

PL Instrukcja obsługi

Termostat pokojowy Touch 2

Nr zamówienia 2480785

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Termostat grzejnikowy służy do regulacji temperatury w grzejniku elektrycznym. Urządzenie działa pod napięciem sieciowym. Obciążenie sieciowe można podłączyć i włączyć lub wyłączyć poprzez regulację temperatury.

Jest wyposażone w czujnik wewnętrzny i zewnętrzny (czujkę). Czujnik zewnętrzny można wykorzystać do mierzenia temperatury w różnych miejscach względem termostatu, np. na podłodze z elektrycznym systemem podgrzewania.

Można aktywować blokadę klawiatury w celu ochrony przed nieprawidłową obsługą, a zapasowy (zamontowany na stałe) dołączony do urządzenia kondensator ma za zadanie zachować dane w przypadku awarii zasilania.

To urządzenie ma stopień ochrony IP20 i jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach suchych i wewnątrz budynku. Nie należy go używać poza budynkami. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość opakowania

- Termostat
- 2 śruby do montażu
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Scarica le informazioni aggiornate sul prodotto all'indirizzo www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR nell'immagine. Seguire le istruzioni sul sito.



Wyjaśnienie symboli

- Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.
- Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.
- Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych pomieszczeniach; nie należy instalować go w wilgotnych ani mokrych miejscach.
- Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z wymogami II klasy ochrony (wzmocniona lub podwójna izolacja, izolacja ochronna).
- Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkowania!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Chroni urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

b) Podłączenie/montaż

Uwaga, ważna informacja!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu elektryczności! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie poważnego uszkodzenia mienia, np. na skutek pożaru.

Istnieje ryzyko poniesienia osobistej odpowiedzialności za obrażenia ciała i szkody materialne.

Należy zawsze konsultować się z elektrykiem!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłącz od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiające klasyczne, uziemiające ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

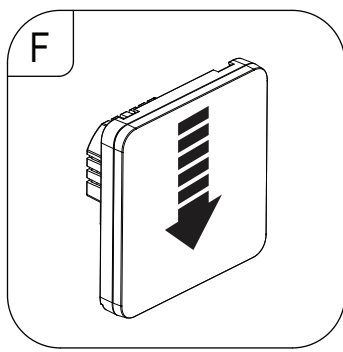
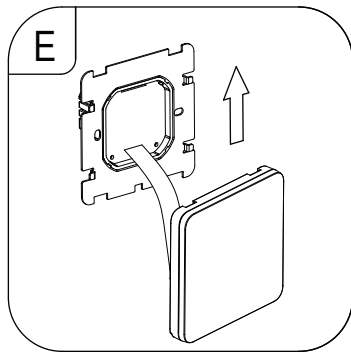
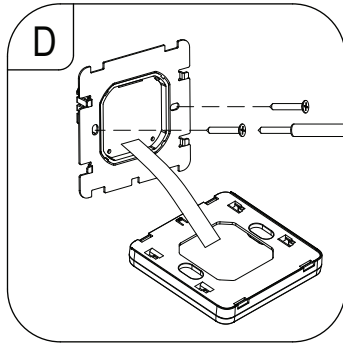
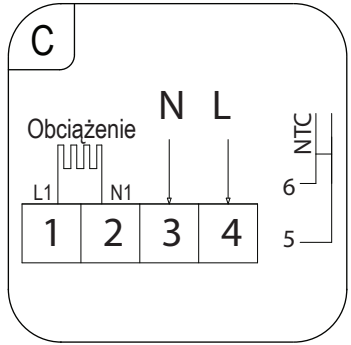
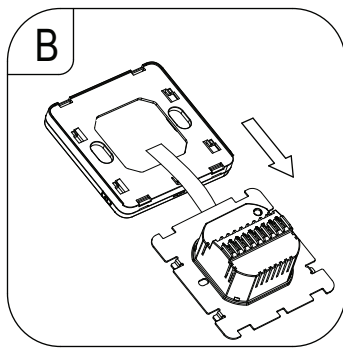
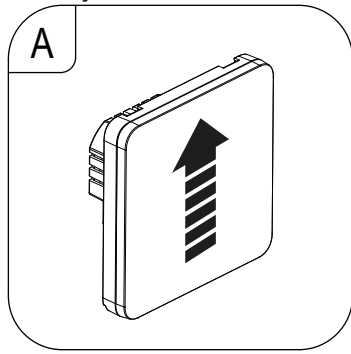
Inne ostrzeżenia:

- Konstrukcja urządzenia jest zgodna z II klasą ochrony (podwójna lub wzmocniona izolacja). Upewnij się, że izolacja obudowy nie jest uszkodzona ani zniszczona.
- Podczas instalacji produkt powinien być odłączony od zasilania sieciowego, np. za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego. Między wyłącznikiem różnicowoprądowym a urządzeniem powinien być bezpiecznik zgodny z wartością znamionową prądu lub wyłącznik automatyczny.
- Podczas instalacji i podłączenia urządzenie nie może być pod napięciem. Ponadto wyłącznik automatyczny i dokonaj uziemienia wyłącznika przepływu, aby odłączyć wszystkie bieguny od napięcia sieciowego. Zabezpiecz go przed nieautoryzowanym ponownym podłączeniem, np. przy użyciu znaku ostrzegawczego. Upewnij się, że nie ma napięcia za pomocą odpowiedniego instrumentu pomiarowego (np. multimetru cyfrowego).
- Nie należy podłączać do zasilania produktu natychmiast po tym, jak został przeniesiony z pomieszczenia zimnego do ciepłego (np. podczas transportu). Wykrapająca się woda może zniszczyć urządzenie. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
- Zaczekaj, aż urządzenie osiągnie temperaturę pomieszczenia. Należy poczekać, aż wykopłona woda wyparuje. Może to potrwać kilka godzin. Dopiero wtedy można urządzenie zainstalować, podłączyć do źródła zasilania i zacząć z niego korzystać.
- Nie należy używać produktu w pomieszczeniach, w których panują niekorzystne warunki otoczenia, gdzie mogą być obecne gazy palne, opary lub pyły! Istnieje ryzyko wybuchu!

c) Ochrona przed wnikaniem

- Urządzenie ma stopień ochrony IP20 i nadaje się tylko do użytkowania w suchych pomieszczeniach.
- Nie ma zabezpieczenia przed dotykiem części pod napięciem oraz dopływem cząstek obcych >12,5 mm.
- Nie ma zabezpieczenia przed wodą, oparami i gazami palnymi.

Instalacja



1. Aby zdjąć przednią tarczę, przesunąć część przednią z wyświetlaczem w górę (A). Obie części są połączone za pomocą kabla taśmowego (B).

→ W razie potrzeby kabel taśmowy można odłączyć. Uważaj, aby go nie uszkodzić.

2. Z tyłu termostatu ściennego (C) znajduje się 6 terminali do podłączenia:

- głównego źródła zasilania,
- obciążenia elektrycznego,
- zewnętrznego czujnika temperatury NTC.

• Podłącz źródło zasilania sieciowego do odpowiednich wejść 3 i 4.

• Podłącz obciążenie (np. grzejnik elektryczny lub elektryczne ogrzewanie podłogowe) do odpowiednich wyjść 1 i 2.

Jeśli obciążenie wymaga ochronnego uziemienia, należy je podłączyć oddzielnie. Termostat jest zgodny z II klasą ochrony i nie wymaga ochronnego uziemienia.

3. W przypadku korzystania z zewnętrznego czujnika temperatury (czujki) urządzenie należy podłączyć do terminali 5 i 6 (C). Nie ma biegunowości, więc nie ma znaczenia, w jaki sposób zostaną podłączone przewody.

Podczas rozkładania kabla przyłączeniowego, upewnij się, że nie styka się on z ostrymi krawędziami. Nigdy nie mocuj kabla przyłączeniowego za pomocą gwoździ, śrub lub innych podobnych elementów.

4. Wsuń termostat ścienny do obudowy do montażu w tej samej płaszczyźnie/na powierzchni i przymocuj go przy użyciu dołączonych śrub (D).

Uważaj, aby podczas wsuwania termostatu ściennego do obudowy do montażu w tej samej płaszczyźnie/na powierzchni nie uszkodzić kabli.

5. W razie potrzeby ponownie podłącz kabel taśmowy. Można go podłączyć tylko w jedną stronę, nie używaj siły!

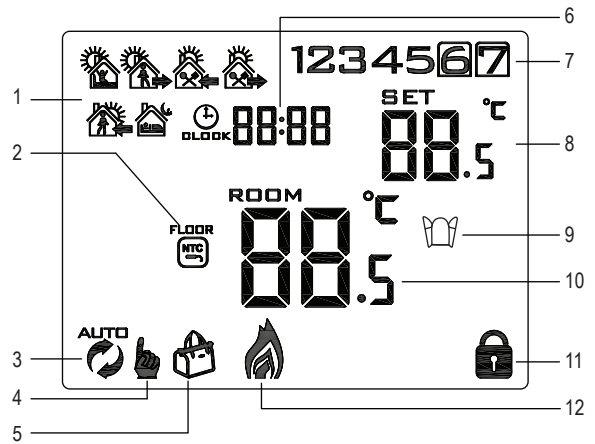
6. Wyrównaj przednią tarczę (E) i ją dociśnij (F). Powinna zatrzasnąć się w odpowiednim położeniu.

7. Włącz napięcie zasilające.

8. Termostat ścienny jest teraz gotowy do pracy.

Elementy robocze

a) Wyświetlacz



1 Program z sześcioma okresami

2 Aktywny czujnik zewnętrzny

3 Tryb automatyczny

4 Tryb ręczny

5 Tryb wakacyjny

6 Czas

7 Dzień tygodnia (1 = poniedziałek, 7 = niedziela)

8 Ustawienie temperatury docelowej

9 Otwarte okno (funkcja aktywna)

10 Zmierzona temperatura (czujka wewnętrzna lub zewnętrzna)

11 Blokada klawiatury

12 Ogrzewanie

b) Ikona


Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Wyświetlana, gdy jest zablokowana klawiatura. Znika po odblokowaniu klawiatury.		Tryb auto: Włączony jest program harmonogramu tygodniowego.
	Wyświetlana, gdy jest włączone ogrzewanie. Znika po wyłączeniu ogrzewania.		Tryb ręczny.
	Ikona otwartego okna zostaje wyświetlona po aktywowaniu funkcji.		Tymczasowe ustawienie ręczne w trybie automatycznym.
	Wyświetlana temperatura z zewnętrznego czujnika NTC (czujki). Należy ustawić ustawienie zaawansowane „N2”: Ustawienia zaawansowane → „BN” → „N2”.		Tryb wakacyjny: Ustaw liczbę dni, które spędzisz poza lokalem, i temperaturę.

c) Sterowanie dotykowe

Przycisk	Funkcja
	Włączanie/wyłączanie zasilania.
	<ul style="list-style-type: none"> • Dotknij, aby przełączać między trybem „automatycznym” a „ręcznym”. • Ustawianie opcji zaawansowanych: Wyłącz zasilanie, a następnie dotknij i przytrzymaj przez 3–5 sek. • Programowalne ustawienie: Włącz zasilanie, a następnie dotknij i przytrzymaj przez 3–5 sek. • Przy wyłączonym zasilaniu dotknij i przytrzymaj przez ok. 3–5 sek., aby wejść do ustawień ogólnych.
	<ul style="list-style-type: none"> • Potwierdza ustawienie. • W trybie normalnej pracy dotknij, aby ustawić godzinę i dzień tygodnia. • W trybie normalnej pracy dotknij i przytrzymaj przez 3–5 sek., aby przejść do ustawień „trybu urlopowego”. • Przy wyłączonym zasilaniu dotknij i przytrzymaj przez ok. 3–5 sek., aby wejść do ustawień zaawansowanych.
	<ul style="list-style-type: none"> • Dotknij, aby zwiększyć wartość. • Dotknij i przytrzymaj, aby wyświetlić temperaturę zmierzoną przez zewnętrzny czujnik temperatury. <ul style="list-style-type: none"> - Czujnik zewnętrzny musi być połączony z termostatem. - Ustawienie zaawansowane „N3” powinno być włączone. Patrz „Ustawienia zaawansowane” → „BN” → „N3”. • Dotknij, aby tymczasowo obejść tryb „auto” i zwiększyć temperaturę (ustawienia automatyczne zostaną zachowane po wyjściu z ręcznego obejścia funkcji).
	<ul style="list-style-type: none"> • Dotknij, aby zmniejszyć wartość. • Dotknij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć blokadę klawiatury. • Dotknij, aby tymczasowo obejść tryb „auto” i zwiększyć temperaturę (ustawienia automatyczne zostaną zachowane po wyjściu z ręcznego obejścia funkcji).











Obsługa

a) Włączanie/wyłączanie zasilania

- Dotknij przycisku , aby włączyć lub wyłączyć termostat ścienny.
- Po wyłączeniu termostatu wyświetlacz zgaśnie i temperatura nie będzie regulowana.






b) Ustaw godzinę i dzień tygodnia

→ Termostat ścienny musi być włączony i w zwykłym trybie działania (zamknij menu „Ustawienia systemowe”). Ustawienia zostaną zamknięte i zapisane, jeśli przez ok. 10 sekund nie zostanie dotknięty żaden przycisk.

1. Dotknij , a minuty zaczną migać.
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij , aby zapisać ustawienie.
2. Ustaw godziny:
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij , aby zapisać ustawienie.
3. Ustaw dzień tygodnia (1 = poniedziałek ... 7 = niedziela).
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij , aby zapisać ustawienie.
4. Ustawienia zostaną zapisane i termostat wróci do zwykłego trybu działania.






c) Przelączaj z trybu automatycznego na ręczny i na odwrót

→ Termostat ścienny musi być włączony i w zwykłym trybie działania (zamknij menu „Ustawienia systemowe”).



1. Dotknij , aby przełączać między trybem automatycznym  a ręcznym .
 - Tryb automatyczny: Ustawienia temperatury będą opierać się na aktywnych ustawieniach wstępnych programu.
 - Tryb ręczny: Temperaturę można ustawić ręcznie przy użyciu przycisków  lub .

d) Ustawienie ręczne w trybie automatycznym


→ Termostat ścienny musi być włączony i w zwykłym trybie działania (zamknij menu „Ustawienia systemowe”).

- Jeśli w trybie automatycznym trzeba na jakiś czas ustawić inną temperaturę, możesz ją ustawić przy użyciu przycisków  lub . Na wyświetlaczu zostaną wyświetlone symbole  i .
- Ustawienie ręczne pozostanie aktywne, dopóki ustawienie trybu automatycznego nie osiągnie kolejnego odstępu czasu. Gdy to się wydarzy:
 - Ustawienie ręczne zostanie wyłączone i termostat wróci do trybu automatycznego.
 - Symbol  zniknie.

e) Blokada klawiatury

- Dotknij i przytrzymaj przycisk  przez ok. 5 sekund, aby włączyć/wyłączyć blokadę kontroli rodzicielskiej.
- Zostanie wyświetlony symbol blokady , który będzie oznaczać, że blokada rodzicielska jest włączona.













→ W zależności od menu „Ustawienia systemowe” → „Ogólne” → „A3” istnieje możliwość ustawienia dwóch różnych blokad kontroli rodzicielskiej:

- 0 = Wszystkie przyciski oprócz przycisku  zasilania zostaną zablokowane.
- 1 = Wszystkie przyciski zostaną zablokowane.

Tryb wakacyjny

→ Termostat ścienny musi być włączony i w zwykłym trybie działania (zamknij menu „Ustawienia systemowe”). Tryb wakacyjny służy do ustawiania godziny i temperatury na dni, które spędzisz poza lokalem.

Aktywuj

1. Dotknij i przytrzymaj przycisk  przez ok. 3–5 sekund, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol .
2. Włącz tryb wakacyjny.
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij , aby zapisać ustawienie.
3. Ustaw liczbę dni, które spędzisz poza lokalem („1–30”).
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij , aby zapisać ustawienie.
4. Ustawianie temperatury.
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij , aby zapisać ustawienie.
5. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol , który będzie oznaczać, że jest aktywny tryb wakacyjny.

Wyłącz tryb wakacyjny

Dotknij , aby wyjść z trybu urlopowego i powrócić do trybu ręcznego lub automatycznego.







Program harmonogramu tygodniowego

a) Podsumowanie

6 okresów


Ustawienia temperatury można skonfigurować dla 6 okresów dnia. Ikona będzie wskazywać, który okres jest aktywny.

→ Domyślne godziny i temperatury dla poszczególnych okresów znajdują się poniżej:

					
1: Budzenie	2: Poza domem	3: Dom	4: Poza domem	5: Dom	6: Sen
06:00	08:00	11:30	13:30	17:00	22:00
20°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C






Odstępy tygodniowe

→ Odstępy tygodniowe opierają się na wybranym programie. Patrz sekcja „Ustawienia systemowe” → „Ogólne” → „A6”.




Program	Ikona	Odstęp tygodniowy
0		5 dni takich samych/2 dni takie same
1		6 dni takich samych/1 dzień taki sam
2		7 dni takich samych

b) Zaprogramuj harmonogram tygodniowy







Ustawienie ogólne

1. Dotknij przycisku , aby wyłączyć zasilanie.
2. Dotknij i przytrzymaj przycisk  przez ok. 3–5 sekund, aby przejść do trybu ustawień.
3. Dotknij przycisku **SET**, aby przejść do ustawienia „A6”.
4. Dotknij przycisku  /  aby wybrać program (0, 1, 2).
5. Dotknij przycisku , aby wyjść z trybu ustawień. Ustawienia zostaną zapisane także wtedy, jeśli przez ok. 10 sekund nie zostanie dotknięty żaden przycisk.

Zaprogramuj harmonogram

1. Dotknij przycisku , aby włączyć zasilanie.
2. Jeśli podświetlenie jest wyłączone, dotknij przycisku , aby je włączyć, a następnie dotknij przycisku  i przytrzymaj go przez ok. 3–5 sekund, aby przejść do trybu ustawień.



→ Zostanie wyświetlona ikona pierwszego okresu „1: Budzenie” i zacznie migać godzina.

3. Ustaw godzinę (godziny: minuty)
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij przycisku , aby zapisać i ustawić następną wartość.
4. Ustaw temperaturę
 - Dotknij  lub , aby ustawić wartości.
 - Dotknij przycisku , aby zapisać i ustawić następny okres.

→ Zostanie wyświetlona ikona kolejnego okresu „2: Poza domem” i zacznie migać godzina.

5. Powtórz kroki 3 i 4, aby ustawić wszystkie 6 okresów dla dnia.
6. Ustawienia zostaną zapisane także wtedy, jeśli przez ok. 10 sekund nie zostanie dotknięty żaden przycisk.







c) Włącz lub wyłącz zaprogramowany harmonogram.





- Dotknij przycisku , aby włączyć lub wyłączyć zaprogramowany harmonogram.
- Ikona  zostaje wyświetlona, gdy zaprogramowany harmonogram jest włączony.

Ustawienia systemowe i domyślne







Regulacja ustawień systemowych może spowodować, że termostat będzie zachowywał się w nieprzewidywalny sposób. Zanim zaczniesz regulować ustawienia, przeczytaj uważnie instrukcję. Więcej informacji znajduje się w sekcji „Rozwiązywanie problemów”.

a) Informacje ogólne

1. Dotknij przycisku , aby wyłączyć zasilanie.
2. Dotknij i przytrzymaj przycisk  ok. 3–5 sekund, aby przejść do trybu ustawień ogólnych.
 - Dotknij przycisku , aby przełączać między ustawieniami „A1” na „AE”.
 - Dotknij  /  lub , aby ustawić wartości.
3. Dotknij przycisku , aby wyjść z trybu ustawień. Ustawienia zostaną zapisane także wtedy, jeśli przez ok. 10 sekund nie zostanie dotknięty żaden przycisk.

	Opis	Ustawienia/Ustawienia domyślne
A1	Przesunięcie temperatury	Zakres ustawień: od -9°C do +9°C; domyślnie: zmierzona temperatura ±0,5°C
A2	Rozbieżność przełączania (histereza)	Zakres ustawień: 0,5 do 5°C; domyślnie: 1°C Przykład: w przypadku ustawienia 1°C i gdy temperatura termostatu jest ustawiona na 20°C, termostat włączy ogrzewanie przy temperaturze 19°C i wyłączy przy temperaturze 21°C.
A3	Blokada klawiatury	Ustawienia: 0 = Wszystkie przyciski oprócz przycisku  zasilania zostaną zablokowane; 1 = Zablokowane będą wszystkie przyciski Wartość standardowa: 0
A4	Zachowanie po awarii zasilania	Ustawienia: 0 = Powrót do poprzedniej funkcji; 1 = Wyłączenie zasilania; 2 = Włączenie zasilania Wartość standardowa: 0
A5	Czas podświetlenia	Ustawienia: 5 do 30 s; domyślnie: 10 s
A6	Tygodniowe ustawienia programu	Odpowiedni dzień tygodnia musi zostać ustawiony w taki sposób, aby program zbiegł się w czasie z weekendem. Patrz sekcja „Obsługa” → „Ustaw godzinę i dzień tygodnia”. • Ustawienia: 0 = 5 dni / 2 dni, 1 = 6 dni / 1 dzień, 2 = 7 dni • Wartość standardowa: 0 = 5 dni (pon.-pt.) / 2 dni (sob./nied.).
A7	Temperatura minimalna.	Ustaw najniższą dostępną temperaturę. Zakres ustawień: 1 do 10°C; domyślnie: 5°C
A8	Temperatura maksymalna	Ustaw najwyższą dostępną temperaturę. Zakres ustawień: 20–70°C; Wartość standardowa: 35°C
A9	Ochrona przed niską temperaturą	Ochrona przed mrozem: Moc wyjściowa zostanie aktywowana, jeśli temperatura zmierzona przez czujnik spadnie poniżej ustawionej tutaj wartości. • Zakres ustawień: 1 do 10°C; domyślnie: 5°C • Ustawienie zaawansowane: - N1 lub N3 (czujnik wewnętrzny) - N2 (czujnik zewnętrzny) • Anulowanie ustawienia: Dotykaj  , aż na wyświetlaczu pojawi się „-”.
AA	Ochrona przed wysoką temperaturą (tylko czujnik zewnętrzny)	Ma np. za zadanie zapobiegać nadmiernemu wzrostowi temperatury podłogi. Jeśli okno jest otwarte, a temperatura w pomieszczeniu nie może wzrosnąć, ale ogrzewanie podłogowe działa i jego temperatura wzrasta, aby wyrównać utratę ciepła. • Ustawienie zaawansowane: Tylko N3 • Zakres ustawień: 20–70°C; domyślnie: 45°C • Anulowanie ustawienia: Dotykaj  , aż na wyświetlaczu pojawi się „-”. Przykład: W przypadku ustawienia na 50°C i gdy czujnik zewnętrzny (podłogowy) wykryje temperaturę 50°C, termostat wyłączy moc wyjściową.
AB	Ochrona przed wysoką temperaturą / ustawienie różnicy (czujnik zewnętrzny)	Zakres ustawień: 1–9°C; domyślnie: 2°C Przykład: w przypadku ustawienia limitu „AA” na 45°C, a limitu „AB” na 2°C; jeśli temperatura wzrośnie do 45°C, moc wyjściowa zostanie wyłączona. Jeśli temperatura spadnie do 43°C, moc wyjściowa zostanie włączona. Dzieje się tak tylko, jeśli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura ustawiona.
AC	Tryb wentylacji (otwarte okno)	Jeśli to ustawienie jest aktywne, termostat wykryje, jeśli będzie otwarte okno i wyłączy moc wyjściową (grzejnik). • Zakres ustawień: 10–20°C, gdy wyświetlacz jest/domyślnie: WYŁ. „-”. • Anulowanie ustawienia: Dotykaj  , aż na wyświetlaczu pojawi się „-”.
AD	Czas pracy w trybie wentylacji	Zakres ustawień: 10–20 min; domyślnie: 10 min
AE	Zresetuj wszystkie ustawienia do ustawień domyślnych	Dotknij i przytrzymaj OK przez ok. 3–5 sekund, aż na wyświetlaczu pojawią się wszystkie segmenty. Po zresetowaniu wszystkich ustawień zostanie wyłączone zasilanie.

b) Zaawansowane

- Dotknij przycisku , aby wyłączyć zasilanie.
- Dotknij i przytrzymaj przycisk  ok. 3–5 sekund, aby przejść do trybu ustawień zaawansowanych.
 - Dotknij przycisku , aby przełączać między ustawieniami „BN” → „BC” → „BO”.
 - Dotknij  /  lub , aby ustawić wartości.
- Ustawienia zostaną zapisane także wtedy, jeśli przez ok. 10 sekund nie zostanie dotknięty żaden przycisk.

	Opis	Ustawienia/Ustawienia domyślne
BN	Wybór czujnika	Ustawienia: • N1: Czujnik wewnętrzny kontroluje temperaturę. • N2: Czujnik zewnętrzny kontroluje temperaturę. • N3: Czujnik wewnętrzny kontroluje temperaturę. Gdy jest ustawiona opcja N3, czujnik zewnętrzny pełni rolę czujnika ograniczającego. → We wszystkich przypadkach powyżej, jeśli zostanie przekroczona maksymalna temperatura, zostanie wyłączona moc wyjściowa. Wartość standardowa: N1

	Opis	Ustawienia/Ustawienia domyślne
BC	Ograniczenie skali	Ustawienia: 0 = zamknięcie, 1 = otwarcie; domyślnie: 0 (zamknięcie) → Ustawienia te nie mają zastosowania dla tego termostatu (Nr zamówienia 2250409). Zmiana tych ustawień nie będzie miała wpływu na jego działanie.
BO	Dane programu	Brak możliwości zmiany.

Kody błędów

Kod błędu zostanie wyświetlony, jeśli wystąpi problem z czujnikiem wewnętrznym lub zewnętrznym. Jeśli tak się stanie, termostat wstrzyma nagrzewanie, dopóki nie zostanie usunięta przyczyna błędu.

Kod	Opis	Sugestia
E1	Błąd czujnika wewnętrznego	• Wyłącz zasilanie i skontaktuj się z działem pomocy technicznej lub innymi pracownikami zajmującymi się sprawami technicznymi.
E2	Błąd czujnika zewnętrznego	• Sprawdź połączenie czujnika zewnętrznego. • Wyłącz zasilanie i skontaktuj się z działem pomocy technicznej lub innymi pracownikami zajmującymi się sprawami technicznymi.

Konserwacja i czyszczenie

- Urządzenie nie wymaga konserwacji.
- Do przecierania tarczy używaj suchej, miękkiej i pozbawionej kłaczek szmatki. Nie używaj silnie działających środków czyszczących, gdyż może to spowodować przebarwienia.

→ Podczas wycierania panelu przedniego włącz blokadę klawiatury. Przypadkowe dotknięcie przycisków czujnika może spowodować niezamierzone ustawienia.

Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczanego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

Dane techniczne

a) Informacje ogólne

Napięcie/natężenie wejściowe.....	230 V/AC, 50/60 Hz
Maks. moc przełączania.....	3000 W (obciążenie czynne) 1000 W (obciążenie indukcyjne)

Obciążalność kontaktowa..... 16 A, 250 V

Zakres ustawień temperatury..... +1 do +70 °C

Kopia zapasowa pamięci..... Przechowywanie w zamontowanym na stałe kondensatorze
Czas: ok. 7 dni; Ustawienia: < 10 lat

Montaż na powierzchni..... Wymiary obudowy tylnej: 60 mm, 80 mm

Dokładność wyświetlania..... 0,5°C

Czujnik..... 1 wewnętrzny, 1 zewnętrzny (czujka)

Czujnik zewnętrzny (czujka)..... NTC (10 k) 1%

Ochrona przed wnikaniem..... IP20

Rozmiar wyświetlacza (szer. x wys.)..... 63,8 x 51,6 mm

Warunki pracy/przechowywania..... od +1 do +70°C, <85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Długość przewodu czujki..... 2,5 m

Wymiary (szer. x wys. x gł.)..... 86 x 86 x 42 mm

Waga..... 230 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.