

GSM RELÉ varianta GSM R1 ZAS

Výrobce: SEA spol. s r.o.

www.seapraha.cz

Zařízení GSM R1 ZAS je jednoduché relé ovládané dálkově pomocí SMS zpráv sítě GSM. Mezi další vlastnosti patří například dálkové regulace teploty, ovládání spotřebiče „prozvoněním“ nebo další vstup pro hlášení událostí a alarmů. Zařízení si pamatuje svůj stav a parametry, takže po výpadku napájení pracuje dál. GSM R1 ZAS je přizpůsobeno snadnému zapojení, zprovoznění a ovládání. Stav připojených vstupů lze zjistit pomocí SMS zpráv nebo lze GSM R1 ZAS nastavit tak, aby samo odesílalo SMS zprávy při změně signálu na připojených vstupech.

Instalace

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. Pokud je SIM karta dodána již z výroby, jděte na bod 3.

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

Vložte aktivovanou (= zavolat alespoň na infolinku operátora) 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 60 volných pozic. GSM RELÉ do adresáře uloží parametry. Jména parametrů budou začínat písmenem „x...“.

2. Takto připravenou SIM kartu vložte do GSM R1 ZAS. Držák SIM karty naleznete na spodní straně zařízení. SIM karta se zasouvá zkosenou stranou dovnitř a kontakty dolů. Tlačte SIM kartu dovnitř, až se ozve zavaknutí
3. Nyní můžete GSM R1 ZAS 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 modrá LED dioda **GSM** v intervalu cca 3 vteřin.
4. Nyní připojte elektrický spotřebič 230 V, který chcete ovládat, do zásuvky na GSM R1 ZAS.
5. Pokud chcete spotřebič vyzkoušet, stačí stisknout tlačítko na GSM R1 ZAS. Spotřebič se zapne a rozsvítí se zelená LED dioda **ZÁSUVKA**. Opětovným stisknutím tlačítka se spotřebič vypne a zelená dioda **ZÁSUVKA** 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 R1 ZAS. Tím dojde k zapnutí připojeného spotřebiče. Sepnutý stav je signalizován trvalým rozsvícením zelené LED diody **ZÁSUVKA**. 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 jakéhokoliv 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 „prozvoněním“.
7. Vyzkoušejte ovládání „prozvoněním“. GSM R1 ZAS přichází od výrobce nastavené tak, aby se na základě „prozvonění“ sepnula zásuvka na zhruba 4 vteřiny. Tím se způsobí puls, který lze použít např. při otevírání 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 R1 ZAS hovor odmítne, a současně na chvíli sepně zásuvku.
8. Vyzkoušejte dálkovou regulaci na teplotu například 25°C. Pošlete SMS ve tvaru **1234 TEPL25**. Spotřebič zapojený v zásuvce GSM R1 ZAS bude spínán podle teploty čidla. Nastavitelný rozsah regulace je od 0°C do +55°C. Regulace se ukončí SMS zprávou ve tvaru **1234 VYP**.



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

GSM RELÉ varianta GSM R1 ZAS Ovládání spotřebiče pomocí SMS zpráv



Zjištění stavu zařízení – Pošlete SMS zprávu tvaru **1234 STAV** na tel. číslo SIM karty vložené do GSM R1 ZAS. Zařízení Vám pošle zpět SMS zprávu s aktuálním stavem např. **GSM R1 ZAS: zap PROVEDENO, Relé=zap, Signal= 54%, Tepl=28°C.**

Technické údaje

Napájení: 230 V_{AC} (+/- 10%),
max. 1.5 W (klid) / 3 W (aktivní)
Výstupy: Zásuvka 1x 230 V_{AC}/10 A
Vstupy: Tepl. číslo 1x -50 až +150 °C
Provozní teplota: -20 až +40 °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.

