

## CHEOPS 'drive'

Elektromotorischer, proportionaler Stellantrieb

### 1. 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.

### 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 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.

### 3. Gerätebeschreibung

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

Verschliessbarer Deckel

Im geöffneten Zustand Zugriff auf Programmier- und Entriegelung des Stellantriebes



Anzeige der Ventilöffnung z.B. 20%

### 4. Montage/ Demontage

#### Montage:

1. Wählen Sie aus den beigelegten Adapterringen den Passenden aus.
2. Ziehen Sie den Adapterring fest (Abb 1). Handkraft ist ausreichend.
3. Bringen Sie das Gerät in die senkrechte Montageposition. Abb 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 s. Abb. Bild 3, nach links
3. Ziehen Sie den Stellantrieb ab.

Bild 1



Bild 2



Bild 3



### 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 für z.B. 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 ETS2 erfolgen.

#### Laden der Physikalischen Adresse/ Applikation:

1. Drücken Sie bitte die Taste 1. Die LED 2 leuchtet.
2. Mit der ETS 2 kann nun zuerst die physikalische Adresse und dann die Applikation geladen werden.



### 8. Automatisches Justieren an das Ventil

1. Legen Sie die Busspannung an.

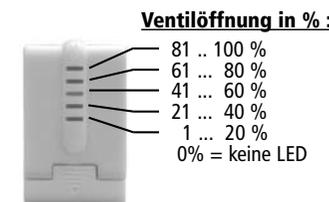
**Info:** Während der Dauer des automatischen Justierlaufes, blinkt jeweils eine der drei unteren LED's. Der Anpassungsvorgang kann bis ca. 10 Min. dauern. Ist die automatische Anpassung beendet, leuchtet nur noch die mittlere LED.

#### Wenn keine Applikation geladen ist:

Der Stellantrieb wird automatisch 50% geöffnet, und zeigt Heizen an .

### 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- und Entriegelung des Stellantriebes zu sichern.
2. Drehen Sie mit dem beigelegten Spezial-Schlüssel die Verriegelung um 90°.



### 11. Technische Daten

Spannungsversorgung:	Busspannung
Zulässige Betriebstemperatur:	0°C ...+ 50°C
Laufzeit:	< 20s / mm
Stellkraft:	> 120 N
max. Reglerhub	6 mm (lineare Bewegung)
Beiliegende Adapterringe sind passend für:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda automatisch
Erkennen der Ventil-Endanschläge:	über Software möglich
Linearisierung der Ventilkennlinie:	III
Schutzklasse	IP 21
Schutzart: EN 60529:	HxBxT 82 x 50 x 65 (mm)
Abmessungen:	

### 13. Service

**Theben AG**, Postfach 56, D-72394 Haigerloch, e-mail: info@theben.de, http://www.theben.de, Kundendienst:Telefon (0 74 74) 692-177, Telefax (0 74 74) 692-207

SIBLIK ELEKTRIK GES.M.B.H & CO.KG, Murbangasse 6, 1108 Wien, Tel. 01/68006-0, Fax. 6800659