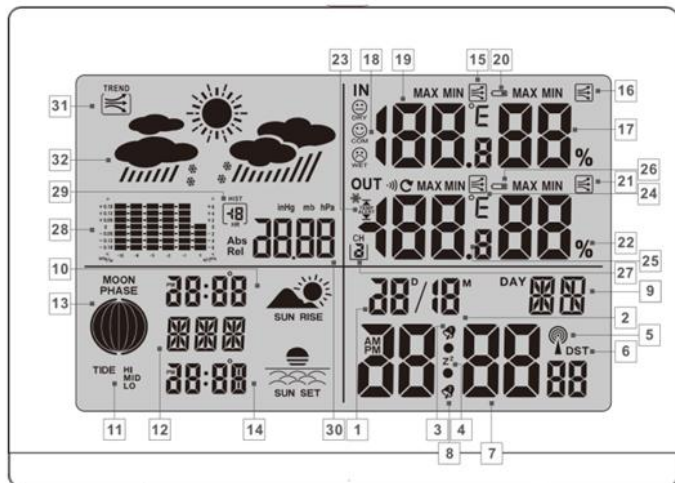
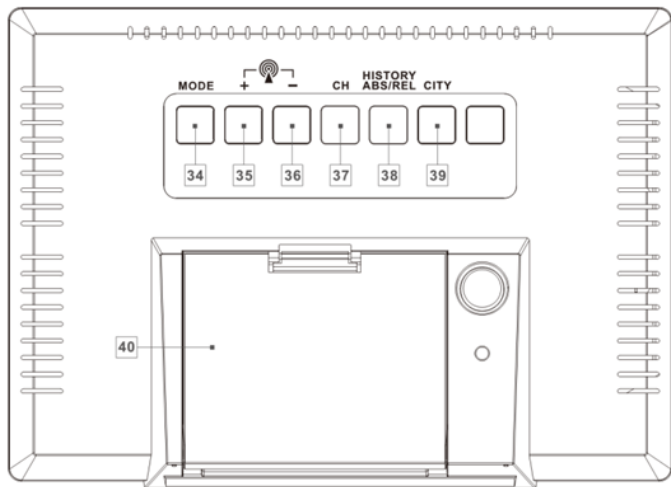
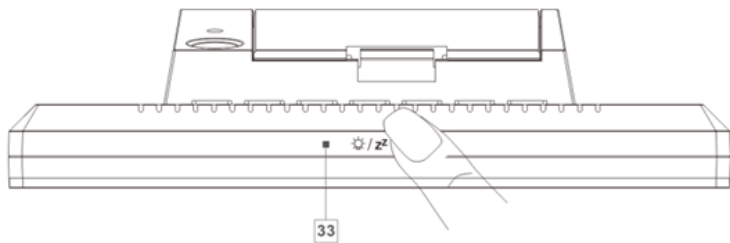


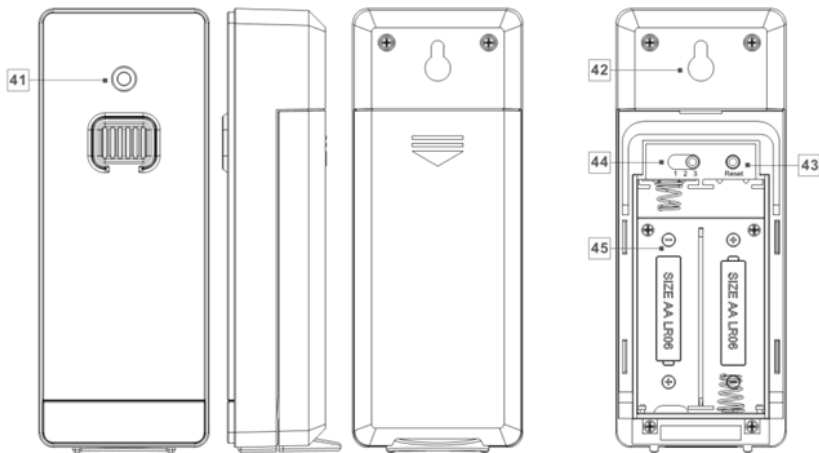
WS6762 - Sterowana radiowo stacja pogodowa

Opis części

Stacja pogodowa:







WYŚWIETLACZ

- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|--------------------------------------|
| 1- | Wyświetlanie daty | 2- | Wyświetlanie miesiąca |
| 3- | Alarm 1 | 4- | Wyświetlanie DRZEMKI |
| 5- | Symbol masztu radiowego | 6- | Wyświetlanie czasu letniego |
| 7- | Wyświetlanie czasu | 8- | Alarm 2 |
| 9- | Wyświetlanie dnia tygodnia | 10- | Wschód słońca/godzina wschodu słońca |
| 11- | Wyświetlanie zakresu pływów | 12- | Lokalizacja |

- 13- Faza księżycy
- 15- Trend temperatury (wewnątrz)
- 17- Wilgotność (wewnątrz)
- 19- Temperatura wewnątrz (°C/°F)
- 21- Trend wilgotności (na zewnątrz)
- 23- Alarm temperatury i mrozu (maksimum/minimum)
- 25- Temperatura na zewnątrz (°C/°F)
- 27- Wybrany kanał
- 29- Wyświetlanie ciśnienia barometrycznego dla ostatniej godziny
- 31- Trend ciśnienia barometrycznego
- 14- Zachód słońca/godzina zachodu słońca
- 16- Trend wilgotności (wewnątrz)
- 18- Wskaźnik komfortu
- 20- Wyświetlacz poziomu naładowania baterii
- 22- Wilgotność (na zewnątrz)
- 24- Trend temperatury (na zewnątrz)
- 26- Wyświetlanie stanu baterii (czujnik zewnętrzny)
- 28- Wyświetlanie ciśnienia barometrycznego w barach
- 30- Ciśnienie barometryczne bezwzględne/względne
- 32- Prognoza pogody

Na zewnątrz

- 33- Przycisk DRZEMKA/ŚWIATŁO
- 35- Przycisk +
- 37- Przycisk kanału (CH)
- 39- Przycisk CITY
- 34- Przycisk MODE
- 36- Przycisk –
- 38- Przycisk HISTORY ABS/REL
- 40- Komora baterii

Czujnik zewnętrzny:

41- Dioda LED sterowania

43- Przycisk RESET

45- Komora baterii

42- Element montażowy

44- Przełącznik wyboru kanału

Dane techniczne

Stacja pogodowa:

Zakres pomiaru temperatury: od 0 do +50°C (od +32 do +122°F)

Stopniowanie temperatury: 0.1°C

Zakres pomiaru wilgotności: 20%–95%

Stopniowanie wilgotności: 1%

Sygnal radiowy: DCF

Baterie: 2x AA, 1,5 V (prąd bezpośredni)

Zakres ciśnienia powietrza: 850 - 1050 hPa

Pasma częstotliwości: od 433,050 do 434,790 MHz

Czujnik zewnętrzny:

Zakres pomiaru temperatury: od -20 do +65°C (od -4 do +149°F)

Zakres pomiaru wilgotności: 20%–95%

Stopniowanie wilgotności: 1%

Sygnal przekazu RF: 433,92 MHz

Zakres przekazu RF: maks. 60 metrów (na otwartym terenie)

Baterie: 2 x AA, 1,5 V (prąd bezpośredni)

Przed użyciem

Konfiguracja urządzeń

Najpierw należy włożyć baterie w czujnik zewnętrzny.

UWAGA!:

- ▶ Podczas wybierania miejsca ustawienia stacji pogodowej należy się upewnić, że nie będzie ona narażona na działanie bezpośredniego światła słonecznego, drgań, pyłu, wysokich temperatur, niskich temperatur lub wilgoci.
- ▶ Nie ustawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników. Może to spowodować jego uszkodzenie.
- ▶ Nie ustawiać urządzeń na powierzchniach wartościowych lub wrażliwych, jeżeli nie są one odpowiednio zabezpieczone. Może to spowodować jego uszkodzenie.
- ▶ Należy zapewnić, że sąsiednie urządzenia nie będą pracowały na tej samej częstotliwości 433 MHz. Takie urządzenia mogą spowodować zakłócenia połączenia radiowego.
- ▶ Nie ustawiać urządzeń obok płyt metalowych ani na nich. Może to ograniczyć jakość przesyłania fal radiowych.
- ▶ Nie montować urządzeń w budynkach wykonanych z żelbetu, np. na lotniskach, w wieżowcach, fabrykach lub piwnicach. Może to poważnie zakłócać przesyłanie fal radiowych między urządzeniami.

Przygotowanie do użycia czujnika zewnętrznego

- ▶ Zdjąć osłonę komory baterii z tyłu czujnika zewnętrznego.

- ▶ Włożyć 2 baterie AA zgodnie z biegunowością (+/-). Czujnik zewnętrzny jest teraz gotowy do działania, dioda LED sterowania **(41)** zaświeci się na krótko.
- ▶ Zamknąć pokrywę komory baterii.

Montaż czujnika zewnętrznego:

- ▶ Znaleźć odpowiednie miejsce na czujnik zewnętrzny.

Uwaga: Upewnić się, że czujnik zewnętrzny jest montowany w promieniu 60 m (otwarty teren) od stacji pogodowej. Sprawdzić, czy nie ma przeszkód między czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową. Może to spowodować zakłócenia przesyłanych danych.

Montaż na ścianie:

- ▶ Zawiesić czujnik zewnętrzny elementem montażowym **(42)** na jednej śrubie.

Przygotowanie stacji pogodowej do użycia

- ▶ Otworzyć komorę baterii **(40)** z tyłu stacji pogodowej.
- ▶ Włożyć 2 baterie AA zgodnie z biegunowością (+/-).
- ▶ Następnie zamknąć komorę baterii.

Po zdjęciu paska zabezpieczającego baterii stacja pogodowa rozpoczyna odbiór sygnału radiowego.

Uwaga: Nie przesuwaj stacji pogodowej, kiedy odbiera sygnał. Może to zakłócić odbiór.

Łączenie stacji pogodowej z czujnikiem zewnętrznym i sygnałem radiowym DCF:

Po włożeniu baterii stacja pogodowa próbuje nawiązać połączenie z czujnikiem zewnętrznym. Ten proces może potrwać kilka minut. Symbol będzie migał przez kilka minut. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z czujnikiem zewnętrznym symbol wybranego kanału **(27)** pojawia się na wyświetlaczu LC z kanałem czujnika zewnętrznego (w razie potrzeby można zmienić kanał czujnika zewnętrznego, tak jak pokazano w punkcie „Ustawienia kanału”). Jeżeli połączenie z czujnikiem zewnętrznym nie zostało nawiązane automatycznie, można to zrobić ręcznie w następujący sposób:

- ▶ Nacisnąć na krótko przycisk kanału (CH) **(37)** aż pojawi się wybrany kanał **(27)**, następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk CH, aż zacznie migać ikona fali radiowej. T
- ▶ Następnie nacisnąć przycisk **RESET (43)** czujnika. Wyświetli się temperatura na zewnątrz stacji **(25)** oraz wilgotność (na zewnątrz) **(22)**.

Po nawiązaniu połączenia przez stację pogodową z czujnikiem zewnętrznym zaczyna ona automatycznie odbierać sygnał radiowy DCF. Ten proces trwa kilka minut i jest sygnalizowany migającym symbolem masztu radiowego **(5)**.

Sygnał radiowy DCF jest odbierany pomyślnie, sygnał masztu radiowego cały czas jest widoczny na wyświetlaczu. Jeżeli po uruchomieniu urządzenia nie ma możliwości synchronizacji z zegarem atomowym, można również ręcznie wprowadzić ustawienia zegara („Ustawienie trybu 12/24 godz./°C/°F/hPa/mmHg/strefa czasowa/czas/data/język ręcznie”).

Sygnal radiowy (DCF):

Sygnal DCF (przekaznik sygnału czasu) składa się z impulsów czasowych emitowanych przez jeden z najbardziej dokładnych zegarów na świecie w pobliżu Frankfurtu nad Menem w Niemczech.

W idealnych warunkach stacja pogodowa może odebrać ten sygnał z odległości ok. 2000 km wokół Frankfurtu nad Menem. Odbiór sygnału radiowego zasadniczo trwa ok. 3–10 minut.

Odbiór może być znacznie zakłócany przez przeszkody (np. betonowe ściany) lub źródła zakłóceń (np. inne urządzenia elektryczne). W przypadku problemów z odbiorem należy zmienić pozycję stacji pogodowej (np. bliżej okna).

Działanie

Odbiór sygnału czasu radiowego DCF

Po nawiązaniu połączenia z czujnikiem zewnętrznym lub 3 minuty po włożeniu baterii stacja pogodowa automatycznie rozpoczyna wyszukiwanie sygnału radiowego DCF. To wyszukiwanie jest widoczne na wyświetlaczu LC w postaci migającego symbolu maszty radiowego (5).

Uwaga: W budynkach wykonanych z żelbetu odbiór sygnału radiowego może być poważnie zakłócony (patrz „Konfiguracja urządzeń”).

Aby skorygować wszystkie niezgodności z dokładnym czasem, zegar jest automatycznie synchronizowany z sygnałem radiowym DCF codziennie o godz. 1:00, 2:00 i 3:00.

Odbiór sygnału radiowego DCF można również uruchomić ręcznie na stacji pogodowej.

▶ Nacisnąć jednocześnie przycisk + i – (35), (36). Stacja pogodowa próbuje odebrać sygnał radiowy DCF. Ten

proces trwa kilka minut i jest sygnalizowany migającym symbolem masztu radiowego.

Jeżeli nie można nawiązać połączenia z sygnałem radiowym DCF, wyszukiwanie zostaje zatrzymane.

Uwaga: Jeżeli zegar stacji pogodowej nie może odebrać sygnału radiowego DCF z powodu błędów, zbyt dużej odległości od przekaźnika lub podobnych powodów, można ustawić czas ręcznie. Jeżeli odbiór sygnału DCF jest pomyślny, ustawienia ręczne zostają nadpisane.

Ustawienia ręczne

Odbiór sygnału radiowego DCF w miejscu ustawienia stacji pogodowej może zostać pogorszony lub przerwany. Jeżeli tak się stanie, należy ustawić urządzenie ręcznie.

Wykonać te kroki:

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **MODE (34)** przez około 3 sekundy. Na wyświetlaczu migają wskazania „12 godz.” lub „24 godz.”. Nacisnąć przycisk **+** lub **- (35), (36)**, aby wybrać żądany format godziny.
2. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Jednostka temperatury „°C” lub „°F” miga na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby wybrać żądaną jednostkę temperatury.
3. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Jednostka ciśnienia barometrycznego miga na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną jednostkę (hPa/mmHg).
4. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik strefy czasowej miga na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość (-2 do +2). Można ręcznie regulować zegar do strefy czasowej kraju, w której zegar odbiera sygnał DCF, ale gdzie aktualny czas jest inny niż odbierany czas. Jeśli przykładowo czas danego kraju jest o 1 godzinę wcześniej od czasu niemieckiego, strefę czasową należy

ustawić na 01. Zegar jest teraz sterowany DCF, ale czas jest o jedną godzinę do przodu.

5. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wartość godziny wyświetlacza czasu miga. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
6. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik minut wyświetlacza czasu miga. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
7. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik roku miga na wyświetlaczu godziny. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
8. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik miesiąca miga na wyświetlaczu daty **(1)**. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
9. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Wskaźnik dnia miga na wyświetlaczu daty. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić żądaną wartość.
10. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**. W miejscu wyświetlania dnia tygodnia **(9)** miga wskaźnik tego wyświetlania. Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby wybrać żądany język.
11. Potwierdzić ustawienia przez naciśnięcie przycisku **MODE**.

Uwagi:

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **+** lub **-**, aby przyspieszyć ustawianie wartości.
- Jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 20 sekund, ekran LCD automatycznie wróci do standardowego wyświetlania.
- Symbol AM na wyświetlaczu czasu **(7)** przed południem jest ustawiony w trybie 12-godz. Symbol PM na wyświetlaczu czasu po południu jest ustawiony w trybie 12-godz.

- Możliwy jest wybór języka niemieckiego (GE), angielskiego (EN), włoskiego (IT), francuskiego (FR) i hiszpańskiego (SP) (niemiecki jest językiem ustawionym standardowo).

| Język | Niemiecki | Angielski | Włoski | Francuski | Hiszpański |
|--------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| | | GE | EN | IT | FR |
| poniedziałek | MO | MO | LU | LU | LU |
| wtorek | DI | TU | MA | MA | MA |
| środa | MI | WE | ME | ME | MI |
| czwartek | DO | TH | GI | JE | JU |
| piątek | FR | FR | VE | VE | VI |
| sobota | SA | SA | SA | SA | SA |
| niedziela | SO | SU | DO | DI | DO |

Ustawianie czasu alarmu

1. Nacisnąć przycisk **MODE (34)**, aby przełączyć wyświetlanie czasu na wyświetlanie ALARMU 1
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **MODE** przez 2 sekundy, wyświetla się migający czas alarmu
3. Miga godzina czasu alarmu. Przyciskami **+** lub **- (35), (36)** wybrać godzinę.
4. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby zatwierdzić.
5. Wyświetlacz minut czasu alarmu miga. Przyciskami **+** i **-** wybrać minutę.
6. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby zatwierdzić.
7. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby przełączyć wyświetlanie A1 na wyświetlanie ALARMU 2
8. Sekwencja ustawień dla ALARMU 2 jest taka sama jak dla ALARMU 1.

Uwaga: Nacisnąć i przytrzymać przycisk **+** lub **-**, aby przyspieszyć ustawianie wartości.

Aktywowanie/wyłączanie funkcji alarmu

1. Krótkie naciśnięcie przycisku **MODE (34)** jeden lub dwa razy powoduje przejście do trybu ALARM 1 lub ALARM 2.
2. Nacisnąć przycisk **+** (**35**). Symbol ALARM 1 (**3**) lub ALARM 2 (**8**) pojawia się na wyświetlaczu LCD. Alarm został aktywowany.
3. Ponownie nacisnąć przycisk **+**. Symbol ALARM 1 lub ALARM 2 na wyświetlaczu LCD gaśnie. Alarm został wyłączony.

Wyłączanie sygnału alarmu

Nacisnąć dowolny przycisk z wyjątkiem **DRZEMKA/ŚWIATŁO (33)**, aby zatrzymać sygnał alarmu. Nie jest konieczne ponowne włączenie alarmu. Włącza się on automatycznie w czasie alarmu, który został już ustawiony.

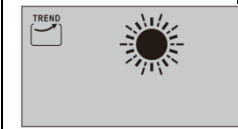
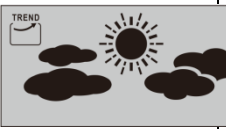
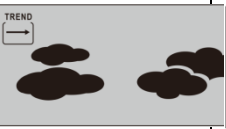
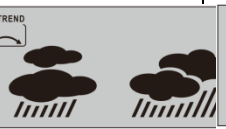

Uwaga: Sygnał alarmu rozlegnie się na ok. 2 minuty.

Funkcja DRZEMKI

Nacisnąć przycisk **DRZEMKA/ŚWIATŁO (33)**, kiedy rozlegnie się sygnał alarmu i nastąpi przejście do trybu **DRZEMKI**. Sygnał alarmu rozlegnie się ponownie po ok. 5 minutach.

Funkcja prognozy pogody

Prognoza pogody jest obliczana na podstawie oceny wahań ciśnienia barometrycznego i może się różnić od aktualnych warunków pogodowych. Na stacji pogodowej wyświetlają się poniższe symbole pogody:

| słonecznie | lekkie zachmurzenie | zachmurzenie | deszcz | deszcz + śnieg |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |

Symbol pogody pokazuje wahania pogodowe na następne osiem godzin, a nie bieżącą pogodę.

Na stacji pogodowej może być wyświetlany trend ciśnienia barometrycznego **(31)**.

Na wyświetlaczu mogą pojawić się następujące wskaźniki:



Ciśnienie barometryczne wzrośnie



Ciśnienie barometryczne będzie na stałym poziomie.



Ciśnienie barometryczne spadnie

Wybór lokalizacji

- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY (39)**. Wskazanie lokalizacji **(12)** miga, wyświetla się długość i szerokość geograficzna.
- ▶ Nacisnąć przycisk **+** lub **- (35), (36)**, aby wybrać lokalizację.
- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY**, aby potwierdzić wpis. Jeżeli skrót lokalizacji nie pojawi się na wyświetlaczu, można wprowadzić lokalizację zdefiniowaną przez użytkownika (patrz „Ręczny wybór lokalizacji”).

Po krótkiej chwili na stacji pogodowej wyświetla się godzina wschodu i zachodu słońca, fazy księżyca oraz zakres pływów - niski (TIDE LO), średni (TIDE MID) i wysoki (TIDE TH).

Ręczny wybór lokalizacji

- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY (39)** przez ok. 2 sekundy i przytrzymać.
- ▶ Nacisnąć przycisk **+** lub **- (35), (36)**, aby wybrać początkowe litery lokalizacji.
- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY**, aby potwierdzić wpis. Wpisać 2. i 3. literę w ten sam sposób.

Na wyświetlaczu LC pojawia się GMT i miga wskaźnik strefy czasowej.

- ▶ Nacisnąć przycisk **+** lub **-**, aby ustawić różnicę własnej strefy czasowej względem GMT.
- ▶ Nacisnąć przycisk **CITY**, aby potwierdzić wpis. Ustawić długość i szerokość geograficzną swojej lokalizacji w ten sam sposób.

Po krótkiej chwili na stacji pogodowej wyświetla się godzina wschodu i zachodu słońca, fazy księżyca oraz zakres pływów - niski (TIDE LO), średni (TIDE MID) i wysoki (TIDE TH).

Można wybierać poniższe kraje i miasta:

| | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----|--|---------------------|-----|-----------------|----------------|-----|
| Niemcy (DE) | Berlin | BER | | Brest | BRE | Portugalia (PT) | Faro | FAR |
| | Brema | BRE | | Cherbourg-Octeville | CHE | | Warszawa | WAR |
| | Kolonia | KOE | | Clermont-Ferrand | CMF | Portugalia (PT) | Faro | FAR |
| | Dortmund | DOR | | Dijon | DIJ | | Lizbona | LIS |
| | Drezno | DRE | | Lille | LIL | | Porto | POR |
| | Düsseldorf | DUS | | Lyon | LYO | Rosja (RU) | St. Petersburg | PET |
| | Erfurt | ERF | | Marsylia | MRS | Serbia (RS) | Belgrad | BEO |
| | Frankfurt | FRA | | Metz | MET | Słowacja (SK) | Bratysława | BRV |
| | Freiburg | FRE | | Nantes | NAN | | Koszyce | KOS |
| | Hamburg | HAM | | Nicea | NCE | Słowenia (SI) | Lublana | LUB |









| | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-----|----------------------|-----------|-----|-----------------------|----------------------|-----|
| | Hanower | HAN | | Orlean | ORL | Hiszpania (ES) | Alicante | ALI |
| | Hof | HOF | | Paryż | PAR | | Andora | AND |
| | Kaiserslautern | KAI | | Perpignan | PER | | Badajoz | BAD |
| | Kassel | KAS | | Rouen | ROU | | Barcelona | BAR |
| | Kilonia | KIE | | Strasburg | STR | | Bilbao | BIL |
| | Lipsk | LEI | | Tuluza | TOU | | Cordoba | COR |
| | Magdeburg | MAG | Grecja (GR) | Ateny | AHN | | Eivissa Ibiza | IBZ |
| | Monachium | MUN | Węgry (HU) | Budapeszt | BUD | | La Coruña | LCO |
| | Norymberga | NUR | Irlandia (IE) | Dublin | DUB | | Las Palmas | LPA |
| | Osnabrück | OSN | Włochy (IT) | Ancona | ANC | | Leon | LEO |
| | Passau | PAS | | Bari | BAR | | Madryt | MAD |
| | Ratyżbona | REG | | Bolzano | BOZ | | Malaga | MAL |
| | Rostock | ROS | | Cagliari | CAG | | Palma de Mallorca | PAL |
| | Saarbrücken | SAA | | Florencja | FIR | | Salamanca | SAL |
| | Stuttgart | STU | | Foggia | FOG | | Sewilla | SEV |
| | Ulm | ULM | | Genua | GEN | | Walencja | VAL |
| | Würzburg | WUR | | Lecce | LEC | | Saragossa | ZAR |
| Australia (AU) | Canberra | CBR | | Messina | MES | Szwecja (SE) | Goeteborg | GOT |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----|---------------------------|-------------|-----|-----------------------------|------------|-----|
| | Melbourne | MEL | | Mediolan | MIL | | Karlstad | KAR |
| | Sydney | SYD | | Neapol | NAP | | Sztokholm | STO |
| Austria (AT) | Bregencja | BRE | | Palermo | PAL | Szwajcaria (CH) | Bazylea | BAS |
| | Graz | GRZ | | Parma | PAR | | Berno | BRN |
| | Innsbruck | INN | | Perugia | PER | | Chur | CHU |
| | Linz | LNZ | | Rzym | ROM | | Genewa | GEN |
| | Salzburg | SLZ | | San Remo | SRE | | Lucerna | LUC |
| | Wiedeń | WIE | | Triest | TRI | | Lugano | LUG |
| | Villach | VIL | | Turyń | TOR | | Sion | SIO |
| | Wels | WEL | | Wenecja | VEN | | St. Gallen | SGL |
| Belgia (BE) | Antwerpia | ANT | | Weronia | VER | | Zurych | ZUR |
| | Brugia | BRG | Liechtenstein (LI) | Vaduz | VDZ | Wielka Brytania (GB) | Aberdeen | ABD |
| | Bruksela | BRU | Luksemburg (LU) | Luksemburg | LUX | | Belfast | BEL |
| | Libramont | LIB | Monako (MC) | Monte Carlo | MCM | | Birmingham | BIR |
| | Liege | LIE | Holandia (NL) | Amsterdam | AMS | | Cardiff | CAR |
| Bośnia i Hercegowina | Sarajewo | SAR | | Arnhem | ARN | | Glasgow | GLW |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----|-------------------------------|-------------|-----|--|------------------------|-----|
| (BA) | | | | | | | | |
| Chorwacja (HR) | Split | SPL | | Eindhoven | EIN | | Londyn | LON |
| | Zagrzeb | ZAG | | Groningen | GRO | | Manchester | MAN |
| Czechy (CZ) | Brno | BRN | | Rotterdam | ROT | | Newcastle upon Tyne | NEC |
| | Praga | PRG | | Haga | DHA | | Plymouth | PLY |
| Dania (DK) | Aalborg | ALB | Nowa Zelandia (NZ) | Wellington | WLG | Stany Zjednoczone (USA) | Los Angeles | LAX |
| | Kopenhaga | KOB | Norwegia (NO) | Bergen | BGN | | Nowy Jork | NYC |
| | Odense | ODE | | Lillehammer | LIL | | Waszyngton | WAS |
| Finlandia (FI) | Helsinki | HEL | | Oslo | OSL | Litwa (LT) | Wilno | VNO |
| Francja (FR) | Ajaccio | AJA | Polska (PL) | Kraków | KRA | Bułgaria (BG) | Sofia | SOF |
| | Biarritz | BIA | | Gdańsk | GDA | Rumunia (RO) | Bukareszt | BUH |
| | Bordeaux | BOR | | Poznań | POZ | Cypr (CY) | Nikozja | NIC |

Fazy księżycy

Stacja pogodowa posiada wyświetlacz, który automatycznie wyświetla aktualną fazę księżyca (13).

| Nów | Ustępujący półksiężyc | Półksiężyc | Ustępująca pełnia | Pełnia | Przybierająca pełnia | Półksiężyc | Przybierający półksiężyc |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Wschód i zachód słońca

- ▶ Należy ustawić miasto w pobliżu swojej lokalizacji, aby prawidłowo wyświetlać czas na danym obszarze. Stacja musi odebrać sygnał czasu sterowanego radiowo co najmniej raz, aby wyświetlić prawidłowy czas wschodu i zachodu słońca.

Odczyt ciśnienia barometrycznego przez ostatnie 12 godzin

- ▶ Nacisnąć przycisk **HISTORY ABS/REL (38)**, aby odczytać wartości ciśnienia barometrycznego dla ostatnich 12 godzin.

0HR = aktualne ciśnienie barometryczne

-1HR = ciśnienie barometryczne godzinę wcześniej

-2HR = ciśnienie barometryczne dwie godziny wcześniej itd.

.....

-12HR = ciśnienie barometryczne dwanaście godzin wcześniej itd.

Regulacja wskazania ciśnienia powietrza

Prognoza tej stacji pogodowej jest oparta na analizie zmiany ciśnienia powietrza.

Ciśnienie barometryczne **(30)** jest ustawione fabrycznie na bezwzględne ciśnienie powietrza. Ponieważ ciśnienie powietrza ogólnie zmniejsza się wraz z wysokością na poziomie morza, publiczna służba pogodowa zawsze podaje tak zwane względne ciśnienie powietrza. To względne ciśnienie powietrza jest dostosowywane do topografii kraju, aby uzyskać porównywalne wartości.

Ciśnienie powietrza w stacji pogodowej można dostosować do proporcji swojego miejsca. W tym celu należy wyregulować stację pogodową tylko do aktualnego ciśnienia powietrza. Należy sprawdzić w lokalnej usłudze prognozy pogody ciśnienie barometryczne na poziomie morza lub uzyskać aktualną wartość z Internetu.

Stację pogodową można regulować w następujący sposób:

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać przycisk **HISTORY ABS/REL (38)** przez około 3 sekundy. Następnie nacisnąć przycisk **+**

lub – **(35)**, **(36)**, aby przełączać bezwzględne lub względne ciśnienie powietrza.

- ▶ Wybrać „Rel” i nacisnąć przycisk **HISTORY ABS/REL**, aby potwierdzić. Wskazanie ciśnienia powietrza miga. Teraz można wybrać prawidłową wartość, naciskając przycisk + lub – .
- ▶ Potwierdzić wybór, naciskając przycisk **HISTORY ABS/REL**. Na stacji pogodowej wyświetla się teraz względne ciśnienie powietrza.

Aby na stacji pogodowej podawane było bezwzględne ciśnienie powietrza, należy postępować tak jak poniżej:

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać przycisk **HISTORY ABS/REL** przez około 3 sekundy. Następnie nacisnąć przycisk + lub –, aby przejść do bezwzględnego ciśnienia powietrza. Potwierdzić, naciskając przycisk **HISTORY ABS/REL**.

Ustawianie kanału

Stacja pogodowa otrzymuje sygnał czujnika zewnętrznego automatycznie po wprowadzeniu wszystkich ustawień.

Uwaga: W przypadku zakłóceń ze znajdujących się obok urządzeń przesyłających sygnały radiowe symbol wilgotności (na zewnątrz) **(22)** i temperatury na zewnątrz **(25)** miga w tym czasie. Należy wybrać inny kanał dla czujnika zewnętrznego, naciskając przycisk **CH (37)** na stacji pogodowej lub przełącznik wyboru kanału **(44)** na czujniku zewnętrznym. Właściwe dane pojawiają się na wyświetlaczu LC.

- 1: Czujnik zewnętrzny kanał 1
- 2: Czujnik zewnętrzny kanał 2
- 3: Czujnik zewnętrzny kanał 3
- **C**: automatyczna zmiana kanału

Wyświetlanie temperatury i trendu temperatury

Aktualna temperatura wewnątrz **(19)** i trend temperatury (wewnątrz) **(15)** wyświetlają się na wyświetlaczu LCD.

Po pomyślnym połączeniu z czujnikiem zewnętrznym, stacja pogodowa może wyświetlić temperaturę na zewnątrz **(25)** i trend temperatury (na zewnątrz) **(24)**. Mogą pojawić się następujące informacje:



Temperatura rośnie.



Temperatura na stałym poziomie.



Temperatura spada.

Wyświetlanie wilgotności i trendu wilgotności

Aktualny trend wilgotności (wewnątrz) **(16)** i aktualna wilgotność (wewnątrz) **(17)** wyświetlają się na wyświetlaczu LCD.

Wskaźnik **KOMFORTU (18)** wyświetla wilgotność w trzech kategoriach.

Dostępne są następujące kategorie:



DRY Wilgotność < 40%



COM Wilgotność 40–70%, temperatura wewnątrz 20°C–28°C



WET Wilgotność > 70%

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z czujnikiem zewnętrznym stacja pogodowa wskazuje trend wilgotności (na zewnątrz) **(21)** oraz wilgotność (na zewnątrz) **(22)** na wyświetlaczu LCD.

Wyświetlanie maksymalnej/minimalnej temperatury/wilgotności

Minimalna/maksymalna temperatura/wilgotność jest mierzona za pierwszym razem po włożeniu baterii i zapisywana w stacji pogodowej.

Wartości maksymalne i minimalne dla temperatury, higrometru i ciśnienia barometrycznego są zapisywane automatycznie.

- ▶ Jeżeli stacja pogodowa znajduje się w trybie wyświetlania czasu **(7)**, należy nacisnąć przycisk **+** **(35)**, aby wyświetlić wartości maksymalne.
- ▶ Nacisnąć przycisk **+** dwa razy, aby wyświetlić wartości minimalne.
- ▶ Przytrzymać przycisk **+** przez ok. 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości maksymalne i minimalne.

Alarm temperatury i mrozu

Alarm temperatury to krótki sygnał dźwiękowy, który rozlega się, kiedy temperatura na zewnątrz przekroczy ustawiony zaprogramowany zakres temperatury lub spadnie poniżej. Aby ustawić żądaną temperaturę, należy postępować tak jak

niżej.

- ▶ Nacisnąć przycisk – **(36)**, aby przejść do trybu alarmu temperatury.
- ▶ Przytrzymać przycisk – przez 3 sekundy. Wskazanie temperatury maksymalnej miga. Nacisnąć przycisk + lub –, aby ustawić wartości.
- ▶ Nacisnąć przycisk **MODE (34)**, aby potwierdzić ustawienia. Wskazanie temperatury minimalnej miga. Nacisnąć przycisk + lub –, aby ustawić wartości.
- ▶ Nacisnąć przycisk **MODE**, aby potwierdzić ustawienia.

Aktywowanie/wyłączanie alarmu temperatury i mrozu

- ▶ Jeżeli aktywny jest więcej niż jeden czujnik zewnętrzny, należy nacisnąć przycisk **CH (37)**, aby wybrać jeden.
- ▶ Naciskać przycisk – **(36)**, aby aktywować alarm temperatury i mrozu.

Jeżeli alarm mrozu jest aktywny, odpowiedni symbol **(23)** pojawi się obok temperatury na zewnątrz. Sygnał alarmu rozlega się w temperaturze od -1°C do $+3^{\circ}\text{C}$.

Jeżeli alarm temperatury jest aktywny, odpowiedni symbol pojawi się obok temperatury na zewnątrz. Sygnał alarmu rozlega się w momencie ustawionych wartości.

Jeżeli alarm temperatury i mrozu są aktywne, obydwa symbole pojawiają się na wyświetlaczu.

Podświetlenie

- ▶ Nacisnąć przycisk **DRZEMKA/ŚWIATŁO (33)**. Podświetlenie świeci przez 5 sekund.

Wyświetlacz poziomu naładowania baterii

Wskazanie stanu baterii **(20)**, **(26)** pojawia się, jeżeli baterie się rozładowują. Zapewnić wymianę baterii przy najbliższej okazji (patrz „Wymiana baterii”).

Wymiana baterii

Stacja pogodowa:

- ▶ Wymienić baterie, jeżeli wyświetlacz LCD będzie nieczytelny lub jeżeli pojawi się wskazanie baterii **(20)**.
- ▶ Zdjąć pokrywę komory baterii z tyłu stacji pogodowej.
- ▶ Wyjąć zużyte baterie. Włożyć 2 nowe baterie typu AA, 1,5 V.

Uwaga: Upewnić się, że podczas wkładania baterii biegunowość jest prawidłowa. Prawidłowa biegunowość jest wskazana w komorze baterii **(40)**.

- ▶ Zamknąć komorę baterii.

Czujnik zewnętrzny:

Wymienić baterie, jeżeli pojawia się wskazanie baterii **(26)**.

- ▶ Zdjąć osłonę komory baterii z tyłu czujnika zewnętrznego.
- ▶ Wyjąć zużyte baterie.
- ▶ Włożyć 2 nowe baterie typu AA, 1,5 V.

Uwaga: Upewnić się, że baterie zostały włożone z właściwą biegunowością. Prawidłowa biegunowość jest wskazana

w komorze baterii (45).

- ▶ Zamknąć komorę baterii.

Wpływ środowiska na odbiór

Stacja pobiera dokładny czas za pomocą technologii bezprzewodowej. Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń bezprzewodowych, odbiór może być zakłócony następującymi czynnikami:

- duża odległość przekazu;
- w pobliżu gór i dolin
- autostrada, kolej, porty lotnicze, kable wysokiego napięcia itd. znajdujące się w pobliżu.
- teren budowy znajdujący się w pobliżu
- usytuowanie pomiędzy wysokimi budynkami;
- usytuowanie wewnątrz betonowych budynków;
- znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (komputery, telewizory itd.) i struktury metalowe
- usytuowanie w poruszających się pojazdach.

Stację najlepiej jest ustawić w miejscu, gdzie uzyska ona najlepszy zasięg sygnału, tj. blisko okna i z dala od metalowych powierzchni czy urządzeń elektrycznych.

Środki ostrożności

- Jednostkę główną można wykorzystywać jedynie w pomieszczeniach. Czujnik zewnętrzny służy do zastosowania na zewnątrz.

- Nie stosować nadmiernej siły i nie potrząsać urządzeniem podczas korzystania.
- Nie wystawiać jednostki na ekstremalne temperatury, bezpośrednie światło słoneczne, kurz czy wilgoć.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z materiałami korodującymi.
- Urządzenia nie wolno utylizować w ogniu, ponieważ może wybuchnąć.
- Nie otwierać tylnej obudowy wewnętrznej ani nie ingerować w żadne komponenty urządzenia.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii

- Używać wyłącznie baterii alkalicznych, a nie baterii akumulatorowych.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymieniać.
- Wymować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Należy upewnić się, że baterie są przechowywane z dala od metalowych obiektów, ponieważ zetknięcie z nimi może spowodować zwarcie.
- Unikać wystawiania baterii na działanie ekstremalnych temperatur, na wilgoć czy światło słoneczne.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Stwarzają one zagrożenie udławienia się.

Produkt należy używać tylko zgodnie z przeznaczeniem!

Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących baterii



Stare baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą szkodzić zdrowiu i środowisku. Zużyte baterie można oddać bezpłatnie u swojego sprzedawcy lub w punktach zbiórek. Użytkownik końcowy jest zobowiązany prawem do zwrotu odpowiednich baterii sprzedawcom lub w innych punktach zbiórek!

Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących urządzeń elektrycznych



Ten symbol oznacza, że użytkownik musi utylizować urządzenia elektryczne z dala od ogólnych odpadów domowych, kiedy osiągną one koniec okresu eksploatacji. Swoje urządzenie najlepiej jest oddać w lokalnym punkcie zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw europejskich, w których obowiązuje system zbierania odpadów segregowanych.