

Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Řídicí rozhraní	řídicí port KNX TP1
Statická spotřeba	< 20 mA
Uživatelské ovládání	manuální přepínač pro každé tlačítko
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-40 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Rozměry	86×86×10,5 mm
Materiál pouzdra	sklo, polykarbonát
Krytí	IP 60

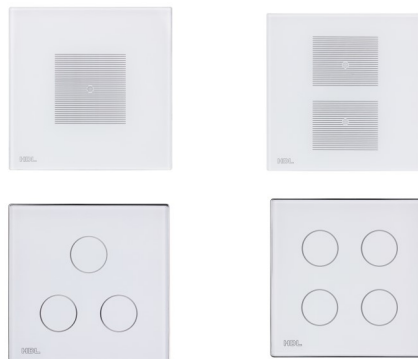
Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Připojení** – Zapojte správně černé a červené vodiče.
- **Místo montáže** – V případě vnější instalace zajistěte vodotěsnost.
- **Napětí** – Vstupní napětí musí být 21 až 30 V=.

Instalace

- Namontujte do schválené elektrické krabice.
- Připojte vodiče sběrnice KNX/EIB. Dbejte na správný typ a délku.
- Před zapnutím překontrolujte všechny spoje.
- Zapněte zdroj a sběrnici KNX. Na sběrnici KNX by mělo být napětí 21 až 30 V=.

Popis

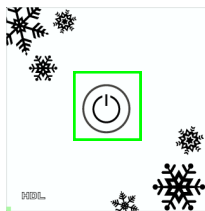


Multifunkční panely ovladačů HDL KNX / EIB plně odpovídají evropským bezpečnostním normám a protokolu asociace KNX. Dotykové panely jsou vybaveny dotykovými tlačítky a podsvícením. Jsou k dispozici varianty se 1, 2, 3 a 4 dotykovými tlačítky.

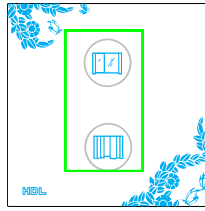
Funkce

- Vestavěný mini IR přijímač umožňuje posílat různá data naráz, čímž dovoluje ovládat v jednu chvíli více různých typů zařízení KNX.
Podporuje ovládání: spínání, stmívání, ovládání scén a sekvencí, ovládání závěsů a klapek, zamykání tlačítek, funkci spouštěcího pulzu, ovládání řetězcem, procentuální ovládání, vícenásobné cíle, ovládání 1, 2 či 4bytové (řetězcem).
- Pro vstup do programovacího režimu podržte současně první a poslední tlačítko 2 s, tlačítko se rozblíká a z ETS můžete do zařízení nahrát databázi. U typu M/TBP1.1 držte tlačítko 20 sekund.

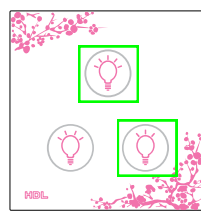
Uspořádání a zapojení



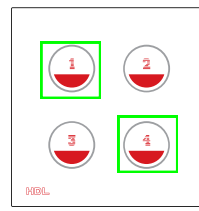
M/TBP1.1



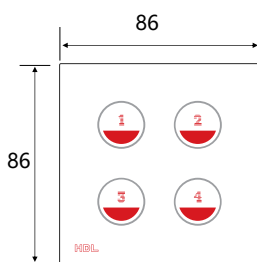
M/TBP2.1



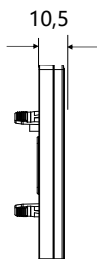
M/TBP3.1



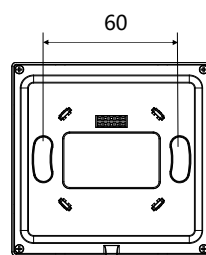
M/TBP4.1



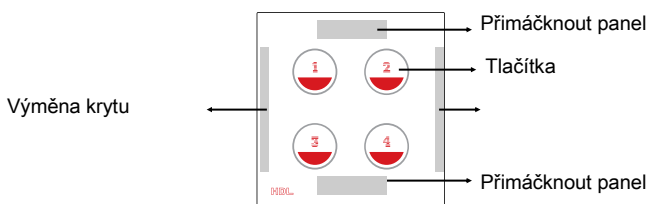
Čelní pohled



Boční pohled

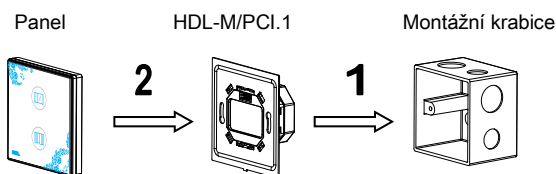


Zadní pohled

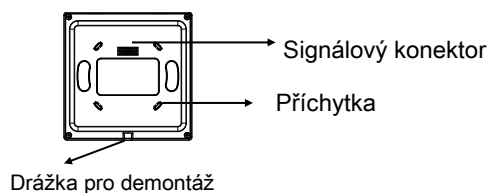


Výměna krytu

Výměna skleněného panelu: Vsuňte malý plochý šroubovák do drážky na levé nebo pravé straně skleněného krytu (viz obrázky výše), vyjměte skleněný kryt, nasadte kryt nový, poté jej přimáčkněte, až zacvakne.



Oddělení panelu: Vsuňte plochý šroubovák do drážky a oddělte kryt od napájecího modulu (M/PCI.1)



Bezpečnostní pokyny



- Uťahovací moment šroubů by měl být menší než 0,1 Nm.
- Ujistěte se, že je sběrnicové rozhraní zapojeno správně, jinak může dojít k jeho poškození.
- Zamezte propojení sběrnice KNX/EIB se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.
- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Nevystavujte dešti a zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.