

theben

310487 01

CHEOPS control KNX

Accionamiento del regulador proporcional con motor eléctrico 7329201

1. Empleo

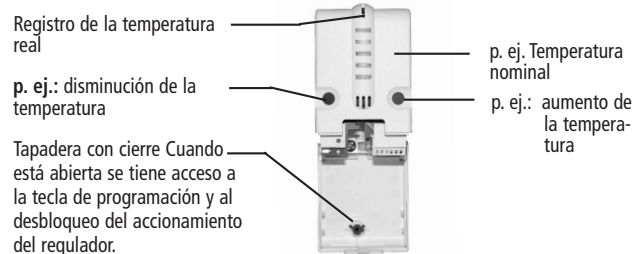
El modo de acción del accionamiento del regulador es tal que se pueden lograr todas las posiciones situadas entre dos valores límite a definir (continuo). El accionamiento del regulador proporcional con motor eléctrico se puede conectar en el bus europeo de instalación KNX, tanto en el hogar como en empresas. La conexión al KNX se efectúa de forma directa, sin acopladores. El suministro de corriente se realiza a través del KNX.

2. Seguridad

La instalación y el montaje de equipos eléctricos deben ser realizados exclusivamente por personal electricista. Observe las disposiciones y las normas de seguridad de su país. A la hora de realizar la puesta en marcha y un tendido profesional de las líneas de bus del aparato KNX, se deben cumplir las disposiciones e indicaciones contenidas en el manual de ZVEI/ZVEH para la gestión técnica del edificio. La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo determinan la caducidad de la garantía.

3. Descripción del equipo

La regulación integrada con registro de temperatura real posibilita una regulación independiente de las distintas áreas. Con las teclas manuales, según los parámetros, se puede modificar la temperatura nominal siempre que se desee.



4. Montaje / desmontaje

Montaje:

1. Seleccione el anillo adaptador adecuado entre los anillos adjuntos.
2. Apriete el anillo adaptador (fig. 1). Es suficiente apretarlo con la mano.
3. Coloque el equipo en la posición de montaje vertical. Fig. 2.
4. Desplace el equipo sobre el anillo adaptador hasta que oiga como encaja.

Desmontaje:

1. Abra la tapadera del accionamiento del regulador.
2. Pulse la palanca roja, v. fig. 3, hacia la izquierda.
3. Retire el accionamiento del regulador.

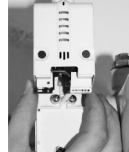
Figura 1



Figura 2



Figura 3

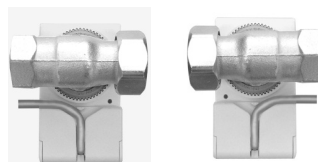


En caso de montaje detrás de una cortina utilizar un sensor externo (9070191).

5. Conexión del bus

El cable de conexión se puede colocar en la posición de montaje deseada utilizando los soportes de cable.

1. Introduzca el cable en los soportes situados en la parte trasera del aparato.
2. Tenga en cuenta la polaridad.
3. Conecte el cable del bus a la línea de bus (rojo + / negro -).



info: Los dos cables de conexión libres se pueden utilizar como entradas binarias para por ejemplo contactos de ventana y/o señalizador de presencia.

6. Conexión a contactos de ventana y / o señalizadores de presencia

amarillo / verde: E1	---- ----	ventana	ventana	ventana
blanco / marrón: E2	---- ----	---- ----	Presencia	Valor real *

* con p. ej. sensor externo 9070191

7. Introducción de la dirección física

La concesión de la dirección física, de la dirección colectiva, así como el ajuste de los parámetros, sólo se podrá efectuar mediante el ETS.

Carga de la dirección física / aplicación:

1. Pulse la tecla 1 con la llave especial suministrada. El LED 2 se enciende. ¡Si se acciona la tecla con una herramienta inadecuada podrían producirse fallos en el funcionamiento!
2. Ahora se puede cargar, en primer lugar, la dirección física y posteriormente la aplicación mediante el ETS.



8. Ajuste automático a la válvula

1. Establezca la tensión del bus.

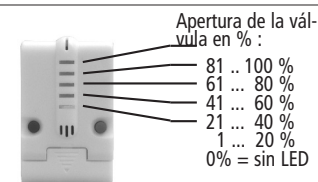
Info: Durante el transcurso del ajuste automático, parpadea el LED inferior correspondiente de los tres. El procedimiento de adaptación puede durar hasta aprox. 10 min.

Si se ha finalizado el ajuste automático, se activa la regulación llamada función obras, consulte el capítulo 10.

9. Consulta del ajuste de válvula

1. Pulse simultáneamente las dos teclas (roja + azul).

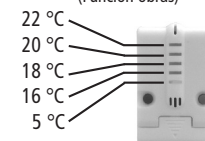
info: Dependiendo de qué LED se ilumina, la válvula se encuentra abierta del siguiente modo:



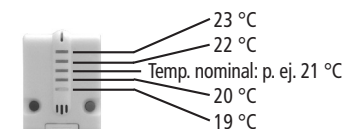
10. Indicación del ajuste actual de temperatura (Indicación estándar)

sin la aplicación cargada:

(Función obras)



Ejemplo con la aplicación cargada:



Pulsando la tecla roja o azul se puede seleccionar una de las temperaturas establecidas.

11. Protección contra un desmontaje no autorizado del accionamiento del regulador

1. Cierre la tapadera para proteger el acceso al desbloqueo del accionamiento del regulador y la tecla de programación.
2. Gire el bloqueo 90° con la llave especial adjunta.



12. Datos técnicos

Tensión del bus KNX:	29 V DC
Consumo de corriente del bus KNX:	< 12 mA
Temperatura de funcionamiento:	0 °C ... + 50 °C
Tiempo de ejecución:	< 20 s / mm
Fuerza de regulación:	max. 120 N
Carrera máx. del regulador:	7,5 mm (movimiento lineal)
Reconocimiento de los topes finales de las válvulas:	automático
Los anillos adaptadores adjuntos son útiles para:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, cerraduras a partir de 3/93, Honeywell Braukmann, Dumser (distribuidor), Reich (distribuidor), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda 1 (EN 60730-1)
Tipo de regulador	III
Clase de protección:	IP 20 (EN 60529)
Tipo de protección:	2
Grado de contaminación:	330 V
Impulso de sobretensión admisible:	

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
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