

## Parametry

Elektrické parametry	
Pracovní napětí	5 VDC (z bezdrátového napájecího rozhraní)
Spotřeba energie	55 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	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o výrobku	
Rozlišení LCD displeje	240 x 80
Rozměry	86 x 86 x 10,5 mm
Hmotnost	108,5 g
Materiál pouzdra	Sklo/hliník, ABS, PC
Instalace	Na bezdrátové napájecí rozhraní, do nástěnné instalační krabice.
Stupeň krytí	IP20
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
WPAN (Čína)	780 MHz až 786 MHz
SRD (Evropa)	864 MHz až 870 MHz
	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.

## Přehled

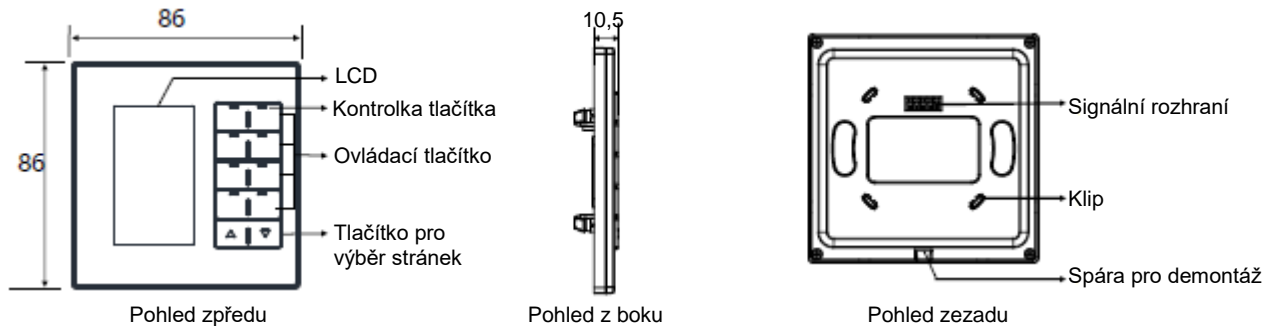


Bezdrátový ovládací panel HDL-MPL8-RF.18 s 8 tlačítky představuje generaci nástěnných ovladačů s novým designem. Má 8 tlačítek, přičemž levou a pravou stranu tlačítka lze naprogramovat samostatně. 2 tlačítka se používají pro přepínání stránek. Každému tlačítku odpovídá ikona na LCD zobrazovači, kterou lze uživatelsky přizpůsobit.

## Funkce

- DLP panel je napájen z bezdrátového napájecího rozhraní, např. typu HDL-MPWPID00LN.18. Pokud je napájecí rozhraní současně vybaveno kanálem pro řízení zátěže, může panel ovládat až 4 napájecí rozhraní najednou.
- Modul využívá bezdrátovou komunikaci.
- Vestavěné teplotní čidlo.
- Nastavitelné podsvícení LCD a LED kontrolky tlačítek.
- Zvláštní stránky pro topení, vzduchotechniku, hudební přehrávač.
- Přizpůsobitelné ikony funkčních tlačítek.
- K dispozici funkce kombinace tlačítek a kombinace dvojitých tlačítek.
- Režimy tlačítek: Neplatné, jednotlivě zapnuto-vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuta-vypnuta, kombinace zapnuta, kombinace vypnuta, dvojitě kliknutí/ jednotlivě zapnuto-vypnuto, dvojitě kliknutí/kombinace zapnuta-vypnuta, po dobu stisku, hodiny, krátký/dlouhý stisk, krátký stisk/dlouhý chvilkový stisk.
- Druhy cílů tlačítek: Scéna, sekvence, časový spínač, proměnná UV switch, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsů, ovládání GPRS, panelové ovládání, ovládání alarmu, přehrávání hudby, univerzální ovládání.
- Další funkce: nastavení teploty a režimu podlahového vytápění, obsahuje 1 PID regulátor teploty, ovládání klimatizace i kombinovaném režimu chlazení přitápění, automatické nastavení teploty, zámecká klimatizace atd.
- 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



**LCD:** Zobrazuje ikony. Lze nahrát uživatelské ikony pomocí programovacího nástroje HDL Buspro.

**Kontrolka tlačítka:** Indikuje stav řízeného cíle. Intenzita svitu je nastavitelná.

**Ovládací tlačítko:** K řízení cíle.

**Tlačítko pro přepínání stránek:** K volbě stránky uživatelem.

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

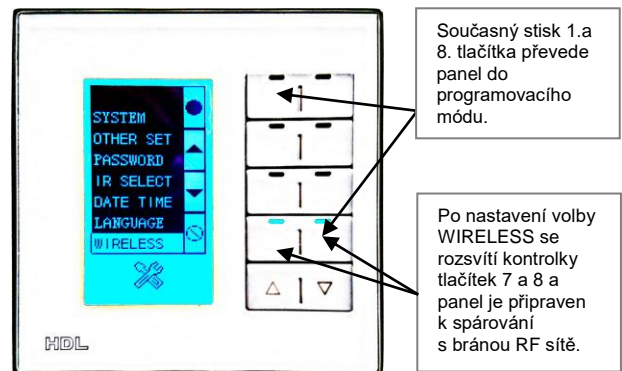
**Stmívání:** Tlačítko přejde do režimu nastavení stmívání dlouhým stiskem. Funkci stmívání je nutno pro tlačítko povolit pomocí programovacího nástroje HDL Buspro.

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

**Programovací režim:** Stisknout současně tlačítko 1 a 8. Na LCD zobrazováči se objeví menu s možností nastavení parametrů.

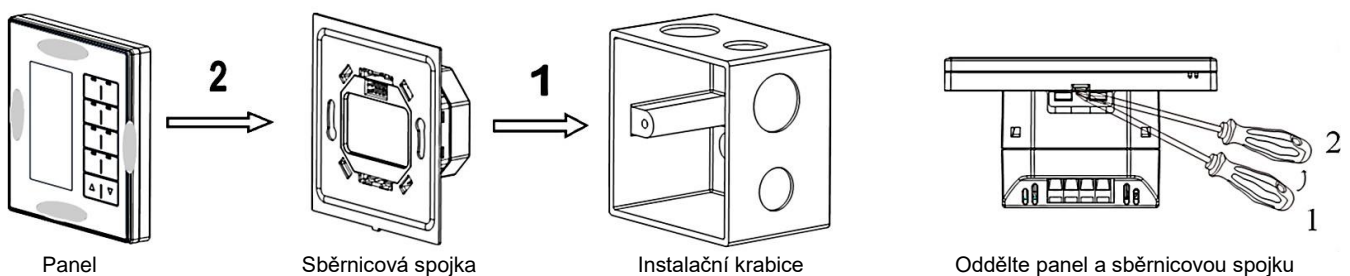
**Připojení modulu k bezdrátové síti a další nastavení:** Současným stiskem prvního a posledního tlačítka po dobu 3 sekund panel přejde do programovacího módu, viz také obrázek. V programovacím módu je možné například spárovat kmitočtové pásmo modulu s RF bránou, pokud tato bude také v programovacím módu.

V programovacím módu lze dále nastavit položky *Systém, Další nastavení, Heslo, IR volba, Datum a čas, Jazyk, Wireless*.



## 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.

## Bezpečnostní opatření



VAROVÁNÍ

- 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.

## Obsah balení

- Bezdrátový ovládací panel HDL-MPL8-RF.18 1x
- Katalogový list 1x