

PowerCable 2KB / 2PB QIG



QIG (Quick Installation Guide)



QIG - Stručný průvodce instalací





Quick Installation Guide (QIG)

Thank you for purchasing a product of NETIO products a.s. Before using your product for the first time, please read this short guide to avoid problems with incorrect installation or use. For more information, please see the User's Manual available at <http://netio-products.com>.



Please carefully read the following notice.

The NETIO PowerCable 2KB / 2PB is an electrical device. Mishandling may damage the device, void your warranty, or result in injury or death. Products are not intended for building into furniture, shelf etc. Products are considered to control exclusively AV/ICT equipment loads. Control of other loads including lighting, HVAC, alarms, heating, small and large appliances etc. are considered general purpose falling into scope of IEC 60730-1.

Safety Notices

- 1) Never remove the device cover if the relay terminals are connected to the power grid! Do not operate the device without the cover.
- 2) The local electrical system must include a power switch or a circuit breaker and overcurrent protection.
- 3) The manufacturer is not liable for any damage caused by incorrect use of the device or by operating it in an unsuitable environment.
- 4) The device is not rated for outdoor use.
- 5) Do not expose the device to strong vibrations.
- 6) Unauthorized modifications may damage the device or cause a fire.
- 7) Protect the device from liquids and excessive temperatures.
- 8) Make sure the device does not fall.
- 9) Only electrical appliances approved for use with the electrical network may be connected to the device.
- 10) Do not connect multiple devices in series.
- 11) The cable plug must be easily accessible.
- 12) The device is completely switched off only when unplugged.
- 13) If the device malfunctions, disconnect it from the electrical outlet and contact your vendor.
- 14) Do not cover the device.
- 15) Do not use the device if it appears to be mechanically damaged.



- 16) There is required to connect the protective earthing conductor of the device to the protective earthing conductor during the installation
- 17) Equipment is intended for installation in Restricted Access Area

Les matériels sont destinés à être installés dans des EMPLACEMENTS À ACCÈS RESTREINT

- 18) *Suitable for installation in Information Technology Rooms in accordance with Article 645 of the National Electrical Code and NFPA 75.

Peut être installé dans des salles de matériel de traitement de l'information conformément à l'article 645 du National Electrical Code et à la NFPA 75

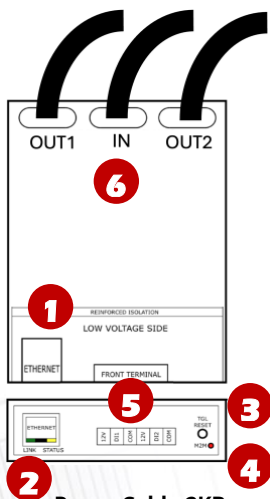


Package contents:

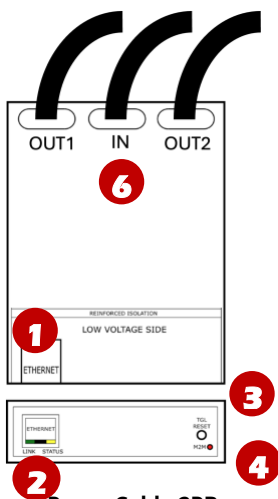
- NETIO PowerCable 2KB or PowerCable 2PB
- Quick Installation Guide (QIG)

Top/front view

- 1) 1x RJ45 LAN jack
- 2) RJ45 LEDs – device states (yellow and green)
- 3) TGL/RESET button
- 4) M2M activity LED (red)
- 5) DI (Digital Input) connectors with auxiliary 12V DC power (PowerCable 2KB only)
- 6) 1x INPUT NEMA 5-15p / 2x OUTPUTS NEMA 5-15r



PowerCable 2KB



PowerCable 2PB



LED and button functions

LEDs

RJ45 – green LED	Network Link (lit) + Activity (flashes) 1x flash when the device starts
RJ45 – yellow LED	Flashing - the Eth cable is disconnected and the device runs.
M2M (red) LED	Blink when some M2M communication is in progress

TGL/RESET button

Switching all outputs	Output test: Press the TGL button 3x rapidly. – If any of output is On (1) -> Off (0). – If all outputs are Off (0), All outputs -> On (1).
Restoring factory defaults	When powering on the device, hold the “RESET” button pressed for about 10 seconds, until the yellow LED on the RJ45 jack flashes 3 times.

Minimum system requirements

A device with an Internet browser (Firefox, Opera, Mozilla, Chrome etc.) that has JavaScript and Cookies support enabled.

Before the first use

NETIO PowerCable 2KB / 2PB can use the Ethernet connection (RJ45) **or** WiFi connection to network. The description of connection options below (LAN or WiFi) apply for the new devices or devices after “Restoring factory defaults”.

- 1) Connect the NETIO PowerCable 2KB / 2PB device to the power grid.

LAN connection

- 1) Connect your NETIO device to a LAN with a network cable (RJ45).
- 2) Wait about 30 seconds until the device starts and address is provided from a DHCP server. If your network doesn't have DHCP server continue to section “Static IP”. *The WiFi is completely turned off in this case.*
- 3) Continue in section **NETIO Discover** below...



WiFi connection

WiFi is enabled only if Ethernet cable has not been connected yet!

- 1) When the device is powered up for the first time, it enters the “**AP mode**” (Yellow WiFi LED flashing quickly).
- 2) Connect from PC, tablet or smartphone, to WiFi “**PowerCable-AP-xx**”. (Figure 1)
- 3) Device configuration page should open automatically.
If not, open a web browser and enter **http://10.0.42.1**
You will see NETIO PowerCable WiFi configuration page. (Figure 2)

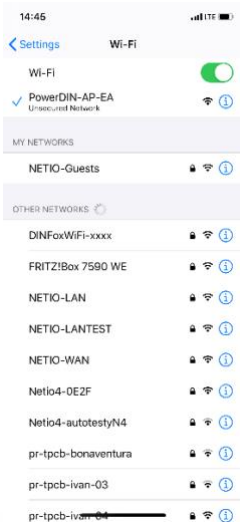


Figure 1

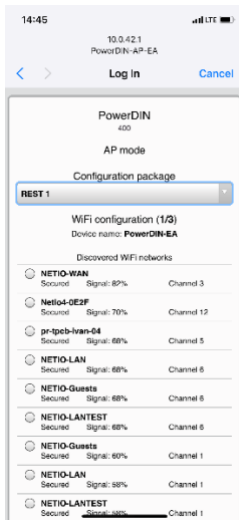
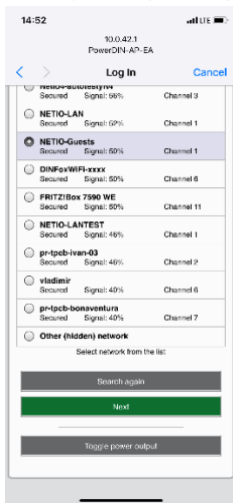


Figure 2



- 4) Select your network in the list of detected networks and press “Next”. (Figure 3)
- 5) Enter the password for the selected WiFi network. You may also change the device name. If your network does not use the DHCP, unselect this option and manually enter the IP address and other network parameters (for experts only). Confirm by pressing “Next”. (Figure 4)

*Figure 3**Figure 4*

SN (serial number) on the label

-----xx
24A42C38E9EA

WiFi network:
PowerCable-AP-xx

PowerCable-AP-EA





- 6) A page with the connection result is displayed. If it shows “WiFi status: Connected”, check the network parameters and then click “**Save&Connect**” to save the configuration. (Figure 5) The device then exits the AP mode, connects to the selected WiFi network, and displays a network configuration summary page. (Figure 6) WiFi connection is indicated with the yellow LED.

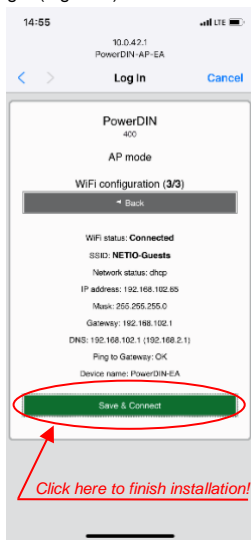


Figure 5

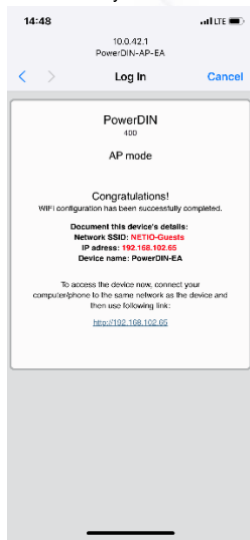


Figure 6

- 7) The device is now connected to the selected WiFi network.

Note: Connection of the Ethernet cable **turns WiFi off** and the device communicates only on the LAN until the Reset to Factory defaults is performed. Ethernet interface (LAN) use different IP address.



NETIO Discover

- 1) For MS Windows, find the **NETIO Discover** utility at our website and install it.
<https://www.netio-products.com/en/download>
- 2) If your network uses a DHCP server, simply **click the IP address** in any NETIO Discover version and open the web interface.

The screenshot shows the NETIO Discover utility interface. At the top, it displays 'NETIO Discover Version 1.0.11' and 'Local network settings: IP: 192.168.12.7, Mask: 255.255.255.0'. Below this is a table of discovered devices:

MAC address	Device name	IP Address	IP type	Type	Firmware version
24:A4:2C:33:26:22	myNetio	192.168.12.17	Static	Netio4	2.3.2 (rev.n0f3be7b/2014-07-15@netio4-all)

Red circles highlight the MAC address '24:A4:2C:33:26:22' and the IP address '192.168.12.17'. Red arrows point from these circles to a 'Device configuration' window. The 'Device configuration' window shows fields for 'Device name' (myNetio), 'IP address' (192.168.12.17), 'Subnet mask' (255.255.255.0), 'Default gateway' (192.168.12.1), 'MAC address' (24:A4:2C:33:26:22), 'Firmware version' (2.3.2), and 'Revision' (n0f3be7b/2014-07-15@netio4-all). There is a checkbox for 'Enable DHCP' and a 'Show in browser' button. A 'Web browser' label with an arrow points to the IP address in the table.

See video how to find NETIO devices on the local network:
https://www.youtube.com/watch?v=Nv_rF0GTG3c



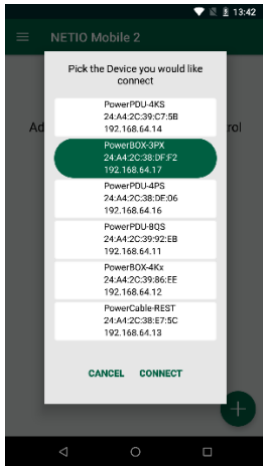
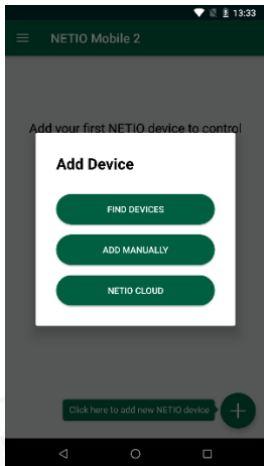


NETIO Mobile 2 application



You can use NETIO Mobile 2 application for Android or iOS to discover the local network and find NETIO devices there. Make sure your mobile device is connected to the same network as NETIO device.

- 1) Start NETIO Mobile 2 app.
- 2) Android: Touch on “+” in the right bottom corner.
iOS: Touch on “+ Add device” on the “Devices” page.
- 3) Touch “FIND DEVICES”. The list of all discovered NETIO devices will appear (displaying name, MAC, IP Address).
- 4) Android: Select the device and touch “CONNECT”.
iOS: Touch the device you'd like to add.
- 5) Edit the device name, username and password and touch “Connect”.



iOS



Android



Static IP (no DHCP server available on the network)

- 1) Connect the device to LAN, power and switch it on.
- 2) Wait at least 30sec and then press and hold the “TGL/RESET” button for min 10sec. until yellow status LED flashes.
- 3) The device switches to the “Static IP mode” with fixed IP address **192.168.1.78**
- 4) Open the WEB interface using <http://192.168.1.78> and log in from computer connected to the same network (or directly to device) and with IP from the same subnet (e.g. 192.168.1.10 mask 255.255.0).
- 5) Go to Settings / Network Configuration and select “Set static IP address”, set up IP, mask, GW and click “Save Changes”. If not modified and not saved by clicking “Save Changes” the device will use DHCP after the next restart (power off/on).

WEB interface

The default username / password combination is **admin / admin**.

PowerCable 2KZ **BETA** 2025-01-20 16:16:18 admin Sign Out

PowerCable-2KZ

Outputs

- Inputs
- M2M API Protocols
- PAB
- Rules
- Watchdogs
- Cloud
- Users
- Schedules
- Settings
- Log

Power output 1

Load: 0 W Power Factor: 1.00
Current: 0.00 A Phase: 0.0°
Voltage: 241.10 V Frequency: 50 Hz

Energy: 27.15 MWh
Reverse Energy: 0 Wh
Energy measured since 2023-02-20 19:02:34

Power output 2

Load: 0 W Power Factor: 1.00
Current: 0.00 A Phase: 0.0°
Voltage: 241.10 V Frequency: 50 Hz

Energy: 20.43 MWh
Reverse Energy: 0 Wh
Energy measured since -

All Outputs:

Load: 0 W Power Factor: 999.00
Current: 0.00 A Phase: 999.0°
Voltage: 241.06 V Frequency: 50 Hz

Energy: 47.58 MWh
Reverse Energy: 0 Wh
Energy measured since 2023-02-20 19:02:34

Click here to change the Output state

Product manual NETIO Products a.s. 5.0.3 - 1.54(1.53) - 0 BETA | 24442C3A574B | febb3f3d | BETA



Specifications

Power (input)	US/CAN: 100–125 Vac; 60 Hz; 15 A Other countries: 100-240Vac, 50/60Hz, 15A
Maximum line breaker capacity	C16A
Fuse	Integrated, non-resettable
Internal consumption	Max 2 W
Switched Power outputs	USA/ Canada: 2 x 100-125VAC, 50Hz, 12A max. total - 2x, 12 A total / 12 A per output Other countries: 2x 100-240Vac, 50/60Hz, 16A; total 2x, 16 A total / 15 A per output
Power Output relays	Micro-disconnection (μ) (resistive load), SPST 1E5 switching cycles, max. 1.5 kV pulse voltage Switch heat and fire resistance class 1 PowerCable 2KB: ZCS (Zero Current Switching) PowerCable 2PB: ZVS (Zero Voltage Switching)
Input / Output cable	NEMA 5-15 -14AWG FT2-VW-1 105C 300V (3Cx2,08 mm ²)
Digital Inputs (DI)	PowerCable 2KB only: 2x Dry contact input (DI) Aux. DC power 12V/0,12A max (+12V, GND); SELV – Class 2
Network interfaces	1x Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s 1x Wi-Fi IEEE 802.11 b/g; 2.4GHz
Environment	IP20, protection rating = class 1 Operating temperature -20°C to +55°C Relative humidity: 0 – 97 % (non condensing) Device rated for pollution degree 2. Designed for continuous operation in altitudes up to 2000 m. Does not require additional cooling.



DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer/Importer: NETIO products a.s.

Address: U Pily 3/103
143 00 Praha 4, Czech Republic

Product: **NETIO PowerCable 2KB**
NETIO PowerCable 2PB

RED:

The product mentioned above to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio Equipment Directive (2014/53/EU).

The product mentioned above is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

**EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ETSI EN 301489-1,
ETSI EN 301489-17**

LVD:

The product mentioned above to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Directive 2014/35/EU.

The product mentioned above is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN/IEC 60950-1 a EN/IEC 62368-1:2014

RoHS:

The product mentioned above to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Directive 2011/65/EU (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment).

The product mentioned above is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN 50581: 2012

Czech Republic, Prague, July 14, 2024 Břetislav Bakala, Member of the board



Stručný průvodce instalací

Děkujeme, že jste zakoupili výrobek společnosti NETIO products a.s. Před jeho prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento krátký návod. Předejdete tak chybné instalaci či nesprávnému používání zařízení. Pro další informace použijte Uživatelský manuál, který naleznete na <http://netio-products.com>.



Přečtěte si pozorně následující upozornění:

Zařízení NETIO PowerCable 2KB / 2PB pracuje pod napětím. Vlivem chybné manipulace může dojít k jeho poškození, ztrátě záruky nebo zranění či úmrtí osoby, která se zařízením manipuluje. Výrobky nejsou určeny k zabudování do nábytku, polic apod. Výrobky jsou určeny výhradně k řízení zátěže AV/ICT zařízení. Řízení ostatních zátěží včetně osvětlení, HVAC, alarmů, vytápění, malých a velkých spotřebičů atd. se považuje za obecné použití spadající do rozsahu platnosti normy IEC 60730-1.

Bezpečnostní upozornění

- 1) Kryt zařízení nesmí být sejmут, pokud jsou vývody kontaktů relé připojeny k síti! Neprovozujte zařízení bez krytu!
- 2) Vypínač nebo jistič a prostředky nadproudové ochrany musí být součástí nadřazeného konstrukčního celku
- 3) Výrobce neodpovídá za možné poškození způsobené nesprávným používáním nebo umístěním do nevhodného prostředí.
- 4) Zařízení není určeno pro venkovní použití.
- 5) Nepoužívejte zařízení při silných vibracích.
- 6) Neoprávněné úpravy tohoto zařízení mohou vést k jeho poškození nebo vzniku požáru.
- 7) Zabráňte styku s kapalinami, nevystavujte zařízení vysokým teplotám.
- 8) Chraňte zařízení před pádem.
- 9) Je povoleno připojovat pouze zařízení, která jsou schválena pro provoz v elektrické síti. Nezapojte zařízení za sebe.
- 10) Kabelová zástrčka zařízení musí být snadno přístupná.
- 11) Zařízení je zcela vypnuto až po jeho odpojení ze zásuvky.
- 12) Pokud zařízení nefunguje správně, odpojte jej od elektrické sítě a kontaktujte svého prodejce.
- 13) Zařízení nezakrývat!
- 14) Jeví-li zařízení známky mechanického poškození, vyřadte jej z provozu!



- 15) Přesvědčte se, že použité přívodní a výstupní kabely mají odpovídající proudovou zatížitelnost!
- 16) Při instalaci je nutné připojit ochranný uzemňovací vodič zařízení k ochrannému uzemňovacímu vodiči.
- 17) Zařízení je určeno pro instalaci v oblasti s omezeným přístupem
- 18) Vhodné pro instalaci v místnostech s informačními technologiemi v souladu s článkem 645 Národního elektrického kodexu a NFPA 75.

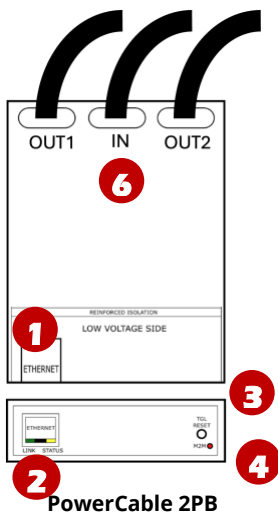
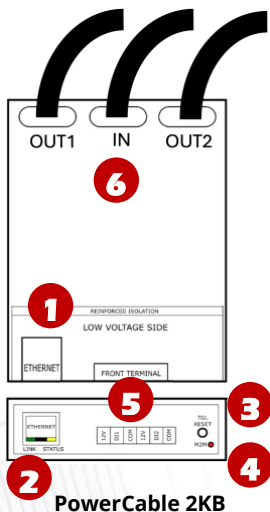


V balení naleznete:

- NETIO PowerCable 2KB nebo PowerCable 2PB
- Stručný průvodce instalací (QIG)

Horní / čelní pohled

- 1) 1x LAN Konektor RJ45 (počítačová síť).
- 2) RJ45 LED – stavy zařízení (žlutá a zelená)
- 3) Multifunkční tlačítko „TGL/RESET“
- 4) LED indikace aktivity M2M (červená)
- 5) DI (digitální vstup) konektory s DC napájením 12V (pouze PowerCable 2KZ)
- 6) 1xVstupní kabel NEMA 5-15p; 2x výstupní kabely kategorie NEMA 5-15r





Funkce LED a tlačítka

Indikační LED

RJ45 – zelená LED	Network Link (svítí) + Activity (pohasíná) 1x blikne po startu zařízení
RJ45 – žlutá LED	Bliká při odpojení Eth kabelu a zapnutém zařízení.
M2M (červená) LED	Blikne, když probíhá M2M komunikace

TGL/RESET tlačítka

Přepnutí všech výstupů	Testování výstupů: Stiskněte tlačítko TGL 3x rychle za sebou: - Pokud je nějaký výstup On (1), vypne jej. - Pokud jsou všechny výstupy Off (0), zapne všechny na On (1) a obráceně.
Obnovení továrního nastavení	Při zapojení zařízení do elektrické sítě držte stisknuté tlačítko „RESET“ cca 10 sekund dokud neblikne 3x žlutá LED na RJ45.

Minimální požadavky na systém

Zařízení s internetovým prohlížečem (Firefox, Opera, Mozilla, Chrome a další) se zapnutou podporou JavaScriptu a Cookies.

Před prvním zapnutím

NETIO PowerCable 2KB / 2PB může být do sítě připojeno pomocí Ethernetu (RJ45) **nebo** WiFi. Popisy možných připojení níže (LAN nebo WiFi) platí pro nová zařízení nebo pro zařízení po resetování do továrního nastavení.

- 1) Připojte zařízení NETIO PowerCable 2KB / 2PB k elektrické síti pomocí přívodního kabelu.



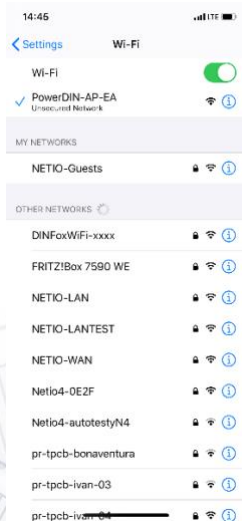
Připojení LAN

- 1) Připojte zařízení NETIO PowerCable 2KB / 2PB k Lan pomocí konektoru RJ45.
- 2) Vyčkejte přibližně 30 sekund, než zařízení naběhne a bude mu přidělena adresa z DHCP serveru. Pokud Vaše síť neobsahuje DHCP server, pokračujte do sekce „Statická IP adresa“. *WiFi pak bude v tomto případě úplně vypnuta.*
- 3) Pokračujte sekci **NETIO Discover** níže...

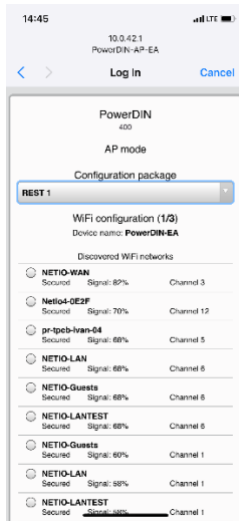
Připojení k WiFi

WiFi je funkční, pouze pokud k zařízení ještě nebyl připojen Ethernet kabel (RJ45)!

- 1) Při prvním spuštění zařízení je aktivován „**AP mód**“ (základní konfigurace) - **žlutá LED rychle bliká**.
- 2) Na PC, tabletu či telefonu se připojte k síti „**PowerCable-AP-xx**“. (Obrázek 1)
- 3) Web stránka konfigurace zařízení by se měla otevřít automaticky. Jestliže ne, otevřete webový prohlížeč a vložte <http://10.0.42.1> (Obrázek 2)



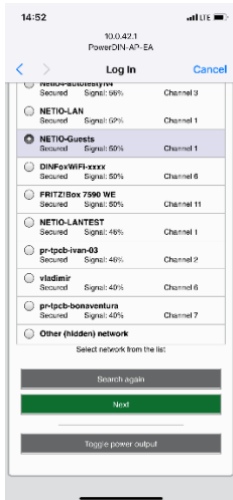
Obrázek 1



Obrázek 2



- 4) Zvolte Vaši WiFi síť v seznamu a potvrďte tlačítkem „Next“. (Obrázek 3)
- 5) Napište heslo do Vámi zvolené Wi-Fi sítě, případně změňte jméno zařízení. Pokud v síti nepoužíváte DHCP, odškrtněte tuto volbu a zadejte ručně IP adresu a další síťové parametry (pouze pro experty). Potvrďte tlačítkem „Next“.
(Obrázek 4)



Obrázek 3



Obrázek 4

SN (serial number) výrobní číslo
na štítku

-----xx

24A42C38E9EA

WiFi síť:

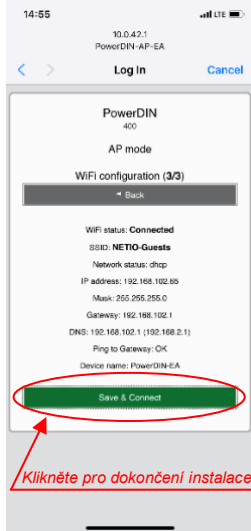
PowerCable-AP-xx

PowerCable-AP-EA

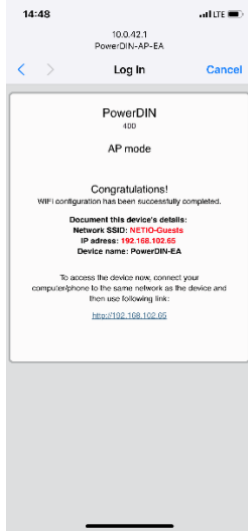




- 6) Zobrazí se stránka s výsledkem pokusu o připojení k vybrané síti. Pokud je „WiFi status: Connected“, zkontrolujte síťové parametry a poté pomocí tlačítka „Save&Connect“ konfiguraci uložíte. (Obrázek 5) Zařízení poté ukončí AP mód, připojí se k vybrané WiFi síti a zobrazí se stránka s rekapitulací síťového nastavení. (Obrázek 6) Připojení k WiFi síti je indikováno svitem žluté LED.



Obrázek 5



Obrázek 6

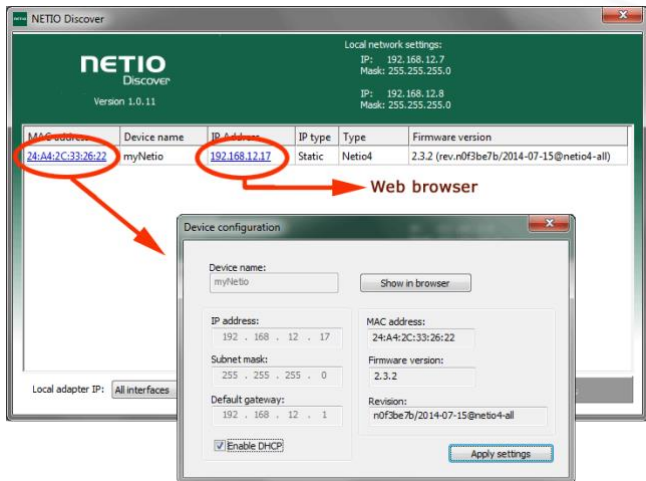
- 7) Zařízení je nyní připojeno do vybrané WiFi sítě.

Poznámka: Připojení Ethernet kabelu způsobí vypnutí WiFi a zařízení začne komunikovat pouze přes LAN až do doby, než bude zařízení resetováno do továrního nastavení (Factory defaults). Ethernet interface (LAN) používá jinou IP adresu.



NETIO Discover

- 1) Pro systém MS Windows, najděte na našich stránkách utilitu **NETIO Discover** a nainstalujte ji.
<https://www.netio-products.com/cs/ke-stazeni>
- 2) Pokud ve vaší síti používáte DHCP server, stačí v nějaké verzi NETIO Discover **kliknout na IP adresu** a otevřít webové rozhraní.



Podívejte se na video, jak najít NETIO zařízení v lokální síti (EN):
https://www.youtube.com/watch?v=Nv_rF0GTG3c



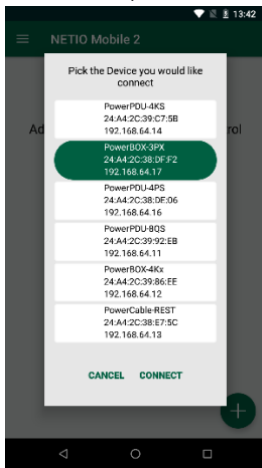
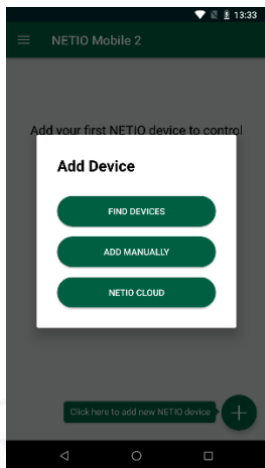


NETIO Mobile 2 application



K vyhledání NETIO zařízení v lokální síti můžete využít i aplikaci NETIO Mobile2 pro Android. Zkontrolujte si, že Vaše mobilní zařízení je připojené ke stejné síti jako NETIO zařízení.

- 1) Spustíte aplikaci NETIO Mobile2
- 2) Android: klepněte na “+” v pravém spodním rohu.
iOS: klepněte na “+ Add device” na záložce “Devices”
- 3) Klepněte na “FIND DEVICES”. Otevře se seznam nalezených NETIO zařízení (zobrazující název, MAC, IP adresu).
- 4) Android: vyberte zařízení a klepněte na “CONNECT”.
iOS: klepněte na zařízení, které chcete přidat.
- 5) Upravte název zařízení, uživatelské jméno a heslo a klepněte na “Connect”.



iOS



Android



Statická IP adresa (DHCP server není dostupný v síti)

- 1) Připojte zařízení do LAN, el. sítě a zapněte jej.
- 2) Počkejte alespoň 30sec a pak stiskněte a držte tlačítko " TGL/RESET" po dobu min. 10sec. dokud neblikne žlutá status LED.
- 3) Zařízení přejde do režimu Statické IP adresy s adresou **192.168.1.78**
- 4) Otevřete WEB rozhraní pomocí <http://192.168.1.78> a přihlaste se z počítače připojeného do stejné sítě (nebo přímo k zařízení) a s IP ze stejného subnetu (např. 192.168.1.10 maska 255.255.0.0).
- 5) Jděte do Settings / Network Configuration - vyberte „Set static IP address“, nastavte IP, masku, GW a klikněte na "Save Changes". Pokud nastavení neupravíte a neuložíte pomocí kliknutí na "Save Changes" zařízení použije DHCP po příštím restartu (odpojení/připojení k el. síti).

WEB rozhraní

Výchozí uživatelské jméno / heslo je **admin / admin**.

The screenshot shows the web interface for a PowerCable 2KZ device. The left sidebar contains navigation options: Outputs, Inputs, M2M API Protocols, PAB, Rules, Watchdogs, Cloud, Users, Schedules, Settings, and Log. The main content area displays the configuration for two power outputs. For 'Power output 1', the 'OFF' toggle is circled in red. A red arrow points from the text 'Klikněte zde pro změnu stavu výstupu' to this toggle. Below the individual output settings, there is a summary for 'All Outputs'.

Output	Load	Current	Voltage	Power Factor	Phase	Frequency
Power output 1	0 W	0.00 A	241.10 V	1.00	0.0°	50 Hz
Power output 2	0 W	0.00 A	241.10 V	1.00	0.0°	50 Hz
All Outputs	0 W	0.00 A	241.06 V	999.00	999.0°	50 Hz

Energy: 27.15 MWh
Reverse Energy: 0 Wh
Energy measured since 2023-02-20 19:02:34

Energy: 20.43 MWh
Reverse Energy: 0 Wh
Energy measured since -

Energy: 47.58 MWh
Reverse Energy: 0 Wh
Energy measured since 2023-02-20 19:02:34

Product manual | NETIO Products a.s. | 5.0.3 - 1.54(1.53) - 0 BETA | 24442C3A574B | febb3f3d | BETA



Specifikace

Napájení (vstup)	US/CAN: 100–125 Vac; 60 Hz; 12A Ostatní: 100-240Vac, 50/60Hz, 15A
Max. přívodní jistič	C16A
Pojistka	Integrovaná, nevratná
Vnitřní spotřeba zařízení	Max 2 W
Spínané výstupy	USA/ Canada: 2 x 100-125VAC, 60Hz, 12A max. celkem- 2x, 12 A celkem / 12 A výstup Ostatní: 2x 100-240Vac, 50/60Hz, 16A; celkem 2x, 16 A total / 15 A per výstup
Elektrické výstupy relé	Mikro-odpojení μ (odporová zátěž), SPST 1E5 spínacích cyklů, Max. impulzní napětí 1,5 kV Odolnost spínače proti teplu a hoření 1 PowerCable 2KB: ZCS (Zero Current Switching) PowerCable 2PB: ZVS (Zero Voltage Switching)
Vstupní / výstupní kabel	NEMA 5-15 -14AWG FT2-VW-1 105C 300V (3Cx2,08 mm ²)
Digitální vstupy (DI)	Pouze PowerCable 2KB: 2x Dry contact input (DI) Aux. DC power 12V/0,12A max (+12V, GND), SELV Třída 2
Síťové rozhraní	1x Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s 1x Wi-Fi IEEE 802.11 b/g; 2.4GHz
Prostředí	IP20, Stupeň ochrany = Třída 1 Provozní teplota -20°C až 55 °C Relativní vlhkost: 0 – 97 % Zařízení pro stupeň znečištění 2, Pro trvalý provoz do 2000 m n. m. Zařízení nevyžaduje dodatečné chlazení

**NETIO**

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce/Dovozce: NETIO products a.s.

Adresa: U Pily 3/103, 143 00 Praha 4, Czech Republic

Výrobek: **NETIO PowerCable 2KB**
NETIO PowerCable 2PB

RED:

Prohlašujeme, že výše uvedené výrobky jsou ve shodě se základními požadavky nařízení vlády č. 426/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/53/EU) o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

K posouzení výrobku o shodě byly použity následující normy:
EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ETSI EN 301489-1, ETSI EN 301489-17

LVD:

Prohlašujeme, že výše uvedené výrobky jsou ve shodě se základními požadavky nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (Směrnice Rady 2014/53/EU) o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí.

K posouzení výrobku o shodě byly použity následující normy:
EN/IEC 60950-1 a EN/IEC 62368-1:2014

RoHS:

Prohlašujeme, že výše uvedené výrobky jsou ve shodě se základními požadavky nařízení vlády č. 481/2012 Sb. (Směrnice Rady 2011/65/ES) o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

K posouzení výrobku o shodě byly použity následující normy:
EN 50581:2012

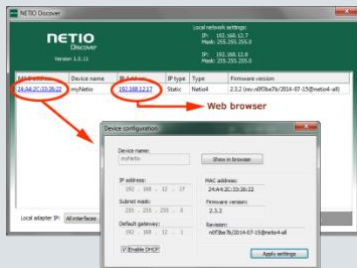
Praha, červenec, 14, 2024

Břetislav Bakala, člen představenstva

Installation utility:

To find device on the LAN network Install please the **NETIO Discover** for MS Windows.

Or use mobile app **"NETIO Mobile 2"** for Android or iOS phones & search on the LAN.



Default Network mode	DHCP client
Optional Static IP address	Connect LAN, power and switch the device on. Wait at least 30sec and then press and hold the "TGL/RESET" button for min. 10sec. until yellow LED flashes. The device switches to the "Static IP mode" with temporary IP address 192.168.1.78
Default Web password	Username: "admin" , password: "admin"

Factory defaults	Disconnect the device from the power. Press and hold the button. Connect the device to the power grid (button is pushed) and wait at least 10 seconds. After yellow LED OUTPUTS blinks, release the button. The device reverts to factory settings and the AP mode is activated (if no Ethernet cable connected).
------------------	---

NETIO Cloud	Connect this device to the NETIO Cloud. Control all your relay outputs from one web screen or from one Cloud Open API . There is Welcome credit for 3 years included. Check the video on NETIO website how to do it..
-------------	---