

M/PTL4.1

Touch-Steuerung mit Display

Hardware-Version: A

Software-Version: 1.2



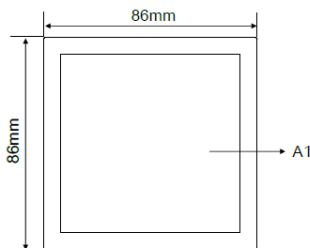
Katalogblatt

Ausgegeben: 06/2020

Ausgabe: V1.0.1



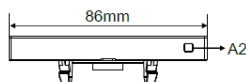
B. 1 Granite Touch-Steuerung mit Display



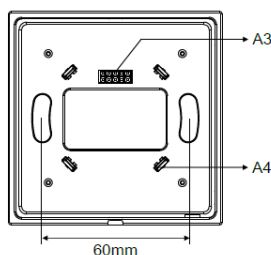
B. 2 Abmessungen – Vorderansicht



B. 3 Abmessungen – Seitenansicht



B. 4 Abmessungen – Seitenansicht



Beschreibung

Multifunktionale Touchscreen-Steuereinheit (siehe B. 1) für die Gebäudeautomation. Über den intuitiven 4"-Touchscreen können Beleuchtung, Vorhänge, Szenen, Klimaanlage und Gebläsekonvektoren, Fußbodenheizung, Lüftung und Audio gesteuert werden.

Funktionen

- Mit eingebauten Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren.
- Der integrierte Näherungssensor sorgt dafür, dass der Bildschirm beim Nähern erwacht.
- Einstellbare Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung.
- Automatisches Aufwachen des Bildschirms.
- Einstellungen für den Sperrbildschirm.
- Der Hauptbildschirm verfügt über drei Tasten für die schnelle Szenenauswahl, vier Hotkey-Tasten und eine Taste für das Hauptmenü.
- Einstellungen der Anzeige von Datum, Uhrzeit und Umgebungsinformationen.
- Spezielle Seiten für die Steuerung von Beleuchtung, Vorhängen, Szenen, Klimaanlage und Gebläsekonvektoren, Fußbodenheizung, Lüftung und Audio.
- Auf der Beleuchtungsseite können bis zu 20 Steuertasten eingerichtet werden. Arten von Schaltflächen: Schalten, absolutes Dimmen, RGB-Steuerung und Farbtemperatursteuerung.
- Vorhängensteuerung: es können bis zu 8 Scharniere gesteuert werden. Möglichkeit zum Aus- und Einfahren, Anhalten, prozentuale Einstellung und Möglichkeit zum Drehen der Lamellen der Jalousie (1 Byte).
- Szenensteuerung: Es können bis zu 20 Szenen eingestellt werden.
- Steuerung der Klimaanlage und Gebläsekonvektoren: Die Geräte können eingeschaltet, die Temperatur und die Gebläse-Drehzahl eingestellt und die Modi umgeschaltet werden. Es können bis zu sechs Geräte gesteuert werden.
- Steuerung der Fußbodenheizung: Schaltung, Temperatureinstellung, Betriebsartumschaltung von bis zu 8 Fußbodenkreisen. Fußbodenheizungsmodi: Normal, Tag, Nacht, Außerhalb des Hauses, Timer.
- Musikwiedergabe: Mit der Steuerung können Sie Musik abspielen.
- Lüftungssteuerung: Einschalten, Einstellen der Ventilatorgeschwindigkeit und Umschalten der Modi eines Lüftungsgeräts.

Abmessungen, Verkabelung, Bedienelemente und Anzeigen

Abmessungen - siehe B. 2 - 5

A1 - LCD-Anzeige: 4" Touchscreen

A2 - Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

A3 - Externe physikalische Schnittstelle: für den Kommunikationsanschluss an den M/PCI2PE.1-Buskoppler (mit Hilfsspannungsversorgung)

A3 - Klemmen: für den mechanischen Anschluss an den Buskoppler

Näherungssensor: Wenn Sie sich der Steuerung nähern, wacht sie auf und leuchtet auf dem Bildschirm

Montage

Montage - siehe B. 6

Schritt 1: Stecken Sie die Kabeldose in die Wand.

Schritt 2: Befestigen Sie den Buskoppler mit Schrauben an der Verdrahtungsbox.

Schritt 3: Schieben Sie die Steuerung senkrecht in die Klemmen des Buskopplers.

Wichtige Informationen

- Das Gerät ist für den Inneneinbau in einer Kabeldose vorgesehen.
- Das Gerät ist für die Montage auf dem M/PCI2PE.1-Buskoppler (mit Hilfsspannungsversorgung) vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einbau in eine KNX-Anlage vorgesehen. Es kann nur mit der ETS-Software programmiert werden.



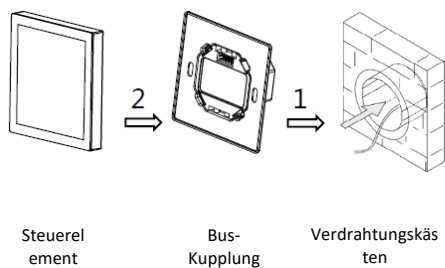
HINWEIS

Sicherheitshinweis

- Das Gerät muss von einer ausgebildeten Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation installiert und in Betrieb genommen werden. Bei der Planung und Ausführung der Elektroinstallation sind die einschlägigen Normen, Vorschriften und vorgeschriebenen Verfahren des jeweiligen Landes zu berücksichtigen.
- HDL ist nicht verantwortlich für die Folgen einer Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Datenblatt.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, da dies zu mechanischen Schäden, Stromschlägen, Bränden oder Verletzungen führen kann.
- Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Inhalt des Pakets

Gerät/Datenblatt



B. 6 Montage

Technische Daten

Grundlegende Daten

Versorgungsspannung	21 ~ 30 V DC
Strom der Stromversorgung	15 mA / 30 V DC
Hilfsspannung	20 ~ 30 V DC
Hilfsstrom	108 mA / 24 V DC
Kommunikation	KNX
Busverbindung	Mit KNX-Busklemme, mit starrem Kupferleiter 0,8 mm Ø

Arbeitsbedingungen

Arbeitstemperatur	-5 °C ~ +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	≤ 90 %
Lagertemperatur	-20 °C ~ +60 °C
Lagerung der relativen Luftfeuchtigkeit	≤ 93 %

Informationen zum Produkt

Bildschirmauflösung	720×720
Abmessungen (B×H×T)	86×86×11 mm
Gewicht	0,101 kg
Material des Gehäuses	Glas, Aluminium, PC
Einrichtung	Für den Einbau in eine Kabeldose (siehe Abb. 6)
Schutzart (nach EN 60529)	IP20

Farbliche Kennzeichnung der Stromschienen

KNX	KNX-Kabel
-	Schwarz
+	Rot