



PL Instrukcja obsługi

Kontakt z zegarem sterującym

Nr katalog. 2252484

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do podłączania urządzeń elektrycznych. Wbudowany zegar sterujący przełącza się według godziny i dnia tygodnia. Przełączanie losowe jest również dostępne i odpowiednio programowalne. Minutnik umożliwia automatyczne wyłączenie po upływie ustawionego czasu. Możliwość ustawienia przełączania ręcznego. Podczas podłączania nie należy przekraczać mocy przyłączeniowej. Przeczytaj w tym celu informacje zawarte w rozdziale „Dane techniczne”. Produkt jest zasilany poprzez przyłącze sieciowe. Ma również dwie baterie zapasowe.

Produkt jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na otwartej przestrzeni nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób przebudować i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wglądu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Przelączniki czasowe
- Rama ścienna
- 2 kołki rozporowe
- 2 baterie guzikowe 1,5 V
- 4 śruby
- Instrukcja obsługi
- LR44

Aktualne instrukcje obsługi

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



Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Urządzenie posiada certyfikat CE i spełnia niezbędne wytyczne krajowe i europejskie.

Zasady bezpieczeństwa



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

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

c) Osoby i produkt

- Podczas podłączania nie należy przekraczać danych dotyczących mocy produktu.

d) Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed wymianą baterii odłącz zegar sterujący od napięcia roboczego.
- Nie wolno użytkować zegara sterującego na zewnątrz.
- Nie wylewaj płynów na urządzenia elektryczne ani nie stawiaj w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli jednak do wnętrza urządzenia dostanie się cieśń lub jakiś przedmiot, odłącz zasilanie (np. wyłączając bezpiecznik). Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie on temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom stowarzyszenia branżowego, dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.

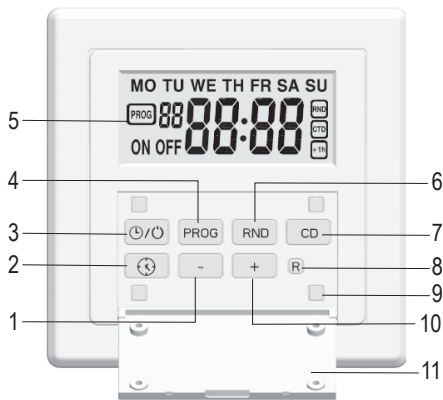
e) Osoby i produkt

- Podczas otwierania osłon lub usuwania części może dojść do odsłonięcia części znajdujących się pod napięciem.
- Pod napięciem mogą również znajdować się punkty przyłączeniowe. Przed konserwacją, naprawą lub wymianą części lub podzespołów zegar sterujący musi zostać odłączony od zasilania! Konserwację lub naprawę zegara sterującego może wykonywać wyłącznie fachowiec, który jest świadomy wynikających z tego zagrożeń i zna odpowiednie przepisy.
- Zegar sterujący jest instalowany w instalacji domowej w sposób bezkontaktowy.
- Przed rozpoczęciem montażu zegara sterującego lub prac konserwacyjnych należy odłączyć obwód od zasilania! Musi istnieć zabezpieczenie chroniące przed niezamierzonym ponownym włączeniem!
- Maksymalna moc załączana nie może zostać przekroczona.

f) Baterie/akumulatory

- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjmij baterie/akumulatory, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyciekami. Wyciekające lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami/akumulatorami należy nosić rękawice.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do ich wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbiieraj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarcie i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Elementy obsługowe



- | | | |
|---------------------|---------------------|---|
| 1 Przycisk - | 5 Wyświetlacz LCD | 9 Przyciski kasowania |
| 2 Przycisk zegara ⌚ | 6 Przycisk RND | 10 Przycisk + |
| 3 Przelącznik ⏻/⏿ | 7 Przycisk CD | 11 Pokrywa składana (z funkcją przycisku) |
| 4 Przycisk PROG | 8 Przycisk resetu R | |

Podłączenie i montaż



Jeśli nie posiada się wystarczającej wiedzy niezbędnej do montażu produktu, nie należy przeprowadzać instalacji samemu, ale zwrócić się do eksperta. Montaż musi być wykonywany przez specjalistę, który zna zagrożenia, a także odpowiednie przepisy prawne.



Zegar sterujący nadaje się do użytku jedynie w suchych pomieszczeniach.

- Zamontuj zegar sterujący w odpowiedniej puszcze podtynkowej. Przed montażem zegara sterującego należy wykonać przyłącze.
- Alternatywnie możliwy jest również montaż natynkowy. Zamontuj w tym celu dostarczoną puszkę do montażu natynkowego w odpowiednim miejscu (ścianie) w pobliżu przyłącza sieciowego. W zależności od podłoża należy użyć do tego celu dołączonych śrub i kołków. Użyj kołków i śrub w przypadku podłoża mineralnych (mur, beton). Wywierć otwory i włóż kołki przed dokręceniem. W materiały drewniane i drewnopodobne do zamocowania wystarczy wkręcić śruby. Jednak podczas montażu w płytach gipsowo-kartonowych trzeba stosować odpowiednie specjalne kołki, niezawarte w zakresie dostawy.



Podczas wiercenia otworów lub dokręcania śrub należy upewnić się, że żadne kable ani rurociągi nie zostaną uszkodzone.

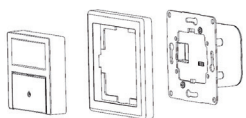
- Upewnij się, że kable zasilające zegara sterującego podczas montażu i podłączania są odłączone od napięcia.
- Nie wolno zaginać ani zaciskać żadnych przewodów przyłączeniowych. Może to prowadzić do nieprawidłowego działania, zwarcia i uszkodzenia urządzenia.

a) Podłączanie produktu

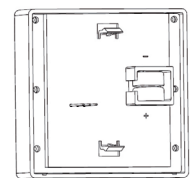
Zasilanie zegara sterującego: 230 V/AC, 50 Hz. Można podłączyć maks. obciążenie rezystancyjne 1800 W.



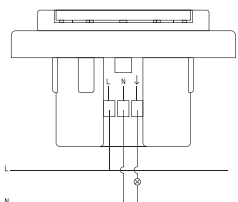
Podczas podłączania należy zwrócić uwagę, aby przewód zasilający nie był pod napięciem.



- Rozbierz produkt na trzy przedstawione elementy przelącznika.

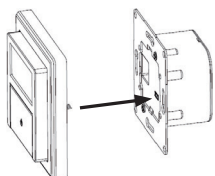


- Pomiędzy bateriami znajduje się pasek rozdzielający z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozładowaniu baterii włożonych fabrycznie przed pierwszym uruchomieniem. Wyjmij pasek rozdzielający z tworzywa sztucznego, aby aktywować baterie i w ten sposób uruchomić produkt. Należy go ostrożnie wyciągnąć.



- Zaciśnij połączenia elektryczne zgodnie ze schematem przyłączy (schemat połączeń). Uwaga! Odbiornik podłącza się tylko do fazy. Nie należy tego zamieniać.

- Następnie włóż zegar sterujący do puszek podtynkowej. Mocno dokręć śruby mocujące puszkę. Nie przekraczaj ich!



- Wsuń osłonę ścienną z elementem włączającym do ramki. Połącz wstępnie zmontowany komponent z dolną częścią. Umieść przy tym kolek w otworze w dolnej części. Oba służą do łatwego wyrównania obu komponentów.

Uruchomienie

a) Wymiana baterii (baterie guzikowe LR44)

Jeśli wyświetlacz LCD stanie się niewyraźny i słabszy, należy wymienić baterie.

- W tym celu należy osłonę ścienną z elementem przelączającym. W celu wymiany baterii wyjmij zużyte baterie z komory baterii w elemencie przelączającym, w razie potrzeby korzystając z odpowiedniego narzędzia.
- Włóż dwie nowe baterie guzikowe (LR44, SR44) zgodnie z polaryzacją (+ biegun dodatni i - biegun ujemny) do komory baterii.
- Załóż z powrotem element przelączający i osłonę ścienną.

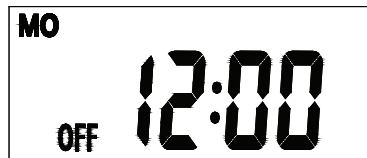
b) Funkcje przycisków

Przycisk	Funkcja
R	Naciśnij, aby zresetować
Przycisk pokrywy ⏻	Pokrywa służy także przycisk do ręcznego włączania i wyłączania. W trybie programowania cztery przyciski kasowania (9) resetują ustawienia i możliwe jest ponowne programowanie.
PROG	Naciśnij, aby ustawić i programować
RND	Włączanie/ustawianie włączania losowego
CD	Ustawianie i uruchamianie odliczania
⏻/⏿	Przelączanie między trybem godzinowym a ręcznym trybem przelączania
+	Przycisk ustawiania zwiększający wartość, przelączający na czas letni
-	Przycisk ustawiania do obniżania wartości
⌚	Ustawianie godziny
Przyciski kasowania	Funkcje pojedynczych przycisków odpowiadają funkcji przycisku pokrywy.

Obsługa

Przed programowaniem produktu otwórz pokrywę (11). Przyciski sterujące znajdują się za nią. Użyj do tego odpowiedniego narzędzia, np. śrubokrętu. Postępuj z najwyższą ostrożnością, aby nie uszkodzić obudowy.

a) Ustawianie czasu



Ustaw godzinę podczas pierwszego uruchomienia. W tym celu należy postępować w następujący sposób:

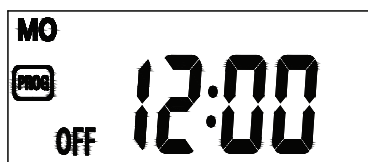
- Naciśnij przycisk zegara ⌚ (2), aby przelącznić się na ustawianie godziny. Ustawienie dnia zaczyna migać na wyświetlaczu LCD (5).
- Naciśnij przyciski + (10) lub - (1), aby ustawić dzień. Naciśnij przycisk zegara ⌚ (2), aby potwierdzić ustawienie. Godziny zaczną migać na wyświetlaczu LCD.
- Naciśnij przyciski + lub -, aby ustawić godzinę. Naciśnij przycisk zegara ⌚ w celu potwierdzenia. Minuty zaczną migać na wyświetlaczu LCD.
- Naciśnij przyciski + lub -, aby ustawić minuty. Naciśnij przycisk zegara ⌚, aby potwierdzić wybór i opuścić tryb ustawiania.

b) Opcje ustawień programów przelączania – dni tygodnia

Produkt włącza lub wyłącza obwód elektryczny. Można zaprogramować te procesy sterowania. Można zaprogramować opcje z 15 różnych ustawień tygodniowych. Są one następujące:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. MO TU WE TH FR SA SU | (Przelączanie codziennie od poniedziałku do niedzieli) |
| 2. MO | (Przelączanie tylko w poniedziałki) |
| 3. TU | (Przelączanie tylko we wtorki) |
| 4. WED | (Przelączanie tylko w środy) |
| 5. TH | (Przelączanie tylko w czwartki) |
| 6. FR | (Przelączanie tylko w piątki) |
| 7. SA | (Przelączanie tylko w soboty) |
| 8. SU | (Przelączanie tylko w niedziele) |
| 9. MO WE FR | (Przelączanie w poniedziałki, środy i piątki) |
| 10. TU TH SA | (Przelączanie we wtorki, czwartki i soboty) |
| 11. SA SU | (Przelączanie w soboty i niedziele) |
| 12. MO TU WED | (Przelączanie w poniedziałki, wtorki i środy) |
| 13. TH FR SA | (Przelączanie w czwartki, piątki i soboty) |
| 14. MO TU WE TH FR | (Przelączanie w poniedziałki, wtorki, środy, czwartki i piątki) |
| 15. MO TU WE TH FR SA | (Przelączanie w poniedziałki, wtorki, środy, czwartki, piątki i soboty) |

c) Programowanie



Operacje przełączania WL./WYL. (ON/OFF)

1. Naciśnij przycisk **PROG** (4). Wskaźnik „1 ON” miga, aby wskazać tryb programowania. Możesz zaprogramować godziny przełączania i operacje według dnia tygodnia, godziny i minuty. W trybie programowania inne możliwości ustawień są dezaktywowane.
2. Naciśnij przycisk **PROG**. Opcje wyboru dni tygodnia migają na wyświetlaczu LCD (5). Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale „b) Opcje ustawień programów przełączania – dni tygodnia”. Naciśnij przyciski + (10) lub - (1), aby wybrać jedną z 15 opcji (kilka dni razem lub jeden dzień).
3. Naciśnij ponownie klawisz **PROG**. Wskaźnik godzin miga na wyświetlaczu LCD (5). Naciśnij przyciski + lub -, aby wybrać godzinę. Wskaźnik godzin ma 24-godzinny format czasu.
4. Naciśnij jeszcze raz przycisk **PROG**. Na wyświetlaczu LCD zacznie teraz migać wskaźnik minut. Naciśnij przyciski + lub -, aby ustawić minuty. Pierwszy proces przełączania (włączenie) jest już ustawiony.
5. Aby podczas procesu programowania usunąć aktualne ustawienie miejsca w pamięci i kontynuować programowanie na następnym miejscu, naciśnij jeden z 4 małych przycisków kasowania (9). Sekwencja programowania przechodzi do następnego możliwego ustawienia.
6. Powtórz opisany powyżej proces obsługi w ten sam sposób, aby ustawić drugi proces przełączania (wyłączenie) dla tego programu.

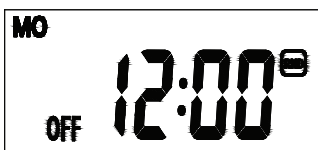
→ Aby dokonać wyboru ustawień w trybie szybkim, naciśnij i przytrzymaj przycisk + lub -.

7. Następnie możesz przeprowadzić operacje przełączania wszystkich innych miejsc programowania w ten sam sposób.
8. Naciśnij przycisk zegara (2) w celu opuszczenia trybu programowania.

→ Jeśli podczas programowania przez ponad 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb programowania zostanie automatycznie zakończony.

- Gdy timer działa z zaprogramowanymi ustawieniami, na wyświetlaczu LCD (5) wyświetlany jest symbol programu (PROG).

d) Przełączanie losowe



Ta funkcja umożliwia włączenie i wyłączenie podłączonego urządzenia, np. oświetlenia między godziną 18:00 a 6:00 następnego dnia. Program losowy powtarza się codziennie. Czas włączenia może wynosić od 10 do 26 minut. Czas wyłączenia może wynosić od 26 do 42 minut.

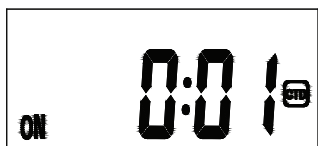
→ Przełączanie losowe ma pierwszeństwo przed wszystkimi innymi ustawieniami. W przypadku korzystania/aktywacji programu losowego wszystkie inne ustawienia programu są ignorowane.

1. Aby aktywować przełączanie losowe, w trybie zegara naciśnij przycisk **RND** (6).
2. Symbol „RDN” jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD (5). Timer jest teraz ustawiony na losowe włączenie/wyłączenie.

e) Odliczanie

Zegar sterujący może wykonywać odliczanie. Po upływie ustawionego czasu odliczania prąd zostanie wyłączony. Czas trwania odliczania można ustawić od co najmniej 1 minuty do maksymalnie 99 godzin i 59 minut.

→ Podczas odliczania wszystkie inne ustawienia przełączania są ignorowane.



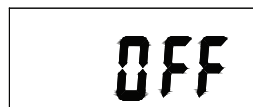
1. Aby ustawić czas odliczania timera, naciśnij w trybie zegara przycisk **CD** (7). Ustawienie minut miga na wyświetlaczu LCD (5). Naciśnij przycisk + (10) lub - (1), aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę minut.
2. Naciśnij ponownie klawisz **CD** (7). Ustawienie sekund miga na wyświetlaczu LCD. Naciśnij przycisk + lub -, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę godzin timera.
3. Naciśnij przycisk **CD**, aby potwierdzić ustawienie i wyjść z ustawienia odliczania.
4. Odliczanie rozpocznie się. Na wyświetlaczu LCD miga symbol (CD). Urządzenie zostanie wyłączone po upływie czasu, a symbol (CD) zniknie.
5. Aby zatrzymać odliczanie, naciśnij przycisk **CD**. Symbol (CD) przestaje migać. Naciśnij przycisk **CD** jeszcze raz, aby kontynuować odliczanie. Symbol miga ponownie.

- Naciśnij przycisk na pokrywie (11), aby ręcznie przerwać odliczanie i wrócić do wyświetlania godziny. Alternatywnie można również nacisnąć jeden z czterech przycisków kasowania (9), jeśli pokrywa (11) powinna być otwarta.

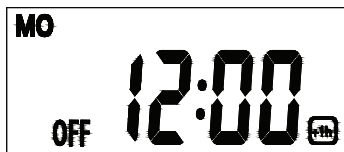
f) Ręczne przełączanie i przełączanie trybów funkcyjnych

W trybie zegara z otwartą pokrywą (11) można samodzielnie ustawić stan przełączania niezależnie od ustawionego programu przełączania (włączony lub wyłączony). W następujący sposób można przełączać ręcznie:

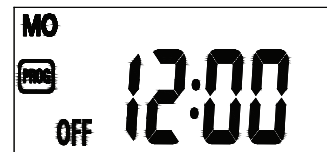
1. Naciskaj przycisk przełączania (3), aby zmienić stan przełączania. Wyświetlany jest stan włączenia lub wyłączenia. Na wyświetlaczu LCD pojawia się wskazanie „ON” lub „OFF”. Symbol zegara nie jest już wyświetlany. Znika.



2. Naciśnij jeden z czterech przycisków kasowania (9), aby ręcznie włączyć lub wyłączyć urządzenie.
3. Przy otwartej pokrywie (11) naciśnij ją, aby ręcznie włączyć lub wyłączyć.
4. Aby przełączyć z trybu wyświetlania godziny na tryb programu, naciśnij przycisk **PROG** (4). Symbol „PROG” jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD (5).

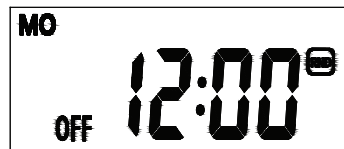


Tryb zegara



Tryb programu

5. Aby uruchomić funkcję przełączania losowego, naciśnij przycisk **RND** (6). Symbol „RND” jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD.



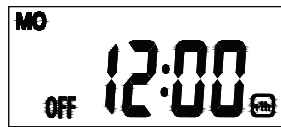
Przełączanie losowe



Tryb odliczania

g) Ustawianie czasu letniego (DST)

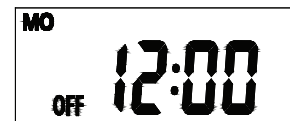
Produkt można ustawić na czas letni.



Aby przełączyć się na czas letni, naciśnij w trybie zegara przycisk + (10). Symbol „+1h” jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD (5). Czas letni jest aktywny.

W trybie zegara naciśnij przycisk - (1). Symbol „+1h” znika z wyświetlacza LCD. Czas letni jest znów wyłączony.

h) Resetowanie zegara sterującego



Jeśli produkt nie działa prawidłowo lub istniejące ustawienia powinny zostać całkowicie usunięte, naciśnij i przytrzymaj przycisk resetu **R** (8), aby przywrócić ustawienia fabryczne.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego (np. wyłącz bezpiecznik).
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyjmij wszystkie włożone baterie/akumulatory i utylizuj je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.

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

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie/natężenie wejściowe.....	230 V/AC, 50 Hz, 8 A
Pobór mocy	maks. 1800 W (obciążenie rezystancyjne) maks. 2 A (obciążenie indukcyjne)
Interwały ustawień.....	1 minuta
Zasilanie awaryjne.....	1,5 V/DC, 2 × LR44
Programy.....	20 programów dziennych, 15 ustawień dla dni tygodnia (maks. 140 WŁ./WYŁ. na tydzień)
Ustawiane czasy odliczania.....	Od 1 minuty do 99 godzin i 59 minut
Warunki eksploatacji.....	0 do +40 °C, < 90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-10 do +50 °C, < 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	81 x 49 x 81 mm
Ciężar	129 g

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do 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 2020 by Conrad Electronic SE.

*2252484_v2_0820_02_DS_m_PL_(1)