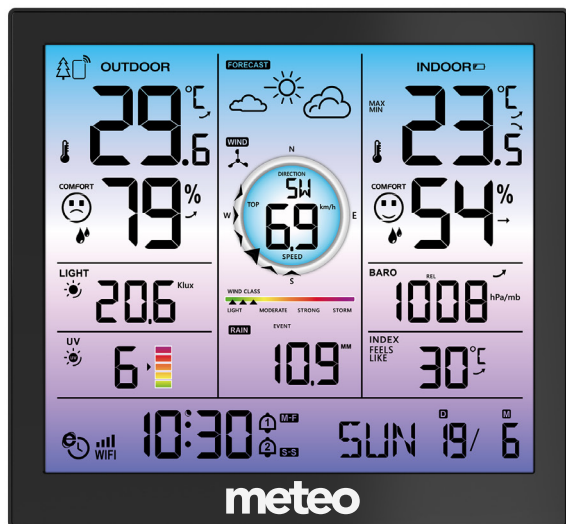


meteo

PL

STACJA POGODOWA SP602



Aplikacja Wi-Fi
Wunderground
/Weather cloud



Termometr



Bezprzewodowy
przekaz z czujnika



Barometr



Miernik wiatru



Wspomagająca
bateria słoneczna



Higrometr



Miernik opadów



Kabel USB-C



Promieniowanie UV



Natężenie
światła słonecznego

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. FUNKCJE STACJI I SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Możliwość połączenia z routerem Wi-Fi dzięki aplikacji Wunderground/Weathercloud
- Zegar, Budzik, Datownik (automatyczna synchronizacja poprzez sieć Wi-Fi)
- Kalendarz do 2099 roku
- Budzik (2 możliwe do ustawienia godziny alarmu)
- Funkcja "drzemka" (5~60min)
- **Temperatura:**
 - » Wewnętrzna – zakres pomiaru :0°C (32°F) do 50°C (122°F)
 - » Zewnętrzna – zakres pomiaru – 20°C (-40°F) do 70°C (158°F)
 - » Dokładność +/- 1, 2 ° C
- **Wilgotność powietrza:**
 - » Wewnętrzna i zewnętrzna – zakres pomiaru: 20% to 95%
 - » Dokładność: +/- 8%
- **Ciężnienie atmosferyczne:**
 - » Zakres pomiaru: 600 do 1100 hPa (17. 72 do 32. 48 calHg lub 450 do 825. 1 mmHg)
 - » Dokładność: +/- 5 hPa
- **Poziom opadów:**
 - » Ilość maksymalna: 0 do 9999mm (0-393. 6 cala)
- **Wiatr:**
 - » Pomiar prędkości wiatru: 0 do 180 km/h (0 do 111 mph)
 - » Kierunek wiatru: 0 to 359 stopni
- **Multiczujnik zewnętrzny:**
 - » Częstotliwość transmisji 433. 92MHz, Moc maksymalna sygnału: 100mW
 - » Zasięg transmisji – maks. 100 m w otwartej przestrzeni.
 - » Pamięć pomiarów temperatury, wilgotności, prędkości wiatru, opadów.
- **Wskaźnik:** temperatury odczuwalnej, wskaźnik promieniowania UV, Wskaźnik natężenia światła słonecznego.
- Prognoza pogody, przewidywana na kolejne 12 h
- 4 – stopniowe podświetlenie ekranu
- Gniazdo USB do podłączenia zasilania USB – 5V
(możliwość dokupienia zasilacza AC/DC)

UWAGA: Dodatkowy czujnik temperatury zewnętrznej oraz zasilacz AC/DC, możliwy do zakupu na stronie internetowej: www.pogodawkratke.pl. W przypadku użytkowania dodatkowego czujnika należy ustawić jego kanał nadawania na 1, 2 lub 3. Multiczujnik pracuje na osobnym kanale. Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma dodatkowymi czujnikami.

- **ZASILANIE:**

- » **Stacja Główna:**
 - Kabel USB, 5 V, 1, 2 A (dostarczany z zestawem)
 - Baterie: 2 x AA 1. 5V (nie dostarczane w zestawie)
- » **Multiczujnik bezprzewodowy:** Baterie: 3 x AA /1. 5V (nie dostarczane w zestawie)
- » **Dodatkowy czujnik zewnętrzny:** Baterie: 2 x AA/1, 5 V
(czujnik i baterie nie dostarczane w zestawie)

UWAGA: Multiczujnik zewnętrzny może pracować w zakresie temperatur od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$. (jednak w zakresie najniższych temperatur – poniżej -20°C , dokładność jest niezadowalająca) Najlepiej użyć baterie litowo jonowe dobrej jakości, które w zakresie niskich temperatur wykazują najlepsze właściwości.

2. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

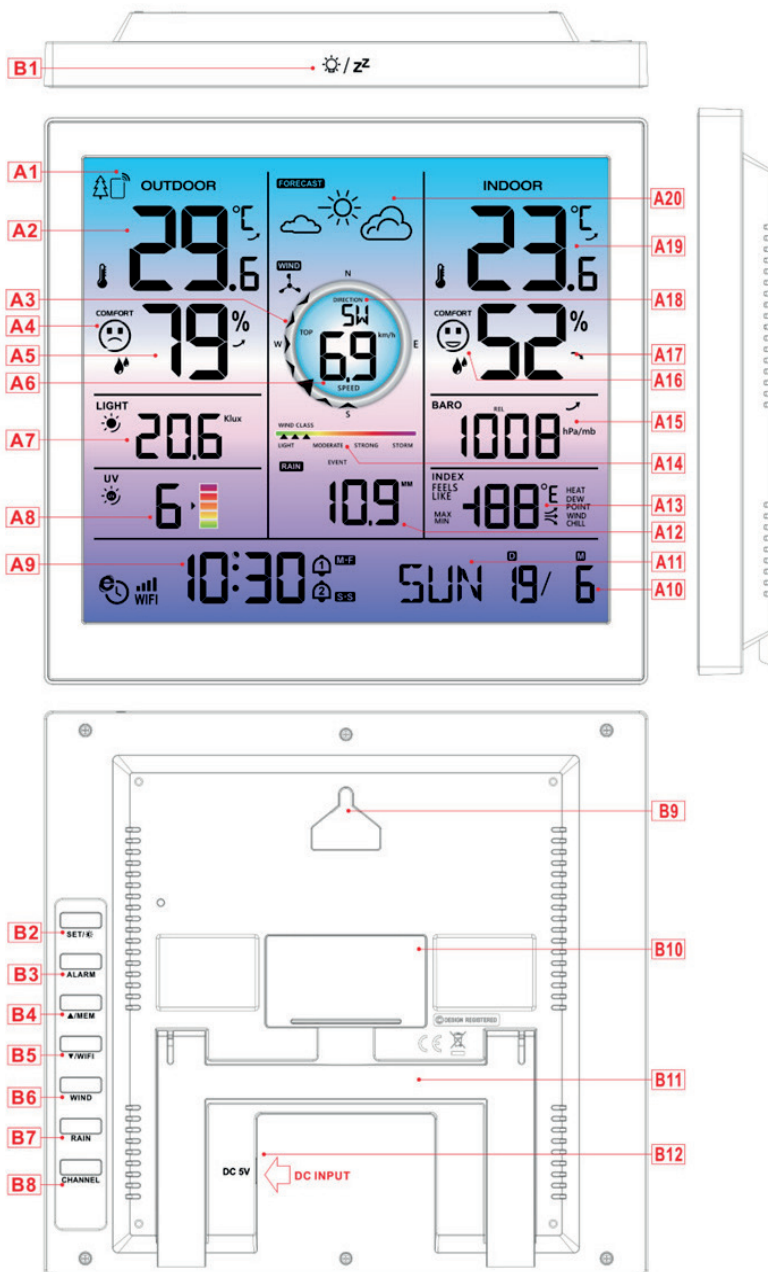
Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenie było zrozumiałe.

Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

- Nie ustawiać stacji głównej w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (grzejniki, kominki itp.)
- Należy sprawdzić, czy umieszczone w pobliżu urządzenia radiowe, nie pracują na tej samej częstotliwości 433 MHz, ponieważ może to powodować zakłócenia.
- Należy również unikać lokalizacji urządzenia za osłoną ścian metalowych, zbrojonych murów, jak też w pobliżu lotnisk, wieżowców, fabryk, ponieważ transmisja danych może być w tych miejscach mocno utrudniona
- Zasilacz AC/DC dostarczany w komplecie może być używany tylko do podłączenia tego samego modelu stacji pogodowej. Nie wolno też podłączać do stacji innych zasilaczy.
- Multiczujnik zewnętrzny należy zamontować solidnie, zgodnie z opisem w instrukcji i zamocować tak, aby uniemożliwić ewentualne uszkodzenie przez porywy wiatru.

3. OPIS ELEMENTÓW

STACJA POGODOWA



A: OPIS FUNKCJI WYŚWIETLANYCH NA EKRANIE

A1: Kanał nadawania czujnika zewn.

A2: Temp. zewnętrzna

A3: Porywy wiatru

A4: Wskaźnik komfortu zewn.

A5: Wilgotność zewn.

A6: Prędkość wiatru

A7: Natężenie światła zewnątrz (Multiczujnik)

A8: Indeks UV

A9: Zegar

A10: Data

A11: Dzień tygodnia

A12: Ciśn. atm.

A13: Temperatura odczuwalna

A14: Klasyfikacja wiatru

A15: Ciśnienie atm.

A16: Wskaźnik komfortu wewn.

A17: Wilgotność wewn.

A18: Kierunek wiatru

A19: Temp. wewn.

A20: Pogodynka

 Ikona synchronizacji czasu z Internetem

 Czas letni

 Alarm 1

 Alarm 2

 Alarm w dni robocze (Pon. -Pt)

 Alarm w weekend (So-Nd)

 Drzemka

 Wskaźnik rozładowania baterii

Wi-Fi AP: Ikona łączenia z siecią Wi-Fi

 Ikona odbioru sygnałów czujników naprzemiennie

Wi-Fi Połączenie z siecią

 Wskaźnik siły sygnału internetowego

 Wiatr

 Tendencja zmiany temperatury i wilgotności (wzrost)

 Tendencja zmiany temperatury i wilgotności (spadek)

B: PRZYCISKI USTAWIEŃ

B1:  /  drzemka i podświetlenie ekranu

B2:  i  Ustawienia i stopień podświetlenia ekranu

B3:  Ustawianie alarmu

B4:  / **MEM** odczyt pomiarów temp, podczas ustawiania – ustawianie in plus, odczyt max/min

B5:  podczas ustawiania – ustawianie in minus, przycisk Wi-Fi

B6: **WIND** wiatr

B7: **RAIN** opady

B8: **CHANNEL** kanał odbioru sygnału czujnika

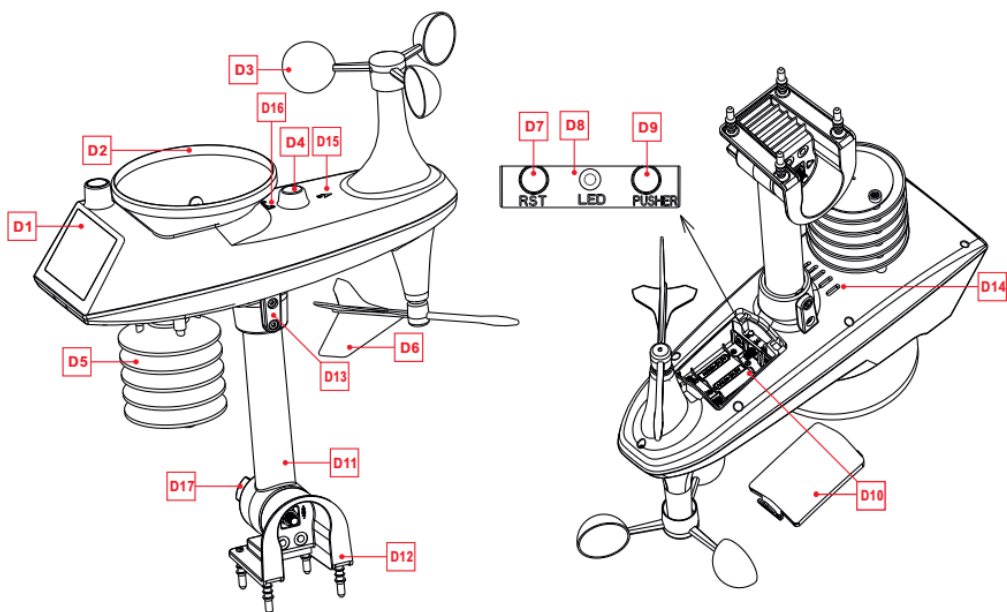
B9: Uchwyt do zawieszenia

B10: Pokrywa baterii

B11: Podpórka

B12: Gniazdo zasilania USB

MULTICZUJNIK BEZPRZEWODOWY



D: CZĘŚCI MULTICZUJNIKA

D1: Bateria słoneczna

D2: Zbiornik – deszcz

D3: Łopatkki wiatromierza

D4: Poziomica

D5: Obudowa miernika temperatury i wilgotności

D6: Wskaźnik kierunku wiatru

D7: Reset

D8: Kontrolka LED

D9: Przycisk manualnego włączenia sygnału

D10: Pokrywa baterii

D11: wspornik zamocowania

D12: Baza podstawy

D13: Śruby mocujące

D14: odpływ wody ze zbiornika opadów

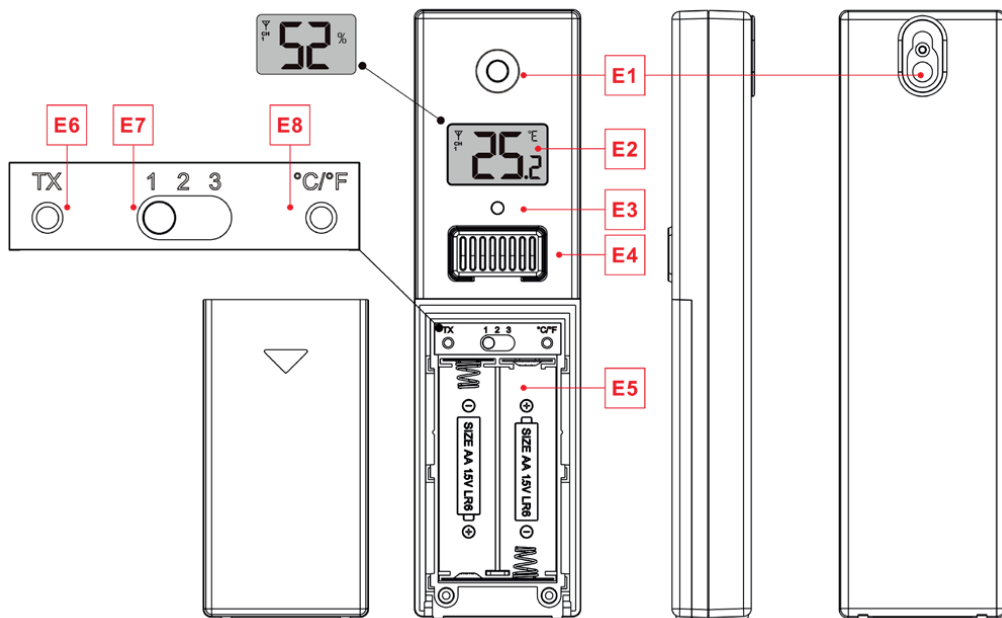
D15: Wskaźnik PÓŁNOC

D16: kierunek obrotu zbiornika wody

D17: Nakrętka do zamocowania Multiczujnika

DODATKOWY MULTICZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ

(niedostarczany w zestawie. Dostępny na www.pogodawkratke.pl)



E: CZĘŚCI DODATKOWEGO CZUJNIKA

E1: Uchwyt do zawieszenia

E2: Wyświetlacz LCD

E3: Kontrolka LED

E4: Kratownica pomiarowa

E5: Komora baterii

E6: Przycisk manualnego włączenia sygnału

E7: Przełącznik kanałów 1, 2, 3

E8: Przycisk RESET

Uwaga: Stacja może współpracować z 4-ma czujnikami zewn. : multiczujnik + 3 czujniki dodatkowe.

4. PRZYGOTOWANIE STACJI DO UŻYTKOWANIA

Do zainstalowania stacji będą potrzebne *(nie dostarczane w zestawie)*:

- Śrubokręt krzyżakowy do zamontowania multiczujnika.
- Baterie dobrej jakości:
 - » 2 x AA / 1,5 V do stacji głównej
 - » 3 x AA / 1,5 V do multiczujnika.

DLA UZYSKANIA NAJLEPSZEGO EFEKTU

1. Wyjmij wszystkie części zestawu z opakowania i rozłóż je na stole.
2. Zainstaluj baterie we wszystkich elementach, gdzie to konieczne.
3. Ustaw multiczujnik i Stację Główną w odległości ok. 30...50 cm i odczekaj ok. 15 minut, aby czujnik mógł kilkakrotnie połączyć się ze stacją i prawidłowo się zalogować.

5. SZYBKA INSTALACJA

1. Zainstaluj 3 baterie AA/1, 5 V w Multiczujniku, zwracając uwagę na biegunowość.
2. Sprawdź kanał nadawania ustawiony w dodatkowym czujniku (jeżeli dokupiłeś czujnik dodatkowy) zewnętrznym i w razie potrzeby ustaw przełącznikiem E7 na kanał 1, 2 lub 3
3. Podłącz zasilacz AC/DC do sieci elektrycznej oraz do stacji głównej.
4. Podłącz stację główną za pośrednictwem kabla USB do zasilania 5 V (można użyć dostępnych w prawie każdym mieszkaniu zasilaczy lub ładowarek telefonicznych AC/DC z kablem typu USB-C. Zasilacz można również dokupić na naszej stronie internetowej: www.pogodawkratke.pl. Wskazane jest również zainstalowanie 2 baterii AA/1,5V w stacji głównej, tak aby w przypadku braku zasilania ustawienia pozostały bez zmian.
5. Przenieś Multiczujnik w pobliże miejsca docelowej instalacji po wcześniejszym sprawdzeniu czy połączenie ze stacją odbywa się bez przeszkód.
6. Umieść stację główną w miejscu, które docelowo uznasz za odpowiednie (niezbędne jest zachowanie odległości minimum 2, 5 m od potencjalnych źródeł zakłóceń fal radiowych takich jak ekrany monitorów, telewizory, routery i inne urządzenia bezprzewodowe).

Uwaga: Po odebraniu sygnału czujnika stacja automatycznie poszukuje sygnału Wi-Fi (połączenie z routerem). Jeżeli u dołu ekranu stacji nie pokaże się automatycznie napis WIFI oraz AP, należy przytrzymać 3 sek przycisk B5 WIFI i wymusić poszukiwanie sygnału Wi-Fi od routera domowego. Na ekranie w miejscu godziny zacznie mrugać skrót AP z oznaczeniem np. 01. Wtedy dodajemy urządzenie w aplikacji na telefonie.

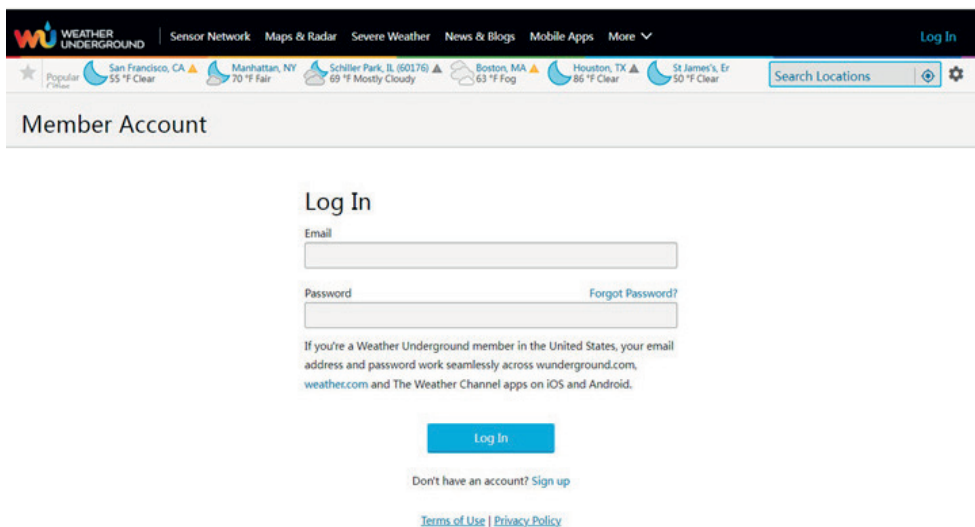
6. INSTALACJA I OBSŁUGA APLIKACJI

Stacja pogodowa może przysyłać dane pogodowe na serwisy internetowe „<https://www.wunderground.com>” i/lub „<https://weathercloud.net>” poprzez router Wi-Fi. Aby rozpocząć przysyłanie danych, konieczne jest założenie konta i rejestracja urządzenia na wybranym serwisie.

Uwaga: Adresy stron mogą ulec zmianie. Każdy serwis posiada własną politykę prywatności. Przed akceptacją regulaminów upewnij się, że przeczytałeś i w pełni je zrozumiałeś. Akceptuj warunki tylko wtedy, jeśli się z nimi zgadzasz.

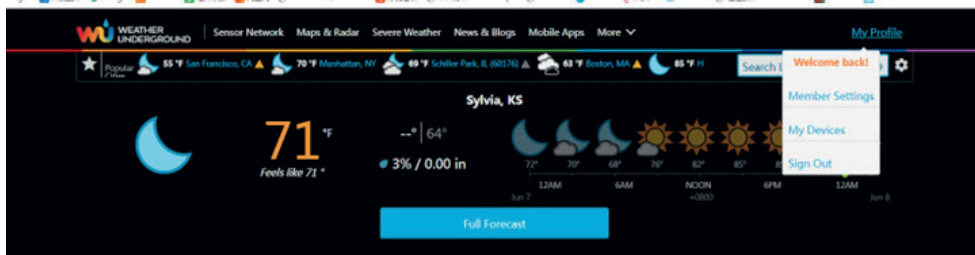
REJESTRACJA URZĄDZENIA NA SERWISIE WUNDERGROUND

1. Otwórz przeglądarkę i przejdź do strony: <https://www.wunderground.com>
2. Zaloguj się lub utwórz nowe konto

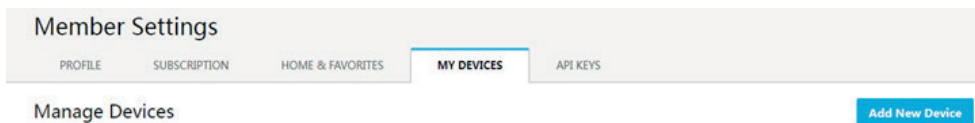


The screenshot shows the Weather Underground website's login page. At the top, there's a navigation bar with links like 'Sensor Network', 'Maps & Radar', 'Severe Weather', 'News & Blogs', 'Mobile Apps', and 'More'. Below this is a 'Popular Places' section with weather icons and temperatures for various locations. The main heading is 'Log In'. There are input fields for 'Email' and 'Password', with a 'Forgot Password?' link next to the password field. Below the fields, a message states: 'If you're a Weather Underground member in the United States, your email address and password work seamlessly across wunderground.com, weather.com and The Weather Channel apps on iOS and Android.' There is a blue 'Log In' button, a link for 'Don't have an account? Sign up', and links for 'Terms of Use' and 'Privacy Policy'.

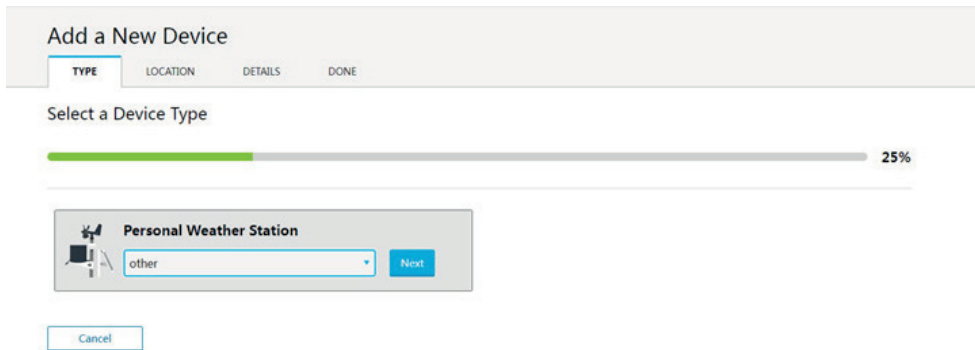
3. Kliknij „My Profile”, a następnie z rozwijanego menu wybierz „My Devices”.



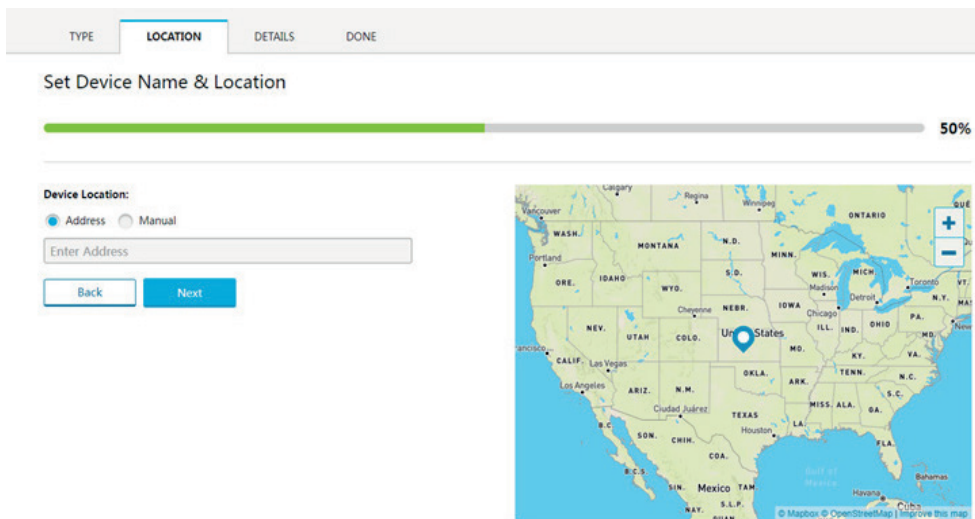
4. Kliknij „Adding new devices” (Dodaj nowe urządzenie).



5. Wybierz typ urządzenia „other” (inne) i kliknij „Next” (Dalej).



6. Określ lokalizację urządzenia na mapie, następnie kliknij „Next” (Dalej).



7. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, uzupełniając wymagane informacje (oznaczone na czerwono), a następnie kliknij „Next” (Dalej).

☆

Sylva, KS (67581)
72° F Clear

Search Locations

⊕

⚙

Add a New PWS

TYPE

LOCATION

DETAILS

DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name: *(Required)* name is required

Give Your Device a Name

Elevation: *(Required)*

1814

Device Hardware: *(Required)*

other

Surface Type:

Height Above Ground:

Ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications.

Back

Next

8. Po zakończeniu konfiguracji witryna wygeneruje identyfikator (ID) oraz klucz (KEY) urządzenia. Zanotuj te dane, ponieważ będą potrzebne podczas konfiguracji stacji pogodowej

Sylvia, KS (67581)
72°F Clear

Search Locations

ⓘ ⚙

Add a New PWS

TYPE

LOCATION

DETAILS

DONE

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID:

OR34

Station Key:

id

Copy credentials

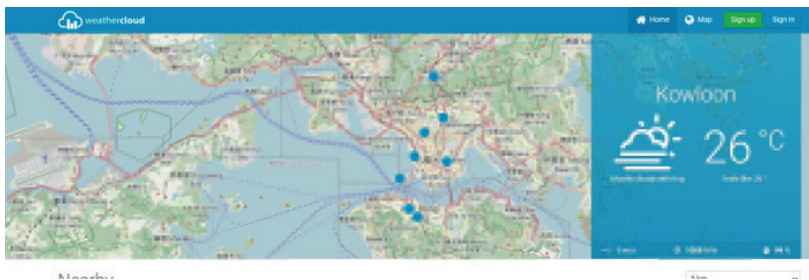
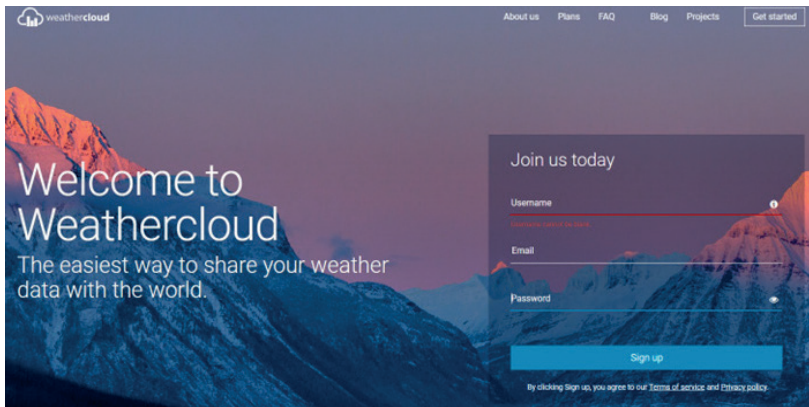


Configure Your Software

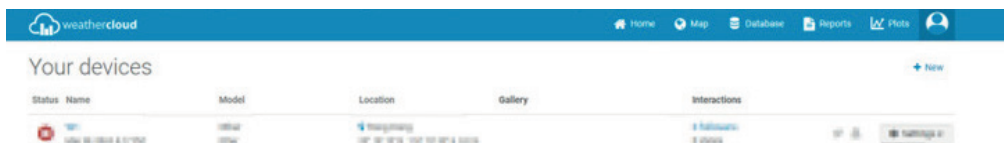
View Devices

REJESTRACJA URZĄDZENIA NA SERWISIE WEATHERCLOUD

1. Otwórz przeglądarkę i przejdź na stronę: <https://weathercloud.net>
2. Zaloguj się lub załóż nowe konto.
3. Kliknij ikonę awatara w prawym górnym rogu, a następnie wybierz „Devices” (Urządzenia).



4. Kliknij przycisk „+ New” (Nowe urządzenie).
5. Po zakończeniu kliknij „Create” (Utwórz).



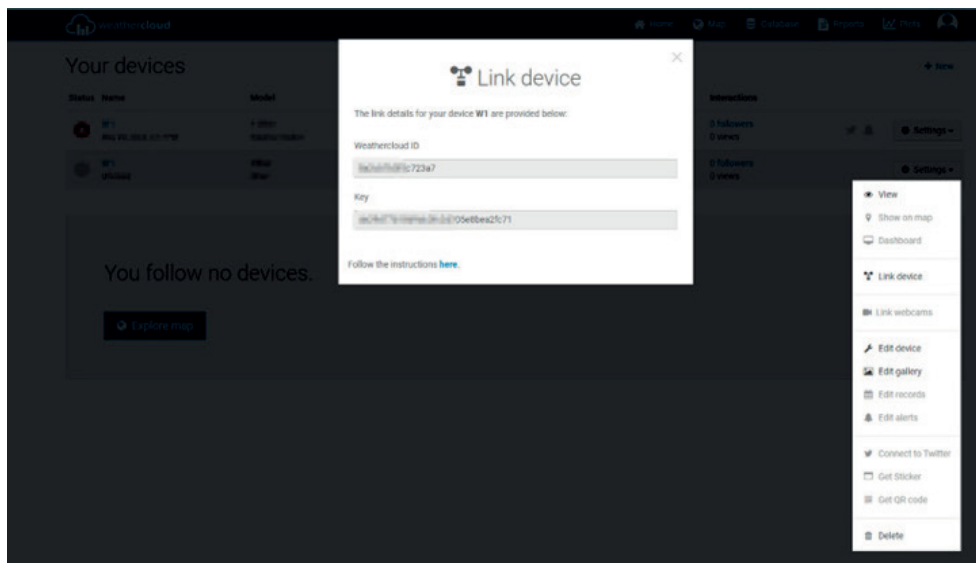
- Postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie, ustawiając wymagane pola (oznaczone czerwoną gwiazdką). Pola MODEL oraz LINK TYPE należy ustawić jako „Weather station” (Stacja pogodowa). Konieczne jest również ustawienie lokalizacji oraz strefy czasowej.

- Po zakończeniu kliknij „Create” (Utwórz).
- Kliknij „SETTING” (Ustawienia) przy utworzonym urządzeniu, następnie z rozwijanego menu wybierz „Link device” (Połącz urządzenie).

KONFIGURACJA WI-FI STACJI POGODOWEJ

- Stacja pogodowa po włączeniu automatycznie przejdzie w tryb parowania (tryb AP). Na wyświetlaczu pojawi się symbol „AP”. Jeśli tak się nie stanie, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk „▼/WIFI”, aby aktywować tryb parowania.

2. Pojawi się okno z identyfikatorem (ID) oraz kluczem (KEY) urządzenia. Zanotuj te dane, będą one potrzebne do konfiguracji stacji pogodowej.



3. Na urządzeniu mobilnym lub laptopie włącz wyszukiwanie sieci Wi-Fi i połącz się z siecią o nazwie „Weather”.

Uwaga: Sieć Wi-Fi musi działać w paśmie 2.4GHz. Stacja pogodowa nie obsługuje sieci 5GHz. Połączenie z punktem „Weather” może sygnalizować brak dostępu do internetu – jest to normalne, nie rozłączaj się.

4. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres „192.168.10.1”. Automatycznie otworzy się strona konfiguracyjna.

5. W sekcji „Wi-Fi network setup” wprowadź nazwę oraz hasło swojej sieci Wi-Fi, z którą stacja pogodowa ma się połączyć

Wi-Fi network setup

Network 

Select the menu and choose your 2.4 GHz WIFI router, or type in your router's name (SSID) above.

Password 

Status: Connecting to router.

6. W sekcji „Weather server setup” wpisz ID i KEY uzyskane podczas rejestracji urządzenia na stronie „wunderground.com” i/lub „weathercloud.net”.

Weather server setup

Upload wunderground.com

Wunderground ID

Key

Upload weathercloud.net

Weathercloud ID

Key

7. W sekcji „Time Zone Setup” wybierz odpowiednią strefę czasową oraz serwer czasu.

Time Zone Setup

Time Zone 

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time ☒

Internet Time Server Setup

Server 

8. Kliknij „SAVE” (Zapisz), a następnie poczekaj na potwierdzenie poprawności konfiguracji.

Po zakończeniu konfiguracji stacja pogodowa automatycznie połączy się z internetem i rozpocznie przysyłanie danych na zarejestrowane wcześniej serwisy „wunderground.com albo/i „weathercloud.net”. Dane będą widoczne na wybranych stronach po kilku minutach.

7. USTAWIANIE MANUALNE CZASU I JEDNOSTEK POMIARU

- Przytrzymaj 3 sek. przycisk B2 SET/⚙️ aby rozpocząć ustawienia.
- Ustawiaj kolejno ukazujące się funkcje przyciskami “B4” lub “B5” i zatwierdzaj ponownie przyciskiem ⚙️ Kolejno ustawiamy:

< jednostka pomiaru temp. < Jednostka pomiaru ciśnienia < wartość ciśnienia atm. < jednostka pomiaru prędkości wiatru < kierunek wiatru (stopnie lub N/W/S/E) < jednostka poziomu opadów < jednostka pomiaru natężenia światła
 < Tryb pokazywania czasu (12/24) < Godziny < Minuty < Kolejność pokazywania daty dzień/miesiąc lub miesiąc/dzień < Rok < Miesiąc < Dzień < Język opisujący dni tygodnia < Prognoza pogody <

Uwaga: Jeżeli żaden przycisk nie będzie wciskany przez 20 sekund stacja wraca do ustawienia początkowego.

MOŻLIWE USTAWIENIA DNI TYGODNIA W 15 JĘZYKACH

(również w języku polskim)

Język	Niedziela	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota
ENGLISH	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
ENG	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
GERMAN	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
GER	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM	SON
FRENCH	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
FRE	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
ITALIAN	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
ITA	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
SPANISH	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SPA	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
PORTUGUESE	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SABADO	DOMINGO
POR	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
DUTCH	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIDAG	ZATERDAG	ZONDAG
DUT	MAA	DIN	WOE	DON	VRI	ZAT	ZON
DANISH	MANDAG	TIRSDAG	ONSDAG	TORSdag	FREDAG	LØRDAG	SØNDAG
DAN	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LOR	SON
NORWEGIAN	MANDAG	TIRSDAG	ONSDAG	TORSdag	FREDAG	LØRDAG	SØNDAG
NOR	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LOR	SON
SWEDISH	MÄNDAG	TISDAG	ONSDAG	TORSdag	FREDAG	LÖRDAG	SÖNDAG
SWE	MAN	TIS	ONS	TOR	FRE	LOR	SON
POLISH	PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
POL	PON	WTO	SRO	CZW	PIA	SOB	NIE
FINNISH	MAANANTAI	TIISTAI	KESKIVIIKKO	TORSTAI	PERJANTAI	LAUANTAI	SUNNUNTAI
FIN	MAN	TII	KIS	TOR	PER	LAU	SUN

CZECH	PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDĚLE
CZE	PON	UTE	STR	CTV	PAT	SOB	NED
HUNGARIAN	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	SZOMBAT	VASÁRNAP
HUN	HET	KED	SZE	CSU	PEN	SZO	VAS
Slovakia	Pondelok	utorok	Streda	Štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
SVK	PON	UTO	STR	STV	PIA	SOB	NED

8. USTAWIANIE ALARMU

- Wywołaj na wyświetlaczu ustawione dane alarmu 1 lub 2 wciskając krótko przycisk B3 ALARM. Przytrzymaj 3 sek. przycisk "B3" aby ustawić po kolei przyciskami B4 lub B5 migające:
 < czas alarmu 1 < dni aktywności alarmu 1 (pon-pt, sob-niedz, pon-niedz.) < długość drzemki 1-60 minut < czas alarmu 2 < dni aktywności alarmu 2 (pon-pt, sob-niedz, pon-niedz.) < długość drzemki
- Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem B3.
- Ustawione godziny alarmu możemy sprawdzić wciskając krótko przycisk B3.
- W czasie gdy na wyświetlaczu widoczna jest godzina alarmu 1 lub alarmu 2 aktywujemy alarm wciskając odpowiednio przycisk B4 MEM.

Uwaga: Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu widnieją ikony obrazujące numer aktywnego alarmu i ustawione dni aktywności. ① lub ② **M-F** (pon. -pt) lub **S-S** (sob-niedz.)

Uwaga: Sygnał alarmu trwa 2 minuty i po tym czasie ustaje. Można go wyłączyć dowolnym przyciskiem, z wyjątkiem ☀ / **ZZ** (B1), który uruchamia funkcję drzemka. Można również ustawić alarmy poprzez aplikację.

9. POMIARY (temperatura, wilgotność powietrza, historia pomiarów, trendy)

- Wciśnij krótko przycisk B4 aby sprawdzić maksymalną/minimalną temperaturę, wilgotność, temperaturę odczuwalną, indeks UV, natężenie światła zmierzone od czasu ostatniego resetu.
- Podczas gdy na ekranie widzimy poszczególne pomiary temperatury i wilgotności max/min, można sprawdzić ten sam faktor pochodzący z innego czujnika zewnętrznego, wciskając przycisk 🌡.

Uwaga: Temperatura odczuwalna, index UV, natężenie światła odpowiadają pomiarom pochodzącym od multiczuji.

- Historię pomiarów można zresetować przytrzymując 3 sek. przycisk "B4" w momencie, gdy na wyświetlaczu widzimy pomiar max/min.
- Obok pomiarów temperatury i wilgotności ukazuje się ikona obrazująca trend zmian:
 - » 📈 Temperatura/wilgotność rośnie
 - » 📉 Temperatura/wilgotność spada
 - » Brak ikony – pomiary bez zmian.

POMIAR WIATRU / HISTORIA POMIARÓW

- W czasie gdy na wyświetlaczu widzimy obraz podstawowy, wciskając przycisk B6 WIND, możemy sprawdzić maksymalną prędkość i kierunek wiatru z ostatniej godziny.
- Wciskając ponownie przycisk B6, możemy sprawdzić maksymalne pomiary w czasie:
 - » ostatniej godziny (1 hour)
 - » ostatnich 24 godzin (24 hour)
 - » ostatnich 7 dni (7 days)
 - » ostatniego miesiąca (np. 1 stycznia xx stycznia, 1 maja ...xx maja itp.) (months)
 - » od początku roku kalendarzowego (year)

Uwaga: 1 TOP SPEED- oznacza maksymalną prędkość w wywołanym okresie.

- W trybie ekranu podstawowego możemy zmienić widoczne dane pomiarów, przytrzymując 3 sek, przycisk B6. Możemy ustawić na:
 - » GUST – największy pomiar z ostatnich 30 sekund
 - » AGE – średni pomiar z ostatnich 10 minut
 - » DIRECTION – kierunek wiatru (literowy lub w stopniach)

POMIAR OPADÓW / HISTORIA POMIARÓW

- W głównym interfejsie wyświetlacza naciśnij i przytrzymaj przycisk B7 RAIN przez 3 sekundy, aby przekonwertować wyświetlacz na wartość opadów.

Uwaga: Opady deszczu: skumulowane (1 godzina / 24 godziny / dzień / 7 dni / miesiąc / rok /

- Naciśnij i zwolnij przycisk B7, aby wyświetlić kolejno historię opadów:
 - » EVENT: skumulowana wartość w ciągu ostatnich 30 minut
 - » GODZINA: skumulowana wartość z ostatnich 60 minut
 - » 1 Hour: Skumulowana wartość z ostatnich 1 godzin
 - » 24 Hour: Skumulowane opady w czasie ostatnich 24 godzin
 - » DZIEŃ: od 0:00 do 23:59 (12:00 - 23:59). Skumulowana wartość z dniem dzisiejszym
 - » 7 DNI: W ciągu ostatnich 7 dni
 - » MONTH: Skumulowana wartość zdefiniowana przez miesiąc kalendarzowy (tj. np 1 stycznia - 31 stycznia)
 - » YEAR: Skumulowana wartość jest określana przez rok kalendarzowy (01. 01-31. 12)
 - » TOTAL: Skumulowana wartość całkowitego czasu pracy od momentu uruchomienia stacji pogodowej lub zresetowania danych
- W trybie przeglądania historii deszczu naciśnij i przytrzymaj przycisk B7 przez 3 sekundy, aby wyczyścić całą historię deszczu.

Uwaga: Odczyt deszczu zostanie zresetowany do 0 mm (in).

POMIAR NATĘŻENIA ŚWIATŁA NA ZEWNĄTRZ

W multiczuJNIKU wbudowany jest sensor natężenia padającego światła. Wartość pomiarów w skali 1..10K (K=1000) w ustawionej jednostce: KLux (1000Luxów) WM2 (Watt/m2) KFC (1000Candeli) można odczytać na wyświetlaczu.

Również widoczny jest Index promieniowania UV w skali 1..5 wskazuje intensywność promieniowania mierzoną na multiczuJNIKU.



Sensor natężenia światła

10. POŁĄCZENIE Z CZUJNIKAMI ZEWNĘTRZNYMI

- Stacja może współpracować z jednym MulticzuJNIKIEM i pracującymi na osobnych kanałach kanałach trzema bezprzewodowymi czuJNIKAMI temperatury i wilgotności.
- Zestaw podstawowy zawiera 1 multiczuJNIK. Dodatkowe czuJNIKI temperatury i wilgotności można zakupić przez stronę producenta: www.pogodawkratke.pl
- MulticzuJNIK fabrycznie ustawiony jest na osobny kanał nie ma możliwości zmiany, natomiast dodatkowy czuJNIK należy ustawić na kanał 1, 2 lub 3.
- Baterie w czuJNIKACH najlepiej zainstalować przed podłączeniem stacji głównej do sieci. W momencie podłączenia stacja szuka przez 3 minuty sygnałów od czuJNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH i rejestruje każdy pod innym identyfikatorem ID.
- Wciskając przycisk  możemy kolejno odczytać pomiary uzyskane w poszczególnych czuJNIKACH oraz numery ID.
- Stacja jest ustawiona fabrycznie na wyświetlanie danych z MulticzuJNIKA. Aby ustawić wyświetlanie danych z czuJNIKA dodatkowego, należy ustawić odpowiedni kanał przyciskiem . Aby ustawić odczyt danych z czuJNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH „na przemian” należy przycisk:  przytrzymać 3 sekundy. Stacja będzie wtedy pokazywać dane ze wszystkich czuJNIKÓW na przemian co 5 sekund.

Uwaga: W przypadku, jeżeli stacja straci kontakt z czuJNIKIEM, na danym kanale ukaże się symbol „ - - „

- Jeżeli chcemy zarejestrować kolejny czuJNIK ZEWNĘTRZNY należy najpierw ustawić przyciskiem , a następnie stacja odszuka sygnał czuJNIKA i nada mu osobny numer ID.

11. PODŚWIETLENIE EKRANU

- Jeśli produkt jest zasilany tylko bateriami, dotknij przycisk  / **Z**. Podświetlenie włączy się na 15s.
- Po podłączeniu zasilacza do stacji bateria automatycznie się odłączy, a podświetlenie zawsze będzie jasne. Naciśnij przycisk  aby dostosować jasność podświetlenia, możesz ustawić jeden z 4 poziomów podświetlenia. Gdy jasność podświetlenia nie jest maksymalna, naciśnij przycisk  / **Z** aby rozjaśnić ekran. Podświetlenie zmienia się na maksymalną jasność na 10 sekund.
- Podświetlenie można też ustawić na automatyczny tryb nocny, co powoduje zmniejszenie intensywności światła w ciemnym pomieszczeniu.
 - » Aby wprowadzić ekran w automatyczny tryb nocny przytrzymaj 3 sek. przycisk B1, a następnie ustaw ON (włącz) lub OFF (wyłącz) tryb nocny.
 - » W przypadku ON przytrzymaj przycisk B2 przez 3 sek. i ustaw najpierw pożądany stopień jasności: L1, L2 lub L3 a następnie godzinę włączenia (ENT) trybu nocnego i następnie wyłączenia EXT tego trybu.
- Wszystkie powyższe ustawienia można również wywołać w aplikacji.
- Diagram obrazujący zmiany temperatury, wilgotności, ciśnienia powietrza, wiatru, opadów, natężenie światła, Indeks UV można obejrzeć w aplikacji Tuya.

12. OPIS PIKTOGRAMÓW OBRAZUJĄCYCH PROGNOZĘ POGODY

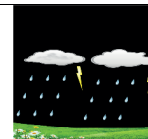
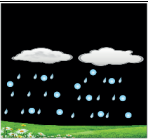
Stacja pogodowa oblicza prognozę pogody na około 12 najbliższych godzin na podstawie trendu ciśnienia atmosferycznego. Oczywiście ta prognoza nie może się równać z prognozą profesjonalnych usług pogodowych wspieranych przez satelity i wysokowydajne komputery, zapewnia jedynie przybliżone wskazanie aktualnego rozwoju pogody na małym obszarze.

Weź pod uwagę prognozę pogody z lokalnego serwisu prognozowego, a także prognozę ze stacji meteorologicznej.

W przypadku rozbieżności między informacjami z urządzenia a informacjami z lokalnego serwisu prognozowania pogody, należy traktować porady tego ostatniego jako miarodajne. Stacja pokazuje przewidywaną pogodę piktogramu.

PIKTOGRAMY OBRAZUJĄCE STAN POGODY

Słonecznie	Dość słonecznie	Lekkie zachmurzenie	Duże zachmurzenie	Zachmurzenie
				

Przelotne opady	Przeważające opady	Opady	Ulewy	Burza z ulewą
				
Deszcz i grad	Grad	Śnieg i grad	Przelotny śnieg	Przeważający śnieg
				
Śnieg	Śnieżyca	Deszcz ze śniegiem	Mgła	Wietrznie
				

Uwaga: Piktogram **Śnieg**, ukazuje się tylko gdy temperatura mierzona przez Multiczujnik jest niższa niż -4°C .

- Piktogram **Wichury** ukazuje się tylko, jeżeli pomiar prędkości wiatru przekroczył 50 km/h a prognozowane jest słońce lub lekkie zachmurzenie
- Piktogram **Burza** ukazuje się tylko jeżeli zmierzona prędkość wiatru przekracza 50 km/h, a prognoza jest deszczowa.
- Piktogram **Burza śnieżna** ukazuje się gdy temperatura mierzona przez Multiczujnik jest niższa niż -4°C ($+25^{\circ}\text{F}$) a prędkość wiatru wyższa niż 50 KM / H oraz prognoza jest deszczowa

Ponieważ system potrzebuje ok. 7 dni na ustabilizowanie prognozy wg dostępnych pomiarów, należy odczekać ten okres zanim będziemy brali te prognozy pod uwagę. Niezależnie od prognoz generowanych przez pomiary czujnika, zalecamy jednak korzystanie z piktogramów powiązanych z profesjonalnymi systemami, odbieranymi przy pomocy internetu z portalu Yahoo.

13. NISKI POZIOM NAŁADOWANIA BATERII

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się ikona baterii , należy jak najszybciej wymienić baterie.

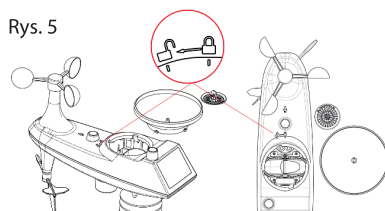
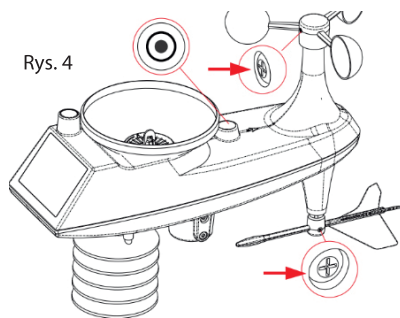
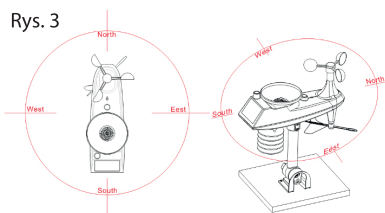
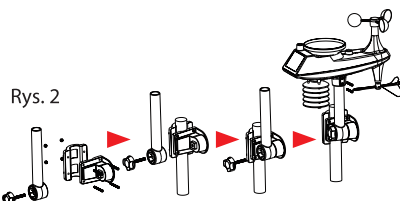
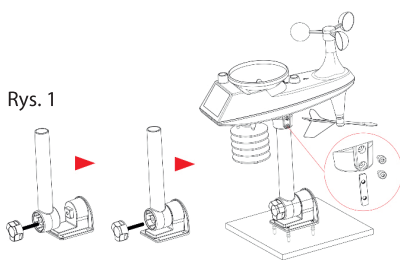
14. INSTRUKCJA MONTAŻU MULTICZUJNIKA

1. Czujnik należy zainstalować w otwartej przestrzeni w odległości minimum 15 m od wszystkich obiektów z każdego kierunku.
2. Należy go zamontować na stabilnej platformie (Rys. 1) lub wsporniku/pręcie (Rys. 2) na wysokości 1,5 m ponad powierzchnię gruntu.
3. Przymocować śrubami czujnik do płaskiej powierzchni platformy lub ew. wspornika (pręta).

UWAGA: Panel słoneczny należy skierować na południe (jednocześnie kompas i wskaźnik N na obudowie wskazuje północ). Jest to konieczne aby kierunek wiatru był pokazywany prawidłowo (Rys. 3).

4. Przy instalacji należy zwrócić uwagę na poziome ustawienie czujnika (poziomica Rys. 4).
5. Po ustawieniu poziomu i kierunku w stosunku do kompasu, dokręć dwie śruby.
6. Po zainstalowaniu czujnika należy delikatnie dokręcić śruby mocujące łopatkę i strzałkę miernika wiatru.
7. Lejek wpustowy opadów powinien być regularnie czyszczony (w zależności od ilości opadów co 1/3 miesiące):
8. Wyjmij lejek wpustowy przekrecając go w kierunku pokazanym strzałkami (Rys. 5).
9. Delikatnie usuń zanieczyszczenia, insekty i inne cząstki stałe z lejka oraz z czujnika opadów.
10. Zamontuj lejek ponownie. Nie używaj olejków i środków czyszczących.

Uwaga: Miejsce zamontowania czujnika powinno być oddalone nie więcej niż 100m od stacji głównej (w otwartej przestrzeni). Ponieważ mury i inne przeszkody architektoniczne osłabiają moc sygnału, znajdź lokalizację Multiczujnika możliwie blisko stacji głównej (zwracając jednak uwagę, aby z każdej strony było minimum 15 m otwartej przestrzeni).



15. MONTAŻ DODATKOWEGO CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO

(DOSTĘPNY OPCJONALNIE)

- **Opcja 1:** Zawiesić czujnik na główce śruby zamontowanej do ściany.
- **Opcja 2:** Przykręcić czujnik do ściany wykorzystując otwór w górnej części czujnika.
- Jeżeli czujnik zamontowany jest na zewnątrz, wybierz miejsce zacienione (nigdy słoneczne).
- Preferowane są miejsca we wnętrzu okiennej lub pod okapem.

16. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. Ujawnione w tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie na terenie Polski przez zakład serwisowy w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia do zakładu serwisowego. Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkowanie sprzętu zgodnie z tą instrukcją.
2. Przez naprawę gwarancyjną rozumie się wykonanie przez zakład serwisowy czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady objętej gwarancją. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt, np. zainstalowanie, sprawdzenie działania, czyszczenie i wymiana filtrów itp.
3. W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy o kontakt telefoniczny z naszym Działem Serwisu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu Producenta: mailowo: reklamacje@metrex.com.pl lub telefonicznie: 61 1020 492.
4. Reklamującemu przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy, jeżeli:
 - a. w okresie gwarancji zakład usługowy dokona 4 napraw, a sprzęt będzie wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem,
 - b. autoryzowany zakład serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe,
 - c. naprawa nie jest wykonana w terminie określonym w pkt. 1 lub w innym terminie uzgodnionym na piśmie z reklamującym.
4. Koszty naprawy lub wymiany, w tym w szczególności koszty opłat pocztowych, przewozu, robocizny i materiałów, ponosi zakład serwisowy.
5. Reklamujący udostępnia zakładowi serwisowemu towar podlegający naprawie lub wymianie. Przedsiębiorca odbiera od konsumenta towar na swój koszt.
6. Konsument nie jest zobowiązany do zapłaty za zwykłe korzystanie z towaru, który następnie został wymieniony.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów Ustawy z dnia 30. 05. 2014r. o prawach konsumenta oraz innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa regulujących sprzedaż i odpowiedzialność producenta/sprzedawcy za towar.
8. Reklamację należy zgłosić na stronie producenta: www.pogodawkratke.pl/reklamacje.

Gwarancją nie są objęte:

1. Sznurowy połączeniowy, sieciowe, żarówki, baterie itp... Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane działaniem bądź zaniechaniem użytkownika albo działaniem siły zewnętrznej (przepięcia w sieci, używanie niezgodnie z instrukcją obsługi materiałów eksploatacyjnych, przedmioty obce, które dostały się do wnętrza sprzętu, korozja, pyły itp.).
2. Uszkodzenia wynikłe na skutek przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez osoby trzecie lub wynikłe z użytkowania niezgodnego z instrukcją.



Usuwanie wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wydzielonymi systemami zbierania odpadów).

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie powinien być zaliczony do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, których przyczyną mogłoby być niewłaściwe usuwanie produktu.

Recykling materiałów pomaga w zachowaniu surowców naturalnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

Producent:

METREX
ul. Grunwaldzka 229
60-179 Poznań
www.metrex.com.pl



Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Stacja Pogodowa SP602 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/WE. Aktualna wersja deklaracji zgodności CE jest dostępna na stronie internetowej producenta: www.metrex.com.pl/deklaracje.



POGODAWKRATKE.PL
METEO-HOME.COM