



GD-02K-DIN GD-02K-DIN Universaali GSM- kommunikaattori ja - ohjain

Universaalilla GD-02K-DIN GSM-kommunikaattorilla ja -ohjaimella voit kauko-ohjata ja valvoa useiden laitteiden tilaa. Ohjaustoimet voidaan suorittaa tavallisella tekstiviestillä tai soittamalla.

Kuvaus

GD-02K-DIN-laitteen käyttö

Ohjaus

2 lähtöä - teho ja signaali - aktivoi/deaktivoi lähdön, mahdollisuus asettaa impulssitoiminto (1 s - 24 h).

- Tekstiviestillä tai soittamalla yli 100 puhelinnumerosta

Seuranta

- seuraa tulon avulla toisen laitteen tilaa (sähkökatko, vika jne.)

Lämpötilan mittaus

- lämpötila-anturilla JB-TS-PT1000 voidaan mitata senhetkinen tila ja raportoida raja-arvon ylityksestä

Termostaatti

- GD-02K-DIN-moduuli mittaa JB-TS-PT1000-lämpötila-anturia käyttäen nykyisen lämpötilan ja kytkee tehoreleen lähdön REL1 asetetun lämpötilan (haluttu tai jäätyminenesto) mukaisesti (esim. sähkökattila, lämmitin). Haluttu lämpötila ja jäätyminenestolämpötila voidaan asettaa tekstiviestikäskyllä ja myös tilaa niiden välillä voidaan vaihtaa.

Impulssilaskuri

- mahdollistaa kahden ulkoisen impulssilähtöä käyttävän kulutusmittarin kytkemisen (esim. sähkömittarit, kaasumittarit, vesimittarit) tai yhden kulutusmittarin, joka käyttää alhaista ja korkeaa hintaa. Impulssilaskintila tarjoaa tiedon tilastaan ja asetettujen raja-arvojen ylittymisestä tekstiviestillä.

Tekniset tiedot

Teho	230 V AC / 50 Hz, suojaluokka II.
TehoValmiustilassa keskimäärin	1,2 W (3,5 W kun rele on kytketty päälle)
Suojaus	1 A; tyyppi A
Sisäinen vara-akku	Polymeeri litium-ioni 300 mAh

Toiminta-aika varavirralla	3 tuntia
GSM-moduulin taajuuskaistat	GSM/GPRS Quad Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Releen 1 kontaktin kuormitus:	
Suurin ohjattu jännite	250 V AC; 24 V DC
Resistiivinen kuorma ($\cos\phi=1$)	maks. 16 A
Induktiivinen, kapasitiivinen kuorma ($\cos\phi=0,4$)	maks. 3 A
Loisteputkilamput	maks. 3 A/690 VA
Hehkulamput (halogeenilamput)	maks. 1000W
Pienin sallittu kytkettävä DC-teho	10 mA; 5 V DC
Releen kontaktit on galvaanisesti erotettu muusta laitteesta ja ne täyttävät eristystä koskevat turvavaatimukset 4 kV:n jännitteeseen asti.	
Tulo IN1	Tulo on aktiivinen kun se on kytketty GND-tasoon, maks. 24 V
Universaali tulo/lähtö IN2/REL2	Tulo on aktiivinen kun se on kytketty GND-tasoon, maks. 24 V
Lähtö kytkee GND-tasoon, lähdön suojaus	100 mA, maksimijännite 24 V
Tulot IN1 ja IN2 ovat yhteensopivia luokan B sähkömittareiden impulssilähdön kanssa standardin EN 62053-31 mukaisesti.	
TH-tulot digitaaliseen lämpömittarille (JB-TS-PT1000)	alue -30 °C - +125 °C (kaapelin maksimipituus 10 m)
Virran lisäulostulo	+5 V DC/maks.100 mA, ei käytössä sähkökatkon aikana
Käyttölämpötila-alue	0 °C - +40 °C
IP-suojaus	Etupaneeli IP20
Mitat (ilman antennia)	90 x 36 x 58 mm
Paino	140 g
Sähköturvallisuus	EN 62368-1
EMC	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Radiolähetykset	ETSI EN 301 511
Voidaan käyttää seuraavien standardien mukaisesti	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01