

Aktuator 2

Art. Nr.: 1097 00

Generell systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt av Instabus EIB-systemet og er i samsvar med EIBA-direktivene. Detaljert fagkunnskap ved hjelp av Instabus opplæring er en forutsetning for god forståelse. Apparats funksjon er programvare-avhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lades og hvilket funksjonsomfang denne gir samt om selve programvaren er å finne i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert av EIBA.

Funksjon

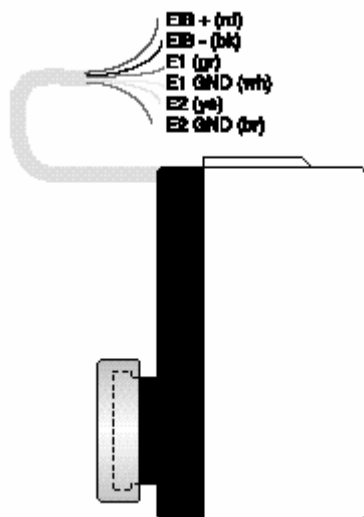
Med sin tilkobling M30 x 1,5 er aktuatoren optimalt tilpasset til de vanlige ventilunderdel-typer for temperaturregulering. Den er vedlikeholdsfri og laget for direkte tilkobling til Instabus EIB. I grunninnstillingen er aktuatoren optimalt tilpasset til ventilunderdeler fra firmaet Heimeier. Hvis det skal brukes ventilunderdeler fra andre produsenter, kan firmaet Heimeier levere adaptere. En funksjonsgaranti gis i dette tilfellet ikke.

Aktuatoren er utstyrt med to binæringanger som enten kan brukes internt som prioritetsstyring (duggpunktsensor, vinduskontakt osv.) eller er disponible som fullverdige binæringanger for kopling, dimming, sjalusistyring o.l. i Instabus EIB.

Informasjon om farer

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

A



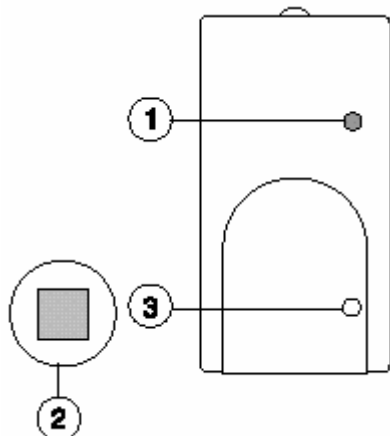
Montasje

- Sett aktuatoren på ventilens underdel med lett trykk, skru på riflemutteren og trekk den til for hånd.
- Anbefalt montasje: Stående vertikalt (figur A).
- Sikre tilkoplingskabelen til den monterte aktuatoren i avgreningspunktet ved hjelp av en strekkavlastning (f.eks. kabeluttak) og kople den til med en klemme (f.eks. Wago type 243). Ved installeringen av ledningen skal det påsees at ledningen ikke kommer i konstant berøring med varmførende elementer som f.eks. varmerør og varmelegemer.

Tilordning av fysisk adresse

Ved hjelp av programmeringsmagneten ② på aktiveringspunktet ③ settes aktuatoren berøringsfritt i programmeringsmodus. Service-LED'en ① lyser.

B



Idriftsettelse

Ved idriftsettelse gjenkjennes ventilens slagstilling ved lukket og fullstendig åpen posisjon ved hjelp av aktuatorens justeringsrutine.

Deretter tilordnes justeringsstørrelsen som mottas via Instabus EIB til det effektive ventilslaget i et lineært forhold eller alternativt til den lineariserte volumstrømmen ved hjelp av en parameterbar kurve.

Etter et fastlagt antall posisjonsendringer går aktuatoren automatisk gjennom justeringsrutinen.

Funksjonstest

- Service-LED'en ① skal aktiveres berøringsfritt på aktiveringspunktet ② ved hjelp av en programmeringsmagnet ③ (kontroll av busspenning).
- Service-LED'ens blinklys kan indikere drivfeil (programvareavhengig).

Apparatet kan ikke åpnes uten at det ødelegges!

Tekniske data

Forsyning Instabus EIB:

24 V DC (+6 V / -4 V)

Effektforbruk:

Max. 240 mW

Tilkopling (ferdig tilkopplingsledning)

Type:

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

Lengde:

1 m

Lederbelegning

Instabus EIB +:

Rød (rd)

Instabus EIB -:

Sort (bl)

Binæringang 1:

Grønn (gr)

GND 1:

Hvit (wh)

Binæringang 2:

Gul (ye)

GND 2:

Brun (br)

Mekanikk

Slag:

Min. 1,0 mm

Max. 4,2 mm

Stillkraft:

Tilpasset til termostatventiler med bløt tetning

Fmerke = 120N

Gangtid:

25 s / mm

Beskyttelsestype:

IP 42 i.h.t. EN 60529

(IP1 43 ved vertikalt stående montasje)

Beskyttelsesklasse:

III i.h.t. EN 60730

Montasjestilling:

Stående til liggende

Befestigelsestype:

Riflemutter M30 x 1,5

Binæringanger

Antall:	2
Signalstrøm:	Ca.1 mA pr. kanal
Signalspenning:	Ca. 21V impulser / 5ms
Ledningslengde:	Max. 10 m

Temperaturer

Omgivelse:	0°C til 45°C under drift
Medium:	Max. 100°C
Lagring/transport:	-20°C til +70°C

Dimensjoner (BxHxD): 46 x 87 x 60 mm

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com