

Uniwersalny elektroniczny termostat
grzewczo - chłodniczy

GHC201.08



ZASTOSOWANIE

GHC201.08 to dwukanałowy termostat. Posiada dwa przełączniki i dwa czujniki temperatury, z których każdy może sterować chłodzeniem, grzaniem lub jeden z nich może służyć jako termostat grzewczo-chłodzący.

W sterowniku istnieje możliwość zdefiniowania funkcji każdego wyjścia, przez co jest ono łatwe do dopasowania w zależności od zastosowania, zarówno tam gdzie potrzeba np. załączać jedną grzałkę, jak też tam gdzie potrzeba sterować niezależnie grzaniem i chłodzeniem lub na przykład samym chłodzeniem.

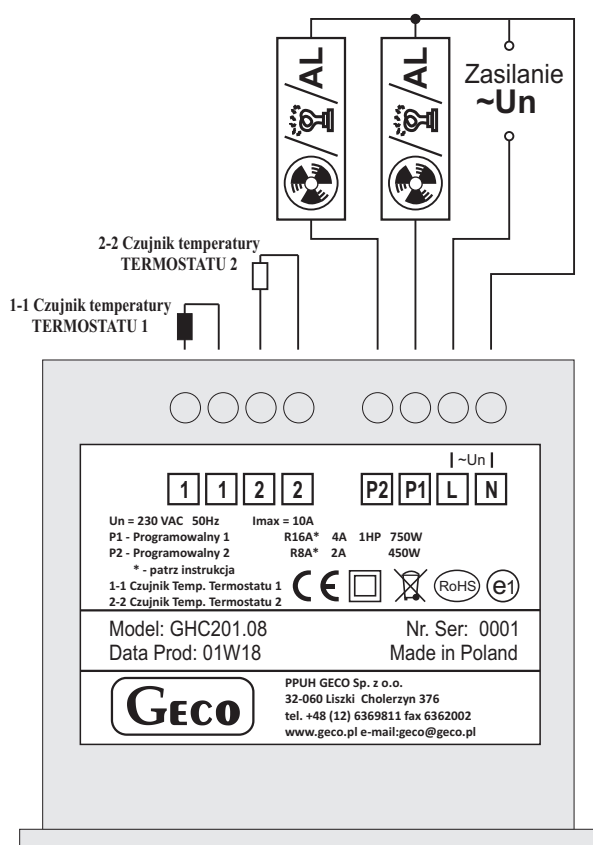
WŁAŚCIWOŚCI

- Wbudowany wyłącznik ON/OFF z funkcją 5-sekundowego przytrzymania przycisku
- Zasilanie sieciowe oraz wyjścia pracujące pod napięciem 230V
- Sterownik standardowo wyposażony w sygnalizację dźwiękową
- Klawiatura sterownika wyposażona w przyciski dotykowe
- Dwa niezależne termostaty w jednym
- Dwa czujniki temperatury
- Dwa wyjścia przełącznikowe 16A i 8A
- Diody sygnalizujące załączenie każdego wyjścia
- Pomiar i sygnalizacja w szerokim zakresie temperatur
- Sygnalizacja (dźwiękowa i optyczna) uszkodzenia w obwodach czujników oraz praca awaryjna

DANE TECHNICZNE

WYJŚCIE	PRZEKAŹNIK	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE		
P1	16A	4A	750W	1 HP
P2	8A	2A	450W	-
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 +120°C T2: NTC - zakres: od -40°C do +120°C			

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



SPOSÓB OZNACZENIA

Oznaczenie modelu: **GHC201.08**

Sterownik grzewczo-chłodniczy z dwoma wyjściami przekaźnikowymi

SKŁAD ZESTAWU

- Termostat
- Jeden czujnik temperatury o zamawianej długości.
- Dodatkowo można zamówić drugi czujnik temperatury.

OPIS STEROWNIKA

Sterownik GHC201.08 został zaprojektowany jako uniwersalny sterownik chłodniczo-grzewczy.

Za pomocą parametrów serwisowych ustala się sposób funkcjonowania termostatu.

Każdy przekaźnik może pełnić funkcję:

Grzanie – steruje grzałką, zaworem wody gorącej lub oleju

Chłodzenie – steruje chłodzeniem kompresor, woda lodowa

Alarm – steruje syreną lub kolejnym stopniem grzania/chłodzenia

Możliwe są następujące zastosowania:

Czujnik1 grzanie

Czujnik2 grzanie

Każdy czujnik steruje osobnym grzaniem.

Czujnik1 chłodzenie

Czujnik2 chłodzenie

Każdy czujnik steruje osobnym chłodzeniem.

Czujnik1 chłodzenie

Czujnik2 grzanie

Jeden czujnik steruje chłodzeniem, drugi grzaniem.

Czujnik1 chłodzenie i grzanie

Czujnik2 termometr

Jeden czujnik steruje chłodzeniem i grzaniem, drugi służy jako termometr.

Czujnik1 grzanie lub chłodzenie

Czujnik2 termometr, alarm

Jeden czujnik steruje chłodzeniem lub grzaniem, drugi służy jako termometr i zgłasza alarm w przypadku nieprawidłowej temperatury.

W zależności od zastosowania użytkownik programuje 1 lub 2 temperatury.

Sterownik posiada przycisk wyłączenia. Wyłączony sterownik ma wyłączone wszystkie wyjścia.

Sterownik wyświetla temperaturę zmierzoną za pomocą wybranego czujnika. Użytkownik może włączyć chwilowy podgląd temperatury drugiego czujnika.

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

Sterownik posiada wewnętrzne parametry serwisowe takie jak: zakres programowanych temperatur, funkcje przekaźników, czasy zabezpieczeń kompresora - decydujące o sposobie funkcjonowania sterownika. Parametry można zaprogramować po wprowadzeniu sterownika w specjalny tryb.