

GSM RELÉ 2 TT

Stručný návod

Výrobce: SEA spol. s r.o.

www.seapraha.cz

GSM RELÉ 2 TT, dále jen **GSM RELÉ** umožňuje dálkově ovládat jeden obvod elektrické instalace domovního rozvodu, např. obvod akumulárních kamen nebo obvod otevírání vrat garáže či vjezdové brány (po připojení cívky relé nebo stykače). GSM RELÉ obsahuje 1 logický vstup pro hlášení událostí a alarmů, 1 výstup pro ovládání spotřebiče a 2 vstupy pro měření teplot, které může GSM RELÉ použít pro regulaci připojeného topidla na nastavenou teplotu. Zařízení je vhodné pro umístění do rozvaděče na DIN lištu. Ovládání připojeného spotřebiče se provádí pomocí SMS zpráv nebo „prozvoněním“.

Instalace

1. Pro provoz zařízení je nutná SIM karta libovolného operátora.

Před vložením SIM karty do GSM RELÉ je nutné nejprve vypnout zadávání „PIN kódu“.

Vložte SIM kartu do libovolného mobilního telefonu a vypněte požadavek zadání PINu. U většiny mobilních telefonů naleznete tuto volbu v menu „Nastavení zabezpečení telefonu“.

2. Takto připravenou **SIM kartu** vložte do GSM RELÉ. SIM kartu vložte zkosenou stranou a kontakty dolů dovnitř do zařízení. Správné vložení poznáte podle mechanického cvaknutí. SIM kartu vyjmete tak, že na ni lehce zatlačíte a uvolníte.
3. Nyní můžete GSM RELÉ připojit na napájecí napětí a připojit GSM anténu. Přibližně po **1 minutě** začne krátce blikat modrá LED dioda **GSM** v intervalu cca 3 vteřiny.
4. Pro první vyzkoušení zařízení pošlete z mobilního telefonu, kterým budete zařízení ovládat, SMS zprávu ve tvaru **1234 ZAP** na telefonní číslo SIM karty vložené do GSM RELÉ. Tím dojde k sepnutí výstupu OUT2 a zapnutí připojeného spotřebiče. Zároveň Vám zařízení pošle zpět zprávu o provedení akce.
5. Pro vyzkoušení ovládání **prozvoněním** zavolejte z mobilního telefonu, ze kterého jste již poslali SMS povel pro sepnutí spotřebiče, na tel. SIM karty. GSM RELÉ hovor odmítne, a současně způsobí puls na výstupu OUT2 (výrobce nastaveno zhruba 4 vteřiny).

Zjištění stavu zařízení:

Pošlete SMS zprávu tvaru **1234 STAV** na tel. číslo SIM karty vložené do GSM RELÉ. Zařízení Vám pošle zpět SMS zprávu s aktuálním stavem:

GSM RELE 2 TT:

vst1=zap vyst2=zap Sig=58% AIn1=5'C AIn2=23'C

Kredit=243.15



**Nemrzňte na chatě!
Zapněte si topení na dálku!**

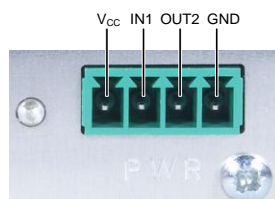
GSM RELÉ 2 TT

Ovládání spotřebiče pomocí SMS zpráv a prozvonění

SIM karta



Konektor napájení, vstup a výstup



Pozor:

Správná funkce GSM sítě je indikována krátkým bliknutím LED GSM 1x za 3 vteřiny. Zhasnutí nebo jiné blikání znamená, že je špatně vložena SIM nebo není GSM signál.

Technické údaje

Napájení: Vcc = 8 až 30Vss (typicky 12Vss);
max. 150 mA při Vcc = 12 Vss;

Spotřeba: typicky 0,4 W

Výstupy: Logické 1x Vcc; max. 90 mA

Vstupy: Logické 1x Vcc;
max. 3,5 mA při Vcc = 12 Vss

Teplotní -30 °C až +55 °C

Vstupy: 2x teplotní čidlo GSM-C-T2 (není součástí obch. balení)

Provozní teplota: -20 až +65 °C

