

theben

310487 01

CHEOPS control KNX

Elektromotorischer, proportionaler Stellantrieb 7329201

1. Verwendung

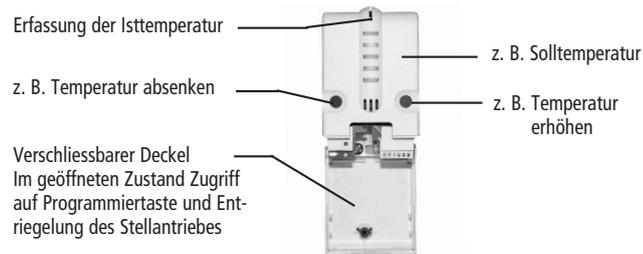
Die Wirkungsweise des Stellantriebes ist so, dass jede Stellung zwischen zwei zu definierenden Grenzwerten erreicht werden kann (stetig). Der elektromotorische, proportionale Stellantrieb ist geeignet für den Anschluss an den Europäischen Installationsbus /KNX in Wohn- und Geschäftsräumen. Der Anschluss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

2. Sicherheit

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der KNX-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.

3. Gerätebeschreibung

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



4. Montage/ Demontage

Montage:

1. Wählen Sie aus den beigelegten geeigneten Adapterring aus.
2. Befestigen Sie den Adapterring und ziehen Sie die Imbusschrauben – falls vorhanden – fest (Adapterring muss präzise sitzen) (Bild 1).
3. Bringen Sie das Gerät in die senkrechte Montageposition, siehe Bild 2.
4. Schieben Sie das Gerät auf den Adapterring, bis er hörbar einrastet.

Demontage:

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

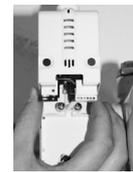
Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bei Montage hinter einem Vorhang externen Fühler verwenden (9070191).

5. 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 –)



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

6. Anschluss an Fensterkontakt und/ oder Präsenzmelder

gelb/grün: E1	---- ----	Fenster	Fenster	Fenster
weiß/braun: E2	---- ----	---- ----	Präsenz	Istwert*

*z. B. mit externem Fühler (9070191)

7. Eingabe der Physikalischen Adresse

Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen sowie das Einstellen der Parameter kann nur über die ETS erfolgen.

Laden der Physikalischen Adresse/Applikation:

1. Drücken Sie die Taste 1 mit dem beigelegten Spezial-Schlüssel. Die LED 2 leuchtet. Betätigen der Taste mit einem ungeeigneten Werkzeug kann zu einer Fehlfunktion führen!
2. Mit der ETS kann nun zuerst die physikalische Adresse und dann die Applikation geladen werden.



8. Automatisches Justieren an das Ventil

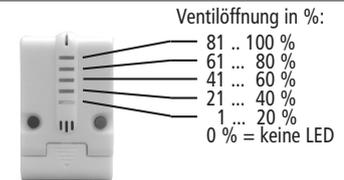
1. Legen Sie die Busspannung an.

Info: Während der Dauer des automatischen Justierlaufes blinkt jeweils eine der drei unteren LEDs. Der Anpassungsvorgang kann bis ca. 10 min dauern. Ist die automatische Anpassung beendet, wird die Regelung aktiviert, siehe Kapitel 10.

9. Abfrage der Ventilstellung

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

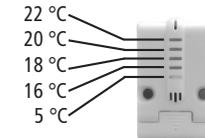
Info: Je nachdem, welche LED aufleuchtet, ist das Ventil wie folgt geöffnet:



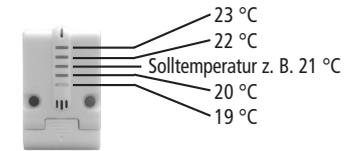
10. Anzeige der aktuellen Temperaturregelung (Standardanzeige)

ohne geladener Applikation:

(Baustellenfunktion)



mit geladener Applikation:



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

11. Schutz gegen unbefugtes Abnehmen des Stellantriebes

1. Schliessen Sie den Deckel, um den Zugriff auf die Entriegelung des Stellantriebes und die Programmier- und Entriegelung des Stellantriebes zu sichern.
2. Drehen Sie mit dem beigelegten Spezial-Schlüssel die Verriegelung um 90°.



12. Technische Daten

Busspannung KNX:	29 V DC
Stromaufnahme aus dem KNX-Bus	< 12 mA
Betriebstemperatur:	0 °C ...+ 50 °
Laufzeit:	<20 s/mm
Stellkraft:	max. 120 N
max. Reglerhub:	7,5 mm (lineare Bewegung)
Erkennen der Ventil-Endanschläge:	automatisch
Beiliegende Adapterringe sind passend für:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
Gerätetyp:	1 nach EN 60730-1
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	330 V

13. Service

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Service
Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Addresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de