PowerCable MQTT 101x

NETIO PowerCable verze MQTT je chytrá WiFi elektrická zásuvka v provedení prodlužovací kabel 230V/16A. Pomocí MQTT-flex se po připojení do elektřiny sama připojí do nastavené cloudové služby ze které lze ovládat výstup (On/Off) a měřit všechny hodnoty spotřeby (A, V, W, TPF, kWh, Hz, °).

Unikátní vlastností produktu je konfigurovatelné a otevřené API pro cloudové služby a NFC pre-config pro rychlou instalaci u zákazníka během 60 sekund.

- WiFi připojení do LAN sítě
- Zapnutí/vypnutí/restart výstupu
- Měření a reporting spotřeby elektřiny měří 7 hodnot (kWh, A, V, W, Hz, TPF, °).

- **MQTT:** Podpora standardního protokolu
- **MQTT-flex:** Flexibilní možnost konfigurace MQTT struktury a periody odesílání dat.

- NFC konfigurace a instalace do 60 sekund.
- Průmyslové vlastnosti, WiFi reconnect
- ZCS (Spínání výstupu v proudové nule).
- Různá provedení: DE, FR, CH, UK, IEC-320 C13/C14)

PowerCable MQTT je chytrá WiFi zásuvka, kterou nainstaluje běžný uživatel. Díky otevřenému API ji lze připojit do jakékoliv lokální i cloudové aplikace třetí strany na bázi MQTT.

WiFi zásuvka přednastavena na Vaši službu

PowerCable MQTT 101x lze bez vybalování z krabice přednastavit na Vaší cloudovou službu. Stačí „pípnout“ pomocí NFC konfigurace a produkt rovnou přeposlat zákazníkovi. Po zapnutí jej zákazník uvidí ve Vašem portálu.

Průmyslový produkt

Technologie WiFi umožňuje instalovat chytré zásuvky do míst, kde není dostupná LAN (Ethernet). PowerCable obsahuje „WiFi reconnect“ - sadu funkcí pro spolehlivé připojení.

DE	FR	CH	UK	C13/C14
101F	101E	101J	101G	101S

Ovládání elektrických zásuvek po WiFi z cloud služeb třetích stran

Měření spotřeby elektrických zásuvek, diagnostika připojených zařízení

Zapínání / vypínání Audio-Video techniky (projektory, televize, zesilovače, …)

Úspory energie

VLASTNOSTI

- **101x:** Několik modelů pro různé trhy
  - 101**F** (DE schuko – většina Evropy)
  - 101**E** (FR – Francie, Polsko, Česko, Slovensko)
  - 101**J** (CH 10A max - Švýcarsko)
  - 101**G** (UK 13A max – Velká Británie)
  - 101**S** (IEC-320 C13/C14 10A max)

- Nastavení přes WEB
- **NFC pre-config:** Přednastavení cloudové služby
- **Podpora SSL** (HTTPs push, MQTT)
- MQTT-flex - Trigger value (šetří přenášená data)
- Podporuje protokoly pro komunikaci do cloudu
  - **MQTT-flex**
  - **JSON http(s) push**
  - **XML http(s) push**

- **ZCS** (Zero Current Switching)
- **IOC** (Independent Output Control)
- Elektrické měření
  - Proud [A]
  - Napětí [V]
  - Spotřeba [kWh]
  - Výkon [W]
  - TPF (Reálný Power Factor)
  - Fázový posun [-180° až +180°]
  - Frekvence [Hz]
  - Přesnost: 1%

- Možnosti ovládání:
  - Tlačítko
  - WEB prohlížeč
  - Mobilní aplikace
  - Jeden z M2M API protokolů

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

NAPÁJENÍ

- Vstup: 230V
- Výstup: On/Off (relé)
- **ZCS** (spínání v nule): Ano
- Maximální proud: 16A (10A pro 101J a 101S)
- Vlastní spotřeba: 1,2 W
- Výchozí stav výstupu: On/Off/Last state

ROZHRANÍ

- WiFi: 802.11 b/g/n; 2.4GHz
- 1x tlačítko
- 2x LED indikace
- NFC

OBSAH BALENÍ

- NETIO PowerCable MQTT 101x
- QIG - rychlý průvodce instalací

ROZMĚRY A HMOTNOST

- Zařízení: 180x40x30 mm + 2x kabel
- Připojovací kabely: 2x0,55 m
- Balení: 260x93x100 mm / 0,5 Kg

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota -10 °C až 65 °C
- Max proud: 16A (pro 65°C max 5A)
- Pro vnitřní užití (IP30)

NORMY: RED CE, NV 426/2016, 2014/53/EU, EN 50581: 2012, EN 300328, EN 62311:2008, EN 301489-1, EN 60950-1

DOSTUPNÉ MODELY

PowerCable MQTT 101F	101F je „DE“ verze Schuko pro většinu EU.
PowerCable MQTT 101E	101E je „FR“ verze pro Francii, Českou republiku, Slovensko a Polsko.
PowerCable MQTT 101J	101J je „CH“ verze Švýcarsko s proudem maximálně 10A.
PowerCable MQTT 101G	101G je „UK“ verze pro Velkou Británii s proudem maximálně 13A.
PowerCable MQTT 101S	101S je IEC-320 C13/C14 verze. Mezinárodní použití, max 10A.