

## GSM RELÉ 2 – DIN

### Ovládání spotřebičů po GSM síti v provedení do rozvaděče

#### Základní charakteristika

Zařízení GSM RELÉ 2 – DIN umožňuje dálkově ovládat dva nezávislé obvody elektrické instalace domovního rozvodu, například obvod akumulárních kamen a obvod otevírání vrat garáže.

Ovládání probíhá pomocí SMS zpráv nebo „prozvoněním“. Do zařízení se pouze vloží SIM karta libovolného operátora a zařízení je připraveno k provozu.

GSM RELÉ 2 – DIN má dva výstupy s izolovaným polovodičovým spínačem, schopným přímo spínat obvody malého výkonu do 250V stř./ss. Ovládat lze například přímo obvod termostatu plynového kotle nebo jednofázový stykač s cívkou 230V stř., který

pak může spínat jednofázový spotřebič (např. přímotop) nebo cívkou třífázového stykače AKU kamen. Dále má dva logické vstupy, které lze aktivovat buď kontaktem z vyvedeného napětí 4V nebo přivedením vnějšího napětí 4-8V nebo 8-30V, rozsah vstupního napětí se volí jumperem pro každý vstup zvlášť. Zařízení má vestavěný akumulátor a pamatuje stav i při výpadku a obnovení napájení 230V, které může hlásit odesláním SMS. V průběhu výpadku síťového napětí 230V lze monitorovat vstupy a zjišťovat teploty. Počet vstupů a výstupů lze rozšířit na celkem 7 připojením GSM RELÉ 2 – DIN EXP.



#### Technické údaje

**Napájení:** 230V stř (+/- 10%), max. 1,5W  
součástí zařízení je záložní AKU

**2 logické výstupy:** polovodičové spínače  
max. 250V ss/stř, 130mA

**2 logické vstupy:** 4-8V nebo 8-30V, 5mA

**2 vstupy pro teplotní čidla :**  
2 x KTY81 -50°C až +120°C

**Provozní teplota:** -20 až +40°C

#### Přednosti GSM RELÉ 2 – DIN

- **Jednoduchá instalace**  
na DIN lištu v rozvaděči a připojení vodičů do odnímatelných šroubovacích svorek
- **Zařízení typu Plug&Play**  
základní nastavení je přímo z výroby, není třeba žádné složité nastavování, stačí vložit SIM kartu, připojit a zapnout napájení 230V
- **Ostatní parametry jako GSM RELÉ2**

## GSM RELÉ 2 – 12V

### Ovládání spotřebičů po GSM síti – napájení z baterie 12V

#### Základní charakteristika

Zařízení GSM RELÉ2 – 12V umožňuje dálkově ovládat dva různé spotřebiče na odlehlých místech, kde není k dispozici síť 230V, ale jen akumulátor 12V dobíjený obvykle solárními články či větrem.

Ovládání probíhá pomocí SMS zpráv nebo „prozvoněním“. Do zařízení se pouze vloží SIM karta libovolného operátora a zařízení je připraveno k provozu.

GSM RELÉ 2 - 12V má dva výstupy s izolovaným přepínacím kontaktem relé 250V/ 8A max., schopným spínat přímo další obvody spotřebičů. Je použito bistabilní relé, které nemá v ustáleném stavu žádnou spotřebu energie. Přepínací kontakt je vyveden na tři svorky. Dále má dva logické vstupy, které lze aktivovat přivedením vnějšího napětí 8-30V. Zařízení si pamatuje stav i po výpadku a obnovení napájení 12V.

#### Technické údaje

**Napájení:** 12V ss , cca 20mA

**Doba provozu :**  
s akumulátorem 12V/7,5 Ah  
375 hodin tj. 15 dní

**2 logické výstupy:** každý výstup  
přepínací kontakt 250V, 8A  
(2x 3 svorky)

**2 logické vstupy:** 8-30V, 5mA;

**2 vstupy pro teplotní čidla :**  
2 x KTY81 -50°C až +120°C

**Provozní teplota:** -20 až +40°C

**Externí anténa:**  
Na zvláštní objednávku



#### Přednosti GSM RELÉ 2 – 12V

- **Jednoduchá instalace**  
upevnění krabičky určené k montáži na instalační krabičku nebo na zeď a připojení vodičů do šroubovacích svorek
- **Zařízení typu Plug&Play**  
základní nastavení je přímo z výroby, není třeba žádné složité nastavování, stačí vložit SIM kartu, připojit a zapnout napájení 12V