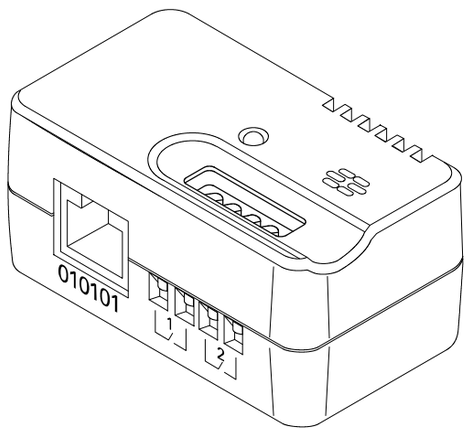
Instalacja i podłączenie sondy monitorującej środowisko (EMP) Szybki start



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Prąd elektryczny z kabli zasilających, telefonicznych i komunikacyjnych jest niebezpieczny. Nie należy podłączać ani odłączać żadnych kabli ani wykonywać instalacji, konserwacji lub rekonfiguracji tego produktu podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: W miarę możliwości należy podłączać lub odłączać kable sygnałowe tylko jedną ręką. NIEBEZPIECZEŃSTWO: Nigdy nie włączaj

żadnego sprzętu, jeśli istnieją oznaki pożaru, wody lub uszkodzenia konstrukcji.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Odłącz podłączone kable zasilające, systemy telekomunikacyjne, sieci i modemy przed otwarciem obudowy urządzenia, chyba że w procedurach instalacji i konfiguracji określono inaczej.

PRZESTROGA: W miarę możliwości należy podłączać lub odłączać kable sygnałowe tylko jedną ręką. OSTRZEŻENIE: Nigdy nie włączaj żadnego

sprzętu, jeśli widoczne są oznaki ognia, wody lub uszkodzenia konstrukcji.

OSTROŻNIE: Odłącz podłączone kable zasilające, systemy telekomunikacyjne, sieci i modemy przed otwarciem obudowy urządzenia, chyba że w procedurach instalacji i konfiguracji określono inaczej.

Instalacja i podłączenie Szybki start

Opcjonalna sonda monitorująca środowisko (EMP) to urządzenie łączące, które umożliwia gromadzenie odczytów temperatury i wilgotności w środowisku oraz zdalne monitorowanie danych środowiskowych. Możesz także zebrać i pobrać stan dwóch urządzeń kontaktowych.

Możesz zdalnie monitorować odczyty za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Zapewnia to lepszą kontrolę zarządzania energią i elastyczne opcje monitorowania.

Urządzenie EMP jest dostarczane ze śrubą, zapięciami na rzepy, opaską do wiązania i kablem połączeniowym. Urządzenie można zainstalować w dowolnym miejscu w pobliżu za pomocą karty zarządzającej siecią (NMC). Aby przymocować EMP, użyj zapięć na rzepy lub zamontuj EMP na dostarczonej śrubie. EMP posiada również z tyłu uniwersalne gniazdo do łatwego montażu na śrubie iw dowolnym kierunku.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat korzystania z EMP, patrz Instrukcja obsługi karty zarządzającej siecią (NMC).

cechy

Sonda monitorująca środowisko ma następujące cechy:

- Funkcja hot-swap upraszcza instalację, umożliwiając bezpieczną instalację sondy bez wyłączania zasilania UPS lub obciążeń, które są do niego podłączone.
- EMP monitoruje informacje o temperaturze i wilgotności dowolnego środowiska, które chcesz chronić krytyczny sprzęt. EMP mierzy temperatury od 0 ° C do 70 ° C z dokładnością do ± 2 ° C.
- EMP mierzy wilgotność względną od 10% do 90% z dokładnością do ± 5%.
- Może być umieszczony z dala od karty NMC za pomocą kabla sieciowego CAT5 o długości do 2 m (65,6 stopy). EMP monitoruje stan
- dwóch urządzeń kontaktowych podanych przez użytkownika.
- Temperaturę, wilgotność i stan zwarcia styków można wyświetlić za pomocą przeglądarki internetowej. Wybierane przez użytkownika progi
- alarmowe umożliwiają zdefiniowanie dopuszczalnych limitów temperatury lub wilgotności.
- Powiadamianie e-mailem za pośrednictwem protokołu SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), przy użyciu oprogramowania klienta poczty e-mail w przypadku przekroczenia dopuszczalnych limitów alarmowych lub zmiany statusu kontaktu.
- Zmiany stanu styków zewnętrznych są rejestrowane w dzienniku historii zdarzeń NMC.
- Gdy wartości temperatury i wilgotności przekraczają limity wybrane przez użytkownika, zdarzenie jest rejestrowane w dzienniku historii zdarzeń karty NMC.

Rozpakowanie i sprawdzenie sprzętu

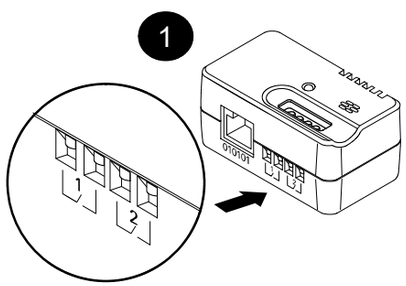
EMP to opcjonalne akcesorium, które jest pakowane oddzielnie od karty NMC. Podczas rozpakowywania i przenoszenia kartonu i elementów opakowania EMP należy stosować odpowiednie techniki podnoszenia i przenoszenia.

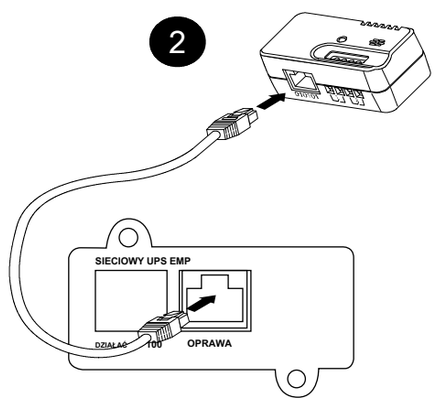
Sprawdź produkt przed instalacją. Jeśli produkt jest w jakikolwiek sposób uszkodzony, zapoznaj się z sekcją Serwis i pomoc techniczna, aby uzyskać więcej informacji.

Serwis i wsparcie

W przypadku pytań lub problemów skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem i przygotuj następujące informacje podczas kontaktu pomoc serwisowa: numer modelu, numer seryjny, objawy awarii lub problemu, adres zwrotny klienta i dane kontaktowe.

Urządzenia uszkodzone podczas transportu w wyniku niewłaściwego opakowania nie są objęte gwarancją. Urządzenie zastępcze zostanie wysłane z przedpłatą za wszystkie urządzenia objęte gwarancją.





Podłączanie opcjonalnego EMP do NMC

EMP można zainstalować przed lub po instalacji i uruchomieniu karty NMC. EMP można zainstalować bez wyłączania zasilania karty NMC lub podłączonych do niej urządzeń.

Aby zainstalować opcjonalny EMP:

1 Znajdź EMP (do kupienia osobno).

2 Jeśli planujesz monitorować jedno lub dwa zewnętrzne urządzenia stykowe, podłącz zewnętrzne wejścia styków do zacisków śrubowych w EMP.

UWAGA: Zewnętrzne urządzenia stykowe mogą być normalnie otwarte lub normalnie zamknięte.

3 Podłącz pierwsze zewnętrzne urządzenie stykowe między stykami 1 i 2 (nad etykietą 1; patrz rysunek 1). Podłącz drugie zewnętrzne urządzenie stykowe między pinem 3 i pinem 4 (powyżej etykiety 2; patrz rysunek 1) w następujący sposób:

Urządzenie	Kod PIN	Normalnie otwarte	Zwykle zamknięte
Połączenie urządzenia 1	1	Kontakt 1 zwraca	Zwykle zamknięte
	2	Wejścia sygnałowe styku 1	Normalnie otwarte
Połączenie urządzenia 2	3	Kontakt 2 zwroty	Zwykle zamknięte
	4	Styk 2 wejścia sygnałowe	Normalnie otwarte

4 Znajdź kabel Ethernet (w zestawie). Podłącz jeden koniec kabla do złącza RJ-45 w EMP, a następnie podłącz drugi koniec kabla do złącza RS-232 na karcie NMC (patrz Rysunek 2).

UWAGA: Jeśli dostarczony kabel nie jest wystarczająco długi do instalacji, można użyć innego kabla Ethernet o długości do 20 m (65,6 stopy).

5 Użyj dostarczonej śruby lub pasków na rzepy, aby zamontować EMP w dogodnym miejscu w dowolnym miejscu na stelażu w następujący sposób:

- Aby zamontować NMC UPS w obudowie, przymocuj jeden rzep do NMC UPS, a drugi rzep do słupka szyny obudowy. Ściśnij razem dwa paski Velcro, aby przymocować EMP do słupka szyny. EMP posiada z tyłu uniwersalne gniazdo umożliwiające łatwy montaż na śrubie w dowolnym kierunku. Użyj dostarczonej śruby do
- montażu na ścianie EMP.

6 W razie potrzeby użyj dostarczonych opasek zaciskowych, aby zabezpieczyć kabel Ethernet. Gdy jesteś gotowy do

7 skonfigurowania progów EMP, uruchom kartę NMC.

UWAGA: Podczas uruchamiania karta NMC automatycznie rozpoznaje EMP.

Informacje na temat wstępnej konfiguracji sieci można znaleźć w dokumencie Szybki start dotyczący połączeń sieciowych (dołączonym do karty NMC).