

NETIO PowerCable 2KZ

PowerCable 2KZ je ploché PDU s dvěma výstupy pro vzdálené měření spotřeby a restartování napájení.

Zařízení lze připojit přes LAN nebo WiFi. PDU má 2 měřené a spínané výstupy (110/230 V max. 16 A). Externí spínač nebo detektor lze připojit na 2x DI (Digitální vstup).

Otevřené API umožňuje integraci do systémů třetích stran pomocí široké škály protokolů (http JSON, Modbus/TCP, SNMP, MQTT, Telnet, ...).

- LAN nebo WiFi
- 2x DI (Digitální vstup) (S0 Counters)
- 2x Spínaný & měřený výstup (230V/16A)

- Otevřené API (10 protocols, M2M API)
- Služby: NETIO Cloud
- Mobilní aplikace: NETIO Mobile 2



Každý ze dvou výstupů lze nezávisle ovládat z webového rozhraní produktu (přepnout nebo zapnout nebo vypnout). Pro spínání výstupů v sekvenci lze pro každý výstup nakonfigurovat interval zpoždění zapnutí.

Aplikace **NETIO Mobile 2** ovládá každý výstup samostatně přes LAN (lokální síť) nebo NETIO Cloud.

NETIO Cloud je služba zabezpečená SSL pro ovládání výstupů odkudkoli (Web nebo Open API).

Otevřené API umožňuje ovládat výstupy po síti pomocí různých protokolů (http XML/JSON, Modbus/TCP, MQTT, SNMP, Telnet a další...).

AV drivery usnadňují připojení zásuvek NETIO k profesionálním audio/video systémům, jako jsou Skaarhoj, Crestron, Control4 a další.

Funkce Scheduler zapíná a vypíná výstupy v nakonfigurovaných časech. Funguje lokálně i bez připojení k internetu.



PowerCable 2KZ - ploché PDU

PowerCable 2KF - ploché PDU s kabely



Dálkové vypínání/zapínání nebo cyklování napájení elektrických zásuvek



Restart přes Web



NETIO Mobile 2 aplikace (LAN/Cloud)



Centrální webové rozhraní (NETIO Cloud)



AV Drivery:

Control4



kramer

SKAARHOJ

CRESTRON

RTI

ELAN

VLASTNOSTI

- 2x výstup (230 V/16 A)
- 2x DI (Digitální vstup) s S0 country
- Možnosti ovládání každého výstupu:
 - WEB prohlížeč
 - Mobilní aplikace: NETIO Mobile 2 (LAN/WiFi)
 - NETIO Cloud
 - Rules & Conditions (založeno na DI)
 - Open API (10 protokolů)
 - Scheduler
 - WatchDog (Power & Ping)
 - Open API (10 protokolů)

- **NETIO Mobile 2:** Mobilní aplikace
- **NETIO Cloud:** Služba pro ovládání více zařízení (placená)

- **ZCS (Zero Current Switching):** Spínání relé v okamžiku průchodu proudovou nulou snižuje opotřebení relé a umožňuje spínat zařízení s vysokým náběhovým proudem (Inrush Current)
- **IOC (Independent Output Control)** – stav výstupu není ovlivněn upgradem firmware.

- **PowerUp stav:** On/Off/poslední stav
- **PowerUp Delay:** interval mezi spínáním jednotlivých výstupů
- **Firmware update** přes webové rozhraní
- **Funkce Scheduler:** Spínání podle časového rozvrhu (kalendář)

- **Open API (protokoly)**
 - JSON over HTTP
 - Modbus/TCP
 - MQTT-flex
 - Telnet
 - SNMP (SNMP v1/v3)
 - XML over HTTP
 - HTTP(s) push (JSON / XML)
 - URL API – HTTP get
- Podporované protokoly: HTTP, DNS, NTP, uPNP, DHCP, ICMP, TCP/IP

PODPORA PRO UŽIVATELE A PROGRAMÁTORY

- NETIO Wiki – knihovna pro programátory
- ANxx (Application Notes) příklady
- NETIO Drivers – Ovladače pro AV systémy

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

VARIANTY PRODUKTU

- **PowerCable 2KZ:**
Produkt (svorkovnice uvnitř) bez kabelů
- **PowerCable 2KF:**
Produkt + 3 kabely: CEE 7/7 + 2x výstup (Schuko)

NAPÁJENÍ

- **Vstup napájení:** Svorkovnice (Ø 2.5mm), 100-240 VAC (50/60 Hz) - max 16 A
- **Každý výstup:** On/Off a el. měření (relé SPST-NO, IOC)
- **ZCS** (spínání v proudové nule): Ano
- **Vlastní spotřeba zařízení:** 1-2 W

ROZHRANÍ

- LAN 10/100 Mbps (RJ-45)
- WiFi 2,4 GHz (vnitřní anténa)
- 2x DI (Digitální vstup), 12 V (100 mA)
- Tlačítko Load Defaults (na panelu)

ELEKTRICKÉ MĚŘENÍ

- Ano (oba výstupy)
- 2x Proud [A], 2x Spotřeba [Wh], 2x Výkon [W], 2x TPF (True Power Factor)
- 2x Fáze [°], 2x Reverse Energy [Wh], 1x Frekvence [Hz], 1x Napětí [V]

OBSAH BALENÍ

- NETIO PowerCable 2KZ
- Kabely pro PowerCable 2KF (volitelné)
- QIG (tištěný průvodce instalací)

ROZMĚRY A HMOTNOST

- PowerCable 2KZ: 102 x 32 x 149 mm
- Balení: 125 x 73 x 204 mm / 0.2 kg

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota: -20 °C až 55 °C
- Pro vnitřní užití (IP30)

NORMY: EN 62368, EN 60950, EN61000, EN50581

NETIO PowerCable 2KZ Ploché PDU, LAN/WiFi, 2x spínaný a měřený výstup, 2x DI (Digitální vstup). Bez kabelů (svorkovnice).

NETIO PowerCable 2KF Ploché PDU, LAN/WiFi, 2x spínaný a měřený výstup, 2x DI (Digitální vstup). Kabely: 3x 30 cm, EU zástrčka, 2x výstup typu F (Schuko).

NETIO PowerCable 2PZ Ploché PDU, LAN/WiFi, 2x spínané výstupy. Bez kabelů (svorkovnice).