



System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem

FOX901 | ZASILACZ FOX POWER

Instrukcja Instalatora

wersja 1.0 | 2014

Spis treści

1 Zasady użytkowania	2
2 Opis ogólny	3
3 Instalacja i podłączenie	4

1 | Zasady użytkowania

Dziękujemy za wybór urządzeń firmy Nexwell Engineering.

Autor dołożył wszelkich starań, aby informacje zawarte w dokumencie były aktualne i rzetelne, jednak nie może ponosić odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie niniejszej instrukcji, w tym za zniszczenie bądź uszkodzenie sprzętu.

Wszelkie prawa do udostępnianych materiałów informacyjnych są zastrzeżone. Kopiowanie w celu rozpowszechniania fragmentów lub całości materiałów jest zabronione. Udostępnione materiały można kopiować zarówno we fragmentach, jak i w całości wyłącznie na użytek własny.

Ze względu na rozwój produktów producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Wszelkie zapytania i wątpliwości dotyczące sposobu działania urządzeń Nexwell Engineering prosimy kierować na adres: biuro.techniczne@nexwell.eu

Nexwell Engineering nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej ze sposobu użytkowania urządzeń. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z wszelkimi obowiązującymi normami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

Wszelkie prace podłączeniowe należy przeprowadzić przy wyłączonym zasilaniu.

Aktualną wersję instrukcji można pobrać ze strony internetowej www.nexwell.eu

Ważne!

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Produkty Nexwell nie są przeznaczone do zastosowań w np.: medycynie jak bezpośrednie zagrożenie i podtrzymywanie życia i zdrowia ludzkiego; przemyśle jak sterownie krytycznymi ze względu bezpieczeństwa procesami technologicznymi oraz ich systemów bezpieczeństwa oraz w innych aplikacjach, których awaria może być przyczyną zagrożenia życia ludzkiego lub katastrofy ekologicznej.

MIEJSCE MONTAŻU

Produkty Nexwell należy instalować w miejscach, do których zapewniony jest dostęp bez potrzeby użycia specjalistycznego oprzyrządowania (np. sprzętu alpinistycznego) oraz w taki sposób, by ewentualny montaż lub demontaż nie skutkował stratami materialnymi (np: nie zamurowywać).

OPAKOWANIE I UTYLIZACJA

Produkty pakowane są w wykonane wyłącznie z naturalnych materiałów biodegradowalnych, przyjazne środowisku segregowalne opakowania kartonowe oraz niezbędną do ochrony urządzeń folię ESD.

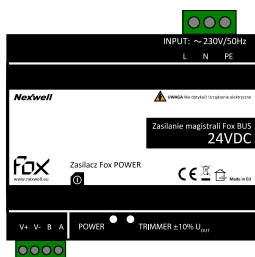
Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów Europy z oddzielnymi systemami zbiórki) Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z innymi odpadami jako śmieci komunalnych - grozi za to kara grzywny. Zgodnie z prawem zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.



2 | Opis ogólny

Zastosowanie

Jest to urządzenie odpowiadające za zasilanie elementów systemu Fox.



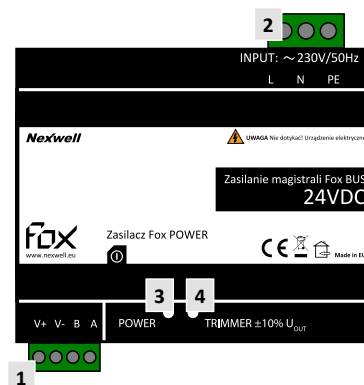
Cechy fizyczne

- Napięcie wyjściowe: 24VDC
- Prąd maks.: 2,5A
- Moc maks.: 60W
- Zasilanie: 200 - 260VAC
- Bezpiecznik topikowy pierwotny: F1A/250V
- Bezpiecznik topikowy wtórny: T2,5A/250V
- Montaż: rozdzielnica – szyna DIN [TH-35]
- Szerokość na szynie DIN: U/6

Zasilacz Fox POWER w systemie Fox

Zasilacz Fox POWER jest instalowany do magistrali urządzeń Fox BUS. Jego zadaniem jest zapewnienie zasilania urządzeń Fox.

Opis urządzenia



1. Złącze Fox BUS
2. Złącze sieciowe – zasilanie urządzenia 200-260VAC
3. Dioda statusowa
4. Trimmer – regulacja napięcia wyjściowego w zakresie $\pm 10\%$ wartości nominalnej

Znaczenie diody statusowej

- **POWER** – Zasilanie
 - dioda świeci się – zasilacz podaje 24VDC na złącze Fox BUS

Funkcjonalność obudowy zasilacza

Zasilacz jest przystosowany do łączenia z szyną magistrali Fox BUS. Złącze magistrali jest zainstalowane w odpowiednim miejscu obudowy, co umożliwia łatwe i poprawne łączenie urządzenia z pozostałymi elementami systemu Fox.

UWAGA

Linie komunikacyjne A i B są nieaktywne. Ich podłączenie nie jest wymagane.



3 | Instalacja i podłączenie

Instalacja

Zasilacz Fox POWER jest urządzeniem zasilającym dla magistrali Fox BUS. Zasilacz przystosowany jest do stosowania w rozdzielnicach przeznaczonych do montażu aparatury modułowej. **Szerokość modułu na szynie - U/6 (104mm)**. Należy stosować się do ogólnych zaleceń instalacyjnych dotyczących instalacji magistrali. **Prace instalacyjne należy prowadzić przy odłączonym zasilaniu.**

UWAGA

Po 24 godzinach od zainstalowania złącza w szynie należy dokręcić ponownie śruby zapewniające połączenie w celu utrwalenia kontaktu elektrycznego.

UWAGA

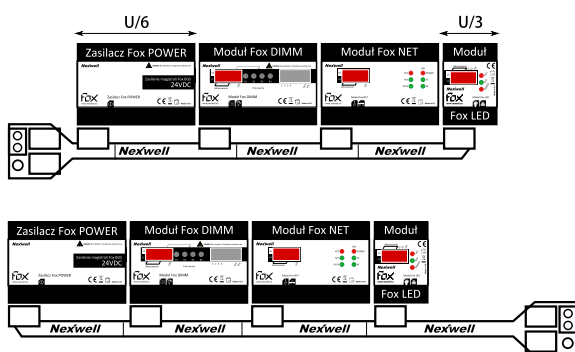
Podłączenie magistrali Fox BUS jest odporne na zwarcia przewodów zasilania i komunikacji do $\pm 30VDC$.

Podłączenie

UWAGA

Podłączenie należy wykonać przy odłączonym zasilaniu sieciowym, zgodnie z ogólnymi zasadami BHB dotyczącymi instalacji elektrycznych.

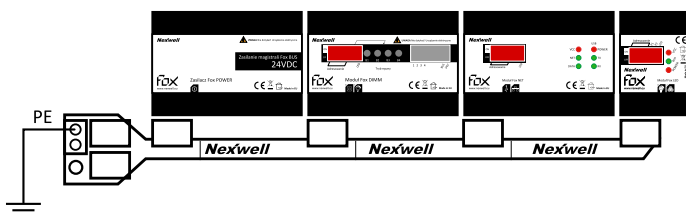
1. Należy podłączyć zasilacz do magistrali Fox BUS. W tym celu należy użyć szyn Fox BUS. Dostępne są szyny prawa i lewa (patrz rys. poniżej).



Szyna lewa i szyna prawa Fox BUS

Szyny Fox BUS przeznaczone są do podłączenia maksymalnie 4 modułów DIN o szerokości do U/6 każdy. Sugerujemy, aby moduły DIN o mniejszej szerokości umieszczać na końcu szyny w przypadku szyny lewej lub na początku szyny w przypadku szyny prawej.

2. Następnie należy dopiąć przewód PE do szyny Fox BUS (patrz rys. poniżej).



3. Następnie podłączyć zasilanie sieciowe do złącza sieciowego zasilacza Fox POWER zgodnie z oznaczeniami L, N i PE.

