

theben

310 984 02

CHEOPS 'control'

Elektromotoryczny nastawiak, proporcjonalny

1. Zastosowanie

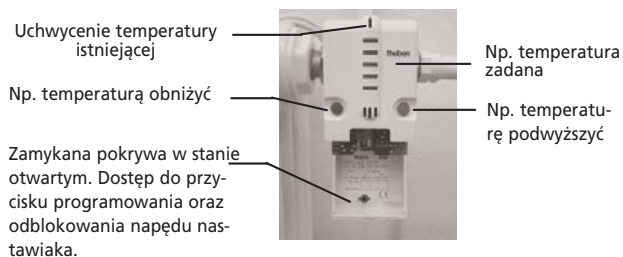
Sposób działania nastawiaka jest taki, że osiągnięta może być każda, znajdująca się między dwiema zdefiniowanymi wartościami granicznymi wartość (ciągła). Proporcjonalny elektromotoryczny nastawiak przystosowany jest do podłączenia do Europejskiego modułu bus'a instalacyjnego EIB/KNX w mieszkaniach oraz w pomieszczeniach firm. Podłączenie do EIB dokonywane jest bezpośrednio do sprzęgła bus. Zasilanie napięciowe następuje z EIB-bus.

2. Bezpieczeństwo

Zabudowa oraz montaż dokonywany może być jedynie przez wykwalifikowanego elektryka. Przestrzegać należy narodowe przepisy oraz wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Przy układaniu przewodów bus oraz uruchamianiu urządzeń EIB/KNX przestrzegać należy wskazań podręcznika ZVEI/ZVEH dla systemów automatyki budynków. Ingerencje oraz zmiany w urządzeniu prowadzą do wygaśnięcia praw gwarancyjnych.

3. Opis urządzenia

Zintegrowana regulacja mierzonego stanu temperatury umożliwia samodzielną regulację dla pojedynczego pomieszczenia. Ręcznymi przyciskami można w każdym czasie zmieniać temperaturą zadaną.



4. Montaż i demontaż

Montaż:

1. Wybierz dołączony właściwy pierścień adaptacyjny
2. Umocuj pierścień adaptacyjny (rys. 1) (siła ręczna jest wystarczająca)
3. Wprowadź urządzenie do ustawienia montażowego pionowego, (rys. 2)
4. Nasuń urządzenie na pierścień adaptacyjny, aż usłyszysz zakliknięcie

Demontaż:

1. Otwórz pokrywę nastawiaka
2. Naciśnij czerwoną dźwignię w lewo (rys. 3)

Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



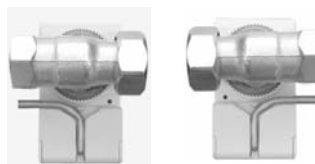
Przy montażu za zasłoną zastosować czujnik zewnętrzny (907 0 191)

5. Podłączenie bus

Kabel podłączeniowy podprzewodzony może zostać do korzystnego położenia w odpowiednim przewodzeniu (np. listwie)

1. Wciśnij kabel do przygotowanej znajdującej się na tylnej stronie prowadnicy
2. Miej na uwadze biegunowość
3. Podłącz kabel bus do zacisków bus (czerwony + / czarny -)

info: Obydwa wolne przewody podłączeniowe zastosowane mogą zostać jako wejścia binarne, np. dla kontaktów okiennych lub / oraz dla sygnalizatorów obecności.



6. Podłączenie do kontaktów okiennych oraz / lub sygnalizatora obecności

żółto/zielony: E1	---- ----	okno	okno	okno
biało/brązowy: E2	---- ----	----	obecność	wartość faktyczna*

np. z czujnikiem zewnętrznym (907 0 191)

7. Nadanie adresu fizycznego

Zadanie adresu fizycznego, adresów grupowych, jak i nastawa parametrów nastąpić może jedynie przez ETS

1. Naciśnij przycisk 1. Dioda LED 2 świeci
2. Poprzez ETS załadowany może zostać wpierw fizyczny adres, a następnie aplikacja



2 1

8. Automatyczne legalizowanie zaworu

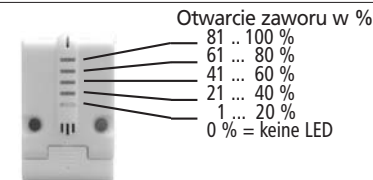
1. Przyłóż napięcie bus

info: w czasie trwania biegu legalizacji, pulsuje każdorazowo jedna z trzech dolnych LED. Przebieg dopasowania może trwać do 10 min. Gdy automatyczne dopasowanie zostało zakończone, aktywowana zostaje regulacja, patrz rozdz. 10

9. Przegląd pozycji położenia zaworu

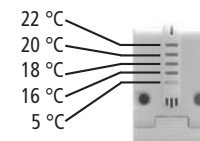
1. Naciśnij równocześnie obydwie przyciski (czerwony – niebieski)

info: w zależności od tego która LED zaświeci, zawór otwarty jest następująco:



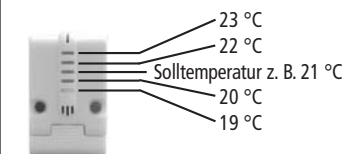
10. Wskazania aktualnej regulacji temp. (wskazania standard.)

bez załadowanej aplikacji



przez naciśnięcie przycisku czerwonego lub niebieskiego wybrać można jedną z stałych temperatur

z załadowaną aplikacją



11. Ochrona przed nieuprawnionym zdjęciem nastawiaka

1. Zamknij pokrywę by zabezpieczyć możliwość dostępu do przycisku programowania
2. Przekręć o 90° dołączonym specjalnym kluczem blokadę



12. Dane techniczne

Zasilanie napięciowe:	napięcie bus
Temperatura pracy:	0 °C+50 °C
Czas przemieszczania:	<20 s/min
Maks. skok regulacyjny:	7,5 mm (ruch liniowy)
Wskazanie wartości zadanej	5 LED (2x nieb., 3xczerw.)
Rozpoznanie położ. końc. Zaworu	automatycznie
Dołączone pierścienie adaptacyjne pasujące do:	Danfoss RA, Onda
Linearyzacja charakterystyki zaworu:	możliwa przez software
Rodzaj regulacji	1 AA
Klasa ochronności:	III
Stopień ochrony	IP 20 wg EN 60529

13. Serwis

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Wyłączny przedstawiciel w Polsce:
PUUH EL-TEAM Sp. z o.o.
Al. Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
tel. 032/ 204 36 28
fax. 032/ 200 00 05
www.el-team.com.pl