

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, Telnet, mobilní aplikaci nebo NETIO Cloud.

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.
-
- **NETIO Mobile2:** Mobilní aplikace
 - **NETIO Cloud:** Placená služba
 - Podporuje protokol Modbus/TCP, Telnet a SNMPv1.
 - 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 101x 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 zásuvek po LAN z průmyslového PLC automatu



Měření jednotlivých zásuvek do Scada systému



Dohled provozu elektrických strojů



Dohled spotřeby elektrické energie



Úspory energie



Drivery pro AV (Crestron, ELAN, Neets, Control4, ...)



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)
 - 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, **Telnet** nebo **SNMPv1**
- **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%
- **Možnosti ovládání:**
 - Tlačítko
 - WEB prohlížeč
 - Modbus/TCP protokol or Telnet
- **NETIO Mobile2:** Mobilní aplikace
- **NETIO Cloud:** Placená služba (MQTTs zabezpečení)

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

DOSTUPNÉ MODELY



101F

PowerCable Modbus 101F



101S

PowerCable Modbus 101S



101J

PowerCable Modbus 101J



101G

PowerCable Modbus 101G

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

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

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

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

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

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 1,2 W
- Stav výstupu po zapnutí: 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