

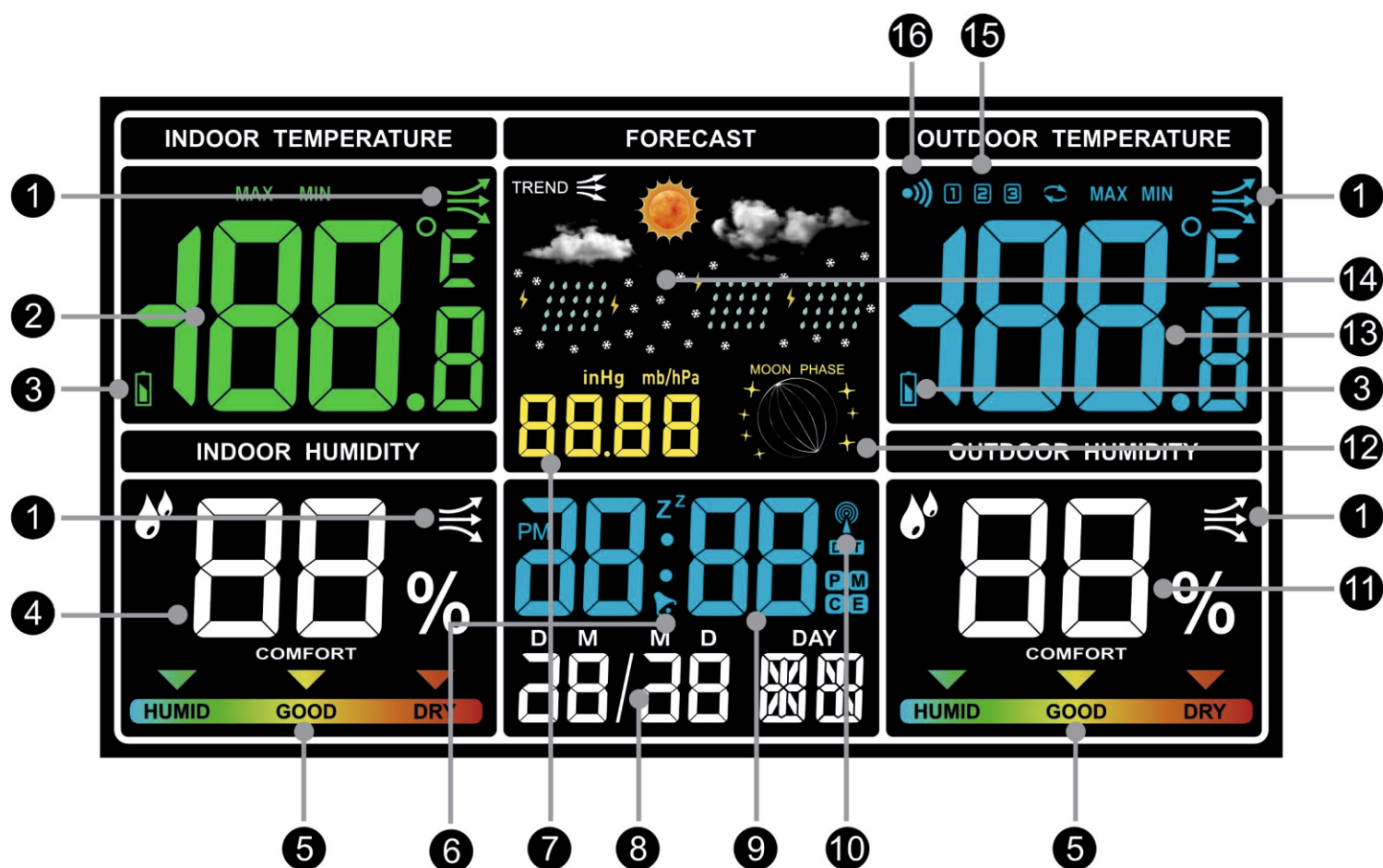
Stacja pogodowa

Instrukcja obsługi



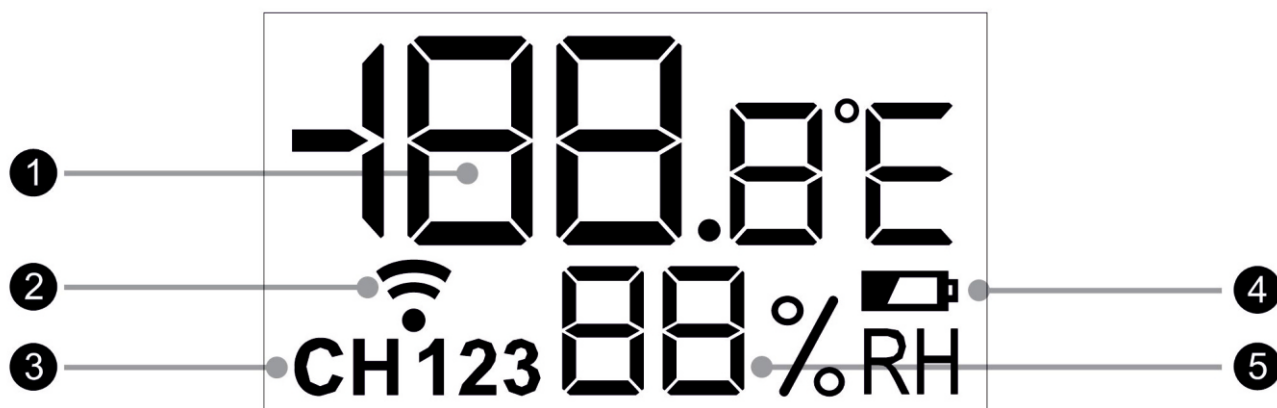
Prosimy uważnie przeczytać tę instrukcję i zachować do późniejszego wglądu

Elementy głównej stacji



1. Wskaźnik tendencji zmian
2. Temperatura wewnątrz
3. Wskaźnik baterii
4. Wilgotność wewnątrz
5. Wskaźnik komfortu
6. Wskaźnik alarmu
7. Ciśnienie
8. Data: Miesiąc/dzień
9. Godzina
10. Sygnał radiowy
11. Wilgotność na zewnątrz
12. Fazy księżyca
13. Temperatura na zewnątrz
14. Przewidywana pogoda
15. Kanał zewnętrznego czujnika
16. Odbiór sygnału czujnika

Elementy czujnika zewnętrznego



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Temperatura na zewnątrz | 4. Poziom baterii |
| 2. Sygnał | 5. Wilgotność powietrza na zewnątrz |
| 3. Kanał czujnika | |

Czujnik można stosować w środku jak i na zewnątrz ale należy go chronić przed warunkami atmosferycznymi.

Funkcje

- Prognoza pogody
- Radiowe sterowanie czasem(WWVB z czasem letnim)
- Wyświetlanie w formacie 12 lub 24h czas/miesiąc/dzień/tydzień
- Temperatura i wilgotność w środku i na zewnątrz
- Budzik i usypianie sygnału budzika
- Wyświetlanie temperatury w stopniach celsjusza lub fahrenheit
- 5 poziomów jasności podświetlenia wyświetlacza (potrzebny zasilacz)
- Zapis poziomu max i min. temperatury i wilgotności
- Tendencje zmian temperatury i wilgotności
- Ciśnienie atmosferyczne
- Fazy księżyca

Przed użyciem

- Podłącz zasilacz do sieci, następnie do urządzenia. (opcjonalnie, włóż 3 baterie AAA jako zasilanie rezerwowe)
- Ekran wyświetli wszystkie elementy na 3 sekundy po czym stacja wyda sygnał dźwiękowy i wyświetli dane
- Włóż 2 baterie AAA do czujnika zewnętrznego i połóż go w miejscu gdzie czujnik będzie chroniony przed słońcem i deszczem
- Stacja pogodowa automatycznie wchodzi w tryb odbioru fal radiowych na 3 minuty i wyświetlając zewnętrzną temperaturę i wilgotność

Opis przycisków na stacji pogodowej



SET: Po szybkim wciśnięciu w miejscu daty wyświetlą się sekundy. Po ponownym wciśnięciu wyświetli się data; Przytrzymaj ten przycisk aby wejść w tryb ustawień. Sekwencja ustawień wygląda następująco: Format czasu→ Strefa czasowa→ Czas letni wł/wył→ Godzina→ Minuta→ Rok→ Miesiąc→ Dzień→ Prognoza pogody→ Wyjście.

UP: Po szybkim wciśnięciu zmieni się jednostka temperatury; Przytrzymaj aby wejść w tryb odbioru radiowego sygnału czasu. (godzina będzie automatycznie poprawiona gdy stacja odbierze sygnał

DOWN: Po szybkim wciśnięciu zmieni się kanał odbioru sygnału czujnika; Przytrzymaj ten przycisk aby rozłączyć i ponownie połączyć stację z czujnikiem

LIGHT/SNOOZE: Przy zasilaniu z baterii wciśnij szybko ten przycisk aby włączyć podświetlenie na 15 sekund. Gdy urządzenie jest zasilane z sieci, wciśnij ten przycisk aby ustawić poziom podświetlenia w kolejności L4→ L3→ L2→ L1→ Wył. Gdy włączy się alarm, wciśnij ten przycisk aby go uśpić.

ALARM: Wciśnij ten przycisk aby włączyć lub wyłączyć budzik. Przytrzymaj aby wejść w ustawienia alarmu.

HAP/INGH: Wciśnij aby zmienić jednostkę ciśnienia atmosferycznego

MEM: Wciśnij aby wyświetlić maksymalną temperaturę i wilgotność, wciśnij drugi raz aby wyświetlić wartości minimalne. Trzeci raz aby wyjść z tego trybu. Przytrzymaj ten przycisk aby usunąć zapisane dane.

RĘCZNE USTAWIANIE CZASU

1. Przytrzymaj przycisk **SET** aby wejść w tryb zmiany czasu
2. W tym trybie przyciskiem **SET** potwierdzasz ustawienie i przechodzisz dalej.
3. Kolejność ustawień: Format czasu (12/24h)→ Strefa czasowa→ Godzina→ Minuta→ Data→ Prognoza pogody→ Wyjście.
4. Wartość ustawień zmieniasz przyciskami **UP** i **DOWN**.
5. Przytrzymaj przyciski **UP** lub **DOWN** aby szybko zmieniać wartości ustawień o 8 pozycji na sekundę
6. Po 20 sekundach bez aktywności ustawienia zostaną zapisane

USTAWIENIE ALARMU

1. Przytrzymaj przycisk **ALARM** aby wejść w tryb
2. W tym trybie przyciskiem **ALARM** potwierdzasz ustawienie i przechodzisz dalej.
3. Kolejność ustawień: Godzina→ Minuta→ Wyjście
4. Wartość ustawień zmieniasz przyciskami **UP** i **DOWN**. Przytrzymaj te przyciski aby szybko zmieniać wartości.

5. Po wyjściu z trybu ustawień, alarm jest wyłączony.
6. Wciśnij przycisk **ALARM**. Aby zobaczyć godzinę alarmu, wciśnij ten przycisk jeszcze raz aby włączyć alarm, pojawi się wtedy ikona „”; ponowne wciśnięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie alarmu a ikona „” zgaśnie.
7. Po 20 sekundach ustawienia zostaną zapisane a urządzenie powróci do normalnego trybu.
8. Kiedy dzwoni alarm, ikona „” będzie migać, wciśnięcie jakiegokolwiek przycisku wyłączy dzwonienie alarmu.

FUNKCJA DRZEMKI

1. Kiedy dzwoni alarm, wciśnij przycisk **LIGHT/SNOOZE**, alarm zostanie opóźniony o 5 minut, a na ekranie będą migać ikony „” i „”
2. Wciśnięcie jakiegokolwiek przycisku wyłączy drzemkę.

MAX/MIN TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

1. Wciśnij przycisk **MEM** aby wyświetlić maksymalną zapisaną temperaturę i wilgotność, wciśnij **MEM** jeszcze raz aby wyświetlić minimalną temperaturę i wilgotność.
2. Przytrzymaj przycisk **MEM** aby skasować zapisane dane; W miejscu wyświetlania temperatury pokaże się „--.-”, a po 3 sekundach będzie wyświetlana obecna temperatura.
3. Po skasowaniu danych, stacja będzie od nowa zapisywać maksymalne i minimalne dane.
4. Dane maksymalne i minimalne są kasowane automatyczne o godzinie 0:00 i zapisywane od nowa
5. Kiedy są wyświetlane wartości maksymalne i minimalne, ekran wraca do trybu normalnego po 20 sekundach braku aktywności.

PODŚWIETLANIE EKRANU

1. Kiedy stacja jest zasilana tylko przez baterie, wciśnij

przycisk **LIGHT/SNOOZE** aby włączyć podświetlenie na 15 sekund, potem podświetlenie zgaśnie.

2. Kiedy stacja jest zasilana z sieci, podświetlenie pozostanie włączone, przyciskiem **LIGHT/SNOOZE** można zmienić jasność podświetlenia w kolejności L4→ L3→ L2→ L1→ Wył.

UWAGA: Jeśli stacja jest zasilana z sieci i załączy się tryb radiowego sterowania czasem podświetlenie się wyłączy. Można je włączyć na 15 sekund wciskając przycisk **SNOOZE/LIGHT**, po 15 sekundach podświetlenie się wyłączy.

FAZY KSIĘŻYCA

Fazy księżyca są pokazane w kolumnie MOON PHASE. Stacja wyświetla 12 faz księżyca przedstawionych poniżej



Są to kolejno: Nów→ Przybywający sierp→ Pierwsza kwadra→ Księżyc przybywający garbaty→ Pełnia→ Księżyc ubywający garbaty→ Trzecia kwadra→ Księżyc balsamiczny.

WYŚWIETLANA PROGNOZA POGODY



CIŚNIENIE ATMOSFERYCZNE

Wciśnij przycisk **HAP/INGH** aby zmienić tryb wyświetlania ciśnienia atmosferycznego. Stacja aktualizuje jego wartość co godzinę, i zapisuje wartość ciśnienia powietrza w tym samym momencie.

Ciśnienie atmosferyczne	Zakres pomiaru	600hPa/mb~1100 hPa/mb
	Rozdzielczość	1hPa/mb & 0,01 inHg

OPIS TENDENCJI ZMIAN CIŚNIENIA POWIETRZA

1. Jeśli obecne ciśnienie atmosferyczne jest wyższe od ciśnienia sprzed godziny, ikona tendencji zmian pokaże pod kolumną prognozy pogody „”.
2. Jeśli ciśnienie się nie zmieni od tego sprzed godziny, ikona będzie wskazywać „”.
3. Jeśli wartość ciśnienia spadnie, ikona będzie wskazywać „”.
4. Zmiany ciśnienia powietrza mogą spowodować opady deszczu, a przy temperaturze poniżej -4 °C opady śniegu

OPIS TENDENCJI ZMIAN TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

1. Kiedy temperatura wzrośnie o 1°C lub więcej, ikona tendencji zmian będzie pokazywać „”.
2. Jeśli temperatura nie zmieni się o co najmniej 1°C w ciągu godziny, ikona będzie pokazywać „”.
3. Jeżeli temperatura spadnie o 1 °C lub więcej w ciągu godziny, ikona pokaże „”.
4. Jeżeli wilgotność wzrośnie o 5%RH w ciągu godziny, ikona tendencji zmian pokaże „”.
5. Jeżeli wilgotność się nie zmieni w ciągu godziny, ikona wskaże „”.
6. Jeżeli wilgotność spadnie o 5%RH w ciągu godziny, ikona wskaże „”.

WSKAŹNIK NISKIEGO POZIOMU BATERII

1. Kiedy napięcie zasilania stacji pogodowej spadnie poniżej 3,6V, pokaże się ikona niskiego stanu baterii „” wskazując na to że należy wymienić baterie.
2. Kiedy napięcie zasilania czujnika zewnętrznego spadnie poniżej 2,5V, pokaże się ikona niskiego stanu baterii „” w kolumnie temperatury zewnętrznej.

ZMIANA KANAŁU CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO

1. Otwórz pokrywę baterii
2. Wybierz kanał radiowy przełączając przełącznik na CH 1, CH 2, CH 3.
3. Przytrzymaj przycisk **CH** na stacji pogodowej dopóki ikona „” nie zacznie migać w kolumnie temperatury zewnętrznej
4. Wciśnij przycisk TX aby ręcznie włączyć nadawanie czujnika zewnętrznego. Jeżeli odbiór jest udany, na stacji wyświetli się temperatura i wilgotność z czujnika na nowym kanale.

ZMIANA KANAŁU STACJI POGODOWEJ

1. Jeżeli stacja odbiera sygnał z czujnika zewnętrznego to automatycznie wybierze odpowiedni kanał. Mimo to można ręcznie wyświetlać dane z różnych kanałów.
2. Wciskając przycisk **CH** przełączasz stację między kanałem 1 (pokaże się wtedy ikona „”), 2 „”, 3 „” i ciągłym automatycznym przełączaniem między kanałami „”.

OPIS WYŚWIETLANIA TEMPERATURY

Temperatura wewnątrz	Zakres temperatur	-9,9 C~ 50 C
	Rozdzielczość	0,1 C
Temperatura na zewnątrz	Zakres temperatur	-40 C ~ 60 C
	Rozdzielczość	0,1 C

UWAGA

1. Kiedy temperatura wewnątrz spadnie poniżej $-9,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ to w kolumnie INDOOR TEMPERATURE będzie wyświetlone „LL.L $^{\circ}\text{C}$ ”, a gdy temperatura wewnątrz będzie wyższa niż $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ to ta kolumna pokaże „HH.H $^{\circ}\text{C}$ ”
2. Kiedy temperatura na zewnątrz jest niższa niż $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ to w kolumnie OUTDOOR TEMPERATURE pokaże się „LL.L $^{\circ}\text{C}$ ” a gdy temperatura przekroczy $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ to ta kolumna pokaże „HH.H $^{\circ}\text{C}$ ”

OPIS WYŚWIETLANIA WILGOTNOŚCI

Wilgotność w środku	Zakres	20%RH~95%RH
	Rozdzielczość	1%RH
Wilgotność na zewnątrz	Zakres	20%RH~95%RH
	Rozdzielczość	1%RH

UWAGA

Jeżeli wilgotność w środku lub na zewnątrz jest niższa niż 20%RH to i tak będzie wyświetlona jako 20%RH, a jeśli przekracza 95%RH to będzie wyświetlona jako 95%RH.

RADIOWE STEROWANIE CZASEM

1. Gdy stacja jest włączona przez 3 minuty to automatycznie wejdzie w tryb radiowego sterowania czasem i pojawi się migająca ikona „”. Jeżeli stacja odbierze sygnał, ikona „” przestaje migać i pojawi się migająca ikona „”. Jeżeli transmisja zostanie przerwana to ikona „” zniknie i pojawi się z powrotem „” migając.
2. Transmisja trwa 7 minut i jeżeli się uda to stacja wyświetli

odebraną godzinę a ikona „” przestanie migać. Jeżeli w ciągu 7 minut stacja nie odbierze żadnego sygnału to stacja zakończy tryb radiowego sterowania czasem.

3. W normalnym trybie przytrzymaj przycisk **UP** aby wejść w tryb radiowego sterowania radiem.

4. Automatyczny odbiór: Stacja automatycznie spróbuje odebrać sygnał czasu o godzinie 1:00, 2:00, 3:00, 4:00 i 5:00. Jeżeli stacja odbierze sygnał o godzinie 3:00 to później już nie spróbuje nawiązać połączenia, robi to o 1:00 następnego dnia.

5. W czasie odbioru sygnału czasu stacja nie mierzy temperatury ani wilgotności.

6. W czasie odbioru sygnału żadna inna funkcja nie działa oprócz zmiany ustawień podświetlenia. Jeżeli chcesz zmienić inne ustawienia w czasie odbioru sygnału czasu to przytrzymaj przycisk **UP** aby wyjść z trybu odbioru sygnału.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Przeszkody lub inne źródła zakłóceń takie jak betonowe ściany lub inne nadajniki radiowe są między stacją a czujnikiem

- Zmień położenie czujnika względem stacji

2. Odległość między stacją a czujnikiem jest zbyt duża

- Zmniejsz odległość między stacją a czujnikiem zewnętrznym

3. Baterie w stacji lub czujniku zewnętrznym się wyczerpały

- Wymień baterie

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

1. Zasilanie:

Stacja: zasilacz sieciowy lub 3 baterie typu AAA

2. Dokładność temperatury: 0-50 C: +/- 1 C, inne +/- 2 C

3. Dokładność wilgotności: +/- 5%RH

4. Dokładność ciśnienia atmosferycznego: +/-5hPa
5. Głośność alarmu: 70dB (w odległości 10cm)
6. Moc stacji: 3W MAX
Moc czujnika: 0,075W MAX
7. Napięcie zasilania stacji: 5V DC lub 3 baterie AAA 4,5V
8. Pobór prąd stacji: 550mA MAX
Pobór prądu czujnika: 25mA MAX
9. Wskaźnik niskiego stanu baterii stacji: 3,6V
Wskaźnik niskiego stanu baterii czujnika: 2,5V
10. Maksymalna odległość między stacją a czujnikiem: 60m
(bez przeszkód i zakłóceń)

**Bezpośredni importer i
dystybutor na Polskę:**

Benetech Polska sp. z o.o.
Wrocławska 35-37;
62-800 Kalisz; Polska
tel: 535 979 739;
strona: www.benetech.eu