

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí	5 VDC (z napájecího rozhraní Buspro Wireless)
Spotřeba energie (odběr z napájecího rozhraní)	HDL-MPT2-RF.18: 42 mA / 5 V HDL-MPT4-RF.18: 45 mA / 5 V
Vnitřní komunikační vzdálenost	25-30 m podle členitosti prostoru
Výkon bezdrátového přenosu	+10 dBm
RSSI výkon užitečného přijatého signálu	> -80 dBm
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	až 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	až 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o výrobku:	
Rozměry	86 x 86 x 10,5 mm
Hmotnost	110 g
Materiál pouzdra	Sklo, hliník
Instalace	Montáž na stěnu, prostředí vnitřní
Stupeň krytí	IP20
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
(Čína) WPAN	780 MHz až 786 MHz
(Evropa) SRD	864 MHz až 870 MHz
(Severní Amerika) ISM	904 MHz až 928 MHz
Výchozí pásmo	780 MHz

Důležité poznámky

- Panel je určen k montáži na modul bezdrátového napájecího rozhraní, jehož značení končí na .18-A, např. typ HDL-MPWPID00LN.18-A.
- Instalace do nástěnné instalační krabice.
- K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu musí být nastavena stejně jako u bezdrátové komunikační brány.
- Po instalaci se doporučuje provést seřízení citlivosti dotekových bodů.
- Výrobek se může lišit od vyobrazení.

Obecný přehled



HDL-MPT2-RF.18-A



HDL-MPT4-RF.18-A

Bezdrátové ovládací panely iTouch HDL-MPT2(4)-RF.18-A jsou multifunkční ovládací panely, s LED podsvícením každého tlačítka. Pro každé tlačítko zvlášť lze nastavit libovolnou barvu pomocí konfiguračního programu HDL Buspro. Panely jsou součástí řady HDL Buspro Wireless a s ostatními komponenty komunikují bezdrátově po vyhrazeném kmitočtovém pásmu.

Funkce

- Režim tlačítka: Jednotlivě zapnuto/vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuta, kombinace vypnuta, kombinace zapnuta/vypnuta, krátký/dlouhý stisk, dvojklik/jednoduchý stisk.
- Dlouhým stiskem na tlačítko dojde k přepnutí na stmívání a dobou stisku se mění jas ovládaného cíle.
- Druhy cílů tlačítek: Scéna, sekvence, ovládání jednotlivého kanálu, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsu, ovládání GPRS, ovládání panelu, bezpečnostní modul, přehrávání hudby, řízení proměnné „UV switch“, atd.
- Zabudované čidlo teploty. Hodnotu teploty lze sdílet po RF síti a přístroj tedy využít k měření prostorové teploty k regulaci nebo zobrazení.
- Kromě základního způsobu ovládání po RF síti může panel ovládat kontaktní a stmívatelné kanály až ve 4 napájecích rozhraních současně. V tomto případě nejde o bezdrátový přenos, do jednoho rozhraní je panel připojen svým konektorem, přičemž všechna 4 rozhraní jsou propojena kabelem.
- Nastavitelná barva a intenzita podsvícení dotekových bodů, pro každý bod a každý stav VYP/ZAP nezávisle.
- Nastavitelná citlivost doteku.
- On-line upgrade firmware po RF síti HDL Buspro.
- Nastavování on-line přes RF síť programovacím nástrojem HDL Buspro.

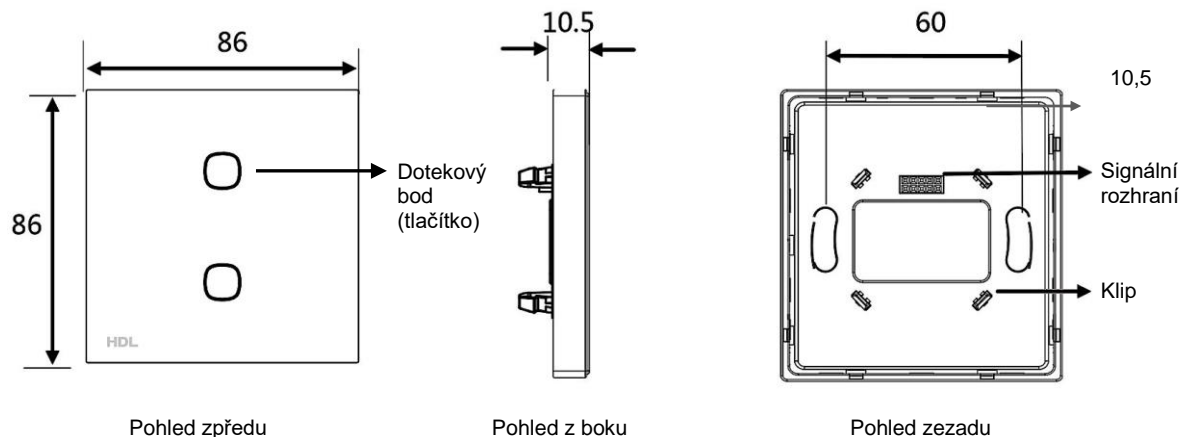
Bezpečnostní opatření



VAROVÁNÍ

- Po připojení napájecího rozhraní k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí se zařízením manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.

Rozměry



Jako příklad na obrázku je použit typ HDL-MPT2-RF.18-A

Dotekové body: K řízení cíle.

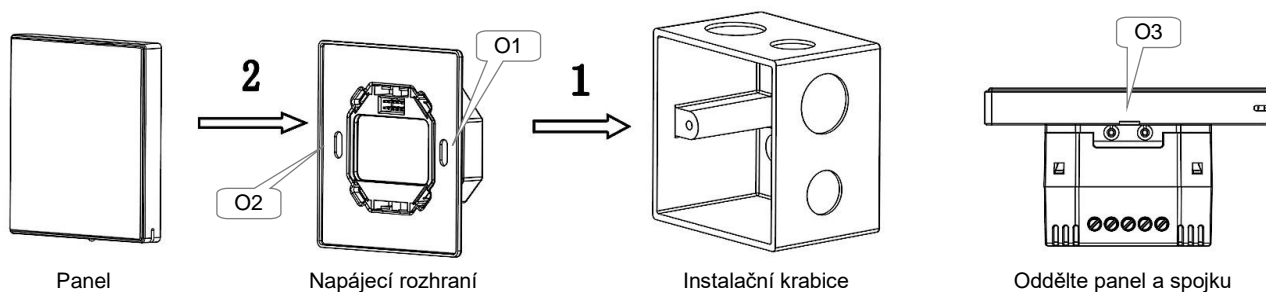
Signální rozhraní a klipy: K elektrickému i mechanickému připojení panelu k bezdrátovému napájecímu rozhraní.

Připojení modulu k bezdrátové síti: Trvalým stiskem libovolného tlačítka po dobu cca. 35 sekund přejde panel do stavu, kdy blikají podsvícení všech tlačítek **zeleně**. Tehdy panel přešel do programovacího módu. V tomto módu je možné například spárovat kmitočtové pásmo modulu s RF bránou, pokud tato bude také v programovacím módu.

Programovací režim: Trvalým stiskem libovolného tlačítka po dobu cca. 20 sekund přejde panel do stavu, kdy blikají podsvícení všech tlačítek **modře**. V programovacím módu je možné měnit adresu tzv. ručním způsobem.

Instalace

- Připojit napájecí kabely a případné kabely zátěže k bezdrátovému napájecímu rozhraní. Ověřte správnost zapojení, že vodiče nemají zkrat a svorky jsou dotaženy
- Přišroubovat bezdrátové napájecí rozhraní do instalační krabice.
- Lehkým tlakem zasuněte modul do bezdrátového napájecího rozhraní.



- **Demontáž:** Pokud napájecí rozhraní není zašroubováno do instalační krabice, zasuněte plochý šroubovák 2,5 mm postupně do otvorů označených O1 a O2 a opatrným páčením oddělte panel a napájecí rozhraní. Pokud je sestava panel – rozhraní namontována v instalační krabici, stačí silněji ale opatrně zatáhnout za boky panelu, který se oddělí od rozhraní, popřípadě zasuněte plochý šroubovák 2,5 mm do štěrbin označené O3 a použijte opatrné páčení.

Obsah balení

- Bezdrátový ovládací panel řady iTouch 1x
- Katalogový list 1x