

# DENVER®

## WS-530



## User manual

# DENVER WS-530 — STACJA POGODOWA 433 MHZ

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)

## Główne funkcje i dane techniczne

### 1. Urządzenie główne

- 1) Cztery rodzaje prognozy pogody: słonecznie, z przejaśnieniami, zachmurzenie, deszcz
- 2) Siedem przycisków funkcyjnych: GODZINA, BUDZIK, DO GÓRY, DO DOŁU, KAN, PAMIĘĆ, ŚWIATŁO/DRZEMKA
- 3) Siedem języków: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, duński
- 4) Wybór jednostki °C/°F, wybór zegara 12/24-godzinne, faza księżyca
- 5) Zakres temperatury wewnątrz pomieszczenia: 0–50°C (interwał pomiaru: 15 sekund)
- 6) Zakres wilgotności wewnątrz pomieszczenia: 20–90% (interwał pomiaru: 15 sekund)
- 7) Temperatura/wilgotność na zewnątrz za pomocą odbioru radiowego: maksymalnie 3 kanały
- 8) Wskazanie trendu temperatury/wilgotności wewnątrz i na zewnątrz
- 9) Wskazanie współczynnika komfortu
- 10) Wskazanie temperatury/wilgotności maksymalnej/minimalnej wewnątrz i na zewnątrz

### 2. Czujnik zdalny

- 1) Wyświetlacz temperatury i wilgotności na zewnątrz pomieszczenia
- 2) Komora na baterie: Dwie baterie AA (brak w zestawie)
- 3) Przełącznik CH — wybór kanału (1–3)
- 4) Wieszak do montażu na ścianie — ten otwór umożliwia montaż zdalnego czujnika na ścianie.

## Uruchamianie i zerowanie

- 1) Po włożeniu baterii zostaną włączone jednostka główna i ekran LCD.
- 2) Po trzech minutach jednostka główna rozpocznie odbieranie sygnałów z odczytami temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczenia i na zewnątrz.
- 3) Po kolejnych trzech minutach jednostka główna przełączy się w tryb odbioru radiowego.
- 4) Domyślnym formatem zegara jest wyświetlacz 24-godzinny.

## Funkcje przycisków i informacje na wyświetlaczu

### 1. Normalny tryb wyświetlacza

- 1) Przycisk „GODZINA” — przytrzymać przez dwie sekundy, aby włączyć tryb ustawiania zegara.
- 2) Przycisk „BUDZIK” — nacisnąć, aby włączyć/wyłączyć budzik. Przytrzymać, aby włączyć tryb ustawiania budzika.
- 3) Przycisk „DO GÓRY” — nacisnąć, aby pokazać oznaczenie godziny przed południem/po południu.
- 4) Przycisk „KAN” — nacisnąć, aby przełączać między kanałem 1, 2 i 3. Nacisnąć

przycisk i przytrzymać go przez dwie sekundy, aby skasować aktualnie zarejestrowany kanał.

- 5) „PAMIĘĆ” — nacisnąć, aby pokazać wartość maksymalną/minimalną temperatury i wilgotności. Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez dwie sekundy, aby skasować dane maksymalnej/minimalnej temperatury i wilgotności.
- 6) „DRZEMKA/ŚWIATŁO” — nacisnąć, aby włączyć podświetlenie.

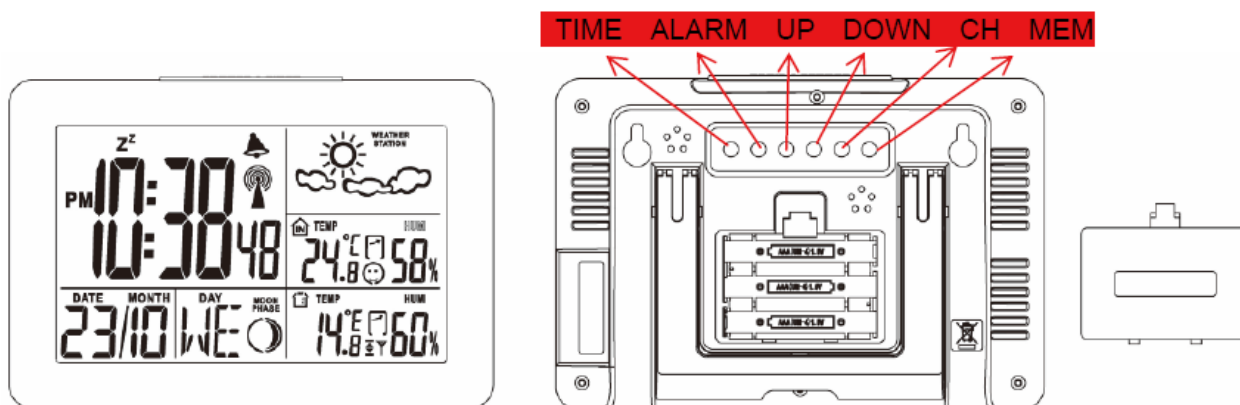
## 2. Ustawienia czasu

- 1) W trybie wyświetlania zegara przytrzymać przycisk „GODZINA” przez dwie sekundy, aby włączyć tryb ustawiania zegara.
- 2) Nacisnąć lub przytrzymać przycisk „DO GÓRY” / „DO DOŁU”, aby wybrać godzinę.
- 3) Nacisnąć przycisk „GODZINA”, aby potwierdzić ustawienie.
- 4) Powtórzyć kroki 2 i 3, aby zakończyć ustawianie godziny.
- 5) Tryb ustawiania zegara zostanie zamknięty automatycznie, jeżeli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

## 3. Ustawianie budzika

- 1) Nacisnąć przycisk „BUDZIK”, aby włączyć wyświetlanie godziny budzika, a następnie przytrzymać przycisk „BUDZIK” przez dwie sekundy, aby włączyć tryb ustawiania budzika.
- 2) Nacisnąć lub przytrzymać przycisk „DO GÓRY” / „DO DOŁU”, aby wybrać godzinę.
- 3) Nacisnąć przycisk „BUDZIK”, aby potwierdzić ustawienie.
- 4) Powtórzyć kroki 2 i 3, aby zakończyć ustawianie godziny budzika.
- 5) Tryb ustawiania budzika zostanie zamknięty automatycznie, jeżeli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
- 6) Po ustawieniu budzik zostanie włączony.

## Opis funkcji



|       |         |
|-------|---------|
| EN    | PL      |
| TIME  | GODZINA |
| ALARM | BUDZIK  |
| UP    | DO GÓRY |
| DOWN  | DO DOŁU |
| CH    | KAN     |
| MEM   | PAMIĘĆ  |

## 1. Funkcja odbioru sygnału radiowego

- 1) Trzy minuty po włożeniu baterii i sprawdzeniu temperatury/wilgotności jednostka główna przełącza się w tryb odbioru radiowego.
- 2) W normalnym trybie wyświetlania przytrzymać przycisk „KAN” przez dwie sekundy, aby skasować dane kanału.
- 3) Jeżeli sygnał z takim samym kodem identyfikacyjnym nie zostanie odebrany na bieżącym kanale w ciągu 35 minut, zamiast wartości temperatury będzie wyświetlany ciąg „--. -”.
- 4) Jeżeli sygnał zostanie odebrany ponownie, zostanie wznowione wyświetlanie wartości temperatury.

## 2. Funkcja budzika

- 1) Sygnał brzęczyka jest emitowany przez dwie minuty z różną częstotliwością zgodną z poniższym opisem.
  - a. 0–10 sekund na początku, jeden sygnał na sekundę
  - b. 10–20 sekund, dwa sygnały na sekundę
  - c. 20–30 sekund, cztery sygnały na sekundę
  - d. 30 sekund i później, sygnał ciągły
- 2) W trakcie emitowania sygnału brzęczyka nacisnąć raz przycisk „DRZEMKA/ŚWIATŁO”, aby włączyć pięciominutową drzemkę. Aby wyłączyć tryb drzemki, nacisnąć dowolny inny przycisk.

## 3. Wskazanie trendu temperatury

- 1) Jeżeli bieżąca temperatura jest wyższa od zarejestrowanej temperatury o przynajmniej 1°C, pokazywany jest wskaźnik trendu temperatury .
- 2) Jeżeli bieżąca temperatura jest niższa od zarejestrowanej temperatury o przynajmniej 1°C, pokazywany jest wskaźnik trendu temperatury .
- 3) Jeżeli bieżąca temperatura różni się od zarejestrowanej temperatury o +/-1°C, pokazywany jest wskaźnik trendu temperatury .

## 4. Ikony poziomu komfortu:

| POZIOM KOMFORTU | WYŚWIETLANA IKONA                                                                   | ZAKRES TEMPERATUR | ZAKRES WILGOTNOŚCI |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| SUCHO           |  | -5°C do +50°C     | poniżej 40%        |
| KOMFORTOWO      |  | +20°C do +28°C    | od 40% do 70%      |
| WILGOTNO        |  | -5°C do +50°C     | powyżej 70%        |
| BRAK WSKAZANIA  | -                                                                                   | < 20°C lub > 28°C | od 40% do 70%      |

## 5. RCC — zegar sterowany radiowo (10-minutowy interwał odbioru RCC)

- 1) Odbiór sygnału RCC rozpoczyna się po włączeniu urządzenia lub jego zresetowaniu albo po aktywacji odbioru radiowego.
- 2) Odbiór sygnału RCC jest uruchamiany automatycznie każdego dnia o godzinie 2:01/3:01/4:01/5:01.
- 3) Nacisnąć przycisk „DO DOŁU” i przytrzymać go przez trzy sekundy, aby przełączyć w ręczny tryb RCC.
- 4) Nacisnąć przycisk „DO DOŁU”, aby zatrzymać odbiór sygnału RCC, gdy urządzenie odbiera sygnał RCC i na ekranie wyświetlany jest symbol RCC ().
- 5) Symbol RCC () przestanie być wyświetlany po ręcznym zresetowaniu godziny.
- 6) Wskazanie sygnału RCC:
  - W trakcie odbioru sygnału RCC część w kształcie wieży symbolu RCC miga na ekranie z częstotliwością 1 Hz.
  - Po pomyślnym odebraniu sygnału zarówno część w kształcie wieży, jak i łuk symbolu RCC świecą ciągle.

Please notice - All products are subject to change without any notice. We take reservations for errors and omissions in the manual.

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

# DENVER®

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi oraz bateriami) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie są oznaczone przekreślonym symbolem kosza na śmieci, patrz wyżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

Użytkownicy powinni przekazywać zużyte baterie do odpowiednich, wyznaczonych punktów. Dzięki temu baterie podlegają procesowi recyklingu zgodnie z obowiązującymi przepisami i nie będą szkodzić środowisku.

We wszystkich miastach są punkty zbiórki, do których można przekazać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie do recyklingu, bądź inne miejsca zbiórki. Urządzenia i baterie mogą być też odbierane z gospodarstw domowych. Dodatkowe informacje dostępne są w urzędzie odpowiedzialnym za usuwanie odpadów.

Inter Sales A/S niniejszym oświadcza, że typ urządzenia WS-530 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com). Kliknij IKONĘ wyszukiwania na górze strony. Wpisz numer modelu: ws-530. Przejdź na stronę produktu. Dyrektywa RED jest na stronie materiałów do pobrania/innych plików do pobrania.

Zakres częstotliwości pracy: 433.92MHz ± 500KHz

Maks. moc wyjściowa: 270mw

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Dania

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)