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

9) O
1		\odot
	\bigcirc	\odot
		Q.

KNX-TAB 8

APAL

	Aluminium ele	oxiert	Abb.	Schwarz eloxi	ert
Art-Nr.:	Ausführung	Maße	Art-Nr.:	Ausführung	Maße
KNX-TAB 7 UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm	KNX-TAB 7 sw UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm
KNX-TAB 7 HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm	KNX-TAB 7 sw HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm
KNX-TAB 7 APAL	Aufputz	136 x 136 x 52 mm	KNX-TAB 7 sw APAL	Aufputz	136 x 136 x 52 mm
	Aluminium ele	oxiert		Schwarz eloxi	ert
Art-Nr.:	Ausführung	Maße	Art-Nr.:	Ausführung	Maße
KNX-TAB 8 UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm	KNX-TAB 8 sw UP	Unterputz	107 x 107 x 57 mm
KNX-TAB 8 HW	Hohlwand	107 x 107 x 53 mm	KNX-TAB 8 <i>sw</i> 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:

Aufputz

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

136 x 136 x 52 mm

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!





Inhalt

1	Lieferumfang	3
2	Allgemeine Beschreibung	3
2.1	Einfache Montage	
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 5. 5. 5. 5. 5.	Parameter der Taster 6.1 Schalten 6.2 Dimmen 6.3 Jalousie 6.4 Wert senden 6.5 Szene	
5.7	Parameter Summer	
5.8	Parameter Schlüsselschalter (nur KNX-TAB 7)	16
6	Technische Daten	





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 <u>nicht</u> 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



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 <u>downloaden</u>.

- 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

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany

Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: <u>info@gepro-mv.de</u> www.eib-tab.de

Seite 4 von 18

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!

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 (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.

ologia Rackhona	* Advacc	e Paum Parchraibun	Applikationsprogram	n Adr Bro Par Gro Cfo Herrteller		Rectellours Brodukt	
Dunamirche Ordner	Auress	a radini beschreibung	Applikationsprogram	Au rig rai dip cig heisteller		Desteinium Produkt	
1 Neuer Paraish							
111							
Als aktuelle Linie lösc	hen						
🛨 Programmieren							
Gerät veroleichen							
Failuation develop							
Etiketten drucken							
Geräte hinzufügen	Strg + Umschalttaste	2 + A					
🗙 Löschen	Entf						
X Ausschneiden	Strg + X						
Kopieren	Stra + C						
C Einflann							
Ciniogen							
Inhalte einfügen	Strg + V						
Envisionation Districtions							
C crweitertes cintugen							
Projekt teilen							
Projekt teilen	Alb - Enter						
Projekt teilen Eigenschaften	Alt + Enter	heter					
Projekt teilen Eigenschaften	Alt + Enter	ieter					
Projekt teilen Eigenschaften g portieren Lexportieren	Alt + Enter	n 📰 🕨 GePro					
Criveteris children Projekt teilen Eigenschaften gr g portieren Listenschaften	Alt + Enter	n @ » GePro	Name *	Bestellnummer	Medium	Applikationsprogramm	Vers
Projekt tellen Eigenschaften portieren 2 Exportieren undton Technology Tehrn	Alt + Enter	veter n ■ GePro ^ Sic Hersteller GePro	Name * KNO-Tablesu 16	Bestellnummer KVXTAB16	Medium TP	Applikationsprogramm Knrtab16	Versi 1.0
Crivelet its chlugen Projekt teilen Eigenschaften gg portieren. Inction Technology SePro SeViss Strives	Alt + Enter	n () → GePro Sic Hesseller GePro GePro GePro	Name * KXX-Tabless 16 KXX-Tabless 8 VXX Tenned	Bestellnummer KNTAN6 KNOTAN6 KNOTAN6	Medium TP TP	Applikationsprogramm KnrTable KNV Tableau 8	Vers 1.0 1.3
Projekt telen Projekt telen Eigenschaften Großer Liefen Singer Singer Singer Singer Singer Singer Singer Sin	Alt + Enter	teter Sic Hersteller Gefro	Name* KNX-Tablesu 16 KNX-Tablesu 8 KNX-Taster 4 Meldr4-Aam-Tablesu	Bestellnummer INVLTABI6 INVLTABI6 INVLTABI6 INVLTABI6 INVLTABI6 INVLTABI6 INVLTABI6	Medium TP TP TP	Applikationsprogramm KmTabi6 KNK Tabiesu 8 KNK 4 KNK 11-LED	Versi 1.0 1.3 1.0 1.0
Projekt teilen Projekt teilen Projekt teilen gr gr gr gr Genochaften Gehnology Gehnolog	Alt + Enter	neter ∕ n Sic Hersteller 10 Gefro 10 Gefro 10 Gefro 10 Gefro 10 Gefro	Name * KNX-Tableau 16 KNX-Tableau 8 KNX-Taster 4 Melide-Alarm-Tableau	Bestellnummer (XXXA3)6 (XXXA3)6 (XXXA3)8 (XXXA3)7	Medium TP TP TP TP	Applikationsprogramm Knitabi6 K0KTableau 8 KNK 4 K0K 11+LED	Vers 1.0 1.3 1.0 1.0
Projekt telen Projekt telen Eigenschaften g g g Store Store Store Store Store Store Store Store Store Store Store Store	Alt + Enter	veter Sic Hersteller Gerro Gerro Gerro Gerro Gerro	Name * KNO-Tableau 16 KNO-Tableau 8 KNO-Tableau 8 KNO-Tableau Melde-Alarm-Tableau	Bestellinummer (NVTAB)6 (NV-TAB)8 (NV-A (NV-A)4 (NV-MAT	Medium TP TP TP TP TP	Applikationsprogramm Kn/Tab/6 KN/Tablesu 8 KN/X KN/X KN/X H=1LED	Vers 1.0 1.3 1.0 1.0
Projekt telen Projekt	Alt + Enter	veter Sic Hersteller Gefro	Name * KNX-Tablesu 15 KNX-Tablesu 8 KNX-Taster 4 Melde-Alarm-Tablesu ik mbH Fon: -	Bestellnummer ROSTAB16 ROSTAB 8 ROSTAB 8 ROSTAB ROSTAB PORTAB	Medium TP TP TP TP	Applikationsprogramm Knitabi6 KNXTableau 8 KNXTableau 8 KNXT1-LED WWW.eib-tab.	Vers 10 13 10 10 0
Projekt teilen Sporteren_ unction Technology Behro SEWISS JIRA Giersiepen GePro - (Heinrich	Alt - Enter	veter	Name* KNX-Tableau 16 KNX-Tableau 8 KNX-Tater 4 Melde-Alarm-Tableau ik mbH Fon: - Fax: +	Bestellnummer 0xtrAtal6 0xtrAta 0xtrA	Medium TP TP TP TP	Applikationsprogramm KmTabi6 KNT Tabi6 KNT Tab	Vers 10 13 10 10 0
Concernes Simulation Projekt teilen igg * portieren Sportieren Sportieren GePro - 1 Heinrich	Alt + Enter	teter Sic Hesteller Gefro Gefro Gefro Gefro Gefro Für Prozeßtechni 78 manny	Name* NOC-Tablesu 16 NOC-Tablesu 8 NOC-Tablesu 8 NOC-Tablesu Melde-Alarm-Tablesu ik mbH Fon: - Fax: +	Bestellnummer 0xtrasis	Medium TP TP TP TP TP	Applikationsprogramm KmTabi6 KNX-Tablesu 8 KNX 4 KNX 1 WWW.eib-tab. Soito 5	Ven 10 13 10 10 <u>de</u>

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. <u>Hinweis:</u> Die Produktdatenbank für die Tableaus 7/8 ist identisch.

5.3 allgemeine Parameter

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme	e Diagnose Apps Fenster							
🖹 Projekt schließen 🖍 Rückgängig 🔨 Wiederherstellen 🚔 Reports 📰 Arbeitsbereich 🛪 🌆 Kataloge 📰 Diagnose								
Topologie 🔻								
🕂 Kanäle hinzufügen 🛛 🛪 🗙 Löschen 🛨 Programm	nieren 🛛 🔹 🕜 Hilfe 🌛 Änderungen hei	rvorheben Standardparameter Benutzerfreig	gaben anpassen					
Topologie Backbone 11.11 KNX-Tableau 8 > Allgemein								
Dynamische Ordner								
▲ 👫 1 Neuer Bereich	Allgemein	Betriebskontrolle Tableau	🔵 Nein 🔘 Ja					
🔺 📙 1.1 Neue Linie	▲ 🗄 1.1 Neue Linie		1	*				
🖻 ا 1.1.1 KNX-Tableau 8	Konnguration							
		Telegrammrate begrenzen	🔵 Nein 🔘 Ja					
		Minimaler Telegrammabstand	0,3 Sekunden	•				
		Unterscheidung langer und kurzer Tastendruck	0,6 Sekunden	•				
		Wirkweise Sperrobjekte	 Sperren = "0" / Freigabe = "1" Sperren = "1" / Freigabe = "0" 					
		LED-Test	🔿 Nein 🔘 Ja					
		Leuchtdauer LEDs (sek)	5	 ▼				

Erklärung zu den allgemeinen Parametern

allgemeine Parameter			
Objekt "Betriebskontrolle"	Nein		
senden (Lebenszeichenbit)	ja	Zeit zyklisch senden	11440 min
Anzahl Telegramme begrenzen	Nein		
	ja	Minimaler Telegrammab-	0.1; 0.3; 0.6; 1.0s
		stand	
Zeit für Unterscheidung zwischen langem	0.6s		0.8; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8;
und kurzen Tastendruck			2.0s
Wirksamkeit Sperrparameter	Sper-		Sperren= "0"/ Freigabe=
(alle Taster)	ren="1"/		"1"
	Freigabe=		
	"0"		
LED-Test	Nein		
	ja		1255s

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

III ETS5™ - GePro_Doku_Tableaus ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diag	inose Extras Fenster		
🔯 Projekt schließen 🖌 Rückgängig 🔷 Wiederhers	tellen 🚔 Reports 📰 Arbeitsber	reich 🔻 🧾 Kataloge 📰 Diagnose	
Geräte ▼			n 🗆 🔀
🕂 Kanäle hinzufügen 🔹 🗙 Löschen 붗 Programmieren	🔹 🕜 Hilfe 🌛 Änderungen hervorheb	en Standardparameter	
🗓 Geräte 🔹	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 - I	LED	
 Dynamische Ordner Geänderte Geräte 	Allgemein	Funktion LED bei Telegramm	0 = rot; 1 = grün 👻
葿 Initial-Geräte 🛅 Keinem Raum zugewiesen	Konfiguration	Blinken	◎ Nein ◯ Ja
Keiner Linie zugewiesen	Kanal 01 - LED	Priorität (Ansteuerung über zweites Objekt)	Nein Ja Tuthed blenere
	Kanal 01 - Taster	Action hach busspannungswiederkenr	CED aus Custano aunagen
	Kanal 02 - LED		
	Kanal 02 - Taster		
	Kanal 03 - LED		
	Kanal 03 - Taster		
	Kanal 04 - LED		
	Kommunikationsobjekte Kanäle	Parameter	

Erklärung zu den Parametern der LED

5			
LED Parameter (gilt für alle LED)			
LED	Keine Funk-		
	tion		
	Funktion		
Funktion LED bei Telegramm	1 = grün; 0 =	0 = grün; 1 = rot	
	rot	1 = grün; 0 = aus	
		0 = aus; 1 = rot	
		1 = aus; 0 = grün	
		1 = aus; 0 = rot	
GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH	Fon: +49 3831 39 00	55 <u>www.eib-tab.de</u>	回幾回
Usingish Using Diag 70	Earch 10 2021 20 00	24	

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbł Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany

Seite 7 von 18

Blinken	Nein		
	ia	Aktivierung Blinken	1" und0"
	, . , .		Nur bei "1"
			Nur bei "0"
Blinkfrequenz (EIN/AUS in Sekunden)	01:01		01:02
Erscheint nur bei Blinken "Ja"			02:01
Priorität (Ansteuerung über zweites	Nein		
Objekt)	ia		Aktiv bei "1"
	,		Aktiv bei "0"
Verhalten bei Priorität (erscheint nur			Grün
bei Priorität Ja)			Rot
,			Aus
Blinken bei Priorität	Nein		
	ja	01:01	01:02
	-		02:01
Ansteuerung (Priorität) zeitlich be-	Nein		
grenzt	ја		143200sek
Aktion nach Busspannungswiederkehr	Keine		
	Zustände ab-		
	fragen		

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 mög- lich. Die Priorität wird durch ein entgegengesetztes Tele- gramm wieder aufgehoben. Die LED kehrt in den oben be- schriebenen Zustand zurück. Zusätzlich kann die Priorität auch zeitgesteuert, ohne ein Telegramm empfangen zu müssen, beendet werden. Der Einstellbereich beträgt in Se- kundenschritten von 1 43200s (12h).
Aktion nach Busspannungswiederkehr (wird auch nach Download und Reset ausge- führt)	Wird "Zustände abfragen" eingestellt (Ü- und A-Flag der LED setzen), so senden die LED-Objekte eine Leseanforde- rung auf den KNX und synchronisieren sich entsprechend der Antwort, die sie erhalten ("L"-Flag im Aktor muss ge- setzt 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
	ја
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

ETS5 ^{ru} - GePro_Doku_Tableaus ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagonalise	nose Extras Fenster							
🕐 Projekt schließen 🔗 Rückgängig 🐴 Wiederherstellen 🚔 Reports 📰 Arbeitsbereich * 🧱 Kataloge 💽 Diagnose								
Gerste * ^ C X								
🕂 Kanäle hinzufügen 🕆 🗙 Löschen 붗 Programmieren 👻 🔞 Hilfe 🥒 Änderungen hervorheben. Standardparameter								
🗊 Geräte 🔹 🔹	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 -	Taster						
Geänderte Geräte	Allgemein	Taster 1	Schalten	•				
🧰 Initial-Geräte 🛅 Keinem Raum zugewiesen	Konfiguration	Reaktion beim Drücken - Obj. 1	Um	•				
Keiner Linie zugewiesen	Kanal 01 - LED	Reaktion beim Loslassen - Obj. 1	Keine Reaktion Aus Ein Um Keine Reaktion	•				
1 I.I.I KINA-Tableau 8	Kanal 01 - Taster	Reaktion beim Loslassen - Obj. 2						
	Kanal 02 - LED	Sperren Taste		×				
	Kanal 02 - Taster							
	Kanal 03 - LED							
	Kanal 03 - Taster							
	Kanal 04 - LED							
	Kommunikationsobjekte Kanäle	Parameter						

5.6.2.1 Dimmen Eintastenbedienung

ETS5™ - GePro_Doku_Tableaus	Disease fater factor				
Projekt schließen	iederberstellen	heitchereich T			
Constant		Nataloge Diagnose			<u>л</u> П <mark>В</mark>
Kasila bianufican 🗐 🗙 🖌 Läschen 🕂 Preasan	miana 💌 🙆 🕬 🧑 Åadarungan ba	number Standardezzameter			-
	Anderungen ne	roneben standardparameter			
Gerate	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kana	l 01 - Taster			
The Gerate Gerate	Allgemein	Taster 1	Dimmen	•	
📁 Initial-Geräte	Kastawakan	Dimmen	Aus / Dunkler dimmen	.	
Keinem Raum zugewiesen	Konnguration	Sperren Taste	Aus / Dunkler dimmen	~	
Keiner Linie zugewiesen	Kanal 01 - LED	Sperentaste	Ein / Heller dimmen		
P 1.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 01 - Taster		Eintastenbedienung		
	Kanal 02 - LED				
	Kanal 02 - Taster				
	Kanal 03 - LED				
	Kanar os - ceo				
	Kanal 03 - Taster				
	Kanal 04 - LED				
	Kanana latiana kista / K	instruction (
EIS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahi	me Diagnose Extras Fenster /iederherstellen 🚔 Reports 📰 Ar	rbeitsbereich 🔻 🚺 Kataloge 🗾 Diagnose			∧ □
🕂 Kanäle hinzufügen 🖃 🗙 Löschen 🛨 Progran	mmieren 🔻 🕜 Hilfe 🌛 Änderungen he	ervorheben Standardparameter			
🗊 Geräte	* 111 KNV Tableau 9 > Kan	al 01 Tastar			
🔺 🛅 Dynamische Ordner	I.I.I KINA-Idbledu 0 2 Kall				
🛅 Geänderte Geräte	Allgemein	Taster 1	Dimmen	•	
🦰 Initial-Geräte	Konfiguration	Dimmen	Aus / Dunkler dimmen	-	
Keiner Linie zugewiesen		Sperren Taste	🔵 Nein 🔘 Ja		
Refiel Life 20gewiesen 1.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 01 - LED	Reaktion beim Sperren	Keine Reaktion	*	
_	Kanal 01 - Taster	Reaktion bei Rücknahme Sperre	Aus		
	Kanal 02 - LED		Ein		
			Um Keine Reaktion		
	Kanal 02 - Taster		Nume Neaktion	•	
	Kanal 03 - LED				
	Kanal 03 - Taster				
	Kanal 04 - LED				
	Kommunikationsobjekte	Kanäle Parameter			

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: <u>info@gepro-mv.de</u>

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

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Dia	gnose Extras Fenster				
💦 🔊 Projekt schließen 🖌 Rückgängig 🗛 Wiederher	stellen 🚔 Reports 📕 Arbeitsbe	ereich 🔻 📗 Kataloge 🔤 Diagnose			
Geräte 🕶				∧ □ ×	
🕂 Kanäle hinzufügen 💌 🗙 Löschen 🛨 Programmieren	🔻 🕜 Hilfe 🌛 Änderungen hervorhei	ben Standardparameter			
🗊 Geräte 1111 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 - Taster					
🔺 🛅 Dynamische Ordner					
🛅 Geänderte Geräte	Allgemein	Taster 1	Jalousie 🔻		
🫅 Initial-Geräte	K-F	Jalousie	Eintastenbedienung Zweitastenbedienung		
🛅 Keinem Raum zugewiesen	Konfiguration				
🛅 Keiner Linie zugewiesen	Kanal 01 - LED	Funktion Eintastenbedienung	Lang = auf/ab; Kurz = stopp/Lamelle Kurz = auf/ab; Lang = stopp/Lamelle		
I.1.1 KNX-Tableau 8			Standardwert: Lang = auf/ab: Kurz = stopp/Lamelle		
	Kanal 01 - Taster	Sperren Taste	O Nein Ja		
	Kanal 02 - LED				
	Kanal 02 - Taster				
	Kanal 03 - LED				
	Kanal 03 - Taster				
	Kanal 04 - LED				
	Kommunikationsobjekte Kanāle	Parameter			

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: <u>info@gepro-mv.de</u>

Erklärung zu dem Parameter Jalousie

Taster Parameter "Jalousie"		
Jalousie	Eintastenbedienung Zweitastenbedienung	
Funktion Einflächenbedienung	Totmann	Kontakt geschlossen AUF; loslassen STOPP Kontakt geschlossen AB; loslassen STOPP
	Lang AUF/AB; Kurz Stopp/Lamelle Kurz AUF/AB; Lang Stopp/Lamelle	
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

ETS5 [™] - GePro_Doku_Tableaus ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diag	gnose Extras Fenster			
👩 Projekt schließen 🔗 Rückgängig 🔿 Wiederhers	stellen 🚔 Reports 📰 Arbeitsbe	ereich 🔻 📗 Kataloge 📰 Diagnose		
Geräte 👻				▲ □ ×
🕂 Kanäle hinzufügen 🔻 🗙 Löschen 🛨 Programmieren	🔹 🕜 Hilfe 🥒 Änderungen hervorhet	ben Standardparameter		
E Geräte •	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 01 -	Taster		
Dynamische Ordner				
Geänderte Geräte	Allgemein	Taster 1	Wert senden	•
Initial-Geräte	Konfiguration	Gesendeter Wert	1-Byte-Wert 0 255	*
/ Keinem Raum zugewiesen		Wert	0	*
Keiner Linie zugewiesen	Kanal 01 - LED	Wort condon our nach Jangam Tactondruck	Nain Ia	
	Kanal 01 - Taster	Sperren Taste	Nein Ja	
	Kanal 02 - LED			
	Kanal 02 - Taster			
	Kanal 03 - LED			
	Kanal 03 - Taster			
	Kanal 04 - LED			
	Kommunikationsobjekte Kanäle	Parameter		

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany

Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: <u>info@gepro-mv.de</u>

Erklärung zu den Parametern Wert senden

Parameter Wert senden			
Gesendeter Wert	1-byte-Wert 0255	0255	
	2-byte-Wert 065535	0 65535	
	2-byte-Wert Gleitkomma	-100 +100	
	Jalousie	Höhe senden	Nein
			Ja
Funktion Jalousie Höhe/Lamelle	Höhe	0100 %	
senden ja	Lamelle	0100%	Zeit bis Senden Lamelle
			0 255s
Wert Senden nach Busspan-	Nein		
nungswiederkehr	Ja		
Sperren der Taste	Nein		
	ja		
Reaktion Taste bei Sperre ja	Keine Reaktion		
	Wert senden	Höhe	0 100%
Reaktion Taste bei Rücknahme	Keine Reaktion		
Sperre	Wert senden	Höhe	0 100%
Funktion senden 1-byte-Wert	0255		
Wert senden nur nach langem	Nein		
Tastendruck	Ja	Bestätigungston	Nein
		durch Summer	Ja
Sperren der Taste	Nein		
	ја		

Parameter Wert senden			
Reaktion Taste bei Sperre ja	Keine Reaktion		
	Wert senden	0255	
Reaktion Taste bei Rücknahme	Keine Reaktion		
Sperre	Wert senden	0255	
Funktion senden 2-byte-Wert	065535		
Wert senden nur nach langem	Nein		
Tastendruck	Ja	Bestätigungston	Nein
		durch Summer	Ja
Sperren der Taste	Nein		
	ја		
Reaktion Taste bei Sperre ja	Keine Reaktion		
	Wert senden	065535	
Reaktion Taste bei Rücknahme	Keine Reaktion		
Sperre	Wert senden	065535	
Funktion senden 2-byte-Gleit- komma	- 100 +100		
Wert senden nur nach langem	Nein		
Tastendruck	Ja	Bestätigungston	Nein
		durch Summer	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	Nein	
	langen Tastendruck	Ja	Bestätigungston durch
			Summer 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 - Tarter	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	1		
Tastendruck		164	
Szene speichern durch langen	Nein		
Tastendruck	Ja	Bestätigungston	Nein
		durch Summer	Ja
Sperren der Taste	Nein		
	ја		
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

II ETS5™ - GePro_Doku_Tableaus ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diag	gnose Extras Fenster		
🔊 Projekt schließen 🖌 🔗 Rückgängig 🔍 Wiederhers	stellen 🚔 Reports 📰 Arbeitsber	reich 🔻 📃 Kataloge 🔤 Diagnose	
Geräte 🔻			^ D 🔀
🕂 Kanäle hinzufügen 🔹 🗙 Löschen 붗 Programmieren 🛛	🔹 🕜 Hilfe 🥒 Änderungen hervorheb	pen Standardparameter	
E Geräte •	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Summer		
Geänderte Geräte	Kanal 05 - LED	Funktion Summer	 Ø 0 = aus; 1 = ein ○ 0 = ein; 1 = aus Ø Nein ○ Ja
👕 Keinem Raum zugewiesen 👕 Keiner Linie zugewiesen	Kanal 05 - Taster	Priorität (Ansteuerung über zweites Objekt)	Nein ○ Ja
1.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 06 - LED	Aktion nach Busspannungswiederkehr	◎ Summer aus ○ Zustand abfragen
	Kanal 06 - Taster		
	Kanal 07 - LED		
	Kanal 07 - Taster		
	Kanal 08 - LED		
	Kanal 08 - Taster		
	Summer		
	Kommunikationsobjekte Kanäle	Parameter	

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 be- grenzt	Nein ja		143400sek
Aktion nach Busspannungswiederkehr	Keine Zustände abfra- gen		

Hier wird eingestellt, wie sich der Summer bei ei- nem Ein- bzw. Ausschalttelegramm verhalten soll (EIN, AUS).
Hier wird eingestellt, ob der Summer einen Inter- vallton erzeugen soll.
Hier wir die Frequenz (Verhältnis zwischen EIN und AUS) eingestellt.
Ansteuerung über ein zweites, übergeordnet wir- kendes, 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 be- schriebenen Zustand zurück. Zusätzlich kann die Priorität auch zeitgesteuert, ohne ein Telegramm empfangen zu müssen, beendet werden. Der Ein- stellbereich beträgt in Sekundenschritten von 1 43200s (12h).
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)

ETS5 ^{xx} - GePro_Doku_Tableaus ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diag	nose Extras Fenster			
👩 Projekt schließen 🧳 Rückgängig 🐴 Wiederhers	itellen 🤗 Reports 📰 Arbeitsber	reich 🔹 🧾 Kataloge 🛛 📷 Diagnose		
Geräte 🔻				^ D 🔀
🕂 Kanäle hinzufügen 🔹 🗙 Löschen 📩 Programmieren	🔹 🕜 Hilfe 🤌 Änderungen hervorheb	en Standardparameter		
Geräte • John Scheller	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 - 9	Schlüsselschalter		
Geänderte Geräte	Kanal 04 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 1	Ein	
Keinem Raum zugewiesen	Kanal 05 - LED	Reaktion beim Offnen - Objekt 1 Reaktion beim Schließen - Objekt 2	Ein v	2
▷ 🛄 1.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 05 - Taster	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Keine Reaktion	
	Kanal 06 - LED	Zyklisch Senden - Objekt 1	◎ Nein 🔵 Ja	
	Kanal 06 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 2	Nein Ja	
	Kanal 07 - LED	Wert senden nach Busspannungswiederkehr	O Nein 🔾 Ja	
	Kanal 07 - Taster			
	Kanal 08 - Schlüsselschalter			
	Summer			
	Kommunikationsobjekte Paramete	er		

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany

Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: <u>info@gepro-mv.de</u>

ETS5" - GePro_Doku_Tableaus
ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster
De Droidstrichtlichen ABrickensien Organiser Extras Fenster

Projekt schließen Kückgängig Viederher	stellen 🚔 Reports 📰 Arbeitsbe	ereich * 📃 Kataloge 📰 Diagnose			
Geräte 🔻					∧ □ ×
🕂 Kanäle hinzufügen 🖃 🗙 Löschen 붗 Programmieren	💌 🕜 Hilfe 🌛 Änderungen hervorhe	ben Standardparameter			
Geräte ' 111 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 - Schlüsselschalter					
🔺 🛅 Dynamische Ordner					
🛅 Geänderte Geräte	Kanal 04 - Tacter	Reaktion beim Schließen - Objekt 1	Ein	-	
tiitial-Geräte	Nonior 04 Trater	Reaktion beim Öffnen - Objekt 1	Aus		
🛅 Keinem Raum zugewiesen	Kanal 05 - LED		Ein	~	
🛅 Keiner Linie zugewiesen		Reaktion beim Schließen - Objekt 2	Um		
I.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 05 - Taster	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Keine Reaktion		
	Kanal 06 - LED	Zyklisch Senden - Objekt 1	🔵 Nein 🔘 Ja		
	Kanal 06 - Taster	Aktivierung zyklisches Senden	Nur bei ein	•	
	Kapal 07 - LED	Einheit zyklisches Senden	Sekunden	•	
	Kanarov - EED	Zeitfaktor zyklisches Senden	1	* *	
	Kanal 07 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 2	🔘 Nein 🔵 Ja		
	Kanal 08 - Schlüsselschalter	Wert senden nach Busspannungswiederkehr	🔘 Nein 🔵 Ja		
	Summer				
	Kommunikationsobjekte Parame	ter			

ETS5™ - GePro_Doku_Tableaus

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster						
🕞 🔊 Projekt schließen 🖌 Rückgängig 🐴 Wiederher	stellen 🚔 Reports 📕 Arbeitsbe	ereich 🔻 🧾 Kataloge 🔤 Diagnose				
Gerāte 🔻				∧ □ ×		
🕂 Kanāle hinzufügen 💌 🗙 Löschen 🛨 Programmieren	🔹 🕜 Hilfe 🌛 Änderungen hervorhe	ben Standardparameter				
🗊 Geräte 🔻	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 -	Schlüsselschalter				
4 🛅 Dynamische Ordner						
🛅 Geänderte Geräte	Kanal 04 - Taster	Reaktion beim Schließen - Objekt 1	Aus	•		
🛅 Initial-Geräte		Reaktion beim Öffnen - Obiekt 1	Aus	•		
🛅 Keinem Raum zugewiesen	Kanal 05 - LED					
Teiner Linie zugewiesen		Reaktion beim Schließen - Objekt 2	Ein	•		
1.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 05 - Taster	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Aus	*		
	Kanal 06 - LED	Zyklisch Senden - Objekt 1	🔵 Nein 🔘 Ja			
	Kanal 06 - Taster	Aktivierung zyklisches Senden	Nur bei aus	•		
	Kanal 07 - LED	Einheit zyklisches Senden	Nur bei aus	✓		
		Zeitfaktor zyklisches Senden	Nur bei ein			
	Kanal 07 - Taster	Zyklisch Senden - Objekt 2	Immer			
	Kanal 08 - Schlüsselschalter	Wert senden nach Busspannungswiederkeh	r 🔘 Nein 🔵 Ja			
	Summer					
Kommunikationsobjekte Parameter						

 III ETS5™ - GePro_Doku_Tableaus

 ETS

 Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Extras Fenster

Projekt schließen	🌾 Rückgängig	🐴 Wiederherstellen	🚔 Reports	Arbeitsbereich 🔻	Kataloge	Diagnose
-------------------	--------------	--------------------	-----------	------------------	----------	----------

Geräte 🔻				▲ □ ×
🕂 Kanäle hinzufügen 💌 🗙 Löschen 붗 Programmieren	💌 🕜 Hilfe 🥒 Änderungen hervorhel	ben Standardparameter		
🗊 Geräte 🔻	1.1.1 KNX-Tableau 8 > Kanal 08 -	Schlüsselschalter		
🔺 🛅 Dynamische Ordner				
🛅 Geänderte Geräte	Karal 04 Tastas	Paultion haim Schligfon Objekt 2	Ein -	^
🫅 Initial-Geräte	Kanal 04 - Taster	Reaktion beim schlieben * Objekt 2	-	
heinem Raum zugewiesen	Kanal 05 - LED	Reaktion beim Öffnen - Objekt 2	Aus	
葿 Keiner Linie zugewiesen		Zyklisch Senden - Objekt 1	🔿 Nein 🔘 Ja	
1.1.1 KNX-Tableau 8	Kanal 05 - Taster	Aktivierung zuklisches Senden	Nur bei aus	
	Kanal 06 - LED	Activiciting Lykisches Schoen		
		Einheit zyklisches Senden	Sekunden 👻	
	Kanal 06 - Taster	Zeitfaktor zyklisches Senden	1 *	
	Kanal 07 - LED	Zyklisch Senden - Objekt 2	🔵 Nein 🔘 Ja	
		Aktivianung Tuklischer Sandan	Nur bai ain	
	Kanal 07 - Taster	Activierung zykisches Seiden	Nu berein .	
		Einheit zyklisches Senden	Sekunden 👻	Standardwert: Nur bei ein
	Kanal 08 - Schlüsselschalter	Zeitfaktor zyklisches Senden	1 ‡	
	Summer	Wert senden nach Busspannungswiederkehr	◎ Nein 🔵 Ja	v
	Kommunikationsobjekte Paramet	ter		

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany

Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: info@gepro-mv.de

Erklärung zu den Parametern des Schlüsselschalters

Parameter Schlüsselschalter			
Reaktion beim Schließen des	Keine Reaktion		
Schlüsselschalter 1	Aus / EIN / Um		
Reaktion beim Öffnen des	Keine Reaktion		
Schlüsselschalter 1	Aus / EIN / Um		
Reaktion beim Schließen des	Keine Reaktion		
Schlüsselschalter 2	Aus / EIN / Um		
Reaktion beim Öffnen des	Keine Reaktion		
Schlüsselschalter 2	Aus / EIN / Um		
Zyklisch senden Schlüsselschalter 1	Nein		
	ja	Nur bei EIN	Sekunde (160)
		Nur bei AUS	Minute (160)
		Immer	Stunde (124)
Zyklisch senden Schlüsselschalter 2	Nein		
	ja	Nur bei EIN	Sekunde (160)
		Nur bei AUS	Minute (160)
		Immer	Stunde (124)
Senden nach Busspannungswiederkehr	Nein		
	ја		

6 Technische Daten

Art-Nr.			KNX- TAB 7	KNX- TAB 8
Farbe	Frontplatte und Be- schriftungsplatte	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 inte- griert	rot / grün	7	8
Summer	Summer		1	1
Anschluss	KNX-Leitung (z. B. EIB-Y-St2x2x0,8) Hilfsspannung	schwarze Ader: -KNX rote Ader: +KNX keine		
Stromauf- nahme	KNX	11 mA		
Maße	Frontplatte	116 x 116 x 3mm		
Gewicht	ohne Gehäuse	Ca. 200 g		
Anzahl Be- schriftungs- platten	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.

GePro - Gesellschaft für Prozeßtechnik mbH Heinrich-Heine-Ring 78 18435 Stralsund Germany Fon: +49 3831 39 00 55 Fax: +49 3831 39 00 24 E-Mail: <u>info@gepro-mv.de</u>

