

Taster Light 55, 1-/2-/4-fach

Der Taster Light 55 übernimmt die wichtigsten Bedienfunktionen im Smart Home. Die umfangreiche Applikation ermöglicht Funktionen wie Beleuchtung Schalten/Dimmen, Jalousie-, Werte- und Szenensteuerung. Die neue Mehrfach-Tippfunktion und die innovative Gruppensteuerung erweitern den komfortablen Funktionsumfang. Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar. Die Taster Light 55 sind als 1-fach, 2-fach und 4-fach Taster in der Farbe Reinweiß glänzend erhältlich.

Zur Verfügung stehen verschiedene Varianten, Neutral ohne Beschriftung, beschriftete Ausführungen mit I/O Symbol oder Auf/AB Symbol, sowie Varianten mit integriertem Temperatursensor. Als Statusanzeige stehen RGBW LEDs zur Verfügung. Die separate weiße LED sorgt für ein klares Weiß in der Statusanzeige. Die Helligkeit der LEDs lassen sich mittels Tag/Nacht-Objekt einstellen.

Innovative Gruppensteuerung

Mit der innovativen Gruppensteuerung können Standard Funktionen mit einem extra langen Tastendruck erweitert werden. Beispielsweise die Jalousiefunktion in einem Wohnzimmer. Mit dem normalen kurzen/langen Tastendruck wird eine einzelne Jalousie gefahren. Mit dem zusätzlichen extra langen Tastendruck werden beispielsweise alle Jalousien im Wohnzimmer (Gruppe) zentral gefahren. Auch bei der Beleuchtung ist die innovative Gruppensteuerung einsetzbar. Mit einem kurzen Tastendruck schaltet man eine einzelne Leuchte Ein/Aus, mit dem langen Tastendruck beispielsweise alle Leuchten im Raum und mit dem extra langen Tastendruck beispielsweise die gesamte Etage. Die Status LED signalisiert dabei das zeitliche Drücken wie folgt: kurzes Drücken geht die LED an solange wie betätigt, ist die Zeit für den langen Tastendruck erreicht fängt die LED an zu blinken, ist die Zeit für den extra langen Tastendruck erreicht geht die LED aus.

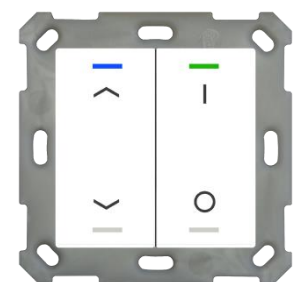
Mehrfach-Tippfunktion

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

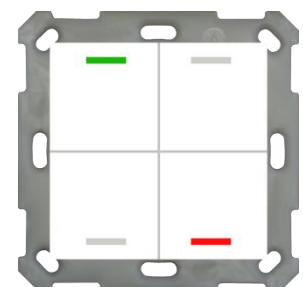
Ein einfaches Anwendungsbeispiel: Taster Light 55 mit Wippe I/O Symbol für Beleuchtung im Wohnzimmer. 1 x tasten Durchgangsbeleuchtung, 2 x tasten Wandleuchten, 3 x tasten Stehleuchte, langer Tastendruck (4-te Funktion) Zentral alle 3 Leuchten schalten, jeweils oben EIN und unten AUS. Die Standard Funktion „Durchgangsbeleuchtung“ Ein/Aus für den normalen Anwender, die Erweiterten Funktionen zusätzlich für den Hausbewohner.



BE-TAL55T1.B1



BE-TAL55T2.C1



BE-TAL55T4.01

RGBW Status LEDs

Pro Taste steht dem Benutzer eine RGBW Status LED zur Verfügung. Die Status LED reagiert auf Tastendruck oder externe / interne Objekte. Zugeordnet werden können die Farben Rot, Grün, Blau und Weiß. Für die Farbe Weiß existiert eine separate LED um ein klares wertiges Weiß zur Verfügung zu stellen. Mittels Tag/Nacht-Objekt lassen sich verschiedene Farben und Helligkeiten zuordnen. Ein Prioritäts-Objekt bietet die Möglichkeit wichtige Zustände per LED zu visualisieren. Beispielsweise Jalousietaster Terrassentür, die LED leuchtet Rot auf, wenn die Terrassentür AUF und die Jalousie gesperrt ist.

Integrierter Temperatursensor

Der integrierte Temperatursensor kann für die Raumtemperaturregelung eingesetzt werden. Hierbei wird der gemessene Temperaturwert des Sensors an den integrierten Temperaturregler des MDT Heizungsaktor gesendet. Dadurch entfällt der Einsatz eines zusätzlichen Temperatursensors im Raum. Die Sendebedingungen des Temperaturwertes sind einstellbar. Für die Grenzwertüberwachung stehen jeweils ein oberer und unterer Schwellwert zur Verfügung.

Logikfunktionen

Die Applikation des Taster Light 55 stellt insgesamt 4 Logikfunktionen zur Verfügung, mit denen auch verschachtelte Funktionsaufrufe realisiert werden können (Beispielsweise einen Szenenaufruf nur im Tag-Betrieb freizugeben). Die Logikfunktion kann sowohl interne als auch externe Statusinformationen verarbeiten.

Updatefähig mittels DCA App

Die DCA „Update Tool“ von MDT technologies GmbH steht im KNX Online Shop (KNX.org) und auf der MDT Homepage (MDT.de) zum kostenlosen Download zur Verfügung. Falls erforderlich können die Taster mit der DCA upgedatet werden.

Long Frame Support

Bei der Programmierung über die ETS5 werden Long Frames (längere Telegramme) gesendet. Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit der Taster mit der ETS5 deutlich verkürzt. Sie benötigen hierzu ein Programmier-Interface was die Aussendung von Long Frames unterstützt. MDT bietet hierzu die Programmier-Interfaces IP Router SCN-IP100.03, IP Interface SCN-IP000.03 oder USB Interface SCN-USBR.02 an.