

M/PTOL6.1

Regulátor teploty s displejem

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



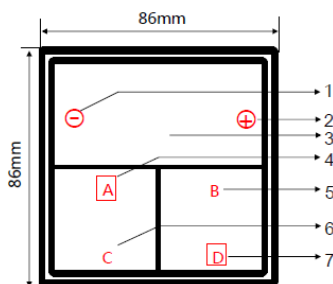
Katalogový list

Vydáno: 04/2019

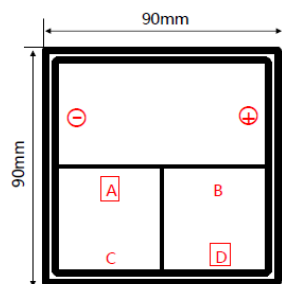
Vydání: V1.0.0



Obr. 1 Regulátor teploty s displejem Tile



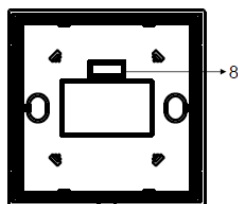
Obr. 2 Rozměry – plastová varianta



Obr. 3 Rozměry – kovová varianta



Obr. 4 Rozměry – boční pohled



Obr. 5 Pohled zezadu

Popis

Regulátor teploty s displejem (viz. obr. 1) je kromě displeje vybaven ještě čtyřmi tlačítky pro ovládání klimatizační a fan-coil jednotky, podlahového topení a ventilace. Parametry přístroje lze nastavit v ETS nebo ručně na regulátoru teploty. Taktéž lze nastavit úroveň podsvětlení displeje. Klapy mohou být doplněny o ikony a texty.

Funkce

- S vestavěnými snímači teploty a vlhkosti.
- Vyhrazené stránky pro řízení klimatizace, podlahového topení a ventilace.
- Možnost úpravy ikon a textů.
- Nastavitelný jas displeje a LED.
- Přístroj podporuje celou řadu funkcí, umožňuje přepínání mezi jednotlivými stránkami, zapnutí, vypnutí, nastavení režimu a rychlosti ventilátoru klimatizační jednotky, zapnutí, vypnutí, nastavení teploty, režimu a kanálu podlahového topení, zapnutí, vypnutí, nastavení kanálu, režimu a rychlosti ventilátoru vzduchotechnické jednotky, nastavení úrovně podsvětlení, nastavení času přechodu do pohotovostního režimu.

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 - 4

1. **Tlačítko „-“:** předchozí položka, snížení teploty, nastavení času pohotovostního režimu
2. **Tlačítko „+“:** následující položka, zvýšení teploty, nastavení času pohotovostního režimu
3. **Displej:** zobrazuje informace a ikony jednotlivých stavů
4. **Potvrzovací a přepínací tlačítko:** slouží k potvrzení informací a přepínání stránek klimatizace, fan-coil jednotky, podlahového topení a ventilace
5. **Tlačítko pro přepínání a návrat:** slouží k návratu na předchozí stránku a přepínání stránek klimatizace, fan-coil jednotky a podlahového topení
6. **Hlavní vypínač:** zapnutí/vypnutí klimatizační a fan-coil jednotky, podlahového topení a ventilace
7. **Otáčky ventilátoru:** slouží k přepínání otáček ventilátoru klimatizační a fan-coil jednotky a ventilace
8. **Vnější fyzikální rozhraní:** slouží k propojení se sběrnicovou spojkou M/PTCI.1

Ruční nastavení: podržte současně tlačítka C a D (viz. obr. 2 a 3) na 2 s, regulátor přejde do režimu nastavení.

Programování: podržte současně tlačítka A a D (viz. obr. 2 a 3) na 2 s, regulátor přejde do režimu programování.

Pohled zezadu – viz. obr. 5

Montáž

Montáž – viz. obr. 6

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

Horizontální montáž – viz. obr. 7

Vertikální montáž – viz. obr. 8

Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice.
- Přístroj je určen pro montáž na sběrnicovou spojku M/PTCI.1.
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.



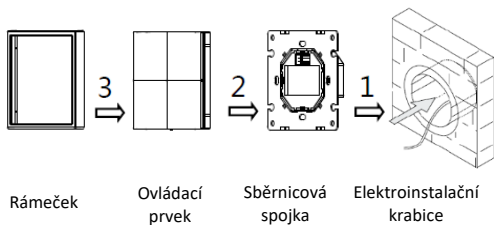
UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

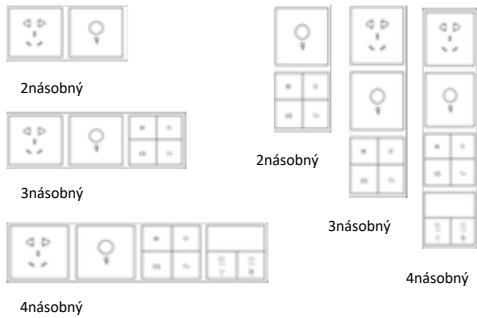
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené 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



Obr. 6 Montáž



Obr. 7 Horizontální montáž

Obr. 8 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 | 13 mA / 30 V DC |
| Komunikace | KNX |
| Připojení ke sběrnici | Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o \varnothing 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Rozměry (š×v×h) | Plastová varianta: 86×86×11 mm Kovová varianta: 90×90×11 mm |
| Hmotnost | Plastová varianta: 0,069 kg Kovová varianta: 0,107 kg |
| Materiál pouzdra | Plastová varianta: PC s omezením šíření plamene Kovová varianta: 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 |