

INSTRUKCJA MONTAŻU I URUCHOMIENIA

SVB 0-10 V - Smart Vent Box 0-10 V

Do napędów 24 V DC - S12

SVB 0-10 V - Smart Vent Box 0-10 V

24V



Numer produktu: 660120

Zastosowanie: Do analogowego sterowania otwieraniem i zamykaniem napędów **AUMÜLLER** 24 V DC - S12.

Napięcie znamionowe: 24 V DC (19 - 28 V DC)
Podłączenia: 1x grupa napędów
 1x wejście dla zewnętrznych sygnałów nadrzędnych
 1x 0 - 10 V wejście
 1x wyjście sygnału zwrotnego

Zakres temperatur pracy: -5°C do +40°C
Wymiary (WxHxD): 40,5 x 48,5 x 28,3 mm

Zaciski połączeniowe: 9x zaciski sprężynowe, max. 1,5 mm²

Stopień ochrony: IP20

Kompatybilny tylko z napędami **AUMÜLLER** z wewnętrzną inteligentną elektroniką sterującą **S12**, od roku produkcji 2014. Z wyjątkiem **PLA**, są one kompatybilne od roku budowy 2016.

UWAGA



Połączenie tylko przez wykwalifikowany personel zgodnie z wytycznymi krajowymi.



Sterowane napędy muszą mieć **niezbędny wysuw i odpowiedni adres**.

Jeśli podłączony jest pojedynczy napęd, musi to być **adres 1 z 1**.
 Montaż z grupy A i grupy B nie jest możliwy.

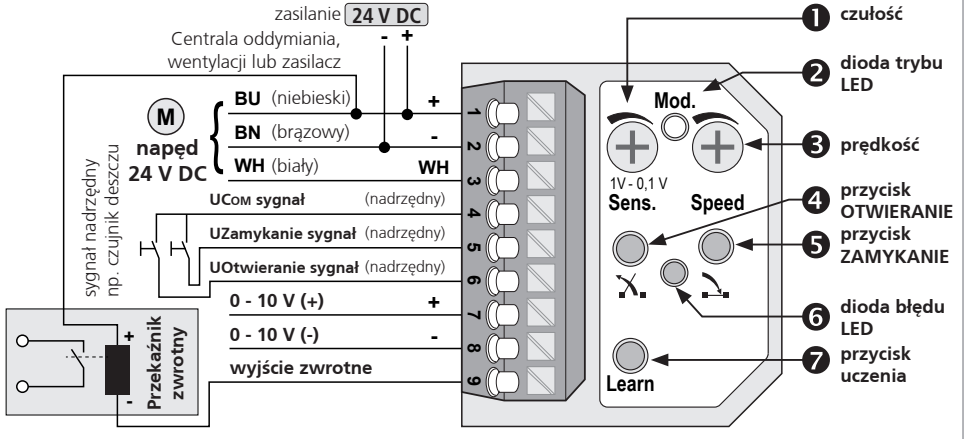
Przygotowanie do montażu: SVB 0-10 V - Smart Vent Box 0-10 V**Pierwsze połączenie:**

- Przed uruchomieniem zasilania napęd musi być podłączony do **SVB 0-10 V** (patrz rysunek po prawej).
- Gdy do modułu zostanie doprowadzone napięcie pierwszy raz (w kierunku zamykania), dioda **trybu miga na czerwono ②**, wskazując, że moduł nie został nauczony.
- Naciskając **przycisk uczenia ⑦**, właściwe wyjście i numer uczestnika są odczytywane z napędu i przetwarzane. Jest to sygnalizowane przez **diodę LED trybu miga na czerwono i zielono ②** (Czas trwania: 7 s do 90 s).
- Gdy tylko **dioda LED trybu zaświeci się na zielono ②**, wszystkie dane zostały zaimportowane poprawnie i moduł jest gotowy do użycia.
- Lewy **potencjometr ①** może być użyty do ustawienia czułość od 0,1 V do 1 V „wejścia 0 - 10 V”.
- Prawy **potencjometr ③** reguluje prędkość między prędkością „soft run” (zapisana w napędzie) i prędkości SHEV (oddymanie).
- Naciskając przycisk **OTWÓRZ ④** lub **ZAMKNIJ ⑤**, napęd przesuwa się do pozycji OTWÓRZ lub ZAMKNIJ.
- 0 V na „wejściu 0 - 10 V” umożliwia napędem: przejście do pozycji **ZAMKNIĘTE**.
- 10 V na „wejściu 0 - 10 V” umożliwia napędem: przejście do pozycji **OTWARTE**.
- Aby użyć danych wyjściowych, przekaźnik raportu musi być podłączony (patrz rysunek po prawej).
- Wyjście danych przełącza przekaźnik- gdy tylko pozycja – sterowana „wejściem 0 - 10V” jest osiągnięta.

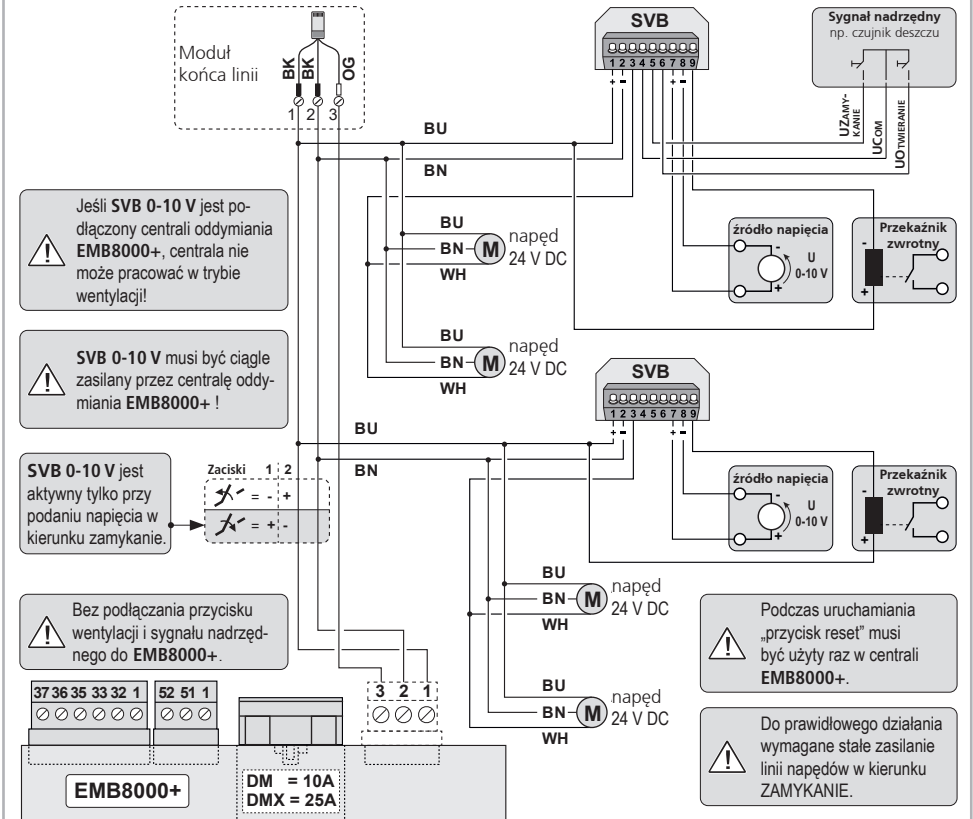
Uwagi:

- **Wyszukiwanie punktu zerowego** przez naciśnięcie **przycisku uczenia ⑦** i przycisku **ZAMKNIJ ⑤** w tym samym czasie.
- Zewnętrzne sygnały nadrzędne mogą być obsługiwane w trybie czuwania np. czujnik deszcz może być tutaj podłączony.
- Moduł jest przeznaczony do pracy pod napięciem w kierunku **ZAMYKANIE**.
- Jeśli napięcie zostanie usunięte z modułu i ponownie podłączone, faza rozruchu (wskazywana przez **czerwono-zieloną migającą diodę LED ②**) musi być wykonana. Tak szybko jak **dioda LED trybu ②** zapali się ponownie na **zielono**, moduł jest gotowy do ponownego użycia (czas trwania: 7 s).
- Jeśli napięcie jest przełączane w kierunku OTWÓRZ, moduł jest pasywny (**świeci dioda trybu na czerwono ②**) i fabrycznie ustawione parametry napędu (skok i prędkość) zaczynają obowiązywać.
- Jeśli w systemie napędowym wystąpi błąd, moduł wyświetla błąd **na diodzie błędu ⑥ (czerwony)**.
- Jeśli ustawienie **potencjometru** zostanie zmienione podczas działania importowane są nowe dane / wartości ponownie po pierwszym zatrzymaniu.
- **Potencjometr:** Stop w lewo: 100%
Stop w prawo: 0%
- Priorytety sterowania:
 - **Prio 1:** zewnętrzny sygnał nadrzędny
 - **Prio 2:** sterowanie za pomocą przycisku
 - **Prio 3:** sterowanie "sygnałem 0 - 10 V"
- Po zdarzeniu dotyku lub kontroli przez zewnętrzny, sygnał nadrzędny, sterowanie analogowe przez „wejście 0 - 10 V” jest dezaktywowane na 4 minuty.
- Jednoczesne naciśnięcie przycisku **OTWÓRZ / ZAMKNIJ** aktywuje sterowanie analogowe za pomocą "Wejście 0 - 10 V" natychmiast.

Przygotowanie do montażu: SVB 0-10 V - Smart Vent Box 0-10 V

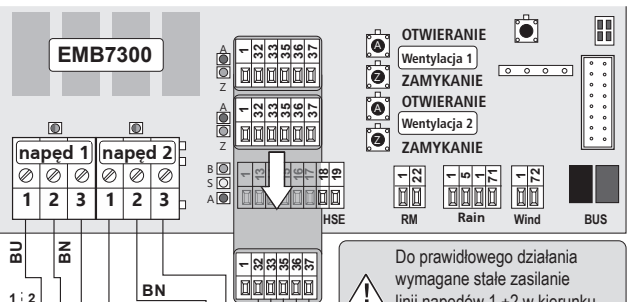


Podłączenie: SVB 0-10 V do centrali oddymiania EMB8000+ z DM / DMX



Podłączenie: SVB 0-10 V do centrali oddymiania EMB7300

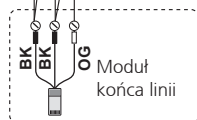
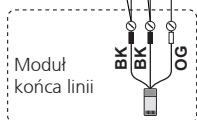
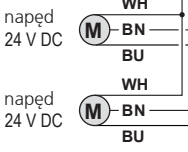
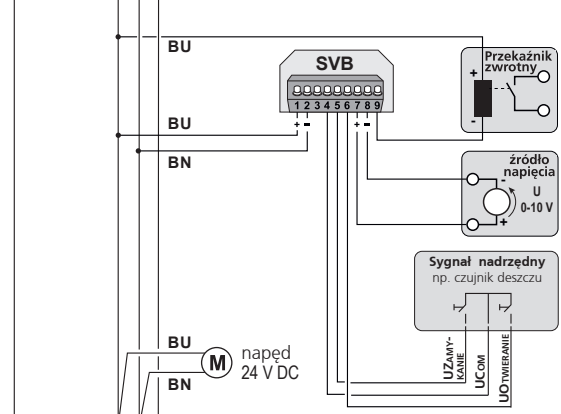
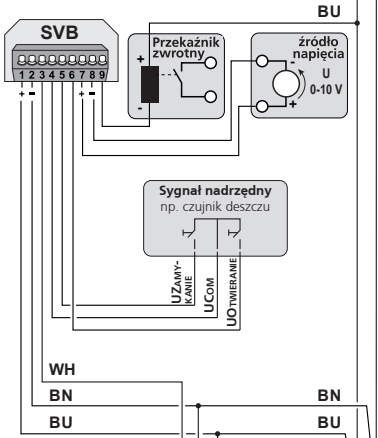
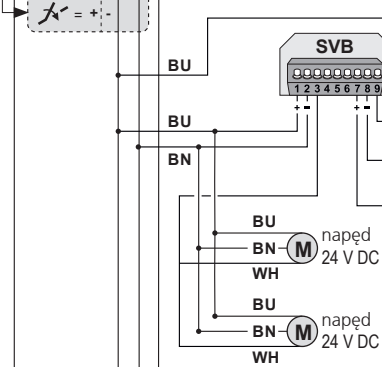
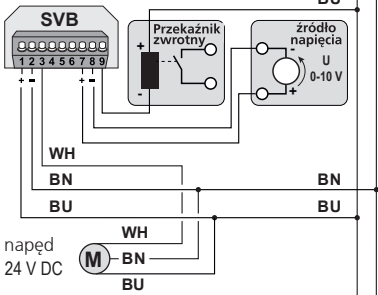
!
 Podczas uruchamiania „przycisk reset” musi być użyty raz w centrali EMB7300. Dodatkowo czas wyłączenia zasilania linii napędów = 0 s (zasilanie permanentne) musi zostać ustawiony i funkcja zamykania w przypadku braku zasilania musi być aktywna.
 Uwaga: wpływ na żywotność baterii.



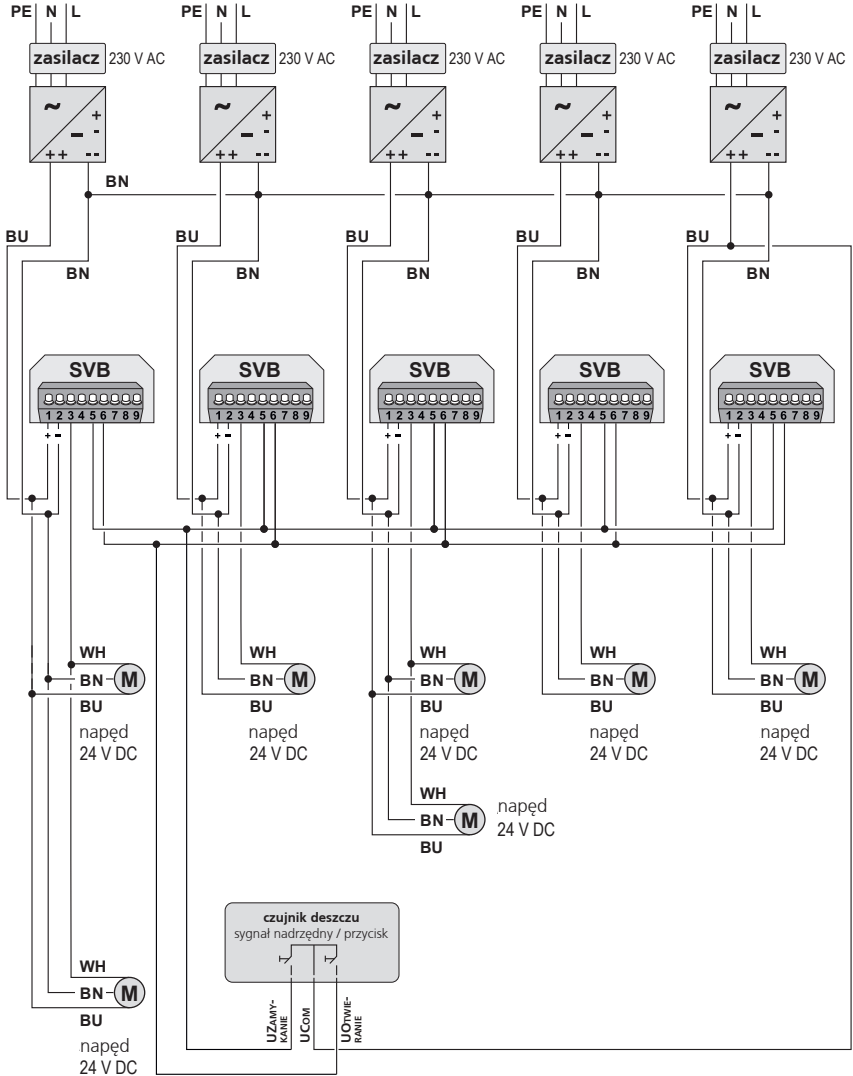
SVB 0-10 V jest aktywny tylko przy podaniu napięcia w kierunku zamykanie

! Do prawidłowego działania wymagane stałe zasilanie linii napędów 1 +2 w kierunku ZAMYKANIE.

! Bez podłączenia przycisku wentylacji i sygnału nadrzędnego do EMB7300.

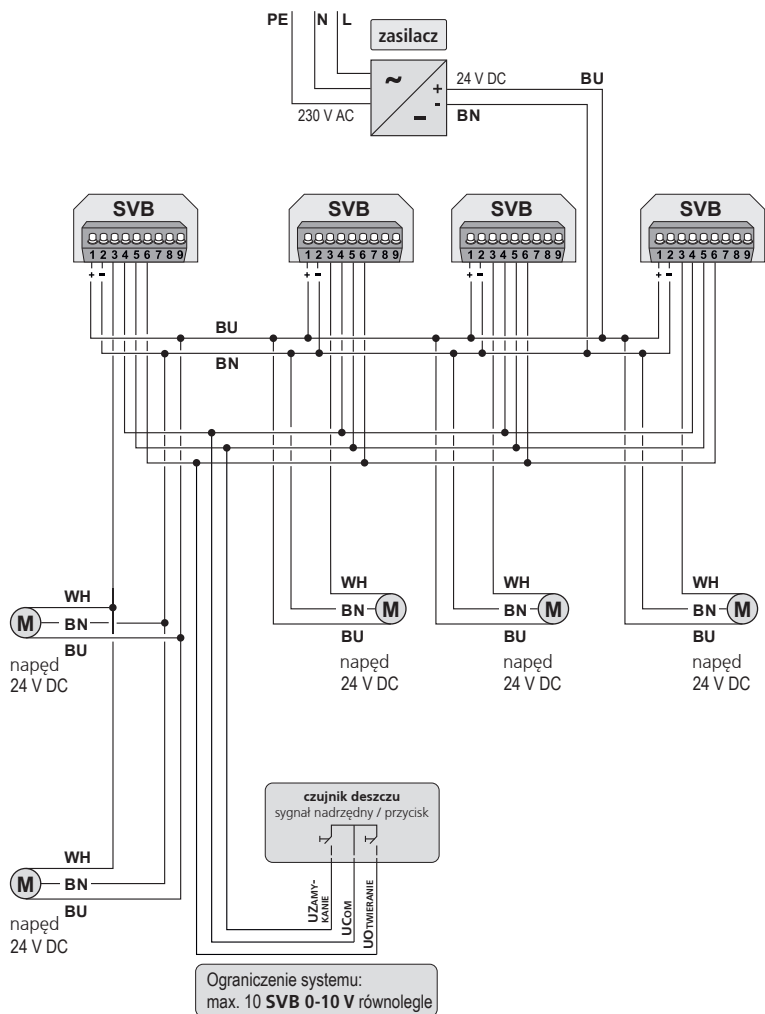


Podłączenie maksymalnie 5 SVB 0-10 V do sygnału nadrzędnego przy wykorzystaniu kilka zasilaczy



Ograniczenie systemu:
max. 5 SVB 0-10 V równolegle

Podłączenie kilku SVB 0-10 V do sygnału nadrzędnego przy wykorzystaniu jednego zasilacza



www.aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GMBH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

Tel. +49 8271 8185-0
Fax +49 8271 8185-250
info@aumuelle-gmbh.de

9000024869_V0.1_KW20.2023