

Parametry

Elektrické parametry	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	12 až -30 VDC
Odběr ze sběrnice	13 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	86 x 116,5 x 11 mm
Hmotnost	138 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.46-A.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: sběrníkové připojení (hand-in-hand).

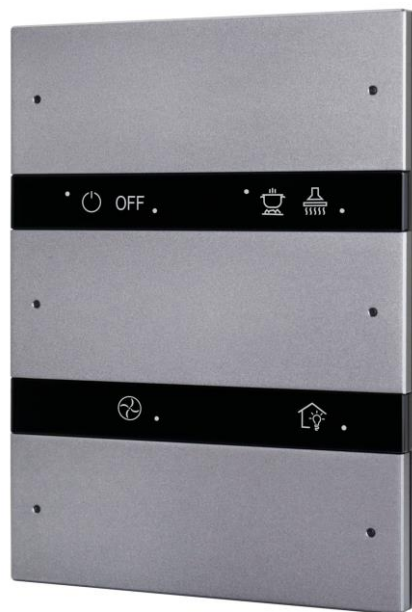
Postup instalace

- Panel je určen k montáži na sběrníkovou spojkou HDL-MPPI.46-A do instalační krabice.
- Připojte sběrníkový kabel. Ujistěte se podle barev, že vodiče jsou připojeny na správné svorky.
- Ujistěte se, že je použit správný typ sběrníkového kabelu Buspro a že na sběrnici není zkrat.
- Namontujte sběrníkovou spojkou HDL-MPPI.46-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/oranžobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

Obecný přehled

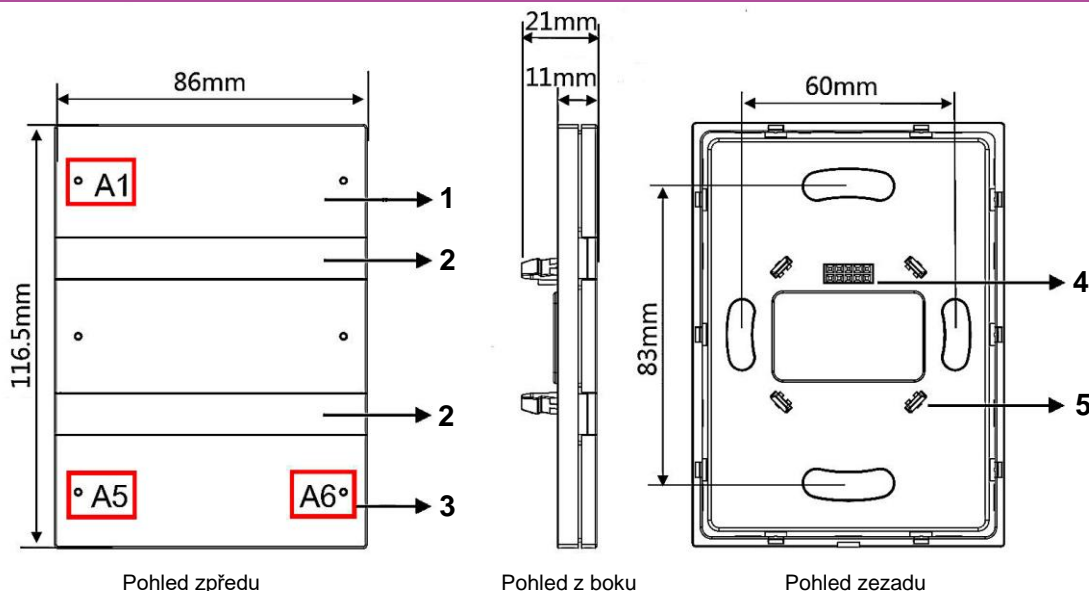


HDL-MP6C.46 multifunkční ovládací panel řady Granite má šest tlačítek. Každému tlačítku lze nastavit individuální funkce. Každé tlačítko je podsvíceno bodovou LED kontrolkou, která zobrazuje stav tlačítka (VYP/ZAP). Barva a intenzita podsvícení je nastavitelná. Panel se dodává v barvách šedé, zlatorůžové a stříbrné (vyobrazena verze šedá).

Funkce

- Podsvícení tlačítek bodovými LED kontrolkami s nastavitelnou intenzitou a barvou.
- Oblasti s možností zákaznických ikon nebo textu, které mají nastavitelné podsvícení.
- Režimy tlačítek: neplatné, jednotlivě zapnuto-vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuta-vypnuta, kombinace zapnuta, kombinace vypnuta, dvojité kliknutí/ jednotlivě zapnuto-vypnuto, dvojité kliknutí/kombinace zapnuta-vypnuta, krátkodobě, hodiny, krátký/dlouhý stisk, krátký/dlouhý stisk, chvilkový stisk.
- Druhy cílů tlačítek: Scéna, sekvence, časový spínač, proměnná UV switch, broadcast scény, broadcast kanálu, ovládání závěsů, ovládání a nastavení jiného panelu, ovládání alarmu, přehrávání hudby, proměnná „UV switch“, spínání nebo stmívání světelných kanálů.
- Funkce zámku tlačítek.
- Zabudované čidlo pokojové teploty.
- Možnost vzájemného vyloučení tlačítek.
- Komunikace: sběrnice HDL Buspro.
- On-line upgrade firmware po sběrnici HDL Buspro.

Rozměry a zapojení



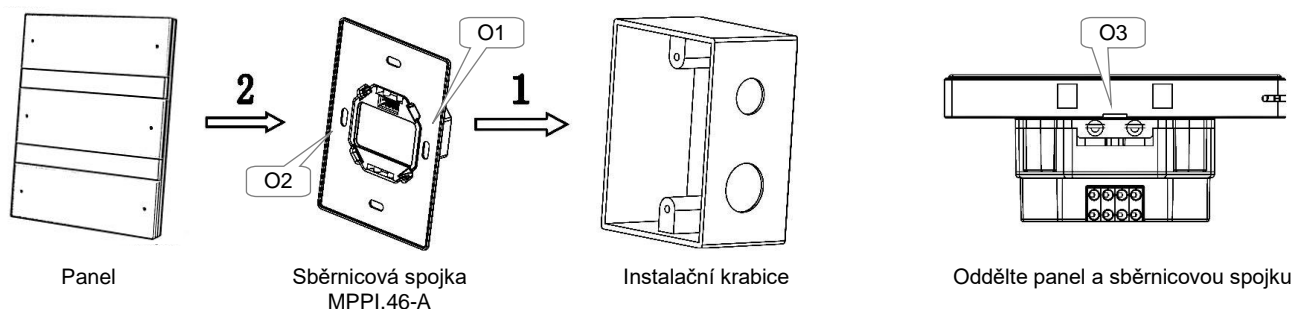
- Ovládací tlačítka:** Slouží k řízení cíle.
- Oblast pro zákaznické ikony:** Průsvitná plocha, do které lze zakázkově gravírovat ikony nebo text. Lze nastavit režimy Normál a Noc. Uživatelsky nastavitelná barva a jas podsvícení.
- Kontrolka tlačítka:** Indikuje stav ovládaného cíle. Uživatelsky nastavitelná barva a jas podsvícení.
- Signální rozhraní:** K elektrickému připojení panelu ke sběrnice spojce MPPI.48-A.
- Klipy:** K mechanickému připojení panelu ke sběrnice spojce MPPI.48-A.

Zamčení a odemknutí panelu: současným stiskem horního levého a dolního pravého tlačítka (viz body A1 a A6 dle obrázku) po dobu 2 sekund dojde střídavě k deaktivaci a opětné aktivaci funkce tlačítek panelu.

Ruční upgrade firmware: Stisknout současně obě dolní tlačítka (viz body A5 a A6 dle obrázku). Toto uvede panel do stavu k tzv. „ručnímu“ upgrade z nastavovacího programu HBST.

Nastavení adresy: Stiskem jakéhokoliv tlačítka na 15 sekund zablíkají všechny kontrolky panelu a adresa panelu na sběrnici Buspro může být změněna pomocí nastavovacího programu HBST. K ukončení režimu nastavení adresy dojde krátkým stiskem jakéhokoliv tlačítka.

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.46-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 označené O3 a použijte opatrné páčení.

Bezpečnostní opatření



- 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.
- Nedovoďte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Ovládací panel HDL-MP6C.46 1x