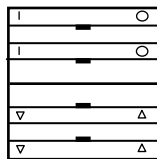


Produktname: **Multifunktionsstastsensor 4fach, 72 Kombinationen**
 Bauform: Unterputz
 Artikel-Nr.: **0887 xx**
 ETS-Suchpfad: Taster, Taster 4fach, Gira Giersiepen, 4fach Multifunktionsstastsensor

Funktionsbeschreibung:

Der Tastsensor 4fach wird auf einen Unterputz-Busankoppler (Up-BA) gesteckt. Er gibt in Abhängigkeit von der geladenen Software bei Tastenbetätigung Telegramme auf den Gira instabus, die in den zugehörigen Aktoren Schalt-, Dimm- bzw. Jalousiefunktionen auslösen. Status- und Betriebsanzeige über 5 LED möglich. Es können zwei von acht Lichtszenen vom Lichtszenentastsensor abgerufen werden.

Darstellung:**Abmessungen:**

Aufstecken Auf Up-BA

Bedienelemente:

4 Tasten
 1 LED grün: Betriebsanzeige (Betriebs-LED)
 4 LED rot: Funktionsanzeige (Status-LED)

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung: ---
 Leistungsaufnahme: ---
 Anschluß: ---

Versorgung *instabus* EIB

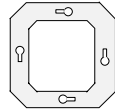
Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V) über Up-BA
 Leistungsaufnahme: ca. 6 mA über Up-BA
 Anschluß: 2 x 5 polige Stiftleiste

Eingang

Anzahl: ---
 Signalspannung: ---
 "0"-Signal: ---
 "1"-Signal: ---
 Kontakt geschlossen: ---
 Kontakt offen: ---
 Signalerkennung: ---
 Signalstrom: ---
 Signaldauer: ---
 Leistungsaufnahme pro Kanal: ---
 Anschluß: ---
 Länge der Eingangsleitung: ---

instabus EIB System

Sensor



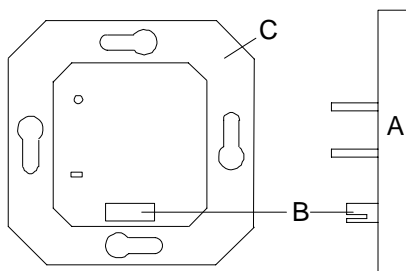
Ausgang

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

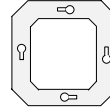
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach VDE 0160
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	
Bus- und Netzspannungsausfall	
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannungsausfall	
Nur Netzspannungsausfall	
Bus- und Netzspannungsausfall	
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C
max. Gehäusetemperatur:	
Lager-/Transporttemperatur:	
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	
Befestigungsart:	Aufstecken auf Up-BA

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



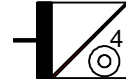
- A: Multifunktions-Tastsensor
- B: AST
- C: Busankoppler

**Software-Beschreibung:**

ETS-Suchpfad:

ETS-Symbol:

Taster, Taster 4fach, Gira Giersiepen, 4fach Multifunktionsstastsensor



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Multifunktionsstastsensor, 72 Kombinationen

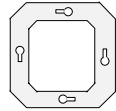
Multifunktion 101F02

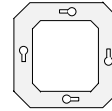
5

ab 1.2
bis 1.3

instabus EIB System

Sensor





Applikationsbeschreibung: Multifunktion 101F02

Funktionsbeschreibung mit werksseitig eingestellten Parametern:

Konfiguration

Funktion Wippe 1	Lichtszene abrufen
Funktion Wippe 2	Dimmen
Funktion Wippe 3	Dimmen
Funktion Wippe 4	Jalousie
Funktion Betriebs-LED	EIN

Funktion Lichtszene abrufen Wippe 1

Status-LED	Immer AUS
Wippe 1 links	Lichtszene 1
Wippe 1 rechts	Lichtszene 2

Funktion Dimmen Wippe 2 und 3

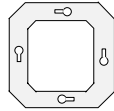
Status LED	Leuchten bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-Telegrammes (nur Reaktion auf Schaltobjekt, nicht auf Dimmobjekt) Erlöschen bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegrammes (nur Reaktion auf Schaltobjekt, nicht auf Dimmobjekt)
linke Tasten	kurze Betätigung (40 - 400 ms) EIN-Telegramm lange Betätigung (> 400 ms) Start dimmen aufwärts, loslassen erzeugt STOP-Telegramm
rechte Tasten	kurze Betätigung (40 - 400 ms) AUS-Telegramm lange Betätigung (> 400 ms) Start dimmen abwärts, loslassen erzeugt STOP-Telegramm

Funktion Jalousie Wippe 4

Status LED	Immer AUS
linke Taste	kurze Betätigung (< 130 ms) löst einen Schritimpuls aus (AUF). lange Betätigung (> 130 ms) löst einen Schritimpuls (AUF) und das Telegramm für Dauerlauf (AUF) aus.
rechte Taste	kurze Betätigung (< 130 ms) löst einen Schritimpuls aus (AB). lange Betätigung (> 130 ms) löst einen Schritimpuls (AB) und das Telegramm für Dauerlauf (AB) aus.

instabus EIB System

Sensor

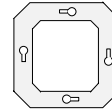


Anzahl der Adressen (max): 18

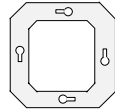
Anzahl der Zuordnungen (max): 18

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

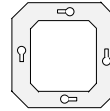
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Wippe 1	Langzeitbetrieb	1 Bit	SKÜ
1	Wippe 2	Langzeitbetrieb/Schalten	1 Bit	SKÜ
2	Wippe 3	Langzeitbetrieb/Schalten	1 Bit	SKÜ
3	Wippe 4	Langzeitbetrieb/Schalten	1 Bit	SKÜ
4	Wippe 1	Kurzzeitbetrieb	1 Bit	SKÜ
5	Wippe 2	Kurzzeitbetrieb	1 Bit	SKÜ
6	Wippe 3	Kurzzeitbetrieb	1 Bit	SKÜ
7	Wippe 4	Kurzzeitbetrieb	1 Bit	SKÜ
8	Wippe 2	Dimmen	4 Bit	SKÜ
9	Wippe 3	Dimmen	4 Bit	SKÜ
10	Wippe 4	Dimmen	4 Bit	SKÜ
11	Wippe 1/Wippe 2	Lichtszene abrufen	1 Byte	SKÜ



Parameter:		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
Konfiguration		
Funktion Wippe 1	Lichtszene abrufen Jalousie	Ruft zwei Lichtszenen ab Steuert einen Jalousieaktor an
Funktion Wippe 2	Lichtszene abrufen Dimmen Schalten Jalousie	Ruft zwei Lichtszenen ab Steuert einen Dimmaktor an Steuert einen Schaltaktor an Steuert einen Jalousieaktor an
Funktion Wippe 3	Dimmen Schalten Jalousie	Steuert einen Dimmaktor an Steuert einen Schaltaktor an Steuert einen Jalousieaktor an
Funktion Wippe 4	Dimmen Schalten Jalousie	Steuert einen Dimmaktor an Steuert einen Schaltaktor an Steuert einen Jalousieaktor an
Funktion Betriebs-LED	EIN AUS	Leuchtet nach Anlegen der Versorgungsspannung Immer AUS
Funktion Schalten		
Funktion Status LED	EIN AUS	Leuchten bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-Telegrammes, erlöschen bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegramms Immer AUS
Befehl bei Betätigung der linken Tasten	EIN AUS	Bei Betätigung wird ein EIN-Telegramm gesendet. Bei Betätigung wird ein AUS-Telegramm gesendet.
Befehl bei Betätigung der rechten Tasten	EIN AUS	Bei Betätigung wird ein EIN-Telegramm gesendet. Bei Betätigung wird ein AUS-Telegramm gesendet.



Funktion Dimmen		
Funktion Status-LED	EIN AUS	Leuchten bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines EIN-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Erlöschen bei erfolgreichem Senden oder Empfang eines AUS-Telegrammes (nur Schaltobjekt). Immer AUS
heller dimmen um	100 %--50 %--25 %--12,5 % 6 %--3 %--1,5 %	Solange kein STOP-Telegramm gesendet wird, wird bei Betätigung der linken Taste mit einem Dimmtelegramm um xx % des Dimmbereiches heller gedimmt.
dunkler dimmen um	100 %--50 %--25 %--12,5 % 6 %--3 %--1,5 %	Solange kein STOP-Telegramm gesendet wird, wird bei Betätigung der rechten Taste mit einem Dimmtelegramm um xx % des Dimmbereiches dunkler gedimmt.
Telegrammwiederholung	EIN NEIN	zyklische Telegrammwiederholung, wenn Taste gedrückt und nächster Dimmbereich erreicht. Keine Telegrammwiederholung, wenn Taste gedrückt und Dimmbereich erreicht.
Zeit zwischen zwei Telegrammen	200 ms--300 ms--400 ms 500 ms--750 ms--1,0 s 1,5 s--2,0 s	Wenn Telegrammwiederholung aktiviert, Zeit zwischen zwei Telegrammen.
Stoptelegramm	JA NEIN	Beim Loslassen der Taste wird ein STOP-Telegramm gesendet. Beim Loslassen der Taste wird kein STOP-Telegramm gesendet.
Funktion Jalousie		
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1 ...10)	1 bis 10 (Default 1)	Schrittpulse für Lamellenverstellung. Zeit zwischen 2 Schritten = Faktor * 130 ms
Zeit zwischen zwei Telegrammen (* 130 ms) (1...10)	1 bis 10 (Default 1)	Lange Betätigung der Taste (Zeit = Faktor * 130 ms) löst das Telegramm für Dauerlauf aus.



Funktion Lichtszene abrufen		
Belegung Wippe 1 links	Lichtszene 1 Lichtszene 2 Lichtszene 3 Lichtszene 4 Lichtszene 5 Lichtszene 6 Lichtszene 7 Lichtszene 8	Lichtszene x wird abgerufen
Belegung Wippe 1 rechts	Lichtszene 1 Lichtszene 2 Lichtszene 3 Lichtszene 4 Lichtszene 5 Lichtszene 6 Lichtszene 7 Lichtszene 8	Lichtszene x wird abgerufen
Belegung Wippe 2 links	Lichtszene 1 Lichtszene 2 Lichtszene 3 Lichtszene 4 Lichtszene 5 Lichtszene 6 Lichtszene 7 Lichtszene 8	Lichtszene x wird abgerufen
Belegung Wippe 2 rechts	Lichtszene 1 Lichtszene 2 Lichtszene 3 Lichtszene 4 Lichtszene 5 Lichtszene 6 Lichtszene 7 Lichtszene 8	Lichtszene x wird abgerufen