

## **Bedienungs-/ Montageanleitung + Programmieranleitung** **GePro-KNX-Tableaus<sup>1</sup>**



*Aluminium eloxiert*

Art-Nr.:	Ausführung	Maße
KNX-TAB 7 UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm
KNX-TAB 7 HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm
KNX-TAB 7 APAL	Aufputz	136 x 136 x 52 mm

*Abb. Schwarz eloxiert*

Art-Nr.:	Ausführung	Maße
KNX-TAB 7 sw UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm
KNX-TAB 7 sw HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm
KNX-TAB 7 sw APAL	Aufputz	136 x 136 x 52 mm



*Aluminium eloxiert*

Art-Nr.:	Ausführung	Maße
KNX-TAB 8 UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm
KNX-TAB 8 HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm
KNX-TAB 8 APAL	Aufputz	136 x 136 x 52 mm



*Schwarz eloxiert*

Art-Nr.:	Ausführung	Maße
KNX-TAB 8 sw UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm
KNX-TAB 8 sw HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm
KNX-TAB 8 sw APAL	Aufputz	136 x 136 x 52 mm

### **Bitte beachten Sie folgende Hinweise:**

Diese Dokumentation gilt für KNX-Tableaus mit 7 Taster / LED + Schlüsselschalter + Summer sowie für 8 Taster / LED + Summer ab Produktionsdatum Juni 2010.

Verwenden Sie unbedingt die neueste Version der Software!

Die Beschreibung basiert auf der ETS 5.7.

Die aktuelle Produktdatenbank befindet sich in der ETS-App „Produktkatalog“ und unserer Internetseite [www.eib-tab.de](http://www.eib-tab.de).

**! Arbeiten am KNX dürfen NUR von autorisierten Elektrofachleuten mit KNX / EIB-Ausbildung durchgeführt werden!**

<sup>1</sup> Die GePro-EIB-Tableaus sind im Musterregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen!



## Inhalt

<b>1</b>	<b>Lieferumfang .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Allgemeine Beschreibung.....</b>	<b>3</b>
2.1	<i>Einfache Montage.....</i>	<i>3</i>
2.2	<i>Einfache und komfortable Beschriftung .....</i>	<i>3</i>
2.3	<i>Optionale Zusatzfunktionen: .....</i>	<i>4</i>
<b>3</b>	<b>Montage.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Vorbereitung.....</b>	<b>4</b>
4.1	<i>Testen vor erstem Download .....</i>	<i>5</i>
4.2	<i>Download- und Bootverhalten .....</i>	<i>5</i>
<b>5</b>	<b>Programmierung .....</b>	<b>5</b>
5.1	<i>Download ETS 5 Projektdatei mittels APP .....</i>	<i>5</i>
5.2	<i>Download der ETS 5 Projektdatei von der Homepage.....</i>	<i>6</i>
5.3	<i>allgemeine Parameter .....</i>	<i>6</i>
5.4	<i>Hardwarekonfiguration.....</i>	<i>7</i>
5.5	<i>Parameter der LED.....</i>	<i>7</i>
5.6	<i>Parameter der Taster .....</i>	<i>9</i>
5.6.1	<i>Schalten .....</i>	<i>9</i>
5.6.2	<i>Dimmen .....</i>	<i>10</i>
5.6.3	<i>Jalousie .....</i>	<i>11</i>
5.6.4	<i>Wert senden .....</i>	<i>12</i>
5.6.5	<i>Szene .....</i>	<i>14</i>
5.7	<i>Parameter Summer.....</i>	<i>15</i>
5.8	<i>Parameter Schüsselschalter (nur KNX-TAB 7).....</i>	<i>16</i>
<b>6</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>18</b>



## 1 Lieferumfang

- (KNX-TAB 7xx) Tableau mit 7 Taster/LED + Schlüsselschalter + Summer
- (KNX-TAB 8xx) Tableau mit 8 Taster/LED + Summer
- 4 Edelstahlschrauben
- selbstklebende Beschriftungsfolie

## 2 Allgemeine Beschreibung

Die Frontplatte der Tableaus ist aus Aluminium gefertigt und in der Struktur in eloxiert / Natur bzw. schwarz eloxiert gearbeitet. Als Bedienelemente finden runde, flache Metalltaster mit integrierter zweifarbiger LED (rot / grün) Verwendung. Die Tableaus sind in Aluminium eloxiert natur oder in schwarz erhältlich.

Ein abnehmbares, gravierbares und versenktes Beschriftungsfeld passt sich dem Tableau an.

Die Tableaus eignen sich besonders für den Einsatz an zentralen Stellen als einfach zu bedienendes, übersichtliches Bedien- und Meldetableau.

### 2.1 Einfache Montage

Die GePro–KNX–Tableau mit 7/8 Taster/LED werden in handelsübliche UP- bzw. HW- Gehäuse komplett eingesetzt. Optional steht ein Aufputz-Gehäuse aus Aluminium zur Verfügung.

Die Frontplatte mit den Tastern/LED bzw. dem Schlüsselschalter und der Steuerelektronik braucht nur mit den 4 mitgelieferten Edelstahlschrauben befestigt werden.

Als einzig notwendiger Anschluß ist nur die KNX/EIB-Leitung erforderlich.

Eine zusätzliche Hilfsspannung wird nicht benötigt.

### 2.2 Einfache und komfortable Beschriftung

#### *B-Platte mit Lasergravur:*

Die Beschriftungsplatten sind von der Frontseite abnehmbar und lasergravierbar.

Das Tableau braucht nicht ausgebaut werden um beschriftet oder graviert zu werden!

Die Beschriftungsplatten der Größe 2 sind für alle Komponenten der Tableauserie 8 verwendbar und können einzeln nachbestellt oder kundenspezifisch per Laser graviert werden.

#### *B-Plexi mit Label zum Selbstdruck:*

Als weitere Beschriftungsmöglichkeit steht eine Plexiglasplatte zur Verfügung.

Hinter der Plexiglasplatte kann ein selbstgestaltetes Schild gelegt werden kann.

Im Lieferumfang ist eine selbstklebende Folie (A4) enthalten, mit deren Hilfe 4 Schilder gedruckt werden können.

Mit Hilfe der mitgelieferten MS-Word-Datei können mit einem Laserdrucker vier Beschriftungsschilder erstellt werden.



## Übersicht der Beschriftungsplatten

Art-Nr.:	Maße
B-Platte 2	Beschriftungsplatte Gr. 2 unbeschriftet
B-Platte 2 LA-SER	Beschriftungsplatte Gr. 2 Lasergraviert
B-Plexi 2	Plexiglasplatte Gr. 2 mit Beschriftungsetikett A4 (Laser)

Art-Nr.:	Maße
B-Platte 2 sw	Beschriftungsplatte Gr. 2 schwarz unbeschriftet
B-Platte 2 sw LASER	Beschriftungsplatte Gr. 2 Lasergraviert

### 2.3 Optionale Zusatzfunktionen:

Farbe der Frontplatte Alu Natur oder Schwarz eloxiert)

## 3 Montage

- Zuerst wird das Unterputzgehäuse Art.- Nr. 1095-91 der Firma Kaiser bzw. das Hohlwandgehäuse Art.-Nr. 9195-91 der Firma Kaiser für Hohlwandmontage installiert.

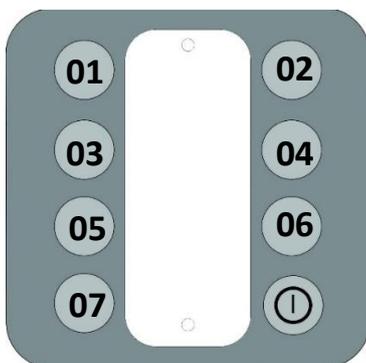
Bitte benutzen Sie die beiliegende Bohrschablone.

Alternativ können Sie diese auch auf unserer Homepage [downloaden](#).

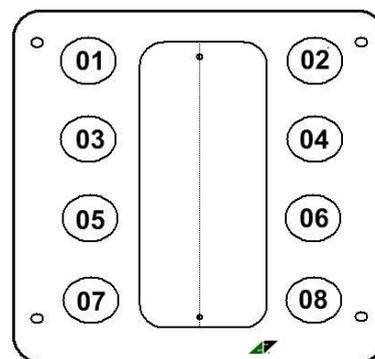
- Es erfolgt die Verlegung der KNX-Leitung bis zum dazugehörigen Gehäuse für das Tableau. Die Verlegung und der Anschluss der KNX/EIB-Leitung muss gemäß den gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des KNX/EIB- Handbuches des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden.
- Die KNX-Leitung (z. B. EIB-Y-St)2x2x0,8) wird am Tableau an die Busklemme angeschlossen.  
schwarze Ader: -KNX  
rote Ader: +KNX
- Die Frontplatte wird mit den vier Edelstahlschrauben am Unterputz- bzw. Hohlwandkasten oder Aufputz-Gehäuse befestigt.

## 4 Vorbereitung

Die physikalische Adresse wird durch Betätigung des Programmierknopfes auf der Rückseite geändert.



Tasterbelegung  
KNX-TAB 7xx



Tasterbelegung  
KNX-TAB 8xx



## 4.1 Testen vor erstem Download

Die physikalische Adresse ist 15.15.255.

Wird die Busspannung angelegt, kann vor dem ersten Download mit der ETS das Tableau getestet werden. Bei Betätigung der Taster leuchtet die ROT, es wird ein „1“-Telegramm mit der Adresse 30/1/0 auf den KNX gesendet und der Summer gibt einen Quittungston. Beim Loslassen der Taste leuchtet die LED GRÜN und es wird ein „0“-Telegramm mit der Adresse 30/1/0 auf den KNX gesendet.

## 4.2 Download- und Bootverhalten

Während des Downloadvorganges blinken die LED abwechselnd rot und grün. Dieser Vorgang dauert ca. 20 Sekunden.

Es ist automatisch eine inaktive Zeit eingestellt.

Wird das Tableau so parametrier, dass alle LED ihren Zustand aktualisiert sowie der Schlüsselschalter / Summer ihren Zustand senden, so dauert der Bootvorgang ca. 20 Sekunden.

Werden während dieser Zeit Schalthandlungen (betätigen von Tastern) ausgeführt, so werden diese gespeichert und nach dem Bootvorgang ausgeführt!

### **Diese Einstellungen wirken sich auf das gesamte Tableau aus!**

Das Lebenszeichenbit kann zyklisch jede Minute bis zu 1440 min. (24h) gesendet werden.

Minimaler Telegrammabstand bedeutet, dass Telegramme nur in dem gewählten Abstand gesendet werden, auch wenn Tasten in einem kürzeren Zeitabstand betätigt werden.

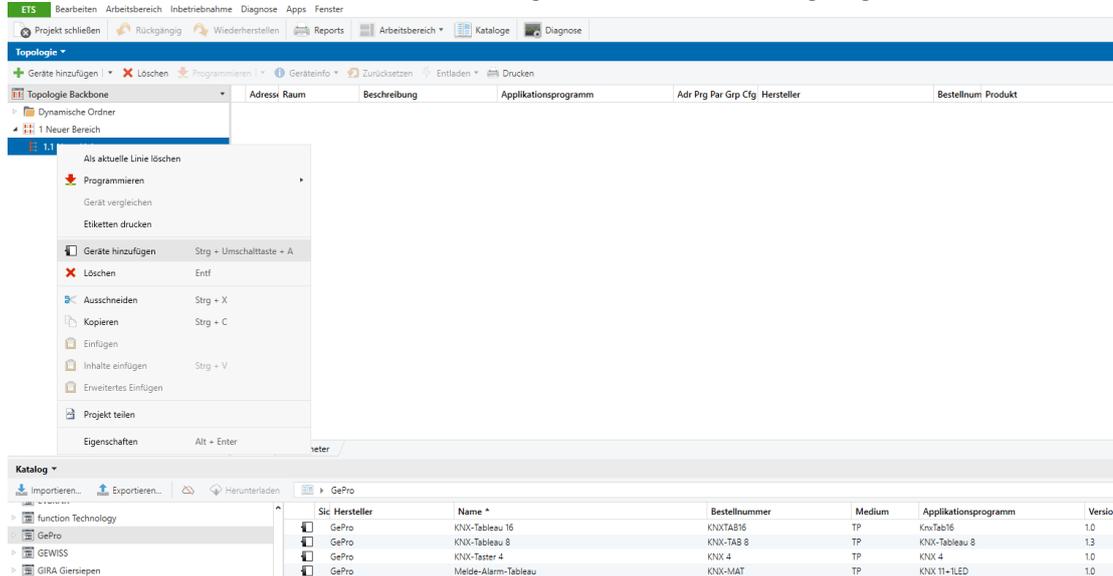
Sollen Taster gesperrt werden, so wird das Sperrverhalten (Sperrern bei Empfang eines „1“-Telegramm oder „0“-Telegramm) durch diesen Parameter für alle Taster festgelegt.

Die LED lassen sich durch Empfang eines „1“-Telegramm (Objekt 1“LED-Test“) unabhängig vom aktuellen Zustand testen. Nach Ablauf der Testzeit (Zeitbasis) wird der Testmodus automatisch verlassen. Die eingestellte Testzeit bezieht sich pro Farbe, d.h. wird 5 s eingestellt, so leuchten 5s die roten LED und 5s die grünen LED. Der Gesamtzeitraum beträgt also das Doppelte der eingestellten Zeit.

## 5 Programmierung

### 5.1 Download ETS 5 Projektdatei mittels APP

In der ETS 5 wird mit der APP „Onlinekatalog“ die Produktdatei eingefügt.



Hersteller	Name	Bestellnummer	Medium	Applikationsprogramm	Version
GePro	KNX-Tableau 16	KNXTAB16	TP	KnxTab16	1.0
GePro	KNX-Tableau 8	KNXTAB 8	TP	KNX-Tableau 8	1.3
GePro	KNX-Taster 4	KNX-4	TP	KNX-4	1.0
GePro	Meld-/Alarm-Tableau	KNX-MAT	TP	KNX 11-1LED	1.0



## 5.2 Download der ETS 5 Projektdatei von der Homepage

Besuchen Sie <https://eib-tab.de/knx-tableaus/knx-tab-8/>

Im KNX-Tableau Bereich unter KNX-TAB 8-Serie im Download Bereich befindet sich die ETS-Produktdatei als ZIP-Datei zum Download. Hinweis: Die Produktdatenbank für die Tableaus 7/8 ist identisch.

## 5.3 allgemeine Parameter

The screenshot shows the ETS software interface. The main configuration area is titled '1.1.1 KNX-Tableau 8 > Allgemein'. The parameters are as follows:

Parameter	Value
Betriebskontrolle Tableau	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Kontrolltelegramm zyklisch senden (min)	1
Telegrammrate begrenzen	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Minimaler Telegrammabstand	0,3 Sekunden
Unterscheidung langer und kurzer Tastendruck	0,6 Sekunden
Wirkweise Sperrobjekte	<input type="radio"/> Sperren = "0" / Freigabe = "1" <input checked="" type="radio"/> Sperren = "1" / Freigabe = "0"
LED-Test	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Leuchtdauer LEDs (sek)	5

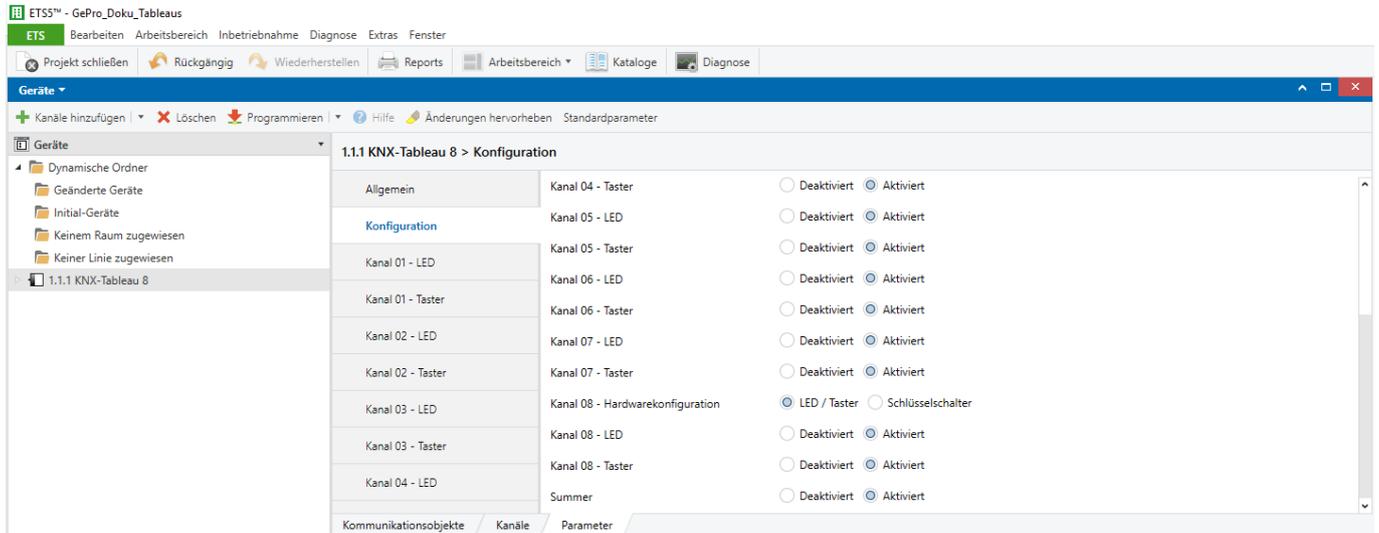
### Erklärung zu den allgemeinen Parametern

allgemeine Parameter			
Objekt „Betriebskontrolle“ senden (Lebenszeichenbit)	<b>Nein</b> ja	Zeit zyklisch senden	1...1440 min
Anzahl Telegramme begrenzen	<b>Nein</b> ja	Minimaler Telegrammabstand	0.1; 0.3; 0.6; 1.0s
Zeit für Unterscheidung zwischen langem und kurzen Tastendruck	<b>0.6s</b>		0.8; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0s
Wirksamkeit Sperrparameter (alle Taster)	<b>Sperren="1"/ Freigabe="0"</b>		Sperren= "0"/ Freigabe="1"
LED-Test	<b>Nein</b> ja		1...255s



## 5.4 Hardwarekonfiguration

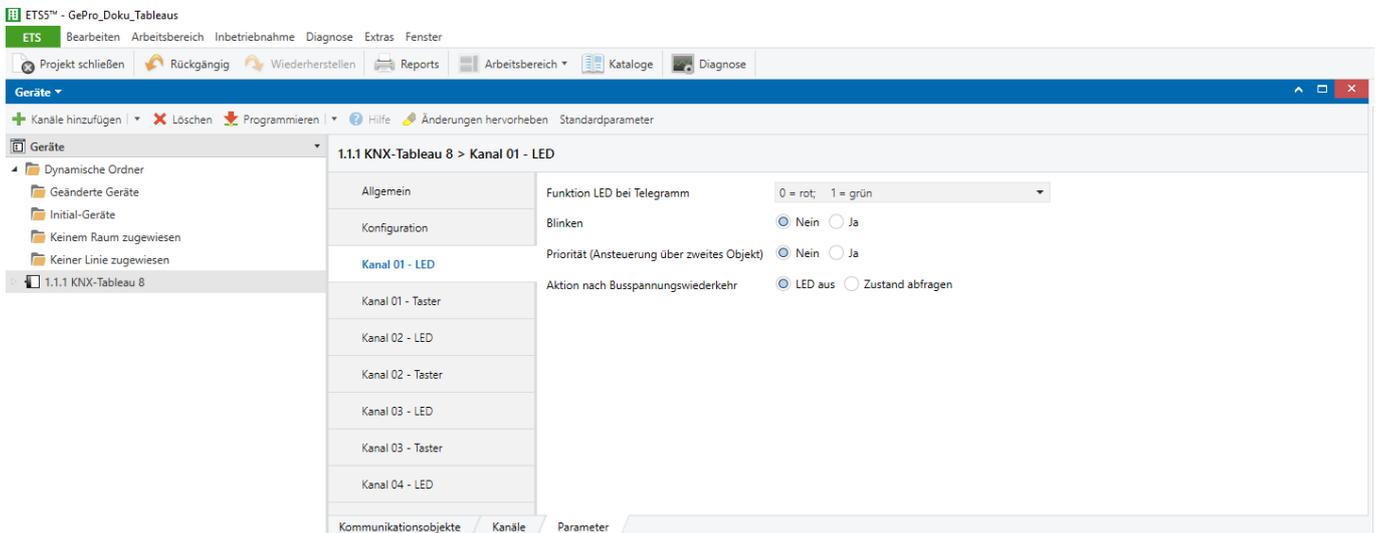
Hier wird ausgewählt, welche Taster/LED aktiviert bzw. deaktiviert werden sollen.



Kanal 08 – Hardwarekonfiguration LED/ Taster  
für das **KNX-TAB 8**

Kanal 08 – Hardwarekonfiguration Schlüsselschalter  
für das **KNX-TAB 7**

## 5.5 Parameter der LED



### Erklärung zu den Parametern der LED

LED Parameter (gilt für alle LED)			
LED	<b>Keine Funktion</b>		
Funktion LED bei Telegramm	<b>1 = grün; 0 = rot</b>	0 = grün; 1 = rot 1 = grün; 0 = aus 0 = aus; 1 = rot 1 = aus; 0 = grün 1 = aus; 0 = rot	



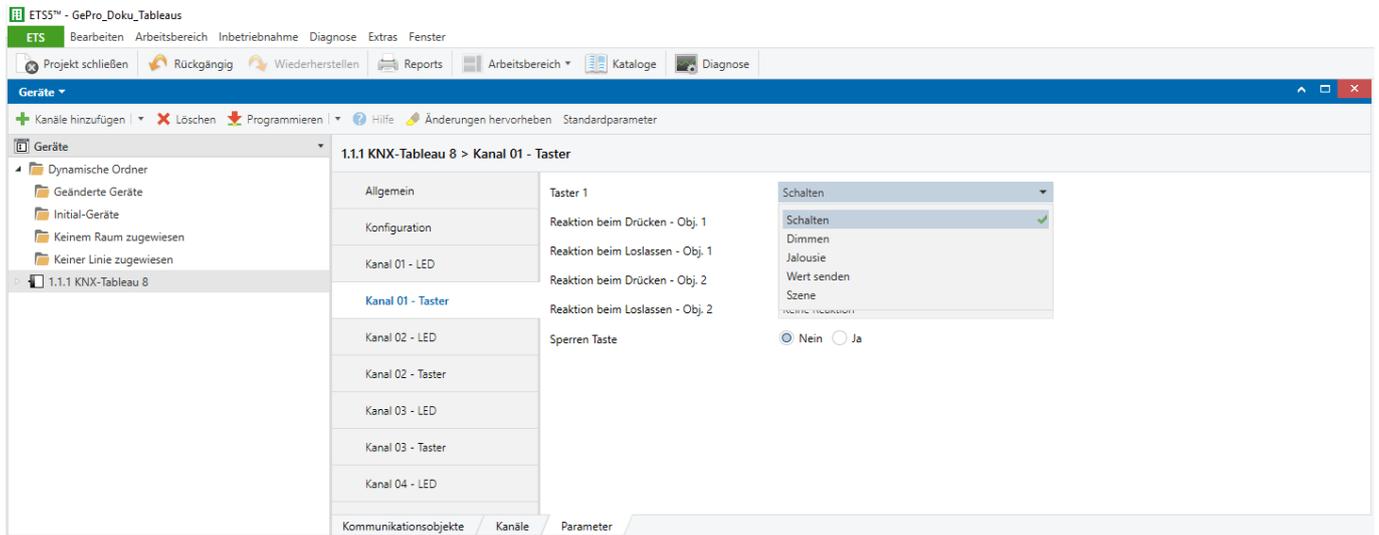
Blinken	<b>Nein</b> ja	Aktivierung Blinken	„1“ und „0“ Nur bei „1“ Nur bei „0“
Blinkfrequenz (EIN/AUS in Sekunden) Erscheint nur bei Blinken „Ja“	<b>01:01</b>		01:02 02:01
Priorität (Ansteuerung über zweites Objekt)	<b>Nein</b> ja		Aktiv bei „1“ Aktiv bei „0“
Verhalten bei Priorität (erscheint nur bei Priorität Ja)			Grün Rot Aus
Blinken bei Priorität	<b>Nein</b> ja	01:01	01:02 02:01
Ansteuerung (Priorität) zeitlich begrenzt	<b>Nein</b> ja		1...43200sek
Aktion nach Busspannungswiederkehr	<b>Keine</b> Zustände abfragen		

Funktion LED bei Telegramm	Hier wird eingestellt, wie sich die LED bei einem Ein- bzw. Ausschalttelegramm verhalten soll (GRÜN, ROT, AUS)
Blinken	Hier wird eingestellt, ob und bei welchem Telegramm „1“ / „0“ die LED Blinken soll.
Blinkfrequenz	Hier wird die Blinkfrequenz (Verhältnis zwischen EIN und AUS) eingestellt
Priorität	Ansteuerung über ein zweites, übergeordnet wirkendes, Objekt. Aktivierung der Priorität über „1“ oder „0“-Telegramm möglich. Die Priorität wird durch ein entgegengesetztes Telegramm wieder aufgehoben. Die LED kehrt in den oben beschriebenen Zustand zurück. Zusätzlich kann die Priorität auch zeitgesteuert, ohne ein Telegramm empfangen zu müssen, beendet werden. Der Einstellbereich beträgt in Sekundenschritten von 1 ... 43200s (12h).
Aktion nach Busspannungswiederkehr (wird auch nach Download und Reset ausgeführt)	Wird „Zustände abfragen“ eingestellt (Ü- und A-Flag der LED setzen), so senden die LED-Objekte eine Leseanforderung auf den KNX und synchronisieren sich entsprechend der Antwort, die sie erhalten („L“-Flag im Aktor muss gesetzt sein).



## 5.6 Parameter der Taster

### 5.6.1 Schalten



### Erklärung zu den Parametern schalten

Parameter Schalten	
Reaktion bei Betätigen Taste x.1	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Reaktion bei Loslassen Taste x.1	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Reaktion bei Betätigen Taste x.2	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Reaktion bei Loslassen Taste x.2	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja
Reaktion Taste x.1 bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Reaktion Taste x.1 bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Reaktion Taste x.2 bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um
Reaktion Taste x.2 bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Aus / Ein / Um



## 5.6.2 Dimmen

ETS5™ - GePro\_Doku\_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Hilfe Änderungen hervorheben Standardparameter

Geräte

- Dynamische Ordner
  - Geänderte Geräte
  - Initial-Geräte
  - Keinem Raum zugewiesen
  - Keiner Linie zugewiesen
- 1.1.1 KNX-Tableau 8

1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 - Taster

Allgemein Konfiguration Kanal 01 - LED Kanal 01 - Taster Kanal 02 - LED Kanal 02 - Taster Kanal 03 - LED Kanal 03 - Taster Kanal 04 - LED

Kommunikationsobjekte Kanäle Parameter

Taster 1

Schalten

Reaktion beim Drücken - Obj. 1 Um

Reaktion beim Loslassen - Obj. 1 Keine Reaktion

Reaktion beim Drücken - Obj. 2 Aus

Reaktion beim Loslassen - Obj. 2 Ein

Sperren Taste Um

Keine Reaktion

### 5.6.2.1 Dimmen Eintastenbedienung

ETS5™ - GePro\_Doku\_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Hilfe Änderungen hervorheben Standardparameter

Geräte

- Dynamische Ordner
  - Geänderte Geräte
  - Initial-Geräte
  - Keinem Raum zugewiesen
  - Keiner Linie zugewiesen
- 1.1.1 KNX-Tableau 8

1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 - Taster

Allgemein Konfiguration Kanal 01 - LED Kanal 01 - Taster Kanal 02 - LED Kanal 02 - Taster Kanal 03 - LED Kanal 03 - Taster Kanal 04 - LED

Kommunikationsobjekte Kanäle Parameter

Taster 1

Dimmen

Dimmen

Sperren Taste

Dimmen

Aus / Dunkler dimmen

Aus / Dunkler dimmen

Ein / Heller dimmen

Eintastenbedienung

ETS5™ - GePro\_Doku\_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Hilfe Änderungen hervorheben Standardparameter

Geräte

- Dynamische Ordner
  - Geänderte Geräte
  - Initial-Geräte
  - Keinem Raum zugewiesen
  - Keiner Linie zugewiesen
- 1.1.1 KNX-Tableau 8

1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 - Taster

Allgemein Konfiguration Kanal 01 - LED Kanal 01 - Taster Kanal 02 - LED Kanal 02 - Taster Kanal 03 - LED Kanal 03 - Taster Kanal 04 - LED

Kommunikationsobjekte Kanäle Parameter

Taster 1

Dimmen

Sperren Taste

Reaktion beim Sperren

Reaktion bei Rücknahme Sperre

Dimmen

Aus / Dunkler dimmen

Nein Ja

Keine Reaktion

Aus

Ein

Um

Keine Reaktion



## Erklärung zu dem Parameter Dimmen

<b>Parameter „Dimmen“</b>	
Dimmen	<b>Aus / Dunkler Dimmen</b> Ein / Heller Dimmen Eintastenbedienung
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja
Reaktion Taste bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Aus / EIN / Um
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Aus / EIN / Um

### 5.6.3 Jalousie

#### 5.6.3.1 Jalousie Eintastenbedienung

The screenshot shows the ETS software interface for configuring a 'Jalousie' (Blinds) parameter. The 'Jalousie' dropdown is set to 'Eintastenbedienung'. The 'Funktion Eintastenbedienung' is set to 'Lang = auf/ab; Kurz = stopp/Lamelle'. The 'Sperren Taste' (Lock button) is set to 'Nein'. The 'Standardwert' (Default value) is 'Lang = auf/ab; Kurz = stopp/Lamelle'.

#### 5.6.3.2 Jalousie Zweitastenbedienung

The screenshot shows the ETS software interface for configuring a 'Jalousie' (Blinds) parameter. The 'Jalousie' dropdown is set to 'Zweitastenbedienung'. The 'Funktion Zweitastenbedienung' is set to 'Taste Drücken/Loslassen'. The 'Richtung' (Direction) is set to 'Drücken = auf; Loslassen = stopp'. The 'Sperren Taste' (Lock button) is set to 'Nein'.



## Erklärung zu dem Parameter Jalousie

<b>Taster Parameter „Jalousie“</b>		
Jalousie	<b>Eintastenbedienung</b> Zweitastenbedienung	
<b>Funktion Einflächenbedienung</b>	<b>Totmann</b>  Lang AUF/AB; Kurz Stopp/Lamelle Kurz AUF/AB; Lang Stopp/Lamelle	<b>Kontakt geschlossen AUF; loslassen STOPP</b> <b>Kontakt geschlossen AB; loslassen STOPP</b>
Funktion Zweitastenbedienung	<b>Tastendruck kurz</b>	STOPP / Lamelle Auf STOPP / Lamelle Zu Auf Zu
	<b>Tastendruck lang</b>	Auf Zu STOPP / Lamelle Auf STOPP / Lamelle Zu
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja	
Reaktion Taste bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> AUF ZU	
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> AUF ZU	

### 5.6.4 Wert senden



## Erklärung zu den Parametern Wert senden

Parameter	Wert senden		
Gesendeter Wert	<b>1-byte-Wert 0...255</b> 2-byte-Wert 0...65535 2-byte-Wert Gleitkomma Jalousie	0...255 0... 65535 -100 ... +100 Höhe senden	<b>Nein</b> Ja
Funktion Jalousie Höhe/Lamelle senden ja	<b>Höhe</b> Lamelle	0...100 % 0...100%	Zeit bis Senden Lamelle 0 ... 255s
Wert Senden nach Busspannungswiederkehr	<b>Nein</b> Ja		
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja		
Reaktion Taste bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	Höhe	0.... 100%
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	Höhe	0 ... 100%
Funktion senden 1-byte-Wert	<b>0...255</b>		
Wert senden nur nach langem Tastendruck	<b>Nein</b> Ja	Bestätigungston durch Summer	<b>Nein</b> Ja
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja		

Parameter	Wert senden		
Reaktion Taste bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	0...255	
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	0...255	
Funktion senden 2-byte-Wert	<b>0...65535</b>		
Wert senden nur nach langem Tastendruck	<b>Nein</b> Ja	Bestätigungston durch Summer	<b>Nein</b> Ja
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja		
Reaktion Taste bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	0...65535	
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	0...65535	
Funktion senden 2-byte-Gleitkomma	<b>- 100 ... +100</b>		
Wert senden nur nach langem Tastendruck	<b>Nein</b> Ja	Bestätigungston durch Summer	<b>Nein</b> Ja
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja		
Reaktion Taste bei Sperre ja	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	-100 ...+100	



Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Wert senden	-100 ...+100	
Funktion Lichtszenennebenstelle	<b>Szene ausgelöst durch kurzen Tastendruck</b>	1 ... 64	
	<b>Szene speichern durch langen Tastendruck</b>	<b>Nein</b> Ja	<b>Bestätigungston durch Summer</b> Nein/ Ja

### 5.6.5 Szene

1.1.1 KNX-Tableau 16 > Kanal 01 - Taster

Allgemein Taster 01 Szene

Konfiguration Szene ausgelöst durch kurzen Tastendruck 1

Kanal 01 - Taster

Szene speichern durch langen Tastendruck  Nein  Ja

Bestätigungston durch Summer  Nein  Ja

Sperren Taste  Nein  Ja

Reaktion beim Sperren  Szene auslösen  Keine Reaktion

Reaktion bei Rücknahme Sperre  Szene auslösen  Keine Reaktion

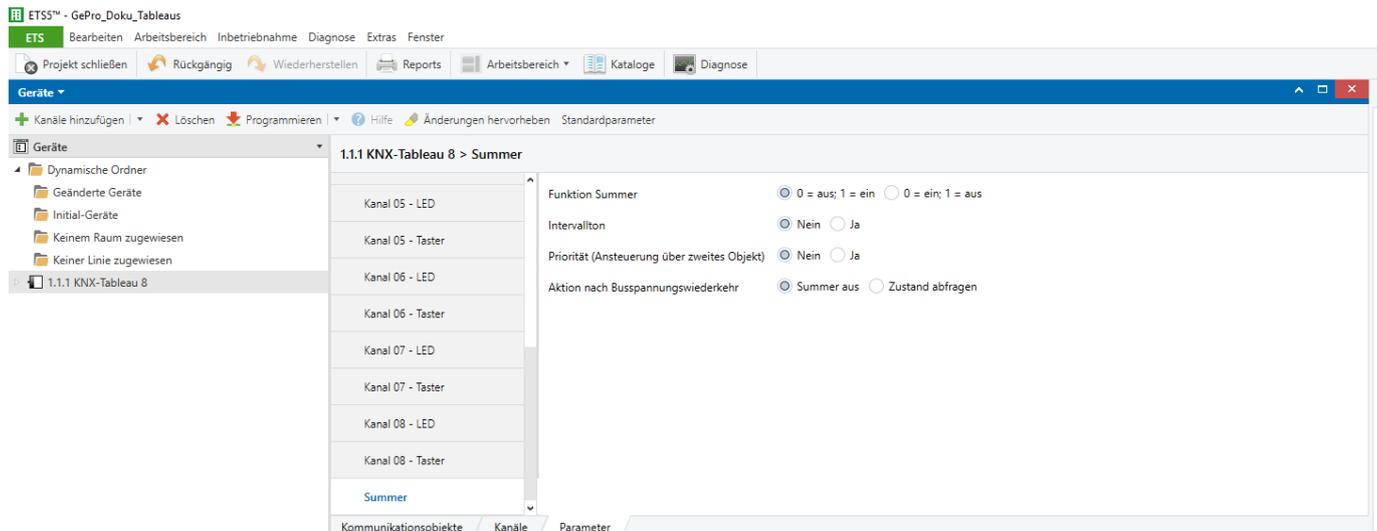
### Erklärung zu den Parametern Szene

Parameter Szene senden			
Szene ausgelöst durch kurzen Tastendruck	<b>1</b>	1...64	
Szene speichern durch langen Tastendruck	<b>Nein</b> Ja	Bestätigungston durch Summer	<b>Nein</b> Ja
Sperren der Taste	<b>Nein</b> ja		
Reaktion Taste beim Sperren	<b>Keine Reaktion</b> Szene auslösen		
Reaktion bei Rücknahme Sperre	<b>Keine Reaktion</b> Szene auslösen		

Hinweis: Bei „Szene speichern durch langen Tastendruck“ wird der Wert der unter „Szene ausgelöst durch kurzen Tastendruck“ eingestellt wurde + 127d gesendet.



## 5.7 Parameter Summer



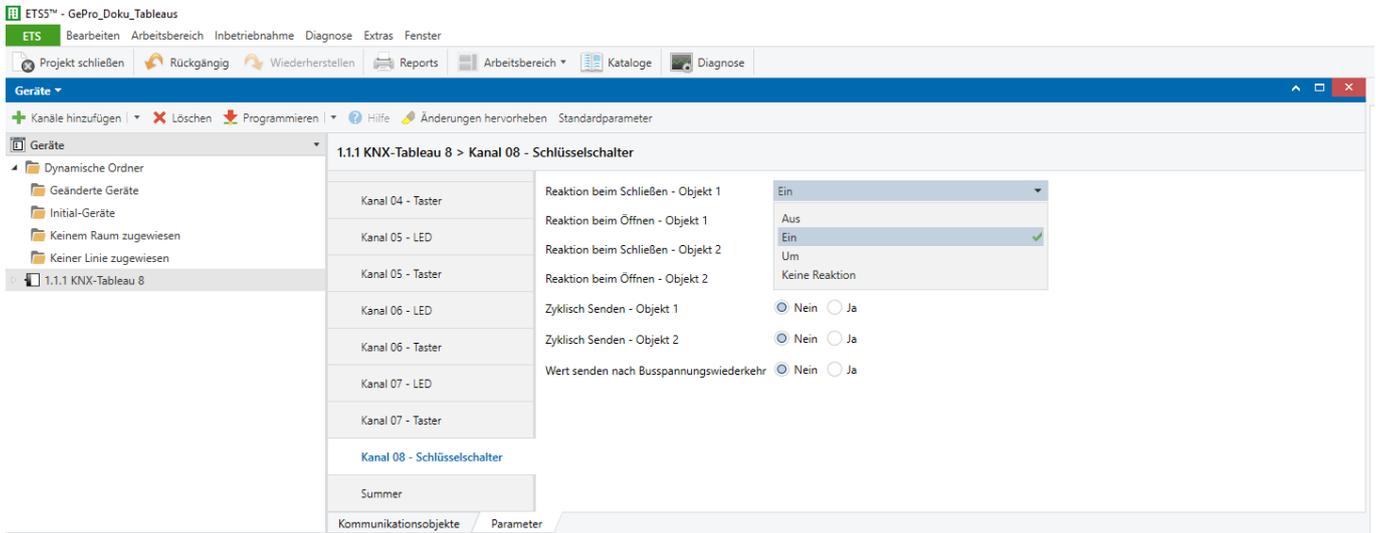
### Erklärung zu den Parametern des Summers

Summer Parameter			
Summer	<b>Keine Funktion</b>		
Funktion Summer bei Telegramm	<b>1 = Ein; 0 = Aus</b>	0 = Ein; 1 = Aus	
Intervallton	<b>Nein</b> Ja		
Aktivierung Intervallton	Bei „1“ und „0“		Nur bei „1“ Nur bei „0“
Frequenz Intervallton (Verhältnis Ein/Aus in Sekunden)	<b>01:01</b>		01:02 02:01
Priorität (Ansteuerung über zweites Objekt)	<b>Nein</b> ja		Aktiv bei „1“ Aktiv bei „0“
Aktivierung Priorität (erscheint nur bei Priorität Ja)	<b>Aktiv bei „1“</b> Aktiv bei „0“		
Verhalten bei Priorität	<b>Aus</b> Ein		
Intervallton	<b>Nein</b> ja		
Frequenz Intervallton (Verhältnis Ein/Aus in Sekunden) bei Priorität	<b>01:01</b>		01:02 02:01
Ansteuerung (Priorität) zeitlich begrenzt	<b>Nein</b> ja		1...43400sek
Aktion nach Busspannungswiederkehr	<b>Keine</b> Zustände abfragen		



Funktion Summer bei Telegramm	Hier wird eingestellt, wie sich der Summer bei einem Ein- bzw. Ausschalttelegramm verhalten soll (EIN, AUS).
Intervallton	Hier wird eingestellt, ob der Summer einen Intervallton erzeugen soll.
Frequenz Intervallton	Hier wird die Frequenz (Verhältnis zwischen EIN und AUS) eingestellt.
Priorität	Ansteuerung über ein zweites, übergeordnet wirkendes, Objekt. Aktivierung der Priorität über „1“ oder „0“-Telegramm möglich. Die Priorität wird durch ein entgegengesetztes Telegramm wieder aufgehoben. Der Summer kehrt in den oben beschriebenen Zustand zurück. Zusätzlich kann die Priorität auch zeitgesteuert, ohne ein Telegramm empfangen zu müssen, beendet werden. Der Einstellbereich beträgt in Sekundenschritten von 1 ... 43200s (12h).
Aktion nach Busspannungswiederkehr	wird auch nach Download und Reset ausgeführt) Wird „Zustände abfragen“ eingestellt, so sendet das Summer-Objekt eine Leseanforderung auf den KNX und synchronisieren sich entsprechend der Antwort, die sie erhalten („L“-Flag im z.B. Schlüsselschalter, Alarmanlage usw. muss gesetzt sein).

### 5.8 Parameter Schlüsselschalter (nur KNX-TAB 7)



ETSS™ - GePro\_Doku\_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Hilfe Änderungen hervorheben Standardparameter

Geräte

- Dynamische Ordner
  - Geänderte Geräte
  - Initial-Geräte
  - Keinem Raum zugewiesen
  - Keiner Linie zugewiesen
- 1.1.1 KNX-Tableau 8

1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 - Schließerschalter

Kanal 04 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 1	Ein
Kanal 05 - LED	Reaktion beim Öffnen - Objekt 1	Aus
Kanal 05 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 2	Ein
Kanal 06 - LED	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Um
Kanal 06 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 1	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Kanal 07 - LED	Aktivierung zyklisches Senden	Nur bei ein
Kanal 07 - Taster	Einheit zyklisches Senden	Sekunden
	Zeitfaktor zyklisches Senden	1
	Zyklisch Senden - Objekt 2	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
<b>Kanal 08 - Schließerschalter</b>	Wert senden nach Busspannungswiederkehr	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Summer		

Kommunikationsobjekte Parameter

ETSS™ - GePro\_Doku\_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Hilfe Änderungen hervorheben Standardparameter

Geräte

- Dynamische Ordner
  - Geänderte Geräte
  - Initial-Geräte
  - Keinem Raum zugewiesen
  - Keiner Linie zugewiesen
- 1.1.1 KNX-Tableau 8

1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 - Schließerschalter

Kanal 04 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 1	Aus
Kanal 05 - LED	Reaktion beim Öffnen - Objekt 1	Aus
Kanal 05 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 2	Ein
Kanal 06 - LED	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Aus
Kanal 06 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 1	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Kanal 07 - LED	Aktivierung zyklisches Senden	Nur bei aus
Kanal 07 - Taster	Einheit zyklisches Senden	Nur bei aus
	Zeitfaktor zyklisches Senden	Nur bei ein
	Zyklisch Senden - Objekt 2	Immer
	Zyklisch Senden - Objekt 2	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
<b>Kanal 08 - Schließerschalter</b>	Wert senden nach Busspannungswiederkehr	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Summer		

Kommunikationsobjekte Parameter

ETSS™ - GePro\_Doku\_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Hilfe Änderungen hervorheben Standardparameter

Geräte

- Dynamische Ordner
  - Geänderte Geräte
  - Initial-Geräte
  - Keinem Raum zugewiesen
  - Keiner Linie zugewiesen
- 1.1.1 KNX-Tableau 8

1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 - Schließerschalter

Kanal 04 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 2	Ein
Kanal 05 - LED	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Aus
Kanal 05 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 1	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Kanal 06 - LED	Aktivierung zyklisches Senden	Nur bei aus
Kanal 06 - Taster	Einheit zyklisches Senden	Sekunden
Kanal 07 - LED	Zeitfaktor zyklisches Senden	1
Kanal 07 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 2	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
	Aktivierung zyklisches Senden	Nur bei ein
	Einheit zyklisches Senden	Sekunden
	Zeitfaktor zyklisches Senden	1
<b>Kanal 08 - Schließerschalter</b>	Wert senden nach Busspannungswiederkehr	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Summer		

Kommunikationsobjekte Parameter

Standardwert: Nur bei ein



## Erklärung zu den Parametern des Schlüsselschalters

Parameter Schlüsselschalter			
Reaktion beim Schließen des Schlüsselschalter 1	<b>Keine Reaktion</b> Aus / EIN / Um		
Reaktion beim Öffnen des Schlüsselschalter 1	<b>Keine Reaktion</b> Aus / EIN / Um		
Reaktion beim Schließen des Schlüsselschalter 2	<b>Keine Reaktion</b> Aus / EIN / Um		
Reaktion beim Öffnen des Schlüsselschalter 2	<b>Keine Reaktion</b> Aus / EIN / Um		
Zyklisch senden Schlüsselschalter 1	<b>Nein</b> ja	Nur bei EIN Nur bei AUS Immer	Sekunde (1...60) Minute (1...60) Stunde (1...24)
Zyklisch senden Schlüsselschalter 2	<b>Nein</b> ja	Nur bei EIN Nur bei AUS Immer	Sekunde (1...60) Minute (1...60) Stunde (1...24)
Senden nach Busspannungswiederkehr	<b>Nein</b> ja		

## 6 Technische Daten

Art-Nr.		KNX-TAB 7	KNX-TAB 8
Farbe	Frontplatte und Beschriftungsplatte	natur eloxiert E6/EV1 nach DIN 17611	
		schwarz eloxiert E6/EV6 nach DIN 17611	
Bedienung	Taster	7	8
	Schlüsselschalter	1	0
Anzeige	LED in Taster integriert	7	8
Summer	Summer	1	1
Anschluss	KNX-Leitung (z. B. EIB-Y-St2x2x0,8)	schwarze Ader: -KNX rote Ader: +KNX	
	Hilfsspannung	keine	
Stromaufnahme	KNX	11 mA	
Maße	Frontplatte	116 x 116 x 3mm	
Gewicht	ohne Gehäuse	Ca. 200 g	
Anzahl Beschriftungsplatten	Größe 1	1	1

Stand: 27.03.2020

Technische Änderungen vorbehalten!

Die GePro-Tableaus sind Musterregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen.

Weitere Informationen und die Produktdatenbank finden Sie auf unserer [Homepage](http://www.eib-tab.de).

