

BITERMO+

**Opis modyfikacji wprowadzonych
w wersji oprogramowania B-03a**

1. Wersja B-03a

1.1. Rozszerzony zakres odchyłek alarmowych i odchyłek załączających wyjścia schładzające.

Wyświetlany tekst	Poziom dostępu	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość domyślna	Krok zmiany
Górna odchyłka alarmowa 5°C	0	1°C	20 °C	5°C	1°C
Jeżeli temperatura zmierzona jest wyższa od temp. zadanej o ustawioną wartość to zostanie zgłoszony alarm .					
Dolna odchyłka alarmowa 5°C	0	1°C	20 °C	5°C	1°C
Jeżeli temperatura zmierzona jest niższa od temp. zadanej o ustawioną wartość to zostanie zgłoszony alarm .					
Schładzanie WYJ1 załącz 1.0°C	1	-5.0°C Nie więcej niż ustawiony próg wyłączenia schładz.	15.0 °C	1.0°C	0.1°C
Jeżeli temperatura zmierzona jest wyższa od sumy temp. zadanej i ustawionej wartości to schładzanie (wyjście pierwsze) zostanie załączone .					
Schładzanie WYJ1 wyłącz 0.0°C	1	-5.0°C	15.0 °C Nie mniej niż ustawiony próg załączenia schładz.	0.0°C	0.1°C
Jeżeli temperatura zmierzona jest niższa od sumy temp. zadanej i ustawionej wartości to schładzanie (wyjście pierwsze) zostanie wyłączona .					
Schładzanie WYJ2 załącz 0.5°C	1 Mikroprzeł. nr 4 na ON	-5.0°C Nie więcej niż ustawiony próg wyłączenia schładz.	15.0 °C	0.5°C	0.1°C
Jeżeli temperatura zmierzona jest wyższa od sumy temp. zadanej i ustawionej wartości to schładzanie (wyjście drugie) zostanie załączone .					
Schładzanie WYJ2 wyłącz 0.0°C	1 Mikroprzeł. nr 4 na ON	-5.0°C	15.0 °C Nie mniej niż ustawiony próg załączenia schładz.	0.0°C	0.1°C
Jeżeli temperatura zmierzona jest niższa od sumy temp. zadanej i ustawionej wartości to schładzanie (wyjście drugie) zostanie wyłączona .					

1.2. Konfiguracja początkowa regulatora

W celu ułatwienia podłączenia regulatora w Państwa zastosowaniu został on wstępnie skonfigurowany w następujący sposób:

- wyjście OUT 1 - wyjście schładzające załączające się jeśli temperatura osiągnie lub przekroczy 20,0°C i wyłączane kiedy temperatura spadnie do 18,0°C lub niżej,
- wyjście OUT 2 - wyjście schładzające załączające się jeśli temperatura osiągnie lub przekroczy 28,0°C i wyłączane kiedy temperatura spadnie do 22,0°C lub niżej,
- wyjście ALARMOWE zostanie załączone jeżeli temperatura będzie poza przedziałem 15,0°C ÷ 32,0°C (oczywiście także w wypadku braku zasilania lub uszkodzenia czujnika temperatury).

Zostało to osiągnięte przez ustawienie następujących nastaw:

- Zadana = 20,0°C
- Górna odchyłka alarmowa = 12°C (20,0°C+12°C=32,0°C)
- Dolna odchyłka alarmowa = 5°C (20,0°C-5°C=15,0°C)
- Schładzanie WYJ1 załącz = 0,0°C (20,0°C+0,0°C=20,0°C)
- Schładzanie WYJ1 wyłącz = -2,0°C (20,0°C-2,0°C=18,0°C)
- Schładzanie WYJ2 załącz = 8,0°C (20,0°C+8,0°C=28,0°C)
- Schładzanie WYJ2 wyłącz = 2,0°C (20,0°C+2,0°C=22,0°C)

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z dołączoną instrukcją montażu i eksploatacji.