

M/PTL4.1

Ovládací prvek dotykový s displejem

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.2



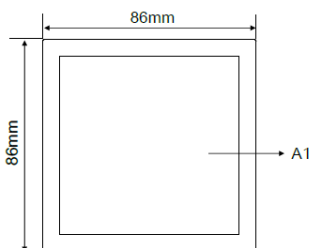
Katalogový list

Vydáno: 06/2020

Vydání: V1.0.1



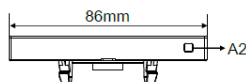
Obr. 1 Ovládací prvek dotykový s displejem Granite



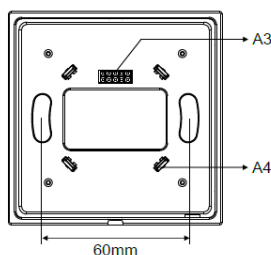
Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



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 stmívání, 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 příchytok 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.



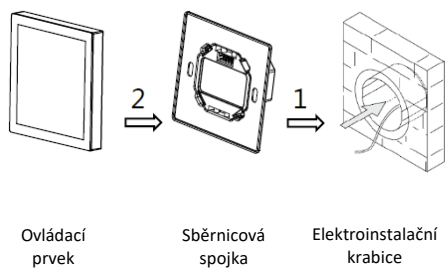
UPOZORNĚNÍ

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



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 \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	
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

Barevné značení sběrníkového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená