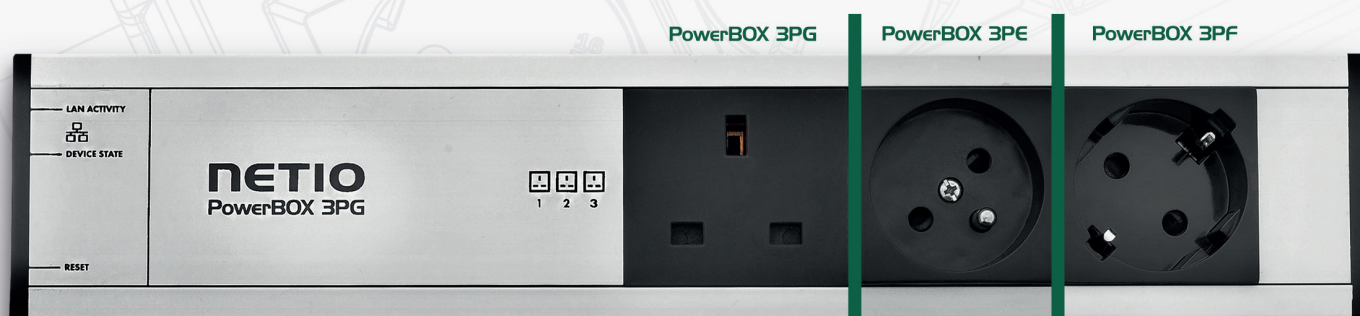


# NETIO PowerBOX 3Px

**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 (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 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.



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 napětí 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 (SNMP v3 na vyžádání)
    - 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
- 

## TECHNICKÁ 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: 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: 325 x 74 x 224 mm/1,15 kg
  - Držák na zeď MK1 - jako volitelné příslušenství
- 

### 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 zeď.