

Parametry

Elektrické parametry	
Způsob napájení	Fázový a nulový vodič střídavé sítě.
Varianty výrobku	HDL-MPWPIR01T.18-A (s teplotním čidlem) HDL-MPWPIR01.18-A HDL-MPWPIR01T.16-A s teplotním čidlem) HDL-MPWPIR01.16-A
Pracovní napětí	85 až 270 VAC 50/60 Hz
Výstupní kanál	Relé s jedním spínacím kontaktem
Výstupní proud kontaktu	16 A při 250 VAC
Mechanická životnost relé	1 x 10 ⁷ cyklů
Elektronická životnost relé	5 x 10 ⁴ cyklů
Pojistka	typ 2 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-MPWPIR...18) 80 x 110,5 x 39 mm (verze HDL-MPWPIR...16)
Hmotnost	128 g / 138 g
Materiál pouzdra	Nylon s nehořlavou úpravou
Instalace	Do instalační krabice, hloubka krabice minimálně 45 mm
Stupeň krytí	IP20
Přívody střídavého napájení 230 V	1,5 až 1,5 mm ²
Vodiče k zátěži	1,5 až 2,5 mm ²

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. Poté opět sestavte a ověřte chování panelu.

Dále zkontrolujte pojistku.

Naposledy pomocí multimetru změřte napětí na konektoru napájecího rozhraní. Pokud napětí není v rozmezí 5 V ± 1 V, napájecí rozhraní je nefunkční.

Postup instalace

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

Přehled



Řada napájecích rozhraní s kontaktním spínačem

HDL-MPWPIR01(T).18 a **HDL-MPWPIR01(T).16** slouží k napájení 1 ks nástěnného panelu řady Buspro Wireless. Ke svému vlastnímu napájení vyžaduje fázový a nulový vodič střídavé napájecí sítě. Je vybaven relé s jedním silovým kontaktem, které lze použít např. ke spínání světelného okruhu.

Dodává se ve dvou velikostech (viz *Rozměry* v odstavci *Parametry*) a s nebo bez tepelného čidla.

Funkce

- Zajišťuje napájecí napětí 5 V= pro nástěnný panel řady Buspro Wireless.
- Relé s jedním silovým kontaktem
- Čidlo teploty prostoru (verze MPWPIR01T.18-A a MPWPIR01T.16-A)
- Ochrana proti přetížení pojistkou.

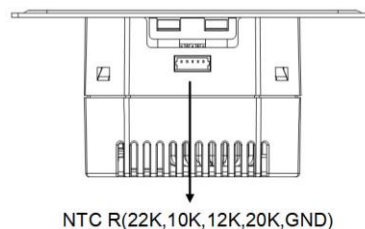
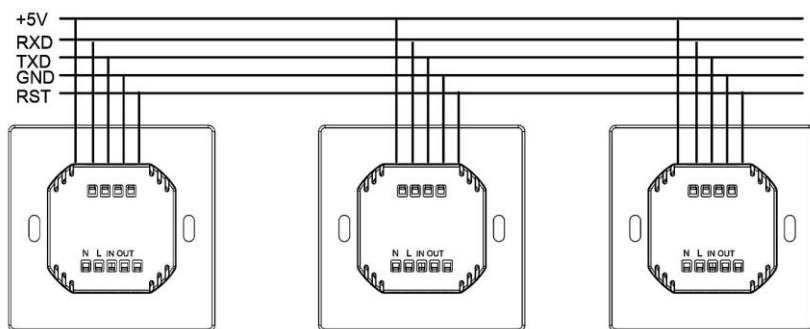
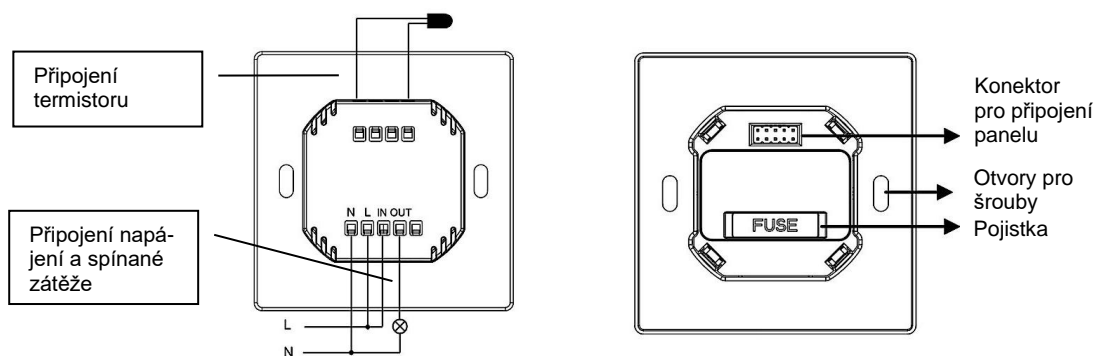
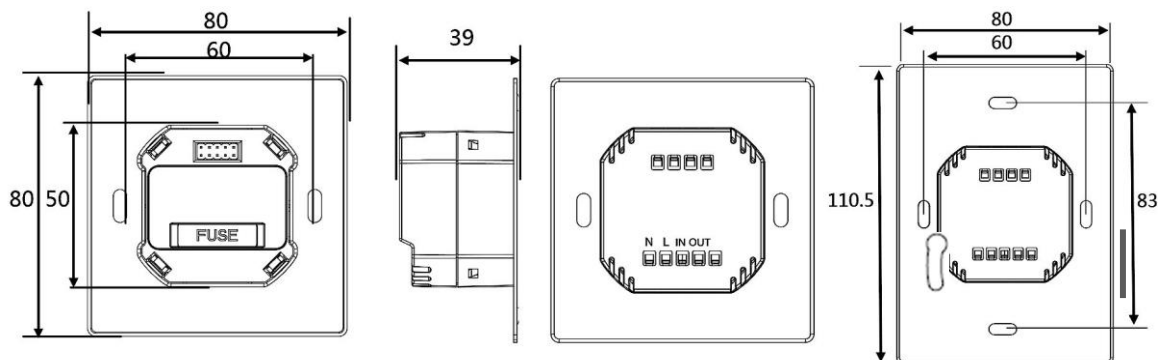
Důležité poznámky

- Modul je určen k společné funkci s panelem Buspro Wireless, jehož typové označení končí na .16-A nebo .18-A.
- Maximální zatížení kontaktu relé je 16 A.
- Lze připojit jedno tepelné čidlo.
- Typ pojistky musí být 2 A aR.
- Zatížení silového kontaktu by nemělo překročit hodnoty uvedené zde níže.

Doporučený typ zatížení a napájení (při napětí je 230 VAC)

Žárovka:	3500 W
Halogenová žárovka 230 V:	3500 W
Klasický transformátor:	1800 W
Elektronický transformátor PFC:	2000 W
Rtuťová výbojka nekompensovaná:	2800 W
Rtuťová výbojka kompenzovaná:	2800 W
Zářivky	2000 W

Rozměry a zapojení



Paralelní spojení napájecích rozhraní

Několik napájecích rozhraní HDL-MPWPIR01 lze zapojit paralelně, pak může ovládací panel (např. DLP) ovládat kontakty všech rozhraní. Na příkladu znázorněno zapojení s verzemi rozhraní HDL-MPWPIR01.18-A

Připojení termistoru

(MPWPIR01T.18-A a MPWPIR01T.16-A): Podle své hodnoty se termistor připojí k příslušnému pólu konektoru.

Pozor, současně lze připojit jen jeden termistor.

Uvedené hodnoty termistorů platí při 25 °C

Bezpečnostní opatření



- Pokud je třeba zkontrolovat nebo vyměnit pojistku, je nutno vypnout napájení přístroje. To platí rovněž při kontrole nebo opravě zátěže.
- Pojistka musí být typu 2 A aR.
- Zajistit co nejlepší odvětrání.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- 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.

Obsah balení

- Modul napájecího rozhraní 1x
- Katalogový list 1x