

Technische Daten Technical data	VC-08P82.01S
Ausgänge Outputs	1
Ausgangsstrom Output current	100 mA
Ausgangsspannung Output voltage	5 V
max Leitungslänge permitted cable length	3 m
Eingänge Inputs	1
Eingangsspannungsbereich Signal voltage	Für potentialfreie Kontakte For potential free contacts
max Leitungslänge permitted cable length	3 m
Anschlussart / Leiterquerschnitt Connection type / cross section	Schraubklemme mit Schlitzkopf – 0,1 ... 1,5 mm ² Screw terminal with slotted head – 0,1 ... 1,5 mm ²
Anzugsmoment Schraubklemme Screw terminal tightening torque	0,2 Nm
LAN / Ethernet	1 x Gigabit Ethernet / RJ45
USB Schnittstellen USB Interfaces	1 x USB 2.0
Multimedia Ein-/ Ausgänge Multimedia Input / Output	2 x Digitales Mikrofon, 2 Lautsprecher 1,5 W 2 x digital microphone, 2 speakers 1.5 W
KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung TP-256 with long frame support
KNX Applikationsprogramm KNX Application	ab ETS 5 (aktuellste Version) as of ETS 5 (latest Version)
KNX Secure KNX secure	KNX Data Secure
Anschlussart KNX KNX Connection Type	KNX Steckklemme KNX Terminal
Spannungsbereich KNX / Leistungsaufnahme KNX Bus Voltage range KNX / Typical power consumption KNX bus	21 ... 31 V DC SELV / < 0,1 W
Leitungsdurchmesser KNX KNX Cross cable section	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter 0,6 ... 0,8 mm, solid conductor
Hilfsspannung / Leistungsaufnahme (Typ.) Auxiliary Voltage / Typical power consumption	12 ... 32 V DC SELV / < 16 W
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient operating temperature	0 ... 30 °C
Luftfeuchte Humidity	< 80 %
Schutzart Protection classification	IP20
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	232,4 x 152,4 x 14,7 mm
Montageart Installation Type	Unterputz (winddichte Schalterdose empfohlen) Flush-mounted (windproof installation box recommended)
Einbaulage Installation position	horizontal / vertikal horizontal / vertical
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,5 ... 1,6 m

Betriebsanleitung KNX Touch Panel VisuControl Plus, 8 Zoll / 20,3 cm Display, Secure nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating instructions KNX Touch Panel VisuControl Plus, 8-inch / 20.3 cm display, Secure for authorised electricians only

■ VC-08P82.01S

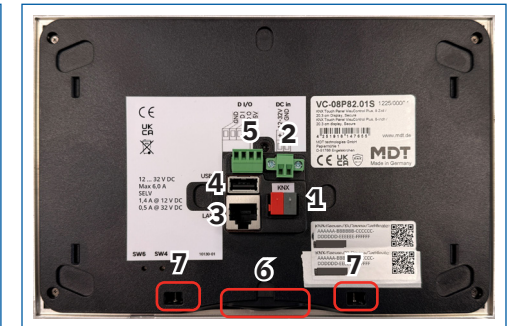
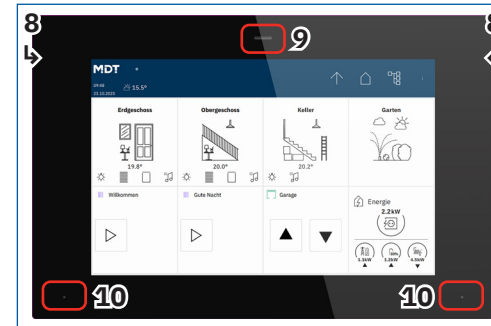
Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes



Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.** Nach dem Einbau des Gerätes und Zuschalten der Netzspannung kann an dem Ausgang Spannung anliegen. In eingebauten Zustand kann ein KNX Bustelegamm den Ausgang jederzeit spannungsführend schalten. Vor Arbeitsbeginn das Gerät immer spannungsfrei schalten.

The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are respectively marked with the CE and UKCA symbols. **Use in USA and Canada is prohibited.** Disconnect the mains power supply prior to installation or disassembly. After installation and connecting mains power supply the output can be alive. After installation a KNX bus telegram can switch the output alive.

Anschluss und Bedienung – Operating and terminals

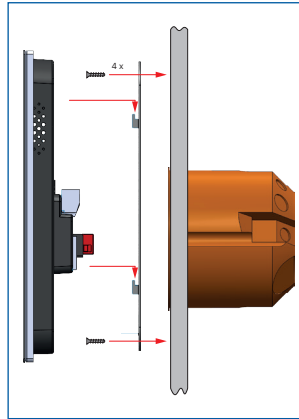


- | | | |
|---|---|---|
| 1 – KNX Busanschlussklemme
KNX bus connection terminal | 2 – Versorgungsspannung
Voltage supply | 3 – RJ45 Buchse für Netzwerk
RJ45 socket for Network |
| 4 – USB 2.0 Anschluss
USB 2.0 Socket | 5 – Externer Eingang und Ausgang
External input and output | 6 – Home Taste
Home button |
| 7 – Sicherungsschrauben
Locking screws | 8 – Lautsprecher
Speaker | 9 – Näherungs- und Helligkeitssensor
Brightness and Proximity sensor |
| 10 – Mikrofon
Microphone | | |

Montage und Anschluss – Installation

1. Die Montageplatte wird auf oder über die Schalterdose verschraubt. Dabei ist sicherzustellen, dass die sechs Aufnahmen für das Touchpanel von der Wand weg ausgerichtet sind.
2. Den KNX-Bus, die Hilfsspannung, den Netzwerkanschluss und ggf. die externen Ein-/Ausgänge gem. Anschlussschema anschließen.
3. Das Touchpanel wird parallel zur Montageplatte angesetzt und auf den Aufnahmen der Montageplatte positioniert. Anschließend rutscht das Gerät ca. 2 mm nach unten und hängt in den Aufnahmen.
4. Das Gerät wird von unten mit den beiden Sicherungsschrauben an der Halteplatte fixiert.
5. Hilfsspannung und Busspannung zuschalten.

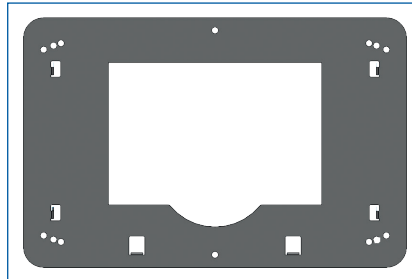
1. The mounting plate is screwed to the installation box or wall. Ensure that the six mountings for the touch panel are aligned away from the wall.
2. Connect the KNX bus, the auxiliary voltage, the network connection and, if applicable, the external in-/ outputs in accordance with the wiring diagram.
3. The touch panel is placed parallel to the mounting plate and positioned on the mounting plate's holders. The device will then slide down approximately 2 mm and hang in the holders.
4. The device will be secured from the bottom with the two retaining screws on the mounting plate.
5. Switch on auxiliary voltage and bus voltage.



Die Montageplatte ist unter anderem kompatibel zu folgenden Geräteeinbaudosen:

The mounting plate is compatible with the following installation boxes among others:

Kaiser	Geräteeinbaudose	1555-04
Italian Standardbox		503
Schneider Electric	U Motion Box	MTN6270-5001
Merten	U Motion Box	MEG6270-5001
Merten	MT 701 box	
Feller	Home Panel box Agro	9926.90
ABB	MT701 box	UP-KAST2
Gira	MT701 box	
Berker	MT701 box	75900021
Jung	MT701 box	EBG24



Zurücksetzen der VisuControl Software – Reset the VisuControl Plus software

War das Gerät bereits in Verwendung oder ist die erste Inbetriebnahme fehlgeschlagen, so ist die Software nach folgendem Schema zurückzusetzen.

1. VisuControl Plus App öffnen.
2. Menü „Einstellungen“ öffnen - hierzu die 3 Punkte im Menü oben rechts und anschließend das Zahnrad anklicken
3. „Login“ - Anmeldung mit PIN Code (91428) eingeben.
4. Im Menü „Konfiguration“ → „Export“ den Button „Reset“ betätigen.
5. Warnmeldung bestätigen

Hinweis:

Beim Zurücksetzen wird die Software vollständig zurückgesetzt. Alle Einstellungen und Daten gehen dabei unwiederbringlich verloren und können nicht wiederhergestellt werden.

If the device was already in use or if the start-up failed, reset the software according to the following procedure.

1. Open the VisuControl Plus app.
2. Open the “Settings” menu – to do this, click on the three dots in the menu at the top right and then on the gear icon.
3. “Login” – enter your PIN code (91428) to log in.
4. In the “Configuration” → “Export” menu, press the “Reset” button.
5. Confirm the warning message.

Note:

Resetting will completely reset the software. All settings and data will be irretrievably lost and cannot be restored

Inbetriebnahme – Commissioning

Hinweis: Für die Inbetriebnahme des Touchpanels müssen das Desktop-Programm „Visucontrol Plus 8“ sowie die DCA und die Applikation in der ETS installiert sein. Die erforderlichen Programme stehen auf der MDT-Homepage im Downloadbereich sowie im ETS-Online-Katalog zur Verfügung.

1. Physikalische Adresse in der ETS vergeben.
2. Über die Software „VisuControl plus“ eine Visualisierungsdatei (Endung: etsvcp) erstellen und diese speichern.
3. Visualisierungsdatei in die DCA importieren.
4. Touchpanel in Programmiermodus versetzen.
 - VisuControl Plus App öffnen.
 - Menü „Einstellungen“ öffnen - hierzu die 3 Punkte im Menü oben rechts und anschließend das Zahnrad anklicken
 - „Login“ - Anmeldung mit PIN Code (91428) eingeben.
 - Schieberegler „ETS Programmiermodus“ betätigen.
 - Wenn das Gerät sich im Programmiermodus befindet, erscheint unten rechts im Display ein schwarzer Balken mit der Beschriftung „ETS Programmiermodus“.
5. Physikalische Adresse und Applikationsprogramm übertragen.

Note: To commission the touch panel, the desktop programme “Visucontrol Plus 8” as well as the DCA and the application must be installed in the ETS. The required programmes are available in the download area on the MDT homepage and in the ETS online catalogue.

1. Assign a physical address in the ETS.
2. Use the “VisuControl plus” software to create a visualisation file (extension: etsvcp) and save it.
3. Import the visualisation file into the DCA.
4. Set the touch panel to programming mode.
 - Open the VisuControl Plus app.
 - Open the “Settings” menu by clicking on the three dots in the top right-hand corner of the menu and then on the gear icon.
 - “Login” – enter your PIN code (91428).
 - Activate the “ETS programming mode” slider.
 - When the device is in programming mode, a black bar with the label “ETS programming mode” appears at the bottom right of the display.
5. Transmit physical address and application programme.

Abmessungen – Dimensions



Anschlussbeispiel – Wiring diagram

