

## Gira Instabus KNX/EIB

### Fan Coil Aktor

Zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die bei der Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.

# GIRA

## Gira Instabus KNX/EIB Fan Coil Aktor Steuert Gebläsekonvektoren



Gira Instabus KNX/EIB Fan Coil Aktor

# 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)

## Gira Instabus KNX/EIB Fan Coil Aktor

Der Gira Fan Coil Aktor dient zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden. Die wesentlichen Komponenten einer Fan Coil Unit sind der Wärmetauscher, die Ventile für das Heiz- und/oder Kühlmedium und der stufengeschaltete Ventilator, der die Raumluft an den Wärmetauschern geräuscharm zirkulierend vorbeiführt. Unterschieden wird zwischen der 2-Rohr- und der 4-Rohr-Ausführung. Der Unterschied: Das 2-Rohr-System heizt oder kühlt je nach Bedarf über einen gemeinsamen Wasserkreislauf, das 4-Rohr-System besteht aus einem getrennten Vorlauf und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.

Beide Systeme werden vom Gira Fan Coil Aktor unterstützt. Abhängig vom System und der Anzahl der Lüfterstufen kann der Aktor für bis zu zwei Gebläsekonvektoren eingesetzt werden. Der Aktor empfängt Telegramme beispielsweise von Raumtemperaturreglern und setzt Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen um. Zudem steuert der Fan Coil Aktor die Ventile im Gebläsekonvektor an, die die Heiz- oder Kühlleitung(en) bedarfsorientiert öffnen oder schließen.

## Weitere Details

- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu 6 Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu 3 Lüfterstufen
- Handbedienung für manuelle Bedienung oder den Baustellenbetrieb auch ohne Busspannung
- freie Kanäle können für Schaltfunktionen z. B. zur Raumbeleuchtung genutzt werden
- Betriebsarten für Heiz-, Kühl- oder kombinierten Heiz-/Kühlbetrieb
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb
- einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungswiederkehr konfigurierbar, Grenzwerte einstellbar, Wahlmöglichkeit zwischen zyklischem oder ereignisorientiertem Senden

## Technische Daten

Spannungsversorgung extern:  
AC 230 V/240 V~  
Schaltleistungen pro Ausgang:  
Ohmsche Last: 2.300 W  
Kapazitive Last:  
10 A, max. 140\_F  
Motorische Last (Lüftermotoren):  
1.380 VA  
Lampenlasten:  
Glühlampen: 2.300 W  
HV-Halogen: 2.300 W



## Abmessungen

REG Gerät mit 4 TE  
Best.-Nr. 2163 00

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog sowie im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de)