



SMS relé

– ovládajte zariadenia mobilom

SMS relé Comat CMS-10 je diaľkovo ovládaný oznamovací systém so 6 vstupmi (analógovými alebo digitálnymi) a 4 výstupmi. Všetky vstupy možno monitorovať pomocou SMS. V tom istom čase (tiež cez SMS) možno kontrolovať a aktivovať výstupy. Zariadenie disponuje vlastným telefónnym zoznamom s možnosťou uloženia až 50 kontaktov (telefónnych čísiel a mien). Pri každej zmene stavu akéhokoľvek vstupu posieľa zariadenie preddefinovanú SMS správu maximálne piatim rôznym príjemcom (cyklicky jednému po druhom, podľa stanoveného poradia). Výstupy možno pomocou preddefinovanej SMS aj zapínať alebo vypínať. V prípade potreby zistenia aktuálneho stavu všetkých vstupov/výstupov možno zaslať SMS. Výstupy relé môžu byť pripojené k „časovej funkcii“ a môžu sa zapínať v závislosti od aktuálneho času. Nepovolený diaľkový prístup k SMS relé sa vylučuje možnosťou nastavenia hesla. SMS relé zasiela správy (napr. o strate napájania) v pravidelných intervaloch, čím je schopné zaslať posledné varovanie pred vypnutím systému. Ak sa napájanie obnoví, CMS-10 oznámi funkčný stav novou správou. Každá odoslaná správa môže obsahovať stavy všetkých vstupov a výstupov. Samozrejme, všetky tieto možnosti možno aktivovať, resp. deaktivovať podľa potreby. Programovanie SMS relé sa uskutočňuje pomocou konfiguračného softvéru „FAST SMS Set™“, dodávaného spolu so zariadením. Všetky nastavenia sa konfigurujú veľmi jednoducho a nevyžadujú si špeciálne znalosti žiadneho programovacieho jazyka.

klade nakonfigurovaných hraničných hodnôt (vysoká teplota, nízka teplota, rozdiel teplôt) zašle SMS relé správu na mobilný telefón. Aktuálnu informáciu si možno vyžiadať manuálne, alebo môže byť zasielaná automaticky v pravidelných intervaloch. Digitálne vstupné signály – z čerpadiel, horákov, stav zariadenia (prevádzka, porucha) – sú tiež spojené so vstupmi SMS relé. S presnou informáciou o stave systému možno uskutočniť potrebný úkon veľmi jednoducho – napr. stačí zaslať SMS na opätovné spustenie horáka alebo zapnúť záložný systém.

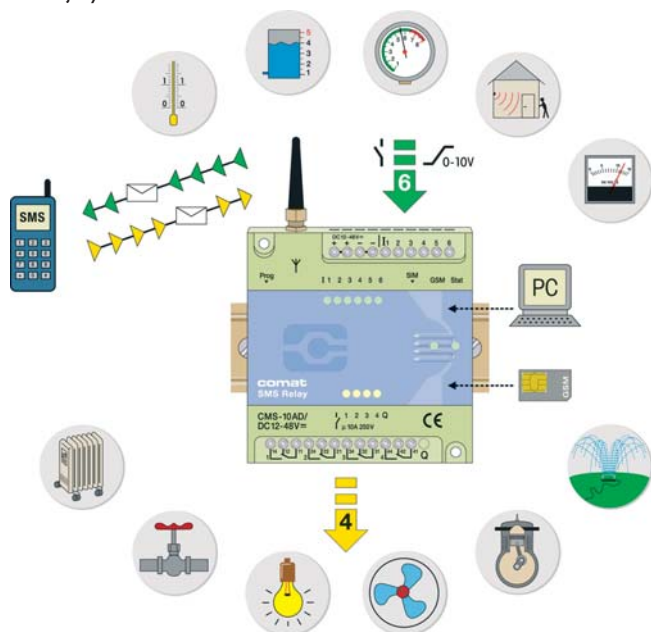
Výhoda

SMS relé umožňuje správcovskej spoločnosti identifikovať výpadok celého systému centrálného vykurovania v dostatočnom predstihu, čím môže skrátiť čas poruchy alebo sa včasným zásahom dokonca poruche vyhnúť. Zároveň sa šetria náklady, keďže systém často umožní vyriešiť problém zaslaním SMS bez fyzickej návštevy zariadenia.

MARPEX

Marpex, s. r. o.

Športovcov 672
018 41 Dubnica nad Váhom
Tel.: 042/442 69 86 – 87
Fax: 042/444 00 10 – 11
e-mail: marpex@marpex.sk
<http://www.marpex.sk>



Príklad použitia Comat CMS-10 SMS relé – správa budov

Počítačová aplikácia

Monitorovanie systému centrálného vykurovania používaného v obytných budovách a slúžiaceho na dodávku tepla a teplej vody do bytov. Správcovská spoločnosť by mala funkčnosť systému centrálného vykurovania monitorovať 24 hodín denne 7 dní v týždni. Vďaka zaslaní správy o poruche zodpovednej osobe môže dať celý systém opraviť skôr, ako dôjde k jeho úplnému vypnutiu a k dodávke len studenej vody.

Riešenie

Všetky kritické hodnoty systému sú spojené so vstupmi SMS relé. Teploty zo snímačov sa prenášajú ako analógové signály (0 – 10 V). Na zá-