

## Parametry

Elektrické parametry (vztaženo ke sběrnice spojce):	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až 30 VDC
Odběr	MP1B/TILE.48: 9,5 mA/24 VDC
	Ostatní typy: 13,5 mA/24 VDC
Komunikační rozhraní	Sběrnice Buspro HDL
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	Plastová verze 86 x 86 x 11 mm Kovová verze 90 x 90 x 11 mm
Hmotnost	Plastová verze 64 g Kovová verze 110 g
Materiál pouzdra	Plastová verze PC Kovová verze hliníková slitina
Instalace	do instalační krabice, prostředí vnitřní
Krytí	IP20

## Postup instalace

- Panely jsou určeny k montáži na sběrnice spojku HDL-MPPI/TILE.48 do instalační krabice v prostředí vnitřním.
  - Připojte sběrnice kabel. Ujistěte se podle barev, že vodiče jsou připojeny na správné svorky.
  - Ujistěte se, že je použit správný typ sběrnice kabelu Buspro a že na sběrnici není zkrat.
  - Namontujte sběrnice spojku do instalační krabice.
  - Vložte panel do sběrnice spojky.
  - Vložte rámeček na panel a mírným tlakem zaklapněte.
- Pozn. dostupné jsou rámečky pro vícenásobnou instalaci visle anebo vodorovně, viz obrázky na zadní straně.

## Sběrnice kabel a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžobílý	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.

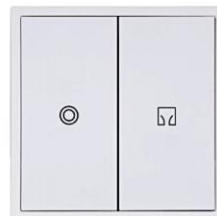
## Obecný přehled



HDL-MP1B/TILE.48



HDL-MP2S/TILE.48



HDL-MP2B/TILE.48



HDL-MP4S/TILE.48



HDL-MP4B/TILE.48



HDL-MP4B-A/TILE.48

**Řada ovládacích panelů TILE** Na čelní plochu panelů lze laserem gravírovat nápisy nebo symboly. Tyto symboly jsou podsvícené, přičemž jas a barvu lze libovolně nastavit v konfiguračním programu HBST2. Pozice tlačítek na panelu lze měnit a tlačítka s jiným motivem lze objednat samostatně. Dodává se v odstínech slonové kosti a popelavě šedé.

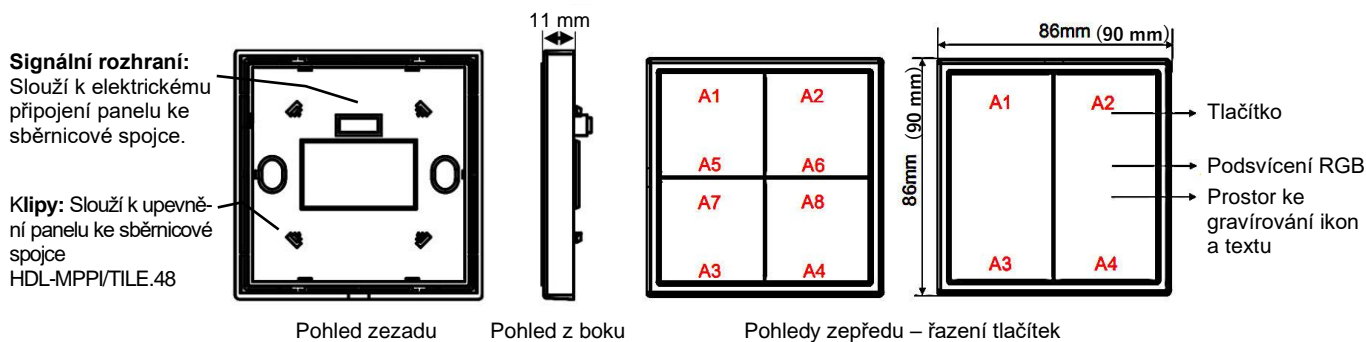
## Vlastnosti

- Režim tlačítka: Jednotlivě zap/vyp, jednotlivě zap, jednotlivě vyp, kombinace zap, kombinace vyp, kombinace zap/vyp, krátký/dlouhý stisk, krátký/dlouhý stisk, dvojklik, „momentary“.
- Druhy cílů tlačítek: Scéna, sekvence, časový spínač, ovládání závěsů, ovládání stavu jiných panelů, ovládání alarmu, přehrávání hudby, řízení proměnné „UV switch“, ovládání světelné sítě DALI nebo DMX atd.
- Čelní plocha panelů umožňuje laserem gravírovat text nebo symboly (provádí výrobce při objednávce).
- Vestavěné čidlo teploty poskytující teplotu místnosti k regulaci topení nebo k zobrazení na jiném panelu s displejem.
- Vestavěné čidlo slouží k aktivaci panelu při přiblížení ruky.
- Nastavitelná barva a intenzita podsvícení ovládacích bodů.
- Uzamykatelná tlačítka.
- Podpora on-line upgradu z konfiguračního programu HBST2.

## Důležité poznámky

- Panely jsou určeny k instalaci na sběrnice spojku HDL Buspro, typ HDL-MPPI/TILE.48 do instalační krabice v prostředí vnitřním.
- Dvě tlačítka mohou být spojena v jedno (např. A1-A5, viz obr. „Rozměry, produktové informace“).
- Připojení: sběrnice připojení (hand-in-hand).
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.

## Rozměry, produktové informace



**Programovací režim:** u panelů HDL-MP1B/TILE.48, HDL-MP2S/TILE.48, MP2B/TILE.48, MP4S/TILE.48 stiskněte tlačítko A3 po dobu 3 sekund. Veškeré podsvícení zčervená a panel přejde do programovacího režimu. U panelů HDL-MP4B / TILE.48, MP4B-A / TILE.48 stiskněte libovolné tlačítko po dobu 15 sekund. Veškeré podsvícení se rozblíká modře a panel přejde do programovacího režimu.

V programovacím režimu lze měnit adresu pomocí funkce *Advance search / Ad adres mode device* v programu HBST2.

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

**Nastavení režimu k tzv. manuálnímu upgrade FW:** před zapnutím napájení panelu je třeba stisknout u panelů HDL-MP1B/TILE.48, HDL-MP2S/TILE.48, MP2B/TILE.48, MP4S/TILE.48 současně tlačítka A3 a A4, u panelů HDL-MP4B / TILE.48, MP4B-A / TILE.48 tlačítka A2 a A3, zapnout napájení a držet stisk a po dobu 3 sekund, poté panel přejde do režimu manuálního upgrade.

**Zablokování panelu:** Funkce panelu se zablokují (nebo odblokují) současným stiskem horního levého a spodního pravého tlačítka po dobu 2 sec.

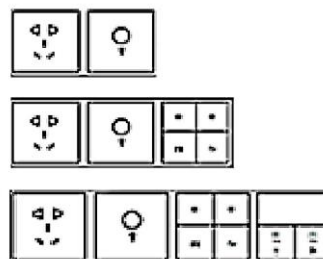
**Nastavení barvy podsvícení tlačítka:** Stiskněte současně tlačítka A2 a A3 na 5 sekund a panel přejde do režimu výběru barev. Stisknutí tlačítka A2 znamená výběr předchozí barvy z místní knihovny barev, zatímco stisknutí tlačítka A3 znamená výběr další barvy. Zvolená barva bude nakonec uložena, pokud během 20 sekund neprovedete žádnou operaci.

**Řada TILE nabízí vícenásobné rámečky** pro instalaci několika panelů v řadě. Dostupné jsou dvoj, troj. a čtyřnásobné, viz příklad možných kombinací na obrázku vpravo.

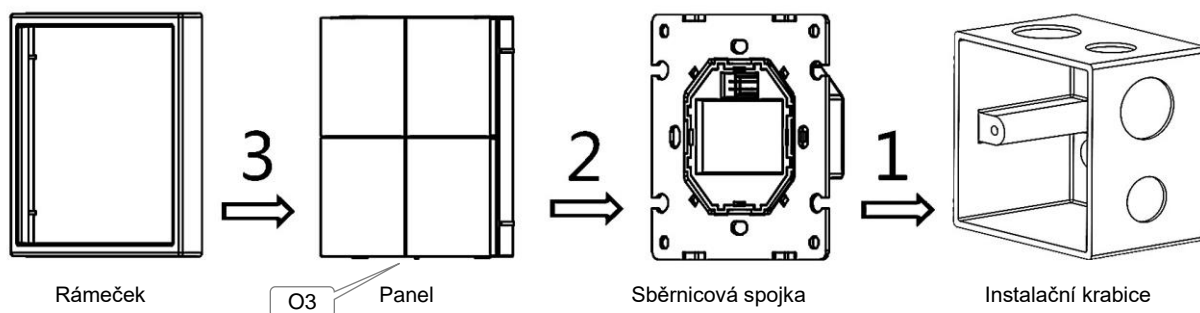
Plastové rámečky mohou být instalovány jen vodorovně.

Rozměry vícenásobných kombinací (plastová verze)

Násobnost	2 x	3 x	4 x
Rozměry v mm	172 x 86 x 11	258 x 86 x 11	344 x 86 x 11



## Instalace



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

**Oddělení:** Opatrně vložte plochý šroubovák 2,5 mm do štěrbin mezi plochu zdi a rámeček a zapáčte. Po oddělení rámečku zasunout plochý šroubovák 2,5 mm do štěrbin označené O3 a opatrně páčit.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Panel řady Tile 1x