

PowerCable REST 101x



NETIO PowerCable verze REST je chytrá WiFi elektrická zásuvka v provedení prodlužovací kabel 230V/16A. Kliknutím na web lze vypnout/zapnout výstup a zobrazit měřené hodnoty (A, V, W, TPF, kWh, Hz, °).

Unikátní vlastností produktu je otevřené rozhraní REST API pro integraci do dalších systémů. Měřit a ovládat výstupní elektrickou zásuvku lze 1 ze 3 podporovaných http protokolů XML/JSON nebo URL API .

- WiFi připojení do LAN sítě
 - Zapnutí/vypnutí/restart výstupu
 - Měření a reporting spotřeby elektřiny měří 7 hodnot (kWh, A, V, W, Hz, TPF, °).
 - **ZCS** (Spínání výstupu v proudové nule).
-
- **XML a JSON:** Měření hodnot a ovládání výstupu pomocí http get/post.
 - **URL API:** Ovládání výstupu pomocí http get.
-
- Snadná instalace, automatický „WiFi reconnect“



DE
101F



FR
101E



CH
101J



C13/C14
101S



PowerCable REST je chytrá zásuvka, kterou nainstaluje běžný uživatel. Díky otevřenému API ji lze připojit do aplikace třetí strany, která může pomocí PowerCable REST měřit elektřinu a ovládat výstupní zásuvku.

Technologie WiFi umožňuje instalovat chytré zásuvky do míst, kde není dostupný Ethernet. WiFi připojení je lépe dostupné, i když může být méně spolehlivé. PowerCable REST obsahuje „WiFi reconnect“ - sadu funkcí pro spolehlivé připojení.

Protokoly typu REST na bázi http se hodí pro nasazení v profesionálním prostředí, kde mohou být jiné než http porty a protokoly omezené.



OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZÁSUVEK PO LAN Z DOTYKOVÉHO DISPLEJE.



MĚŘENÍ SPOTŘEBY JEDNOTLIVÝCH ZÁSUVEK, DIAGNOSTIKA PŘÍSTROJŮ.



MĚŘENÍ A OVLÁDÁNÍ ZE SYSTÉMU NODE-RED (AN29, AN30, AN31)



ON/OFF AUDIO-VIDEO TECHNIKY (PROJEKTORY, TELEVIZE, ZESILOVAČE, ...)



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**
- Podporuje **otevřené protokoly** typu REST
 - 1) **XML** přes http (čtení-zápis)
 - 2) **JSON** přes http (čtení-zápis)
 - 3) **URL API** přes http (zápis)
- **IOC** (Independent Output Control) – stav výstupu není ovlivněn upgradem firmware.
- **HTTPS**: Ano (4Q 2019)

- **Elektrické měření**
 - Proud [A]
 - Napětí [V]
 - Spotřeba [kWh]
 - Výkon [W]
 - TPF (Reálný Power Factor)
 - Fázový posun [-180° až +180°]
 - Frekvence [Hz]
 - Přesnost: 1% (25°C)

- **Možnosti ovládání:**
 - Tlačítko
 - WEB prohlížeč
 - Jeden ze 3 REST protokolů
 - Mobilní aplikace (3Q 2019)

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

DOSTUPNÉ MODELY



101F



101E



101J



101S

PowerCable REST 101F

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

PowerCable REST 101S

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

PowerCable REST 101E

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

PowerCable REST 101J

101J je „CH“ verze pro Švýcarsko s proudem maximálně 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
- Instalace nepotřebuje mobilní aplikaci ani cloud
- 1x tlačítko
- 2x LED indikace

OBSAH BALENÍ

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

ROZMĚRY A HMOTNOST

- Zařízení: 180x40x30 mm + 2x kabel
- Připojovací kabely: 2x0,85 m
- Balení: 260x93x100 mm / 0,5 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