

Licznik AC na szynę DIN z modulem WiFi do aplikacji TUYA i Smart Life

UWAGA! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed próbą podłączenia odłącz zasilanie!
Urządzenie powinno być podłączane przez wykwalifikowanego elektryka.

Model urządzenia: PZIOT-E01

A. Funkcje urządzenia

1. Mierzy napięcie AC, prąd, moc czynną, współczynnik mocy, częstotliwość, energię
2. Bezprzewodowa przesył danych przez moduł WiFi, odczyt danych z aplikacji w telefonie komórkowym

B. Budowa urządzenia

Licznik energii z uchwytem do montażu na standardowej szynie DIN 35mm.
Maksymalna średnica przewodu 14mm.



C. Specyfikacja urządzenia

1. Napięcie

Zakres pomiaru: AC70~260V
Najniższe napięcie pomiarowe: 70V
Tolerancja: $\pm 1\%$

2. Prąd

Zakres pomiaru: 0~100A
Najniższy prąd pomiarowy: 0.05A
Tolerancja: $\pm 1\%$

3. Moc czynna

Zakres pomiaru: 0~22kW
Najniższa moc pomiarowa: 1.0W
Tolerancja: $\pm 1\%$

4. Współczynnik mocy

Zakres pomiaru: 0~1PF

5. Częstotliwość

Zakres pomiaru: 45~65Hz
Tolerancja: $\pm 1\%$

6. Energia

Zakres pomiaru: 0~999999kWh
Tolerancja: $\pm 1\%$

D. Komunikacja

WIFI/BLE - parametry modułu:

1. Model modułu: CBU-BK7231N
2. Standard komunikacji: 802.11b/g/n
3. Częstotliwość komunikacji: 2,4 GHz
4. Komunikacja Bluetooth: LE connect/6dB

E. Aplikacja na telefon

I. Pobierz aplikację TUYA lub Smart Life

Aplikacje TUYA i Smart Life są dostępne na telefony z systemami Android i iOS. Aplikacje są darmowe.

II. Rejestracja w aplikacji

Otwórz pobraną aplikację. Jeżeli nie masz konta w aplikacji TUYA lub Smart Life zarejestruj się podając adres email i numer telefonu.

III. Płączenie urządzenia z aplikacją TUYA lub Smart Life

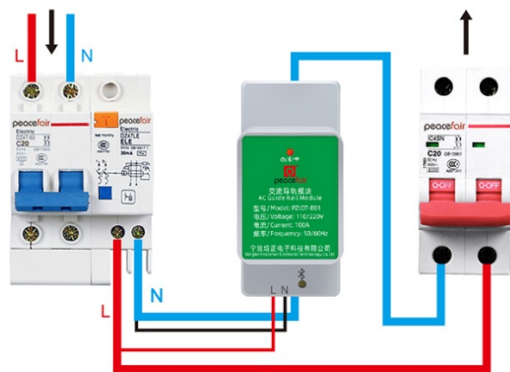
1. Wykonaj połączenie licznika zgodnie ze schematem pokazanym w tej instrukcji



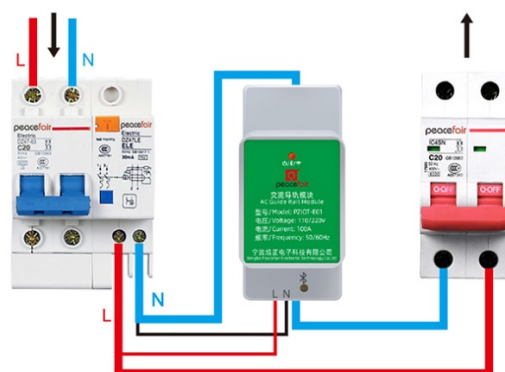
3. **Włącz WiFi i Bluetooth w telefonie.** Otwórz aplikację TUYA lub Smart Life. Urządzenie zostanie wykryte automatycznie (upewnij się, że przed otwarciem aplikacji włączyłeś Bluetooth).

4. Postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie. Po chwili urządzenie zostanie dodane do aplikacji.

F. Schemat połączenia



Schemat podłączenia nr 1



Schemat podłączenia nr 2

Kierunek i rodzaj przewodu nie mają znaczenia. Przez przekładnik CT można przeciągnąć przewód fazowy (L) lub neutralny (N). **Nie wolno przeciągać przez przekładnik CT dwóch przewodów na raz!**

Importer: PCBLAB Aneta Kopeć-Dziura, 33-150 Wola Rzędzińska 252B/3, <https://pcblab.io>

Producent: Ningbo Mite Electronic Technology Co.LTD

Nie używać urządzenia w wilgotnym środowisku i w temperaturze poniżej 0°C. Podłączać tylko zgodnie z schematem podanym na rysunku nr 1 lub rysunku nr 2.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Więcej informacji na stronie: <https://pcblab.io/content/zuzyty-sprzet>