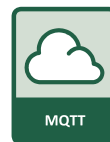


# PowerCable MQTT 101x



**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.**

**Výstup lze ovládat přes webový prohlížeč, otevřené API, mobilní aplikaci nebo NETIO Cloud.**

- 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.
- **SNMPv1** jen pro čtení

- 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. Poskytujeme také službu NETIO Cloud.

## WiFi zásuvka přednastavena na Vaši službu

PowerCable MQTT 101x lze bez vybalování z krabice přednastavit na Vaši cloudovou službu. Stačí „připnout“ 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  
101F



FR  
101E



CH  
101J



UK  
101G



C13/C14  
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**



**Centrální web rozhraní (NETIO Cloud)**

## VLASTNOSTI

- **101x:** Několik modelů pro různé trhy
  - 101F (DE schuko – většina Evropy)
  - 101E (FR – Francie, Polsko, Česko, Slovensko)
  - 101J (CH 10A max - Švýcarsko)
  - 101G (UK 13A max – Velká Británie)
  - 101S (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**
  - **SNMPv1** for reading only

- **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
  - NETIO Mobile 2: Mobilní aplikace
  - NETIO Cloud
  - Jeden z M2M API protokolů

## DOSTUPNÉ MODELY



101F



101E



101J



101G



101S

### 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.

## 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 / 0,4 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