



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

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

Der Tastsensor besitzt unter dem Bedienelement eine Status-LED, die rot bzw. grün leuchten kann.

Das Bedienelement hat ein hinterleuchtetes Beschriftungsfeld.

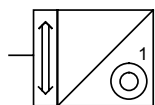
Technische Daten

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/ 2-fach 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 ETS	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Für Netzankoppler UP:			
Schalten LED /4.1	3	8	9
Schalten Flanke Flexible Zuordnung /4.1	4	8	8
Schalten Dimmen LED /4.1	4	8	8
Jalousie LED /1.1	4	8	8
Wert (EIS 6) LED /4.1	3	8	8
Für Schaltaktor/-sensor UP: *			
Schalten Logik Priorität Status Trepph.fkt /2	4	7	8
Für Dimmaktor/-sensor UP: *			
Schalten Dimmen LED Kennl.-korrektur Festwerte /3	10	23	23
Für Jalousieaktor/ 2-fach Schaltaktor UP: *			
Schalten Dimmen Jal. Flx. Zuordng. Logik Status /4	10	21	17

* Die ausführliche Beschreibung der Applikationen zu den UP-Kompaktgeräten finden Sie im Technischen Handbuch, Kapitel Sensor/Aktor-Kombinationen, UP

Schalten LED /4.1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster triton
 - └ Taster 1-fach

Schalten

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

LED

Mit den Parametern "Funktion der LED" und "Farbe der LED" kann festgelegt werden, ob die LED ausgeschaltet ist, den Wert des Objektes "LED" anzeigt oder als Orientierungslicht immer in der gleichen Farbe leuchtet.

Falls die LED als Orientierungslicht verwendet wird, zeigt die ETS2 das Kommunikationsobjekt "LED" nicht an.

Über das Objekt "Hinterleuchtung / LED" können die Schriftfeldhinterleuchtung und die LED ein- oder ausgeschaltet werden.

Kommunikationsobjekte

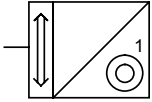
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Wippe	Telegr. Schalten
1	1 bit	LED	Farbwechsel
2	1 bit	Hinterleuchtung/ LED	Schalten

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

- Funktion der LED	LED aus LED zeigt Objektwert Orientierungslicht
nur bei Objektwertanzeige:	
- Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün
nur bei Orientierungslicht:	
- Farbe der LED	grün rot

Schalten Flanke
Flexible Zuordnung /4.1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster triton
 - └ Taster 1-fach

Schalten

Der Tastsensor besitzt die Kommunikationsobjekte "Objekt A" und "Objekt B", die Schalttelegramme aussenden können.

Flanke

Mit den Parametern "Reaktion auf Kontakt links schließen", "Reaktion auf Kontakt links öffnen" und den entsprechenden Parametern für den rechten Kontakt wird festgelegt, wann der Taster Einschalt- bzw. Ausschalttelegramme sendet.

Flexible Zuordnung

Durch die Parametereinstellung kann völlig frei festgelegt werden, welches Kommunikationsobjekt zum Senden der Schalttelegramme verwendet wird.

Mit den Parametern "Funktion der LED" und "Farbe der LED" kann festgelegt werden, ob die LED ausgeschaltet ist, den Wert des Objektes "LED" anzeigt oder als Orientierungslicht immer in der gleichen Farbe leuchtet.

Falls die LED als Orientierungslicht verwendet wird, zeigt die ETS2 das Kommunikationsobjekt "LED" nicht an.

Über das Objekt "Hinterleuchtung / LED" können die Schriftdhinterleuchtung und die LED ein- oder ausgeschaltet werden.

Kommunikationsobjekte

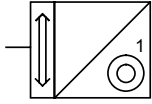
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Objekt A	Teleg. Schalten
1	1 bit	Objekt B	Teleg. Schalten
2	1 bit	LED	Farbwechsel
3	1 bit	Hinterleuchtung/ LED	Schalten

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

- Funktion der LED	LED aus LED zeigt Objektwert Orientierungslicht
nur bei Objektwertanzeige:	
- Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün
nur bei Orientierungslicht:	
- Farbe der LED	grün rot
für Wippe links und rechts separat:	
- Reaktion auf Kontakt ... schließen	keine Reaktion definiert Schalten Umschalten
nicht bei "keine Reaktion"	
- "Kontakt ... schließen" verbunden mit	Objekt A Objekt B
nur bei "definiert Schalten":	
- Wert des Objekts	EIN AUS
- Reaktion auf Kontakt ... öffnen	keine Reaktion definiert Schalten Umschalten
nicht bei "keine Reaktion"	
- "Kontakt ... öffnen" verbunden mit	Objekt A Objekt B
nur bei "definiert Schalten":	
- Wert des Objekts	EIN AUS

Schalten Dimmen LED /4.1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster triton
 - └ Taster 1-fach

Schalten

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

Dimmen

Bei langem Druck sendet der Taster Dimmtelegramme aus. Über den Parameter "Dimmrichtung" wird festgelegt, auf welcher Seite die Taste zum heller bzw. zum dunkler dimmen gedrückt wird.

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

LED

Mit den Parametern "Funktion der LED" und "Farbe der LED" kann festgelegt werden, ob die LED ausgeschaltet ist, den Wert des Objektes "LED" anzeigt oder als Orientierungslicht immer in der gleichen Farbe leuchtet.

Falls die LED als Orientierungslicht verwendet wird, zeigt die ETS2 das Kommunikationsobjekt "LED" nicht an.

Über das Objekt "Hinterleuchtung / LED" können die Schriftfeldhinterleuchtung und die LED ein- oder ausgeschaltet werden.

Kommunikationsobjekte

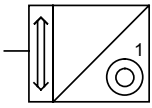
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Wippe -kurz	Teleg. Schalten
1	4 bit	Wippe -lang	Teleg. relativ Dimmen
2	1 bit	LED	Farbwechsel
3	1 bit	Hinterleuchtung/ LED	Schalten

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

- Funktion der LED	LED aus LED zeigt Objektwert Orientierungslicht
nur bei Objektwertanzeige:	
- Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün
nur bei Orientierungslicht:	
- Farbe der LED	grün rot
- Schriftfeldhinterleuchtung bei Busspannungswiederkehr	ein / aus
- Dimmrichtung	links heller / rechts dunkler links dunkler / rechts heller

Jalousie LED /1.1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster triton
 - └ Taster 1-fach

Jalousie

In der Standardeinstellung "Jalousie-sensor" sendet der Taster bei langem Druck Telegramme "Jalousie AUF-AB fahren" aus. Bei kurzem Tastendruck sendet der Taster Telegramme "Lamellen verstellen / Stop".

Über den Parameter "Jalousierichtung" wird festgelegt, auf welcher Seite die Taste zum aufwärts bzw. zum abwärts fahren gedrückt wird.

LED

Mit den Parametern "Funktion der LED" und "Farbe der LED" kann festgelegt werden, ob die LED ausgeschaltet ist, den Wert des Objektes "LED" anzeigt oder als Orientierungslicht immer in der gleichen Farbe leuchtet.

Falls die LED als Orientierungslicht verwendet wird, zeigt die ETS2 das Kommunikationsobjekt "LED" nicht an.

Über das Objekt "Hinterleuchtung / LED" können die Schriftfeldhinterleuchtung und die LED ein- oder ausgeschaltet werden.

Kommunikationsobjekte

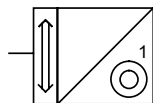
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Wippe -lang	Telegr. auf/ab
1	1 bit	Wippe -kurz	Telegr. Lamellenverst. / Stop
2	1 bit	LED	Farbwechsel
3	1 bit	Hinterleuchtung/ LED	Schalten

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

- Funktion der LED	LED aus LED zeigt Objektwert Orientierungslicht
nur bei Objektwertanzeige:	
- Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün
nur bei Orientierungslicht:	
- Farbe der LED	grün rot
- Schriftfeldhinterleuchtung bei Busspannungswiederkehr	ein / aus
- Jalousierichtung	links auf / rechts ab links ab / rechts auf

Wert (EIS 6) LED /1.1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster triton
 - └ Taster 1-fach

Wert (EIS 6)

Der Tastsensor sendet bei einem Druck auf seine Wippe 1-Byte Werte auf den Bus. Die Werte für den linken und den rechten Kontakt können getrennt im Bereich von 0 bis 255 eingestellt werden.

LED

Mit den Parametern "Funktion der LED" und "Farbe der LED" kann festgelegt werden, ob die LED ausgeschaltet ist, den Wert des Objektes "LED" anzeigt oder als Orientierungslicht immer in der gleichen Farbe leuchtet.

Falls die LED als Objektwertanzeige arbeitet, kann die Größe des Objektes (1 bit oder 1 byte) in der Parametereinstellung gewählt werden.

Falls die LED als Orientierungslicht verwendet wird, zeigt die ETS2 das Kommunikationsobjekt "LED" nicht an.

Über das Objekt "Hinterleuchtung / LED" können die Schriftfeldhinterleuchtung und die LED ein- oder ausgeschaltet werden.

Kommunikationsobjekte

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 byte	Wippe	Telegr. Wert
1	1 bit	LED	Farbwechsel
2	1 bit	Hinterleuchtung/ LED	Schalten

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

- Funktion der LED	LED aus LED zeigt Objektwert Orientierungslicht
nur bei Objektwertanzeige:	
- Größe des LED-Objektes	1 Bit 8 Bit (1 Byte)
- Farbe der LED	"0" = grün, "1 ..." = rot "0" = rot, "1 ..." = grün
nur bei Orientierungslicht:	
- Farbe der LED	grün rot
- Schriftfeldhinterleuchtung bei Busspannungswiederkehr	ein / aus
- Taste links Wert bei Betätigung (0-255)	255
- Taste rechts Wert bei Betätigung (0-255)	0

