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	TFT Farbdisplay, 6 Zoll, 1440 x 720 Pixel TFT Colour display, 6 inch, 1440 x 720 Pixel	
Umlaufendes Orientierungslicht Circumferential orientation light	Weiß White	RGBW
Lautsprecher Speaker	-	✓
Codeschloss-Funktion Code lock function	1 Nutzer 1 user	4 Nutzer 4 user
Farbe (x) Colour (x)	W: Weiß, S: Schwarz W: White, S: Black	
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	
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 - 1,6 m	

* Galvanische Trennung zum KNX Bus / Galvanic isolation to 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

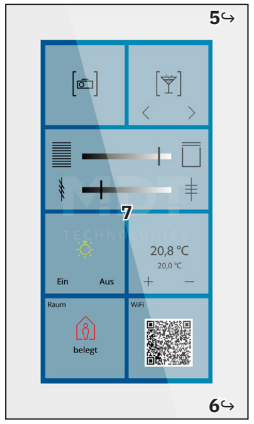
■ BE-GTS06TS.01S ■ BE-GTS06TW.01S ■ BE-GTSP6TS.01S ■ BE-GTSP6TW.01S

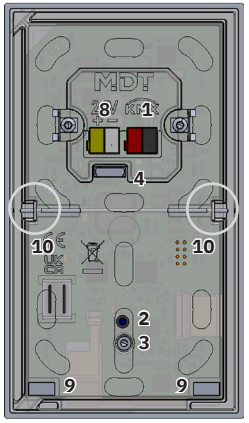
Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

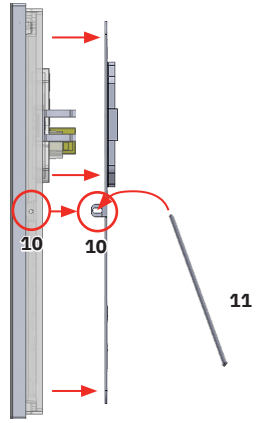
Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**
Zwischen KNX Buskabeln und 230 V Leitungen ist ein Abstand von mindestens 4 mm einzuhalten. Es sind die gültigen Normen und Richtlinien zu Leitungsabständen einzuhalten.

The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the European Union and the United Kingdom and are marked with the CE and UKCA symbols. **Use in USA and Canada is prohibited.**
Between KNX bus cables and 230 V cables the minimum gap has to be 4 mm. The applicable standards and regulations must be observed.

Anschlussklemmen und Bedienung – Connection terminals and operating







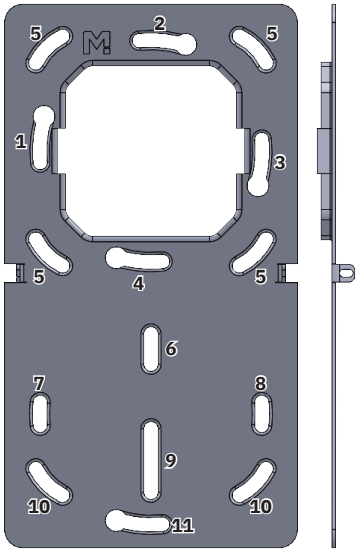
1 – KNX Busanschlussklemme
KNX Bus connection Terminal
2 – Programmiertaste
Programming button
3 – Programmier LED
Programming LED
4 – Anschlusskabel
Connection wires
5 – Helligkeitssensor
Brightness sensor
6 – Temperatursensor
Temperature sensor
7 – Kapazitives 4 Zoll Farbdisplay
Capacitive 4-inch Colour display
8 – Anschlussklemme Hilfsspannung
Auxiliary voltage terminal
9 – Haltemagnet
Holding magnet
10 – Aufnahme für Sicherungsstift
Slot for locking pin
11 – Sicherungsstift
Locking pin

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

Stand: 09/26

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

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).
- 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.

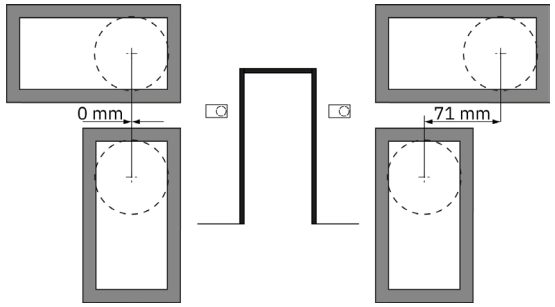
Wichtig! Zur horizontalen Montage muss die Drehung des Tasters im Uhrzeigersinn erfolgen (Busankoppler rechts). Bei der Installation an der rechten Türseite muss die Schalterdose entsprechend um das unten angegebene Maß versetzt werden.

- 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).
- 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.

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.
2. Den KNX-Bus, die Hilfsspannung (PLUS: Binäreingänge und Zusatz - Temperaturfühler) anschließen.
3. Den Taster parallel zur Montageplatte ansetzen und die Haltefedern und Magnete auf dieser einrasten lassen
4. Den Sicherungsstift durch die Bohrung an der langen Seite des Gerätes führen und das Gerät mit der Montageplatte verbinden.
5. Hilfsspannung und Busspannung zuschalten.

1. Screw the installation plate onto the installation box.
2. Connect the KNX bus and the auxiliary voltage (PLUS: binary inputs and additional temperature sensor)
3. 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. Insert the locking pin into the hole on the long side of the device and attach the device to the mounting plate.
5. Switch on auxiliary voltage and bus voltage.

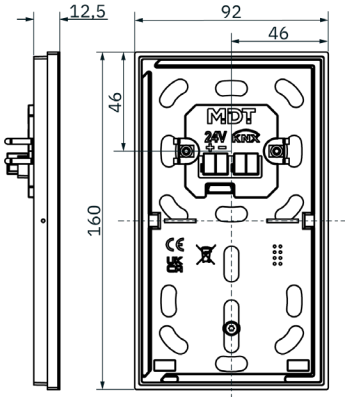
Inbetriebnahme – Commissioning

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

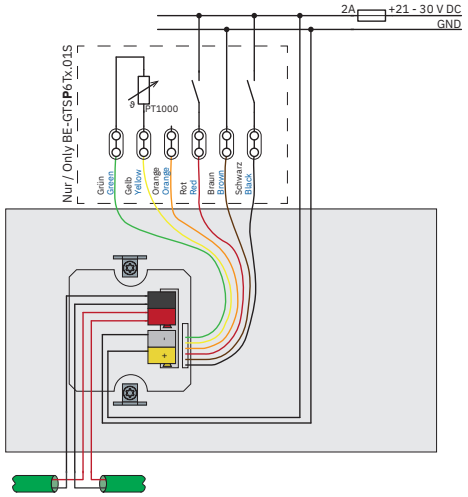
1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
2. Programmieren der physikalischen Adresse und des Applikationsprogramms in das Gerät.
   Bei Aufforderung den Programmiertaster für mindestens 1 Sekunde betätigen.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

1. Assign the physical address and set parameters within the ETS.
2. Download the individual address and the application program into the device.
   Press the programming button for at least 1 second when prompted.
3. After successful programming the red LED is switched off.

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



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. Die Programmiertaste für mindestens 10 Sekunden. Die Programmier-LED beginnt zu blinken.
2. Die Programmiertaste kurz loslassen, und dann erneut für mindestens 5 Sekunden drücken.
3. Die Programmier-LED erlischt.
4. Das Gerät setzt sich zurück und führt einen Neustart durch.

1. Press the programming Button for at least 10 seconds. The programming LED will start flashing.
2. Release the programming button briefly, then press it again for at least 5 seconds.
3. The programming LED will turn off.
4. The device resets and restarts.

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

Stand: 09/26

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