



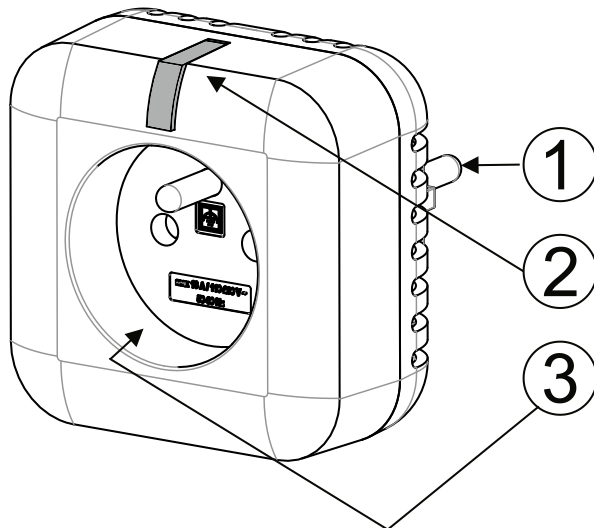
JABLOTRON



JB-164N-PLUG je bezdrátovým obousměrně komunikujícím komponentem systému **JABLOTRON**. Při naučení do ústředny zásuvka kopíruje vybraný PG výstup ústředny, dle kterého spíná napájení připojeného spotřebiče. Zároveň informativně měří jeho spotřebu. Zatížitelnost relé je až 16 A / 250 V (4000 W) odporové zátěže. Dle vnitřního nastavení je spínání rovněž možné ovládat a indikovat tlačítkem. Produkt je vhodný pro automatizované spínání jednoduchých spotřebičů, jako například el. přímotop, topný žebřík, stojanová lampa, oběhové čerpadlo apod. V ústředně zabírá jednu pozici. Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Výrobek je kompatibilní s ústřednami **JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K, JA-152KR**.

Poznámka: Pro zobrazení informativního grafu měření spotřeby připojeného spotřebiče je nutné nainstalovat službu MyJABLOTRON koncovému uživateli.



Obr. 1: Popis vnějších částí výrobku

1 – vidlice typu UniSchuko; 2 – funkční tlačítko / LED; 3 – zásuvka typu French

Instalace



Slouží k funkčnímu jednopólovému spínání a nezajišťuje bezpečné odpojení.

Výrobek se instaluje zapojením do zásuvky el. sítě. Pro spolupráci inteligentní zásuvky s ústřednou systémem JA-100 je nutné mít instalován rádiový modul JA-11xR.

1. Zasuňte JB-164N-PLUG do zásuvky.
2. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.

Základní postup:

- a. Po vložení do zásuvky LED (2) žlutým trvalým svitem indikuje, že zásuvka není přiřazena do systému.
- b. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte režim učení.
- c. Stiskem tlačítka (2) dojde k vyslání učicího signálu pro ústřednu. Pokud se zásuvka naučí do ústředny, žlutá LED zhasne a rozsvítí se zelená.

Nastavení vlastností

V programu **F-Link** vyberte kartu **Periferie**. Na pozici výrobku zvolte **Vnitřní nastavení**. V dialogu nastavte:

Reaguje na PG – nastaví PG výstup ústředny, který bude zásuvka kopírovat.

Tlačítko ovládá PG – nastaví PG výstup ústředny, který se aktivuje stisknutím tlačítka (2).

Nízký tarif – Plug odesílá hodnoty spotřeby v nízkém tarifu v situaci, kdy je přiřazené PG aktivní.

Vysoký tarif – Plug odesílá hodnoty spotřeby ve vysokém tarifu, pokud je přiřazené PG vypnuto nebo není vůbec přiřazeno.

Indikace LED:

- Trvale – LED indikuje trvale stav relé
- Změnou stavu – LED indikuje přepnutí relé po dobu 3 s
- Vypnuto – Indikační LED kompletně vypnuta

Provoz inteligentní zásuvky

Stav relé je indikován LED v podobě podsvíceného tlačítka (2).

Zelená – relé vypnuto, zásuvka neprůchozí

Červená – relé sepnuto, zásuvka je v tuto chvíli průchozí a napájí připojené spotřebiče

Žlutá – signalizuje poruchu komunikace s ústřednou nebo stav, kdy zásuvka není naučena do ústředny

Graf spotřeby – uvidí uživatel v aplikaci MyJABLOTRON v záložce **Spotřeby**

Poznámky:

- Pokud dojde ke ztrátě síťového napájení nebo ke ztrátě komunikace s ústřednou delší než 20 minut, relé se přepne do klidového stavu – relé vypnuto. Ztráta komunikace je signalizována trvalým žlutým svitem LED.
- Po obnově napájení nebo komunikace s ústřednou zásuvka obnoví stav relé dle nastaveného PG výstupu v ústředně.

Technické parametry

Jmenovité napájecí napětí: 110–230 V AC / 50–60 Hz
Vlastní příkon při 230 V AC (min/max) 0,4 W / 1 W
Pracovní frekvence 868,1 MHz, protokol Jablotron
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP) <25 mW
Anténa vnitřní

Zatížitelnost kontaktů – třída ochrany II + FE:

Maximální spínané napětí 250 V AC
Odporová zátěž ($\cos \varphi = 1$) max. 16 A
Indukční, kapacitní zátěž ($\cos \varphi = 0,4$) max. 8 A

Rozměry 70 x 70 x 77,6 mm

Hmotnost 105 g

Rozsah pracovních teplot -10 °C až + 40 °C

Průměrná provozní vlhkost 75 % RH, bez kondenzace

Ve shodě s ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4

EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000

Provozní podmínky Všeobecné oprávnění ČTÚ č. VO-R/10



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek 50OUTPUT2415RO je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.