

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí	5 VDC (z bezdrátového napájecího rozhraní)
Spotřeba energie	HDL-MPT1-RF.18: 40 mA / 5 V HDL-MPT2-RF.18: 42 mA / 5 V HDL-MPT3-RF.18: 43 mA / 5 V HDL-MPT4-RF.18: 45 mA / 5 V HDL-MPT9-RF.18: 50 mA / 5 V
Vnitřní komunikační vzdálenost	30 m
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
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
Výchozí PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0

Důležité poznámky

- Panel je určen k montáži na modul bezdrátového napájecího rozhraní, např. typu HDL-MPWPID00LN.18.
- 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 by měla být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.

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.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.

Obecný přehled



HDL-MPT1-RF.18



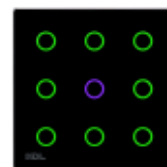
HDL-MPT2-RF.18



HDL-MPT3-RF.18



HDL-MPT4-RF.18



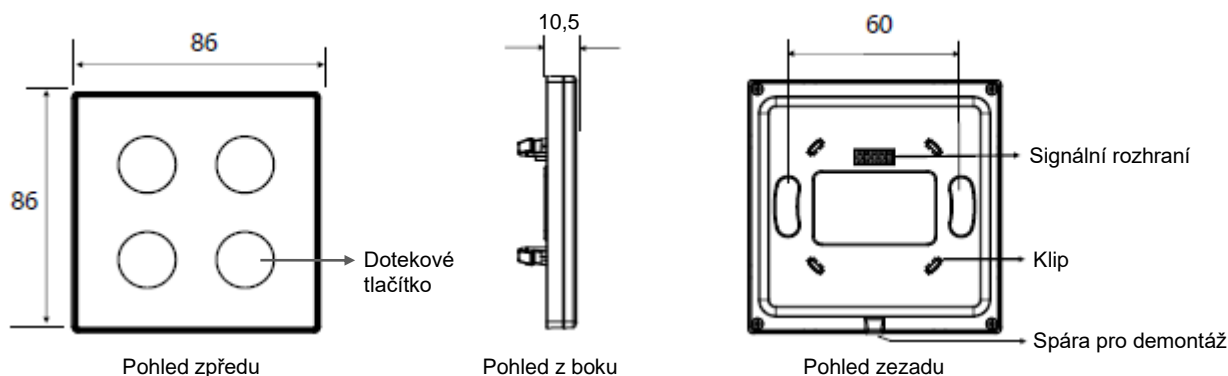
HDL-MPT9-RF.18

Bezdrátový ovládací panel iTouch HDL-MPT1(2-3-4-9)-RF.18, je multifunkční ovládací panel, zapuštěný, s RGB LED podsvícením každého tlačítka. Pro každé tlačítko zvlášť lze nastavit libovolnou barvu pomocí konfiguračního programu HDL Buspro.

Funkce

- Panel je napájen z bezdrátového napájecího rozhraní, např. typu HDL-MPWPID00LN.18.
- Režim tlačítka: Jednotlivě zapnuto/vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuta, kombinace vypnuta, kombinace zapnuta/vypnuta, krátký/dlouhý stisk.
- Druhy cílů tlačítek: Scéna, sekvence, časový spínač, ovládání jednotlivého kanálu, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsu, ovládání GPRS, panelové ovládání, bezpečnostní modul, přehrávání hudby, řízení proměnné „UV switch“, atd.
- Zabudované čidlo teploty. Údaje lze sdílet po RF síti.
- Nastavitelná barva a intenzita podsvícení.
- Nastavitelná citlivost doteku.
- Zákaznický volitelná barva a grafický motiv čelního panelu.
- 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 Buspro.

Rozměry a kabeláž



Na obrázku je použit typ HDL-MPT4-RF.18 jako příklad.

Doteková tlačítka: K řízení cíle.

Spára pro demontáž: K oddělení panelu od sběrnice spojky pomocí plochého šroubováku. Viz obr. zde níže.

Stmívání: Tlačítko přejde do režimu nastavení stmívání dlouhým stiskem. Funkci stmívání je nutno pro tlačítko povolit pomocí programovacího nástroje HDL Buspro.

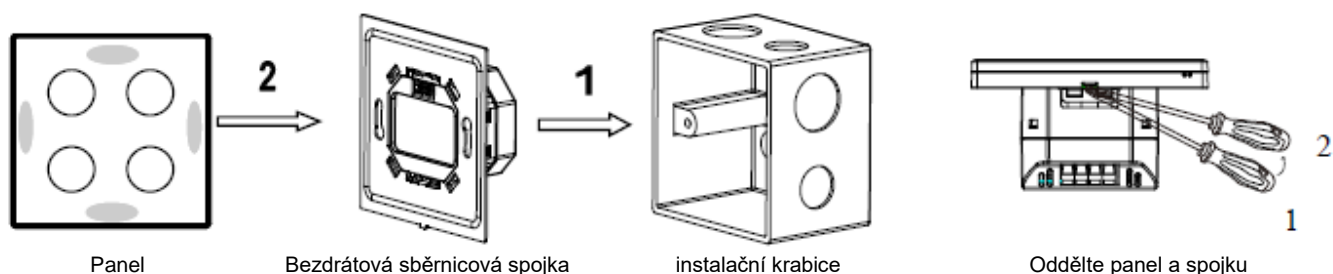
Signální rozhraní a klipy: K elektrickému i mechanickému připojení panelu k bezdrátovému napájecímu rozhraní.

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 zasuňte modul do bezdrátového napájecího rozhraní.



- **Demontáž:** Zasuňte šroubovák 2,5 mm do demontážní spáry, páčením nahoru z polohy 1 do polohy 2 se instalační otvor otevře. Pak oddělte panel a bezdrátové napájecí rozhraní.

Obsah balení

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