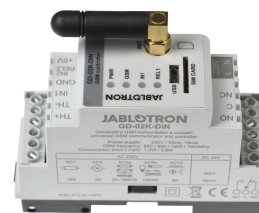


Universel GSM-kommunikations- og styringsenhed

Kode: GD-02K-DIN

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



Produktbeskrivelse:

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 overvager status for en anden enhed via en indgang (stromsvigt, fejl osv.).

Temperaturmåling:

- Enheden mæler 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 mæler GD-02K-DIN-modulet den aktuelle temperatur og skifter i henhold til den forudindstillede temperatur (valgt temperatur eller frostsikring) effektrelaets 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.

Impulstaller:

- Denne funktion giver dig mulighed for at tilslutte enheden til to eksterne forbrugsmalere med impulsudgang (fx elmalere, gasmalere, vandmalere) eller en forbrugsmaler, som kan skelne mellem lave og høje takster. Impulstalleren giver information vedr. den aktuelle status eller overskredne værdier via sms-beskeder.

Teknisk information:

Strom	230 V AC / 50 Hz, sikringsklasse II.
Watt	gennemsnitlig standby 1.2 W (3.5 W rela slæet 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
Rela 1, kontaktbelastning:	
Maks. spanding	250 V AC, 24 V DC
Ohms belastet (cos ϕ =1)	maks. 16 A
Induktiv (kapacitiv) belastet (cos ϕ =0.4)	maks. 3 A
Lysstofrør	maks. 3 A/690 VA
Lyspærer (halogen)	maks. 1000W
Min. switching strøm	10 mA, 5 V DC
Relaet 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. 24V
Universel indgang/udgang, IN2/REL2	Indgangen er aktiv, når den er tilsluttet til GND, maks. 24V
Udgang skifter til GND, udgangsbeskyttelse	100mA, maks. spanding: 24V
Indgangene IN1 og IN2 er kompatible med impulsudgange i klasse B-elmalere i henhold til EN 62053-31	
TH-indgange til digitalt termometer (JB-TS-PT1000)	Område: -30 °C til +125 °C (maks. kabellængde 10meter)
Ekstra strømudgang	+5VDC/maks. 100mA, ingen backup
Driftstemperatur	0 °C til +40 °C
IP-rangering	Frontpanel IP20
Dimensioner (uden antenne)	90 x 36 x 58 mm
Vagt	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