

NETIO PowerBOX 3Px

PowerBOX 3Px je po LAN ovládaná elektrická zásuvka se 3 výstupy. 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, Telnet, ..).

- 3x elektrická zásuvka
- Každou zásuvku lze vypnout a zapnout
- LAN (Ethernet)
- Open API (10 protokolů, M2M API)
- **ZVS** – Spínání výstupu při průchodu nulou
- Služba: NETIO Cloud
- Mobilní aplikace: NETIO Mobile2



Každou ze tří elektrických zásuvek lze samostatně ovládat z webu produktu (Vypnout/Zapnout) nebo Restart (krátké vypnutí). Pro postupné zapínání výstupů lze na každém výstupu definovat zpožděné zapnutí několik sekund po připojení do elektřiny.

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 zapíná a vypíná výstupy v nastaveném čase. Funguje lokálně a nepotřebuje funkční připojení do Internetu.



UK
3PG



FR
3PE



DE
3PF



Úspory energie



Vzdálené vypnutí/zapnutí nebo krátký restart elektrických zásuvek



Restart přes WEB zařízení



Mobilní aplikace (LAN/Cloud)



Centrální web rozhraní (NETIO Cloud)



Nastavitelná sekvence postupného zapínání el. zásuvek po připojení napájení.



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

VLASTNOSTI

- 3x výstup (Elektrická zásuvka)
 - Každý výstup lze 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).
 - **PowerUp State:** Výchozí stav výstupu (On/Off/Last state)
 - **PowerUp Delay:** Časové zpoždění zapnutí výstupu
 - **IOC** (Independent Output Control) – stav výstupu není ovlivněn upgradem firmware.
Funkce Scheduler: Spínání podle časového harmonogramu pro každý výstup (Kalendář)
-
- **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 systémy
-

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MODELÝ PRODUKTU 3Px

- **PowerBOX 3PF:**
3x el. zásuvka Type F (Schuko)/Max 16A (na zásuvku)
 - **PowerBOX 3PE:**
3x el. zásuvka Type E (FR)/Max 16A (na zásuvku)
 - **PowerBOX 3PG:**
3x el. zásuvka Type G (UK)/Max 13A (na zásuvku)
-

NAPÁJENÍ

- Vstup napájení: Elektrická zástrčka + kabel 1,6m (max 16A)
 - Výstup napájení: 3x Elektrická zásuvka
 - Každý výstup: On/Off (relé SPST-NO, IOC)
 - **ZVS** (spínání v napěťové nule): Ano
 - Vlastní spotřeba zařízení: 1-2 W
-

ROZHRANÍ

- LAN 10/100 Mbps (RJ45)
 - LED indikace na RJ45
-

ELEKTRICKÉ MĚŘENÍ

- Podporuje elektrické měření: Ne
-

OBSAH BALENÍ

- NETIO PowerBOX 3Px
 - QIG (tištěný průvodce instalací)
-

ROZMĚRY A HMOTNOST

- PowerBOX 3Px: 320 x 62 x 62 mm/0,9 kg
 - Balení: 390 x 73 x 204 mm/1,15 kg
 - Držák na zeď MK1 - jako volitelné příslušenství
-

PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

NORMY: 1999/5/EC, 2006/95/EC, EN 60950-1, EN 62368 EN 60950-1, EN 62368, EN 50581:2012, EN 50581: 2012

NETIO PowerBOX 3PF Po LAN ovládané elektrické zásuvky se 3 výstupy Typ F (Schuko) 230V/16A používané ve většině Evropy.

NETIO PowerBOX 3PE Po LAN ovládané elektrické zásuvky se 3 výstupy Typ E (FR) 230V/16A používané ve Francii, CZ, SK, PL.

NETIO PowerBOX 3PG Po LAN ovládané elektrické zásuvky se 3 výstupy Typ G (UK) 230V/13A používané ve Velké Británii a v Irsku.

NETIO MK1 PowerBOX Sada dvou držáků pro montáž produktů PowerBOX 3Px na zeď.