

M/PTL35.1

Ovládací prvek dotykový s displejem

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



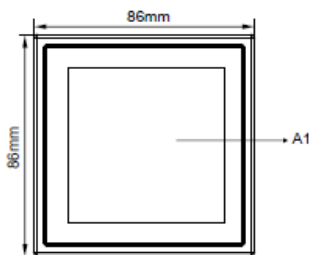
Katalogový list

Vydáno: 08/2021

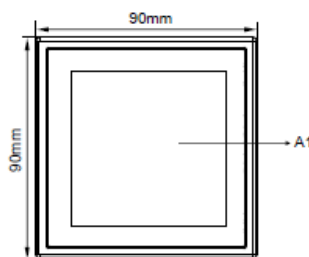
Vydání: V1.0.0



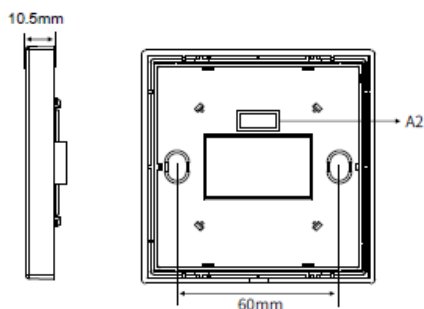
Obr. 1 Ovládací prvek dotykový s displejem Tile



Obr. 2 Rozměry – s plastovým rámečkem



Obr. 3 Rozměry – s kovovým rámečkem



Obr. 4 Rozměry – boční pohled

Obr. 5 Rozměry – pohled zezadu

## Popis

Multifunkční ovládací prvek s dotykovou obrazovkou (viz. obr. 1) pro systémovou automatizaci budov. Pomocí 3,5" intuitivní dotykové obrazovky je možné ovládat osvětlení, závěsy, scény, klimatizační a fan-coil jednotky, podlahové topení, ventilaci a audio.

## Funkce

- S vestavěnými snímači teploty a vlhkosti.
- S vestavěným snímačem přiblížení, při přiblížení se obrazovka probudí.
- Nastavitelné podsvícení obrazovky.
- Automatické probuzení obrazovky.
- Nastavení uzamčení obrazovky.
- Na hlavní obrazovce je k dispozici pět tlačítek pro rychlý výběr scén a jedno tlačítko hlavní nabídky.
- Nastavení zobrazení času a informací o prostředí.
- Vyhrazené stránky pro ovládání osvětlení, závěsů, scén, klimatizačních a fan-coil jednotek, podlahového topení, ventilace a audia.
- Na stránce osvětlení lze nastavit až 20 ovládacích tlačítek. Typy tlačítek: spínání, absolutní stmívání, RGB ovládání a regulace teploty barev.
- Ovládání závěsů: lze ovládat až 8 závěsů. Možnost roztažení/zatažení, zastavení, procentuální nastavení.
- Ovládání scén: lze nastavit až 20 scén.
- Ovládání klimatizačních a fan-coil jednotek: jednotky lze zapnout, nastavit teplotu a rychlost ventilátoru, přepínat režimy. Lze ovládat až tři jednotky.
- Ovládání podlahového topení: spínání, nastavení teploty, přepínání režimů až 8-mi podlahových okruhů. Režimy podlahového vytápění: normální, den, noc, mimo dům, časovač.
- Přehrávání hudby: ovládací prvek umožňuje přehrávání hudby, seznam skladeb není podporován (není možné přepínat zdroje hudby).
- Ovládání ventilace: lze zapnout, nastavit rychlost ventilátoru a přepínat režimy jedné ventilační jednotky.

## Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

**Rozměry – viz. obr. 2 – 5**

**A1 – LCD displej:** 3,5" dotyková obrazovka

**A2 – Vnější fyzikální rozhraní**

## Montáž

**Montáž – viz. obr. 6**

- Krok 1. Osadte elektroinstalační krabici do zdi.
- Krok 2. Do elektroinstalační krabice upevněte pomocí šroubů sběrníkovou spojku.
- Krok 3. Ovládací prvek osadte vsíle do přichytek sběrníkové spojky.
- Krok 4. Na ovládací prvek nasadte rámeček

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice.
- Přístroj je určen pro montáž na sběrníkovou spojku M/PTCI2P.1 (s pomocným napájením).
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.



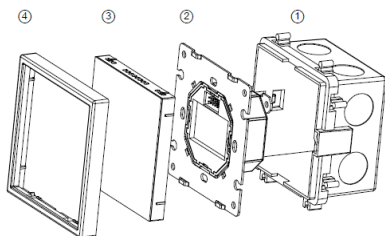
UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní upozornění

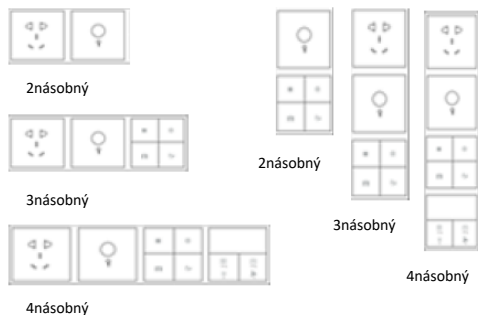
- Přístroj musí být montován a zprovožován vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním pokynů uvedených v tomto katalogovém listu.
- Nerozebírejte přístroj, může dojít k mechanickému poškození, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění.
- V případě dotazů se obraťte na technickou podporu.

## Obsah balení

Přístroj / Katalogový list



Obr. 6 Montáž



Obr. 7 Horizontální montáž

Obr. 13 Vertikální montáž

Poznámka: Kovové prvky lze montovat vodorovně i svisle. Plastové prvky lze montovat pouze vodorovně.

Název	Materiál	Násobnost	Rozměry
Rámeček	Kov	2násobný	176×90×10,5 mm
		3násobný	262×90×10,5 mm
		4násobný	348×90×10,5 mm
	Plast	2násobný	172×86×10,5 mm
		3násobný	258×86×10,5 mm
		4násobný	344×86×10,5 mm

## Technické údaje

Základní údaje	
Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	11 mA / 30 V DC
Pomocné napětí	20 ~ 30 V DC
Pomocný proud	90 mA / 24 V DC
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 °C ~ +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	≤ 90 %
Teplota skladování	-20 °C ~ +60 °C
Relativní vlhkost skladování	≤ 93 %
Informace o výrobku	
Rozlišení obrazovky	480×480
Rozměry (š×v×h)	Plastová varianta: 86×86×10,5 mm Kovová varianta: 90×90×10,5 mm
Hmotnost	Plastová varianta: 0,078 kg Kovová varianta: 0,116 kg
Materiál pouzdra	Plastová varianta: sklo, PC Kovová varianta: sklo, slitina hliníku
Montáž	Pro montáž do elektroinstalační krabice (viz. obr. 6)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

## Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená