



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-, Jalousiesteuerungs-

oder 1-Byte-Werttelegramme an Powernet- EIB-Aktoren senden. Der Tastsensor besitzt unter der Wippe zwei Kontakte und eine Leuchtdiode, die rot bzw. grün leuchten kann.

Zusätzlich werden noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe und ein Netzankoppler UP benötigt.

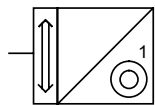
Technische Daten

Versorgung	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente	– Tastkontakt oben	
	– Tastkontakt unten	
	– zweifarbige LED	rot / grün
Anschlüsse	– Netzankoppler UP	10-polige Stiftleiste
	– Schaltaktor/-sensor UP	
	– Dimmaktor/-sensor UP	
Schutzart	– Jalousieaktor/ 2-fach Schaltaktor UP	
	– 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	– <i>alpha nea</i> ®	– <i>alpha exclusive</i> ®
Farbe	– platin,	– elfenbein/weiß,
	bronze, studiweiß matt, alabaster/studiweiß, hansablau	bernstein, obsidian palladium titan
Montage	– auf UP Einsatz aufgerastet	
Abmessungen	– 56 x 71 x 17 mm (H x B x T)	
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 /1	2	12	12
Schalten Dimmen LED /1	2	13	13
Schalten Jalousie LED /1	3	8	8
Schalten Flanke Flexible Zuordnung /1	2	12	12
Wert (EIS 6) LED /1	2	8	8
Für Schaltaktor/-sensor UP: *			
Schalten Logik Priorität Status Trepph.fkt /1	3	8	8
Für Dimmaktor/-sensor UP: *			
Schalten Dimmen LED Kennl-korrektur Festwerte /1	9	23	23
Für Jalousieaktor/ 2-fach Schaltaktor UP: *			
Schalten Dimmen Jalousie. Flx. Zuordn. Logik Status /1	10	31	31

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

Schalten LED /1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster alpha nea
 - └ Taster 1-fach

Schalten

Der Tastsensor sendet beim Druck auf den oberen Kontakt der Wippe ein Einschalttelegramm und beim Druck auf den unteren Kontakt der Wippe ein Ausschalttelegramm auf den EIB.

LED

Mit dem Parameter "Funktion der LED" kann festgelegt werden, ob die LED 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.

Kommunikationsobjekte

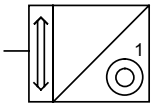
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Taste	Teleg. Schalten
4	1 bit	LED	Farbwechsel

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Funktion der LED	Orientierungslicht (zeigt Farbe für "0" an) LED zeigt Objektwert
Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün

Schalten Dimmen LED /1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster alpha nea
 - └ Taster 1-fach

Schalten

In der Standardeinstellung "Schalt-/ Dimmsensor" sendet der Tastsensor bei einem kurzen Druck auf die Wippe Einschalt- bzw. Ausschalttelegramme auf den EIB. Mit der Parametereinstellung "Schaltsensor" unterscheidet der Tastsensor nicht zwischen kurzem und langem Tastendruck.

Dimmen

Bei langem Druck sendet der Taster Dimmtelegramme aus. Beim Loslassen der Taste sendet der Taster das Telegramm "Dimmen Stop". Die LED zeigt immer den Wert des Kommunikationsobjektes "LED" an. Sie leuchtet rot, wenn der Objektwert "1" ist, und grün, wenn der Objektwert "0" ist.

LED

Mit dem Parameter "Funktion der LED" kann festgelegt werden, ob die LED den Wert des Objektes "Taste -kurz" anzeigt oder als Orientierungslicht immer in der gleichen Farbe leuchtet.

Kommunikationsobjekte

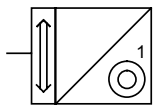
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Taste -kurz	Telegr. Schalten
1	4 bit	Taste -lang	Telegr. relativ Dimmen

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Funktion	Schalt- / Dimmsensor Schaltsensor
Funktion der LED	LED zeigt Objektwert Orientierungslicht (zeigt Farbe für "0" an)
Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün

Schalten Jalousie LED /1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster alpha nea
 - └ Taster 1-fach

Schalten

In der Einstellung "Schaltsensor" sendet der Tastsensor bei einem Druck auf die Wippe Einschalt- bzw. Ausschalttelegramme auf den EIB. In diesem Fall zeigt die ETS2 das Kommunikationsobjekt "Taste -lang" nicht an, und das Kommunikationsobjekt "Taste -kurz" heißt nur noch "Taste".

Jalousie

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

LED

Wenn die Taste als "Jalousiesensor" parametrier ist, arbeitet die LED normalerweise als grünes Orientierungslicht. Sie kann aber auch den Wert des Objektes "Taste -lang" anzeigen. Wenn die Taste als "Schaltsensor" parametrier ist, zeigt die LED den Wert des Objektes "Taste" an. Alternativ kann sie als Orientierungslicht parametrier werden.

Der Parameter "Schaltverhalten" wird bei einem Wechsel der Einstellung "Jalousiesensor" bzw. "Schaltsensor" automatisch auf den jeweils sinnvollen Wert eingestellt.

Kommunikationsobjekte
für die Funktion "Jalousiesensor"

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Taste -lang	Teleg. Jalousie Auf-Ab fahren
4	1 bit	Taste -kurz	Teleg. Lamellen verst. / Stop

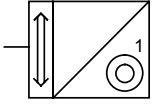
Kommunikationsobjekte
für die Funktion "Schaltsensor"

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Taste	Teleg. Schalten

Parameter
Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Funktion Taste	Jalousiesensor
Schaltverhalten	Schaltsensor Oben = Auf / Unten = Ab (J) Oben = Ein / Unten = Aus (S)
Funktion der LED	LED zeigt Objektwert Orientierungslicht (zeigt Farbe für "0" an)
Farbe der LED	"0" = grün, "1" = rot "0" = rot, "1" = grün

Schalten Flanke
Flexible Zuordnung /1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster alpha nea
 - └ 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 oben schließen", "Reaktion auf Kontakt oben öffnen" und den entsprechenden Parametern für den unteren 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. Die LED kann wahlweise den Wert eines der Kommunikationsobjekte anzeigen. In diesem Fall leuchtet sie rot, wenn der Objektwert "1" ist, und sie leuchtet grün, wenn der Objektwert "0" ist. Alternativ kann sie als Orientierungslicht dauerhaft grün leuchten

Kommunikationsobjekte

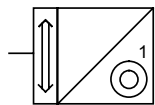
Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Objekt A	Telegr. Schalten
1	1 bit	Objekt B	Telegr. Schalten

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Funktion der LED	LED zeigt den Wert von Objekt A
	LED zeigt Wert von Objekt B an Orientierungslicht (grün)
Reaktion auf Kontakt oben schließen	keine Reaktion / EIN / AUS / UM
"Kontakt oben schließen" verbunden mit	Objekt A / Objekt B
Reaktion auf Kontakt oben öffnen	keine Reaktion / EIN / AUS / UM
"Kontakt oben öffnen" verbunden mit	Objekt A / Objekt B
Reaktion auf Kontakt unten schließen	keine Reaktion / EIN / AUS / UM
"Kontakt unten schließen" verbunden mit	Objekt A / Objekt B
Reaktion auf Kontakt unten öffnen	keine Reaktion / EIN / AUS / UM
"Kontakt unten öffnen" verbunden mit	Objekt A / Objekt B

Wert (EIS 6) LED /1



Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Taster alpha nea
 - └ 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 oberen und den unteren Kontakt können getrennt im Bereich von 0 bis 255 eingestellt werden.

LED

Mit dem Parameter "Funktion der LED" kann festgelegt werden, ob die LED 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.

Kommunikationsobjekte

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 byte	Taste	Telegr. Wert
1	1 byte	LED	Farbwechsel

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Taste oben -Wert bei Betätigung (0-255)	128
Taste unten -Wert bei Betätigung (0-255)	0
Funktion der LED	LED zeigt Objektwert Orientierungslicht (zeigt Farbe für "0" an)
Farbe der LED	"0" = grün, "1-255" = rot "0" = rot, "1-255" = grün

