



GD-02K-DIN Controlador y comunicador GSM universal GD-02K-DIN

El controlador y comunicador GSM universal GD-02K-DIN le permite controlar y vigilar el estado de diversos dispositivos. El control puede realizarse mediante SMS estándar o a través de la marcación.

Descripción

Utilización de GD-02K-DIN

Control

Las 2 salidas (energía y señal) activan y desactivan la salida con una opción para establecer un impulso (1 s - 24 h).

- Mediante SMS o marcación desde 100 números de teléfono

Vigilancia

- El uso de una entrada sigue el estado de otro dispositivo (interrupción de la alimentación, fallo, etc.).

Medición de la temperatura

- Con la posibilidad de un sensor de temperatura, JB-TS-PT1000 mide el valor actual y lo notifica cuando supera el límite.

Termostato

- El uso del sensor de temperatura JB-TS-PT1000 y el módulo GD-02K-DIN mide la temperatura actual y, de acuerdo con la temperatura preestablecida (necesaria o anticongelación), cambia la salida del relé de alimentación REL1 (p. ej., caldera eléctrica, calentador). Las temperaturas necesaria y anticongelación pueden establecerse remotamente mediante un comando por SMS y también puede alternarse entre ellas.

Contador de impulsos

- Le permite conectarse a un máximo de dos medidores de consumo externos con una salida por impulsos (p. ej., medidores de electricidad, gas, agua) o a un medidor de consumo con la distinción entre las tarifas bajas y altas. El modo del contador de impulsos ofrece información mediante SMS sobre su estado actual o sobre si se superan los límites preestablecidos.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 V AC/50 Hz, protección de clase II.
Vataje	Media en espera de 1,2 W (3,5 W con el relé encendido)
Protegido	1 A; tipo A
Batería de respaldo interna	Polímero de iones de litio de 300 mAh

Tiempo de respaldo	3 horas
Bandas de módulos GSM	GSM/GPRS cuatribanda 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Carga del relé de 1 contacto:	
Voltaje de activación máximo	250 VCA; 24 VCC
Carga resistiva ($\cos\phi=1$)	máx. 16 A
Carga capacitiva, inductiva ($\cos\phi=0,4$)	máx. 3 A
Lámparas fluorescentes	máx. 3 A/690 VA
Bombillas luminosas (lámparas halógenas)	máx. 1.000 W
Potencia de CC de alternancia mínima	10 mA; 5 VCC
El relé separa galvánicamente contacto del resto del dispositivo y cumple con los requisitos de seguridad de aislamiento de hasta 4 kV.	
Entrada IN1	La entrada está activa cuando se conecta a GND, máx. 24 V
Entrada/salida universal IN"/REL2	La entrada está activa cuando se conecta a GND, máx. 24 V
Interruptores de salida a GND, protección de salida de	100 mA, voltaje máx. de 24 V
Las entradas IN1 y IN2 son compatibles con salidas de impulsos de medidores eléctricos de Clase B de acuerdo con la normativa EN 62053-31.	
Entradas TH para termómetros digitales (JB-TS-PT1000)	de -30 °C a +125 °C (longitud del cable máx. de 10 m)
Salida de alimentación auxiliar	+5 VCC/máx.100 mA, sin respaldo
Intervalo de temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C
Cubierta IP	Panel frontal IP20
Dimensiones (sin antena)	90 x 36 x 58 mm
Peso	140 g
Seguridad eléctrica	EN 62368-1
CEM	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Transmisiones de radio	ETSI EN 301 511
Puede funcionar de acuerdo con las normativas	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01