

M/PTL4.1

Ovládací prvek dotykový s displejem

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.2



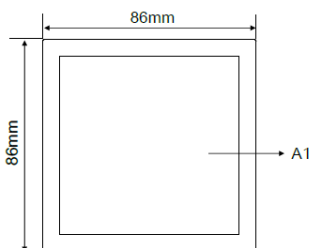
Katalogový list

Vydáno: 06/2020

Vydání: V1.0.1



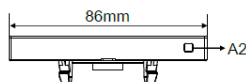
Obr. 1 Ovládací prvek dotykový s displejem Granite



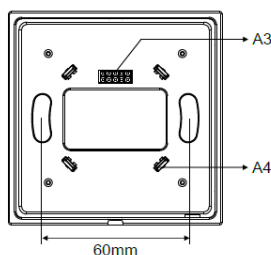
Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



Obr. 3 Rozměry – boční pohled



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 4" 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 jsou k dispozici tři tlačítka pro rychlý výběr scény, čtyři tlačítka klávesových zkratk a jedno tlačítko hlavní nabídky.
- Nastavení zobrazení datumu, 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 strmívání, RGB ovládání a regulace teploty barev.
- Ovládání závěsů: lze ovládat až 8 závěsů. Možnost roztažení/zatažení, zastavení, procentuální nastavení a možnost natočení lamel žaluzií (1 Byte).
- 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 šest jednotek.
- 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.
- 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: 4" dotyková obrazovka

A2 – Snímač teploty a vlhkosti

A3 – Vnější fyzikální rozhraní: slouží ke komunikačnímu propojení se sběrníkovou spojkou M/PCI2PE.1 (s pomocným napájením)

A3 – Příchytky: slouží k mechanickému propojení se sběrníkovou spojkou

Snímač přiblížení: při přiblížení k ovládacímu prvku dojde k jeho probuzení a rozsvícení obrazovky

Montáž

Montáž – viz. obr. 6

Krok 1. Osadíte elektroinstalační krabici do zdi.

Krok 2. Do elektroinstalační krabice upevníte pomocí šroubů sběrníkovou spojkou.

Krok 3. Ovládací prvek osadíte visle do příchyttek sběrníkové spojky.

Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice.
- Přístroj je určen pro montáž na sběrníkovou spojkou M/PCI2PE.1 (s pomocným napájením).
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.



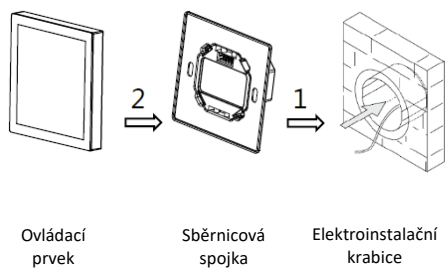
UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

- Přístroj musí být montován a zprovozněn 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 nenes zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržením 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



Ovládací prvek

Sběrníková spojka

Elektroinstalační krabice

Obr. 6 Montáž

Technické údaje

Základní údaje

| | |
|-----------------------|---|
| Napájecí napětí | 21 ~ 30 V DC |
| Napájecí proud | 15 mA / 30 V DC |
| Pomocné napětí | 20 ~ 30 V DC |
| Pomocný proud | 108 mA / 24 V DC |
| Komunikace | KNX |
| Připojení ke sběrnici | Pomocí sběrníkové 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 | 720×720 |
| Rozměry (š×v×h) | 86×86×11 mm |
| Hmotnost | 0,101 kg |
| Materiál pouzdra | Sklo, hliník, PC |
| Montáž | Pro montáž do elektroinstalační krabice (viz. obr. 6) |
| Stupeň krytí (dle EN 60529) | IP20 |

Obsah nebezpečných látek ve výrobku

| Komponenty | Nebezpečné látky | | | | | |
|-------------|------------------|-----------|--------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | Olovo (Pb) | Rtuť (Hg) | Kadmium (Cd) | Chrómové VI (Cr (VI)) | Polybromované bifenylly (PBB) | Polybromované difenyletery (PBDE) |
| Plast | o | o | o | o | o | o |
| Hardware | o | o | o | o | - | - |
| Šrouby | o | o | o | x | - | - |
| Pájená část | x | o | o | o | - | - |
| PCB | x | o | o | o | o | o |
| IC | o | o | o | o | x | x |
| Sklo | o | o | o | o | o | o |

Symbol „-“ značí, že příslušný komponent neobsahuje danou nebezpečnou látku.

Symbol „o“ značí, že obsah nebezpečných látek je ve všech homogenních materiálech příslušného komponentu pod limitní hodnotou stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Symbol „x“ značí, že obsah nebezpečných látek minimálně v jednom homogenním materiálu příslušného komponentu překračuje limitní hodnotu stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Barevné značení sběrníkového vedení

| KNX | kabel KNX |
|-----|-----------|
| - | černá |
| + | červená |