



GD-02K-DIN Univerzální GSM komunikátor a ovladač

Univerzální GSM komunikátor a ovladač GD-02K-DIN umožňuje ovládat a sledovat stav nejrůznějších spotřebičů na dálku. Ovládání lze provádět pomocí standardní SMS nebo prozvoněním.

Popis

Režimy provozu

Ovládání

2 výstupů – silového nebo signálového - aktivuje/deaktivuje výstup s možností nastavení časového impulsu (1 s - 24 h)

- Pomocí SMS nebo prozvoněním z až 100 telefonních čísel

Sledování stavu

- pomocí vstupu sleduje stav jiného zařízení (výpadek proudu, poruchu, atd.)

Měření teploty

- s použitím snímače teploty JB-TS-PT1000 měří aktuální teplotu a reportuje překročení nastavené mezní hodnoty

Termostat

- s použitím snímače teploty JB-TS-PT1000 měří aktuální teplotu a dle nastavené teploty (požadované nebo nezámrzné) spíná silový výstup REL1 (např. elektrokotel, přímotop, apod.). Požadovanou a nezámrznou teplotu lze vzdáleně SMS příkazem nastavit a přepínat se mezi nimi.

Počítadlo impulsů

- umožňuje připojit až dva externí měřiče spotřeby s impulzním výstupem (jako např. elektroměry, plynoměry či vodoměry) nebo jeden měřič rozlišením nízkého a vysokého tarifu. Režim počítadla impulsů poskytuje formou SMS informací o jejich aktuálním stavu nebo překročení nastavených hladin.

Technická specifikace

Napájení

230 V AC/50 Hz, zařízení třídy ochrany II.

Napájecí příkon

střední klidová hodnota 1,2 W
(3,5 W při sepnutém relé)

Ochranné jištění

1 A; typ A

Vnitřní zálohovací akumulátor

Polymer Lithium-ion 300 mAh

Doba zálohování	3 hodiny
Pracovní pásmo GSM modulu	GSM/GPRS Quad Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Zatížitelnost kontaktů relé REL1	
Maximální spínané napětí	250 V AC; 24 V DC
O odporová zátěž ($\cos\phi=1$)	max. 16 A
Indukční, kapacitní zátěž ($\cos\phi=0,4$)	max. 3 A
Zářivky	max. 3 A/690 VA
Žárovky (halogeny)	max. 1000W
Minimální DC spínaná zátěž	10 mA; 5 V DC
Kontakty relé jsou galvanicky odděleny od zařízení, splňují požadavky na bezpečnostní izolaci 4 kV.	
Vstup IN1	Vstup je aktivní při spojení s GND, max. 24 V
Vstup/výstup IN2/REL2	Vstup je aktivní při spojení s GND, max. 24 V Výstup spíná proti GND, ochrana výstupu 100 mA, max. napětí 24 V Vstupy IN1 a IN2 jsou kompatibilní s impulzním výstupem elektroměrů třídy B dle ČSN EN 62053-31
Vstupy TH pro teplotní snímač (JB-TS-PT1000)	rozsah -30 až +125 °C (max. délka připojení 10 m)
Pomocný napájecí výstup	+5 V DC/max. 100 mA, nezálohováno
Rozsah pracovních teplot	0 °C až +40 °C
Krytí	přední panel IP20
Rozměry (bez antény)	90 x 36 x 58 mm
Hmotnost	140 g
Bezpečnost	ČSN EN 62368-1
EMC	ČSN ETSI EN 301 489-7, ČSN EN 55024, ČSN EN 55032, ČSN EN 60730-1
Radiové vyzařování	ČSN ETSI EN 301 511
Splňuje podmínky provozování - všeobecné oprávnění	ČTÚ č. VO-R/1/.....