



## 1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt jest radiowym termostatem grzewczym przeznaczonym do regulacji temperatury w połączeniu z elektrycznym systemem grzewczym, np. ogrzewaniem podłogowym lub grzejnikami płytowymi.

Zaplanuj poziom temperatury w pomieszczeniu co do godziny i indywidualnie dopasuj go do swoich potrzeb. Można programować z 7-dniowym wyprzedzeniem. 6 programowalnych ustawień czasu na dobę pozwala na optymalizację kosztów ogrzewania, ale także na dostosowanie temperatury w domu dokładnie do Twoich potrzeb. Oszczędzaj na kosztach ogrzewania, gdy jesteś na wakacjach lub w podróży służbowej. Dzięki trybowi wakacyjnemu utrzymasz stałą temperaturę w swoim domu na ustawionym przez siebie poziomie.

Aby móc uruchomić produkt, termostat radiowy wymaga dwóch baterii typu mignon (AA). Odbiornik przełączający należy podłączyć bezpośrednio do napięcia sieciowego. Następnie do odbiornika przełączającego można podłączyć odbiornik prądu, który również będzie zasilany napięciem sieciowym i włączać lub wyłączać go poprzez regulację temperatury.

Termostat grzewczy wyposażony jest w wewnętrzny czujnik temperatury (sondę) i może być rozbudowany o zewnętrzną sondę na module przełączającym. Produkt wyposażony jest w blokadę na klucz, którą można aktywować w celu ochrony przed nieuprawnioną obsługą oraz zainstalowany na stałe kondensator zapasowy do podtrzymywania danych w przypadku awarii zasilania. Urządzenie lub jego element obudowy odpowiada stopniowi ochrony IP20 i nadaje się do montażu wyłącznie w suchych pomieszczeniach wewnętrznych. Nie należy go więc używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub modyfikować. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może również prowadzić do zagrożeń, takich jak zwarcia, pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt ten jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 2 Zakres dostawy

- Bezprzewodowy termostat pokojowy
- 4 x śruby
- Moduł przełączający
- Instrukcja obsługi

## 3 Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegaj instrukcji na stronie internetowej.

## 4 Objaśnienie symboli



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym. Przeczytaj uważnie niniejsze informacje.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do oznaczania ważnych informacji w tym dokumencie. Zawsze dokładnie czytaj te informacje.



Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych pomieszczeniach; nie należy instalować go w wilgotnych ani mokrych miejscach.



Produkt odpowiada II klasie ochrony (wzmocniona lub podwójna izolacja; izolacja ochronna).



Należy przestrzegać instrukcji obsługi!

## 5 Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i w szczególności przestrzegaj zawartych w niej wskazówek bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

### 5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie należy pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, mogą być one niebezpieczne dla dzieci.
- Chroni produkt przed skrajnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - posiada widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

### 5.2 Instalacja/podłączenie

**Uwaga, ważna wskazówka!**



**Instalacja i podłączenie tego produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i praktyczne doświadczenie w zakresie instalacji elektrycznych! \*)**

Nieprawidłowa instalacja naraża użytkownika na niebezpieczeństwo:

- dla własnego życia.
- utraty życia przez osobę, która uruchamia urządzenie elektryczne.

Jeżeli instalacja nie zostanie wykonana prawidłowo, istnieje ryzyko powstania poważnych szkód materialnych, np. w wyniku pożaru. Pamiętaj, że w przypadku szkód zdrowotnych i materialnych możesz ponieść osobistą odpowiedzialność.

Dlatego zwróć się o pomoc do elektryka!

**\*) Wiedza specjalistyczna potrzebna do instalacji!**

Do instalacji wymagana jest wiedza specjalistyczna w szczególności w następujących dziedzinach:

- „5 reguł bezpieczeństwa”, których należy przestrzegać: Wylączenie (odłączenie od zasilania), zabezpieczenie przed ponownym włączeniem, sprawdzenie braku napięcia na wszystkich biegunach, uziemienie i zwarcie, zakrycie lub zagrodzenie pobliskich części znajdujących się pod napięciem.
- Używanie odpowiednich narzędzi, mierników i środków ochrony indywidualnej, tam gdzie to konieczne.
- Ocena wyników pomiarów.
- Stosowanie materiałów elektroinstalacyjnych, w celu zapewnienia warunków bezpiecznego odłączenia od zasilania.
- Stopnie ochrony IP.
- Stosowanie materiałów elektroizolacyjnych.
- Typy sieci elektrycznej (układ TN, IT, TT) i wynikające z nich warunki przyłączenia (standardowe zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane działania dodatkowe, itd.).

Jeśli nie posiadasz wystarczającej wiedzy choćby w jednej z wyżej wymienionych dziedzin, powinieneś bezwzględnie zrezygnować zarówno z instalacji, jak i samodzielnego podłączenia i zlecić to zadanie fachowcowi.

#### Dalsze wskazówki ostrzegawcze:

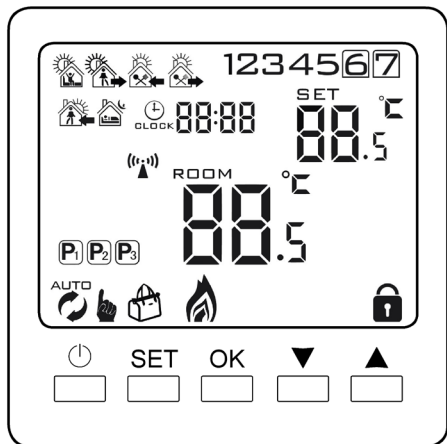
- Produkt jest sprzętem o II klasie ochrony (wzmocniona podwójna izolacja). Należy zwrócić uwagę, aby izolacja obudowy nie została uszkodzona ani zniszczona.
- Przed montażem modułu przełączającego odłącz wszystkie bieguny od napięcia sieciowego, np. poprzez wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD). Pomiędzy wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD) a produktem musi być dostępne odpowiednio dobrane zabezpieczenie lub wyłącznik nadmiarowo-prądowy.
- Podłączenie i montaż modułu przełączającego wolno przeprowadzić tylko w stanie beznapięciowym. W tym celu należy wyłączyć bezpiecznik automatyczny i wyłącznik różnicowo-prądowy, co spowoduje odłączenie wszystkich biegunów od napięcia zasilającego lub pozbawienie ich napięcia. Zabezpiecz je przed nieuprawnionym ponownym włączeniem, np. za pomocą tabliczki ostrzegawczej. Następnie sprawdź brak napięcia za pomocą odpowiedniego urządzenia pomiarowego (np. dwubiegunowego próbnika napięcia).
- Nie należy podłączać produktu do zasilania bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia (np. podczas transportu). Powstała kondensacja może spowodować nieodwracalne uszkodzenie produktu. Ponadto istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym!
- Zawsze pozwól produktowi osiągnąć temperaturę pokojową. Poczekaj, aż kondensat całkowicie wyparuje. W pewnych okolicznościach może to potrwać kilka godzin. Dopiero wtedy urządzenie można zamontować, podłączyć do zasilania elektrycznego i uruchomić.
- Nie korzystaj z produktu w pomieszczeniach, w których występują lub mogą występować niekorzystne warunki otoczenia, takie jak łatwopalne gazy, opary lub cząstki pyłu! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

### 5.3 Klasa ochrony

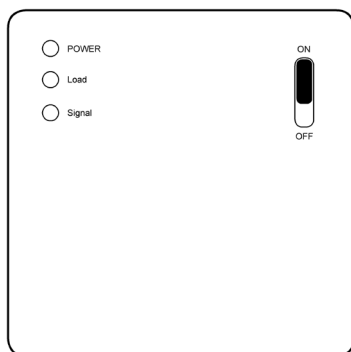
- Urządzenie lub jego element obudowy odpowiada stopniowi ochrony IP20 i nadaje się do eksploatacji wyłącznie w suchych pomieszczeniach wewnętrznych.
- Dodatkowo wyposażone jest w urządzenie zabezpieczające przed kontaktem z częściami pod napięciem i wnikaniem ciał obcych większych niż 12,5 mm.
- Nie ma jednak ochrony przed wodą, łatwopalnymi gazami i oparami.

## 6 Części i elementy obsługi

### 6.1 Termostat radiowy



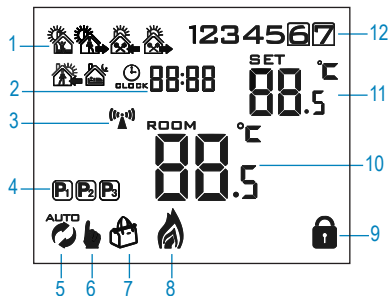
### 6.2 Moduł przełączający



ON/OFF	Włącza lub wyłącza moduł przełączający.
POWER	Lampka kontrolna zasilania (zielona) świeci się po włączeniu Lampka kontrolna obciążenia/usterki (czerwona)
Load	Stan normalny: Zapala się, gdy jest włączony odbiornik prądu. Błąd: – Miganie 2-krotne oznacza, że IP jest błędny. – Miganie 3-krotne oznacza, że urządzenie nie odebrało sygnału radiowego przez 1 godzinę. – Miganie 4-krotne oznacza, że wbudowany czujnik jest uszkodzony (tylko dla odbiorników z czujnikiem zewnętrznym)
Signal	– Zapala się w ciągu 10 sekund po włączeniu. Miga po otrzymaniu sygnału przełączania.

### 6.3 Wyświetlacz

- 6 programowalnych przedziałów czasowych (rano, praca, powrót w południe, wyjście w południe, po pracy, noc)
- Bieżąca godzina
- Połączenie radiowe z modulem przełączającym
- Cykle tygodniowe
- Tryb automatyczny (uruchamianie zaprogramowanego programu)
  - Krótkie naciśnięcie przycisku SET Ustawienia umożliwiają przełączanie między trybem ręcznym a automatycznym.
- Tryb ręczny (Ręczna regulacja temperatury)
- Tryb urlopowy
- Ogrzewania
- Aktywna blokada przycisków: Naciśnij przycisk ▼ przez około 3 sekundy, aby odblokować.
- Temperatura pokojowa (rzeczywista temperatura)
- Ustawienie temperatury (temperatura zadana)
- Dzień tygodnia (1 = Poniedziałek, 7 = niedziela)



### 6.4 Symbole

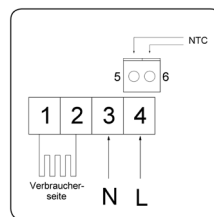
Symbol	Znaczenie
	Po włączeniu blokady przycisków na wyświetlaczu pojawi się ikona. Po wyłączeniu blokady przycisków ikona pozostaje ukryta.
	Jeśli urządzenie działa w trybie ogrzewania, na wyświetlaczu pojawi się ikona. Jeśli urządzenie nie działa w trybie ogrzewania, ikona pozostaje ukryta.
	Tryb automatyczny: Wykonywany jest zaprogramowany plan tygodniowy.
	Urządzenie używane jest w trybie ręcznym.
	Tryb urlopowy: Ustaw liczbę dni, w których będziesz poza domem oraz żądaną temperaturę.
	Miga w przypadku braku połączenia radiowego z modulem przełączającym. Jeśli połączenie zostanie nawiązane, ikona będzie wyświetlana cały czas.

### 6.5 Funkcje przycisków Termostat radiowy (a)

Przycisk	Funkcja
	Naciśnij, aby wyłączyć lub wyłączyć urządzenie.
SET	Naciśnij krótko, aby przełączać się między trybem automatycznym  a ręcznym . Wprowadzanie ustawień programu: Włącz urządzenie i ustaw je na tryb automatyczny za pomocą przycisku . Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy do pięciu sekund. Dostęp do ustawień zaawansowanych: Wyłącz urządzenie i naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy do pięciu sekund.
OK	Naciśnij, aby potwierdzić ustawienie. W normalnym trybie pracy naciśnij raz, aby ustawić godzinę i dzień tygodnia. W normalnym trybie pracy naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy do pięciu sekund, aby wejść w ustawienia „trybu urlopowego”. Przy wyłączonym urządzeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy do pięciu sekund, aby uzyskać dostęp do ustawień zaawansowanych.
	Naciśnij, aby zwiększyć wyświetlaną wartość. Naciśnij, aby tymczasowo wyłączyć tryb automatyczny i podnieść temperaturę ręcznie (ustawienia dla trybu automatycznego pozostaną zachowane nawet po zakończeniu ręcznego obejścia).
	Naciśnij, aby zmniejszyć wyświetlaną wartość. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków. Naciśnij, aby tymczasowo wyłączyć tryb automatyczny i obniżyć temperaturę ręcznie (ustawienia dla trybu automatycznego pozostaną zachowane nawet po zakończeniu ręcznego obejścia).

### Instalacja

- Aby móc zdjąć panel przedni termostatu lub modułu przełączającego, najpierw wciśnij górne zatrzaski małym płaskim śrubokrętem i odciągnij panel przedni do przodu.
- Z tyłu modułu przełączającego znajduje się 6 zacisków przyłączeniowych:




- 1, 2) obciążenie elektryczne (odbiornik prądu)
- 3, 4) główne źródło zasilania
- 5, 6) zewnętrzny czujnik temperatury NTC (dostępny jako opcja).

- Podłączyć przewód neutralny i fazę sieci zasilania do wejść 3 i 4.
  - Podłącz odbiornik (np. grzejnik elektryczny lub elektryczne ogrzewanie podłogowe) do odpowiednich wyjść 1 i 2.
- Jeśli odbiornik przewiduje podłączenie do przewodu ochronnego, przewód taki należy zainstalować oddzielnie.
- Jeśli chcesz również użyć zewnętrznego czujnika temperatury (sondy), należy go podłączyć do zacisków 5 i 6. Nie trzeba tu brać pod uwagę polaryzacji, dlatego można połączyć przewody wedle uznania.
- Podczas układania przewodów przyłączeniowych należy uważać, aby nie zostały one uszkodzone przez ostre krawędzie. W żadnym wypadku nie należy używać gwoździ, śrub lub podobnych elementów do mocowania kabli.
- Zamontuj termostat radiowy na wysokości ok. 1,5 m.
- Uważaj, aby nie uszkodzić kabli podczas montażu.
- Założ panele przednie i mocno je dociśnij. Upewnij się, aby zatrzasknęły się w słyszalny sposób.
  - Włącz napięcie sieciowe modułu przełączającego.
  - Teraz można uruchomić termostat

## 7 Uruchamianie i eksploatacja

### 7.1 Włączanie/wyłączanie

- Naciśnij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć radiowy termostat grzewczy.
- Jeśli termostat zostanie wyłączony, lampka zgaśnie, a system kontroli temperatury przestanie działać.

### 7.2 Ustawianie godziny i dnia tygodnia



#### Wskazówka

W tym celu najpierw należy włączyć radiowy termostat grzewczy i wprowadzić go w normalny tryb pracy (wyjdź z „Ustawień systemowych”). Jeśli przez około 10 sekund żaden z przycisków nie zostanie naciśnięty, menu ustawień zostanie zamknięte, a ustawienia zostaną automatycznie zapisane.


1. Naciśnij OK, aby wyświetlacz minut zaczął migać.
  - Teraz użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
2. Ustawianie godziny:
  - Teraz użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
3. Ustawianie dnia tygodnia (1 = poniedziałek... 7 = niedziela).
  - Teraz użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
4. Ustawienia zostaną zapisane, a termostat powróci do normalnego trybu pracy.

### 7.3 Przelążanie między trybem automatycznym a ręcznym


Warunkiem jest tutaj ponownie, że termostat ścienny jest włączony i znajduje się w normalnym trybie pracy (wyjdź z „Ustawień systemowych”).

- Naciśnij przycisk SET, aby przełączyć między trybem automatycznym () a ręcznym ().
- Tryb automatyczny: Regulacja temperatury zależy od ustawień, które zostały ustalone dla aktywnego programu.
  - Tryb ręczny: Temperaturę można regulować ręcznie za pomocą przycisków ▲ i ▼.

### 7.4 Blokada przycisków

- Jeśli chcesz włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków (zabezpieczenie przed dziećmi), naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ przez około pięć sekund.
- Ikona kłódki  poinformuje Cię, że aktywne jest zabezpieczenie przed dziećmi.


W zależności od ustawień zdefiniowanych w opcjach „Ustawienia systemowe” --> „Ogólne” --> „A3”, można wybrać pomiędzy dwoma różnymi zabezpieczeniami przed dziećmi:

- 0 = wszystkie przyciski są zablokowane, z wyjątkiem przycisku Włącz/Wyłącz .
- 1 = wszystkie przyciski są zablokowane.

### 7.5 Tryb urlopowy

Warunkiem jest tutaj ponownie, że termostat ścienny jest włączony i znajduje się w normalnym trybie pracy (wyjdź z „Ustawień systemowych”). Użyj trybu urlopowego, aby ustawić określone przedziały czasowe i temperatury na dni, w których nie będzie Cię w domu.

#### Aktywacja

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK przez trzy do pięciu sekund, aż wyświetlacz wyświetli ustawienia.
2. Teraz aktywuj tryb urlopowy.
  - Użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartości (ON = włączony tryb urlopowy).
  - Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
3. Ustaw wartość z zakresu „1 - 30” dla liczby dni, w których nie będzie Cię w domu.
  - Użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
4. Ustaw temperaturę.
  - Teraz użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij OK, aby zapisać ustawienia.
5. Ikona  będzie cały czas widoczna na wyświetlaczu, wskazując, że tryb urlopowy jest aktywny.

#### Wyłączenie trybu urlopowego


Naciśnięcie przycisku SET wyłączy tryb urlopowy i powrócisz do trybu ręcznego lub automatycznego.

## 7.6 Programowanie planu tygodniowego

### Przegląd: Sześć przedziałów czasowych




Masz możliwość oddzielnego ustawienia temperatury dla każdego z sześciu przedziałów czasowych dzielących dobę. Odpowiedni symbol będzie wskazywał, który z przedziałów czasowych jest aktualnie aktywny.

W dalszej części pokazaliśmy, jak ustawić różne godziny i temperatury dla poszczególnych przedziałów czasowych:

					
1: Budzenie	2: Poza domem	3: W domu	4: Poza domem	5: W domu	6: Nocny wypoczynek
06:00	08:00	11:00	13:30	17:00	22:00
21 °C	17 °C	21 °C	17 °C	21 °C	17 °C



### Cykl tygodniowy

Cykle tygodniowe oparte są na wybranym programie. Aby to zrobić, wybierz „Ustawienia systemowe” --> „Ogólne” --> „A5”.


Program	Symbol	Cykl tygodniowy
P1		5 identycznych dni / 2 identyczne dni
P2		6 identycznych dni / 1 dzień indywidualny
P3		7 identycznych dni

### Programowanie planu tygodniowego

#### Konfiguracja ogólnych ustawień

1. Najpierw wyłącz termostat naciskając .
2. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez trzy do pięciu sekund, aby przejść do ustawień.
3. Wielokrotnie naciskaj przycisk SET, aby przejść do ustawienia „A5”.
4. Teraz za pomocą przycisków ▲ i ▼ wybierz żądany program (P1, P2, P3).
5. Nacisnąć ponownie przycisk , aby wyjść z menu ustawień. Ustawienia zostaną zapisane również wtedy, gdy przez około 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Po 10 sekundach następuje automatyczne wyjście z menu.

#### Programowanie harmonogramu

1. Najpierw wyłącz termostat naciskając przycisk .
2. Jeśli podświetlenie ekranu jest wyłączone, naciśnij przycisk SET, aby je włączyć, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około trzy do pięciu sekund, aby przejść do ustawień.


Na wyświetlaczu pojawi się wtedy symbol pierwszego przedziału czasowego „1: Budzenie”, a godzina zacznie migać.

3. Ustaw godzinę (Godziny:Minuty).
  - Teraz użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij SET, aby zapisać ustawienie i ustawić temperaturę.
4. Ustaw temperaturę na żądaną wartość.
  - Teraz użyj przycisków ▲ i ▼, aby dostosować wartość.
  - Naciśnij SET, aby zapisać ustawienie i dostosować następny przedział czasowy.

Na wyświetlaczu pojawi się wtedy symbol kolejnego przedziału czasowego „2: Poza domem”, a godzina zacznie migać.

5. Aby ustawić wszystkie sześć przedziałów czasowych, po prostu powtórz kroki od 3 do 4.
6. Jeśli przez około 10 sekund żaden z przycisków nie zostanie naciśnięty, ustawienia zostaną automatycznie zapisane.



#### Aktywowanie/dezaktywowanie zaprogramowanego harmonogramu

- Naciśnij przycisk SET, aby aktywować lub dezaktywować zaprogramowany harmonogram.
- Jeśli harmonogram jest włączony, poznasz to po ikonie .

## 8 Ustawienia systemowe i wartości domyślne

Dostosowanie ustawień systemowych może sprawić, że praca termostatu bez zakłóceń nie będzie już możliwa. W związku z tym, przed dokonaniem jakichkolwiek zmian, należy uważnie zapoznać się z wszystkimi instrukcjami. Jeśli już doszło do usterki, w rozdziale „Rozwiązywanie problemów” możesz znaleźć właściwe rozwiązanie do jej usunięcia.

### 8.1 Informacje ogólne

1. Najpierw wyłącz termostat naciskając przycisk .
2. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez trzy do pięciu sekund, aby przejść do ustawień ogólnych.
  - Teraz naciśnij kilkakrotnie przycisk SET, aby wybrać żądane ustawienie od „A1” do „Ao”.
  - Aby dostosować wartości, użyj przycisków ▲ i ▼.
3. Nacisnąć ponownie przycisk , aby wyjść z menu ustawień. Ustawienia zostaną zapisane również wtedy, gdy przez około 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Kod na wyświetlaczu	Ustawienie	Ustawienia systemowe	Ustawienia fabryczne
A1	Kalibracja Odchylenie temperatury	Zakres ustawień od -9 do +9°C	-1°C
A2	Różnica przełączania (histereza)	Zakres ustawień od 0,5 do +5°C <b>Przykład:</b> Przy ustawieniu 1°C i temperaturze +20°C mierzonej przez termostat, termostat włączy ogrzewanie przy +19°C i wyłączy je ponownie przy +21°C.	+1°C
A3	Blokada przycisków	0 = wszystkie przyciski są zablokowane, z wyjątkiem przycisku Włącz/Wyłącz ☹ 1 = wszystkie przyciski są zablokowane	0
A4	Postępowanie w przypadku awarii zasilania	0 = Powrót do poprzedniej funkcji 1 = Wyłączanie 2 = Włączanie	0
A5	Ustawienie cyklu tygodniowego	Aby program rozpoznał początek weekendu, należy ustawić właściwy dzień tygodnia. Informacje na ten temat można znaleźć w rozdziale „Uruchowienie i eksploatacja” -> „Ustawianie godziny i dnia tygodnia”. Ustawienia: P1 = 5 dni / 2 dni, P2 = 6 dni / 1 dzień, P3 = 7 dni	0 = 5 Tage (on-pt) / 2 dni (so/nd)
A6	Temperatura minimalna	Ustawienie najniższej możliwej do wybrania temperatury. Zakres ustawień: +1 do +10 °C	+5°C
A7	Temperatura maksymalna	Ustawienie najwyższej możliwej do wybrania temperatury. Zakres ustawień: +20 do +70 °C	+35°C
A8	Zabezpieczenie przed mrozem	Jeżeli temperatura zmierzona przez czujnik spadnie poniżej ustawionej tu wartości, automatycznie zostanie rozpoczęta praca systemu ogrzewania. Zakres ustawień: +1 do +10 °C Ustawienia zaawansowane: N1 lub N3 (czujnik wewnętrzny)	+5°C
A9	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą (tylko dla czujnika zewnętrznego)	Ma to zapobiec zbytniemu wzrostowi temperatury podłogi. Jeśli, na przykład, jest otwarte okno i nie można ogrzać pomieszczenia do ustawionej wartości temperatury, ogrzewanie podłogowe będzie próbowało samodzielnie wyrównać różnicę. Ustawienia zaawansowane: Tylko N3 Zakres ustawień: +20 do +70 °C Usuwanie ustawienia: Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼, aż na wyświetlaczu pojawi się "-" Przykład: Jeżeli ustawiona jest temperatura +50°C i czujnik zmierzy, że została osiągnięta temperatura +50°C, termostat wyłączy ogrzewanie.	+ 45°C
AA	Ochrona przed wysoką temperaturą/ ustawienie różnicowe (czujnik zewnętrzny)	Zakres ustawień: 1 do 9°C Przykład: Wartość graniczna „AA” ustawiona jest na +45°C, a „AB” na 2°C. Po osiągnięciu temperatury +45°C praca systemu ogrzewania zostaje przerwana. Jeśli temperatura spadnie do +43°C, praca systemu ogrzewania zostanie wznowiona. Działa to jednak tylko wtedy, gdy temperatura wewnątrz jest niższa od ustawionej.	+2°C
Ao	Przywracanie ustawień fabrycznych	Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK przez trzy do pięciu sekund, aż wszystkie elementy wyświetlacza zostaną wyświetlone jednocześnie. Po pomyślnym przywróceniu ustawień fabrycznych termostat wyłączy się.	

## 8.2 Ustawienia zaawansowane

- Najpierw wyłącz termostat naciskając przycisk ☹.
- Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk OK przez trzy do pięciu sekund, aby przejść do ustawień zaawansowanych.
  - Teraz naciśnij kilkakrotnie przycisk SET, aby wybrać żądane ustawienie.
  - Aby dostosować wartości, użyj przycisków ▲ i ▼.
- Nacisnąć ponownie przycisk ☹, aby wyjść z menu ustawień. Ustawienia zostaną zapisane również wtedy, gdy przez około 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Kod na wyświetlaczu	Ustawienie	Ustawienia systemowe	Ustawienie fabryczne
PH	Adres IP „high”	od 00 do FF	
PL	Adres IP „low”	od 01 do FF	
BS	Programowanie adresu IP modułu przełączającego	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ na termostacie. Włącz moduł przełączający (pomarańczowa dioda LED świeci światłem stałym). Po pomyślnym przesłaniu adresu IP wyświetlacz na termostacie wyświetli „55”. Jeśli przesłanie adresu nie powiedzie się, powtórz czynność.	00
BN	Wybór czujnika	N1: Regulacja temperatury odbywa się za pomocą czujnika wewnętrznego. N3: Regulacja temperatury odbywa się za pomocą czujnika wewnętrznego. Jeśli N3 jest aktywne, zewnętrzny czujnik używany jest jako czujnik ograniczenia temperatury.	N1
Bo	Informacje o produkcie	Nie można zmienić	

## 9 Kody błędów

W przypadku awarii czujnika wewnętrznego lub zewnętrznego na wyświetlaczu zostanie wyświetlony odpowiedni kod błędu. Termostat przestanie wówczas sterować ogrzewaniem aż do czasu usunięcia usterki.

Kod	Opis	Środki zaradcze
E1	Usterka czujnika wewnętrznego	Wyłącz termostat i skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub innym wykwalifikowanym specjalistą.
E2	Usterka czujnika zewnętrznego	Upewnij się, że zewnętrzny czujnik jest prawidłowo podłączony. Wyłącz termostat i skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub innym wykwalifikowanym specjalistą.

## 10 Zasięg

W optymalnych warunkach zasięg transmisji sygnałów radiowych przesyłanych pomiędzy regulatorem temperatury a odpowiednim odbiornikiem radiowym wynosi do 200 m.

Pamiętaj, że ta informacja o zasięgu to tzw. „zasięg w terenie otwartym” (zasięg przy bezpośrednim kontakcie wzrokowym nadajnika i odbiornika bez czynników zakłócających).

Ze względu na różne czynniki mające wpływ na transmisję radiową nie można zagwarantować konkretnego zasięgu. W domu jednorodzinnym zazwyczaj możliwe jest bezproblemowe korzystanie z urządzenia.

W pewnym stopniu zasięg może zostać znacznie zmniejszony przez:

- Ściany, stropy żelbetowe, ściany gipsowo-kartonowe na konstrukcji metalowej.
- Powlekane/metalizowane szkło izolacyjne.
- Bliskość metalowych przedmiotów i przedmiotów przewodzących prąd elektryczny (np. elementy grzejne).
- Bliskość ludzkiego ciała.
- Inne urządzenia komunikujące się na tej samej częstotliwości (np. słuchawki bezprzewodowe, głośniki bezprzewodowe).
- Bliskość silników elektrycznych, urządzenia AGD, transformatory, zasilacze, komputery.

## 11 Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się ściereczki. Aby uniknąć odblasków, należy powstrzymać się od stosowania agresywnych środków czyszczących.

Przed czyszczeniem przedniego panelu zawsze aktywuj blokadę przycisków. Przypadkowe naciśnięcie przycisków może prowadzić do niezamierzonej zmiany ustawień.

## 12 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

## 13 Utylizacja

### 13.1 Produkt



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 i 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 zużytych urządzeniach, 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 przeznaczonego do utylizacji.

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

### 13.2 Baterie i akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## 14 Dane techniczne

### 14.1 Termostat

Napięcie znamionowe .....3V, 2 baterie Mignon (AA)  
Zabezpieczenie danych.....Przechowywanie na zainstalowanym na stałe kondensatorze  
Czas trwania: ok. 7 dni  
Ustawienia: <10 lat

Stopień ochrony.....IP20

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

Zakres wyświetlania temperatury .....od 0 do +40°C

Dokładność wyświetlacza.....0,5°C

Dokładność wskazania ..... +/-0,5°C

Rozmiar wyświetlacza (szer. x wys.) .....62 x 47 mm

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

Wymiary termostatu (szer. x wys. x gł.) .....86 x 86 x 30 mm

Waga termostatu .....120 g (bez baterii)

### 14.2 Moduł przełączający

Napięcie znamionowe .....od 90 do 240 V/AC, 50/60 Hz

Podłączone obciążenie/prąd .....maks. 3000 W (obciążenie rezystancyjne)

.....maks. 2000 W (obciążenie indukcyjne)

Obciążenie styku .....16 A, 250 V

Stopień ochrony.....IP20

Liczba wyjść przełączających.....1

Przełącznik: .....zestyk zwierny

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

Sonda czujnika (zewnętrzna) .....NTC (10k) 1%

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

Wymiary (szer. x wys. x gł.) .....86 x 86 x 29 mm

Waga modułu przełączającego.....125 g

Częstotliwość nadawania/odbioru .....433,00 do 433,89 MHz

Moc nadawcza.....<13 dbm

Zasięg.....maks. 200m (w otwartym terenie)

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 2024 by Conrad Electronic SE.

\*2735095\_v3\_0324\_02\_dm\_mh\_pl