

## Parametry

Elektrické parametry	
Pracovní napětí	5 VDC (z bezdrátové sběrnice spojky)
Spotřeba energie	55 mA / 5 V
Vnitřní komunikační vzdálenost	do 30 m ve volném prostoru
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 PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0

## Důležité poznámky

- Panel je určen k montáži na modul bezdrátového napájecího rozhraní (sběrnice spojky), např. typu HDL-MPWPID00LN.18-A.
- Instalace do nástěnné instalační krabice.
- K nastavení modulu je třeba bezdrátová komunikační brána typu HDL-MCIP-RF02.10. a program HBST2
- Hodnota síťového segmentu modulu musí být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.

## Přehled

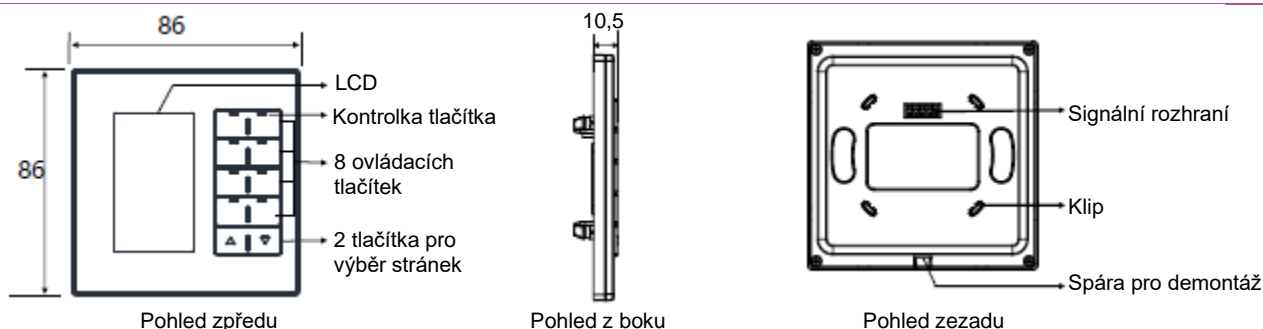


**Bezdrátový ovládací panel HDL-MPL8-RF.18-A** s 8 tlačítky představuje generaci nástěnných ovladačů s novým designem. Má 8 tlačítek, přičemž levou a pravou stranu tlačítka lze naprogramovat samostatně. 2 tlačítka se používají pro přepínání stránek. Každému tlačítku odpovídá ikona na LCD zobrazovači,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

## Funkce

- DLP panel je napájen z bezdrátového napájecího rozhraní (sběrnice spojky), např. typu HDL-MPWPID00LN.18-A. Pokud je napájecí rozhraní současně vybaveno kanálem pro řízení zátěže, může panel ovládat až 4 napájecí rozhraní najednou.
- Modul využívá bezdrátovou komunikaci, nepotřebuje datový kabel.
- Vestavěné teplotní čidlo.
- Nastavitelné podsvícení displeje a LED kontrolky tlačítek.
- Zvláštní stránky pro topení, klimatizaci, hudební přehrávač.
- Přizpůsobitelné ikony funkčních tlačítek.
- K dispozici kombinace dvojitých tlačítek. Např. dvě tlačítka vedle sebe se tehdy chovají jako jedno velké.
- Režimy tlačítek: zap/vyp, opakovaně zap, opakovaně vyp, kombinace zap/vyp, kombinace zap, kombinace vyp, dvojklik/jednoklik, po dobu stisku, krátký/dlouhý stisk.
  - Druhy cílů tlačítek: světelný kanál, scéna, sekvence, časový spínač, proměnná UV switch, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsů, ovládání světelné sítě DALI nebo DMX, nastavení barevných světel RGB přehrávání hudby atd.
- Další funkce: nastavení teploty a režimu podlahového vytápění, obsahuje 1 PID regulátor teploty, ovládání klimatizace i kombinovaném režimu chlazení/přítápění, automatické nastavení teploty, zámek 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.

**Ovládací tlačítko:** K řízení cíle.

**Kontrolky tlačítek:** Indikují stavy řízených cílů. Intenzita svitu je nastavitelná.

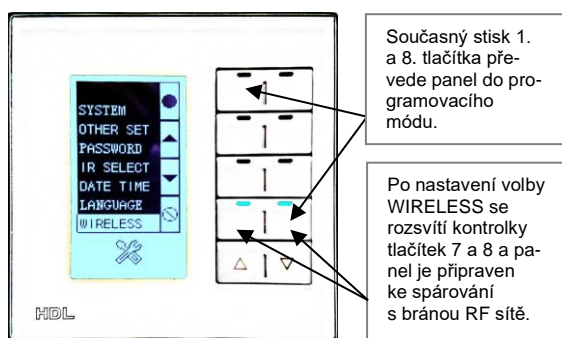
**Tlačítko pro výběr stránek:** K volbě stránky uživatelem.

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

**Stmívání:** Tlačítko přejde do režimu stmívání dlouhým stiskem.

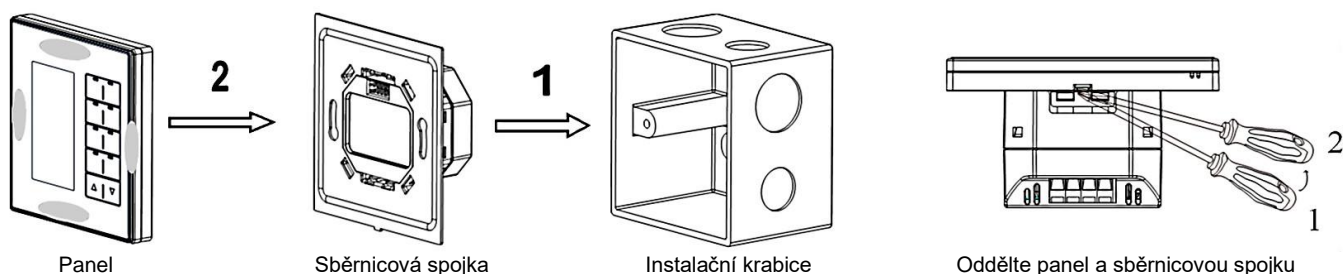
**Režim nastavení (SETUP)** Stisknout současně tlačítko 1 a 8. Na LCD zobrazováci se objeví menu s možností nastavení parametrů, viz obr. vpravo. V režimu *SETUP* lze nastavit položky *Systém, Další nastavení, Heslo, IR volba, Datum a čas, Jazyk, Wireless*.

**Připojení panelu k bezdrátové síti:** Současným stiskem tlačítek 1 a 8 po dobu 3 sekund přejde panel do režimu *SETUP*, viz také obr. vpravo. Po nastavení volby *WIRELESS* je přístroj připraven ke spárování k bezdrátové síti, a to prostřednictvím bezdrátové komunikační brány, pokud tato bude také v programovacím módu.



## 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.

## Bezpečnostní opatření



- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu sběrnice spojky (napájecího rozhraní), předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s odkrytou sběrnice spojku 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-A 1x
- Katalogový list 1x