

Produktname: **Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld**

Bauform: Unterputz

Artikel-Nr.: **884 xx**

ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, Taster, Taster 4fach, Tastsensor 4-fach mit Beschriftungsfeld

#### Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 4fach wird auf einen Unterputz-Netzankoppler gesteckt. Er gibt in Abhängigkeit von der geladenen Software bei Tastenbetätigung Telegramme auf den Gira-Powernet® EIB, die in den zugehörigen Aktoren Schalt-, Dimm- bzw. Jalousiefunktionen auslösen.

Status- und Betriebsanzeige über LED möglich.

#### Darstellung:



#### Abmessungen:

Aufstecken auf  
Up-Netzankoppler

#### Bedienelemente:

8 Tasten (4 Wippen)

1 LED grün: Betriebsanzeige (Betriebs-LED)

4 LED rot: Funktionsanzeige (Status-LED)

#### Technische Daten:

##### Versorgung extern

Spannung: ---

Leistungsaufnahme: ---

Anschluß: ---

##### Versorgung Powernet EIB

Spannung: 230 V AC (Netzankoppler Up)

Frequenz: 50 Hz (Netzankoppler Up)

Anschluß: 2 x 5 polige Stiftleiste

##### Eingang

Anzahl: ---

Signalspannung: ---

"0"-Signal: ---

"1"-Signal: ---

Kontakt geschlossen: ---

Kontakt offen: ---

Signalerkennung: ---

Signalstrom: ---

Signaldauer: ---

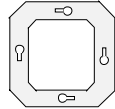
Leistungsaufnahme pro Kanal: ---

Anschluß: ---

Länge der Eingangsleitung: ---

# Powernet EIB System

## Sensor



---

### Ausgang

Anzahl:	---
Kontaktart:	---
Nennspannung:	---
Mindestlast:	---
Nennstrom:	---
Verlustleistung:	---
Anschluß:	---
Schaltleistung:	---
	ohmsche Last
	Glühlampen
	HV-Halogen
	NV-Halogen, gewickelter Trafo
	NV-Halogen, Tronic Trafo
	Quecksilberdampflampen
	Halogenmetaldampflampen
	Leuchtstofflampen unkompensiert
	Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
	Leuchtstofflampen parallel kompensiert

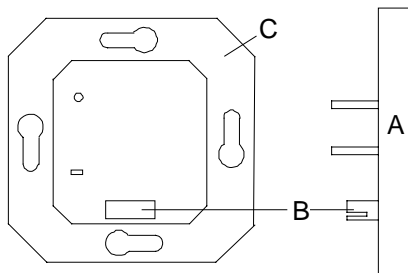
---

Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	keine Funktionsänderung, LED aus
Verhalten beim Wiedereinschalten	keine Funktionsänderung, LED aus
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C
max. Gehäusetemperatur:	+45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	---
Befestigungsart:	Aufstecken auf Netzankoppler Up

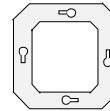
---

### Anschlußbild:

### Klemmenbelegung:



- A) Tastsensor 4fach
- B) AST
- C) Netzankoppler Up

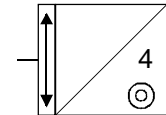


**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

ETS-Symbol:

Gira Giersiepen, Taster, Taster 4fach, Tastsensor 4-fach mit Beschriftungsfeld

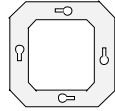


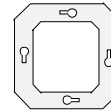
**Applikationen:**

Kurzbeschreibung:	Name:	Von:	Seite:	Datenbank
Schalten mit Statusanzeige	Schalten, Status 102E02	06.98	5	ab 2.2
Schalten mit Sendekontrolle	Schalten, Bestätigung 102F02	06.98	7	ab 2.2
Dimmen und Schalten	Dimmen 102D01	06.98	9	ab 2.2
Jalousie Auf/Ab und Lamellenverstellung	Jalousie 102C01	06.98	11	ab 2.2
Übertragung eines 8 Bit Wertes	Wertgeber 101D02	06.98	13	ab 2.2

# Powernet EIB System

## Sensor

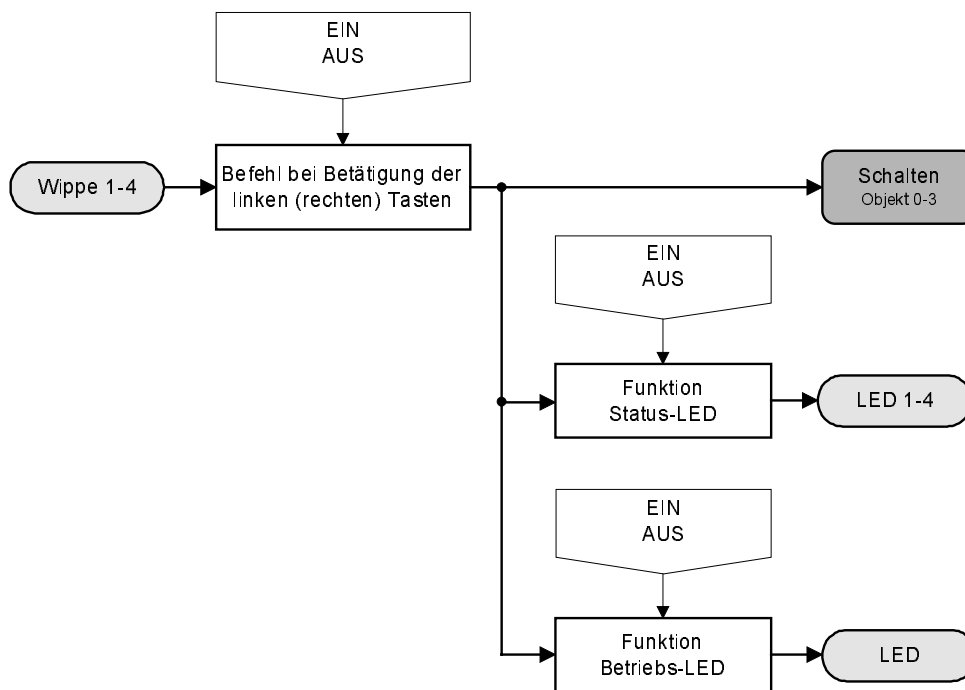




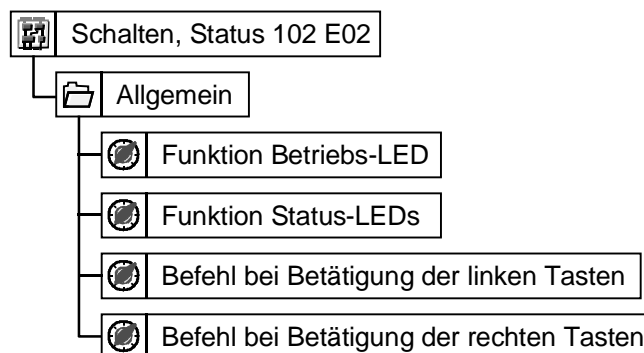
**Applikationsbeschreibung: Schalten, Status 102E02**

- Status-LED Wippe 1 bis 4: Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-, erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegrammes.
- Betriebs-LED: Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
- Senden eines EIN(AUS)-Telegramms bei Betätigung der linken/rechten Tasten.

**Objekt 0 - 3 (Schalten):** 1 Bit Objekt zum Senden eines Schalt-Telegramms bei Betätigung der Wippe.



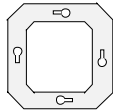
Funktionsschaltbild



Parameterbild

# Powernet EIB System

## Sensor



Anzahl der Adressen (max): 13

Anzahl der Zuordnungen (max): 13

Kommunikationsobjekte: 4

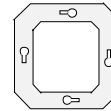
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	SKÜ
1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	SKÜ
2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	SKÜ
3	Schalten	Wippe 4	1 Bit	SKÜ

### Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Funktion Betriebs-LED	<b>EIN</b>  AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung  Immer AUS
Funktion Status-LEDs	<b>EIN</b>  AUS	Leuchten bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-Telegrammes. Erlöschen bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegrammes.  Immer AUS
Befehl bei Betätigung der linken Tasten	<b>EIN</b>  AUS	Bei Betätigung wird ein EIN-Telegramm gesendet.  Bei Betätigung wird ein AUS-Telegramm gesendet.
Befehl bei Betätigung der rechten Tasten	EIN  <b>AUS</b>	Bei Betätigung wird ein EIN-Telegramm gesendet.  Bei Betätigung wird ein AUS-Telegramm gesendet.

### Bemerkung zur Software

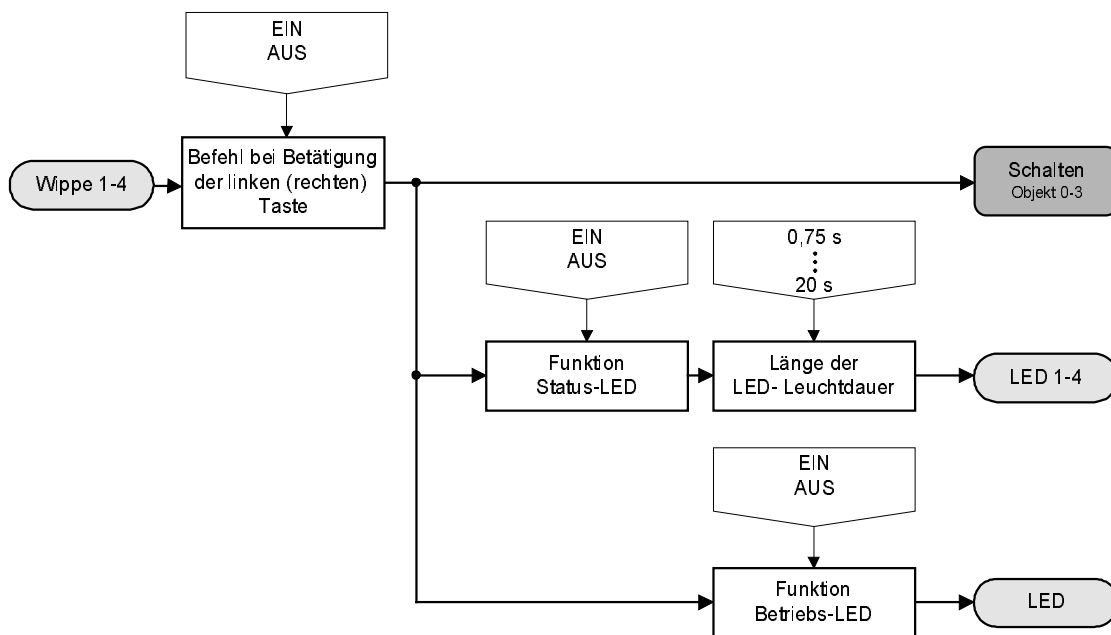
- **Achtung:** Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!



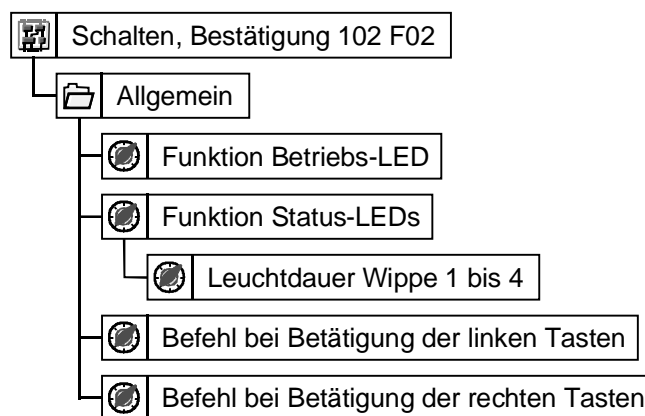
**Applikationsbeschreibung: Schalten, Bestätigung 102F02**

- Status-LED: Leuchtet bei erfolgreichem Senden eines EIN-/AUS-Telegrammes für 3 sec (Wippe 1 bis 4).
- Betriebs-LED: Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
- Senden eines EIN(AUS)-Telegramms bei Betätigung der linken/rechten Tasten.

**Objekt 0 - 3 (Schalten):** 1 Bit Objekt zum Senden eines Schalt-Telegramms bei Betätigung der Wippe.



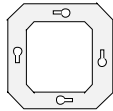
Funktionsschaltbild



Parameterbild

# Powernet EIB System

## Sensor



Anzahl der Adressen (max): 10

Anzahl der Zuordnungen (max): 10

Kommunikationsobjekte: 4

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	SKÜ
1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	SKÜ
2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	SKÜ
3	Schalten	Wippe 4	1 Bit	SKÜ

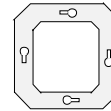
### Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Funktion Betriebs-LED	<b>EIN</b>	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung
	AUS	Immer AUS
Funktion Status-LEDs	<b>EIN</b>	Leuchten bei erfolgreichem Senden eines EIN-/AUS-Telegrammes für xx sec.
	AUS	Immer AUS
Leuchtdauer Wippe 1 bis 4	0,75 s--1,5 s--2,25 s-- <b>3 s</b> --4,5 s 6 s--10 s--15 s--20 s	Die Status-LED leuchtet bei Senden eines EIN-/AUS-Telegrammes für xx sec.
Befehl bei Betätigung der linken Tasten	<b>EIN</b>	Bei Betätigung wird ein EIN-Telegramm gesendet.
	AUS	Bei Betätigung wird ein AUS-Telegramm gesendet.
Befehl bei Betätigung der rechten Tasten	EIN	Bei Betätigung wird ein EIN-Telegramm gesendet.
	<b>AUS</b>	Bei Betätigung wird ein AUS-Telegramm gesendet.

### Bemerkung zur Software

- **Achtung:** Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!



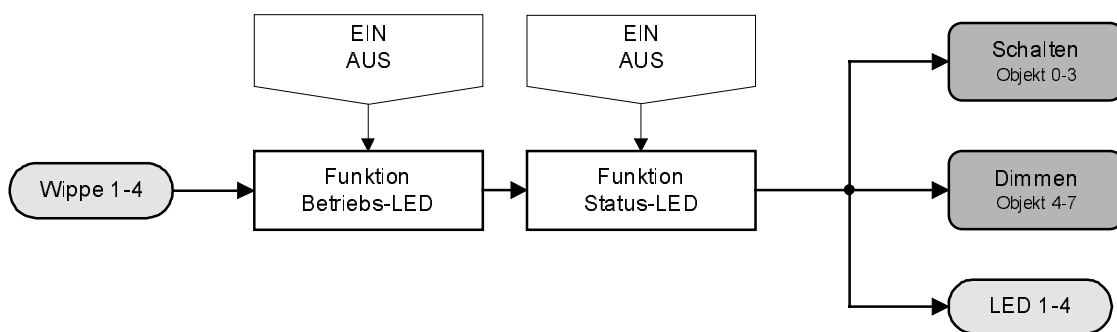


**Applikationsbeschreibung: Dimmen 102D01**

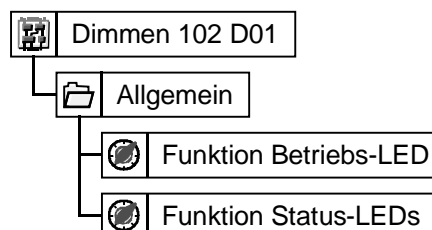
- Status-LED: Leuchtet bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-Telegrammes (nur Reaktion auf Schaltobjekt, nicht auf Dimmobjekt).  
Erlischt bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegrammes (nur Reaktion auf Schaltobjekt, nicht auf Dimmobjekt).
- Betriebs-LED: Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
- Befehl bei Betätigung der linken Tasten: kurze Betätigung (40 - 400 ms) EIN-Telegramm  
lange Betätigung (> 400 ms) Start Dimmen aufwärts, loslassen erzeugt STOP-Telegramm.
- Befehl bei Betätigung der rechten Tasten: kurze Betätigung (40 - 400 ms) AUS-Telegramm  
lange Betätigung (> 400 ms) Start Dimmen abwärts, loslassen erzeugt STOP-Telegramm.

**Objekt 0 - 3 (Schalten):** 1 Bit Objekt zum Senden eines Schalt-Telegramms bei Betätigung der Wippe.

**Objekt 4 - 7 (Dimmen):** 4 Bit Objekt zur Ansteuerung eines Dimmaktors mit einem Telegramm zur Helligkeitsänderung.



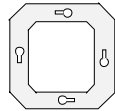
Funktionsschaltbild



Parameterbild

# Powernet EIB System

## Sensor



Anzahl der Adressen (max): 12

Anzahl der Zuordnungen (max): 12

Kommunikationsobjekte: 8

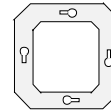
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	SKÜ
1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	SKÜ
2	Schalten	Wippe 3	1 Bit	SKÜ
3	Schalten	Wippe 4	1 Bit	SKÜ
4	Dimmen	Wippe 1	4 Bit	KÜ
5	Dimmen	Wippe 2	4 Bit	KÜ
6	Dimmen	Wippe 3	4 Bit	KÜ
7	Dimmen	Wippe 4	4 Bit	KÜ

### Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Funktion Betriebs-LED	<b>EIN</b>	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung
	AUS	Immer AUS
Funktion Status-LED	<b>EIN</b>	Leuchten bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Erlöschen bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegrammes (nur Schaltobjekt).
	AUS	Immer AUS

### Bemerkung zur Software

- **Achtung:** Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!

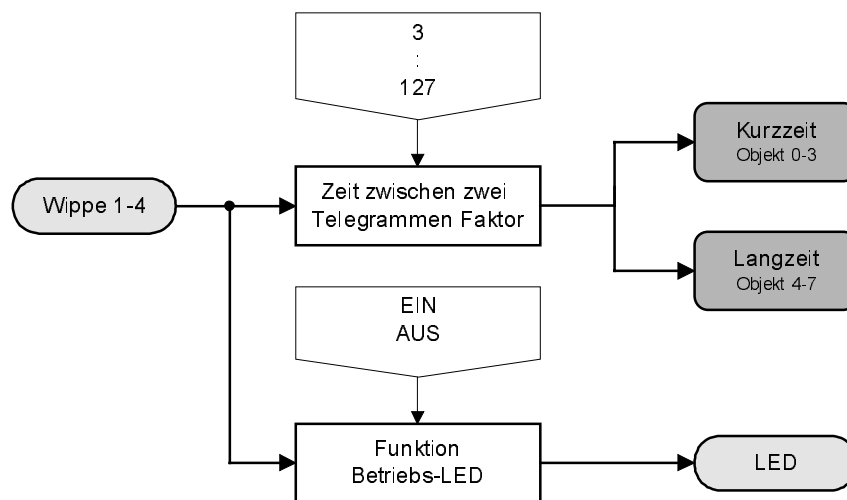


**Applikationsbeschreibung: Jalousie 102C01**

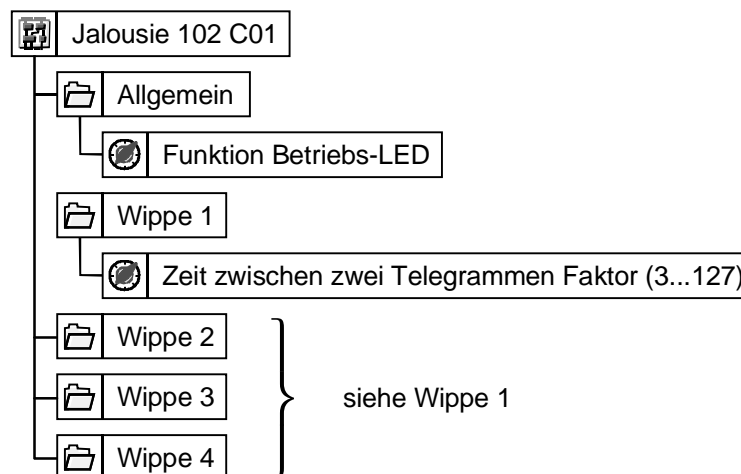
- Status-LED: Immer AUS.
- Betriebs-LED: Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
- Kurze Betätigung (<math> < 3 \cdot 130 \text{ ms} = 390 \text{ ms}</math>) löst einen Schritimpuls aus.  
Lange Betätigung (>  $3 \cdot 130 \text{ ms} = 390 \text{ ms}</math>) löst einen Schritimpuls und das Telegramm für Dauerlauf (AUF/AB) aus.$

**Objekt 0 - 3 (Kurzzeitbetrieb):** 1 Bit Objekt zur Ansteuerung eines Jalousieaktors mit einem Kurzzeitbefehl (z.B. zur Lamellenverstellung)

**Objekt 4 - 7 (Langzeitbetrieb):** 1 Bit Objekt zur Ansteuerung eines Jalousieaktors mit einem Langzeitbefehl.



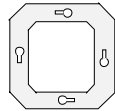
Funktionsschaltbild



Parameterbild

# Powernet EIB System

## Sensor



Anzahl der Adressen (max): 12

Anzahl der Zuordnungen (max): 12

Kommunikationsobjekte: 8

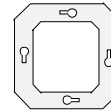
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Kurzzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	SKÜ
1	Kurzzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	SKÜ
2	Kurzzeitbetrieb	Wippe 3	1 Bit	SKÜ
3	Kurzzeitbetrieb	Wippe 4	1 Bit	SKÜ
4	Langzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	SKÜ
5	Langzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	SKÜ
6	Langzeitbetrieb	Wippe 3	1 Bit	SKÜ
7	Langzeitbetrieb	Wippe 4	1 Bit	SKÜ

### Parameter:

Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Betriebs-LED	<b>EIN</b>  AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung  Immer AUS
Wippe 1		
Zeit zwischen 2 Telegrammen Faktor (3...127)	3 bis 127 ( <b>Default 3</b> )	Lange Betätigung der Taste Basis = 130 ms fest eingestellt. (Zeit = Faktor · 130 ms) löst das Telegramm für Dauerlauf aus.  Default: 3 · 130 ms = 390 ms
Wippe 2		siehe Wippe 1
Wippe 3		siehe Wippe 1
Wippe 4		siehe Wippe 1

### Bemerkung zur Software

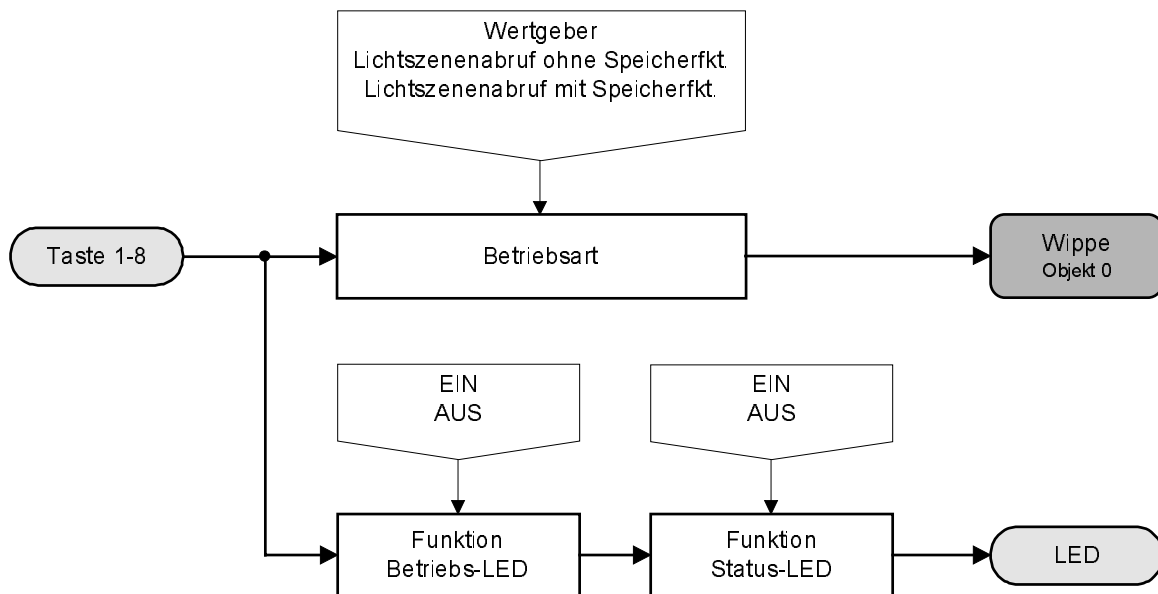
- **Achtung:** Nicht verwendete Objekte mit einer Dummy-Adresse belegen!



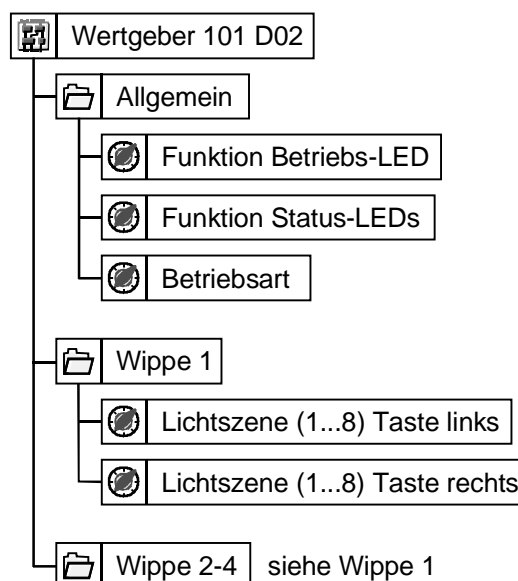
**Applikationsbeschreibung: Wertgeber 101D02**

- Funktions-LED: Leuchtet nach dem Drücken einer Taste für 1 sec.
- Betriebs-LED: Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung.
- Betriebsarten: Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion bzw. als Wertgeber.
- Bei Betätigung der linken/rechten Taste wird eine Lichtszene bzw. ein Wert abgerufen.

**Objekt 0 (Wert/Lichtszene):** 1 Byte Objekt zum Senden eines Wertes/Lichtszene.



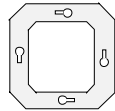
Funktionsschaltbild



Parameterbild

# Powernet EIB System

## Sensor



Anzahl der Adressen (max): 1

Anzahl der Zuordnungen (max): --

Kommunikationsobjekte: 1

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Wert / Lichtszene	Wippen	1 Byte	KÜ

Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Allgemein		
Funktion Betriebs-LED	<b>EIN</b>  AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung  Immer AUS
Funktion Status-LEDs	<b>EIN</b>  AUS	Leuchtet in Abhängigkeit der vorgewählten Betriebsart.  Immer AUS
Betriebsart	<b>Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion</b>  Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion        Dimmwertgeber	Bei Tastenbetätigung wird eine Lichtszene vom Lichtszene-tast-sensor abgerufen. Die Funktions-LED leuchtet bei Tastendruck für 1 sec.  Bei kurzer Tastenbetätigung (< 5 sec) wird eine Lichtszene vom Lichtszene-tast-sensor abgerufen, die Funktions-LED leuchtet nach dem Loslassen der Taste für 1 sec. Bei längerer Tastenbetätigung (> 5 sec) wird eine Lichtszene im Lichtszene-tast-sensor abgespeichert, die Funktions-LED leuchtet nach 5 sec für die Dauer der Speicherung (min. 3 sec.).  Bei Tastenbetätigung wird ein Dimmwert an den Dimmkaktor gesendet, die Funktions-LED leuchtet bei Tastendruck für 1 sec.
Wippe 1		
Lichtszene (1...8) Taste links	(1 bis 8) bei Lichtszene <b>Default 1</b>	Nummer der Lichtszene, die abgerufen werden soll.
Lichtszene (1...8) Taste rechts	(1 bis 8) bei Lichtszene <b>Default 5</b>	Nummer der Lichtszene, die abgerufen werden soll.
Wert (1...255) Taste links	(0 bis 255) bei Wertgeber <b>Default 1</b>	Helligkeitswert, der an den Dimmkaktor gesendet wird.
Wert (1...255) Taste rechts	(0 bis 255) bei Wertgeber <b>Default 5</b>	Helligkeitswert, der an den Dimmkaktor gesendet wird.
Wippe 2		siehe Wippe 1
Wippe 3		siehe Wippe 1
Wippe 4		siehe Wippe 1