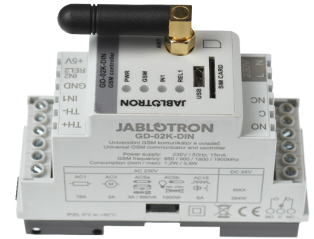


Controlador y comunicador GSM universal GD-02K-DIN

Código: 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 del producto:

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.

Información técnica:

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 300mAh
Tiempo de respaldo	3 horas
Bandas de módulos GSM	GSM/GPRS cuatribanda 850 / 900 / 1800 / 1900MHz
Carga del relé de 1 contacto:	
Voltaje de activación máximo	250VCA; 24VCC
Carga resistiva (cosφ=1)	máx. 16A
Carga capacitiva, inductiva (cosφ=0,4)	máx. 3A
Lámparas fluorescentes	máx. 3A/690VA
Bombillas luminosas (lámparas halógenas)	máx. 1.000W
Potencia de CC de alternancia mínima	10mA; 5VCC
El relé separa galvánicamente contacto del resto del dispositivo y cumple con los requisitos de seguridad de aislamiento de hasta 4kV.	
Entrada IN1	La entrada está activa cuando se conecta a GND, máx. 24V
Entrada/salida universal IN2/REL2	La entrada está activa cuando se conecta a GND, máx. 24V
Interruptores de salida a GND, protección de salida de	100mA, voltaje máx. de 24V
Las entradas IN1 y IN2 son compatibles con salidas de impulsos de medidores eléctricos de Clase B de acuerdo con la normativa EN62053-31.	
Entradas TH para termómetros digitales (JB-TS-PT1000)	de -30°C a +125°C (longitud del cable máx. de 10m)
Salida de alimentación auxiliar	+5VCC/máx.100mA, sin respaldo
Intervalo de temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Cubierta IP	Panel frontal IP20
Dimensiones (sin antena)	90x36x58mm
Peso	140g
Seguridad eléctrica	EN62368-1
CEM	ETSIEN301489-7, EN55024, EN55032, EN60730-1
Transmisiones de radio	ETSIEN301 511
Puede funcionar de acuerdo con las normativas	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01