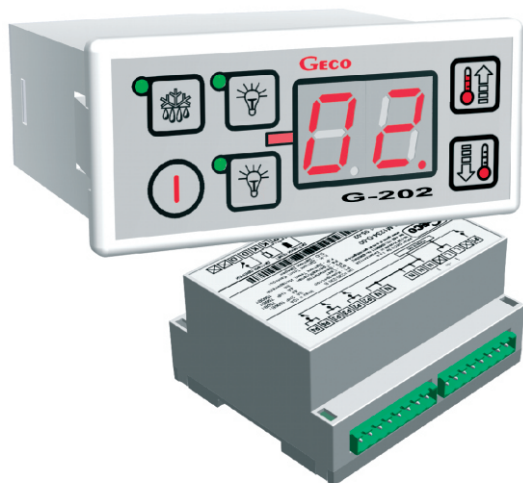


## Termostat elektroniczny G-202-P04



## ZASTOSOWANIE

G202-P04 przeznaczony jest głównie do sterowania szafami oraz ladami chłodniczymi z dodatkowym oświetleniem np. reklamy.

W przypadku zastosowania w szafach chłodniczych i mroźniczych można podłączyć czujnik otwarcia drzwi, który w pełni steruje kompresorem, wentylatorem i światłem w zależności od czasu otwarcia drzwi.

W urządzeniach małej, średniej i dużej mocy umożliwia podłączenie wszystkich sterowanych przez niego urządzeń (kompresor, grzałka, wentylator, światło) bezpośrednio do sterownika bez konieczności stosowania dodatkowych styczników. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu 16A i 30A przekaźników.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Wbudowany wyłącznik ON/OFF
- Panel sterujący pracujący pod bezpiecznym napięciem 5V
- Zasilanie 230V (wbudowany transformator) modułu wykonawczego
- Cztery wyjścia przekaźnikowe pracujące pod napięciem 230V
- Dwa czujniki temperatury oraz czujnik otwarcia drzwi pracujący pod bezpiecznym napięciem 5V
- Programowane sterowanie kompresorem, światłem i wentylatorem od czujnika otwarcia drzwi
- Automatyczne odszranianie parownika
- Przyciski bezpośredniego sterowania światłem i odszranianiem
- Sygnalizacja pracy kompresora oraz całego procesu odszraniania
- Sygnalizacja (optyczna i dźwiękowa) uszkodzenia w obwodach czujników oraz praca awaryjna
- Możliwość programowania oraz monitoringu za pomocą komputera

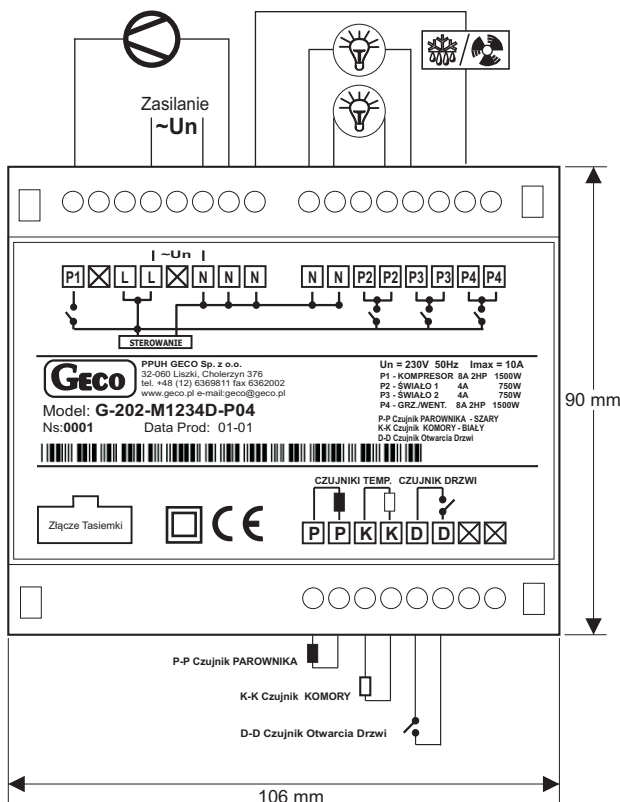
## DANE TECHNICZNE

WYJŚCIE	PRZEKAŹNIK	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE		
P1 – Kompresor	30A	8A	1500W	2HP
P2 – Światło 1	16A	4A	750W	-
P3 – Światło 2	16A	4A	750W	-
P4 – Grzałka/Wentylator	16A	8A	1500W	2HP

Napięcie pracy	~230V AC +10% / -15%	Czujniki otwarcia drzwi produkowane przez GECO
Temperatura otoczenia	Od +5°C do +45°C	
Wilgotność	Od 20% do 80% RH	
Stopień ochrony	IP65 Od strony czołowej panelu sterującego	
Typ czujników	T1: NTC - zakres: od -40°C do +60°C T2: NTC - zakres: od -40°C do +60°C	
		Optyczny: CZ-PO-SZ-2.0m
		Magnetyczny: CTC-2.0m
		Dowolny inny czujniki O/I

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



## OPIS STEROWNIKA

G202-P04 jest sterownikiem lad chłodniczych posiadających dodatkowe oświetlenie.

G202-P04 Stabilizuje temperaturę w komorze za pomocą kompresora. Sterowanie sprężarką zawiera zabezpieczenia przez zbyt częstym załączaniem lub wyłączaniem.

Co określony czas urządzenie wchodzi w tryb automatycznego rozmrażania parownika. W zależności od zaprogramowania sterownika rozmrażanie ma różny przebieg np. po zakończeniu rozmrażania następuje faza ociekania a po niej faza wymrażania.

G202-P04 posiada przycisk do załączenia odszraniania, ma on zastosowanie w przypadku ciężkich warunków pracy urządzenia.

Odszranianie automatyczne ma taki sam przebieg jak i ręczne.

Sterownik posiada przycisk wyłączenia. Po wyłączeniu urządzenia kompresor, grzałka i wentylator są wyłączone.

Przyciski oraz przełączniki światła działają niezależnie od przycisku wyłączenia.

Otwarcie drzwi powoduje załączenie światła i wyłączenie wentylatora, po minucie zatrzymanie kompresora.

Otwarcie drzwi jest, co 30 sekund sygnalizowane dźwiękowo. Przy zbyt długim otwarciu następuje alarm.

Użytkownik programuje temperaturę zadaną w komorze.

G202-P04 wyświetla temperaturę zmierzoną za pomocą czujnika komorowego.

W przypadku awarii czujnika sterownik wyświetla kod alarmu i pracuje w trybie awaryjnym.

Sterownik posiada wewnętrzne parametry serwisowe decydujące o sposobie funkcjonowania. Parametry można zaprogramować po wprowadzeniu sterownika w specjalny tryb, lub za pomocą komputera.

G202-P04 posiada złącze do komunikacji z komputerem. Możliwe jest monitorowanie zarówno pojedynczego termostatu, jak też całej sieci łącznie z innymi sterownikami Geco.

## SPOSÓB OZNACZENIA

Oznaczenie modelu: **G-202-P04KLx M123x x**

Sygnalizacja dźwiękowa:  
B- jest; 0- nie ma

przełącznik GRZAŁKI/WENTYLATORA:  
4- jest; 0 - nie ma przełącznika

Wejście cyfrowe:  
D- jest złącze do czujnika zwarciego  
Y- jest złącze do czujnika optycznego  
0 - nie ma złącza

## SKŁAD ZESTAWU

Termostat:

- Panel sterujący
- Moduł wykonawczy
- Tasiemka łącząca moduł wykonawczy i panel sterujący
- Dwa czujniki temperatury o zamawianej długości.

Dodatkowo można zamówić czujniki otwarcia drzwi działające bezstykowo:

- czujnik magnetyczny
- czujnik optyczny

## WYMIARY OBUDOWY

