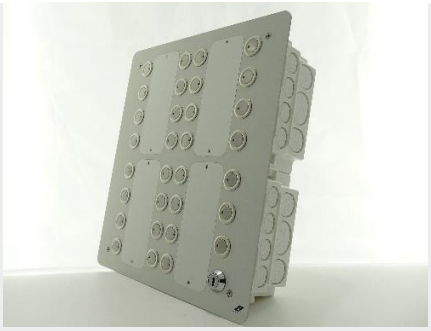
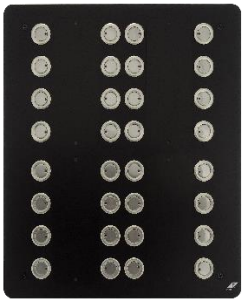
Bedienungs-/ Montageanleitung + Programmieranleitung
GePro-KNX-Tableaus©[1]



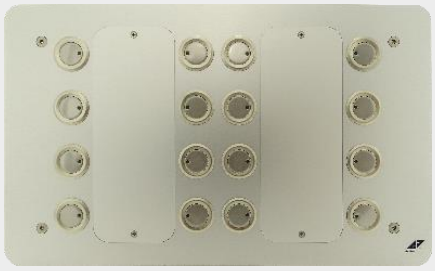
Aluminium eloxiert natur

Art-Nr.: KNX-TAB 31 xx

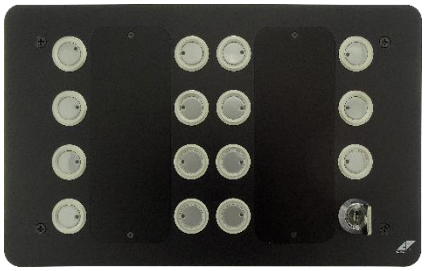


Aluminium eloxiert schwarz

Art-Nr.: KNX-TAB 32 xx



Art-Nr.: KNX-TAB 16 xx



Art-Nr.: KNX-TAB 15 xx

<u>Bitte beachten Sie folgende Hinweise:</u>

Diese Dokumentation gilt für KNX-Tableaus mit 15/31 Taster / LED +Schlüsselschalter + Summer sowie für 16/32 Taster / LED + Summer ab Produktionsdatum Juli 2012.

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.

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

[1] Die GePro-EIB-Tableaus sind im Musterregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen!

Inhalt

1 Lieferumfang 3

2 Allgemeine Beschreibung 3

2.1 Einfache Montage 3

2.2 Einfache und komfortable Beschriftung 3

2.3 Optionale Zusatzfunktionen: 4

3 Montage 4

4 Vorbereitung 4

4.1 Testen vor erstem Download 5

4.2 Download- und Bootverhalten 5

5 Programmierung 5

5.1 Download ETS 5 Projektdatei mittels APP 5

5.2 Download der ETS 5 Projektdatei von der Homepage 6

5.3 allgemeine Parameter 6

5.4 Hardwarekonfiguration 7

5.5 Parameter der LED 7

5.6 Parameter der Taster 9

5.6.1 Schalten 9

5.6.2 Dimmen 10

5.6.3 Jalousie 11

5.6.4 Wert senden 12

5.6.5 Szene 14

5.7 Parameter Summer 15

5.8 Parameter Schlüsselschalter (nur KNX-TAB 15/31) 16

6 Technische Daten 18

1 Lieferumfang

- (KNX-TAB 15/31xx) Tableau mit 15/31 Taster/LED + Schlüsselschalter + Summer
- (KNX-TAB 16/32xx) Tableau mit 16/32 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–Tableaus 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 1 sind für alle Komponenten der Tableauserie 16/32 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 1		Beschriftungsplatte Gr. 1 Blanko
B-Platte 1 LA-SER		Beschriftungsplatte Gr. 1 Lasergraviert
B-Plexi 1		Plexiglasplatte Gr. 1

Art-Nr.:		Maße
B-Platte 1 sw		Beschriftungsplatte Gr. 1 schwarz Blanko
B-Platte 1 sw LASER		Beschriftungsplatte Gr. 1 Lasergraviert

2.3 Optionale Zusatzfunktionen:

Farbe der Frontplatte Alu Natur oder Schwarz eloxiert.

3 Montage

- Zuerst wird das Unterputzgehäuse Art.- Nr. 1092-90 der Firma Kaiser bzw. das Hohlwandgehäuse Art.-Nr. 9192-91 der Firma Kaiser für Hohlwandmontage installiert.

  Bitte benutzen Sie die beiliegende Bohrschablone.
  Alternativ können Sie diese auch auf unserer Homepage downloaden.

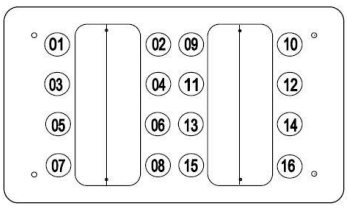
- Es erfolgt die Verlegung der KNX-Leitung bis zum dazugehörigen Gehäuse für das Tableau.
  Die Verlegung und der Anschluss der KNX/EIB-Leitung muss gemäß den gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des KNX/EIB- Handbuches des ZVEI/ZVEH durchgeführt werden.

- Die KNX-Leitung (z. B. EIB-Y-St 2x2x0,8) wird am Tableau an die Busklemme angeschlossen.
  schwarze Ader: -KNX
  rote Ader: +KNX

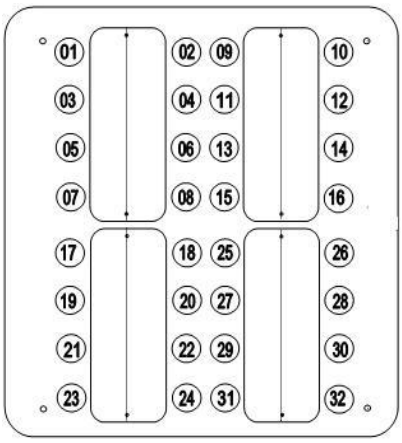
- Die Frontplatte wird mit den vier Edelstahlschrauben am Unterputz- bzw. Hohlwandkasten oder Aufputz-Gehäuse befestigt.

4 Vorbereitung

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



Tastenbelegung
KNX-TAB 16 xx



Tastenbelegung
KNX-TAB 32 xx

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 parametriert, 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!

<u>Diese Einstellungen wirken sich auf das gesamte Tableau aus!</u>

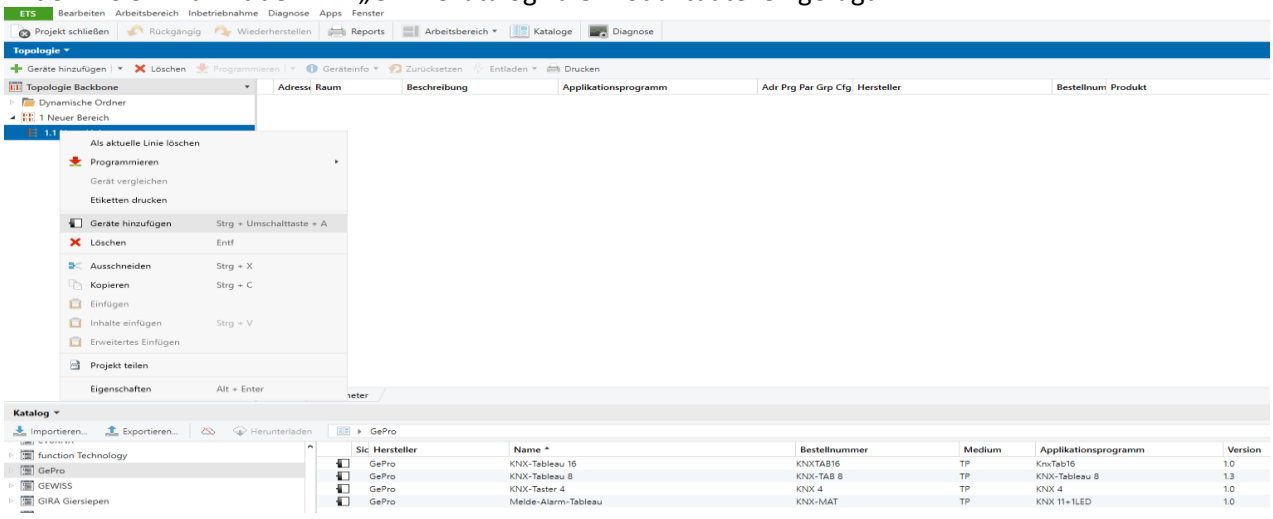
Das Lebenszeichenbit kann zyklisch jede Minute bis zu 1440 min. (24h) gesendet werden.
Minimaler Telegrammabstand bedeutet, dass Telegramme nur in dem gewählten Abstand gesendet werden, auch wenn Tasten in einem kürzeren Zeitabstand betätigt werden.
Sollen Taster gesperrt werden, so wird das Sperrverhalten (Sperren 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.

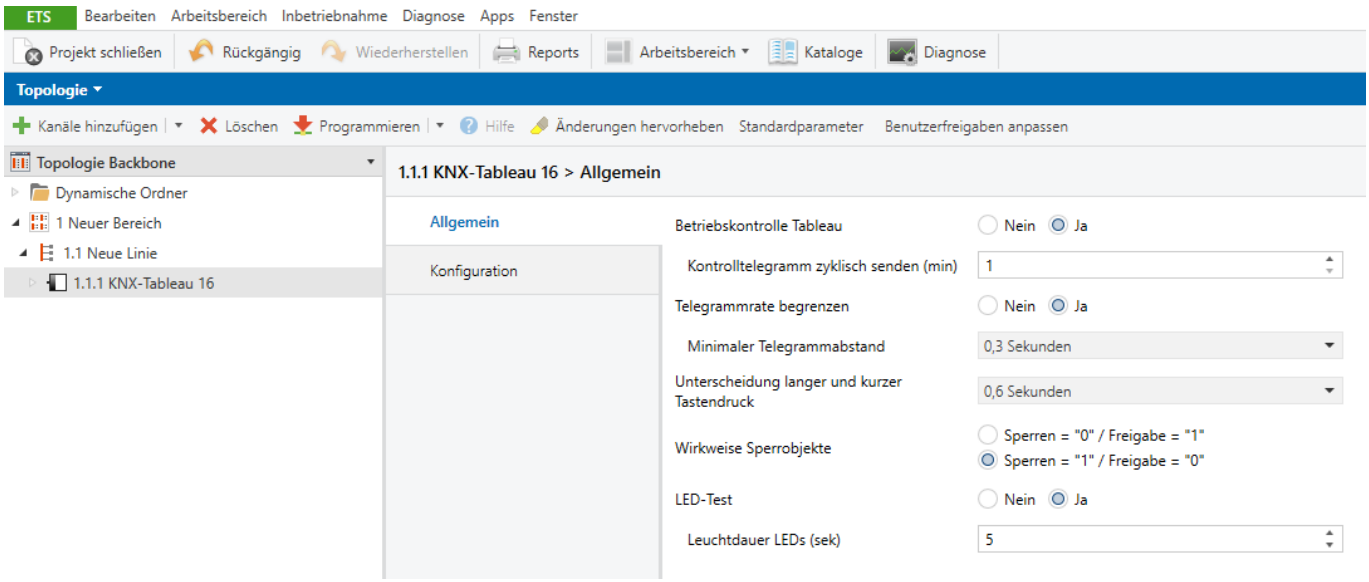


5.2 Download der ETS 5 Projektdatei von der Homepage

Besuchen Sie https://eib-tab.de/knx-tableaus/knx-tab-16/

Im KNX-Tableau Bereich unter KNX-TAB 16-Serie im Download Bereich befindet sich die ETS-Produktdatei als ZIP-Datei zum Download. Hinweis: Die Produktdatenbank für die Tableaus 15/16/31/32 ist identisch. Die Tableaus 31/32 bestehen aus zwei Teilnehmern.

5.3 allgemeine Parameter

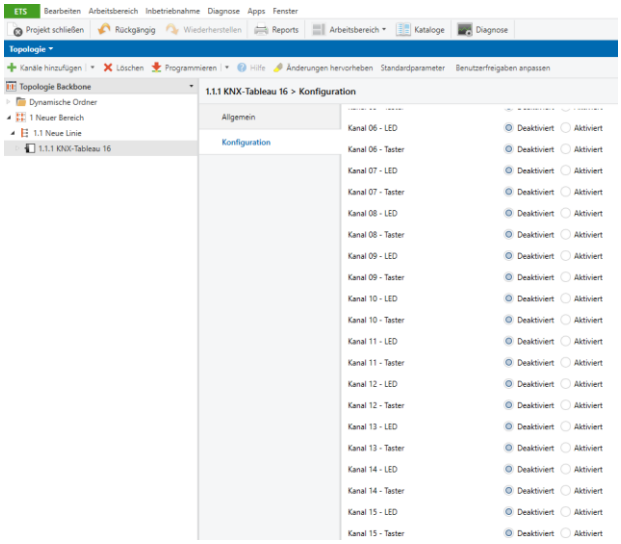


Erklärung zu den allgemeinen Parametern

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

5.4 Hardwarekonfiguration

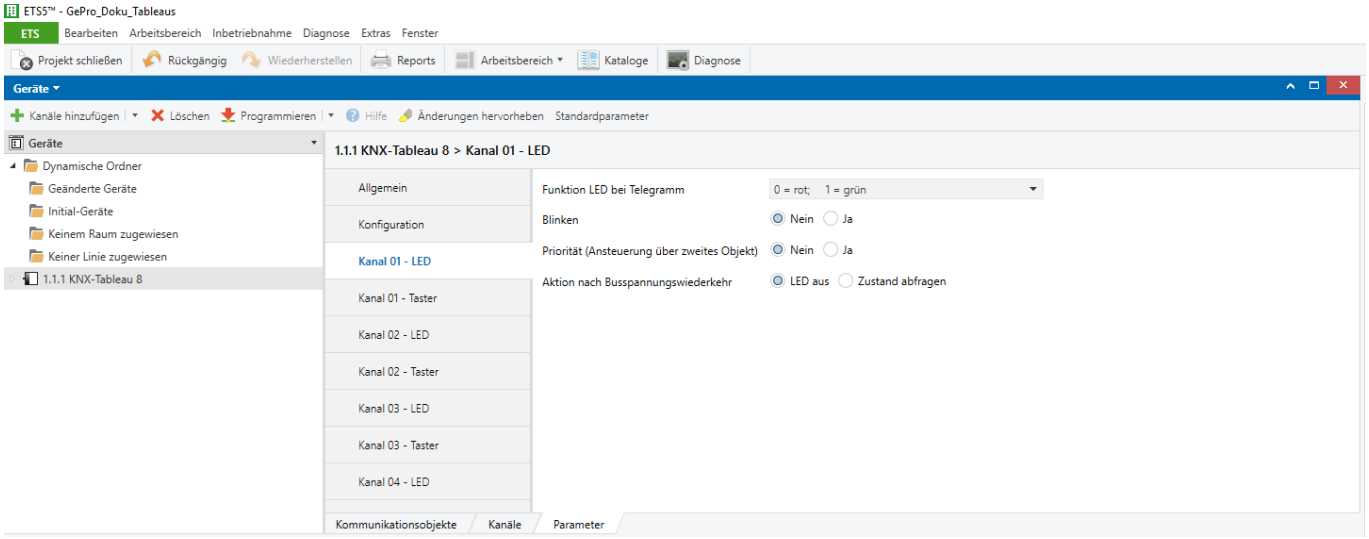
Hier wird ausgewählt, welche Taster/LED aktiviert bzw. deaktiviert werden sollen.



Kanal 16 – Hardwarekonfiguration LED/ Taster
für das ***KNX-TAB 16/32***

Kanal 16 – Hardwarekonfiguration Schlüsselschalter
für das ***KNX-TAB 31/32***

5.5 Parameter der LED



Erklärung zu den Parametern der LED

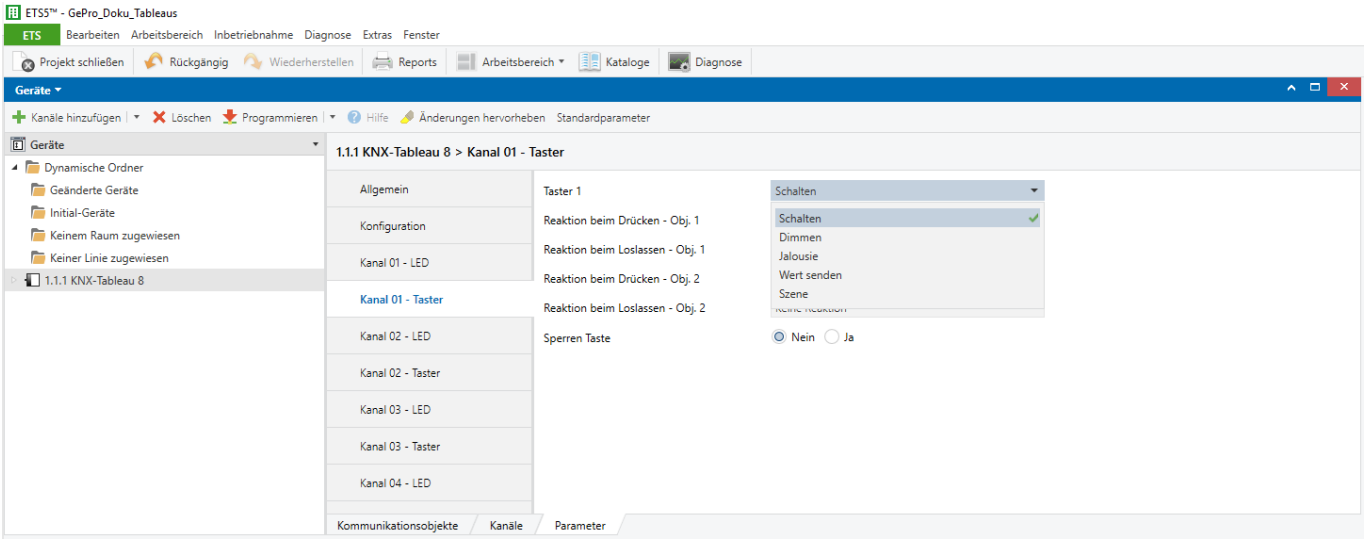
LED Parameter (gilt für alle LED)			
LED	**Keine Funk-tion** Funktion		
Funktion LED bei Telegramm	**1 = grün; 0 = rot**	0 = grün; 1 = rot 1 = grün; 0 = aus 0 = aus; 1 = rot 1 = aus; 0 = grün 1 = aus; 0 = rot	

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

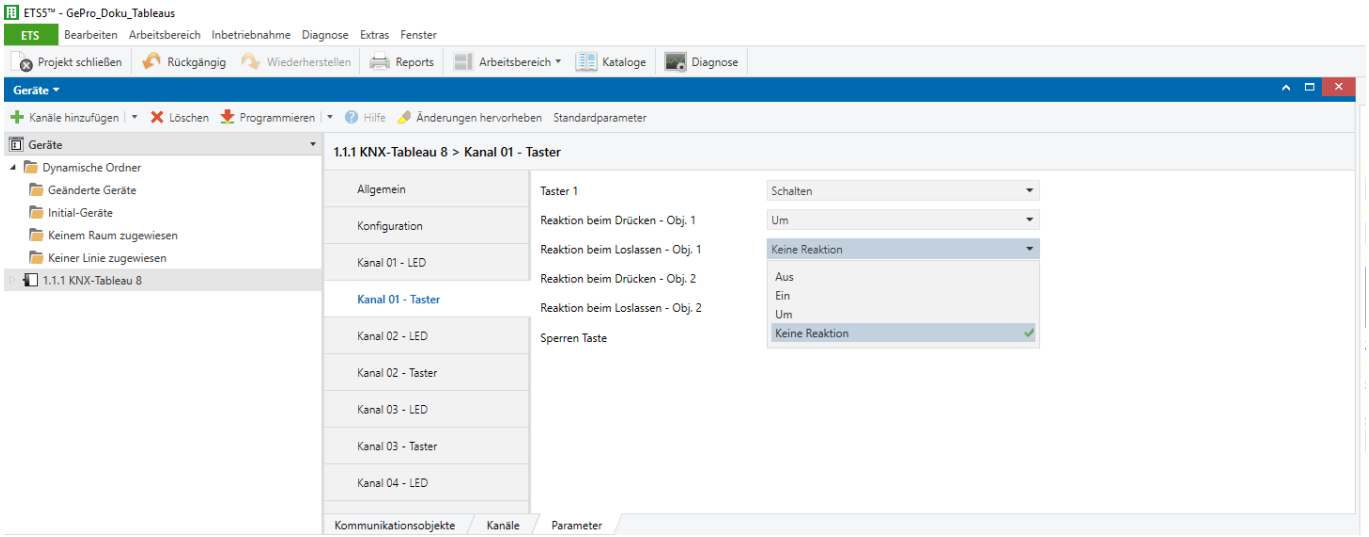
5.6.1 Schalten



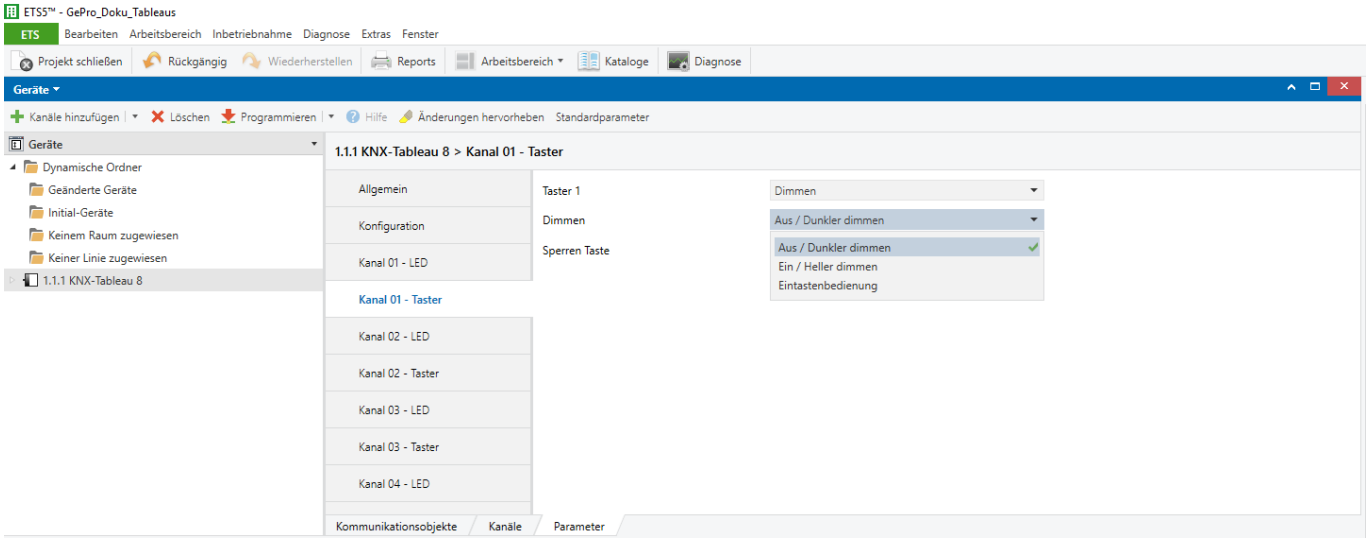
Erklärung zu den Parametern schalten

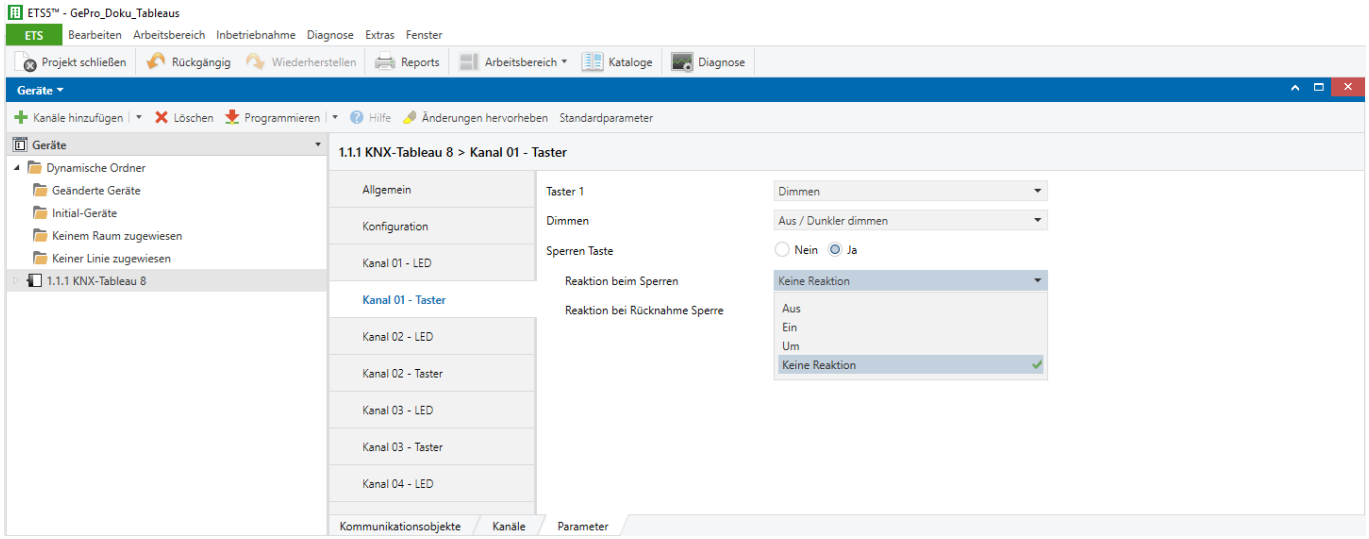
Parameter Schalten	
Reaktion bei Betätigen Taste x.1	**Keine Reaktion** Aus / Ein / Um
Reaktion bei Loslassen Taste x.1	**Keine Reaktion** Aus / Ein / Um
Reaktion bei Betätigen Taste x.2	**Keine Reaktion** Aus / Ein / Um
Reaktion bei Loslassen Taste x.2	**Keine Reaktion** Aus / Ein / Um
Sperren der Taste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

5.6.2 Dimmen



5.6.2.1 Dimmen Eintastenbedienung



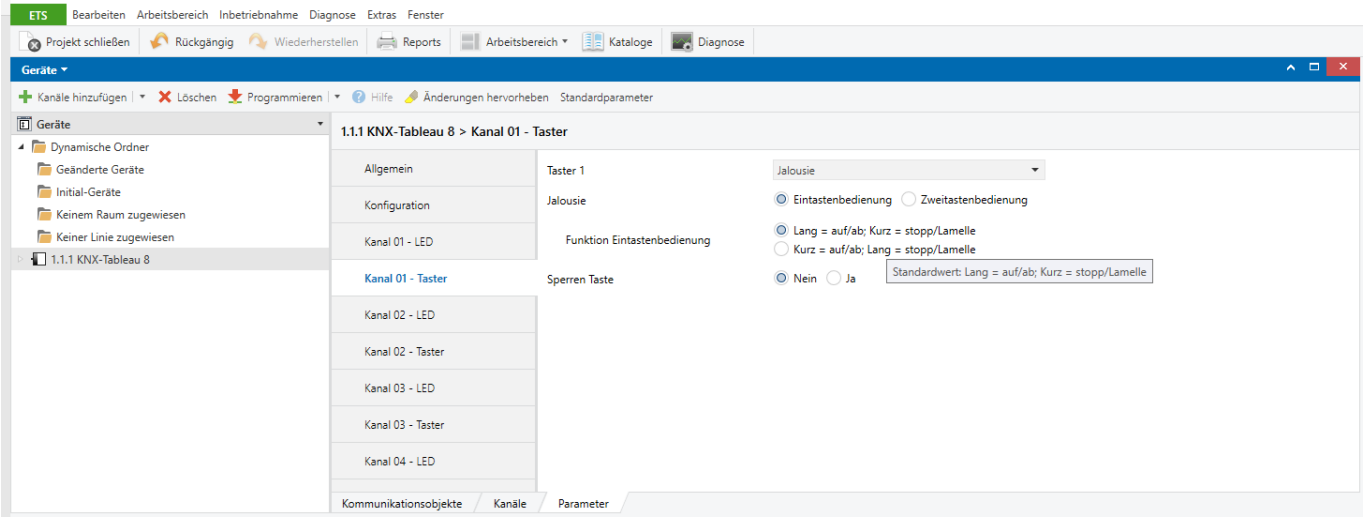


Erklärung zu dem Parameter Dimmen

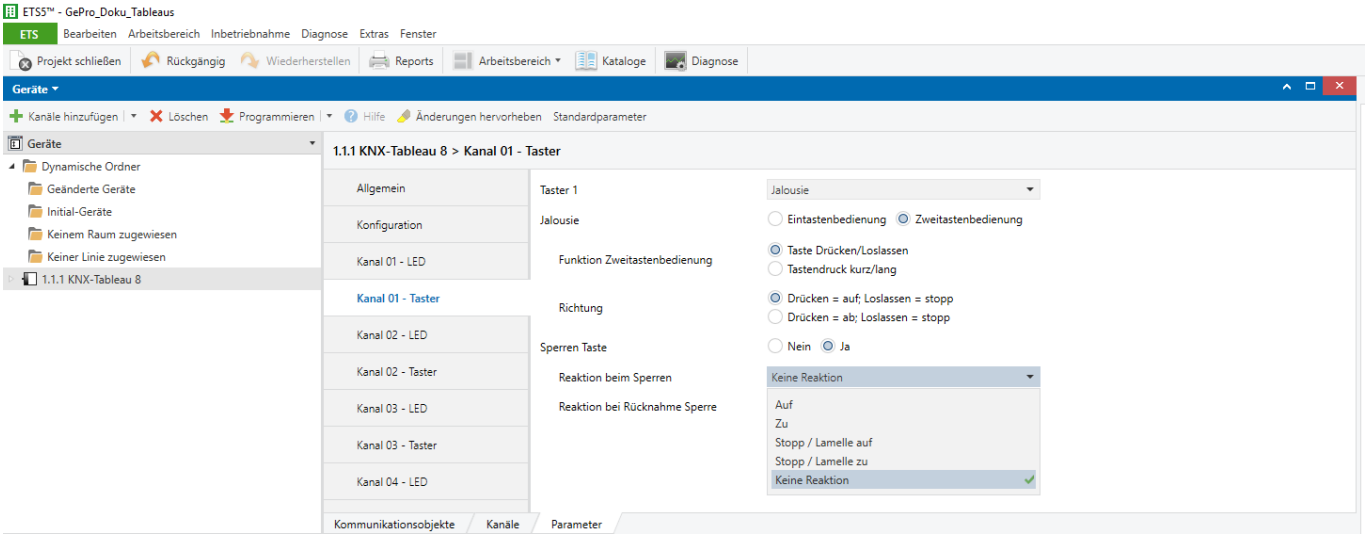
Parameter „Dimmen“	
Dimmen	**Aus / Dunkler Dimmen** Ein / Heller Dimmen Eintastenbedienung
Sperren der Taste	**Nein** ja
Reaktion Taste bei Sperre ja	**Keine Reaktion** Aus / EIN / Um
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	**Keine Reaktion** Aus / EIN / Um

5.6.3 Jalousie

5.6.3.1 Jalousie Eintastenbedienung



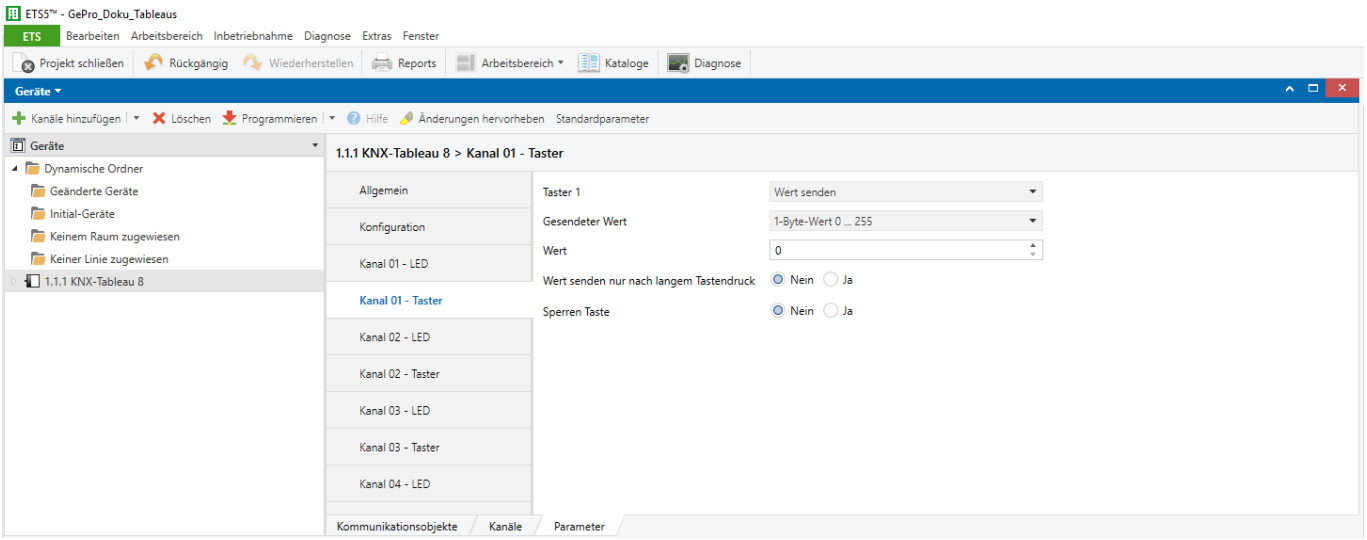
5.6.3.2 Jalousie Zweitastenbedienung



Erklärung zu dem Parameter Jalousie

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

5.6.4 Wert senden



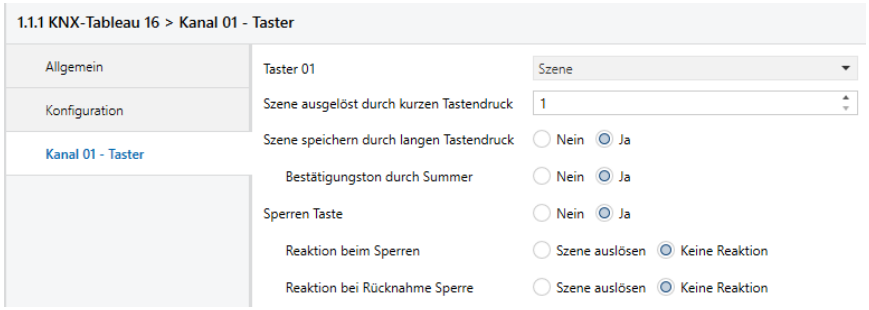
Erklärung zu den Parametern Wert senden

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

Parameter Wert senden			
Reaktion Taste bei Sperre ja	**Keine Reaktion** Wert senden	 0…255	
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	**Keine Reaktion** Wert senden	 0…255	
Funktion senden 2-byte-Wert	**0…65535**		
Wert senden nur nach langem Tastendruck	**Nein** Ja	 Bestätigungston durch Summer	 **Nein** Ja
Sperren der Taste	**Nein** ja		
Reaktion Taste bei Sperre ja	**Keine Reaktion** Wert senden	 0…65535	
Reaktion Taste bei Rücknahme Sperre	**Keine Reaktion** Wert senden	 0…65535	
Funktion senden 2-byte-Gleit-komma	**- 100 … +100**		
Wert senden nur nach langem Tastendruck	**Nein** Ja	 Bestätigungston durch Summer	 **Nein** Ja
Sperren der Taste	**Nein** ja		
Reaktion Taste bei Sperre ja	**Keine Reaktion** Wert senden	 -100 …+100	

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

5.6.5 Szene

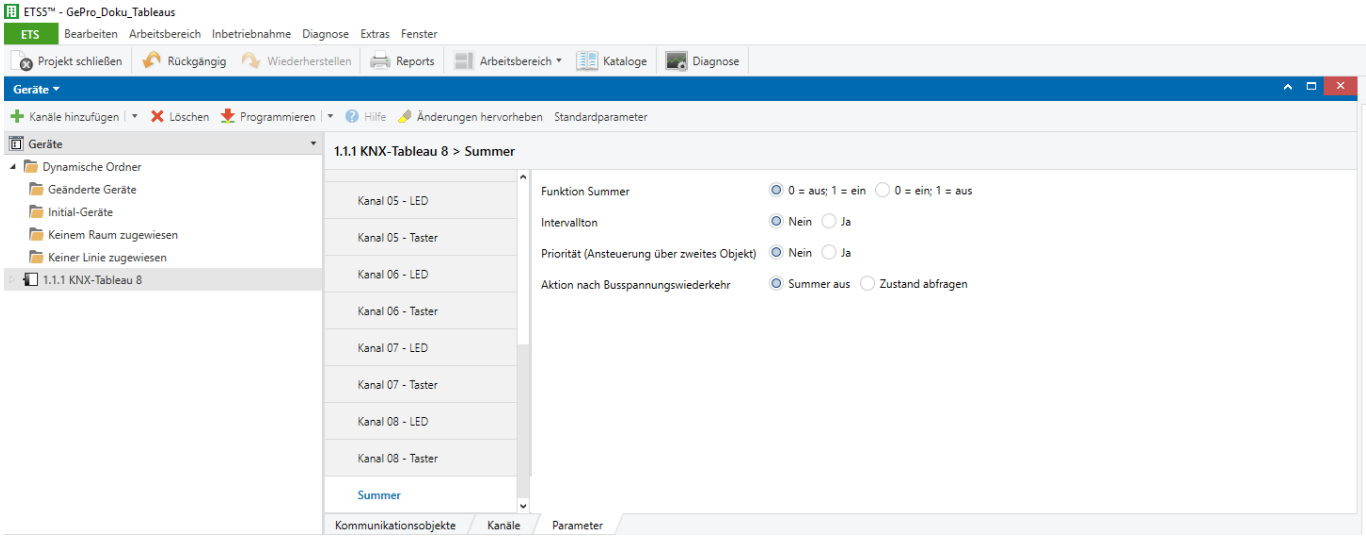


Erklärung zu den Parametern Szene

Parameter Szene senden			
Szene ausgelöst durch kurzen Tastendruck	**1**	1…64	
Szene speichern durch langen Tastendruck	**Nein** Ja	Bestätigungston durch Summer	**Nein** Ja
Sperren der Taste	**Nein** ja		
Reaktion Taste beim Sperren	**Keine Reaktion** Szene auslösen		
Reaktion bei Rücknahme Sperre	**Keine Reaktion** 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

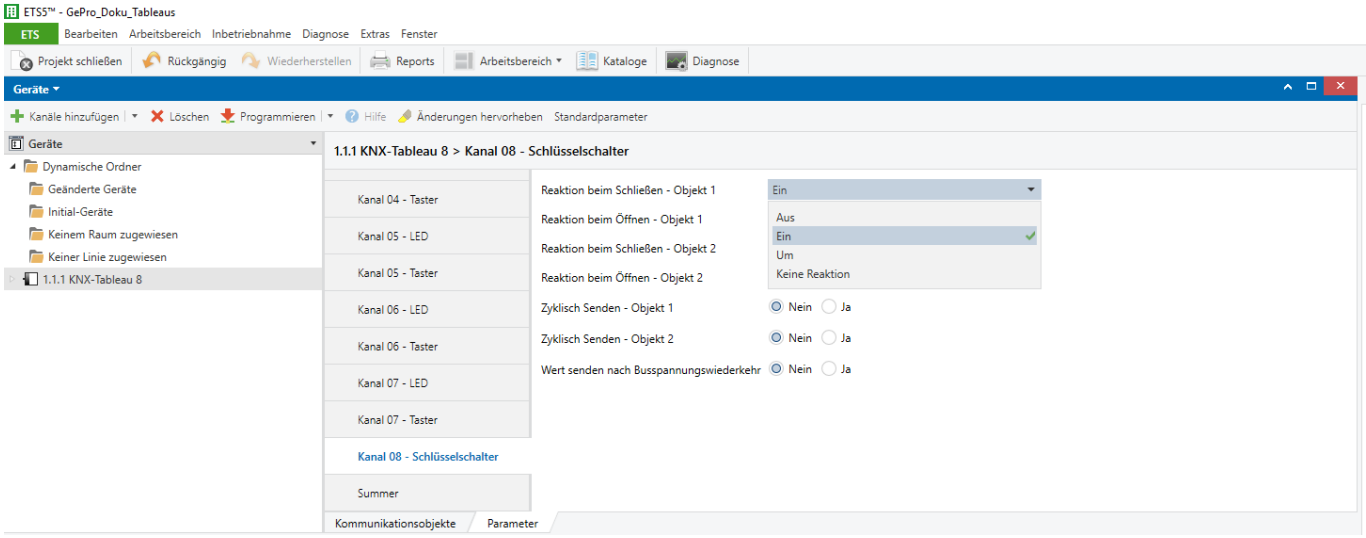


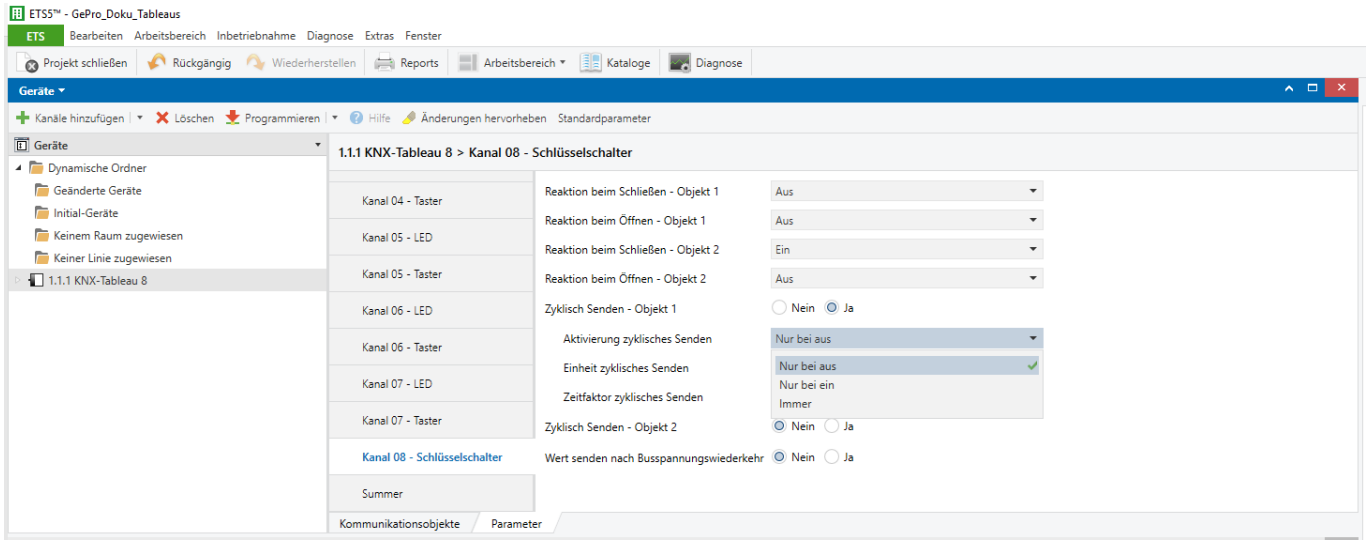
Erklärung zu den Parametern des Summers

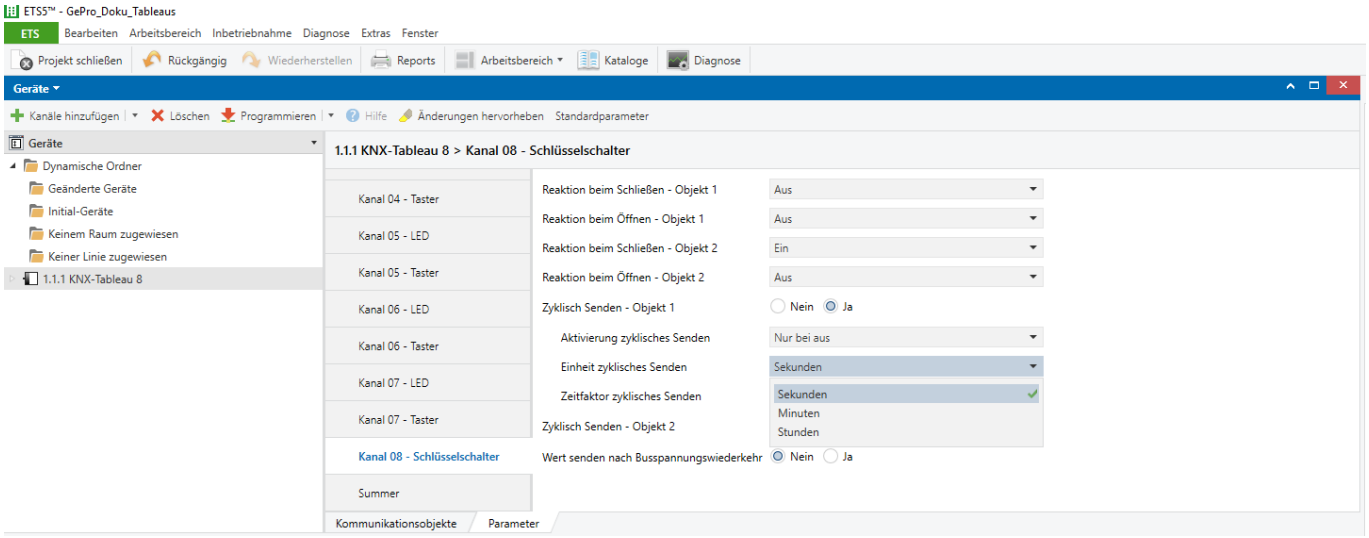
Summer Parameter			
Summer	**Keine Funktion** Funktion		
Funktion Summer bei Telegramm	**1 = Ein;** **0 = Aus**	0 = Ein; 1 = Aus	
Intervallton	**Nein** Ja		
Aktivierung Intervallton	Bei „1“ und „0“		Nur bei „1“ Nur bei „0“
Frequenz Intervallton (Verhältnis Ein/Aus in Sekunden)	**01:01**		01:02 02:01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

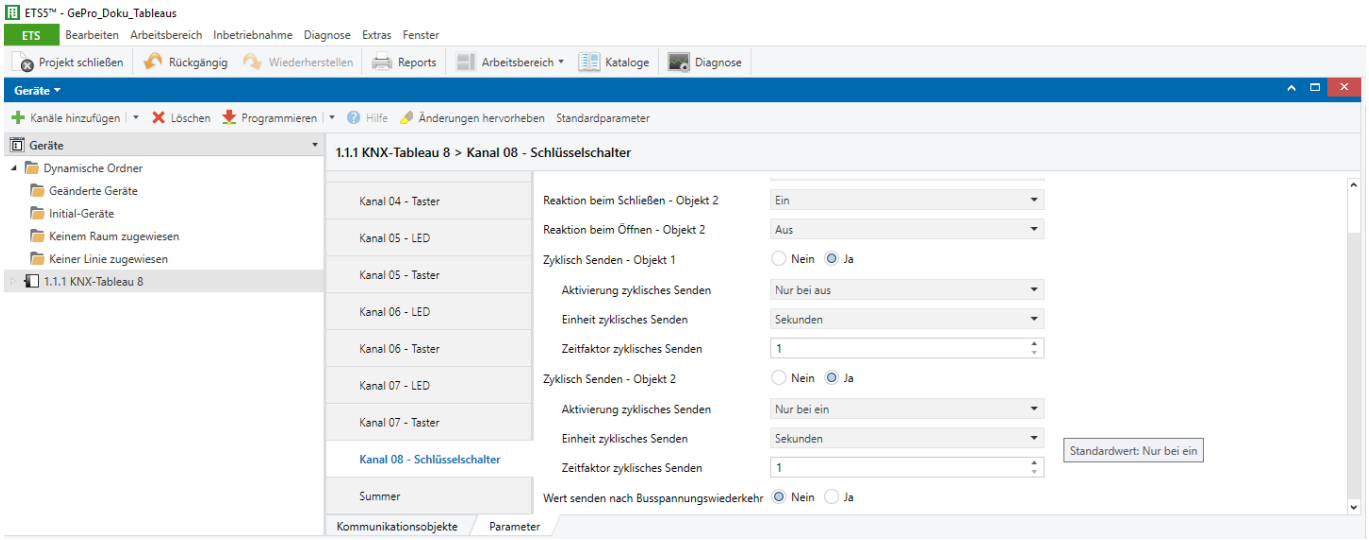
Funktion Summer bei Telegramm	Hier wird eingestellt, wie sich der Summer bei einem Ein- bzw. Ausschalttelegramm verhalten soll (EIN, AUS).
Intervallton	Hier wird eingestellt, ob der Summer einen Intervallton erzeugen soll.
Frequenz Intervallton	Hier wir die Frequenz (Verhältnis zwischen EIN und AUS) 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 15/31)




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 08 - Schlüsselschalter
Kanal 04 - Taster
Kanal 05 - LED
Kanal 05 - Taster
Kanal 06 - LED
Kanal 06 - Taster
Kanal 07 - LED
Kanal 07 - Taster
Kanal 08 - Schlüsselschalter
Summer
Reaktion beim Schließen - Objekt 1
Aus
Reaktion beim Öffnen - Objekt 1
Aus
Reaktion beim Schließen - Objekt 2
Ein
Reaktion beim Öffnen - Objekt 2
Aus
Zyklisch Senden - Objekt 1
Nein
Ja
Aktivierung zyklisches Senden
Nur bei aus
Einheit zyklisches Senden
Nur bei aus
Nur bei ein
Immer
Zeitfaktor zyklisches Senden
Zyklisch Senden - Objekt 2
Nein
Ja
Wert senden nach Busspannungswiederkehr
Nein
Ja
Kommunikationsobjekte
Parameter


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 08 - Schlüsselschalter
Kanal 04 - Taster
Kanal 05 - LED
Kanal 05 - Taster
Kanal 06 - LED
Kanal 06 - Taster
Kanal 07 - LED
Kanal 07 - Taster
Kanal 08 - Schlüsselschalter
Summer
Reaktion beim Schließen - Objekt 1
Aus
Reaktion beim Öffnen - Objekt 1
Aus
Reaktion beim Schließen - Objekt 2
Ein
Reaktion beim Öffnen - Objekt 2
Aus
Zyklisch Senden - Objekt 1
Nein
Ja
Aktivierung zyklisches Senden
Nur bei aus
Einheit zyklisches Senden
Sekunden
Zeitfaktor zyklisches Senden
Sekunden
Minuten
Stunden
Zyklisch Senden - Objekt 2
Wert senden nach Busspannungswiederkehr
Nein
Ja
Kommunikationsobjekte
Parameter


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 08 - Schlüsselschalter
Kanal 04 - Taster
Kanal 05 - LED
Kanal 05 - Taster
Kanal 06 - LED
Kanal 06 - Taster
Kanal 07 - LED
Kanal 07 - Taster
Kanal 08 - Schlüsselschalter
Summer
Reaktion beim Schließen - Objekt 2
Ein
Reaktion beim Öffnen - Objekt 2
Aus
Zyklisch Senden - Objekt 1
Nein
Ja
Aktivierung zyklisches Senden
Nur bei aus
Einheit zyklisches Senden
Sekunden
Zeitfaktor zyklisches Senden
1
Zyklisch Senden - Objekt 2
Nein
Ja
Aktivierung zyklisches Senden
Nur bei ein
Einheit zyklisches Senden
Sekunden
Zeitfaktor zyklisches Senden
1
Standardwert: Nur bei ein
Wert senden nach Busspannungswiederkehr
Nein
Ja
Kommunikationsobjekte
Parameter

Erklärung zu den Parametern des Schlüsselschalters

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

6 Technische Daten

Art-Nr.			**KNX-TAB 15**	**KNX-TAB 16**	**KNX-TAB 31**	**KNX-TAB 32**
Farbe	Frontplatte und Beschriftungsplatte	natur eloxiert E6/EV1 nach DIN 17611				
		schwarz eloxiert E6/EV6 nach DIN 17611				
Bedienung	Taster		15	16	31	32
	Schlüsselschalter		1	0	1	0
Anzeige	LED in Taster integriert	rot / grün	15	16	31	32
Summer	Summer		1	1	2	2
Anschluss	KNX-Leitung (z. B. EIB-Y-St2x2x0,8)	schwarze Ader: -KNX rote Ader: +KNX				
	Hilfsspannung	keine				
Stromaufnahme	KNX	mA	ca. 11	ca. 11	ca. 22	ca. 22
Maße	Frontplatte	mm	160x260 x 3	160x260 x 3	299x260 x 3	299x260 x 3
Gewicht	ohne Gehäuse	Ca. g	530	530	1030	1030
Anzahl Beschriftungsplatten	Größe 1		2	2	4	4

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.