

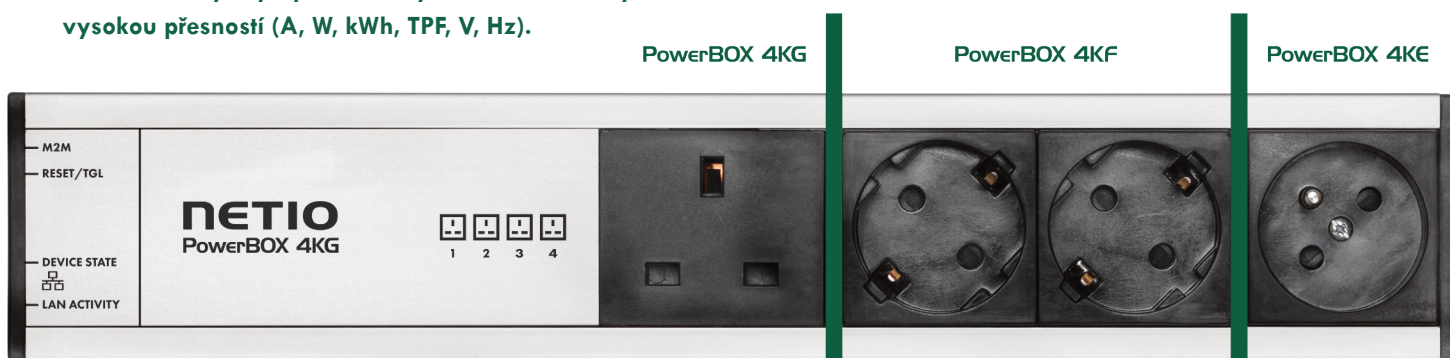
NETIO PowerBOX 4Kx (WiFi)

PowerBOX 4Kx (WiFi) je po LAN (& WiFi) ovládaná elektrická prodlužovačka se 4 výstupy. Každý výstup lze vypnout a zapnout přes web zařízení, službu NETIO cloud nebo z mobilní aplikace.

Široká škála AV ovladačů pomáhá připojit PowerBOX 4Kx (a PowerBOX 4Kx WiFi) k profesionálním AV systémům (Crestron, Control4, RTI, Utelogy, Kramer, SKAARHOJ, Pixilab atd.).

Na každém výstupu jsou měřeny elektrické veličiny s vysokou přesností (A, W, kWh, TPF, V, Hz).

- 4x elektrická zásuvka
 - Každou zásuvku lze vypnout a zapnout
 - Elektrické měření (A, W, kWh, TPF, V, Hz)
-
- Open API (10 protokolů, otevřené API)
 - Webové rozhraní, HTTPS
 - Služba: NETIO Cloud
 - Mobilní aplikace: NETIO Mobile2



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

Elektrické veličiny jsou měřeny na každém výstupu zvlášť (A, W, kWh, TPF, V, Hz) s vysokou přesností.

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

NETIO Cloud je TSL zabezpečená služba, pomocí které lze výstupy ovládat odkudkoliv (1 obrazovka pro 100 výstupů).

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

Funkce Scheduler zapíná a vypíná výstupy v nastaveném čase. Funkce funguje lokálně a nepotřebuje funkční připojení do Internetu.

AV drivery zjednodušují připojení NETIO zásuvek do profesionálních Audio/Video systémů jako je Utelogy, CRESTRON, Control4, RTI, Savant, SKAARHOJ a další.



Verze produktu
PowerBOX 4Kx WiFi.



UK
4KG



DE
4KF



FR
4KE

Tři typy
výstupů.



Dohled spotřeby energie



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 (Utelogy, Crestron, Control4, RTI, Savant, SKAARHOJ ...)

VLASTNOSTI

- 4x výstup (Elektrická zásuvka)
- Každý výstup lze vypnout / zapnout samostatně
- Ovládání každého výstupu:
 - WEB prohlížeč
 - Mobilní aplikace (NETIO Mobile 2)
 - Open API (10 protokolů)
 - NETIO Cloud
 - Scheduler (týdenní kalendář)
 - WatchDog (Power & Ping)
 - Rulers & Conditions
- **NETIO Mobile 2:** Mobilní aplikace
- **NETIO Cloud:** Paid service
- **ZCS** (Zero Current Switching): Spínání relé v okamžiku průchodu proudovou nulou chrání zařízení.
- **Ping WatchDog:** Autonomní restartér ping
- **Power WatchDog:** Detekce IDLE modu & restartér
- **PowerUp State:** Výchozí (On/Off/Last state)
- **PowerUp Delay:** Zpoždění před sepnutím výstupu
- **Funkce Scheduler:** Spínání jednotlivých výstupů podle časového harmonogramu (kalendář)

Open API (protokoly)

- JSON over HTTP(s)
- Modbus/TCP
- MQTT-flex
- Telnet
- SNMP (SNMP v1/v3)
- XML over HTTP(s)
- HTTP(s) push (JSON/XML)
- URL API – HTTP(s) get

- Podporované protokoly:
HTTP(s), 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

MODELY PRODUKTU 4Kx:

- PowerBOX 4KF (DE)
- PowerBOX 4KE (FR)
- PowerBOX 4KG (UK)
- PowerBOX 4KF WiFi (DE)
- PowerBOX 4KE WiFi (FR)
- PowerBOX 4KG WiFi (UK)

NAPÁJENÍ

- **Vstup napájení:** Elektrická zástrčka + kabel 1,6m
- **Výstup napájení:** 4x Elektrická zásuvka
- **Každý výstup:** On/Off (relé SPST-NO, IOC)
- **ZCS** (spínání v proudové nule): Ano
- **Vlastní spotřeba zařízení:** 1-2 W

ROZHRANÍ

- LAN 10/100 Mbps (RJ-45)
- WiFi: 802.11 b/g/n externí RP-SMA (**pouze verze WiFi**)
- LED indikace na RJ45 jack

ELEKTRICKÉ MĚŘENÍ (Přesnost 1%)

- 4x Proud [A]
- 4x Spotřeba [Wh]
- 4x Výkon [W]
- 4x TPF (True Power Factor)
- 4x Fáze [°]
- 4x Reverse Energy [Wh]
- Frekvence [Hz]
- Napětí [V]

OBSAH BALENÍ

- NETIO PowerBOX 4Kx (WiFi)
- QIG (tříšňový průvodce instalací)

ROZMĚRY A HMOTNOST

- PowerBOX 4Kx: 320-368 x 62 x 62 mm/1.1 kg
- PowerBOX 4Kx WiFi: 340-388 x 62 x 62 mm/1.1 kg
- Balení: 73 x 204 x 390-514 mm/1.3 kg

PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Teplota -20 °C to 65 °C , Pouze pro vnitřní použití (IP30)

NORMY: EN 62368, EN 60950, EN61000, EN50581

NETIO PowerBOX 4KF	Po LAN ovládané elektrické zásuvky se 4 výstupy Typ F (Schuko) 230V / 16A (na zásuvku) používané ve většině Evropy.
NETIO PowerBOX 4KE	Po LAN ovládané elektrické zásuvky se 4 výstupy Typ E 230V / 16A (na zásuvku) používané ve Francii, CZ, SK, PL.
NETIO PowerBOX 4KG	Po LAN ovládané elektrické zásuvky se 4 výstupy Typ G 230V / 13A (na zásuvku) používané ve Velké Británii a v Irsku.
NETIO PowerBOX 4KF WiFi	Po LAN & WiFi ovládané elektrické zásuvky se 4 výstupy Typ F (Schuko) 230V / 16A (na zásuvku) používané ve většině Evropy.
NETIO PowerBOX 4KE WiFi	Po LAN & WiFi ovládané elektrické zásuvky se 4 výstupy Typ F (Schuko) 230V / 16A (na zásuvku) používané ve Francii, CZ, SK, PL.
NETIO PowerBOX 4KG WiFi	Po LAN & WiFi ovládané elektrické zásuvky se 4 výstupy Typ G 230V / 13A (na zásuvku) používané ve Velké Británii a v Irsku.
NETIO MK1 PowerBOX	Sada dvou držáků pro montáž produktů PowerBOX 4Kx (WiFi) a PowerBOX 3Px na zeď.
NETIO MK2 PowerBOX 19 horizontal	Sada dvou držáků pro montáž produktů PowerBOX 4Kx (WiFi) a PowerBOX 3Px do 19" racku horizontálně.
NETIO MK3 PowerBOX 19 vertical	Sada dvou držáků pro montáž produktů PowerBOX 4Kx (WiFi) a PowerBOX 3Px do 19" racku vertikálně.