



Das Anwendungsmodul Tastsensor 4fach wird auf einen Netzankoppler UP oder Schaltaktor/-Sensor UP, Dimmaktor/Sensor UP bzw. Jalousieaktor/2fach Schaltaktor UP aufgesetzt.

Der Tastsensor 4fach 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, Dimmaktor/-sensor UP oder Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP benötigt.

Technische Daten

Versorgung	– Powernet EIB	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente	– 4 Wippen mit je 2 Tastkontakten	
	– 4 zweifarbige LED	rot / grün
Anschlüsse	– Netzankoppler UP	10-polige Stiftleiste
	– Schaltaktor/-sensor UP	
	– Dimmaktor/-sensor UP	
	– Jalousieaktor/ 2fach Schaltaktor UP	
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 / Farbe	– 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
Montage	– auf UP Einsatz aufgerastet	
Abmessungen	– 63 x 63 x 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
Wippe 1 rechts	Taster
Wippe 1 links	Taster
	inaktiv
Wippe 2	Schalter
	Dimmer
	Jalousie
Wippe 2 rechts	Taster
Wippe 2 links	Taster
	inaktiv
Wippe 3	Schalter
	Dimmer
	Jalousie
Wippe 3 rechts	Taster
Wippe 3 links	Taster
	inaktiv
Wippe 4	Schalter
	Dimmer
	Jalousie
Wippe 4 rechts	Taster
Wippe 4 links	Taster
	inaktiv
LED 1	Led-Farbwechsel
	Orientierungslicht rot
	Orientierungslicht grün
LED 2	Led-Farbwechsel
	Orientierungslicht rot
	Orientierungslicht grün
LED 3	Led-Farbwechsel
	Orientierungslicht rot
	Orientierungslicht grün
LED 4	Led-Farbwechsel
	Orientierungslicht rot
	Orientierungslicht grün

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

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.



Applikation für Wippe 1...4

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 Parameter verän-

dert 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 Auschaltbefehl und nach einem Aus- immer ein Einschaltbefehl folgt.

Kommunikationsobjekte

Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
Schalten	1 bit	sendend	1 x

Parameter

Verhalten:	links = AUS, rechts = EIN links = EIN, rechts = AUS links = UM, rechts = UM
------------	--

Applikation für Wippe 1...4

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:	links dunkler/AUS, rechts heller/EIN 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...4 **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 Telegram-

me 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:	links ab, rechts auf links auf, rechts ab
-----------	------------	---

Applikation für Wippe 1...4 re. oder li. **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 werden.

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 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 für Led 1...4 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	Parameterwert
Led ist bei EIN	Rot Grün

Applikation für Led 1...4 Orientierungslicht rot

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

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	keine			

Parameter	Parameterwert
keine	

Applikation für Led 1...4 Orientierungslicht grün

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

Kommunikationsobjekte	Objektname	Typ	Art	Zuweisungen
	keine			

Parameter	Parameterwert
keine	

Standardeinstellungen sind **fettgedruckt**.

