

INSTRUKCJA OBSŁUGI AB 8894

WSTĘP

Termo anemometr CFM/CMM z termometrem na podczerwień mierzy prędkość przepływu powietrza, ilość przepływanego powietrza (objętość), temperaturę powietrza (za pomocą sondy), oraz temperaturę powierzchni (za pomocą funkcji podczerwieni). Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD zawiera pierwszy i drugi wyświetlacz oraz liczne wskaźniki statusu. Funkcja podczerwieni zawiera laserowy celownik ułatwiający namierzanie. Dodatkowo miernik może przechowywać 16 ustawień wymiarów powierzchni, które są łatwe do przywołania. Prawidłowa obsługa urządzenia zagwarantuje lata niezawodnego działania.

UWAGI:

- Nieprawidłowe korzystanie z miernika może spowodować uszkodzenie, zranienie lub nawet śmierć. Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję.
- Przed przystąpieniem do pomiarów należy dokładnie sprawdzić czy sonda lub miernik nie są uszkodzone. Jeżeli zauważymy uszkodzenia należy je zreperować przed przystąpieniem do pomiarów.
- Jeżeli korzystasz z urządzenia w sposób niezgodny z zaleceniami producenta zabezpieczenie, w które urządzenie jest wyposażone, może zostać uszkodzone.
- Urządzenie to nie zabawka, należy chronić je przed dziećmi. Zawiera niebezpieczne przedmioty oraz małe części które mogą być przez dziecko połknięte. Jeżeli dziecko połknie którąkolwiek z części należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Nie wolno pozostawiać baterii oraz materiałów uszczelniających leżących bez nadzoru; mogą stanowić zagrożenie dla dzieci które mogą wykorzystać je do zabawy.
- Jeżeli nie będziemy korzystać z urządzenia przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie, ponieważ mogą one wylać i uszkodzić urządzenie.
- Przeterminowane lub uszkodzone baterie mogą w kontakcie ze skórą spowodować przyżeganie. Dlatego zawsze w takich sytuacjach należy najpierw zakładać odpowiednie rękawice.
- Sprawdź czy baterie nie powodują zwarcia. Nie wolno wyrzucać baterii do ognia.
- **Nie patrz bezpośrednio i nie kieruj wskaźnika laserowego wprost do oczu.** Mała moc widocznego lasera zazwyczaj nie powoduje niebezpieczeństwa ale może powodować zagrożenie jeżeli patrzymy bezpośrednio na niego przez dłuższy czas.



ZALETY:

- Termo anemometr CFM/CMM z wbudowanym bezdotykowym termometrem na podczerwień zdalnie mierzy temperaturę powierzchni do 932 °F (500 °C) w proporcji 30:1 odległości do plamki oraz wskaźnik laserowy.
- Jednocześnie wyświetla przepływ powietrza, objętość powietrza oraz temperaturę otoczenia.
- Pamięć 8 łatwych do ustawienia wymiarów (stóp² lub cm²) może być przechowywanych w pamięci urządzenia.
- 20 punktów średnich dla przepływu powietrza i objętości powietrza.
- Bardzo duży, podświetlany wyświetlacz LCD.
- 3% dokładność prędkości uzyskana poprzez małe tarcie 2.83"D (72mm) dzięki kulce podpierającej koło wiatraczka znajdujące się na kablu o długości 120 cm (3,9 stopy).
- Funkcja wstrzymania danych i odczytów min/max.
- Istnieje możliwość ustawienia funkcji automatycznego wyłączenia się urządzenia.
- W komplecie: czujnik wiatraczkowy z kablem o długości 120 cm (3,9 stopy), bateria 9V i zabezpieczający gumowy futerał.

ZASTOSOWANIE

Instalacja HVAC (ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja), reperacja, diagnostyka i optymalizacja.

Testowanie, instalacja i sprawdzenie okapu wyciągowego.

Instalacja, serwisowanie, i analiza systemu wentylacji.

Testowanie/analizy temperatury i wiatru w otoczeniu.

Kotłownia
 Monitorowanie wypływów jonizatora.
 Testowanie aerodynamiki samochodu.
 Konserwacja urządzeń.

Specyfikacja:

Prędkość powietrza	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
m/s	0.40—30.00	0.01	±3%±0.20 m/s
stóp/min	80—5900	1	±3%±40 stóp/min
km/h	1.4—108.0	0.1	±3%±0.8 km/h
mil/godz. (MPH)	0.9—67.0	0.1	±3%±0.4 MPH
węzły	0.8—58.0	0.1	±3%±0.4 węzłów
Przepływ powietrza	Zakres	Rozdzielczość	Obszar
CFM	0-999900	0.001	0-999.9 stóp ²
CMM	0-999900	0.001	0-999.9 m ²
Temperatura powietrza	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	14-140°F (-10-60°C)	0.1°F/C	±4.0°F (2.0°C)
Temperatura podczerwień	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	-58 to -4°F (-50 do -20°C)	0.1°F/C	±9.0°F (5.0°C)
	-4 to 932°F (-20 do 500°C)	0.1°F/C	±2% odczytów lub ±4°F (2°C)

CFM(stóp³/min)=prędkość powietrza (stóp/min) x obszar (stóp²)

CMM(m³/min)=prędkość powietrza (m/s) x obszar (m²) x 60

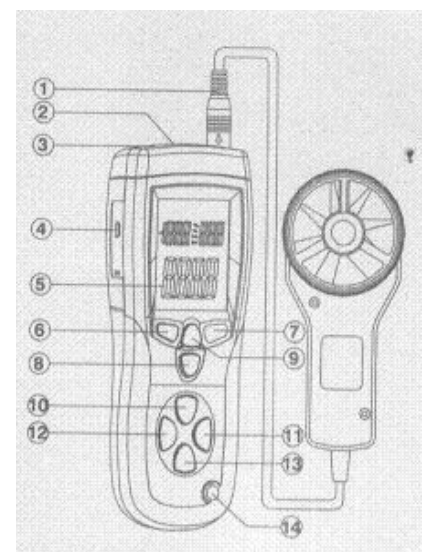
CFM: stóp sześciennych na minutę

CMM: metrów sześciennych na minutę



	m/s	stóp/min	km/h	mil na godz.	węzły
1 m/s	1	196.87	3.60	2.24	1.944
1 stóp/min	0.00508	1	0.01829	0.01138	0.00987
1 km/h	0.2778	54.69	1	0.6222	0.54
1 mil/godz.	0.4464	87.89	1.6071	1	0.8679
1 wezeł	0.5144	101.27	1.8519	1.1523	1

OPIS MIERNIKA



1. wejście sondy (Jack)
2. Wskaźnik laserowy
3. Sensor podczerwieni
4. Gumowy futerał
5. Wyświetlacz LCD
6. MIN/MAX
7. Przycisk podświetlenia i wstrzymania (temperatury) HOLD
8. Termometr podczerwieni (przycisk pomiarów)
9. AVG
10. °F/C i jednostki (UNITS)
11. HOLD – wstrzymanie danych
12. Max/Min (temperatura)
13. Obszar (AREA)
14. Klawisz włączenia/wyłączenia

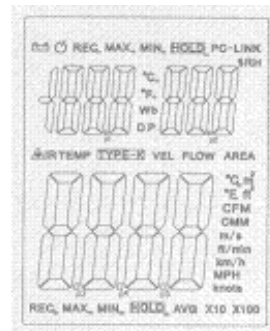


1. Na wyświetlaczu LCD pojawią się jednostki odczytów pomiarów prędkości powietrza, przepływu powietrza, zdalnie mierzonej temperatury powierzchni oraz alarmy ustawione przez użytkownika.
2. Sensor wiatraczka. Aby zainicjować pomiary umieść sensor w miejscu przepływu powietrza.
3. Aby dostać się do umieszczonej z tyłu urządzenia komory baterii należy zdjąć ochronny gumowy futerał.
4. Blok klawiszy (patrz poniżej)

- Wciśnij  aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
- IR+Laser pointer – podczerwień + laserowy celownik. Aby dokonać zdalnego pomiaru powierzchni wciśnij i przytrzymaj klawisz.
- MAX/MIN. Wciśnij aby zarejestrować i zapisać najwyższe, najniższe i stale zmieniające się średnie odczyty pojedynczego punktu. Patrz sekcja „PRACA URZĄDZENIA”. Przycisk ten spełnia również funkcję przewijania w lewo (LEFT) w trybie AREA (obszar).
- UNITS – jednostki. Wciśnij przycisk aby wybrać tryb pracy. W trybie FLOW (przepływ powietrza), miernik wyświetla objętość powietrza. W trybie VELOCITY (prędkość powietrza), miernik wyświetla prędkość powietrza. Przycisk ten spełnia również funkcję przewijania w górę (UP) w trybie AREA (obszar).
- AVG- wykorzystywany aby uzyskać średnią dla wielu punktów w trybie FLOW (przepływ powietrza) lub VELOCITY (prędkość powietrza). Można uśrednić do 20 punktów. Patrz sekcja „PRACA URZĄDZENIA”
- AREA – wciśnij i przytrzymaj przycisk aby wejść do trybu AREA (obszar) (stóp² lub cm²) w CFM (stóp³/min) lub CMM(m³/min). Gdy dokonujesz zapisy odczytów MIN/MAX/AVG dla pojedynczego punktu, wciśnij przycisk AREA aby oczyścić wcześniejsze zapisy.
- HOLD – wciśnij przycisk aby zatrzymać wyświetlane odczyty. Aby wznowić odczyt wciśnij ponownie klawisz.
-  wciśnij aby włączyć/wyłączyć podświetlenie LCD.
- MAX/MIN (TEMPERATURA) wykorzystywany do rejestrowania i zapisywania najwyższych, najniższych odczytów sondy temperatury. Patrz sekcja „PRACA URZĄDZENIA”
- HOLD (TEMPERATURA) Wciśnij aby zatrzymać wyświetlane odczyty sc wznowić odczyt wciśnij ponownie klawisz.

UKŁAD WYŚWIETLACZA

- MAX (górną LCD); Funkcja wstrzymania
- max włączona w funkcji temperatury powietrza.
- HOLD (górną LCD); Funkcja wstrzymania
- danych włączona w funkcji temperatury powietrza.
- PROBE TEMP. Przypomina, że górną cyfr
- wyświetlacza reprezentuje temperaturę powietrza (wiatraczka).
-  : wskazuje, że wskaźnik laserowy jest włączony.
- IR TEMP: wskazuje, że większe cyfry LCD reprezentują pomiary temperatury na podczerwień.
- VEL: wskazuje, że miernik pracuje w trybie pomiaru prędkości powietrza.
- FLOW: wskazuje, że miernik pracuje w trybie pomiaru przepływu powietrza.
- MAX (na dole LCD): wstrzymanie maksymalnych danych dla funkcji temperatury na podczerwień i wilgotności względnej.
- HOLD (na dole LCD): wstrzymanie danych dla funkcji temperatury na podczerwień i wilgotności względnej.
- oF/oC: jednostki pomiaru temperatury.
- CFM/CMM: jednostki pomiaru przepływu powietrza
- stóp², m²: jednostki wymiarów powierzchni
- m/s, stóp/min(ft/min), km/h, mil/godz.(MPH), węzły (knots): jednostki pomiaru prędkości powietrza.
- X10, X100: mnożnik dla odczytów przepływu powietrza.
- AVG: tryb uśrednionego powietrza
- RECORD: wskazuje, że pracuje funkcja min/max(górna dla temperatury, dolna dla powietrza).
- Duże cyfry LCD po środku wyświetlacza określają wilgotność względną i temperaturę IR.
- Mniejsze cyfry LCD na górze, po prawej na wyświetlaczu dotyczą temperatury z sondy.
-  :wskaźnik słabej baterii




PRACA URZĄDZENIA

Podłączenie wiatraczka

1. wtyczka wiatraczka jest włożona do gniazdka sensora miernika znajdującego się na górze miernika. Wtyczka i gniazdko są idealnie ze sobą zsynchronizowane.

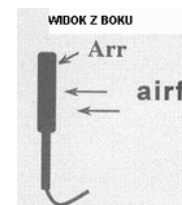
2. Obracaj delikatnie wtyczkę aż do chwili gdy zrówna się z gniazdem wtykowym a następnie zdecydowanie popchnij wtyczkę na jej miejsce. Nie należy stosować przesadnej siły oraz przekręcać wtyczkę z boku na bok.
3. Jeżeli wiatraczek nie jest połączony z miernikiem lub gdy sensor jest wadliwy na wyświetlaczu LCD zamiast poprawnych odczytów prędkości powietrza pojawiają się kreski.

Pomiary prędkości powietrza

1. Przy pomocy przycisku  włącz miernik.
2. Wciśnij przycisk UNITS aby wybrać odpowiednią jednostkę pomiarów. UWAGA: po włączeniu zasilania miernik wyświetli ostatnio ustawioną jednostkę pomiarów.
3. Umieść sensor w strumieniu powietrza. Upewnij się, że powietrze wpada do wiatraczka zgodnie z kierunkiem pokazanym przez strzałki umieszczone wewnątrz wiatraczka. Odnosi się do wykresu.
4. Na wyświetlaczu pojawią się odczyty prędkości powietrza i temperatury. Duży, główny wyświetlacz LCD pokazuje odczyty prędkości powietrza. Prawy górny pod wyświetlacz LCD pokazuje odczyty temperatury.

A. POMIARY PRĘDKOŚCI POWIETRZA I PRZEPŁYWU POWIETRZA (POJEDYNCZY PUNKT)

1. Wciśnij przycisk POWER aby włączyć miernik. Gdy miernik zostanie włączony po raz pierwszy na wyświetlaczu pokażą się wszystkie oznaczenia.
2. Jednostka jest gotowa do pracy gdy pośrodku wyświetlacza pojawi się „VEL” lub „FLOW” i temperatura w górnym lewym rogu.



B. STAŁE ZMIENIAJĄCA SIĘ ŚREDNIA.

Miernik może pokazać stale zmieniającą się średnią - nawet przez 10 godz.

1. Włącz zasilanie.
2. Umieść sensor przez źródłem przepływu powietrza.
3. Wciśnij przycisk MIN/MAX i jednostka zacznie wyświetlać zmieniającą się średnią. Miernik co sekunda zapisuje dane.

C. ODCZYTY MAX/MIN/AVG(średnie) W POJEDYNCZYM PUNKCIE.

Aby uzyskać max/min/avg odczyty w jednym punkcie należy:

1. Włączyć miernik
2. Umieść sensor przez źródłem przepływu powietrza.
3. Wciśnij przycisk MIN/MAX i jednostka zacznie zapisywać odczyty.
4. Wciśnij przycisk HOLD przed zabranie urządzenia sprzed źródła przepływu powietrza, aby zachować odczyty.
5. Aby wykasować bieżące odczyty MIN/MAX i AVG wciśnij i przytrzymaj klawisz MIN/MAX aż usłyszysz podwójny sygnał, następnie możesz go zwolnić.

D. POMIARY PRĘDKOŚCI POWIETRZA DLA WIELU PUNKTÓW(DO 20 PUNKTÓW).


1. Włącz miernik.
2. Przytrzymaj wciśnięty klawisz AVG, aż usłyszysz podwójny sygnał, możesz wówczas zwolnić przycisk. W prawym górnym rogu pojawi się „0”, po prawej stronie poniżej pojawi się symbol „AVG”.
3. Umieść sensor przed źródłem przepływu powietrza.
4. Po zakończeniu pierwszych pomiarów wciśnij przycisk AVG (usłyszysz pojedynczy sygnał), a następnie zwolnij przycisk. Na wyświetlaczu pod odczytami pojawi się „HOLD” i „AVG”. Odczyt został przesunięty do pamięci wewnętrznej a jednostka wyświetla średni odczyt i liczbę mierzonych punktów. Średnie odczyty są zatrzymane średnio przez 3 sekundy. Powtórz punkt 4 aż wszystkie żądane punkty zostaną pomierzone. Jednostka ta może dokonać jednorazowo pomiaru do 20 punktów. W trybie AVG wciśnij i przytrzymaj przycisk AVG przez ok. 3 sek. żeby wrócić. A następnie wciśnij przycisk AREA aby oczyścić pamięć wielo punktowego pomiaru.
5. Miernik jest znowu gotowy do dokonywania wielo punktowego pomiaru przepływu powietrza.

E. USTAWIENIA OBSZARU

1. Włącz miernik.
2. Wciśnij przycisk UNIT aby wybrać CFM lub CMM.
3. Wciśnij i przytrzymaj klawisz AREA aż usłyszysz podwójny sygnał. Na wyświetlaczu pojawi się symbol „AREA” i urządzenie wejdzie w tryb ustawienia obszaru.
4. Wciśnij przycisk MIN/MAX aby zmienić kropkę pozycyjną.
5. Wciśnij przycisk HOLD aby zmienić migającą pozycję,
6. Wciśnij przycisk UNIT aby skorygować cyfrę która miga.

Pomiary temperatury poprzez podczerwień (bez kontaktu)

1. Sensor podczerwieni jest umieszczony na górze miernika.
2. Wyceluj sensor w kierunku powierzchni której temperaturę chcesz zmierzyć.

3. Wciśnij i przytrzymaj czerwony przycisk IR aby zacząć pomiary powierzchni wybranego celu. Na wyświetlaczu pojawi się IR TEMP i . Aby pomóc w namierzaniu zostanie włączony laserowy wskaźnik.
4. Wynik pomiarów zostanie wyświetlony pośrodku LCD (duże cyfry). Wyświetlana temperatura jest temperaturą powierzchni znajdującej się pod kropką.
5. Kiedy czerwony przycisk IR jest zwolniony laserowy wskaźnik wyłączy się a odczyty zostaną zamrożone (wstrzymanie danych) na wyświetlaczu na ok. 3 sekundy.
6. Zauważ, że wiatraczek (temperatura powietrza) nadal monitoruje temperaturę podczas pomiaru IR, temperatura ta jest wyświetlana na górze LCD (mniejsze cyfry).
7. Po ok. 3 sekundach miernik powraca domyślnie do przepływu powietrza i temperatury powietrza.

UWAGA: Nie patrz bezpośrednio i nie kieruj wskaźnika laserowego wprost do oczu. Mała moc widocznego lasera zazwyczaj nie powoduje niebezpieczeństwa ale może powodować zagrożenie jeżeli patrzymy bezpośrednio na niego przez dłuższy czas.

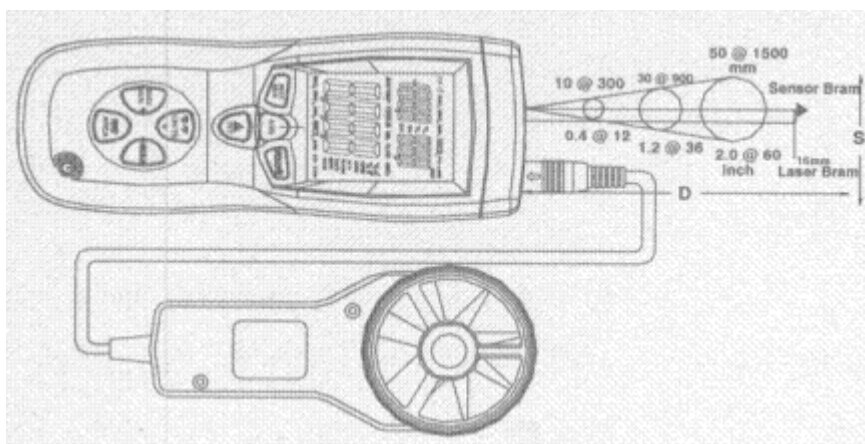


Teoria IR

Termometry na podczerwień mierzą powierzchnię przedmiotów. Optyka miernika emituje, odbija i transmituje energię, która jest zbierana i ogniskowana w detektorze miernika. Zespół obwodów elektronicznych miernika zamienia te informacje na odczyty wyświetlane na LCD.

Pole widzenia IR

Upewnij się, że mierzony cel jest większy od kropki tak jak to jest pokazane na wykresie poniżej. Gdy odległość od obiektu wzrasta, rozmiar kropki wyznaczającej obszar pomiarów staje się oraz większy. Pole widzenia miernika wynosi 8:1. Oznacza to, że jeżeli miernik jest 8 cali od celu, średnica obszaru (kropki) poddanego testowi musi wynosić przynajmniej 1 cal. Inne odległości przedstawione są na poniższym rysunku.




Emisyjność

Większość organicznych materiałów i malowanych lub utlenionych powierzchni ma emisyjność 0.95. Świecące lub polerowane powierzchnie mogą powodować niedokładne pomiary. Aby tego uniknąć należy pokryć tą powierzchnię w miejscu przeprowadzania pomiarów maskującą taśmą lub czarną farbą. Pozwól taśmie lub farbie uzyskać temperaturę podłoża. A następnie zmierz temperaturę taśmy lub farby.


F. ZDALNY POMIAR TEMPERATURY POWIERZCHNI PRZY POMOCY TERMOMERTA NA PODCZERWIEŃ

Wciśnij i przytrzymaj przycisk IR+Laser Pointer aby zdalnie zmierzyć temperaturę powierzchni. W ten sposób na wyświetlaczu pojawi się temperatura powierzchni, na którą był wycelowany laser. Kiedy zwolnisz przycisk, wyświetlane w ciągu 6 sekund dane powrócą do bieżących przepływów powietrza ale funkcje MAX/MIN i HOLD (wstrzymania) będą włączone.

G. WYŁĄCZENIE AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA SIĘ URZĄDZENIA

Miernik automatycznie wyłączy się po 15 min. Kiedy włączysz miernik i wciśniesz w tym samym momencie  spowoduje to wyłączenie trybu automatycznego wyłączania się miernika. Pamiętaj, że kiedy miernik jest w trybie CFM/CMM lub Average tryb automatycznego wyłączania urządzenia jest nieaktywny.

H. WYMIANA BATERII.

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się ikona  należy niezwłocznie wymienić baterię. Zdejmij pokrowiec, przy pomocy cienkiego płaskiego śrubokręta otwórz tylną pokrywę komory baterii i wymień baterię. Zamknij pokrywę i nałóż pokrowiec.

Bezpieczeństwo:

Kiedy laserowy wskaźnik jest włączony należy zachować szczególną ostrożność. Nie pozwól, aby promień laser świecił w twoje oczy, oczy innej osoby lub zwierzęcia. Uważaj, aby promień lasera nie odbił się od świecącej powierzchni i nie dostał się do Twoich lub kogoś innego oczu.

Nie pozwól, aby promień lasera przechodził przez gaz, który może eksplodować.

UWAGA:

Przy podłączaniu i odłączaniu przewodu łączącego „wiatrak” z miernikiem należy zwrócić szczególną uwagę na to aby nie spowodować jego uszkodzenia. Czynność tę należy wykonywać trzymając za utwardzoną plastikową końcówkę. **Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych.**

Port COM do komunikacji z PC powinien być ustawiony na numer z zakresu: 5 do 16.

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

8. Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
9. Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
10. Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
11. Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
12. 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.
13. Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
14. Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
15. Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
16. 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.