



Das Anwendungsmodul Tastsensor wird auf einen Netzankoppler UP oder einen Schaltaktor/-Sensor UP oder Dimmaktor/Sensor UP bzw. Jalousieaktor/2fach Schaltaktor UP aufgesetzt.

Der Tastsensor besitzt eine Status-LED, die rot bzw. grün leuchten kann und hat ein hinterleuchtetes Beschriftungsfeld.

Der 1fach Tastsensor kann z.B. Schalt-, Dimm- oder Jalousiesteuerungstelegramme und Lichtwertmemos an Powernet EIB-Aktoren senden.

Technische Daten

Versorgung	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente	– 1 Wippe mit 2 Tastkontakten	rot / grün
	– 1 hinterleuchtetes Beschriftungsfeld	
Anschlüsse	– Netzankoppler UP, Schaltaktor/-sensor UP, Dimmaktor/-sensor UP oder Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP	10-polige Stiftleiste
Schutzart	– IP 20, EN 60 529 auf dem UP-Einsatz montiert	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb	- 5 °C ... 45 °C
	– Lagerung	-25 °C ... 55 °C
	– Transport	-25 °C ... 70 °C
Design	– Busch-triton®	
Farbe	– bernstein, obsidian, palladium, titan, platin, bronze, studioweiß matt, alabaster/studioweiß, hansablau, kobaltblau, brilliantsschwarz, alpinweiß, lichtgrau, champagner metallic	
Montage	– auf UP Einsatz aufgerastet	
Abmessungen	– 84,5 x 90 mm (H x B)	
Gewicht	– 0,04 kg	
Approbation	– EIB-zertifiziert	
CE-Zeichen	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramme Power-Project

Kanal	Applikation
Wippe	Schalter
	Dimmer
	Jalousie
	Taster ¹⁾
	Lichtwertspeicher ¹⁾
	Lichtszene ¹⁾
LED Beleuchtung	inaktiv
	LED-Farbwechsel
	immer Ein
	immer Aus Schalten

Funktionsgruppe	Beleuchtung	Jalousie	Zentral	Allgemein
-----------------	-------------	----------	---------	-----------

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.

¹⁾ s. allgemeine Funktionshinweise zum Powernet EIB, „Mehrfachbelegung...“ im Vorspann.



Applikation **Schalter**

Der Tastsensor besitzt ein Kommunikationsobjekt "Schalten", welches Schalttelegramme aussenden kann.

Der Tastsensor toggelt zwischen Ein- und Ausschalttelegramm, gleichgültig ob die linke oder rechte Seite der Wippe betätigt wird.

Kommunikationsobjekte

Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
Schalten	1 bit	sendend	1 x

Parameter

keine

Applikation **Dimmer**

Bei einem kurzen Druck auf die Taste sendet der Tastsensor abwechselnd Ein- bzw. Ausschalttelegramme aus.

meter "Dimmen" wird festgelegt, auf welcher Seite die Taste zum heller bzw. zum dunkler dimmen gedrückt wird.

Bei langem Druck sendet der Taster Dimmtelegramme aus. Über den Para-

Beim Loslassen der Taste sendet der Taster das Telegramm "Dimmen Stop".

Kommunikationsobjekte

Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
Schalten	1 bit	sendend	1 x
Dimmen	4 bit	sendend	1 x

Parameter

Verhalten **links heller, rechts dunkler**
links dunkler, rechts heller



Applikation	Jalousie			
	In der Applikation Jalousie sendet der Tastsensor Busch-triton® bei langem Druck auf die Wippe an die korrespondierenden Jalousieaktoren Befehls-telegramme „Fahren“. Die Jalousie(n) fährt/fahren auf oder-ab.	Bei kurzem Druck werden Befehls-telegramme „Verstellen/Stop“ an den/die Aktoren gesendet. Die Jalousielamellen werden verstellt bzw. die Jalousie gestoppt.		
Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	Fahren	1 bit	sendend	1 x
	Verstellen	1 bit	sendend	1 x
Parameter	keine			

Applikation	Taster			
	In der Applikation "Taster" sendet der Tastsensor Busch-triton® Einschalt-, Ausschalt- und Umschalttelegramme auf den EIB.	Jede Flanke der Wippen ist individuell programmierbar.		
Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	Schalten	1 bit	sendend/empfangend	6 x
Parameter	Bei	steigender Flanke EIN senden steigender Flanke AUS senden steigender Flanke umschalten fallender Flanke EIN senden fallender Flanke AUS senden fallender Flanke umschalten beiden Flanken EIN senden beiden Flanken AUS senden beiden Flanken umschalten steigender Flanke EIN, fallender AUS senden steigender Flanke AUS, fallender EIN senden		

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.



Applikation **Lichtwertspeicher**

In der Applikation "Lichtwertspeicher" sendet der Tastsensor Busch-triton® Lichtwert-Memos als Schalt- oder Helligkeitswerte.
Längerer Druck aktiviert die Speicherung des aktuellen Lichtwerts eines korrespondierenden EIB-Aktors.

Bei kurzem Druck wird ein vorher gespeicherter Lichtwert ausgesendet.
Jede Flanke der Wippe ist individuell programmierbar.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	Lichtwert Memo	8 bit	sendend/empfangend	1 x

Parameter keine

Applikation **Lichtszene**

In der Applikation „Lichtszene“ sendet der Tastsensor Busch-triton® Lichtwert-Memos als Schalt- oder Helligkeitswerte für bis zu fünf korrespondierende EIB-Aktoren.
Langer Druck aktiviert den Empfang und die Speicherung von Lichtwert-Memos der korrespondierenden Aktoren.

Kurzer Druck sendet die gespeicherten Werte auf den EIB.
Jede Flanke der Wippen ist individuell programmierbar.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	Memo 1	1 bit/8 bit	sendend/empfangend	1 x
	Memo 2	1 bit/8 bit	sendend/empfangend	1 x
	Memo 3	1 bit/8 bit	sendend/empfangend	1 x
	Memo 4	1 bit/8 bit	sendend/empfangend	1 x
	Memo 5	1 bit/8 bit	sendend/empfangend	1 x

Parameter keine

Applikation für Status-LED LED-Farbwechsel

Mit den Parametern "LED bei Objektwert..." wird festgelegt, wie die Status-LED im Bedienelement den Wert des Objektes "Led Rot/Grün" anzeigt.

Wahlweise kann dem Wechsel von Wert "0" zu Wert "1" (und umgekehrt) ein Farbwechsel oder eine LED-An-/LED-Aus-Funktion zugeordnet werden.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	LED Rot/Grün	1 bit	empfangend	6 x

Parameter	LED bei Objektwert 0:	grün rot Aus
	LED bei Objektwert 1:	rot Aus grün

Appl. für Schriftfeldhinterleuchtung Schalten

In der Applikation „Schalten“ ist das Schriftfeld beleuchtet, wenn das Objekt „Led Ein/Aus“ den Wert „1“ hat. Wenn es den Wert „0“ hat, ist die Hinterleuchtung ausgeschaltet.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	LED Ein/Aus	1 bit	empfangend	6 x

Parameter	keine
-----------	-------

Appl. für Schriftfeldhinterleuchtung immer Ein

In der Applikation „immer Ein“ ist das Schriftfeld permanent beleuchtet (Orientierungsleuchte).

Appl. für Schriftfeldhinterleuchtung immer Aus

In der Applikation „immer Aus“ ist die Schriftfeldbeleuchtung deaktiviert.

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.