

Betriebsanleitung KNX Glastaster II Smart nur für autorisiertes Elektrofachpersonal **Operating instructions KNX Glass Push Button II Smart** for authorised electricians only

■ BE-GT20S.02S ■ BE-GT2TS.02S ■ BE-GT20W.02 ■ BE-GT2TW.02

Technische Daten Technical data	BE-GT20W.02	BE-GT20S.02S	BE-GT2TW.02	BE-GT2TS.02S
Anzahl Sensorflächen Number of sensor surfaces	6			
Temperatursensor Temperature sensor	-/-		✓	
Messbereich für Temperatur Measuring range for temperature	-/-		0 ... 40 °C	
Typische Genauigkeit Typical accuracy	-/-		± 0,5 °C	
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)			
Leitungsdurchmesser KNX KNX Cross cable 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 Typical power consumption KNX bus	< 0,6 W			
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient operating temperature	0 ... 45 °C			
Luftfeuchte Humidity	< 95 %			
Schutzart Protection classification	IP20			
Abmessungen(H x B x T) Dimension (H x W x D)	92 x 92 x 28 mm			
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,10 - 1,25 m, als Taster (as push-button)* 1.50 - 1.60 m, als Bediengerät (as operating device)*			

* Die Montagehöhe ist nach geltenden Vorschriften einzuhalten.
The installation heights must be observed in accordance with the applicable regulations.

Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

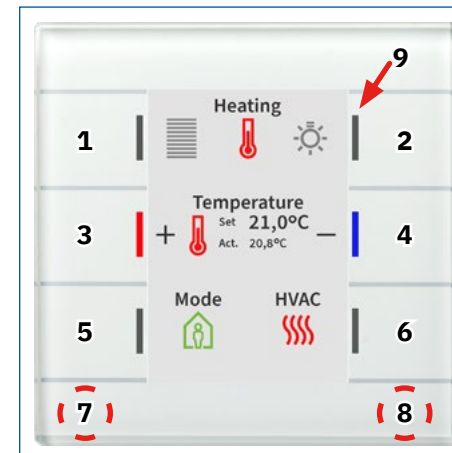


Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**

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.**

Anschluss und Bedienung – Operating and terminals

BE-GT2xW.02 Vorderseite
BE-GT2xW.02 Front

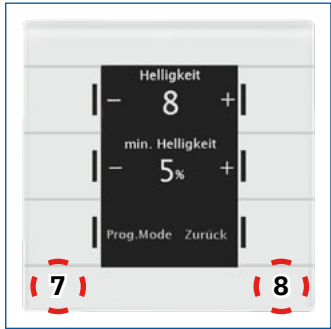


BE-GT2xW.02 Rückseite
BE-GT2xW.02 Back



- | | |
|--|--|
| 1 ... 6 – Sensorflächen zur Bedienung
Sensor surfaces for operation | 7 ... 8 – Sensorflächen für Programmiermodus und Seitenwechsel
Sensor surfaces for programming mode and page change |
| 9 – RGB Statusanzeigen (6x)
RGB status indicator (6x) | 10 – Busanschlussklemme
KNX bus connection terminal |

Wichtige Hinweise zum Programmiermodus und zur Helligkeitseinstellung Important notes for programming mode and brightness adjustment



Berühren und halten der Sensorflächen 7 und 8 von mindestens 2 s, aktiviert nebenstehendes Menü. Befindet sich der Taster im Auslieferungszustand oder ist dieser entladen, wird dieses Menü übersprungen und der Programmiermodus direkt gestartet.

Touch and hold sensor pads 7 and 8 for at least 2 seconds to activate the menu shown left. If the button is in its factory-set state or is flat, this menu is skipped and programming mode starts immediately.

Helligkeit:	Einstellbereich 1 - 10, empfohlene Einstellung 7 - 8
min. Helligkeit:	Minimale Helligkeit bei Dunkelheit (0 ... 100 %), empfohlene Einstellung 5 %
Prog. Mode:	Programmiermodus
Zurück:	Menü verlassen
Brightness:	Adjustment range 1 - 10, recommended setting 7 - 8
min. Brightness:	Minimum brightness in the dark (0 ... 100 %), recommended setting 5 %
Prog. Mode:	Programming mode
Back:	Exit menu

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 das Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
2. Physikalische Adresse und Applikationsprogramm in das Gerät programmieren.
 - Bei Aufforderung den Programmiermodus wechseln.
3. Nach erfolgreicher Programmierung erlöschen die LEDs.
 1. Assign a physical address and create the application programme in the ETS.
 2. Programme the physical address and application programme into the device.
 - Switch to programming mode when prompted
 3. The red LEDs switches off after successful programming.

Montage und Anschluss – Installation

1. Tragring auf Installationsdose montieren.
2. Anschluss des Gerätes an den KNX-Bus.
3. Gerät in Tragring einrasten.
4. KNX Busspannungsversorgung zuschalten.

1. Fit the mounting ring onto the installation box.
2. Connect the device to the KNX bus.
3. Snap the device into the installation frame.
4. Switch on the KNX bus power supply.

Wichtige Montagehinweise – Important installation instructions

- Für Glastaster sind D-Rahmen zu verwenden. Die Kennzeichnung „D“ befindet sich auf der Rückseite des Montagerahmens.
- Die Wandfläche muss eben sein. Der Rahmen muss vollflächig und sauber aufliegen. Unebene Stellen sind vor der Montage auszugleichen.
- Es sind ausschließlich Senkkopfschrauben zu verwenden. Rundkopfschrauben dürfen nicht verwendet werden.
- Der Rahmen muss mittig auf der Dose montiert werden. Die Ecken müssen frei bleiben, damit der Taster nicht an eine Dosenecke stößt.
- An die Busklemme des Tasters darf nur eine Busleitung angeschlossen werden. Befinden sich zwei oder drei Busleitungen in der Dose, sind diese tief in der Dose zu verbinden. Zum Taster sollte nur eine einzelne Busleitung geführt werden. Andernfalls kann ein zu hoher Kabeldruck auf den Taster entstehen.
- D-Frames must be used for glass push-buttons. The 'D' marking is located on the back of the mounting frame.
- The wall surface must be level. The frame must lie flat and flush with the surface. Any uneven areas must be levelled out before installation.
- Only countersunk-head screws must be used. Round-head screws are not permitted.
- The frame must be mounted centrally on the box. The corners must remain clear so that the push-button does not come into contact with a corner of the box.
- Only one bus cable may be connected to the Push Button's bus terminal. If there are two or three bus cables in the box, these must be connected deep inside the box. Only a single bus cable may be routed to the Push Button. Otherwise, excessive cable pressure may be exerted on the Push Button.

Anschlussbeispiel – Wiring diagram

