

Parametry

Elektrické parametry	
Vstupní napětí	85 až 265 VAC, 50/60 Hz
Výstupní proud	5 A (činná zátěž) 2,5 A (kapacitní zátěž)
Spotřeba energie	max. 0,45W
Bezdrátová přenosový výkon	+10 dBm
Bezdrátová citlivost	-90 dBm
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m
RSSI výkon užitečného přijatého signálu	> -80 dBm
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
WPAN (Čína)	780 až 786 MHz
SRD (Evropa)	864 až 870 MHz
ISM (Severní Amerika)	904 až 928 MHz
Výchozí pásmo	780 MHz
Výchozí PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0
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 produktu	
Rozměry	44 x 36 x 17 mm
Hmotnost	39,7g
Materiál pouzdra	PC
Instalace	Do instalační krabice
Stupeň krytí	IP20
Přívody střídavého napájení 230 V	1,5 mm ² (vývod z modulu je licna dlouhá 15 cm)
Kabel zátěže	1,5 mm ² (vývod z modulu je licna dlouhá 15 cm)

Důležité poznámky

- Tento modul k nastavení vyžaduje bezdrátovou komunikační bránu, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Zapojení: Připojte vodiče zátěže a napájení ze sítě, ověřte správnost zapojení, že vodiče nemají zkrat a svorky jsou dotaženy.
- Po připojení k síti 230 V se nedotýkejte svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Pozor, obvody vstupů pro bezpotenciálové kontakty nejsou od vnitřního obvodu síťového napětí izolovány oddělenými podmínkami ochranného oddělení obvodů. Na připojené vodiče a kontakty je třeba pohlížet jako na zařízení pod fázovým napětím.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu by měla být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.

Přehled

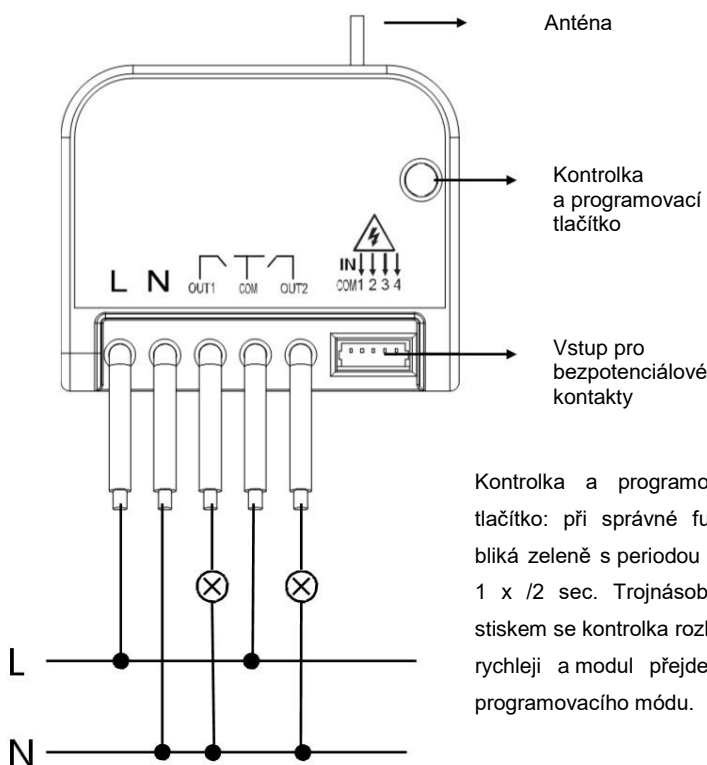
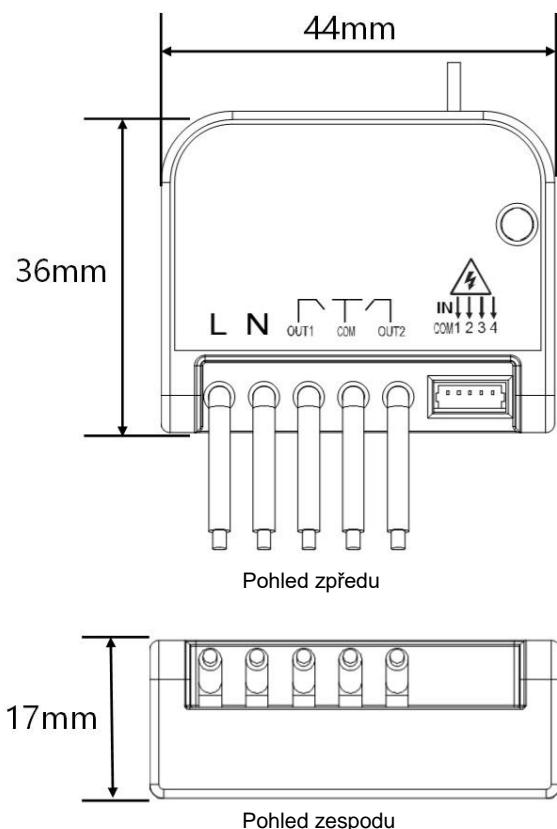


Bezdrátové dvoukanálové relé HDL-MPR02-RF.18 obsahuje dva silové kontakty k ovládní zátěže, které jsou ovládnány nezávisle. Modul má rovněž vstupy pro 4 bezpotenciálové kontakty. K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.

Funkce

- Výkonové relé se dvěma silovými kontakty nezávisle ovládanými.
- Nastavitelné zpoždění přitahu kontaktu, odpadu kontaktu a ochranné zpoždění.
- Vstupy pro čtyři bezpotenciálové kontakty. Připojit lze klasický vypínač, koncový spínač, výstup relé atd. Na sběrnice straně lze nakonfigurovat chování vstupu jako mechanický spínač, jen ZAP, jen VYP, VYP/ZAP, nastavit cíl k ovládní včetně stmívače.
- Vstup pro bezpotenciálový kontakt podporuje: mechanický spínač, jednotlivě zapnutý, jednotlivě vypnutý, jednotlivě zapnuto-vypnuto, multifunkční, paralelní spínač.
Typy ovládní: Scéna, sekvence, univerzální spínač, ovládní jednotlivého kanálu světla, broadcast scéna, broadcast kanál, závěsový spínač, ovládní GPRS, panelové ovládní, bezpečnostní modul, ovládní Z-audio.
- Kompatibilita s normou IEEE.802.15.4
- On-line upgrade firmware po RF síti HDL Buspro.
- Programování on-line přes RF síť programovacím nástrojem HDL.

Rozměry a zapojení



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.
- Pozor, obvody vstupů pro bezpotenciálové kontakty nejsou od vnitřního obvodu síťového napětí odděleny izolací splňující podmínky ochranného oddělení obvodů. Na připojené vodiče a kontakty je třeba pohlížet jako na zařízení pod fázovým napětím.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zajistit dostatečné odvětrání
- Maximální hodnota jističe okruhu spínaného silovým kontaktem relé je 10 A.
- Maximální velikost zátěže silového kontaktu by neměla překročit hodnoty uvedené zde níže.

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

Žárovka:	660 W
Halogenová žárovka 230 V:	660 W
Klasický transformátor:	450 W
Elektronický transformátor:	500 W
Rtuťová výbojka nekompensovaná:	660 W
Rtuťová výbojka kompenzovaná:	660 W
Zářivky	400 W

Obsah balení

- Bezdrátové relé HDL-MPR02.RF.18 1x
- Katalogový list 1x
- Kabel (15 cm) 1x