

4Cast WIFI Weather Center z czujnikiem 7w1

Nr art. 7003200
7803200
7903200



- PL** Odwiedź naszą stronę internetową za pomocą poniższego kodu QR lub łącza internetowego, aby znaleźć dalsze informacje o tym produkcie lub dostępne tłumaczenia niniejszej instrukcji.
- DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.
- GB** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.
- IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.
- RU** Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7003200



www.bresser.de/P7803200



www.bresser.de/P7903200



GWARANCJA



www.bresser.de/warranty_terms

Działa z:



POBIERZ APLIKACJĘ:



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

Produkt	Nr art.
Stacja bazowa + czujnik 7-w-1	7003200
Czujnik 7-w-1	7803200
Stacja bazowa	7903200

TABLE OF CONTENTS

1. WPROWADZENIE	6
1.1 SKRÓCONA INSTRUKCJA URUCHOMIENIA	7
2. PRZED INSTALACJĄ	7
2.1 KONTROLA	7
2.2 WYBÓR MIEJSCA	7
3. PIERWSZE KROKI	8
3.1 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-W-1	8
3.1.1 ZAINSTALUJ WIATROWSKAZ	8
3.1.2 ZAINSTALUJ LEJEK DESZCZOMIERZA	9
3.1.3 ZAINSTALUJ BATERIE	9
3.1.4 INSTALACJA ZESTAWU CZUJNIKÓW	9
3.1.5 INSTALACJA PLASTIKOWEGO MOCOWANIA	10
3.1.6 WYRÓWNIANIE KIERUNKU	11
3.1.7 SKIEROWANIE BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1 NA POŁUDNIE	11
3.2 SYNCHRONIZACJA DODATKOWYCH CZUJNIKÓW (OPCJONALNIE)	11
3.3 ZALECENIE DOTYCZĄCE NAJLEPSZEJ KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ	12
3.4 KONFIGURACJA KONSOLI	13
3.4.1 WŁĄCZ ZASILANIE KONSOLI WYŚWIETLACZA	13
3.4.2 KONFIGURACJA KONSOLI WYŚWIETLACZA	14
3.4.3 SYNCHRONIZACJA BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1	14
3.4.4 KASOWANIE DANYCH	14
3.5 INSTALACJA PODSTAWKI STOŁOWEJ	15
4. FUNKCJE I OBSŁUGA KONSOLI WYŚWIETLACZA	15
4.1 WYŚWIETLACZ EKRANOWY	15
4.2 PRZYCISKI KONSOLI WYŚWIETLACZA	16
4.3 FUNKCJE KONSOLI	17
4.3.1 WIELODNIOWA PROGNOZA POGODY NA DZIŚ I NASTĘPNE 3 DNI	17
4.3.2 PROGNOZA TEMPERATURY WYSOKIEJ / NISKIEJ NA DZIŚ I NASTĘPNE 3 DNI ..	18
4.3.3 PROGNOZA ŚREDNIEJ TEMPERATURY Z PRAWDOPODOBIENSTWEM DESZCZU NA DZIŚ I NASTĘPNE 3 DNI	18
4.3.4 TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA, WILGOTNOŚĆ I INDEKS TEMPERATURY	19
4.3.5 TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA / KANAŁÓW	20
4.3.6 TRYB WIELOKANAŁOWY I PRZEWIJANIA DLA OPCJONALNYCH CZUJNIKÓW ..	21
4.3.7 WYCIEK WODY (OPCJONALNY CZUJNIK WYCIEKU)	21
4.3.8 WIATR	21
4.3.9 CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE	23
4.3.10 RAIN	24
4.3.11 NATĘŻENIE ŚWIATŁA, INDEKS UV I CZAS OPARZENIA SŁONECZNEGO	24
4.3.12 ZAPISY WARTOŚCI MAKSYMALNYCH / MINIMALNYCH	25
4.3.13 FAZA KSIĘŻYCA	25
4.3.14 ODBIÓR SYGNAŁU CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO	26
4.3.15 STATUS SYNCHRONIZACJI CZASU	26
4.3.16 STATUS POŁĄCZENIA WI-FI	26
4.4 INNE USTAWIENIE	26
4.4.1 GODZINA, DATA I OGÓLNE USTAWIENIE	26
4.4.2 USTAWIANIE CZASU ALARMU	27
4.4.3 USTAWIANIE JEDNOSTEK	28
4.4.4 PODŚWIETLENIE	28
5. UTWORZENIE KONTA PROWEATHERLIVE (PWL) I KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI KONSOLI	29
5.1 UTWORZENIE KONTA PWL I DODANIE NOWEGO URZĄDZENIA W PWL	29
5.2 USTAW STACJĘ BAZOWĄ W TRYB AP (ACCESS POINT)	30
5.3 POŁĄCZ SIĘ Z KONSOLĄ	31
5.4 KONFIGURACJA POŁĄCZENIA Z SERWEREM POGODOWYM	31
5.5 ZAAWANSOWANE USTAWIENIE W INTERFEJSIE INTERNETOWYM	33
5.5.1 KALIBRACJA	34

6.	DANE NA ŻYWO I OBSŁUGA PROWEATHERLIVE (PWL)	34
6.1	WYŚWIETLANIE DANYCH NA ŻYWO	34
7.	KONFIGURACJA KONTA UŻYTKOWNIKA DLA USŁUGI POGODOWEJ'AWEKAS'	34
8.	KONSERWACJA	35
8.1	AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO	35
8.1.1	KROK AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO	35
8.2	WYMIANA BATERII.	36
8.2.1	RĘCZNE PONOWNE PAROWANIE CZUJNIKA/CZUJNIKÓW	36
8.3	RESET I RESET FABRYCZNY	36
8.4	KONSERWACJA BEZPRZEWODOWEGO ZESTAWU CZUJNIKÓW 7-IN-1	36
9.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	37
10.	SPECYFIKACJE	38
10.1	KONSOLA	38
10.2	BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-IN-1	40
11.	UTYLIZACJA	40
12.	DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC	40
13.	GWARANCJA I SERWIS	40

O NINIEJSZEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI



Niniejszą instrukcję obsługi należy traktować jako część urządzenia.

Przed użyciem należy uważnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcję obsługi. Zachowaj niniejszą instrukcję do ponownego użycia w późniejszym terminie. W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia innej osobie instrukcję obsługi należy przekazać nowemu właścicielowi/ użytkownikowi produktu.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego. Został opracowany jako elektroniczne medium do korzystania z usług multimedialnych.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA



RYZIKO UDUSZENIA!

Materiały opakowaniowe, takie jak torby plastikowe i gumki, należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, ponieważ materiały te stwarzają ryzyko uduszenia.



RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM!

To urządzenie zawiera komponenty elektroniczne, które działają za pośrednictwem źródła zasilania (baterii). Dzieci powinny używać urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej. Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z opisem w instrukcji; w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.



RYZIKO OPARZENIA CHEMICZNEGO!!

Wyciekający kwas z baterii może spowodować oparzenia chemiczne. Unikaj kontaktu kwasu z baterii ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W przypadku kontaktu natychmiast przepłucz dotknięty obszar dużą ilością wody i skorzystaj z pomocy medycznej.



RYZIKO POŻARU/WYBUCHU!

Używaj wyłącznie zalecanych baterii. Nie zwieraj urządzenia ani baterii i nie wrzucaj ich do ognia. Nadmierne ciepło lub niewłaściwa obsługa mogą wywołać zwarcie, pożar lub wybuch.

! WSKAZÓWKA!

Nie demontuj urządzenia. W przypadku usterki skontaktuj się ze sprzedawcą. Sprzedawca skontaktuje się z centrum serwisowym i w razie potrzeby może wysłać urządzenie do naprawy.

Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.

Nie narażaj urządzenia na nadmierną siłę, wstrząsy, kurz, skrajną temperaturę ani wysoką wilgotność, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie, skrócenie żywotności elektroniki, uszkodzenie baterii i odkształcenie części.

Używaj wyłącznie zalecanych baterii. Zawsze wymieniaj słabe lub rozładowane baterie na nowe, kompletny zestaw baterii o pełnej pojemności. Nie używaj baterii różnych marek ani o różnych pojemnościach. Wyjmij baterie z urządzenia, jeśli nie było używane przez dłuższy czas.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody związane z nieprawidłowo zainstalowanymi bateriami!

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór 4 Cast WIFI Weather Center z multisensorem 7-w-1. Ten system oferuje 4-dniową prognozę i wiele zaawansowanych funkcji dla obserwatorów pogody, takich jak usługa chmurowa ProWeatherLive (PWL), która zapewnia internetowe prognozy i warunki pogodowe dla Twojego obszaru na konsoli, jednocześnie odbierając Twoje osobiste dane pogodowe, które możesz w dowolnym momencie przeglądać na stronie internetowej lub w aplikacji PWL. Profesjonalny bezprzewodowy multisensor 7-w-1 integruje czujniki temperatury, wilgotności, wiatru, deszczu, UV i światła, aby stale monitorować lokalne warunki pogodowe i przysyłać te dane do konsoli za pomocą bezprzewodowej technologii radiowej. System obsługuje również do 7 czujników termo-higro oraz inne opcjonalne czujniki, takie jak czujniki wycieku wody, umożliwiając monitorowanie wszystkich warunków otoczenia za pomocą jednego systemu i jednej aplikacji.



1.1 SKRÓCONA INSTRUKCJA URUCHOMIENIA

Poniższa skrócona instrukcja uruchomienia przedstawia niezbędne kroki instalacji i obsługi stacji pogodowej oraz przesyłania danych do Internetu, wraz z odniesieniami do odpowiednich rozdziałów.

Krok	Opis	Rozdział
1	Włącz zasilanie zestawu czujników 7-w-1	3.1.3
2	Włącz zasilanie konsoli wyświetlacza i sparuj ją z zestawem czujników	3.4
3	Ręcznie ustaw datę i godzinę (ta część nie jest konieczna, jeśli stacja pogodowa zostanie później połączona z PWL)	4.4.1
4	Wyzeruj opady deszczu	4.3.10.2
5	Utwórz konto ProWeatherLive (PWL) i SKONFIGURUJ połączenie WI-FI konsoli	5

2. PRZED INSTALACJĄ

2.1 KONTROLA

Przed trwałą instalacją stacji pogodowej zalecamy użytkownikowi uruchomienie stacji pogodowej w miejscu łatwo dostępnym. Pozwoli to zapoznać się z funkcjami stacji pogodowej i procedurami kalibracji, aby zapewnić prawidłowe działanie przed jej trwałą instalacją.

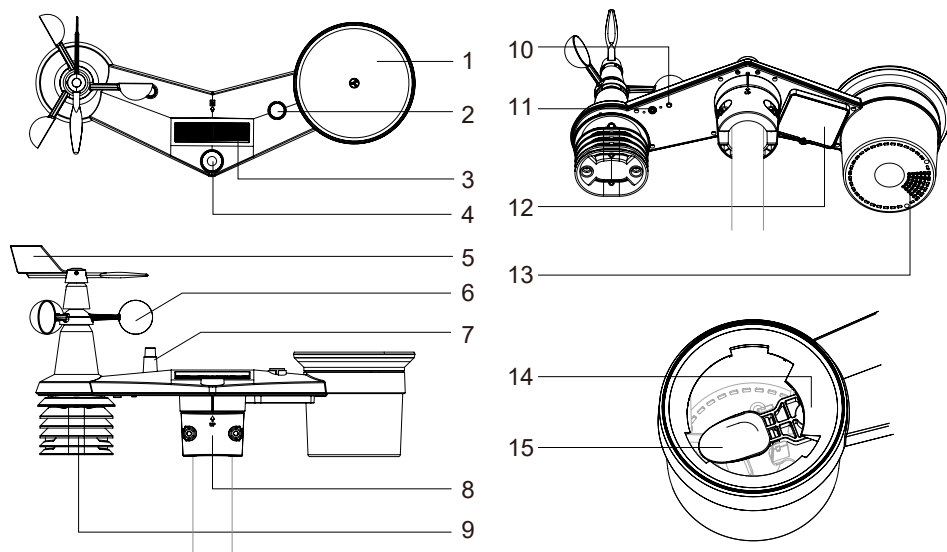
2.2 WYBÓR MIEJSCA

Przed instalacją zestawu czujników należy uwzględnić następujące kwestie;

1. Deszczomierz należy czyścić co kilka miesięcy
2. Baterie należy wymieniać co 2 do 2,5 roku
3. Unikaj ciepła promieniowania odbitego od pobliskich budynków i konstrukcji. Najlepiej, aby zestaw czujników był zainstalowany w odległości 1.5m (5') od dowolnego budynku, konstrukcji, gruntu lub dachu.
4. Wybierz otwartą przestrzeń w bezpośrednim świetle słonecznym, bez przeszkód dla deszczu, wiatru i światła słonecznego.
5. Zasięg transmisji między zestawem czujników a konsolą wyświetlacza może osiągnąć odległość 150m (lub 450 stóp) w linii widzenia, pod warunkiem że pomiędzy nimi ani w pobliżu nie ma przeszkód zakłócających, takich jak drzewa, wieże lub linia wysokiego napięcia. Sprawdź jakość sygnału odbioru, aby zapewnić dobry odbiór.
6. Urządzenia gospodarstwa domowego, takie jak lodówka, oświetlenie, ściemniacze, mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), natomiast zakłócenia radiowe (RFI) od urządzeń pracujących w tym samym zakresie częstotliwości mogą powodować przerywany sygnał. Wybierz miejsce oddalone o co najmniej 1-2 metrów (3-5 stóp) od tych źródeł zakłóceń, aby zapewnić najlepszy odbiór.

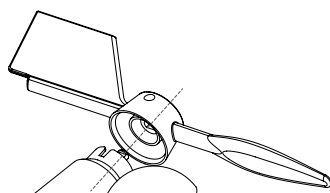
3. PIERWSZE KROKI

3.1 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-W-1

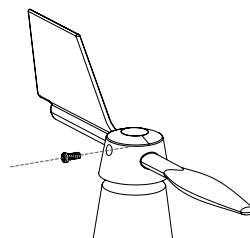


3.1.1 ZAINSTALUJ WIATROWSKAZ

Odnosząc się do zdjęcia poniżej, (a) znajdź i wyrównaj płaską powierzchnię na osi wiatrowskazu z płaską powierzchnią na wiatrowskazie i nasuń wiatrowskaz na oś. (b) dokręć śrubę ustalającą precyzyjnym śrubokrętem.



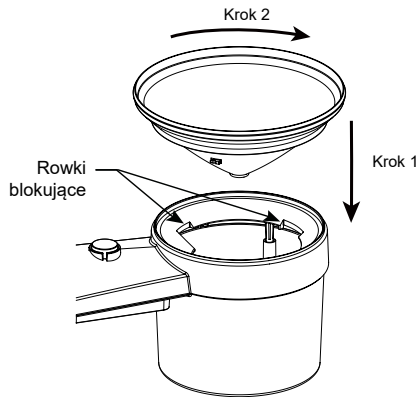
Krok 1



Krok 2

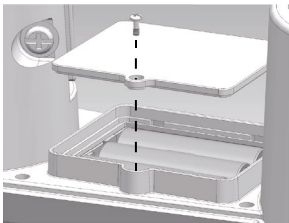
3.1.2 ZAINSTALUJ LEJEK DESZCZOMIERZA

Zainstaluj lejek deszczomierza i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować lejek na zestawie czujników.



3.1.3 ZAINSTALUJ BATERIE

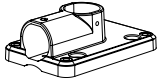
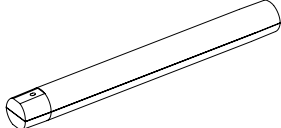
Odkręć pokrywę baterii na spodzie urządzenia. Włóż 3 baterie AA (nieładowalne) zgodnie ze wskazaną polaryzacją +/- . Czerwony wskaźnik LED z tyłu zestawu czujników włączy się, a następnie zacznie migać co 12 sekund.



 WSKAZÓWKA:

Zalecamy używanie nieładowalnych baterii litowych AA w zimnym klimacie, ale zwykle baterie alkaliczne są wystarczające do stosowania w większości warunków pogodowych.

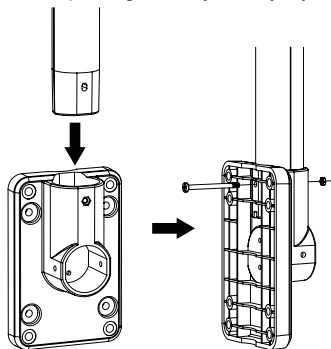
3.1.4 INSTALACJA ZESTAWU CZUJNIKÓW
ZESTAW MONTAŻOWY

		
1. Stojak do montażu na słupie x 1	2. Obejma montażowa x 1	3. Plastikowy słup x 1
		
4. śrubyx 4	5. Nakrętki sześciokątne x 4	6. Podkładki płaskie x 4
		
7. śruba x 1	8. Nakrętkasześciokątna x 1	9. Podkładki gumowe x 4

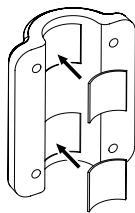
3.1.5 INSTALACJA PLASTIKOWEGO MOCOWANIA

1. Przymocuj plastikowy słup do swojego stałego słupa za pomocą podstawy montażowej, obejmę, podkładek, śrub i nakrętek. Postępuj zgodnie z poniższą sekwencją 1a, 1b, 1c:

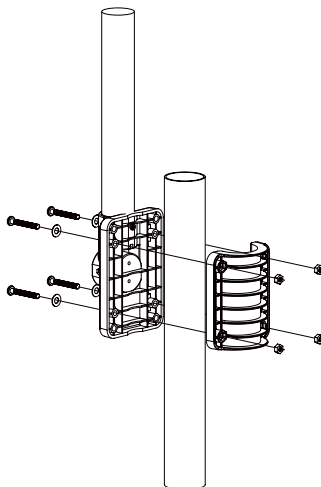
1a. Włóż plastikowy słup do otworu stojaka montażowego, a następnie zabezpiecz go śrubą i nakrętką.



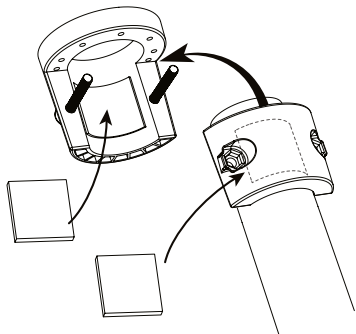
1b. Nałóż 2 podkładki gumowe na obejmę montażową.



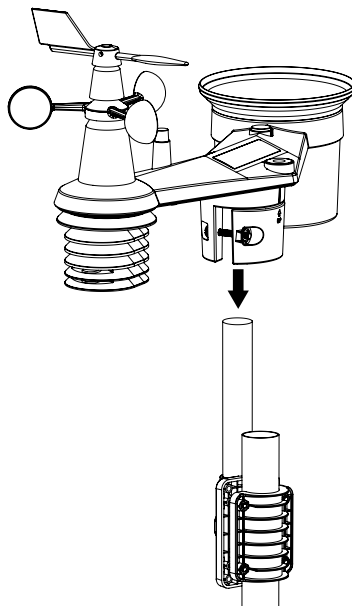
1c. Przymocuj stojak montażowy i obejmę razem do stałego słupa za pomocą 4 długich śrub i nakrętek.



2. Nałóż 2 podkładki gumowe na wewnętrzne strony podstawy montażowej i obejmę zestawu czujników, a następnie luźno je razem zamocuj.



3. Umieść zestaw czujników na słupie montażowym i ustaw go w kierunku północnym przed dokręceniem śrub.



WSKAZÓWKA:

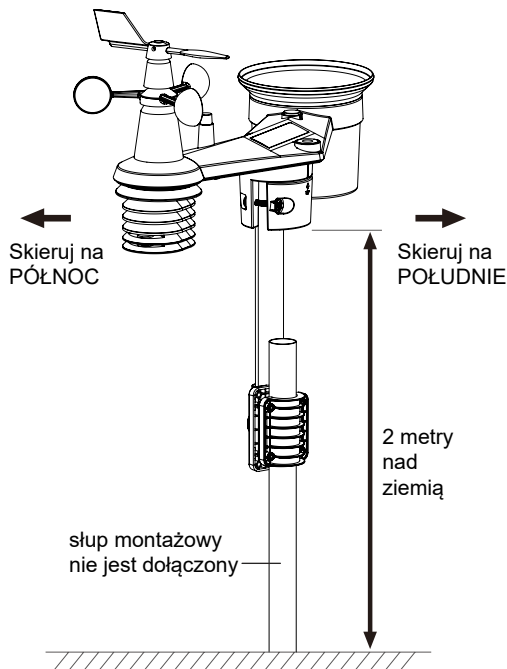
- Każdy metalowy przedmiot może przyciągnąć uderzenia pioruna, w tym słup montażowy zestawu czujników. Nigdy nie instaluj zestawu czujników podczas burzowych dni.
- Jeśli chcesz zainstalować zestaw czujników na domu lub budynku, skonsultuj się z licencjonowanym elektrykiem, aby zapewnić prawidłowe uziemienie. Bezpośrednie uderzenie pioruna w metalowy słup może uszkodzić lub zniszczyć Twój dom.
- Instalacja czujnika na dużej wysokości może skutkować obrażeniami ciała lub śmiercią. Wykonaj jak najwięcej wstępnych kontroli i czynności na ziemi oraz w budynkach lub domach. Instaluj zestaw czujników wyłącznie w pogodne, suche dni.

3.1.6 WYRÓWNANIE KIERUNKU

Zainstaluj bezprzewodowy czujnik 7-w-1 w otwartym miejscu bez przeszkód nad czujnikiem i wokół niego, aby zapewnić dokładny pomiar deszczu i wiatru.

Znajdź znacznik północy (N) na górze czujnika 7-w-1 i podczas końcowej instalacji ustaw znacznik tak, aby wskazywał północ, używając kompasu lub GPS. Dokręć wspornik montażowy wokół słupa o średnicy 30 do 40 mm (brak w zestawie), używając dwóch dostarczonych śrub i nakrętek.

Użyj poziomicy pęcherzykowej na czujniku 7-w-1, aby upewnić się, że czujnik jest całkowicie wypoziomowany dla prawidłowego pomiaru opadów, UV i natężenia światła.



3.1.7 SKIEROWANIE BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1 NA POŁUDNIE

Zewnętrzny czujnik 7-W-1 jest skalibrowany tak, aby wskazywał północ dla maksymalnej dokładności. Jednak dla wygody użytkownika (np. użytkowników na półkuli południowej) możliwe jest używanie czujnika z wiatrowskazem skierowanym na południe.

1. Zainstaluj bezprzewodowy czujnik 7-W-1 tak, aby koniec z miernikiem wiatru był skierowany na południe. (Patrz **rozdział 3.1.4** w celu uzyskania szczegółów montażu)
2. Wybierz "S" w sekcji półkuli na stronie konfiguracji interfejsu UI. (Patrz **rozdział 6.3** w celu uzyskania szczegółów konfiguracji)
3. Naciśnij  ikonę, aby potwierdzić i wyjść.



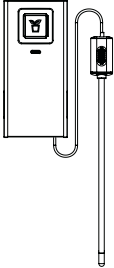
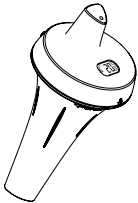
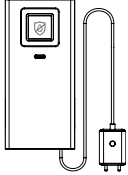
UWAGA:

Zmiana ustawienia półkuli automatycznie przełączy kierunek fazy księżyca na wyświetlaczu.

3.2 SYNCHRONIZACJA DODATKOWYCH CZUJNIKÓW (OPCJONALNIE)

Ta konsola może wyświetlać dane z dodatkowych czujników i przysyłać je na serwer chmurowy ProWeatherLive (PWL), aby użytkownik mógł przeglądać dane na stronie internetowej i w aplikacji PWL. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą, aby uzyskać szczegółowe informacje o różnych czujnikach.

Niektóre z tych czujników są wielokanałowe. Przed włożeniem baterii ustaw numer kanału, jeśli przełącznik suwakowy kanału znajduje się z tyłu czujników (wewnątrz komory baterii). Informacje o ich obsłudze znajdują się w instrukcjach dołączonych do produktów.

LICZBA KANAŁÓW	OPIS	OBRAZ
Do 7 czujników	Czujnik termo-higrometru	
	Czujnik termo-higrometru o wysokiej precyzji	
	Czujnik wilgotności i temperatury gleby	
	Czujnik basenowy	
Do 7 czujników	Czujnik wycieku wody	

Uruchom tryb wyszukiwania czujników, naciskając przycisk“Sensor/Wi Fi” z tyłu stacji bazowej. Po pomyślnym sparowaniu czujników dane zostaną pokazane na wyświetlaczu stacji bazowej. Upewnij się, że wybrano prawidłowy kanał przyciskiem“CH”, aby wyświetlić dane.

3.3 ZALECENIE DOTYCZĄCE NAJLEPSZEJ KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ

Skuteczna komunikacja bezprzewodowa jest podatna na zakłócenia szumowe w otoczeniu oraz na odległość i bariery między nadajnikiem czujnika a konsolą wyświetlacza.

1. Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) – mogą być generowane przez maszyny, urządzenia, oświetlenie, ściemniacze i komputery itp. Dlatego trzymaj konsolę wyświetlacza w odległości 1 lub 2 metrów od tych przedmiotów.
2. Zakłócenia radiowe (RFI) – jeśli masz inne urządzenia pracujące na 868 MHz, możesz doświadczać przerywanej komunikacji. Przenieś nadajnik lub konsolę wyświetlacza, aby uniknąć problemu przerywanego sygnału.
3. Odległość. Strata na ścieżce występuje naturalnie wraz z odległością. To urządzenie ma znamionowy

- zasięg 150m (450 stóp) w linii widzenia (w środowisku wolnym od zakłóceń i bez barier). Jednak zazwyczaj w rzeczywistej instalacji uzyskasz maksymalnie 30m (100 stóp), co obejmuje przechodzenie przez bariery.
4. Bariery. Sygnał radiowy jest blokowany przez bariery metalowe, takie jak okładzina aluminiowa. Jeśli masz okładzinę metalową, wyrównaj zestaw czujników i konsolę wyświetlacza tak, aby zapewnić im czystą linię widzenia przez okno.

Poniższa tabela pokazuje typowy poziom redukcji siły sygnału za każdym razem, gdy sygnał przechodzi przez te materiały budowlane

MATERIAŁY	REDUKCJA SIŁY SYGNAŁU
Szkło (nieobrabiane)	10 ~ 20%
Drewno	10 ~ 30%
Płyta gipsowo-kartonowa / drywall	20 ~ 40%
Cegła	30 ~ 50%
Izolacja foliowa	60 ~ 70%
Ściana betonowa	80 ~ 90%
Okładzina aluminiowa	100%
Ściana metalowa	100%

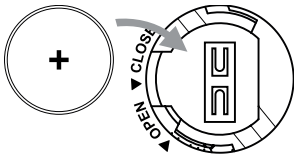
Uwagi: redukcja sygnału RF w celach informacyjnych

3.4 KONFIGURACJA KONSOLI

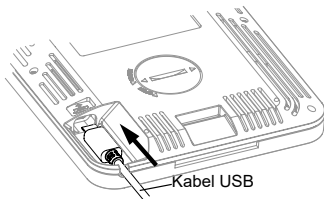
Postępuj zgodnie z procedurą, aby skonfigurować połączenie konsoli z czujnikiem/czujnikami i WI-FI.

3.4.1 WŁĄCZ ZASILANIE KONSOLI WYŚWIETLACZA

1. Zainstaluj baterię zapasową CR2032 (opcjonalnie).



2. Podłącz gniazdo zasilania konsoli wyświetlacza do zasilania AC za pomocą dołączonego adaptera.



UWAGA:

- Bateria zapasowa może podtrzymywać: godzinę i datę oraz rekordy pogodowe Max/Min, rekordy opadów, wartości ustawień ostrzeżeń, wartość przesunięcia danych pogodowych i historię kanałów czujnika/czujników.
- Wbudowana pamięć może podtrzymywać: ustawienie WI-FI, ustawienie półkuli, wartości kalibracji oraz ID sparowanego czujnika/czujników.
- Zawsze wyjmuj baterię zapasową, jeśli urządzenie nie będzie używane przez jakiś czas. Pamiętaj, że nawet gdy urządzenie nie jest używane, niektóre ustawienia, takie jak zegar, ustawienia ostrzeżeń i rekordy w pamięci, nadal będą rozładowywać baterię zapasową.

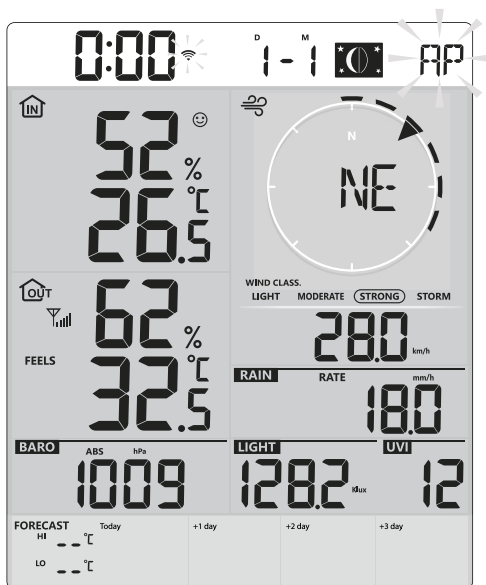
3.4.2 KONFIGURACJA KONSOLI WYŚWIETLACZA

1. Po włączeniu zasilania konsoli zostaną pokazane wszystkie segmenty LCD.

WSKAZÓWKA:

Na tym etapie nie są jeszcze wyświetlane żadne wartości prognozy pogody. Odpowiednie obszary wyświetlacza pozostają na razie puste lub bez danych prognozy, jak pokazano na ilustracji. Dane prognozy zostaną wyświetlone dopiero po pomyślnym połączeniu stacji bazowej z Wi-Fi i skonfigurowaniu jej w ProWeatherLive.

2. Gdy po raz pierwszy włączysz zasilanie konsoli, a konsola nie jest w trybie AP (migające "AP" i "📶" ikony), naciśnij i przytrzymaj **[SENSOR / WI-FI]** przycisk przez 6 sekund, aby ręcznie przejść do trybu AP. Postępuj zgodnie z **sekcją 5**, aby skonfigurować połączenie WI-FI.



Ekran uruchamiania (z podłączonym czujnikiem 7-w-1)

UWAGA:

Jeśli po włączeniu zasilania konsoli nie pojawia się obraz, można nacisnąć **[RESET]** przycisk za pomocą ostro zakończzonego przedmiotu. Jeśli ten proces nadal nie działa, można wyjąć baterię podtrzymującą i odłączyć adapter, a następnie ponownie włączyć zasilanie konsoli.

3.4.3 SYNCHRONIZACJA BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1

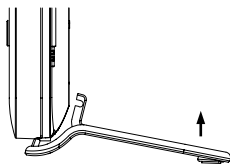
Natychmiast po włączeniu zasilania konsoli, gdy nadal znajduje się ona w trybie synchronizacji, czujnik 7-w-1 może zostać automatycznie sparowany z konsolą (co wskazuje migająca antena Ȳ). Użytkownik może również ręcznie ponownie uruchomić tryb synchronizacji, naciskając **[SENSOR / WI-FI]** przycisk. Po sparowaniu wskaźnik siły sygnału czujnika i odczyt pogody pojawią się na wyświetlaczu konsoli.

3.4.4 KASOWANIE DANYCH

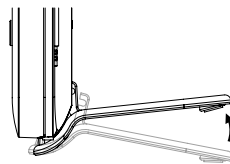
Podczas instalacji bezprzewodowego czujnika 7-w-1 czujniki mogły zostać uruchomione, co skutkowało błędnymi pomiarami opadów i wiatru. Po instalacji użytkownik może skasować wszystkie błędne dane z konsoli wyświetlacza. Wystarczy nacisnąć **[RESET]** przycisk jeden raz, aby ponownie uruchomić konsolę.

3.5 INSTALACJA PODSTAWKI STOŁOWEJ

Urządzenie jest przeznaczone do ustawienia na biurku lub montażu ściennego w celu łatwego odczytu. Wykonaj czynności, aby zaczepić podstawkę stołową na spodzie konsoli.



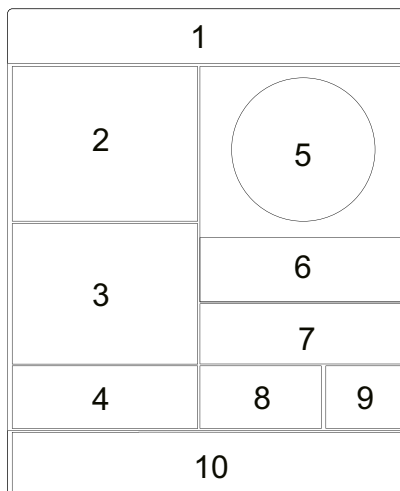
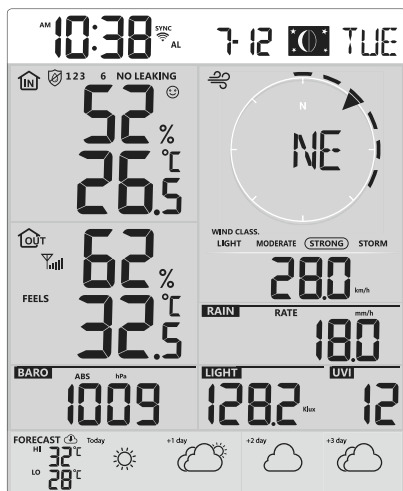
Krok 1



Krok 2

4. FUNKCJE I OBSŁUGA KONSOLI WYŚWIETLACZA

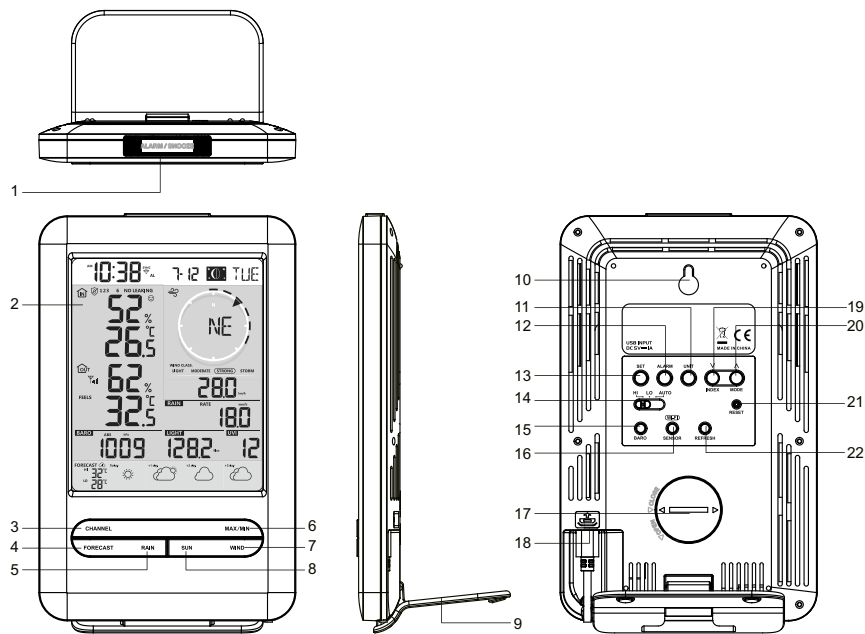
4.1 WYŚWIETLACZ EKRANOWY



1. Godzina i data, faza księżyca
2. Temperatura i wilgotność wewnątrz / CH
3. Temperatura i wilgotność zewnątrz
4. Barometr
5. Kierunek wiatru

6. Prędkość wiatru
7. Opady i intensywność opadów
8. Natężenie światła
9. Indeks UV
10. Prognoza pogody na dziś i 3 dni

4.2 PRZYCISKI KONSOLI WYŚWIETLACZA



Nr	Nazwa przycisku / części	Opis
1	ALARM/SNOOZE/	Podczas alarmu naciśnij, aby zatrzymać alarm, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby zatrzymać bieżącą drzemkę.
2	Ekran wyświetlacza	
3	CHANNEL	Naciśnij ten przycisk, aby przełączać między odczytami wewnętrznymi i kanałów
4	FORECAST	Naciśnij, aby wyświetlić temperaturę HI/LO od dziś do następnych 3 dni
5	DESZCZ	Naciśnij, aby przełączać między Rain Rate, opadami
6	MAX / MIN	Naciśnij, aby przełączać między wartościami maksymalnymi i minimalnymi Daily oraz Since last reset
7	WIND	Naciśnij, aby przełączać między średnią prędkością wiatru, porywem wiatru i skalą Beauforta Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączać kierunek wiatru między językiem a azymutem 360
8	SUN	Naciśnij, aby przełączać między natężeniem światła słonecznego a czasem do oparzenia słonecznego
9	Podstawa stołowa	
10	Otwór do montażu ściennego	
11	UNIT	Przytrzymaj, aby wejść do ustawienia jednostek pomiaru
12	ALARM	Przytrzymaj, aby wejść do ustawienia alarmu
13	SET	Przytrzymaj, aby wejść do ustawienia godziny i daty
14	HI / LO / AUTO	Przesuń, aby wybrać tryb poziomu podświetlenia
15	BARO	Przełączanie między odczytem względnego i bezwzględnego ciśnienia powietrza

16	SENSOR / WIFI	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację czujnika (parowanie) Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund, aby wejść do trybu AP, i odwrotnie
17	Komora baterii	
18	Gniazdo zasilania	
19	V/ INDEX	Aby przełączać między temperaturą zewnętrzną, odczuwalną, indeksem ciepła, punktem rosy i odczytem temperatury odczuwalnej przy wietrze Zmniejsz wartość w ustawieniu
20	^/ MODE	Aby przełączać między prognozowaną temperaturą HI i LO albo prognozowaną średnią temperaturą i prawdopodobieństwem deszczu Zwiększ wartość w ustawieniu
21	RESET	Naciśnij, aby zresetować konsolę Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne konsoli
22	REFRESH	Naciśnij, aby zaktualizować dane przesyłania i pobierania

4.3 FUNKCJE KONSOLI

4.3.1 WIELODNIOWA PROGNOZA POGODY NA DZIŚ I NASTĘPNE 3 DNI

Dostępnych jest do 15 różnych ikon pogody zgodnie z prognozowanymi warunkami pogodowymi:

				
Słonecznie	Częściowe zachmurzenie	Pochmurno / Mglisto	Zachmurzenie całkowite	Wietrznie
				
Lekki deszcz	Silny deszcz	Częściowe zachmurzenie z lekkim deszczem	Częściowe zachmurzenie z silnym deszczem	Burzowo
				
Przelotne burze	Deszcz burzowy	Śnieżnie	Deszcz ze śniegiem	Silny deszcz ze śniegiem

Na podstawie długości i szerokości geograficznej urządzenia na koncie ProWeatherLive (patrz konfiguracja PWL), konsola wskazuje prognozy pogody na dziś i następne 3 dni.



Sekcja wielodniowej prognozy pogody

Prognoza pogody z temperaturami wysokimi (HI) i niskimi (LO) jest domyślnym trybem w tej sekcji; jeśli aktualizacja przebiega normalnie, ☁️ pojawi się ikona, a interwał aktualizacji wynosi jedną godzinę.

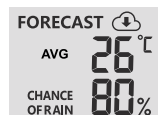
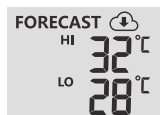
4.3.2 PROGNOZA TEMPERATURY WYSOKIEJ / NISKIEJ NA DZIŚ I NASTĘPNE 3 DNI

Domyślnie konsola pokazuje temperatury wysokie (HI) i niskie (LO) bieżącego dnia. Aby wyświetlić temperatury HI i LO od dziś do następnych 3 dni, wystarczy nacisnąć **[FORECAST]** przycisk, jak pokazano poniżej.

Naciśnij 1 raz, aby wyświetlić dzisiejsze odczyty	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day HI 32°C LO 28°C
Naciśnij ponownie, aby wyświetlić odczyty następnego dnia	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day HI 30°C LO 27°C
Naciśnij ponownie, aby wyświetlić odczyty drugiego dnia	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day HI 31°C LO 26°C

4.3.3 PROGNOZA ŚREDNIEJ TEMPERATURY Z PRAWDOPODOBIEŃSTWEM DESZCZU NA DZIŚ I NASTĘPNE 3 DNI

Zamiast temperatur HI i LO użytkownicy mogą zmienić wyświetlanie średniej temperatury (AVG) i prawdopodobieństwa deszczu bieżącego dnia, po prostu naciskając **[^ / MODE]** przycisk.



Tryb temperatury wysokiej / niskiej

Tryb średniej temperatury /
prawdopodobieństwa deszczu

Aby wyświetlić średnie temperatury i prawdopodobieństwo deszczu od dziś do następnych 3 dni, wystarczy nacisnąć **[FORECAST]** przycisk

Naciśnij 1 raz, aby wyświetlić dzisiejsze odczyty	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day AVG 30°C CHANCE OF RAIN 0%
Naciśnij ponownie, aby wyświetlić odczyty następnego dnia	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day AVG 29°C CHANCE OF RAIN 0%
Naciśnij ponownie, aby wyświetlić odczyty drugiego dnia	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day AVG 29°C CHANCE OF RAIN 40%

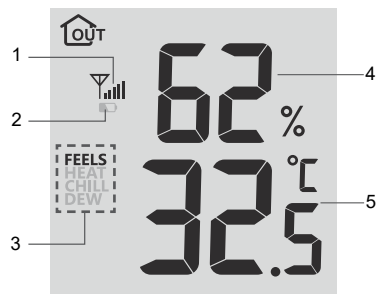


UWAGA:

- Jest to internetowa usługa prognozy pogody; utrzymuj konsolę połączoną z ProWeatherLive, możesz odnieść się do sekcji 5 i 6 w celu konfiguracji WI-FI i PWL.
- Wprowadź prawidłową lokalizację urządzenia na stronie ProWeatherLive "Edit device".
- Jeśli łączność Wi-Fi nie będzie stabilna przez ponad 3 godziny, prognoza pogody nie będzie wyświetlana, a ikona zniknie.

4.3.4 TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA, WILGOTNOŚĆ I INDEKS TEMPERATURY

1. Wskaźnik sygnału czujnika zewnętrznego pokazujący siłę odbieranego sygnału
2. Wskaźnik niskiego poziomu baterii czujnika zewnętrznego
3. Wskaźnik trybu indeksu temperatury
4. Odczyt wilgotności zewnętrznej
5. Odczyt temperatury zewnętrznej

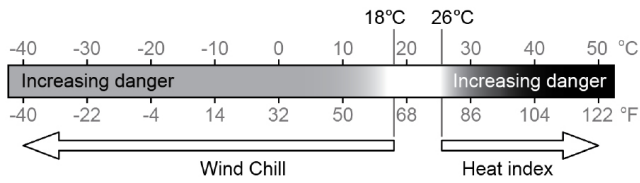


UWAGA:

- Jeśli temperatura / wilgotność jest poniżej zakresu pomiarowego, odczyt pokaże "Lo". Jeśli temperatura / wilgotność jest powyżej zakresu pomiarowego, odczyt pokaże "Hi".
- Naciśnij [V / INDEX] przyciskaby przełączać między temperaturą zewnętrzną, Feels Like, Heat Index, Wind Chill i Dew Point.

4.3.4.1 FEELS LIKE

Temperatura Feels Like pokazuje, jak odczuwalna będzie temperatura zewnętrzna. Jest to łączne połączenie współczynnika Wind Chill (18°C lub mniej) i Heat Index (26°C lub więcej). Dla temperatur w zakresie od 18.1°C do 25.9°C, gdzie zarówno wiatr, jak i wilgotność mają mniejsze znaczenie dla odczuwania temperatury, urządzenie pokaże rzeczywistą zmierzoną temperaturę zewnętrzną jako temperaturę Feels Like.



4.3.4.2 HEAT INDEX

Indeks ciepła jest określany na podstawie danych temperatury i wilgotności bezprzewodowego czujnika 7-IN-1, gdy temperatura wynosi od 26°C (79°F) do 50°C (120°F).

Zakres Heat Index	Ostrzeżenie	Wyjaśnienie
27°C do 32°C (80°F do 90°F)	Ostrożnie	Możliwość wyczerpania cieplnego
33°C do 40°C (91°F do 105°F)	Zachować szczególną ostrożność	Możliwość odwodnienia cieplnego
41°C do 54°C (106°F do 129°F)	Niebezpieczeństwo	Prawdopodobne wyczerpanie cieplne
≥55°C (≥130°F)	Skrajne niebezpieczeństwo	Duże ryzyko odwodnienia / udaru słonecznego

4.3.4.3 WIND CHILL

Połączenie danych temperatury i prędkości wiatru z bezprzewodowego czujnika 7-IN-1 określa bieżący współczynnik Wind Chill. Wartości Wind Chill są zawsze niższe od temperatury powietrza dla wartości wiatru, dla których zastosowany wzór jest prawidłowy (tj. z powodu ograniczeń wzoru rzeczywista temperatura powietrza wyższa niż 10°C przy prędkości wiatru poniżej 9 km/h może skutkować błędnym odczytem Wind Chill).

4.3.4.4 DEW POINT

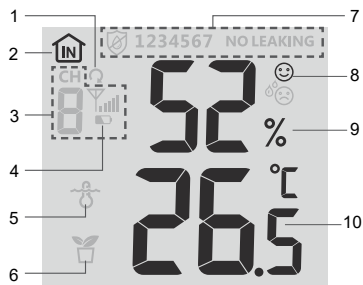
- Punkt rosy to temperatura, poniżej której para wodna w powietrzu przy stałym ciśnieniu barometrycznym skrapla się w wodę ciekłą w takim samym tempie, w jakim paruje. Skroplona woda jest nazywanarosągdą tworzy się na powierzchni stałej.
- Temperatura punktu rosy jest określana na podstawie danych temperatury i wilgotności z bezprzewodowego czujnika 7-IN-1.

4.3.5 TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA / KANAŁÓW

Ta sekcja może pokazywać odczyt i status wewnętrznego, opcjonalnych czujników higro-termicznych oraz czujników wycieku wody.

4.3.5.1 PRZEGLĄD

1. Ikona automatycznej pętli
2. Ikona pomieszczenia
3. Numer kanału i ikona siły sygnału czujnika
4. Wskaźnik niskiego poziomu baterii czujnika kanału
5. Ikona pływającego czujnika basenowego
6. Ikona czujnika wilgotności gleby
7. Sekcja stanu czujnika wycieku wody
8. Ikony wskazania komfortu
9. Sekcja odczytu wilgotności
10. Sekcja odczytu temperatury



4.3.5.2 TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ W POMIESZCZENIU

Odczyt wewnętrzny jest domyślnym trybem konsoli.

Ten tryb pokazuje poniższe informacje:

- Wskazanie komfortu
- Odczyt temperatury i wilgotności w pomieszczeniu



4.3.6 TRYB WIELOKANALOWY I PRZEWIJANIA DLA OPCJONALNYCH CZUJNIKÓW

Można dodać do 7 dodatkowych czujników termohigrometrycznych (opcjonalnych, patrz sekcja 3.2). Naciśnij **[CHANNEL]** klawisz, aby przełączać między pomieszczeniem a kanałami od 1 do 7. Aby włączyć funkcję automatycznego przewijania, wystarczy nacisnąć i przytrzymać **[CHANNEL]** klawisz przez 3 sekundy, a  ikona pojawi się obok CH. Konsola będzie przewijać odczyty wszystkich czujników co 3 sekundy.



Ten tryb pokazuje poniższe informacje:

- Numer kanału bieżącego czujnika
- Wskazanie komfortu tego czujnika
- Odczyt temperatury i wilgotności tego czujnika
- Siła sygnału tego czujnika.
- Ikona typu czujnika (dla czujnika wody w basenie lub wilgotności gleby)

4.3.7 WYCIEK WODY (OPCJONALNY CZUJNIK WYCIEKU)

Można dodać do 7 dodatkowych czujników wycieku wody (opcjonalnych, patrz sekcja 3.2) Numery kanałów odpowiednich czujników wycieku wody dodanych do konsoli będą wyświetlane z ikoną NO LEAKING.



Po wykryciu wycieku wody numer kanału czujnika wykrywającego wyciek będzie migać razem z ikoną LEAKING.

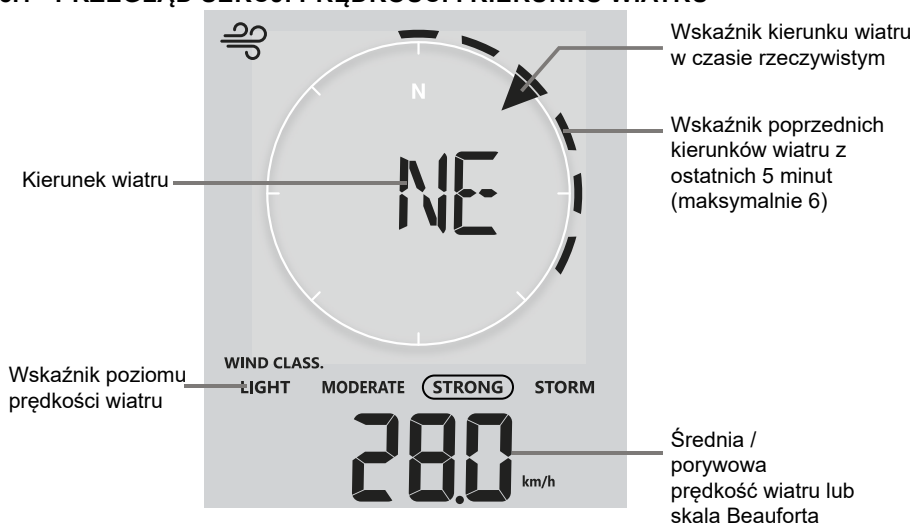


UWAGA:

Po wykryciu niskiego poziomu baterii numer kanału czujnika wykrywającego stan niskiego poziomu baterii będzie migać raz co 4 sekundy.

4.3.8 WIATR

4.3.8.1 PRZEGLĄD SEKCJI PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU



Pełna strzałka wskazuje bieżący kierunek wiatru w czasie rzeczywistym, natomiast paski wskazują do sześciu różnych kierunków wiatru z ostatnich 5 minut.

4.3.8.2 WYŚWIETLANIE PRĘDKOŚCI WIATRU, PORYWÓW I SKALI BEAUFORTA

Naciśnij [WIND] klawisz, aby przełączać wyświetlanie między średnią prędkością wiatru, porywem i skalą Beauforta.

Poziom wiatruzapewnia szybkie odniesienie do warunków wiatrowych i jest wskazywany serią ikon tekstowych

Poziom	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Prędkość	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

 UWAGA:

- Prędkość wiatru jest definiowana jako średnia prędkość wiatru w 12-sekundowym okresie aktualizacji
- Poryw jest definiowany jako szczytowa prędkość wiatru w 12-sekundowym okresie aktualizacji

4.3.8.3 KIERUNEK WIATRU W 16 KIERUNKACH I STOPNIACH

Domyślnie kierunek wiatru jest wyświetlany za pomocą 16-kierunkowego kompasu, który obejmuje N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

Użytkownik może zmienić wyświetlanie kierunku wiatru na 360 stopni.

Naciśnij i przytrzymaj [WIND] klawisz przez 2 sekundy, aż kierunek wiatru zacznie migać. Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] klawisz, aby wybrać format wyświetlania między kierunkiem 16-punktowym a 360 stopniami.



4.3.8.4 TABELA SKALI BEAUFORTA

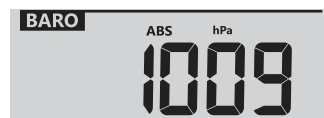
Skala Beauforta to międzynarodowa skala prędkości wiatru od 0 (cisza) do 12 (siła huraganu).

Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Warunki na lądzie
0	Cisza	< 1 km/h	Cisza. Dym unosi się pionowo.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Powiew	1.1 ~ 5 km/h	Znoszenie dymu wskazuje kierunek wiatru. Liście i wiatrowskazy pozostają nieruchome.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lekka bryza	6 ~ 11 km/h	Wiatr odczuwalny na odsłoniętej skórze. Liście szeleszczą. Wiatrowskazy zaczynają się poruszać.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Łagodna bryza	12 ~ 19 km/h	Liście i małe gałązki stale się poruszają, lekkie flagi są rozwinięte.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	

4	Umiarkowana bryza	20 ~ 28 km/h	Unoszą się pył i luźny papier. Małe gałęzie zaczynają się poruszać.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Świeża bryza	29 ~ 38 km/h	Poruszają się gałęzie średniej wielkości. Małe drzewa z liśćmi zaczynają się kołysać.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Silna bryza	39 ~ 49 km/h	Duże gałęzie są w ruchu. Słychać świst w przewodach napowietrznych. Używanie parasola staje się trudne. Puste plastikowe pojemniki przewracają się.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Silny wiatr	50 ~ 61 km/h	Całe drzewa są w ruchu. Chodzenie pod wiatr wymaga wysiłku.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Wichura	62 ~ 74 km/h	Niektóre gałązki odłamują się od drzew. Samochody zbaczają na drodze. Poruszanie się pieszo jest poważnie utrudnione
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Silna wichura	75 ~ 88 km/h	Niektóre gałęzie odłamują się od drzew, a niektóre małe drzewa przewracają się. Znaki budowlane /tymczasowe i bariery przewracają się.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Sztorm	89 ~ 102 km/h	Drzewa są łamane lub wyrwane z korzeniami, prawdopodobne uszkodzenia konstrukcji.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Gwałtowny sztorm	103 ~ 117 km/h	Prawdopodobne rozległe uszkodzenia roślinności i konstrukcji.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Siła huraganu	≥ 118 km/h	Poważne, rozległe uszkodzenia roślinności i konstrukcji. Odłamki i niezabezpieczone przedmioty są miotane.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

4.3.9 CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE

Ciśnienie atmosferyczne to ciśnienie w dowolnym miejscu na Ziemi spowodowane ciężarem słupa powietrza znajdującego się nad nim. Jedno ciśnienie atmosferyczne odnosi się do średniego ciśnienia i stopniowo maleje wraz ze wzrostem wysokości. Meteorolodzy używają barometrów do pomiaru ciśnienia atmosferycznego. Ponieważ bezwzględne ciśnienie atmosferyczne maleje wraz z wysokością, meteorolodzy korygują ciśnienie względem warunków na poziomie morza. Dlatego ciśnienie ABS może wynosić 1000 h Pa na wysokości 300m, ale ciśnienie REL wynosi 1013 h Pa.



Aby uzyskać dokładne ciśnienie REL dla swojego obszaru, skonsultuj się z lokalnym oficjalnym obserwatorium lub sprawdź stronę pogodową w internecie pod kątem warunków barometrycznych w czasie rzeczywistym, a następnie dostosuj ciśnienie względne w CALIBRATION (sekcja 5.5.1)

4.3.9.1 MODE BEZWZGLĘDNEGO LUB WZGLĘDNEGO CIŚNIENIA BAROMETRYCZNEGO

W trybie normalnym naciśnij [BARO] klawisz, aby przełączać między ciśnieniem barometrycznym ABSOLUTE i RELATIVE.

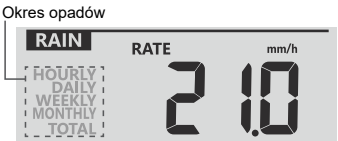
4.3.10 RAIN

Sekcja RAINFALL pokazuje informacje o opadach deszczu lub intensywności opadów.

4.3.10.1 TRYB WYŚWIETLANIA OPADÓW

Naciśnij [RAIN] klawisz, aby przełączać między:

- 1. RATE- Bieżąca intensywność opadów (na podstawie danych opadów z 10 min)
- 2. HOURLY- całkowite opady w ciągu ostatniej godziny
- 3. DAILY- całkowite opady od północy (domyślnie)
- 4. WEEKLY- całkowita suma opadów deszczu w bieżącym tygodniu
- 5. MIESIĘCZNIE- całkowita suma opadów deszczu w bieżącym miesiącu kalendarzowym
- 6. ŁĄCZNIE- całkowita suma opadów deszczu od ostatniego resetu



4.3.10.2 ABY ZRESETOWAĆ ZAPIS CAŁKOWITEJ SUMY OPADÓW DESZCZU

W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj [RAIN] przycisk przez 2 sekundy, aby zresetować cały zapis opadów deszczu.

UWAGA:

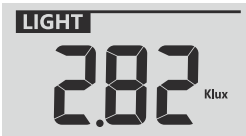
Podczas instalacji zestawu czujników 7-w-1 mogą wystąpić błędne odczyty. Po zakończeniu instalacji i prawidłowym działaniu zaleca się usunięcie wszystkich danych i rozpoczęcie od nowa.

4.3.11 NATĘŻENIE ŚWIATŁA, INDEKS UV I CZAS OPARZENIA SŁONECZNEGO

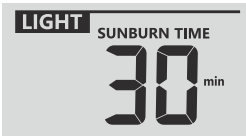
Ta część wyświetlacza pokazuje natężenie światła słonecznego, indeks UV i czas oparzenia słonecznego.

4.3.11.1 TRYB NATĘŻENIE ŚWIATŁA I CZAS OPARZENIA SŁONECZNEGO:

W trybie natężenia światła naciśnij [SUN] przycisk, aby przełączać między natężeniem światła słonecznego a czasem oparzenia słonecznego



Tryb natężenia światła



Tryb czasu oparzenia słonecznego

TABELA INDEKSU UV A CZASU OPARZENIA SŁONECZNEGO

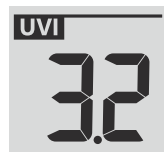
Poziom ekspozycji	Niski		Umiarkowany			Wysoki		Bardzo wysoki			Ekstremalny	
Indeks UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Czas oparzenia słonecznego	N/A		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Zalecanaochrona	N/A		Umiarkowany lub wysoki poziom UV! Zaleca się noszenie okularów przeciwsłonecznych, kapelusza z szerokim rondem i odzieży z długimi rękawami.					Bardzo wysoki lub ekstremalny poziom UV! Zaleca się noszenie okularów przeciwsłonecznych, kapelusza z szerokim rondem i odzieży z długimi rękawami. Jeśli musisz przebywać na zewnątrz, pamiętaj, aby szukać cienia.				

UWAGA:

- Czas oparzenia słonecznego opiera się na normalnym typie skóry i stanowi jedynie odniesienie do siły promieniowania UV. Ogólnie im ciemniejsza jest skóra, tym dłużej trwa (lub tym większe promieniowanie jest potrzebne), aby wpłynąć na skórę.
- Funkcja natężenia światła służy do wykrywania światła słonecznego.

4.3.11.2 TRYB INDEKSU UV

Aby wyświetlić bieżący indeks UV wykryty przez czujnik zewnętrzny.



4.3.12 ZAPISY WARTOŚCI MAKSYMALNYCH / MINIMALNYCH

Konsola może rejestrować odczyty MAX / MIN zarówno dzienne, jak i od ostatniego resetu.

MAX 	MIN 	MAX 	MIN 
Dzienny odczyt MAX	Dzienny odczyt MIN	Odczyt MAX od ostatniego resetu	Odczyt MIN od ostatniego resetu

4.3.12.1 DZIENNE ORAZ OD OSTATNIEGO RESETU ZAPISY MAX / MIN

W trybie normalnym naciśnij **[MAX / MIN]** przycisk, aby sprawdzić zapisy odczytu na ekranie w następującej sekwencji wyświetlania: dzienne zapisy MAX → dzienne zapisy MIN → zapisy MAX od ostatniego resetu → zapisy MIN od ostatniego resetu.

4.3.12.2 ABY USUNĄĆ ZAPISY MAX/MIN

Naciśnij i przytrzymaj **[MAX / MIN]** przycisk przez 2 sekundy, aby zresetować wszystkie zapisy MAX i MIN.

4.3.13 FAZA KSIĘŻYCA

Faza księżyca jest określana przez godzinę i datę konsoli. Poniższa tabela objaśnia ikony faz księżyca dla półkuli północnej i południowej. Patrz **sekcja 5.3** interfejsu internetowego, aby dowiedzieć się, jak skonfigurować półkulę południową.

Półkula północna	Faza księżyca	Półkula południowa
	Nów	
	Przybywający sierp	
	Pierwsza kwadra	
	Przybywający garb	
	Pełnia	
	Ubywający garb	
	Trzecia kwadra	
	Ubywający sierp	

4.3.14 ODBIÓR SYGNAŁU CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

1. Konsola wyświetla siłę sygnału czujnika bezprzewodowego/czujników bezprzewodowych, zgodnie z poniższą tabelą:

	Brak sygnału	Słaby sygnał	Dobry sygnał
Zewnętrzny czujnik 7-w-1			
Kanał czujnika termohigrometrycznego	CH 	CH 	CH 
Inny opcjonalny czujnik			

2. Jeśli sygnał został przerwany i nie zostanie przywrócony w ciągu 15 minut, ikona sygnału zniknie. Temperatura i wilgotność będą wyświetlać „Er” dla odpowiedniego kanału.
3. Jeśli sygnał nie zostanie przywrócony w ciągu 48 godzin, wskazanie „Er” stanie się trwałe. Należy wymienić baterie, a następnie nacisnąć [SENSOR / WI-FI] przycisk, aby ponownie sparować czujnik.

4.3.15 STATUS SYNCHRONIZACJI CZASU

Po połączeniu konsoli z PWL może ona pobrać czas z PWL zgodnie ze strefą czasową wybraną w PWL. Ikona „SYNC” pojawi się na LCD.



Czas będzie automatycznie synchronizowany co godzinę. Możesz również nacisnąć [REFRESH] przycisk, aby ręcznie pobrać czas z Internetu w ciągu 1 minuty.

4.3.16 STATUS POŁĄCZENIA WI-FI

Ikona WI-FI na wyświetlaczu konsoli wskazuje stan połączenia konsoliz routerem WI-FI.

	
Stabilne: Konsola jest połączona z routerem WI-FI	Miga: Konsola próbuje połączyć się z routerem WI-FI

4.4 INNE USTAWIENIE

4.4.1 GODZINA, DATA I OGÓLNE USTAWIENIE

Naciśnij i przytrzymaj [SET] przycisk przez 2 sekundy, aby wejść do trybu ustawień. Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przyciskaby dostosować, i naciśnij [SET] aby przejść do następnego kroku ustawień. Patrz poniższe procedury ustawiania.

Krok	Tryb	Procedura ustawiania
1	Godzina	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby ustawić godzinę
2	Minuta	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby ustawić minutę
3	Format 12/24-godzinny	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać format 12- lub 24-godzinny
4	Rok	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby ustawić rok
5	Miesiąc	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby ustawić miesiąc
6	Dzień	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby ustawić dzień
7	Format M-D/D-M	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać format wyświetlania " Month / Day " lub " Day / Month "

8	Synchronizacja czasu ON/OFF	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję synchronizacji czasu. Jeśli chcesz ustawić czas ręcznie, ustaw synchronizację czasu na OFF
9	Język dni tygodnia	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać język wyświetlania dnia tygodnia



UWAGA:

- W trybie normalnym naciśnij [SET] przycisk, aby przełączać między wyświetlaniem roku i daty.
- Podczas ustawiania można powrócić do trybu normalnego, naciskając i przytrzymując [SET] przycisk przez 2 sekundy.

4.4.2 USTAWIANIE CZASU ALARMU

1. W normalnym trybie czasu naciśnij i przytrzymaj [ALARM] przycisk przez 2 sekundy, aż cyfra godziny alarmu zacznie migać, aby wejść w tryb ustawiania czasu alarmu.
2. Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby zmienić wartość. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby szybko regulować.
3. Naciśnij [ALARM] przycisk ponownie, aby przejść do ustawiania minut; cyfra minut będzie migać.
4. Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby ustawić wartość migającej cyfry.
5. Naciśnij [ALARM] przycisk, aby zapisać i wyjść z ustawiania.



UWAGA:

- W trybie alarmu ikona „” będzie wyświetlana na LCD.
- Funkcja alarmu włączy się automatycznie po ustawieniu czasu alarmu.

4.4.2.1 WŁĄCZANIE FUNKCJI ALARMU I WSTĘPNEGO ALARMU TEMPERATURY

1. W trybie normalnym naciśnij [ALARM] przycisk, aby wyświetlić czas alarmu przez 5 sekund.
2. Gdy wyświetlany jest czas alarmu, naciśnij [ALARM] przycisk ponownie, aby włączyć funkcję alarmu.
Lub naciśnij [ALARM] przycisk dwa razy, aby włączyć alarm z funkcją wstępnego alarmu lodowego.

Alarm wyłączony	Alarm włączony	Alarm z ostrzeżeniem o oblodzeniu



UWAGA:

Po włączeniu wstępnego alarmu lodowego ustawiony alarm zabrzmi, a ikona ostrzeżenia o oblodzeniu będzie migać 30 minut wcześniej, jeśli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej -3°C.

Gdy zegar osiągnie czas alarmu, dźwięk alarmu zostanie uruchomiony. Można go zatrzymać następującymi czynnościami:

- Automatyczne zatrzymanie po 2 minutach alarmowania, jeśli nie zostanie wykonana żadna czynność, a alarm włączy się ponownie następnego dnia.
- Przez naciśnięcie [ALARM / SNOOZE] przycisku, aby wejść w drzemkę; alarm zabrzmi ponownie po 5 minutach.
- Przez naciśnięcie i przytrzymanie [ALARM / SNOOZE] przycisku przez 2 sekundy, aby zatrzymać alarm; włączy się ponownie następnego dnia
- Przez naciśnięcie [ALARM] przycisku, aby zatrzymać alarm; alarm włączy się ponownie następnego dnia.



UWAGA:

- Drzemki można używać nieprzerwanie przez 24 godziny.
- Podczas drzemki ikona alarmu „” będzie nadal migać.

4.4.3 USTAWIANIE JEDNOSTEK

Użyj **[UNIT]** przycisku, aby zmienić jednostkę miary odczytu na wyświetlaczu konsoli.

Poniżej przedstawiono krok obsługi:

- Naciśnij i przytrzymaj **[UNIT]** przycisk przez 2 sekundy aby wejść w tryb ustawiania jednostek.
- Krótko naciśnij **[UNIT]** przycisk aby przejść do następnego kroku ustawiania.
- Naciśnij **[V / INDEX]** lub **[^ / MODE]** przycisk, aby zmienić wartość. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby szybko regulować.
- Naciśnij i przytrzymaj **[UNIT]** przycisk przez 2 sekundy aby wyjść z ustawiania jednostek trybu w dowolnym momencie.

Tabela pozycji ustawień:

Krok	Tryb	Procedura ustawiania
1	Jednostka temperatury	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać °C lub °F
2	Jednostka opadów	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać mm lub in
3	Jednostka prędkości wiatru	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać m/s, km/h, knots lub mph
4	Jednostka ciśnienia barometrycznego	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać h Pa, in Hg lub mm Hg
5	Natężenie światła	Naciśnij [V / INDEX] lub [^ / MODE] przycisk, aby wybrać Klux, Kfc lub W/m ²

4.4.4 PODŚWIETLENIE

Podświetlenie jednostki głównej można regulować za pomocą **[HI / LO / AUTO]** przełącznika suwakowego, aby wybrać odpowiednią jasność:

- Przesuń do **[HI]** pozycji, aby uzyskać jaśniejsze podświetlenie.
- Przesuń do **[LO]** położenia dla przyciemnionego podświetlenia.
- Przesuń do **[AUTO]** położenia dla automatycznej regulacji podświetlenia zgodnie z poziomem oświetlenia otoczenia.

5. UTWORZENIE KONTA PROWEATHERLIVE (PWL) I KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WI-FI KONSOLI

Konsola może przysyłać /pobierać dane pogodowe na serwer chmurowy ProWeatherLive (PWL) przez router WI-FI; można wykonać poniższe kroki, aby skonfigurować urządzenie.



UWAGA:

ProWeatherLive (PWL) strona internetowa i APP mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

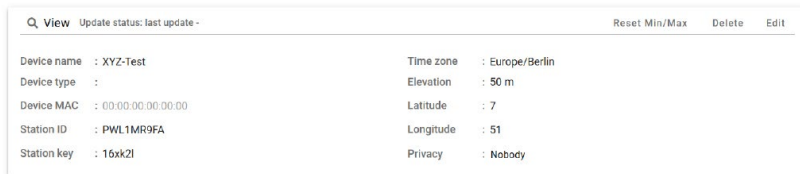
5.1 UTWORZENIE KONTA PWL I DODANIE NOWEGO URZĄDZENIA W PWL

1. Na <https://proweatherlive.net> kliknij „**Create Your Account**”, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby utworzyć konto.

2. Zaloguj się do ProWeatherLive, a następnie kliknij „**Edit Devices**” w menu rozwijanym.

3. W następnym oknie kliknij „**Add New Device**” w lewym górnym rogu, aby utworzyć nowe urządzenie; natychmiast zostaną wygenerowane identyfikator stacji i klucz. Zapisz oba, a następnie kliknij „**FINISH**”, aby utworzyć kartę stacji.

4. Kliknij „Edit” w prawym górnym rogu karty stacji.



Q View Update status: last update -		Reset Min/Max	Delete	Edit
Device name	: XYZ-Test	Time zone	: Europe/Berlin	
Device type	:	Elevation	: 50 m	
Device MAC	: 00:00:00:00:00:00	Latitude	: 7	
Station ID	: PWL1MR9FA	Longitude	: 51	
Station key	: 15xk2l	Privacy	: Nobody	

5. Wprowadź „Device name”, „Device MAC address”, „Elevation”, „Latitude”, „Longitude” i wybierz swoją strefę czasową na karcie stacji, następnie kliknij „confirm”, aby zapisać ustawienie.



Q View Updated :		Cancel	Confirm
Device name	: My home station	Time zone	: Europe/xxxx
Device type	: Multi-day forecast weather station	Elevation	: 10 m
Device MAC	: 00:0E:C6:00:07:10	Latitude	: xx:xxxx
Station ID	: PWL235678	Longitude	: xx:xxxx
Station key	: 112233	Privacy	: Nobody



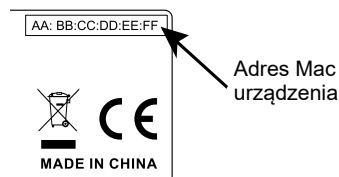
UWAGA:

Wprowadź znak minus dla szerokości lub długości geograficznej, gdy jest to odpowiednio południe lub zachód.

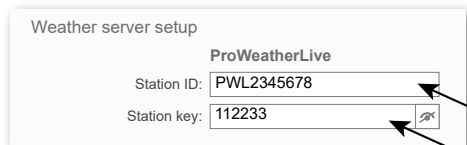
Na przykład,
33.8682 South to "-33.8682" ; 74.3413 West to "-74.3413"

Adres Mac urządzenia znajduje się z tyłu konsoli lub na stronie "SETUP" opisanej w sekcji 5.4.

Prognoza pogody i warunki pogodowe będą oparte na wprowadzonych szerokościach i długościach geograficznych, które są również używane do obliczania czasu wschodu słońca, zachodu słońca, wschodu księżyca i zachodu księżyca.



6. Na stronie "SETUP" opisanej w sekcji 5.4 wprowadź identyfikator stacji i klucz przypisane przez ProWeatherLive.



Weather server setup	
ProWeatherLive	
Station ID:	PWL2345678
Station key:	112233

5.2 USTAW STACJĘ BAZOWĄ W TRYB AP (ACCESS POINT)

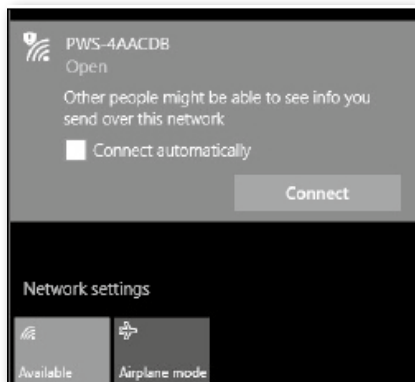
Po pierwszym włączeniu konsoli, jeśli konsola nie jest w trybie AP, naciśnij i przytrzymaj [SENSOR / WI-FI] przez 6 sekund, aby ręcznie przejść do trybu AP.



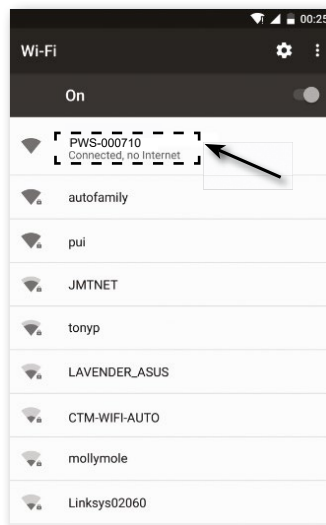
Konsola jest w trybie AP (Access Point) i jest gotowa do konfiguracji połączenia WI-FI, gdy ekran LCD wyświetla migające " AP " oraz "  " ikony.

5.3 POŁĄCZ SIĘ Z KONSOLĄ

1. Użyj komputera PC/Mac, smartfona lub tabletu, aby połączyć się z konsolą przez ustawienia sieci WI-FI.
2. W ustawieniach sieci WI-FI komputera PC/Mac lub w ustawieniach smartfonów Android / i OS → połącz WI-FI z siecią PWS WI-FI konsoli, jak pokazano na poniższych rysunkach (nazwa sieci WI-FI konsoli zawsze będzie zaczynać się od PWS-):



Np. interfejs sieci WI-FI komputera PC



Np. interfejs sieci WI-FI smartfona Android

3. Po połączeniu wprowadź następujący adres IP w pasku adresu przeglądarki internetowej, aby uzyskać dostęp do interfejsu internetowego SETUP konsoli:

<http://192.168.1.1>

UWAGA :

- Niektóre przeglądarki potraktują **192.168.1.1** jako wyszukiwanie, więc upewnij się, że uwzględniono nagłówki **http://**.
- Jeśli nie możesz wejść do interfejsu internetowego konsoli, wyłącz dane komórkowe / sieć w swoim smartfonie i spróbuj ponownie.
- Zalecane przeglądarki obejmują najnowszą wersję Chrome, Safari, Edge, Firefox lub Opera.
- Interfejs sieci WI-FI komputera PC/Mac lub smartfona może ulec zmianie.

5.4 KONFIGURACJA POŁĄCZENIA Z SERWEREM POGODOWYM

Wprowadź informacje na stronie " SETUP " następującego interfejsu internetowego. Upewnij się, że wszystkie informacje zostały wprowadzone przed naciśnięciem  w celu połączenia konsoli z ProWeatherLive.

SETTINGS

SETUP

ADVANCED

Naciśnij, aby wyszukać router

Naciśnij, aby umożliwić ręczne dodanie routera

Search

Add Router

WiFi Router setup

Language: English

Router: ROUTER_A

Security type: WPA2

Router Password:

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 112233

Mac address 00:0E:C6:00:07:10

Outdoor sensor direction

Point to: N

Bieżąca wersja firmware

Firmware version: 1.00

Apply

Naciśnij ikonę "ADVANCED", aby przejść do strony zaawansowanej

Wybierz język wyświetlania interfejsu użytkownika konfiguracji

Wybierz WiFi/sieć (SSID) do połączenia

Ręcznie wprowadź SSID, jeśli nie ma go na liście

Wybierz typ zabezpieczeń routera

Hasło WiFi/sieci (pozostaw puste, jeśli typ zabezpieczeń to "Open")

Wprowadź ID stacji i klucz przypisany przez ProWeatherLive (PWL)

Adres Mac urządzenia

Wybierz półkulę, na której znajduje się czujnik (np. kraje US i EU to "N", Australia to "S")

Naciśnij, aby zakończyć ustawienie związane z WI-FI

Strona SETUP



UWAGA:

- Jeśli nie masz dostępnego identyfikatora stacji i klucza stacji do przesyłania danych, musisz najpierw utworzyć konto w ProWeatherLive (PWL), a następnie zarejestrować produkt, aby uzyskać identyfikator i klucz. Szczegółowe informacje znajdują się w punkcie „Utworzenie konta PWL i dodanie nowego urządzenia w PWL” w **sekcji 5**.
- Po zakończeniu konfiguracji WI-FI komputer PC/Mac lub smartfon wznowi domyślne połączenie WI-FI.
- W trybie AP możesz nacisnąć i przytrzymać **[SENSOR / WI-FI]** przez 6 sekund, aby zatrzymać tryb AP, a konsola przywróci poprzednie ustawienie.
- Zmiana ustawienia półkuli automatycznie przełączy kierunek fazy księżyca na wyświetlaczu.

5.5 ZAAWANSOWANE USTAWIENIE W INTERFEJSIE INTERNETOWYM

Naciśnij " **ADVANCED** " u góry interfejsu internetowego, aby wejść na stronę ustawień zaawansowanych; ta strona umożliwia ustawianie i wyświetlanie danych kalibracyjnych konsoli, a także aktualizowanie wersji oprogramowania sprzętowego w przeglądarce internetowej PC/Mac.

SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Naciśnij ikonę " **SETUP** ", aby przejść do strony konfiguracji

Wybierz jednostkę ustawień

Sekcja kalibracji temperatury In/Outdoor & CH 1~7

Sekcja kalibracji wilgotności In/Outdoor & CH 1~7

Wybierz jednostkę ustawień

Sekcja kalibracji ciśnienia

Bieżąca wartość przesunięcia to wartość ustawiona wcześniej w celu przesunięcia odczytu ciśnienia

Kalibracja deszczu, prędkości wiatru, UV i światła wykorzystuje metodę wzmocnienia. Kierunek wiatru ma przesunięcie +/- 90

PM2.5 i PM10 mają przesunięcie +/-99 (Ustawienie kalibracji PM2.5 /10 dotyczy tylko opcjonalnego czujnika)

Bieżąca wersja firmware

Funkcja aktualizacji firmware jest dostępna tylko w przeglądarce internetowej PC/Mac

Temperature °C ▾

Humidity %

Location	Current offset: 0	Current offset: 0
Indoor		
Outdoor		
CH 1		
CH 2		
CH 3		
CH 4		
CH 5		
CH 6		
CH 7		

Range: -20.0 ~ 20.0°C
-36.0 ~ +36.0°F (Default: 0.0)

Range: -20 ~ 20%
(Default: 0.0)

Pressure hpa ▾

Absolute Pressure Offset: Current offset: 0 (Default: 0)

Relative Pressure Offset: Current offset: 0 (Default: 0)

Setting Range:
-560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

*Rain gain: Current gain: 1.00
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

*Wind speed gain: Current gain: 1.00
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

*Wind direction: Current offset: +0°
Range: -90 ~ 90(Default: 0°)

*UV gain: Current gain: 1.00
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

*Light gain: Current gain: 1.00
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

*PM2.5: Current offset: 0
Range: -99 ~ 99(Default: 0)

*PM10: Current offset: 0
Range: -99 ~ 99(Default: 0)

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Browse

Upload

Strona ADVANCED

5.5.1 KALIBRACJA

1. Użytkownik może wprowadzić wartości przesunięcia i/lub wzmocnienia dla różnych parametrów, podczas gdy bieżące wartości przesunięcia i wzmocnienia są wyświetlane obok odpowiedniego pustego pola.
2. Po zakończeniu naciśnij **Apply** u dołu strony SETUP.

Bieżąca wartość przesunięcia pokaże poprzednią wprowadzoną wartość; jeśli potrzebne są zmiany, wprowadź nową wartość w pustym polu, nowa wartość zacznie obowiązywać po naciśnięciu **Apply** ikony na stronie SETUP.



UWAGA:

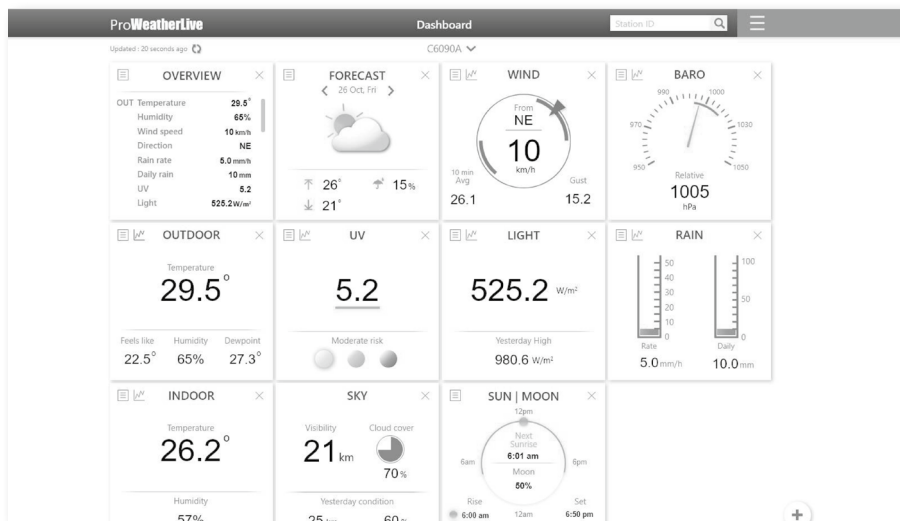
Kalibracja większości parametrów nie jest wymagana, z wyjątkiem ciśnienia względnego, które musi zostać skalibrowane do poziomu morza, aby uwzględnić wpływ wysokości.

6. DANE NA ŻYWO I OBSŁUGA PROWEATHERLIVE (PWL)

6.1 WYŚWIETLANIE DANYCH NA ŻYWO

Zaloguj się na swoje konto ProWeatherLive.

Po podłączeniu urządzenia dane pogodowe na żywo z urządzenia zostaną wyświetlone na stronie panelu.



UWAGA:

Naciśnij " Help " w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących obsługi PWL.

7. KONFIGURACJA KONTA UŻYTKOWNIKA DLA USŁUGI POGODOWEJ'AWEKAS'

1. Wprowadź następujący adres internetowy w pasku adresu przeglądarki internetowej: <https://join.awekas.at>
2. Wypełnij tam wszystkie wymagane dane, aby zarejestrować się w usłudze pogodowej'AWEKAS'. Przeczytaj również szczegółowe instrukcje uzupełniające, które można wyświetlić pod następującym łączem internetowym: <https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens>
3. Zanotuj następujące dane:
 - Username • Password • Latitude (latitude) w stopniach dziesiętnych (np. 48.30591) • Longitude (longitude) w stopniach dziesiętnych (np. 14.2862)



UWAGA:

Do rejestracji absolutnie niezbędny jest ważny adres e-mail, do którego masz dostęp, ponieważ w przeciwnym razie skonfigurowanie i korzystanie z usługi nie będzie możliwe!

4. Po zakończeniu rejestracji w AWEKAS skonfiguruj połączenie Wi-Fi swojej stacji pogodowej (patrz sekcja 'Konfiguracja połączenia z serwerem pogodowym') i skonfiguruj ustawienia opisane w instrukcjach uzupełniających dla 'Konfiguracja stacji bazowej do przesyłania danych pogodowych do awekas.at'.

8. KONSERWACJA

8.1 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO

Konsola obsługuje funkcję aktualizacji oprogramowania sprzętowego OTA. Jej oprogramowanie sprzętowe można w każdej chwili aktualizować bezprzewodowo (w razie potrzeby) przez dowolną przeglądarkę internetową na komputerze PC/Mac z łącznością WI-FI. Funkcja aktualizacji nie jest jednak dostępna przez urządzenia mobilne/smart.



8.1.1 KROK AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO

1. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego na komputer PC/Mac.
2. Ustaw konsolę w tryb AP (access point), a następnie połącz komputer PC/Mac z konsolą (patrz sekcja 6.1 i 6.2).
3. Na stronie SETUP naciśnij ADVANCED, aby przejść do ustawień zaawansowanych
4. W sekcji przesyłania oprogramowania sprzętowego naciśnij **Browse** aby zlokalizować plik oprogramowania sprzętowego zapisany na komputerze PC/Mac.
5. Naciśnij **Upload** aby rozpocząć aktualizację oprogramowania sprzętowego.

Czas aktualizacji wynosi około 5 ~ 10 minut. Podczas aktualizacji będzie wyświetlany postęp (tj. 100 oznacza zakończenie).



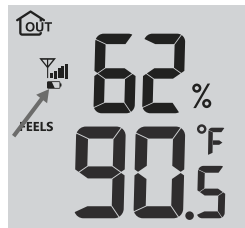
6. Po zakończeniu aktualizacji konsola uruchomi się ponownie.
7. Konsola pozostanie **w trybie AP** aby można było sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego i wszystkie bieżące ustawienia. Wystarczy nacisnąć i przytrzymać **[SENSOR / WI-FI]** przez 6 sekund, aby wyjść z trybu AP.

WAŻNA UWAGA:

- Podczas procesu aktualizacji oprogramowania sprzętowego należy utrzymywać podłączone zasilanie.
- Upewnij się, że połączenie WI-FI komputera PC/Mac jest stabilne.
- Po rozpoczęciu procesu aktualizacji nie obsługuj komputera PC/Mac ani konsoli do czasu zakończenia aktualizacji.
- Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego konsola przestanie przysyłać dane na serwer chmurowy. Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego ponownie połączy się z routerem WI-FI i wznowi przesyłanie danych. Jeśli konsola nie może połączyć się z routerem, przejdź na stronę SETUP, aby skonfigurować ponownie.
- Po aktualizacji oprogramowania sprzętowego, jeśli brakuje informacji konfiguracyjnych, wprowadź je ponownie.
- Proces aktualizacji oprogramowania sprzętowego wiąże się z potencjalnym ryzykiem, co nie gwarantuje 100% powodzenia. Jeśli aktualizacja się nie powiedzie, wykonaj ponownie powyższy krok, aby zaktualizować ponownie.

8.2 WYMIANA BATERII

Gdy wskaźnik niskiego poziomu baterii „” jest wyświetlany obok ikony anteny czujnika/czujników, oznacza to odpowiednio niski poziom baterii zewnętrznego czujnika 7-IN-1 i/lub czujnika/czujników bieżącego kanału. Wymień baterie na nowe.



8.2.1 RĘCZNE PONOWNE PAROWANIE CZUJNIKA/CZUJNIKÓW

Za każdym razem, gdy wymieniono baterie w zestawie czujników pogodowych 7-in-1 lub innych dodatkowych czujnikach, ponowną synchronizację należy wykonać ręcznie.

1. Wymień wszystkie baterie na nowe w czujniku/czujnikach z niskim poziomem baterii.
2. Naciśnij **[SENSOR /WI-FI]** na konsoli, aby przejść do trybu synchronizacji czujnika (co wskazuje migająca antena ).

8.3 RESET I RESET FABRYCZNY

Aby zresetować konsolę i rozpocząć ponownie, naciśnij **[RESET]** przyciskraz albo wyjmij baterię podtrzymującą, a następnie odłącz adapter.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne i usunąć wszystkie dane, naciśnij i przytrzymaj **[RESET]** przyciskprzez 6 sekund.

8.4 KONSERWACJA BEZPRZEWODOWEGO ZESTAWU CZUJNIKÓW 7-IN-1

WYMIANA ŁOPATKI

WIATROWEJ

Odkręć i zdejmij łopatkę wiatrową w celu wymiany

WYMIANA CZASZY

WIATROMIERZA

1. Odkręć i zdejmij górną nasadkę
2. Zdejmij czaszę wiatromierza w celu wymiany

CZYSZCZENIE CZUJNIKA

TERMO-HIGRO

1. Odkręć 2 śruby na spodzie osłony radiacyjnej.
2. Delikatnie wyciągnij osłonę.
3. Ostrożnie usuń wszelkie zabrudzenia lub owady z czujnika (nie dopuść do zamoczenia czujników wewnątrz).
4. Wyczyść osłonę wodą, aby usunąć wszelkie zabrudzenia lub owady.
5. Zamontuj z powrotem wszystkie części, gdy będą czyste i całkowicie suche.

CZYSZCZENIE KOLEKTORA

DESZCZU

1. Obróć kolektor deszczu o 30° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Delikatnie zdejmij kolektor deszczu.
3. Wyczyść i usuń wszelkie zanieczyszczenia lub owady.
4. Zamontuj kolektor, gdy będzie czysty i całkowicie suchy.

CZYSZCZENIE CZUJNIKA UV I

KALIBRACJA

- W celu precyzyjnego pomiaru UV delikatnie wyczyść soczewkę osłony czujnika UV wilgotną ściereczką z mikrofibry.
- Z czasem kalibracja czujnika UV będzie naturalnie ulegać zmianie. Czujnik UV można skalibrować za pomocą użytkowego miernika UV.

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Rozwiązanie
Bezprzewodowy czujnik 7-in-1 działa przerywanie lub brak połączenia	1. Upewnij się, że czujnik znajduje się w zasięgu transmisji 2. Jeśli nadal nie działa, zresetuj czujnik i zsynchronizuj go ponownie z konsolą
Dodatkowy czujnik bezprzewodowy / dodatkowe czujniki bezprzewodowe działa/działają przerywanie lub brak połączenia	1. Upewnij się, że czujnik/czujniki znajduje/znajdują się w zasięgu transmisji 2. Upewnij się, że wyświetlany kanał odpowiada wyborowi kanału na czujniku 3. Jeśli nadal nie działa, zresetuj czujnik i zsynchronizuj go ponownie z konsolą
Brak połączenia WI-FI	1. Sprawdź ikonę WI-FI na wyświetlaczu; powinna być włączona, jeśli połączenie jest pomyślne 2. Na stronie SETUP konsoli upewnij się, że ustawienia WI-FI (nazwa routera, typ zabezpieczeń, hasło) są prawidłowe 3. Upewnij się, że łączysz się z pasmem 2.4G routera WI-FI (5G nie jest obsługiwane)
Dane nie są raportowane do ProWeatherLive	1. Na stronie SETUP konsoli upewnij się, że Station ID i Station Key są prawidłowe 2. W "Edit Devices" konsoli w PWL upewnij się, że Device Mac address został wprowadzony prawidłowo
Prognoza wielodniowa, zachmurzenie, widoczność, wschód/zachód słońca, czasy wschodu/zachodu księżyca nie są dokładne	1. Upewnij się, że konsola jest połączona z PWL 2. Upewnij się, że szerokość geograficzna, długość geograficzna i strefa czasowa w "Edit Devices" konsoli w PWL są prawidłowe 3. Naciśnij [REFRESH] aby natychmiast zaktualizować dane
Czasy wschodu/zachodu słońca, wschodu/zachodu księżyca różnią się od tych w PWL	1. Upewnij się, że konsola jest połączona z PWL 2. Upewnij się, że synchronizacja czasu konsoli jest ustawiona na ON
Opady deszczu nie są prawidłowe	1. Upewnij się, że kolektor deszczu jest czysty, aby łyżka przechylna mogła płynnie się przechyłać 2. Upewnij się, że czujnik jest zamontowany stabilnie i poziomo, aby zapewnić prawidłowe przechylenie
Problemy	Rozwiązanie
Odczyt temperatury zbyt wysoki w ciągu dnia	1. Umieść czujnik na otwartej przestrzeni i co najmniej 1.5m nad ziemią. 2. Upewnij się, że czujnik jest umieszczony z dala od źródeł lub konstrukcji generujących ciepło, takich jak budynki, nawierzchnia, ściany lub klimatyzatory.
W nocy pod czujnikiem UV może wystąpić pewna kondensacja	Zniknie ona, gdy temperatura wzrośnie pod wpływem słońca, i nie wpłynie na działanie urządzenia.

10. SPECYFIKACJE

10.1 KONSOLA

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	118 x 192.5 x 21 mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in) bez dołączanej podstawki stołowej
Masa	269g (z baterią)
Główne zasilanie	Adapter DC 5V, 1A Producent: HUAXU Electronics Factory, model: HX075-0501000-AX
Bateria zapasowa	CR2032
Zakres temperatury pracy	-5°C ~ 50°C

SPECYFIKACJA KOMUNIKACJI WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Częstotliwość pracy :	2.4GHz
Obsługiwany typ zabezpieczeń routera	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP obsługuje tylko hasło szesnastkowe)
Obsługiwane urządzenie dla interfejsu konfiguracji UI	Urządzenia inteligentne lub laptopy z wbudowaną funkcją WI-FI z trybem AP, np.: smartfon Android, tablet Android, i Phone, i Pad lub komputer PC/Mac.
Zalecana przeglądarka internetowa dla interfejsu konfiguracji UI	Przeglądarki internetowe obsługujące HTML 5, takie jak najnowsza wersja Chrome, Safari, Edge, Firefox lub Opera.

PLATFORMA ONLINE

Strona internetowa	https://proweatherlive.net
Nazwa aplikacji	ProWeatherLive
Platforma aplikacji	Google play i Apple Store

SPECYFIKACJA KOMUNIKACJI PO STRONIE CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Obsługiwane czujniki	- 1 Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik pogodowy 7-IN-1 - Do 7 bezprzewodowych czujników higro-termicznych / czujników wilgotności gleby / czujników basenowych (opcjonalnie) - Do 7 bezprzewodowych czujników wycieku wody (opcjonalnie)
Częstotliwość RF	868 Mhz (wersja UE lub UK)
Zasięg transmisji RF	150m

SPECYFIKACJA FUNKCJI ZWIĄZANYCH Z CZASEM

Wyświetlanie czasu	HH: MM
Format godziny	12 hr AM / PM lub 24 hr
Wyświetlanie daty	DD / MM lub MM / DD
Metoda synchronizacji czasu	Przez PWL w celu uzyskania czasu lokalnego dla lokalizacji konsoli
Języki dni tygodnia	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

BAROMETR (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ KONSOLĘ)

Jednostka barometru	h Pa, in Hg i mm Hg
Zakres pomiaru	540 ~ 1100h Pa
Dokładność	(700 ~ 1100h Pa ± 5h Pa) / (540 ~ 696h Pa ± 8h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg ± 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg ± 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Typowo przy 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, dzienne Max / Min

TEMPERATURA WEWNĘTRZNA (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ KONSOLĘ)

Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Rozdzielczość	°C / °F (1 miejsce po przecinku)

WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ KONSOLĘ)

Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1%
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, Max / Min

TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ CZUJNIK 7-IN-1)

Jednostka temperatury	°C i °F
Tryb indeksu pogodowego	Odczuwalna, Wind Chill, Heat Index i punkt rosy
Zakres wyświetlania temperatury odczuwalnej	-65 ~ 50°C
Zakres wyświetlania punktu rosy	-20 ~ 80°C
Zakres wyświetlania Heat index	26 ~ 50°C
Zakres wyświetlania Wind chill	-65 ~ 18°C (prędkość wiatru >4.8 km/h)
Dokładność	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Rozdzielczość	°C / °F (1 miejsce po przecinku)

WILGOTNOŚĆ ZEWNĘTRZNA (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ CZUJNIK 7-IN-1)

Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1%

PRĘDKOŚĆ I KIERUNEK WIATRU (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ CZUJNIK 7-IN-1)

Jednostka prędkości wiatru	mph, m/s, km/h i knots
Zakres wyświetlania prędkości wiatru	0 ~ 112 mph, 50m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozdzielczość	mph, m/s, km/h i knots (1 miejsce po przecinku)
Dokładność prędkości	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (w zależności od tego, która wartość jest większa)
Tryb wyświetlania	Gust / Average
Tryb wyświetlania kierunku wiatru	16 kierunków lub 360 stopni

DESZCZ (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ CZUJNIK 7-IN-1)

Jednostka opadów deszczu	mm i in
Jednostka intensywności opadów	mm/h i in/h
Dokładność	± 7% lub 1 przechylenie
Zakres	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Rozdzielczość	0.254 mm (3 miejsca po przecinku w mm)
Tryb wyświetlania deszczu	Rate / Hourly / Daily / Weekly / Monthly / Total rainfall

INDEKS UV (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ CZUJNIK 7-IN-1)

Zakres wyświetlania	0 ~ 16
Rozdzielczość	1 miejsce po przecinku

NATĘŻENIE ŚWIATŁA (UWAGA: DANE WYKRYWANE PRZEZ CZUJNIK 7-IN-1)

Jednostka natężenia światła	Klux, Kfc i W/m ²
Zakres wyświetlania	0 ~ 200 Klux
Rozdzielczość	Klux, Kfc i W/m ² (2 miejsca po przecinku)

10.2 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-IN-1

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	390 x 230 x 185 mm (15.4 x 9.1 x 7.3 in) (bez drążka i podstawy)
Masa	955g (z bateriami)
Główne zasilanie	3 x baterie AA 1.5V (zalecane baterie litowe)
Dane pogodowe	Temperatura, wilgotność, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, UV i natężenie światła
Zasięg transmisji RF	150m
Częstotliwość RF	868 Mhz (EU, UK)
Interwał transmisji	12 sekund
Zakres temperatury roboczej	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Zakres wilgotności roboczej	1 ~99% RH, bez kondensacji

11. UTYLIZACJA

 Materiały opakowaniowe należy prawidłowo zutylizować, zgodnie z ich typem, takim jak papier lub karton. Aby uzyskać informacje dotyczące prawidłowej utylizacji, skontaktuj się z lokalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów lub organem ochrony środowiska.

 Nie wyrzucać urządzeń elektronicznych razem z odpadami gospodarstwa domowego!
■ Zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego 2002/96/EC dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrożeniem do prawa niemieckiego, zużyte urządzenia elektroniczne muszą być zbierane oddzielnie i poddawane recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.

 Zgodnie z przepisami dotyczącymi baterii i akumulatorów wyrzucanie ich do zwykłych odpadów gospodarstwa domowego jest wyraźnie zabronione. Upewnij się, że zużyte baterie są utylizowane zgodnie z wymogami prawa — w lokalnym punkcie zbiórki lub w punkcie sprzedaży detalicznej. Wyrzucanie do odpadów domowych narusza dyrektywę dotyczącą baterii. Baterie zawierające toksyny są oznaczone znakiem i symbolem chemicznym. "Cd" = kadm, "Hg" = rtęć, "Pb" = ołów.

12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC

Niniejszym Bresser GmbH oświadcza, że typ urządzenia o numerze części: 7003200 / 7803200 / 7903200 jest zgodny z dyrektywą: 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_7803200_7903200_CE.pdf

Bresser UK Ltd. • Suite 3G, Eden House, Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6HF, United Kingdom

13. GWARANCJA I SERWIS

Standardowy okres gwarancji wynosi 2 lata i rozpoczyna się w dniu zakupu. Aby skorzystać z przedłużonego dobrowolnego okresu gwarancji podanego na pudełku prezentowym, wymagana jest rejestracja na naszej stronie internetowej.

Pełne warunki gwarancji, a także informacje dotyczące przedłużenia okresu gwarancji i szczegóły naszych usług można znaleźć na stronie www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios.





Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain