

NETIO PowerPDU 4PS

PowerPDU 4PS je chytré PDU (Power Distribution Unit) se čtyřmi výstupy napájení (4x IEC-320 C13). Každý výstup lze vypnout a zapnout přes web zařízení, službu NETIO cloud nebo z mobilní aplikace. Open API umožňuje integraci do systémů třetích stran pomocí různých protokolů (http JSON, Modbus/TCP, SNMP, MQTT-flex, Telnet, ...).

- LAN (Ethernet)
- 4x výstup IEC-320 C13 / 10A
- ZVS – Spínání výstupu při průchodu nulou

- Open API (10 protokolů, M2M API)
- Lze ovládat z Mobilní aplikace
- Služba: NETIO Cloud



Každý ze čtyř výstupů lze samostatně ovládat z webu produktu (Vypnout/Zapnout) nebo Restart (krátké vypnutí). Pro postupné zapínání výstupů lze na každém výstupu definovat zpožděné zapnutí po připojení do elektřiny.

NETIO PowerPDU 4PS lze namontovat do rozvaděčových skříní vodorovně, svisle i jako 1U zařízení.

Mobilní aplikace **NETIO Mobile2** ovládá každý výstup samostatně přes LAN (lokální síť) nebo přes NETIO Cloud.

NETIO Cloud je SSL zabezpečená služba, pomocí které lze výstupy ovládat odkudkoliv (Web nebo Cloud API).

Otevřená rozhraní (**Open API**) umožňují ovládání po síti různými protokoly (http XML/JSON, Modbus/TCP, MQTT, SNMP, Telnet a další...).

AV drivery zjednodušují připojení NETIO zásuvek do profesionálních Audio/Video systémů jako je Neets, Crestron, Control4 a další.

Funkce Scheduler (časový rozvrh spínání) funguje lokálně, není potřeba připojení do Internetu.



Ovládání napájení IT infrastruktury (servery, KVM, routery)



Vzdálené vypnutí/zapnutí nebo krátký restart elektrických zásuvek



Ovládání vzdáleného zařízení pomocí Mobilní aplikace (LAN/Cloud)



Centrální web rozhraní (NETIO Cloud)



Řízený start napájení - sekvence postupného zapínání výstupů po startu napájení



Drivery pro AV media/instalace (Neets, Crestron, Control4, ...)

VLASTNOSTI

- 4x napájecí výstup IEC-320 C13
- Každý výstup lze nezávisle vypnout / zapnout
- Ovládání každého výstupu:
 - WEB prohlížeč
 - Mobile App (NETIO Mobile 2)
 - Open API (10 protokolů)
 - NETIO Cloud
- NETIO Mobile2: Mobilní aplikace
- NETIO Cloud: Placená služba
- **ZVS** (Zero Voltage Switching): Spínání relé v okamžiku průchodu napětíovou nulou snižuje opotřebení relé a umožňuje spínat zařízení s vysokým náběhovým proudem (Inrush Current).
- **IOC** (Independent Output Control) – stav výstupu není ovlivněn upgradem firmware.
- FW upgrade přes web zařízení
- **Funkce Scheduler**: Spínání podle časového rozvrhu

- **Open API (protokoly)**
 - JSON over http
 - Modbus/TCP
 - MQTT-flex
 - Telnet
 - SNMP v1 / v3
 - XML over http
 - URL API - http get
 - HTTP Push JSON / XML

- 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 ovládací systémy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

NAPÁJENÍ

- Vstup napájení: IEC-320 C14 (110/230V AC) 10A
- Výstup napájení: 4x IEC-320 C13/10A
- Každý výstup: On/Off (relé SPST-NO, IOC)
- **ZVS** (spínání v napěťové nule): Ano
- Vlastní spotřeba zařízení: 1-3 W
- **PowerUp State**: Výchozí stav výstupu (On/Off/Last state)
- **PowerUp Delay**: Časové zpoždění zapnutí výstupu

ROZHRANÍ

- LAN 10/100 Mbps (RJ45)
- LED indikace na RJ45
- 4x LED indikace (stav výstupu)

ELEKTRICKÉ MĚŘENÍ

- Podporuje elektrické měření: Ne

OBSAH BALENÍ

- NETIO PowerPDU 4PS
- QIG (tištěný průvodce instalací)
- Napájecí kabel podle objednávacího kódu

ROZMĚRY A HMOTNOST

- PowerPDU 4PS: 220 x 40 x 120 mm / 0,8 kg
- Balení: 255 x 73 x 204 mm / 1,15 kg

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota -20 °C až 65 °C
- Pro vnitřní užití (IP30)

NORMY: 1999/5/EC, EN 55011, ed.3:2010, EN 61326-1, ed.2:2013, EN 61010-1, ed.2:2011, EN 50581: 2012

NETIO PowerPDU 4PS

LAN PDU s ovládáním 4 výstupů IEC-320 C13, SNMP, MQTT-flex, NETIO Cloud a další..

NETIO PowerPDU 4PS EU

Papírová krabice s PowerPDU 4PS obsahuje v balení EU (Europlug) napájecí kabel .

NETIO RM1 4C

Kovový držák pro 1 kus PowerPDU 4C nebo 4PS do 19" Racku jako 1U zařízení.

NETIO RM2 2x4C

Kovový držák pro 2 kusy PowerPDU 4C nebo 4PS do 19" Racku jako jedno 1U zařízení.

NETIO RM3 4C vertical

Kovový držák na 1 kus PowerPDU 4C nebo 4PS pro montáž na svislou boční lištu v rozvaděči.

NETIO RM4 4C universal

Kovový držák na 1 kus PowerPDU 4C nebo 4PS pro univerzální montáž v rozvaděči.