

## Taster Smart 86 [BE-TAS86x.02]

Bis zu 12 Funktionen können mit dem Taster Smart 86 auf 2 oder 3 Ebenen abgebildet werden. Das große, aktive Farbdisplay dient der Funktions- und Statusanzeige und ist umfangreich mit eigenen Symbolen und Farben (ab ETS5) individualisierbar. Mit der „Patschfunktion“ lassen sich besonders häufige Funktionen - wie „Licht Ein/Aus“, „Jalousien Auf/Ab“ oder „Licht dimmen“ - fast blind bedienen. Der Taster Smart 86 eignet sich besonders zur Einzelraumsteuerung.

### Tastenfunktionen und Ebenen

Eine Funktion kann mittels Tastenpaar oder Einzeltaste ausgelöst werden, dadurch ergeben sich vielfältige Bedienmöglichkeiten. Zu den Tastenfunktionen gehören:

- [Schalten]
- [Werte senden]
- [Werte senden, mittels kurzem und langem Tastendruck]
- [Gruppensteuerung mit (extra) langem Tastendruck]
- [Szene]
- [Jalousie]
- [Dimmen]
- [HSV Farbsteuerung]
- [Farbtemperatur] (Tunable White)
- [Temperaturverschiebung] (BE-TAS86T.02)
- [Betriebsartenumschaltung] (BE-TAS86T.02)

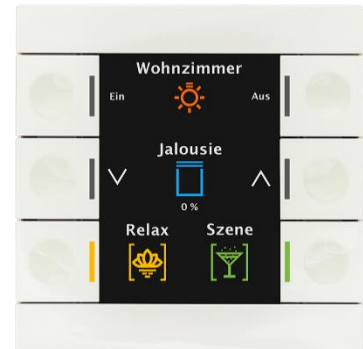
Die Funktionen können auf bis zu 3 Ebenen verteilt werden. Die Umschaltung der Ebenen geschieht entweder fest über die beiden oberen Tasten, oder über zwei versteckte Sensorflächen an der Unterkannte des Gerätes.

### Mapping-Funktion

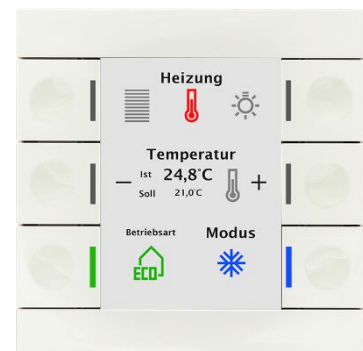
Mittels einer Mapping-Funktion können eingerichtete Tastenfunktionen einfach anderen Tasten zugewiesen werden. Es entfallen aufwendige Umprogrammierungen.

### Temperatursensor (BE-TAS86T.02)

Der Taster Smart 86 stellt dem KNX-Bus die Raumtemperatur zur Verfügung. Mit der Funktion [Temperaturverschiebung] und beispielsweise einem MDT Heizungsaktor AKH, lässt sich komfortabel der Temperatursollwert verschieben. Die Anzeige des Sollwertes einzeln, oder in Kombination mit dem Istwert ist möglich. Mit der Funktion [Betriebsartenumschaltung] kann der Taster Smart 86 den Heizungsaktor einfach zwischen „Komfort“, „Nacht“, „Standby“ und „Frostschutz“ umschalten



BE-TAS86.02



BE-TAS86T.02

## RGB-Status

Neben den Tasten befinden sich RGB-Anzeigen, welche auf interne oder externe Objekte und/oder auf die Tastenbetätigung reagieren können. Das Anzeigeverhalten kann für den Tag- und Nachtbetrieb unterschiedlich eingestellt werden. Der RGB-Status kann ebenfalls während des Standby angezeigt werden. Mittels Master/Slave Objekt wird der Blinkrhythmus mehrerer Taster synchronisiert.

## Standby und Statuslemente

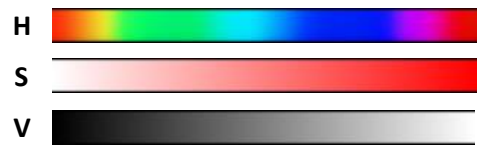
Im Standby werden bis zu 6 Statuslemente in bis zu 3 Zeilen angezeigt. Diese visualisieren beliebige Werte des KNX Bus. Neben dem Datum kann die Uhrzeit im 24 h oder 12 h AM/PM Format angezeigt werden. Über 14 Byte Status Texte können beispielsweise Multimedia Informationen wie Interpret, Titel oder Lauftexte ausgegeben werden. Die Standbyanzeige ist per Objekt deaktivierbar.

## Patsch- und Putzfunktion

Die Patschfunktion kann häufige Funktionen, wie das Ein- und Ausschalten der Hauptbeleuchtung übernehmen. Dazu genügt ein kurzes, flächiges berühren des Tasters. (Patsch!) Nahezu jede Einzeltastenfunktion kann als Patschfunktion eingestellt und als Eingang der integrierten Logik verwendet werden. Um den Taster Smart 86 zu reinigen, kann dieser per langem Handauflegen in den Putzmodus versetzt werden. Nach der Reinigung wird die Putzfunktion automatisch wieder deaktiviert.

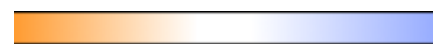
## Farbsteuerung per HSV

Per HSV-Ansteuerung lassen sich beispielsweise MDT LED Controller in ihrer Farbe verändern. Dabei ändert [H] den Farbwert (hue), [S] die Sättigung (saturation) und [V] die Helligkeit (value). Der zugehörige Status wird im Display angezeigt.



## Farbtemperatur

Die Farbtemperatur - beispielsweise eines MDT LED Controllers - lässt sich per Einzel- oder Doppeltaste verändern, während die aktuelle Farbtemperatur im Display angezeigt wird. Die obere und untere Grenze ist einstellbar.



2700 – 6000 K

## 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.

## Updatefähig mittels DCA

Falls erforderlich, können die Taster Smart 86 über das MDT Updatetool (DCA) upgedatet werden.

## Long Frame Support

Der MDT Taster Smart 86 unterstützt „Long Frames“ (längere Telegramme). Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit deutlich verkürzt.