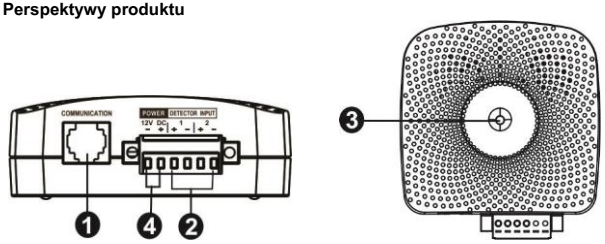
Krótki przewodnik po urządzeniu do monitorowania środowiska

V. 1.4

1. Perspektywy produktu



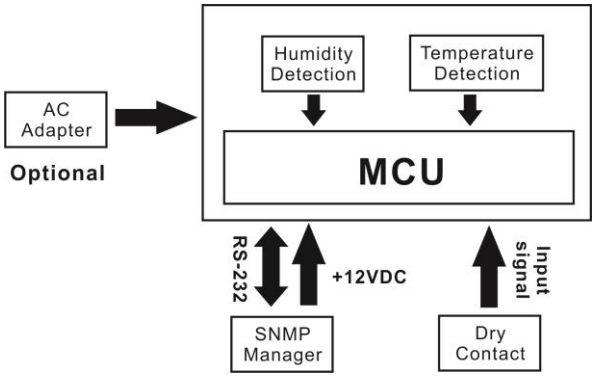
- Port komunikacyjny
- Wejście styku bezpotencjałowego
- Wskaźnik stanu urządzenia
- Złącze wejściowe DC

2. Wprowadzenie do produktu

To urządzenie do monitorowania środowiska (EMD) to urządzenie umożliwiające zdalne monitorowanie temperatury i wilgotności za pośrednictwem menedżera SNMP. Zapewnia również dwa styki bezpotencjałowe do odbierania sygnałów z maksymalnie 2 kompatybilnych urządzeń, takich jak system bezpieczeństwa i system alarmowy.

- Podłącz i używaj do prostej instalacji z menedżerem SNMP
- Monitoruj temperaturę i wilgotność, aby chronić swój cenny sprzęt. Pozwól na dwa sygnały zamknięcia
- styków do użytku zdefiniowanego przez użytkownika
- Oprogramowanie zarządzające do zdalnego monitorowania stanu temperatury i wilgotności przez Internet przeglądarka
- Zmierz temperatury od 0 do 100 ° C z dokładnością do ± 1.5 ° do
- Zmierz wilgotność względną w zakresie od 10 do 90% RH z dokładnością do ± 3%

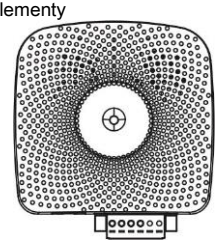
3. Schemat działania



4. Instalacja

Kontrola

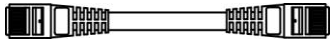
Przed instalacją sprawdź urządzenie. Upewnij się, że nic w opakowaniu nie jest uszkodzone. W opakowaniu znajdziesz następujące elementy



Urządzenie do monitorowania środowiska

Specyfikacja kabla: UL2835 24AWG * 4 PAIRS + AEB Typ

wtyczki: 4PCC 3U * 2PCS



Kabel telefoniczny o długości 3 m

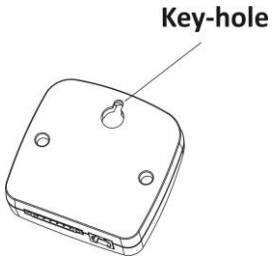
Przed instalacją

Przed podłączeniem do urządzenia monitorującego środowisko upewnij się, że UPS jest już zainstalowany z menedżerem SNMP. Proszę sprawdzić menedżera SNMP pod kątem instalacji karty SNMP.

Montaż naścienny

Z tyłu urządzenia znajduje się otwór montażowy. Po prostu zamontuj urządzenie, umieszczając otwór na klucz nad śrubą mocującą. (Widzieć **wykres 1)**

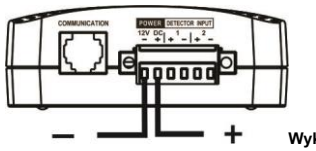
Wykres 1



Podłącz do zasilania

Postępuj zgodnie z tabelą 2, aby podłączyć zewnętrzne źródło zasilania 12VDC. Jeśli łączysz się z kartą SNMP, jest zasilanie z karty SNMP. Nie ma potrzeby podłączania zewnętrznego źródła zasilania.

UWAGA: Aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkowania, należy używać odpowiedniego przewodu DC ze specyfikacją UL2468 # 24AWG.



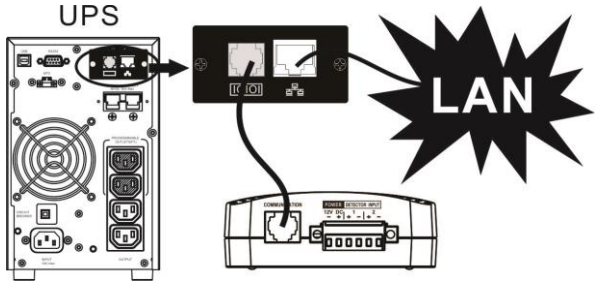
Wykres 2

Połączenie SNMP

Podłącz dostarczony kabel z portu komunikacyjnego monitora środowiska do portu RS-232 menedżera SNMP. Użyj innej sieci kabel do połączenia z portu RJ45 menedżera SNMP do sieci LAN. (Odnosić się do **wykres 3)**

UWAGA: Jeśli dostarczony kabel nie jest wystarczająco długi dla twojego zastosowania, możesz zastąpić inny dłuższy kabel (nie przekraczający 3 m)

Wykres 3



Operacja

Po nawiązaniu połączenia zaświeci się dioda LED stanu i urządzenie zacznie działać.

5. Monitorowanie działania oprogramowania

Instalacja oprogramowania

Po prawidłowym podłączeniu urządzenia wykonaj poniższe czynności, aby zainstalować oprogramowanie monitorujące z Internetu.

1. Wejdź na stronę internetową **https://powerwalker.com/index.php?page=viewpowerpro&lang=en**

2. Kliknij ikonę oprogramowania ViewPower Pro, a następnie wybierz wymagany system operacyjny, aby pobrać oprogramowanie.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować oprogramowanie.

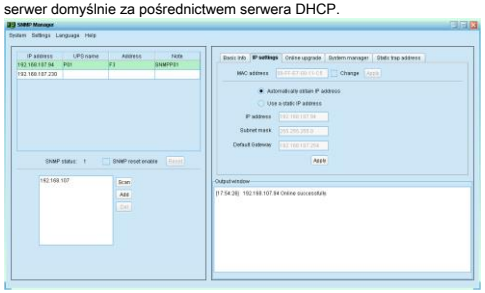
4. Po ponownym uruchomieniu komputera oprogramowanie monitorujące pojawi się jako pomarańczowa ikona wtyczki znajdująca się w zasobniku systemowym, obok zegara.

Operacja

Krok 1: Kliknij dwukrotnie ikonę „ViewPower Pro", aby uruchomić oprogramowanie.

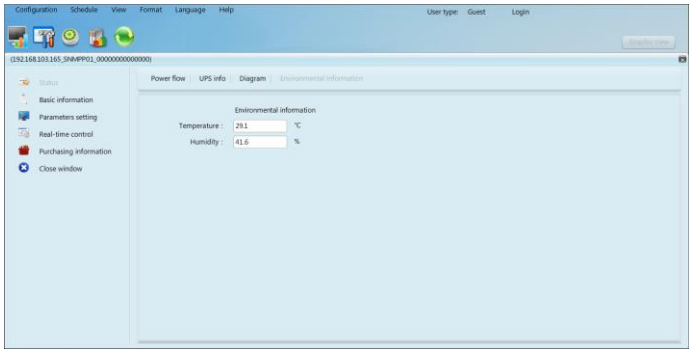
Krok 2: Menedżer SNMP zostanie automatycznie aktywowany. Wybierz „Menedżer SNMP", klikając prawym przyciskiem myszy.

Krok 3: Wprowadź określony adres IP, aby przeszukać wszystkie. Krok 4: Po pomyślnym nawiązaniu przez menedżera SNMP urządzeń SNMP w sieci LAN. Menedżer SNMP automatycznie zbierze adres IP z serwer domyślnie za pośrednictwem serwera DHCP.



wykryty przez menedżera SNMP, wybierz „Otwórz Monitor ", klikając prawym przyciskiem myszy mysz.

Krok 5: Podczas uruchamiania oprogramowania ViewPower Pro, kliknij ikonę „Informacje środowiskowe", aby wyświetlić stan.



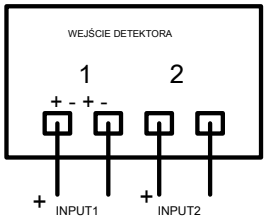
6. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązania
Wyświetla 0 w środowisku sekcja informacyjna oprogramowanie.	Karta SNMP nie jest dobrze podłączona.	Upewnij się, że karta SNMP jest solidnie podłączona do UPS.
	Kabel sieciowy lub połączenie wejściowe DC nie są dobrze podłączone.	Upewnij się, że kabel sieciowy jest dobrze podłączony i połączenie wejściowe DC jest prawidłowe.
Dioda LED nie świeci się lub dioda LED miga.	Moc wejściowa nie jest stabilna.	Sprawdź, czy wejście DC jest dobrze podłączone. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.
Temperatura lub wilgotność poza zakresem.	Dokładność temperatury lub wilgotności jest czujnik jest uszkodzony.	Skontaktuj się bezpośrednio z lokalnym sprzedawcą.

7. Specyfikacja urządzenia do monitorowania środowiska

Model	EMD
Nominalne wejście DC	12VDC
Prąd wejściowy DC	0,5 A min.
Zakres pomiaru temperatury	0 ~ 100 ° do
Dokładność pomiaru temperatury	± 1.5 ° do
Zakres pomiaru wilgotności	10% ~ 90% RH
Dokładność pomiaru wilgotności	± 3%
Komunikacja	RS232 z protokołem ASCII 3 m
Dopuszczalna długość kabla	
Wymiar (DxWxH) mm	80 x 78 x 28,5
Waga netto	68g

8. Wejście styku bezprądowego



Specyfikacja sygnału wejściowego

Napięcie wejściowe	Maksymalny	Minimum
	12V	5V