

Glastaster II Smart

Der Glastaster II Smart ermöglicht ein schnelles und einfaches Bedienen verschiedener Funktionen wie Beleuchtungs-, Szenen-, Jalousie-, Heizungs- und Farbsteuerung.

Das große aktive Farbdisplay dient der Funktions- und Statusanzeige und ist frei konfigurierbar. Hierbei steht dem Benutzer eine Vielzahl an Symbolen und Farbvarianten zur Verfügung. Zur individuellen Gestaltung des Glastasters können über eine kostenfreie DCA App (ETS5) beliebige Symbole geladen werden. Generell steht eine umfangreiche Applikation für die ETS4 und ETS5 zur Verfügung.



Taster als 4/6/8/12-fach Taster nutzbar:

Der Glastaster II Smart ermöglicht ein schnelles und einfaches Bedienen verschiedener Funktionen wie Beleuchtungs-, Szenen-, Jalousie-, Heizungs- und Farbsteuerung. Das große aktive Farbdisplay dient der Funktions- und Statusanzeige und ist frei konfigurierbar. Hierbei steht dem Benutzer eine Vielzahl an Symbolen und Farbvarianten zur Verfügung. Zur individuellen Gestaltung des Glastasters können über eine kostenfreie DCA App (ETS5) beliebige Symbole geladen werden. Es steht eine umfangreiche Applikation für die ETS4 und ETS5 zur Verfügung.

RGB Statusanzeige:

Der Glastaster II Smart ist mit RGB Statusanzeigen ausgestattet. Pro Funktion steht dem Benutzer eine RGB Statusanzeige zur Verfügung, welche sowohl einen Tastendruck, aber auch einen internen oder externen Status mit einer beliebigen Farbe visualisieren kann. In Summe stehen dem Benutzer 21 fest definierte und 3 individuell definierbare Farben zur Verfügung.

Großes aktives RGB Farbdisplay zur Visualisierung:

Das große aktive Farbdisplay dient der Funktions- und Statusanzeige und kann vom Benutzer frei parametrisiert werden. Die Symbole und Farben sind frei wählbar. Zur individuellen Gestaltung des Glastasters können über die kostenfreie DCA App beliebige Symbole in der Größe 64x64 Pixel geladen werden.

Patschfunktion:

Durch flächiges Berühren des Glastasters II Smart wird die Patschfunktion betätigt. Durch diese Funktion wird beispielsweise das Licht beim Betreten des Raums eingeschaltet, ohne dass der Benutzer die genaue Position der einzelnen Tasten suchen muss.

Meldungsfunktion:

Im Standby-Modus des Glastasters II Smart können bis zu 4 Statuselemente angezeigt werden. Diese Status-Elemente können beliebige Werte des KNX Bus visualisieren als auch die Uhrzeit oder 14 Byte Status Texte darstellen. Über die 14 Byte Status Texte können beispielsweise Multimedia Infos wie Playlist, aktuelles Lied, usw. visualisiert und auch Lauftexte realisiert werden.

Logik Funktionen:

Die Applikation des Glastasters II Smart stellt insgesamt 4 Logikfunktionen zur Verfügung, mit denen auch verschachtelte Funktionsaufrufe realisiert werden können (Beispielsweise einen Szenenaufbau nur im Tag-Betrieb freizugeben). Die Logikfunktion kann sowohl interne als auch externe Statusinformationen verarbeiten. Diese ermöglichen beispielsweise das Auslösen eines zweiten Telegramms bei Tastendruck.

Farbsteuerung RGB / RGBW:

Der Glastaster II Smart verwendet die HSV Farbsteuerung zur Steuerung der LED-Dimmer mit RGB / RGBW Funktion (z.B. MDT LED Controller AKD-0424R.01 / AKD-0x24V.01). Die HSV Farbsteuerung ermöglicht erstmalig eine einfache und exakte Steuerung eines Farbdimmers. Verwendet werden die 3 Funktionen Farbtone (hue), Sättigung (saturation) und Helligkeit (value), welche jeweils über ein 4 Bit Dimm Befehl (relatives Dimmen) eingestellt werden. Zur Darstellung des Farbstatus werden für die 3 Funktionen Sondersymbole zur Verfügung gestellt. Der Status wird vom Glastaster dabei ausgewertet und die aktuelle Position mit einem Pfeil auf dem jeweiligen Sondersymbol angezeigt.

ETS-Text	Symbol
Farbtone	
Sättigung	
Helligkeit	

Farbtemperatur (Tunable White):

Mit dem Glastaster II Smart steuert die Farbtemperatur (Tunable White) in kompatiblen KNX Dimmern (zweite Serie der MDT LED Controller AKD-0424R.02 und MDT AKD-0224V.02) und zeigt deren Status an.

ETS-Text	Symbol
Farbtemperatur	

Temperatursensor:

Der Glastaster II Smart verfügt über einen im Außenrand des Gehäuses verborgenen Temperaturfühler welcher die genaue Raumtemperatur erfasst und auf den Bus sendet. Durch den Parameter „Externer Temperaturwert“ kann zusätzlich eine Messnebenstelle aktiviert werden. Soll z.B. in großen Räumen der Mittelwert aus zwei Temperaturen gebildet werden, so wird der Parameter auf 50% extern/ 50% intern eingestellt. Ebenso kann ein oberer und unterer Meldewert aktiviert werden, welcher bei Überschreiten/Unterschreiten eine 1 Bit Meldung ausgibt.

KNX Einzelraumregelung mit MDT Glastaster II Smart und MDT Heizungsaktor AKH:

Mit dem Glastaster II Smart und dem Heizungsaktor AKH lässt sich eine energieeffiziente Einzelraumregelung realisieren. Hierbei sendet der Glastaster II Smart den genauen Temperaturwert an den Heizungsaktor. Der integrierte PI Regler des Heizungsaktors AKH-0x00.02 steuert den Ausgang nach Bedarf (Heizen/Kühlen). Der Sollwert und die Betriebsarten lassen sich über den Glastaster II Smart komfortabel einstellen und visualisieren. Bei den Betriebsarten kann aus bis zu 4 verschiedenen Funktionen wie Komfort, Standby, Nacht und Frostschutz ausgewählt werden. Mittels kurzen Tastendrucks werden die Betriebsarten nacheinander aufgerufen, durch einen langen Tastendruck wird eine fest definierte Betriebsart ausgewählt.

Device Configuration App:

Die DCA App steht im KNX Online Shop und auf der MDT Homepage zum kostenlosen Download zur Verfügung. DCA Apps werden ab der ETS 5 unterstützt. Die Datei der DCA App „MDT_DCA_Glass_Push_Button_II_Smart.etsapp“ wird nach dem Download in der ETS 5 als zusätzliche App installiert. Nach erfolgreicher Installation erscheint die DCA App mit in der Applikation des Glastasters II Smart.

Die nachzuladenden Bilder müssen folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Format: Bitmap
- Größe: 64x64 Pixel
- Farbe: Schwarz/Weiß

Bereits fertige Symbole/Icons finden Sie in einer guten Qualität und Auswahl im Internet beim KNX-User-Forum unter <https://service.knx-user-forum.de/?comm=iconset>

Die Symbole / Icons im KNX-User-Forum stehen in den Formaten *.hsm, *.png und *.bmp zur Verfügung. Für den MDT Glastaster II Smart wählen Sie bitte das *.bmp Format aus.