

theben

310487 01

CHEOPS control KNX

Attuatore motorizzato, proporzionale 7329201

1. Utilizzo

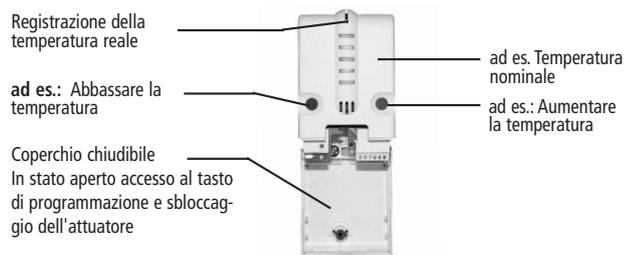
L'attuatore è capace di raggiungere ogni posizione tra due valori limite definiti (di continuo). L'attuatore proporzionale motorizzato è adatto per il collegamento all' KNX (European Installation Bus = Bus Europeo d'Installazione) in ambienti locali e uffici. Il collegamento KNX avviene direttamente 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 Industrie 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

La regolazione integrata con registrazione della temperatura reale permette una regolazione indipendente della temperatura in singolo ambiente. A seconda della parametrizzazione, è possibile modificare manualmente la temperatura nominale in qualsiasi momento con i tasti di comando.



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.

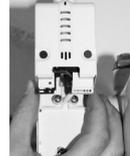
Figura 1



Figura 2



Figura 3



In caso di montaggio dietro una tenda, utilizzare un sensore esterno. (9070191).

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 nel 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	Finestra
bianco / marrone: E2	---- ----	---- ----	Presenza	Valore reale *

* con ad es. sensore esterno Theben No. ord: 9070191

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

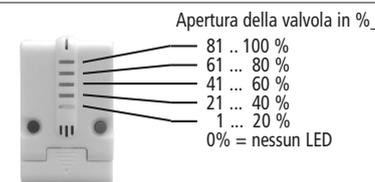
1. Applicare la tensione Bus.

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, la regolazione va attivata c.d. funzione di regolazione tra montaggio e messa in funzione, vedi capitolo 10.

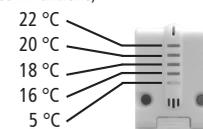
9. Interrogazione della posizione valvola

1. Premere contemporaneamente entrambi i tasti (rosso+blu).
info: A seconda di quale LED si accende, la valvola è aperta seguentemente:

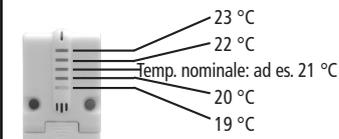


10. Visualizzazione della regolazione di temperatura attuale (visualizzazione standard)

senza applicazione caricata: (funzione di regolazione tra montaggio e messa in funzione)



Esempio con applicazione caricata:



Premendo il tasto rosso o blu è possibile selezionare uno dei valori di temp. fissi.

11. Protezione contro lo smontaggio non autorizzato dell'attuatore

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.



12. 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) automatico
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 20 secondo EN 60529
Gradi di inquinamento:	2
Sovratensione transitoria nominale:	330 V

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