

Uživatelský manuál

**T349I - Jistič 1-63A s ovládáním wifi a elektroměrem
Tongou TO-Q-SY2-JWE**



Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

1. Úvod	2
2. Popis produktu	2
3. Funkce elektroměru	2
4. Specifikace	3
5. Vzhled produktu	4
6. Popis produktu	5
7. Obsah reportu	8
8. Schéma zapojení	9
9. Popis LED indikátoru	10
10. Upozornění	10
11. Ilustrační foto	11

1. Úvod

Inteligentní spínač na DIN lištu



Stáhnout aplikaci

2. Popis produktu

Chytrý elektroměr s AC jističem s nastavením jistění od 1A do 63A. Veškeré nastavení, ovládání, časové spínání a monitorování jističe je možné přes Wi-Fi pomocí aplikace eWeLink.

AC jistič s funkcí dálkového ovládání přes Wi-Fi a doplňkovou funkcí elektroměru a časového spínače s ovládáním pomocí rozšířené aplikace eWeLink. Při zapnuté zátěži lze zobrazit napětí, proud a výkon v reálném čase, dále lze zobrazit i spotřebu a nastavit práh vypnutí po dosažení nastavené spotřeby.

3. Funkce elektroměru

- Vypínač zapnutí/vypnutí.
- Spínač časového relé.
- Skutečné napětí, proud, činný výkon, energie kWh – zobrazení v aplikaci.
- Ochrana proti nadproudu, ochrana proti přepětí, ochrana proti maximálnímu výkonu, ochrana proti minimálnímu výkonu, ochrana proti úniku.

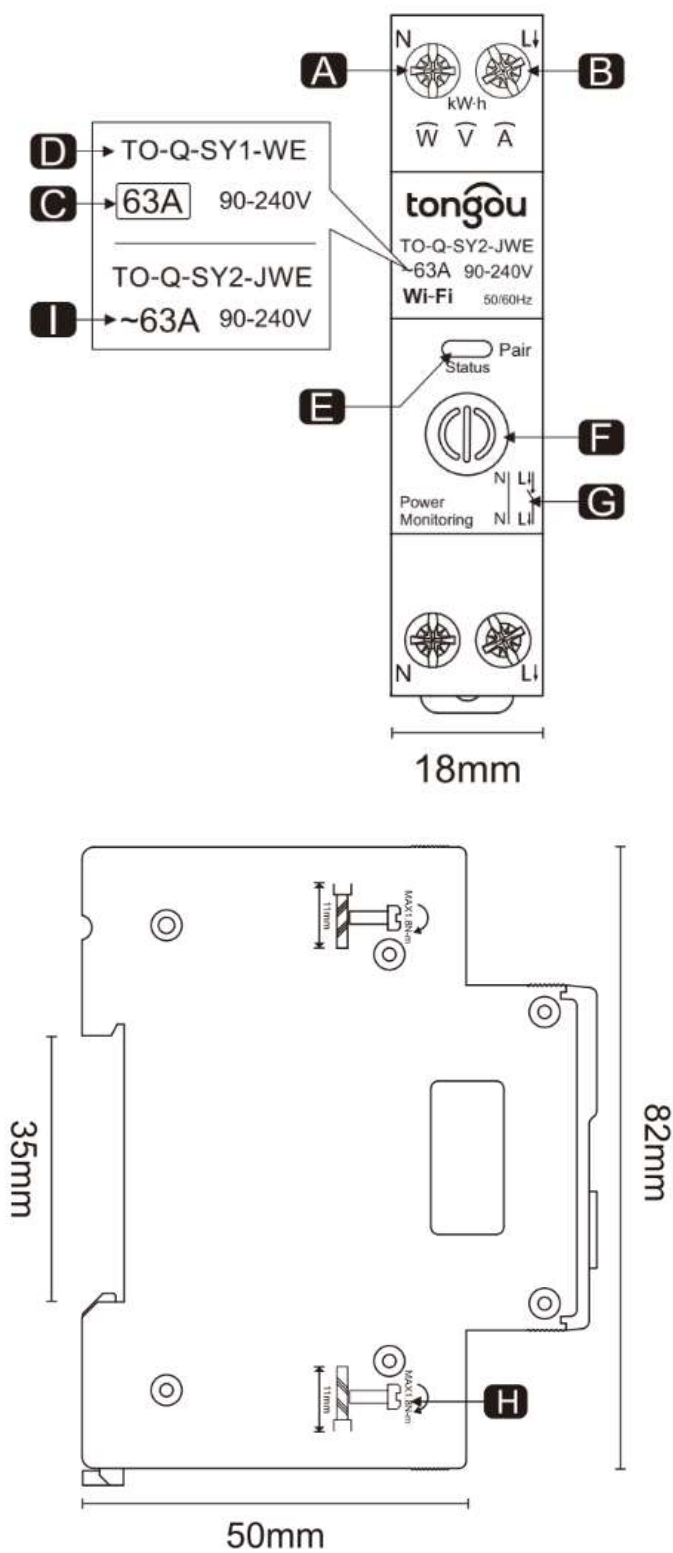
4. Specifikace

Typ:	TO-Q-SY2
Počet spínaných obvodů:	1
Provozní napětí (Ue):	90–240V AC
Jmenovitý proud (In):	nastavitelný od 1A do 63A (max.)
Jmenovitá frekvence:	50/60Hz
Zkratová odolnost:	6 kA
Popis pólů:	1P+N (N pól průchozí)
Typ řízení:	dálkové, ruční
Komunikační protokol:	Wi-Fi 2.4GHz (IEEE 802.11b/g/n)
Popis funkcí:	vícenásobné časování, dálkové ovládání, hlasové ovládání
Podpora operačního systému:	Android, iOS, HarmonyOS
Vlastní spotřeba:	<3W
Elektrická životnost:	100 000 zapnutí a vypnutí
Pracovní teplota:	–25°C až +70°C
Instalace:	na DIN lištu TH35
Průměr kabelů pro montáž (pevné):	1–16mm ²
Průměr kabelů pro montáž (ohebné):	1–10mm ²
Utahovací moment M4 šroubů:	1.8Nm
Vyhovuje normám:	IEC/EN 60947, IEC/EN 50557, EN 301 489, EN 300 328, EN IEC 610000

<https://www.ha-dex.cz/c/jisti-ce-ac>

<https://www.ha-dex.cz/c/elek-tromery-a-meric-spotreby>

5. Vzhled produktu



- A. N pól
- B. L pól
- C. Jmenovitý proud
- D. Číslo modelu
- E. LED indikátor
- F. Tlačítkový spínač
- G. Schéma zapojení
- H. Zapojení
- I. Maximální nastavitelný proud

6. Popis produktu

Component TYPE															
TO-Q-SY1-WE	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	2.0	90-240V	1P+N
TO-Q-SY2-JWE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	2.0	90-240V	1P+N
TO-Q-SY2-JZE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	2.0	90-240V	1P+N

JWE JZE = Monitorování výkonu

WE = Bez monitorování výkonu



Typ komponenty



Dálkové ovládání



Hlasové ovládání



Okamžitý výkon / proud / napětí



Spotřeba elektřiny



Vícenásobné časování



Záznam provozu



Ochrana obvodu

- Ochrana proti nadproudu: 1–63 A
- Ochrana proti podpětí: 90–240 V
- Ochrana proti přepětí: 220–265 V



Teplotní ochrana



Wi-Fi (2.412~2.484GHz) Channel 1-14 IEEE 802/11b/g/n



Zigbee (2.400~2.483GHz) Channel 11-26 IEEE 802.15.4 MAC PHY

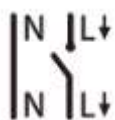


SY1 = 6A/10A/16A/20A/25A/32A/40A/50A/63A

SY2 = (1–63 A) Nastavitelný proud



Přesnost

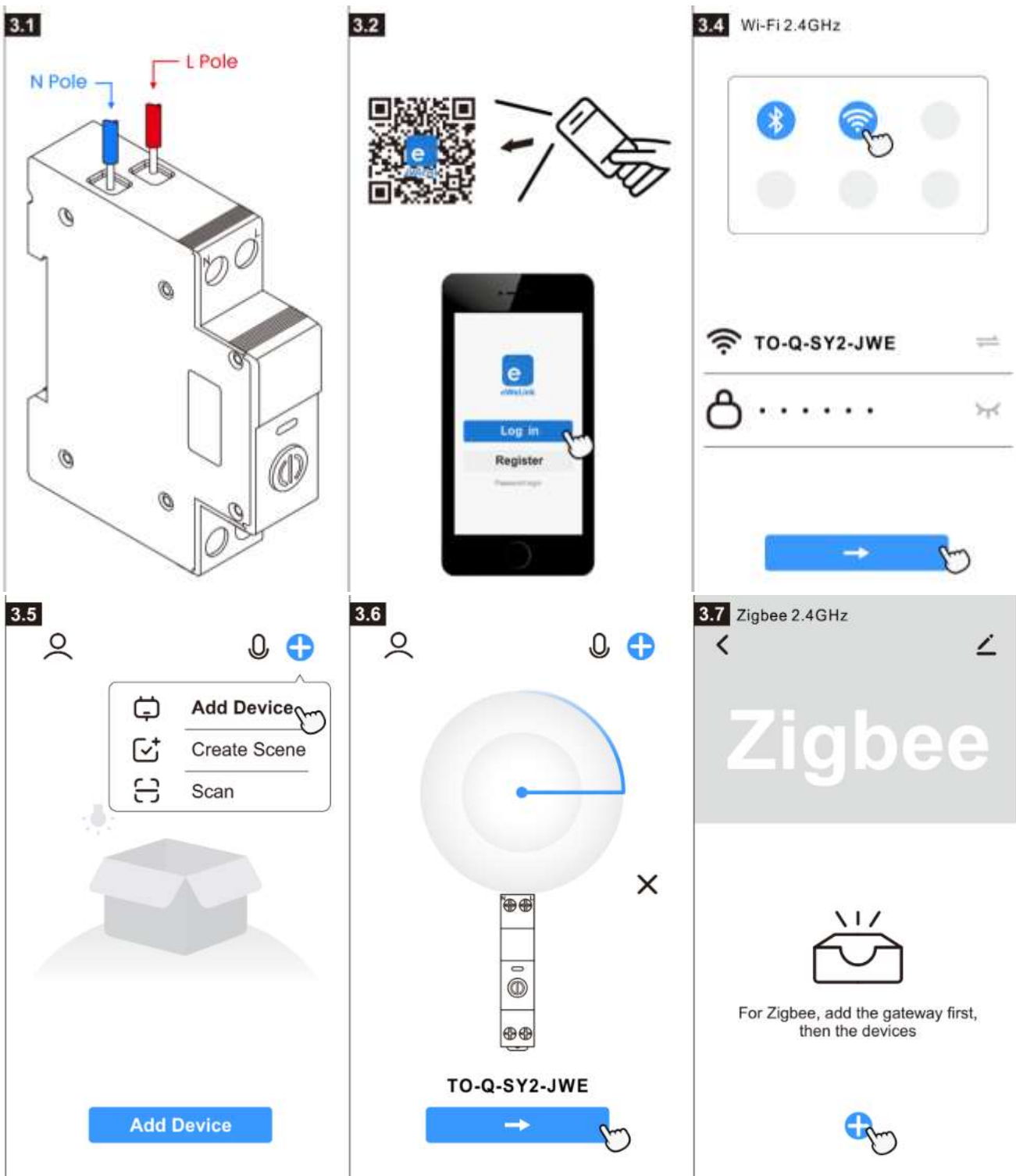


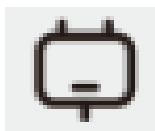
Přímý N pól



Záznamy statistik spotřeby elektřiny lze exportovat.

7. Obsah reportu





Add Device – Přidat zařízení



Create Scene – Vytvořit scénu

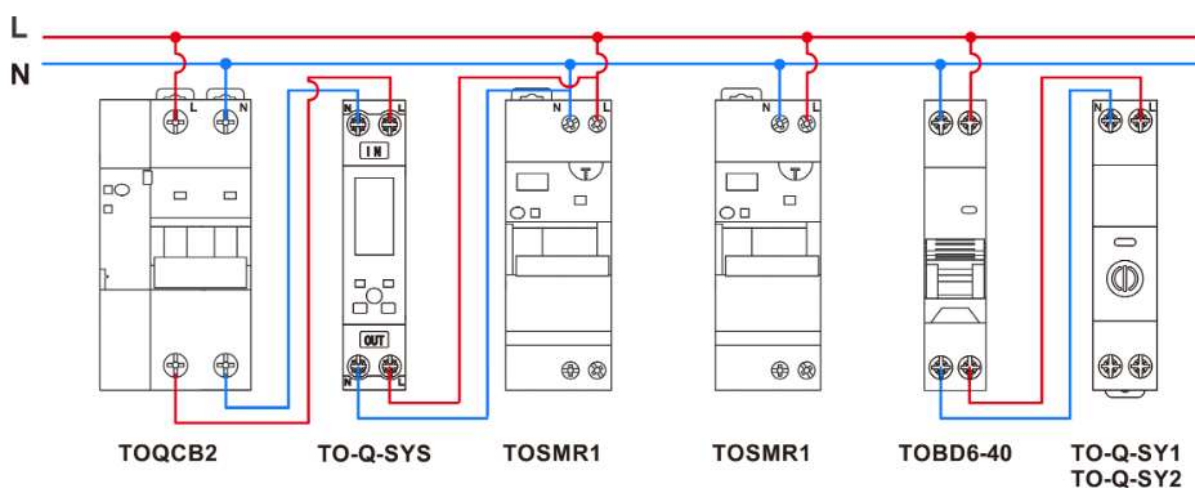


Scan – Skenovat



U verze Zigbee je nutné nejprve přidat bránu Zigbee a teprve poté zařízení.

8. Schéma zapojení



Pro správnou konfiguraci příslušného zařízení a způsobu zapojení se řiďte schématem zapojení, aby byl zajištěn bezpečný provoz zařízení.

9. Popis LED indikátoru

Typ komponenty: TO-Q-SY1-WE



Modré blikání LED indikátoru znamená režim párování (připojování k síti).



Trvale svítící modrá LED znamená, že je spínač zapnutý.



Zhasnutá LED znamená, že je spínač vypnutý.

Typ komponenty: TO-Q-SY2-JWE, TO-Q-SY2-JZE



Modré blikání LED indikátoru znamená režim párování (připojování k síti).



Modrá LED bliká každé 2 sekundy – signalizuje ztrátu sítě nebo neprovedenou konfiguraci.



Trvale svítící modrá LED znamená, že je zařízení připojeno k síti.



Trvale svítící červená kontrolka tlačítka znamená, že je spínač zapnutý.



Zhasnutá kontrolka tlačítka znamená, že je spínač vypnutý.

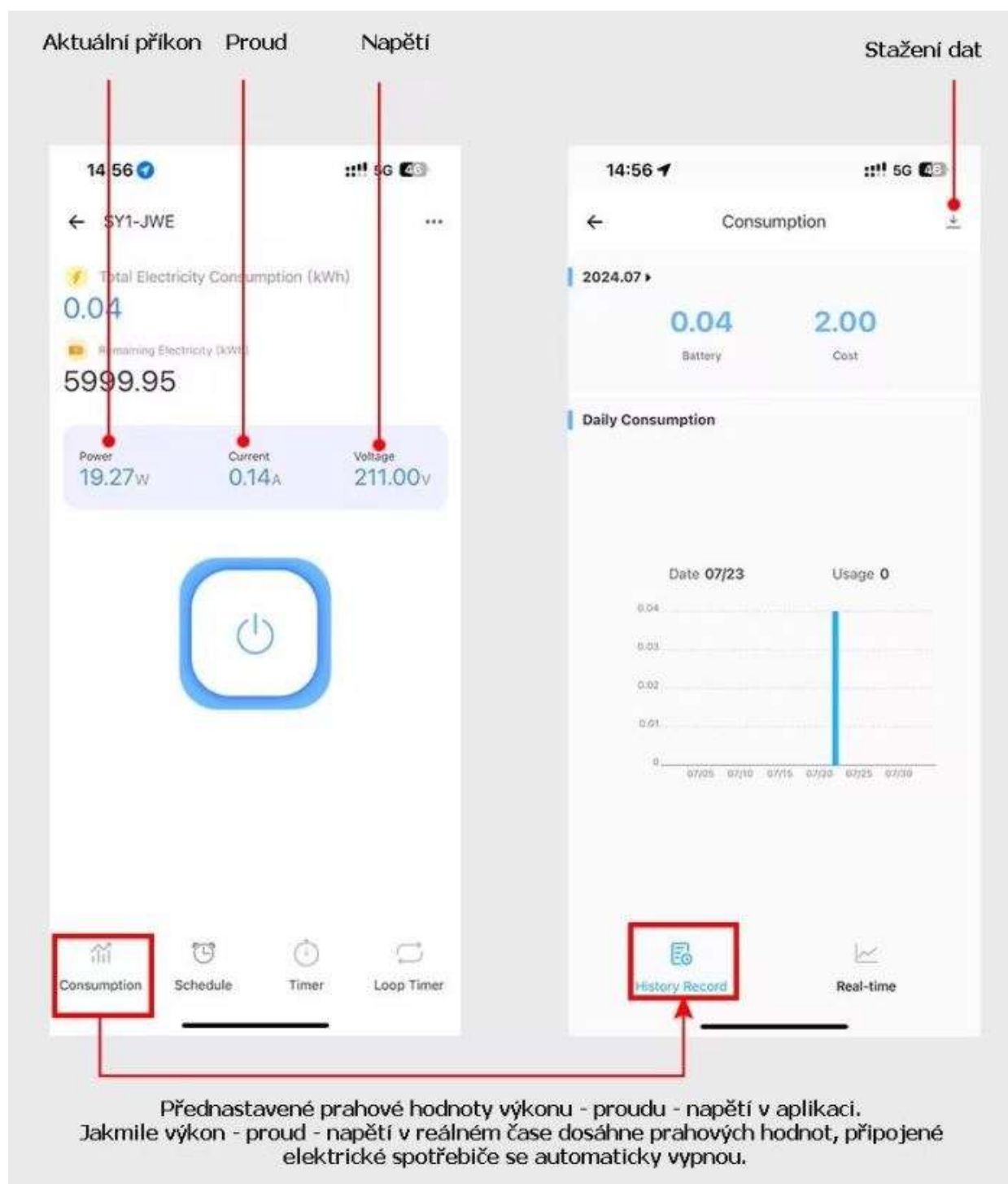
10. Upozornění

- Chytrá zařízení musí být instalována a udržována pod dohledem odborníků, kteří mají potřebné dovednosti a znalosti týkající se výroby, provozu a instalace elektrických zařízení. Tyto osoby musí být proškoleny v oblasti bezpečnosti, aby dokázaly rozpoznat a předcházet potenciálním rizikům.
- Pokud po otevření balení zjistíte jakékoli poškození chytrého zařízení, zařízení neinstalujte.
- Chytrá zařízení musí být instalována v rozvaděči nebo uvnitř rozvodné skříně a oddělena dveřmi či přepážkami, aby se zabránilo neoprávněnému nebo náhodnému přístupu.
- Instalace a používání chytrých zařízení musí být v souladu se všemi platnými místními, regionálními a národními předpisy.

- Při instalaci chytrých zařízení musí kvalifikovaný instalační technik ověřit, že mechanická pevnost a elektrická vodivost jsou vyhovující.
- Nenese se odpovědnost za jakékoli následky vyplývající z nedodržení tohoto dokumentu a dalších souvisejících dokumentů.

11. Ilustracní foto





Plán - Časovač - Časovač smyčky

Můžete nastavit čas spínání spotřebičů bez ručního ovládání.

