

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



# **Deszczomierz**

**Nr produktu 000679472**

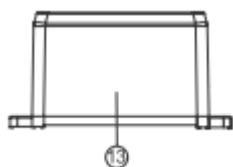


PL

## PRZEGLĄD



1. Symbol odbioru DCF
2. Godzina i data
3. Temperatura wewnątrz
4. Temperatura na zewnątrz
5. Symbol odbioru z deszczomierza
6. Suma opadów deszczu
7. Symbol budzika, alarmu
8. Wskazywanie temperatury wyrażonej w °C lub °F
9. Wskazywanie: Stan naładowania baterii (jednostka wewnętrzna – wyświetlacz/wskazanie)
10. Wskazywanie temperatury wyrażonej w °C lub °F
11. Wskazywanie: stan naładowania baterii (jednostka zewnętrzna/deszczomierz)
12. Wskaźnik sumy opadów deszczu (mm lub cal)



### 13. Deszczomierz ze zintegrowanym termometrem

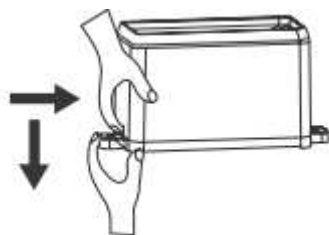
#### MONTAŻ

Deszczomierz można zamontować na zewnątrz, na wolnej przestrzeni, na poziomej powierzchni, jak np. na murze, balkonie czy na desce. Zbiornik na deszcz powinien stać solidnie, inaczej wiatr może mieć negatywny wpływ na pomiar.

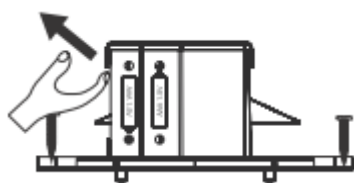
Wskazówka: Najpierw należy zgłosić deszczomierz na jednostce wewnętrznej. Następnie zainstalować deszczomierz na zewnątrz. Deszczomierz mierzy sumę opadów deszczu oraz temperaturę na zewnątrz. Czujnik temperatury jest zintegrowany z plastikowym pojemnikiem. W ten sposób uniknie się wskazywania za wysokiej temperatury niż rzeczywiście panująca, o ile pojemnik jest narażony na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.

#### Wkładanie baterii do deszczomierza:

Zdjąć górny zbiornik z podstawki.



Po usunięciu pokrywy możliwe jest zdjęcie pokrywy kieszonki na baterie.




Włożyć do kieszonki 2 x baterie 1.5V V AAA. Podczas wkładania należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość baterii.

Ponownie założyć pokrywę.

*Ponieważ deszczomierz i jednostka wewnętrzna posiadają jedyny w swoim rodzaju kod, należy możliwie jak najszybciej po włożeniu baterii podłączyć jednostkę wewnętrzną do prądu. Kod zostanie zsynchronizowany w ciągu 10 minut.*


#### Jednostka wewnętrzna:

Do kieszonki na baterie jednostki wewnętrznej włożyć 2 baterie AA 1,5 V, przy czym zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość. Jak tylko baterie zostaną prawidłowo umieszczone w kieszonce, jednostka wewnętrzna wyda sygnał dźwiękowy. Przez pierwszych 70 sekund jednostka wewnętrzna będzie szukać sygnału zegara DCF z Frankfurtu, aby ustawić prawidłową godzinę. Sygnał pozwoli na precyzyjne wskazywanie aktualnej godziny. Niezbędnym warunkiem jest jednakże prawidłowy odbiór sygnału.

Czas DCF jest synchronizowany z sygnałem z Frankfurtu codziennie o 2:00, 8:00, 14:00 oraz 20:00. Jeżeli proces ten zakończy się sukcesem, na wyświetlaczu pojawi się symbol .

Odbiór sygnału czasu może potrwać kilka godzin. Jeżeli odbiór nie uda się, można spróbować obracać jednostkę wewnętrzną tak długo, aż sygnał DCF będzie miał lepszy odbiór.

Po włożeniu baterii do jednostki wewnętrznej, rozpocznie się próba synchronizacji z deszczomierzem.

Jeżeli się to uda, na wyświetlaczu pojawią się wartości dla temperatury zewnętrznej oraz sumy opadów deszczu (wartość zadana: 0). Podczas trwania odbioru pojawi się symbol .

Zaleca się, aby w ciągu pierwszych 10 minut nie naciskać żadnych przycisków, aby wykonać pełną synchronizację.

Jeżeli po 10 minutach nie wyświetli się wartość temperatury zewnętrznej, należy ponownie wykonać proces zgłaszania.

Jeżeli czas DCF nie może pojawić się wystarczająco szybko na wyświetlaczu, można ustawić czas ręcznie (patrz ustawienia).

Wskazówka: Podczas procesu zgłaszania nie należy naciskać żadnych przycisków.

### **WSKAZYWANIE:**

#### **Informacje ogólne:**

Aktualna temperatura jest podawana prawidłowo dopiero wtedy, gdy zarówno jednostka wewnętrzna, jak i jednostka zewnętrzna są włączone przez kilka godzin i ich miejsce ustawienia nie uległo zmianie.

### **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - USTAWIENIA**

#### **Godzina i data:**

Urządzenie WS-1200 posiada wbudowany odbiornik DCF. Za pomocą tego odbiornika odbierany jest sygnał czasu DCF z Frankfurtu.

Jednakże istnieje możliwość również ręcznego ustawienia czasu. Jak tylko czas DCF zostanie odebrany, nastąpi automatyczne przejęcie czasu przez jednostkę wewnętrzną.

- Nacisnąć przycisk „SET” i przytrzymać wciśnięty przez 3 sekundy, aż symbol strefy czasowej zacznie migać. Jeżeli przebywają Państwo w innej, niż zegar DCF, strefie czasowej, można w tym miejscu dokonać stosownych ustawień. Jeżeli Państwa strefa czasowa wskazuje jedną godzinę później niż czas DCF, to należy ustawić strefę czasową na +1.

- Nacisnąć „+” lub „-”, aby zmienić strefę czasową.

- Nacisnąć przycisk „SET”, aby skonfigurować kolejne ustawienia.
- DO wyboru jest wyświetlanie godziny w formacie 24- lub 12-godzinnym.
- Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby przełączyć pomiędzy formatem 24- i 12-godzinnym.
- Nacisnąć „SET”, aby ustawić godzinę.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłową godzinę.
- Nacisnąć „SET”, aby ustawić minuty.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłowo minuty.
- Nacisnąć „SET”, aby ustawić rok.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłowo rok.
- Nacisnąć „SET”, aby ustawić kolejność wyświetlania daty (miesiąc – dzień lub dzień – miesiąc).
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić kolejność.
- Nacisnąć „SET”, aby ustawić miesiąc.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłowo miesiąc.
- Nacisnąć „SET”, aby ustawić dzień.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłowo dzień.
- Nacisnąć „SET”, aby zmienić wskazywanie temperatury w °C lub °F.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby wybrać pomiędzy °C lub °F.
- Nacisnąć „SET”, aby wybrać wskazywanie sumy opadów deszczu wyrażone w mm lub inch.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby wybrać mm lub cal/Inch.
- Nacisnąć „SET”, aby opuścić ustawienia lub nie naciskać przez 10 sekund żadnych przycisków.

Jeżeli przycisk „+” lub „-” zostanie przytrzymany wciśnięty przez dłużej niż 3 sekundy, wartości będą zmieniane w większych krokach.

#### **Suma opadów deszczu:**

Suma opadów deszczu podana jest na wyświetlaczu stacji pogodowej. Można ustawić jej wyświetlanie wyrażone w mm lub calach (patrz jednostka wewnętrzna – ustawianie). Wartość wyrażona w calach jest wykorzystywana głównie w angielskojęzycznych regionach.

Suma opadów deszczu może być wyświetlana w następujących jednostkach czasu: 1 godzina, 24 godziny, 1 tydzień, 1 miesiąc lub suma opadów deszczu łącznie.

- Nacisnąć przycisk „RAIN”, aby zmienić podaną powyżej jednostkę czasu.

Aby zresetować wybraną wartość należy ją wybrać.

- Nacisnąć przycisk „RAIN” i przytrzymać wciśnięty przez minimum 2 sekundy, aż wartość zostanie usunięta.

Aby usunąć wszystkie sumy opadów deszczu, wybrać „TOTAL” i usunąć wszystkie dane.

**Aby usunąć wszystkie sumy opadów deszczu, wybrać „TOTAL” i usunąć wszystkie dane:**

W przypadku wartości temperatury można wyświetlić minimalną lub maksymalną zmierzoną wartość.

W przypadku sumy opadów deszczu można wyświetlić maksymalną wartość w danym przedziale czasu w formie godzin lub dni.

- Nacisnąć przycisk „MIN/MAX”, aby wyświetlić najwyższą zmierzoną temperaturę wewnątrz.
- Nacisnąć przycisk „MIN/MAX” jeszcze raz, aby wyświetlić najniższą zmierzoną temperaturę wewnątrz.
- Nacisnąć przycisk „MIN/MAX” jeszcze raz, aby wyświetlić najwyższą zmierzoną temperaturę na zewnątrz.
- Nacisnąć przycisk „MIN/MAX” jeszcze raz, aby wyświetlić najniższą zmierzoną temperaturę na zewnątrz.
- Nacisnąć przycisk „MIN/MAX” jeszcze raz, aby wyświetlić maksymalną sumę opadów deszczu dla jednej godziny.
- Nacisnąć przycisk „MIN/MAX” jeszcze raz, aby wyświetlić maksymalną (minimalną?) Sumę opadów deszczu dla jednego dnia.
- Nacisnąć „MIN / MAX” ponownie, aby opuścić wskazywanie maks./min. lub przez 10 sekund nie naciskać żadnych przycisków.

**Ustawienia minimalnej i maksymalnej wartości:**

Za pomocą przycisku „MIN/MAX” wybrać dane, które chcą Państwo usunąć.


Nacisnąć przycisk „MIN/MAX” i przytrzymać wciśnięty przez minimum 2 sekundy, aż wartość osiągnie aktualny zakres.

Teraz wartość minimalna lub maksymalna danej pozycji zostanie na nowo zapisana.

Ustawianie i aktywowanie budzika lub alarmu.

Urządzenie WS-1200 posiada wbudowany budzik. Aby aktywować czas pierwszego budzika należy wykonać następujące czynności. O ustawionej godzinie zabrzmi alarm.

- Nacisnąć przycisk „ALARM” i przytrzymać wciśnięty przez minimum 3 minuty, aż godzina czasu alarmu zacznie migać.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłowo godzinę.
- Nacisnąć „ALARM”, aby ustawić minuty.
- Nacisnąć „+” lub „-”, aby ustawić prawidłowo minuty.
- Nacisnąć przycisk „ALARM” lub odczekać 10 sekund, aby opuścić tryb dokonywania ustawień.

Teraz na wyświetlaczu pojawi się symbol „Alarm aktywny” .

Podczas ustawiania alarmu funkcja ta zostanie niezwłocznie aktywowana. Nacisnąć przycisk „Alarm”, aby wyłączyć budzik.

Nacisnąć przycisk „Alarm” jeszcze raz, aby ustawić alarm.

Po włączeniu sygnału alarmu urządzenie wyda sygnał dźwiękowy trwający 30 sekund (w wersji sygnału pojedynczego). Następnie zabrzmie ponownie sygnał dźwiękowy trwający 30 sekund, jaki zabrzmie w wersji sygnału podwójnego. Następnie zabrzmie ponownie sygnał dźwiękowy trwający 30 sekund, jednakże w wersji sygnału potrójnego. W ciągu ostatnich 30 sekund sygnał dźwiękowy będzie wydawany w sposób ciągły. Po upływie 2 minut sygnał alarmu zostanie wyłączony, a budzik zostanie ustawiony na kolejne budzenie za 24 godziny.

Nacisnąć dowolny przycisk, aby wcześniej wyłączyć alarm.

### **WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE USTAWIENIA**

- Jednostki wewnętrznej nie należy ustawiać w miejscu narażonym na bezpośrednie promieniowanie słoneczne ani w pobliżu przedmiotów oddających ciepło (lampy, ogrzewanie itp.).
- Aby zapewnić dobry odbiór sygnałów sterowanych radiowo jednostki nadawczej nie należy ustawiać obok dużych elementów metalowych czy ciężkich urządzeń elektrycznych.
- W zależności od panujących warunków w miejscu ustawienia zasięg pomiędzy deszczomierzem a jednostką nadawczą może się różnić. Przed trwałym zamocowaniem deszczomierza należy sprawdzić, czy połączenie pomiędzy deszczomierzem a jednostką wewnętrzną jest dobre. Na koniec należy prawidłowo zamocować deszczomierz.
- Maksymalna odległość pomiędzy deszczomierzem a jednostką wewnętrzną może wynosić ok. 50 m.

### **DANE TECHNICZNE**

Jednostka wewnętrzna:

Zakres pomiaru temperatury w pomieszczeniu: -9,9°C ~ +80°C

Tolerancja: 0.1°C

Czas trwania alarmu:

maksymalnie 120 sekund

Deszczomierz:

Zasięg na otwartej przestrzeni:

maksymalnie 100 metrów

Częstotliwość transmisji:

433,9MHz ±250KHz

Zakres pomiaru temperatury na zewnątrz:

-40°C ~ +65°C

Tolerancja: 0.1° C

Suma opadów deszczu:

0 - 19,999mm

Częstotliwość wykonywania pomiaru deszczomierza:

48 sekund

Wodoodporność:

IPX3

Pobór prądu:

15mA (podczas transmisji), 10µA (tryb Stand-by)

Zasilanie:

Jednostka wewnętrzna:

2x 1,5V LR6, baterie AA

Deszczomierz

2 x 1,5V LR03, baterie AAA

Czas użytkowania baterii:

ok. 12 miesięcy (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)

### **PONOWNE URUCHOMIENIE / ZAKŁÓCENIA SYSTEMU**

W przypadku utraty dokonanych ustawień lub w sytuacji, gdy praca urządzenia WS 1200 jest zakłócona, może okazać się konieczne ponowne uruchomienie jednostki wewnętrznej oraz deszczomierza.

- Wyjąć baterie z jednostki wewnętrznej oraz z deszczomierza. Odczekać przynajmniej 10 sekund. Następnie ponownie włożyć baterie lub wymienić je na nowe. Postępować zgodnie z instrukcją zawartą w rozdziale MONTAŻ. W rzadkich przypadkach może się zdarzyć, że przesyłanie danych nie działa prawidłowo, wzgl. występuje zakłócenie.

Proszę skontaktować się z serwisem Alecto pod numerem telefonu: 0180 5 03 00 85 (w Niemczech: 0,14 euro/minuta z niemieckiej sieci stacjonarnej Telekom; z telefonu komórkowego maksymalnie 0,42 euro/minuta). Lub wysłać wiadomość e-mail na adres: Service@hesdo.de

### **Materiały zużywalne / części zamienne:**

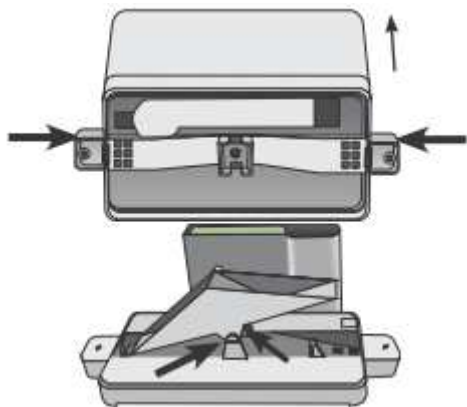
Baterie oraz części zamienne można zamówić w łatwy i szybki sposób. Proszę wysłać wiadomość e-mail na adres Vertrieb@hesdo.de.

### **KONSERWACJA**

Jednostkę wewnętrzną należy regularnie czyścić lekko zwilżoną szmatką. Deszczomierz należy czyścić z zewnątrz lekko zwilżoną szmatką. Należy zadbać o to, aby wszystkie otwory na zewnątrz (w dolnej i



górnej części) nie były zatkane. Należy zwrócić na to uwagę, aby powierzchnia zbiornika na opady była idealnie czysta. Otworzyć deszczomierz lekko naciskając z boku pokrywy i zdjąć ją do góry.



<http://www.conrad.pl>