

Regelaandrijving 2

Art. Nr.: 1097 00

Algemene systeem informatie

Dit apparaat is een product van het Instabus EIB-systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Gedetailleerde vakkennis door Instabus-scholingen wordt verondersteld om dit apparaat correct te kunnen monteren.

De functie van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk. Gedetailleerde informatie over de software die kan worden geladen en de functies die hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabase van de fabrikant.

Planning, installatie en inbedrijfsstelling van het apparaat geschieden met behulp van door de EIBA gecertificeerde software.

Werking

De regelaandrijving is met een aansluiting M30 x 1,5 op gangbare klepvoet-typen voor temperatuur-regeling afgestemd. Hij is onderhoudsvrij en rechtstreeks aansluitbaar op de Instabus EIB. In zijn basisinstelling is de aandrijving optimaal op kleppen van de fa. Heimeier afgestemd.

Indien klepvoeten van andere merken gebruikt worden, kunnen bij de fa. Heimeier adapters worden besteld. Een garantie voor de juiste werking kan in dit geval niet worden gegeven.

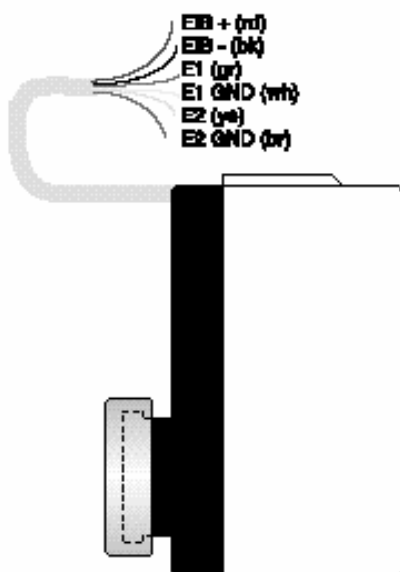
Het apparaat heeft twee binaire ingangen, die ofwel intern als „positief“ werkende contacten kunnen worden toegepast (dauwpuntsensor, raamcontact, enz.) of als volwaardige binaire ingangen voor schakelen, dimmen en jaloeziebesturing e.d. op de Instabus EIB beschikbaar zijn.

Veiligheidsinstructies

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd.

Montage

A

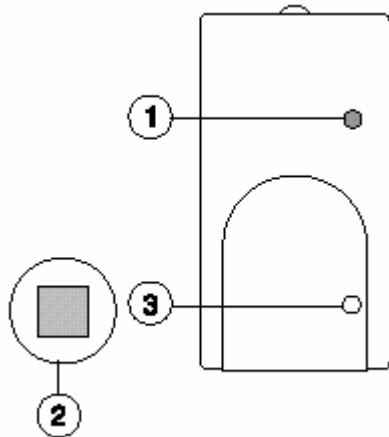


- Regelaandrijving met lichte druk op de klepvoet plaatsen, kartelmoer opschroeven en met de hand vastdraaien.
- Aanbevolen montage: verticaal omhoog staand (afbeelding A).
- Aansluitkabel van de gemonteerde regelaandrijving op het aftakpunt via een trekontlasting beveiligen (b.v. kabeluitlaat) en met aansluitklem (b.v. Wago type 243) aansluiten. Bij de kabelgeleiding erop letten, dat de leiding niet permanent met warmtegeleidende componenten zoals b.v. verwarmingsbuis, verwarmingselement in aanraking is.

Toewijzing van fysiek adres

Met behulp van programmeermagneet ② op activeringspunt ③ wordt de regelaandrijving aanraakvrij in de programmeermodus gezet. Service LED ① brandt.

B



Inbedrijfstelling

Bij inbedrijfstelling herkent de justerroutine van de regelaandrijving de klepstand van de klep bij gesloten en volledig geopende positie.

Vervolgens wordt de via de Instabus EIB ontvangen regelvariabele via een parametrizeerbare karakteristiek op de effectieve klepslag dan wel aan de gelineariseerde volumestroom gekoppeld. Na een ingesteld aantal positiewijzigingen doorloopt de aandrijving automatisch de justerroutine.

Functionaliteitstest

- De service-LED ① is via programmeermagneet ② op activeringspunt ③ aanraakvrij activeerbaar (busspanningscontrole).
- Knipperen van de service-LED kan aandrijvingsfouten signaleren (software-afhankelijk).

Het apparaat kan niet worden geopend zonder het te beschadigen!

Technische gegevens

Voeding Instabus EIB: 24 V DC (+6 V / -4 V)

Vermogensopname: max 240 mW

Aansluiting (geconfectioneerde aansluitleiding)

Type: (J) EYY-OB 3 x 2 x 0,6

Lengte: 1 m

Draadtoewijzing

Instabus EIB +: rood (rd)

Instabus EIB -: ZWART (bl)

binaire ingang 1: groen (gr)

GND 1: wit (wh)

binaire ingang 2: geel (ye)

GND 2: bruin (br)

Mechanisme

slag: min. 1,0 mm

max. 4,2 mm

regelkoppel: afgestemd op thermostaatkleppen met samendrukbare pakking $F_{nom.} = 120N$

Looptijd: 25 s / mm

Beveiligingsgraad: IP 42 conform EN 60529 (IP 43 bij verticale plaatsing)

Beveiligingsklasse: III conform EN 60730

Inbouwpositie: staand - liggend

Bevestigingswijze: Kartelmoer M30 x 1,5

Binaire ingangen	
aantal:	2
signaalstroom:	ca. 1 mA per kanaal
signaalspanning:	ca. 21V impulsen / 5ms
kabellengte:	max. 10 m
Temperaturen	
omgeving:	0°C - 45°C in bedrijf
medium:	max. 100°C
opslag/transport:	-20°C tot +70°C
Afmetingen (bxhxd):	46 x 87 x 60 mm

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de