

Bedienungsanleitung Stellantrieb



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.

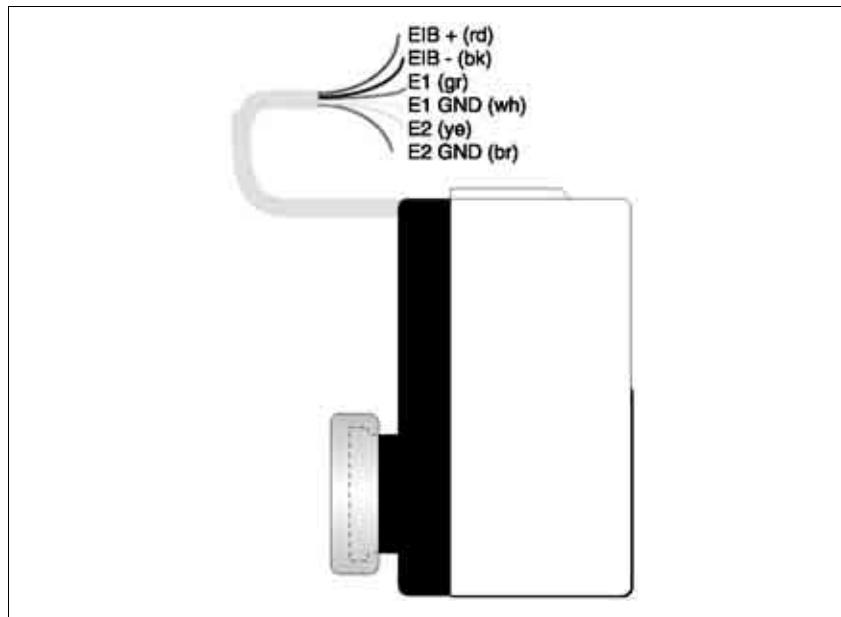
Das Gerät verfügt über zwei Binäreingänge, die entweder intern als Zwangsführungen eingesetzt werden können (Taupunktsensor, Fensterkontakt, usw.) oder als vollwertige Binäreingänge zum Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung o.ä. im instabus EIB zur Verfügung gestellt werden.

Gefahrenhinweis

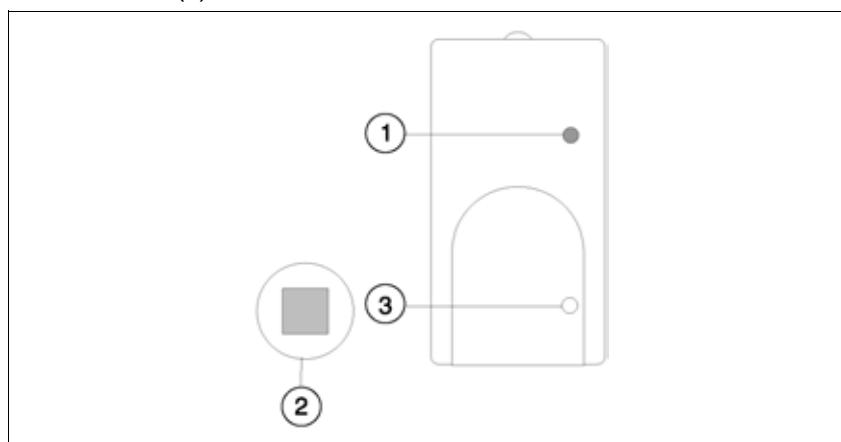
Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Montage

- Stellantrieb mit leichtem Druck auf das Ventilunterteil aufsetzen, Rändelmutter aufschrauben und handfest anziehen.
- Empfohlene Montage: senkrecht stehend (Bild oben).
- 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 wärmeführenden 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.



Inbetriebnahme	Bei Inbetriebnahme wird durch die Justierroutine des Stellantriebes die Hubstellung des Ventils bei geschlossener und vollständig geöffneter Position erkannt. Anschließend wird die über den instabus EIB empfangene Stellgröße über eine parametrierbare Kennlinie dem effektiven Ventilhub im linearen Verhältnis oder alternativ dem linearisierten Volumenstrom zugeordnet. Nach einer vorgegebenen Anzahl von Positionsänderungen durchläuft der Antrieb automatisch die Justierroutine.
Funktionstest	<ul style="list-style-type: none">• Service-LED (1) ist mittels Programmiermagnet (2) am Aktivierungspunkt (3) berührungslos zu betätigen (Busspannungsüberprüfung).• Blinklicht der Service-LED kann Antriebsfehler anzeigen (softwareabhängig). <p>Das Gerät ist nicht zerstörungsfrei zu öffnen! Technische Änderungen vorbehalten.</p>
Technische Daten	<p>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</p> <p>Aderbelegung</p> <p>instabus EIB + : rot (rd) instabus EIB - : schwarz (bk) Binäreingang 1 : grün (gr) GND 1 : weiß (wh) Binäreingang 2 : gelb (ye) GND 2 : braun (br)</p> <p>Mechanik</p> <p>Hub : min. 1,0 mm max. 4,2 mm Stellkraft : abgestimmt auf Thermostatventile mit Weichdichtung $F_{\text{Nenn}} = 120\text{N}$ 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</p> <p>Binäreingänge</p> <p>Anzahl : 2 Signalstrom : ca.1 mA pro Kanal Signalspannung : ca. 21V Impulse / 5ms Leitungslänge : max. 10 m</p> <p>Temperaturen</p> <p>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</p>

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.
Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service-Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51
Telefax: 0 23 55 . 80 61 89
E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (instabus EIB)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.