

Parametry

Elektrické parametry	
Způsob napájení	Fázový a nulový vodič sítě 230 V
Varianty výrobku	HDL-MPWPID03LN.18-A HDL-MPWPID03LN.16-A
Pracovní napětí	85 až 270 VAC 50/60 Hz
Výstupní kanály	3 stmívané kanály: 1. kanál MOSFET 2.a 3. kanál TRIAC
Výstupní proud	1. kanál max. 1,2 A, celkový proud pro 2.a 3. kanál max.2 A
Pojistka	typ 6 A, aR
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	< 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	< 93 %
Schváleno:	
CE	
RoHS	
Informace o výrobku:	
Rozměry	80 x 80 x 39 mm (verze HDL-...LN.18-A) 80 x 110,5 x 39 mm (verze HDL-...LN.16-A)
Hmotnost	128 g / 138 g
Materiál pouzdra	Nylon s nehořlavou úpravou
Instalace	Instalační krabice EU, hloubka krabice minimálně 45 mm
Stupeň krytí	IP20
Přívody střídavého napájení 230 V	2,5 mm ²
Vodiče k zátěži	2,5 mm ²

Postup instalace

- Připojte zátěž a ujistěte se, že nedochází ke zkratu.
- Připojte sběrnice spojku (napájecí rozhraní) ke střídavému napájení.
- Pomocí šroubů připevněte sběrnice spojku (napájecí rozhraní) do instalační krabice.
- Vložte do sběrnice spojky (napájecího rozhraní) panel řady Buspro Wireless.

Postup v případě závady

Pokud napájecí rozhraní nedodává panelu dostatečné napájení a panel nefunguje správně, nejprve oddělte panel od rozhraní, zkontrolujte připojení vodičů sítě a dobrý stav konektoru rozhraní. Dále zkontrolujte pojistku.

Naposledy pomocí multimetru změřte napětí na konektoru napájecího rozhraní, viz obr. *Zapojení napájecího konektoru*. Pokud napětí mezi Ucc a GND není v rozmezí 5 V ±1 V, napájecí rozhraní je vadné.

Přehled



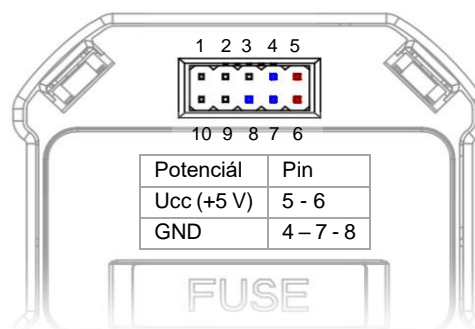
Sběrnice spojka (napájecí rozhraní) s třemi kanály stmívačů, typy HDL-MPWPID3LN.18-A a HDL-MPWPID03LN.16-A slouží k napájení 1 ks nástěnného panelu řady Buspro Wireless. Ke svému vlastnímu napájení vyžaduje fázový a nulový vodič střídavé napájecí sítě. Dále je vybavena třemi výstupy pro stmívání nebo spínání světelných okruhů. Dodává se ve 2 velikostech.

Funkce

- Zajišťuje napájecí napětí 5 VDC pro nástěnný panel řady Buspro Wireless.
- 1. stmívací kanál je osazen tranzistorem MOSFET a stmívá na sestupnou hranu, může být použit ke stmívání spínaných zdrojů (např. stmívatelné LED).
- 2. a 3. kanál jsou osazeny triaky.
- Ochrana proti zkratu.
- Ochrana před přehřátím.

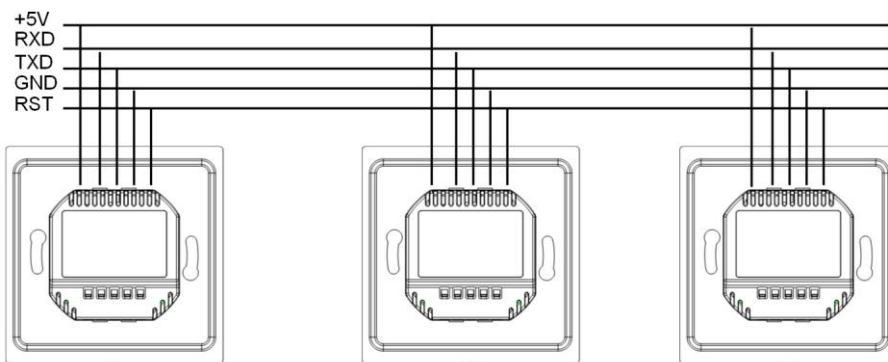
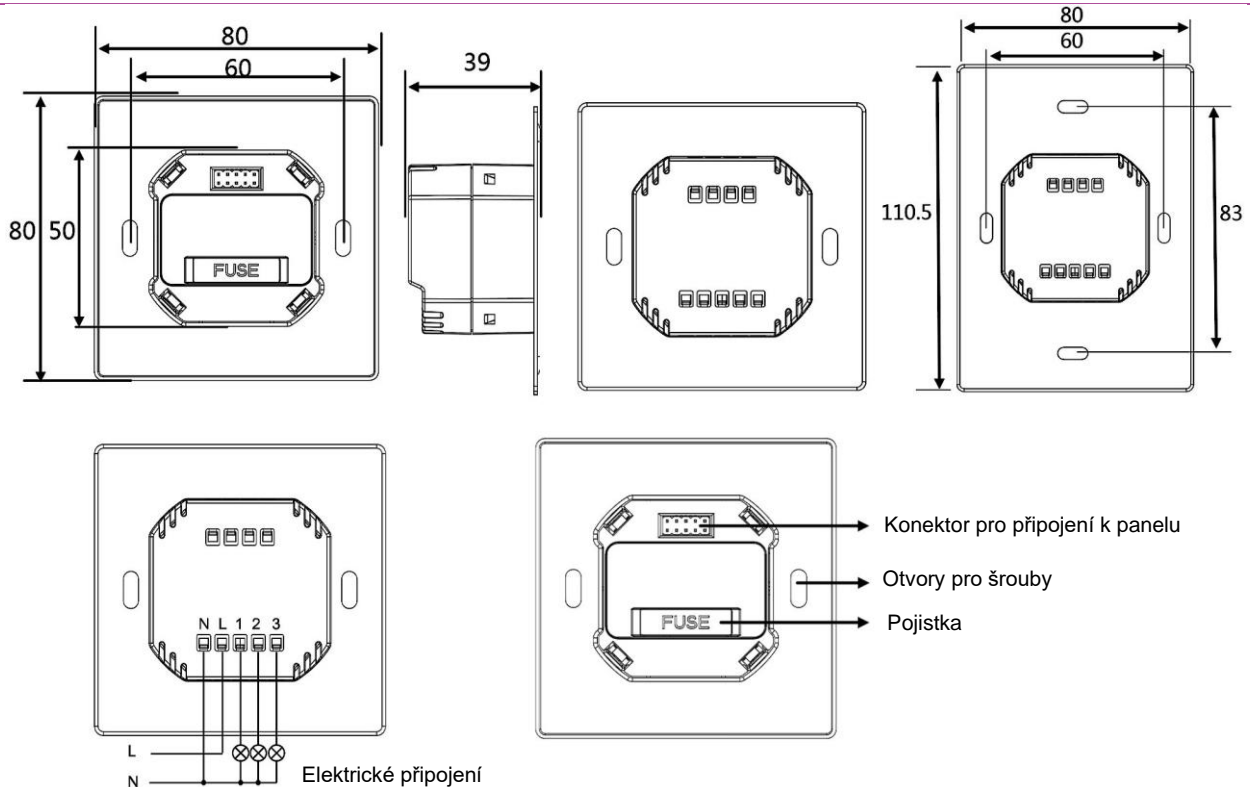
Důležité poznámky

- Modul je určen k společné funkci s dalším zařízením řady Buspro Wireless.
- K prvnímu kanálu nelze připojit indukční zátěž, jako například transformátor, ventilátor, zářivku atd. Připojit lze spínané zdroje, stmívatelné LED na 230 V, klasické a halogenové žárovky.
- K 2. a 3. kanálu nelze připojit spínané zdroje. Připojit lze klasické a halogenové žárovky.
- Zařízením obecně nelze stmívat všechny druhy světelných zdrojů, ale i ty nestmívatelné lze spínat.
- Typ pojistky musí být aR, hodnota pojistky 6 A.
- Zařízení obsahuje indukčnost, v režimu stmívání může slabě bzučet.
- Tepelná ztráta napájecího rozhraní může ovlivnit údaj teplotního čidla panelu. Lze eliminovat teplotní kompenzací v konfiguračním programu HDL Buspro nejdříve po 15 minutách provozu.



Zapojení napájecího konektoru

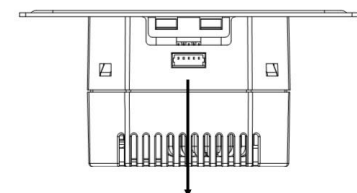
Rozložení a kabeláž



Několik napájecích rozhraní lze zapojit paralelně, pak může ovládací panel (např. DLP) ovládat kanály všech rozhraní. Na příkladu znázorněno zapojení s verzí HDL-MPWPID03LN.18-A.

Požadavky na zátěž

1. Doporučené zátěže pro první kanál: elektronický transformátor, spínaný zdroj LED atd. Indukční zátěž není povolena.
2. Druhý a třetí kanál jsou osazeny triaky, umožňují tedy stmívání indukčních zátěží s ohledem na povolený proud.



Konektor pro paralelní připojení



VAROVÁNÍ

Bezpečnostní opatření

- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Pokud je třeba zkontrolovat nebo vyměnit pojistku, je nutno vypnout napájení přístroje. To platí rovněž při kontrole nebo opravě zátěže.
- Pojistka musí být typu aR, hodnota 6 A.
- První kanál se nesmí připojit k indukční zátěži.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.

Obsah balení

- Sběrnice spojka (napájecí rozhraní) 1x
- Katalogový list 1x