CONEL | CONEL Mateusz Banach • ul. Dąbrowskiego 36 • 84-230 Rumia • tel.: (58) 667 20 03, 501 043 036 • info@conel.pl • www.conel.pl

Kasetka CU-ACU

I. DANE TECHNICZNE 2
1 Budowa 2
2 Dane znamionowe 2
II. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA 3
1 Opis elementów sterujących i kontrolnych 3
2 Uruchomienie sterownika 4

CONEL Mateusz Banach • ul. Dąbrowskiego 36 • 84-230 Rumia • tel.: (58) 667 20 03, 501 043 036 • info@conel.pl • www.conel.pl

Kasetka CU-ACU

Kasetka CU-ACU przeznaczona jest do współpracy ze sterownikiem ACU.
Realizowane funkcje:

- odczyt i modyfikacja parametrów funkcji sterownika
- sygnalizacja obecności zasilania
- sygnalizacja pracy urządzenia
- sygnalizacja zabrudzenia filtrów
- sygnalizacja alarmu
- protokół komunikacyjny MODBUS RTU

I. DANE TECHNICZNE

1 Budowa

CU-ACU jest estetyczną kasetką przeznaczona do montażu naściennego bądź na obudowie sterownicy, umożliwiającą pełną obsługę sterownika ACU.

W kasetce wbudowany jest rezystor terminujący o rezystancji 120 Ω. Wybieranie trybu pracy ‘z” lub „bez” terminacji magistrali wykonuje się poprzez odpowiednio zwarcie lub rozwarcie zworki J1 umieszczonej pod wyświetlaczem urządzenia.

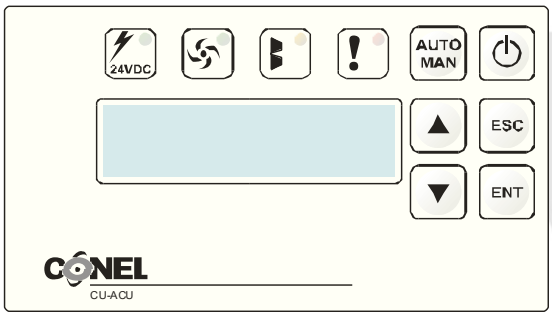
2 Dane znamionowe

Zasilanie	24V AC/ DC
Temperatura otoczenia	0...+50°C
Temperatura przechowywania	-25...+50°C
Wymiar	120x70x25 [mm]

CONEL | CONEL Mateusz Banach • ul. Dąbrowskiego 36 • 84-230 Rumia • tel.: (58) 667 20 03, 501 043 036 • info@conel.pl • www.conel.pl

II. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

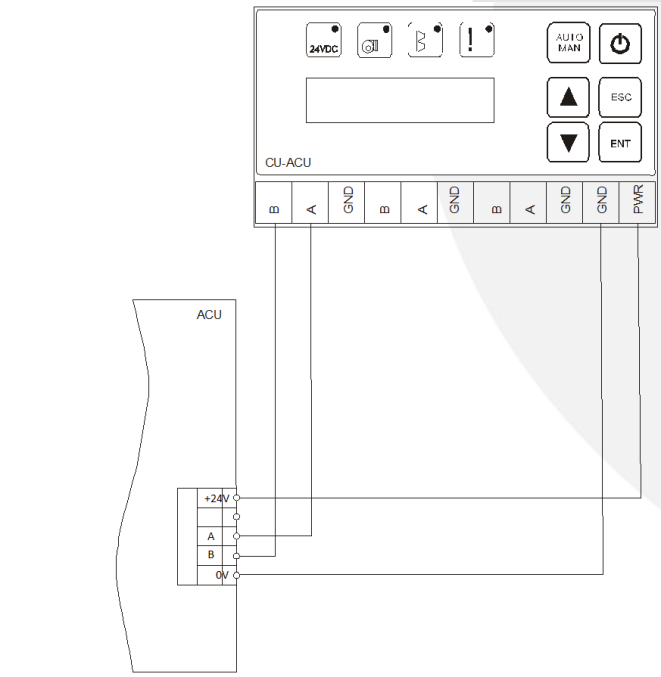
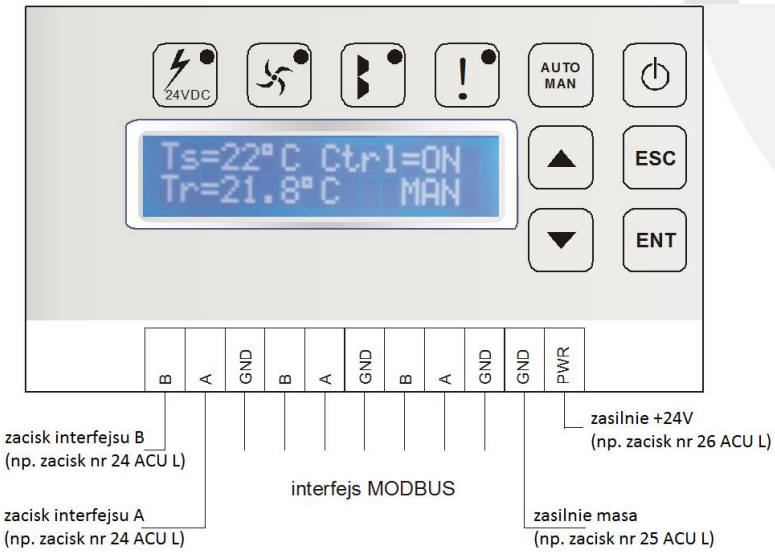
1 Opis elementów sterujących i kontrolnych

Panel kontrolny	Elementy sterujące i kontrolne	
		Kontrolka sygnalizująca poprawność zasilania obwodów sterujących 24V DC
		Kontrolka sygnalizująca pracę silnika (1M1) lub silników (1M1 i 2M1)
		Kontrolka sygnalizująca konieczność wymiany filtra
		Kontrolka czerwona oraz kod na wyświetlaczu sygnalizuje alarm (*patrz Opis menu wyświetlacza*)
		Przycisk załączający układ do pracy w trybie automatycznym lub manualnym
		Przycisk uruchamiający centralę zgodnie z wybranym trybem
		Przejście do kolejnej pozycji lub zwiększenie wartości podczas ustawiania parametrów
		Cofnięcie o jedną pozycję lub zmniejszenie wartości podczas ustawiania parametrów
		Wybór parametru lub zatwierdzenie wprowadzonych zmian
		Anulowanie zdarzenia lub wyjście z trybu ustawiania parametrów

2 Uruchomienie sterownika

Operacja	Działanie		Wyświetlacz	Kontrolki
Załączenie zasilania	Załączenie zasilania sterownika - poprawna praca transformatora sygnalizowane jest kontrolką		**Inicjalizacja …** **Soft v:3.59**	
wybór trybu sterowania	 Wybór trybu pracy. Tryb pracy można zmienić w dowolnym momencie naciskając przycisk AUTO - praca automatyczna zgodnie z kalendarzem MAN – praca z nastawami ręcznym Ts – temperatura zadana Tr – temperatura mierzona przez czujnik wiodący		**Ts=20°C Ctrl=ON** **Tr=21.5°C MAN** lub **Ts=20°C Ctrl=ON** **Tr=21.5°C AUTO**	
Start układu	 Przycisk realizuje załączenie / wyłączenie układu: Ctrl: ON – układ załączony Ctrl: OFF – układ wyłączony Status opisuje aktualny stan urządzenia RUN – praca STOP – zatrzymanie		**Status: RUN** **Ctrl: ON** lub **Status: STOP** **Ctrl: OFF**	
Zmiana temperatury zadanej	 Przyciskami nawigacji można przesuwać pozycje na wyświetlaczu aż do odczytu aktualnej temperatury zadanej	Ts – temperatura zadana	**Temp. zadana:** **Ts=22°C ent**	

UWAGA:
Sterowanie z kasetki jest niezależne od sterowania z klawiatury.
W przypadku braku komunikacji na wyświetlaczu kasetki widoczny jest komunikat : ***Brak Polaczenia.***
Szczegółowy opis funkcji sterownika znajduje się w ***DTR sterownika ACU.***

Do zasilania kasetki CU-ACU można wykorzystać napięcie 24V DC dostępne na zaciskach sterownika ACU. Możliwe jest również zasilanie kasetki z zewnętrznego źródła o napięciu 24V DC.

Przykład przyłączenia kasetki CU-ACU do sterownika ACU: