

Parametry

Elektrické parametry	
Pracovní napětí	5 VDC (z bezdrátového napájecího rozhraní)
Spotřeba energie	MP2B-RF.16: 42 mA / 5 V MP4B-RF.16: 47 mA / 5 V MP6B-RF.16: 22 mA / 5 V MP8B-RF.16: 57 mA / 5 V
Vnitřní komunikační vzdálenost	30 m
RSSI výkon užitečného přijatého signálu	> -80 dBm
Podmínky prostředí	
Provozní teplota	-5 °C až 45 °C
Provozní relativní vlhkost	až 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	až 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu	
Rozměry	86 x 116 x 10,5 mm
Materiál pouzdra	SKlo, ABS, PC
Instalace	Bezdrátová sběrniceová spojka, instalační krabice US
Stupeň krytí	IP20
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
(Čína) WPAN	780 MHz až 786 MHz
(Evropa) SRD	864 MHz až 870 MHz
(Severní Amerika)	904 MHz až 928 MHz
Výchozí pásmo	780 MHz
Výchozí PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0

Důležité poznámky

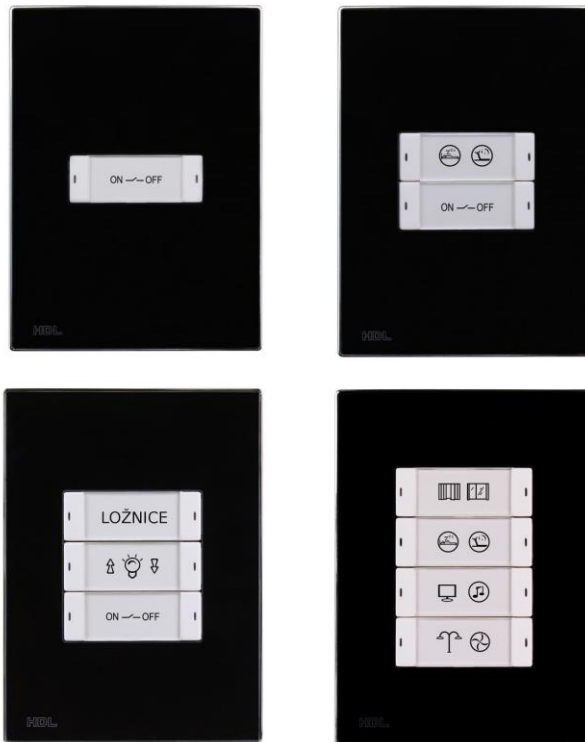
- Panel je určen k montáži na modul bezdrátového napájecího rozhraní, např. typu HDL-MPWPID00LN.18.
- Instalace do nástěnné instalační krabice, prostředí vnitřní.
- K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu 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.

Přehled

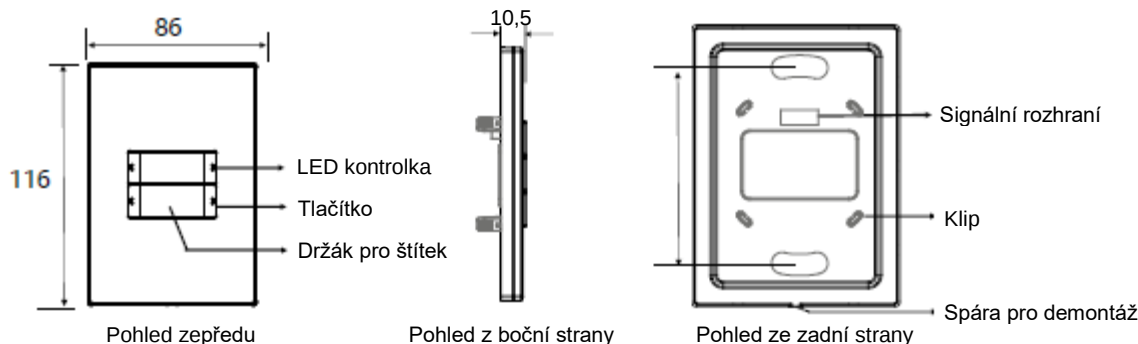


Multifunkční bezdrátové panely řady iFlex (HDL-MP2B-RF.16, HDL-MP4B-RF.16, HDL-MP6B-RF.16, HDL-MP8B-RF.16) obsahují multifunkční panel, zasunutelné popisky tlačítek, čelní skleněnou desku panelu vyměnitelnou za jinou barvu.

Funkce

- Panel je napájen z bezdrátového napájecího rozhraní, např. typu HDL-MPWPID00LN.16.
- Režim tlačítka: Jednotlivě zapnuto/vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuto, kombinace vypnuto, kombinace zapnuto/vypnuto, krátký/dlouhý stisk, krátký stisk/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.
- Zámek tlačítka.
- Zabudované teplotní čidlo, jehož údaje jdou sdílet po RF síti HDL Buspro do dalších zařízení.
- Výměnné štítky s popisky tlačítka, vyměnitelná čelní skleněná deska panelu za jinou barvu.
- Nastavitelné podsvícení tlačítek LED kontrolkami.
- 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-MP4B-RF.16 jako příklad.

Tlačítko: ZAP/VYP, stmívání. Poznámka: každá kolébka obsahuje dvě nezávislá tlačítka.

Kontrolka: Indikuje stav ZAP/VYP řízeného cíle.

Štítek tlačítka: Uživatel může vytisknout a svými vlastními štítky nahradit původní tak, že sejme krytku, štítek založí a krytku opět vrátí na místo.

Spára pro demontáž: K oddělení panelu od napájecího rozhraní pomocí plochého šroubováku.

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.

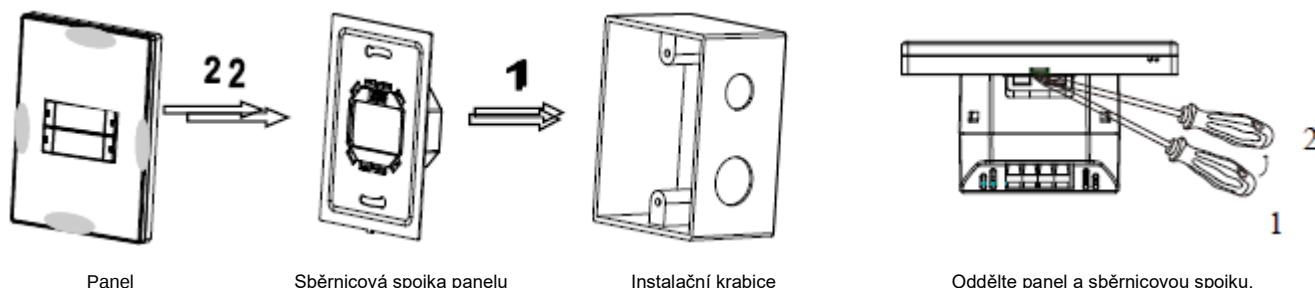
Zablokování a odblokování panelu: Stiskem prvního a posledního tlačítka na 2 sekundy.

Připojení modulu k bezdrátové síti: Trvalým stiskem libovolného tlačítka po dobu cca. 30 sekund přejde panel do stavu, kdy pomalu blikají podsvícení všech tlačítek. 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. 22 sekund přejde panel do stavu, kdy rychle blikají podsvícení všech tlačítek. V programovacím módu je možné měnit adresu tzv. ručním způsobem.

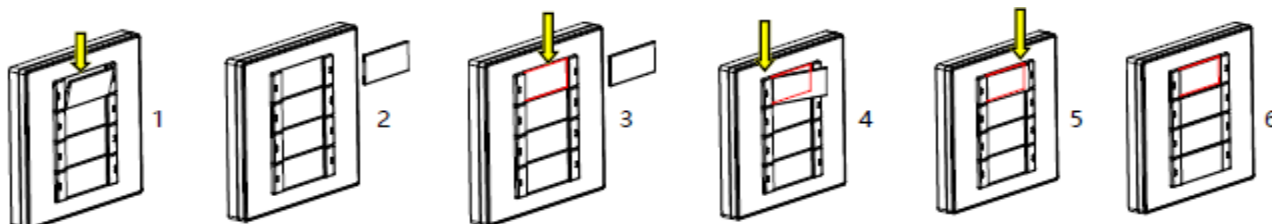
Instalace

- 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:** 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.

Vložení/výměna štítku



1. Otevřete plastový kryt (viz obrázek) 2. Odstraňte jej (vyjměte štítek, je-li uvnitř) .3. Vložte do střední části nový štítek. 4. Založte jednu stranu plastové krytky k tlačítku. 5. Zatlačte druhou stranu plastové krytky k tlačítku. 6. Dokončete výměnu štítku. Pozn.: Rozměr štítku je 31,5 x 14,5 mm.

Obsah balení

■ Bezdrátový ovládací panel řady iFlex	1x
■ Katalogový list	1x