

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 protokolem Modbus/TCP.

PowerCable 101x měří spotřebu elektřiny (A, V, TPF, 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 standardní protokol Modbus/TCP.
- Obsahuje IP filtr pro základní zabezpečení protokolu Modbus/TCP.
- Snadná instalace, automatický „WiFi reconnect“
- 4 verze: DE, FR, CH, IEC-320 C13/C14



**DE
101F**



**FR
101E**



**CH
101J**



**C13/C14
101S**

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 verzi 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)
- **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**
- **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: 3% (25°C od 0,1 A)
- **Možnosti ovládání:**
 - Tlačítko
 - WEB prohlížeč
 - Modbus/TCP protokol

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

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.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

NAPÁJENÍ

- Vstup: 230V
- Výstup: On/Off (relé)
- **ZCS** (spínání a rozspínání v proudové 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
- Pro instalaci není třeba mobilní aplikace
- 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 0,85 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