

KNX Glas Touch Smart 6 Zoll [BE-GTSx6Tx.01S]



Der Multifunktionsstaster mit hochauflösendem 6-Zoll TFT Farbdisplay im MDT Design ist individuell an seine Umgebung anpassbar. Die intuitive Bedienoberfläche mit bis zu 64 Funktionen lässt sich mittels eigenen Designfarben, Hintergrundbildern oder Logos umfangreich personalisieren. Die Ausrichtung des in Weiß und Schwarz erhältlichen Tasters, ist horizontal und vertikal möglich und eröffnet durch die Verwendung von Wischgesten und Tastfunktionen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Getreu dem Motto „As individual as you are“.

Plus-Variante: Mit Zeitschaltuhr, Lautsprecher, 2 Binäreingängen, PT1000 Eingang, Umlaufende RGBW Hintergrundbeleuchtung, Codeschloss-Funktion (4 Nutzer).

Funktionen

- Schalten
- Dimmen
- Jalousie / Rollläden
- Werte senden
- Schalten / Werte senden kurz / lang
- Status
- Betriebsartenumschaltung
- Temperaturverschiebung
- Temperatursteuerung
- Szenen
- Farbsteuerung (HSV, RGB(W))
- Seitenwechsel



BE-GTSP6TS.01S

Hochauflösendes Touch-Farbdisplay für 64 Funktionen

Die Helligkeit des Displays passt sich automatisch, oder über ein externes Objekt (2 Byte, Lux) seiner Umgebung an. Der Bildschirmhintergrund, die Transparenz und die Farben der Funktionskacheln sind für Tag und Nacht individuell einstellbar. Die Position und die Größe der 64 Funktions- und Statuskacheln ist für jede Seite anpassbar und das Wechseln der Funktionsseite kann per Wischgeste oder als Sprungfunktion erfolgen.

Standby und Status Elemente

Im Standby können bis zu 12 Status Elemente gleichzeitig dargestellt werden. Diese sind beliebige Werte. Neben dem Datum und der Uhrzeit, können viele weitere Werte wie Temperatur, externe Luftfeuchtigkeit, Leistungen oder 1 Bit Status angezeigt werden. Über 14 Byte Objekte sind beispielsweise – über den KNX-Bus bereitgestellte – Multimedia Informationen wie Interpret, Titel oder Sender darstellbar.

KNX Data Secure

Das Gerät unterstützt die sichere Inbetriebnahme in KNX Installationen.

Binäreingänge (nur BE-GTSP6Tx.01S)

An den 2 Binäreingängen können beispielsweise Fensterkontakte oder konventionelle Licht-/Jalousietaster angeschlossen werden. Funktionen wie Schalten, kurzer/ langer Tastendruck, Dimmen, Jalousie sowie Werte/Zustände senden sind damit an einzelnen oder gruppierten Eingängen möglich.

Externer Temperatursensor (nur BE-GTSP6Tx.01S)

Zur Messung der Raumtemperatur kann zusätzlich zum internen Temperatursensor ein PT1000 Sensor angeschlossen werden. Beispielsweise zur Messung der Temperatur im Boden oder an der Decke. Dieser Temperaturwert kann in die interne Messung des Tasters einbezogen oder im Temperaturregler verwendet werden.

Raumtemperaturregler

Dem umfangreichen PI Temperaturregler reicht bereits die Ist-Temperatur des internen oder eines externen Temperatursensors, um mit der Regelung zu beginnen. Die Sollwerte für „Komfort“, „Standby“ und „Nacht“ können unabhängig vom „Basis Komfort“ Sollwert, individuell konfiguriert werden. Damit besteht eine hohe Kompatibilität zu vielen Visualisierungen. Die externe Sollwertverschiebung über Objekte, kann klassisch über 1 Bit (Schritt), 1 Byte (Zählimpulse) und über 2 Byte (Temperaturdifferenz und Absolutwerte) durchgeführt werden. Eingestellte Sollwerte und die Betriebsart können bei Busspannungsausfall gespeichert und wiederhergestellt werden.

Codeschlossfunktion

Funktionsseiten können mit einem vierstelligen Zahlencode vor unberechtigtem Zugriff geschützt werden. In der Basis-Variante ist ein Nutzer möglich, in der Plus-Variante sind bis zu vier Nutzer mit unterschiedlichen Zahlencodes möglich.

Meldungen

Bis zu 20 priorisierbare (Alarm)Meldungen sind via Bit- und Byte-Objekten aktivierbar. Die Farbe der auf dem Display angezeigten Meldungen ist einstellbar und der Alarm kann per Orientierungslicht am Taster signalisiert werden. Das Zurücksetzen eines Alarms kann per Taste, automatisch nach Zeit oder Alarmende erfolgen.

Umlaufendes Orientierungslicht

Zur nächtlichen Orientierung bei Dunkelheit, als Signalisierung für Alarme oder einfach als Dekorative Beleuchtung des Tasters. Die weißen (Plus-Variante: RGBW) LEDs auf der Rückseite haben vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Logikfunktionen

Bis zu 4 (Plus-Variante: 8) Logikfunktionen können im Taster verwendet werden. Entweder als Universallogiken zum Vergleichen von Objektwerten (z. B. gleich, ungleich, größer, kleiner), oder als Logikgatter (AND, OR, XOR) zum Verknüpfen von bis zu 8 Eingängen.

Zeitschaltuhr (nur BE-GTSP6Tx.01S)

12 Zeitschaltuhren mit je 8 Schaltzeiten können eingestellt werden. Beispielsweise für sich täglich wiederholende Abläufe, wie das Auf- und Abfahren der Rollläden/Jalousien, oder das Ein- und Ausschalten der Außenbeleuchtung. Dank der integrierten Astroschaltfunktion kann dies nicht nur nach Uhrzeit, sondern auch basierend auf dem berechneten Sonnenauf- und Sonnenuntergang am festgelegten Standort erfolgen. Die eingestellten Schaltzeiten können bei Bedarf per Funktion am Gerät verändert werden.

Patschfunktion

Die Patschfunktion ist vielfältig einsetzbar, sie übernimmt beispielsweise zentrale Funktionen wie das Schalten der Hauptbeleuchtung oder den Zentral-AUS Befehl beim Verlassen des Gebäudes. Dazu genügt ein kurzes, flächiges Berühren des Tasters. (Patsch!) Nahezu jede Einzeltastenfunktion kann als Patschfunktion eingestellt werden.

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.

Lautsprecher (nur BE-GTSP6Tx.01S)

Mit dem Lautsprecher können im Taster abgespeicherte Töne wiedergegeben werden. Diese können via Objekt aus dem KNX-Bus aufgerufen werden, als Tastenton dienen, oder Alarmmeldungen akustisch unterstützen.

Updatefähig

Falls erforderlich, kann das Gerät über die „MDT Firmware Update App“ aktualisiert werden.

Long Frame Support

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