



GD-02K-DIN Universal GSM-kommunikations- og styringsenhed

GD-02K-DIN Universal GSM-kommunikations- og styringsenhed giver dig mulighed for at fjernstyre og overvåge status på forskellige enheder. Det er muligt at styre diverse enheder via SMS-beskeder eller opkald.

Beskrivelse

Anvendelse af GD-02K-DIN:

Styring:

2 udgange - strøm og signal - aktiverer/deaktiverer udgangen med mulighed for indstilling af en impuls (1 sek. - 24 timer).

- Via SMS eller opkald fra 100 telefonnumre.

Overvågning:

- Enheden overvåger status for en anden enhed via en indgang (strømsvigt, fejl osv.).

Temperaturmåling:

- Enheden måler den aktuelle temperatur og rapporterer om overskredne temperaturgrænser ved hjælp af en JB-TS-PT1000-temperatursensor.

Termostat:

- Ved hjælp af en JB-TS-PT1000-temperatursensor måler GD-02K-DIN-modulet den aktuelle temperatur og skifter i henhold til den forudindstillede temperatur (valgt temperatur eller frostsikring) effektrelæets REL1-udgang (fx elkedel, elvarmer). Den valgte temperatur eller frostsikring-temperatur kan fjernindstilles ved hjælp af sms-beskeder. Det er også muligt at skifte mellem dem.

Impulstæller:

- Denne funktion giver dig mulighed for at tilslutte enheden til to eksterne forbrugsmålere med impulsudgang (fx elmålere, gasmålere, vandmålere) eller en forbrugsmåler, som kan skelne mellem lave og høje takster. Impulstælleren giver information vedr. den aktuelle status eller overskredne værdier via sms-beskeder.

Tekniske specifikationer

| | |
|---------------------------|--|
| Strøm | 230 V AC / 50 Hz, sikringsklasse II. |
| Watt | gennemsnitlig standby 1.2 W (3.5 W relæ slået til) |
| Beskyttelse | 1 A, type A |
| Indvendigt backup-batteri | Polymer litium-ion 300 mAh |

| | |
|---|---|
| Backup-tid | 3 timer |
| GSM-modul | GSM/GPRS Quad Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Relæ 1, kontaktbelastning: | |
| Maks. spænding | 250 V AC, 24 V DC |
| Ohms belastet ($\cos\phi=1$) | maks. 16 A |
| Induktiv (kapacitiv) belastet ($\cos\phi=0.4$) | maks. 3 A |
| Lysstofrør | maks. 3 A/690 VA |
| Lyspærer (halogen) | maks. 1000W |
| Min. switching strøm | 10 mA, 5 V DC |
| Relæet har galvanisk separerede kontakter fra resten af enheden og opfylder sikkerhedskravene til isolering af op til 4 kV. | |
| IN1-indgang | Indgangen er aktiv, når den er tilsluttet til GND, maks. 24 V |
| Universel indgang/udgang, IN2/REL2 | Indgangen er aktiv, når den er tilsluttet til GND, maks. 24 V |
| Udgang skifter til GND, udgangsbeskyttelse | 100 mA, maks. spænding: 24 V |
| Indgangene IN1 og IN2 er kompatible med impulsudgange i klasse B-elmålere i henhold til EN 62053-31 | |
| TH-indgange til digitalt termometer (JB-TS-PT1000) | Område: -30 °C til +125 °C (maks. kabellængde 10 meter) |
| Ekstra strømudgang | +5 V DC / maks. 100 mA, ingen backup |
| Driftstemperatur | 0 °C til +40 °C |
| IP-rangering | Frontpanel IP20 |
| Dimensioner (uden antenne) | 90 x 36 x 58 mm |
| Vægt | 140 gram |
| El-sikkerhed | EN 62368-1 |
| EMC | ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1 |
| Radiotransmissioner | ETSI EN 301 511 |
| Kan opereres i henhold til | ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01 |