



GD-02K-DIN Universele GSM-communicator en regelaar

Met de universele GSM-communicator en regelaar GD-02-DIN kunt u de status van verschillende apparaten op afstand beheren en bewaken. De besturing kan worden uitgevoerd met behulp van standaard SMS-berichten of door het inbellen.

Omschrijving

Gebruik van GD-02K-DIN

Besturing

2 uitgangen - vermogen en signaal - activeert/deactiveert de uitgang met een optie om een impuls (1 s - 24 uur) in te stellen.

- Via SMS of door te bellen van 100 telefoonnummers

Bewaking

- met gebruik van een ingang volgt de status van een ander apparaat (netwerkuitval, fout, enz.).

Temperatuurmeting

- met de mogelijkheid van een temperatuursensor JB-TS-PT1000 meet de actuele score en rapporteert, wanneer de grenswaarde wordt overschreden

Thermostaat

- met gebruik van de temperatuursensor JB-TS-PT1000 meet de module GD-02K-DIN de huidige temperatuur en schakelt volgens een vooraf ingestelde temperatuur (vereist of antivries) de uitgang REL1 van het vermogensrelais (bijv. elektrische boiler, verwarming), bv. en antivriestemperatuur kan worden ingesteld op afstand door middel van een SMS-opdracht. U kunt ook omschakelen tussen deze twee mogelijkheden.

Impulsteller

- maakt het mogelijk om maximaal twee externe verbruiksmeters met een impulsuitgang (bijvoorbeeld elektriciteits-, gas-, watermeters) of één verbruiksmeter met het onderscheid tussen een laag en hoog tarief aan te sluiten. De impulstellermodus biedt informatie via SMS over hun huidige status of over het overschrijden van de vooraf ingestelde limieten.

Technische specificaties

Voeding	230 V AC / 50 Hz, beschermingsklasse II.
Vermogengemiddelde stand-by-modus	1.2 W (3.5 W relais ingeschakeld)
Beschermd	1 A; type A

Interne back-upbatterij	Polymer Lithium-ion 300 mAh
Back-uptijd	3 uur
Banden van de GSM-module	GSM/GPRS Quad Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Relais 1 contactbelasting:	
Maximale schakelspanning	250 V AC 24 V DC
Weerstandbelasting (cosφ=1)	max. 16 A
Inductieve, capacitatieve belasting (cosφ=0.4)	max. 3 A
Fluorescentielampen	max. 3A / 690 VA
Gloeilampen (halogeenlampen)	max. 1000W
Minimale schakeling DC voeding	10 mA; 5 V DC
Het relais heeft contacten, die galvanisch gescheiden zijn van de rest van het apparaat, en voldoet aan de veiligheidsvoorschriften voor isolatie tot 4 kV.	
Ingang IN1	Ingang is actief, wanneer aangekoppeld op GND, max. 24 V
Universele ingang/uitgang IN2/REL2	Ingang is actief, wanneer aangekoppeld op GND, max. 24 V
De uitgang schakelt over naar GND, uitgangsbescherming	100 mA, max. spanning 24 V
Ingangen IN1 en IN2 zijn compatibel met de impulsuitgang van klasse B-elektriciteitsmeters volgens EN 62053-31.	
TH-ingangen voor digitale thermometer (JB-TS-PT1000)	bereik -30 °C tot +125 °C (max. kabellengte 10 m)
Hulpvermogensuitgang	+5 V DC / max.100 mA, geen back-up
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
IP-afdekking	frontpaneel IP20
Maten (zonder antenne)	90 x 36 x 58 mm
Gewicht	140 g
Elektrische veiligheid	EN 62368-1
EMC	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Radio-uitzendingen	ETSI EN 301 511
Kan worden bediend volgens	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02 ECC/DEC/(06)01