



renkforce



Instrukcja użytkowania

Radiowy wyświetlacz/termostat RS2W

Nr zam. 1429366

CE

	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objasnienia symboli	3
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Opis produktu	4
5. Zakres dostawy	4
6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
7. Batterie-/Akku-Hinweise	6
8. Wkładanie baterii	7
9. Elementy obsługi	8
a) Radiowy wyświetlacz/termostat.....	8
b) Radiowe gniazdo sterująco-pomiarowe	8
10. Ogólne wskazówki dotyczące eksploatacji.....	9
a) Ustawianie godziny i dnia tygodnia	9
b) Łączenie radiowego wyświetlacza/termostatu z radiowym gniazdem sterująco-pomiarowym	10
c) Usuwanie połączenia z gniazdem pomiarowo-sterującym.....	11
d) Wybór gniazda pomiarowo-sterującego	11
e) Ręczne włączanie/wyłączanie radiowego gniazda sterująco-pomiarowego	11
f) Reset wskazania zużycia na radiowym gnieździe pomiarowo-sterującym	11
11. Wskazówki dotyczące programowania	12
a) Tryb pracy „Chłodzenie” lub „Ogrzewanie”	12
b) Tryb pracy „Kontrola temperatury przez 24 godziny”	12
c) Tryb pracy „Kontrola temperatury w okienkach czasowych”	14
d) Nadpisywanie okienka czasowego.....	16
e) Kasowanie okienka czasowego	16

12. Podstawka i hak montażowy	16
13. Utylizacja	17
a) Produkt	17
b) Baterie / akumulatory	17
14. Konformitätserklärung (DOC)	17
15. Dane techniczne.....	18

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

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



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

Kontakt z Biurem obsługi Klienta

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

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

2. Objaśnienia symboli



Symbol wykrzyknika informuje o szczególnych zagrożeniach podczas obchodzenia się z produktem, jego eksploatacją lub obsługą.



Symbol strzałki oznacza specjalne porady i wskazówki dotyczące obsługi.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Radiowy wyświetlacz/termostat RS2W (nr zam. 1429366) w połączeniu z radiowym gniazdem pomiarowo-sterującym (nr zam. 1429367) steruje pracą podłączonych urządzeń, mierzy ich zużycie prądu a także wyświetla wyniki różnych pomiarów. Radiowy wyświetlacz/termostat RS2W jest zasilany bateriami.

Nie można stosować innych źródeł zasilania. Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar itp.

4. Opis produktu

Radiowy wyświetlacz/termostat RS2W jest zasilany przez dwie baterie AAA/micro i może sterować maks. trzema radiowymi gniazdami pomiarowo-sterującymi RS2W. Ponadto na urządzeniu można odczytać różne wyniki pomiarów (prąd, napięcie, W). Te wartości są mierzone przez radiowe gniazdo pomiarowo-sterujące i przekazywane drogą radiową do wyświetlacza/termostatu RS2W. Można ustawić także różne programy automatyczne.

W niniejszej instrukcji opisano obsługę zarówno radiowego wyświetlacza/termostatu RS2W jak i radiowego gniazda pomiarowo-sterującego RS2W. Radiowe gniazdo pomiarowo-sterujące RS2W (nr zam. 1429367) nie znajduje się w zestawie i musi zostać zakupione osobno.

5. Zakres dostawy

- Radiowy wyświetlacz/termostat RS2W
- Dwie baterie AAA/micro
- 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.



6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody! Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja!

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem, przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany poza zasięgiem dzieci. Urządzenie należy umieścić w takim miejscu, by dzieci nie mogły mieć do niego dostępu.
- Produkt powinien być używany i eksploatowany wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach, nie powinien zostać zawilgocony ani zamoczony!
- Produkt nie może być narażony na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub silnych wibracji. Produkt należy trzymać z dala od silnych pól magnetycznych, które otaczają przykładowo maszyny, silniki elektryczne lub głośniki.
- Użytkowanie urządzenia w środowisku o wysokiej zawartości pyłu, gazów łatwopalnych, oparów lub rozpuszczalników jest zabronione. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru!
- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani w innego rodzaju placówkach medycznych. Choć nadajnik emituje tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do nieprawidłowego działania systemów podtrzymywania życia. Tego rodzaju zakłócenia mogą występować również w innych miejscach.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

7. Radiowy moduł wskazujący/Termostat



- 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.
- Baterie należy wymieniać na czas, ponieważ wyladowane lub przestarzałe baterie/akumulatory mogą wyciec.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Wycieki z baterii / akumulatorów to ciecze bardzo agresywne chemicznie. Przedmioty lub powierzchnie, które wchodzą z nimi w kontakt, mogą zostać poważnie uszkodzone. W związku z tym należy przechowywać baterie/akumulatory w odpowiednim miejscu.
- Baterii/akumulatorów nie należy zwierać, rozmontowywać, ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie wolno ładować, istnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie należy równocześnie używać baterii i akumulatorów.
- Nie należy mieszać baterii/akumulatorów o różnym stanie naładowania (np. pełnych z naładowanymi do połowy).
- Należy zawsze wymieniać cały zestaw baterii/akumulatorów.
- Baterie / akumulatory należy zawsze wkładać zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

→ Do użytkowania produktu konieczne są baterie. Jednakże z powodu niższego napięcia (baterie = 1,5V, akumulatory = 1,2 V), czas pracy i kontrast wyświetlacza mogą zostać znacząco zmniejszone.

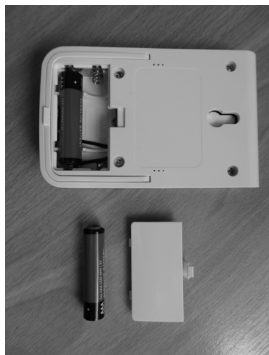
Dlatego do eksploatacji zalecamy korzystanie wyłącznie z wysokiej jakości baterii alkalicznych w miejsce akumulatorów.

8. Wkładanie baterii

Otworzyć komorę baterii wyświetlacza/termostatu naciskając ostrożnie w dół wypustkę pokrywy komory i następnie unosząc pokrywę. Włożyć do komory odpowiednimi biegunami znajdujące się w zestawie baterie. Stosować się do symboli umieszczonych w komorze baterii.

→ Ze względu na niższe napięcie ogniwa (bateria = 1,5 V, akumulator = 1,2 V) oraz samoczynne rozładowywanie się nie zaleca się stosowania akumulatorów do zasilania urządzenia.

Przy wymianie baterii parametry połączenia (binding) z gniazdami pomiarowo-sterującymi oraz zaprogramowane czasy nie zostają utracone. Należy jednak na nowo zaprogramować godzinę.



Rysunek 1

Żywotność baterii wynosi ok. 1 roku. Baterie należy wymienić, gdy informacje na wyświetlaczu są słabiej widoczne lub nieostre. Wtedy należy już koniecznie wymienić baterie, ponieważ nie tylko gorsza jest widoczność na wyświetlaczu, lecz także zmniejsza się zasięg i ograniczone są funkcje urządzenia. Zaleca się stosowanie wysokiej jakości baterii alkalicznych.

9. Elementy obsługi

a) Radiowy wyświetlacz/termostat

- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk +/ON
- 3 Przycisk FUNC (funkcyjny)
- 4 Przycisk -/OFF
- 5 Otwór pomiarowy czujnika temperatury

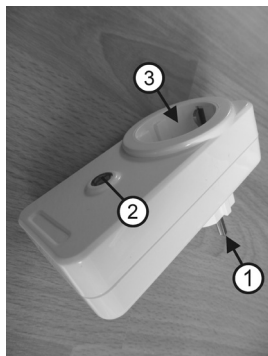


Rysunek 2

b) Radiowe gniazdo sterująco-pomiarowe

- 1 Podłączenie zasilania
- 2 Przycisk programowania/ręczne włączanie/wyłączanie
- 3 Gniazdo sterujące

→ Radiowe gniazdo pomiarowo-sterujące RS2W (nr zam. 1429367) nie znajduje się w zestawie i musi zostać zakupione osobno.

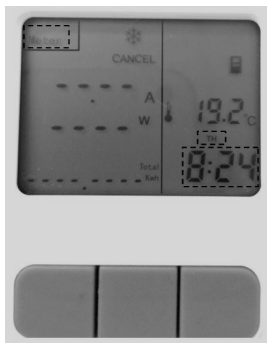


Rysunek 3

10. Ogólne wskazówki dotyczące eksploatacji

a) Ustawianie godziny i dnia tygodnia

- Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Teraz należy wcisnąć przycisk „FUNC” na ponad trzy sekundy.
- Teraz zaczyna migać wskazanie dnia tygodnia. Naciskać przycisk „+/ON” lub „-/OFF”, aż pojawi się prawidłowy dzień tygodnia.
- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. Teraz zaczyna migać na wyświetlaczu wskazanie godziny. Naciskając przycisk „+/ON” lub „-/OFF” ustawić właściwą godzinę.
- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. Teraz zaczyna migać na wyświetlaczu wskazanie minut. Naciskając przycisk „+/ON” lub „-/OFF” ustawić właściwe minuty.
- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. Ustawianie dnia tygodnia i godziny jest zakończone.



Rysunek 4



W niektórych krajach wiosną zmienia się czas z zimowego na letni a jesienią z letniego na zimowy. W takim przypadku za każdym razem należy na wyświetlaczu/termostacie ręcznie ustawić właściwą godzinę. Należy przy tym zwrócić uwagę, aby ew. zaprogramowane czasy (patrz rozdział 10) były poprawne i logiczne.

b) Łączenie radiowego wyświetlacza/termostatu z radiowym gniazdem sterująco-pomiarowym

→ Z jednym wyświetlaczem/termostatem można połączyć maks. trzy gniazda sterująco-pomiarowe.

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Teraz należy wcisnąć przycisk „+/ON” na ponad dwie sekundy. Symbol gniazda sterującego zaczyna migać.



Rysunek 5

→ Jeśli następnie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie po ok. 20 sekundach wraca do trybu standardowego.

Teraz należy odpowiednie gniazdo sterująco-pomiarowe (nr zam. 1429367; brak w zestawie) podłączyć do gniazda sieciowego. Przekaznik w gnieździe sterującym klika i zapala się czerwona kontrolka umieszczona w przycisku programowania. Teraz należy wcisnąć na ponad trzy sekundy przycisk programowania (patrz rysunek 3, poz. 2) na gnieździe sterującym. Łączenie udało się, jeśli symbol gniazda sterującego na wyświetlaczu przestał migać. Innym sygnałem pomyślnego połączenia jest „optyczne” połączenie (strzałka - patrz rysunek 6) między symbolem gniazda sterującego a wybranym kanałem.



Rysunek 6

→ W celu połączenia oba urządzenia muszą się znajdować bezpośrednio obok siebie. Miejsce, w którym wykonywana jest procedura łączenia, powinno być w miarę możliwości wolne od zakłóceń radiowych. Za szczególnie silne źródła zakłóceń należy uznać urządzenia pracujące na częstotliwości nadawczej 868 MHz (najczęściej są to bezprzewodowe słuchawki, stacje pogodowe itd.)

Zasięg sygnału radiowego na wolnym polu wynosi ok. 150 m. W budynkach zasięg ten jest znacznie mniejszy, ale w większości przypadków wystarczający do bezpiecznej pracy urządzeń.

Przyciskiem programowania gniazda sterująco-pomiarowego (patrz rysunek 3, poz. 2) można ręcznie włączyć lub wyłączyć gniazdo sterujące. Świecąca się kontrolka oznacza, że gniazdo jest włączone.

c) Usuwanie połączenia z gniazdem pomiarowo-sterującym

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Teraz należy wcisnąć przycisk „+/ON” na ponad dwie sekundy. Symbol gniazda sterującego zaczyna migać.

→ Jeśli następnie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie po ok. 20 sekundach wraca do trybu standardowego.

Przyciskiem „+/ON” wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - na przykładzie na rysunku 7 jest to gniazdo 1), które ma być usunięte. Następnie należy wcisnąć przycisk „+/ON” na ponad dwie sekundy. Proces usuwania zakończył się pomyślnie, jeśli na wyświetlaczu nie jest już widoczny symbol połączonego gniazda sterującego (patrz rysunek 6).



Rysunek 7

d) Wybór gniazda pomiarowo-sterującego

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Przyciskiem „+/ON” wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - patrz rysunek 7), które ma być wykorzystane.

e) Ręczne włączanie/wyłączanie radiowego gniazda sterującego pomiarowego

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Przyciskiem „+/ON” wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - patrz rysunek 7), które ma być wykorzystane.

Następnie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu pojawi się „Manu”. Przyciskiem „+/ON” można ręcznie włączyć wybrane gniazdo sterujące. Przyciskiem „-/OFF” można ręcznie wyłączyć wybrane gniazdo sterujące.

f) Reset wskazania zużycia na radiowym gnieździe pomiarowo-sterującym

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Przyciskiem „+/ON” wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - patrz rysunek 7), na którym ma zostać przeprowadzony reset wskazania zużycia.

Następnie należy wcisnąć przycisk „-/OFF” na ponad dwie sekundy. Reset wskazania zużycia został przeprowadzony pomyślnie, jeśli na wyświetlaczu wskazanie zużycia pokazuje 0,000 kW/h.

11. Wskazówki dotyczące programowania

a) Tryb pracy „Chłodzenie“ lub „Ogrzewanie“

Po podłączeniu odpowiednich urządzeń do gniazda sterującego radiowy wyświetlacz/termostat może być używany do schładzania lub ogrzewania pomieszczeń. Na wyświetlaczu ukazuje się wtedy symbol słońca dla funkcji ogrzewania lub symbol płatka śniegu dla funkcji chłodzenia.



Rysunek 8

Ogrzewanie: Urządzenie grzewcze jest podłączone do gniazda sterującego (nr zam. 1429367; brak w zestawie) i jest włączane, gdy temperatura spadnie poniżej ustawionej wartości.

Chłodzenie: Urządzenie klimatyzacyjne jest podłączone do gniazda sterującego (nr zam. 1429367, brak w zestawie) i jest włączane, gdy przekroczona zostanie ustawiona wartość temperatury.

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Przyciskiem „+/ON” wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - patrz rysunek 7), które ma być wykorzystane.

Wybrać odpowiedni symbol (słońce lub płatek śniegu - patrz rysunek 8) naciskając jednocześnie na ponad trzy sekundy przycisk „+/ON” i „-/OFF”.

b) Tryb pracy „Kontrola temperatury przez 24 godziny“

Po podłączeniu odpowiednich urządzeń do gniazda sterującego radiowy wyświetlacz/termostat może być używany do schładzania lub ogrzewania pomieszczeń. Na wyświetlaczu pojawia się wtedy symbol słońca dla trybu ogrzewania (podłączone jest urządzenie grzewcze) lub symbol płatka śniegu (podłączone jest urządzenie klimatyzacyjne).

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter”. Przyciskiem „+/ON” wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - patrz rysunek 7), które ma być wykorzystane.

Do 24-godzinnej kontroli należy wybrać odpowiedni tryb pracy (ogrzewanie lub chłodzenie - patrz rysunek 8). Następnie naciskać przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu pojawi się „Manu”. U góry po lewej stronie wyświetlacza pojawia się „Setting”.

Teraz należy wcisnąć przycisk „FUNC” na ponad trzy sekundy, aż na wyświetlaczu zacznie migać wskazanie temperatury. Następnie przyciskami „+/ON” i „-/OFF” ustawić żądaną temperaturę. Następnie nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. 24-godzinne monitorowanie temperatury jest zaprogramowane.

W lewej części wyświetlacza widoczne są teraz wartości (V, A, W, zużyta energia) podłączonego urządzenia. W prawej części wyświetlacza widoczne jest wybrane połączenie „Wyświetlacza z gniazdem” a także aktualna temperatura i godzina.

Aby włączyć 24-godzinne monitorowanie temperatury należy najpierw naciskać przycisk „FUNC”, aż na lewej połowie wyświetlacza pojawi się „Meter” i „Cancel”. Naciskać przycisk „-/OFF”, aż na wyświetlaczu pojawi się „Manu”. Radiowy wyświetlacz/termostat będzie teraz monitorować ustawioną temperaturę. Jeśli aktywowane zostało np. radiowe gniazdo sterująco-pomiarowe 2, pojawia się taki symbol, jak na rysunku 9.



Rysunek 9

Przykład:

Wybrany został tryb „Chłodzenie” i ustawiona temperatura 22 °C. Do wybranego gniazda sterującego podłączone jest urządzenie klimatyzacyjne. Jeśli temperatura w pomieszczeniu, w którym znajduje się radiowy wyświetlacz/termostat wzrośnie na określony czas powyżej ustawionej „Temperatury zadanej” 22 °C, wyświetlacz/termostat wyśle do odpowiedniego radiowego gniazda sterującego sygnał „Włącz”.

Klimatyzator zaczyna pracować. Na lewej połowie wyświetlacza pojawia się teraz na przemian napięcie sieciowe w voltach (V) oraz prąd zużywany przez podłączone urządzenie w amperach (A). Ponadto pod tymi informacjami widoczna jest moc podłączonego urządzenia w watach (W). Całkiem na dole jest zliczany i wyświetlany zużyty prąd w kW/h.

Jeśli temperatura na dłuższy czas ponownie spadnie poniżej „Temperatury zadanej” (tutaj 22 °C), klimatyzator zostanie wyłączony przez wyświetlacz/termostat. Aby wyłączyć 24-godzinne monitorowanie temperatury, należy naciskać przycisk „-/OFF”, aż na wyświetlaczu pojawi się „Cancel”.



Gdy 24-godzinne monitorowanie temperatury zostanie wyłączone (Cancel), urządzenie pozostaje w stanie załączenia, który był aktywny w chwili wyłączenia monitorowania. Dlatego po dezaktywacji monitorowania należy ręcznie wyłączyć ewentualnie włączone gniazdo sterujące (patrz rozdział 9).



Sterowane temperaturą włączanie i wyłączanie gniazd sterujących oraz aktualizacja wyników pomiarów odbywają się zawsze ze zwłoką czasową.

Gdy wyświetlacz/termostat steruje kilkoma gniazdami sterującymi, każde z nich może być indywidualnie zaprogramowane na „Ogrzewanie” lub Chłodzenie”. Ponieważ jednak pomiar temperatury odbywa się tylko w jednym pomieszczeniu (tam, gdzie znajduje się wyświetlacz/termostat), zaleca się „jednakowe programowanie” (wszystkie urządzenia na grzanie lub chłodzenie).

Do 24-godzinnej kontroli temperatury można aktywować maks. trzy radiowe gniazda sterująco-pomiarowe.

Wartości mierzone przez gniazdo sterujące (V, A, W) są aktualizowane co trzy minuty i wyświetlane na wyświetlaczu/termostacie.

c) Tryb pracy „Kontrola temperatury w okienkach czasowych“

Po podłączeniu odpowiednich urządzeń do gniazda sterującego radiowy wyświetlacz/termostat może być używany do schładzania lub ogrzewania pomieszczeń. Na wyświetlaczu pojawia się wtedy symbol słońca dla trybu ogrzewania (podłączone jest urządzenie grzewcze) lub symbol płatka śniegu (podłączone jest urządzenie klimatyzacyjne). Dla każdego gniazda sterującego można ustawić do ośmiu indywidualnych okienek czasowych z wybraną „Zadaną temperaturą“.

Na gotowym do pracy wyświetlaczu/termostacie naciskać przycisk „FUNC“, aż na wyświetlaczu po lewej u góry pojawi się „Meter“. Przyciskiem „+/ON“ wybrać gniazdo (1, 2 lub 3 - patrz rysunek 7), które ma być wykorzystane.

Do kontroli temperatury wg okienek czasowych należy wybrać odpowiedni tryb pracy (ogrzewanie lub chłodzenie - patrz rysunek 8). Następnie naciskać przycisk „FUNC“, aż na wyświetlaczu pojawi się „Auto“ i u góry z lewej „Setting“.

Przyciskiem „+/ON“ lub „-/OFF“ wybrać żądane miejsce w pamięci (1 - 8).

Teraz należy wcisnąć przycisk „FUNC“ na ponad trzy sekundy, aż na wyświetlaczu zacznie migać wskazanie temperatury. Następnie przyciskami „+/ON“ i „-/OFF“ wybrać żądaną temperaturę. Następnie nacisnąć ponownie przycisk „FUNC“.

Teraz zaczyna migać wskazanie dnia tygodnia. Naciskając przycisk „+/ON“ lub „-/OFF“ ustawić właściwy dzień tygodnia. Można także ustawić okresy „Poniedziałek - piątek“ lub „Poniedziałek - niedziela“.

Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC“. Teraz zaczyna migać na wyświetlaczu wskazanie godziny startu. Naciskając przycisk „+/ON“ lub „-/OFF“ ustawić właściwą godzinę.



Rysunek 10

- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. Teraz zaczyna migać na wyświetlaczu wskazanie minut startu. Naciskając przycisk „+/ON” lub „-/OFF” ustawić właściwe minuty.
- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. Teraz zaczyna migać na wyświetlaczu wskazanie godziny końca. Naciskając przycisk „+/ON” lub „-/OFF” ustawić właściwą godzinę.
- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. Teraz zaczyna migać na wyświetlaczu wskazanie minut końca. Naciskając przycisk „+/ON” lub „-/OFF” ustawić właściwe minuty.
- Nacisnąć ponownie przycisk „FUNC”. W lewej części wyświetlacza jest teraz widoczna „Zadana temperatura”. Po kilku sekundach elektronika przełącza wyświetlacz na wyniki zużycia podłączonego urządzenia. W prawej części wyświetlacza widoczne jest wybrane połączenie „Wyświetlacza z gniazdem” a także aktualna temperatura i godzina.
- Aby aktywować monitorowanie temperatury przez zaprogramowane okienka czasowe, należy nacisnąć przycisk „-/OFF”, aż na wyświetlaczu pojawi się „Auto”. Radiowy wyświetlacz/termostat będzie teraz monitorować ustawioną temperaturę w zaprogramowanych okresach czasu.

Przykład 1:

Na czas od godz. 8:00 do 12:00 wybrany został tryb pracy „Chłodzenie” oraz temperatura 22 °C. Do wybranego gniazda sterującego podłączone jest urządzenie klimatyzacyjne. Jeśli w ustawionym okresie temperatura w pomieszczeniu wzrośnie na określony czas powyżej ustawionej „Temperatury zadanej” 22 °C, wyświetlacz/termostat wyśle do wybranego radiowego gniazda sterującego sygnał „Włącz”.

Klimatyzator zaczyna pracować. Na lewej połowie wyświetlacza pojawia się teraz na przemian napięcie sieciowe w voltach (V) oraz prąd zużywany przez podłączone urządzenie w amperach (A). Ponadto pod tymi informacjami widoczna jest moc podłączonego urządzenia w watach (W). Całkiem na dole jest zliczany i wyświetlany zużyty prąd w kW/h.

Jeśli temperatura w pomieszczeniu na dłuższy czas ponownie spadnie poniżej „Temperatury zadanej” (tutaj 22 °C), klimatyzator zostanie wyłączony. Aby wcześniej wyłączyć monitorowanie temperatury w okienkach czasowych, należy nacisnąć przycisk „FUNC”, aż na wyświetlaczu pojawi się „Cancel”.



Gdy automatyczne monitorowanie temperatury wg okienek czasowych zostanie wyłączone (Cancel), urządzenie pozostaje w stanie załączenia, który był aktywny w chwili wyłączenia monitorowania. Dlatego po dezaktywacji monitorowania należy ręcznie wyłączyć ewentualnie włączone gniazdo sterujące (patrz rozdział 9).

Gdy radiowe gniazdo sterująco-pomiarowe jest włączone i dobiegnie końca ustawiony czas, gniazdo zostaje wyłączone wraz z upływem czasu niezależnie od temperatury panującej w pomieszczeniu.

→ Jeśli ma zostać zaprogramowane okienko czasowe obejmujące całą dobę, należy podać taką samą godzinę jako godzinę startu i zakończenia. Można w takim przypadku zaprogramować wprowadzić kolejne okienka czasowe, ale zostaną one zignorowane.

Jeśli poszczególne okienka czasowa jednego gniazda pomiarowo-sterującego nakładają się na siebie, urządzenie zachowuje się w następujący sposób: Przykład 1: Zaprogramowano okienko czasowe 1 od godz. 0:00 do 5:00 i okienko czasowe 2 od godz. 0:00 do 4:00. Okienko czasowe 2 jest w tym przypadku całkowicie nadpisane przez okienko czasowe 1 i jest pomijane.

Przykład 2:

Zaprogramowano okienko czasowe 1 od godz. 2:00 do 5:00 i okienko czasowe 2 od godz. 1:00 do 4:00. W tym przypadku w godzinach 1:00 do 2:00 kontrolowana jest ustawiona temperatura zadana okienka 2. W godzinach 2:00 do 5:00 kontrolowana jest ustawiona temperatura zadana okienka 1.

d) Nadpisywanie okienka czasowego

W przypadku błędnego wpisu lub zmiany planów można nadpisać okienko czasowe. Należy wybrać odpowiednie okienko czasowe, nacisnąć przycisk „FUNC” na ponad trzy sekundy i zmienić wartość/wartości w sposób opisany już wcześniej w tym rozdziale.

e) Kasowanie okienka czasowego

Można całkowicie usunąć okienko czasowe. Wybrać odpowiednie okienko czasowe i nacisnąć przycisk „-/OFF” na ponad dwie sekundy.

12. Podstawa i hak montażowy

Za pomocą podstawki umieszczonej w tylnej ścianie urządzenia można ustawić wyświetlacz/termostat na odpowiedniej podstawie (np. stół). Można także na odpowiednim wkręcie (brak w zestawie) zamocowanym w ścianie powiesić wyświetlacz/termostat na ścianie korzystając z zawieszki umieszczonej w tylnej ścianie urządzenia.

13. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyjąć ew. baterie/akumulatory i zutylizować je osobno.

b) Baterie / akumulatory

Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi. Oznaczenia decydujących metali ciężkich brzmią: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=ołów (oznaczenie jest podane na baterii/akumulatorze np. pod ukazanym po lewej stronie symbolem kontenera na śmieci).

Zużyte baterie/akumulatory można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie i akumulatory.

W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska.

14. Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau niniejszym oświadcza, że niniejszy produkt odpowiada dyrektywie 2014/53/EU.

→ Kompletny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

Należy wybrać język poprzez kliknięcie na symbol flagi i wpisać w wyszukiwarce numer zamówienia produktu; następnie można ściągnąć deklarację zgodności EU w formacie PDF.

15. Dane techniczne

Kategoria	kontrola temperatury
Pasma częstotliwości	868 MHz
Moc nadawcza.....	11,85 dBm
Zasięg sygnału radiowego.....	150 m maks. (na wolnym polu)
Napięcie robocze.....	3 V/DC (2x bateria AAA/micro)
Żywotność baterii.....	ok. 1 roku
Dokładność zegara	+/- 90 sekund miesięcznie
Tolerancja wskazania temperatury	+/-1 °C
Tolerancja wskazania napięcia	+/-1 V
Tolerancja wskazania prądu	+/- 0,002 A przy ≤ 10 W; między +/- 0,5% a +/- 1% przy ≥ 10 W
Tolerancja wskazania mocy.....	+/- 0,3 W przy ≤ 10 W; między +/- 0,5% a +/- 1% przy ≥ 10 W
Tolerancja wskazania zużycia prądu	między +/- 0,5% a +/- 1%
Warunki eksploatacji.....	-20 °C do +55 °C, 20% do 90% wzgl. wilgotności powietrza, bez kondensacji
Waga z bateriami.....	ok. 90 g
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.).....	101 x 63 x 17 mm

Ⓟ 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.