

## Parametry

Elektrické parametry:	
Vstupní napětí	85 až 265 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba energie	0,44 W max.
Rozsah výstupního napětí stejnosměrných kanálů	0 až 10 VDC
Dovolené zatížení stejnosměrného výstupního kanálu	max. 30 mA
Bezdrátový přenosový výkon	+10 dBm
Bezdrátová citlivost	-90 dBm
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m
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	-20 °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	25,5 g
Materiál pouzdra	PC
Instalace	Do instalační krabice
Stupeň krytí	IP20
Přívody střídavého napájení 230 V	1,5 mm <sup>2</sup> (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 odděleny izolací splňující podmínky 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.
- Maximální zatížení stejnosměrného výstupu je 30 mA.

## Obecný přehled

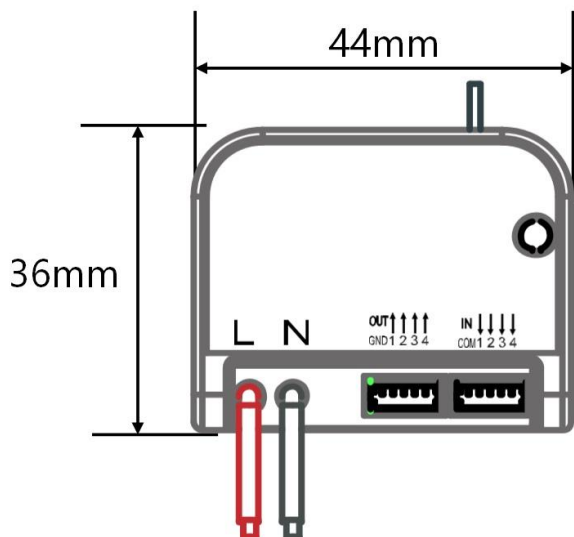


Bezdrátový 4 kanálový budič stmívačů HDL-MPDA04-RF.18 řízených stejnosměrným napětím má kanály s výstupem stejnosměrného napětí 0 až 10 V. Výstupní stejnosměrné napětí lze použít jako zadání pro elektronické předradníky zářivek, LED atd. Modul má rovněž vstupy pro 4 bezpotenciálové kontakty. K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.

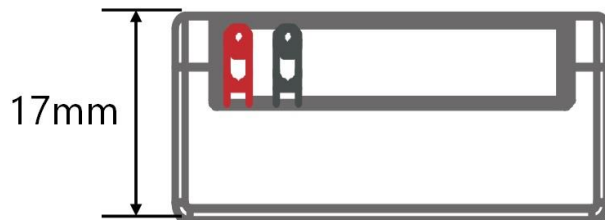
## Funkce

- 4 výstupy stejnosměrného napětí 0-10 V.
- 4 křivky stmívání s průběhem 1,0, 1,5, 2,0 a 3,0.
- Vstupy pro čtyři bezpotenciálové kontakty. Připojit lze klasický vypínač, koncový spínač, výstup relé atd. Na sběrníkové 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.
- 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.

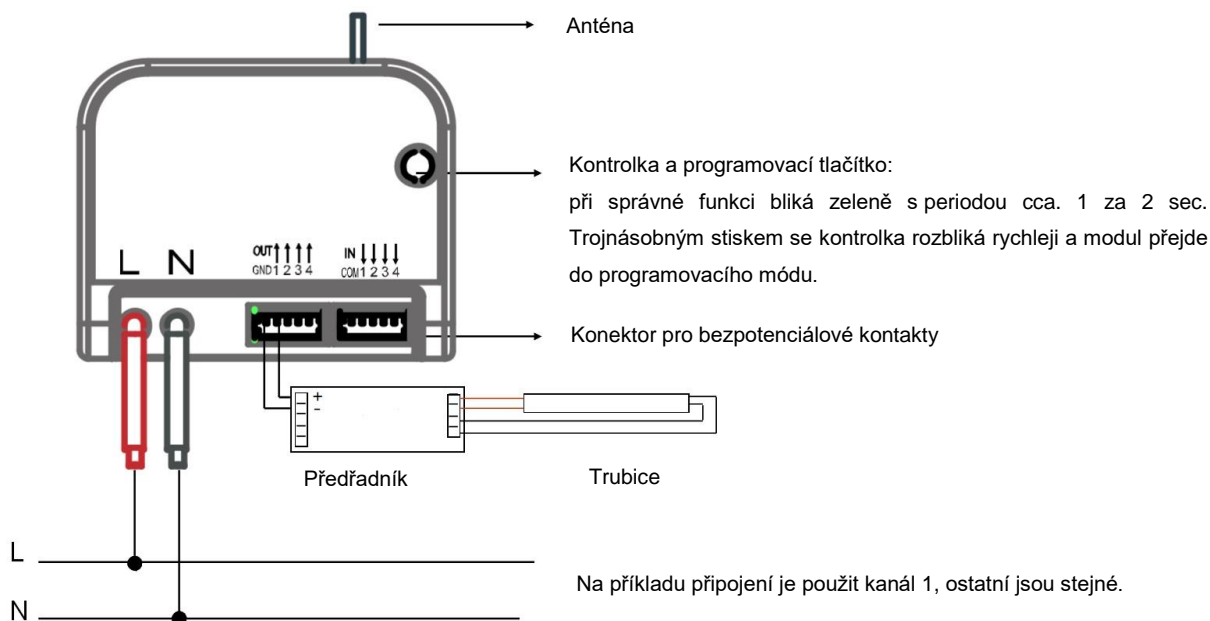
## Rozměry a zapojení



Pohled zepředu



Pohled zespodu



## Bezpečnostní opatření



- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejete 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.

## Obsah balení

- Bezdrátový stmívací akční člen HDL-MPDA04-RF.18 1x
- Katalogový list 1x
- Kabel (15 cm) 1x