

Qoltec®



NÁVOD K POUŽITÍ

ENERGETICKÝ MĚŘIČ 63 A na lištu DIN s Wi-Fi
TUYA & Smart life

Model: 50981

Úvod

Děkujeme za důvěru a výběr našeho produktu. Jsme přesvědčeni, že tento produkt splní vaše očekávání. Tento návod obsahuje pokyny k instalaci a používání produktu, včetně důležitých bezpečnostních pokynů týkajících se správného používání a instalace. Pokud po přečtení tohoto návodu budete mít jakékoli dotazy, obraťte se prosím na naše oddělení zákaznického servisu.

O produktu

Moderní měřič spotřeby energie na lištu DIN s Wi-Fi pro vzdálené sledování spotřeby elektřiny v domácnosti nebo v kanceláři. Umožňuje odečítání napětí, proudu, výkonu a energie v reálném čase prostřednictvím aplikace Tuya nebo Smart Life. Ideální pro kontrolu instalace, automatizaci a ochranu – např. odpojení napájení po překročení výkonu. Zařízení je určeno k montáži na standardní lištu DIN 35 mm v elektrickém rozvaděči. Napájení je přiváděno shora, v souladu s typickým schématem instalace.

Popis tlačítek

Obrázek 1 v příloze

N: Null wire – N: nulový vodič

L: Live wire – L: fázový vodič

Network configuration light – kontrolka konfigurace sítě

Kontrolka poruchy

Napětí

Spotřeba elektřiny – spotřeba elektřiny

Proud – proud

Leakage value – hodnota svodového proudu

Tlačítko nastavení – tlačítko nastavení

Tlačítko ON/OFF – tlačítko ZAP/VYP

Tlačítko výběru – tlačítko výběru

Selection/Network configuration – výběr/konfigurace sítě

Bezpečnostní informace

1. Před zahájením jakýchkoli instalačních prací odpojte zařízení od napájení.
2. Instalaci by měl provádět výhradně kvalifikovaný elektrikář.
3. Ujistěte se, že napětí a proud v obvodu odpovídají přípustným parametrům zařízení.
4. Připojte vodiče k příslušným svorkám
5. Používejte zařízení pouze v prostředí s nízkou vlhkostí a nízkým prašným zatížením a chraňte jej před přímým slunečním zářením.
6. Rozsah provozních teplot se obvykle pohybuje od -20 °C do +60 °C (ověřte v dokumentaci výrobce).
7. Nepřekračujte přípustné proudové zatížení.
8. Neotvírejte kryt zařízení – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
9. Neprovádějte opravy sami – zařízení neobsahuje žádné součásti, které by mohl uživatel opravit.
10. V instalaci vždy používejte proudové chrániče (RCD) a nadproudové pojistky.
11. Pravidelně kontrolujte stav kabelů a spojů.
12. V případě nestabilního provozu odpojte zařízení od sítě a obraťte se na servis.

Monitorování v reálném čase

Přepínač může v reálném čase monitorovat proud, napětí a výkon připojeného zařízení. Může také zaznamenávat spotřebu elektrické energie v ročním, měsíčním, denním, hodinovém a různých časových intervalech, což uživateli pomáhá lépe kontrolovat spotřebu energie připojenými zařízeními. Umožňuje nastavení stavu přepínače v různých scénářích a vzdálené monitorování aktuálního provozního stavu elektrických zařízení.

Konfigurace sítě a připojení Wi-Fi

Upozornění: Před instalací se ujistěte, že je hlavní napájení v domě vypnuté!

Krok 1:

Připojte vodiče k horní části inteligentního spínače.

Připojte fázový vodič ke svorce L a nulový vodič ke svorce N.

Ujistěte se, že je zapojení správné a že signál Wi-Fi je dostatečně silný.

Krok 2:

Zapněte na svém telefonu Bluetooth a Wi-Fi a poté se přihlaste do mobilní aplikace.

Obrázek 2 v příloze

Stiskněte a podržte třetí tlačítko (symbol: EI) po dobu přibližně 5–10 sekund, dokud LED dioda nezačne rychle blikat – to znamená, že zařízení je v režimu párování.

Poté přejděte v aplikaci do rozhraní pro přidání zařízení a počkejte, až bude spínač detekován.

Krok 3:

Během čekání v rozhraní aplikace by mělo být zařízení automaticky detekováno a mělo by se zobrazit jako vyskakovací okno.

Alternativně můžete kliknout na ikonu „+“ v pravém horním rohu, poté vybrat možnost „Přidat“, počkat na detekci zařízení a poté znovu kliknout na „Přidat“, abyste jej přidali do aplikace.

Obrázek 3 v příloze

Krok 4:

Zadejte název Wi-Fi sítě (SSID) a heslo, klikněte na „Další“ a poté počkejte, až se automatický vypínač připojí k síti.

Obrázek 4 v příloze

Krok 5:

Po úspěšném připojení přejděte na stránku ovládání v aplikaci.

Signalizační LED dioda přestane pomalu blikat modře a začne svítit modře nepřetržitě, což znamená, že zařízení je připraveno k provozu.

Způsob připojení

Obrázek 5 v příloze

Označení vodičů:

L (hnědý) – fázový vodič (napájecí vedení),

N (modrý) – nulový vodič,

P (zeleno-žlutý) – ochranný vodič (PE).

Fáze (L) do vstupu L,

Nulový vodič (N) do vstupu N,

spotřebič k výstupům L a N.

Funkce zařízení

- Podporuje jednofázová zařízení: do 13 000 W (rezistivní: topná tělesa, bojler), do 6 000 W (indukční: motory, čerpadla)
- Bezplatná aplikace Tuya / Smart Life (Android, iOS)
- Dálkové ovládání přes WiFi – zapínání/vypínání odkudkoli
- Měření v reálném čase: napětí, proud, výkon, spotřeba energie (kWh)
- Historie spotřeby energie – denní, měsíční a roční grafy
- Automatizace: časové plány, časovače, režim východu/západu slunce
- Odpojení napájení po překročení prahové hodnoty (automatické ovládání)
- Uložení stavu relé po výpadku napájení
- Údržbový režim a blokáce změn nastavení
- Lze nastavit až 10 skupin proudových limitů v různých časových intervalech (od 10:55 do 12:55 max. 5 A). Po překročení limitu dojde k vypnutí. Lze nastavit automatické zapnutí nebo zapnout ručně.

Obrázek 6 v příloze

- Automatické opětovné zapnutí po poruše (funkce reclosera). Nastavení hodnoty 0 vypne funkci opětovného zapnutí. Výchozí nastavení: 3 pokusy. Při 4. přetížení – dojde k vypnutí.

Funkce nastavení obrazovky

Chcete-li nastavit hodnoty ochrany a doplňkové funkce:

1. Stiskněte a podržte tlačítko „SET“, dokud nezačne blikat hodnota napětí. Poté pomocí tlačítek nahoru/dolů můžete nastavit:

- prahovou hodnotu přepětí (overvoltage)

- prahovou hodnotu podpětí (undervoltage)
- prahovou hodnotu proudu (current protection)
- zpoždění reakce (delay)
- čas automatického opětovného zapnutí (reclosing time)
- doba podsvícení displeje (screen time)

2. Po nastavení každé hodnoty ji potvrďte krátkým stisknutím tlačítka „SET“.

Technické specifikace

Protokol: Wi-Fi (výchozí)

Jmenovitý rozsah provozního napětí: 220–240 V

Typ ovládání: Dálkové (aplikace) / ruční

Popis pól: 2P + N (pól N jako průchozí, nepřerušovaný)

Maximální zatížení: 13 000 W / elektromotor $\leq$ 6000 W

Jmenovitý proud: max. 63 A

Rozsah proudu: 1–63 A

Provozní teplota: -40 °C ~ +100 °C

Rozměry výrobku: 36 × 50 × 82 mm

Údržba

1. Udržujte zařízení v čistotě pomocí měkkého, suchého hadříku, kterým odstraňte prach a nečistoty. Nepoužívejte chemické prostředky.
2. Pravidelně kontrolujte napájecí kabely a konektory, zda nevykazují poškození, jako jsou oděrky, praskliny nebo uvolněné spoje.

Likvidace

Tento výrobek podléhá předpisům o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Odevzdejte jej do sběrného místa pro elektronický odpad, které zajišťuje bezpečnou recyklaci v souladu s normami GPSR. Zjistěte, kde se nacházejí nejbližší sběrná místa pro elektronický odpad. V případě dotazů týkajících se likvidace se obraťte na výrobce nebo autorizované servisní středisko.

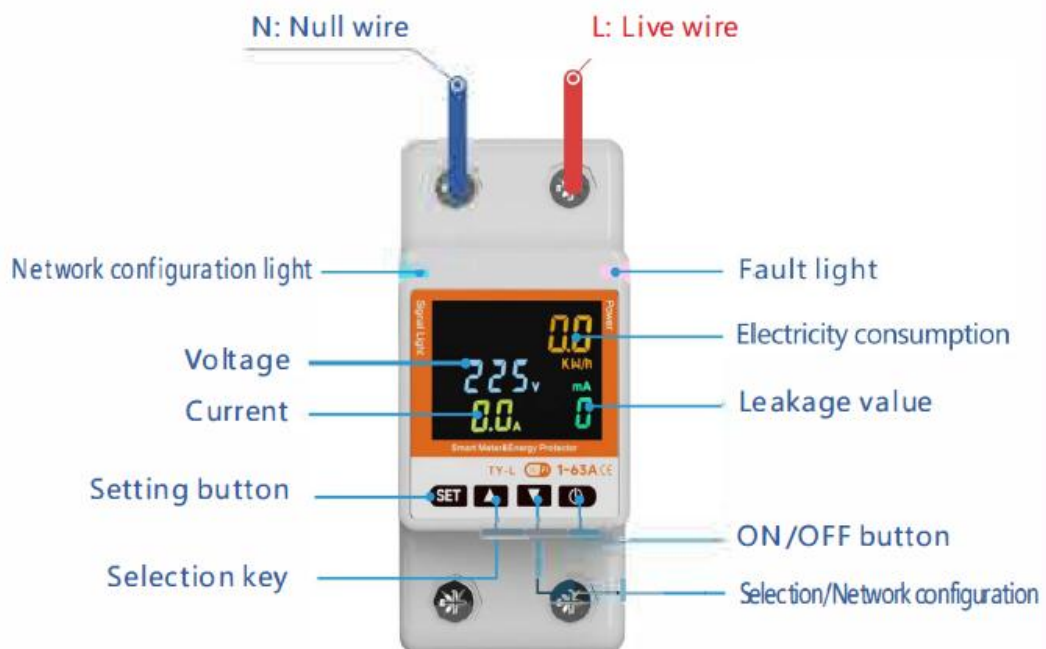
Informace o záruce a servisu

Na výrobek se vztahuje 24měsíční záruka výrobce, počítaná od data nákupu. Záruka se vztahuje na veškeré vady materiálu a výroby. V případě jakýchkoli problémů se zařízením se prosím obraťte na náš servis, abychom vám mohli zajistit rychlý a profesionální servis. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená nesprávným používáním, pádem, mechanickým poškozením, neautorizovanými opravami nebo pokusy o demontáž.

Attachment

1

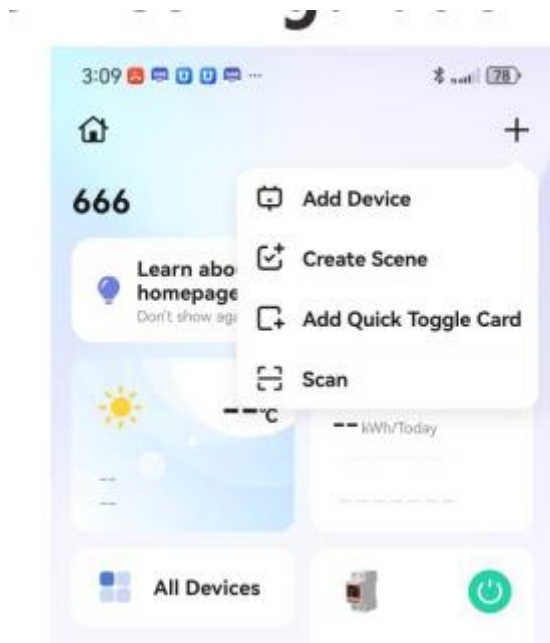
Schematic Diagram



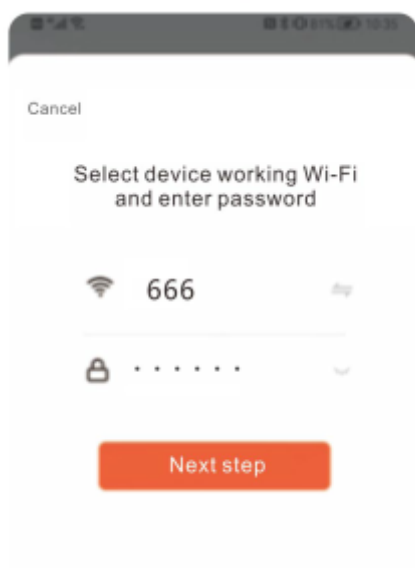
2



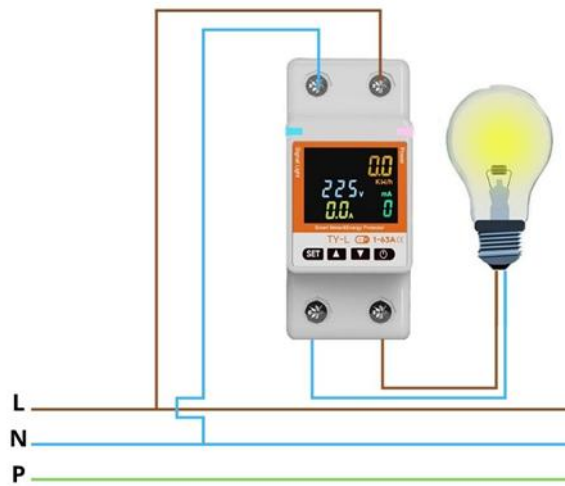
3



4



5



6

