

M/PTOL6.1

Regulátor teploty s displejem

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



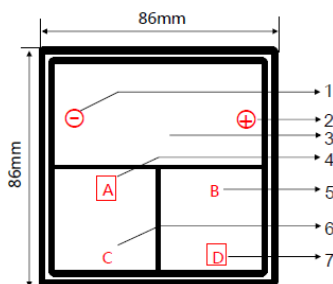
Katalogový list

Vydáno: 04/2019

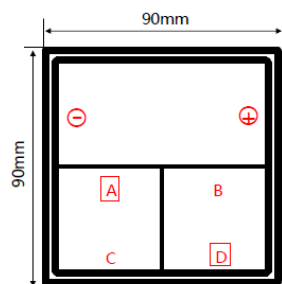
Vydání: V1.0.0



Obr. 1 Regulátor teploty s displejem Tile



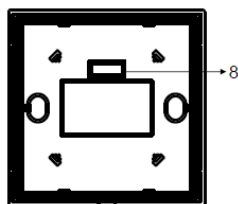
Obr. 2 Rozměry – plastová varianta



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 sběrníkovou 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 sběrníkovou spojkou.
- Krok 3. Ovládací prvek osadte svisle do přichytek sběrníkové 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 sběrníkovou spojkou M/PTCI.1.
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.



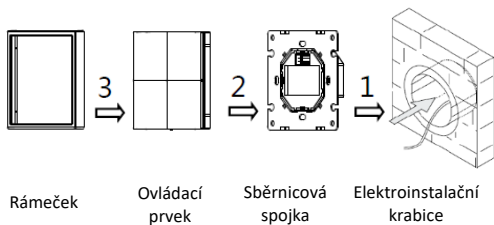
UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní upozornění

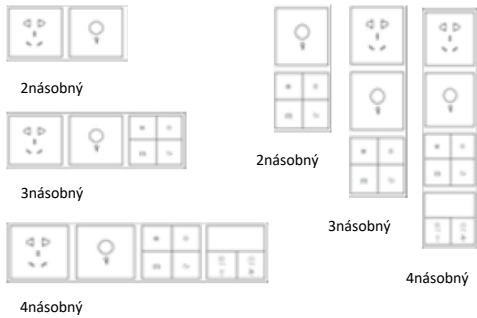
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené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

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

### Obsah nebezpečných látek ve výrobku

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtut' (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómovi (Cr (VI))	Polybromované bifenylly (PBB)	Polybromované difenylethyly (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

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 sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená