

**theben**

310486 01

**CHEOPS drive KNX**

Attuatore motorizzato, proporzionale 7319200

## 1. Utilizzo

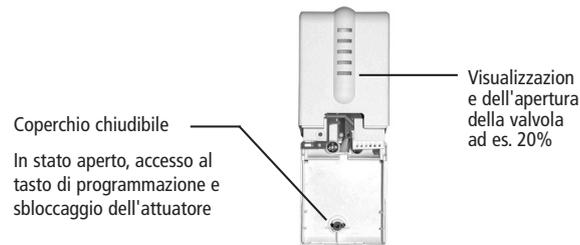
L'attuatore è capace di raggiungere ogni posizione tra due valori limite definiti (di continuo). L'attuatore proporzionale motorizzato è adatto per il collegamento all'KNX (European Installation Bus = Bus d'installazione Europeo) in ambienti locali e uffici. Il collegamento all'KNX avviene direttamente senza un accoppiatore Bus separato. L'alimentazione elettrica va fornita dall'KNX.

## 2. Sicurezza

L'integrazione e il montaggio di apparecchi elettrici possono essere eseguiti esclusivamente da personale elettrotecnico specializzato. Osservare i regolamenti e le disposizioni di sicurezza nazionali. Per un'installazione a regola d'arte delle linee Bus e la messa in funzione degli apparecchi KNX occorre osservare le disposizioni e indicazioni secondo il rispettivo manuale del ZVEI (Associazione Centrale delle Industrieb Elettriche ed Elettrotecniche)/ ZVEH (Associazione Federale Industria Mestieri Elettronici) per il sistema di controllo degli edifici. Interventi e modifiche sull'apparecchio comportano la perdita del diritto alla garanzia.

## 3. Descrizione dell'apparecchio

L'attuatore motorizzato con la segnalazione dell'alzata riceve i comandi di posizionamento tramite un termostato ambiente.



## 4. Montaggio / Smontaggio

### Montaggio:

1. Selezionare dagli anelli adattatori aggiunti quello adatto.
2. Serrare l'anello adattatore (fig. 1). È sufficiente l'impiego della forza manuale.
3. Sistemare l'apparecchio in posizione di montaggio verticale. Fig. 2
4. Spingere l'apparecchio sull'anello adattatore fino a quanto si innesta udibilmente in posizione.

### Smontaggio:

1. Aprire il coperchio dell'attuatore.
2. Premere la leva rossa ved. fig. disegno 3, a sinistra.
3. Staccare l'attuatore.

Figura 1



Figura 2



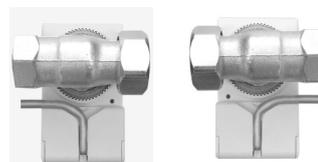
Figura 3



## 5. Collegamento Bus

In una delle canalizzazioni per cavi, il cavo di collegamento va posizionato nella posizione di montaggio desiderata.

1. Inserire il cavo nell'apposita canalizzazione preparata al lato posteriore dell'apparecchio.
2. Osservare la polarità.
3. Collegare il cavo Bus alla linea Bus (rosso + / nera -)



**info:** È possibile usare entrambi i cavi di collegamento liberi come ingressi binari ad es. per contatti finestra e/o segnalatori di presenza.

## 6. Collegamento al contatto finestra e/o al segnalatore di presenza

giallo / verde: E1	---- ----	Finestra	Finestra
bianco / marrone: E2	---- ----	---- ----	Presenza

## 7. Immissione dell'indirizzo fisico

L'assegnazione dell'indirizzo fisico, degli indirizzi di gruppo e l'impostazione dei parametri vanno eseguite esclusivamente con ETS.

### Caricamento dell'indirizzo fisico/ Applicazione:

1. Premere il tasto 1 con la chiave speciale inclusa. Il LED 2 è illuminato. Azionare il tasto con uno strumento non idoneo può provocare un malfunzionamento
2. Con l'aiuto di ETS va caricato per prima l'indirizzo fisico e poi l'applicazione.



## 8. Regolazione automatica alla valvola

1. Applicare la tensione Bus.

**Info:** Durante il corso di aggiustamento automatico, uno dei tre LED in basso lampeggia. La procedura di aggiustamento può durare fino a ca. 10 min. Terminata la procedura di aggiustamento, resta illuminato solo il 4° LED di sopra.

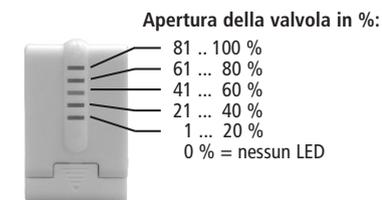
### Se l'applicazione non è caricata:

L'attuatore si apre automaticamente il 25 % (il 4° LED di sopra resta illuminato.)

## 9. Visualizzazione della posizione valvola

### info:

A seconda di quale LED si accende, la valvola è aperta seguen-temente:



## 10. Protezione contro l'eliminazione non autorizzata

1. Chiudere il coperchio per garantire l'accesso allo sbloccaggio dell'attuatore e al tasto di programmazione.
2. Girare il bloccaggio di 90° con la chiave speciale aggiunta.



## 11. Dati tecnici

Tensione bus KNX:	29 V DC
Assorbimento di corrente dal bus KNX:	< 12 mA
Temperatura di funzionamento:	0 °C ...+ 50 °C
Tempo di esecuzione:	< 20s / mm
Forza di posizionamento:	max. > 120 N
Corsa del regolatore max:	7,5 mm (movimento lineare)
Riconoscimento degli arresti di fine corsa:	automatico
Adattabilità degli anelli adattatori aggiunti per:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, serrature a partire da 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (distributore), Reich (distributore), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
Tipo di regolatore:	1 secondo EN 60730-1
Classe di protezione:	III
Tipo di protezione:	IP 21 secondo EN 60529
Gradi di inquinamento:	2
Sovratensione transitoria nominale:	330 V

## 12. Assistenza

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
GERMANIA  
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](http://www.theben.de)