdy zaslaná SMS nebo prozvonění přenáší bezdrátový RF povel na spínací prvek v dosahu, který následně spíná (např. topení),
  e) funkce zabezpečovačky (sepnutí ALARMu) v kombinaci s bezdrátovými detektory, kdy aktivace / deaktivace probíhá prozvoněním nebo klíčenkou.
- 3 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče umožnuje připojení spínané zátěže 2x 8 A (2x 2000 W).
- Nastavení se provádí SW Connect 1 přes mini USB konektor.
- Baterie Li-Ion pro zálohu funkčnosti 30 minut.
- Napájení GSM komunikátoru je adaptérem v rozsahu 11-30 V DC.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění komunikátoru do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Dosah až 150 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem $RFIO^2$, které tuto funkci podporují.
- Komunikace s obousměrným protokolem iNELS RF Control^2 ($RFIO^2$).
- Součástí balení: 2x interní anténa AN-I, mini USB konektor, SW Connect 1, adaptér 12 V 6 W.

Popis přístroje



Zapojení



Povel k provedení funkce

Zpětná informace o vykonání funkce

A) Díky multifunkčnímu GSM komunikátoru okamžitě zjistíte, jaká teplota je právě u Vás doma. Stačí poslat SMS zprávu nebo GSM komunikátor prozvonit. Tento povel je RF signálem přenesen do RF Touch a z RF Touch jde odpověď zpět do Vašeho telefonu formou SMS s hodnotou aktuální teploty. Následně můžete topení sepnout nebo vypnout.

B) Zasláním SMS nebo prozvoněním aktivujete GSM komunikátor, který vyšle RF povel do teplotního prvku a ten následně spíná topení (spojení mezi prvkem a topením probíhá po kabelu).

C) Multifunkční GSM komunikátor umožňuje přímé sepnutí až 4 spotřebičů. Použitelnost se tak rozšiřuje z oblasti spínání, také do oblasti detektorů.
Jeden ze 4 vstupů přijímá informace od detektorů a zasílá jej prostřednictvím SMS na dané telefonní číslo.