

theben

310486 01

CHEOPS drive KNX

Elektromotorischer, proportionaler Stellantrieb 7319200

1. Verwendung

Die Wirkungsweise des Stellantriebes ist so, dass jede Stellung zwischen zwei zu definierenden Grenzwerten erreicht werden kann (stetig).

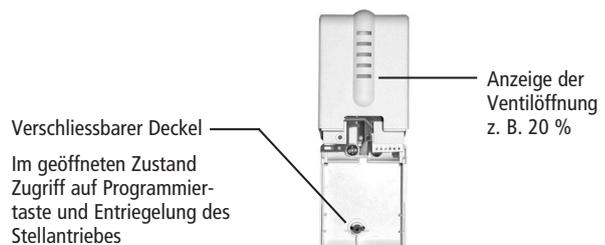
Der elektromotorische, proportionale Stellantrieb ist geeignet für den Anschluss an den Europäischen Installationsbus KNX in Wohn- und Geschäftsräumen. Der Anschluss an KNX erfolgt direkt ohne separaten Busankoppler. Die Spannungsversorgung erfolgt aus dem KNXBus.

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 Garantiespruches.

3. Gerätebeschreibung

Der motorische Stellantrieb mit Hubanzeige erhält die Stellbefehle von einem Raumtemperaturregler gesendet.

**4. Montage/Demontage****Montage:**

1. Wählen Sie den geeigneten beigelegten Adapterring aus.
2. Befestigen Sie den Adapterring und ziehen Sie die Inbusschrauben – 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

**5. Busanschluss**

Das Anschlusskabel kann in einer der Kabelführungen in die gewünschte Montage-lage 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
weiß/braun: E2	---- ----	---- ----	Präsenz

7. Eingabe der Physikalischen Adresse

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

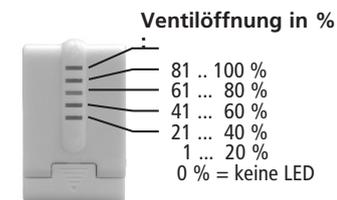
Info: Während der Dauer des automatischen Justierlaufes blinkt jeweils eine der drei unteren LEDs. Der Anpassungsvorgang kann bis zu 10 Min. dauern. Ist die automatische Anpassung beendet, leuchtet nur noch die 4. LED von oben.

Wenn keine Applikation geladen ist:

Der Stellantrieb wird automatisch 25 % geöffnet (die 4. LED von oben leuchtet).

9. Anzeige der Ventilstellung**info:**

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

**10. Schutz gegen unbefugtes Entfernen**

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

**11. 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 21 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	330 V

12. 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