

Ovládání spotřebičů po GSM síti

Všechny typy zařízení GSM RELÉ umožňují jednoduše ovládat elektrické spotřebiče, a to zapínáním nebo vypínáním jejich napájení, případně ovládání.

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

Zařízení také umožňuje regulaci (zapínání/vypínání topení, ohřevu vody) na základě zvolené teploty, alarmové hlášení v případě narušení objektu nebo funkci „prozvonění“ na otevírání vjezdových vrat.

Možnosti použití GSM RELÉ

- Domy, chaty – dálkové ovládání topení, ohřevu vody, klimatizace, zavlažování, dálkově ovládaný termostat, otevírání vrat
- Hlášení událostí – otevření dveří, oken, alarm, výpadek napájení

GSM RELÉ, GSM RELÉ verze 2

Hlavní výhodou této „zásuvkové“ verze GSM RELÉ je možnost přímo ovládat elektrický spotřebič 230 V / 50 Hz, 10 A zapínáním nebo vypínáním jeho napájení. Stačí pouze zasunout GSM RELÉ do síťové zásuvky a do něj zapojit přívodní kabel spotřebiče (např. přímotop).

GSM RELÉ má jeden vstup pro připojení alarmu. To umožňuje dovědět se o nepovoleném přístupu do objektu.

GSM RELÉ verze 2 navíc obsahuje: 3 logické vstupy, 1 vstup s teplotním čidlem a 2 logické výstupy pro připojení dalších čidel a ovládání spotřebičů.



GSM RELÉ 2 – DIN v provedení do rozvaděče

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

GSM RELÉ 2 – DIN má dva výstupy, lze ovládat například přímo obvod termostatu plynového kotle nebo jednofázový stykač s cívkou 230V stř, který pak může spínat jednofázový spotřebič (např. přímotop) nebo cívku třífázového stykače AKU kamen. Zařízení má vestavěný akumulátor a pamatuje stav i při výpadku a obnovení napájení 230V. Během výpadku 230V lze monitorovat vstupy a zjišťovat teploty.



GSM RELÉ 2 – 12V napájení z baterie 12V

Zařízení GSM RELÉ 2 – 12V je určeno pro zapojení do alarmových sestav. K napájení se využívá zálohovaný AKU 12V, který tyto sestavy již obsahují.

Tuto variantu lze také použít v místech, kde není k dispozici síť 230V, ale jen AKU 12V dobíjený obvykle solárními články či větrem.

GSM RELÉ 2 - 12V má 2 log. vstupy a 2 výstupy, které mohou spínat přímo další obvody spotřebičů.



	GSM RELÉ	GSM RELÉ 2	GSM RELÉ 2 - DIN	GSM RELÉ 2 – 12V
Napájení	230V stř (+/- 10%), Typicky 2,5W	230V stř (+/- 10%), Typicky 3W	230V stř (+/- 10%), Typicky 3,5W (součástí zařízení je záložní AKU)	12V ss, cca 20mA Doba provozu: s AKU 12V /7,5Ah cca 15 dní
Vstupy	1x magnet. kontakt	1x magnetický kontakt 3 x 8-30V ss (5mA při 12V)	2x 4-8V ss nebo 2x 8-30V ss (3,5mA při 12V)	2 x 8-30Vss (5mA při 12V)
Teplotní vstupy	-	1 x čidlo KTY81-210	2 x čidlo KT81-210	2 x čidlo KT81-210 (nebo 1x napětí AKU a 1x teplota)
Výstupy	1 x 230V stř, max 10A	1 x 230V stř, max 10A 2 x max 60V/100mA ss nebo 2x max 42V/70mA stř	2x max 400V/130mA ss nebo 2x max 260V/90mA stř	2x 230V ss/stř, max 8A