

## Parametry

Elektrické parametry	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	30 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	
Rozlišení LCD displeje	160 x 80
Rozměry	86 x 86 x 10,5 mm
Hmotnost	108,5 g
Materiál pouzdra	Sklo, hliník, ABS, PC
Instalace	do instalační krabice, prostředí vnitřní
Stupeň krytí	IP20

## Důležité poznámky

- Určen pro instalaci spolu se sběrníkovou spojkou HDL-MPPI.48-A.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: sběrníkové připojení (hand-in-hand).

## Postup instalace

- Panel je určen k montáži na sběrníkovou spojkou HDL-MPPI.48-A do instalační krabice.
- Připojit sběrníkový kabel. Ujistěte se podle barev, že vodiče jsou připojeny na správné svorky.
- Ujistit se, že je použit správný typ sběrníkového kabelu Buspro a že na sběrnici není zkrat.
- Namontujte sběrníkovou spojkou HDL-MPPI.48-A do instalační krabice.

## Sběrníkový kabel a jeho připojení

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

## Obecný přehled



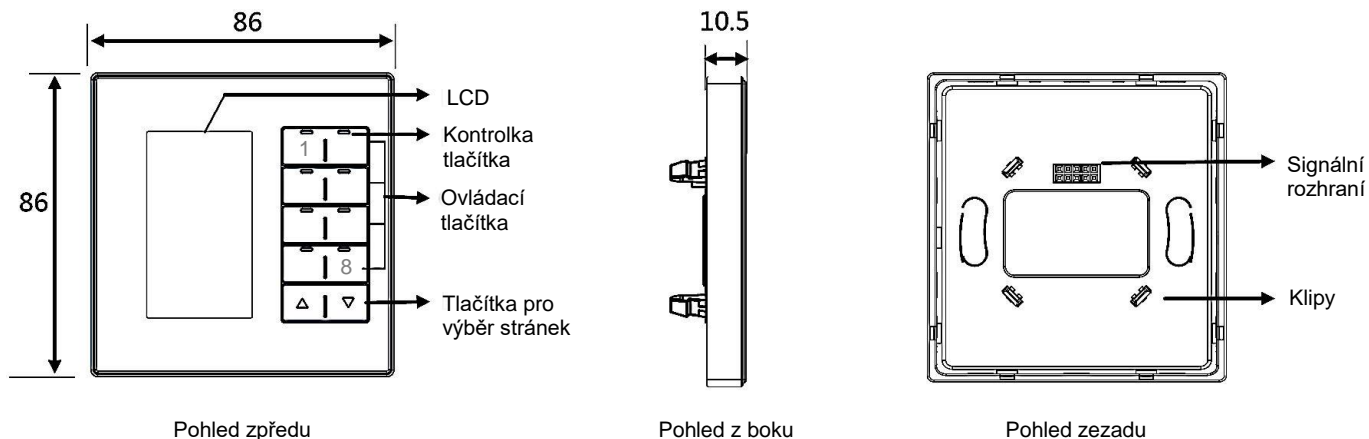
### HDL-MPL8.48-A osmi tlačítkový multifunkční LCD ovládací panel

představuje generaci nástěnných ovladačů s novým designem. Má osm tlačítek, každému tlačítku lze nastavit individuální funkce. Dvě tlačítka se používají pro přepínání stránek. Každému tlačítku odpovídá ikona na LCD zobrazovači, kterou lze uživatelsky přizpůsobit.

## Funkce

- 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.
- Možnost vzájemného vyloučení 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.
- 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.
- Další funkce: Zámek, zapnutí/vypnutí AC, chlazení a vytápění pro klimatizaci, automatické nastavení teploty, regulace rychlosti ventilátoru, nastavení režimu klimatizace, regulace teploty klimatizace, zámek klimatizace, nastavení teploty a režimu podlahového vytápění atd.
- Komunikace: sběrnice HDL Buspro.
- On-line upgrade firmware pro sběrnici HDL Buspro.

## Rozměry a zapojení



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

**Kontrolka tlačítka:** Indikuje stav ovládaného cíle. Intenzita svítu je nastavitelná.

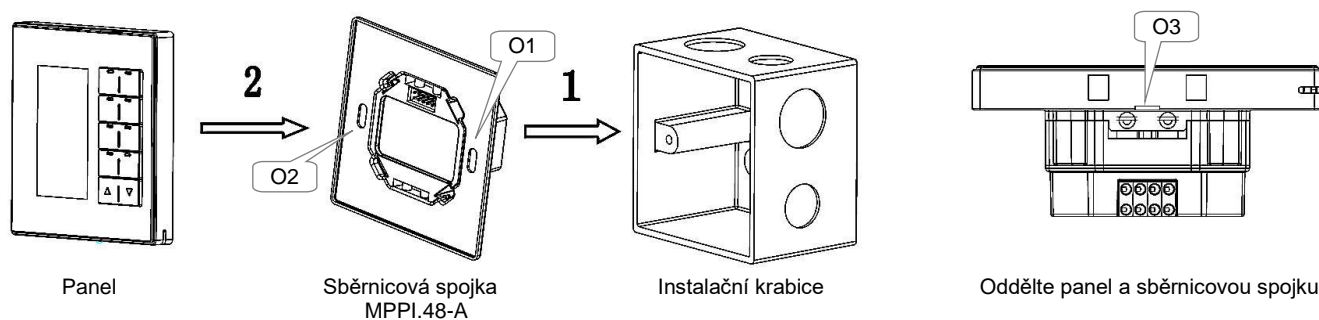
**Ovládací tlačítka:** Slouží k řízení cíle.

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

**Signální rozhraní a klipy:** K elektrickému i mechanickému připojení panelu ke sběrnice spojce MPPI.48.

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

## Instalace



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

**Oddělení:** Pokud sběrnice 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 sběrnice spojku MPPI.48-A. Pokud je sestava panel – sběrnice 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 označených O3 a použijte opatrné páčení.



## Bezpečnostní opatření

UPOZORNĚNÍ

- Instalace zařízení musí být provedena odborníkem s elektrotechnickou kvalifikací a vyškoleného na montáž zařízení HDL.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Ovládací panel HDL-MPL8.48-A 1x