

PowerCable QIG



QIG Stručný průvodce instalací QIG (Quick Installation Guide)



NETIO

NETIO PowerCable

Stručný průvodce instalací (QIG)

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

Přečtete si pozorně následující upozornění:

Zařízení NETIO PowerCable pracuje pod napětím. Vlivem chybné manipulace může dojít k jeho poškození, ztrátě záruky nebo zranění či úmrtí osoby, která se zařízením manipuluje.

Bezpečnostní upozornění

- 1) Výrobce neodpovídá za možné poškození způsobené nesprávným používáním nebo umístěním do nevhodného prostředí.
- 2) Zařízení není určeno pro venkovní použití.
- 3) Nepoužívejte zařízení při silných vibracích.
- 4) Neoprávněné úpravy tohoto zařízení mohou vést k jeho poškození nebo vzniku požáru. Zařízení neotvírejte - hrozí úraz elektrickým proudem!!!
- 5) Zabraňte styku s kapalinami, nevystavujte zařízení vysokým teplotám.
- 6) Chraňte zařízení před pádem.
- 7) Je povoleno připojovat pouze zařízení, která jsou schválena pro provoz v elektrické síti.
- 8) Nezapojujte zařízení za sebe.
- 9) Kabelová zástrčka zařízení musí být snadno přístupná.
- 10) Zařízení je zcela vypnuto až po jeho odpojení ze zásuvky.
- 11) Pokud zařízení nefunguje správně, odpojte jej od elektrické sítě a kontaktujte svého prodejce.
- 12) V případě poškození přívodního kabelu prosím odešlete zařízení autorizovanému servisu na opravu – poškozené zařízení nesmí být dále používáno.

Minimální požadavky na systém (pro konfiguraci)

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



NETIO

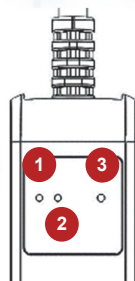
V balení naleznete:

- Produkt NETIO PowerCable
- Stručný průvodce instalací (QIG)

Popis zařízení

- 1) LED indikátor stavu
- 2) LED indikátor výstupu
- 3) Tlačítko - pro stisknutí je třeba použít tenký předmět (může být vodivý)
- 4) Štítek s údaji – označující model zařízení, použitou napájecí síť, maximální spínaný příkon a sériové číslo
- 5) Varování: Zařízení neotvírejte – hrozí úraz elektrickým proudem!!!

Čelní pohled



Zadní pohled



Funkce LED indikátorů a tlačítka

LED indikátory

LED (1) stav	Žlutá	Nesvítí	Není připojeno k WiFi
		Svítí	WiFi připojeno
		Bliká rychle & červená nesvítí	AP mód
LED (2) výstup	Červená	Bliká pomalu & červená nesvítí	Obnovování připojení na WiFi síť/ Čeká se na DHCP
		Blikne 3x rychle každou vteřinu & červená nesvítí	Funkce Locate – po dobu jedné minuty od zapnutí z webadministrace
		Blikne	Aktivita (přijatý povel po M2M)
Všechny LED	Zelená	Nesvítí	Rozepnuté relé výstupu
		Svítí	Sepnuté relé výstupu
		1sec rychle bliká	Po aktivaci "Load to defaults & AP mód"
Všechny LED	Žlutá + červená a zelená	Krátce svítí	Během bootu systému (např. po připojení zařízení k el. síti nebo při Rebootu)



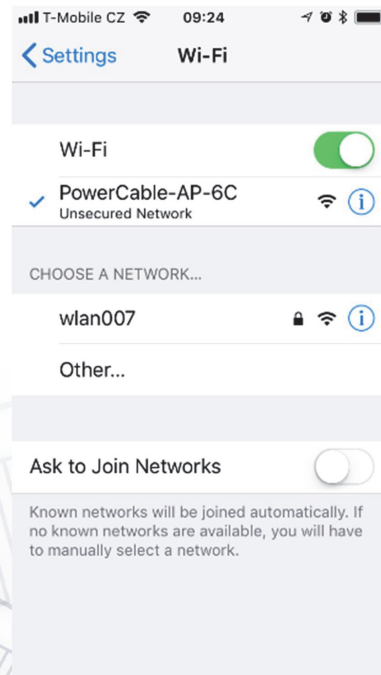
NETIO

Funkce tlačítka

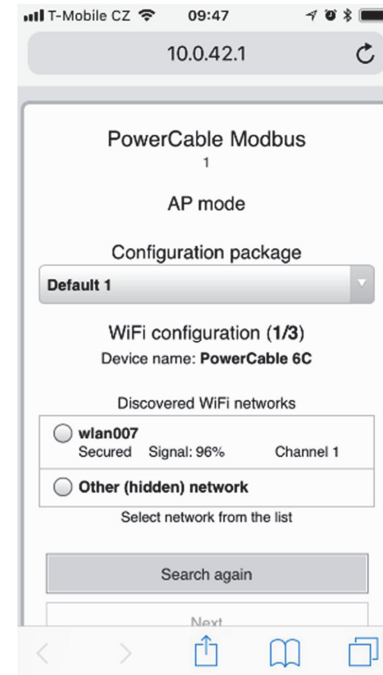
Ovládání výstupu	Pro změnu stavu výstupu stiskněte třikrát tlačítko během intervalu 1 až 5 sekund.
Aktivování AP módu	V průběhu standardního režimu zařízení stiskněte tlačítko a držte jej minimálně po dobu 10 sekund. Tím dojde k aktivování AP módu a bude možné se k zařízení připojit a změnit WiFi síť, ke které se má připojovat (žlutá LED rychle bliká).
Obnovení továrního nastavení	Vypněte zařízení, stiskněte tlačítko a zapněte zařízení . Držte stisknuté tlačítko po dobu alespoň 10 sekund. Zařízení se poté obnoví do továrního nastavení a aktivuje se AP mód (zelená rychle bliká jednu sekundu a potom rychle bliká žlutá LED).

První zapojení, spuštění a základní konfigurace

- 1) Připojte zástrčku NETIO PowerCable do elektrické sítě. Při prvním spuštění bude aktivován „AP mód“ pro základní konfiguraci zařízení – nastavení, ke které WiFi síť se bude připojovat (**žlutá rychle bliká**).
- 2) Na počítači, tabletu či telefonu vyhledejte dostupné WiFi sítě a připojte se k síti s názvem „**PowerCable-AP-xx**“, která je bez zabezpečení. (Obrázek 1)
- 3) Otevřete webový prohlížeč a zadejte IP adresu **10.0.42.1**.
Lze použít i adresu www.netio.eu - dojde k přesměrování. (Obrázek 2)



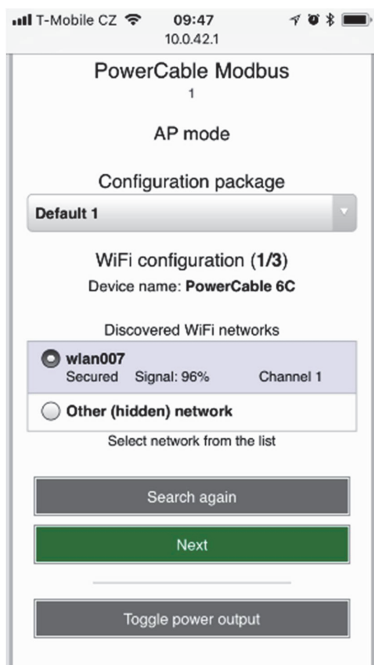
Obrázek 1



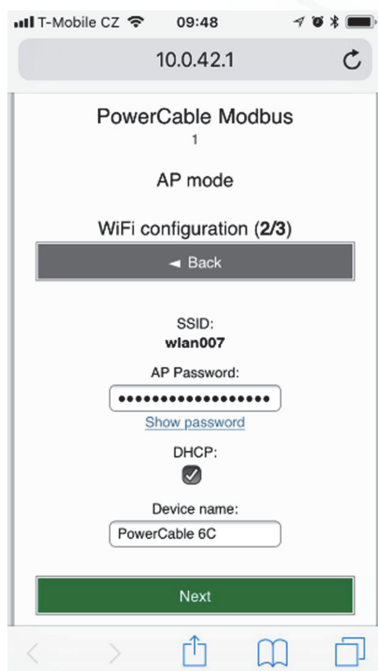
Obrázek 2



- 4) Zvolte si Vaši síť v seznamu vyhledaných sítí a potvrďte tlačítkem „Next“.
(Obrázek 3)
- 5) Napište heslo do Vámi zvolené Wi-Fi sítě, případně změřte 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 zařízení na štítku

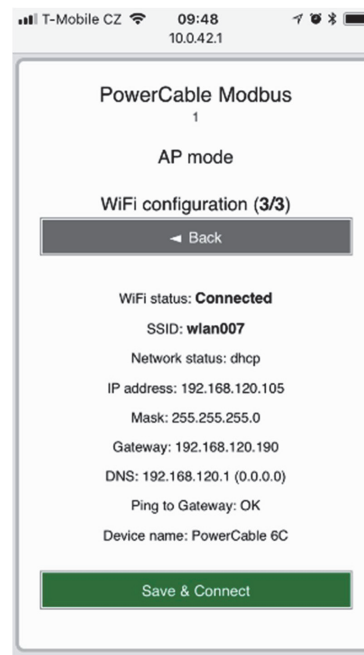
-----xx
24A42C381234

WiFi network:
PowerCable-AP-xx

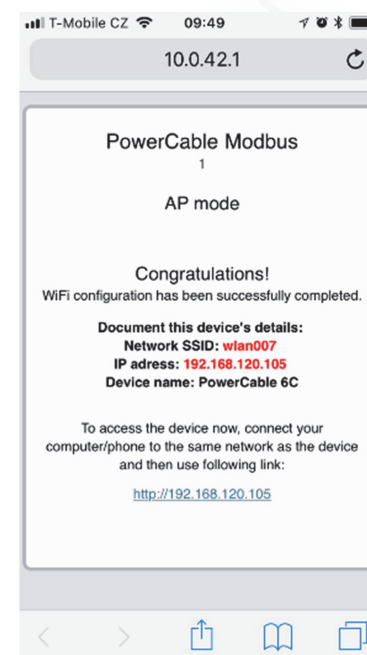
PowerCable-AP-34



- 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.

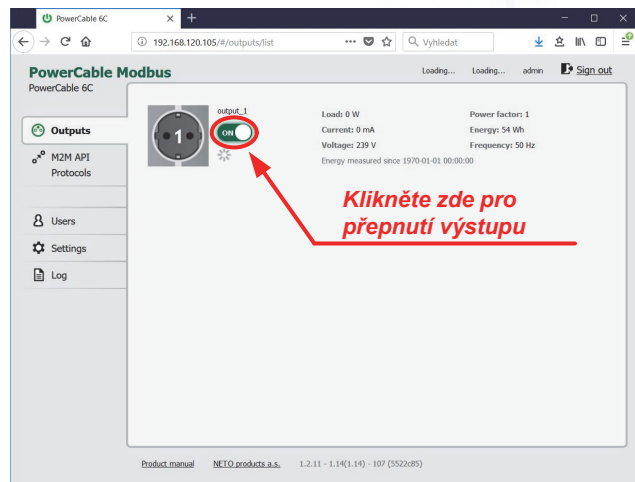


Obrázek 5



Obrázek 6

- 7) Na počítači, tabletu či telefonu se připojte ke stejné síti, jako jste právě připojili NETIO PowerCable a ve webovém prohlížeči zadejte její IP adresu (případně použijte link na stránce s rekapitulací viz předchozí bod). Pokud jste si IP adresu nepoznámali, můžete použít program **NETIO Discover** pro její vyhledání, jak je popsáno dále.
- 8) Po zadání adresy se v prohlížeči zobrazí přihlašovací dialog webové administrace. Výchozí uživatelské jméno je **admin** a heslo **admin**. Po úspěšném přihlášení se zobrazí webová administrace zařízení. Doporučujeme změnit výchozí uživatelské jméno a heslo v záložce Users v levém menu.
- 9) Pomocí webové administrace zařízení můžete zásuvku ovládat (záložka Outputs), nastavovat protokoly pro M2M komunikaci (záložka M2M API Protocols) případně provádět další nastavení (záložka Settings). (Obrázek 7) Podrobné informace naleznete v uživatelském manuálu.

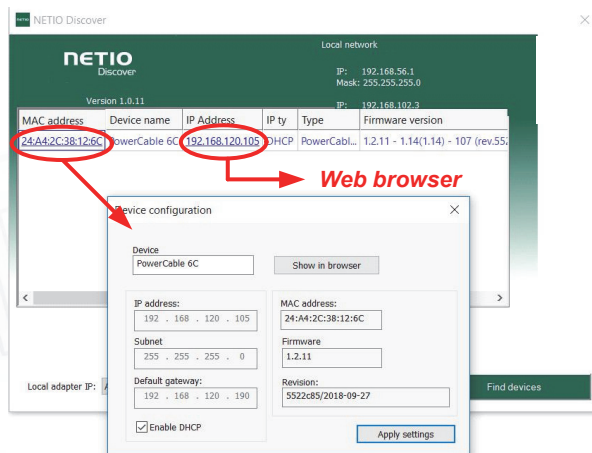


Obrázek 7

Instalace = NETIO Discover

Když už je zařízení připojeno v LAN síti (přihlášeno do WiFi sítě), najdete IP adresu, na které NETIO PowerCable funguje pomocí utility NETIO Discover.

- 1) **MS Windows:** Najděte na našich stránkách **NETIO Discover** a nainstalujte ji.
- 2) **Jiné operační systémy (Mac, Linux...):** Použijte JAVA verzi **NETIO Discover multiplatform**, (vyžaduje aktuální verzi JAVA).
- 3) Po spuštění najde PowerCable ve vaší síti. Pokud v LAN síti používáte DHCP server, stačí v NETIO Discover **kliknout na IP adresu** a otevřít webové rozhraní.



Obrázek 8



Specifikace

Napájení	101E, 101F: 230V~; 50Hz; 16A 101J, 101S: 230V~; 50Hz; 10A
Spínaný výstup	101E, 101F: 230V~; 50Hz; 16[8]A; max. 3600W 101J, 101S: 230V~; 50Hz; 10[8]A; max. 2300W
Vnitřní spotřeba	Max 1 W
Výstupní relé	Mikro-odpojení μ (odporová zátěž) 1E5 spínacích cyklů, max. impulzní napětí 1.5kV Odolnost spínače proti teplu a hoření 1
Rozhraní	1x Wi-Fi IEEE 802.11 b/g; 2.4GHz IP30, Stupeň ochrany = třída 1 Provozní teplota -10 .. 65°C (zatížení 6A = max. 63°C, 10A = max. 50°C, 16A = max. 30°C) Zařízení pro stupeň znečištění 2. Pro trvalý provoz do 2000 m n. m. Zařízení nevyžaduje dodatečné chlazení.
Prostředí	
Upozornění	Zařízení není určeno pro napájení zařízení s vysokým náběhovým proudem. Několik zařízení nezapojujte do série. Zařízení je bezpečné pouze při úplném odpojení od sítě. Kabelová zástrčka je použita jako odpojovací prostředek a musí být snadno přístupná. Použitá síťová zásuvka musí být jistěna maximálně jističem 16A a musí být opatřena ochranným vodičem.

Výrobce nenese odpovědnost za jakékoliv technické nebo typografické chyby a vyhrazuje si právo na provedení jakýchkoliv změn v produktu nebo v tomto dokumentu bez předchozího upozornění. Tyto změny budou oznámeny prostřednictvím webových stránek výrobce <http://netio-products.com>.

Výrobce neposkytuje záruky jakéhokoliv druhu s ohledem na informace obsažené v tomto dokumentu, ani na případné odvozené záruky prodejnosti produktu, či jeho vhodnosti pro konkrétní použití. Výrobce neposkytuje zejména záruky za vady způsobené nesprávným použitím produktu, nerespektováním pokynů a doporučení uvedených v uživatelském manuálu a vady způsobené neodbornou činností třetích osob mimo autorizovaný záruční servis výrobce.

Září 2018

© 2018 NETIO products a.s. Všechna práva vyhrazena



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (RED CE)

Výrobce: NETIO products a.s.

Adresa: U Pily 3/103
143 00 Praha 4, Česká Republika

Produkt / typ: 101x - kde "x" definuje variantu zásuvky/zástrčky:

E	FR	L	Italy
F	DE	G	UK
J	Swiss	H	Israel
S	IEC320 C13/C14	T	IEC320 C19/C20

Toto prohlášení o shodě se vydává výlučně na odpovědnost výrobce. Předmět tohoto prohlášení: "Prodlužovací zásuvka NETIO COBRA ovládaná a monitorovaná přes WiFi / LAN síť".

Předmět prohlášení uvedený výše je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské Unie:

- NV 426/2016 Sb. včetně dodatků
- **RED CE** (Radio Equipment Directive) - 2014/53/EU – včetně dodatků
 - ETSI EN 300 328 V2.1.1, EN 62311:2008, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
 - EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Odkazy na použité příslušné harmonizované normy nebo odkazy na další technické specifikace, u nichž je shoda deklarována

- Článek 3.1 a) Zdraví a bezpečnost
- Článek 3.1 b) Elektromagnetická kompatibilita
- Článek 3.2 Efektivní využití rádiového spektra

Dodatečné informace:

- Protokol o zkoušce č.: EZÚ 700026-01/06 ze dne 31.1.2018
- Protokol o zkoušce č.: EZÚ 700026-01/09 ze dne 31.1.2018

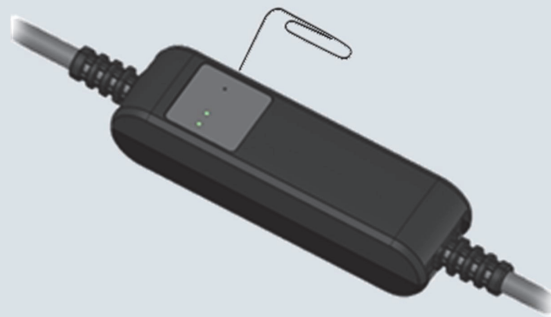
RoHS:

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

Česká Republika, Praha, 11.6.2018

Jan Řehák, předseda představenstva



First configuration

(1) AP mode activation	Switch ON the device. Press and hold the button for at least 10 seconds while the device is on. You can use paper clip or any metal sharp tool. This activates the AP mode . (Yellow LED blinks quickly)
(2) Connect to the device	In AP mode the PowerCable works as a WiFi Access Point and DHCP server. Connect to the " PowerCable-AP-xx " where xx are last two digits from serial number on the device label.
(3) Connect device do the WLAN	Open in your browser any IP address or " 10.0.42.1 ". Select your local WiFi network and configure wifi password.
(4) Note assigned IP address	On the last page it will show you in red color assigned final IP address.
(5) Device web configuration	Click to this address or open it in the computer. Default username: " admin ", password: " admin ".

Download software

NETIO Discover (for MS Windows or JAVA version)
<https://www.netio-products.com/en/download>

Factory defaults

Switch OFF the device. Press and hold the button for at least 10 seconds **while powering up the device**. The device reverts to factory settings and the AP mode is activated.
(Green quickly flashing for 1sec, than Yellow blinks quickly)

Modbus/TCP first steps

Search on the NETIO website the **AN27: Modbus/TCP with NETIO 4x – Control and measure LAN power sockets**