

## Termostat elektroniczny G-201-P00



## ZASTOSOWANIE

G201-P00 przeznaczony jest do sterowania prostymi urządzeniami chłodniczymi pracującymi zarówno w niskich, jak i wysokich zakresach temperatur.

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

## WŁAŚCIWOŚCI

- Wbudowany wyłącznik ON/OFF
- Zasilanie sieciowe 230V (wbudowany transformator)
- Wyjścia pracujące pod napięciem 230V
- Dwa czujniki temperatury
- Możliwość podłączenia czujników NTC 10k (Danfoss, Eliwell, i inne)
- Przyciski bezpośredniego sterowania światłem i odszranianiem
- Sygnalizacja pracy kompresora oraz całego procesu odszraniania
- Dwa wyjścia przekaźnikowe (przekaźniki 16A) – lub jedno dużej mocy (przekaźnik 30A)
- Programowalny wybór drugiego urządzenia (grzałka, wentylator, światło, zawór)
- Automatyczne odszranianie parownika
- Sygnalizacja (optyczna i dźwiękowa) uszkodzenia w obwodach czujników oraz praca awaryjna
- Możliwość programowania oraz monitoringu za pomocą komputera

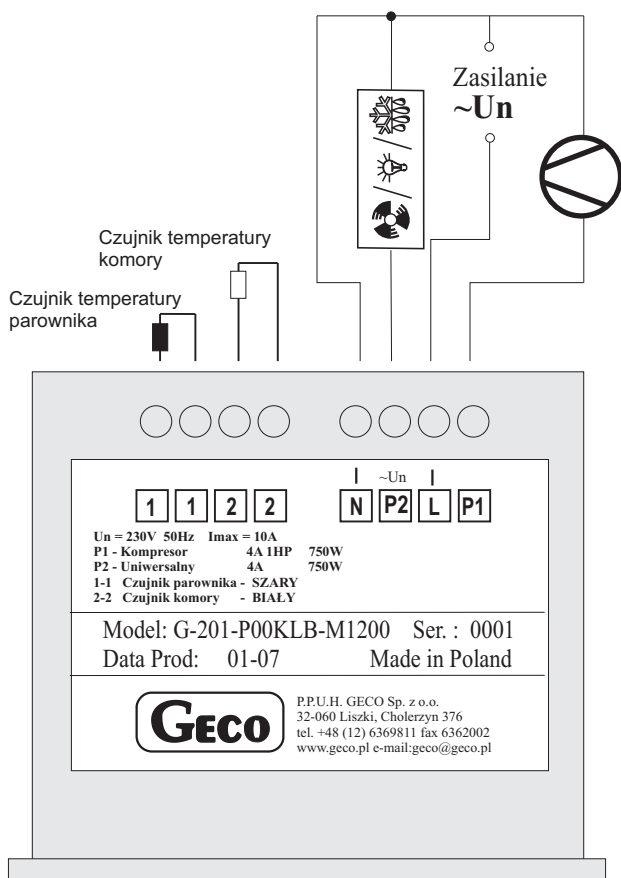
## DANE TECHNICZNE

WYJŚCIE	PRZEKAŹNIK	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE		
P1 – Kompresor	16A lub 30A	4A (8A)*	750W (1500W)*	1HP (2HP)*
P2 – Uniwersalny	16A	4A	750W	1HP

\* - dotyczy wersji z przekaźnikiem dużej mocy

Napięcie pracy	~230V AC +10% / -15%
Temperatura otoczenia	Od +5 do +45
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

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



## SPOSÓB OZNACZENIA

Oznaczenie modelu: **G-201-P00Kxx Mxx00 0**

Przycisk światła:  
 L - jest ; 0 - nie ma przycisku

Sygnalizacja dźwiękowa:  
 B- jest; 0- nie ma

Zamontowane przekaźniki:  
 10 - tylko kompresora  
 12- kompresora i programowalny  
 H0 - kompresora dużej mocy

## SKŁAD ZESTAWU

- Termostat
- Dwa czujniki temperatury

## OPIS STEROWNIKA

G201-P00 jest uniwersalnym sterownikiem dla urządzeń chłodniczych pracujących w różnych zakresach temperatur.

G201-P00 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 funkcji drugiego przekaźnika rozmrażanie ma różny przebieg np. przy zastosowaniu grzałki lub zaworu, po zakończeniu rozmrażania następuje faza ociekania.

G201-P00 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.

Jeżeli sterownik posiada przycisk światła, działa on niezależnie od przycisku wyłączenia.

Użytkownik programuje temperaturę zadaną w komorze.

Sterownik wyświetla temperaturę zmierzoną za pomocą czujnika komorowego. Użytkownik może włączyć chwilowy podgląd temperatury czujnika parownika.

W przypadku przekroczenia zaprogramowanej przez producenta temperatury w komorze G201 zgłasza alarm.

W przypadku awarii czujnika komory sterownik wyświetla kod alarmu i steruje kompresorem w trybie zegarowym.

W przypadku awarii czujnika parownika sterownik wyświetla kod alarmu i nie pozwala wejść w tryb automatycznego rozmrażania. Ręczne rozmrażanie jest realizowane czasowo.

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

G201-P00 posiada złącze do komunikacji z komputerem. Możliwe jest monitorowanie zarówno pojedynczego termostatu, jak też całej sieci łącznie z innymi sterownikami Geco.

## WYMIARY OBUDOWY

