

Taster Smart 55 [BE-TAS55(T)4.01]

Der MDT Taster Smart 55 mit aktivem Farbdisplay ist mit und ohne Temperatur-/ Feuchtesensor erhältlich. Die vier Tasten mit separaten Status LEDs, können mit einer Vielzahl an Funktionen belegt und einzeln oder paarweise konfiguriert werden. Der Status der Funktionen ist direkt auf dem Display und den LEDs ersichtlich. Die Taster passen beispielsweise in die Schalterprogramme folgender Hersteller:

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

Tastenfunktionen

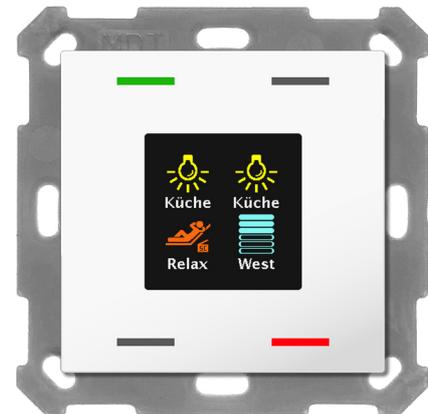
- Schalten, Umschalten, Zustand senden
- Werte senden
- Werte senden, mittels kurzem und langem Tastendruck
- Innovative Gruppensteuerung mit (extra) langem Tastendruck
- Szene
- Mehrfach-Tippfunktion (Sendet bis zu 4 Werte auf gleiche oder verschiedene Objekte)
- (bis zu 4) Werte/Szenen umschalten
- Jalousie/Rollläden
- Dimmen
- HSV Farbsteuerung
- Farbtemperatur (Tunable White)
- Temperaturverschiebung (BE-TAS55T4.01)
- Betriebsartenumschaltung (BE-TAS55T4.01)

Aktives Farbdisplay

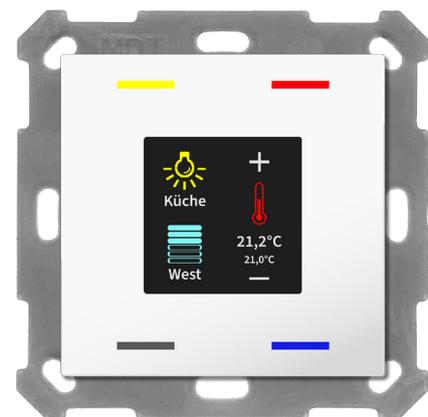
Die Helligkeit des aktiven Farbdisplays kann per 1 Byte (%) oder 2 Byte (Lux) Objekt stufenlos verändert werden. Die Darstellung (weißer Text auf schwarzen Hintergrund oder invertiert) ist für Tag und Nacht individuell einstellbar und die Farben der Symbole sind frei wählbar.

Luftfeuchtigkeit- und Temperatursensor (BE-TAS55T4.01)

Zusätzlich zum Temperatursensor verfügen die Geräte über einen Feuchtesensor. Neben der Messwertausgabe der relativen Luftfeuchtigkeit, kann hierdurch die Taupunkttemperatur automatisch ermittelt und ein Taupunktalarm ausgelöst werden.



BE-TAS5504.01



BE-TAS55T4.01

Status LEDs

Farbe und Helligkeit der 4 Status LEDs sind individuell für Tag und Nacht einstellbar. Die LEDs können sowohl auf die Tastenbetätigung als auch interne oder externe Objekte mit den Zuständen „Aus“, „Ein“ und „blinken“ reagieren. Über ein LED-Sperrobjekt und separate ein 1 Bit Prioritätsobjekte kann jede LED zusätzlich übersteuert werden.

Standby und Status Elemente

Im Standby werden bis zu 4 Status Elemente im Wechsel dargestellt. Diese sind beliebige Werte des KNX-Bus. Neben dem Datum und/oder der Uhrzeit, können die Werte des internen Temperatur-/ Feuchte-sensors (BE-TAS55T4.01), die Außentemperatur und die Taupunkttemperatur angezeigt werden. Über 14 Byte Status Texte sind beispielsweise Multimedia Informationen wie Interpret, Titel oder Lauftexte darstellbar. Priorisierte (Alarm) Meldungen sind via 1 Bit Objekt (4x) oder 14 Byte Objekt (1x) aktivierbar. Die Farbe dieser Meldungen ist einstellbar und eine Signalisierung über die LEDs ist möglich.

Logikfunktionen

Der Taster bietet 4 (UND/ODER) Logikfunktionen, mit denen auch verschachtelte Funktionen realisiert werden können. Sowohl interne als auch externe Eingangsobjekte können verarbeitet werden, die Sendebedingung und der Ausgangstyp ist einstellbar.

Innovative Gruppensteuerung

Standardfunktionen können mit einem extra langen Tastendruck erweitert werden. Beispielsweise die Jalousiefunktion: Mittels kurzem/langem Tastendruck wird eine einzelne Jalousie verfahren, durch den extra langen Tastendruck können dann alle Jalousien im Wohnzimmer (Gruppe) zentral bewegt werden. Bei der Beleuchtung ist die innovative Gruppensteuerung ebenfalls einsetzbar: Der kurze Tastendruck schaltet die einzelne Leuchte, der lange Tastendruck alle Leuchten im Raum und der extra lange Tastendruck beispielsweise die gesamte Etage.

Mehrfach-Tippfunktion

Die Mehrfach-Tippfunktion ermöglicht bis zu 4 Funktionen auf einer Einzeltaste. Für jede Funktion steht ein separater Datenpunkttyp zur Verfügung, sodass auch unterschiedliche Funktionen ausgelöst werden können. Zur Auswahl stehen folgende Datenpunkttypen: Schalten, Zwangsführung, Prozentwert, Dezimalzahl, Szenen Nummer, Farbtemperatur, Helligkeit, Temperatur und RGB / HSV-Farbwert.

Updatefähig mittels DCA App

Falls erforderlich, kann der Taster Smart 55 über das MDT Updatetool (DCA) upgedatet werden. Der Download steht unter www.mdt.de und www.knx.org kostenlos zur Verfügung.

Long Frame Support

Der Taster Smart 55 unterstützt „Long Frames“ (längere Telegramme). Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit mit der ETS deutlich verkürzt.