

# Instrukcje obsługi produktu:

## TFA 35.1140.01 - Meteorologická stanice SPRING BREEZE



Aktualnie przeglądasz instrukcję obsługi powyższych produktów. Przed użyciem jakiegokolwiek produktu przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia, aby uniknąć obrażeń, pożaru lub uszkodzenia produktu. Przeczytaj uważnie całą instrukcję i postępuj zgodnie z instrukcją obsługi.

Zachowaj dokument na przyszłość.

Urządzenie zostało zatwierdzone do użytku w krajach UE i dlatego posiada oznaczenie CE. Wszelka niezbędna dokumentacja jest dostępna u importera.

Ten produkt został wyprodukowany przy użyciu wysokiej jakości materiałów i komponentów, które można poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać. Nigdy nie wyrzucaj pustych baterii i akumulatorów ze zwykłymi odpadami domowymi. Jako konsument jesteś prawnie zobowiązany do zabrania ich do sklepu detalicznego lub do odpowiedniej kolekcji w zależności od krajowych lub lokalnych przepisów w celu ochrony środowiska.



Symbole zawartych metali ciężkich to: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów

Ten produkt jest oznakowany zgodnie z dyrektywą UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Nie wyrzucaj tego produktu do zwykłych domowych odpadów. Jako konsument, musisz oddać zużyte urządzenia do wyznaczonego punktu zbiórki w celu utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu zapewnienia utylizacji zgodnej z zasadami ochrony środowiska.



Niniejsza instrukcja została stworzona przez Bibetus s.r.o., wszelkie nieautoryzowane kopie tego podręcznika i jego części podlegają zatwierdzeniu przez Bibetus s.r.o., instrukcje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie drukowania! Temat do zmiany! W przypadku znalezienia jakiegokolwiek błędu w instrukcji, byłibyśmy zadowoleni, gdyby zgłosili to nam e-mailem [info@bibetus.cz](mailto:info@bibetus.cz), dziękuję!

Dostawca: Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Czech republic

# Instrukcja obsługi – TFA 35.1140 SPRING BREEZE

## Bezprzewodowa stacja meteo

### Przed użyciem

- Następujące informacje przeczytać bardzo uważnie.
- Niniejsze instrukcje pozwolą Państwu zapoznać się z nowym urządzeniem, wszystkimi jego funkcjami, częściami oraz poradą
- w przypadku problemów z nim.
- Dzięki uważnej lekturze oraz przestrzeganiu informacji zawartych w instrukcjach, unikną Państwo uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia urządzenia spowodowane w wyniku nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika.
- Zwrócić szczególną uwagę na środki bezpieczeństwa.
- Zachować instrukcje do przyszłego użycia.

### Zawartość dostawy

- Kolorowa bezprzewodowa stacja meteo (stacja główna)
- Zasilacz elektryczny
- Kombinowany nadajnik (czujnik TFA 30.3222.02)
- Stojak nadajnika
- Instrukcje użytkownika

### Właściwości i funkcje

- Zewnętrzny, bezprzewodowy nadajnik temperatury i wilgotności oraz siły wiatru (o częstotliwości 433 MHz), zasięg do 80 m (na wolnej przestrzeni).
- Wewnętrzna temperatura i wilgotność
- Wskaźniki tendencji, maksymalnych i minimalnych wartości
- Regulowane limity dla temperatury, wilgotności i siły wiatru
- Animowana prognoza pogody z symbolami i tendencją ciśnienia atmosferycznego
- Graf prędkości wiatru
- Najwyższa prędkość wiatru i historia (ostatnia godzina, 24 h, 7 dni, 30 dni, 1 rok)
- Odczuwalna temperatura i punkt rosy
- Czas sterowany drogą radiową z datą i dniem tygodnia (6 języków)
- Kolorowy wyświetlacz z dwoma poziomami podświetlenia (stałe podświetlenie jest możliwe tylko przy działaniu z zasilaczem)
- Opcjonalnie: można rozszerzyć o dwa czujniki temperatury/wilgotności (sprzedawane osobno)

### Środki bezpieczeństwa

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użycia opisanego w niniejszych instrukcjach. Powinien być używany wyłącznie zgodnie z niniejszymi instrukcjami.
- Nieautoryzowane naprawy, modyfikacje lub przeróbki są zakazane.

### Ostrzeżenie!

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
- Stację podłączać wyłącznie do profesjonalnie zainstalowanego gniazdka pod napięciem 230 V!
- Gniazdo elektryczne musi być umieszczone w pobliżu urządzenia i musi zapewniać dobry dostęp.
- Stacja albo kabel zasilający nie mogą wejść w kontakt z wodą lub wilgocią. Nadają się do użytkowania tylko w suchych pomieszczeniach.
- Nie używać uszkodzonej stacji lub kabla.
- Stacja powinna znajdować się z dala od zasięgu osób (w tym dzieci), które nie są w stanie w pełni zdać sobie sprawy z potencjalnego ryzyka wynikającego z manipulacji urządzeniami elektrycznymi.
- Jeśli wystąpi jakakolwiek awaria, lub jeśli stacja nie będzie długo używana, należy odłączyć ją z gniazdka.
- Używać wyłącznie załączonego kabla.
- Najpierw podłączyć kabel do stacji, a dopiero potem włożyć wtyczkę do gniazdka.

- Nie odłączać urządzenia z gniazdka, ciągnąc za kabel.
- Poprowadzić kabel tak, by nie miał kontaktu z ostrymi rogami lub gorącymi przedmiotami.

### Ostrzeżenie!

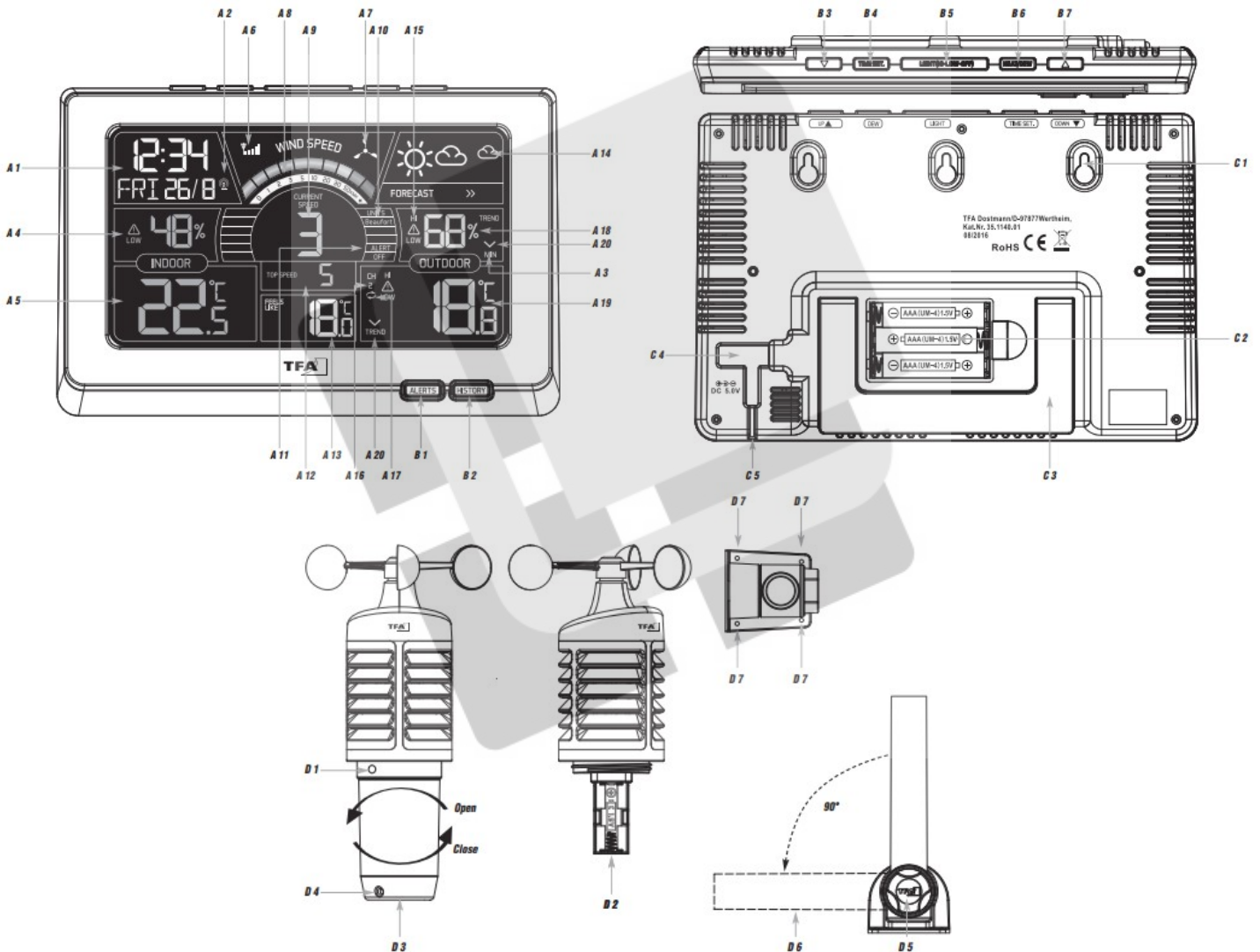
#### Ryzyko urazu:

- Urządzenie i baterie trzymać z dala od zasięgu dzieci.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, poddawać spięciom, rozbierać lub nabijać. Ryzyko wybuchu!
- Baterie zawierają niebezpieczne kwasy. Słabe baterie należy wymienić jak najszybciej, aby nie doszło do ich wycieku.
- Nigdy nie używać kombinacji starych i nowych baterii albo baterii różnych typów. Przy manipulacji wyciekłymi bateriami używać rękawic i okularów ochronnych odpornych na działanie chemii.

### Ważne informacje o bezpieczeństwie produktu!

- Nie wystawiać produktu na ekstremalne temperatury, wibracje i uderzenia.
- Chronić przed wilgocią.

### Opis urządzenia



#### Bezprzewodowa stacja meteo

A: Wyświetlacz:

- A1:** Czas, dzień tygodnia i data
- A2:** symbol DCF czasu sterowanego radiowo
- A3:** MIN/MAX
- A4:** Wewnętrzna wilgotność
- A5:** Wewnętrzna temperatura
- A6:** Symbol odbioru nadajnika zewnętrznego
- A7:** Symbol łopat wiatrowych

- A13:** Odczuwalna temperatura i punkt rosy
- A14:** Symbole pogody i wskaźnik trendu
- A15:** Symbol alarmu HI/LOW (wysoki/niski)
- A16:** Numer kanału
- A17:** Symbol dla alternatywnego kanału
- A18:** Zewnętrzna wilgotność
- A19:** Zewnętrzna temperatura
- A20:** Strzałka trendu

<b>A8:</b> Diagram prędkości wiatru <b>A9:</b> Prędkość wiatru <b>A10:</b> Beaufort/kmh <b>A11:</b> Alarm prędkości wiatru OFF/HI (wył./wysoki) <b>A12:</b> Maksymalna prędkość wiatru	
<b>B:</b> Przyciski: <b>B1:</b> Przycisk ALERTS <b>B2:</b> Przycisk HISTORY <b>B3:</b> Przycisk ▼ <b>B4:</b> Przycisk TIME SET <b>B5:</b> Przycisk LIGHT (HI – LOW – OFF) <b>B6:</b> Przycisk HEAT/DEW <b>B7:</b> Przycisk ▲	<b>C:</b> Korpus urządzenia: <b>C1:</b> Otwory do zawieszenia <b>C2:</b> Komora baterii <b>C3:</b> Stojak (wyciągany) <b>C4:</b> Wyjście zasilania <b>C5:</b> Prowadnica dla kabla
<b>D:</b> Kombinowany nadajnik <b>D1:</b> Dioda kontrolna LED <b>D2:</b> Przegródka baterii <b>D3:</b> Otwór do zamocowania na maszcie lub innym słupku <b>D4:</b> Śruby do zamocowania	<b>Podpora</b> <b>D5:</b> Śruby do zamocowania <b>D6:</b> Ramię wspornikowe (odwrócone o 90°) <b>D7:</b> 4 otwory do zamocowania

### Zaczynamy

- Położyć stację i nadajnik na stole w odległości ok. 1,5 m od siebie. Upewnić się, że w pobliżu brak jest potencjalnych źródeł zakłóceń (urządzeń elektrycznych albo instalacji).
- Zdjąć folię ochronną z wyświetlacza stacji.
- Podłączyć stację do zasilacza. Podłączyć zasilacz do złącza stacji, a następnie do gniazdka. Ważne! Upewnić się, że gniazdo elektryczne jest zasilane napięciem 230 V! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.
- Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego, wszystkie segmenty LCD zaświecą się na chwilę.
- Wewnętrzna temperatura i wilgotność pojawią się po lewej stronie wyświetlacza bazy.

### Włożenie baterii do nadajnika zewnętrznego / odbiór wartości zewnętrznych

- Odwrócić nadajnik do góry nogami, chwycić pewnie za jego dolną część, przekręcić górną część w prawo i odśrubować ją.
- Włożyć dwie nowe baterie typu C 1,5 V. Upewnić się, że biegunowość jest poprawna.
- Ostrożnie ponownie ześrubować obie części nadajnika ze sobą.
- Po włożeniu baterii nadajnik zacznie wysyłać zmierzone wartości do stacji.
- Jak tylko stacja otrzyma wartości, zaczną być one nieprzerwanie wyświetlane.
- Jeśli odbiór wartości zewnętrznych nie odbędzie się pomyślnie w ciągu trzech minut, na wyświetlaczu pojawi się „-”. Skontrolować baterie i spróbować ponownie. Skontrolować potencjalne źródła zakłóceń.
- Wyszukiwanie nadajnika zewnętrznego można uruchomić też ręcznie.
- Przytrzymać przycisk ▼ na stacji meteo przez okres 2 s.
- Symbol odbioru wartości zewnętrznych zacznie migać. Już zarejestrowany nadajnik (ew. jego kanał) będzie anulowany.

### Odbiór sygnału DCF

- Przy odbiorze sygnału DCF zaleca się nie podłączać stacji do sieci elektronicznej przy pomocy zasilacza. Dopóki stacja nie odbierze sygnału DCF, pozostawić ją jako zasilaną na baterie. Jak tylko sygnał zostanie odebrany, można stację podłączyć do sieci elektrycznej.
- Po przyjęciu wartości zewnętrznych, urządzenie będzie się starało odebrać sygnał DCF - ikona odbioru DCF miga na wyświetlaczu.
- Jeśli po 3-10 minutach kod czasowy zostanie pomyślnie odebrany, pokaże się czas i symbol sygnału DCF będzie się stale wyświetlać.
- Odbiór sygnału DCF przebiega codziennie o 2:00 i o 3:00 nad ranem. Jeśli o 3:00 odbiór nie powiódł się, ponowna próba nastąpi o 4:00 i o 5:00.
- Odbiór sygnału DCF można wywołać też ręcznie.

### Wcisnąć przycisk TIME SET

- Symbol odbioru sygnału DCF będzie migać.
- Na ekranie mogą się pojawić trzy różne symbole odbioru:
  - ☞ miga - odbiór jest aktywny
  - ☞ stale świeci - odbiór jest dobry
  - brak symbolu - brak odbioru
- Standardowo odbiór sygnału DCF jest aktywny i po jego pomyślnym odbiorze nie potrzebne jest ręczne ustawianie.
- W przypadku, że zegar nie może rozpoznać sygnału (np. pod wpływem zakłóceń, odległości itp.), czas można ustawić ręcznie.
- Zegar będzie wówczas działać jako normalny zegar kwarcowy. (patrz: Konfiguracja ręczna).

### **Czas sterowany sygnałem DCF**

DCF to nadajnik specjalnych znaków czasowych, który dokonuje transmisji w paśmie fal długich (77,5 kHz), których zasięg wynosi ok. 1500 km od tego nadajnika. Nadajnik umieszczony jest w Mainflingem w pobliżu Frankfurtu nad Menem w Republice Federalnej Niemiec i transmituje on oraz koduje sygnał czasowy z cezowego zegara atomowego z Instytutu Fizyczno-technicznego w Braunschweig. Odchylenie tego dokładnego zegara atomowego wynosi mniej niż 1 sekundę na 1 milion lat. Sygnał automatycznie uwzględnia astronomicznie uwarunkowane zmiany czasu (czas letni, zimowy lub normalny), lata przestępne oraz jakiegokolwiek zmiany dat.

Skrót **DCF** oznacza: D (Deutschland = Niemcy), C (oznaczenie pasma fal długich), F (region frankfurcki).

Odbiór DCF przeprowadzany jest zawsze o 14:00 i o 3:00. Jeśli odbiór sygnału nie jest pomyślny o 3:00, jednostka będzie próbowała odebrać sygnał co pełną godzinę aż do 6:00. W przypadku niepomyślnego odbioru o 6:00 dojdzie do dalszej próby o 14:00.

Jeśli ikonka odbioru sygnału DCF miga, ale nie dochodzi do ustawienia czasu, albo w ogóle się ona nie pojawia, należy zwrócić uwagę na następujące:

Zalecana odległość od źródeł potencjalnych zakłóceń (np. telewizorów, monitorów komputerów) wynosi min. 1,5 - 2 m.

W pomieszczeniach żel-betowych (np. suterrenach) odbiór sygnału jest naturalnie słabszy. W ekstremalnych przypadkach umieścić jednostkę koło okna.

W godzinach nocnych odbiór sygnału dzięki mniej częstym zakłóceniom atmosferycznym jest możliwy w większości przypadków.

### **Włożenie baterii do stacji podstawowej**

- Baterie będą działać jako zapasowe źródło w przypadku przerwy w dostawie prądu.
- Dla stałego podświetlenia i aby oszczędzać baterie, używać załączonego zasilacza.
- Otworzyć przegródkę baterii z tyłu stacji.
- Włożyć dwie nowe baterie typu 1,5 V AAA. Upewnić się co do poprawności biegunowości. Zamknąć przegródkę baterii.

### **Podświetlenie**

- Uwaga: stałe podświetlenie działa tylko z załączonym zasilaczem.
- Standardowe ustawienie podświetlenia jest HI (silne)
- Wcisnąć przycisk SNOOZE/LIGHT (HI - LOW - OFF) jeden raz, aby przytłumić światło.
- Wcisnąć przycisk SNOOZE/LIGHT (HI-LOW-OFF) jeszcze raz, aby wyłączyć światło.
- Światło jest teraz nieaktywne.
- Aby doraźnie włączyć podświetlenie, wcisnąć jakiegokolwiek przycisk.

### **Działanie**

- Podczas działania wszystkie pomyślnie przeprowadzone ustawienia będą potwierdzone krótkim piknięciem.
- Urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawień, jeśli przez dłuższy czas nie zostanie wciśnięty żaden przycisk.
- Aby szybko przełączać cyfry w trybie ustawień, wcisnąć i przytrzymać przycisk ▲ albo ▼.

### **Konfiguracja ręczna**

- Aby wejść do trybu ustawień, wcisnąć i przytrzymać przycisk TIME SET w normalnym trybie przez 3 sekundy.
- Na wyświetlaczu będzie migać BEEP (ON jest ustawieniem wyjściowym). Wcisnąć przycisk ▲ albo ▼, aby włączyć lub wyłączyć ton przycisków.

- Znowu wcisnąć przycisk TIME SET i przeprowadzić ustawienia w następującej kolejności: odbiór sygnału radiowego (RCC ON - wyjściowe), strefa czasowa (0 h - wyjściowe), tryb 12/24-godzinny (wyjściowy - 24), godziny, minuty, rok, miesiąc, dzień, wyświetlana jednostka wiatru (wyjściowa - BFT), jednostka temperatury (°C – wyjściowa) i język dnia tygodnia (GER - wyjściowy). Aby dokonać wyboru, wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Ustawienia potwierdzić przyciskiem TIME SET.
- Po pomyślnym odbiorze sygnału DCF czas ustawiony ręcznie zostanie zastąpiony, jeśli odbiór sygnału DCF jest aktywowany.

### Odbiór sygnału DCF

- Wyjściowo odbiór sygnału DCF jest włączony (RCC on), a po jego pomyślnym odbiorze nie potrzebne są żadne dalsze ustawienia.
- W trybie ustawień wcisnąć przycisk ▲ albo ▼, jeśli odbiór sygnału DCF ma być dezaktywowany (OFF).
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem TIME SET.

### Ustawienie strefy czasowej

- W trybie ustawień wcisnąć przycisk ▲ albo ▼, aby zmodyfikować strefę czasową (-12/+12).
- Korekta strefy czasowej jest potrzebna tam, gdzie odbiór sygnału DCF jest możliwy, ale strefa czasowa jest inna niż w przypadku czasu DCF.
- Wcisnąć przycisk TIME SET, aby potwierdzić.

### Ustawienie jednostki prędkości wiatru

- W trybie ustawień można wybrać pomiędzy wyświetlaniem jednostki BFT (skala Beauforta) a km/h (kilometry na godzinę) jako jednostki prędkości wiatru.
- Wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem TIME SET.

### Ustawienie trybu 12-24-godzinnego

- Ustawienie trybu 12-24-godzinnego
- Wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- W trybie 12-godzinnym na wyświetlaczu jest pokazane PM.
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem TIME SET.

### Ustawienie jednostki temperatury

- W trybie ustawień można przełączać między jednostkami °C (Celsjusz) a °F (Fahrenheit).
- Wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem TIME SET.

### Ustawienie języka dnia tygodnia

- W trybie ustawień wybrać język dnia tygodnia.
- Wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Na wyświetlaczu pojawi się: niemiecki - GE (standardowo), francuski - FR, włoski - IT, holenderski - NE, hiszpański - SP - duński - DA i angielski - EN
- Potwierdzić ustawienie przyciskiem TIME SET.

### Temperatura i wilgotność

#### Maksymalne i minimalne wartości

- W normalnym trybie wcisnąć przycisk ▲.
- Na wyświetlaczu pojawi się MAX.
- Wyświetli się najwyższa temperatura oraz wilgotność wewnętrzna i zewnętrzna od ostatniego zresetowania.
- W normalnym trybie wcisnąć przycisk ▼.
- Na wyświetlaczu pojawi się MIN.
- Wyświetli się najniższa temperatura i wilgotność wewnętrzna i zewnętrzna od ostatniego zresetowania.
- Aby powrócić do wyświetlania aktualnych wartości, wcisnąć jeszcze raz przycisk ▲.
- Jeśli nic nie zostanie wciśnięte, urządzenie samo opuści tryb wartości MAX/MIN.

- Aby wymazać maksymalne wartości, wcisnąć i przytrzymać przycisk ▲ przez okres 3 sekund przy wyświetlonych wartościach maksymalnych, a pojawi się aktualna wartość.
- Aby wymazać minimalne wartości, wcisnąć i przytrzymać przycisk ▼ przez okres 3 sekund przy wyświetlonych wartościach minimalnych, a pojawi się aktualna wartość.
- Maksymalne i minimalne wartości automatycznie zresetują się o północy.

### Wskaźnik tendencji

- Wskaźnik tendencji wskazuje, czy wartości temperatury i wilgotności ROSNĄ, SPADAJĄ czy są STAŁE.

### Prędkość wiatru

- Symbol łopaty wiatrowych jest animacją i porusza się w zależności od prędkości wiatru.
- Kolorowy diagram pokazuje aktualną prędkość wiatru w różnych kolorowych sekcjach.
  - Niebieski: 0 – 20 km/h
  - Żółty: 20 – 30 km/h
  - Pomarańczowy: 30 – 50 km/h
  - Czerwony: >50 km/h
- Aktualna prędkość wiatru (CURRENT SPEED) jest wyświetlana w wybranych jednostkach (Beaufort albo KMH). Wcisnąć i przytrzymać przycisk HEAT/DEW przez okres 3 sekund, aby przełączyć między skalą Beauforta a KMH.
- Maksymalna prędkość wiatru obejmuje ostatnią godzinę pomiaru. Wcisnąć przycisk HISTORY, aby stopniowo wyświetlać wartości z ostatnich 24 h, 7 dni, 30 dni i ostatniego roku z czasem i datą zapisu.

### Punkt rosy

- Wcisnąć przycisk HEAT/DEW, aby wyświetlić aktualną wartość punktu rosy.
- Na wyświetlaczu pojawi się DEW i temperatura punktu rosy.
- Wyświetlacz automatycznie przełączy z powrotem na aktualny widok odczuwalnej temperatury.
- Wzajemna zależność temperatury i względnej wilgotności powietrza jest wyrażona za pomocą wartości punktu rosy: jeśli powietrze jest ciągle ochładzane przy takiej samej wilgotności bezwzględnej, to wilgotność względna podniesie się do maksymalnie 100%. Jeśli powietrze jest dalej ochładzane, to nadmiar wody się skrapla i oddziela w formie kropli wody.

### Symbole prognozy pogody

- Stacja pokazuje 6 symboli meteo (słonecznie, lekkie zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz, burze i śnieg).
- Prognoza pogody obowiązuje na 12 godzin i pokazuje jedynie ogólny rozwój pogody. Np. jeśli aktualnie jest zachmurzenie, ale jest pokazany symbol deszczu, nie oznacza to, że stacja nie działa, ponieważ nie pada. Oznacza to, że ciśnienie powietrza spadło i oczekuje się pogorszenia pogody, ale nie musi koniecznie padać.
- Symbol słońca również pojawia się w nocy, kiedy niebo jest pogodne.

### Ważna uwaga do prognozy pogody!

- Należy zwrócić uwagę, że symbol prognozy na stacji staje się dokładniejszy w miarę używania stacji. Jest on aktywny od początku, ale im więcej danych zostaje zgromadzone, tym bardziej można na nim polegać. Na początku czujnik musi się zaadaptować do otaczającego środowiska. Na symbolach można zacząć w pełni polegać po 30 dniach używania.

### Ustawienie alarmu temperaturowego dla prędkości wiatru, temperatury i wilgotności

- Upewnić się, że wybrany został kanał nr 1 (zmienić kanał przy pomocy przycisku ▼).
- W normalnym trybie wcisnąć przycisk ALERTS.
- Na wyświetlaczu zacznie migać wartość alarmu prędkości wiatru.
- Aby ustawić pożądaną górną granicę, wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Potwierdzić przyciskiem ALERTS.
- Na wyświetlaczu pojawi się HIGH i 99% (wyjściowo) albo ostatnio ustawiony najwyższy alarm wilgotności.
- Aby ustawić pożądaną górną granicę, wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Potwierdzić przyciskiem ALERTS.
- Na wyświetlaczu pojawi się LOW i 1% (wyjściowo) albo ostatnio ustawiony najniższy alarm wilgotności.
- Aby ustawić pożądaną dolną granicę, wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.

- Potwierdzić przyciskiem ALERTS.
- Na wyświetlaczu pojawi się HIGH i 60% (wyjściowo) albo ostatnio ustawiony najwyższy alarm wilgotności.
- Widok temperatury będzie migać.
- Aby ustawić pożądaną górną granicę, wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Potwierdzić przyciskiem ALERTS.
- Na wyświetlaczu pojawi się LOW i -40% (wyjściowo) albo ostatnio ustawiony najniższy alarm temperatury.
- Widok temperatury będzie migać.
- Aby ustawić pożądaną dolną granicę, wcisnąć przycisk ▲ albo ▼.
- Potwierdzić przyciskiem ALERTS.
- W ten sam sposób ustawić pożądaną górną i dolną granicę wewnętrznej temperatury oraz wilgotności. (Zakres pomiarowy: 0°C...50°C ,1...99 % rH)

### **Aktywacja i dezaktywacja alarmu temperaturowego dla temperatury zewnętrznej i wewnętrznej**

- Aby aktywować i dezaktywować funkcje ostrzeżenia o temperaturze, należy wcisnąć przycisk ALERTS w normalnym trybie.
- ALERTS zacznie migać na wyświetlaczu.
- Przy pomocy przycisku ▲ aktywować funkcję alarmu.
- Obok wartości alarmu prędkości wiatru pojawi się HI.
- Przy pomocy przycisku ▼ aktywować funkcję alarmu.
- Obok wartości alarmu prędkości wiatru pojawi się OFF.
- Aby ustawić alarmy dla kolejnych wartości wcisnąć ponownie przycisk ALERTS i postępować w ten sam sposób. Symbol alarmu pojawi się/zniknie przy górnych i dolnych (HI/LOW) wartości temperatury i wilgotności.
- Wcisnąć ponownie przycisk ALERTS, aby powrócić do normalnego trybu.

### **Uruchomienie alarmu**

- Przy uruchomieniu alarmu temperaturowego na wyświetlaczu będzie migać symbol alarmu i jednocześnie zabrzmi sygnał dźwiękowy.
- Sygnał dźwiękowy można zatrzymać, wciskając dowolny przycisk.

### **Umieszczenie i przymocowanie stacji**

- Dzięki wyciąganemu stojakowi z tyłu, można umieścić stację w jakimkolwiek miejscu na równej powierzchni.
- Dzięki otworom do zawieszenia na ścianie z tyłu, stację można powiesić w pożądanym miejscu. Unikać umieszczania w pobliżu wszystkich urządzeń zakłócających np. monitorów komputerów, telewizorów albo różnych obiektów metalowych.

### **Instalacja kombinowanego nadajnika**

- Zaleca się sprawdzić odbiór sygnału przed zamocowaniem nadajnika na stałe.
- Upewnić się również, że do nadajnika jest łatwy dostęp w celu konserwacji i czyszczenia. Nadajnik zewnętrzny powinien być czyszczony raz na jakiś czas, ponieważ brud i nieczystości mogą wpłynąć na jego dokładność.
- Upewnić się, że wokół anemometru może swobodnie przepływać wiatr i nie jest blokowany przez sąsiednie budynki, drzewa i inne objekty.
- Dla jak najlepszych wyników umieścić nadajnik horyzontalnie, przynajmniej 3 m nad wszystkimi innymi obiektami. Ziemia pod urządzeniem wpływa na tarcie wiatru, co może wpłynąć na pomiar.
- Starać się umieścić nadajnik tak, aby był wystawiony na typowy przepływ wiatru dla danej okolicy.
- Zamocować nadajnik na maszcie przy pomocy otworu na dole nadajnika.
- Do mocowania nadajnika do powierzchni użyć załączonego ramienia. Można je obracać o 90° w obie strony. Odśrubować śrubę mocującą i zwolnić ramię. Obrócić je o 90° i powrócić nim na miejsce i ponownie dokręcić śrubę mocującą.

### **Dodatkowe czujniki zewnętrzne (opcjonalne) 30.3221.02**

- Jeśli posiadają Państwo więcej niż jeden czujnik zewnętrzny, dla każdego z nich wybrać inny kanał przy pomocy przełącznika CH 1/2/3 w komorze baterii nadajnika. Włożyć dwie nowe baterie AAA 1,5 V, zwracając uwagę na poprawną biegunowość. Uruchomić je wraz z uruchomieniem bazy albo włączyć ręczne wyszukiwanie nadajnika zewnętrznego.
- Należy wziąć pod uwagę, że nadajnik kombinowany zawsze transmituje na kanale nr 1.



- Wcisnąć przycisk ▼, aby wybrać pożądaną kanał.
- Przytrzymać przycisk ▼ na stacji meteo przez okres 2 s. Zarejestrowany nadajnik (jego kanał) będzie anulowany.
- Wcisnąć przycisk TX w komorze baterii odpowiedniego czujnika. Transmisja wartości zewnętrznych rozpocznie się natychmiast, a pomyślny ich odbiór zostanie potwierdzony piknięciem stacji.
- Wartości zewnętrzne oraz numer kanału będą wyświetlone na wyświetlaczu bazy. Jeśli zainstalowana jest większa liczba nadajników, wcisnąć przycisk ▼ na bazie, aby wybrać między wyświetlaniem kanału od 1 do 3.
- Można również wybrać automatyczne przełączanie między kanałami. Wcisnąć przycisk ▼ dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się krążek. Aby dezaktywować funkcję, ponownie wcisnąć przycisk ▼.
- Po pomyślnej instalacji zamknąć komorę baterii nadajnika.

### Pielęgnacja i konserwacja

- Urządzenie czyścić delikatną i suchą szmatką. Nie używać rozpuszczalników ani środków czyszczących.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, wyjąć baterie i wyciągnąć wtyczkę z zasuwki.
- Upewnić się, że miseczki wiatromierza mogą się swobodnie obracać i nie są obciążone brudem, nieczystościami lub pajęczynami.

### Wymiana baterii

- Wymienić baterie w czujniku zewnętrznym, jeśli na wyświetlaczu obok danych o temperaturze zewnętrznej pojawi się symbol baterii.
- Wymienić baterie w stacji, jeśli na wyświetlaczu obok danych o temperaturze wewnętrznej pojawi się symbol baterii.
- Uwaga: po wymianie baterii kontakt między czujnikiem zewnętrznym a stacją musi zostać odnowiony - dlatego zawsze należy wkładać baterie do obu urządzeń na raz albo uruchamiać ręczne wyszukiwanie nadajnika.

### Rozwiązywanie problemów

Problemy	Rozwiązania
Na stacji nic nie widać	<b>Główne podłączenie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączyć stację do zasilacza.</li> <li>• Włączyć ciągłe podświetlenie</li> <li>• Skontrolować zasilacz elektryczny</li> </ul> <b>Baterie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolować biegunowość baterii</li> <li>• Wcisnąć jakikolwiek przycisk do krótkiej aktywacji podświetlenia</li> <li>• Wymienić baterie</li> </ul>
Brak odbioru sygnału zewnętrznego nadajnika Wyświetla się „---”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brak zainstalowanego nadajnika</li> <li>• Skontrolować baterie nadajnika (nie używać baterii wielokrotnego użytku!)</li> <li>• Zrestartować nadajnik i stację zgodnie z instrukcjami</li> <li>• Uruchomić ręczne wyszukiwanie nadajnika zgodnie z instrukcjami</li> <li>• Wybrać inne miejsce dla nadajnika oraz/lub stacji</li> <li>• Skrócić odległość pomiędzy nadajnikiem i stacją</li> <li>• Skontrolować potencjalne źródła zakłóceń</li> </ul>
FEELS LIKE (odczuwalna temperatura) się nie wyświetla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełączyć na kanał nr 1</li> </ul>
Nieprawidłowy widok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymienić baterie</li> </ul>

### Specyfikacja techniczna

Wartości wewnętrzne	
Zakres pomiarowy temperatury:	0°C...+50°C (+32°F...+122 °F)
Zakres pomiarowy wilgotności:	1...99%
Rozdzielczość temperatury i wilgotności	0,1 °C / 1%

Niniejsza instrukcja została stworzona przez Bibetus s.r.o., wszelkie nieautoryzowane kopie tego podręcznika i jego części podlegają zatwierdzeniu przez Bibetus s.r.o., instrukcje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie drukowania! Temat do zmiany! W przypadku znalezienia jakiegokolwiek błędu w instrukcji, byłibyśmy zadowoleni, gdyby zgłosili to nam e-mailem info@bibetus.cz, dziękuję!

Dokładność temperatury i wilgotności	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od 0 do 50 $^{\circ}\text{C}$ ) / $\pm 5\%$ (od 30% do 80 %rH)
<b>Wartości zewnętrzne</b>	
Zakres pomiarowy temperatury:	-40 $^{\circ}\text{C}$ ...+60 $^{\circ}\text{C}$ (+40 $^{\circ}\text{F}$ ...+140 $^{\circ}\text{F}$ )
Zakres pomiarowy wilgotności:	1...99 % rH
Rozdzielczość temperatury i wilgotności	0,1 $^{\circ}\text{C}$ / 1%
Dokładność temperatury i wilgotności	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (od 0 do 50 $^{\circ}\text{C}$ ) / $\pm 5\%$ (od 20% do 90 %rH)
Prędkość wiatru	od 0 do 120 km/h (od 0 do 12 BFT)
Rozdzielczość i dokładność wiatru	1 km/h / $\pm 3$ km/h
Zasięg sygnału	Maks. 80 m (na otwartej przestrzeni)
Frekwencja transmisji:	433 MHz
Maks. siła frekwencji radiowej	<10 mW
Interwał transmisji:	30 sekund
Zasilanie:	<b>Baza:</b> Zasilacz sieciowy 230 V AC / 5.0 V DC (w opakowaniu) Baterie 2 x 1,5 V AAA (brak w opakowaniu) <b>Nadajnik zewnętrzny:</b> Baterie 2 x 1,5 V C (brak w opakowaniu)
Wymiary:	<b>Baza:</b> 208 x 26 (56) x 140 mm <b>Nadajnik zewnętrzny:</b> 468 x 141 x 163 mm
Masa:	<b>Baza:</b> 344 g (bez baterii) <b>Nadajnik zewnętrzny:</b> 439 g (bez baterii)