



renkforce

PL Instrukcja użytkowania

Termostat pokojowy z ekranem dotykowym

Nr zam. 1369020

CE

	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objasnienia symboli	4
3. Zakres dostawy.....	4
4. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5
5. Wskazówki dotyczace bezpieczenstwa	6
6. Wskaźniki i elementy obsługi	9
7. Montaż i podłączenie	10
8. Programowanie	13
a) Rozpoczęcie/zakończenie programowania	13
b) Programowanie trybu ręcznego.....	14
c) Programowanie trybu ustawiania godziny	15
d) Programowanie trybu automatycznego	16
9. Obsługa.....	20
a) Włączanie i wyłączanie termostatu	20
b) Włączanie/wyłączanie funkcji ogrzewania	20
c) Wyświetlanie czasu trwania ogrzewania	20
d) Przejście między trybem automatycznym i ręcznym.....	21
e) Reset.....	21
10. Usuwanie awarii.....	22
11. Konserwacja i czyszczenie.....	22
12. Utylizacja.....	23
13. Dane techniczne	23

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim.

Należy zachować niniejszą instrukcję użytkownika do późniejszego korzystania!

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!
(Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133 (12) 622 98 00	(12) 622 98 22
Fax:	(12) 622 98 10	(12) 622 98 10

Strona www: www.conrad.pl

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienia symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol "strzałki" pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.



Produkt jest przystosowany tylko do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach; nie może być wilgotny ani mokry.



Stosować się do instrukcji obsługi!

3. Zakres dostawy

- termostat pokojowy
- kabel ze zdalnym czujnikiem
- instrukcja użytkowania

4. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Termostat wewnętrzny jest przewidziany do montażu w odpowiedniej puszcze na- lub podtynkowej.

Może on włączać i wyłączać w zależności od temperatury podłączone do niego odbiorniki (maks. moc, która może być podłączona, patrz: „Dane techniczne”). Pomiar temperatury odbywa się przez zewnętrzny czujnik.

Obsługa odbywa się przez dotykowy wyświetlacz LC.

Do dyspozycji są cztery ustawienia dobowe, którymi można regulować temperaturę podczas wstawania, w czasie nieobecności, przy powrocie oraz w nocy.

Dodatkowo urządzenie posiada funkcję timera (tryb ręczny).

W przypadku zaniku zasilania zamontowany na stałe akumulator NiMH zapewnia podtrzymanie danych.

Należy bezwzględnie stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej jest zabronione i prowadzi do uszkodzenia produktu. Poza tym pojawiają się wtedy takie ryzyka, jak np. zwarcie, pożar itd.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Najpierw należy przeczytać całą instrukcję użytkowania, zawiera ona ważne informacje dotyczące poprawnego montażu i eksploatacji.



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody!

Uwaga, ważna wskazówka!

Urządzenie może instalować wyłącznie osoba posiadająca odpowiednią wiedzę elektrotechniczną i doświadczenie! *)

Niepoprawna instalacja stanowi zagrożenie dla:

- życia użytkowników
- życia użytkowników całej instalacji elektrycznej

Niepoprawna instalacja powoduje powstanie ryzyka znacznych szkód, np. wskutek pożaru.

Możesz ponieść osobistą odpowiedzialność w przypadku szkód osobowych i rzeczowych.

Prace te należy zlecić elektromonterowi!

***) Wiedza fachowa wymagana do przeprowadzenia instalacji:**

Do wykonania instalacji niezbędna jest w szczególności następująca wiedza fachowa:

- o niezbędnych „5 zasadach bezpieczeństwa”: rozłączyć; zabezpieczyć przed ponownym włączeniem; sprawdzić brak napięcia; uziemić i zewrzeć; zakryć lub wygradzić sąsiednie urządzenia znajdujące się pod napięciem
- wybór odpowiednich narzędzi, mierników i ew. środków ochrony osobistej
- analiza wyników pomiarów
- dobór materiałów elektroinstalacyjnych do zapewnienia warunków wyłączenia
- stopnie zabezpieczenia IP
- montaż materiałów elektroinstalacyjnych
- rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT, system TT) i wynikające z niego warunki podłączenia (klastyczne zerowanie, uziemienie ochronne, niezbędne działania dodatkowe itd.)



Użytkownicy nie posiadający odpowiednich kwalifikacji do wykonania podłączenia i montażu, nie powinni robić tego samodzielnie, lecz zlecić te prace fachowcowi.

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia (CE) zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Istnieje ryzyko groźnego dla życia porażenia prądem!
- Produkt może pracować tylko zasilane napięciem sieciowym (patrz rozdział „Dane techniczne”). Nie należy nigdy próbować podłączać urządzenia do źródła zasilania o innym napięciu, spowoduje to zniszczenie urządzenia.
- Użytkownik musi zapewnić w swojej instalacji odłącznik od napięcia sieciowego działający na wszystkich biegunach (np. wyłącznik FI).
- Produkt można montować i eksploatować tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych, produkt nie może być wilgotny ani mokry! Istnieje ryzyko groźnego dla życia porażenia prądem!
- Produkt może być montowany i używany tylko jako urządzenie stacjonarne. Nigdy nie montować i nie używać urządzenia w pojazdach.
- Nie montować produktu w pobliżu ściemniacza.
- Nie używać urządzenia w pomieszczeniach lub w niekorzystnych warunkach, gdzie występują lub mogą występować palne gazy, opary lub pyły! Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Jeśli są podstawy do założenia, że niemożliwa jest dalsza bezpieczna eksploatacja urządzenia, należy je wyłączyć i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem. Następnie produkt należy przekazać fachowcowi do sprawdzenia.

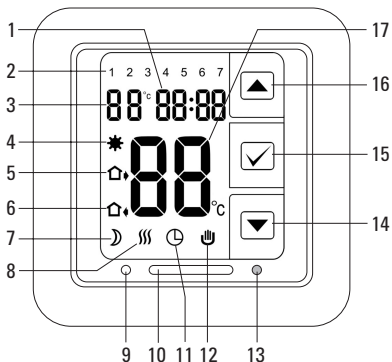
Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:

- produkt ma widoczne uszkodzenia
- produkt nie działa poprawnie (migoczące światło, wydobywający się dym lub zapach spalenizny, słyszalne trzaski, przebarwienia na produkcie lub sąsiednich powierzchniach)
- produkt był przez dłuższy czas magazynowany w niekorzystnych warunkach
- produkt był poddany znacznym obciążeniom podczas transportu



- Produkt nie może być wystawiany na działanie ekstremalnych temperatur, silnych wibracji i silnych obciążeń mechanicznych.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Opakowanie może stać się niebezpieczną zabawką dla dziecka.
- W zastosowaniach przemysłowych należy stosować przepisy bhp stowarzyszeń branżowych odnoszące się do urządzeń i narzędzi elektrycznych!
- W przypadku pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z nami lub z inną odpowiednio wykwalifikowaną osobą.

6. Wskaźniki i elementy obsługi



- 1 czas (godziny : minuty)
- 2 dzień tygodnia (1 = poniedziałek 7 = niedziela)
- 3 ustawianie temperatury
- 4 symbol „☀” = tryb automatyczny, godzina uruchomienia 1 (budzenie)
- 5 symbol „🏠” = tryb automatyczny, godzina uruchomienia 2 (nieobecność)
- 6 symbol „🏠” = tryb automatyczny, godzina uruchomienia 3 (powrót)
- 7 symbol „🌙” = tryb automatyczny, godzina uruchomienia 4 (noc)
- 8 symbol „🌊” = ogrzewanie/odbiornik aktywne
- 9 przycisk „RESET”
- 10 włącznik/wyłącznik
- 11 symbol „🕒” = ustawianie godziny
- 12 symbol „👤” = tryb ręczny
- 13 dioda LED Power
- 14 przycisk touchpad „▼”
- 15 przycisk touchpad „☑”
- 16 przycisk touchpad „▲”
- 17 temperatura zmierzona przez zewnętrzny czujnik

7. Montaż i podłączenie



Stosować się do rozdziału „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa“!

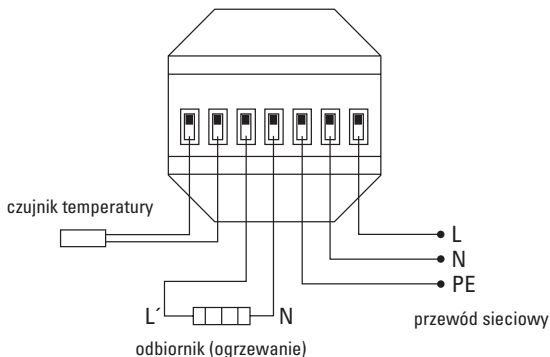
- Na względu na rodzaj konstrukcji termostat może być montowany i eksploatowany wyłącznie w puszcze podtynkowej (60 mm) lub w odpowiedniej puszcze natynkowej.
- Zastosować odpowiedni przewód doprowadzający zasilanie (np. NYM-J) o przekroju 1,5 mm².
- Termostat musi być podłączony w podrozdzielnicy użytkownika przez bezpiecznik 10/16 A. Wcześniej musi być podłączony wyłącznik ochronny różnicowy (FI).
- Podłączenie i montaż urządzenia można wykonywać tylko, gdy instalacja nie znajduje się pod napięciem.

Odłączyć przewód zasilający z sieci na wszystkich biegunach usuwając bezpiecznik obwodu lub wyłączając bezpiecznik automatyczny. Należy wyłączyć także odpowiedni wyłącznik ochronny różnicowy. Zabezpieczyć je przed przypadkowym włączeniem, np. umieszczając odpowiednią tabliczkę ostrzegawczą.

- Odpowiednim miernikiem sprawdzić, czy sieciowy przewód zasilający nie znajduje się pod napięciem.
- Z boku (po lewej i prawej stronie) przy małej kwadratowej pokrywie na środku ramki znajdują się szczeliny wentylacyjne. Tam znajdują się także zaczepy z tworzywa sztucznego. Najpierw wcisnąć ostrożnie płaskim śrubokrętem jeden w nich do wewnątrz i z jednej strony unieść pokrywę o ok. 1 - 2 mm.

Tak samo postąpić z drugiej strony. Teraz można łatwo zdjąć pokrywę.

- Następnie można wysunąć do przodu ramkę pokrywy.
- Z tyłu termostatu znajduje się 7 zacisków podłączeniowych, do których można podłączyć przewód zasilający, kable podłączeniowy czujnika temperatury i odbiorników.



- Podłączyć przewód doprowadzający zasilanie do odpowiedniego zacisku, zwrócić uwagę na napisy obok zacisków.

L = faza (brązowy kabel)

N = przewód neutralny (niebieski kabel)

PE = przewód ochronny (żółto-zielony kabel)



Przewód ochronny musi zostać podłączony! Jeśli przewód doprowadzający nie posiada przewodu ochronnego, należy ułożyć nowy przewód zasilający!

Brak przewodu ochronnego oznacza w przypadku błędu zagrożenie dla życia przez porażenie prądem elektrycznym!

- Podłączyć odbiornik (np. grzejnik elektryczny lub elektryczne ogrzewanie podłogowe) do odpowiednich wyjść termostatu.

L' = włączona faza

N = przewód zerowy



Jeśli odbiornik wymaga podłączenia przewodu ochronnego, należy go także bezwzględnie podłączyć.

- Na końcu podłączyć znajdujący się w zestawie czujnik temperatury do odpowiednich zacisków połączeniowych termostatu. Biegunowość jest tu bez znaczenia.

- Zamontować okrągłą końcówkę czujnika temperatury np. w pobliżu ogrzewania podłogowego. Ułożyć kable podłączeniowe w taki sposób, aby były one chronione przed ostrymi krawędziami. Nigdy nie mocować kabla podłączeniowego gwoździami, wkrętami itp.
- Umieścić termostat w puszcze podtynkowej/natynkowej. Do zamocowania należy użyć co najmniej dwóch śrub.



Przy wkładaniu termostatu do puszek pod-/natynkowej uważać, aby nie uszkodzić kabli.

- Nałożyć ramkę pokrywy na termostat.
- Na końcu należy poprawnie zamontować zdjętą na początku pokrywę tak, aby zatrzaśnięła się na obu bocznych plastikowych zaczepach.
- Włączyć napięcie sieciowe.
- Nacisnąć włącznik/wyłącznik (10), aby włączyć termostat. Musi zaświecić się dioda LED Power (13). Po krótkiej chwili na wyświetlaczu ukazuje się wartość zmierzonej przez czujnik temperatury (17).



Jeśli dioda LED się nie zaświeci, należy ponownie wyłączyć termostat (po wyłączeniu plastikowy przycisk włącznika/wyłącznika wystaje nieco bardziej z obudowy niż przy włączonym termostacie). Następnie należy odłączyć napięcie sieciowe na wszystkich biegunach i sprawdzić poprawne podłączenie termostatu.

W przypadku wątpliwości należy zlecić sprawdzenie podłączenia przez fachowca (elektromontera).

8. Programowanie

→ Gdy termostat zostanie wyłączony włącznikiem/wyłącznikiem (10), gaśnie dioda LED Power (13) i nie ma żadnych informacji na wyświetlaczu. Programowanie jest wtedy niemożliwe.

Włączyć termostat wciskając włącznik/wyłącznik (10) tak, aby się zatrzasnął i zaświeciła się dioda LED Power (13).

Należy pamiętać:

Podczas obsługi z wykorzystaniem przycisków „▼” (14), „✓” (15) lub „▲” (16) podświetlenie wyświetlacza włącza się automatycznie na ok. 15 sekund.

Jeśli w ciągu tych 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, termostat powraca do normalnego trybu pracy a podświetlenie wyświetlacza gaśnie.

a) Rozpoczęcie/zakończenie programowania

- Nacisnąć krótko przycisk „✓” (15). Na wyświetlaczu zaczynają migać oba symbole „∞” (8) i „⌚” (11).
- Przyciskami „▼” (14) i „▲” (16) wybrać jeden z następujących trybów:
 - tryb ręczny: symbol „☞” (12) miga
 - tryb ustawiania godziny: symbol „⌚” (11) miga
 - tryb automatyczny: symbole „∞” (8) i „⌚” (11) migają
- Potwierdzić wybór przyciskiem „✓” (15), w ten sposób uruchamia się programowanie wybranego trybu.

→ Stosować się do informacji zawartych w następujących podrozdziałach.

- Aby zakończyć programowanie, należy przytrzymać przycisk „✓” (15) wciśnięty przez dwie sekundy. Można także odczekać 15 sekund bez wciskania jakiegokolwiek przycisku.

b) Programowanie trybu ręcznego

Dla trybu ręcznego można zaprogramować określoną temperaturę oraz czas trwania (1 - 99 godzin). Gdy tryb ręczny zostanie uruchomiony (patrz rozdział 9. d), termostat będzie utrzymywał temperaturę przez ustawiony okres (np. 22 °C przez dwie godziny). Po upływie tego czasu termostat wraca do trybu automatycznego.




→ Trybu ręcznego można używać, aby np. przerwać na określony czas działanie urządzenia w trybie automatycznym.




Przykład:







Obniżenie temperatury na noc rozpoczyna się w trybie automatycznym o godz. 23. Jednakże odbywa się spotkanie towarzyskie, które ma potrwać do wczesnych godzin rannych i pomieszczenie ma być w tym czasie ogrzewane.

W takim przypadku należy włączyć tryb ręczny i zaprogramować wybraną temperaturę na określony czas.

Należy postępować w następujący sposób:

- Jeśli tryb programowania nie został jeszcze uruchomiony (patrz rozdział 8. a), należy najpierw nacisnąć przycisk „” (15). Na wyświetlaczu zaczynają migać oba symbole „” (8) i „” (11).




Następnie przyciskami „” (14) i „” (16) należy wybrać tryb ręczny, symbol „” (12) musi migać.




- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy w górnym lewym rogu wyświetlacza miga pozycja ustawiania temperatury (ustawienie wyjściowe 22 °C).
- Przyciskami „” (14) i „” (16) ustawić wybraną temperaturę, którą termostat ma utrzymywać.
- Nacisnąć krótko przycisk „” (15), wtedy u góry wyświetlacza miga ilość godzin (np. „H:02”).
- Ustawić przyciskami „” (14) i „” (16) okres (w godzinach), przez jaki termostat ma utrzymywać ustawioną wcześniej temperaturę.










→ Po upływie ustawionego czasu termostat wraca do trybu automatycznego.

- Nacisnąć krótko przycisk „” (15), wtedy następuje wyjście z trybu ustawień.

c) Programowanie trybu ustawiania godziny

- Jeśli tryb programowania nie został jeszcze uruchomiony (patrz rozdział 8. a), należy najpierw nacisnąć przycisk „” (15). Na wyświetlaczu zaczynają migać oba symbole „” (8) i „” (11).

Przyciskami „” (14) i „” (16) wybrać tryb ustawiania godziny, symbol „” (11) musi migać.

- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać w najwyższym wierszu cyfra oznaczająca dzień tygodnia (1 = poniedziałek.....7 = niedziela).
- Ustawić dzień tygodnia przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie godzin.
- Ustawić godzinę przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie minut.
- Ustawić minuty przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), tryb ustawień jest zakończony.

d) Programowanie trybu automatycznego

W trybie automatycznym można ustawić różne temperatury dla czterech okresów czasowych (ustawienie wyjściowe - patrz rozdział 9. e).

Cztery okresy czasowe są oznaczone na wyświetlaczu symbolami:

- symbol „☀” (4) = budzenie/dzień (np. od godz. 06:00)
- symbol „🏠” (5) = nieobecność (np. od godz. 08:00)
- symbol „🏠” (6) = powrót (np. od godz. 16:00)
- symbol „🌙” (7) = noc (np. od godz. 22:00)

Gdy nadejdzie zaprogramowana godzina, termostat próbuje utrzymać ustawioną na dany okres temperaturę automatycznie włączając i wyłączając podłączone ogrzewanie.

→ Jeśli jakiś okres nie będzie wykorzystany (np. jeśli używany będzie tylko program dzienny „☀” i program nocny „🌙”), należy na godzinę uruchomienia nieużywanego okresu ustawić taką samą temperaturę, jak dla programu okresu poprzedniego.



Ważne!

Jako godzinę startu nieużywanego okresu należy oczywiście zawsze wybierać godzinę znajdującą się między godzinami startu okresów wykorzystywanych.

Przykład:

„☀” godzina startu 05:00 z 22 °C

„🌙” godzina startu 22:00 z 17 °C




Dla startu nieużywanego okresu „🏠” należy ustawić np. godz. 06:00 i 22 °C, a dla okresu „🏠” np. godz. 07:00 i 22 °C.





W ten sposób termostat w czasie od godz. 05:00 do 22:00 będzie utrzymywał temperaturę 22 °C a w godzinach od 22:00 05:00 temperaturę 17 °C.


→ Jeśli termostat ma przez cały czas utrzymywać jedną, stałą temperaturę (np. cały czas 22 °C), należy przy wszystkich czterech godzinach startu ustawić taką samą temperaturę. Ustawienie czasu nie ma w tym przypadku znaczenia.

Należy postępować w następujący sposób:

Krok 1: Włączyć tryb programowania

- Jeśli tryb programowania nie został jeszcze uruchomiony (patrz rozdział 8. a), należy najpierw nacisnąć przycisk „” (15). Na wyświetlaczu zaczynają migać oba symbole „” (8) i „” (11).

Jeśli oba symbole nie migają, należy naciskać krótko przycisk „” (14) lub „” (16), aż oba symbole „” (8) i „” (11) zaczną migać.

- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy u góry wyświetlacza migają cyfry dni tygodnia.



Krok 2: Wybór okresu tygodnia



- Przyciskami „” (14) i „” (16) wybrać jeden z dwóch różnych okresów tygodnia:

1 2 3 4 5 = od poniedziałku do piątku


6 7 = od soboty do niedzieli (weekend)



→ Niżej opisane czynności programowania muszą być wykonane osobno dla obu okresów tygodnia. Dzięki temu na weekend można ustawić inne czasy ogrzewania i oszczędzania niż na dni powszednie.


- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać symbol „” (4).

→ Przyciskami „” (14) i „” (16) można przejść do kolejnego okresu, patrz krok 4, 5 lub 6.


Krok 3: Wybór czasu startu i temperatury dla „” (4)

- Aby zmienić temperaturę lub czas startu, należy ponownie nacisnąć przycisk „” (15). Teraz w u góry po lewej stronie wyświetlacza miga wartość ustawianej temperatury.



- Przyciskami „” (14) i „” (16) należy ustawić wybraną temperaturę.

- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.












- Ustawić godzinę przyciskami „” (14) i „” (16).

- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie minut godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.












- Ustawić minuty przyciskami „” (14) i „” (16).

- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać symbol „” (5).











Krok 4: Wybór czasu startu i temperatury dla „” (5)

- Aby zmienić temperaturę lub czas startu, należy ponownie nacisnąć przycisk „” (15). Teraz w u góry po lewej stronie wyświetlacza miga wartość ustawianej temperatury.
- Przyciskami „” (14) i „” (16) należy ustawić wybraną temperaturę.
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.
- Ustawić godzinę przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie minut godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.
- Ustawić minuty przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać symbol „” (6).

Krok 5: Wybór czasu startu i temperatury dla „” (6)

- Aby zmienić temperaturę lub czas startu, należy ponownie nacisnąć przycisk „” (15). Teraz w u góry po lewej stronie wyświetlacza miga wartość ustawianej temperatury.
- Przyciskami „” (14) i „” (16) należy ustawić wybraną temperaturę.
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.
- Ustawić godzinę przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie minut godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.
- Ustawić minuty przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić wybór przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać symbol „” (7).

Krok 6: Wybór czasu startu i temperatury dla „D” (7)

- Aby zmienić temperaturę lub czas startu, należy ponownie nacisnąć przycisk „” (15). Teraz w u góry po lewej stronie wyświetlacza miga wartość ustawianej temperatury.
- Przyciskami „” (14) i „” (16) należy ustawić wybraną temperaturę.
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.
- Ustawić godzinę przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), wtedy zaczyna migać wskazanie minut godziny, od której ma być utrzymywana ustawiona wcześniej temperatura.
- Ustawić minuty przyciskami „” (14) i „” (16).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem „” (15), tryb ustawień jest zakończony.

9. Obsługa

a) Włączanie i wyłączanie termostatu

Nacisnąć szeroki włącznik/wyłącznik (10), aby włączyć termostat. Musi zaświecić się dioda LED Power (13). Termostat może sterować podłączonymi odbiornikami tylko wtedy, gdy jest włączony.

→ Nie wyłączać termostatu na dłuższy czas włącznikiem/wyłącznikiem (10), ponieważ wtedy może dojść do utraty danych. Zabudowany na stałe wewnętrzny akumulator NiMH podtrzymuje dane przez okres do 6 miesięcy.

b) Włączanie/wyłączanie funkcji ogrzewania

Ta funkcja jest przydatna np. latem, gdy ogrzewania nie jest konieczne. Przy wyłączonej funkcji ogrzewania nie następuje włączenie podłączonych odbiorników.

→ Termostat musi znajdować się w trybie normalnych wskazań a nie w trybie ustawień.

- Wyłączyć funkcję ogrzewania naciskając krótko przycisk „▲” (16). W lewym górnym rogu wyświetlacza zamiast wybranej temperatury w pomieszczeniu pojawiają się jedynie kreski („-“).
- Aby ponownie włączyć funkcję ogrzewania, należy ponownie nacisnąć przycisk „▲” (16).

c) Wyświetlanie czasu trwania ogrzewania

→ Termostat musi znajdować się w trybie normalnych wskazań a nie w trybie ustawień.


- Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać oba przyciski „▼” (14) i „▲” (16).



Na wyświetlaczu pojawia się czas, na jaki termostat włączył podłączone odbiorniki (w górnym wierszu godziny, w dolnym wierszu minuty).

- Po zwolnieniu obu przycisków ponownie pojawiają się normalne wskazania.

d) Przejście między trybem automatycznym i ręcznym

→ Termostat musi znajdować się w trybie normalnych wskazań a nie w trybie ustawień.

Nacisnąć krótko przycisk „” (14), aby przełączać między oboma trybami:





- symbol „” = tryb automatyczny
- symbol „” = tryb ręczny

Następnie termostat pracuje wg ustawień dokonanych dla wybranego trybu.

e) Reset

Aby przywrócić pierwotne ustawienia termostatu, należy nacisnąć krótko wpuszczony w obudowę przycisk „RESET” (9). Powoduje to powrót ustawień do wartości wyjściowych. Wyzerowany zostaje także czas i termostat wskazuje godzinę „12:00”.

Domyślnie zaprogramowane są następujące czasy startu i temperatury:

- „” = godzina startu 06:00, temperatura 22 °C
- „” = godzina startu 08:00, temperatura 16 °C
- „” = godzina startu 16:00, temperatura 22 °C
- „” = godzina startu 22:00, temperatura 16 °C

10. Usuwanie awarii

Temperatura w pomieszczeniu jest zbyt wysoka lub zbyt niska

- W zależności od wielkości pomieszczenia, ogrzewania, położenia czujników oraz wielu innych czynników mogą występować mniejsze lub większe odchylenia między wskazaniami na termostacie a rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu.
- W razie potrzeby należy skorygować temperatury podane na termostacie w górę lub w dół.
- Zamontować czujnik w innym miejscu.

Nie zgadzają się czasy załączania

- Sprawdzić ustawienia czasów startu w trybie automatycznym oraz ustawienie godziny.
- Termostat nie ma ustawienia czasu letniego/zimowego.
- Jeśli nie są używane wszystkie 4 czasy startu, należy stosować się do informacji podanych w rozdziale 8. b).

11. Konserwacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji wykonywanej przez użytkownika, nie należy go nigdy demontować (tylko w celu opisanych w niniejszej instrukcji czynności montażowych).

Prace konserwacyjne lub naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny zakład. Wewnątrz produktu nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji prowadzonej przez użytkownika.

Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka.

W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę (przebarwienia) i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

12. Utylizacja



Produktu nie można utylizować ze śmieciami domowymi!

Produkty niezdatne już do użytku należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawowymi.

13. Dane techniczne

Napięcie robocze.....	230 V/AC , 50 - 60 Hz
Moc podłączeniowa	3680 W (230 V/AC, 16 A)
Czasy załączania temperatury	maks. 4
Programy	dni powszednie poniedziałek.....piątek weekend sobota/niedziela
Zakres sterowania temperaturą.....	+5 °C do +45 °C
Tolerancja temperatury.....	±1 °C
Styk sterujący	przełącznik, jednobiegunowy
Warunki otoczenia	temperatura -10 °C do +60 °C, wilgotność powietrza maks. 90% wzgl., bez kondensacji
Długość kabla czujnika	ok. 2 m
Wymiary.....	80 x 80 x 50 mm
Waga.....	171 g

PL Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_1115_02/VTP