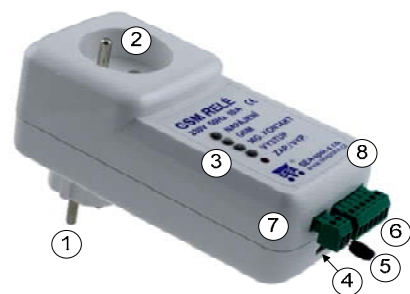


GSM RELÉ Stručný návod k použití

Výrobce: SEA spol. s r.o.

www.seapraha.cz

Zařízení GSM RELÉ varianta 2 je rozšířená varianta zařízení GSM RELÉ. Rozšíření spočívá například v možnosti dálkové regulace teploty, v možnosti ovládat spotřebiče „prozvonením“ a dalšími třemi vstupy pro hlášení události a alarmů. Zařízení si pamatuje svůj stav a parametry, takže po výpadku napájení pracuje dál. GSM RELÉ varianta 2 je navíc opatřeno malou odnímatelnou svorkovnicí umístěnou na dolní části přístroje, určenou pro připojení dvou logických výstupů, tří logických vstupů a jednoho analogového vstupu pro měření teploty. Uvnitř GSM RELÉ varianta 2 je dále namontován magnetický jazyčkový kontakt fungující jako jednoduché zabezpečovací zařízení a další snímač teploty. GSM RELÉ je přizpůsobeno snadnému zapojení, zprovoznění a ovládání. Zapojuje se do stávajícího přívodu napájení spotřebiče. Tento přívod je potom možno dálkově zapínat, vypínat, na chvíli přerušit nebo využít k automatické regulaci topení na požadovanou teplotu. Stav připojených vstupů lze zjistit pomocí SMS zpráv nebo lze GSM RELÉ nastavit tak, aby samo odesílalo SMS zprávy při změně signálu na připojených vstupech.



- 1-Vidlice pro zasunutí do elektrické zásuvky 230V
- 2-Síťová zásuvka 230V pro připojení ovládaného spotřebiče (10A, 2300W)
- 3-Indikační LED diody + tlačítko
- 4-Držák pro vložení SIM karty
- 5-Odnímatelná svorkovnice pro připojení externího teplotního čidla (čidlo je součástí)
- 6-Odnímatelná svorkovnice pro připojení tří externích vstupů (č.2, č.3, č.4) a dvou externích výstupů (č.5, č.6)
- 7-Umístění vnitřního snímače teploty
- 8-Umístění magnetického kontaktu (jazyčkového relé) uvnitř GSM RELÉ. Spíná se buď permanentním magnetem, nebo elektromagnetem.

1. Pro provoz zařízení je nutná SIM karta libovolného operátora. SIM karta musí být funkční, aktivovaná s vypnutým PIN kódem a u předplacených karet s nenulovým kreditem.

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

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

Pokud jste nepoužili novou SIM kartu, zajistěte, aby v adresáři na SIM bylo alespoň 30 volných pozic. GSM RELÉ do adresáře uloží parametry. Jména parametrů budou začínat písmenem „x...“.

2. Takto připravenou SIM kartu vložte do GSM RELÉ. Držák SIM karty naleznete na spodní straně zařízení. Pro vysunutí držáku SIM karty zatlačte na žlutý terčík vedle držáku.
3. Nyní můžete GSM RELÉ zapojit do standardní jednofázové zásuvky 230 V. Pokud je napájení v pořádku, rozsvítí se zelená LED dioda **NAPÁJENÍ**. Zároveň po cca 1 minutě začne krátce blikat žlutá LED dioda **GSM** v intervalu cca 2 sec.
4. Nyní připojte el. spotřebič 230V, který chcete ovládat, do zásuvky na GSM RELÉ.
5. Pokud chcete spotřebič vyzkoušet, stačí stisknout tlačítko **ZAP./VYP.** na GSM RELÉ. Spotřebič se zapne a rozsvítí se zelená LED dioda **VÝSTUP**. Opětovným stisknutím tlačítka se spotřebič vypne a zelená dioda **VÝSTUP** zhasne.
6. Pro první vyzkoušení zařízení pošlete z mobilního telefonu, kterým budete zařízení ovládat, SMS zprávu ve tvaru **1234 ZAP** na tel. číslo SIM karty vložené do GSM RELÉ. Tím dojde k zapnutí připojeného spotřebiče. Sepnutý stav je signalizován trvalým rozsvícením zelené LED diody **VÝSTUP**. Zároveň Vám zařízení automaticky pošle zpět zprávu o provedení akce. (Heslo **1234** můžete změnit tak, že SIM kartu vložíte do libovolného mobilního telefonu a v adresáři na SIM kartě přepíšete u „Jména“ **xCode** telefonní číslo **1234** na vámi zvolené číslo. Zařízení reaguje na SMS zprávu z jakéhokoli telefonu, pokud souhlasí přístupové heslo.) První, kdo pošle platnou SMS zprávu na čistou SIM kartu bude dostávat zprávy o událostech a může ovládat zařízení též „prozvonením“.
7. Vyzkoušejte ovládání „prozvonením“. GSM RELÉ přichází od výrobce nastavené tak, aby se na základě „prozvonení“ sepnul výstup 6 na zhruba 2 vteřiny. Tím se způsobí puls, který lze použít např. při otvírání vjezdové brány. Pro vyzkoušení této funkce zavolejte z mobilního telefonu, z kterého jste již poslali SMS povel pro sepnutí spotřebiče, na tel. SIM karty. GSM RELÉ hovor odmítne, a současně způsobí puls na výstupu 6.
8. Vyzkoušejte dálkové ovládání teploty například 25°C. Pošlete SMS ve tvaru **1234 TEPL25**. Spotřebič zapojený v zásuvce GSM RELÉ bude spínán podle teploty čidla. Nastavitelný rozsah regulace je od 0°C do 150°C.

Pozor:

Správná funkce GSM sítě je krátké bliknutí LED GSM 1x za 2 vteřiny. Bliká-li 1:1, znamená to, že je špatně vložena SIM nebo není GSM signál.

Poznámka:

Pokud jste změnilí heslo 1234 na Vámi zvolené číslo, použijte jej v ovládacích povelích místo přednastaveného 1234.



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

GSM RELÉ 2

Ovládání spotřebiče pomocí SMS zpráv

