Technische Daten Technical data	BE-GTS06Tx.01S	BE-GTSP6Tx.01S
Anzahl Binäreingänge Number of binary inputs	-	2
Eingangsspannung Input voltage	-	≤ 30 V DC *
Eingänge für Temperaturfühler Input for temperature sensor	-	1 x PT1000
Messbereich Raumtemperatur Measuring range for temperature	0 ... 40 °C	
Raumtemperatur Regelbereich Room temperature control range	7 ... 35 °C	
Genauigkeit der Temperaturmessung typ. Accuracy of temperature measurement typ.	± 0,5 °C	
Display Display	6 Zoll / 153,6 mm 6 inch	
Umlaufendes Orientierungslicht Circumferential orientation light	Weiß White	RGBW
Lautsprecher Loudspeaker	-	✓
Codeschloss-Funktion Code lock function	1 Nutzer 1 user	4 Nutzer 4 user
KNX Medium 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)	
KNX Secure KNX secure	KNX Data Secure	
Secure: maximale Anzahl der Gruppenadressen Secure: maximum number of group addresses	1200	
Secure: maximale Anzahl der Kommunikationspartner Secure: maximum number of communication partner	320	
Leitungsdurchmesser KNX KNX cable cross section	Ø 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter Ø 0,6 ... 0,8 mm, solid conductor	
Nennspannung KNX Nominal voltage KNX	30 V DC SELV	
Spannungsbereich KNX Voltage range KNX	21 ... 31 V DC SELV	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Typical power consumption KNX bus	< 0,15 W	
Hilfsspannung Auxiliary Voltage	21 ... 30 V DC SELV	
Leistungsaufnahme Hilfsspannung bei 24 V DC Typical power consumption mains at 24 V DC	< 3 W	< 4 W
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient operation temperature	0 ... 45 °C	
Luftfeuchte Humidity	< 95 %	
Schutzart Protection classification	IP20	
Abmessungen (H x B x T) Dimensions (H x W x D)	92 x 160 x 12,5 mm	
Montageart Installation Type	Unterputz (winddichte Schalterdose empfohlen) Flush-mounted (windproof installation box recommended)	
Einbaulage Installation position	horizontal (Montagehinweise beachten) + vertikal horizontal (follow the installation notes) + vertical	
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,5 m - 1,6 m	

* Galvanische Trennung zum KNX Bus / * Galvanic isolation from the KNX bus

Betriebsanleitung KNX Glas Touch Smart (Plus) 6 Zoll, KNX Data Secure

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating instructions KNX Glass Touch Smart (Plus) 6-inch, KNX Data Secure

for authorised electricians only

- BE-GTS06Tx.01S
- BE-GTSP6Tx.01S

Beschreibung – Description

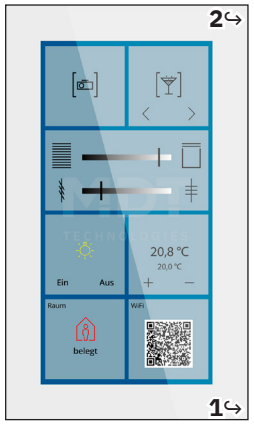
Der Multifunktionstaster mit hochauflösendem 6 Zoll TFT Farbdisplay im MDT Design ist individuell an seine Umgebung anpassbar. Die intuitive Bedienoberfläche mit bis zu 64 Funktionen lässt sich mittels eigenen Designfarben, Hintergrundbildern oder Logos umfangreich personalisieren. Die Ausrichtung ist horizontal und vertikal möglich.
Plus Variante: Mit Zeitschaltuhr, Lautsprecher, 2 Binäreingänge, Umlaufende RGBW Hintergrundbeleuchtung, Codeschlossfunktion (4 Nutzer).

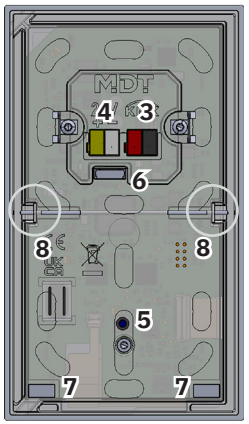
„As individual as you are“ is the motto of the capacitive multi-functional Glass Touch Smart with its high-resolution 6-inch TFT colour display. The elegant and individual design options of the display are impressive. Can be installed horizontally or vertically. Up to 64 functions can be visualised on independent levels and up to 12 statuses can be shown in standby operation.
Plus version: With time switch, loudspeaker, 2 binary inputs, circumferential RGBW background illumination, code lock function (4 users).

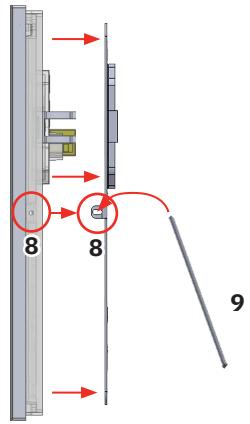
Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. 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.
Installation and commissioning of the device is only to be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for operation in the European Union and in the United Kingdom. The products are respectively marked with the CE and UKCA symbols. Use in USA and Canada is prohibited.

Anschlussklemmen und Bedienung – Connection terminals and operating







1 – Helligkeitssensor
Brightness sensor

2 – Temperatursensor
Temperature sensor

3 – KNX Busanschlussklemme
KNX bus connection terminal

4 – Anschlussklemme Hilfsspannung
Auxiliary voltage terminal

5 – Programmiertaster und LED
Programming button and LED

6 – Externe Eingänge
External inputs

7 – Haltemagnet
Holding magnet

8 – Aufnahme für Sicherungsstift
Slot for locking pin

9 – Sicherungsstift
Locking pin

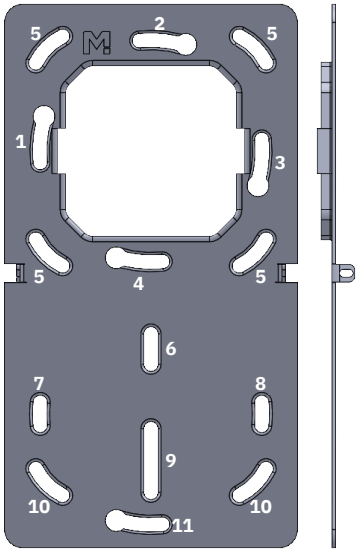
MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 09/25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.

-ZZGTS601

Informationen zur Montageplatte – Installation plate information



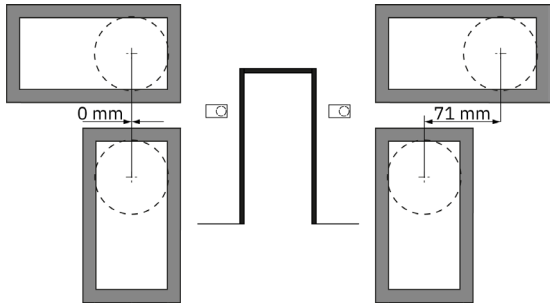
Schalterdose (Beispiele) Installation box (Examples)		Befestigungspunkte / Fastening points										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DE	1-fach (Kaiser) Single (Kaiser)	X	X	X	X							
DE	2-fach (Kaiser) Double (Kaiser)	X	X	X	X		X	X	X			X
GB	1-fach (BS) Single (BS)	X	X	X	X							
GB	2-fach (BS) Double (BS)	X	X	X	X					X		
FR	1-fach (Legrand) Single (Legrand)	X	X	X	X							
FR	2-fach (Legrand) Double (Legrand)	X		X				X	X			
CH	1-fach (Agro) Single (Agro)					X						
CH	2-fach (Agro) Double (Agro)					X					X	
IT	1-fach (2 module) Single (2 modules)	X	X	X	X							
IT	2-fach (3 module) Double (3 module)		X				X					

Montagehinweise – Installation notes

- Die außermittige Position des Busankopplers ermöglicht die Installation des Tasters sowohl in einer 1-fach, als auch über vorhandene 2-fach Schalterdosen (Befestigungspunkte siehe Tabelle oben).
  The decentered position of the bus coupler allows the device to be installed in a single- as well as in a double installation box (for mounting points, see table above).
- Bei der Verwendung einer 1-fach Schalterdose kann die Montageplatte durch eine zusätzliche Schraube an der Wand befestigt werden. Bei der Verwendung einer 2-fach Schalterdose wird die Montageplatte direkt mit dieser verschraubt.
  When using a single installation box, the mounting plate can be fixed to the wall with an additional screw. When using a double installation box, the mounting plate can be screwed directly to it.
- **Wichtig!** Zur horizontalen Montage muss die Drehung des Tasters im Uhrzeigersinn erfolgen (Busankoppler rechts). Bei der Installation an der rechten Türseite muss die Schalterdose entsprechend um das unten angegebene Maß versetzt werden.
  Important! For horizontal mounting, the button must be rotated clockwise (bus coupler to the right).
  If installed on the right-hand side of a door frame, the installation box must be offset by the appropriate measurement indicated in the drawing below.

Montage an linker Türseite
Installation on left side a door frame

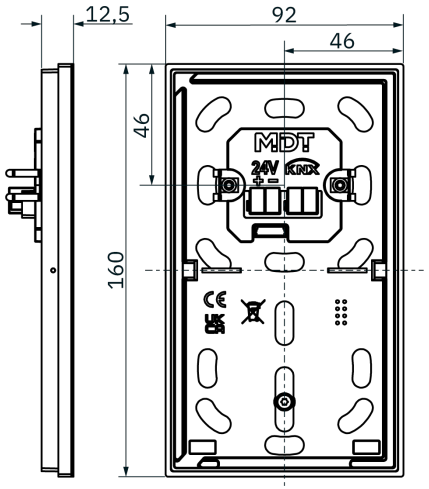
Montage an rechter Türseite
Installation on right side a door frame



Montage und Anschluss – Installation

1. Die Montageplatte auf der Schalterdose verschrauben.
   Screw the installation plate onto the installation box.
2. Den KNX-Bus, die Hilfsspannung (PLUS: Binäreingänge und Zusatz - Temperaturfühler) anschließen.
   Connect the KNX bus and the auxiliary voltage (PLUS: binary inputs and additional temperature sensor)
3. Den Taster parallel zur Montageplatte ansetzen und die Haltefedern und Magnete auf dieser einrasten lassen
   Align the Push-button over the mounting plate and insert the retaining springs into the clasping slot, applying light pressure the magnets will adhere to the surface of the installation plate.
4. Den Sicherungsstift durch die Bohrung an der langen Seite des Gerätes führen und das Gerät mit der Montageplatte verbinden.
   Insert the locking pin into the hole on the long side of the device and attach the device to the mounting plate.
5. Hilfsspannung und Busspannung zuschalten.
   Switch on auxiliary voltage and bus voltage.

Maßzeichnung (alle Abmessungen in mm)
Dimensional drawing (all measurements in mm)

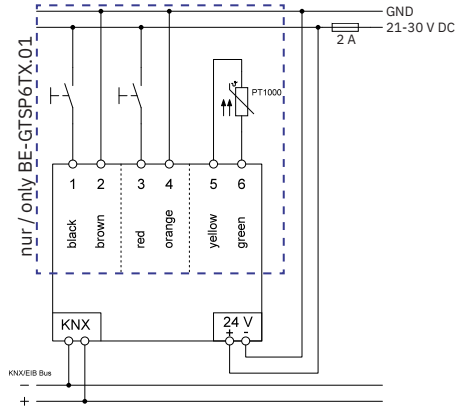


Inbetriebnahme – Commissioning

Hinweis: Das KNX Applikationsprogramm wird unter www.mdt.de\downloads.html und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.
Note: The KNX application is available at https://www.mdt-group.com/for-professionals/downloads.html and in the ETS online catalogue.

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
   Assign the physical address and set parameters within the ETS.
2. Programmieren der physikalischen Adresse und des Applikationsprogramms in das Gerät.
   Bei Aufforderung den Programmiertaster drücken.
   Download the individual address and the application program into the device.
   Press the programming button when prompted.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
   After successful programming the red LED is switched off.

Anschlussbeispiel – Wiring diagram



Rücksetzen in Werkseinstellung – Reset to factory settings

War das Gerät bereits in Verwendung oder ist die erste Inbetriebnahme fehlgeschlagen, so ist es nach folgendem Schema auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
If the device was already in use or if the initial start-up failed, it must be reset to the factory settings according to the following procedure.

1. Drücken und halten der Programmiertaste für mindestens 10 Sekunden. Die Programmier-LED blinkt.
   Press and hold the programming button for at least 10 seconds. The programming LED flashes.
2. Die Taste nun kurz loslassen und erneut für mindestens 5 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED erlischt.
   Now release the button briefly and press it again for at least 5 seconds, up to the point where the LED goes out.
3. Das Gerät setzt sich zurück und führt einen Neustart durch.
   The device resets and restarts.

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 09/25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.