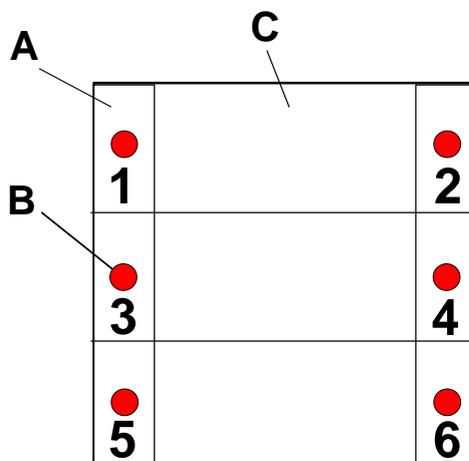


Produktname: **Tastsensor 2 3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld**
 Bauform: Unterputz UP
 Artikel-Nr.: **1013 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Taster, Taster 3fach, Tastsensor 2 3fach mit Beschriftungsfeld

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.

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

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

A: 3 Wippen bzw. 6 Tasten
 B: 3 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

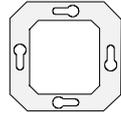
Nur Busspannung:	Objektwerte werden gelöscht, LED schalten aus
Nur Netzspannung:	---
Bus- und Netzspannung:	---

Verhalten beim Wiedereinschalten

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

instabus EIB System

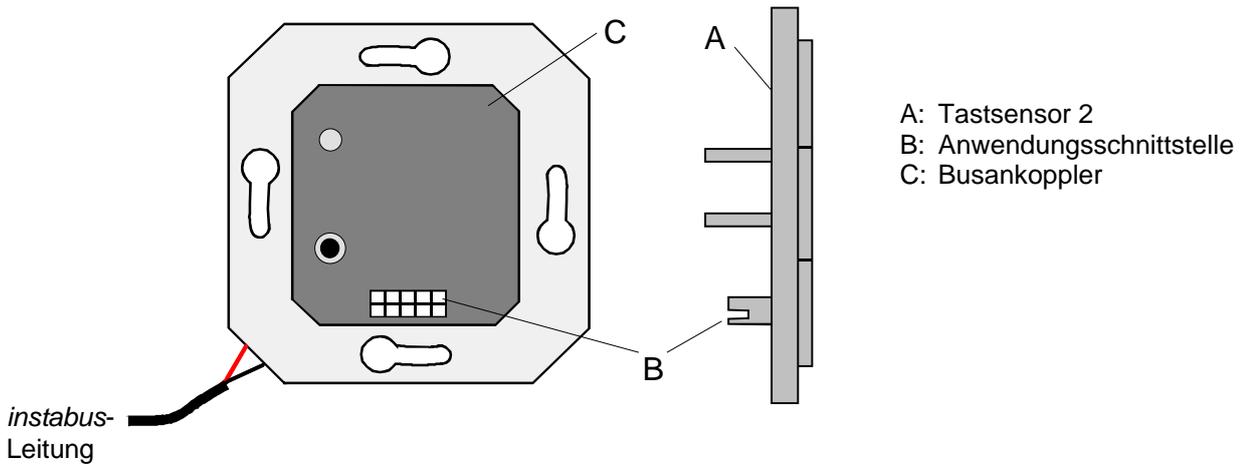
Sensor



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:	beliebig
Mindestabstände:	keine
Befestigungsart:	Aufstecken auf UP-BA (Bitte beachten: Bemerkung zur Hardware)

Anschlußbild:

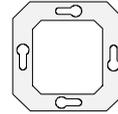
Klemmenbelegung:



Busankoppler ohne Tragplatte

Bemerkungen zur Hardware:

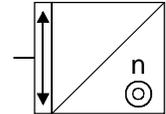
- Der Tastsensor 2 mit Controller darf ausschließlich auf Busankoppler der "neuen Generation" (vgl. Abbildung Busankoppler oben) mit runder Programmier-taste aufgesteckt werden! Wird der Tastsensor 2 auf ältere Unterputz-Busankoppler montiert entsteht Fehlfunktion!
- Die beiden Status-LED (links und rechts) werden stets gleichgesinnt angesteuert.

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

Gira Giersiepen, Taster, Taster 3fach, Tastsensor 2 3fach mit Beschriftungsfeld

ETS-Symbol:

**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Schalten, Status

Schalten, Status 107901

02.01

5

2.35

Schalten, Bestätigung

Schalten, Bestätigung
107A01

02.01

7

2.35

Dimmen

Dimmen 107C01

02.01

9

2.35

Jalousie

Jalousie 107B01

02.01

11

2.35

Wertgeber

Wertgeber 107D01

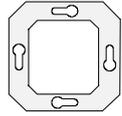
02.01

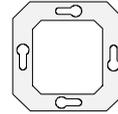
13

2.35

instabus EIB System

Sensor



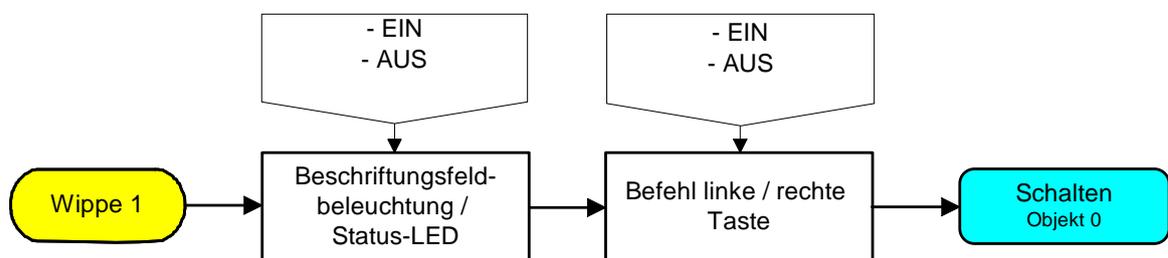
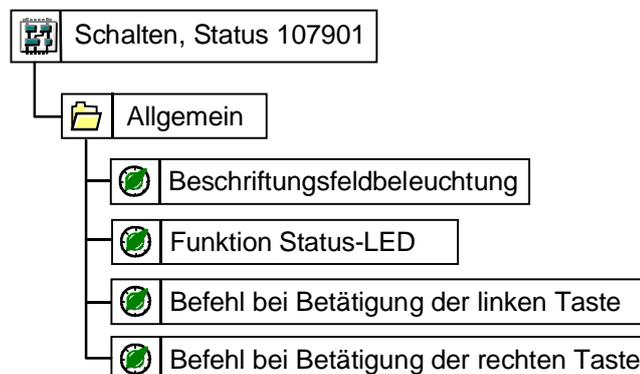


Applikationsbeschreibung: Schalten, Status 107901

Funktionsumfang

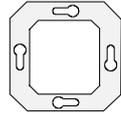
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Befehl bei Betätigung der Tasten parametrierbar (EIN, AUS)

Objekt	Objektbeschreibung
0 - 2 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)

**Funktionsschaltbild****Parameterbild**

instabus EIB System

Sensor

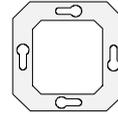


Anzahl der Adressen (max.):	13	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	13	maximale Tabellenlänge:	26	
Kommunikationsobjekte:	3			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	S,K,Ü

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS EIN	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Funktion Status-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Status-LED fest.
Befehl bei Betätigung der linken Taste	AUS EIN	Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	AUS EIN	Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.

Bemerkungen zur Software

- Die Status-LED zeigen 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, die entsprechende Status-LED leuchtet jedoch nicht!

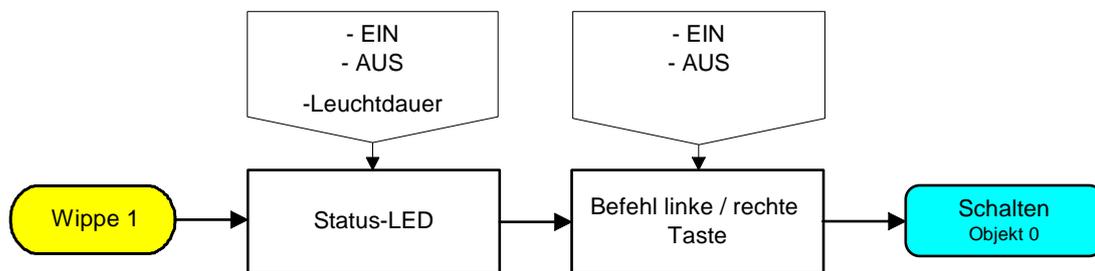
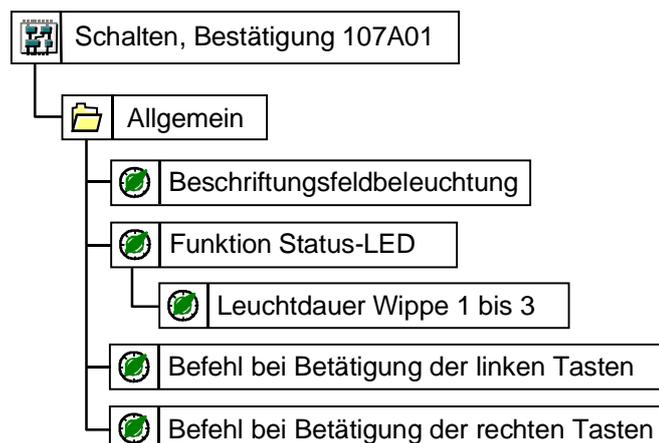


Applikationsbeschreibung: Schalten, Bestätigung 107A01

Funktionsumfang

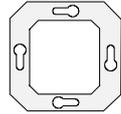
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Befehl bei Betätigung der Tasten parametrierbar (EIN, AUS)

Objekt	Objektbeschreibung
0 - 2 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)

**Funktionsschaltbild****Parameterbild**

instabus EIB System

Sensor

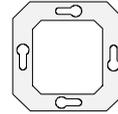


Anzahl der Adressen (max.):	10	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	10	maximale Tabellenlänge:	20	
Kommunikationsobjekte:	3			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	S,K,Ü

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

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!

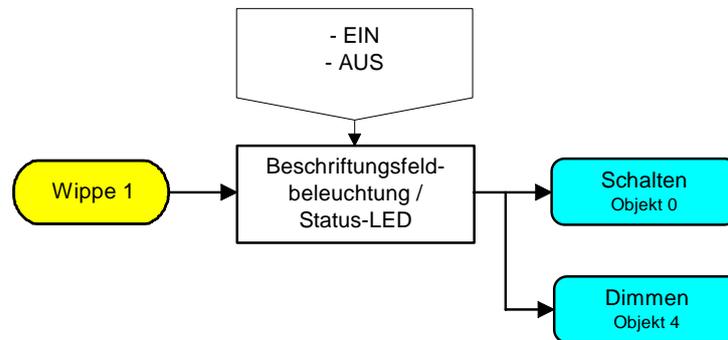
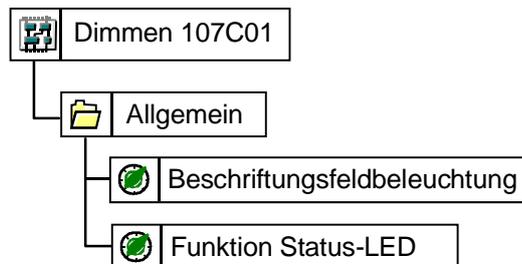


Applikationsbeschreibung: Dimmen 107C01

Funktionsumfang

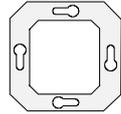
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar

Objekt	Objektbeschreibung
 0 - 2 (Schalten)	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)
 4 - 6 (Dimmen)	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %

**Funktionsschaltbild****Parameterbild**

instabus EIB System

Sensor



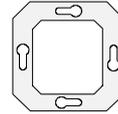
Anzahl der Adressen (max.):	12	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	12	maximale Tabellenlänge:	24	

Kommunikationsobjekte:		6		
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	Schalten	Wippe 3	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 4	Dimmen	Wippe 1	4 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/> 5	Dimmen	Wippe 2	4 Bit	K,Ü
<input type="checkbox"/> 6	Dimmen	Wippe 3	4 Bit	K,Ü

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS EIN	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Funktion Status-LED	AUS EIN	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 nicht!

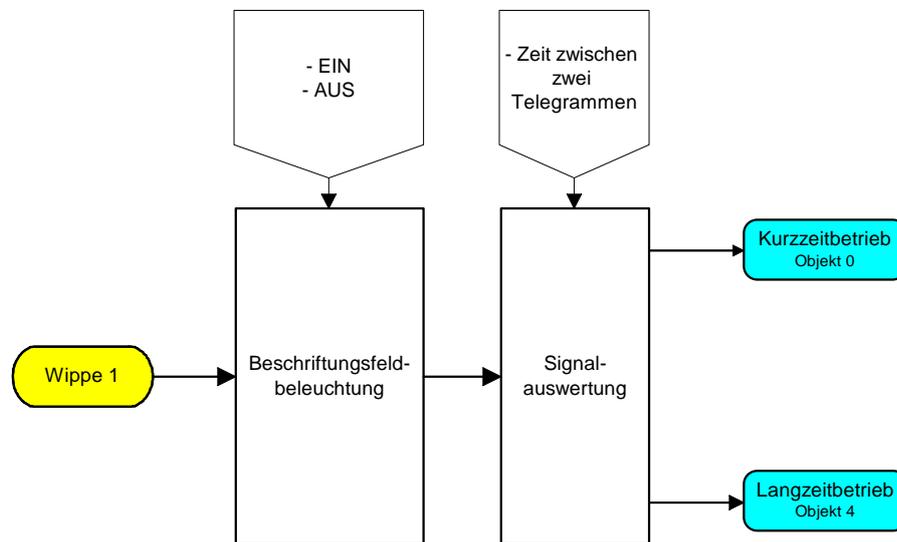
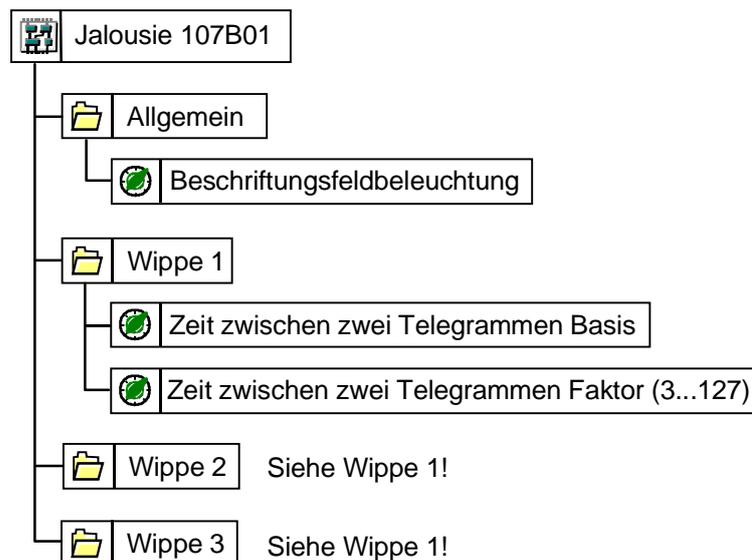


Applikationsbeschreibung: Jalousie 107B01

Funktionsumfang

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung parametrierbar
- Zeit zwischen zwei Telegrammen (Zeit zwischen STEP und MOVE) einstellbar

Objekt	Objektbeschreibung
0 - 2 (Kurzzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie
4 - 6 (Langzeitbetrieb)	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie

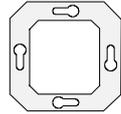
**Funktionsschaltbild****Parameterbild**

Stand 05/01

Technische Änderungen vorbehalten

instabus EIB System

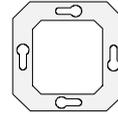
Sensor



Anzahl der Adressen (max.):	12	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max.):	12	maximale Tabellenlänge:	24	

Kommunikationsobjekte:		6		
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	Kurzzeitbetrieb	Wippe 3	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 4	Langzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 5	Langzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	S,K,Ü
<input type="checkbox"/> 6	Langzeitbetrieb	Wippe 3	1 Bit	S,K,Ü

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS EIN	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.
Wippe 1		
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis	130 ms	Legt die Zeitbasis zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE) Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (3...127)	3 bis 127 (Default 46)	Legt den Zeitfaktor zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE) Zeit = Basis · Faktor Voreinstellung: 130 ms · 3 = 390 ms
Wippe 2		
Siehe Wippe 1		
Wippe 3		
Siehe Wippe 1		

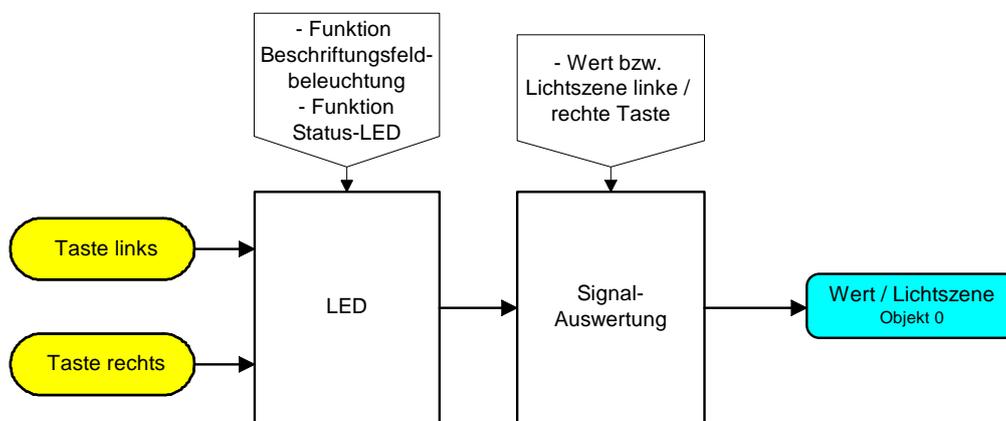


Applikationsbeschreibung: Wertgeber 107D01

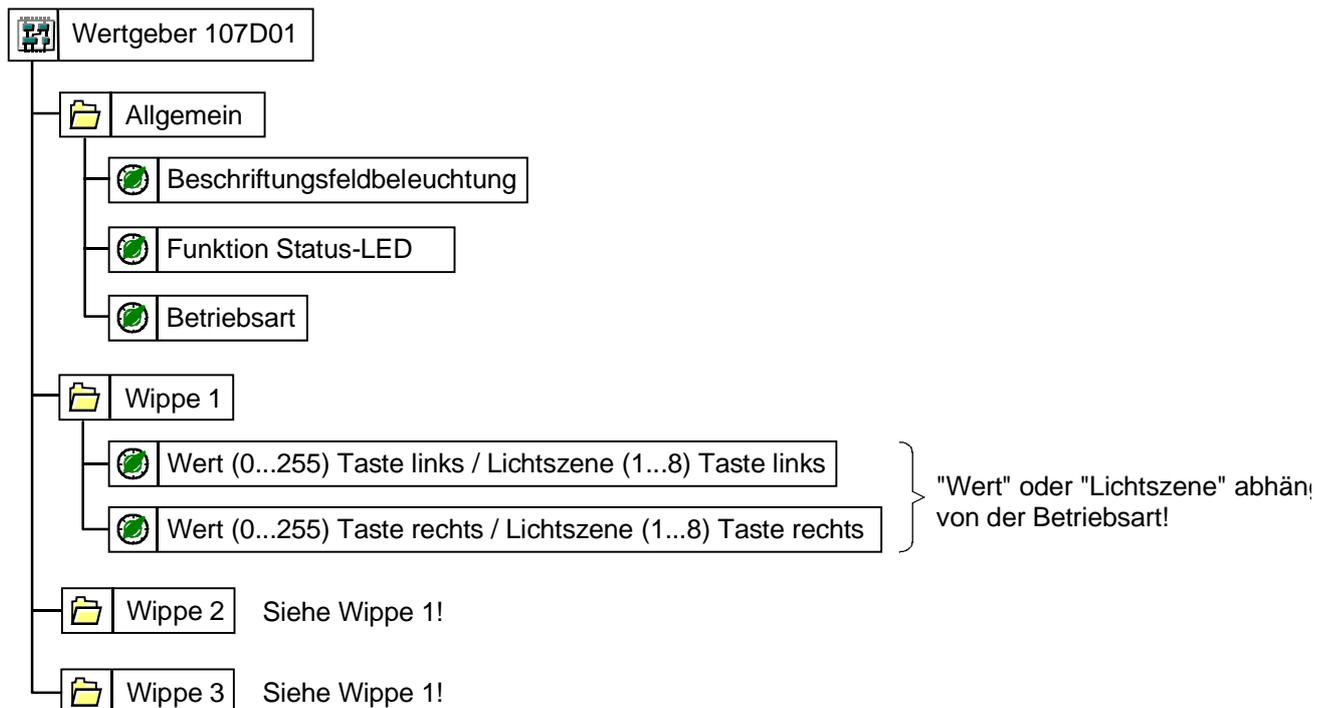
Funktionsumfang

- 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

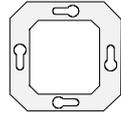


Parameterbild

Stand 05/01

Technische Änderungen vorbehalten

GIRA



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
Parameter				
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:		
Allgemein				
Beschriftungsfeld-beleuchtung	AUS EIN	Legt den Zustand der Beschriftungsfeld-beleuchtung fest.		
Funktion Status-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Status-LED fest.		
Betriebsart	Wertgeber Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion	Legt die Funktion des Tastsensors fest.		
Wippe 1 bis 3 bei "Betriebsart = Wertgeber"				
Wert (0...255) Taste links	0 bis 255 (Default 1, 2, 3)	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.		
Wert (0...255) Taste rechts	0 bis 255 (Default 4, 5, 6)	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.		
Wippe bei "Betriebsart = Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion"				
Lichtszene (1...8) Taste links	1 bis 8 (Default 1, 2, 3)	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.		
Lichtszene (1...8) Taste rechts	1 bis 8 (Default 4, 5, 6)	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.