

BASETech

Ⓟ Instrukcja użytkowania
Termostat komorowy
Nr zamówienia: 1539300

CE

| | Strona |
|--|--------|
| 1. Wprowadzenie | 3 |
| 2. Objasnienia symboli | 4 |
| 3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem..... | 4 |
| 4. Zawartość zestawu | 6 |
| 5. Funkcje | 6 |
| 6. Zasady bezpieczeństwa | 7 |
| a) Informacje ogólne | 8 |
| b) Montaż/podłączenie..... | 9 |
| c) Baterie/akumulatory..... | 10 |
| 7. Montaż i podłączenie..... | 12 |
| 8. Elementy sterownica..... | 16 |
| 9. Elementy obsługowe | 17 |
| 10. Obsługa | 18 |
| a) Ustawienie czasu..... | 18 |
| b) Ustawianie funkcji..... | 19 |
| c) Wstępnie określone ustawienia temperatury..... | 21 |
| d) Funkcje programu..... | 22 |
| e) Przegląd programu | 24 |
| f) Ręczne ustawienia | 25 |
| g) Bateria | 26 |
| 11. Obsługa aplikacji | 27 |
| a) Połączenie z telefonem komórkowym | 27 |
| b) Regulacja temperatury | 28 |
| c) Stan kontrolny termostatu pokojowego | 29 |
| d) „Utrzymywanie temperatury“ u „Tryb wakacyjny“ | 30 |
| e) Rozszerzone ustawienia..... | 31 |

| | |
|---|----|
| 12. Konserwacja i serwis | 34 |
| 13. Utylizacja | 35 |
| a) Informacje ogólne | 35 |
| b) Utylizacja zużytych baterii/akumulatorów | 35 |
| 14. Dane techniczne | 36 |
| 15. Deklaracja zgodności (DOC) | 37 |

1. Wprowadzenie

Droga Klientko/Drogi Kliencie,

dziękujemy za zakup niniejszego produktu.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji użytkowania!



Niniejsza instrukcja użytkowania dołączona jest do produktu. Zawiera ważne wskazówki dotyczące uruchomienia i obsługi. Należy o niej pamiętać również wówczas, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Z tego względu instrukcję tę należy zachować!

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. Objasnienia symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą termostatu komorowego można ustawiać i regulować temperaturę pomieszczeń mieszkalnych w zależności od potrzeb. Obsługa odbywa się za pomocą panelu obsługowego lub alternatywnie poprzez aplikację „BLUE STAT” (dostępna dla systemu iOS i Android). Można ustawiać programy zależne od czasu lub dni. Zintegrowany jest także tryb wakacji, służący do regulacji temperatury podczas nieobecności. Możliwe bezpośrednie sterowanie za pomocą ogrzewania lub chłodzenia.

Termostat komorowy jest przeznaczony do montażu na ścianie. Może włączać lub wyłączać podłączony do niego odbiornik (maks obciążenie podłączenia patrz „Dane techniczne”) w zależności od temperatury. Pomiar temperatury odbywa się za pomocą wewnętrznego czujnika.

Zasilanie odbywa się za pomocą dwóch baterii typu AA/Mignon.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie jest eksploatacja w pomieszczeniach wilgotnych lub w niekorzystnych warunkach otoczenia. Niekorzystnymi warunkami otoczenia są przede wszystkim:

- Wilgoć lub wysoka wilgotność powietrza
- Pył oraz łatwopalne gazy, opary i rozpuszczalnikiem
- Burza z piorunami lub warunki atmosferyczne takie, jak np. silne pola elektrostatyczne

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione! Należy dokładnie przeczytać instrukcję użytkowania oraz zachować ją, gdyż może być ona potrzebna w przyszłości. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkowania.



Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa!

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Bluetooth® jest uznawaną na całym świecie marką firmy Bluetooth SIG, Inc.

4. Zawartość zestawu

- Termostat komorowy
- 2x śruba
- 2x kolek
- Instrukcja użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania

Pobierz aktualne instrukcje użytkowania za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.



5. Funkcje

- Bluetooth® 4.0; Obsługa odbywa się za pomocą aplikacji dla systemu operacyjnego iOS i Android
- Tryb ogrzewania i chłodzenia; Możliwość sterowania urządzenia grzewczego i chłodzącego
- Sterowanie podłączonego urządzenia za pomocą bezpotencjałowego przekaźnika z zestykiem przełączającym
- Zasilanie termostatu komorowego za pomocą 2 baterii typu AA/Mignon
- Do 24 możliwych ustawień programów na dzień
- Pięć wstępnie określonych ustawień temperatury
- Tryb wakacyjny

6. Zasady bezpieczeństwa



Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

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 wygrodzić 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, uzziemienie 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.

a) Informacje ogólne

- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Prace konserwacyjne, nastawcze i naprawcze należy zlecić fachowcowi/wyspecjalizowanemu warsztatowi ze znajomością powiązanych zagrożeń i odpowiednich przepisów.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci! Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać wydanych przez Związki Stowarzyszeń Zawodowych przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom, dotyczących urządzeń elektrycznych i urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej!



- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem, uderzenia, ciosy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować jego uszkodzenie.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwację, dopasowywania i naprawę należy pozostawić fachowcom lub warsztatom specjalistycznym.
- W przypadku pytań, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z naszym serwisantem lub innymi fachowcami.

b) Montaż/podłączenie

- W miejscu montażu produktu powinien zostać użyty wielobiegunowy rozdzielacz zasilania sieciowego np. wyłącznik różnicowo-prądowy. Pomiędzy wyłącznikiem różnicowo-prądowym a produktem musi być dostępne odpowiednio dobrane zabezpieczenie lub mechanizm zabezpieczający.
- Przed podłączeniem i montażem należy odłączyć napięcie/zasilanie. Ponadto należy wyłączyć przynależące bezpieczniki automatyczne i wyłącznik różnicowo-prądowy tak, aby przewód sieciowy był wielobiegunowo odłączony od napięcia zasilającego.

Należy zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego.

Należy sprawdzić doprowadzenie zasilania beznapięciowo za pomocą odpowiedniego miernika (np. cyfrowego multimetra).



- Nie należy uruchamiać produktu natychmiast po tym, jak zostało przeniesione z pomieszczenia zimnego do ciepłego (np. podczas transportu). Powstała w ten sposób skroplona woda może uszkodzić produkt i prowadzić do porażenia prądem!

Produktu nie należy włączać do momentu osiągnięcia temperatury pokojowej. Należy odczekać, aż skroplona woda wyschnie, co może zająć kilka godzin. Dopiero wtedy można zamontować produkt, podłączyć go do zasilania i eksploatować.

- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Maksymalna moc przyłączeniowa/przełączeniowa (patrz rozdział „Dane techniczne”) nie może zostać przekroczona.

c) Baterie/akumulatory

- Termostat komorowy można zasadniczo zasilać akumulatorami. Jednak ze względu na niższe napięcie robocze akumulatora (akumulator = 1,2 V, bateria = 1,5 V) i obniżoną pojemność skraca się czas pracy urządzenia. Tak więc aby przedłużyć czas działania i zapewnić bezproblemowe użytkowanie, zaleca się stosowanie baterii alkalicznych najwyższej jakości.
- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii/akumulatorów w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem. Istnieje niebezpieczeństwo zagrożenia życia!
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednie rękawice ochronne.



- Baterie / akumulatory należy zawsze wkładać zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).
- Baterii/akumulatorów nie należy zwierać, rozmontowywać, ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Należy jak najszybciej wymienić puste baterie/akumulatory na nowe lub usunąć zużyte. Puste baterie/akumulatory mogą wyciekać, doprowadzając do uszkodzenia urządzenia!
- Baterie/akumulatory należy wyjąć , gdy produkt nie jest użytkowany (np. podczas składowania). W przypadku użycia starych baterii/akumulatorów istnieje ryzyko wycieku, co może spowodować uszkodzenie produktu. Utrata gwarancji/rękojmi!
- Należy zawsze wymieniać całe komplet baterii/akumulatorów, wykorzystywać baterie/akumulatory wyłącznie tego samego typu/ od tego samego producenta i o takim samym stanie naładowania (nie można łączyć pełnych baterii/akumulatorów z półpełnymi lub pustymi bateriami/akumulatorami).
- Nie należy równocześnie używać baterii i akumulatorów. W produkcie należy umieszczać albo baterie albo akumulatory.
- Prawidłowy sposób utylizacji baterii/akumulatorów został opisany w rozdziale „Utylizacja“.

7. Montaż i podłączenie



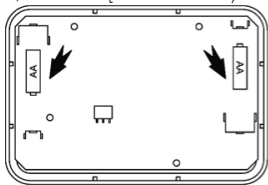
Stosować się do rozdziału „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa“!

- 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 podrozdzielni 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.

Odlączyć 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 odpowiednia tabliczkę ostrzegawczą.

- Odpowiednim miernikiem sprawdzić, czy sieciowy przewód zasilający nie znajduje się pod napięciem.
- Termostat komorowy składa się z dwóch części złożonych ze sobą za pomocą zacisków. W przedniej części znajdują się układy elektroniczne z czujnikiem temperatury, wyświetlaczem i klawiszami obsługi. W tej części należy wkładać baterie (2x AA/Mignon, nie wchodzi w skład zestawu). Baterie należy zawsze wkładać do urządzenia zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

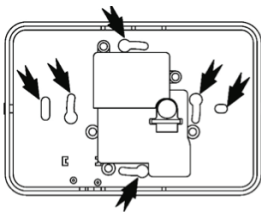
W celu rozdzielenia części obudowy należy odblokować przednią część z układami elektronicznymi i wyświetlaczem poprzez delikat-



ne poluzowanie zacisków znajdujących się w tylnej części i służących do montażu na ścianie. Zaciski znajdują się w środkowej części, zarówno po lewej jak i po prawej stronie. Ostrożnie wcisnąć obudowę poniżej zacisku i wymontować przednią część termostatu komorowego, aż obie części obudowy zostaną rozdzielone.

- Sprawdzić miejsce montażu pod kątem przewodów i kabli pod powierzchnią. Mogą zostać uszkodzone w wyniku wiercenia..
- Zdemontować listwę zaciskową z tyłu części dolna część obudowy i osłonę przykręcanych styków. Przeciągnąć kabel (od tylnej strony) przez znajdujący się poniżej otwór części dolna część obudowy . Strzałka „UP” powinna wskazywać kierunek sufitu.

- Ustawić urządzenie jako szablon i oznaczyć miejsca na otwory w ścianie (alternatywnie można zamontować termostat na puszcze podtynkowej 60 mm). Do swojej pozycji montażowej wybrać odpowiednie otwory mocujące w ścianie tylnej urządzenia. Przy tym wybrane śruby muszą znajdować się naprzeciwko siebie, aby zapewnić maksymalną stabilizację.

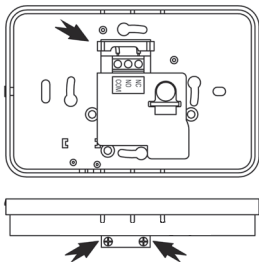


- W oznaczonych miejscach przy użyciu wiertła 6 mm wywierć otwory o głębokości przynajmniej 30 mm.

➔ Zwrócić uwagę, że w zależności od podłoża ewentualnie mogą być potrzebne inne rodzaje mocowania niż materiał zawarty w załączonym zestawie mocowania. Dostosować rodzaj mocowania do okoliczności.

- Umieść w otworach kolki, aż całkowicie znikną w ścianie.

- Poprowadź kabel przez część dolną części obudowy i przymocuj uchwyt do ściany. Przykręć odpowiednio śruby. Strzałka „UP” powinna przy tym wskazywać kierunek sufitu.
- Zapewnić odciągający uchwyt kablowy dla kabla w urządzeniu. W tym celu ponownie założyć zaciski i ponownie oba równomiernie przykręcić.
- Odpowiednio wydłużyć przewody i usunąć izolację w przedniej części 6 - 7 mm. Nie uszkodzić przy tym żył.
- Termostat komorowy jest wyposażony w przełącznik z zestawem bezpotencjałowym.



COM = środkowy styk przełącznika

NO = Styk zwierający (w stanie spoczynku styk jest rozarty)

NC = Styk zwierający (w stanie spoczynku styk jest zwarty)

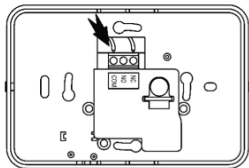
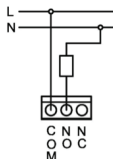
Połączyć złącze „COM” z fazą /L przyłącza sieci zasilającej.

W zależności od urządzenia, które ma być sterowane za pomocą termostatu komorowego (w przypadku urządzenia grzewczego lub chłodzącego należy używać złącza „NO” wzg. „NC” jako wyjścia przełączającego).

Złącza pasują do kabla o przekroju 1 do 2,5 mm².

| | Temperatura rzeczywista | Wyjście NO | Wyjście NC |
|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Ogrzewania | > Temperatura zadana +1 °C | OPEN - Otworzyć | CLOSE - Zamknąć |
| | < Temperatura zadana -1 °C | CLOSE - Zamknąć | OPEN - Otworzyć |
| Chłodzenie | > Temperatura zadana +1 °C | CLOSE - Zamknąć | OPEN - Otworzyć |
| | < Temperatura zadana -1 °C | OPEN - Otworzyć | CLOSE - Zamknąć |

- Przykład ilustruje podłączenie urządzenia przy zastosowaniu wyjścia NO przekaźnika. W zależności od podłączonego urządzenia grzewczego lub chłodzącego należy używać odpowiednio złącza NO (styku zwierającego) lub NC (styku zwierającego).

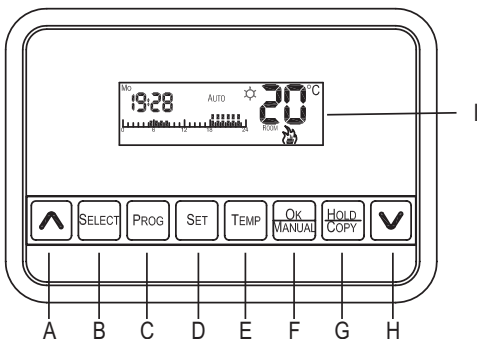


Dopuszczalne maks. wartości dla podłączonego odbiornika elektrycznego można znaleźć w rozdziale 13.

- Odkręcić śruby listwy zaciskowej i wprowadzić druty, aż izolacja znajdzie się nad krawędzią powierzchni kontaktowej w zacisku. Przykręcić śruby w tej pozycji. Jeśli nie można wprowadzić przewodu wystarczająco głęboko w łącznik świecznikowy, należy sprawdzić długość i grubość tulei kablowej. Po przeprowadzeniu montażu należy sprawdzić i dokręcić wszystkie śruby.

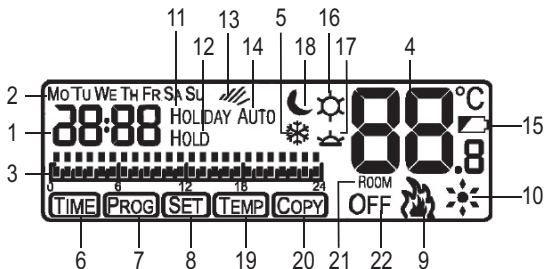
- Ponownie przykręcić osłonę przed listwą zaciskową.
- Zamontować układy komputerowe do zamocowanej do ściany części przednia część obudowy. Zwrócić uwagę, aby napisy i wyświetlacz były czytelne i nie zostały odwrotnie zamontowane. W przeciwnym razie elementy nie stykają prawidłowo. Sygnał sterujący z układów komputerowych do części przednia część obudowy są przekazywane za pomocą trzech styków.
- Włączyć ponownie napięcie sieciowe.

8. Elementy sterownica



- | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| A | Przycisk strzałka ▲ | F | Przycisk OK |
| B | Przycisk SELECT | G | Przycisk HOLD/COPY |
| C | Przycisk PROG | H | Przycisk strzałka ▼ |
| D | Przycisk SET | I | Display |
| E | Przycisk TEMP | | |

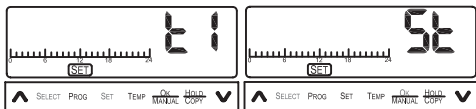
9. Elementy obsługowe



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1 | Czas zegarowy | 12 | Symbol HOLD |
| 2 | Dzień tygodnia | 13 | Symbol dla ręcznej ingerencji |
| 3 | Program dzienny | 14 | Ustawienia AUTO |
| 4 | Ustawianie temperatury | 15 | Symbol baterii |
| 5 | Symbol ochrony przed niem | 16 | Ustawienia Temperatura zamarza- komfortowa |
| 6 | Symbol ustawiania czasu rowego | 17 | Ustawienia Temperatura zbli zega- żona do kontaktowej |
| 7 | Symbol ustawiania programu | 18 | Ustawienia Temperatura ekono- miczna |
| 8 | Symbol ustawiania funkcji | 19 | Ustawienia TEMPeratury |
| 9 | Kontrola „Nagrzewanie” | 20 | Funkcja COPY |
| 10 | Kontrola „Chłodzenia” | 21 | Symbol temperatury pomieszczenia |
| 11 | Tryb wakacji | 22 | Wył |

10. Obsługa

Wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „SET” w celu dostania się do menu „Ustawienia czasu zegarowego i funkcji”. Wcisnąć przycisk „SELECT” w celu wybrania pomiędzy opcją „ti” dla ustawień czasu zegarowego i „St” dla ustawień funkcji. Za pomocą przycisku „SET” odbywa się zatwierdzanie dokonanego wyboru.



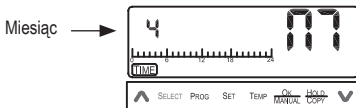
a) Ustawienie czasu

W celu umożliwienia przystąpienia do ustawiania czasu zegarowego należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „SET”. Należy wybrać opcję „ti” dla ustawiania czasu zegarowego i zatwierdzić dokonany wybór w opisany wyżej sposób.

1. W pierwszym kroku jest ustawiany bieżący rok w kolejności 2010 do 2050. Aby ustawić późniejszy rok, naciśnij przycisk „^”. Można ustawić rok wcześniejszy, wciskając przycisk „v”. Swoj wybór należy potwierdzić za pomocą przycisku „SELECT”.

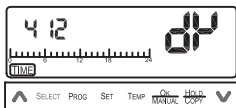


2. Jako następne odbywa się ustawianie miesiąca. Należy użyć, jak opisano w kroku 1 przycisku „^” i przycisku „v”.



3. Na koniec odbywa się ustawianie dni tygodnia, godzin i liczby minut. Można je wybrać i ustawić analogicznie do kroku 1.

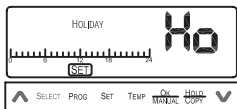
Dzień →



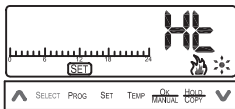
- Dokonano ustawienia roku, miesiąca i czasu zegarowego, następuje ponowne rozpoczęcie od roku. W celu zatwierdzenia wyboru należy wcisnąć przycisk „OK”. Aby zmienić ustawienia należy powtórzyć krok 1 do 3.

b) Ustawianie funkcji

W celu umożliwienia przystąpienia do ustawiania funkcji należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „SET”. Należy wybrać opcję „St” dla ustawiania funkcji i zatwierdzić dokonany wybór w opisany wyżej sposób. Wcisnąć przycisk „SELECT”, aby wybrać pomiędzy trybem wakacji „Ho” i trybem ciepła/zimna „Ht” lub „CL”. Swoj wybór należy potwierdzić za pomocą przycisku „SET”.



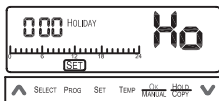
Tryb wakacji



Tryb ogrzewania/chłodzenia

Tryb wakacji

Za pomocą niniejszej funkcji utrzymywana jest jednakowa, pożądana temperatura przez jeden do 199 dni. Za pomocą przycisków „^” i „v” można zwiększać lub zmniejszać liczbę dni. Należy wcisnąć przycisk „OK”, w celu zatwierdzenia swojego ustawienia. Odbywa się odliczanie, które zmniejsza ustawioną liczbę dni na 0.



→ Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie wakacji, utrzymywana jest temperatura ustawiona dla tego trybu. Ustawienia programu są wywoływane dopiero wtedy, gdy odliczanie trybu wakacji dojdzie do 0 lub tryb wakacji zostanie ponownie ustawiony ponownie na 0!

Tryb ogrzewania/chłodzenia



Urządzenia można używać zarówno do sterowania urządzeniami grzewczymi jak i chłodzącymi. W trybie grzewczym termostat wyłącza podłączone urządzenie, gdy zostanie przekroczona temperatura zadana.

W trybie chłodzenia podłączone urządzenie zostaje wyłączone, gdy zadana temperatura spadnie poniżej wartości zadanej.

Tryb roboczy jest oznaczany za pomocą symbolu płomienia (9; tryb ogrzewania) wg. za pomocą symbolu płatka śniegu (10.; tryb chłodzenia).

Dodatkowo można ustawić 5-minutowe opóźnienie. Służy ono jako histereza przełączania i ustawia się je w celu ochrony podłączonego urządzenia przed zbyt szybkim procesem przełączania.

W celu podjęcia ustawień należy przejść do ustawień funkcji, jak opisano dla trybu wakacji. Za pomocą przycisków „^” i „v” należy wybrać „Ht” dla ogrzewania i „CL” dla chłodzenia. Potwierdź wybór przyciskiem „OK”.

W celu włączenia opóźnienia wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „SET”.

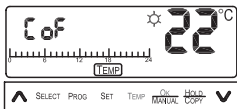
Za pomocą przycisku „SELECT” przełączyć ustawienia czasu „ti” na ustawienia funkcji „St” i zatwierdzić za pomocą przycisku „SET”.

Za pomocą przycisku „SELECT” przełączać pomiędzy trybem wakacyjnym „Ho” i ogrzewaniem/chłodzeniem „Ht” lub pomiędzy ogrzewaniem „Ht” i chłodzeniem „CL” i zatwierdzać zawsze za pomocą przycisku „SET”.

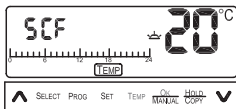
Za pomocą przycisku „SELECT” przełączyć pomiędzy opóźnieniem wł. (d:ON) i opóźnieniem wył. (d:OF). Zapisać i zamknąć ustawienia za pomocą przycisku „OK”.

c) Wstępnie określone ustawienia temperatury

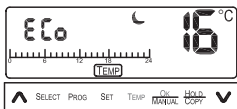
Za pomocą niniejszych ustawień można ustawić następujący cztery funkcje temperatury: Temperatura komfortowa, Temperatura zbliżona do kontaktowej, Temperatura ekonomiczna und Temperatura ochrona przed mrozem.



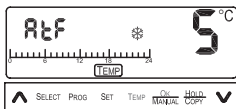
Temperatura komfortowa



Temperatura zbliżona do kontaktowej



Temperatura ekonomiczna



Temperatura ochrona przed mrozem

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „TEMP” w celu dostania się do menu. Wcisnąć przycisk „TEMP”-Taste, w celu umożliwienia przełączenia pomiędzy wstępnie określonymi ustawieniami.
2. Za pomocą przycisków „▲” i „▼” można w zależności od ustawień podwyższać lub obniżać temperaturę w krokach co 0,5 °C.
3. Należy wcisnąć przycisk „TEMP”, w celu zatwierdzenia swojego ustawienia. Teraz można ustawić kolejną funkcję.
4. Za pomocą przycisku „OK” zatwierdzić ustawienia i zakończyć menu.

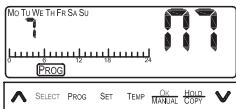
d) Funkcje programu

Aby wejść w menu dla ustawień programu, należy wcisnąć i przycisnąć przycisk „PROG”.

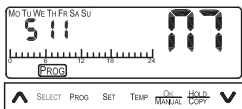
1. Jako pierwszy należy wybrać pożądaną tryb programu.

Dostępne są następujące tryby programu:

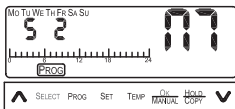
- Codzienny program:
Ustawiony program jest taki sam przez wszystkie 7 dni tygodnia. Na wyświetlaczu na górze, po lewej stronie jest wyświetlana cyfra „7”.
- Dni tygodnie + weekend:
Można ustawić program dla dni tygodnia i program dla weekendu. Na wyświetlaczu na górze, po lewej stronie są wyświetlane cyfry „5 2”.
- Dni tygodnia + sobota + niedziela:
Tryb pełni taką samą funkcję jak b, dodatkowo występuje rozróżnienie pomiędzy sobotą i niedzielą. Na wyświetlaczu na górze, po lewej stronie są wyświetlane cyfry „5 1 1”.
- Program 7 dni:
Wszystkie 7 dni tygodnia można zaprogramować oddzielnie. Na wyświetlaczu na górze, po lewej stronie są wyświetlane jest symbol „7dY”.
- Należy wcisnąć przycisk „PROG”, w celu zatwierdzenia swojego ustawienia.



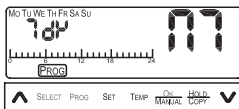
Program codzienny



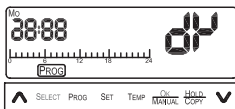
Dni tygodnia + sobota + niedziela



dni tygodnia + weekend

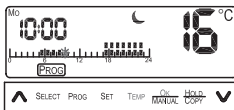


program 7 dni



2. Jako następny należy wybrać dzień swojego ustawienia programu. W tym celu wcisnąć przycisk „SELECT”. Jak przedstawiono na ilustracji można w ten sposób przykładowo ustawić poniedziałek jako pierwszy dzień swoich 7 dni tygodni programu. Przycisnąć przycisk „PROG”, aby ustawić program dla wybranego dnia.
3. Teraz można ustawić parametry dla wybranego dnia. Ustawianie programu rozpoczyna się każdego dnia od godziny 0:00.
4. Przycisnąć przycisk „TEMP”, aby ustawić następujące pięć funkcji:
 - Temperatura komfortowa wyświetlane są dwa punkty
 - Temperatura zbliżona do kontaktowej wyświetlany jest jeden punkt
 - Temperatura ekonomiczna brak punktu, na wyświetlaczu jest wyświetlany symbol księżycy
 - Temperatura ochrona przed mrozem brak punktu, na wyświetlaczu jest wyświetlany symbol płatka śniegu
 - Wyl brak punktu, na wyświetlaczu jest wyświetlany symbol wyl

- Przycisnąć przycisk „**▲**” i „**▼**”, aby wybrać poszczególne godziny. Ustawienia są zachowane tak długo, aż zostaną zmienione poprzez wciśnięcie przycisku „TEMP”.



- Należy wcisnąć przycisk „PROG”, w celu zakończenia ustawień swojego programu. Następnie można ustawić pozostałe dni, tak samo jak opisano w krokach 3 do 5.
- Jeżeli dla dwóch dni ustawia się ten sam program, można użyć funkcji „COPY”, za pomocą której można po prostu skopiować programy. Na początku ustawień programu dla dnia wcisnąć przycisk „COPY”. Na wyświetlaczu pojawi się symbol „COPY”. W celu zatwierdzenia kopiowania wcisnąć przycisk „OK”.

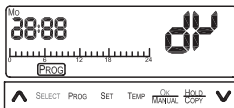
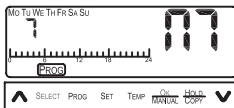
Powtórzyć kroki 1 do 7 aby ustawić także pozostałe dni.

Jeżeli przeprowadzono ustawienia, wcisnąć przycisk „OK”, aby zatwierdzić swój wybór.

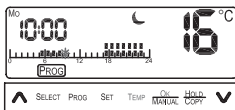
e) Przegląd programu

Za pomocą przeglądu programu można ponownie wywołać i sprawdzić już wywołane programy.

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk „PROG”, aby przejść do menu dla ustawień programu. Wcisnąć 4-krotnie przycisk „SELECT”, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „7AY”.
- Przycisnąć przycisk „PROG”, aby ustawić dzień dla przeglądu. Za pomocą przycisku „SELECT” można wybierać pomiędzy dniami



3. Poprzez ponowne wciśnięcie przycisku „PROG” można wywołać przegląd programu dla wybranego dnia. Za pomocą przycisków „^” i „v” można kontrolować poszczególne godziny programu.

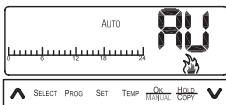


4. W celu wydostania się z przeglądu ponownie do menu ustawień programu wcisnąć ponownie przycisk „PROG”. Następnie wcisnąć przycisk „OK”, w celu powrotu do wyświetlanego komunikatu.

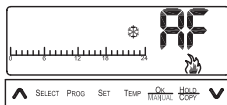
f) Ręczne ustawienia

Za pomocą ręcznych ustawień można obrabiać lub zmieniać ustawione programy.

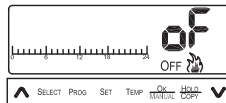
- Obróbka bieżącego programu statusu temperatury:
Wcisnąć przycisk „TEMP”, w celu umożliwienia przełączenia pomiędzy wstępnie określonymi funkcjami temperatury. Zmiana programu statusu temperatury jest podejmowana w trakcie kolejnej godziny. Na wyświetlaczu pojawia się symbol ręcznej ingerencji.
- Zmiana temperatury:
Temperaturę można podwyższać wzgl. obniżać za pomocą przycisków „^” i „v”. Niniejsza zmiana także jest podejmowana w trakcie kolejnej godziny. Na wyświetlaczu pojawia się symbol ręcznej ingerencji.
- Utrzymanie wybranej temperatury:
Wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk „HOLD”. Za pomocą przycisków „^” i „v” można ustawić czas, dla którego ma zostać utrzymana temperatura. Możliwy jest wybór pomiędzy 1 i 99 godzinami. W celu zatwierdzenia wyboru wcisnąć przycisk „OK”. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Hold”.
- Dodatkowo można wybrać pomiędzy opcjami AUTO/OFF/płyn przeciw zamarzaniu. Wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk MANUAL. Wcisnąć przycisk „SELECT” w celu dokonania następującego wyboru:



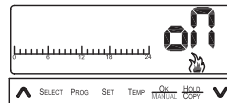
Auto - ustawiony program



pyłn przeciw zamarzaniu




OFF - system jest wyłączany

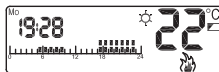


ON - system nadal pozostaje
wyłączony

Należy wcisnąć przycisk „OK”, w celu zatwierdzenia swojego ustawienia.

g) Bateria

Jeżeli bateria jest prawie rozładowana na wyświetlaczu pojawia się symbol baterii . W takim przypadku należy niezwłocznie wymienić baterie urządzenia.



→ W przypadku braku zasilania dla termostatu komorowego następuje utrata ustawień.

11. Obsługa aplikacji

a) Połączenie z telefonem komórkowym

Zainstaluj aplikację „BLUE STAT” na smartfonie. Aplikacja jest dostępna dla systemów operacyjnych iOS i Android

→ Pamiętaj, że aby móc korzystać z aplikacji Twój smartfon musi być wyposażony w system Android w wersji 4.3 lub nowszy!

Po uruchomieniu aplikacji, termostat pokojowy jest automatycznie wyszukiwany i łączony ze smartfonem. Po pomyślnym połączeniu aplikacja pokazuje „Connecting Ok”. Smartfon jest teraz połączony z termostatem pokojowym.

→ Aby przesłać dane do termostatu pokojowego, należy potwierdzić je przy pomocy „OK”. Przycisk „OK” znajduje się w aplikacji, na dole po lewej stronie. Bez potwierdzenia przyciskiem „OK” dane nie są przesyłane do termostatu pokojowego! Jeśli przesłanie danych było pomyślne, na smartfonie wyświetlane jest „Send Ok/Confirm”.



Apple Store

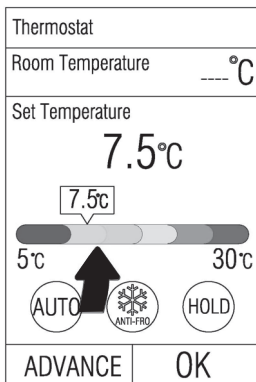


Google Play

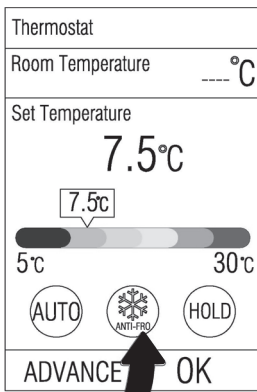
b) Regulacja temperatury

Istnieją dwie możliwości ustawienia temperatury:

- Temperaturę ustawia się zgodnie z własnymi wymogami. Przesuń pasek nastawczy palcami na wymaganą pozycję.



- Ustawiasz temperaturę przez wstępnie zdefiniowane ustawienia temperatury. Naciśnij w tym celu (kilka razy) środkowy przycisk na wyświetlaczu. Przeczytaj również rozdział „Obsługa - wstępnie zdefiniowane ustawienia temperatur”. Dostępne są ustawienia: Temperatura komfortowa, Temperatura zbliżona do kontaktowej, Temperatura ekonomiczna i Temperatura ochrony przed mrozem.

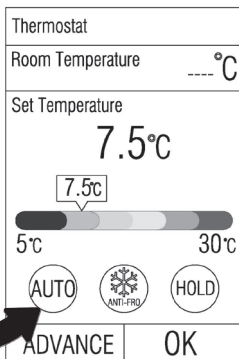


c) Stan kontrolny termostatu pokojowego

Możliwe jest ustawienie czterech stanów kontrolnych:

- AUTO: Regulacja poprzez ustawiony program użytkownika
- Temperatura ochrona przed mrozem: Utrzymywana jest najniższa temperatura przed granicą zamarzania
- TURBO: Ogrzewanie jest całkowicie włączone
- OFF: Ogrzewanie jest całkowicie wyłączone

Aby dokonać ustawienia stanu kontrolnego, naciśnij (kilkakrotnie) lewy przycisk wyświetlacza.



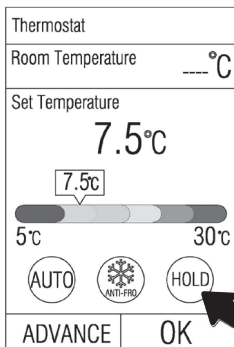
d) „Utrzymywanie temperatury“ u „Tryb wakacyjny“

Za pomocą funkcji „Utrzymywanie temperatury“ temperatura jest utrzymywana przez określony czas a tym samym poziomie.

Naciśnij przycisk (HOLD/VACATION) na prawej stronie wyświetlacza. Następnie można ustawić temperaturę. Przesuń pasek na środek wyświetlacza, na wymaganą pozycję.

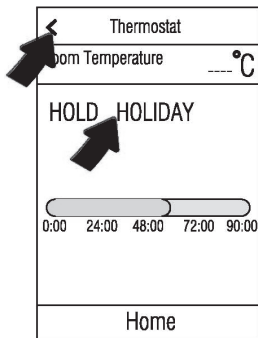


Ustaw wymaganą temperaturę przed naciśnięciem przycisku „HOLD/VACATION“. Wszystkie inne programy ustawionej podczas tego trybu nie są uwzględniane. Temperatura może być utrzymywana między 1 a 90 godzin.



Aby ustawić tryb wakacyjny, naciśnij przycisk HOLD/VACATION. Następnie wybierz na wyświetlaczu „Holiday“. Teraz możesz ustawić określoną ilość dni. Przesuń w tym celu pasek na środek wyświetlacza na wymaganą pozycję.

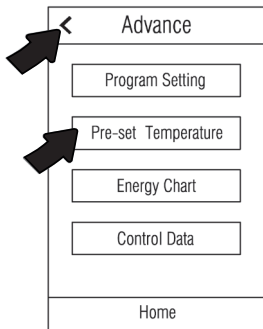
W trybie wakacyjnym wstępnie ustawiona temperatura jest utrzymywana przez czas Twojego urlopu. Można wybrać okres czasu od 1 do 199 dni.



e) Rozszerzone ustawienia

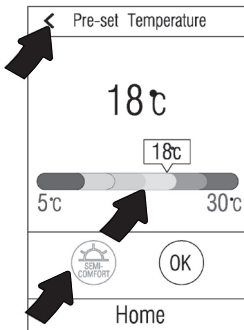
Istnieje możliwość dokonania ustawień zaawansowanych. Aby przejść do menu, naciśnij przycisk koła zębatego po lewej stronie, na dole wyświetlacza.

Można dokonywać zmian w programach i we wstępnych ustawieniach temperatur. Ponadto można wyświetlić bilans energetyczny i dane kontrolne. Naciśnij odpowiedni pasek, aby przejść do odpowiedniego podmenu.



Ustawienia temperatury

W tym menu można ręcznie ustawić temperaturę trybów temperatury Temperatura komfortowa, Temperatura zbliżona do kontaktowej, Temperatura ekonomiczna i Temperatura ochrona przed mrozem. Naciśnij (kilkakrotnie) lewy przycisk wyświetlacza, aż wyświetlony zostanie wymagany tryb temperatury. Następnie przesunij pasek na środek wyświetlacza na wymaganą pozycję, aby ustalić wprowadzoną temperaturę. Aby opuścić menu, naciśnij strzałkę po lewej stronie u góry wyświetlacza.



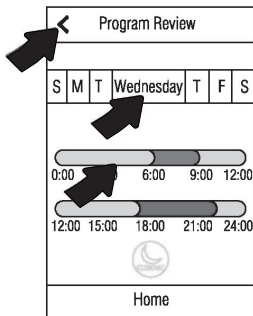
Program Control

W menu Program Control można sprawdzić i zmienić dane programu. Naciśnij na odpowiedni pasek, aby przejść do podmenu. Aby opuścić menu, naciśnij strzałkę po lewej stronie u góry wyświetlacza.

Program Review

W tym menu możesz wyświetlić swoje ustawienia programu. Wybierz dzień, dla którego chcesz sprawdzić ustawienia danych programu.

Naciśnij w tym celu na odpowiedni dzień tygodnia u góry na wyświetlaczu. Na dole na wyświetlaczu pojawia się przebieg programu w różnych kolorach (wstępnie ustawione wartości temperatur).



Program Setting

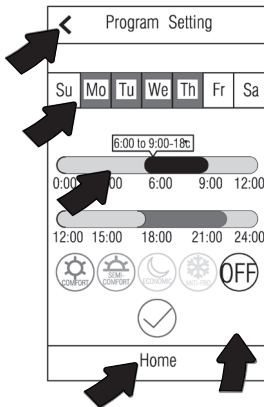
W tym menu możesz dokonywać zmian w programach lub ustawiać nowe programy.

Naciśnij w tym celu na pasek u góry na wyświetlaczu, aby wybrać dzień tygodnia dla Twojego programu. Można wybrać również kilka dni tygodnia.

Naciśnij na przycisk ustawień temperatury (Temperatura komfortowa, Temperatura ochrona przed mrozem, itd.). Wybrany przycisk zostaje podświetlony. Aby ustawić okres czasu dla programu, przesunij pasek programu (na środku wyświetlacza) na wymaganą pozycję. Następnie powtórz tę czynność, aby ustawić kolejne okresy czasu z odpowiednimi wstępnymi ustawieniami temperatury.

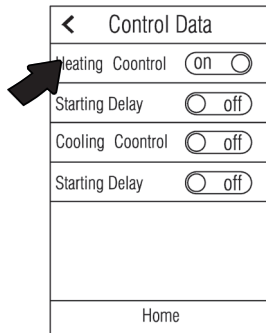
Naciśnij przycisk OK (na dole, po prawej stronie wyświetlacza), aby potwierdzić ustawienia. Aby opuścić menu, naciśnij strzałkę po lewej stronie u góry wyświetlacza.

→ Aby przejść do strony głównej aplikacji, naciśnij na przycisk HOME



Control Data

W tym menu można bezpośrednio sterować ogrzewaniem przez „Cooling” lub „Heating”. Przeczytaj w tym celu instrukcję obsługi termostatu pokojowego.



12. Konserwacja i serwis

- Zmniejszenie kontrastu wyświetlacza lub zatrzymanie zegara oznacza wy-czerpanie się baterii, które należy wymienić. Należy w tym celu zdemontować przednią część obudowy ostrożnie odpinając zaciski (znajdują się one w środkowej części, zarówno po lewej jak i po prawej stronie). Wcisnąć spód zacisku i wyjąć powoli przednią część obudowy.

Zużyte baterie należy wymieniać na nowe: zużyte baterie należy utylizować w sposób przyjazny środowisku.

Zamknąć ponownie obudowę termostatu komorowego.

- Do czyszczenia zewnętrznej części produktu należy używać suchej, miękkiej i czystej szmatki nie zostawiającej klaczków.
- Nie należy stosować żadnych środków czyszczących ani chemikaliów. Nieodpowiednie środki czyszczące mogą spowodować przebarwienia powierzchni z tworzywa sztucznego lub uszkodzić napisy. Do czyszczenia nigdy nie należy używać środków szorujących, alkoholu, benzyny, spirytusu lub podobnych płynów!

13. Utylizacja

a) Informacje ogólne



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, oddając go np. do jednego z odpowiednich składowisk.

Należy usunąć wszystkie włożone baterie lub akumulatory i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu.

b) Utylizacja zużytych baterii/akumulatorów

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych akumulatorów, utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona!



Akumulatory zawierające substancje szkodliwe oznaczone są tym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Zużyte akumulatory można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są akumulatory.

Dzięki temu spełniacie Państwo wszystkie wymogi prawne i przyczyniacie się do ochrony środowiska!

14. Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Bluetooth® | 4.0 |
| Napięcie znamionowe | 230 V/AC, 50 Hz |
| Ustawienia temperatury | +5 °C do +30 °C |
| Dokładność (regulacja) | ± 1 °C przy 20 °C |
| Zasilanie | 2x baterie AA (brak w zestawie) |
| Rozładowanie baterii | w ciągu 6 miesięcy |
| Moc przyłączeniowa | Obciążenie rezystancyjne: 1840 W (230 V/AC, 8 A) obciążenie indukcyjne: 460 W (230 V/AC, 2 A) |
| Styk do podłączania | Przełącznik, jednobiegunowy, bezpotencjałowy zestyk przełączający |
| Częstotliwość przesyłowa | 2,4 GHz |
| Moc przesyłania | 4 dBm |
| Obsługiwane systemy operacyjne | iOS 7.2, Android 4.2 lub wyższe |

Warunki pracy

| | |
|----------------------------|--|
| Temperatura | od 0 °C do +40 °C |
| Wilgotność powietrza | względna 15% do 95%, powietrze nieskon- densowane |

Warunki składowania

| | |
|------------------------------------|--|
| Temperatura | od -15 °C do +65 °C |
| Wilgotność powietrza | względna 15% do 95%, powietrze nieskon- densowane |
| Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.) ... | 126 x 86 x 31 mm |
| Waga | 0,165 kg |

15. Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau oświadcza niniejszym, że niniejszy produkt spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej:

www.conrad.com/downloads

Klikając na symbol flagi należy wybrać odpowiedni język i w polu wyszukiwania wpisać numer zamówienia produktu; następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

PL 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 2017 by Conrad Electronic SE.