

## Parametry

Elektrické parametry (vztaheno k HDL-MPPI.48-A):	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr	20 mA/24 VDC
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 produktu:	
Rozměry (provedení <i>Normal</i> )	86 x 116,5 x 10,5 mm
Rozměry (provedení <i>XL</i> )	96 x 126,5 x 10,5 mm
Hmotnost	132,6 ( <i>Normal</i> ) 163,4 g ( <i>XL</i> )
Materiál pouzdra	Sklo, PC, ABS, hliník
Instalace	do instalační krabice, prostředí vnitřní
Krytí	IP20

## Postup instalace

- Panel je určen k montáži na sběrniceovou spojku HDL-MPPI.48-A do instalační krabice v prostředí vnitřním.
- Připojte sběrniceový kabel. Ujistěte se podle barev, že vodiče jsou připojeny na správné svorky.
- Ujistěte se, že je použit správný typ sběrniceového kabelu Buspro a že na sběrnici není zkrat.
- Namontujte sběrniceovou spojku HDL-MPPI.48-A do instalační krabice.
- Vložte panel do sběrniceové spojky.

## Sběrniceový kabel a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

## Bezpečnostní upozornění



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zabraňte vniku kapalin do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

## Obecný přehled



HDL-MPT2.48-A

HDL-MPT4.48-A

Řada multifunkčních ovládacích panelů. s RGB LED podsvícením každého tlačítka. Pro každé tlačítko zvlášť lze nastavit libovolnou barvu pomocí konfiguračního programu HDL Buspro.

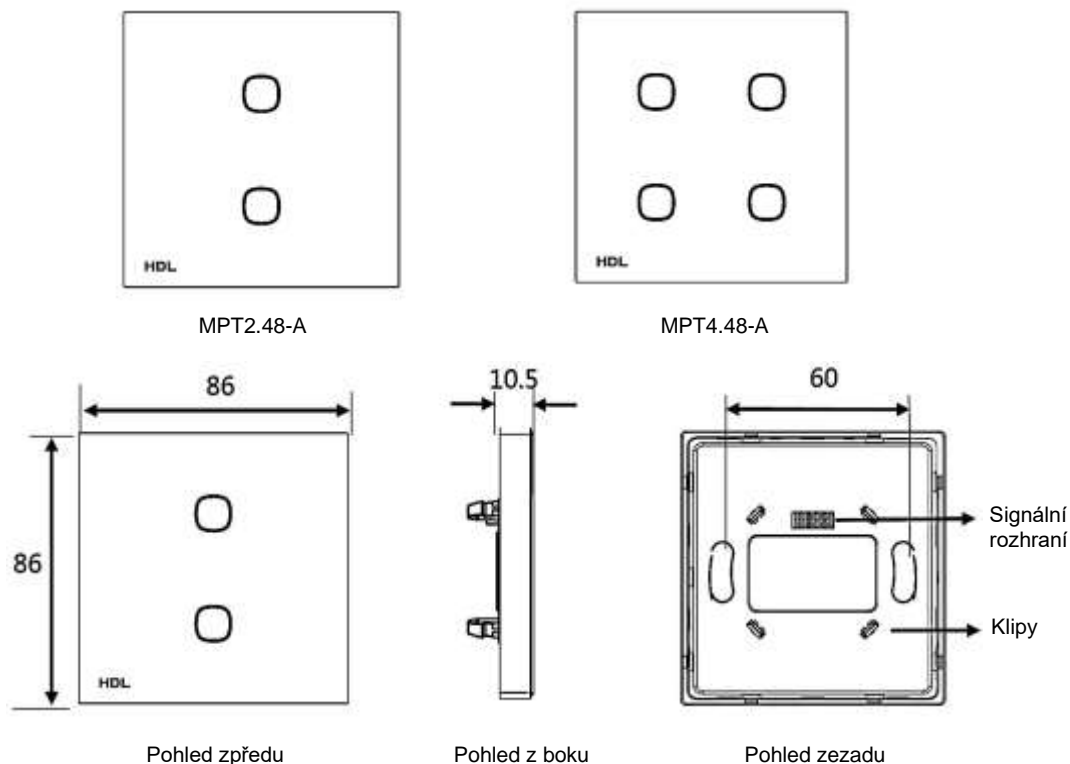
## Funkce

- Režim tlačítka: Jednotlivě zapnuto/vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuta, kombinace vypnuta, kombinace zapnuta/vypnuta, krátký/dlouhý stisk, krátký stisk/dlouhý stisk.
- Druhy cílů tlačítek: Scéna, sekvence, časový spínač, proměnná „UV switch“, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsů, ovládání stavu jiných panelů, ovládání alarmu, přehrávání hudby, řízení proměnné „UV switch“ atd.
- Vestavěné čidlo teploty poskytující teplotu místnosti k regulaci topení nebo k zobrazení na jiném panelu s displejem.
- Na přání funkce IR dálkového ovládání (úprava spočívá v čelní desce se štěrbinou umožňující příjem IR).
- Nastavitelná barva a intenzita podsvícení.
- Lze dodat se zákaznickými motivy dotekových bodů.
- Podpora on-line upgradu pomocí konfiguračního programu HDL Buspro.

## Důležité poznámky

- Musí se instalovat spolu se sběrniceovou spojkou HDL-MPPI.48.
- **Konkrétní produkt se může lišit od obrázků zde výše.**
- Vlastnosti dotyku – po instalaci se doporučuje nastavit citlivost dotekového panelu.
- Funkce IR přijímače – k dispozici pouze pro zákaznicky upravený dotekový panel s otvorem pro IR příjem.
- Krytku si může uživatel vyměnit.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení: sběrniceové připojení (hand-in-hand).

## Rozměry a zapojení



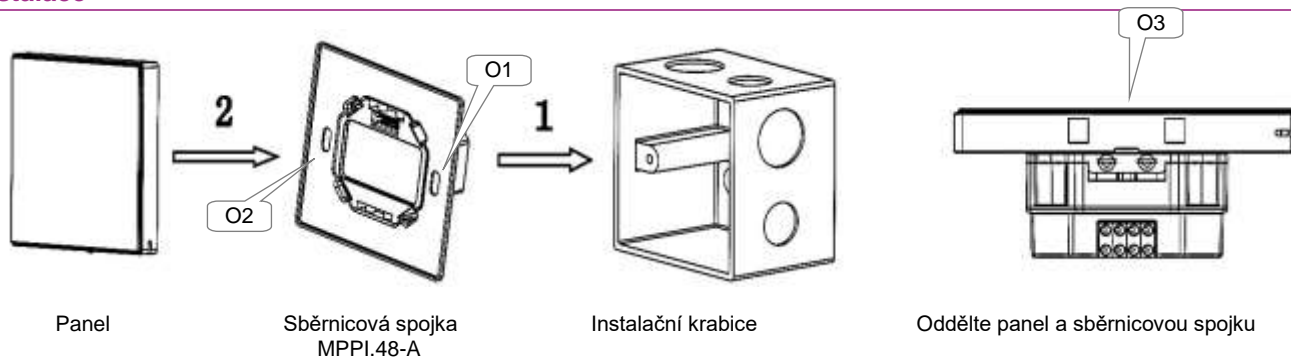
**Funkce tlačítka:** Zapnuto/vypnuto, stmívání.

**Signální rozhraní a klipy:** Připojte panelu ke sběricové spojce (MPPI.48-A).

**Programovací režim:** Stiskněte libovolné tlačítko po dobu 15 s, rozblíká se podsvícení všech tlačítek. Tím je přístroj přepnut do programovatelného režimu, kde lze měnit adresu pomocí funkce *Advance search / Ad adress mode device* v programu HBST2.

**Tip:** Tuto funkci lze využít mj. k identifikaci konkrétního přístroje v instalaci.

## Instalace



**Instalace:** Uchopte panel za okraje, vložte do napájecího rozhraní a zatlačte. Panel zapadne do sběricové spojky. Netlačte na panel příliš silně.

**Oddělení:** Pokud sběricová spojka není zašroubována do instalační krabice, zasuňte plochý šroubovák 2,5 mm postupně do otvorů označených O1 a O2 a opatrným páčením oddělte panel a sběricovou spojku MPPI.48-A. Pokud je sestava panel – sběricová spojka namontována v instalační krabici, stačí opatrně zatáhnout za boky panelu, který se oddělí od spojky, popřípadě zasuňte plochý šroubovák 2,5 mm do štěrbin označené O3 a použijte opatrné páčení.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Panel řady iTouch 1x