

## Regulator temperatury MTC-5060



### 1. Ogólne:

**MTC-5060** regulator posiada 2 wyświetlacze ukazujące dwie wartości temperatury, przyciski do prostej zmiany parametrów pracy oraz kontrolki sygnalizacyjne prace urządzenia. Regulator charakteryzuje prostotą obsługi. Użytkownik może z łatwością obsługiwać oraz określić wszystkie funkcje, jak: schładzanie, rozmrażanie itd. bez konieczności zrozumienia skomplikowanych parametrów. Regulator MTC-5060 jest głównie przeznaczony do kontroli temperatury podczas chłodzenia.

### 2. Dane techniczne:

Zasilanie	220 VAC $\pm 10\%$ 50/60 z
Zakres temperatur	-50°C ~ +50°C
Dokładność	$\pm 1^\circ \text{C}$
Rozdzielczość wskazań	0,1°C
Obciążalność wyjść	3A220 VAC
Typ czujnika	NTC (10K $\Omega$ /25°C)
Warunki pracy	Temperatura 0°C ~ 60°C wilgotność 20% ~ 85%

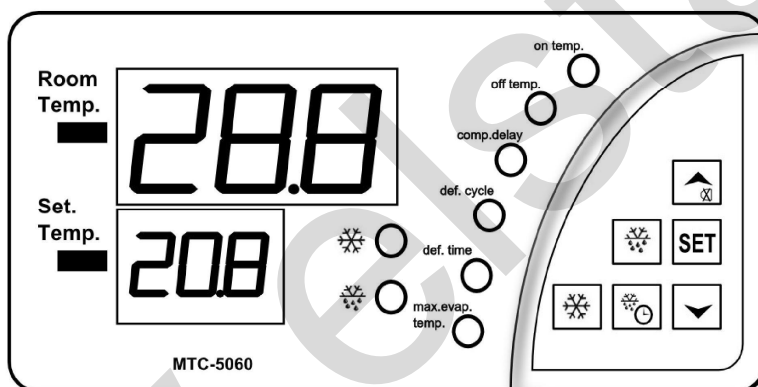
### 3. Funkcje:

- Mierzenie temperatury
- Kontrola temperatury
- Kalibracja wartości temperatury
- Kontrola

## 4. Specyfikacja i rozmiar

	Wymiar panelu przedniego	100mm.(L) x 51mm.(W)
	Wymiar Całkowity	100mm.(L) x 51mm.(W) x 85,5mm.(D)
	Wymiar otworu do montażu	92mm.(L) x 44mm.(W)
	Długość przewodu czujnika	2m



## 5. Panel przedni:






### 5.1 Wyświetlacz:

Room Temp.:	Wyświetla aktualną temperaturę oraz kody parametrów podczas ustawień.
Set Temp.:	Wyświetla temperaturę kiedy regulator wyłączy pracę urządzenia wykonawczego oraz zmiany parametrów podczas procedury ustawiania.

## 5.2 Kontroli sygnalizacyjne:

on temp.:	temperatura włączenia urządzenia wykonawczego
off temp.:	temperatura wyłączenia urządzenia wykonawczego
comp. delay:	Czas opóźnienia wł./wył. urządzenia wykonawczego
def. Cycle:	czas cyklu oszraniania
def. Time:	Szacowany czas oszraniania
max. evap.temp. :	temperatura zatrzymanie oszraniania
	czujnik chłodzenia
	czujnik odszraniania

## 5.3 Klawisze

	przymusowe odszranianie
	przymusowe chłodzenie
	Czas odszraniania nadwyżka

## 5.4 Kontrolki sygnalizacyjne





Lampka sygnalizacyjna	Stan	znaczenie
Kontrolka dla chłodziarek	kontrolka nie świeci	Urządzenie wykonawcze wyłączone
	kontrolka miga	Urządzenie wykonawcze e czasie opóźnienia
	kontrolka świeci	Urządzenie wykonawcze włączone
Kontrolka dla odszraniania	kontrolka nie świeci	odszranianie wyłączone
	kontrolka miga	Oszranianie w czasie opóźnienia
	kontrolka świeci	odszranianie włączone

## 6. Menu użytkownika:

Funkcje	Zakres	Domyślnie	Opis
on temp.	-50°C ~ 50°C	10.0°C	Urządzenie wykonawcze uruchamia się, gdy temperatura osiągnie zadaną temperaturę
Off temp.	-50°C ~ 50°C	-10.0°C	Urządzenie wykonawcze wyłączy się, gdy temperatura osiągnie zadaną temperaturę
Comp. delay	1 min ~ 120 min	3 min	Minimalny czas opóźnienia wł./wył. urządzenia wykonawczego
Def. Cycle	0 h ~ 120 h	6 h	Minimalny czas opóźnienia wł./wył. odszraniana
Def. Time	1 min ~ 120 min	30min	czas trwania odszraniania
Max etap. Temp	-50.0°C~+50°C	10.0°C	Oszranianie jest dezaktywowane po przekroczeniu wskazanej temperatury

## 7.Menu administratora

Kod	funkcja	zakres	Domyślnie
F1	kalibracja temperatury	-10.0°C~10.0°C	0°C
F2	Alarm przekroczenia temperatury	0~50.0°C	5.0°C
F3	Typ odszraniania	0: elektryczne 1: gorącym gazem	0
F4	Obliczenia czasu odszraniania	0: Regulator gromadzi czas pracy po zelektryfikowanych 1: Czas pracy sprężarki gromadzi po elektryfikowanych	3min
F5	Czas ociekania parownika	0 min ~ 120 min	3 min
F6	Z powrotem do trybu	-1 ~ 5	1
F7	Opóźnienie alarmu, gdy temperatura przekroczy ustawioną wartość graniczną	0 min ~ 120 min	30 min
F8	Opóźnienie startu alarmu po podaniu zasilania.	0 h ~ 120 h	2h

By wejść do menu użytkownika przytrzymaj przez 5 sek. przycisku  dopóki na wyświetlaczu „Room Temp.” pojawi się SET. Regulator przejdzie do trybu ustawień, zapali się kontrolka „on temp”. Przyciskami  oraz  można zmieniać parametry. Klikając przycisk  regulator przechodzi w między funkcjami.