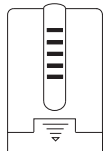


Napęd zaworu KNX z diodą LED statusu i 2 wejściami

Instrukcja obsługi



Nr art. MTN6921-0001

Zachowanie bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem

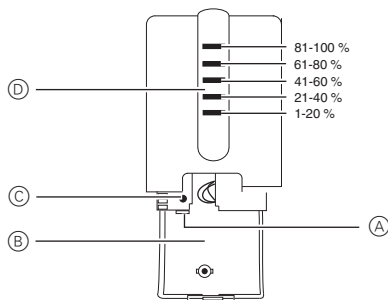
Wszelkie prace przy urządzeniu musi wykonywać wyłącznie przeszkolony i wykwalifikowany personel. Należy przestrzegać przepisów krajowych oraz ważnych wytycznych KNX.

Napęd zaworu – wprowadzenie

Elektryczny napęd zaworu z wyświetlaczem wektorowym wykonuje polecenia pokojowego regulatora temperatury KNX.

- Tryb pracy: każda wartość ustawień między dwiema określonymi wartościami granicznymi (tryb ciągły).
- Nadaje się do podłączenia do instalacji EIB KNX (bezpośrednie połączenie bez potrzeby stosowania oddzielnego elementu magistralnego) w budynkach mieszkalnych i biurowych.
- Zasilanie napięciem z szyny.

Połączenia, wyświetlacze i elementy obsługowe



- (A) Przycisk programowania
- (B) Pokrywa zamykająca (z blokadą)
- (C) Dioda LED programowania
- (D) Dioda LED statusu: otwarcie zaworu w %



Podświetlenie diod LED statusu zależy od danej pozycji zaworu.

Montaż napędu zaworu

- Wybrać pasujący pierścień pośredni (w zestawie), ustawić go i zaciśnąć.
- Ustawić napęd zaworu w pozycji montażowej (pionowej) i wcisnąć w pierścień pośredni aż do zatrzaśnięcia.

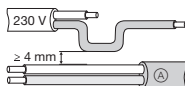
Podłączanie szyny



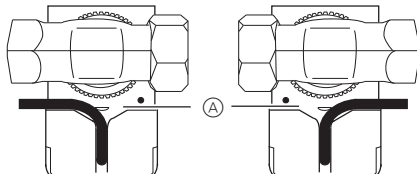
OSTRZEŻENIE

Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Możliwość uszkodzenia urządzenia.

Należy zapewnić odstęp bezpieczeństwa zgodnie z IEC 60664-1. Należy zachować odległość co najmniej 4 mm pomiędzy poszczególnymi rdzeniami przewodu 230 V i przewodem SELV (A).



- Ustawić kabel połączeniowy w odpowiedniej pozycji montażowej: wsunąć kabel do przygotowanego kanału kablowego (A) znajdującego się w tylnej części.



- Podłączyć kabel szyny do szyny (czerwony + / czarny -). Sprawdzić bieguny!

Dwa wolne kable połączeniowe mogą przykładowo być wykorzystane jako wejścia binarne dla styków okiennych i/lub czujników obecności.

Podłączanie do styku okiennego i/lub czujnika obecności



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem. Sprzęt może ulec zniszczeniu!

Przyłożenie napięcia do wejść rozszerzenia sterowania E1 i E2 powoduje przenoszenie napięcia na szynę.

- Nie należy podłączać napięcia do wejść rozszerzenia sterowania E1 i E2.
- Nie należy podłączać wejść rozszerzenia sterowania E1 i E2 do wejść rozszerzenia sterowania innego urządzenia.
- Do wejść rozszerzenia sterowania E1 i E2 należy podłączać jedynie styki ruchome.

Podłączenie:

E1	żółte/zielone	Okno	Okno
E2	białe/brązowe	-	Obecność



Aby zagwarantować prawidłowe działanie urządzenia, maksymalna długość przewodu między wejściami rozszerzenia sterowania E1 i E2 a stykiem ruchomym nie powinna przekraczać 5 m.

Programowanie adresu fizycznego



Przydzielenia adresu fizycznego, adresu grupy oraz ustawienia parametrów można dokonać tylko z zastosowaniem ETS (najpierw wczytać adres, a potem aplikację!).

- Naciśnąć przycisk programowania: zaświeci się dioda programowania.
- Wskazać adres fizyczny na pokrywie zamykającej napędu zaworu.

Automatyczna regulacja zaworu

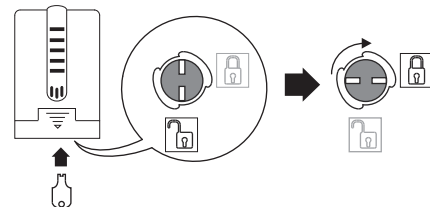


Podczas trwania procesu automatycznej regulacji (ok. 10 min.) miga jedna z trzech diod LED statusu znajdujących się na dole. Po zakończeniu procesu miga wyłącznie czwarta dioda LED statusu znajdująca się na górze.

- Podłączyć zasilanie szyny.
- Rozpoczyna się proces automatycznej regulacji.

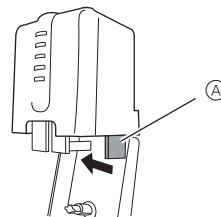
Jeśli nie została wczytana aplikacja: napęd zaworu automatycznie otwiera się na 25 % (miga czwarta dioda LED statusu znajdująca się na górze).

Zabezpieczenie przed kradzieżą



Demontaż napędu zaworu

- Zdjąć zabezpieczenie przed kradzieżą.
- Otworzyć pokrywę zamykającą napędu zaworu.
- Przesunąć czerwoną dźwignię (A) w lewo.



- Wyjąć napęd zaworu z pierścienia pośredniego.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:	zasilanie szyny
Czas uruchomienia:	< 20 s/mm
Siła nastawcza:	maks. 120 N
Temperatura pracy:	0°C do +50°C
Maks. skok zaworu:	7,5 mm (przesunięcie liniowe)

Załączone pierścienie pośrednie:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser od 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (dystrybutor), Reich (dystrybutor), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
----------------------------------	---

Wykrywanie pozycji granicznych zaworu:	automatyczne
Linearyzacja charakterystycznej krzywej zaworu:	można dokonać za pomocą oprogramowania
Klasa ochrony:	III
Stopień ochrony:	IP 21 zgodnie z EN 60529
Wymiary:	82 x 50 x 65 mm (w x s x g)

Schneider Electric Industries SAS

W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.

www.schneider-electric.com

Z powodu stałego rozwoju norm i materiałów dane techniczne i informacje dotyczące wymiarów obowiązują dopiero po potwierdzeniu przez nasze działy techniczne.