

# PowerCable Modbus 101x

**NETIO PowerCable verze Modbus je chytrý elektrický prodlužovací kabel na 230V/16A, s WiFi připojením do LAN sítě. Výstupní elektrickou zásuvku lze vypnout/zapnout přes web nebo M2M protokoly Modbus/TCP a Telnet.**

**PowerCable 101x měří spotřebu elektřiny (A, V, PF, kWh, Hz) . Různé verze elektrických zásuvek se liší posledním písmenem „x“ v označení typu 101x.**

- WiFi připojení do LAN sítě
  - Zapnutí/vypnutí výstupu
  - Měření a reporting spotřeby elektřiny (A, kWh, V, Hz, W, TruePF).
  - **ZCS** (Spínání výstupu v nule) pro bezpečné ovládání připojených zařízení.
- 
- Nepotřebuje mobilní aplikaci k instalaci a připojení do WiFi sítě.
  - Podporuje protokol Modbus/TCP a Telnet.
  - Obsahuje IP filtr pro základní zabezpečení protokolu Modbus/TCP.
- 
- Snadná instalace, automatický „WiFi reconnect“
  - 5 varianty: DE, FR, CH, UK, IEC-320 (C13/C14)



DE  
101F

FR  
101E

CH  
101J

C13/C14  
101S

UK  
101G

PowerCable Modbus umožňuje průmyslovým protokolem Modbus/TCP měřit a ovládat elektrickou zásuvku. Instalace do místní WiFi sítě je velmi snadná a nepotřebuje žádnou mobilní aplikaci.

Vestavěný IP filtr umožňuje omezit přístup protokolem Modbus/TCP jen na určité IP adresy. Dodáváme verze pro různé trhy, písmeno „x“ v označení 101x určuje typ elektrické zástrčky a zásuvky.



**OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZÁSUVK  
PO LAN Z PRŮMYSLVÉHO  
PLC AUTOMATU**



**MĚŘENÍ JEDNOTLIVÝCH ZÁSUVK  
DO SCADA SYSTÉMU**



**DOHLED PROVOZU  
ELEKTRICKÝCH STROJŮ**



**DOHLED SPOTŘEBY  
ELEKTRICKÉ ENERGIE**



**ÚSPORY ENERGIE**

## VLASTNOSTI

- **101x: Několik modelů pro různé trhy**
  - 101F (DE schuko – většina Evropy)
  - 101E (FR – Francie, Polsko, Česko, Slovensko)
  - 101J (CH 10A max - Švýcarsko)
  - 101S (IEC-320 C13/C14 10A max)
  - 101G (UK - 13A max - Velká Británie)
- **Nastavení přes WEB**
- **ZCS** (Zero Current Switching) - Spínání při průchodu nulou zásadně snižuje opotřebení relé a umožňuje spínat zařízení s vysokým náběhovým proudem (Inrush current)
- **IOC** (Independent Output Control) – stav výstupu není ovlivněn upgradem firmware.
- Podporuje **Modbus/TCP** protokol nebo **Telnet**
- **IP filtr pro zabezpečení přístupu** (rozsah IP adres)

### Elektrické měření

- Proud [A]
- Napětí [V]
- Spotřeba [kWh]
- Výkon [W]
- TPF (True Power Factor)
- Frekvence [Hz]
- Přesnost: 1% (25°C od 0,1A)

### Možnosti ovládání:

- Tlačítko
- WEB prohlížeč
- Modbus/TCP protokol or Telnet

Podporované protokoly: HTTP, DNS, NTP, DHCP, ICMP

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### NAPÁJENÍ

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

### ROZHRANÍ

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

### OBSAH BALENÍ

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

### ROZMĚRY A HMOTNOST

- Zařízení: 180 x 40 x 30 mm + 2x kabel
- Připojovací kabely: 2x 0,55 m
- Balení: 260 x 93 x 100 mm / 0,4 Kg

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota -10 °C až 65 °C
- Max proud: 16A do 30°C, 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 Modbus 101F

101F je „DE“ verze Schuko pro většinu EU.

### PowerCable Modbus 101S

101S je IEC-320 C13/C14 verze. Mezinárodní použití, max 10A.

### PowerCable Modbus 101E

101E je „FR“ verze pro Francii, Českou republiku, Slovensko a Polsko.

### PowerCable Modbus 101J

101J je „CH“ verze pro Švýcarsko s proudem maximálně 10A.

### PowerCable Modbus 101G

101 je "UK" verze pro Velkou Británii s proudem maximálně 13A.