



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

Der 1fach Tastsensor kann z. B. Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs- und/oder Lichtwertertelegramme an Powernet EIB-Aktoren senden.

Der Tastsensor besitzt unter der Wippe zwei Kontakte und eine Leuchtdiode, die rot bzw. grün leuchten oder blinken kann.

Zusätzlich wird noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe benötigt.

#### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	– Tastkontakt oben	
	– Tastkontakt unten	
	– zweifarbige LED	rot / grün
<b>Anschlüsse</b>	– Netzankoppler UP	10-polige Stiftleiste
	– Schaltaktor/-sensor UP	
	– Dimmaktor/-sensor UP	
<b>Schutzart</b>	– Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP	
	– IP 20, EN 60 529	auf dem UP Einsatz montiert
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	– Betrieb	- 5 °C ... 45 °C
	– Lagerung	-25 °C ... 55 °C
	– Transport	-25 °C ... 70 °C
<b>Design</b>	– <i>alpha nea</i> ®	
<b>Farbe</b>	– platin,	
	– bronze,	
	– studioweiß matt,	
	– alabaster / studioweiß,	
	– hansablau	
<b>Montage</b>	– auf UP Einsatz aufgerastet	
<b>Abmessungen</b>	– 56 x 71 x 17 mm (H x B x T)	
<b>Gewicht</b>	– 0,04 kg	
<b>Approbation</b>	– EIB-zertifiziert	
<b>CE-Zeichen</b>	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

**Anwendungsprogramme Power-Project**

Kanal	Applikation
Wippe 1	<b>Schalter</b>
	Dimmer
	Jalousie
	Taster <sup>1)</sup>
	Lichtwertspeicher <sup>1)</sup>
	Lichtszene <sup>1)</sup>
LED 1	inaktiv
	<b>LED-Farbwechsel</b>
	Orientierung rot Orientierung grün

Funktionsgruppe	Beleuchtung	Jalousie	Heizung	Zentral	Allgemein

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**

<sup>1)</sup> s. allgemeine Funktionshinweise zum Powernet EIB, „Mehrfachbelegung...“ im Vorspann.

**Applikation** **Schalter**

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

Durch aktivieren des Parameters „Tasten invertieren: Ein“ kann der Wert des Objekts der Applikation umgekehrt werden, d.h. beim Druck auf den oberen Kontakt der Wippe sendet der Sensor dann ein Ausschalttelegramm und beim Druck auf den unteren Kontakt ein Einschalttelegramm.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	Schalten	1 bit	sendend	1 x

Parameter	Tasten invertieren:	Ein Aus

**Applikation** **Dimmer**

In der Applikation “Dimmer” sendet der Tastsensor bei einem kurzen Druck auf die Wippe Einschalt- bzw. Ausschalttelegramme auf den EIB.

Bei langem Druck sendet der Taster Dimmtelegramme aus.  
Beim Loslassen der Taste sendet der Sensor das Telegramm “Dimmen Stop”.

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

Parameter	keine



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

<b>Applikation</b>	<b>Jalousie</b>		
	In der Applikation "Taster" sendet der Tastsensor Einschalt-, Ausschalt- oder Umschaltstelegramme auf den EIB.	Jede Flanke der Wippen ist individuell programmierbar.	
<b>Kommunikationsobjekte</b>	<b>Objektname</b>	<b>Typ</b>	<b>Art</b>
	Schalten	1 bit	sendend/empfangend
<b>Parameter</b>	Bei	steigender Flanke EIN senden steigender Flanke AUS senden <b>steigender Flanke umschalten</b> 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 Lichtwert-Memos als Helligkeitswerte. Längerer Druck aktiviert die Speicherung des aktuellen Lichtwerts eines korrespondierenden EIB-Aktors. Es wird automatisch die Applikation „LED Blinken“ an den LED-Kanal zugewiesen, um bei langer Tastenbetätigung das Speichern (Einlesen) der Werte durch das Blinken anzuzeigen. 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 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. Bei langer Tastenbetätigung wird die Applikation „LED Blinken“ automatisch an den LED-Kanal zugewiesen, um das Speichern (Einlesen) der Werte durch das Blinken anzuzeigen. Kurzer Druck sendet die gespeicherten Werte aus. 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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.

**Applikation** **LED-Farbwechsel**

Die in den Wippen integrierten LEDs können als Schaltzustandsmelder programmiert werden.

Je nach Programmierung, wechseln sie von rot nach grün oder von grün nach rot.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	LED rot/grün	1 bit	empfangend	6 x

Parameter	LED ist bei Ein	<b>rot</b> grün
-----------	-----------------	--------------------

**Applikation** **Orientierungslicht rot**

Die in den Wippen integrierten LEDs können als Orientierungs-leuchte rot programmiert werden.

Kommunikationsobjekte	keine
-----------------------	-------

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

**Applikation** **Orientierungslicht grün**

Die in den Wippen integrierten LEDs können als Orientierungs-leuchte grün programmiert werden.

Kommunikationsobjekte	keine
-----------------------	-------

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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.