

# Instrukcja obsługi

## IMETEO X6

Stacja pogodowa z funkcją pomiaru temperatury, ciśnienia i trendu pogody, wyposażona w czujnik wiatru, pomiar opadów i kolorowy ekran.



# TechniSat

## Uwagi dotyczące recyklingu



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania. Symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE oraz zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE i informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory po okresie użytkowania, nie mogą być wyrzucone wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek oddać go do podmiotu prowadzącego zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów tworzącego system zbierania takich odpadów w tym do odpowiedniego sklepu, lokalnego punktu zbiórki lub jednostki gminnej. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym.

Opakowanie Twojego urządzenia składa się wyłącznie z materiałów nadających się do recyklingu.



Ważna uwaga dotycząca utylizacji baterii/akumulatorów: Baterie/akumulatory mogą zawierać substancje toksyczne, które są szkodliwe dla środowiska. W związku z tym konieczne jest pozbycie się baterii/akumulatorów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Nigdy nie wyrzucać baterii/baterii do zwykłych odpadów domowych. Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie utylizować u specjalistycznego sprzedawcy lub w specjalnych punktach utylizacji. (Baterie nie znajdują się w zestawie).

## 1 Wprowadzenie

### Bezpieczeństwo

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Proszę postępować zgodnie z instrukcją.
- Proszę nie korzystać z urządzenia jeśli spadło do wody.
- Do czyszczenia proszę używać tylko suchej ściereczki.
- Wszystkie naprawy powinny być realizowane przez autoryzowany serwis.
- Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci nie rozpoznają zagrożeń związanych z użytkowaniem urządzeń elektrycznych. Trzymaj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie zgniataj, nie rzucaj ani nie potrząśnij urządzenia.
- W pobliżu stacji i czujników nie należy używać żadnych źródeł ciepła, które mogą je również nagrzewać



### UWAGA

- Proszę na własną rękę nie zdejmować obudowy.
- Nie należy smarować / natłuszczać urządzenia.
- Nie należy umieszczać urządzenia na innych urządzeniach elektrycznych.
- Stacja bazowa przeznaczona jest do użytku w pomieszczeniach.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie przy użyciu zalecanego napięcia sieciowego. Nigdy nie należy próbować obsługiwać urządzenia przy innym napięciu.
- Jeżeli urządzenie wykazuje oznaki uszkodzenia, nie wolno go uruchamiać.
- Nie wolno uruchamiać urządzenia w pobliżu wanien, pryszniców, basenów lub bieżącej/bryzgowej wody. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym i/lub uszkodzenia urządzenia.
- Ciała obce, np. gwoździe, monety itp. nie mogą wpaść do wnętrza urządzenia. Nie wolno dotykać styków przyłączeniowych metalowymi przedmiotami ani palcami. Może to prowadzić do zwarcia.
- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że będą one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub zostaną przez nią poinstruowane, jak korzystać z urządzenia.
- Modyfikacje urządzenia są zabronione.

- Przed podłączeniem upewnij się, że napięcie robocze zasilacza sieciowego jest zgodne z napięciem sieciowym.
- Gdy urządzenie nie jest używane (a podłączone przy pomocy zasilacza), należy wyjąć wtyczkę z gniazda. Pociągnąć za wtyczkę, a nie za kabel. Wyjmij wtyczkę zanim rozpocznie się burza. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, np. przed wyjazdem na dłuższą wycieczkę, należy wyjąć wtyczkę z gniazda. Ciepło wytworzone podczas pracy musi być odprowadzane przez odpowiednią cyrkulację powietrza. Dlatego też urządzenie nie może być przykryte lub zainstalowane w zamkniętej obudowie. Wokół urządzenia należy zapewnić wolną przestrzeń o szerokości co najmniej 10 cm.
- Regularnie sprawdzaj kabel zasilający pod kątem uszkodzeń i nie używaj go w razie uszkodzenia.
- Podczas odłączania zasilacza od gniazda elektrycznego należy pociągać za wtyczkę, a nie za przewód.
- Urządzenie może być eksploatowane tylko w klimacie umiarkowanym.
- Dla urządzeń podłączalnych, gniazdo przyłączeniowe powinno być zamontowane blisko urządzenia i powinno być łatwo dostępne.



### **OSTRZEŻENIE**

Nie należy dotykać wtyczki sieciowej zasilacza mokrymi rękoma; zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym!



### **OSTRZEŻENIE**

Kabel zasilacza należy poprowadzić w taki sposób, aby nikt nie mógł się o niego potknąć.



### **OSTRZEŻENIE**

#### **Napięcie elektryczne!**

Istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym.

Nigdy nie należy otwierać urządzenia lub zasilacza sieciowego!

W następujących przypadkach należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i poprosić o pomoc specjalistę:

- kabel zasilający lub wtyczka sieciowa są uszkodzone,
- urządzenie zostało wystawione na działanie wilgoci lub przedostała się do niego ciecz,
- w przypadku poważnych awarii,
- w przypadku poważnych szkód zewnętrznych.



Niebezpieczeństwo uduszenia się! Opakowania i ich części nie należy pozostawiać dzieciom. Ryzyko uduszenia się z powodu folii i innych materiałów opakowaniowych.

## 2 Funkcje urządzenia

- Złącze USB (5V/1A)
- Format czasu 12 lub 24 godzinny
- Kalendarz do roku 2099
- Wyświetlanie dni tygodnia w 7 językach: angielskim, niemieckim, włoskim, francuskim, hiszpańskim, niderlandzkim i duńskim.
- Funkcja alarmu i drzemki (wyl, 5-60 min)
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Funkcja prognozy pogody
- Dostępne 3 tryby podświetlenia
- Wilgotność względna: zakres wskazywanego pomiaru wewnątrz i na zewnątrz: 20%RH ~ 95%RH
- Zapis max/min: temperatury, wilgotności, prędkości wiatru i opadów deszczu
- Alert temperatury, wilgotności, prędkości wiatru, opadów deszczu
- Wyświetlanie temperatury odczuwalnej, temperatury chłodu wiatru, indeksu cieplnego, temperatury punktu rosy

### Temperatura:

- zakres wskazywanego pomiaru temperatury wewnętrznej:  
-0°C (32°F) ~ 50°C (122°F)
- zakres wskazywanego pomiaru temperatury zewnętrznej:  
- 40°C (-40°F) ~ 70°C (158°F)
- wybór jednostki temperatury °C lub °F
- pamięć maksymalnej / minimalnej wartości temperatury i wilgotności

### Ciśnienie:

- zakres pomiaru: 600 do 1100 hPa

### Opady:

- zakres pomiaru: 0 do 9999mm

### Wiatr:

- zakres pomiaru prędkości wiatru: 0 do 180 km/h
- kierunek wiatru: 0 do 359 stopni

### Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny:

- częstotliwość transmisji: 433.92MHz RF, moc 10dBm
- zakres transmisji w otwartej przestrzeni: do 100 metrów

### Zasilanie:

- Stacja pogodowa:

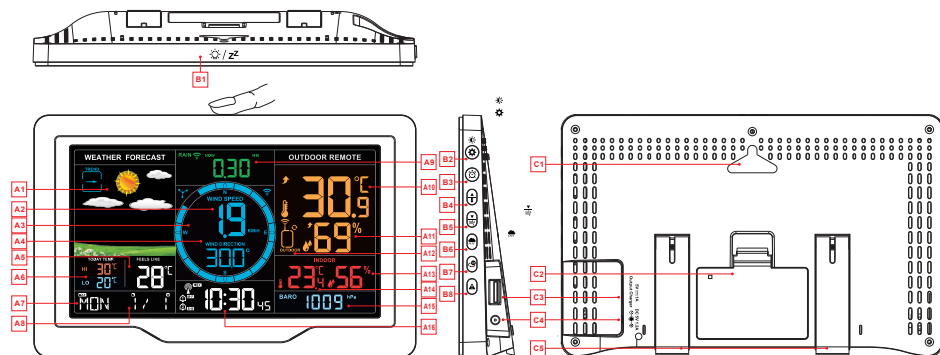
Zasilacz: DC 5V/1,2A, baterie: 2 x AA (LR06) (\*brak w zestawie)

- Czujnik zewnętrzny:

Bateria: 3 x AA (LR06) (\*brak w zestawie).

### 3 Widok urządzenia

#### Stacja bazowa



#### Ekran LCD

**A1:** Prognoza pogody

**A3:** Kierunek wiatru

**A5:** Temperatura odczuwalna

**A7:** Dzień tygodnia

**A9:** Opad deszczu

**A11:** Wilgotność zewnętrzna

**A13:** Wilgotność wewnętrzna

**A15:** Ciśnienie

**A2:** Prędkość wiatru

**A4:** Kierunek wiatru i max prędkość wiatru z ostatniej 1h

**A6:** Dzisiejszy rekord najwyższej i najniższej temperatury

**A8:** Kalendarz

**A10:** Temperatura na zewnątrz

**A12:** Kanal czujnika zewnętrznego

**A14:** Temperatura wewnętrzna

**A16:** Czas

Ikona sygnału RCC

**DST** Ikona czasu letniego

Ikona alarmu 1

Ikona alarmu 2

**M-F** Monday-Friday repeat alarm icon

**S-S** Saturday-Sunday repeat alarm icon

**ZZ** Drzemka

Ikona połączenia bezprzewodowego

Ikona pętli kanału bezprzewodowego

Wskaźnik niskiego stanu baterii

**HI** Ikona alarmu wysokiej temperatury

**LO** Ikona alarmu niskiej temperatury

**HI DAY** Ikona alarmu o całodobowych opadach deszczu

**HI RATE** Ikona ostrzeżenia o intensywności opadów

**HI TOP** Ikona alarmu prędkości wiatru

Ikona wiatru

Temperatura | Wilgotność strzałka trendu w górę

Temperatura | Wilgotność strzałka trendu w dół

## Przyciski

**B1:** "☀️ / Z" przycisk dotykowy

**B3:** "🌀" przycisk

**B5:** "☁️" przycisk

**B7:** "🔋" przycisk

**B9:** Pokrywa baterii

**B11:** Złącze zasilania

**B2:** "⚙️ | ☀️" przycisk

**B4:** "📶" przycisk

**B6:** "☁️" przycisk

**B8:** "⚠️" przycisk

**B10:** Złącze USB

**B12:** Nóżki wspierające

## Obudowa urządzenia

**C1:** Otwór do zawieszenia

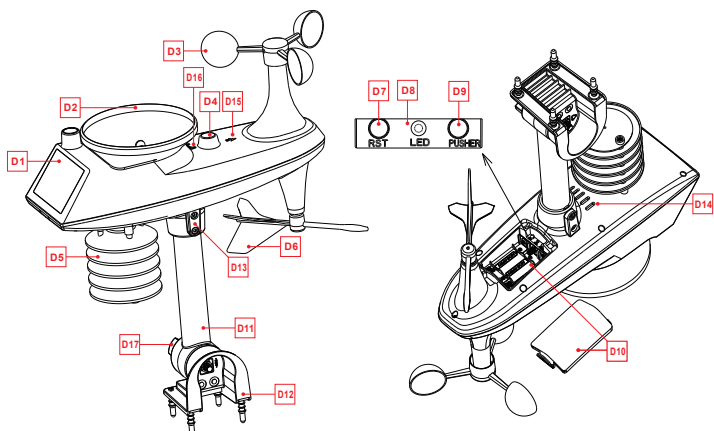
**C3:** Port USB

**C5:** Wsporniki

**C2:** Pokrywa baterii

**C4:** Złącze zasilania

## Bezprzewodowy multi sensor



**D1:** Panel solarny

**D3:** Łopatkki wiatrowe

**D5:** Skrzynka indukcyjnado pomiaru temperatury i wilgotności

**D8:** Wskaźnik LED

**D10:** Pokrywa baterii

**D12:** Stała podstawa

**D14:** Otwory spustowe do czujnika deszczu

**D16:** Znak obrotu lejka deszczowego

**D2:** Lejek deszczowy

**D4:** Poziomica

**D6:** Lotka kierunku wiatru

**D7:** Przycisk Reset

**D9:** Przycisk ręcznej transmiji

**D11:** Pręt nośny

**D13:** Śruby z łbem kulistym

**D15:** Wskaźnik kierunku północ

**D17:** Duża nakrętka do mocowania pręta nośnego i podstawy

## 4 Pierwsza konfiguracja urządzenia

### 4.1 Przygotowanie stacji do działania

Przedmioty potrzebne do skonfigurowania stacji i ustawienia stacji (nie wchodzi w skład zestawu):

- Śrubokręt krzyżakowy i śrubokręt sześciokątny do montażu.
- Baterie: Trzy baterie alkaliczne lub litowe AA (LR06) do czujnika wielofunkcyjnego (zewnętrznego). Opcjonalnie, dwie baterie AA (LR06) do podtrzymania działania stacji w przypadku braku zasilania.



#### Wskazówka:

- Wyjmij stację pogodową i czujnik z opakowania i umieść je razem na stole w zasięgu ręki.
- Przygotuj baterie oraz śrubokręt
- Trzymaj czujnik (multi sensor) i stację pogodową w odległości 0,15-0,3 metra przez co najmniej 5 minut po zainstalowaniu baterii i podłączeniu zasilacza, aby czujnik i stacja mogły się ponownie połączyć.

### 4.2 Szybka konfiguracja

- Włóż 3 baterie AA do bezprzewodowego multi sensora zewnętrznego.
- Następnie podłącz przewód zasilający do stacji pogodowej.
- Skonfiguruj podstawowe ustawienia. Ustaw czas, datę, jednostkę itp.
- Włóż 2 baterie AA do stacji pogodowej (jeśli zasilacz zostanie nieoczekiwanie wyłączony, ustawienia nie zostaną utracone).
- Po 5 minutach przenieś zdalny czujnik na zewnątrz lub w inne docelowe miejsce
- Przenieś stację pogodową w odpowiednie miejsce, zachowując minimalną odległość 2,5 metra od wszystkich źródeł zakłóceń, takich jak telewizor lub monitor komputerowy, odbiór radiowy jest słabszy w pomieszczeniach o betonowych ścianach (np.: w piwnicach) i w biurach. W takich ekstremalnych warunkach należy umieścić stację pogodową blisko okna.



#### Wskazówka

Stacja pogodowa posiada funkcję kalibracji czasu zegara sterowanego radiowo. Po włączeniu zasilania, wyszukiwaniu zewnętrznego czujnika bezprzewodowego, stacja pogodowa automatycznie wejdzie w tryb kalibracji czasu zegara sterowanego radiowo (w tym momencie ekran zostanie przygaszony). Jeśli potrzebujesz ustawić czas i jednostkę ręcznie, musisz nacisnąć i przytrzymać przycisk "▲" (B4), aby wyjść z trybu automatycznego ustawiania czasu, a następnie kontynuować do następnego kroku.



### 4.3 Ustawienie czasu i jednostek

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk "⚙️" przez 3 sekundy, aby przejść do trybu konfiguracji.
- Naciśnij i zwolnij przycisk "⬆️" lub "⬇️", aby wyregulować wartość. Przytrzymaj przycisk "⬆️" lub "⬇️", aby szybko wyregulować wartość
- Naciśnij i zwolnij przycisk "⚙️", aby potwierdzić i przejść do następnej pozycji.

Kolejność ustawień wygląda następująco:

1. Włączanie i wyłączenie sygnału dźwiękowego (BEEP ON/OFF)
2. Wybór jednostki temperatury: °C | °F
3. Wybór jednostki ciśnienia: hPa | inHg | mmHg
4. Jednostka prędkości wiatru: KM/H | MPH
5. Wybór stopnia (kąta) lub kierunku (litery) wiatru
6. Jednostka opadu deszczu: MM | inch
7. Funkcja zegara sterowanego radiowo: ON | OFF
8. Strefa czasowa: od -1 do 2 godz.
9. Format godziny: 24Hr | 12Hr
10. Godzina
11. minuty
12. Format wyświetlania kalendarza: Miesiąc/Data | Data/Miesiąc
13. Rok
14. Miesiąc
15. Data
16. Język wyświetlania tygodnia: łącznie siedem krajów
17. Inicjalizacja ustawień pogody



#### Wskazówka



- Jeśli podczas konfiguracji w ciągu 20 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja lub zostanie wciśnięty przycisk "⚙️ / Z", urządzenie automatycznie opuści tryb konfiguracji i powróci do normalnej pracy.
- Jeśli odległość od niemieckiej wieży sygnałowej (miejsowość Mainflingen) wynosi 1500 km lub więcej, sygnał odbierany przez zegar radiowy jest bardzo słaby. Zaleca się ustawienie RCC (DCF) w pozycji OFF.

## 4.4 Zegar sterowany radiowo





Po tym jak stacja pogodowa wyszuka zewnętrzny czujnik bezprzewodowy po włączeniu zasilania, (do 3 minut) automatycznie wejdzie w tryb pomiaru czasu RCC. Stacja pogodowa będzie automatycznie szukać sygnału RCC przez 7 minut, ikona sygnału RCC będzie migać, a podświetlenie automatycznie się wyłączy.



### Wskazówka




- Ponieważ wyszukiwanie sygnału RCC wymaga, aby urządzenie było w miarę możliwości w stanie pracy statycznej, podświetlenie jest automatycznie wyłączane, aby zapobiec zakłóceniom sygnału. Należy starać się nie sterować stacją pogodową w ciągu siedmiu minut. Jeśli chcesz wyjść z trybu wyszukiwania sygnału RCC, naciśnij i przytrzymaj przycisk " " przez 3 sekundy, aby wyjść z trybu wyszukiwania sygnału RCC.
- Stacja pogodowa będzie automatycznie wykonywać wyszukiwanie sygnału RCC o godzinie 1:00 / 2:00 / 3:00 każdego dnia, aby skorygować wszelkie odchylenia od dokładnego czasu. Jeśli ta próba synchronizacji nie powiedzie się (ikona masztu radiowego zniknie z wyświetlacza), system automatycznie podejmie kolejną próbę synchronizacji na następną pełną godzinę. Proces ten jest automatycznie powtarzany do 5 razy dziennie.
- Jeżeli konieczne jest ręczne wyszukiwanie sygnałów RCC, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk " " przez 3 sekundy, aby włączyć tryb wyszukiwania. Ponownie, czas wyszukiwania wynosi 7 minut.
- Migająca ikona masztu radiowego wskazuje, że trwa wyszukiwanie sygnału RCC. Ciągłe wyświetlanie ikony masztu radiowego wskazuje, że zakończono pomyślne odmierzenie czasu sygnału RCC i czas kalibracji się powiódł. Ikona "DST" wskazuje, że czas kalibracji odpowiada czasowi letniemu.

## 4.5 Funkcja alarmu


- Naciśnij przycisk " ", aby wyświetlić godzinę alarmu 1, naciśnij ponownie przycisk " ", aby wyświetlić godzinę alarmu 2, a następnie wciśnij trzeci raz przycisk " ", aby wyjść z trybu przeglądania alarmów.
- W trybie przeglądania czasu alarmu 1 lub alarmu 2, naciśnij i zwolnij przycisk " ", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.








### Wskazówka

- Gdy włączona jest funkcja alarmu 1 lub alarmu 2, wyświetlany jest symbol " " lub " ". Równocześnie wyświetlany jest symbol powtórzenia odpowiedniego alarmu "M-F" | "S-S".
- Po 20 sekundach bez naciskania żadnego przycisku lub po dotknięciu przycisku " / Z " można wyjść z trybu przeglądania.


### 4.5.1 Ustawienie alarmu i drzemki

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk " " przez 3 sekundy, aby włączyć tryb ustawień alarmu i drzemki

- Naciśnij i zwolnij przycisk “” lub “”, aby wyregulować wartość. Przytrzymaj przycisk “” lub “”, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Naciśnij i zwolnij przycisk “”, aby potwierdzić i przejść do następnej pozycji.



### Wskazówka

Po 20 sekundach bez naciskania żadnego przycisku lub po dotknięciu przycisku “/ZZ” można wyjść z trybu ustawień.

### Kolejność ustawień wygląda następująco:



1. **Alarm 1** godzina
2. **Alarm 1** minuty
3. **Alarm 1** powtórzenie: M-F | S-S | M-S
4. **Alarm 1** czas drzemki (SNOOZE): 5 to 60minut | OFF (wyłącz)
5. **Alarm 2** godzina
6. **Alarm 2** minuty
7. **Alarm 2** powtórzenie: M-F | S-S | M-S
8. **Alarm 2** czas drzemki (SNOOZE): 5 to 60minut | OFF (wyłącz)




### Wskazówka

- Gdy powtórzenie alarmu ustawiane jest na M-F, funkcja alarmu będzie aktywna od poniedziałku do piątku, sobota i niedziela będą nieważne. W przypadku powtórzenia alarmu ustawionego na S-S funkcja alarmu będzie aktywna w sobotę i niedzielę, a od poniedziałku do piątku będzie nieważna. Jeśli powtórzenie alarmu ustawiane jest na wyświetlanie zarówno M-F, jak i S-S, funkcja alarmu będzie aktywna przez cały tydzień.
- Zakres ustawień czasu drzemki: 5 ~ 60MIN, WYŁ, ustawienie na WYŁ oznacza brak funkcji drzemki. Jednostką czasu drzemki są minuty.
- Alarm będzie emitowany przez 2 minuty, jeśli nie zostanie wyłączony przez naciśnięcie dowolnego przycisku. W takim przypadku alarm zostanie automatycznie powtórzony po 24 godzinach.
- Narastający dźwięk alarmu (czas trwania: 2 minuty) zmienia głośność 4-krotnie.

#### 4.5.2 Wyłączenie sygnału alarmu

- Po wyzwoleniu alarmu należy nacisnąć dowolny przycisk z wyjątkiem przycisku dotykowego “/ZZ” lub nacisnąć i przytrzymać przycisk “/ZZ” przez ponad 3 sekundy, aby wyłączyć sygnał alarmowy.

#### 4.5.2 Funkcja drzemki

- Podczas trwania alarmu, dotknij i zwolnij przycisk dotykowy “/ZZ”, sygnał alarmowy zostanie wyłączony i nastąpi przejście do trybu drzemki. Po upływie

czasu drzemki alarm zadzwoni ponownie (można powtórzyć drzemkę).

- W trybie czasowym drzemki naciśnij dowolny przycisk z wyjątkiem przycisku dotykowego "☀️/ZZ" lub przytrzymaj przycisk dotykowy "☀️/ZZ" przez ponad 3 sekundy, aby wyjść z trybu drzemki.

#### 4.6 Temperatura | Odczyty wilgotności | Historia | Trendy

- Naciśnij i zwolnij przycisk "⬆️", aby wyświetlić wysoką i niską temperaturę oraz wilgotność, a także temperaturę odczuwalną, temperaturę punktu rosy (DEW POINT), indeks ciepła (HEAT IND) i indeks ochłodzenia wiatru (CHILL IND).
- W trybie przeglądania Wysoka | Niska temperatura lub wilgotność, naciśnij i zwolnij przycisk "🔄", aby przełączyć się na przeglądanie zapisów z innych kanałów.
- W trybie przeglądania historii temperatury i wilgotności naciśnij i przytrzymaj przycisk "⚙️" przez 3 sekundy, aby usunąć całą historię temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz wilgotności.
- Zdalna temperatura i wilgotność w pomieszczeniach i na zewnątrz będą miały wskazówki dotyczące zmiany trendu.

⬆️ Temperatura i wilgotność rosną

⬇️ Temperatura i wilgotność maleją

Brak wyświetlania strzałek: temperatura/wilgotność pozostaje niezmieniona.



#### Wskazówka

- Odczucia takie jak temperatura, temperatura punktu rosy, indeks ciepła i indeks chłodu wiatru są związane z wartościami wykrywanymi przez bezprzewodowy czujnik zdalny (multi sensor).
- Odczyt temperatury zdalnej wewnętrznej | zewnętrznej | wilgotności zostanie zresetowany do bieżącej wartości.
- Po 20 sekundach bez naciskania żadnego przycisku lub po dotknięciu przycisku "☀️/ZZ" można wyjść z trybu przeglądania.

#### 4.7 Odczyty wiatru | Historia

- Podczas normalnej pracy naciśnij i przytrzymaj przycisk "🌬️" przez 3 sekundy, aby zmienić wyświetlanie na kierunek wiatru lub prędkość maksymalną wiatru z ostatniej godziny.

**WIND SPEED** (Prędkość wiatru): średnia prędkość w ciągu ostatnich 30 sekund

**TOP SPEED 1HR** (Prędkość max 1h): największa prędkość w ciągu ostatniej godziny

**WIND DIRECTION** (Kierunek wiatru): w literach lub stopniach.


**Wyświetlanie historii:** Naciskaj kilkakrotnie przycisk "🌬️", aby wyświetlić maksymalne wartości historii wiatru: 1 Godzina (domyślnie) | 24 Godziny | 7 Dni | Miesiąc | Rok



### Wskazówka



- **1 HOUR (jedna godzina):** miniony okres 60 minut (domyślny rekord prędkości maksymalnej, już pokazany).
- **24 godziny:** miniony okres 24 godzin, od ostatniego zapisu
- **7 days (7 dni):** miniony okres 7 dni, od ostatniego zapisu
- **Month (Miesiąc):** Określone przez miesiąc kalendarzowy, np. 1 stycznia - 31 stycznia.
- **Year (Rok):** Określony przez rok kalendarzowy, tj. 1 stycznia - 31 grudnia.

### Resetowanie wskazań

W trybie przeglądania historii prędkości wiatru naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby wyczyścić całą historię prędkości wiatru.

- Odczyt prędkości wiatru zostanie zresetowany do bieżącej prędkości wiatru.

## 4.8 Odczyty opadów | Historia


- Podczas normalnej pracy naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby zmienić wyświetlanie na wartość skumulowaną opadu (NOW) lub natężenie opadu (RATE).
- Naciśnij i zwolnij przycisk , aby wyświetlić historię deszczu.



### Wskazówka

- **Opady:** od bieżącego do przeszłego (1 godzina | 24 godziny | dzień | 7 dni | miesiąc | rok | suma) łączna suma skumulowanych opadów. Natężenie opadu: średni opad w ciągu ostatnich 12 godzin na godzinę.
- **NOW (teraz):** wartość skumulowana w ciągu ostatnich 30 minut.  
**1 HOUR (1 godzina):** wartość skumulowana w ciągu ostatnich 60 minut  
**24 HOURS (24 godziny):** Wartość skumulowana z ostatnich 24 godzin.  
**DAY (dzień):** Okres 24-godzinny od 0:00 do 23:59 (od 12:00 do 23:59).  
Wartość skumulowana z dniem dzisiejszym  
**7 DAYS (7 dni):** W ciągu ostatnich 7 dni, skumulowana wartość ostatniego rekordu  
**MONTH (miesiąc):** Skumulowana wartość określona przez miesiąc kalendarzowy (np. 1 stycznia - 31 stycznia).  
**YEAR (Rok):** Wartość skumulowana jest ustalana według roku kalendarzowego, od 1 stycznia do 31 grudnia  
**TOTAL (całkowity) :** Skumulowana wartość całkowitego czasu pracy (bez znacznika czasu) od momentu uruchomienia stacji pogodowej.

## Resetowanie wskazań


W trybie przeglądania historii deszczu naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby wyczyścić całą historię deszczu.



### Wskazówka

- Wartość odczytu opadu deszczu zostanie wyzerowana do 0 mm.

## 4.9 Połączenie z bezprzewodowym multi sensorem


- Do stacji pogodowej można podłączyć maksymalnie 1 bezprzewodowy multi sensor (dostępny w zestawie) i 3 różne kanały bezprzewodowego czujnika temperatury | wilgotności (brak w zestawie, dostępne opcjonalnie),
- Stacja pogodowa automatycznie wyszukuje wszystkie czujniki bezprzewodowe w ciągu 3 minut od włączenia zasilania i rejestruje ich identyfikatory. Każdy czujnik generuje losowy identyfikator po włączeniu zasilania, aby rozróżnić czujniki.
- W głównym interfejsie wyświetlacza, naciśnij i zwolnij przycisk , aby przejść do trybu przeglądania kanałów i wyświetlić wartości czujnika bezprzewodowego na różnych kanałach.



### Wskazówka


- Wartości temperatury i wilgotności wyświetlane są w kolumnie OUTDOOR REMOTE. Jednocześnie na ikonie kanału (wyświetlającej pozycję A15) wyświetlana jest liczba kanałów: OUTDOOR (reprezentujący multi czujnik zewnętrzny) | 1 lub 2 lub 3 (reprezentujący 3 kanały bezprzewodowego czujnika temperatury | wilgotności).
- Gdy stacja pogodowa traci sygnały z czujników lub czujnik nie jest podłączony do kanału, wartość kanału jest wyświetlana jako "--".

## Dodanie nowego czujnika lub wymiana czujnika


Jeśli trzeba dodać nowy czujnik lub wymienić czujnik. W trybie przeglądania kanałów, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez ponad 3 sekundy, stacja pogodowa rozpocznie wyszukanie czujnika. Proces ten trwa do 3 minut.



### Wskazówka



- W przypadku dodawania nowego czujnika lub wymiany czujnika (wymiana baterii w starym czujniku), należy najpierw włączyć zasilanie czujnika, a następnie wykonać powyższe kroki, aby sterować stacją pogodową.
- Gdy na ikonie kanału (pozycja na wyświetlaczu A15) pojawi się ikona niskiego stanu baterii , oznacza to, że bateria wkrótce zostanie rozładowana. Wymień baterię zgodnie z powyższą instrukcją.

## Tryb pętli dla dodatkowych czujników

W normalnym interfejsie wyświetlania czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk , przez 3 sekundy, kanał bezprzewodowy w kolumnie OUTDOOR REMOTE przejdzie w 14




tryb pętli, kanał będzie zmieniany co 5 sekund (OUTDOOR|CH1|CH2|CH3), co 5 sekund będą wyświetlane dane z innego czujnika.

#### 4.10 Wyświetlanie i ustawianie alertów pogodowych







- Naciśnij i zwolnij przycisk „ „, aby wyświetlić tryb alertów pogodowych. Nadal naciskaj i zwalniasz przycisk „ „, aby potwierdzić i przejść do następnej pozycji.



#### Wskazówka

- Po 20 sekundach bez naciskania żadnego przycisku lub po dotknięciu przycisku „ / ZZ “ można wyjść z trybu przeglądania.
- Wyświetli alarm temperatury zewnętrznej | wilgotności, naciśnij i zwolnij przycisk „ “, aby przełączyć na inne kanały. (Łącznie 4 kanały: zewnętrzny multi sensor |, opcjonalne sensory CH1 | CH2 | CH3).
- W każdej pozycji widoku alertu pogodowego naciśnij przycisk „ “, aby włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) alert.

#### Zmiana wartości alertów

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „ “ przez 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień alertu pogodowego.
- Naciśnij i zwolnij przycisk „ “ lub „ “, aby wyregulować wartość. Przytrzymaj przycisk „ “ lub „ “, aby szybko dostosować wartość.
- Naciśnij i zwolnij przycisk „ “, aby potwierdzić i przejść do następnej pozycji.

#### Kolejność przeglądania i ustawień

1. **Outdoor** | remote high temperature (alarm wysokiej temperatury, zewnętrzny)
2. **Outdoor** | remote low temperature (alarm niskiej temperatury, zewnętrzny)
3. **Outdoor** | remote high humidity (alarm wysokiej wilgotności, zewnętrzny)
4. **Outdoor** | remote low humidity (alarm niskiej wilgotności, zewnętrzny)
5. **Indoor** | remote high temperature (alarm wysokiej temperatury, wewnętrzny)
6. **Indoor** | remote low temperature (alarm niskiej temperatury, wewnętrzny)
7. **Indoor** | remote high humidity (alarm wysokiej wilgotności, wewnętrzny)
8. **Indoor** | remote low humidity (alarm niskiej wilgotności, wewnętrzny)
9. **High wind speed** (alarm wysokiej prędkości wiatru)
10. **High 24-hours rainfall** (alarm sumy opadów z ostatnich 24h)
11. **High rainfall rate** (alarm wysokich opadów)

#### 4.11 Wyzwolenie alarmu pogodowego

Po osiągnięciu uzbrojonej wartości alarmowej stacja emituje 5 sygnałów dźwiękowych co minutę. Migająca ikona alarmu będzie wskazywać, czy jest to alarm (LOW) NISKI czy (HIGH) WYSOKI.



#### Wskazówka

- Jeśli chcesz na stałe anulować alarm, wejdź w tryb przeglądania alarmów, przejdź do pozycji, którą chcesz anulować, naciśnij i zwolnij przycisk „⚙️”, aby ustawić tryb **OFF (wyłączyć)**.

#### 4.12 Funkcja prognozy pogody

Stacja pogodowa oblicza prognozę pogody na około 12 godzin na podstawie trendu ciśnienia barometrycznego. Oczywiście prognoza ta nie może się równać z prognozami profesjonalnych serwisów pogodowych wspieranych przez satelity i wysokowydajne komputery. Stanowi ona jedynie przybliżone wskazanie aktualnego rozwoju sytuacji pogodowej na niewielkim obszarze lokalnym. Należy wziąć pod uwagę prognozę pogody z lokalnego serwisu pogodowego, jak również prognozę z własnej stacji pogodowej. Jeśli występują rozbieżności między informacjami z urzędnika a informacjami z lokalnego serwisu pogodowego, należy kierować się wskazówkami tego ostatniego jako miarodajne.

Stacja pogodowa wyświetla następującą ikonę pogody:

Słonecznie	Lekkie zachmurzenie	Pochmurnie	Deszczowo	Burzowo
Śnieg	Wietrznie	Wietrznie	Sztorm	Śnieżycą

Po 7-10 dniach kalibracji ciśnienia powietrza przez stację pogodową, prognoza pogody będzie stabilna z dokładnością na poziomie 70%-75%.

Stacja pogodowa może wyświetlać trend ciśnienia barometrycznego.

Mogą być wyświetlane następujące komunikaty:



Ciśnienie rośnie



Ciśnienie pozostaje bez zmian



Ciśnienie maleje








## Wskazówka

- Ikona **Śnieg** pojawi się tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna (odnosi się do temperatury wykrytej przez wiele połączonych czujników) jest niższa niż  $-4^{\circ}\text{C}$  ( $+25^{\circ}\text{F}$ ), a prognoza będzie deszczowa lub grząca.
- Ikona **Wietrznie** pojawi się tylko wtedy, gdy prędkość wiatru przekracza  $50\text{KM}/\text{H}$ , a prognoza będzie słoneczna lub przeważnie pochmurna lub pochmurna.
- Ikona **Burzy** pojawi się tylko wtedy, gdy prędkość wiatru będzie większa niż  $50\text{KM}/\text{H}$ , a prognoza będzie deszczowa lub grząca.
- Ikona **Śnieżyca** będzie wyświetlana tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna (odnosi się do temperatury wykrytej przez multi sensor zewnętrzny) jest niższa niż  $-4^{\circ}\text{C}$  ( $+25^{\circ}\text{F}$ ), a prędkość wiatru przekracza  $50\text{ KM}/\text{H}$  i prognoza przewiduje deszcz lub deszcz z piorunami.

### 4.13 Podświetlenie ekranu

- Jeśli produkt jest zasilany z baterii, dotknij przycisku lokalizacji “ / Z ”. Podświetlenie świeci przez 15 sekund.
- Gdy stacja podłączona jest do zasilacza sieciowego, baterie są automatycznie odłączane, a podświetlenie będzie zawsze włączone. Naciśnij przycisk “”, aby wyregulować jasność podświetlenia, można wyregulować 4 stany: 3 różne poziomy jasności podświetlenia oraz wyłączenie podświetlenia. Gdy jasność podświetlenia nie jest ustawiona na maksymalną jasność, naciśnij przycisk “ / Z ”. Podświetlenie ustawia się na maksymalną jasność na 10 sekund.



## Wskazówka

- Podczas odbioru sygnału RCC (czas) podświetlenie zostanie automatycznie wyłączone, aby zapobiec zakłóceniom i poprawnym odbiorze sygnału DCF77.

### 4.14 Poziom baterii w stacji

- Jeśli w kolumnie “**Indoor**” na ekranie LCD stacji wyświetlana jest ikona baterii “”, należy jak najszybciej wymienić baterię w stacji pogodowej.

## 5 Multi sensor zewnętrzny

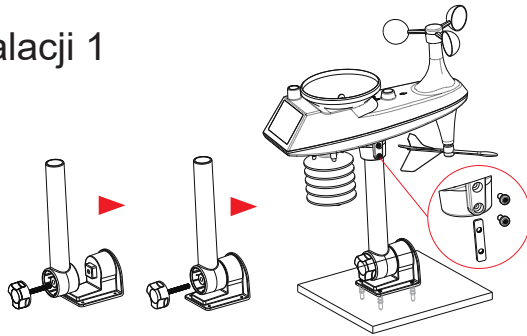
- Czujnik należy zamontować na otwartej przestrzeni. Należy zapewnić odległość 15 metrów we wszystkich kierunkach.
- Czujnik należy zamontować na stabilnej platformie lub wsporniku zamontowanym na wysokości minimum 1,5 m nad ziemią.
- Podstawa czujnika jest przykręcana do platformy i ramy wsporczej. Dokręć dużą nakrętkę, która mocuje pręt wsporczy do podstawy.
- Podczas instalacji należy ustawić korpus czujnika tak, aby panel słoneczny był skierowany na południe, w przeciwnym razie kierunek wiatru będzie

nieprawidłowy. Zwróć uwagę na wytłoczony znak "N" północy na górnej części czujnika (do sprawdzenia potrzebny jest kompas, a znak wytłoczenia "N" północy jest identyczny z "N" kompasu).

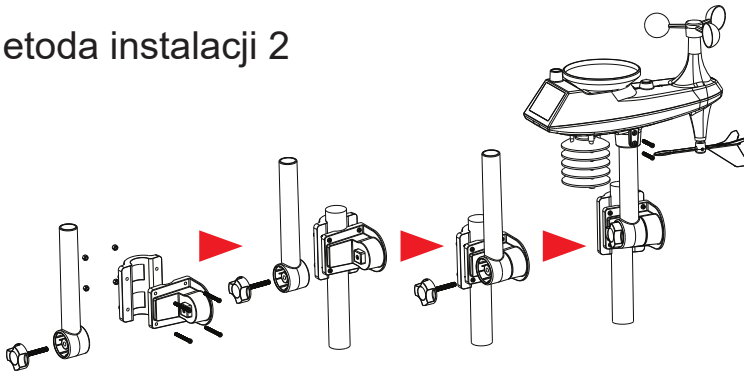
- Podczas instalowania czujnika należy użyć górnej poziomicy (zamontowana do obudowy multi sensora), aby zapewnić wypoziomowanie czujnika, w przeciwnym razie wpłynie to na dokładność odczytu opadów.
- Po wykonaniu powyższych dwóch czynności należy zablokować dwie śruby z gniazdem sześciokątnym znajdujące się z boku korpusu czujnika.
- Strukturę lejka deszczowego czujnika należy regularnie czyścić (zalecany cykl 1-3 miesiące, w zależności od częstotliwości opadów).

## Schematy montażu

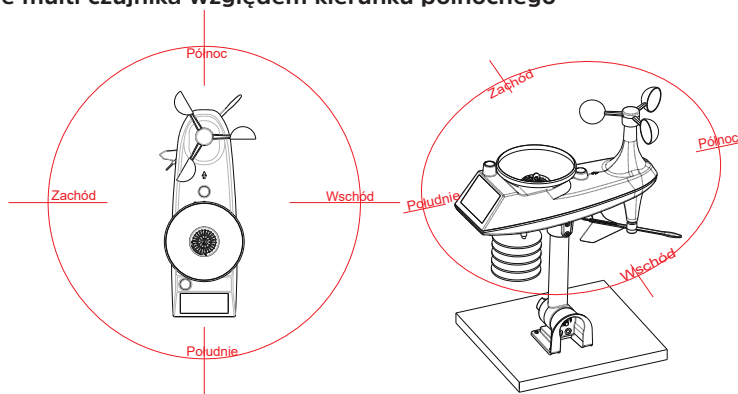
### Metoda instalacji 1



### Metoda instalacji 2

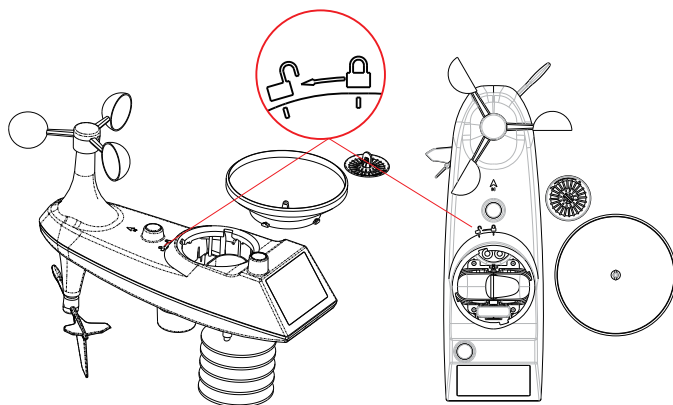


## Ustawienie multi czujnika względem kierunku północnego



## Czyszczenie lejka deszczowego

- Zdejmij lej deszczówki (obróć lej deszczówki zgodnie z pokazanym kierunkiem obrotu).
- Delikatnie usuń zanieczyszczenia lub owady z czujnika deszczu.
- Usunąć zanieczyszczenia z samego lejka na wodę deszczową, zwłaszcza zanieczyszczenia z odpływu lejka.
- Usunąć zanieczyszczenia z odpływu.
- Ponownie zamontować lejek na wodę deszczową.
- Uwaga: Nie stosować oleju do czujnika deszczu.



### Wskazówka

Upewnij się, że czujnik bezprzewodowy jest zainstalowany w odległości nie większej niż 100 metrów od stacji pogodowej (pustej, bez przeszkód). W zależności od grubości przeszkody między czujnikiem bezprzewodowym a stacją pogodową, odległość powinna być jak najmniejsza (odległość po przeniknięciu sygnału bezprzewodowego przez przeszkodę zostanie skrócona), w przeciwnym razie transmisja danych może być zakłócona.

## 6 Port USB - przewodowe ładowanie urządzeń zewnętrznych

- Użyj oryginalnego kabla do ładowania (USB) urządzenia zewnętrznego i podłącz wtyczkę USB do gniazda **USB (C3)** z boku urządzenia IMETEO X6.
- Urządzenie zewnętrzne może być ładowane maksymalnym prądem 1 A przy napięciu 5 V.

## 7 Producent

TechniSat Digital Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 2  
55-120 Oborniki Śląskie  
Polska

## 8 Wskazówki serwisowe i gwarancja

Ten produkt jest sprawdzony pod względem jakości i posiada ustawowy okres gwarancji wynoszący 24 miesiące od daty zakupu. Proszę zachować fakturę jako dowód zakupu. W sprawie roszczeń gwarancyjnych prosimy o kontakt ze sprzedawcą produktu lub producentem.

W przypadku pytań i informacji lub wystąpienia problemu z tym urządzeniem, nasza techniczna infolinia jest dostępna: od poniedziałku, - do piątku, w godzinach 8:00 - 16:00 pod numerem telefonu: +71 310 41 48.

Gwarant, w zakresie udzielonej gwarancji, zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie wady produktu. Usunięcie wad następować będzie poprzez wymianę wadliwego produktu na nowy, wolny od wad lub jego naprawę.

W celu skorzystania z gwarancji nabywca zobowiązany jest zgłosić wadliwość produktu w punkcie sprzedaży, w którym produkt został nabyty oraz dostarczyć tam wadliwy produkt. Produkt powinien zostać dostarczony kompletny.

Gwarancja nie obejmuje wad produktu spowodowanych przez nabywcę lub wynikających z:

- używania lub instalacji produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
- niewłaściwego przechowywania lub konserwacji urządzenia,
- napraw lub przeróbek produktu wykonywanych przez osoby nieuprawnione,
- dostania się do wnętrza płynów lub ciał obcych,
- wylądowań atmosferycznych i spięć w sieci zasilającej.

Postanowienia gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają, ani nie zawieszają uprawnień nabywców (konsumentów) wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

Uzyskanie szczegółowych informacji na temat produktu, w tym zasad i trybu postępowania gwarancyjnego, nadania numeru RMA, możliwe jest telefonicznie 71 310 41 48 lub mailowo [serwis@technisat.com](mailto:serwis@technisat.com), w dni robocze, w godzinach od 8 do 16.

## 9 Informacje prawne

TechniSat niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe IMETEO X6 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE oraz RoHS. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest na stronie internetowej <http://konf.tsat.de/?ID=23994>



## 10 Dane techniczne

### 10.1 Dane techniczne stacji pogodowej

- Zakres temp. dla czujnika wew.: 0°C ~ 50°C
- Zakres temp. dla czujnika zew.: - 40°C ~ 70°C
- USB: 5V/1A (5W)
- Zakres pomiaru wilgotności: 20%RH ~ 95%RH
- Bezprzewodowy multi sensor zewnętrzny:
  - 3 zmienne kanały
  - częstotliwość transmisji: 433.92MHz RF, moc 10dBm
  - zakres transmisji w otwartej przestrzeni: do 100 metrów
  - możliwość podłączenia do trzech czujników zewnętrznych
- Zakres barometru: 600~1100 hPa/mB

Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny:

- częstotliwość transmisji: 433.92MHz RF, moc 10dBm
- zakres transmisji w otwartej przestrzeni: do 100 metrów

Zasilanie:

- Stacja pogodowa:

Zasilacz: DC 5V/1,2A, baterie: 2 x AA (LR06) (\*brak w zestawie)

- Czujnik zewnętrzny:

Bateria: 3 x AA (LR06) (\*brak w zestawie).

Panel słoneczny: w obecności światła słonecznego panele słoneczne zapewniają bezpośrednie zasilanie. W przypadku braku światła słonecznego następuje automatyczne przełączenie na zasilanie z baterii.

- Bezprzewodowy czujnik zdalny może pracować w temperaturze od -40°C do +70°C  
Proszę wybrać odpowiednią baterię w zależności od temperatury granicznej bezprzewodowego czujnika:
  - Alkaliczna bateria cynkowo-manganowa może pracować w temperaturze od -20°C do +60°C.
  - Akumulator polimerowy litowo-jonowy może pracować w temperaturze od -40°C do +70°C.

- Wspierane języki: angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, niderlandzki i duński.

## **10.2 Dane techniczne zasilacza**

Producent: HUAXU ELECTRONICS

Model: HX075-0501200-AG-001

Napięcie wejściowe: 100-240V, 0,3A max

Częstotliwość wejściowa: 50/60Hz

Napięcie wyjściowe: 5V

Prąd wyjściowy: 1,2A

Moc wyjściowa: 6W

Średnia efektywność podczas pracy: 77,63 %

Pobór mocy przy zerowym obciążeniu: 0,1W

## **10.3 Czyszczenie urządzenia**

- Nie należy czyścić urządzenia moką szmatką ani pod bieżącą wodą.
- Przed czyszczeniem należy wyciągnąć wtyczkę USB i wyłączyć urządzenie!
- Nie używać gąbek, proszków do czyszczenia lub rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzyna.
- Nie należy używać żadnej z poniższych substancji: słona woda, środki owadobójcze, spirytus, rozpuszczalniki chlorowane lub kwaśne (chlorek amonu).
- Obudowę należy czyścić miękką ściereczką.
- W razie potrzeby należy użyć ściereczki bawełnianej z niewielkimi ilościami roztworu mydła na bazie wody lub alkoholu, nie zawierającego alkaliów. Pocierać delikatnie powierzchnię bawełnianą tkaniną.
- Czyszczenie lejka deszczowego opisano w punkcie 5 (Multi sensor zewnętrzny).