

### Technische Daten KNX Glastaster Smart - Technical Data KNX Glass Push Button Smart

Technische Daten Technical Data	BE- GT20W.01	BE-GT20S.01	BE-GT2TW.01	BE-GT2TS.01
<b>Anzahl Sensorflächen</b> Number of sensor areas	6	6	6	6
<b>Temperaturmessbereich</b> Measurement range temperature	--	--	0 to + 40°C	0 to + 40°C
<b>Typische Genauigkeit</b> Typical accuracy			± 0,5°C	± 0,5°C
<b>Empfohlene Montagehöhe</b> Recommended installation height	1,10 - 1,25 (as Push Button) 1,50 - 1,60m* (as operating device)		1,10 - 1,25 (as Push Button) 1,50 - 1,60m* (as operating device)	
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b> Specification KNX interface	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b> Available application software	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5
<b>Max. Kabelquerschnitt</b> Permitted wire gauge				
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core
<b>Versorgungsspannung</b> Power Supply	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.**</b> Power Consumption KNX bus typ.**	< 0,6W	< 0,6W	< 0,6W	< 0,6W
<b>Umgebungstemperatur</b> Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b> Enclosure	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen (B x H x T)</b> Dimensions ( W x H x D)	92mm x 92mm x 28mm	92mm x 92mm x 28mm	92mm x 92mm x 28mm	92mm x 92mm x 28mm
<b>Zur Montage benötigte Schalterdosen</b> Required installation boxes	1	1	1	1

- \* Bei Verwendung des Tasters mit SollwertEinstellung wird zur besseren Ablesbarkeit des Displays eine Montagehöhe von 1,60 empfohlen. Bei der Montage sind die Montagehöhen nach geltenden Vorschriften einzuhalten.
- \* If the push button is used with adjustment for given value the recommended mounting height is 1,6m for better clearness of the display. During assembly, the assembly heights in accordance with the applicable regulations must be observed.
- \*\* Gerät muss mit zwei Buslasten eingerechnet werden. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- \*\* Device has to be calculated with two bus loads. No additional power supply required.

### Wichtige Hinweise zum Programmiermodus / Helligkeitseinstellung

#### Important notes for programming mode / brightness adjustment



1,2,3,4,5,6 - Sensorflächen zur Bedienung der eingestellten Funktionen  
- Sensor areas to operate the adjusted functions

7,8 - Sensorflächen um in den Programmiermodus zu gelangen (Beide Sensorflächen gleichzeitig etwa 2s gedrückt halten). Im entladenen Zustand des Tasters gelangt man direkt in den Programmiermodus, ansonsten wird nebenstehendes Menü angezeigt.  
- Sensor areas to enter programming mode (Press and hold both sensor areas simultaneously for 2s). In unloaded state of the push button programming mode is entered directly. Otherwise following menu is displayed.

Helligkeit: Grundhelligkeit des Displays (1-10), empfohlene Einstellung 7-8  
Brightness: Background brightness of the display (1-10), recommended setting 7-8

min. Helligkeit: Minimale Helligkeit bei Dunkelheit (0-100%), empfohlene Einstellung 1-3  
min. Brightness: Minimum brightness at darkness (0-100%), recommended setting 1-3

Prog. Mode Programmiermodus  
Prog. Mode Programming mode

Zurück: Rückkehr in den normalen Betrieb  
Back: Return to normal operation

### Betriebsanleitung KNX Glastaster Smart

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal  
**Operating Instructions KNX Glass Push Button Smart**  
for authorised electricians

#### Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

**Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage**



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.** Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

### Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente KNX Glastaster Smart

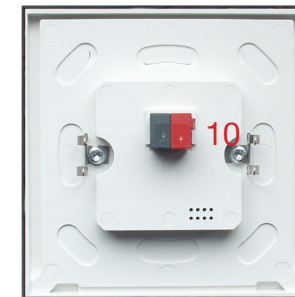
#### Terminals, Operating and Display KNX Glass Push Button Smart

BE-GT2xW.01 Front



1,2,3,4,5,6 - Sensorflächen zur Bedienung eingestellten Funktionen  
- Sensor areas to operate the adjusted functions

BE-GT2xx.01 Back



9 - RGB Statusanzeigen (6x)  
- RGB status indicator (6x)

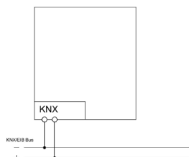
7,8 - Sensorflächen für Programmiermodus (Beide Sensorflächen gleichzeitig etwa 2s gedrückt halten)  
- Sensor areas to enter programming mode (Press and hold both sensor areas simultaneously for 2s)

10 - Busanschlussklemme  
- KNX busconnection terminal

## Montage und Anschluss KNX Glastaster Smart - Installation KNX Glass Push Button Smart

1. Der Einbau des Glastaster Smart erfolgt in einer Schalterdose.  
*The installation of the Glass Push Button Smart takes place in a outlet socket.*
2. Schrauben Sie den Tragring auf die Schalterdose.  
*Screw the support ring onto the outlet socket.*
3. Schließen Sie den Glastaster Smart am KNX Bus an.  
*Connect the Glass Push Button Smart to the KNX bus.*
4. Einbau des Glastasters Smart in die Schalterdose. Der Glastaster Smart rastet im Tragring ein.  
*Flush mounting of the Glass Push Button Smart. The Glass Push Button Smart locks into the support ring.*
5. Bussspannungsversorgung zuschalten.  
*Switch on KNX power supply.*

### Anschlussbeispiel BE-GT2xx.01 - Exemplary circuit diagram BE-GT2xx.01



## Beschreibung KNX Glastaster Smart - Description KNX Glass Push Button Smart

Der MDT Glastaster II Smart löst nach dem Berühren der Sensorfläche abhängig von der Parametrierung KNX Telegramme aus. Die Sensorflächen sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten einstellbar. Neben Dimmer/Jalousie, Schalten/Werte senden und Sperrobjekten stehen zahlreiche Funktionen z.B. RGB / HSV zur Auswahl. Der Glastaster verfügt über 4 integrierte Logikmodule. Das Senden eines zweiten Objekts ist über die Logikmodule möglich. Weiterhin verfügt der MDT Glastaster II Smart über eine integrierte Putzfunktion und einen zusätzlichen Schaltkanal der schaltet sobald 3 oder mehr Sensorflächen gleichzeitig berührt werden (z.B. Patschfunktion). Der Glastaster II Smart verfügt über ein großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige. Für jede Taste/Funktion sind Symbole und freie Texte einstellbar. Die oberen 2 Tasten dienen zur direkten Anwahl der Funktionsebenen, die restlichen 4 Tasten können mit 2 oder 3 Funktionsebenen belegt werden (8/12-fach). Der Glastaster II Smart kann auch als 6-fach Taster ohne Funktionsebenen verwendet werden. Der Glastaster II Smart mit Temperatursensor bietet zusätzliche Funktionen zur Temperatureinstellung und Betriebsart der Heizung. Zusammen mit dem MDT Heizungsaktor lässt sich eine effiziente Raumtemperaturregelung aufbauen und visualisieren. Weiterhin können benutzerdefinierte 1Bit Meldungen und 14Byte Texttelegramme angezeigt werden. Der Glastaster II Smart verfügt über eine RGB Statusanzeige pro Sensorfläche. Diese können mit internen oder externen Objekten angesteuert werden. Der Glastaster II Smart ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Glass Push Button II Smart releases KNX telegrams after touching the sensor areas on top, 1 or 2 Button operation can be adjusted. The device provides extensive functions like switching of lighting, operation of blinds and shutters, switching/sending values and block communication objects for each channel. The Glass Push Button has 4 integrated logical modules. The sending of a second object is possible by the logical modules. Furthermore the MDT Glass Push Button II Smart has an integrated cleaning function and an additional switching channel that operates if 3 or more of the sensor area were touched (e.g. slap function). The Glass Push Button II Smart has a large, coloured active display to indicate function and status. For each button are symbols and plain text adjustable. The 2 buttons on top are used to enter the function levels directly, the other 4 buttons can be reserved with 2 or 3 function levels (8/12-fold). The Glass Push Button II Smart can be also used as 6-fold push button without function levels. The Glass Push Button II Smart with temperature sensor offers additional functions to set temperature and operation mode of the heating. In combination with the MDT Heating Actuator an efficient room temperature regulation can be configured and visualized. Furthermore user defined 1Bit messages and 14Byte text telegrams can be indicated. The Glass Push Button II Smart has a RGB status indicator for sensor area. These can be set from internal or external objects. The Glass Push Button II Smart is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms.

## Inbetriebnahme KNX Glastaster Smart - Commissioning KNX Glass Push Button Smart

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Note: Before commissioning please download application software at [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.  
*Assign the physical address and set parameters with the ETS.*
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Glastaster Smart. Drücken Sie die beiden unteren Sensorflächen (Programmirtaster) gleichzeitig für etwa zwei Sekunden, wenn Sie dazu aufgefordert werden.  
*Upload the physical address and parameters into the Glass Push Button Smart.*  
*After request press both bottom sensor areas simultaneously for 2 seconds (programming button).*
3. Die roten LEDs erlöschen nach erfolgreicher Programmierung.  
*After successful programming the red LEDs turn off.*