

Qoltec®



INSTRUKCJA OBSŁUGI

LICZNIK ENERGII 63A na szynę DIN z WI-FI
TUYA & Smart life

Model: 50981

Wprowadzenie

Dziękujemy za zaufanie i wybór naszego produktu. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Twoje oczekiwania. Niniejsza instrukcja zawiera instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania produktu, w tym ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące prawidłowej obsługi i instalacji. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji pojawią się jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

O produkcie

Nowoczesny licznik zużycia energii na szynę DIN z Wi-Fi do zdalnego monitorowania zużycia prądu w domu lub biurze. Umożliwia odczyt napięcia, prądu, mocy i energii w czasie rzeczywistym przez aplikację Tuya lub Smart Life. Idealny do kontroli instalacji, automatyzacji i ochrony – np. odłączania zasilania po przekroczeniu mocy. Urządzenie przeznaczone jest do montażu na standardowej szynie DIN 35 mm w rozdzielni elektrycznej. Zasilanie doprowadzane jest od góry, zgodnie z typowym układem instalacyjnym.

Opis przycisków

Ilustracja 1 w załączniku

N: Null wire – N: przewód neutralny

L: Live wire – L: przewód fazowy

Network configuration light – kontrolka konfiguracji sieci

Fault light – kontrolka awarii

Voltage – napięcie

Electricity consumption – zużycie energii elektrycznej

Current – natężenie prądu

Leakage value – wartość prądu upływu

Setting button – przycisk ustawień

ON/OFF button – przycisk WŁ./WYŁ.

Selection key – przycisk wyboru

Selection/Network configuration – wybór/konfiguracja sieci

Informacje o bezpieczeństwie

1. Odłącz zasilanie przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych.
2. Instalacja powinna być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
3. Upewnij się, że napięcie i prąd w obwodzie są zgodne z dopuszczalnymi parametrami urządzenia.
4. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków
5. Nie używaj urządzenia w środowisku o wysokiej wilgotności, zapyleniu ani w bezpośrednim nasłonecznieniu.
6. Zakres temperatury pracy zwykle wynosi od -20°C do +60°C (sprawdź w dokumentacji producenta).
7. Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia prądowego.
8. Nie otwieraj obudowy urządzenia – grozi porażeniem prądem.
9. Nie dokonuj samodzielnych napraw – urządzenie nie zawiera części serwisowalnych przez użytkownika.
10. Zawsze stosuj zabezpieczenia różnicowoprądowe (RCD) i nadprądowe (bezpieczniki) w instalacji.
11. Regularnie kontroluj stan przewodów i połączeń.
12. W przypadku niestabilnego działania odłącz urządzenie i skonsultuj się z serwisem.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym

Przełącznik może monitorować w czasie rzeczywistym prąd, napięcie oraz moc podłączonego urządzenia. Może również rejestrować zużycie energii elektrycznej w ujęciu rocznym, miesięcznym, dziennym, godzinowym oraz w różnych przedziałach czasowych, co pomaga użytkownikowi lepiej kontrolować zużycie energii przez podłączone urządzenia. Umożliwia ustawianie statusu przełącznika w różnych scenariuszach oraz zdalne monitorowanie bieżącego stanu pracy urządzeń elektrycznych.

Konfiguracja sieci i połączenia Wi-Fi

Uwaga: Upewnij się, że przed instalacją główne zasilanie w domu jest **wyłączone!**

Krok 1:

Podłącz przewody do górnej części inteligentnego przełącznika.

Podłącz przewód fazowy do zacisku L, a przewód neutralny do zacisku N.

Upewnij się, że okablowanie jest prawidłowe oraz że sygnał Wi-Fi jest wystarczająco silny.

Krok 2:

Włącz Bluetooth oraz Wi-Fi w swoim telefonie, a następnie zaloguj się do aplikacji mobilnej.

Ilustracja 2 w załączniku

Naciśnij i przytrzymaj trzeci przycisk (symbol: EI) przez około 5–10 sekund, aż dioda LED zacznie szybko migać – oznacza to, że urządzenie jest w trybie parowania.

Następnie przejdź do interfejsu dodawania urządzenia w aplikacji i poczekaj na wykrycie przełącznika.

Krok 3:

Podczas oczekiwania w interfejsie aplikacji, urządzenie powinno zostać automatycznie wykryte i pojawić się jako wyskakujące okno.

Alternatywnie możesz kliknąć ikonę „+” w prawym górnym rogu, następnie wybrać opcję „Dodaj”, poczekać na wykrycie urządzenia, a potem ponownie kliknąć „Dodaj”, aby je dodać do aplikacji.

Ilustracja 3 w załączniku

Krok 4:

Wprowadź nazwę sieci Wi-Fi (SSID) oraz hasło, kliknij „Dalej”, a następnie poczekaj, aż wyłącznik automatyczny połączy się z siecią.

Ilustracja 4 w załączniku

Krok 5:

Po pomyślnym połączeniu, przejdź do strony sterowania w aplikacji.

Dioda sygnalizacyjna zmieni się z powolnego migania na niebiesko na stałe niebieskie światło, co oznacza, że urządzenie jest gotowe do pracy.

Metoda podłączenia

Ilustracja 5 w załączniku

Oznaczenia przewodów:

L (brązowy) – przewód fazowy (linia zasilająca),

N (niebieski) – przewód neutralny,

P (zielono-żółty) – przewód ochronny (PE).

Faza (L) do wejścia L,

Neutralny (N) do wejścia N,

Odbiornik do wyjść L i N.

Funkcje urządzenia

- Obsługuje urządzenia jednofazowe: do 13 000 W (rezystancyjne: grzałki, bojler), do 6 000 W (indukcyjne: silniki, pompy)
- Darmowa aplikacja Tuya / Smart Life (Android, iOS)
- Zdalne sterowanie przez WiFi – włączanie/wyłączanie z dowolnego miejsca
- Pomiar w czasie rzeczywistym: napięcie, prąd, moc, zużycie energii (kWh)
- Historia zużycia energii – wykresy dzienne, miesięczne i roczne
- Automatyzacja: harmonogramy, timery, tryb wschód/zachód słońca
- Odłączenie zasilania po przekroczeniu progu (automatyczne sterowanie)
- Pamięć stanu przekaźnika po utracie zasilania
- Tryb konserwacyjny i blokada zmian ustawień
- Można ustawić do 10 grup limitów prądu w różnych przedziałach czasowych (od 10:55 do 12:55 max 5A). Po przekroczeniu limitu – wyłącza się. Można ustawić automatyczne włączenie lub włączyć ręcznie.

Ilustracja 6 w załączniku

- Automatyczne ponowne załączenie po awarii (funkcja reclosera). Ustawienie wartości 0 wyłącza funkcję ponownego załączania. Domyślnie: 3 próby. Przy 4. przeciążeniu – zostaje wyłączone.

Funkcja ustawień ekranu

Aby ustawić wartości zabezpieczeń i funkcje dodatkowe:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET”, aż zacznie migać wartość napięcia. Następnie za pomocą przycisków góra/dół możesz ustawić:

- próg nadnapięcia (overvoltage)
- próg podnapięcia (undervoltage)
- próg prądu (current protection)
- czas opóźnienia reakcji (delay)
- czas automatycznego ponownego załączenia (reclosing time)
- czas podświetlenia ekranu (screen time)

2. Po ustawieniu każdej wartości zatwierdź ją krótkim naciśnięciem przycisku „SET”.

Specyfikacja techniczna

Protokół: Wi-Fi (domyślnie)

Znamionowy zakres napięcia roboczego: 220–240 V

Typ sterowania: Zdalne (aplikacja) / ręczne

Opis biegunów: 2P + N (biegun N jako przelotowy, nieprzerywany)

Maksymalne obciążenie: 13 000 W / silnik elektryczny $\leq$ 6000 W

Prąd znamionowy: maks. 63 A

Zakres prądu: 1–63 A

Temperatura pracy: -40°C ~ +100°C

Wymiary produktu: 36 × 50 × 82 mm

Konserwacja

1. Utrzymuj w czystości, używając miękkiej, suchej ściereczki do usuwania kurzu i brudu. Nie używaj środków chemicznych.
2. Regularnie sprawdzaj przewody zasilające i złącza pod kątem uszkodzeń, takich jak przetarcia, pęknięcia czy luźne połączenia.

Utylizacja

Produkt ten podlega przepisom o utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Oddaj go punktu zbiórki elektroodpadów, który zapewnia bezpieczny recykling zgodnie z normami GPSR. Sprawdź, gdzie

znajdują się najbliższe punkty zbiórki elektrośmieci. W przypadku pytań dotyczących utylizacji skontaktuj się z producentem lub autoryzowanym punktem serwisowym.

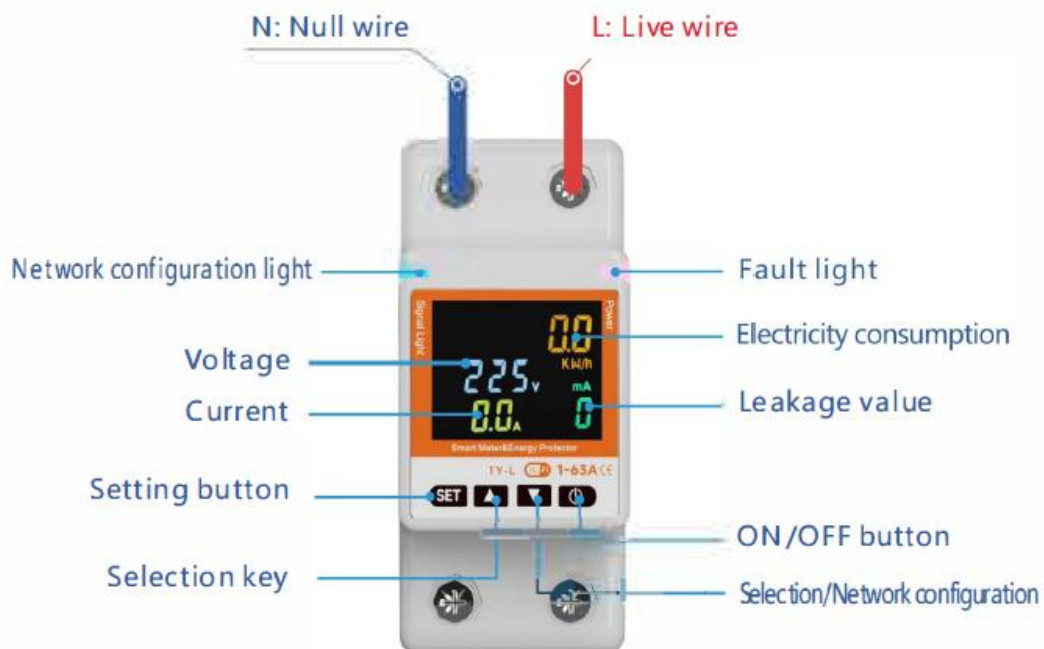
Informacja o gwarancji i serwisowaniu

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta, liczoną od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne. Prosimy o skontaktowanie się z naszym serwisem w przypadku jakichkolwiek problemów z urządzeniem, aby zapewnić szybką i profesjonalną obsługę. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, upadków, uszkodzeń mechanicznych, nieautoryzowanych napraw czy prób demontażu.

Attachment

1

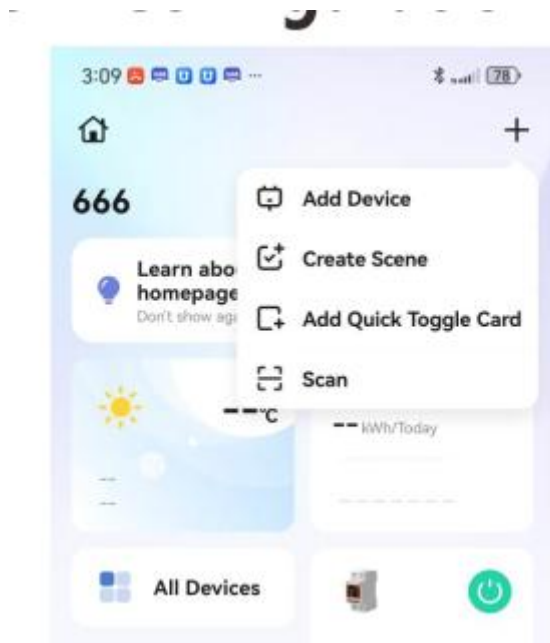
Schematic Diagram



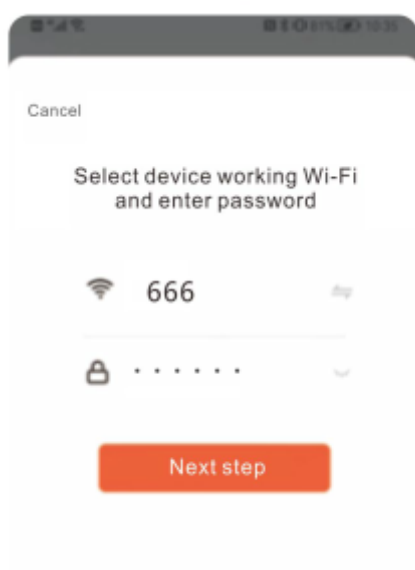
2



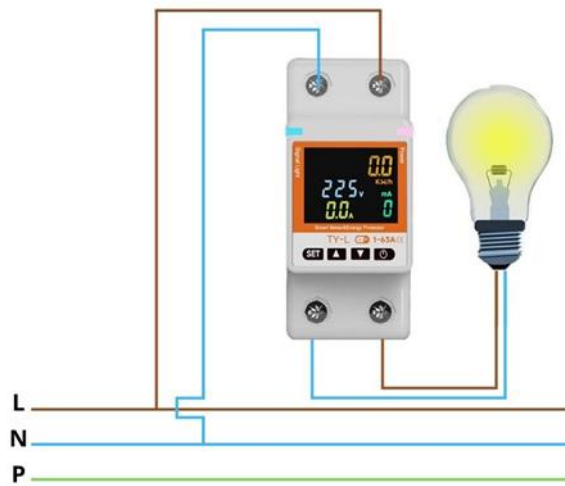
3



4



5



6

