

Funktion  
Gira Tastsensor 2

Tastsensor zur Steuerung  
verschiedenster Busfunktionen:  
Lichtszenenmanagement,  
Jalousie- und Markisen-  
steuerung, Panikschtaltung,  
Zentralauschtaltung

Funktion  
Gira Tastsensor 2plus

Tastsensor, Lichtszenentast-  
sensor, Raumtemperatur-Regler  
und Heizungszeitschtaltuhr in  
einem Gerät kombiniert,  
Anzeige von z.B. Betriebsmodus,  
Raum-/Außentemperatur oder  
Uhrzeit

# GIRA

## Gira Tastsensoren System 55

### Einfache Bedienung durch klare Beschriftung



Gira Tastsensor 2, 1fach  
Gira Esprit Glas weiß



Gira Tastsensor 2plus, 2fach  
Gira Esprit Glas weiß

## Gira Tastsensor 2plus

Der Gira Tastsensor 2plus aus dem System 55 ist eine Komponente des Gira Instabus KNX/EIB Systems. Er verfügt über ein hinterleuchtetes Display und Beschriftungsfeld: So ist die Beschriftung und Anzeige jederzeit gut lesbar. Seine Verschraubung schützt ihn vor unbefugter Demontage.

Die intelligente Kombination von Tastsensor und Raumtemperaturregler auf einem Busankoppler senkt die Kosten.

Der Gira Tastsensor 2plus ist in der kombinationsfähigen Ausführung 2fach und einer 5fach Ausführung erhältlich – mit Wippen in transparent weiß oder transparent mint.

## Technische Daten

Statusanzeige über 2 rote LED pro Wippe

Alarmmeldung nach Abziehen vom UP Busankoppler

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten/Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber/Lichtszenen-nebenstelle, Raumtemperatur-regler-Bedienung

Beleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar

Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen

Funktion Schalten/Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion)

Dimmen mit Stopptelegamm und Telegrammwiederholung möglich

Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten/Tasten, Dimmen) möglich

Anzeige von Außentemperatur, Raumtemperatur oder Uhrzeit bzw. den automatischen Wechsel zwischen Raum-/Außentemperatur und Uhrzeit parametrierbar

Betriebsarten: Heizen, Kühlen bzw. Heizen und Kühlen

Regler abschaltbar (Taupunkt-betrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar

Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet)

Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)

Präsenztaste zur Komfortverlängerung parametrierbar

Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume)

Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper

Programmierung und Inbetriebnahme erfolgt über die ETS 2 ab Version 1.2a.

Lichtszenenbaustein für 8 Lichtszenen mit 8 Aktoren

2 x zeitabhängige Steuer- bzw. Grenzwertfunktion

Heizungs-Wochenschaltuhr mit 28 Speicherplätzen zur zeitabhängigen Betriebsarten-Umschaltung durch den Tastsensor 2plus

Umschalten der Betriebsart Wertobjekt

Zwangsstellung der Betriebsart Wertobjekt

zeitlich verzögertes Eingangsobjekt für den Fensterkontakt

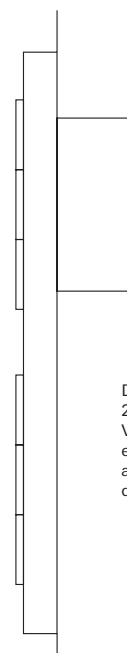
Frostschutzautomatik

erweiterte Reglerfunktionen (Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen, Grund- und Zusatzheizen und -kühlen, 2 Regelkreise)



Der Gira Tastsensor 2plus ist erhältlich für die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event und Esprit.

Die 5fach-Variante wird kombiniert mit einem 2fach-Rahmen ohne Mittelsteg.



Der Anschluss der 2fach- und 5fach-Varianten erfolgt über einen einzigen Busankoppler. Das senkt die Kosten.

## Gira Tastsensor 2

Der Gira Tastsensor 2 aus dem System 55 ist eine Komponente der Gira Bussysteme zum Schalten und Steuern von angeschlossenen Leuchten, Jalousien etc. Er verfügt über ein großes, in Kombination mit dem Gira Instabus KNX/EIB System hinterleuchtetes Beschriftungsfeld: So ist er im Dunkeln leicht zu finden und die Beschriftung jederzeit gut zu lesen. Seine Verschraubung schützt ihn vor unbefugter Demontage.

Den Gira Tastsensor 2 gibt es mit Wippen in transparent weiß oder transparent mint.

## Technische Daten Gira Tastsensor 2 mit Controller

Der Controller ist ein Mikroprozessor, der es ermöglicht, jede Taste mit einer anderen Funktionsart zu belegen, z.B.:

Schalten mit Statusanzeige,  
Schalten mit Bestätigung,  
Jalousiesteuerung,  
Tastfunktion z.B. toggeln,  
Wertgeber 1 Byte, 2 Byte,  
Lichtszenenabruf/-speicherung,  
Universal-Wertgeber 1 Byte  
(kontinuierlicher Durchlauf zwischen Start- und Zielwert),  
Beschriftungsfeld-Beleuchtung:  
Ein, Aus, automatisch,  
Einflächenbedienung,  
Tastenbezogenes Dimmen,  
Wippen per Bus sperrbar,  
Alarmmeldung bei Abzug

### Versionen

Gira Tastsensor 2,  
1fach und 3fach mit Controller

Gira Tastsensor 2,  
2fach, 4fach und 6fach  
mit Controller,  
Mittelsteg in den Farben:  
Reinweiß seidenmatt,  
Reinweiß glänzend,  
Cremeweiß glänzend,  
Alu, Anthrazit

## Technische Daten Gira Tastsensor 2 ohne Controller

Ist kein Controller im Gerät vorhanden, wird die Funktionsart von der eingesetzten Applikation bestimmt, z.B.:

Schalten mit Statusanzeige  
Schalten mit Bestätigung  
Jalousiesteuerung  
Tastfunktion z.B. toggeln  
Dimmwertgeber,  
Lichtszenenabruf/-speicherung

In Verbindung mit dem Gira Funk-Wandsender-Einsatz lassen sich alle Tastsensor 2-Varianten ohne Controller auch in das Gira Funk-Bussystem integrieren.

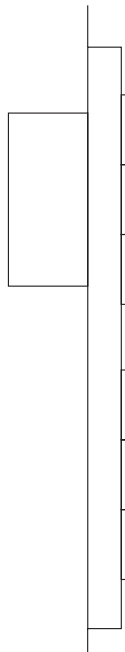
### Versionen

Gira Tastsensor 2,  
1fach und 3fach ohne Controller

Gira Tastsensor 2,  
2fach, 4fach und 6fach  
ohne Controller,  
Mittelsteg in den Farben:  
Reinweiß seidenmatt,  
Reinweiß glänzend,  
Cremeweiß glänzend,  
Alu, Anthrazit



Der Gira Tastsensor 2 in den Varianten 1fach und 3fach ist erhältlich für die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event und Esprit.



Die 2fach-, 4fach- und 6fach-Varianten werden mit einem 2fach-Rahmen ohne Mittelsteg kombiniert. Der Anschluss erfolgt über einen einzigen Bus-ankoppler.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95-602-0  
Fax +49(0)21 95-602-339

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Tel 08 00-29 36 62  
Fax 08 00-29 36 57

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)