



GD-02K-DIN Comunicador e controlador GSM Universal

O comunicador e controlador GSM Universal GD-02K-DIN permite-lhe controlar e monitorizar remotamente o estado de vários aparelhos. O controlo pode ser realizado através de SMS padrão ou de chamadas.

Descrição

Utilização do GD-02K-DIN

Controlo

2 saídas - alimentação e sinal - ativa/desativa a saída com uma opção para configurar um impulso (1 s - 24 h).

- Através de SMS ou de chamadas a partir de 100 números de telefone.

Monitorização

- Através de uma entrada, acompanhe o estado de outro dispositivo (quebra de corrente, falha, etc.).

Medição de temperatura

- Com a possibilidade de integração de um sensor de temperatura JB-TS-PT1000, mede a temperatura atual e comunica quando o valor limite é ultrapassado.

Termóstato

- Através do sensor de temperatura JB-TS-PT1000, o módulo GD-02K-DIN mede a temperatura atual e, conforme a temperatura predefinida (pretendida ou de anticongelamento), liga a saída do relé de potência REL1 (por exemplo, caldeira elétrica, aquecedor). A temperatura pretendida e a de anticongelamento podem ser configuradas remotamente através de um comando por SMS. É também possível alternar entre ambas.

Contador de impulsos

- Permite-lhe ligar até dois contadores externos com uma saída de impulsos (por exemplo, contadores de eletricidade, contadores de gás, contadores de água) ou um contador de consumo com distinção entre tarifas baixas e altas. O modo de contador de impulsos disponibiliza informação através de SMS sobre o respetivo estado atual ou sobre a ultrapassagem dos limites predefinidos.

Especificações técnicas

Alimentação	230 V CA/50 Hz, classe de proteção II.
Potência	Média em modo de espera 1,2 W (3,5 W com o relé ligado)
Protegida	1 A, tipo A

Bateria de reserva interna	Polímero de iões de lítio 300 mAh
Tempo de reserva	3 horas
Banda do módulo GSM	GSM/GPRS Quad Band 850/900/1800/1900 MHz
Carga de contacto do relé 1:	
Tensão de comutação máxima	250 V CA; 24 V CC
Carga resistiva ($\cos\phi=1$)	máx. 16 A
Carga indutiva, capacitiva ($\cos\phi=0,4$)	máx. 3 A
Lâmpadas fluorescentes	máx. 3 A/690 VA
Lâmpadas (de halogéneo)	máx. 1000 W
Potência CC de comutação mínima	10 mA; 5 V CC
O relé tem contactos com isolamento galvânico do resto do dispositivo e cumpre os requisitos de segurança relativamente ao isolamento de até 4 kV.	
Entrada IN1	A entrada fica ativa quando é conectada à ligação à terra, máx. 24 V
Entrada/saída IN2/ REL2 universal	A entrada fica ativa quando é conectada à ligação à terra, máx. 24 V
A saída comuta para o GND, proteção da saída	100 mA, tensão máxima 24 V
As saídas IN1 e IN2 são compatíveis com a saída de impulsos dos contadores de eletricidade de Classe B, de acordo com a norma EN 62053-31.	
Entradas TH para o termómetro digital (JB-TS-PT1000)	intervalo de -30 °C a +125 °C (comprimento máx. do cabo 10 m)
Saída de potência auxiliar	+5 V CC/máx. 100 mA, sem reserva
Intervalo da temperatura de funcionamento	0 °C a +40 °C
Proteção IP	Painel dianteiro IP20
Dimensões (sem antena)	90 x 36 x 58 mm
Peso	140 g
Segurança elétrica	EN 62368-1
CEM	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Transmissões de rádio	ETSI EN 301 511
Pode ser operado em conformidade com	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01