



GD-02K-DIN Transmetteur et contrôleur GSM polyvalent

Le transmetteur et contrôleur GSM polyvalent GD-02K-DIN permet de commander et surveiller à distance le statut de divers périphériques. La commande peut être réalisée à l'aide d'un SMS standard ou d'un appel.

Description

Utilisation du périphérique GD-02K-DIN

Commande

2 sorties - alimentation et signal - active / désactive la sortie avec une option pour définir une impulsion (1 sec. - 24 h).

- Par SMS ou par appel à partir de 100 numéros de téléphone.

Surveillance

- En utilisant une entrée, il surveille le statut d'un autre périphérique (coupure de courant, défaillance, etc.).

Mesure de la température

- Avec un éventuel capteur de température JB-TS-PT1000, mesure du niveau réel et signalement en cas de dépassement de la valeur limite.

Thermostat

- Avec le capteur de température JB-TS-PT1000, le module GD-02K-DIN mesure la température réelle et, en fonction de la température prédéfinie (requisse ou hors gel), il active la sortie du relais de puissance REL1 (par exemple une chaudière électrique, le chauffage). Les températures requises et hors gel peuvent être définies à distance par une commande SMS et peuvent également être permutées entre elles.

Compteur d'impulsions

- Il permet de connecter jusqu'à deux compteurs de consommation externes avec une sortie d'impulsions (par exemple, des compteurs d'électricité, des compteurs de gaz, des compteurs d'eau) ou un compteur de consommation doté de l'option tarif normal et tarif réduit. Le mode Compteur d'impulsions fournit des informations par SMS sur les statuts réels ou sur le dépassement des limites prédéfinies.

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC / 50 Hz, classe de protection II.
Puissance en W	Veille moyenne 1,2 W (relais 3,5 W activé)
Protégé	1 A ; type A
Batterie de secours interne	Polymère Lithium-ion 300 mAh

Durée de secours	3 heures
Bandes du module GSM	GSM/GPRS Quadri-bande 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Relais 1 Charge de contact :	
Tension de commutation maximale	250 V AC ; 24 V DC
Charge de résistance ($\cos\phi=1$)	max. 16 A
Charge capacitive, inductive ($\cos\phi=0,4$)	max. 3 A
Lampes fluorescentes	max. 3 A/690 VA
Ampoules (lampes halogènes)	max. 1000W
Puissance de commutation DC minimale	10 mA ; 5 V DC
Le relais dispose de contacts à séparation galvanique l'isolant du reste du dispositif et est conforme aux exigences de sécurité pour l'isolement jusqu'à 4 kV.	
Entrée IN1	L'entrée est activée lorsqu'elle est connectée à GND, max. 24 V
Entrée / sortie universelle IN2 / REL2	L'entrée est activée lorsqu'elle est connectée à GND, max. 24 V
La sortie commute sur GND, protection de la sortie	100 mA, tension max. 24 V
Les entrées IN1 et IN2 sont compatibles avec la sortie d'impulsions des compteurs électriques de classe B conformément à la norme EN 62053-31.	
Entrées TH pour thermomètre digital (JB-TS-PT1000)	plage de -30 °C à +125 °C (longueur de câble max. 10 m)
Sortie de puissance auxiliaire	+5 V DC/max. 100 mA, pas de sauvegarde
Plage des températures de service	0 °C à +40 °C
Revêtement IP/Panneau en façade	IP20
Dimensions (sans antenne)	90 x 36 x 58 mm
Poids	140 g
Sécurité électrique	EN 62368-1
EMC	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Transmissions radio	ETSI EN 301 511
Peut être exploité conformément à :	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01