



Das Anwendungsmodul Tastsensor 1fach wird auf einen Netzankoppler UP oder Schaltaktor/-Sensor UP, Dimmkaktor/Sensor UP bzw. Jalousieaktor/2fach Schaltaktor UP aufgesetzt.

Der Tastsensor 1fach kann z. B. Schalt-, Dimm- und/oder Jalousiesteuerungstelegramme 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 in solo®, future oder carat Design, ein Netzankoppler UP, Schaltaktor/-sensor UP, Dimmkaktor/-sensor UP oder Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP benötigt.

**Technische Daten**

<b>Versorgung</b>	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	– 1 Wippe mit 2 Tastkontakten	
	– 1 zweifarbige LED	rot / grün
<b>Anschlüsse</b>	– Netzankoppler UP	10-polige Stiftleiste
	– Schaltaktor/-sensor UP	
	– Dimmkaktor/-sensor UP	
	– Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP	
<b>Schutzart</b>	– 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 / Farbe</b>	– solo®	savanne / elfenbein davos / studioweiß manhattan / graphit samoa / hellgrün toscana / purpurrot attica / taubenblau
	– future	savanne / elfenbein davos / studioweiß manhattan / graphit stone / lichtgrau
	– carat	anthrazit savanne / elfenbein davos / studioweiß
<b>Montage</b>	– auf UP Einsatz aufgerastet	
<b>Abmessungen</b>	– 63 x 63 mm (H x B)	
<b>Gewicht</b>	– 0,04 kg	
<b>Approbat</b>	– EIB-zertifiziert	
<b>CE-Zeichen</b>	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

**Anwendungsprogramme Power-Project**

Kanal	Applikation
Wippe 1	<b>Schalter</b>
	Dimmer
	Jalousie
Wippe 1 rechts	Taster
Wippe 1 links	Taster
	inaktiv
LED 1	<b>Led-Farbwechsel</b>
	Orientierungslicht rot
	Orientierungslicht grün

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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.



**Applikation für Wippe 1** **Schalter**

Mit der Applikation „Schalter“ sendet der Tastsensor über das zugehörige Objekt „Schalten“ Ein- bzw. Ausschalttelegramme.

Standardmäßig wird mit Betätigung der rechten Wippenhälfte ausgeschaltet und bei Betätigung der linken eingeschaltet. Das „Verhalten“ der Wippe kann über den entsprechenden Para-

meter verändert werden. So dass z. B. auf der linken Wippenhälfte eingeschaltet oder dass bei Betätigung der linken oder rechten Hälfte immer umgeschaltet wird.

Umschalten bedeutet, dass nach einem Ein- immer ein Ausschaltbefehl und nach einem Aus- immer ein Einschaltbefehl folgt.

**Kommunikationsobjekte**

Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
Schalten	1 bit	sendend	1 x

**Parameter**

Verhalten:	<b>links = AUS, rechts = EIN</b> links = EIN, rechts = AUS links = UM, rechts = UM
------------	--

**Applikation für Wippe 1** **Dimmer**

In der Applikation „Dimmer“ sendet der Tastsensor bei einem kurzen Druck auf die Wippe Ein- bzw. Ausschalttelegramme auf dem Objekt „Schalten“ aus.

Bei langem Druck sendet der Taster Dimmtelegramme auf dem Objekt „Dimmen“ aus. Das Loslassen der Taste bewirkt, dass der Tastsensor den Befehl „Dimmen Stopp“ aussendet.

Ob mit der linken oder rechten Hälfte der Wippe heller bzw. dunkler gedimmt werden kann, wird über den Parameter „Verhalten“ festgelegt. Hierüber kann auch eingestellt werden, ob der Tastsensor bei kurzer Betätigung der linken oder rechten Hälfte Umschaltbefehle aussendet.

**Kommunikationsobjekte**

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

**Parameter**

Verhalten:	<b>links dunkler/AUS, rechts heller/EIN</b> links heller/EIN, rechts dunkler/AUS links dunkler/UM, rechts heller/UM links heller/UM, rechts dunkler/UM
------------	---

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.

**Applikation für Wippe 1** **Jalousie**

In der Applikation „Jalousie“ besitzt der Tastsensor die Objekte „Fahren“ und „Verstellen“. Hierüber sendet der Tastsensor bei langer Betätigung der Wippe Telegramme zum Auf- oder Abfahren und bei kurzer Betätigung Tele-

gramme zum Stoppen oder zur Lamellenverstellung an die verknüpften Jalousieaktoren aus.

Ob die Jalousie bei Betätigung der rechten Seite der Wippe oder der linken ab- bzw. auffährt ist einstellbar.

**Kommunikationsobjekte**

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

**Parameter**

Verhalten:	<b>links ab, rechts auf</b> links auf, rechts ab
------------	---

**Applikation für Wippe 1 rechts od. links** **Taster**

Mit der Applikation „Taster“ steht für die rechte und die linke Seite der Wippe des Tastsensors jeweils ein eigenes Objekt „Schalten“ zur Verfügung. Hierüber können Ein-, Aus- oder Umschalttelegramme auf den EIB gesendet wer-

den. Jede Flanke der Wippen ist dabei individuell einstellbar.

Soll eine Wippenseite komplett deaktiviert werden, ist die Applikation „inaktiv“ zu wählen.

**Kommunikationsobjekte**

Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
Schalten	1 bit	sendend/empfangend	6 x

**Parameter**

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 für Led 1      Led-Farbwechsel**

Wird als Applikation „Led-Farbwechsel“ für die Led eingestellt, kann die Led ihre Farbe von grün auf rot ändern. Der Ledkanal bezieht sich dabei immer auf den jeweiligen Wippenkanal (Led 1 -> Wippe 1), d.h. ein separates Objekt für die LED gibt es nicht. Zentralbefehle müssen somit zusätzlich mit dem Objekt der Wippe verknüpft werden.

Standardmäßig hat die Led im ausgeschaltetem Zustand die Farbe grün. Wird nun die entsprechende Wippe betätigt und somit der Schaltzustand geändert, wechselt die Led die Farbe zu rot. Über den Parameter „Led ist bei EIN“ ist es möglich dieses Verhalten zu invertieren.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	keine			

Parameter	Parameter	Art
Led ist bei EIN		Rot Grün

**Applikation für Led 1      Orientierungslicht rot**

Mit der Applikation „Orientierungslicht rot“ wird die Led dauerhaft als rotes Orientierungslicht eingestellt.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	keine			

Parameter	Parameter
keine	

**Applikation für Led 1      Orientierungslicht grün**

Mit der Applikation „Orientierungslicht grün“ wird die Led dauerhaft als grünes Orientierungslicht eingestellt.

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	keine			

Parameter	Parameter
keine	

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.

