

Parametry

| Elektrické parametry: | |
|--|---|
| Pracovní napětí | 5 VDC (z napájecího rozhraní Buspro Wireless) |
| Spotřeba energie (odběr z napájecího rozhraní) | HDL-MPT2-RF.16: 42 mA / 5 V HDL-MPT4-RF.16: 45 mA / 5 V HDL-MPT6-RF.16: 50 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 .16-A, např. typ HDL-MPWPID00LN.16-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



Bezdrátové ovládací panely iTouch HDL-MPT2(4-6)-RF.16-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

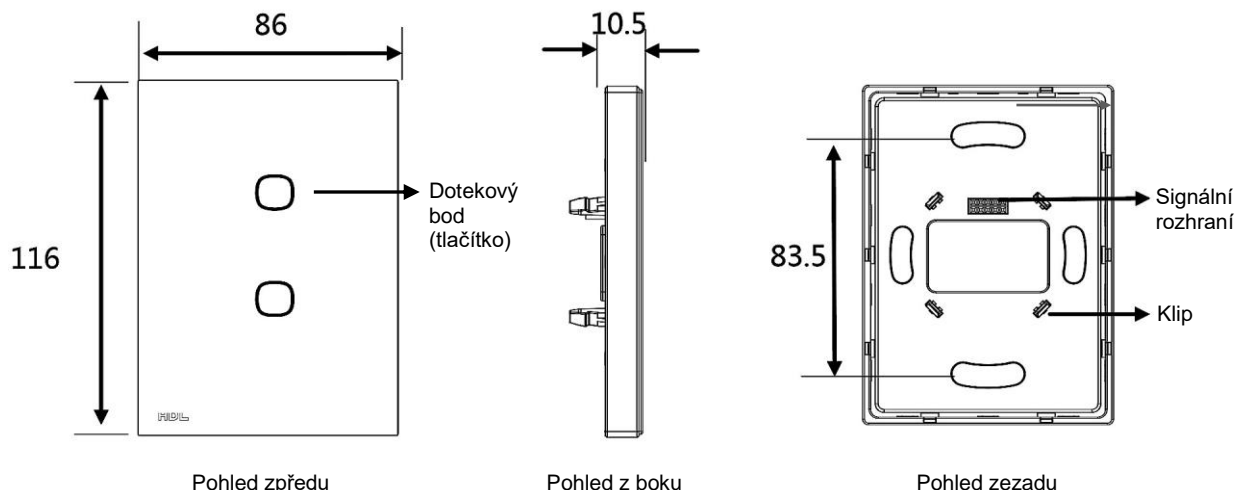
- Režim tlačítka: Jednotlivě zapnuto/vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuto, kombinace vypnuto, kombinace zapnuta/vypnuta, krátký/dlouhý stisk, dvojklik/jednoduchý stisk.
- Dlouhým stiskem na tlačítko dojde k přepnutí na stmívání a dobou stisku se mění jas ovládaného cíle.
- 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



- 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.16-A

Dotekové body: K řízení cíle.

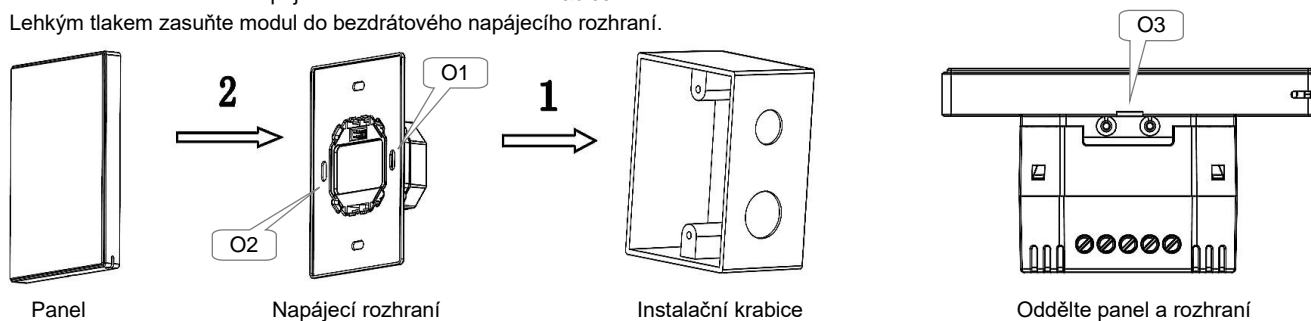
Signální rozhraní a klipy: K elektrickému i mechanickému připojení panelu k bezdrátovému napájecímu rozhraní.

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