



## GD-02K-DIN

Univerzálny GSM komunikátor a ovládač GD-02K-DIN umožňuje ovládať a sledovať stav najrôznejších spotrebičov na diaľku. Ovládanie možno vykonávať pomocou štandardnej SMS alebo prezvonením.

### Popis

#### Režimy prevádzky

##### Ovládanie

2 výstupy - silový alebo signálový - aktivuje/deaktivuje výstup s možnosťou nastavenia časového impulzu (1 s - 24 h)

- o pomocou SMS alebo prezvonením z až 100 telefónnych čísel

##### Sledovanie stavu

- o pomocou vstupu sleduje stav iného zariadenia (výpadok prúdu, porucha, atď.)

##### Meranie teploty

- o s použitím snímača teploty JB-TS-PT1000 meria aktuálnu teplotu a reportuje prekročenie nastavenej hraničnej hodnoty

##### Termostat

- o s použitím snímača teploty JB-TS-PT1000 meria aktuálnu teplotu a podľa nastavenej teploty (komfortná alebo ekonomická) spína silový výstup REL1 (napr. elektrokotel, infražiarič, apod.). Komfortnú a ekonomickú teplotu je možné nastaviť a prepínať medzi nimi vzdialene SMS príkazom.

##### Počítadlo impulzov

- o umožňuje pripojiť až dva externé merače spotreby s impulzným výstupom (ako napr. elektromery, plynomery alebo vodomery) alebo jeden merač s rozlíšením nízkej a vysokej tarify. Režim počítadla impulzov poskytuje formou SMS správ informáciu o ich aktuálnom stave alebo prekročení nastavených hraníc.

### Technické údaje

Napájanie	230 V AC/50 Hz, zariadenie triedy ochrany II.
Napájací príkon	stredná kludová hodnota 1,2 W (3,5 W pri zopnutom relé)
Ochranné istenie	1 A; typ A
Vnútorý zálohovací akumulátor	Polymer Lithium-ion 300 mAh

Doba zálohovania	3 hodiny
Pracovné pásmo GSM modulu	GSM/GPRS Quad Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Zaťažiteľnosť kontaktov relé REL1:	
Maximálne spínané napätie	250 V AC; 24 V DC
Odporová záťaž ( $\cos\varphi=1$ )	max. 16 A
Indukčná, kapacitná záťaž ( $\cos\varphi=0,4$ )	max. 3 A
Žiarivky	max. 3 A/690 VA
Žiarovky (halogény)	max. 1000W
Minimálna DC spínaná záťaž	10 mA; 5 V DC
Kontakty relé sú galvanicky oddelené od zariadenia, spĺňajú požiadavky na bezpečnostnú izoláciu 4 kV.	
Vstup IN1	Vstup je aktívny pri spojení s GND, max. 24 V
Vstup/výstup IN2/REL2	Vstup je aktívny pri spojení s GND, max. 24 V Výstup spína proti GND, ochrana výstupu 100 mA, max. napätie 24 V
Vstupy IN1 a IN2 sú kompatibilné s impulzným výstupom SO elektromerov triedy B podľa STN EN 62053-31	
Vstupy TH pre teplotný snímač (JB-TS-PT1000)	rozsah -30 až +125 °C (max. dĺžka pripojenia 10 m)
Pomocný napájací výstup	+5 V DC/max. 100 mA, nezálohované
Rozsah prevádzkových teplôt	0 °C až +40 °C
Stupeň krytia predného panelu	IP20
Rozmery (bez antény)	90 x 36 x 58 mm
Hmotnosť	140 g
Bezpečnosť	STN EN 62368-1
EMC	STN ETSI EN 301 489-7, STN EN 55024, STN EN 55032, STN EN 60730-1
Rádiové vyžarovanie	STN ETSI EN 301 419-1, STN ETSI EN 301511, STN EN 50518
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR 34 / 2012