

Technische Daten KNX Jalousietaster Smart 55
 Technical Data KNX Blind Push Button Smart 55

Technische Daten BE-JTA5504.01

Technical Data	
Anzahl Tasterflächen Number of push buttons	4 single buttons
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 5
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge	
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,5W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C
Schutzart Enclosure	IP 20
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)	55mm x 55mm
Einbautiefe in Schalterdose Installation depth in installation box	12mm

Betriebsanleitung KNX Jalousietaster Smart 55

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal
Operating Instructions KNX Blind Push Button Smart 55
 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 Jalousietaster 55

Terminals, Operating and Display KNX Blind Push Button Smart 55

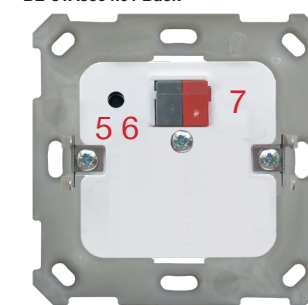
BE-JTA5504.01 Front



1,2,3,4 - Schaltflächen zur Bedienung eingestellten Funktionen
 - Push buttons to operate the adjusted functions

5 - Programmier­taster
 - Programming key

BE-JTA5504.01 Back



6 - Rote Programmier LED
 - Red programming LED

7 - Busanschlussklemme
 - KNX busconnection terminal

Montage und Anschluss Jalousietaster Smart 55

Installation KNX Blind Push Button Smart 55

1. Der Einbau des Jalousietasters Smart erfolgt in einer Schalterdose.

[The installation of the Blind 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 Jalousietaster Smart am KNX Bus an.

[Connect the Blind Push Button Smart to the KNX bus.](#)

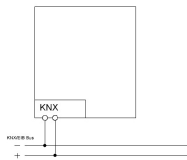
4. Einbau des Jalousietasters Smart in die Schalterdose. Das Gerät rastet im Tragring ein

[Flush mounting of the Blind Push Button Smart. The device locks into the support ring.](#)

5. Bussspannungsversorgung zuschalten.

[Switch on KNX power supply.](#)

Anschlussbeispiel BE-JTA5504.01 - Exemplary circuit diagram BE-JTA5504.01



Inbetriebnahme KNX Jalousietaster Smart 55

Commissioning KNX Blind Push Button Smart 55

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at 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 Jalousietaster Smart.

Drücken Sie den Programmieretaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.

[Upload the physical address and parameters into the Blind Push Button Smart.](#)

[After request press programming button.](#)

3. Die rote Programmier LED (**Leuchtet unter dem Programmieretaster hervor**) erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

[After successful programming the red LED \(**Lights up under the programming button**\) turns off.](#)

Beschreibung KNX Jalousietaster Smart 55

Description KNX Blind Push Button Smart 55

Der MDT Jalousietaster Smart 55 mit Farbdisplay löst nach dem Betätigen der Schaltflächen abhängig von der Parametrierung KNX Telegramme aus. Die Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen und integrierter Zeitschaltuhr zur Steuerung der Jalousien ist passend für 55mm Schalterprogramme. Der Jalousietaster Smart 55 verfügt über ein aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige, somit wird der Status der Jalousie optimal angezeigt. Es können die Höhe und die Lamelleneinstellung der Jalousie, sowie Wind-/Regen- und Frostalarm angezeigt werden. Die Displayhelligkeit ist über ein Helligkeits- und Tag/Nacht Objekt einstellbar. Die beiden oberen Auf/Ab Tasten sind zur Handbedienung der Jalousie. Der Jalousietaster Smart 55 verfügt eine innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck. Beispielsweise lässt sich mit einem langen Tastendruck eine Jalousie normal AUF und AB verfahren, während mit dem extra langen Tastendruck die gesamte Jalousiengruppe des Raumes verfahren wird. Die integrierte Zeitschaltuhr ist eine Tages-/Wochenzeitschaltuhr und verfügt über eine Astroschaltfunktion, sowie eine automatische Feiertagsberechnung. Es können 8 Schaltzeiten festgelegt werden, diese werden über die ETS oder direkt am Taster eingestellt. Je Kanal kann die Höhe und auch der Lamellenstand gesteuert werden. Die Zeitschaltuhr und die Beschattungsautomatik sind manuell aktivierbar. Die Zeitschaltuhr verfügt über eine Gangreserve. Zusätzlich sind 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen verfügbar.

BE-JTA5504.01 Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Der MDT Jalousietaster Smart ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Depending on its parameterisation the MDT Blind Push Button Smart 55 with colour display triggers KNX telegrams after the buttons have been pressed. The Version with 4 mechanical push button surfaces and integrated timer for controlling the blinds is suitable for 55mm switch ranges. The Blind Push Button Smart 55 has an active colour display for function and status indication, thus the status of the blind is optimally displayed. The height and slat setting of the blinds, as well as wind/rain and frost alarms can be displayed. The display brightness can be adjusted via a brightness and day/night object. The two upper up/down buttons are for manual operation of the blinds. The Blind Push Button Smart 55 has an innovative group function with long/extra long button press. For example, with a long press of a button, a shutter can move normally UP and DOWN, while the extra long button press moves the entire blind group of the room. The integrated timer is a daily/weekly timer and it has an astro switching function, as well as an automatic holiday calculation. 8 switching times can be set, these are set via the ETS or directly on the push buttons. The height and also the slat position can be controlled per channel. The timer and the automatic shading can be activated manually. The timer has a power reserve. Additionally 8 logic blocks with 4 inputs each are available.

BE-JTA5504.01 Fits 55mm systems/ranges, e.g.:

- GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

The Blind Push Button Smart 55 is intended for installation in switch boxes. The installation must be carried out in dry interior rooms.