



INSTRUKCJA OBSŁUGI BEZPRZEWODOWEJ STACJI POGODOWEJ Model 02033

Instrukcja obsługi stanowi część produktu i powinna być przechowywana w bezpiecznym miejscu aby można było z niej w każdej chwili skorzystać. Instrukcja zawiera ważne uwagi dotyczące ustawień i działania urządzenia.

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup bezprzewodowej stacji pogodowej. Urządzenie zostało zaprojektowane do codziennego korzystania zarówno w warunkach domowych jak i w biurze. Aby w pełni skorzystać wszystkie możliwości i zalety stacji pogodowej prosimy o uważne przeczytanie poniższej instrukcji.

1.1 Zawartość opakowania

- Jednostka bazowa stacji pogodowej – 1 szt.
- Przenośny wspornik wraz ze wspornikiem montażowym
- Śruby do montażu
- Instrukcja obsługi

1.2 Zalety:

- Pomiar wilgotności wewnątrz pomieszczenia (wilgotność względna – %RH)
- Bezprzewodowy przekaz temperatury wewnętrznej i zewnętrznej (°F i °C)
- Zapisy maksymalnych i minimalnych odczytów wilgotności
- Zapisy maksymalnych i minimalnych odczytów temperatury
- Prognoza tendencji pogodowych
- Ikony pogodowe oparte na zmianach ciśnienia atmosferycznego
- Czas kontrolowany drogą radiową z możliwością manualnego wprowadzenia zmian
- Ustawianie stref czasowych
- 12 lub 24 godzinny tryb wyświetlanego czasu
- Wieczny kalendarz
- Czas alarmu
- Możliwość odbierania sygnałów z 3 sensorów
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Możliwość powieszenia urządzenia na ścianie lub postawienia na powierzchni poziomej
- W komplecie znajduje się jeden nadajnik
- Zsynchronizowany stały odbiór sygnału
- Wskaźnik słabej baterii umieszczony na odbiorniku

2. Instalacja

2.1 Instalowanie baterii

UWAGA: Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na poprawną polaryzację, błędne umieszczenie baterii może spowodować zniszczenie urządzenia. Należy unikać akumulatorów i korzystać tylko z dobrej jakości baterii alkalicznych.

1. Włóż dwie baterie AAA do zdalnego sensora. Po włożeniu baterii sensor rozpocznie transmisję danych – 16 razy, co 8 sekund. Po zakończeniu trybu nauki, częstotliwość nadawania zmieni się na 48 sekund.
2. Włóż dwie baterie AA do stacji pogodowej. Po włączeniu zasilania usłyszysz krótki sygnał, na 4 sekundy zaświecą się wszystkie segmenty wyświetlacza LCD a następnie urządzenie wejdzie w tryb nauki kodu zabezpieczającego sensory. Za każdym razem, gdy zdalne sensory będą zasilane (np. po zmianie baterii) zostanie wyemitowany wybrany losowo kod. Aby otrzymywać dane pogodowe kod ten musi być zsynchronizowany ze stacją bazową. Dlatego też, gdy dokonujemy wymiany baterii w zdalnym sensorze musimy następnie ponownie zasilic stację bazową, aby powtórzyć proces nauki kodu.
3. Odczekaj 3 minuty lub do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawią się dane pogodowe. **Nie wolno wciskać żadnego przycisku do momentu, aż jednostka odbierze dane z sensora zewnętrznego.** Stacja pogodowa może odbierać dane z 3 sensorów temperatury. Jeżeli dokonałeś zakupu dodatkowych zdalnych sensorów musisz powtórzyć krok 1 osobno dla każdego dodatkowego sensora. Musisz jednak odczekać 10 sekund po odebraniu sygnału z ostatniego sensora zanim przejdziesz do poszukiwania następnego. Bezprzewodowa stacja pogodowa, odpowiednio do kolejności wprowadzonych ustawień,


nada numery poszczególnym sensorom np. dane z pierwszego sensora temperatury będą wyświetlane wraz z oznaczeniem „CH1”. Jeżeli z jednostką łączy się tylko jeden sensor na wyświetlaczu nie pojawi się oznaczenie CH1.

4. Po zakończeniu trybu dostrajania, stacja bazowa zacznie odbierać czas kontrolowany drogą radiową. Odbiornik rozpocznie maksymalnie 10 minutowy cykl odbierania sygnału, w tym czasie urządzenie nie będzie odbierało sygnałów pogodowych. Jeżeli sygnał RCC nie zostanie zsynchronizowany w ciągu 1 minuty, poszukiwanie sygnału zostanie anulowane, po godzinie urządzenie rozpocznie ponowne wyszukiwanie sygnału – ten cykl będzie ponawiany co godzinę do momentu, aż urządzenie odbierze sygnał. Prawidłowa częstotliwość radiowa połączenia będzie ustalona gdy tylko procedura odbioru sygnału zostanie zakończona.
5. Zamontuj urządzenie, upewniając się uprzednio, że odbiornik w tym miejscu może nadal odbierać sygnał z nadajnika. Aby dokonywać pomiarów temperatury zewnętrznej należy umieścić transponder na zewnątrz. Sensor będzie przysyłał temperaturę z miejsca, w którym został zainstalowany.

UWAGA: NIE WOLNO WCISKAĆ ŻADNEGO PRZYCISKU na stacji bazowej do chwili, aż na wyświetlaczu pojawią się pierwsze dane. Oznacza to, że proces synchronizacji sensorów ze stacją bazową został zakończony. Jeżeli przed zakończeniem procesu wciśniemy dowolny przycisk należy od początku rozpocząć proces instalacji – zaczynamy od ponownej instalacji baterii. Aby zapewnić poprawny reset zarówno nadajnika jak i odbiornika należy odczekać 10 sekund przed ponownym włożeniem baterii.

Uwagi dotyczące czasu kontrolowanego drogą radiową:
Wyświetlany czas i data oparte są na sygnale przesyłane przez bardzo dokładny centralnie sterowany zegar atomowy. Pomimo, że zegar został ustawiony ręcznie, każdego dnia o godzinie 2:00, 8:00, 14:00, i 20:00 stacja bazowa będzie poszukiwała sygnału. Jeżeli odbiór sygnału zakończył się niepowodzeniem na wyświetlaczu nie pojawi się ikona czasu kontrolowanego drogą radiową ale próby odbioru sygnału będą cały czas ponawiane. Po odebraniu sygnału nastąpi automatyczne uaktualnienie ręcznie zapisanej daty i czasu.

pojemnik

 UWAGA:
Aby chronić środowisko zużyte baterie należy wyrzucać do przeznaczonych do tego celu pojemników.
Nie wolno wrzucać baterii do ognia – może to spowodować eksplozję, pożar lub wyciek niebezpiecznych substancji.

2.2 Montaż

2.2.1 Stacja bazowa

Przy pomocy składanej podpórki znajdującej się z tyłu jednostki możesz ją ustawić na dowolnej płaskiej powierzchni. Za pomocą otworu znajdującego się z tyłu jednostki możesz ją powiesić na ścianie. Należy się wcześniej upewnić, że w miejscu, w którym chcesz umieścić jednostkę będzie ona mogła odbierać sygnał radiowy.

2.2.2 Zdalny sensor

Uwaga: aby uzyskać wiarygodne odczyty temperatury, unikaj montowania czujnika w miejscu narażonym na bezpośrednie nasłonecznienie. Zalecane jest montowanie sensora na ścianie północnej. Przeszkody takie jak ściany, beton, duże metalowe przeszkody mogą spowodować skrócenie zasięgu odbieranego sygnału.

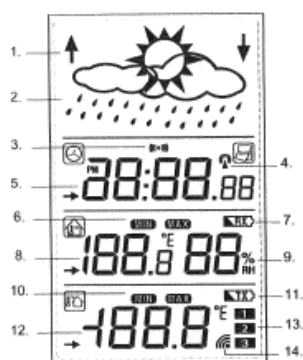
Aby zamontować urządzenie na ścianie należy najpierw 3 śrubkami przykręcić wspornik a następnie zamocować do niego zdalny sensor.



3. Opis

3.1 Wyświetlacz LCD stacji bazowej

Do celów instruktażowych na poniższej ilustracji zostały przedstawione wszystkie ikony wyświetlacza LCD.



1. Strzałka tendencji pogodowych
2. Ikona prognozy pogody
3. Ikona czasu alarmu
4. Ikona wieży DFC – przekaz czasu droga radiową
5. Czas/data
6. Ikona MIN/MAX
7. Wskaźnik słabej baterii w odbiorniku
8. Temperatura wewnątrz pomieszczenia
9. Wilgotność wewnątrz pomieszczenia
10. Ikona MIN/MAX
11. Wskaźnik słabej baterii w nadajniku
12. Temperatura zewnętrzna
13. Cyfra oznaczająca numer sensora
14. Odbiór sygnału zewnętrznego.

3.2 Podświetlenie wyświetlacza LCD

Podświetlenie wyświetlacza włącza się automatycznie po wciśnięciu dowolnego przycisku. Podświetlenie jest włączone przez 5 sekund a następnie automatycznie wyłącza się.

3.3 Prognoza pogody

Cztery ikony pogody obrazują prognozę pogody: słonecznie, częściowo pochmurnie, pochmurnie, deszczowo. Dodatkowo występują dwa wskaźniki tendencji pogodowej oparte na tendencjach ciśnienia atmosferycznego.



słonecznie

częściowo pochmurnie

pochmurnie

deszczowo

Każda nagła lub istotna zmiana ciśnienia atmosferycznego spowoduje automatyczne uaktualnienie ikony pogodowej obrazującej zmianę pogody. Jeżeli nie nastąpi zmiana ikony oznacza to, że albo nie nastąpiła zmiana ciśnienia albo, że zmiana ciśnienia nastąpiła zbyt wolno aby stacja pogodowa mogła to zarejestrować. Jednakże, jeżeli wyświetlana jest ikona częściowo słonecznie lub pochmurnie, nie odnotujemy zmiany ikony jeżeli pogoda nieznacznie poprawi się (nie będzie zmiany na ikonę „słonecznie”) lub nieznacznie się pogorszy (nie będzie zmiany na „deszczowo”) do chwili, aż nie nastąpi radykalna poprawa lub pogorszenie. Wyświetlane ikony pogodowe w warunkach polepszenia lub pogorszenia pogody nie zawsze oznaczają deszcz lub słońce jak to widzimy na wyświetlaczu LCD. Na przykład, jeżeli pogoda jest pochmurna a na wyświetlaczu widzimy ikonę „deszczowo” nie oznacza to, że urządzenie nie działa poprawnie ale, że ciśnienie spadło i nastąpi pogorszenie pogody – niekoniecznie deszcz.

3.4 Wskaźnik tendencji pogodowej

Strzałka tendencji pogodowej jest umiejscowiona obok ikony pogodowej i wskazuje tendencje ciśnienia i na podstawie wzrostu lub spadku ciśnienia dostarcza informacji dotyczących prognozowanej pogody. Strzałka skierowana w górę oznacza wzrost ciśnienia i poprawę pogody. Strzałka skierowana w dół oznacza spadek ciśnienia i pogorszenie pogody. Strzałka tendencji pogodowej nie pojawi się gdy w ciągu 3 godzin nie nastąpi zmiana ciśnienia.

3.5 Ustawienie czułości ciśnienia dla prognozy pogody.

Próg ciśnienia może być ustawiony zgodnie z wymaganiami użytkownika w przedziale od 2-4 hPa (domyślnie są ustawione 3 hPa). Na obszarach gdzie występują częste zmiany ciśnienia należy wprowadzić wyższy próg niż na obszarach gdzie rzadko występują zmiany ciśnienia. Na przykład, wybór 4 hPa oznacza, że wzrost lub spadek ciśnienia musi wynosić co najmniej 4 hPa aby stacja pogodowa odnotowała zmianę w pogodzie.

3.6 Wskaźnik - ostrzeżenie przed burzą.

Gdy został wprowadzony próg czułości dla stacji pogodowej, automatycznie poprzez dodanie do niego 2 hPa zostanie ustalony próg ostrzeżenia przed burzą. Jeżeli próg ciśnienia zostanie przekroczony w ciągu 3 godzin, zostanie aktywowana prognoza zbliżającej się burzy. Przez 3 godziny będzie wyświetlona ikona deszczu i strzałka skierowana w dół ostrzegając przed zbliżającą się burzą.

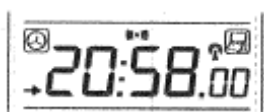
4. Tryby programów


Stacja bazowa posiada trzy klawisze łatwego dostępu: CH/+, MODE/SET, MIN/MAX/- oraz trzy sekcje wyświetlacza LCD: tryb czasu, tryb temperatury i wilgotności wewnętrznej, tryb temperatury zewnętrznej.

Tryb ustawień powróci do normalnego wyświetlacza jeżeli przez 30 sek. żaden z klawiszy nie będzie przyciskany.

4.1 Tryby czasu

Wciśnij przycisk MODE aby strzałka wskazywała sekcję wyświetlania czasu.



- Wciśnij klawisz CH/+ aby przewinąć: wyświetlanie czasu, kalendarza (dzień-miesiąc-rok) lub czas alarmu
- Aby włączyć/wyłączyć alarm wciśnij przycisk MIN/MAX/-. Jeżeli alarm jest aktywny na wyświetlaczu w sekcji czasu pojawi się ikona .
- Wciśnij klawisz MODE/SET aby w następującej kolejności wybrać ustawienia:

1. Ustawienia stref czasowych:

a. Domyślnie została ustawiona strefa o wartości 0 – w oparciu o niemiecki czas DCF (GMT+1)

b. Opcje stref czasowych +/-12 godzin.

c. Dla krajów nie znajdujących się w tej samej strefie co Niemcy należy ustawić odpowiednią strefę czasową tak aby po otrzymaniu sygnału przesyłanego drogą radiową jednostka wyświetlała poprawny czas.

2. Format wyświetlanego czasu – 12 lub 24 godzinny.

3. Ręczne ustawienia czasu (godziny/minuty).

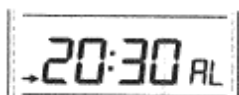
4. Ustawienia kalendarza.


5. Jednostka wyświetlanej temperatury: Celsjusz lub Fahrenheit.

6. Ustawienia progu ciśnienia (domyślnie 3 hPa).

W powyższych trybach ustawień aby przewijać wartości należy wcisnąć przycisk CH/+ lub MIN/MAX/-. Gdy przez 3 sek. wciśniesz przycisk CH/+ lub MIN/MAX/- wartości będą znacznie szybciej wzrastały lub zmniejszały się.

Ustawienie czasu alarmu



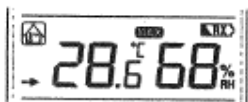
1. W zwykłym trybie wyświetlania wciśnij dwukrotnie przycisk CH/+ aby wyświetlić czas alarmu.
2. Wciśnij przez 3 sek. przycisk SET/MODE aby wejść do trybu ustawień czasu.
3. Cyfra godziny zacznie migać, wciśnij przycisk CH/+ lub -/MIN/MAX aby ustawić godzinę.
4. Wciśnij i zwolnij przycisk SET/MODE aby ustawić minuty.
5. Cyfra minut zacznie migać, wciśnij przycisk CH/+ lub -/MIN/MAX aby ustawić minuty.
6. Przy pomocy klawisza SET/MODE zatwierdź ustawienia. Na wyświetlaczu w sekcji wyświetlania czasu pojawi się ikona , oznacza to że funkcja alarmu została włączona.

Kasowanie alarmu w trakcie emitowania sygnału

Dźwięk alarmu będzie włączony przez 120 sek., jeżeli chcesz wcześniej wyłączyć alarm wciśnij dowolny przycisk.

4.2 Tryb temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczenia.

Wciśnij przycisk MODE aby strzałka wskazywała sekcję temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczenia.



Wciśnij przycisk -/MIN/MAX aby wyświetlić następujące wartości:

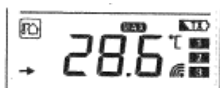
1. maksymalna temperatura wewnątrz pomieszczenia
2. minimalna temperatura wewnątrz pomieszczenia
3. maksymalna wilgotność wewnątrz pomieszczenia
4. minimalna wilgotność wewnątrz pomieszczenia
5. Bieżąca temperatura i wilgotność wewnątrz pomieszczenia

Kasowanie minimalnych i maksymalnych wartości temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczenia.

Aby skasować albo wartości minimalne albo maksymalne należy wcisnąć na 3 sek. przycisk MIN/MAX.

4.3 Tryb temperatury zewnętrznej

Wciśnij przycisk MODE aby strzałka wskazywała sekcję temperatury zewnętrznej



- Wciśnij i zwolnij przycisk CH/+ aby przeglądać wartości z poszczególnych sensorów 1,2,3. (Jeżeli korzystamy z więcej niż jednego sensora).
- Wciśnij przycisk -/MIN/MAX aby wyświetlić następujące wartości:
 1. Maksymalna temperatura zewnętrzna bieżącego kanału
 2. Minimalna temperatura zewnętrzna bieżącego kanału
 3. Temperatura zewnętrzna bieżącego kanału.

Kasowanie minimalnych i maksymalnych wartości temperatury zewnętrznej

Wciśnij na 3 sek. przycisk MIN/MAX, minimalne i maksymalne wartości temperatury zostaną wykasowane aż do bieżących wartości temperatury. Kasowanie minimalnych i maksymalnych wartości temperatury należy wykonywać osobno dla każdego z kanałów (jeżeli korzystamy z więcej niż jednego czujnika). Aby wybrać kanał w trybie temperatury zewnętrznej wciśnij przycisk CH/+. Obok odczytów temperatury pojawi się ID kanału.

5. Wykrywanie i usuwanie usterek.

Q1. Nie odbieramy sygnału nadajnika

A. Może być kilka powodów tej usterki dlatego:

- 1.1 Upewnij się czy nie wyczerpały się baterie w nadajniku.
- 1.2 Zmniejsz odległość pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem.
- 1.3 Wyjmij baterie ze stacji bazowej i zdalnego czujnika a następnie w odpowiedniej kolejności zresetuj stację pogodową (patrz pkt. 2 instrukcji).
- 1.4 Usterka może być wywołana zakłóceniami radiowymi spowodowanymi przez sąsiadów, spróbuj zmienić lokalizację zarówno stacji bazowej jak i czujnika.

Q2. Zdalny sensor ma częste przerwy w pracy.

A. Możliwe zakłócenia wywołane przez inne źródła, postaraj się zmienić lokalizację sensora lub stacji bazowej. Ponieważ radio nadaje na tej samej częstotliwości może być również źródłem zakłóceń.

Q3. Niewłaściwe odczyty temperatury, wilgotności lub ciśnienia.

A. Sprawdź/wymień baterie. Upewnij się, że zdalny sensor nie znajduje się w pobliżu przedmiotów, które mogą stanowić źródło ciepła lub zimna. Wyreguluj wartości względnego ciśnienia w oparciu o wiarygodne źródła np. radio lub TV.

6. Specyfikacja

Dane zewnętrzne

Odległość transmisji na otwartej przestrzeni:	max. 100 metrów
Częstotliwość	: 433 MHz
Zakres temperatury	: -40 °C do +65 °C (gdy pomiary wychodzą poza podany zakres na wyświetlaczu pokazuje się ikona OFL)
Rozdzielczość	: 0.1 °C
Odstępy pomiędzy pomiarami czujnika	: 48 sek.
Poziom wodoszczelności	: IPX3

Dane wewnętrzne

Ciśnienie/temperatura	: 48 sek.
Zakres temperatury wewnętrznej	: -9.9°C do +80°C
Rozdzielczość	: 0.1 °C
Zakres pomiarów wilgotności względnej	: 20% ~99%
Rozdzielczość / dokładność	: 1% / ±5%
Zakres pomiarów ciśnienia	: 919 hPa – 1080 hPa
Rozdzielczość/dokładność	: 0.1 hPa/1.5hPa
Czas trwania alarmu	: 120 sek.

Zużycie energii

Stacja bazowa	: 2 x baterie alkaliczne AA 1.5V LR6
Zdalny czujnik	: 2 x baterie alkaliczne AAA LR03
Żywotność baterii	: stacja bazowa – minimum 12 miesięcy Zdalny czujnik – minimum 24 miesiące

Viking Termometerfabrike Ab niniejszym oświadcza, że bezprzewodowa stacja bezprzewodowa spełnia wymogi zawarte w Dyrektywie 1999/5/EC oraz innych powiązanych z nią postanowieniach.

Urządzenie zostało wyprodukowane przez Viking Termometerfabrike AB

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.