OPERACJE ZAAWANSOWANE

TRYB SIECI

NORDIC™

Nordic Fans Polska

PL WERSJA 1.0

SPIS TREŚCI

Specyfikacja silnika i układu napędowego 3
Elementy systemu 4
Układ płyty napędu 5
Łączenie wentylatorów w sieć 6

WAŻNE: ŁĄCZENIE WENTYLATORÓW W SIEĆ WYMAGA DOSTĘPU DO NAPĘDU SYSTEMU NORDIC™, A BRAK PISEMNEJ HOMOLOGACJI OD PRODUCENTA POWODUJE UTRATĘ GWARANCJI.

ADRES
NORDIC FANS POLSKA
Al. Grunwaldzka 472B
Olivia Four, O4,2 piętro
80-309 Gdańsk
Polska

KONTAKT
Lau Żuk-Larsen +48 504 183 397
(Po angielsku)
Lau@nordicfancompany.com

Piotr Duba +48 510 344 281
(Po Polsku)
Piotr@nordicfancompany.com

www.nordicfancompany.com/pl

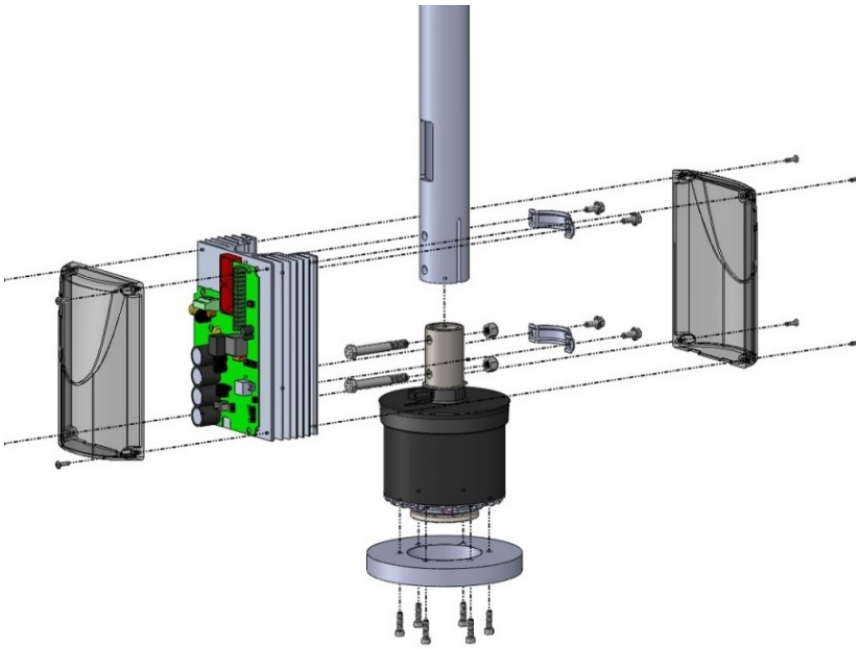
SPECYFIKACJE SYSTEMU SILNIKA I NAPĘDU

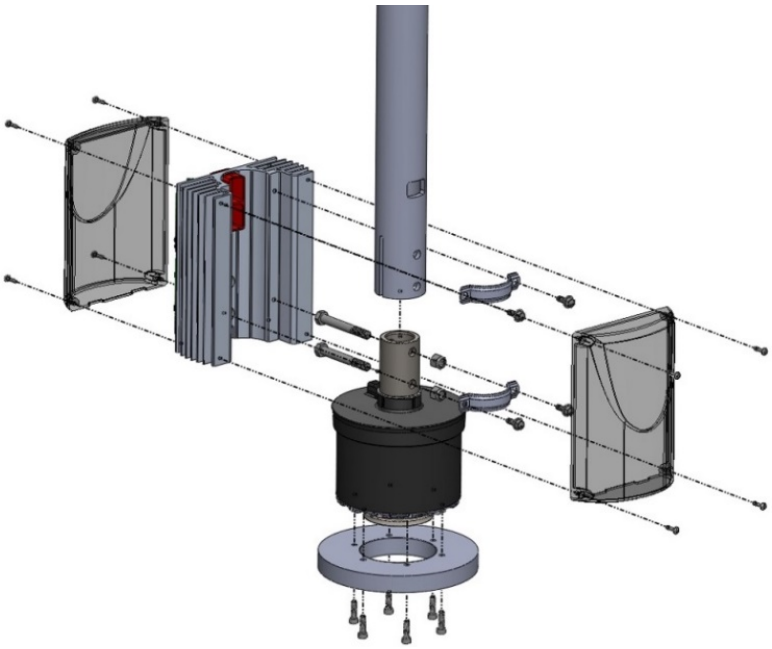
Sterownik wentylatora NORDIC™ HVLS jest w stanie zarządzać maksymalnie 5 połączonymi w sieć systemami NORDIC ™ połączonymi szeregowo.

Wejście	
Zakres wejściowy prądu przemiennego	1x 230VAC
Częstotliwość wejściowa prądu przemiennego	50Hz
Wyjście	
Napięcie szyny DC	340V
Moc wyjściowa silnika	0.5HP (0.37kW) ciągła
Natężenie	4.9A
Wejścia/Wyjścia	
Uchwyt ścienny HMI	FWD/STOP/REV, kontrola prędkości (strzałki w górę / w dół)
Sygnały analogowe / cyfrowe	Sygnały listwy zaciskowej
Komunikacja	
RS-485	Komendy szeregowe RS-485 ASCII, MODBUS
Sprzężenie zwrotne silnika	
Hall	Hall
Temp. Silnika	Termistor temperatury silnika, izolowany
Wyświetlacz	
LCD	Wyświetlacz LCD 8X2 znaków na HMI
Zabezpieczenia	
Nadmierna temperatura silnika	Aktywne ograniczenie prądu i status LCD> 90 ° C, wyłączenie napędu> 110 ° C
Nadmierna temperatura napędu	Ograniczenie prądu, gdy temperatura napędu przekracza 90 ° C
Uziemienie	Zewnętrzne połączenie uziemienia oznaczone zgodnie z IEC60417
Regeneracja	Napęd chroniony w stanie przepięcia
Mechaniczne i środowiskowe	
Rozmiar	203mm X 140mm X 61mm
Waga	3.6kg
Temperatura otoczenia	0 do +50°C podczas pracy; -40 do +85°C podczas przechowywania
Obudowa	
	NEMA 1, IP 50, czarny ABS (zgodny z UL 94 5VA)

KOMPONENTY SYSTEMU

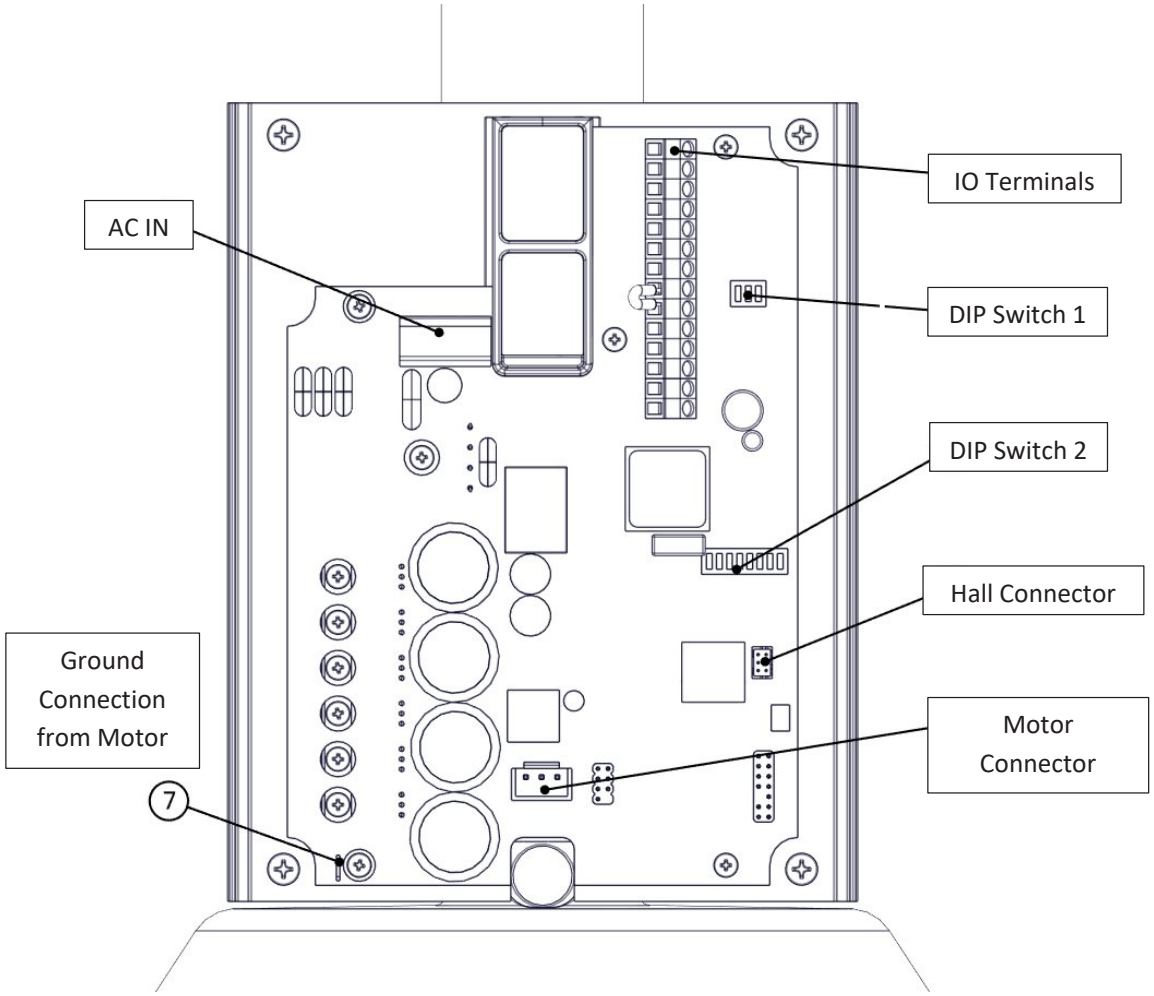
WAŻNE: ŁĄCZENIE WENTYLATORÓW W SIEĆ WYMAGA DOSTĘPU DO NAPĘDU SYSTEMU NORDIC™, A BRAK PISEMNEJ HOMOLOGACJI OD PRODUCENTA POWODUJE UTRATĘ GWARANCJI.





UKŁAD PŁYTY NAPĘDOWEJ

AC IN	230VAC
Złącze silnika	Podłączenie do silnika
Złącze Hall	Z silnika
Przełącznik DIP 1	3 pozycje, termin Modbus, ustawienia, aktywny niski, patrz tabela poniżej
Przełącznik DIP 2	8 pozycji, ustawienia adresu Modbus, aktywny niski, patrz tabela poniżej
Terminale we/wy	14-pozycyjna szyna we/wy, patrz tabela poniżej



IE WENTYLATORÓW W SIEĆ

WAŻNE: DLA SIECI WIELU WENTYLATORÓW ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ POJEDYNCZEGO ŹRÓDŁA STEROWANIA, NALEŻY DOSTOSOWAĆ USTAWIENIA DIPSWITCH NA PŁYCIE NAPĘDOWEJ KAŻDEGO WENTYLATORA Z WYKORZYSTANIEM NASTĘPUJĄCYCH INSTRUKCJI.

PIERWSZY WENTYLATOR

1. Określ pierwszy wentylator w sieci łańcuchowej, identyfikując wentylator podłączony bezpośrednio do źródła sterowania.
2. Zdejmij przednią pokrywę napędu z pierwszego wentylatora w sieci za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
3. Przełącznik Dipswitch 1 służy do ustawiania parametrów poprawiających działanie sieci i należy go ustawić zgodnie z poniższą tabelą.
4. Sprawdź, czy każdy przełącznik na przełączniku Dipswitch 2 jest ustawiony tak, jak pokazano w poniższej tabeli.

WSZYSTKIE POZOSTAŁE WENTYLATORY

5. Zdejmij przednią pokrywę napędu za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
6. Upewnij się, że ustawienia przełączników Dipswitch 1 i 2 są takie, jak pokazano w kolumnie „Sieć, wszystkie inne wentylatory" w poniższej tabeli.
7. Zamocuj ponownie przednią pokrywę napędu i gotowe.
8. Ponownie zainstaluj przednią pokrywę napędu i jesteś gotowy do pracy.

		Standardowe ustawienie niesieciowe	**Sieć**	
			Pierwszy wentylator	**Wszystkie pozostałe wentylatory**
DIP Switch - zestaw 1	Pozycja 1	off (w dół)	off (w dół)	off (w dół)
	Pozycja 2	on (w górę)	on (w górę)	off (w dół)
	Pozycja 3	on (w górę)	on (w górę)	off (w dół)
DIP Switch - zestaw 2	Pozycja 1	on (w górę)	Tak samo	Tak samo
	Pozycja 2	off (w dół)		
	Pozycja 3	off (w dół)		
	Pozycja 4	off (w dół)		
	Pozycja 5	off (w dół)		
	Pozycja 6	on (w górę)		
	Pozycja 7	off (w dół)		
	Pozycja 8	off (w dół)		