

Parametry

Elektrické parametry:	
Napájecí napětí	85 až 265 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba energie	max.0,44 W
Bezdrátový přenosový výkon	+10 dBm
Bezdrátová citlivost příjmu	-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 výrobku:	
Rozměry	44 x 36 x 17 mm
Hmotnost	25,5 g
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)

Důležité poznámky

- Zapojení: Připojte vodiče 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 odděleny izolací splňující podmínky ochranného oddělení obvodů. Na připojené vodiče a kontakty je třeba pohlížet jako na zařízení pod fázovým napětím.
- Tento modul k nastavení vyžaduje bezdrátovou komunikační bránu, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu by měla být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.

Přehled

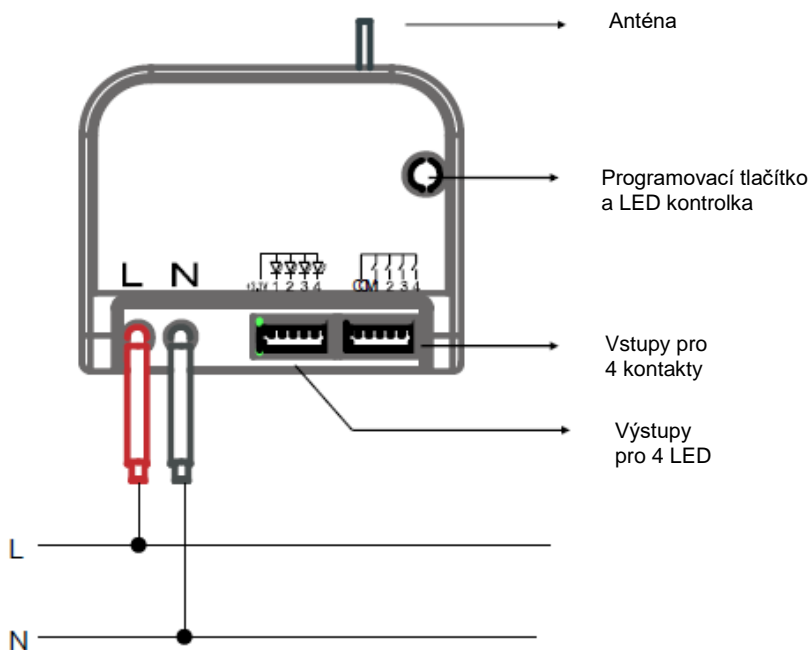
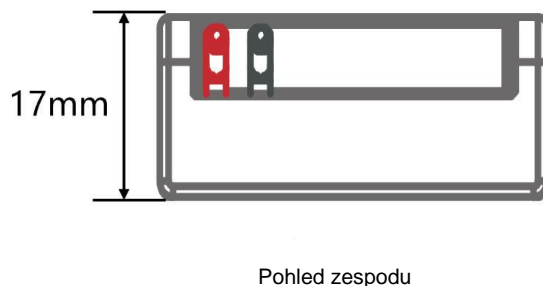
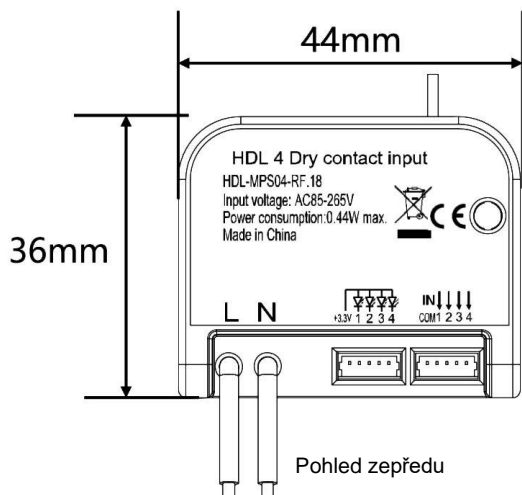


Bezdrátový akční člen HDL-MPS04-RF.18 má vstupy pro 4 bezpotenciálové kontakty, na které lze připojit např. kontakty klasického vypínače, umístěného ve stejné instalační krabici nebo kontakty dveřního spínače atd. Modul má rovněž výstupy k napájení čtyř LED kontrolkek. K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.

Funkce

- 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.
- 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. Každý typ spínače nastavuje režim spínače, dvousměrné stmívání, zvýšení stmívání, snížení stmívání.
- Čtyři výstupy úrovně TTL přímo připojitelné na LED. Výstupy zrcadlí stav jednotlivých vstupů.
- Podpora bezpečnostní funkce. Ve spojení s bezpečnostním modulem.
- 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



Kontrolka a programovací tlačítko: při správné funkci bliká zeleně s periodou cca. 1 x /2 sec. Trojnásobným stiskem se kontrolka rozblíká rychleji a modul přejde do programovacího módu.

V programovacím módu je možné například spárovat kmitočtové pásmo modulu s RF bránou, pokud tato bude také v programovacím módu.

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

Balící list

- Modul HDL-MPS04-RF.18 1x
- Katalogový list 1x