

## STACJA POGODY MODEL 02 038

### 1. Zawartość opakowania

- Stacja bazowa
- Jeden przenośny sensor WH2 + wspornik montażowy
- Instrukcja obsługi

### 2. Funkcje stacji bezprzewodowej

1. Bezprzewodowy pomiar zewnętrznej i wewnętrznej wilgotności (% relatywna wilgotność)
2. Bezprzewodowy pomiar zewnętrznej i wewnętrznej temperatury (°F lub °C)
3. Maksymalne i minimalne zapisy wilgotności
4. Maksymalne i minimalne zapisy temperatury
5. Wykres zmian ciśnienia atmosferycznego w ciągu ostatnich 24 godzin (inHg lub hPa)
6. Strzałkowy wskaźnik tendencji pogodowej
7. Ikony prognozowanej pogody (w oparciu o zmiany ciśnienia atmosferycznego)
8. Czas i data kontrolowane drogą radiową DCF wraz z możliwością manualnych ustawień
9. Codzienne automatyczne uaktualnianie czasu w oparciu o niemiecki system DST
10. Format wyświetlanego czasu – 12 lub 24 godziny
11. Wieczny kalendarz
12. Alarm czasu wraz z funkcją drzemki
13. Możliwość odbioru sygnału z jednego sensora
14. Wyświetlacz LCD
15. Montaż na ścianie lub wolnostojący
16. Transmitter WH2 w komplecie
17. Wskaźnik słabych baterii
18. Zsynchronizowany stały odbiór danych

### 3. Ustawienie stacji

#### Instalowanie baterii

**UWAGA:** Podczas wkładania/wymieniania baterii pamiętaj o polaryzacji (+) i (-). Odwrotne włożenie baterii może skutkować stałym uszkodzeniem jednostki. Należy używać alkalicznych baterii dobrej jakości i unikać baterii doładowanych (akumulatorów).

1. Włóż dwie baterie AAA do przenośnego sensora
2. Włóż trzy baterie AA do stacji pogodowej
3. Poczekaj 3 minuty lub do chwili gdy na wyświetlaczu pojawi się temperatura zewnętrzna. **Nie wciskaj żadnego klawisza do chwili pojawienia się temperatury zewnętrznej.**
4. Zamontuj jednostkę upewniając się uprzednio, że odbiornik zamontowany w tym miejscu odbiera sygnały wysyłane przez nadajnik. Aby mierzyć temperaturę zewnętrzną umieść nadajnik na zewnątrz budynku. Pomiarzy będą odbywały się w miejscu montażu nadajnika.

Za każdym razem gdy przenośny nadajnik będzie zasilany (np. zmiana baterii), wyśle on losowo wybrany kod bezpieczeństwa. W celu odbioru danych pogodowych kod ten jest zsynchronizowany ze stacją bazową. Jeżeli potrzebna będzie zmiana baterii w odbiorniku, nadajnik musi być ponownie zasilony aby nauczył się nowego kodu bezpieczeństwa

Po zasileniu przenośnego nadajnika będzie on wysyłał dane pogodowe 16 razy co 8 sekund. Po tym czasie okres nauki jest zakończony a dane będą przesyłane co 48 sekund.

Po podłączeniu stacji do zasilania, usłyszymy krótki sygnał. Przed trybem „uczenia” kodu bezpieczeństwa na wyświetlaczu LCD przez 3 sekundy pojawią się wszystkie ikony. Po trybie uczenia stacja bazowa zacznie odbierać czas DCF kontrolowany drogą radiową. Odbiornik (przez ok. 10 min.) zacznie odbierać czas RCC – w tym czasie nie będą wyświetlane żadne dane pogodowe. Jeżeli sygnał RCC nie został odebrany w pierwszej minucie, poszukiwanie sygnału zostanie anulowane ale będzie automatycznie wznowiane co dwie godziny, aż do momentu gdy sygnał zostanie skutecznie odebrany. Stacja utworzy regularny link częstotliwości radiowej i standardowy program odbioru czasu RCC będzie zakończony.

**PAMIĘTAJ:** NIE WOLNO WCISKAĆ ŻADNEGO KALWISZA przez okres pierwszych 3 minut trybu uczenia. Gdy zostaną wyświetlone zewnętrzne i wewnętrzne dane pogodowe można umieścić przenośny czujnik na

zewnątrz i ustawić swój czas (jeżeli odbiór czasu radiowego - RCC nie jest możliwy). Jeżeli nie widzimy odczytów danych zewnętrznych należy upewnić się, że jednostki są w swoim zasięgu lub powtórzyć procedurę instalowania baterii. Jeżeli którykolwiek z klawiszy został naciśnięty zanim stacja otrzymała sygnał temperatury należy powtórzyć procedurę instalowania baterii. **Poczekaj 10 sekund przed ponownym instalowaniem baterii aby zapewnić odpowiedni reset zarówno odbiornika jak i nadajnika.**

**Uwagi dotyczące czasu kontrolowanego droga radiową:**

Czas i data ustawiane są w oparciu o sygnał przekazywany przez wysoce dokładny zegar atomowy. Pomimo, że czas i data zostały ustawione ręcznie stacja bazowa każdego dnia będzie poszukiwać sygnału. Jeżeli odbiór sygnału nie powiedzie się, na LCD nie pojawi się ikona czasu kontrolowanego drogą radiową ale próby odebrania sygnału będą stale ponawiane. Gdy sygnał zostanie odebrany, ręcznie ustawiony czas i data zostaną uaktualnione. **Jeżeli nadal występują kłopoty z odbiorem sygnału RCC poczekaj do godz. 2 w nocy gdy sygnał jest najsilniejszy.**

Gdy baterie będą wymagały wymiany na wyświetlaczu pojawi się ikona słabych baterii.



Uwaga: Zużyte baterie należy wyrzucać do przeznaczonych do tego punktów utylizacji. Nie wrzucaj baterii do ognia bo może to spowodować wybuch, zagrożenie pożarem lub wyciek niebezpiecznych oparów lub związków chemicznych.

**Montaż**

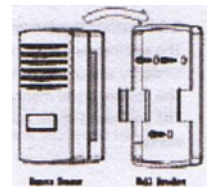
**1. Stacja bazowa**

Dzięki składanej podpórce z tyłu jednostki możemy ją umieścić na dowolnej płaskiej powierzchni. Z tyłu jednostki znajduje się również uchwyt umożliwiający powieszenie jednostki na ścianie. Przed zamontowaniem jednostki na stałe należy upewnić się, że w tym miejscu może otrzymywać sygnał radiowy.

**2. Przenośny czujnik pomiarowy**

**Uwaga:** aby otrzymywać prawdziwe odczyty temperatury nie należy montować czujnika w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym. Zalecamy montaż na północnej zewnętrznej ścianie. Przeszkody takie jak ściany, beton, duże metalowe przedmioty będą redukowały zasięg odbioru sygnału.

Przy pomocy 3 śrub zamocuj podstawę do wybranej ściany a następnie zainstaluj na niej przenośny czujnik.



**4. Wyświetlacz LCD**

**Opis wyświetlacza LCD**

Na poniższej ilustracji w celu przedstawienia poszczególnych funkcji przedstawiono wszystkie segmenty LCD - nie będą się one wyświetlały w jednym czasie podczas codziennej pracy.



1. DST – czas letni	16. Zewnętrzna wilgotność
2. DCF – czas kontrolowany drogą radiową	17. Górny i dolny alarm zewnętrznej temp. i wilgotności
3. Czas	18. Jednostka temperatury
4. Ikona czasu kontrolowanego drogą radiową	19. Zewnętrzna temperatura
5. Wskaźnik alarmu	20. Ikona ogólnego alarmu zewnętrznego
6. Dzień tygodnia/ strefa czasowa	21. Wskaźnik słabej baterii
7. Data	22. Ikona prognozy pogody
8. Wewnętrzna wilgotność	23. Wskaźnik tendencji pogodowej
9. Górny i dolny alarm temp. wewnętrznej	24. Wykres zmian ciśnienia w ciągu ostatnich 24 godz.
10. Pomiar temperatury wewnętrznej	25. Górny alarm ciśnienia
11. Jednostka pomiaru temperatury	26. Dolny alarm ciśnienia
12. Wskaźnik temp. i wilgotności wewnętrznej	27. Wybór ciśnienia – względnego lub bezwzględnego
13. Wskaźnik przekazu danych z przenośnego sensora	28. Ciśnienie atmosferyczne
14. Informacja MIN/MAX	29. Wybór jednostki ciśnienia (inHg lub hPa)
15. Temperatura punktu rosy	30. Wskaźnik alarmu ciśnienia

## Prognoza pogody



Słonecznie

Częściowe  
zachmurzenie

Pochmurno

Deszczowo

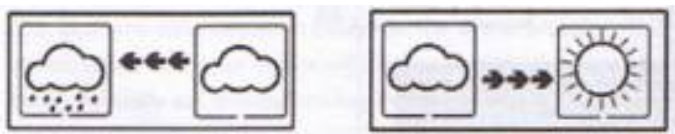
Powyższe cztery ikony reprezentują prognozę pogody. Aby pokazać tendencje pogodowe dodatkowo występują również dwa wskaźniki znajdujące się pomiędzy ikonami prognozy pogody ilustrujące tendencje zmian ciśnienia atmosferycznego. Prognoza pogody określana jest na podstawie zmieniającego się ciśnienia.

### Wskaźnik tendencji pogodowej

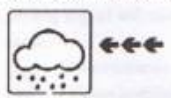
Strzałki ukazujące tendencje pogodowe są umieszczone pomiędzy ikonami pogody i ukazują prognozę pogody w oparciu o rosnące lub spadające ciśnienie. Strzałki skierowane w prawą stronę oznaczają wzrost ciśnienia i poprawę pogody, natomiast skierowane w lewą stronę oznaczają spadek ciśnienia i pogorszenie pogody.

Zmiana ikony prognozy pogody jest powiązana z bieżącym relatywnym ciśnieniem pogody i zmianą ciśnienia w przeciągu ostatnich 6 godzin. Jeżeli pogoda zmienia się, wskaźnik pogody (animowane strzałki) będą migały przez ok. 3 godziny. Po tym czasie, jeżeli warunki pogodowe się ustabilizują i nie będzie żadnych nowych zmian warunków pogodowych strzałki przestaną migać.

### Przykłady zmian ikon pogodowych



### Wskaźnik ostrzeżenia przed burzą



Próg burzy może być dowolnie ustawiony przez użytkownika w przedziale 3-9 hPa (domyślne ustawienie 4 hPa). Gdy podczas 3 godzin nastąpi spadek ciśnienia poniżej ustawionego progu prognoza burzowa będzie aktywowana, ikona chmur z deszczem i wskaźniki pogodowe będą migać przez 3 godziny wskazując, że zostało aktywowane ostrzeżenie burzowe.

### Uwaga do ustawień czułości na zmiany ciśnienia

Próg czułości na zmiany ciśnienia może być ustawiony w zależności od wymagań użytkownika – od 2-4 hPa (domyślnie są ustawione 3 hPa). W obszarach gdzie zmiany ciśnienia są częstym zjawiskiem należy ustawić wyższe parametry niż w przypadku obszaru gdzie ciśnienie jest stabilne. Na przykład, jeżeli wybierzemy 4 hPa to aby stacja odnotowała zmianę pogody ciśnienie musi spaść lub wzrosnąć przynajmniej o 4 hPa.

## 5. Tryb programowania

Stacja bazowa ma 5 klawiszy, które ułatwiają użytkownikowi obsługę: SET (ustawienia), ALARM, MIN/MAX, „+”, SNOOZE/LIGHT (drzemka/światło) oraz cztery programy: Tryb szybkiego wyświetlania, Tryb ustawień, Tryb alarmu, Tryb MIN/MAX.

Z trybu dowolnego programu możemy wyjść w każdej chwili poprzez wciśnięcie klawisza SNOOZE/LIGHT lub samoistnie - przez odczekanie 10 sekund.

### 5.1 Tryb szybkiego wyświetlania

Aby wejść do trybu szybkiego wyświetlania w zwykłym trybie wciśnij klawisz SET :

1. Temperatura zewnętrzna/punkt rosy (wciśnij klawisz MIN/MAX lub klawisz „+” – zmieniamy wyświetlenie danych temperatury lub punktu rosy i odwrotnie)
2. Ciśnienie względne/ciśnienie bezwzględne (wciśnij klawisz MIN/MAX lub klawisz „+” – zmieniamy wyświetlenie danych z ciśnienia względnego na bezwzględne i odwrotnie)

- wciśnij klawisz SET żeby zaakceptować zmianę i przejść do następnego trybu wyświetlania. Wciskając ponownie klawisz SET przewijasz następne tryby wyświetlania, aż wrócisz do zwykłego trybu.

### 5.2 Tryb ustawień

- Aby wejść do trybu ustawień w zwykłym trybie wciśnij klawisz SET na 3 sekundy
- Wciśnij klawisz SET aby wybrać następujące ustawienia w kolejności:

#### 1. Strefa czasowa



#### Ustawienia strefy czasowej

- Domyślnie ustawiono strefę czasową w oparciu o czas niemiecki DCF – wartość 0
- Opcja stref czasowych ± 12 godzin
- Dla Szwecji, Norwegii i Danii strefa czasowa wynosi 0
- Dla Finlandii 1

Dla państw, które nie są w tej samej strefie czasowej co Niemcy ważne jest żeby prawidłowo ustawić czas aby po odebraniu czasu kontrolowanego drogą radiową był on poprawnie wyświetlany.

2. Format 12/24 godziny
3. Ręczne ustawienie czasu (godziny/minuty)
4. Ustawienie kalendarza (rok/miesiąc/dzień)
5. Jednostki wyświetlanej temperatury Celcjusz lub Farenheit
6. Ustawienia względnego ciśnienia od 919.0hPa do 1080 hPa (domyślnie 1013.5 hPa)
7. Ustawienie prognozy ciśnienia atmosferycznego (domyślnie 2 hPa)
8. Ustawienie prognozy burzy (domyślnie 2 hPa)

- W trybie ustawień wciśnij klawisz „+” lub klawisz MIN/MAX i zmieniaj lub przewijaj wartości. Aby szybciej przewijać cyfry przytrzymaj klawisz „+” lub MIN/MAX przez 3 sekundy .

- Aby powrócić do normalnego trybu wciśnij klawisz SNOOZE/LIGHT lub nie wciskaj żadnego klawisza przez 10 sekund.

**Uwaga:** Zanim zaczniesz zmieniać wartości ustaw jednostki dla poszczególnych pomiarów. Podczas zmiany jednostki wprowadzone wartości będą przeliczane stosownie do nowo wprowadzonych jednostek ale to może spowodować utratę ustawionej fabrycznie rozdzielczości spowodowane wewnętrznym algorytmem.

### 5.3 Tryb alarmu

- a. Aby wejść do trybu górnego alarmu w normalnym trybie wciśnij klawisz ALARM
- b. Następnie wciśnij ponownie klawisz ALARM żeby wejść do trybu dolnego alarmu.  
Pamiętaj: po pierwszym wciśnięciu klawisza ALARM na wyświetlaczu pojawią się bieżące wartości górnego i dolnego alarmu. Zwykle wartości alarmu będą wyświetlone tylko dla tych już aktywowanych, wszystkie pozostałe nie aktywowane wartości będą się wyświetlały „—”

Aby powrócić do zwykłego trybu wciśnij ponownie klawisz ALARM.

W trybie górnego alarmu wciśnij klawisz SET aby wejść do następujących trybów alarmów:

1. Alarm czasu (godzina/minuta)
2. Górny alarm wewnętrznej wilgotności
3. Górny alarm wewnętrznej temperatury
4. Górny alarm zewnętrznej wilgotności
5. Górny alarm zewnętrznej temperatury i punktu rosy
6. Górny alarm ciśnienia

W trybie dolnego alarmu wciśnij klawisz SET aby wejść do następujących trybów alarmów:

1. Alarm czasu ( godzina/minuta)
2. Dolny alarm wewnętrznej wilgotności
3. Dolny alarm wewnętrznej temperatury
4. Dolny alarm zewnętrznej wilgotności
5. Dolny alarm zewnętrznej temperatury i punktu rosy
6. Dolny alarm ciśnienia

- W trybach alarmów wciśnięcie klawisza „+” lub klawisza MIN/MAX zmienia lub przewija wartości alarmu. Aby szybciej zmieniać wartości przyciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy klawisz „+” . Wciśnięcie klawisza ALARM włącza i wyłącza alarm (jeżeli alarm jest włączony, na wyświetlaczu pojawia się ikona głośnika). Wciśnij klawisz SET, żeby potwierdzić ustawienia. Wciskając ponownie klawisz SET przejdziemy przez wszystkie tryby alarmu, aż wrócimy do zwykłego trybu.
- Aby wrócić do zwykłego trybu wciśnij w dowolnym momencie klawisz SNOOZE/LIGHT lub nie przyciskaj żadnego klawisza przez 10 sekund.

#### Wyłączanie alarmu temperatury podczas dzwonienia

- Gdy ustawione wcześniej parametry alarmu zostaną osiągnięte alarm zacznie dzwonić i migać przez ok. 120 sekund. Można go wyłączyć w każdej chwili wciskając dowolny klawisz. Gdy określone dla alarmu warunki zostaną osiągnięte ponownie w ciągu 10 min, nie usłyszymy sygnału tylko ikona alarmu będzie migać, aż do chwili gdy warunki pogodowe się ustabilizują. Funkcja ta ma za zadanie uniknięcia ponawiania alarmu dla utrzymujących się tych samych warunków pogodowych.
- Alarm automatycznie aktywuje się ponownie gdy wartości najpierw spadną poniżej ustawionych wartości a później ponownie je przekroczą lub gdy zostaną wprowadzone nowe wartości.

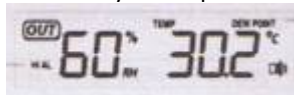
#### Alarm pogody zewnętrznej

Gdy zostanie uruchomiony alarm pogody zewnętrznej, informacja będzie wyświetlona na LCD wraz z migającą ogólną ikoną alarmu oraz ikoną górnego/dolnego alarmu. Na przykład - tryb wyświetlenia temperatury zewnętrznej w przypadku gdy uruchomiony został alarm punktu rosy. Ikona punktu rosy będzie świeciła wraz z ikoną ogólnego alarmu zewnętrznego informując w ten sposób, że źródłem alarmu są przekroczone wartości punktu rosy.

Tryb wyświetlania temperatury



został uruchomiony alarm punktu rosy



#### 5.4 Tryb MIN/MAX

- W zwykłym trybie wciśnij klawisz MIN/MAX aby wejść do trybu maksimum. Na wyświetlaczu pojawi się logo MAX i zostaną wyświetlone ogólne maksymalne zapisy.
- Wciśnij ponownie klawisz MIN/MAX i wejdiesz do minimalnego trybu. . Na wyświetlaczu pojawi się logo MIN i zostaną wyświetlone ogólne minimalne zapisy.
- Wciśnij ponownie klawisz MIN/MAX i wrócisz do zwykłego trybu.
- W trybie maksymalnych odczytów wciskając klawisz „+” wyświetlisz maksymalne wartości pomiarów wraz z czasem i datą ich zarejestrowania:
  1. maksymalnej wilgotności wewnętrznej
  2. maksymalnej temperatury wewnętrznej
  3. maksymalnej wilgotności zewnętrznej
  4. maksymalnej temperatury zewnętrznej
  5. maksymalnego ciśnienia atmosferycznego
- W trybie minimalnych odczytów wciskając klawisz „+” wyświetlisz maksymalne wartości pomiarów wraz z czasem i datą ich zarejestrowania:
  1. minimalnej wilgotności wewnętrznej
  2. minimalnej temperatury wewnętrznej
  3. minimalnej wilgotności zewnętrznej
  4. minimalnej temperatury zewnętrznej
  5. minimalnego ciśnienia atmosferycznego
- Wciskając przez 2 sekundy w trybie maksymalnym lub minimalnym klawisz SET możemy skasować poszczególne minimalne lub maksymalne zapisy aż do bieżących zapisów z bieżącym czasem i datą.
- Wciśnij klawisz SNOOZE/LIGHT lub nie wciskaj żadnego klawisza przez 10 sekund a z trybu MIN/MAX powrócisz do trybu zwykłego.

## 6 Problemy i zakłócenia w funkcjonowaniu urządzenia

Problemy i ich przyczyny	Działanie
Odległość pomiędzy nadajnikami jest zbyt duża	Aby otrzymać sygnał zmniejsz odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem
Materiały tworzące mocną przeszkodę pomiędzy jednostkami (grube ściany, stal, beton, izolacyjna folia aluminiowa itp.)	Znajdź inną lokalizację dla sensora i/lub odbiornika. Poniżej zobacz również punkt „zasięg transmisji”
Zakłócenia spowodowane przez inne źródła (np. bezprzewodowe radio, mikrofon, głośnik itp. działające na tej samej częstotliwości)	Znajdź inną lokalizację dla sensora i/lub stacji bazowej. Sąsiedzi, którzy korzystają z tej samej częstotliwości mogą również powodować zakłócenia
Brak sygnału po zastosowaniu przedłużacza	Znajdź nową lokalizację dla sensora i/lub stacji bazowej
Mały kontrast wyświetlacza LCD, brak odbioru lub słabe baterie w sensorze lub odbiorniku	Zmień baterie (sprawdź wskaźnik słabej baterii na wyświetlaczu LCD)
Nieprawidłowe odczyty temperatury, wilgotności lub ciśnienia atmosferycznego	Sprawdź/wymień baterie. Jeżeli korzystasz z kilku sensorów sprawdź ich lokalizację z odpowiadającymi im „numerami skrzynek”, lub przenieś je z dala od źródeł ciepła/zimna. Ustaw wartości względnego ciśnienia w oparciu o wiarygodne źródła (radio, TV itp.)

## 7 Specyfikacja

### Dane zewnętrzne:

Zasięg transmisji w otwartej przestrzeni	: 100 m - max.
Częstotliwość	: 433 MHz
Zakres pomiaru temperatury	: -40 °C do +65°C (OFL jeżeli odczyt będzie poza tym zakresem)
Rozdzielczość	: 0.1 °C
Zakres pomiaru wilgotności	: 20%~95%
Dokładność pomiarów wilgotności	: ±5% poniżej 0-45°C
Odstępy w pomiarach sensora termo-hydro:	48 sekund
Poziom wodoszczelności	: IPX3

### Dane wewnętrzne

Ciśnienie/temperatura	: 48 sekund
Zakres temperatury wewnętrznej	: 0°C do +60°C
Rozdzielczość	: 0.1°C
Zakres pomiaru wilgotności	: 1%~99%
Rozdzielczość	: 1%
Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego:	919hPa – 1080hPa
Rozdzielczość/dokładność	: 0.1hPa/1.5hPa
Czas trwania alarmu	: 120 sekund

### Pobór mocy:

Stacja bazowa	: 3XAA 1.5V LR6 baterie alkaliczne
Przenośny sensor	: 2xAAA 1.5 V LR03 baterie alkaliczne
Żywotność baterii	: stacja bazowa -minimum 12 miesięcy przenośny sensor – minimum 24 miesięcy

### Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

#### a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

#### b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

### Utylizacja:

#### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

#### b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.