



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

Der 2fach Tastsensor kann z. B. Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs- und/oder Lichtwerttelegramme an Powernet EIB-Aktoren senden.

Lichtwerte können empfangen, gespeichert und gesendet werden. Der Tastsensor besitzt unter beiden Wippen je zwei Kontakte und je eine Leuchtdiode, die rot bzw. grün leuchten kann.

Zusätzlich wird noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe benötigt.

Technische Daten

Versorgung	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente	– zwei Tastkontakte oben – zwei Tastkontakte unten – zwei zweifarbige LEDs	rot / grün
Anschlüsse	– Netzankoppler UP – Schaltaktor/-sensor UP	10-polige Stiftleiste
Schutzart	– Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP – IP 20, EN 60 529 auf dem UP Einsatz montiert	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb – Lagerung – Transport	- 5 °C ... 45 °C -25 °C ... 55 °C -25 °C ... 70 °C
Design	– <i>alpha nea</i> ®	
Farbe	– platin, – bronze, – studioweiß matt, – alabaster studioweiß, – hansablau	
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 Power-Project

Kanal	Applikation
Wippe 1	Schalter
	Dimmer
	Jalousie
	Taster ¹⁾
	Lichtwertspeicher ¹⁾
	Lichtszene ¹⁾
	Inaktiv
Wippe 2	Schalter
	Dimmer
	Jalousie
	Taster ¹⁾
	Lichtwertspeicher ¹⁾
	Lichtszene ¹⁾
	Inaktiv
LED 1	LED-Farbwechsel
	Orientierung rot
	Orientierung grün
LED 2	LED-Farbwechsel
	Orientierung rot
	Orientierung grün

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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**

¹⁾ 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 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



Applikation	Jalousie		
	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.	
Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art
	Fahren	1 bit	sendend
	Verstellen	1 bit	sendend
Parameter	keine		

Applikation	Taster		
	In der Applikation "Taster" sendet der Tastsensor Einschalt-,Ausschalt- und Umschalttelegramme auf den EIB.	Jede Flanke der Wippen ist individuell programmierbar.	
Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art
	Schalten	1 bit	sendend/empfangend
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 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

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	rot grün
-----------	-----------------	--------------------

Applikation **Orientierung rot**

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

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

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

Applikation **Orientierung grün**

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

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

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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.



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

Die Richtungstastenwippe für den 2fach Tastsensor ist separat zu bestellen (Art. Nr. 6116/100-24G).

Diese Variante des 2fach Tastsensors dient speziell zur Ansteuerung von Powernet EIB-Dimm- bzw. Jalousieaktoren.

Er weist eine klare Trennung der Schalt- und Dimmfunktionen bzw. der Funktionen Fahren/Verstellen auf.

Wippe mit Pfeilen bedruckt:

- dimmen bzw. Lamellen verstellen/
stopp

Wippe mit 1 und 0 bedruckt:

- schalten bzw. Jalousie fahren

Er besitzt zwei Wippen mit jeweils zwei Kontakten und einer zweifarbigen LED.

Zusätzlich wird noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe benötigt.

Technische Daten

Versorgung	- Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente	- zwei Tastkontakte oben - zwei Tastkontakte unten - zwei zweifarbige LEDs	rot / grün
Anschlüsse	- Netzankoppler UP - Schaltaktor/-sensor UP - Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP	10-polige Stiftleiste
Schutzart	- IP 20, EN 60 529 auf dem UP Einsatz montiert	
Umgebungstemperaturbereich	- Betrieb - Lagerung - Transport	- 5 °C ... 45 °C -25 °C ... 55 °C -25 °C ... 70 °C
Design	- <i>alpha nea</i> ®	
Farbe	- platin, bronze, studioweiß matt, alabaster studioweiß, hansablau	
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 Power-Project

Kanal	Applikation
Wippen	Dimmer Jalousie
LED 1	LED-Farbwechsel Orientierung rot Orientierung grün
LED 2	LED-Farbwechsel Orientierung rot Orientierung grün

Funktionsgruppe	Beleuchtung	Jalousie Zentral	Allgemein

Hinweise

Durch die klare Trennung der Schalt- und Dimmfunktion bzw. der Funktionen Fahren/Verstellen eignet sich dieses Bedienelement besonders für den Einsatz in Anlagen mit wechselndem Bedienpersonal.

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**



Applikation **Dimmer**

Mit der Applikation „Dimmer“ sendet der Tastsensor bei Bedienung der rechten Wippe Einschalt- bzw. Ausschalttelegramme auf den EIB.

Bei Bedienen der linken Wippe 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

Applikation **Jalousie**

Mit der Applikation „Jalousie“ sendet der Tastsensor bei Bedienen der rechten Wippe an die korrespondierenden Jalousieaktoren das Befehlstelegramm „Fahren“.

Bei Bedienung der linken Wippe sendet das Gerät Befehlstelegramme „Verstellen/Stop“ an den/die Aktoren. Die Jalousielamellen werden verstellt bzw. die Jalousie gestoppt.

Die Jalousie(n) fährt/fahren auf oder ab.

Kommunikationsobjekte

Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
Fahren	1 bit	sendend	1 x
Verstellen	1 bit	sendend	1 x

Parameter

keine



Applikation LED-Farbwechsel

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

Je nach Programmierung wechseln sie beim Telegrammpfang 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	rot grün
-----------	-----------------	--------------------

Applikation Orientierungslicht rot

Die betreffende LED wird als Orientierungsleuchte rot programmiert.

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

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

Applikation Orientierungslicht grün

Die in die jeweilige Wippe integrierte LED wird als Orientierungsleuchte grün programmiert.

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

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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.



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

Die Richtungstastenwippe für den 2fach Tastsensor ist separat zu bestellen (Art. Nr. 6116/100-24G).

Diese Variante des 2fach Tastsensors dient speziell zur Ansteuerung von Powernet EIB-Dimm- bzw. Jalousieaktoren.

Er weist eine klare Trennung der Schalt- und Dimmfunktionen bzw. der Funktionen Fahren/Verstellen auf.

Wippe mit Pfeilen bedruckt:

- dimmen bzw. Lamellen verstellen/
stopp

Wippe mit 1 und 0 bedruckt:

- schalten bzw. Jalousie fahren

Er besitzt zwei Wippen mit jeweils zwei Kontakten und einer zweifarbigen LED.

Zusätzlich wird noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe benötigt.

Technische Daten

Versorgung	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente	– zwei Tastkontakte oben – zwei Tastkontakte unten – eine zweifarbige LED	rot / grün
Anschlüsse	– Netzankoppler UP – Schaltaktor/-sensor UP – Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP	10-polige Stiftleiste
Schutzart	– IP 20, EN 60 529 auf dem UP Einsatz montiert	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb – Lagerung – Transport	- 5 °C ... 45 °C -25 °C ... 55 °C -25 °C ... 70 °C
Design	– <i>alpha nea</i> ®	
Farbe	– platin, – bronze, – studioweiß matt, – alabaster / studioweiß, – hansablau	
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 Power-Project

Kanal	Applikation
Wippen	Dimmer Jalousie
LED 1	LED-Farbwechsel Orientierung rot Orientierung grün
LED 2	LED-Farbwechsel Orientierung rot Orientierung grün

Funktionsgruppe	Beleuchtung	Jalousie Zentral	Allgemein

Hinweise

Durch die klare Trennung der Schalt- und Dimmfunktion bzw. der Funktionen Fahren/Verstellen eignet sich dieses Bedienelement besonders für den Einsatz in Anlagen mit wechselndem Bedienpersonal.

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**

Applikation		Dimmer			
		In der Applikation "Dimmer" sendet der Tastsensor bei Bedienung der linken Wippe Einschalt- bzw. Ausschalttelegramme auf den EIB.		Bei Bedienen der linken Wippe 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			

Applikation		Jalousie			
		In der Applikation Jalousie sendet der Tastsensor bei Bedienen der linken Wippe an die korrespondierenden Jalousieaktoren das Befehlstelegramm „Fahren“. Die Jalousie(n) fährt/fahren auf oder ab.		Bei Bedienung der rechten Wippe sendet das Gerät Befehlstelegramme „Verstellen/Stop“ an den/die Aktoren. 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	LED-Farbwechsel
--------------------	------------------------

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

Je nach Programmierung wechseln sie beim Telegrammpfang von rot nach grün oder von grün nach rot.

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

Parameter	LED ist bei Ein	rot

Applikation	Orientierungslicht rot
--------------------	-------------------------------

Die betreffende LED wird als Orientierungsleuchte rot programmiert.

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

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

Applikation	Orientierungslicht grün
--------------------	--------------------------------

Die in die jeweilige Wippe integrierte LED wird als Orientierungsleuchte grün programmiert.

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

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