

**Gira Instabus KNX/EIB
Raumaktor**

Zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern aus maximal drei unterschiedlichen Gewerken, wie zum Beispiel Licht, Jalousien und Heizung.

GIRA

Gira Instabus KNX/EIB Raumaktor

Steuert gleichzeitig drei verschiedene Gewerke



Gira Instabus KNX/EIB Raumaktor

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

Gira Instabus KNX/EIB Raumaktor

Der Gira Raumaktor steuert in einem Gerät elektrische Verbraucher aus maximal drei unterschiedlichen Gewerken, wie zum Beispiel Licht, Jalousien und Heizung. Entsprechende Konstellationen werden in Wohnraum, Büro oder Hotelzimmer eingesetzt. Die vier Relaisausgänge des Raumaktors lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder alternativ auf Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich. Durch die Flexibilität der Ausgänge kann die Elektroinstallation raumorientiert geplant und ausgeführt werden. Die praxisorientierte Software des Gira Raumaktors basiert auf den Funktionen der bekannten Gira Schalt- und Jalousieaktoren, so dass in der Kombination mit anderen Gira Aktoren eine einheitliche Programmierung gewährleistet ist.

Jalousiebetrieb

Im Jalousiebetrieb steuert der Raumaktor mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von 230 V AC.

Die durch die ETS unabhängig für jeden Ausgangskanal einstellbaren Funktionseigenschaften umfassen im Jalousiebetrieb z. B. separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldfunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

Schaltbetrieb

Im Schaltbetrieb steuert der Raumaktor elektrische Verbraucher wie beispielsweise Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.

Im Schaltbetrieb umfassen die Funktionseigenschaften je Ausgang beispielsweise umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

Raumtemperaturregelung

Zusätzlich können zwei weitere elektronische Schaltausgänge belegt werden. Sie dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen. Hierfür gilt jeweils der folgende Funktionsumfang: Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulswidenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Zusätzliche Features: eine Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.

Weitere Details zur Raumtemperaturregelung

- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile, es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventiltriebe angeschlossen werden
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus

Gemeinsam für die beiden elektronischen Schaltausgänge können die Statusmeldungen „alle Ventile geschlossen“ und „größte Stellgröße“ auf den Bus ausgesendet werden. Das ermöglicht die weitere Verarbeitung oder Anzeige der Information in anderen Busgeräten.

Technische Daten

Ausgänge A1–A4
Kontaktart:
potentialfreie Schließer, bistabil
Schaltspannung AC:
AC 230 V
Schaltvermögen AC1:
16 A
Ohmsche Last:
3.000 W
Kapazitive Last:
16 A, max. 140 _F

Ausgänge A5 und A6
Kontaktart:
Halbleiter (Triac)
Schaltspannung AC:
AC 230 V
Schaltstrom:
5 mA – 50 mA
Anzahl Antriebe pro Ausgang:
max. 4



Abmessungen

REG Gerät mit 4 TE
Best.-Nr. 2162 00

Technische Änderungen vorbehalten

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