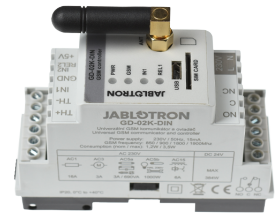


# Uniwersalny komunikator i sterownik

Kod: GD-02K-DIN

Uniwersalny komunikator i sterownik GSM GD-02K-DIN pozwala zdalnie monitorować stan różnych urządzeń i nimi sterować. Urządzeniami można sterować za pomocą standardowych wiadomości SMS lub poprzez połączenia telefoniczne.



## Opis produktu:

### Użytkowanie GD-02K-DIN

#### Sterowanie

2 wyjścia — zasilanie i sygnał — aktywuje/dezaktywuje wyjście z opcją ustawienia impulsu (1 s - 24 h).

- Za pośrednictwem wiadomości SMS lub połączenia ze 100 numerów telefonu

#### Monitoring

- Za pomocą wejścia śledzi stan innego urządzenia (awaria zasilania, usterka itp.).

#### Pomiar temperatury

- Z możliwością zastosowania czujnika temperatury JB-TS-PT1000 do pomiaru aktualnej wartości i zgłoszenia przekroczenia wartości granicznej.

#### Termostat

- Za pomocą czujnika temperatury JB-TS-PT1000 moduł GD-02K-DIN mierzy aktualną temperaturę i zgodnie z temperaturą zadaną (wymaganą lub zapobiegającą zamarzaniu) przełącza wyjście przekaźnika zasilania REL1 (np. bojler elektryczny, grzejnik). Temperaturę zadaną i zapobiegającą zamarzaniu można ustawić zdalnie za pomocą polecenia SMS. W ten sam sposób można przełączać pomiędzy nimi.

#### Licznik impulsów

- Pozwala podłączyć do dwóch zewnętrznych liczników zużycia z wyjściem impulsów (np. liczniki zużycia prądu, gazu, wodomierze) lub jeden licznik zużycia z rozróżnieniem na taryfę wysoką i niską. Tryb licznika impulsów zapewnia za pomocą wiadomości SMS informacje na temat aktualnego stanu lub przekroczenia zadanych wartości granicznych.

## Informacje techniczne:

Zasilanie	230 V AC / 50 Hz, klasa ochronności II.
Moc w watach Średnio w stanie czuwania	1,2 W (3,5 W przy włączonym przekaźniku)
Ochrona	1 A, typ A

Wewnętrzna bateria awaryjna	polimerowa, litowo-jonowa 300 mAh
Czas zasilania awaryjnego	3 godziny
Pasma modułu GSM	Pasmo poczwórne GSM/GPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Obciążenie stylu przekaźnika 1:	
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC; 24 V DC
Rezystancja obciążenia (cos $\phi$ =1)	maks. 16A
Obciążenie impedancyjne, pojemnościowe (cos $\phi$ =0,4)	maks. 3 A
Świetlówki	maks. 3 A/690 VA
Żarówki (lampy halogenowe)	maks. 1000 W
Maksymalna moc łączeniowa DC	10 mA; 5 V DC
Przełącznik posiada styki z separacją galwaniczną od pozostałej części urządzenia i spełnia wymogi bezpieczeństwa izolacji do 4 kV.	
Wejście IN1	Wejście aktywuje się po podłączeniu do GND, maks. 24 V
Uniwersalne wejście/wyjście IN2/REL2	Wejście aktywuje się po podłączeniu do GND, maks. 24 V
Wyjście przełącza na GND, ochrona wyjścia	100 mA, maks. napięcie 24 V
Wejścia IN1 i IN2 są zgodne z wyjściem impulsów liczników energii klasy B zgodnie z normą EN 62053-31.	
Wejścia TH dla termometru cyfrowego (JB-TS-PT1000)	zakres od -30°C do +125°C (maks. długość przewodu 10m)
Pomocnicze wyjście zasilania	+5V $\pm$ DC / maks. 100mA, bez zasilania awaryjnego
Zakres temperatur pracy	0°C do +40°C
Szczelność IP (stopień ochrony)	panel przedni IP20
Wymiary (bez anteny)	90 x 36 x 58 mm
Waga	140 g
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 62368-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	ETSI EN 301 489-7, EN 55024, EN 55032, EN 60730-1
Transmisje radiowe	ETSI EN 301 511
Można obsługiwać zgodnie z	ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01