



TF 102

Bedienungsanleitung

(D)

Verwendung

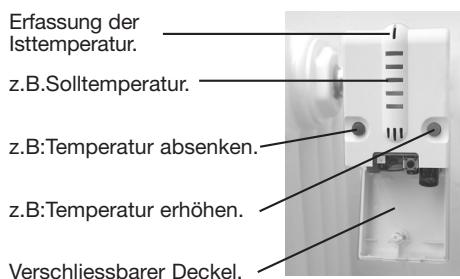
Die Wirkungsweise des Stellantriebes ist derart, dass jede Stellung zwischen zwei zu definierenden Grenzwerten erreicht werden kann (stetig). Der elektromotorische, proportionale Stellantrieb ist geeignet für den Anschluss an den Europäischen Installationsbus EIB in Wohn- und Geschäftsräumen. Der Anschluss an den EIB erfolgt direkt ohne separaten Busankoppler. Die Spannungsversorgung erfolgt aus dem EIB. Nur mit dem Raumthermostat TF018 kompatibel.

Sicherheit

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkrafterfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der EIB-Geräte, sind die Vorschriften und Hinweise entsprechend dem Handbuch des ZVEI / ZVEH für die Gebäudesystemtechnik zu beachten! Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

Gerätebeschreibung

Die integrierte Regelung mit Isttemperaturfassung ermöglicht eine eigenständige Einzelraumregelung. Mit den Handtasten kann, je nach Parametrierung, jederzeit die Soll-Temperatur verändert werden.



Montage

1. Wählen Sie aus den beigelegten Adapterringen den Passenden aus.



2. Ziehen Sie den Adaptring fest. Handkraft ist ausreichend.



3. Bringen Sie das Gerät in die senkrechte Montageposition.

(F) Vanne motorisée EIB avec régulation intégrée

(GB) Electromotor-driven, proportional actuator

(D) Elektromotorischer, proportionaler Stellantrieb

(NL) EIB-aandrijving met geïntegreerde regulering

4. Schieben Sie das Gerät auf den Adaptring, bis er hörbar einrastet.

Demontage

1. Öffnen Sie den Deckel des Stellantriebes.
2. Drücken Sie den roten Hebel nach links.
3. Ziehen Sie den Stellantrieb ab.



Busanschluss

Das Anschlusskabel kann, in einer der Kabelführungen in eine gewünschte Montagelage gebracht werden.



1. Drücken Sie das Kabel in die auf der Geräterückseite vorbereitete Kabelführung.
2. Beachten Sie die Polung.
3. Schließen Sie das Buskabel an die Busleitung an (rot +/ schwarz -)

Anmerkung:

Die beiden freien Anschlusskabel können als binäre Eingänge für z.B. Fensterkontakte und/ oder Präsenzmelder verwendet werden.

Anschluss an Fensterkontakt und/ oder Präsenzmelder

gelb/ grün:E1
binärer Eingang für Fensterkontakte.
weiß/ braun:E2
binärer Eingang für Präsenzmelder.

Eingabe der Physikalischen Adresse

Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen, sowie das Einstellen der Parameter kann nur mit der ETS2 erfolgen.

Laden der Physikalischen Adresse/ Applikation:

Drücken Sie bitte die Taste ①.
Die LED ② leuchtet.

Mit der ETS 2 kann nun zuerst die physikalische Adresse und dann die Applikation geladen werden.



Automatisches Justieren an das Ventil

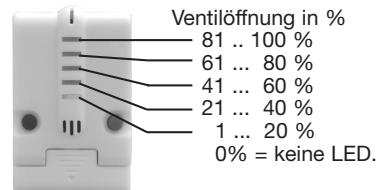
Legen Sie die Busspannung an. Während der Dauer des automatischen Justierlaufs, blinkt jeweils eine der drei unteren LED's.

Der Anpassungsvorgang kann bis ca.10 Min.dauern. Ist die automatische Anpassung beendet, wird die Regelung aktiviert sog.Baustellenfunktion siehe Kapitel "Anzeige der aktuellen Temperaturregelung".

Abfrage der Ventilstellung

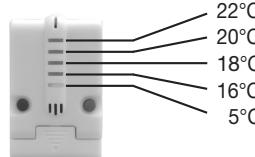
1. Drücken Sie beide Tasten (rot+blau) gleichzeitig.

Je nachdem, welche LED aufleuchtet, ist das Ventil wie folgt geöffnet:



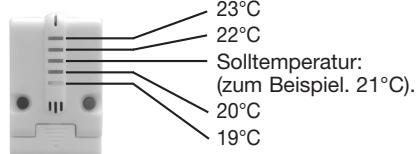
Anzeige der aktuellen Temperaturregelung (Standardanzeige)

ohne geladener Applikation:



Durch Drücken der Taste rot oder blau kann eine der festen Temperaturwerte ausgewählt werden.

Beispiel mit geladener Applikation:



Schutz gegen unbefugtes Entfernen

1. Schließen Sie den Deckel um den Zugriff auf die Entriegelung des Stellantriebes und die Programmierung zu sichern.



2. Drehen Sie mit dem beigelegten Spezial-Schlüssel die Verriegelung um 90°.

Technische Daten

- Spannungsversorgung:	Busspannung
- Leistungsaufnahme:	< 10 mA.
- Laufzeit:	< 20 s/mm.
- Stellkraft:	> 120N
Sollwertanzeige:	5 LED's (2 x blau, 3 x rot)
- max.Reglerhub:	6 mm (lineare Bewegung)
- Beiliegende Adaptrerringe sind passend für:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 03/93, Honeywell, Braukmann, Durmser (Verteiler), Reich (Verteiler), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda.
- Erkennen der Ventil-Endanschläge:	automatisch.
- Linearisierung der Ventilkennlinie:	über Software möglich.
- Zulässige Betriebstemperatur:	0 °C ... +50 °C
- Lagerungstemperatur:	-20 °C ... +60 °C
- Schutzklasse:	III
- Schutzart:EN 60529:	IP20
- Abmessungen:	82 x 50 x 65 mm