

**e2i-Tastsensor ITS 1-fach**  
**e2i-Tastsensor ITS 2-fach**  
**e2i-Tastsensor ITS 4-fach**

Bestell-Nr.: 1241 6..  
Bestell-Nr.: 1242 6..  
Bestell-Nr.: 1244 6..

## Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des **e2i**-Systems und kann nur mit einem **e2i**-Busankoppler in einem **e2i**-System verwendet werden.

Mit einem **e2i**-Controller kann die Einbindung in Instabus-EIB-Anlagen erfolgen.

Detaillierte Fachkenntnisse werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt, sowie die Software selbst sind der technischen Dokumentation des Herstellers zu entnehmen. Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie aktuell im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de).

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer PC-Software.

### **Gefahrenhinweise**

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

## Funktion e2i-Tastsensor (siehe BILD A)

Bei den Tastsensoren handelt es sich um Anwendungsmodule zum Aufstecken auf **e2i**-Busankoppler. Je nach Ausführung besitzt der Tastsensor ITS 1, 2 oder 4 Tastwippen (1), Status-LED für jede Wippe (2) sowie eine Betriebs-LED (3).

Die Funktion der Tasten – Schalten, Dimmen etc. – wird in der Programmierung des **e2i**-Controllers (z. B. Gira SmartSensor) festgelegt.

Die genaue Funktionalität ist den Produktdokumentationen zu diesen Produkten zu entnehmen.

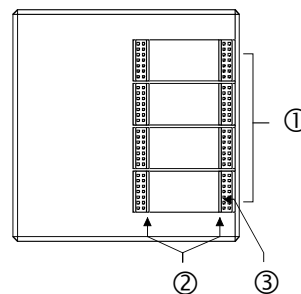
Der **e2i**-Busankoppler stellt die Verbindung zwischen einem **e2i**-System und dem Anwendungsmodul her.

### Hinweis:

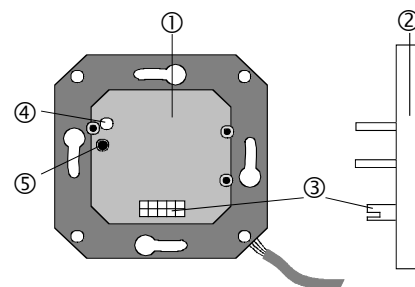
**Die e2i-Tastsensoren sind ausschließlich auf e2i-Busankopplern (BILD B (1)); erkennbar an der 4-poligen e2i-Busklemme) einsetzbar.**

Betrieb der Tastsensoren auf EIB-Busankopplern, Funk-Wandsendereinsatz oder Powernet-Netzankopplern ist nicht möglich.

**A**



**B**



## Montage Busankoppler

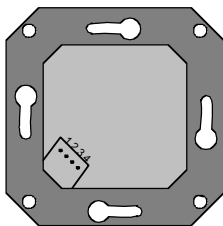
Der **e2i**-Busankoppler wird über die beiliegende Anschlussklemme mit dem **e2i**-System verbunden und in eine 60mm Standard-UP-Dose eingesetzt.

Einbaulage siehe BILD A.

Schließen Sie die **e2i**-Busleitung entsprechend BILD C und der folgenden Tabelle an:

### Anschlussbelegung der 4-pol. e2i-Bus-Klemme

- |                      |         |
|----------------------|---------|
| 1. 24V               | rot     |
| 2. <b>e2i</b> -Data  | gelb    |
| 3. <b>e2i</b> -Clock | weiß    |
| 4. GND               | schwarz |

**C**

### 230-V-Spannung und Kleinspannung unter einer gemeinsamen Abdeckung:

Gemeinsame Abdeckung für Geräte mit 230 V und Geräte mit Kleinspannung sind zulässig, wenn nach Abnehmen der Abdeckung spannungführende Teile mit dem Normtestfinger nicht berührbar sind.

### Senden der Unique-ID

Durch Betätigen des Service-Tasters (BILD B, (4)) wird bei einem unparametrierten **e2i**-Busankoppler die Unique-ID an den **e2i**-Controller (z. B. Gira Smart-Sensor) gesendet. Der aktuelle Zustand des **e2i**-Busankopplers wird über die Service-LED (BILD B, (5)) signalisiert.

Die Unique-ID wird nur dann gesendet, wenn die Service-LED langsam blinkt.

Ein betriebsbereiter **e2i**-Controller speichert die empfangenen Unique-ID und schaltet die Service-LED anschließend aus.

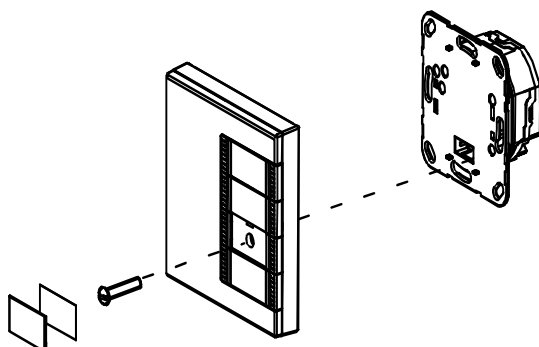
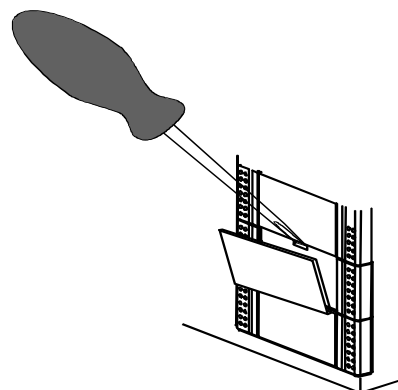
Wenn der **e2i**-Controller programmiert worden ist, sendet er die entsprechenden Parametrierdaten an die vorhandenen **e2i**-Busankoppler.

## Montage Tastsensor (BILD B)

Durch Aufstecken des Tastsensors (1) auf einen **e2i**-Busankoppler (2) sind diese über die 10polige Schnittstelle (3) verbunden.

Demontageschutz erfolgt durch Verschraubung (BILD D).

Entfernen Sie die Abdeckung der Beschriftungsfelder vorsichtig mit einem Schraubendreher oder mit dem Fingernagel entsprechend BILD E.

**D****E**

## Technische Daten

Versorgung: 24V DC (+/- 6 V) über  
**e2i-Controller**

Max. Leistungsaufnahme inkl. Anwendungsmodul

- **e2i**-Tastsensor 1fach: 4 mA
- **e2i**-Tastsensor 2fach: 6 mA
- **e2i**-Tastsensor 4fach: 8 mA

Max. Leitungslänge **e2i**-Bus: 50 m

Leitungstyp **e2i**-Bus: J-Y(St)Y 2x2x0,6 oder  
J-Y(St)Y 2x2x0,8

Anschlüsse

- Versorgung / Bus: 4-pol. Klemme
- Anwenderschnittstelle: 2 x 5-polige Stiftleiste

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -25 °C bis +70 °C

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: III

Einbautiefe: 32 mm passend für  
60-mm UP-Dose

## Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstrasse 12  
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0  
Telefax: 02195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)