



PL Instrukcja użytkownika

# Termostat wtyczkowy z wyświetlaczem LCD

Nr zam. 1428341

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do automatycznego włączania lub wyłączania elektronicznego urządzenia (np. grzejnika lub klimatyzatora) w przypadku przekroczenia lub nieprzekroczenia określonej temperatury.

Produkt należy podłączyć do gniazda wtykowego z uziemieniem. Dane podłączeniowe i maks. dozwolony łączny pobór prądu podłączonych urządzeń można znaleźć w rozdziale „Dane techniczne”.

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość zestawu

- Termostat wtyczkowy
- Zestaw naklejek
- Instrukcja użytkownika



## Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

## Wyjaśnienie 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.



Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkownika!

## Zasady bezpieczeństwa



**Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika 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.**

### a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go z dala od dzieci i zwierząt.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie należy wystawiać produktu nie działaniu obciążeń mechanicznych.
- Jeśli bezpieczna praca produktu nie już jest możliwa, należy wyłączyć go z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpiecznej pracy nie da się zagwarantować, jeśli produkt:
  - ma widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - przez dłuższy okres był przechowywany w niesprzyjających warunkach środowiskowych lub
  - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.
- Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z produktem. Uderzenia, wstrząsy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Należy przestrzegać także zasad bezpieczeństwa i instrukcji użytkownika pozostałych urządzeń, do których podłącza się niniejszy produkt.

- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu, 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) Instalacja i obsługa

- Budowa zasilacza odpowiada klasie ochronności I. Jako źródła napięcia dla zasilacza należy korzystać z odpowiedniego gniazda sieciowego z uziemieniem.
- Gniazdo wtykowe, do którego podłączany jest termostat wtyczkowy, musi być łatwo dostępne.
- Termostat wtyczkowy ma zintegrowane zabezpieczenie przed dziećmi. Mechanika zabezpieczenia udostępni gniazdo dopiero wtedy, gdy do obu otworów przedniego gniazda równocześnie wprowadzone zostaną bolce wtyczki. Jednak w obecności dzieci należy zachować szczególną ostrożność. Dzieci nie są w stanie ocenić niebezpieczeństw, jakie mogą wiązać się z nieodpowiednim użytkowaniem urządzeń elektrycznych. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
  - Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami! Nie należy nigdy ustawiać produktu w pobliżu łazienki, wanny, prysznicza itp. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
  - Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.
  - Użytkowanie urządzenia w środowisku o wysokiej zawartości pyłu, gazów łatwopalnych, oparów lub rozpuszczalników jest zabronione. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru!
  - Nigdy nie należy użytkować produktu w pojeździe.
  - Nie należy podłączać do zasilania 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 podłączyć produkt do zasilania i eksploatować.
  - Nigdy nie należy ciągnąć za kabel termostatu wtyczkowego podłączonego do przedniego gniazda produktu. Należy chwycić wtyczkę za uchwyty boczne i wyciągnąć ją z przedniego gniazda.
  - Nie należy przeciążać termostatu wtyczkowego. Należy przestrzegać mocy przyłączeniowej opisanej w rozdziale „Dane techniczne”.
  - Przed czyszczeniem termostatu wtyczkowego lub w przypadku długiego okresu braku użytkowania należy odłączyć go od gniazda.
  - Nie wolno wylewać płynów na produkt lub w jego pobliżu. Istnieje duże ryzyko pożaru lub poważnego porażenia prądem.
 

W przypadku dostania się cieczy do wnętrza urządzenia, należy natychmiast odłączyć zasilanie gniazda sieciowego, do którego podłączony jest termostat wtyczkowy (wyłączyć bezpiecznik/wyłącznik różnicowo-prądowy odpowiedniego obwodu prądu). Dopiero wtedy należy wyjąć termostat wtyczkowy z gniazda i zgłosić się z produktem do fachowca. Nie należy po tym użytkować produktu.
  - Nie należy podłączać jednej listwy do drugiej! Może to prowadzić do przeciążenia produktu! Istnieje ryzyko pożaru!
  - Nie należy przykrywać podczas eksploatacji! W przypadku wyższych mocy przyłączonych termostat wtyczkowy nagrzewa się, co w przypadku przykrycia może prowadzić do przegrzania i ew. pożaru!
  - Odcinanie napięcia tylko przy wyjętej wtyczce!
  - Jeśli termostat wtyczkowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!
 

Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazda sieciowego, do którego podłączony jest termostat wtyczkowy (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).

Następnie należy odłączyć termostat wtyczkowy od gniazda zasilania. Nie należy dalej użytkować termostatu wtyczkowego, lecz zutylizować go w sposób przyjazny dla środowiska.
- **c) Pozycjonowanie załączonego grzejnika/klimatyzatora**
  - Należy przestrzegać instrukcji użytkownika grzejnika/klimatyzatora podłączonego do termostatu wtyczkowego.
  - Ze względu na zasady bezpieczeństwa, nie należy obsługiwać wielu grzejników/klimatyzatorów bez nadzoru.
  - W każdym wypadku należy zachować wystarczający odstęp pomiędzy grzejnikiem/klimatyzatorem a obiektami łatwopalnymi (np. zasłonami).
  - Przenośny grzejnik/klimatyzator może być umieszczany jedynie na stabilnej, równej, poziomej powierzchni.
  - Nigdy nie wolno zakrywać grzejników/klimatyzatorów.



- Grzejniki/klimatyzatory należy trzymać z dala od dzieci! Istnieje nie tylko ryzyko ryzyko urazu bądź oparzenia, lecz również ryzyko zagrażającego życiu porażenia prądem!
- Nie należy podłączać większej ilości grzejników/klimatyzatorów do termostatu wtyczkowego.
- Należy zwrócić uwagę na to, żeby załączony grzejnik bądź klimatyzator ustawiony i włączony jest w wystarczającej odległości od termostatu wtyczkowego, dzięki czemu wzajemny wpływ jest tak mały, jak to możliwe. W innym wypadku może dojść do niepotrzebnych, częstych zmian przełożeń.

## Przygotowanie

Do zestawu dołączone zostały tabliczki znamionowe w różnych językach. Należy nakleić na tabliczkę znamionową w języku niemieckim na tylnej stronie termostatu wtyczkowego tabliczkę w odpowiednim języku.

## Pierwsze uruchomienie, ładowanie zintegrowanego akumulatora

W termostat wtyczkowy wbudowany jest akumulator NiMH. Służy on do tego, aby ustawione daty nie zostały utracone w przypadku przerwy w dostawie prądu (Czas przechowywania kopii zapasowej - do 30 dni).

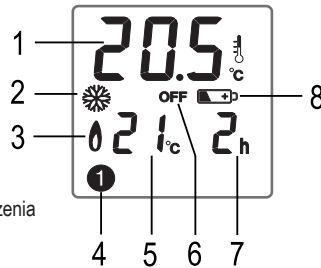
→ Poza tym termostat wtyczkowy (z naładowanym akumulatorem) może zostać zaprogramowany, gdy nie znajduje się w gniazdku.

Akumulator jest w pełni naładowany, jeśli termostat wtyczkowy był podłączony do napięcia sieciowego przez ok. 14 godzin.

Podczas dostawy, akumulator NiMH jest zazwyczaj pusty, wyświetlacz nie wskazuje żadnych wartości. Aby w takim przypadku przeprowadzić programowanie, należy podłączyć termostat wtyczkowy do gniazdka. Krótko potem aktywowany zostanie wyświetlacz i będzie można uruchomić termostat wtyczkowy.

## Elementy wyświetlacza

- 1 Temperatura otoczenia
- 2 Funkcja chłodzenia jest aktywowana
- 3 Funkcja grzania jest aktywowana
- 4 Tryb „Minutnik” jest aktywowany
- 5 Ustawiona wartość graniczna
- 6 Symbol „OFF” - dezaktywowana funkcja urządzenia
- 7 Czas trwania trybu „Minutnik”
- 8 Symbol „Pusty akumulator”



## Pozycjonowanie termostatu wtyczkowego

Czujnik temperatury jest wbudowany na stałe w termostat wtyczkowy (w dolnej części obudowy opatrzonej małym otworem). Z tego powodu termostat wtyczkowy nie uwzględnia temperatury w miejscu operacyjnym (np. gdy jest umieszczony w gniazdku na ścianie).

→ W zamkniętym pomieszczeniu zimne powietrze opada na dół a ciepłe powietrze unosi się do góry.

Z tego powodu może okazać się konieczne wybranie odpowiedniej wartości granicznej temperatury, kiedy termostat wtyczkowy powinien włączać grzejnik bądź klimatyzator.

Należy zwrócić uwagę na to, żeby załączony grzejnik bądź klimatyzator ustawiony i włączony jest w wystarczającej odległości od termostatu wtyczkowego, dzięki czemu wzajemny wpływ jest tak mały, jak to możliwe. W innym wypadku może dojść do niepotrzebnych zmian przełożeń.

Termostat wtyczkowy nie powinien z tego powodu być obsługiwany w pobliżu mebli bądź zasłon, ponieważ mają one wpływ na cyrkulację powietrza w pomieszczeniu.

Należy umieścić termostat wtyczkowy w gniazdku sieciowym (gniazdku na ścianie) w taki sposób, żeby wyświetlacz znajdował się u góry, a przednie gniazdko na dole. W tej pozycji, czujnik temperatury znajduje się na spodzie termostatu wtyczkowego, dzięki czemu zapobiega się wpływowi temperatury własnej termostatu wtyczkowego.

→ W przypadku innego ułożenia operacyjnego, ogrzewanie się termostatu wtyczkowego ma duży wpływ na czujnik temperatury, co powoduje po części wysokie odstęstwa podczas włączania i wyłączania.

## d) Wybór trybu pracy i jednostki temperatury °C/°F

Termostat wtyczkowy posiada dwa tryby pracy:



### 1. Tryb grzania

W tym trybie pracy termostat wtyczkowy uruchamia podłączone urządzenie, jeśli temperatura pomieszczenia spadnie poniżej ustawionej wartości granicznej temperatury. Ten tryb pracy nadaje się do podłączenia grzejnika.


### 2. Tryb chłodzenia

W tym trybie pracy termostat wtyczkowy uruchamia podłączone urządzenie, jeśli temperatura pomieszczenia wzrośnie powyżej ustawionej wartości granicznej temperatury. Ten tryb pracy nadaje się do podłączenia klimatyzatora (bądź wentylatora).

## Należy postępować w następujący sposób:

- Należy włączyć termostat wtyczkowy naciskając krótko przycisk „”, tak aby pojawił się dolny wiersz wyświetlacza (wartość graniczna i czas trwania).
- Należy równocześnie przytrzymać oba przyciski „+” oraz „-” przez 3 sekundy, aż na wyświetlaczu pojawi się aktualny tryb pracy.  
„COOL” = tryb chłodzenia  
„HEAT” = tryb grzania  
Następnie należy zwolnić przycisk.
- Poprzez krótkie naciśnięcie przycisku „+” lub „-” można teraz przełączać między dwoma trybami pracy.
- Należy na krótko przytrzymać przycisk „P”, tak aby w górnym wierszu zamigłała temperatura.
- Za pomocą krótkiego przytrzymania przycisku „+” lub „-” można wybrać jednostkę temperatury: °C (stopnie Celsjusza) lub °F (stopnie Fahrenheita).
- Należy krótko przytrzymać przycisk „”, aby zamknąć tryb regulacji.


## Regulowanie wartości granicznej temperatury

→ Regulacja jest możliwa tylko, jeśli termostat wtyczkowy został włączony za pomocą przycisku „”, a w dolnym wierszu pojawił się wskaźnik temperatury.

Wartość graniczna temperatury może zostać zmieniona za pomocą przycisku „+” lub „-”. Aby dokonać szybkiego przestawienia, należy dłużej przytrzymać odpowiedni przycisk.



## Przykład dla trybu grzania

Jeśli termostat wtyczkowy ma służyć jako czujnik przeciwmroźności i utrzymywać temperaturę pokojową np. schowka bądź piwnicy powyżej +7 °C, to należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Należy podłączyć termostat wtyczkowy do gniazdka (niewymagane w wypadku naładowanego akumulatora podczas programowania). Czerwona dioda Power-LED świeci po podłączeniu do napięcia sieciowego.
- Do przedniego gniazdka termostatu wtyczkowego należy podłączyć grzejnik, ewentualnie konwektor.
- Należy włączyć termostat wtyczkowy za pomocą przycisku „”, tak aby wskazana została w dolnym wierszu wyświetlacza wartość graniczna temperatury.
- Należy wybrać tryb pracy „HEAT” (tryb grzania), jeśli jeszcze nie został wybrany.
- Należy ustawić graniczną wartość temperatury za pomocą przycisku „+” lub „-” na temperaturę wynoszącą 7 °C. Aby dokonać szybkiego przestawienia, należy dłużej przytrzymać odpowiedni przycisk.


W ten sposób termostat wtyczkowy jest gotowy do użycia.

## Funkcja:

- Jeśli temperatura pokojowa spada poniżej +7 °C na dłużej niż 1 minutę, to termostat wtyczkowy włącza podłączony grzejnik. Zaczyna przy tym świecić na zielono położona w prawym rogu pod wyświetlaczem kontrolka LED, poza tym pojawia się symbol „”.
- Jeśli temperatura pokojowa przekroczy wartość +8 °C na dłużej niż 1 minutę (do ustawionej wartości 7 °C dodawany jest 1 °C), to termostat wtyczkowy ponownie wyłączy podłączony grzejnik. Zielona kontrolka LED wyłącza się i znika symbol „”.
- Czas 1 minuty służy temu, aby podłączony grzejnik nie był za często włączany bądź wyłączany. To samo dotyczy wartości histerezy wynoszącej 1 °C.



## Przykład dla trybu chłodzenia

Jeśli termostat wtyczkowy ma chronić pomieszczenie przed zbyt wysoką temperaturą, to należy do niego podłączyć np. klimatyzator (bądź wentylator). Jeśli np. temperatura w biurze ma być utrzymana poniżej 28 °C, to należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:


- Należy podłączyć termostat wtyczkowy do gniazdka (niewymagane w wypadku naładowanego akumulatora podczas programowania). Czerwona dioda Power-LED świeci po podłączeniu do napięcia sieciowego.
- Do przedniego gniazdka termostatu wtyczkowego należy podłączyć klimatyzator, ewentualnie wentylator.
- Należy włączyć termostat wtyczkowy za pomocą przycisku „”, tak aby wskazana została w dolnym wierszu wyświetlacza wartość graniczna temperatury.
- Należy wybrać tryb pracy „COOL” (tryb chłodzenia), jeśli jeszcze nie został wybrany.
- Należy ustawić graniczną wartość temperatury za pomocą przycisku „+” lub „-” na temperaturę wynoszącą 28 °C. Aby dokonać szybkiego przestawienia, należy dłużej przytrzymać odpowiedni przycisk.

W ten sposób termostat wtyczkowy jest gotowy do użycia.

## Funkcja:

- Jeśli temperatura pokojowa przekroczy wartość +29 °C na dłużej niż 3 minuty (do ustawionej wartości „28 °C” dodawany jest 1 °C), to termostat wtyczkowy uruchomi podłączony klimatyzator. Zaczyna przy tym świecić na zielono położona w prawym rogu pod wyświetlaczem kontrolka LED, poza tym pojawia się symbol „”.
- Jeśli temperatura pokojowa spadnie poniżej wartości +27 °C na dłużej niż 3 minuty (od ustawionej wartości „28 °C” odejmowany jest 1 °C), to termostat wtyczkowy ponownie wyłączy podłączony klimatyzator. Zielona kontrolka LED wyłącza się i znika symbol „”.
- Czas 3 minut i wartość histerezy wynosząca ±1 °C służą temu, aby podłączony klimatyzator nie był za często włączany bądź wyłączany.


## Funkcja „Minutnik”

→ Regulacja jest możliwa tylko, jeśli termostat wtyczkowy został włączony za pomocą przycisku „”, a w dolnym wierszu pojawił się wskaźnik temperatury.

### Wybór trybu pracy

→ Należy przestrzegać odpowiedniego rozdziału niniejszej instrukcji użytkownika.

### Włączanie/wyłączanie minutnika

- Aby włączyć bądź wyłączyć minutnik, należy krótko przytrzymać przycisk „P”.
- Jeśli minutnik jest włączony, to na lewej dolnej stronie wyświetlacza pojawia się symbol „”, a po prawej na dole czas, na który ustawiony jest minutnik.

### Regulowanie czasu minutnika i wartości granicznej temperatury


- Najpierw należy włączyć opisany wyżej minutnik.
- Należy przytrzymać przycisk „P” przez 3 sekundy, aż czas minutnika zamiga.
- Należy ustawić czas minutnika za pomocą przycisku „+” lub „-” (1..99 sekund). Aby dokonać szybkiego przestawienia, należy dłużej przytrzymać odpowiedni przycisk.
- Należy krótko nacisnąć przycisk „P”. Wartość graniczna temperatury miga.
- Należy ustawić graniczną wartość temperatury za pomocą przycisku „+” lub „-”. Aby dokonać szybkiego przestawienia, należy dłużej przytrzymać odpowiedni przycisk.
- Aby opuścić tryb regulacji, należy krótko nacisnąć przycisk „P”. Można także odczekać 10 sekund bez naciskania przycisku. Czas minutnika przestaje migać.

### Funkcja minutnika

Przykład:

Temperatura pokojowa wynosi np. 19 °C, a za pomocą minutnika zostaje ustawiona temperatura 25 °C oraz czas trwania wynoszący 5 godzin.

Po uruchomieniu minutnika termostat ustawia podłączone urządzenie odpowiednio do zmierzonych temperatury pokojowej na następne 5 godzin.


Odliczanie czasu na minutniku można włączyć, zatrzymać i kontynuować za pomocą przycisku „”.

Jeśli funkcja Minutnik ma zostać wyłączona, należy wyłączyć minutnik w wyżej opisany sposób za pomocą przycisku „P”.

→ Po upływie czasu ustawionego w minutniku, termostat wtyczkowy wyłącza podłączone urządzenie.

Jeśli termostat wtyczkowy ma następnie pracować w trybie normalnym, to należy wyłączyć termostat (wskaźnik „OFF” wyświetli się na wyświetlaczu) i następnie ponownie go włączyć.

## Przywracanie ustawień fabrycznych termostatu wtyczkowego, Reset

Aby przywrócić ustawienia fabryczne termostatu wtyczkowego, należy krótko nacisnąć niżej położony przycisk „Reset” (po prawej, poniżej przycisku „”) używając do tego np. wykałaczki.

Funkcja	Ustawienia fabryczne
„COOL” = tryb chłodzenia	25 °C
„HEAT” = tryb grzania	20 °C
Minutnik	2 godziny Tryb grzania: 16 °C Tryb chłodzenia: 28 °C

## Konserwacja i czyszczenie

Przed czyszczeniem produktu należy odłączyć urządzenie od termostatu wtyczkowego. Następnie należy odłączyć termostat wtyczkowy od źródła prądu, wyciągając go z gniazdka.

Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

Do czyszczenia produktu należy używać suchej, niestrzępiącej się szmatki.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Dane techniczne

Napięcie robocze ..... 230 V/AC, 50 Hz

Moc przyłączeniowa ..... Obciążenie rezystancyjne: Maks. 3680 W (230 V/AC, 16 A)

Obciążenie indukcyjne: Maks. 460 W (230 V/AC, 2 A)

→ Podłączone urządzenie głównie z obciążeniem rezystancyjnym to np. żarówki, grzejniki, itp.

Urządzenia z obciążeniem indukcyjnym to np. silniki, oporniki, konwencjonalne transformatory, żarówki energooszczędne, itp.

Rodzaj bezpiecznika ..... przełącznik (jednobiegowy)

Zakres regulacji temperatury ..... Tryb grzania: +5 °C do +30 °C

Tryb chłodzenia: +10 °C do +35 °C

Dokładność ..... ±0,5 °C

Akumulator zapasowy ..... tak, wbudowany na stałe (NiMH, 2,4 V); czas ładowania ok. 14 h, czas przechowywania kopii zapasowej ok. 30 dni

Gniazdo z zabezpieczeniem

przed dziećmi ..... tak

Warunki otoczenia ..... Temperatura 0 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza 0% do 90%, bez kondensacji

Wymiary ..... 129 x 55 x 78 mm (Wys. x Szer. x Głęb., w tym wtyczka)

Waga ..... 170 g

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 2016 by Conrad Electronic SE.

15621Q1

\*1428341\_V2\_1116\_02\_VTP\_m\_PL