



Applikationsbeschreibung

Universalschnittstelle 8fach komfort Elektrische / mechanische Eigenschaften: siehe Produktbeschreibungen

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Ref. Anwendungs software	TP-Produkt Funk Produkte (
TYB708D	Universalschnittstelle 8fach komfort	STYB708A STYB708B	



Inhaltsverzeichnis

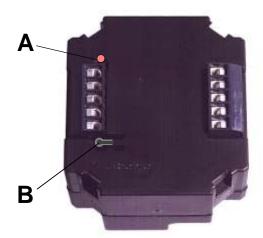
1.	FUNKTIONSBESCHREIBUNG:	3
	TECHNISCHE DATEN	
	APPLIKATION	
	FUNKTIONSSCHALTBILD	
	PARAMETERBILD	
	FUNKTIONSBESCHREIBUNG	
_		-
7.	PARAMETER	19



1. Funktionsbeschreibung:

Die Universalschnittstelle 8fach komfort hat 8 Kanäle, die je nach geladener Applikation alle als Eingänge oder Ausgänge oder als Kombination dieser beiden arbeiten (4 Eingänge / 4 Ausgänge). So kann z. B. die Universalschnittstelle 8fach komfort über ihre voneinander unabhängigen Ausgänge bis zu 8 LED ansteuern oder über ihre Eingänge bis zu 8 potenzialfreie Taster einlesen und dementsprechend Telegramme auf den instabus senden. Die Ausgänge sind kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Der Anschluss von 230 V-Signalen an den Eingängen ist nicht zulässig.

Darstellung:



Abmessungen: Bedienelemente:

Breite: 44 mm A) Programmier-LED Höhe: 48 mm B) Programmiertaste Tiefe: 32 mm

2. Technische Daten

Schutzart: IP 20 Schutzklasse: III

Isolationsspannung: nach V VDE 0829 Teil 230

Prüfzeichen: EIB

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lager-/ Transporttemperatur: -25 °C bis +70 °C (Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)

Einbaulage: beliebig **Mindestabstände:** keine

Befestigungsart: z. B. einlegen in tiefe UP-Dose (∅ 60 mm x 60 mm)

Versorgung KNX

Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)

Leistungsaufnahme: typ. 150 mW

Anschluss: 2 x 5 polige Schraubklemmleiste

Versorgung extern ---



Verhalten bei Spannungsausfall

Nur Busspannung: keine Reaktion

Nur Netzspannung: --Bus- und Netzspannung: ---

Verhalten beim Wiedereinschalten

Nur Busspannung: alle Objektwerte der Ausgänge werden gelöscht

Reaktion der Eingänge siehe Bemerkung zur Software!

Nur Netzspannung: --Bus- und Netzspannung: ---

Eingang:

Anzahl: bis zu 8 (abhängig von der geladenen Software)

Leitungslänge: ≤ 10 m

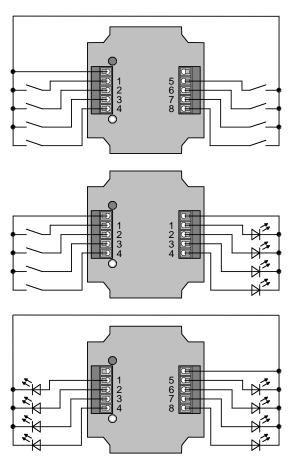
Abtastspannung: 20 V-Impulse, 2 ms lang, zyklisch alle 60 ms

Ausgang:

Anzahl: bis zu 8 (abhängig von der geladenen Software)

Leitungslänge: ≤ 10 m

Ausgangsstrom: 0,8 mA (konstant)
Anschlussbild: Klemmenbelegung:



Universalschnittstelle verwendet als Universalschnittstelle verwendet als 8 x Ausgänge

der Ein- und Ausgänge achten!

Bemerkungen zur Hardware

Zur Vermeidung von störenden EMV-Einstrahlungen sollten die Leitungen der Eingänge nicht parallel zu netzführenden Leitungen verlegt werden.

Der Anschluss von 230 V-Signalen an den Eingängen ist nicht zulässig.



3. Applikation

Nr.	Kurzbeschreibung:	Name:	Version
1	4 Eingänge, 4 Ausgänge oder 8 Ausgänge	4 Eingänge 4 Ausgänge, 8 Ausgänge (STYB708A)	0.1
2	8 Eingänge	8 Eingänge (STYB708B)	0.1

	ikatior		. 4 Eingänge 4 A	usgänge, 8 Ausgänge S	STYB708A	
			.1			
			6	dynamische Tabeller		× Nein □
		<u> </u>	6	maximale Tabellenlänge 52		
Kom	munik	ationsobjekte: 1	8			
Appl	ikatior	n konfiguriert als "4 Eingär	nge, 4 Ausgänge	: ":		
		keine Funktion (für alle 4 Eir				
Obje	Objekt Funktion Name		Name		Тур	Flag
<u>_</u>	4-7	Schalten	Ausgang 1 – A	Ausgang 4	1 Bit	S, K
Funk	ction:	Schalten / Toggeln (für alle	4 Eingänge *)			
Obje		Funktion	Name		Тур	Flag
□+	0-3	Schalten	Eingang 1 – E	ingang 4	1 Bit	S, K, Ü
	4-7	Schalten	Ausgang 1 – A		1 Bit	S, K
		Dimmen (für alle 4 Eingänge			1	•
Obje		Funktion	Name		Тур	Flag
	0-3	Schalten	Eingang 1 – E	ingang 4	1 Bit	S, K, Ü
	4-7	Schalten	Ausgang 1 – A		1 Bit	S, K
<u> </u>	8-11		Eingang 1 – E		4 Bit	K, Ü
				inguing 4		14, 0
		Jalousie (für alle 4 Eingänge				
Obje		Funktion	Name		Тур	Flag
<u></u>	0-3	Kurzzeitbetrieb	Eingang 1 – E		1 Bit	S, K, Ü
□ +	4-7	Schalten	Ausgang 1 – A		1 Bit	S, K
1	8-11	Langzeitbetrieb	Eingang 1 – E	ingang 4	1 Bit	K, Ü
Funk	ction:	Wertaeber / Lichtszenen-Ne	benstelle			
Funk		Wertgeber / Lichtszenen-Ne (Tastenfunktion: "Lichtszene		Speicherfunktion" für a	lle 4 Eingänge *)	
Funk Obje	(_		Speicherfunktion" für a	lle 4 Eingänge *) Typ	Flag
	(Tastenfunktion: "Lichtszene	nabruf mit / ohne	•		Flag S, K
Obje	kt	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten	nabruf mit / ohne Name	Ausgang 4	Тур	
Obje □↓ □‡	4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E	Ausgang 4	Typ 1 Bit	S, K
Obje □↓ □‡	4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E	Ausgang 4 Eingang 4	Typ 1 Bit	S, K
Obje 타 타 타	4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E benstelle 1 Byte" für alle 4	Ausgang 4 Eingang 4	Typ 1 Bit 1 Byte	S, K K, Ü
Obje 교리 Funk	4-7 8-11 ktion:	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E benstelle 1 Byte" für alle 4 Name	Ausgang 4 Eingang 4 Eingänge *)	Typ 1 Bit 1 Byte	S, K K, Ü
Obje 타 타 타	4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – Ausgang 1 – Eusgang 1 – Eusgang 1 – Eusgang 1 – Eusgang 1 – Ausgang 1 – Ausga	Ausgang 4 Eingang 4 Eingänge *) Ausgang 4	Typ 1 Bit 1 Byte	S, K K, Ü Flag S, K
Obje	kt 4-7 8-11 ktion: (kt 4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion Schalten Wertgeber 1 Byte	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E benstelle 1 Byte" für alle 4 Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – A	Ausgang 4 Eingang 4 Eingänge *) Ausgang 4	Typ 1 Bit 1 Byte Typ 1 Bit	S, K K, Ü
Obje Funk Obje	kt 4-7 8-11 ktion: (kt 4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion Schalten Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 4 Ei	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – Ausgang 1 – Bustelle 1 Byte" für alle 4 Name Ausgang 1 – Ausgang 1 – Ausgang 1 – Busgang 1 – Busgan	Ausgang 4 Eingang 4 Eingänge *) Ausgang 4	Typ 1 Bit 1 Byte Typ 1 Bit 1 Byte	S, K K, Ü Flag S, K S, K, Ü
Obje Funk Obje Funk Obje	kt 4-7 8-11 ktion: (kt 4-7 8-11 ktion: kt	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion Schalten Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 4 Ei	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E benstelle 1 Byte" für alle 4 Name Ausgang 1 – A Eingang 1 – E ngänge *) Name	Ausgang 4 Eingang 4 Eingänge *) Ausgang 4 Eingang 4	Typ 1 Bit 1 Byte Typ 1 Bit 1 Byte Typ 1 Bit 1 Byte	S, K K, Ü Flag S, K S, K, Ü
Obje Funk Obje	kt 4-7 8-11 ktion: (kt 4-7 8-11	Tastenfunktion: "Lichtszene Funktion Schalten Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ne Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion Schalten Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 4 Ei	nabruf mit / ohne Name Ausgang 1 – Ausgang 1 – Bustelle 1 Byte" für alle 4 Name Ausgang 1 – Ausgang 1 – Ausgang 1 – Busgang 1 – Busgan	Ausgang 4 Eingang 4 Eingänge *) Ausgang 4 Eingang 4 Eingang 4	Typ 1 Bit 1 Byte Typ 1 Bit 1 Byte	S, K K, Ü Flag S, K S, K, Ü



Objekt		Funktion Name		Тур	Flag
□↔	0-3	Steuerung	Eingang 1 – Eingang 4	1 Byte	S, K, Ü
□ 4-7 Schalten		Schalten	Ausgang 1 – Ausgang 4	1 Bit	S, K
A 1:1	katior	konfiguriert als "8	Ausgänge":		
• •		T	T		
Appılı Objek		Funktion	Name	Тур	Flag

Die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Zwangsführung und Steuerung können je Eingang separat ausgewählt werden. Dementsprechend ändern sich auch die Namen der Kommunikationsobjekte und die Objekttabelle (dynamische Objektstruktur).



Applikation		2. 8 Eingänge STYB708B		
Lauffähig a	ab Maskenversion:	1.1		
	Adressen (max):	26 dynamische Tab	<u> </u>	■ Nein [
	Zuordnungen (max):	26 maximale Tabell	enlänge 52	
	ationsobjekte:	18		
	keine Funktion (für alle 8	<u> </u>		
Objekt	Funktion	Name	Тур	Flag
Keine Scha	Iten-, Dimmen-, Kurzzeit-,	Langzeit- oder Wertgeber-Objekte!		
Funktion:	Schalten / Toggeln (für all	le 8 Eingänge *)		
Objekt	Funktion	Name	Тур	Flag
□- 0-7	Schalten	Eingang 1 – Eingang 8	1 Bit	S, K, Ü
<u> </u>	D: /(" 0 E: "		I	
	Dimmen (für alle 8 Eingär	_ -	T	
Objekt	Funktion Schalten	Name	Тур	Flag
0-7		Eingang 1 – Eingang 8	1 Bit	S, K, Ü
□ ≓ 8-15	Dimmen	Eingang 1 – Eingang 8	4 Bit	K, Ü
Funktion:	Jalousie (für alle 8 Eingär	nge *)		
			T	Flass
Objekt	Funktion	Name	Iyp	Flag
	Funktion Kurzzeitbetrieb		Typ 1 Bit	
□- 0-7 □ - 8-15	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8		S, K, Ü K, Ü
□	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle enenabruf mit / ohne Speicherfunktion"	1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *)	S, K, Ü K, Ü
□- 0-7 □- 8-15 Funktion:	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle enenabruf mit / ohne Speicherfunktion" Name	1 Bit 1 Bit	S, K, Ü
□ 0-7 □ 8-15 Funktion: Objekt □ 8-15 Funktion:	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Der 1 Byte" für alle 8 Eingänge *)	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü
□ 0-7 □ 8-15 Funktion: Objekt □ 8-15 Funktion: Objekt	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen-Ichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ichtszenen-	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle nenabruf mit / ohne Speicherfunktion" Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle per 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü
□ 0-7 □ 8-15 Funktion: Objekt □ 8-15 Funktion: Objekt	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb Funktion	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Der 1 Byte" für alle 8 Eingänge *)	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü
□	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb Funktion Wertgeber 1 Byte	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion" Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü
□ □ □ 0-7 □ □ 8-15 Funktion: □ 8-15 Funktion: □ 8-15 Cobjekt □ 8-15 Funktion:	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen-Ichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen-Ichtszenen-	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion" Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü
□ □ □ 0-7 □ □ 8-15 Funktion: Objekt □ 2 8-15 Funktion: Objekt □ 4 8-15 Funktion: Objekt	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb Funktion Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 8	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü
□	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb Funktion Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 8	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4	1 Bit 1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü
□	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb Funktion Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 8 Funktion Zwangsführung	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4	1 Bit 1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte Typ 1 Byte	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 8 Funktion Zwangsführung Steuerung (für alle 8 Eing	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8 S Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8	1 Bit 1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte Typ 1 Byte Typ 2 Bit	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü Flag S, K, Ü
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeb Funktion Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 8 Funktion Zwangsführung Steuerung (für alle 8 Eing	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8 S Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4 Jänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4 Jänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte Typ 1 Byte Typ 2 Bit Typ	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü Flag S, K, Ü
Dbjekt	Kurzzeitbetrieb Langzeitbetrieb Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Lichtsze Funktion Lichtszenen-Nebenstelle Wertgeber / Lichtszenen- (Tastenfunktion: "Wertgeber Funktion Wertgeber 1 Byte Zwangsführung (für alle 8 Funktion Zwangsführung Steuerung (für alle 8 Eing Funktion Steuerung	Eingang 1 – Eingang 8 Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Inenabruf mit / ohne Speicherfunktion Name Eingang 1 – Eingang 8 Nebenstelle Iner 1 Byte" für alle 8 Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 8 S Eingänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4 Jänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4 Jänge *) Name Eingang 1 – Eingang 4	1 Bit 1 Bit 1 Bit für alle 8 Eingänge *) Typ 1 Byte Typ 1 Byte Typ 2 Bit Typ	S, K, Ü K, Ü Flag K, Ü Flag S, K, Ü Flag S, K, Ü

TYB708D 7 6LE001778A



Objektbeschreibung

Objekte nur bei der Applikation "4 Eingänge 4 Ausgänge, 8 Ausgänge STYB708A":

4-7 bzw. 0-7 Schalten: 1 Bit Objekt zur Ansteuerung der Ausgänge (angeschlossene LED)

Objekte nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B":

□ 16 Umschalten: 1 Bit Objekt zum Umschalten zwischen den 2 Bedienebenen

Objekte:

□→ 0-3 bzw. 0-7 Schalten: 1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)

8-11 bzw. 8-15 Dimmen: 4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %

□ 0-3 bzw. 0-7 Kurzzeitbetrieb: 1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie 3-11 bzw. 8-15 Langzeitbetrieb: 1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie

러 8-11 bzw. 8-15 Wertgeber 1 Byte: 1 Byte Objekt zur Wertgeber-Anwendung (0-255)

□ 0-3 bzw. 0-7 Zwangsführung: 2 Bit Objekt zur Zwangsführung (Priorität) von Schaltkanälen 1 bit Objekt zur Aussendung von Steuerungstelegrammen

Funktionsumfang

• Allgemein

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten / Toggeln, Dimmen, Jalousie, Wertgeber / Lichtszenen-Nebenstelle, Zwangsführung und Steuerung zu den maximal 8 Eingängen (abhängig von der geladenen Applikation)
- Maximal 8 Ausgänge zur Status- bzw. Betriebsanzeige über LED nutzbar (abhängig von der geladenen Applikation)
- 2 Bedienebenen parametrierbar (nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B")
- 4stelliger Umschaltcode zur Bedienebenenumschaltung frei wählbar

Funktion Schalten / Toggeln

- Befehl bei steigender bzw. fallender Flanke einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Funktion)
- Zyklisches Senden möglich

Funktion Dimmen

- Ein- oder Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar
- Telegrammwiederholung und Stoptelegramm senden möglich

Funktion Jalousie

- Tastenfunktion (AUF, AB), d. h. die Funktion eines Eingangs, und die Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb sind einstellbar
- Lamellenverstellzeit (Zeit, in der ein Langzeit-Befehl (Move) durch Loslassen der Taste am Eingang beendet werden kann) einstellbar

Funktion Wertgeber / Lichtszenen-Nebenstelle

- Tastenfunktion, d. h. die Funktion eines Eingangs, 1 Byte Wertgeber oder Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion parametrierbar
- Wertverstellung über langen "Tastendruck" möglich

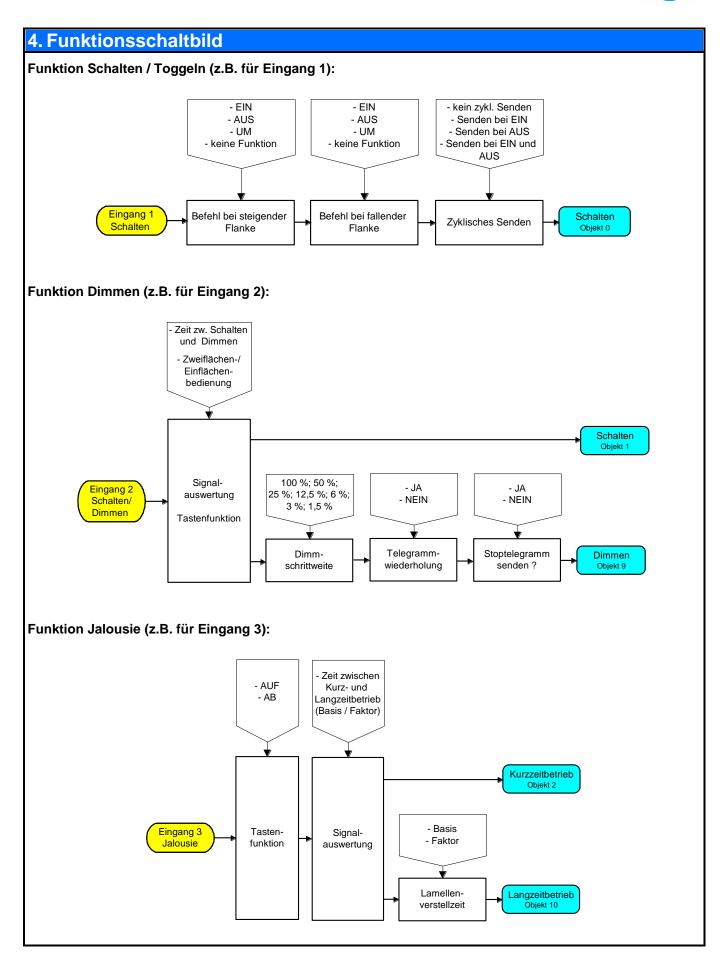
• Funktion Zwangsführung

- Befehl bei steigender und fallender Flanke einstellbar (vgl. Funktionsbeschreibung zur Zwangsführung)

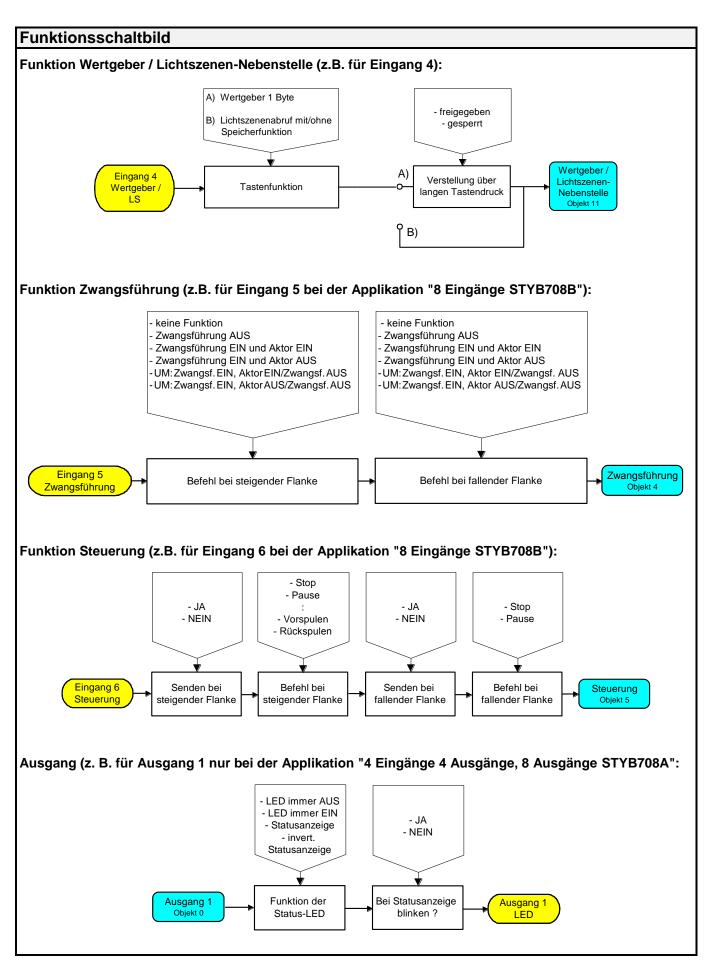
• Funktion Steuerung

 Reaktion bzw. Befehl bei steigender und fallender Flanke einstellbar (vgl. Funktionsbeschreibung zur Steuerung)

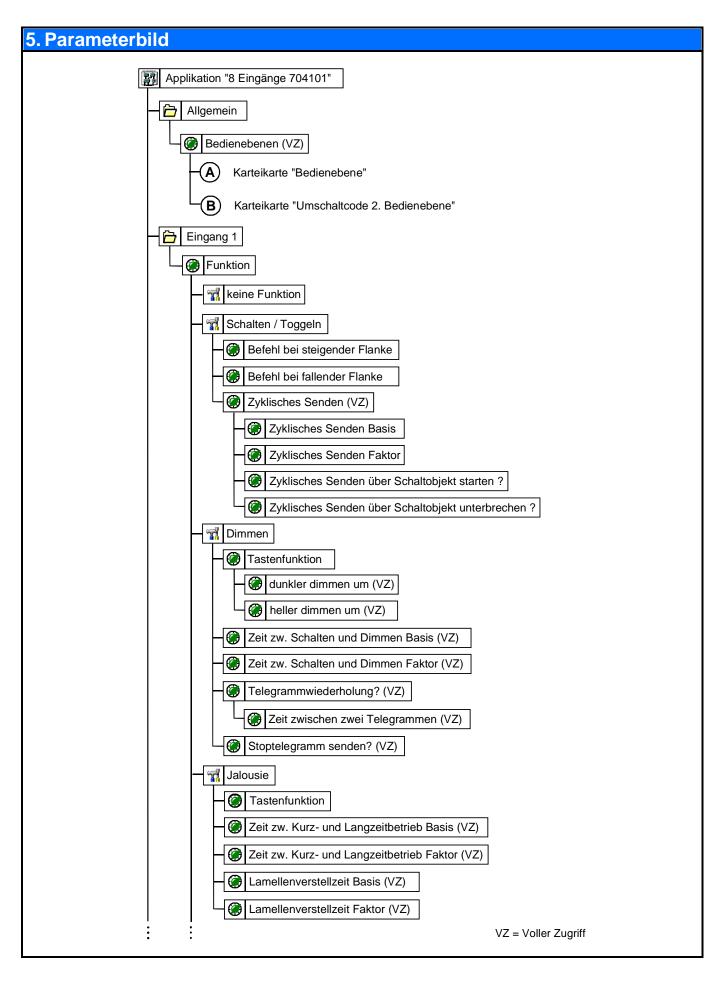




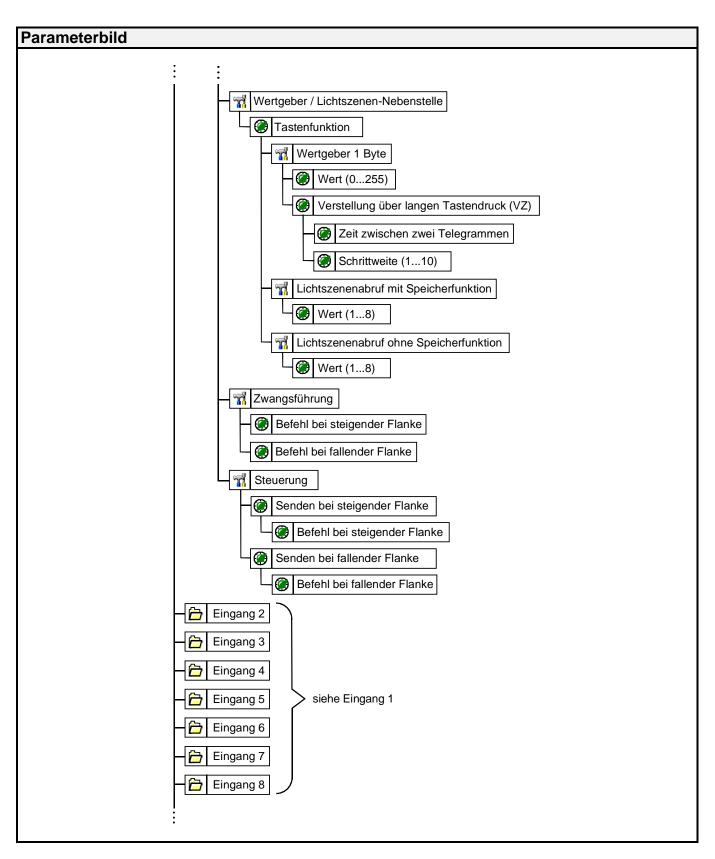




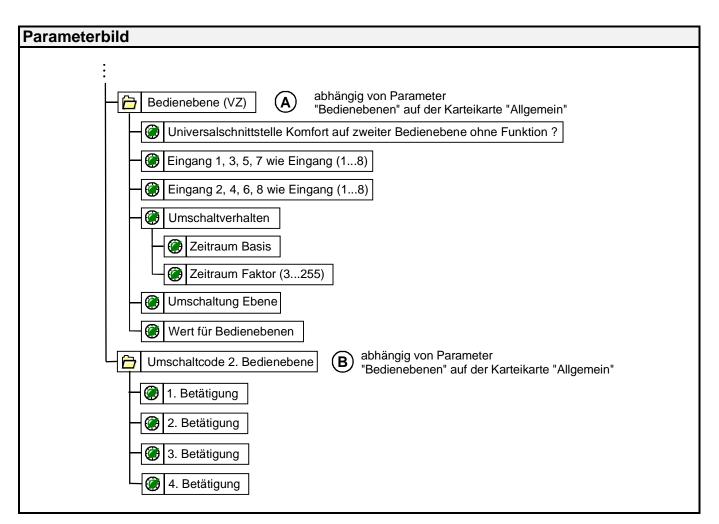




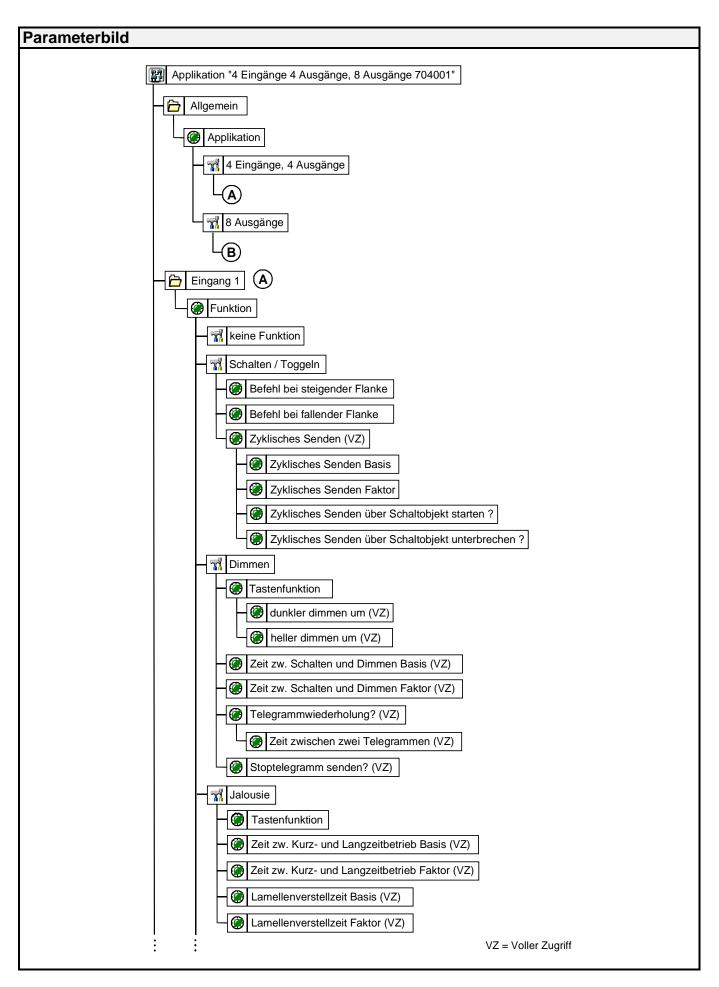




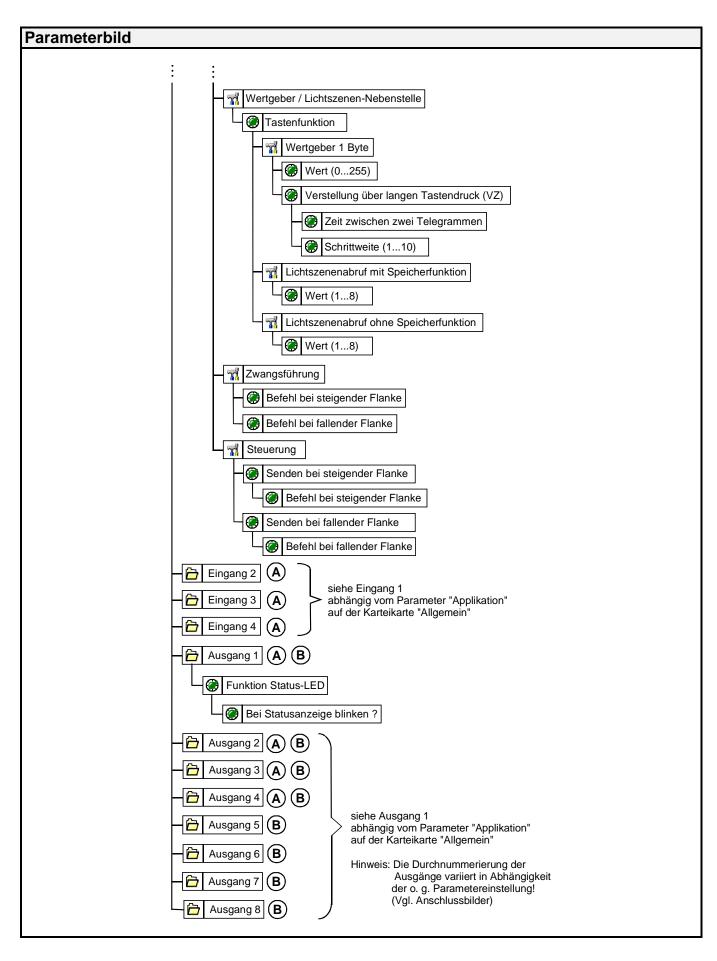














6. Funktionsbeschreibung

Statusanzeige

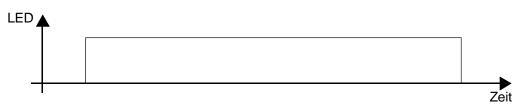
In Abhängigkeit der Parameter "Funktion Status-LED" und "Bei Statusanzeige blinken?" zeigen die Status-LED an den Ausgängen unterschiedliches Verhalten:

Beispiel: Das Schalten-Objekt eines Eingangs ist mit dem Schalten-Objekt eines Ausgangs verbunden:

Betätigung der Taste eines Eingangs:



Funktion Status-LED: Statusanzeige Statusanzeige blinken? NEIN



Funktion Status-LED: Statusanzeige Statusanzeige blinken? JA



Wertgeber 1 Byte: "Verstellung über langen Tastendruck"

Bei einer Wertgeber-Parametrierung ist eine Verstellung des zu sendenden Wertes über eine lange Betätigung des Eingangs (> 5 s) möglich (Schließer am Eingang > 5 s betätigt / Öffner am Eingang > 5 s unbetätigt). Hierbei wird der aktuelle Wert jeweils um die parametrierte Schrittweite erniedrigt bzw. erhöht (Togglefunktion) und gesendet. Nach Loslassen der am Eingang angeschlossenen Taste bleibt der zuletzt gesendete Wert gespeichert. Bei Busspannungsausfall bzw. –wiederkehr oder bei einem Bus-Reset wird jedoch wieder der durch die ETS programmierte Wert übernommen und somit der durch die Verstellung eingestellte Wert überschrieben.

Tastenfunktion	Wertebereich	Schrittweiten
Lichtszenen ohne / mit Speicherfkt.	18	Keine Wertänderung über langen Tastendruck möglich!
Wertgeber 1 Byte	0255	110



Funktionsbeschreibung

Manuelle Bedienebenenumschaltung der 2 Bedienebenen (nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B")

Die Universalschnittstelle 8fach komfort kann über einen "3-Tastengriff" (Eingänge 1+5+8 geschlossen) und einen frei wählbaren Umschaltcode zwischen zwei Bedienebenen umgeschaltet werden. Zur Vortortverstellung (Umschaltcode) muss hierzu der Parameter "Umschaltung Ebene" auf "manuell" oder "über Objekt und manuell" eingestellt sein.

Eine Umschaltung der Bedienebenen kann zusätzlich oder ausschließlich auch über das Objekt 16 geschehen. Bei der Bedienebene 1 kann jedem Eingang eine der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber / Lichtszenennebenstelle, Zwangsführung oder Steuerung zugeordnet werden. In Bedienebene 2 wird jeweils den Eingängen 1, 3, 5 und 7 bzw. den Eingängen 2, 4, 6 und 8 eine Funktion aus den Funktionen der Eingänge der Bedienebene 1 zugeordnet.

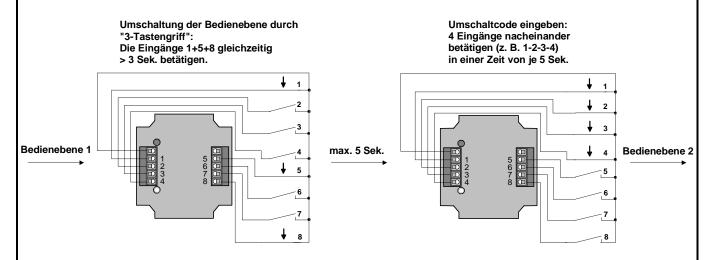
Bedienebene 1:

pro Eingang eine Funktion aus: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber / Lichtszenennebenstelle, Zwangsführung, Steuerung

Bedienebene 2:

- Eingänge 1, 3, 5 und 7⇒ 4 Eingänge mit gleicher Funktion
- Eingänge 2, 4, 6 und 8⇒ 4 Eingänge mit gleicher Funktion
- Funktion wählbar aus Funktionen der Bedienebene 1

Eine Umschaltung zwischen den 2 Bedienebenen erfolgt über den "3-Tastengriff" (Eingänge 1+5+8 geschlossen) für ca. 3 s und einen parametrierbaren Umschaltcode. Die folgende Abbildung zeigt die manuelle Umschaltung von Bedienebene 1 auf 2. Die umgekehrte Richtung kann analog durchgeführt werden.



Bemerkungen:

Die Zeit zwischen dem "3-Tastengriff" und der einzelnen vier Betätigungen des Umschaltcodes darf 5 Sekunden nicht überschreiten. Ansonsten bricht die Universalschnittstelle die Bedienebenenumschaltung ab und kehrt in die zuvor aktuelle Bedienebene zurück.

Ist der Parameter "Umschaltverhalten" auf "Umschalten auf Ebene 2 für einen Zeitraum" parametriert, so schaltet eine aktivierte Bedienebene 2 sich automatisch nach einer eingestellten Zeit auf Bedienebene 1 zurück.

Neben der manuellen Bedienebenenumschaltung kann auch über das Objekt 16 umgeschaltet werden (siehe Objektbeschreibung).



Funktionsbeschreibung

Funktion Steuerung

Das Kommunikationsobjekt Steuerung ist wie folgt codiert:

Befehl	Binär	Hexadezimal	Dezimal
Stop	00000000	0	0
Pause	00000010	2	2
Aufnahme starten	00000100	4	4
Wiedergabe starten	00001000	8	8
Vorspulen	00001001	9	9
Rückspulen	00001010	Α	10

Funktion: Zwangsführung

Über das 2 Bit Zwangsführungsobjekt kann beispielsweise der Schaltkanal eines Schaltaktors unabhängig vom Schaltobjekt zu einer Schaltstellung gezwungen werden.

Die Bedeutung des 2 Bit Telegramms ergibt sich aus der folgenden Zustandstabelle:

Bit 1	Bit 0	Zwangsführung	Aktorzustand
0	0	AUS	Wert des Schaltobjekts
0	1	AUS	Wert des Schaltobjekts
1	0	EIN	AUS
1	1	EIN	EIN

Hierbei gibt Bit 1 des Zwangsführungsobjekts die Zwangsführung frei und Bit 0 legt den aufzuzwingenden Schaltzustand fest. Bei inaktiver Zwangsführung (Bit 1 = 0) ist Bit 0 bedeutungslos und der Schaltkanal wird durch das Schaltobjekt gesteuert.



7. Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein	11101101	
Applikation (1)	4 Eingänge, 4 Ausgänge 8 Ausgänge	Legt die Verwendung der Applikation fest.
Bedienebenen ⁽²⁾	eine zwei	Legt fest, ob zwei Bedienebenen eingestellt werden können.
Funktion	keine Funktion Schalten/Toggeln Dimmen Jalousie Wertgeber / Lichtszenen-Nebenstelle Zwangsführung Steuerung	Funktionsauswahl für die einzelnen Eingänge.
Taste 1: Funktion "Schalten/	Toggeln" parametriert	
Befehl bei steigender	keine Funktion	Es wird kein Telegramm ausgelöst.
Flanke	EIN	Es wird ein EIN-Telegramm ausgelöst.
	AUS	Es wird ein AUS-Telegramm ausgelöst.
	UM	Der intern gespeicherte Schaltzustand wird umgeschaltet. Wenn der gespeicherte Zustand EIN (AUS) ist, wird ein AUS- (EIN-) Telegramm ausgelöst.
Befehl bei fallender Flanke	keine Funktion	Es wird kein Telegramm ausgelöst.
	EIN	Es wird ein EIN-Telegramm ausgelöst.
	AUS	Es wird ein AUS-Telegramm ausgelöst.
	UM	Der intern gespeicherte Schaltzustand wird umgeschaltet. Wenn der gespeicherte Zustand EIN (AUS) ist, wird ein AUS- (EIN-) Telegramm ausgelöst.
Zyklisches Senden	kein zyklisches Senden	Das zyklische Senden ist inaktiv.
,	Senden bei EIN Senden bei AUS Senden bei EIN und AUS	Das zyklische Senden ist nur nach einem EIN-, AUS- oder nach EIN- und AUS-Telegramm aktiv.
Zyklisches Senden Basis (1255) x 5 s	1255; 1	Definiert die Basis für die zyklische Sendezeit. Zykl. Sendezeit = Basis · 5 s · Faktor
Zyklisches Senden Faktor (1255)	1255; 1	Definiert den Faktor für die zyklische Sendezeit. Zykl. Sendezeit = Basis · 5 s · Faktor
Zyklisches Senden über Schaltobjekt starten?	JA NEIN	Das zyklische Senden kann zusätzlich über das Schaltobjekt gestartet werden.
Zyklisches Senden über Schaltobjekt unterbrechen?	JA NEIN	Das zyklische Senden kann zusätzlich über das Schaltobjekt beendet werden (Nur bei "Senden bei EIN" oder "Senden bei AUS" möglich).



Taste 1: Funktion "Dimmen"	parametriort	
Tastenfunktion	Zweiflächenbedienung: dunkler (AUS)	Bei kurzer Betätigung des Eingangs wird ein AUS-Telegramm, bei langer Betätigung ein Dimmtelegramm (dunkler) ausgelöst.
	Zweiflächenbedienung: heller (EIN)	Bei kurzer Betätigung des Eingangs wird ein EIN-Telegramm, bei langer Betätigung ein Dimmtelegramm (heller) ausgelöst.
	Einflächenbedienung: heller/dunkler (UM)	Der intern gespeicherte Schaltzustand wird bei einer kurzen Betätigung umgeschaltet. Wenn der gespeicherte Zustand EIN (AUS) ist, wird ein AUS- (EIN-) Telegramm ausgelöst. Bei einer langen Betätigung wird nach einem "heller"- ein "dunkler"-Telegramm gesendet und umgekehrt.
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Basis	130 ms 260 ms	Definiert die Zeitbasis bis zum Langzeitbetrieb (Dimmen).
	520 ms 1 s	Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Faktor	2127; 3	Definiert den Zeitfaktor bis zum Langzeitbetrieb (Dimmen).
		Voreinstellung: 130 ms · 3 = 390 ms
heller dimmen um	100 % 6 % 50 % 3 % 25 % 1,5 % 12,5 %	Mit einem Dimmtelegramm kann maximal um x % heller gedimmt werden. (relative Dimmschrittweite)
dunkler dimmen um	100 % 6 % 50 % 3 % 25 % 1,5 % 12,5 %	Mit einem Dimmtelegramm kann maximal um x % dunkler heller gedimmt werden. (relative Dimmschrittweite)
Telegrammwiederholung?	JA NEIN	Bestimmt, ob bei einer langen Betätigung des Eingangs das Dimmtelegramm zyklisch wiederholt werden soll.
Zeit zwischen zwei Telegrammen	200 ms 750 ms 300 ms 1 s 400 ms 1.5 s 500 ms 2 s	Zeit zwischen zwei Telegrammen bei eingestellter Telegrammwiederholung. Jeweils nach Ablauf dieser Zeit wird ein neues Dimmtelegramm ausgelöst.
Stoptelegramm senden ?	JA NEIN	Bei Beendigung der Betätigung des Eingangs wird ein bzw. kein Stoptelegramm gesendet.
Taste 1: Funktion "Jalousie" p	parametriert	
Tastenfunktion	AUF Voreinstellung: Tasten 1, 3, 5, 7	Bei kurzer Betätigung des Eingangs wird ein STEP-Telegramm (AUF), bei langem Tastendruck ein MOVE-Telegramm (hoch) ausgelöst.
	AB Voreinstellung: Tasten 2, 4, 6, 8	Bei kurzer Betätigung des Eingangs wird ein STEP-Telegramm (AB), bei langem Tastendruck ein MOVE-Telegramm (runter) ausgelöst.



		T
Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb	8 ms 130 ms	Definiert die Zeitbasis bis zum Langzeitbetrieb (T1 siehe Bild unten).
Basis	2.1 s 33s	Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb	0 255; 46	Definiert den Zeitfaktor bis zum Langzeitbetrieb (T1 siehe Bild unten).
Faktor (0255)		Voreinstellung: 8 ms · 46 = 368 ms
Lamellenverstellzeit Basis	8 ms 130 ms 2.1 s 33s	Zeit, während der ein MOVE-Telegramm zur Lamellenverstellung durch Loslassen der Taste (Schließer) am Eingang beendet werden kann (T2 siehe Bild unten).
		Zeit = Basis · Faktor
Lamellenverstellzeit Faktor (0255)	0 255; 20	Zeit, während der ein MOVE-Telegramm zur Lamelleverstellung durch Loslassen der Taste (Schließer) am Eingang beendet werden kann (T2 siehe Bild unten).
		Voreinstellung: 8 ms ⋅ 20 = 160 ms
		Loslassen = Step Keine Aktionen Step Move T1 = Zeit zwischen Step und Move Mit dem Drücken (Schließer) bzw. mit dem Loslassen (Öffner) der Taste am Eingang wird ein STEP gesendet und die Zeit T1 gestartet. Wenn innerhalb von T1 wieder losgelassen (Schließer) bzw. gedrückt (Öffner) wird, wird kein weiteres Telegramm gesendet. Dieser STEP dient zum Stoppen einer laufenden Dauerfahrt einer Jalousie bzw. Rolllade. Wenn die Tast am Eingang länger als T1 gedrückt (Schließer) bzw. unbetätigt (Öffner) bleibt, wird nach Ablauf von T1 automatisch ein MOVE gesendet und die Zeit T2 wird gestartet. Wenn dann innerhalb von T2 wieder losgelassen (Schließer) bzw. gedrückt (Öffner) wird, wird ein STEP gesendet. Diese Funktion wird zur Lamellenverstellung bei Jalousien benutzt. T2 sollte der Zeit einer 180° Lamellendrehung entsprechen.



Taste 1: Funktion "Wertgebe	r" parametriert				
Tastenfunktion	Wertgeber 1 Byte Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion	Auswahl für die einzustellende Wertgeber- funktion.			
Wert (0255)	0255; 0	Einstellung des zu sendenden Wertes bei Wertgeber 1 Byte			
Wert (18)	18; 1	Einstellung der zu sendenden Lichtszene bei Lichtszenenabruf mit/ohne Speicherfunktion			
Verstellung über langen Tastendruck	gesperrt	Keine Verstellung über langen Tastendruck möglich.			
	freigegeben	Bleibt die Taste am Eingang (Schließer) mindestens 5 s gedrückt, so wird der aktuelle Wert zyklisch (Zeit zw. zwei Telegrammen) um die parametrierte Schrittweite (siehe unten) erniedrigt und gesendet. Nach Loslassen der Taste am Eingang bleibt der zuletzt gesendete Wert gespeichert. Bei erneuter langer Betätigung ändert sich die Richtung der Wertverstellung (vgl. auch Funktionsbeschreibung).			
Zeit zwischen zwei Telegrammen	0,5 s; 1 s ; 1,5 s; 2 s	Zeit zwischen zwei Telegrammen zur Wertänderung.			
Schrittweite	110; 1	Schrittweite, um die der eingestellte Wert bei langem Tastendruck und parametriertem Wertgeber 1 Byte erniedrigt bzw. erhöht wird.			
Taste 1: Funktion "Zwangsfü	hrung" parametriert				
Befehl bei steigender Flanke	keine Funktion Zwangsführung AUS Zwangsf. EIN und Aktor EIN Zwangsf. EIN, Aktor AUS UM: Zwangsf. EIN, Aktor EIN / Zwangsf. AUS UM: Zwangsf. EIN, Aktor AUS / Zwangsf. AUS	Legt den 2 Bit Zwangsführungsbefehl fest, der bei Betätigung einer Taste (Schließer) am Eingang gesendet wird.			
Befehl bei fallender Flanke	keine Funktion Zwangsführung AUS Zwangsf. EIN und Aktor EIN Zwangsf. EIN, Aktor AUS UM: Zwangsf. EIN, Aktor EIN / Zwangsf. AUS UM: Zwangsf. EIN, Aktor AUS / Zwangsf. AUS	Legt den 2 Bit Zwangsführungsbefehl fest, der bei Betätigung einer Taste (Schließer) am Eingang gesendet wird.			
Taste 1: Funktion "Steuerung" parametriert					
Senden bei steigender Flanke ?	JA NEIN	Legt fest, ob bei Betätigung einer Taste (Schließer) am Eingang ein Steuerungsbefehl gesendet werden soll.			



Befehl bei steigender Flanke	Stop Pause Aufnahme starten Wiedergabe starten Vorspulen Rückspulen	Definiert den Befehl, der beim Drücken einer Taste (Schließer) am Eingang gesendet wird.
Senden bei fallender Flanke ?	JA NEIN	Legt fest, ob beim Loslassen einer Taste (Schließer) am Eingang ein Steuerungsbefehl gesendet werden soll.
Befehl bei fallender Flanke	Stop Pause	Definiert den Befehl, der beim Loslassen einer Taste (Schließer) am Eingang gesendet wird.
Eingänge 2 – 4 und Eir	ngänge 5 - 8 ⁽³⁾	
Siehe Eingang 1		
Ausgang 1 (4)		
Funktion Status-LED	LED immer AUS LED immer EIN Statusanzeige invertierte Statusanzeige Legt die Funktion der am Ausgang angeschlossenen LED fest.	
Bei Statusanzeige blinken?	JA NEIN	Legt fest, ob die am Ausgang angeschlossene LED bei Statusanzeige blinken soll.
Ausgänge 2 – 4 und Au	usgänge 5 – 8 ⁽⁵⁾	
Siehe Ausgang 1		
Bedienebene (6)		
Universalschnittstelle Komfort auf zweiter Bedienebene ohne Funktion?	JA NEIN	Es ist möglich, die Universalschnittstelle Komfort auf der zweiten Bedienebene zu sperren, d. h. alle Eingänge haben in diesem Fall keine Funktion (JA).
Eingang 1, 3, 5, 7 wie Eingang (18)	18, 1	Definiert die Funktion der Eingänge 1, 3, 5, 7 der 2. Bedienebene. Die Funktion ist wählbar aus den Funktionen der Eingänge der 1. Bedien-ebene.
Eingang 2, 4, 6, 8 wie Eingang (18)	18, 2	Definiert die Funktion der Eingänge 2, 4, 6, 8 der 2. Bedienebene. Die Funktion ist wählbar aus den Funktionen der Eingänge der 1. Bedien-ebene.
Umschaltverhalten	kein zeitliches Verhalten	Die Umschaltung von der 2. Bedienebene in die 1. Bedienebene erfolgt nicht zeitabhängig.
	Umschaltung auf Ebene 2 für einen Zeitraum	Die Umschaltung von der 2. Bedienebene in die 1. Bedienebene erfolgt über eine Zeitfunktion (Zeitraum).
Zeitraum Basis	300 ms, 500 ms 1 s , 5 s 1 min, 5 min, 60 min	Zeitraum, nach dem eine Umschaltung von der 2. Bedienebene in die 1. Bedienebene erfolgt.
		Zeitraum = Basis · Faktor



Zeitraum Faktor (3255)	3255; 3		Zeitraum, nach dem eine Umschaltung von der 2. Bedienebene in die 1. Bedienebene erfolgt.
			Voreinstellung: $1 s \cdot 3 = 3s$
Umschaltung Ebene	manuell		Die Bedienebenenumschaltung erfolgt manuell über "3-Tastengriff" und Umschaltcode.
	über Objekt		Die Bedienebenenumschaltung erfolgt über das Bedienebenen-Objekt (Nr. 16).
	über Objekt un	d manuell	Die Bedienebenenumschaltung kann manuell und über das Bedienebenenobjekt erfolgen.
Wert für Bedienebenen	0 = Bedienebe 1 = Bediene 1 = Bedieneber 0 = Bedienel	bene 2 ne 1,	Definiert den Wert der Bedienebenen für eine Bedienebenenumschaltung über das Bedienebenen-Objekt.
Umschaltcode 2. Bedie	enebene ⁽⁷⁾		
1. Betätigung	Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4	Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8	Definiert die 1. Betätigung des Umschaltcodes. Der Umschaltcode wird zur Umschaltung der Bedienebenen verwendet.
2. Betätigung	Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4	Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8	Definiert die 2. Betätigung des Umschaltcodes. Der Umschaltcode wird zur Umschaltung der Bedienebenen verwendet.
3. Betätigung	Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4	Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8	Definiert die 3. Betätigung des Umschaltcodes. Der Umschaltcode wird zur Umschaltung der Bedienebenen verwendet.
4. Betätigung	Eingang 1 Eingang 2 Eingang 3 Eingang 4	Eingang 5 Eingang 6 Eingang 7 Eingang 8	Definiert die 4. Betätigung des Umschaltcodes. Der Umschaltcode wird zur Umschaltung der Bedienebenen verwendet.

Parameter ist nur bei der Applikation "4 Eingänge 4 Ausgänge, 8 Ausgänge STYB708A" verfügbar!

Parameter ist nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B" verfügbar!

Die Eingänge 5 – 8 sind nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B" vorhanden!

⁽⁴⁾ Die Ausgänge sind nur bei der Applikation "4 Eingänge 4 Ausgänge, 8 Ausgänge STYB708A" vorhanden!

Die Ausgänge 5 – 8 sind nur bei der Applikation "4 Eingänge 4 Ausgänge, 8 Ausgänge STYB708A" und der Parametrierung "Applikation = 8 Ausgänge" vorhanden!

⁽⁶⁾ Die Karte "Bedienebene" ist nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B" vorhanden!

Die Karte "Umschaltcode 2. Bedienebene" ist nur bei der Applikation "8 Eingänge STYB708B" vorhanden!



Bemerkungen zur Software

Allgemein

Zur Bearbeitung aller Parameter, muss die Parameterbearbeitung auf "Voller Zugriff" (VZ) eingestellt sein.

Funktion Dimmen

Soll ein LED-Ausgang als Schaltstatusanzeige verwendet werden, müssen die entsprechenden Objekte (Ausgang bzw. Schalten) über die gleiche Gruppenadresse verbunden werden. Für die korrekte Funktion der Status-LED muss der angeschlossene Dimmaktor seinen Status an das Schaltobjekt bzw. das Ausgangs-Objekt zurücksenden (am Aktor Ü-Flag setzen).

Bei der Einflächenbedienung wird nur das Schaltobjekt nachgeführt. Das Dimmobjekt (Dimmrichtung) wird nicht nachgeführt, so dass bei der Verwendung von Nebenstellen (2 oder mehr Dimmer dimmen eine Lampe) die Dimmrichtung der Leuchte bei erneutem Tastendruck nicht immer umgeschaltet wird.

Für die Zweiflächenbedienung müssen die Objekte der "zusammengehörigen" Tasten bzw. Eingänge mit derselben Gruppenadresse belegt werden. In diesem Fall sollten vorzugsweise Taster an den Eingängen angeschlossen werden.

• Funktion Jalousie

Eine "vollständige" Jalousie-Funktion (AUF / AB) wird nur durch die Zweiflächenbedienung unterstützt. Dazu müssen jeweils die Kurzzeit-Objekte (Step) und die Langzeit-Objekte (Move) der "zusammengehörigen" Tasten mit derselben Gruppenadresse belegt werden. In diesem Fall sollten vorzugsweise Taster an den Eingängen angeschlossen werden.

• Eingänge

Eine Mehrfachauswertung der Eingänge ist nur bei den Funktionen "Schalten / Toggeln", "Zwangsführung", "Lichtszenennebenstelle ohne Speicherfunktion" und "Steuerung" möglich. Bei diesen Funktionen können die an den Eingängen angeschlossenen Schalten bzw. Taster gleichzeitig betätigt werden und zusätzlich kann noch ein weiterer Eingang mit einer anderen Funktion ("Dimmen", Jalousie", Wertgeber 1 Byte" oder "Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion") angesteuert werden. Werden allerdings zwei Eingänge, die mit einer der letztgenannten Funktionen belegt sind, gleichzeitig angesteuert, wird dies als undefinierter Tastendruck ausgewertet und die Universalschnittstelle zeigt keine Reaktion. (vgl. Bemerkung zur Busspannungswiederkehr unten)

Hinweis zur Applikation "8 Eingänge STYB708B":

Wenn eine zweite Bedienebene parametriert ist (sie braucht nicht aktiv zu sein!), kann immer nur eine Taste bzw. ein Schalter gleichzeitig betätigt werden!

Ausgänge

Die Status-Objektwerte der Ausgänge werden bei einem Reset bzw. nach einem Download gelöscht.

Busspannungsausfall

Funktion Wertgeber: Bei der Wertverstellung über einen langen Tastendruck, werden die neu eingestellten Werte nur im RAM abgespeichert, d.h. dass diese Werte nach einem Spannungsausfall oder einem Bus-Reset durch die voreingestellten Werte, die über die ETS parametriert wurden, wieder ersetzt werden.

Eine eingestellte Bedienebene 2 wird bei Busspannungsausfall auf Bedienebene 1 zurückgesetzt.

Busspannungswiederkehr

Bei den Funktionen "Schalten / Toggeln", "Zwangsführung", "Lichtszenennebenstelle ohne Speicherfunktion" und "Steuerung" werden nach Busspannungswiederkehr bei geschlossenen Eingängen (Schließer = betätigt / Öffner = unbetätigt) Telegramme gesendet, als wäre gerade in diese Position geschaltet worden.

Bei den Funktionen "Dimmen", "Jalousie" und "Wertgeber / Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion" wird ein Telegramm gesendet wie zuvor beschrieben, wenn nur ein Eingang geschlossen ist, der mit einer dieser Funktionen belegt ist. Sind zwei oder mehr Eingänge mit einer dieser Funktionen geschlossen, zeigt die Universalschnittstelle bei Busspannungswiederkehr für diese Eingänge keine Reaktion.

Hinweis zur Applikation "8 Eingänge STYB708B":

Wenn eine zweite Bedienebene parametriert ist, werden auch Eingänge mit den Funktionen "Schalten / Toggeln", "Zwangsführung", "Lichtszenennebenstelle ohne Speicherfunktion" und "Steuerung" bei Busspannungswiederkehr nur ausgewertet, wenn ausschließlich ein Eingang geschlossen ist. Sind mehrere

Eingänge mit diesen Funktionen geschlossen zeigt die Universalschnittstelle auch hier keine Funktion.



- D Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Zum Gunterstal D-66440 Blieskastel http://www.hagergroup.de Tel.: 0049 (0)1 83/3 23 23 28
- A Hager Electro GesmbH Dieselgasse 3 A-2333 Leopoldsdorf www.hagergroup.at Tel.: 0043 (0)2235/44 600
- CH Hager AG Sedelstrasse 2 6021 Emmenbrücke http://www.hager.ch Tel.: +41 (0)41 269 90 00