

Gira SmartSensor Steuert alle Instabus-Funktionen im Raum



Gira SmartSensor, Farbe Alu, Originalgröße: 93 x 170 x 17 mm (30 mm) (B x H x T)

Gira SmartSensor

Der Gira SmartSensor ist eine Kontroll- und Bedieneinheit für das Gira Instabus KNX/EIB System, an der sich sämtliche Instabus-Funktionen ganz komfortabel kontrollieren und steuern lassen.

Denn der Gira SmartSensor kombiniert die Funktionalität von Stetigregler, Infodisplay und Tastsensoren mit umfangreichen Anzeige- und Konfigurationsmöglichkeiten.

Die Bedienung ist so einfach wie komfortabel. Sie erfolgt über ein LC-Display und einen Bedienknopf zum Drehen und Drücken. Häufig gebrauchte Funktionen können auch über vier Wippen am Gerät direkt abgerufen werden.

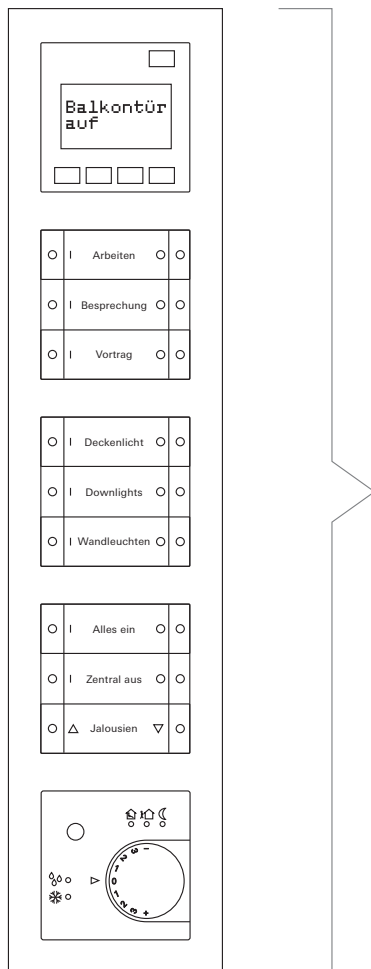
Der Gira SmartSensor eignet sich durch seine große Funktionstiefe besonders für Vortragsräume und Großraumbüros, aber auch für den Einsatz im privaten Umfeld, wo Räume zu Funktionsinseln zusammengefasst werden.

Instabus-Steuerung

Mit dem Gira SmartSensor lassen sich z.B. Leuchten schalten und dimmen, Jalousien steuern und Heizungen regeln. Zusätzlich können Lichtszenen und Szenarien mit dem Gira SmartSensor sowohl abgerufen als auch direkt erstellt und verändert werden: Maximal 12 Ausgänge lassen sich so ansteuern und bis zu acht Szenarien aus den Funktionen Schalten, Jalousie und Wertgeber speichern.

Darüber hinaus erfasst der Gira SmartSensor über den internen Temperaturfühler im Bedienknopf bzw. über einen externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit dem einstellbaren Temperatur-Sollwert zu einer Stellgröße.

Es können sowohl Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.



Gira SmartSensor kombiniert die Instabus-Funktionen von Infodisplay, Tastsensoren und Stetigregler in einem Gerät

Anzeige und Bedienung

Im Normal-Modus kann das weiß hinterleuchtete Display das Datum, die Uhrzeit und die aktuelle Raumtemperatur anzeigen. Aber auch andere, vorher festgelegte Begrüßungstexte, Firmenlogos o.Ä. können eingegeben werden.

Darüber hinaus kann das Display ASCII-Textmeldungen bis zu 14 Zeichen anzeigen, die über den EIB übertragen werden, z.B. hausinterne Nachrichten in SMS-Form aus dem Instabus System.

Auch Alarmmeldungen werden im SmartSensor verarbeitet und in einem Speicher archiviert. Solange ein Alarm aktiv ist, wird dies durch das Alarmsymbol im Display angezeigt.

Für die akustische Unterscheidung der eingehenden Text- und Alarmmeldungen lassen sich drei Arten von Meldetönen konfigurieren.

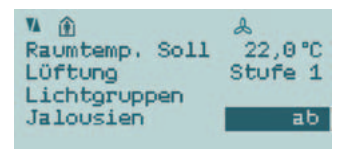
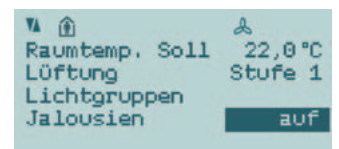
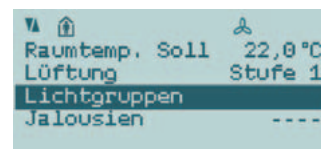
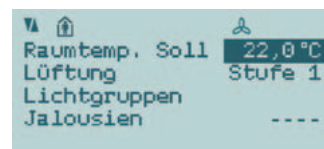
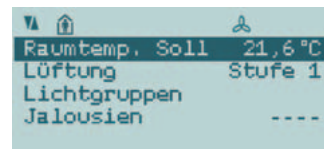
Das Displaymenü ist übersichtlich strukturiert und verfügt über zwei Bedienebenen. Durch Betätigung des Bedienknopfes wird das Display automatisch in den aktiven Zustand versetzt und man gelangt von der Normalmodus-Ebene eine Ebene tiefer.

Durch Drehen des Bedienknopfes wird durch das Menü gescrollt und mittels Drücken die Auswahl eines Menüpunktes bzw. einer Aktion bestätigt. Zum Schutz vor unbefugtem Zugriff können für die einzelnen Menüpunkte Passwortabfragen eingerichtet werden.

Zur besseren Orientierung im Dunkeln ist der Bedienknopf orange hinterleuchtet. Er kann für den Standby-Modus mit einer Masterfunktion, z.B. Licht an, belegt werden.

Der Standby-Modus dient zum Abschalten des Displays bei Nichtbenutzung. Dabei wird die Hintergrundbeleuchtung und die Anzeige abgeschaltet.

Neben dem LC-Display und dem Bedienknopf besitzt der Gira SmartSensor vier Wippen, mit denen die wichtigsten Szenen oder Funktionen im Raum direkt gesteuert werden können.



Mit dem Gira SmartSensor lassen sich nicht nur sämtliche Instabus-Funktionen steuern und bedienen, sondern auch Lichtszenen verändern – einfach am Gerät und ohne zusätzlichen Programmieraufwand

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
info@gira.de

Gira in Österreich

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

www.gira.at
info@gira.at

Inbetriebnahmesoftware

- Programmierung mit der ETS 2 ab Version 1.3 und ETS 3 Professional

Weitere Eigenschaften

- logische Verknüpfungen für Raumfunktionen sind möglich, z.B. bei Fensterkontakten (AND, OR, EXOR)
- max. 4 Gatter mit max. 8 Eingängen pro Gatter
- jede Lichtszene ist zusätzlich über ein 1bit Objekt auslösbar
- an Lichtszenen beteiligte Kanäle sind vom Benutzer jederzeit deaktivierbar bzw. aktivierbar
- Displaytexte sind frei definierbar
- diverse Symbole für Temperatur- und Lüftersteuerung sind integriert und teilweise frei ansteuerbar
- separates Fensterkontakt-Objekt programmierbar
- die Displaytexte sind zweisprachig anlegbar und können mittels Objekt umgeschaltet werden
- durch Flashspeicher jederzeit mit weiteren Funktionen auch in eingebautem Zustand erweiterbar (zukunftsicher, Investitionsschutz)
- Verarbeitung und Anzeige von max. 12 Alarmmeldungen
- Menüstruktur in zwei Ebenen
- je Ebene lassen sich 12 Zeilen integrieren (12 x 12 = 144 Zeilen)
- dynamische Speicherverwaltung
- drei verschiedene, frei definierbare Signaltöne zur Unterscheidung von Alarmen bzw. Meldungen
- freie Zuordnung der Funktionen Schalten/Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber/Lichtszene nebenstelle, Raumtemperaturregler-Bedienung
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. 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)
- Stellgrößenobjekte bei Bedarf invertierbar
- Meldeobjekte für Heizen und Kühlen
- Objekt für Reglerstatus
- voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper
- Eingangsobjekt für externe Temperaturerfassung

Display

- vollgrafikfähig
- weiße Hintergrundbeleuchtung durch LED
- 133 x 48 Pixel Grafikbereich
- vier Zeilen mit je 22 Zeichen: frei editierbar als ASCII-Zeichen, Zeichengröße: 10 x 6 Pixel
- diverse Symbole für Gebäudesteuerung und Gebäuderegelung fest integriert
- Kontrast und Helligkeit sind über Objekte steuerbar

Installation

- Unterputz in einer UP-Doppeldose oder in Gira ITS 30 mit dem Profilgehäuse 2fach
- Betriebsspannung 24 V AC/DC oder 30 V DC
- Die entsprechende UP-Bus-ankopplung 2fach EIB ist im Lieferumfang enthalten
- Schutzart: IP 20

Auszeichnung

red dot award 2004,
Design Zentrum NRW

Abmessungen (B x H x T)

93 x 170 x 30 mm
ohne Bedienknopf:
93 x 170 x 17 mm

Sortiment

SmartSensor, Reinweiß
Bestell-Nr. 1246 661
Preis 499,07 Euro (PS 6)

SmartSensor, Anthrazit
Bestell-Nr. 1246 671
Preis 506,27 Euro (PS 6)

SmartSensor, Farbe Alu
Bestell-Nr. 1246 651
Preis 506,27 Euro (PS 6)

Unverbindliche Preisempfehlung
Preisstand 12/2008
Preise zzgl. MwSt.

Technische Änderungen
vorbehalten

Weitere Informationen
erhalten Sie im Gira Katalog
sowie im Internet unter
www.gira.de