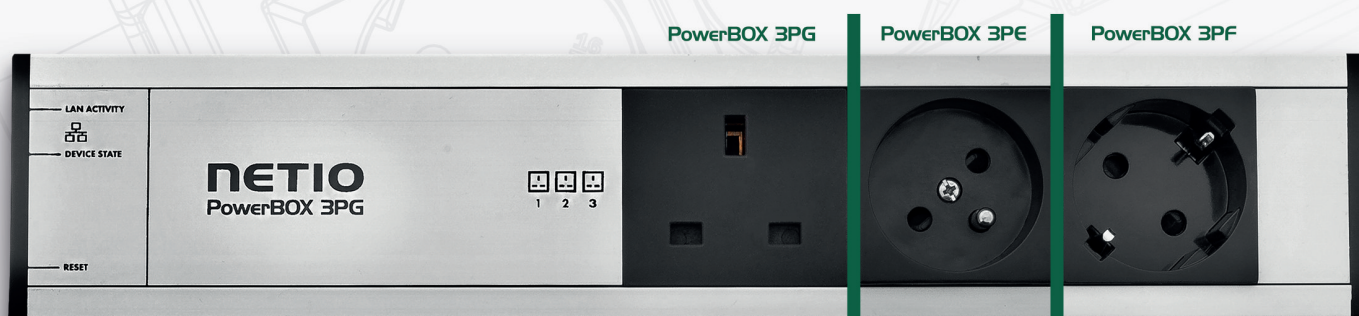


# NETIO PowerBOX 3Px

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 3tích stran pomocí různých protokolů (http JSON, Modbus/TCP, SNMP, MQTT, Telnet, ..).

- 3x elektrická zásuvka
- Každou zásuvku lze vypnout a zapnout
- LAN (Ethernet)
- Open API (7 protokolů, otevřené API)
- ZVS – Spínání výstupu při průchodu nulou
- Služba: NETIO Cloud



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 Open 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.



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 (7 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.

- Open API (protokoly)
  - JSON over HTTP
  - Modbus/TCP
  - MQTT-flex
  - Telnet
  - SNMP
  - XML over HTTP
  - URL API – HTTP get

- Podporované protokoly: HTTP, DNS, NTP, uPNP, DHCP, SNMP, MQTT, ICMP, Modbus/TCP

### PODPORA PRO UŽIVATELE A PROGRAMÁTORY

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

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### MODELÝ PRODUKTU 3Px

- **PowerBOX 3PF:**  
3x el. zásuvka Type F (Schuko)/230V/Max 16A
- **PowerBOX 3PE:**  
3x el. zásuvka Type E (FR)/230V/Max 16A
- **PowerBOX 3PG:**  
3x el. zásuvka Type G (UK)/230V/Max 13A

### NAPÁJENÍ

- Vstup napájení: Elektrická zástrčka + kabel 1,6m
- Výstup napájení: 3x Elektrická zásuvka
- Každý výstup: On/Off (relé SPST-NO, IOC)
- **ZVS** (spínání v napěťové nule): Ano
- Vlastní spotřeba zařízení: 2-5 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

- PowerPOX 3Px: 320 x 62 x 62 mm/0,9 kg
- Balení: 325 x 74 x 224 mm/1,15 kg

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota -20 °C až 75 °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 zed'.