



TOOLCRAFT

PL Instrukcja obsługi

## Przepływomierz wody

Nr zamówienia 2384650

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt może być używany do pomiaru i wyświetlania natężenia przepływu wody np. w pompie ogrodowej lub przy nawadnianiu ogrodu. Jako ciecz pomiarowa dopuszczalna jest tylko czysta, klarowna woda słodka. Temperatura cieczy może wynosić maksymalnie +38 °C. Zasilanie odbywa się za pomocą baterii CR2032 (w zestawie).

Ze względów bezpieczeństwa nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać produktu. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Przepływomierz wody należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkowania.

Produkt ten spełnia krajowe i europejskie wymogi prawne. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Przepływomierz wody
- 1 bateria CR2032
- Instrukcja obsługi



### Aktualne instrukcje obsługi

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

### Objaśnienie symboli



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

→ Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/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.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami. Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jako pompowana ciecz dozwolona jest tylko czysta, klarowna woda słodka (temperatura maks. +38°C). Produkt nie nadaje się do pomiaru ilości wody pitnej ani cieczy korozyjnych/żrących, palnych lub wybuchowych (np. benzyny, oleju opałowego, rozpuszczalników nitro), smarów, olejów, słonej wody lub ścieków z toalet.
- Każdorazowo przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy nie jest on uszkodzony. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie można włączać produktu.
- W miejscu eksploatacji nie mogą występować temperatury otoczenia w okolicach lub poniżej punktu zamarzania (< 0 °C). Wówczas woda zamrze w produkcie, a większa objętość lodu go zniszczy. Zimą należy przechowywać produkt w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.
- Należy również wziąć pod uwagę wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje obsługi innych urządzeń, które są podłączane do produktu.
- 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.

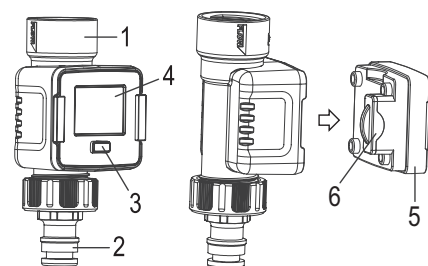


### b) Wskazówki dotyczące baterii

- Baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru z powodu ryzyka polknięcia ich przez dzieci lub domowe zwierzęta. W przypadku polknięcia należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem, ponieważ istnieje ryzyko zagrożenia życia!
- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację (plus/+ i minus/-).
- Baterii nie wolno zwierać, otwierać, rozbiierać lub wyrzucać przez okno. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Nie wolno ładować konwencjonalnych baterii nieprzeznaczonych do wielokrotnego ładowania. Istnieje ryzyko wybuchu!
- W przeterminowanych lub zużytych bateriach może dojść do wycieku płynów, mogących uszkodzić produkt. Dlatego należy wyjąć włożoną baterię, gdy nie jest ona używana przez dłuższy czas (np. podczas przechowywania).
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie mogą w razie dotknięcia prowadzić do poparzeń, w takim przypadku należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Płyny wypływające z baterii są silnie żrącymi środkami chemicznymi. Przedmioty lub obiekty, które wejdą z nimi w kontakt, mogą ulec znacznym uszkodzeniom. Baterie należy przechowywać w odpowiednim miejscu.
- W kwestii przyjaznej dla środowiska utylizacji baterii należy stosować się do rozdziału „Utylizacja”.

### Elementy obsługowe

- 1 Wejście z szybkozłączką
- 2 Wyjście z szybkozłączką do węża ogrodowego
- 3 Przycisk obsługowy
- 4 Wyświetlacz
- 5 Moduł pomiarowy
- 6 Gumowe zatyczki do komory baterii



### Wkładanie/wymiana baterii

- Wyciągnij moduł pomiarowy (5) z obudowy.
- Wymyj gumową zatyczkę z komory baterii, wyciągnij ją.
- Włóż baterię typu CR2032 z zachowaniem prawidłowej polaryzacji (zwróć uwagę na plus/+ i minus/-), patrz ilustracja obok komory baterii. Po włożeniu baterii krótko pojawiają się wszystkie segmenty wyświetlacza.
- Włóż gumową zatyczkę z powrotem do otworu w komorze baterii i wepchnij moduł pomiarowy z powrotem do obudowy, zachowując prawidłową orientację.
- Wymiana baterii jest konieczna w przypadku znacznego spadku kontrastu wyświetlacza lub pojawienia się symbolu „Wyczerpana bateria” w lewym dolnym rogu wyświetlacza lub gdy przepływomierz nie daje się włączyć.

### Podłączenie



Większe cząstki brudu mogą zablokować śmigło liczące wewnątrz przepływomierza wody lub spowodować jego uszkodzenie. Jeśli chcesz zmierzyć ilość wody, np. ze studni lub cysterny, może być wymagany odpowiedni filtr wstępny.

- Jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś, zamontuj szybkozłączkę do kranu z wodą ogrodową (lub małej pompy ogrodowej). Podłącz przepływomierz wejściem (1), aż do jego zatrzaśnięcia.

→ Należy przestrzegać kierunku przepływu. Na szybkozłączce (1) znajduje się symbol strzałki oznaczający kierunek przepływu.

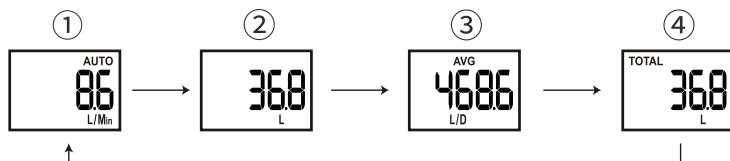
- Na wyjściu (2) do szybkozłączki można podłączyć np. wąż ogrodowy lub system nawadniający.

## Obsługa

- Przepływomierz wyłącza się samoczynnie po ok. 1 minucie, jeśli nie mierzy przepływu, aby zaoszczędzić energię elektryczną. W celu włączenia należy krótko nacisnąć przycisk obsługi (3).

→ Całkowite natężenie przepływu, jak również wewnętrzne wartości do obliczania średniego dziennego natężenia przepływu pozostają zapisane po automatycznym wyłączeniu.

- Przełączanie pomiędzy różnymi wskazaniami odbywa się poprzez krótkie naciśnięcie przycisku obsługowego:



- 1 Natężenie przepływu na minutę (automatycznie obliczana wartość, w zależności od aktualnego natężenia przepływu)

→ Gdy na wyświetlaczu pojawi się to wskazanie, można przełączyć jednostkę miary (naciskając i przytrzymując przycisk obsługowy przez ok. 2 sekundy) l/min (litry na minutę) i GAL/min (galony na minutę).

Ustawiona jednostka miary (l lub GAL) jest używana również w kolejnych wskazaniach (2, 3 i 4).

- 2 Zmierzone natężenie przepływu lub zużycie wody

W celu ręcznego wyzerowania wartości należy nacisnąć i przytrzymać przycisk obsługowy przez ok. 2 sekundy (jeżeli przepływomierz wody wyłączy się samoczynnie po 1 minucie, wartość zostanie automatycznie wyzerowana do „0”).

- 3 Średnie dzienne natężenie przepływu lub zużycie wody, uśrednione z ostatnich 7 dni; w każdym przypadku liczenie/obliczanie odbywa się następnego dnia.

W celu ręcznego wyzerowania wartości nacisnąć i przytrzymać przycisk obsługowy przez ok. 2 sekundy.

- 4 Dotychczasowe całkowite natężenie przepływu lub całkowite zużycie wody

W celu ręcznego wyzerowania wartości nacisnąć i przytrzymać przycisk obsługowy przez ok. 2 sekundy.

## Okres zimowy

W temperaturach około lub poniżej punktu zamarzania przepływomierz wody musi być przechowywany na czas. Pozwól wypłynąć resztkom wody. Wyjmij baterię z komory baterii, a następnie przechowaj przez okres zimowy przepływomierz w suchym, zabezpieczonym przed mrozem miejscu.



W przypadku mrozu, woda w przepływomierzu wody zamarza; większa ilość lodu niszczy go, utrata gwarancji/rękojmi!

## Czyszczenie i konserwacja

W przepływomierzu wody nie ma żadnych części wymagających konserwacji, nigdy go nie otwieraj ani nie rozbieraj (z wyjątkiem wkładania/wymiany baterii, jak opisano w niniejszej instrukcji). Konserwacja lub naprawa oraz związane z nimi rozebranie mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

Do czyszczenia zewnętrznej strony wystarczy sucha, czysta, miękka i niestrzępiąca się ściereczka.



Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

## Utylizacja

### a) Produkt



Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.



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

### b) Baterie i akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione!



Baterie/akumulatory zawierające substancje szkodliwe oznaczone są tym symbolem oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na baterii/akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym 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

Zasilanie ..... 1x bateria typu CR2032

Rodzaj ochrony..... IPX5

Pompowana ciecz ..... Przejrzysta, czysta woda słodka

Temperatura tłoczonej cieczy ..... Maks. +38 °C

Przepływ wody..... 1 - 40 l/min

Ciśnienie wody ..... 0,5 - 8 bar

Tolerancja pomiaru ..... ±5 %

Wymiary..... 42 x 55 x 146 mm (szer. x głęb. x wys.)

Masa..... 80 g (bez baterii)

Warunki otoczenia ..... Temperatura +3 °C do +50 °C

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 2021 by Conrad Electronic SE.

\*2384650\_V2\_0821\_02\_VTP\_m\_pl