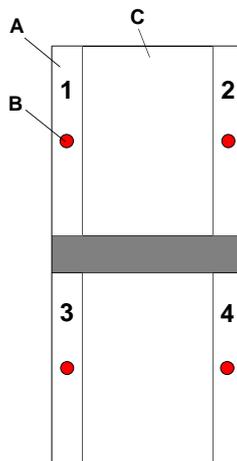


Produktname: **Tastsensor 2 2fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld**  
 Bauform: Unterputz UP  
 Artikel-Nr.: **1012 00**  
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Taster, Taster 2fach, Tastsensor 2 2fach mit Beschriftungsfeld

**Funktionsbeschreibung:**

Der Tastsensor 2 wird auf einen Unterputz-Busankoppler (UP-BA) aufgesteckt (vgl. Anschlussbild). Der Tastsensor 2 sendet bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit von der geladenen Software entsprechende Telegramme auf den instabus EIB. Dies können beispielsweise Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen, wie z. B. Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstellen, zu programmieren. Die zwei Wippen können, in Abhängigkeit der geladenen Software, unabhängig voneinander mit den verschiedenen Funktionen programmiert werden.

**Darstellung:****Abmessungen:**

Breite: 55 mm  
 Höhe: 126 mm  
 Tiefe: 10 mm (ohne AST)

**Bedienelemente:**

A: 2 Wippen bzw. 4 Tasten  
 B: 2 x 2 Status-LED (rot)  
 C: Beschriftungsfeld inkl. Beleuchtung

**Technische Daten:**

Versorgung extern	---
Versorgung <i>instabus</i> EIB	---
Spannung:	24 V DC (+6 V / -4 V) über UP-BA
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluß:	2 x 5 polige Stiftleiste

Eingang	---
---------	-----

Ausgang	---
---------	-----

**Verhalten bei Spannungsausfall**

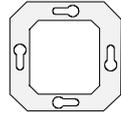
Nur Busspannung:	Objektwerte werden gelöscht, LED schalten aus
Nur Netzspannung:	---
Bus- und Netzspannung:	---

**Verhalten beim Wiedereinschalten**

Nur Busspannung:	keine Reaktion
Nur Netzspannung:	---
Bus- und Netzspannung:	---

# instabus EIB System

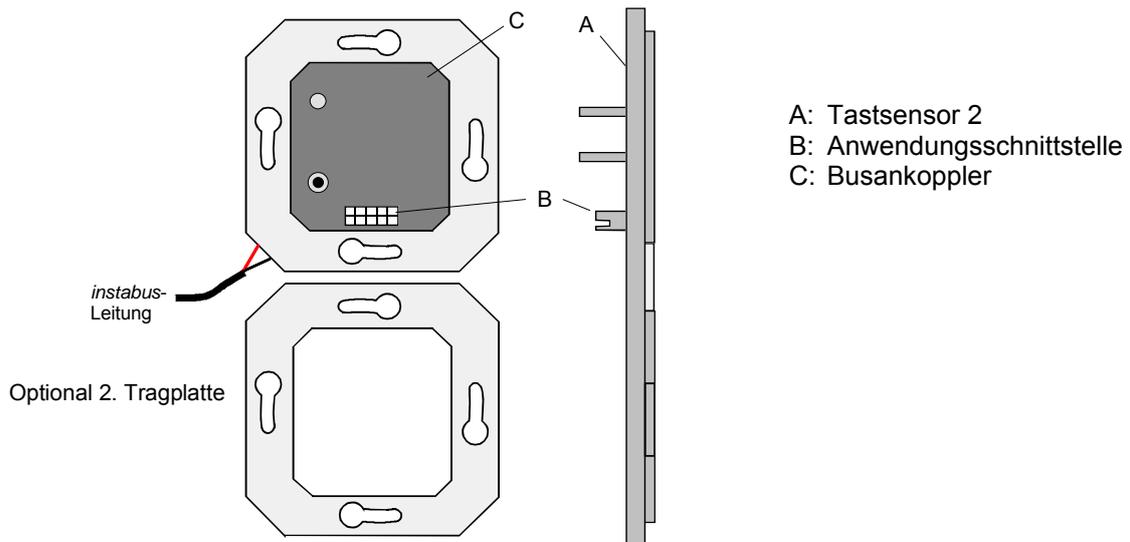
## Sensor



Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	EIB
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur:	-25 °C bis +70 °C (Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)
Einbaulage:	vgl. Bemerkungen zur Hardware
Mindestabstände:	keine
Befestigungsart:	Aufstecken auf UP-BA (Bitte beachten: Bemerkung zur Hardware)

### Anschlußbild:

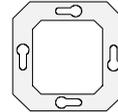
### Klemmenbelegung:



Busankoppler ohne Tragplatte

### Bemerkungen zur Hardware:

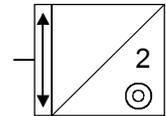
- Der "untere" Teil des Tastsensors wird mit einer Schraube an der Wand befestigt. Vorzugsweise ist der Busankoppler, wie in der Zeichnung dargestellt, dabei "oben" einzubauen. Eine andere Einbaulage (z. B. seitlich) ist jedoch auch möglich. Zur Montage des Tastsensors kann, wenn zwei Unterputz-Schalterdosen eingebaut wurden, optional eine Tragplatte zur zusätzlichen Schraubbefestigung angebracht werden.
- Der Tastsensor 2 mit Controller darf ausschließlich auf Busankoppler der "neuen Generation" (vgl. Abbildung Busankoppler oben) mit runder Programmier- und Taster aufgesteckt werden! Wird der Tastsensor 2 auf ältere Unterputz-Busankoppler montiert entsteht Fehlfunktion!
- Die beiden Status-LED (links und rechts) einer Wippe werden stets gleichgerichtet angesteuert.

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Taster, Taster 2fach, Tastsensor 2 2fach mit Beschriftungsfeld

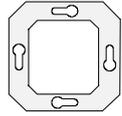
ETS-Symbol:

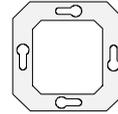
**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:	Name:	Von:	Seite:	Datenbank
Schalten, Status	Schalten, Status 100303	02.01	5	2.35
Schalten, Bestätigung	Schalten, Bestätigung 100A03	02.01	7	2.35
Dimmen	Dimmen 102A03	02.01	9	2.35
Jalousie	Jalousie 102B03	02.01	11	2.35
Jalousie	Jalousie 104703	02.01	13	2.35
Dimmen / Jalousie	Dimmen / Jalousie 103A03	02.01	19	2.35
Schalten / Dimmen	Schalten / Dimmen 103C03	02.01	23	2.35
Schalten / Jalousie	Schalten / Jalousie 103B03	02.01	27	2.35
Schalten / Tasten	Schalten / Tasten 103403	02.01	31	2.35
Wertgeber	Wertgeber 101C03	02.01	33	2.35

**instabus EIB System**

**Sensor**



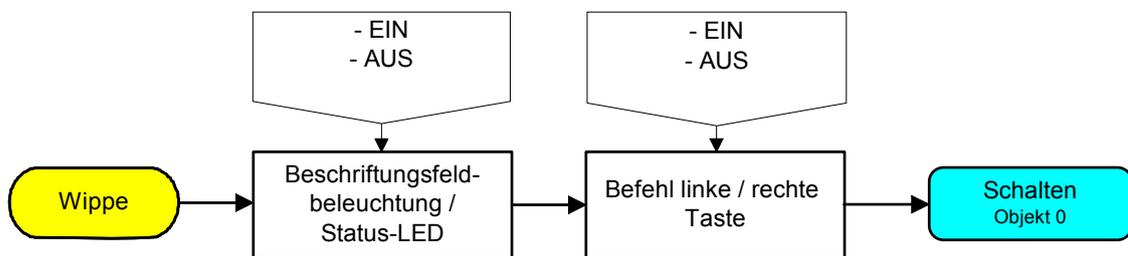


**Applikationsbeschreibung: Schalten, Status 100303**

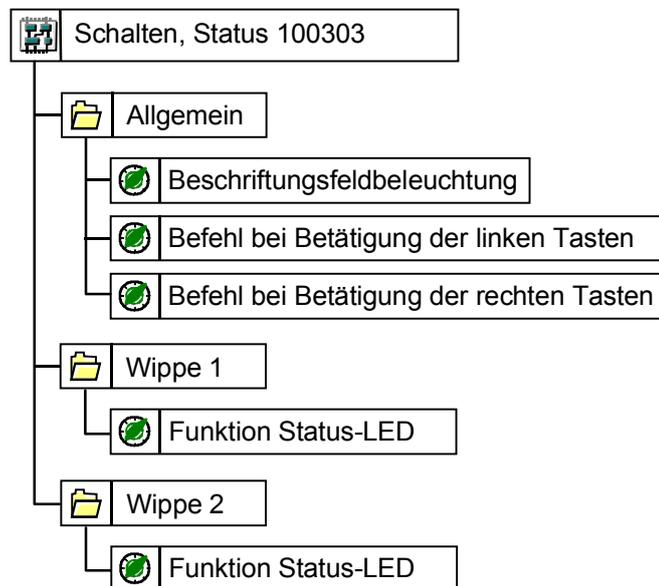
**Funktionsumfang**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Befehl bei Betätigung der Tasten parametrierbar (EIN, AUS)

Objekt	Objektbeschreibung
0, 1 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)



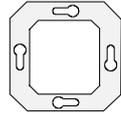
**Funktionsschaltbild**



**Parameterbild**

# instabus EIB System

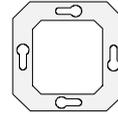
## Sensor



Anzahl der Adressen (max.):	10	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	10	maximale Tabellenlänge:	20	
Kommunikationsobjekte:	2			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü
<b>Parameter</b>				
Beschreibung:	Werte:		Kommentar:	
Allgemein				
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS <b>EIN</b>		Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.	
Befehl bei Betätigung der linken Taste	AUS <b>EIN</b>		Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.	
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	<b>AUS</b> EIN		Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.	
Wippe 1				
Funktion Status-LED	AUS <b>EIN</b>		Legt den Zustand der Status-LED fest.	
Wippe 2				
Funktion Status-LED	AUS <b>EIN</b>		Legt den Zustand der Status-LED fest.	

### Bemerkungen zur Software

- Die Status-LED zeigen den momentanen Objektstatus an. Wird jedoch eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert, die entsprechende Status-LED leuchtet jedoch nicht!

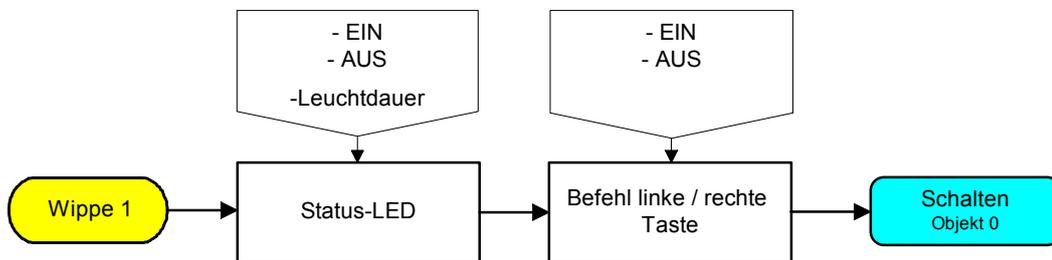


**Applikationsbeschreibung: Schalten, Bestätigung 100A03**

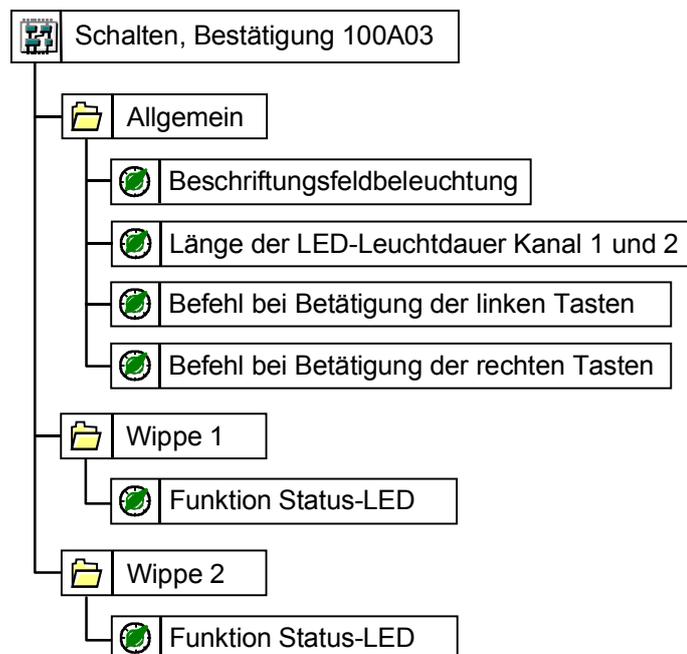
**Funktionsumfang**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Befehl bei Betätigung der Tasten parametrierbar (EIN, AUS)

Objekt	Objektbeschreibung
0, 1 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)



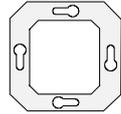
Funktionsschaltbild (z.B. Wippe 1)



Parameterbild

# instabus EIB System

## Sensor

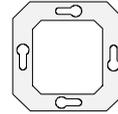


Anzahl der Adressen (max.):	8	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	9	maximale Tabellenlänge:	17	
Kommunikationsobjekte:	2			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Länge der LED-Leuchtdauer Kanal 1 und 2	0,75 s -- 1,5 s -- 2,25 s -- <b>2,7 s</b> 3,0 s -- 4,5 s -- 6,0 s -- 10 s 15 s -- 20 s	Legt die Zeit fest, die die Status-LED bei einer positiven Empfangsbestätigung eines angesprochenen Aktors aufleuchtet.
Befehl bei Betätigung der linken Taste	AUS <b>EIN</b>	Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	<b>AUS</b> EIN	Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.
Wippe 1		
Funktion Status-LED	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Status-LED fest.
Wippe 2		
Funktion Status-LED	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Status-LED fest.

### Bemerkungen zur Software

- Die Status-LED leuchtet beim Empfang einer positiven Quittung eines angesprochenen Aktors für eine parametrierbare Zeit. Wird jedoch eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert, die entsprechende Status-LED leuchtet jedoch nicht!




---

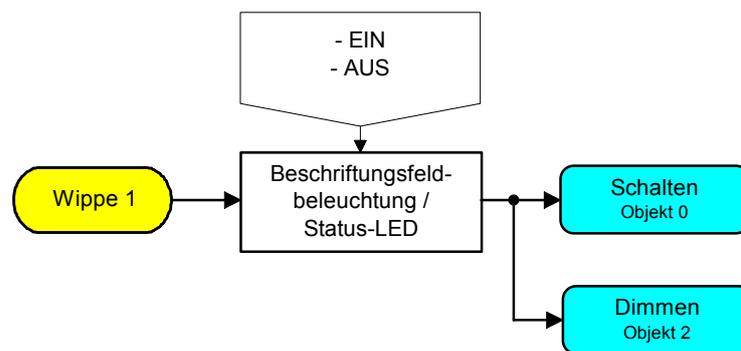
**Applikationsbeschreibung: Dimmen 102A03**


---

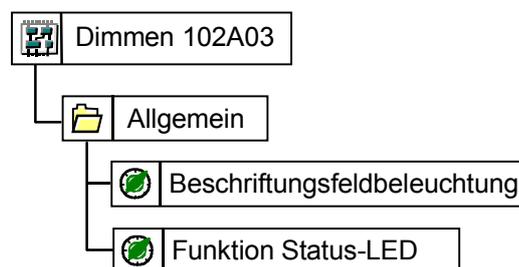
**Funktionsumfang**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar

Objekt	Objektbeschreibung
0, 1 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
2, 3 (Dimmen)	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %



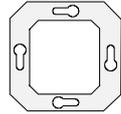
Funktionsschaltbild (z.B. Wippe 1)



Parameterbild

# instabus EIB System

## Sensor



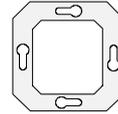
Anzahl der Adressen (max.):	6	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	6	maximale Tabellenlänge:	12	

Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Dimmen	Wippe 1	4 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/> 3	Dimmen	Wippe 2	4 Bit	K,Ü

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Funktion Status-LED	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Status-LED fest.

### Bemerkungen zur Software

- Die Status-LED zeigt den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!




---

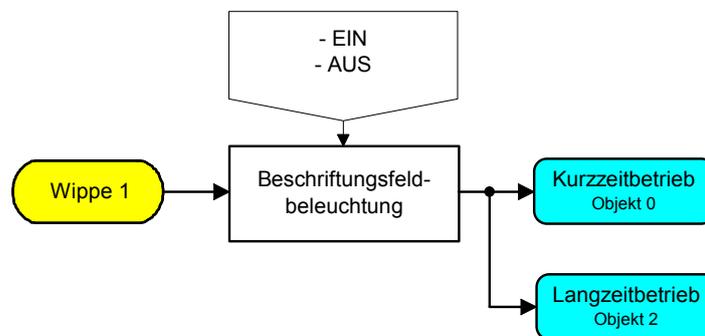
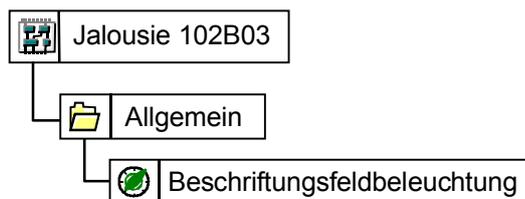
**Applikationsbeschreibung: Jalousie 102B03**


---

**Funktionsumfang**

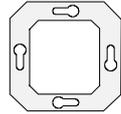
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung parametrierbar

Objekt	Objektbeschreibung
0, 1 (Kurzzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie
2, 3 (Langzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie

**Funktionsschaltbild****Parameterbild**

# instabus EIB System

## Sensor

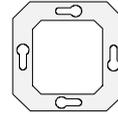


Anzahl der Adressen (max.):	8	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	8	maximale Tabellenlänge:	16	

Kommunikationsobjekte: 4

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Kurzzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Kurzzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Langzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 3	Langzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld- beleuchtung	AUS  EIN	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld- beleuchtung fest.

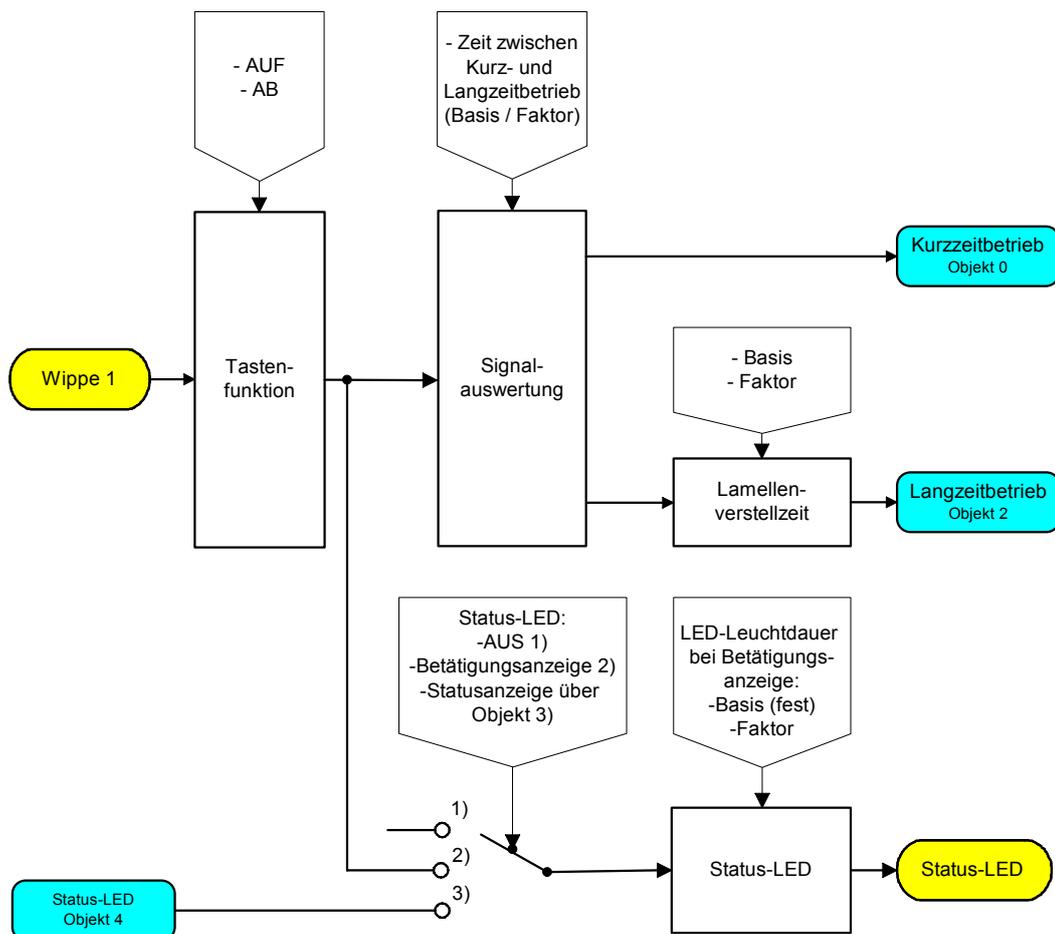


## Applikationsbeschreibung: Jalousie 104703

### Funktionsumfang

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige parametrierbar
- Ansteuern der Statusanzeige über Objekt möglich
- Wippen 1 und 2 unabhängig als Schalt- oder Jalousiesensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS bzw. AUF / AB) können unabhängig zugeordnet werden
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb und Lamellenverstellzeit (Zeit, in der ein Langzeit-Befehl (Move) durch Loslassen der Taste am Eingang beendet werden kann) bei Jalousiebetrieb einstellbar

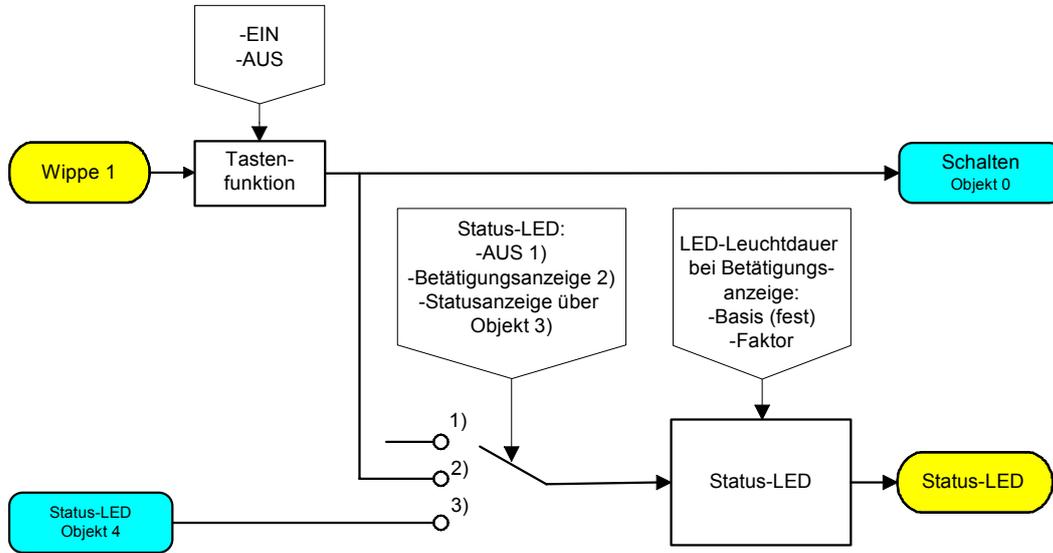
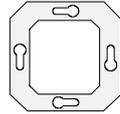
Objekt	Objektbeschreibung
■   0, 1 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
■   0, 1 (Kurzzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie
■   2, 3 (Langzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie
■   4, 5 (Status-LED)	1 Bit Objekt zum Ansteuern der Status-LED



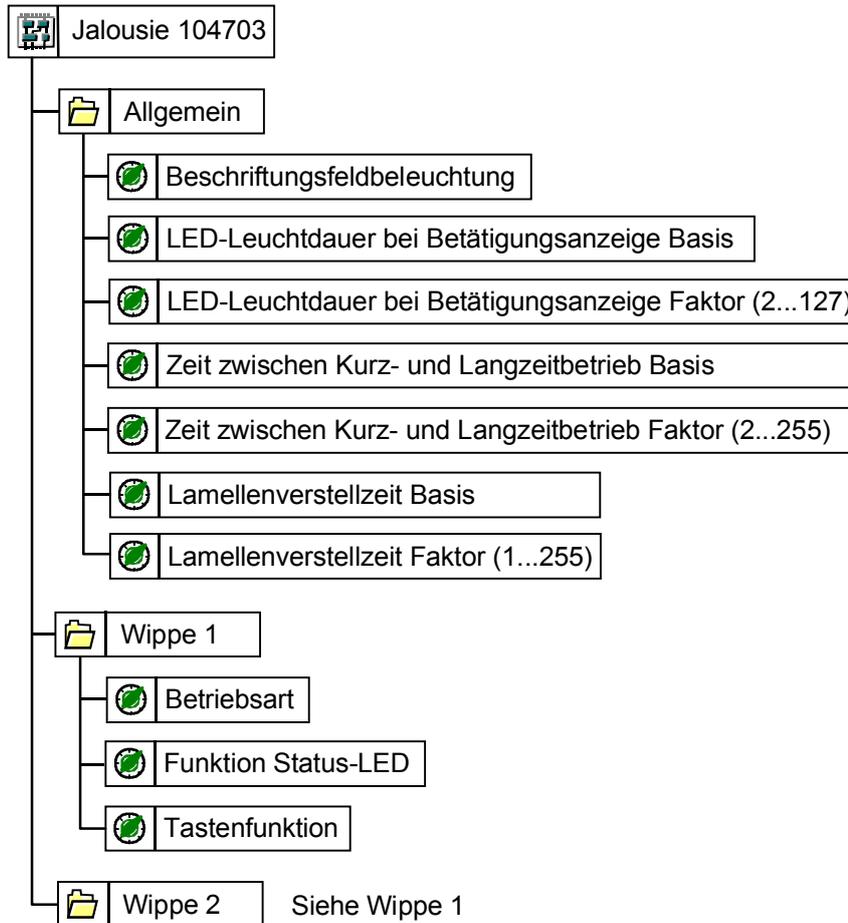
Funktionsschaltbild (z. B. Wippe 1 parametriert als "Jalousiesensor")

# instabus EIB System

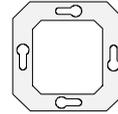
## Sensor



Funktionsschaltbild (z. B. Wippe 1 parametrisiert als "Schaltsensor")



Parameterbild



Anzahl der Adressen (max.):	10	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	10	maximale Tabellenlänge:	20	
Kommunikationsobjekte:	6			

**Objekte bei Tastenfunktion "Jalousiesensor" für beide Wippen:**

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/>   0	Kurzzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/>   1	Kurzzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/>   2	Langzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/>   3	Langzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	K,Ü

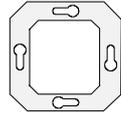
**Objekte bei Tastenfunktion "Schaltensor" für beide Wippen:**

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/>   0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/>   1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	K,Ü

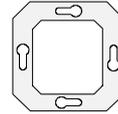
**Objekte bei beiden Tastenfunktion:**

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/>   4	Status-LED	Wippe 1	1 Bit	K,S
<input type="checkbox"/>   5	Status-LED	Wippe 2	1 Bit	K,S

Parameter	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
LED-Leuchtdauer bei Betätigungsanzeige Basis	<b>130 ms</b>	Legt die Leuchtdauer der Status-LED bei einer Betätigung der Wippen fest. Nur bei "Funktion Status-LED = Betätigungsanzeige".  Zeit = Basis · Faktor
LED-Leuchtdauer bei Betätigungsanzeige Faktor (2...127)	2 bis 127 <b>(Default 6)</b>	Legt die Leuchtdauer der Status-LED bei einer Betätigung der Wippen fest. Nur bei "Funktion Status-LED = Betätigungs-anzeige".  Voreinstellung: 6 · 130 ms = 780 ms
Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb Basis	0,5 ms <b>8 ms</b> 130 ms 2,1 s 33s	Definiert die Zeitbasis bis zum Langzeitbetrieb T1 (siehe Bild unten).  Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb Faktor (2...255)	2 bis 255 <b>(Default 46)</b>	Definiert den Zeitfaktor bis zum Langzeitbetrieb T1 (siehe Bild unten).  Voreinstellung: 8 ms · 46 = 368 ms



<p> Allgemein</p>		
<p>Lamellenverstellzeit Basis</p>	<p>0 ms 0,5 ms 8 ms <b>130 ms</b> 2,1 s 33s</p>	<p>Zeit T2, während der ein MOVE-Telegramm zur Lamellenverstellung durch Loslassen der Taste beendet werden kann (siehe Bild unten).</p> <p>Zeit = Basis · Faktor</p>
<p>Lamellenverstellzeit Faktor (1...255)</p>	<p>1 bis 255 <b>(Default 23)</b></p>	<p>Zeit T2, während der ein MOVE-Telegramm zur Lamellenverstellung durch Loslassen der Taste beendet werden kann (siehe Bild unten).</p> <p>Voreinstellung: 130 ms · 23 ≈ 3 s</p> <p>Drücken ↓  -----T1----- -----T2----- -----&gt; ↓                    ↓                    ↓ Step                    Move                    Loslassen = Step                    Keine Aktionen</p> <p>T1 = Zeit zwischen Step und Move</p> <p>Mit dem Drücken der Taste wird ein STEP gesendet und die Zeit T1 gestartet. Wenn innerhalb von T1 wieder losgelassen wird, sendet der Tastsensor kein weiteres Telegramm. Dieser STEP dient zum Stoppen einer laufenden Dauerfahrt einer Jalousie bzw. Rolllade.</p> <p>Wenn die Taste länger als T1 gedrückt wird, sendet der Tastsensor nach Ablauf von T1 automatisch ein MOVE und die Zeit T2 wird gestartet. Wird nun innerhalb von T2 wieder losgelassen, wird ein STEP gesendet. Diese Funktion wird zur Lamellenverstellung bei Jalousien benutzt. T2 sollte der Zeit einer 180° Lamellendrehung entsprechen.</p>
<p> Wippe 1</p>		
<p>Betriebsart</p>	<p>Jalousiesensor  Schaltsensor</p>	<p>Legt die Betriebsart der Wippe fest.</p>
<p>Funktion Status-LED</p>	<p>Statusanzeige über Objekt  <b>Betätigungsanzeige</b>  AUS</p>	<p>Die Status-LED kann als Statusanzeige oder als Betätigungsanzeige parametrierbar werden.</p> <p>Die Status-LED wird über ein zusätzliches Objekt angesteuert.</p> <p>Die Status-LED wird bei Betätigung einer Taste angesteuert.</p> <p>Die Status-LED ist immer aus.</p>



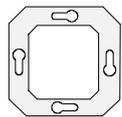
 Wippe 1		
Tastenfunktion  "Betriebsart = Jalousiesensor":	<b>links = AUF, rechts = AB</b>    links = AB, rechts = AUF	Bei kurzem Tastendruck (linke Taste) wird ein STEP-Telegramm (AUF), bei langem Tastendruck (linke Taste) ein MOVE-Telegramm (hoch) ausgelöst. Bei kurzem Tastendruck (rechte Taste) wird ein STEP-Telegramm (AB), bei langem Tastendruck (rechte Taste) ein MOVE-Telegramm (runter) ausgelöst.  Bei kurzem Tastendruck (linke Taste) wird ein STEP-Telegramm (AB), bei langem Tastendruck (linke Taste) ein MOVE-Telegramm (runter) ausgelöst. Bei kurzem Tastendruck (rechte Taste) wird ein STEP-Telegramm (AUF), bei langem Tastendruck (rechte Taste) ein MOVE-Telegramm (hoch) ausgelöst.
Tastenfunktion  "Betriebsart = Schaltsensor":	<b>links = EIN, rechts = AUS</b>    links = AUS, rechts = EIN	Bei Betätigung der linken Wippe wird ein EIN-Telegramm und bei Betätigung der rechten Wippe ein AUS-Telegramm gesendet.  Bei Betätigung der linken Wippe wird ein AUS-Telegramm und bei Betätigung der rechten Wippe ein EIN-Telegramm gesendet.

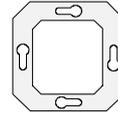
### Bemerkungen zur Software

- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Status-Objekts oder eine Tastenbetätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

**instabus EIB System**

**Sensor**






---

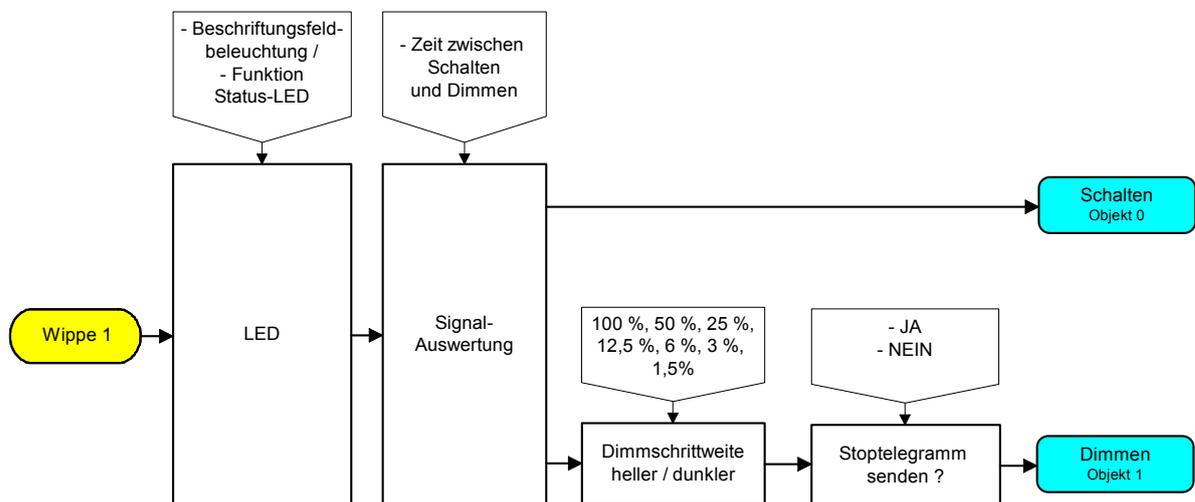
**Applikationsbeschreibung: Dimmen / Jalousie 103A03**


---

**Funktionsumfang**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige und Funktion "Dimmen" parametrierbar
- Statusanzeige bei Funktion "Dimmen" möglich
- Wippe 1 in Abhängigkeit von Wippe 2 (bzw. umgekehrt) als Dimm- oder Jalousiesensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN/heller / AUS/dunkler bzw. AUF / AB) können parametriert werden
- Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmschrittweite und senden von Stoptelegrammen bei Dimmsensor möglich
- Zeit zwischen zwei Telegrammen und Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (Lamellenverstellung) bei Jalousiebetrieb einstellbar

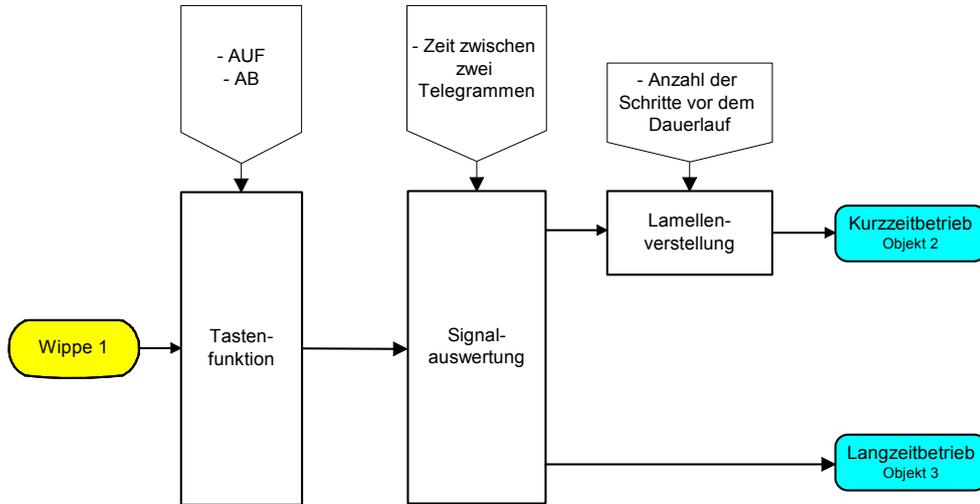
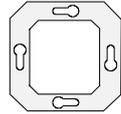
Objekt	Objektbeschreibung
0 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
1 (Dimmen)	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %
2 (Kurzzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie
3 (Langzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie



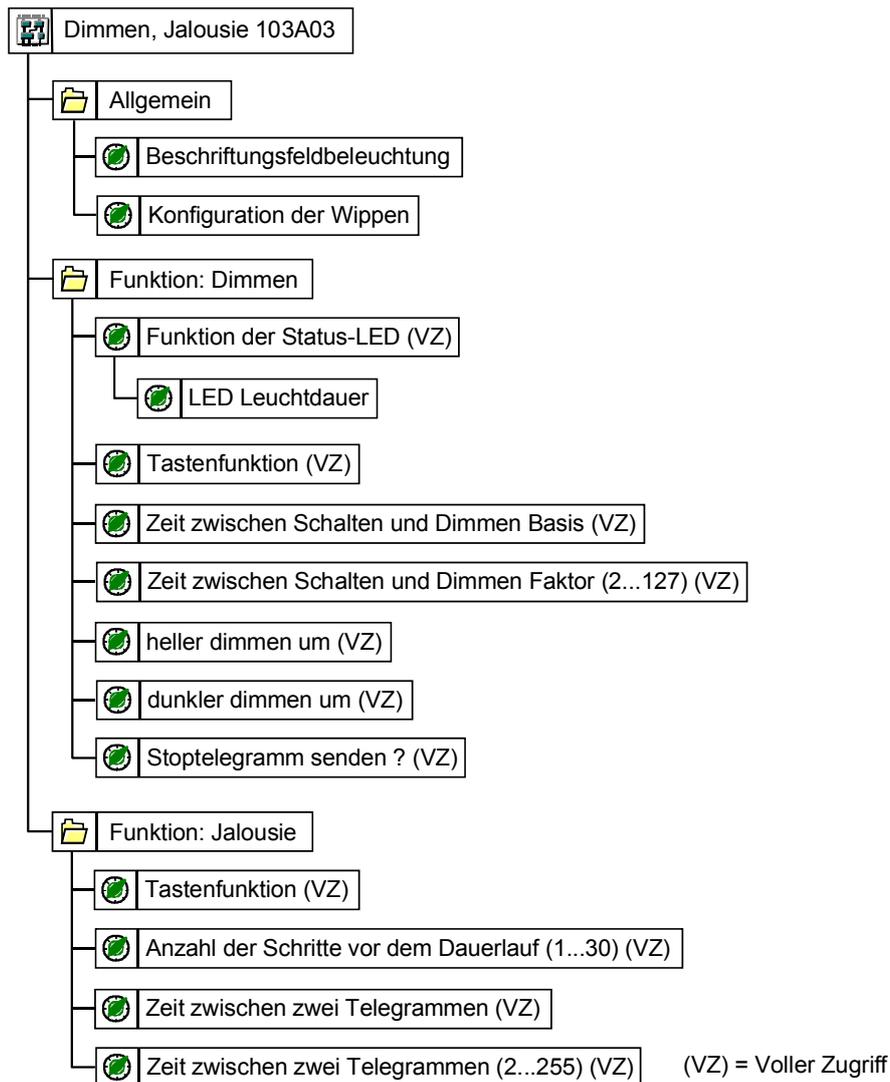
Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 parametriert als "Dimmsensor":

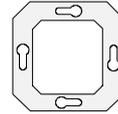
# instabus EIB System

## Sensor



Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 parametrierbar als "Jalousiesensor":



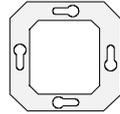


## Sensor

Anzahl der Adressen (max.):	6	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	4	maximale Tabellenlänge:	10	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Wippe	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Dimmen	Wippe	4 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Langzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 3	Langzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	S,K,Ü
<b>Parameter</b>				
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:		
Allgemein				
Beschriftungsfeld- beleuchtung	AUS  <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld- beleuchtung fest.		
Konfiguration der Wippen	<b>obere Wippe: Dimmen, untere Wippe: Jalousie</b>  obere Wippe: Jalousie, untere Wippe Dimmen	Legt die Funktion der einzelnen Wippen fest.		
Funktion: Dimmen				
Funktion der Status-LED	<b>als Status</b>  als Betätigung  immer AUS  immer EIN	Legt den Betrieb der Status-LED fest.  Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an.  Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf.  Die Status-LED ist immer ausgeschaltet  Die Status-LED		
LED Leuchtdauer	0,75 s -- 2,25 s -- <b>3 s</b> -- 4,5 s 6 s -- 10 s -- 15 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung".)		
Tastenfunktion	<b>Links = heller(EIN), rechts = dunkler(AUS)</b>  Links = dunkler(AUS), rechts = heller(EIN)	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.		
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Basis	<b>130 ms</b> -- 260 ms -- 520 ms 1 s -- 2,1 s -- 4,2 s -- 8,4 s 17 s -- 34 s -- 1,1 min -- 2,2 min 4,5 min -- 9 min -- 18 min 35 min -- 1,2 h	Definiert die Zeitbasis für einen Tasten- druck, um ein Dimmtelegramm zu senden.  Zeit = Basis · Faktor		
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Faktor (2...127)	2 bis 127 <b>(Default 3)</b>	Definiert den Zeitfaktor für einen Tasten- druck, um ein Dimmtelegramm zu senden.  Voreinstellung: 130 ms · 3 = 390 ms		

# instabus EIB System

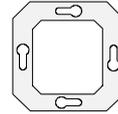
## Sensor



Funktion: Dimmen		
heller dimmen um	<b>100 % -- 50 % -- 25 %</b> 12,5 % -- 6 % -- 3 % -- 1,5 %	Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (heller) maximal "überschritten" wird.
dunkler dimmen um	<b>100 % -- 50 % -- 25 %</b> 12,5 % -- 6 % -- 3 % -- 1,5 %	Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (dunkler) maximal "überschritten" wird.
Stoptelegramm senden ?	<b>JA</b>  NEIN	Legt fest, ob beim Loslassen der Taste ein ablaufender Dimmvorgang gestoppt werden soll (JA).
Funktion: Jalousie		
Tastenfunktion	<b>links = AUF, rechts = AB</b>  links = AB, rechts = AUF	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1...30)	1 bis 30 <b>(Default 1)</b>	Durch ein Kurzzeit-Telegramm (STEP) lassen sich die Lamellen einer Jalousie verstellen.  Dieser Parameter legt fest, wie viel Kurzzeit-Telegramme vor einem Dauerlauf (MOVE) bei einem langen Tastendruck gesendet werden.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis	0,5 ms -- 8 ms -- 130 ms 2,1 s -- 33 s	Legt die Zeitbasis zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE)  Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (2...255)	2 bis 255 <b>(Default 10)</b>	Legt den Zeitfaktor zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE)  Voreinstellung: 130 ms · 10 = 1,3 s

### Bemerkungen zur Software

- Um alle Parameter bearbeiten zu können muss der Zugriff auf "Voller Zugriff" eingestellt sein.
- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts oder eine Tastenbetätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

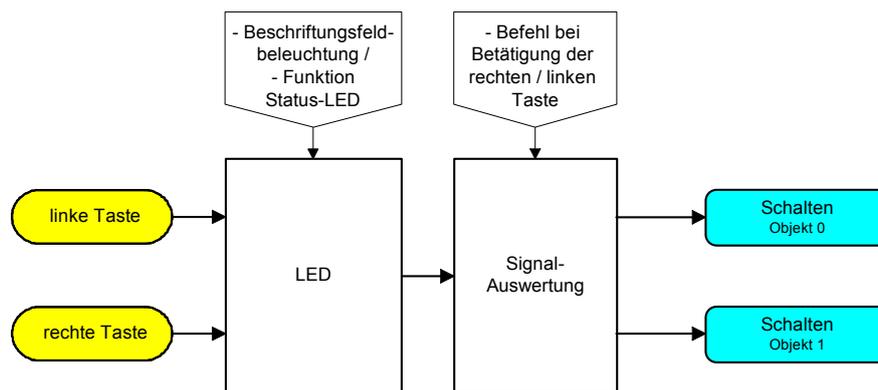


## Applikationsbeschreibung: Schalten / Dimmen 103C03

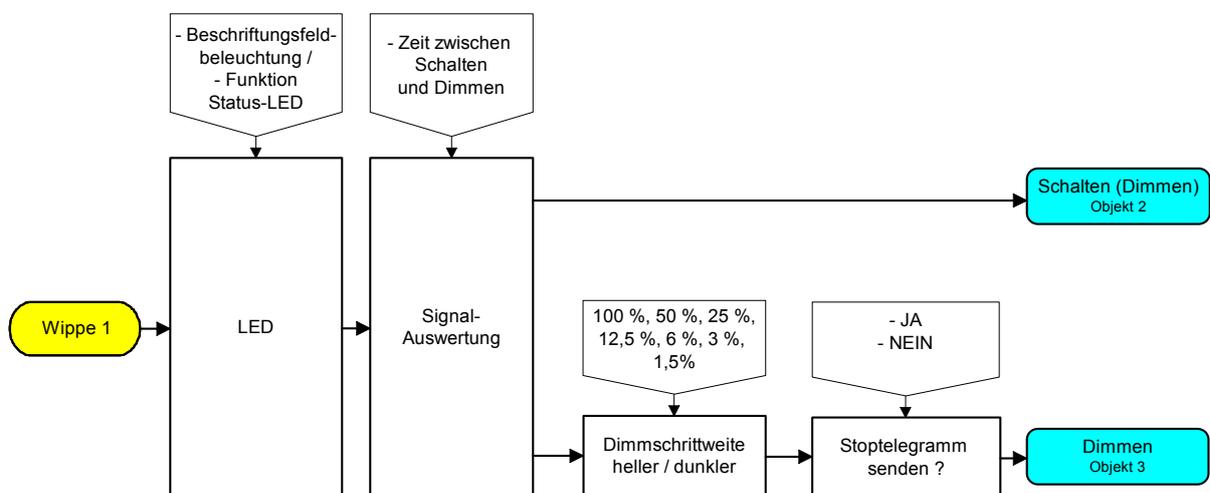
### Funktionsumfang

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige parametrierbar
- Statusanzeige möglich
- Wippe 1 in Abhängigkeit von Wippe 2 (bzw. umgekehrt) als Schalt- oder Dimmsensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS / UM bzw. EIN/heller / AUS/dunkler) können parametrierbar werden
- Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmschrittweite und senden von Stoptelegrammen bei Dimmsensor möglich

Objekt	Objektbeschreibung
0 - 2 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
3 (Dimmen)	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %



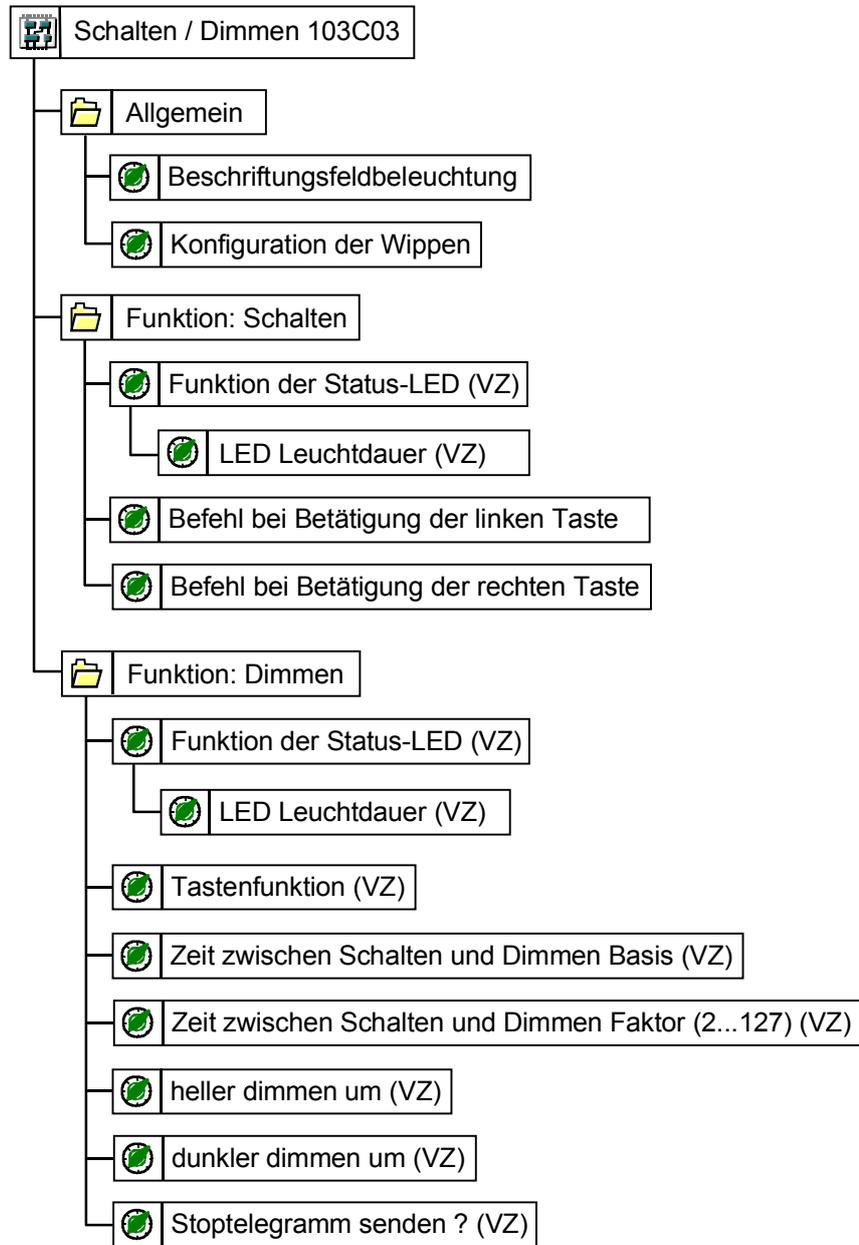
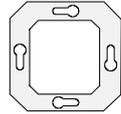
Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 parametrierbar als "Schaltsensor":



Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 parametrierbar als "Dimmsensor":

# instabus EIB System

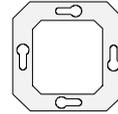
## Sensor



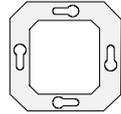
(VZ) = Voller Zugriff

### Parameterbild

Anzahl der Adressen (max.):	7	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	8	maximale Tabellenlänge:	15	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Taste links	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Taste rechts	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Schalten (Dimmen)	Wippe	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 3	Dimmen	Wippe	4 Bit	K,Ü



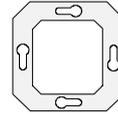
Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Konfiguration der Wippen	<b>obere Wippe: Dimmen, untere Wippe: Schalten</b>  obere Wippe: Schalten, untere Wippe Dimmen	Legt die Funktion der einzelnen Wippen fest.
Funktion: Schalten		
Funktion der Status-LED	<b>als Status</b>  als Betätigung  immer AUS  immer EIN	Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an.  Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf.  Die Status-LED ist immer ausgeschaltet.  Die Status-LED ist immer eingeschaltet.
LED Leuchtdauer	0,5 s -- 1 s -- <b>2,1 s</b> 4,2 s -- 8,4 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung").
Befehl bei Betätigung der linken Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS <b>drücken = EIN, loslassen = ---</b> drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = UM drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS <b>drücken = AUS, loslassen = ---</b> drücken = UM, loslassen = UM drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der rechten Taste gesendet wird.



Funktion: Dimmen		
Funktion der Status-LED	<p><b>als Status</b></p> <p>als Betätigung</p> <p>immer AUS</p> <p>immer EIN</p>	<p>Legt den Betrieb der Status-LED fest.</p> <p>Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an.</p> <p>Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf.</p> <p>Die Status-LED ist immer ausgeschaltet</p> <p>Die Status-LED</p>
LED Leuchtdauer	<p>0,5 s -- 1 s -- <b>2,1 s</b></p> <p>4,2 s -- 8,4 s</p>	<p>Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung".)</p>
Tastenfunktion	<p><b>Links = heller(EIN), rechts = dunkler(AUS)</b></p> <p>Links = dunkler(AUS), rechts = heller(EIN)</p>	<p>Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.</p>
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Basis	<p><b>130 ms</b> -- 260 ms -- 520 ms</p> <p>1 s -- 2,1 s -- 4,2 s -- 8,4 s</p> <p>17 s -- 34 s -- 1,1 min -- 2,2 min</p> <p>4,5 min -- 9 min -- 18 min</p> <p>35 min -- 1,2 h</p>	<p>Definiert die Zeitbasis für einen Tastendruck, um ein Dimmtelegramm zu senden.</p> <p>Zeit = Basis · Faktor</p>
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Faktor (2...127)	<p>2 bis 127 <b>(Default 3)</b></p>	<p>Definiert den Zeitfaktor für einen Tastendruck, um ein Dimmtelegramm zu senden.</p> <p>Voreinstellung: 130 ms · 3 = 390 ms</p>
heller dimmen um	<p><b>100 %</b> -- 50 % -- 25 %</p> <p>12,5 % -- 6 % -- 3 % -- 1,5 %</p>	<p>Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (heller) maximal "überschritten" wird.</p>
dunkler dimmen um	<p><b>100 %</b> -- 50 % -- 25 %</p> <p>12,5 % -- 6 % -- 3 % -- 1,5 %</p>	<p>Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (dunkler) maximal "überschritten" wird.</p>
Stoptelegramm senden ?	<p><b>JA</b></p> <p>NEIN</p>	<p>Legt fest, ob beim Loslassen der Taste ein ablaufender Dimmvorgang gestoppt werden soll (JA).</p>

**Bemerkungen zur Software**

- Um alle Parameter bearbeiten zu können muss der Zugriff auf "Voller Zugriff" eingestellt sein.
- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts oder eine Tastenbetätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

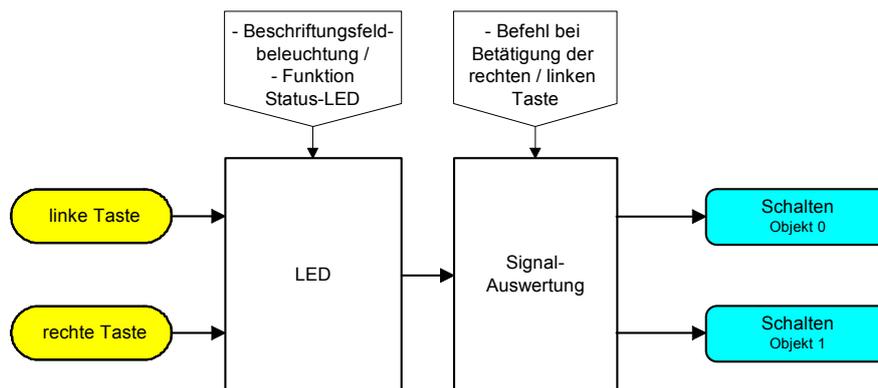


## Applikationsbeschreibung: Schalten / Jalousie 103B03

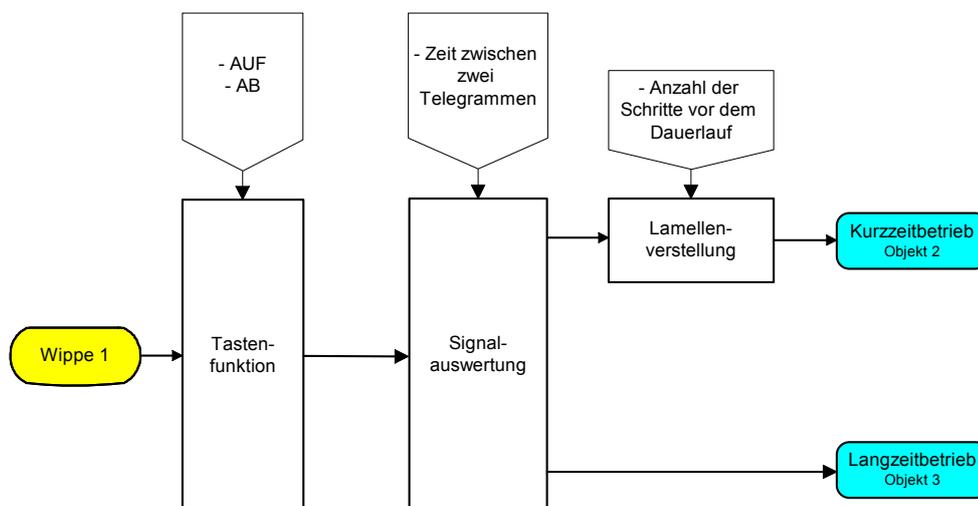
### Funktionsumfang

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige parametrierbar
- Statusanzeige möglich
- Wippe 1 in Abhängigkeit von Wippe 2 (bzw. umgekehrt) als Schalt- oder Jalousiesensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS / UM bzw. AUF / AB) können parametriert werden
- Zeit zwischen zwei Telegrammen und Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (Lamellenverstellung) bei Jalousiebetrieb einstellbar

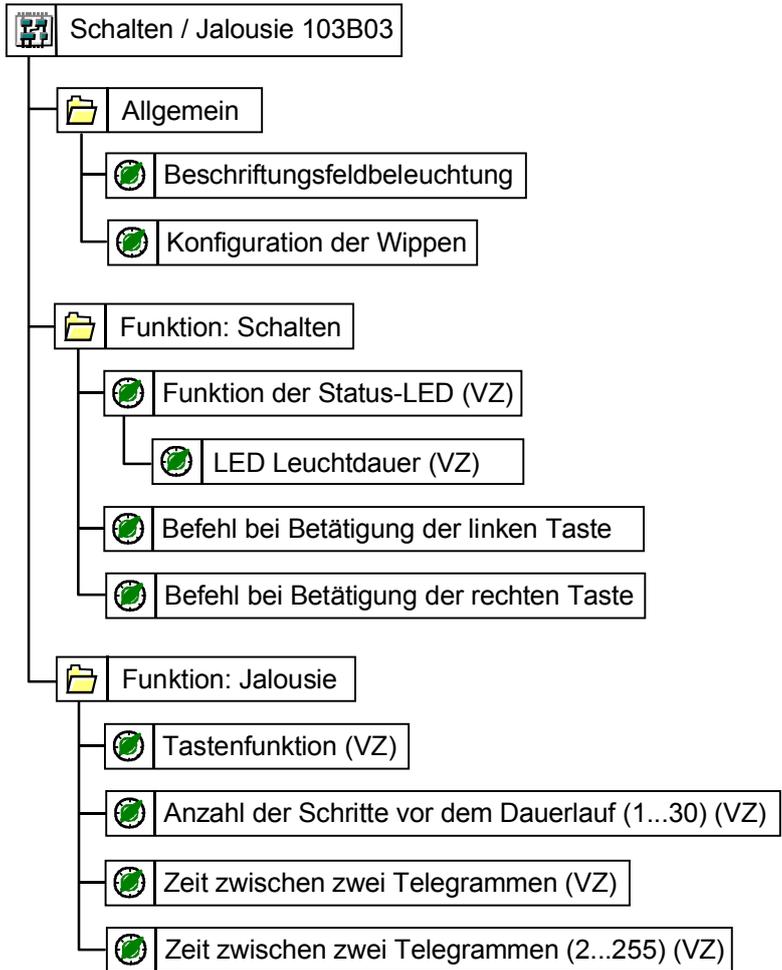
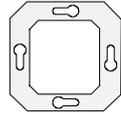
Objekt	Objektbeschreibung
0, 1 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
2 (Kurzzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie
3 (Langzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie



Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 parametriert als "Schaltsensor":



Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 parametriert als "Jalousiesensor":



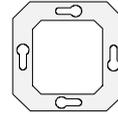
(VZ) = Voller Zugriff

Parameterbild

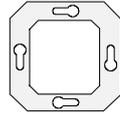
Anzahl der Adressen (max.):	9	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	11	maximale Tabellenlänge:	20	

Kommunikationsobjekte:		4		
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Taste links	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Taste rechts	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Kurzzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 3	Langzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	S,K,Ü

Parameter	Werte:	Kommentar:
<b>Allgemein</b>		
Beschriftungsfeldbeleuchtung	AUS  EIN	Legt den Zustand der Beschriftungsfeldbeleuchtung fest.
Konfiguration der Wippen	obere Wippe: Jalousie, untere Wippe: Schalten  <b>obere Wippe: Schalten, untere Wippe Jalousie</b>	Legt die Funktion der einzelnen Wippen fest.



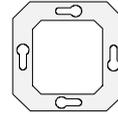
Funktion: Schalten		
Funktion der Status-LED	<p>als Status</p> <p><b>als Betätigung</b></p> <p>immer AUS</p> <p>immer EIN</p>	<p>Legt den Betrieb der Status-LED fest.</p> <p>Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an.</p> <p>Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf.</p> <p>Die Status-LED ist immer ausgeschaltet.</p> <p>Die Status-LED ist immer eingeschaltet.</p>
LED Leuchtdauer	0,75 s -- 2,25 s -- <b>3 s</b> -- 4,5 s 6 s -- 10 s -- 15 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung").
Befehl bei Betätigung der linken Taste	<p><b>drücken = EIN, loslassen = ---</b></p> <p>drücken = AUS, loslassen = ---</p> <p>drücken = UM, loslassen = ---</p> <p>drücken = ---, loslassen = EIN</p> <p>drücken = ---, loslassen = AUS</p> <p>drücken = ---, loslassen = UM</p> <p>drücken = EIN, loslassen = AUS</p> <p>drücken = AUS, loslassen = EIN</p> <p>drücken = EIN, loslassen = EIN</p> <p>drücken = AUS, loslassen = AUS</p> <p>drücken = UM, loslassen = UM</p> <p>drücken = ---, loslassen = ---</p>	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	<p>drücken = EIN, loslassen = ---</p> <p><b>drücken = AUS, loslassen = ---</b></p> <p>drücken = UM, loslassen = ---</p> <p>drücken = ---, loslassen = EIN</p> <p>drücken = ---, loslassen = AUS</p> <p>drücken = ---, loslassen = UM</p> <p>drücken = EIN, loslassen = AUS</p> <p>drücken = AUS, loslassen = EIN</p> <p>drücken = EIN, loslassen = EIN</p> <p>drücken = AUS, loslassen = AUS</p> <p>drücken = UM, loslassen = UM</p> <p>drücken = ---, loslassen = ---</p>	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der rechten Taste gesendet wird.



 Funktion: Jalousie		
Tastenfunktion	<b>links = AUF, rechts = AB</b>  links = AB, rechts = AUF	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1...30)	1 bis 30 <b>(Default 1)</b>	Durch ein Kurzzeit-Telegramm (STEP) lassen sich die Lamellen einer Jalousie verstellen.  Dieser Parameter legt fest, wie viel Kurzzeit-Telegramme vor einem Dauerlauf (MOVE) bei einem langen Tastendruck gesendet werden.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis	0,5 ms -- <b>8 ms</b> -- 130 ms 2,1 s -- 33 s	Legt die Zeitbasis zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE)  Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (2...255)	2 bis 255 <b>(Default 46)</b>	Legt den Zeitfaktor zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE)  Zeit = Basis · Faktor  Voreinstellung: 8 ms · 46 = 368 ms

**Bemerkungen zur Software**

- Um alle Parameter bearbeiten zu können muss der Zugriff auf "Voller Zugriff" eingestellt sein.
- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts oder eine Tastenbetätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

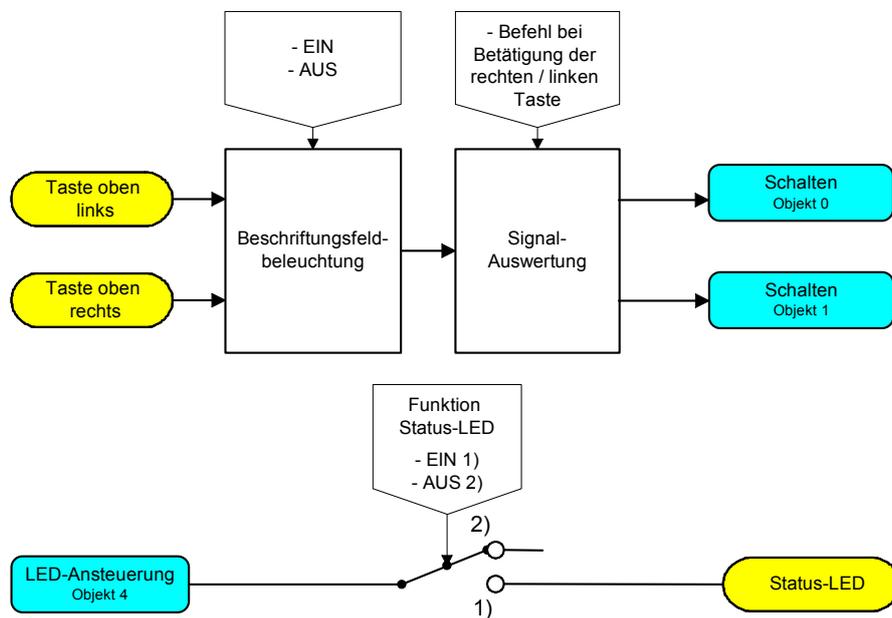


**Applikationsbeschreibung: Schalten / Tasten 103403**

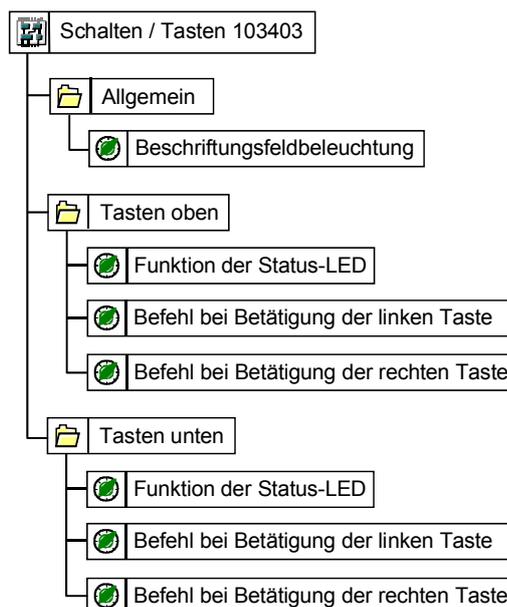
**Funktionsumfang**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung parametrierbar und Statusanzeige über Objekte ansteuerbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS / UM) können parametriert werden

Objekt	Objektbeschreibung
0 - 3 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
4, 5 (LED-Ansteuerung)	1 Bit Objekt zum Ansteuern der Status-LED



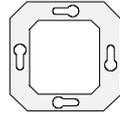
Funktionsschaltbild z. B. Tasten oben



Parameterbild

# instabus EIB System

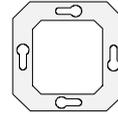
## Sensor



Anzahl der Adressen (max.):	11	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	11	maximale Tabellenlänge:	22	

Kommunikationsobjekte:		6		
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Taste oben links	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Taste oben rechts	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Schalten	Taste unten links	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 3	Schalten	Taste unten rechts	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 4	LED-Ansteuerung	Status-LED oben	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 5	LED-Ansteuerung	Status-LED unten	1 Bit	S,K,Ü

Parameter	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Tasten oben		
Funktion der Status-LED	<b>EIN</b>  LED immer EIN  LED immer AUS	Legt den Betrieb der Status-LED fest.  Die Status-LED zeigt den Objektstatus des LED-Ansteuerungs-Objekts an.  Die Status-LED ist immer eingeschaltet.  Die Status-LED ist immer ausgeschaltet.
Befehl bei Betätigung der linken Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS <b>drücken = EIN, loslassen = ---</b> drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS <b>drücken = AUS, loslassen = ---</b> drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der rechten Taste gesendet wird.
Tasten unten		
Tasten unten		siehe Tasten oben

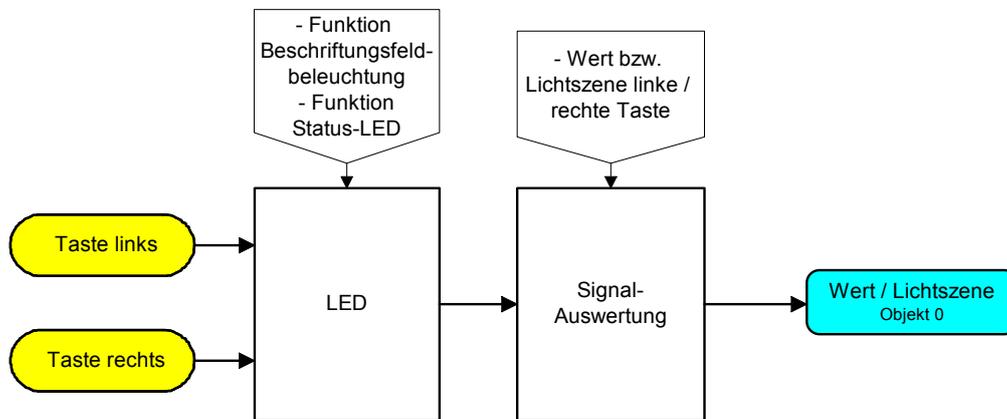


**Applikationsbeschreibung: Wertgeber 101C03**

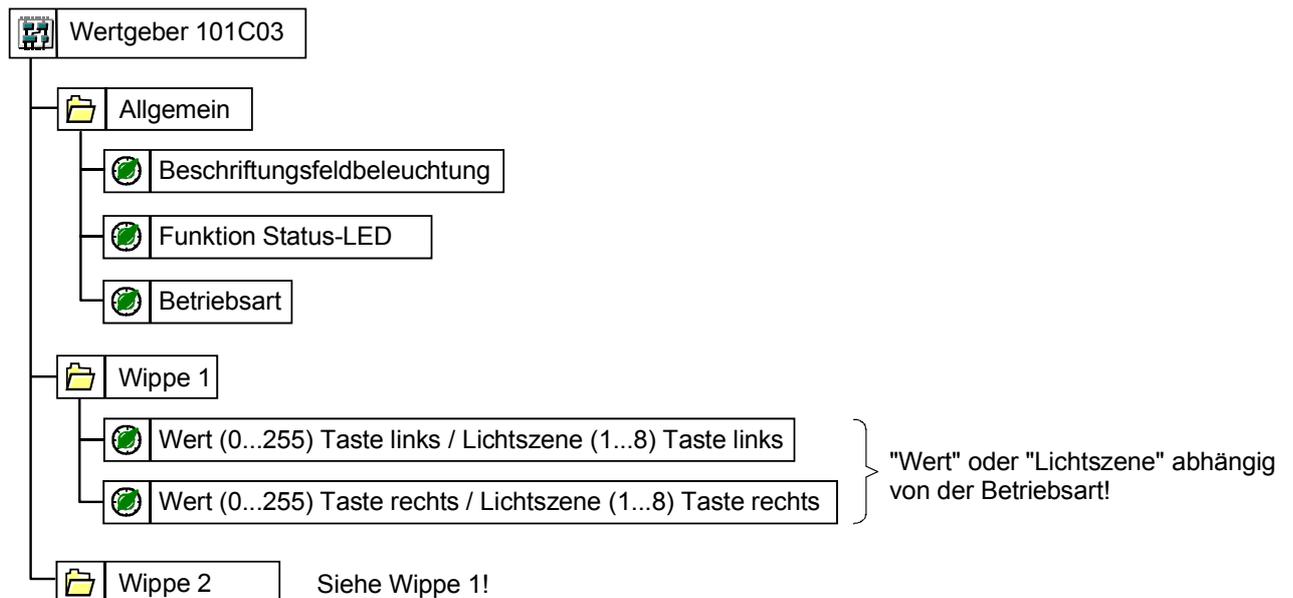
**Funktionsumfang**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Betriebsart (Wertgeber / Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion) frei wählbar
- Werte (1 Byte) bzw. Lichtszenennummern (1...8) für alle Tasten einzeln parametrierbar

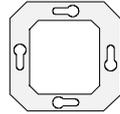
Objekt	Objektbeschreibung
0 (Wert / Lichtszene)	1 Byte Objekt zum Senden von Werttelegrammen bzw. zum Aufrufen von Lichtszenen



Funktionsschaltbild z. B. Wippe 1 als Wertgeber oder Lichtszenennebenstelle



**Parameterbild**



Anzahl der Adressen (max.):	1	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	1	maximale Tabellenlänge:	2	
Kommunikationsobjekte:	1			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Wert / Lichtszene	Wippen	1 Byte	K,Ü
<b>Parameter</b>				
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:		
Allgemein				
Beschriftungsfeldbeleuchtung	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Beschriftungsfeldbeleuchtung fest.		
Funktion Status-LED	AUS <b>EIN</b>	Legt den Zustand der Status-LED fest.		
Betriebsart	Wertgeber <b>Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion</b> Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion	Legt die Funktion des Tastsensors fest.		
Wippe 1 bzw Wippe 2 bei "Betriebsart = Wertgeber"				
Wert (0...255) Taste links	0 bis 255 <b>(Default 1, 2)</b>	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.		
Wert (0...255) Taste rechts	0 bis 255 <b>(Default 3, 4)</b>	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.		
Wippe 1 bzw. Wippe 2 bei "Betriebsart = Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion"				
Lichtszene (1...8) Taste links	1 bis 8 <b>(Default 1, 2)</b>	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.		
Lichtszene (1...8) Taste rechts	1 bis 8 <b>(Default 3, 4)</b>	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.		

### Bemerkungen zur Software

- Lichtszenennebenstelle:**  
 Bei Betätigung einer Taste länger als 1 s wird die parametrisierte Lichtszene abgerufen und die zugehörige Status-LED für ca. 1 s eingeschaltet. Wird eine Taste bei Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion länger als 5 s gedrückt, wird ein Speichertelegramm entsprechend der parametrisierten Lichtszene gesendet und die Status-LED leuchtet für 4 s. Das Betätigen einer Taste bei Speicherfunktion zwischen 1 s und 5 s hat keinerlei Auswirkung.  
 Die Status-LED leuchtet nur bei einer Tastenbetätigung in Verbindung mit einer positiven Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors.
- Wertgeber:**  
 Die Status-LED leuchtet nur bei einer Tastenbetätigung in Verbindung mit einer positiven Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors.