

## Stellantrieb 2

Bestell-Nr.: 1097 00

### Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus-Schulungen 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 Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

### Funktion

Der Stellantrieb ist mit einem Anschluss M30 x 1,5 auf die gängigen Ventilunterteil-Typen zur Temperaturregelung abgestimmt. Er ist wartungsfrei und für den Direktanschluss an den Instabus EIB vorgesehen. In der Grundeinstellung ist der Antrieb optimal auf Ventilunterteile der Fa. Heimeier abgestimmt.

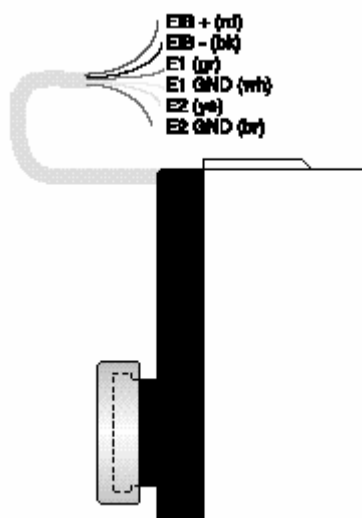
Sollen Ventilunterteile anderer Hersteller verwendet werden, können über die Fa. Heimeier Adapter bezogen werden. Eine Funktionsgarantie kann in diesem Fall nicht übernommen werden.

Das Gerät verfügt über zwei Binäreingänge, die entweder intern als Zwangsführungen eingesetzt werden können (Taupunktsensor, Fensterkontakt, usw.) oder als vollwertige Binäreingänge zum Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung o.ä. im Instabus EIB zur Verfügung gestellt werden.

### Gefahrenhinweis

**Achtung!** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

A



### Montage

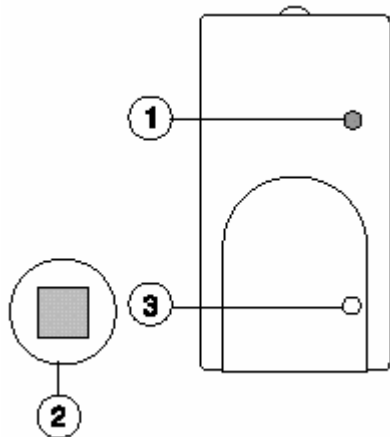
- Stellantrieb mit leichtem Druck auf das Ventilunterteil aufsetzen, Rändelmutter aufschrauben und handfest anziehen.
- Empfohlene Montage: senkrecht stehend (Bild A).
- Anschlusskabel des montierten Stellantriebs am Abzweigpunkt mittels Zugentlastung sichern (z. B. Leitungsauslass) und mit Klemme (z. B. Wago Typ 243) anschließen. Bei der Leitungsführung ist darauf zu achten, dass die Leitung nicht dauerhaft mit wärmeleitenden Elementen wie z. B. Heizungsrohr, Heizkörper in Berührung kommt.

### Vergabe der physikalischen Adresse

Mittels Programmiermagnet ② am Aktivierungspunkt ③ wird der Stellantrieb berührungslos in den Programmiermodus gebracht.

Service LED ① leuchtet.

## B

**Inbetriebnahme**

Bei Inbetriebnahme wird durch die Justieroutine des Stellantriebes die Hubstellung des Ventils bei geschlossener und vollständig geöffneter Position erkannt. Anschließend wird die über den Instabus EIB empfangene Stellgröße über eine parameterisierbare Kennlinie dem effektiven Ventilhub im linearen Verhältnis oder alternativ dem linearisierten Volumenstrom zugeordnet. Nach einer vorgegebenen Anzahl von Positionsänderungen durchläuft der Antrieb automatisch die Justieroutine.

**Funktionstest**

- Service-LED ① ist mittels Programmiermagnet ② am Aktivierungspunkt ③ berührungslos zu betätigen (Busspannungsüberprüfung).
- Blinklicht der Service-LED kann Antriebsfehler anzeigen (softwareabhängig).

Das Gerät ist nicht zerstörungsfrei zu öffnen!

**Technische Daten**

Versorgung Instabus EIB: 24 V DC (+6 V / -4 V)  
Leistungsaufnahme: max. 240 mW

Anschluss (vorkonfektionierte Anschlussleitung)  
Typ: (J) EYY-OB 3 x 2 x 0,6  
Länge: 1 m

Aderbelegung  
Instabus EIB + : rot (rd)  
Instabus EIB - : schwarz (bk)  
Binäreingang 1: grün (gr)  
GND 1: weiß (wh)  
Binäreingang 2: gelb (ye)  
GND 2: braun (br)

Mechanik  
Hub: min. 1,0 mm  
max. 4,2 mm  
Stellkraft: abgestimmt auf Thermostatventile mit Weichdichtung FNenn = 120N  
Laufzeit: 25 s / mm  
Schutzart: IP 42 nach EN 60529 (IP 43 bei senkrecht stehender Montage)  
Schutzklasse: III nach EN 60730  
Einbaulage: stehend bis liegend  
Befestigungsart: Rändelmutter M30 x 1,5

**Binäreingänge**

Anzahl:	2
Signalstrom:	ca. 1 mA pro Kanal
Signalspannung:	ca. 21V Impulse / 5ms
Leitungslänge:	max. 10 m

**Temperaturen**

Umgebung:	0°C bis 45°C im Betrieb
Medium:	max. 100°C
Lager/Transport:	-20°C bis +70°C

Abmessungen (BxHxT): 46 x 87 x 60 mm

## 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)