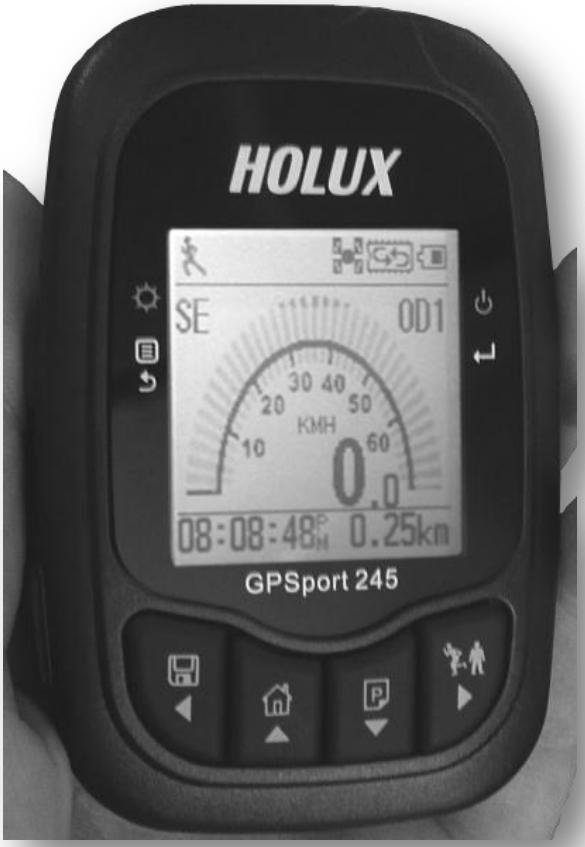
# GPSport 245

## INSTRUKCJA OBSŁUGI




www.rikaline-gps.pl

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Używaj zasilacza dołączonego do zestawu. Użytkowanie zasilacza niezgodnie z jego przeznaczeniem może okazać się niebezpieczne.
- Nie używaj zasilacza w mokrym otoczeniu. Gdy masz mokre stopy lub dłonie, nie dotykaj zasilacza.
- Podczas korzystania z zasilacza upewnij się, że otoczenie jest dobrze wentylowane. Nie pozwól aby papier czy inne materiały pokryły zasilacz, może to spowodować problemy z chłodzeniem. Jeśli urządzenie schowane jest w np. torbie nie używaj go.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Jeśli jest ono uszkodzone lub umieszczone w wilgotnym środowisku, wymień je natychmiast na nowe.
- Urządzenie jest wodoodporne (spełnia normy IPX 6). Ale nie jest chronione przed zanurzeniem w wodzie.

## GWARANCJA

Urządzenie jest objęte gwarancja przez rok od daty zakupu.
Jeśli uszkodzenie, które wystąpi powstanie w normalnych warunkach urządzenie zostanie wymienione czy naprawione bez opłat dla klienta.

## INFORMACJE O PRAWACH AUTROSKICH

Żadna część tej instrukcji, w tym opisany produkt i oprogramowania, nie może być powielana, przesyłana, przepisywane, przechowywane w systemie, lub tłumaczone na dowolny język w jakiejkolwiek formie lub poprzez jakiekolwiek myśli, bez wyraźnej pisemnej zgody Holux Technologii , Inc oraz firmy „Monika Majewska”

Copyright © 2008-2009 Holux Technology, Inc. & Monika Majewska

## OSTRZEŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA FALE RADIOWE

Urządzenie musi być zainstalowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją; antena (-ych) do tego nadajnik musi być zainstalowany, tak aby zapewnić odstęp w odległości co najmniej 20 cm od wszystkich osób i nie może być umiejscowione lub pracować w pobliżu żadnej inne anteny lub nadajnika.

Użytkownik końcowy i instalator muszą posiadać instrukcję instalacja anteny oraz warunki pracy nadajnika w celu zachowanie właściwych warunków pracy związanych z ryzykiem przebywania w zasięgu fal radiowych.

## SPIS TREŚCI


| | |
|---|---|
| I Wprowadzenie | 4 |
| II Cechy urządzenia | 4 |
| III Opis urządzenia | 4 |
| IV Przyciski | 5 |
| V Akcesoria | 5 |
| VI Ładowanie baterii | 6 |
| VII Instalacja | 6 |
| VIII Podłączanie do PC | 7 |
| IX Instalacja sterownika | 8 |
| X Używanie GPS-u | 10 |
| 1.Włączanie | 10 |
| 2.Wyłączanie | 10 |
| 3.Menu | 10 |
| 4.OSD | 10 |
| XI Ikony statusu | 12 |
| XII Szybki konfiguracja | 13 |
| XIII Historia | 14 |
| XIV Alarm | 15 |
| XV Kalorie | 16 |
| XVI Ustawienia | 17 |
| XVII System | 19 |
| XVIII Wstępna konfiguracja | 22 |
| XIX Rozwiązywanie problemów | 24 |
| XX Specyfikacja | 25 |
| XXI CE - Deklaracja Zgodności | 26 |

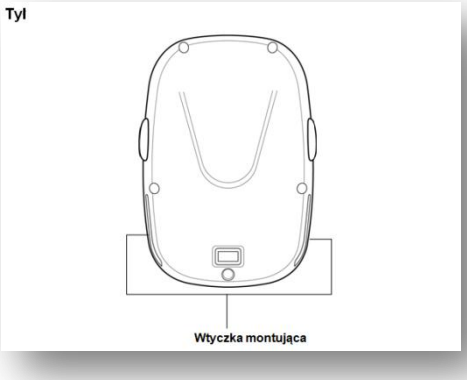
## I WPROWADZENIE

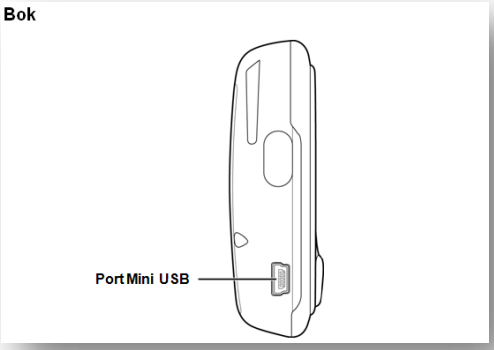
Gratulujemy zakupu GPSport 245. GPSport 245 to mały odbiornik GPS oraz kalkulator kalorii zaprojektowany dla ludzi uprawiających sporty.

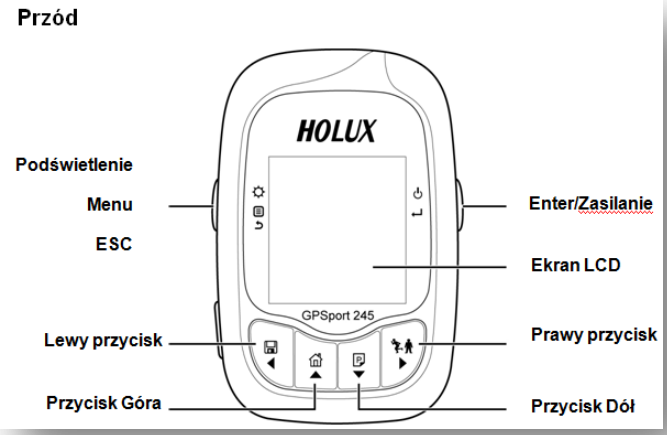
## II CECHY URZĄDZENIA

- Ustalanie pozycji na bazie systemu GPS
- Automatyczna zmiana danych na wyświetlaczu
- Automatycznie wyłączanie
- Wsparcie wyszukiwania
- Prędkościomierz o widoku analogowym
- 3 tryby sportowe dla zliczania spalonych kalorii
- Funkcja automatycznego logowania – w momencie złapania pozycji GPS (FIX)
- Zapisywanie punktów użytkownika (POI) jednym przyciskiem
- Wielojęzykowy interfejs
- Wsparcie jednostek metrycznych i imperialnych (brytyjski system miar
- Wsparcie dla stref czasowych
- Wsparcie formatów czasu 12oraz 24 godzinnych

## III OPIS URZĄDZENIA



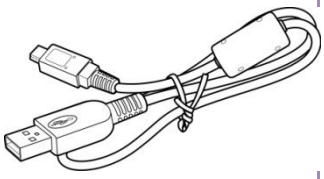
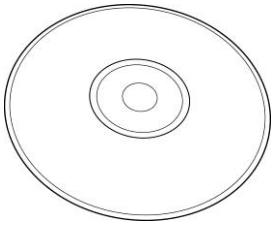
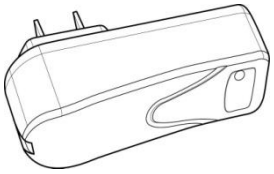
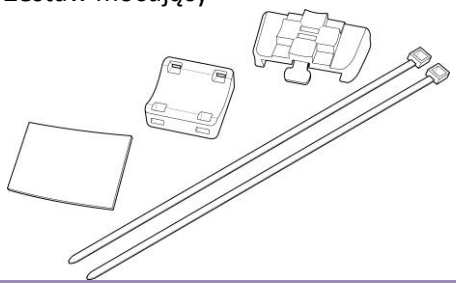
## IV PRZYCISKI

Używaj przycisków do podstawowych funkcji

| Nazwa | Ikona | Funkcja |
|---|---|---|
| Zasilanie<br>Enter | | Zatwierdza komendy lub włącza/wyłącza urządzenie. |
| Podświetlenie<br>Menu<br>ESC | | Aktywuje podświetlenie, pozwala przejść do menu lub powrót, anulowanie |
| Zapisz Wyczyść<br>Lewy przycisk | | Zapisz logi do historii wyczyść dane na ekranie głównym.<br>Naciśnij by przejść w lewo w menu. |
| Start & Pauza<br>Prawy przycisk | | Przyciśnij będąc w głównym menu by rozpocząć logowanie; naciśnij ponownie by zatrzymać. Naciśnij by przejść w prawo w menu.. |
| Znajdowanie<br>Przycisk Góra | | Uruchamia funkcje znajdowania. Naciśnij by przejść w górę w menu. |
| Page<br>Down button | | Naciśnij by wyświetlić informacje o zapisanych pozycjach. Naciśnij by przejść w dół w menu. |

## V AKCESORIA

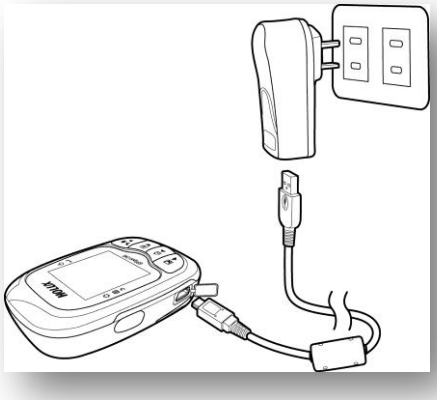
Upewnij się że pudełko zawiera wszystkie wymienione akcesoria. Jeśli nie – skontaktuj się z dystrybutorem.

| | | | |
|---|---|---|---|
| GPSport 245<br> | Kabel USB<br>  | CD Rom<br>  | Ładowarka sieciowa<br>  |
| Szybki Start<br> | Karta gwarancyjna<br> | Zestaw mocujący<br>  | |

## VI ŁADOWANIE BATERII

### Używając ładowarki sieciowej

1. Podłącz kabel mini-usb do urządzenia a jego końcówkę do ładowarki.
2. Podłącz ładowarkę do gniazdka sieciowego.

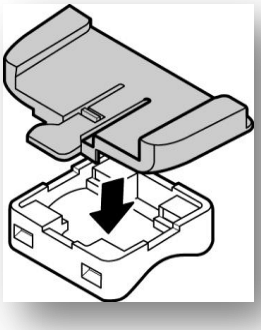


Podczas ładowania wskazanie stanu baterii będzie wyświetlało . Po zakończeniu ładowania zostanie wyświetlone OK.

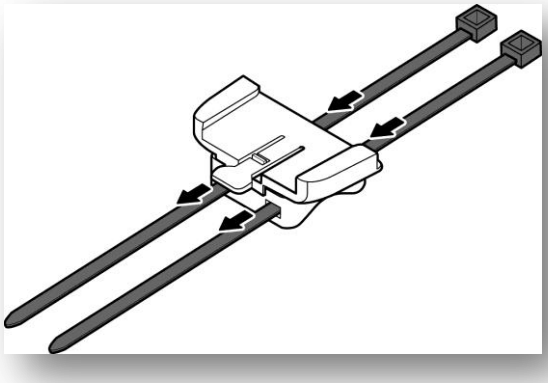
## VII INSTALACJA

Możesz zainstalować mocowanie rowerowe po lewej lub prawej stronie kierownicy.

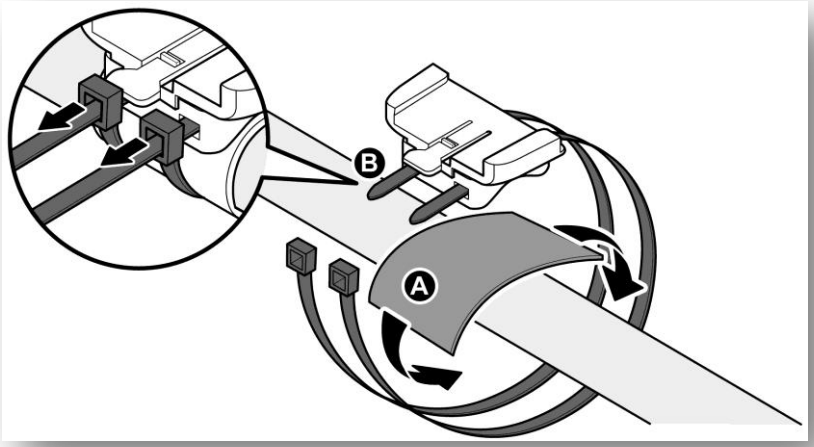
1. Zamontuj wspornik na podstawce wspornika



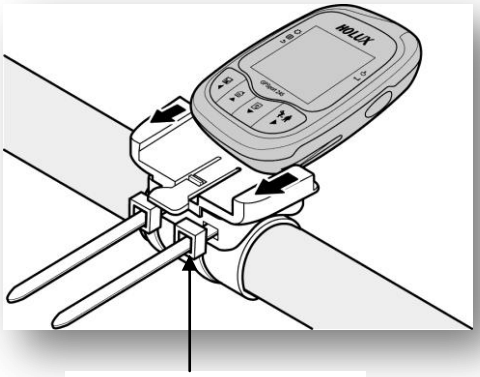
2. Przepuść dwie opaski zaciskowe przez otwory w podstawce wspornika.



3. Umieść gumową podkładkę w miejscu mocowania i zamontuj mocowanie rowerowe na kierownicy (używając załączonych opasek zaciskowych).



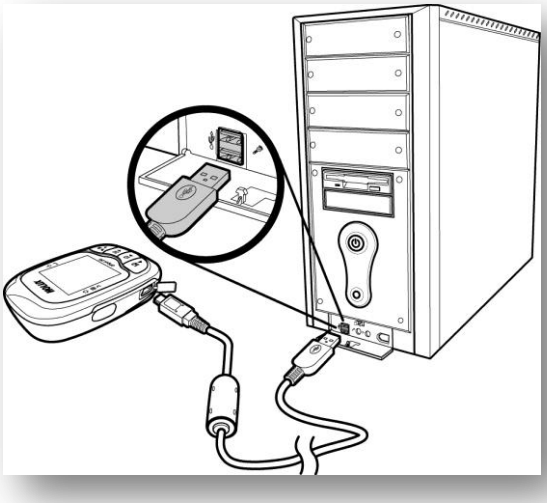

4. Wsuń GPS do mocowania.




Naciśnij by wsunąć.

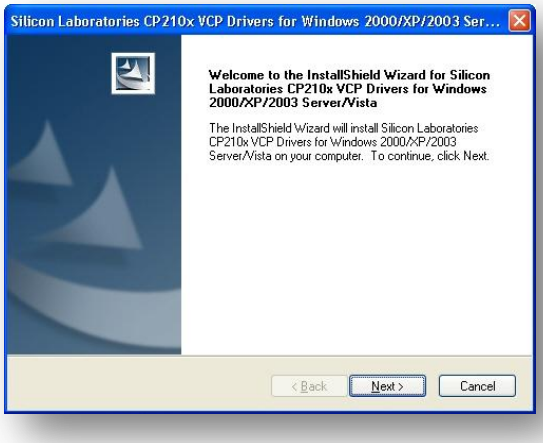
## VIII PODŁĄCZENIE DO PC

1. Podłącz kabel mini-usb do urządzenia.
2. Podłącz drugą końcówkę kabla do portu USB w komputerze

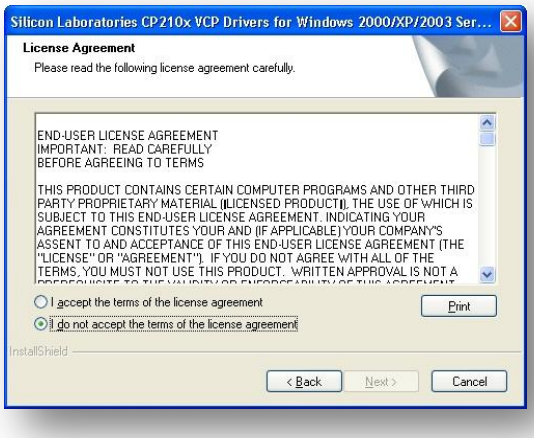


## IX INSTALACJA STEROWNIKA

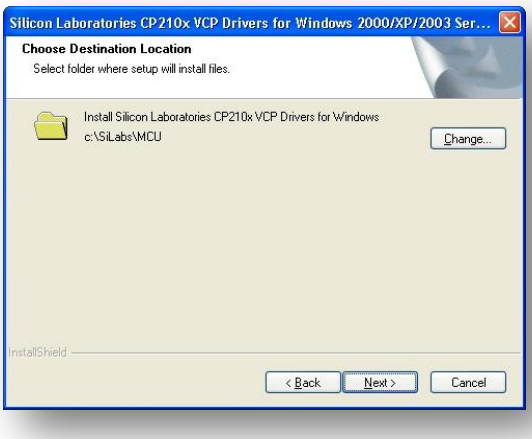
1. Włóż dołączony dysk do napędu w komputerze. Pierwszy ekran pojawi się automatycznie – jeśli nie, uruchom plik Autorun.exe znajdujący się na płycie.



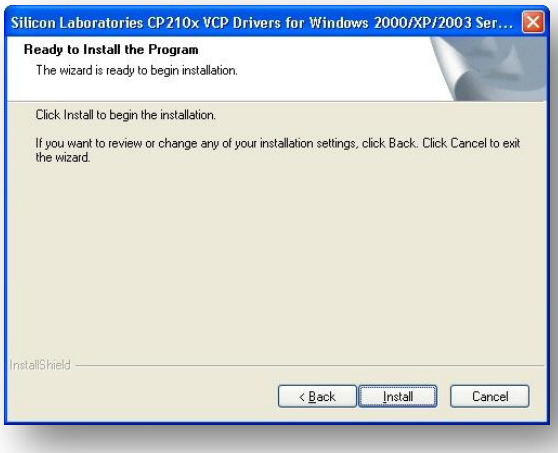

2. Wciśnij next by rozpocząć instalację. Wyskoczy ekran License Agreement .




3. Zaznacz I accept the terms of the license agreement, i wciśnij Next. W następnym oknie możesz wskazać folder docelowy.
4. By zainstalować sterownik w domyślnym folderze – kliknij next. Jeśli chcesz zmienić lokalizacje, kliknij change, wskaż nową lokalizację i wciśnij next.



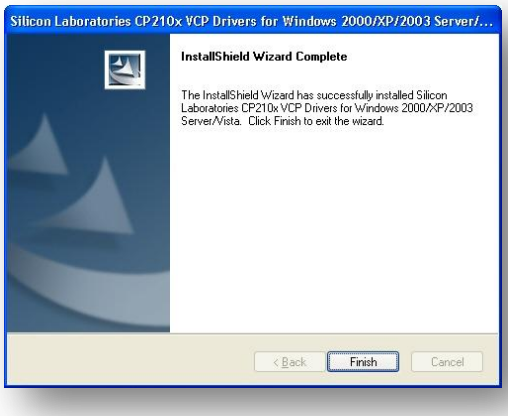
5. Wciśnij install by rozpocząć instalacje. Wyskoczy kolejne okno.




6. Kliknij install by zainstalować sterownik.

7. Gdy wyskoczy poniższe okno oznaczać to będzie że instalację została zakończona powodzeniem. Kliknij OK.

8. Kliknij finish by zakończyć process instalacji.



## X UŻYWANIE GPS-U

### 1. WŁĄCZENIE

Wciśnij i przytrzymaj przycisk Power do czasu gdy pojawi się ekran startowy na urządzeniu

### 2. WYŁĄCZENIE

Wciśnij przycisk Power aż ekran LCD zgaśnie.

### 3. MENU

Wciśnij przycisk MENU by wejść lub wyjść z menu

**Menu główne**: składa sie z 5 opcji. Użyj przycisków Góra/by zmieniać opcje, wciśnij enter przejść do podmenu.

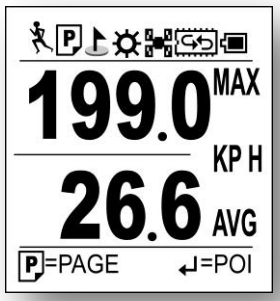
**Podmenu**: używaj przycisków lewo, prawo, góra, dół by poruszać się po menu – enter by wybrać opcje..

### 4. OSD

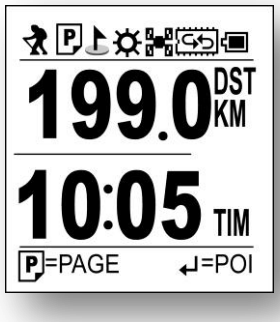
OSD zmienia się by pokazać różna funkcje nawigacji gdy wciskasz przycisk strony lub gdy włączona jest funkcja automatyczna

**Licznik:** wyświetla cyfrowy licznik prędkości. Symuluje on licznik analogowy.

**Prędkość**: wyświetla twoją maksymalną I średnią prędkość.

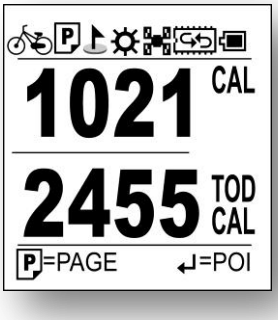



**Dystans i czas:** wyświetla długość okrążenia i jego czas .



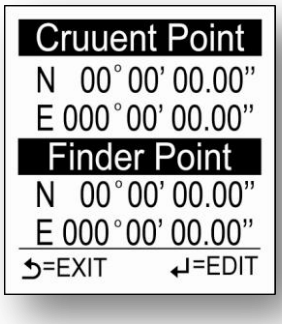
**Wysokość**: wyświetla różnice wysokości.

**Kalorie:** wyświetla kalorie spalone podczas aktualnej trasy i ogółem w danym dniu.

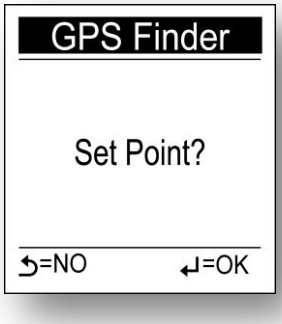



**Funkcja znajdowania:** wciśnij przycisk znajdowania by wyświetlić kierunek i dostance twojego punktu startowego. Możesz użyć tej funkcji Geocaching. Urządzenie wskaże ci kierunek i odległość ukrytego geocache'u.

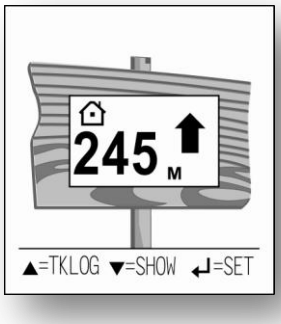
1. Wciśnij P ▼ by wyświetlić punkt.



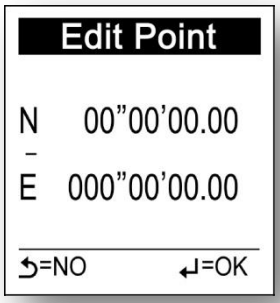

2. Wciśnij ↵ by ustawić nowy punkt.



3. Wciśnij ▼ by wyświetlić aktualny punkt i punkt wyszukiwania.




4. Wciśnij ↵ by edytować lokalizacje którą chcesz znaleźć




## XI IKONY STATUSU

Ikony statusu wskazują tryb sportu, automatyczne przełączenia stron, POI, podświetlenie, status satelit, tryb pamięci, oraz informacje o stanie baterii.

Tryb sportowy dla obliczania kalorii. Wskazuje również że rozpoczęto logowanie. Gdy ikona trybu sportowego zniknie logowanie zostało zakończone lub za pauzowane.

**Ikony trybu sportowego:**

tryb rowerowy

tryb biegania

tryb chodzenia

tryb Pojazdu

**Ikona POI:**

wskazuje, że POI zostało zapisane, zaświeci na 5 sekund i zgaśnie

**Ikona podświetlenia:**

wskazuje że podświetlenie jest włączone

**Ikony trybu satelitarnego:**

wskazuje że został uzyskany FIX

wskazuje że urządzenie próbuje uzyskać FIX

**Ikony trybu pamięci:**

Tryb pamięci: pamięć jest nadpisywana.

Tryb pełnego zatrzymania: wskazuje ile procent pamięci jest jeszcze wolna.

**Ikony status baterii:**

wskazuje że bateria jest w pełni naładowana

wskazuje że bateria się ładuje.

Wskazuje że bateria została naładowana

Informuje o rozładowanej baterii – informacja pojawia się co 5 minut. Dowolny przycisk deaktywuje alarm.

## XII SZYBKA KONFIGURACJA

Funkcja ta pozwala na szybkie dostosowanie urządzeń do swoich potrzeb. Wciśnij przycisk menu by przejść do menu a potem enter by wybrać opcje Szybka konfiguracja. Q1. Ustawienia trybu sportowego pojawią się na pierwszym ekranie.

### Tryb sportowy:

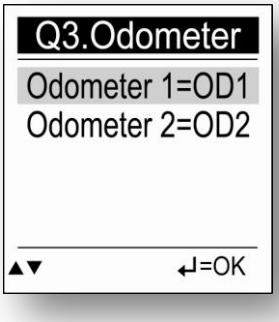
1. Użyj przecisków góra/dół by wybrać tryb.
2. Wciśnij Enter by potwierdzić i zapisać.
3. Q2. Tryb wagi

### Waga:

1. Przesuwaj się przyciskiem lewo/prawo między wartościami które chcesz edytować.
2. Zwiększ lub zmniejsz wartość przyciskami góra/dół.
3. Wciśnij Enter by potwierdzić I zapisać.
4. Q3. Ustawienia licznika odległości.

### Licznik odległości:

1. Wciśnij ▲lub ▼ by wybrać tryb.
2. Wciśnij Enter by potwierdzić I zapisać.
3. Szybka konfiguracja zakończona. Wciśnij Enter by rozpocząć pracę.

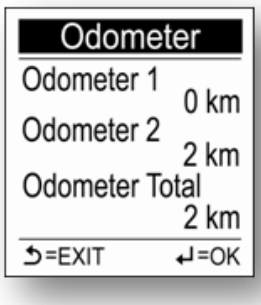


## XIII HISTOTRIA

Historia pozwala ci przeglądać logi łącznie z danymi takimi jak dystans, czas, maks. prędkość., śr. prędkość, kalorie i wysokość. Maksymalnie 10 rekordów może być zapisanych w pamięci.
By przeglądać historię:

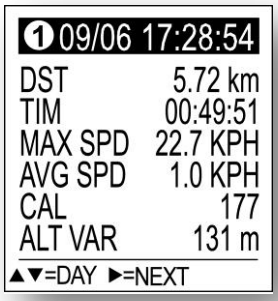
1. Wciśnij przycisk menu, aby przejść do menu.
2. Użyj przycisku Góra/Dół do nawigacji.
3. Wciśnij przycisk enter by przeglądać kolejne rekordy.

Wyświetl OD1, OD2 i ogólną odległość.



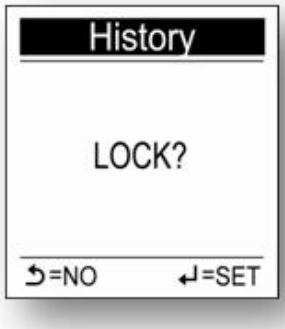
❶ wskazuje jaki log aktualnie przeglądasz.

Maksymalnie 10 rekordów może być zapisanych w urządzeniu.




Zablokuj historie aby nie mogła być ona nadpisana:

1. By zablokować: Wciśnij ↵ LOCK , potem ↵ SET by zablokować; zablokowane rekordy nie mogą być nadpisane.
2. By odblokować: Gdy pojawi się ikonka 🔒 w górnym lewym rogu ekranu, wciśnij ↵ UNLOCK by odblokować.



## XIV ALARM

Alarm może być ustawiony dla czasu, prędkości lub dystansu.

Gwiazdka po prawej stronie funkcji wskazuje które została wybrana.

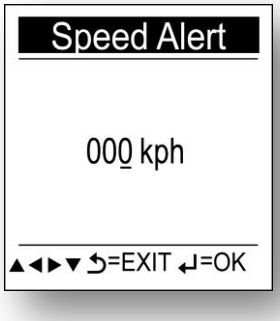
W celu ustawienia alarmu:

1. Wciśnij przycisk menu by przejść do menu.
2. Użyj przycisków Góra/Dół by zaznaczyć funkcje Alarm.
3. Wciśnij enter by wejść do menu alarm
4. Wybierz czas, prędkość lub dystans i wciśnij enter by przejść do menu.

By ustawić alarm czasowy:

a. Wciśnij Lewo/Prawo by przesuwać w lewo/prawo
b. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić godzinę

By ustawić alarm prędkości:




a. Wciśnij Lewo/Prawo by przesuwać w lewo/prawo
b. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić prędkość

By ustawić alarm dystansu:

a. Wciśnij Lewo/Prawo by przesuwać w lewo/prawo
b. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić dystans

5. Wciśnij Enter by potwierdzić i zapisać oraz powrócić do podmenu Alarmów.

Następujące ikony pojawią się na pasku wiadomości:

- TIME ALERT
  (pojawi się tylko gdy osiągnięta jest zdefiniowana godzina)
- DISTANCE ALERT
  (pojawia się tylko przy przekroczeniu zdefiniowanego dystansu)
- SPEED ALERT
  (pojawia się tylko po przekroczeniu zdefiniowane prędkości)

Wciśnij dowolny przycisk by wyłączyć alarm..

Możesz zresetować alarm wybierając opcje Reset Alarmu z podmenu Alarm:

1. Wybierz Reset Alarm.
2. Wciśnij Enter by potwierdzić.

## XV KALORIE

Funkcja kalorie zawiera podmenu Tryb Sportowy i Waga..

### Ustawienia trybu sportowego

Wybierze tryb sportowy dla obliczania kalorii.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisków Góra/Dół.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

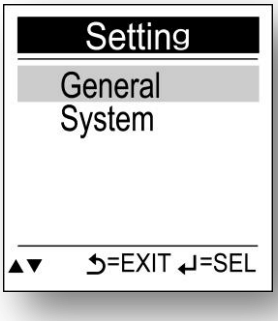
### Ustawienia wagi

Wprowadź swoją wagę dla obliczania kalorii.

1. Wciśnij Lewo/Prawo by przesuwać w lewo/prawo
2. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić wagę
3. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

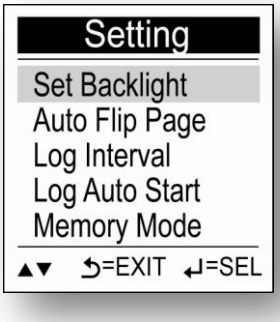
## XVI USTAWIENIA

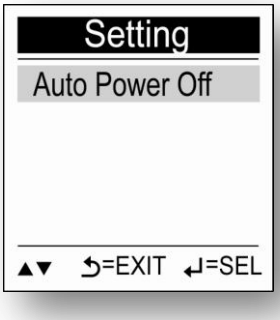
Ustawienia zawiera dwa podmenu: Ogólne oraz System.




### Ogólne

Podmenu ogólne zawiera opcje Podświetlenie, Automatyczne przerzucenie strony, Częstotliwość logu, Automatyczne logowanie, Automatyczne wyłączenie.



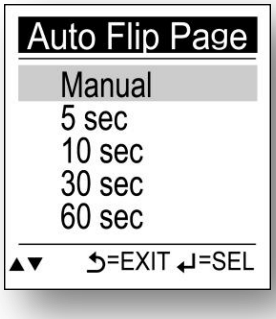



### Backlight:

1. Wciśnij przycisk menu by przejść do menu.
2. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać podświetlenie
3. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

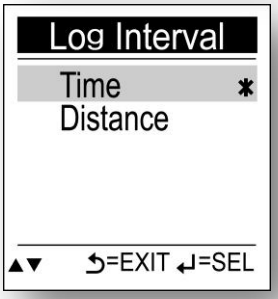
### Automatyczne przerzucenie strony:

1. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać częstotliwość przełączania lub przełączenie ręczne
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.



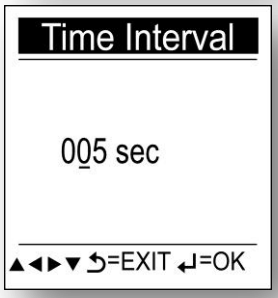

### Częstotliwość logu:

Wybierz częstotliwość logowania według czasu lub przejechanego dystansu.



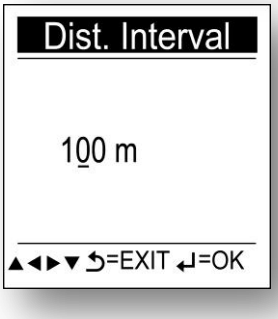

### By ustawić logowanie czasowe:

1. Wciśkaj Lewo/Prawo by przesuwać w Lewo/Prawo
2. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić wartość




### By ustawić logowanie dystansu:

1. Wciśkaj Lewo/Prawo by przesuwać w Lewo/Prawo
2. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić wartość

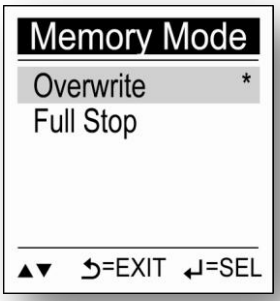


**Funkcja automatycznego logowania –** gdy aktywna logowanie rozpoczyna sie w momencie uzyskania fixu.

1. Użyj przycisków Góra/Dół tak lub nie dla automatycznego logowania.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

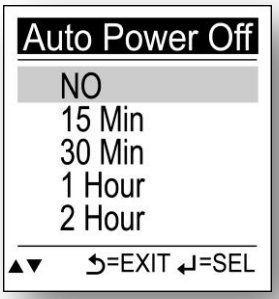
**Tryb pamięci**

1. Nadpisz : Kiedy pamięć zostanie zapełniona, GPSport 245 będzie kontynuować zapis nadpisując najstarsze pozycje.
2. Zatrzymani : Kiedy pamięć zostanie zapełniona, GPSport 245 zatrzyma zapis



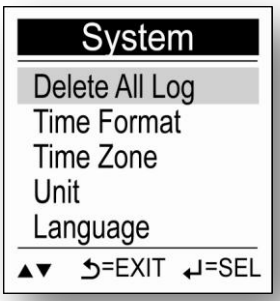

**Automatyczne wyłączenie**

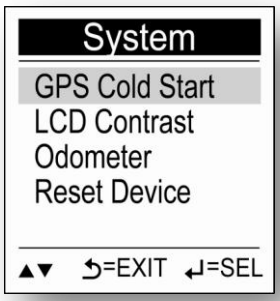
1. Użyj przycisków Góra/Dół aby ustawić czas lub wyłączyć automatyczne wyłączanie.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.




## XVII SYSTEM

Podmenu system pozwala na usuwanie logów ustawienie format czasu, strefy czasowej, wybór jednostek, języka, opcji zimnego startu, contrast licznika jak i zresetowania urządzenia.



### Wykasuj logi:

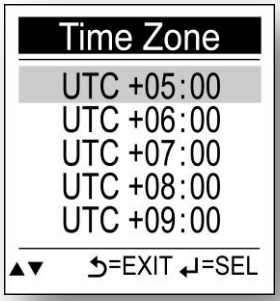
1. Wybierze wykasuj logi.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić.

### Ustawienie formatu godziny

1. Wybierze format Godziny.
2. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać 12:00:00 lub 24:00:00.
3. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

### Ustawienie strefy czasowej

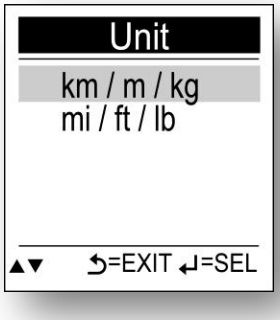
1. Wybierze strefę czasową.
2. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać strefę czasową.
3. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.




### Ustawienie jednostek

Wybierze jednostki jakie mają zostać użyte do wyświetlania wartości..

1. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać km/m/kg lub mi/ft/lb.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.



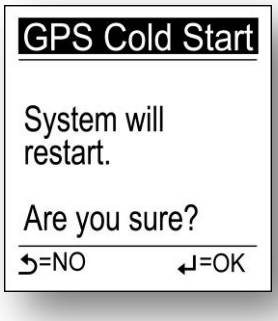

### Ustawienie języka

Wybierz język.

1. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać język.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

### Zimny start GPS

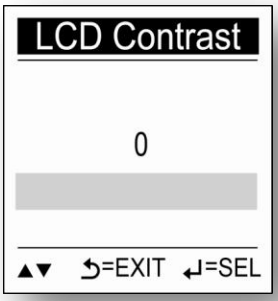
Jeśli ustalenie pozycji trwa zbyt długo, np w przypadku gdy urządzenie jest wyłączone dłużej niz 2 godziny; przeprowadź zimny start by skrócić czas FIXu.




### Kontrast LCD

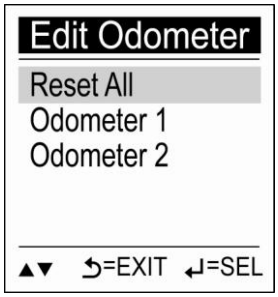
Ustaw Kontrast LCD.

1. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić wartość
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.




### Licznik odległości

Odległośćzostanie podliczona gdy zostanie spełnieny któryś z poniższych warunków:




(1) Naciśnij ◄ by podliczyć dystans.

(2) Gdy urządzenie zostanie wyłączone.

(3) Gdy bateria będzie prawie rozładowana.

1. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać licznik do usunięcia lub edycji.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

- **Resetowanie licznika odległości**
  Wybierze zresetuj wszystko.

- **Edycja licznika 1/2**
  Licznik może być edytowany manualnie.

1. Wciśkaj Lewo/Prawo by przesuwać kursor.
2. Użyj przycisków Góra/Dół by zmienić wartość

### Zresetuj urządzenie

Resetuje urządzenie do ustawień fabrycznych.

1. Wybierze Zresetuj urządzenie.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić .

Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane – logi pozostaną w pamięci urządzenia

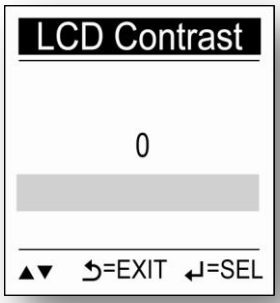
3. Na ekranie ponownie wyświetli wstępna konfiguracja.

## XVIII WSTĘPNA KONFIGURACJA

Po resecie lub pierwszym włączeniu na ekranie pojawią się opcje wstępnej konfiguracji. Pozwoli ona krok po kroku ustawić podstawowe parametry urządzenia.

### Kontrast LCD

Ustaw Kontrast LCD.




1. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić wartość

Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

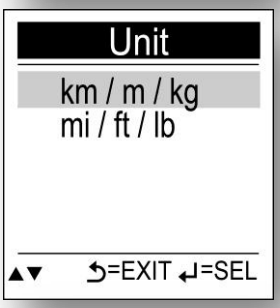
### Ustawienie języka

Wybierz język.

1. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać język.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać

### Ustawienie jednostek

Wybierze jednostki jakie mają zostać użyte do wyświetlania wartości..




3. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać km/m/kg lub mi/ft/lb.
1. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.
2.

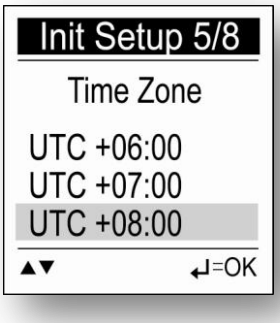
### Ustawienie formatu godziny

4. Wybierze format Godziny.
5. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać 12:00:00 lub 24:00:00.

1. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

### Setup Time Zone
### Ustawienie stefy czasowej

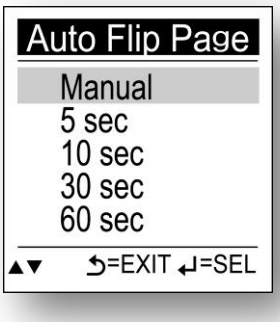
1. Wybierze strefe czasową.
2. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać strefę czasową.
3. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.




### Automatyczne przerzucenie strony:

Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać częstotliwość przełączania lub przełączenie ręczne

1. Użyj przycisków Góra/Dół by wybrać częstotliwość przełączania lub przełączenie ręczne
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.




### Ustawienia wagi

Wprowadź swoją wagę dla obliczania kalorii.

1. Wciśnij Lewo/Prawo by przesuwać w lewo/prawo
2. Użyj przycisków Góra/Dół by ustawić wagę
3. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać..

### Ustawienia trybu sportowego

Wybierze tryb sportowy dla obliczania kalorii.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisków Góra/Dół.
2. Wciśnij przycisk Enter by potwierdzić i zapisać.

Wskazuje również że rozpoczęto logowanie. Gdy ikona trybu sportowego zniknie logowanie zostało zakończone lub za pauzowane.

**Ikony trybu sportowego:**

tryb rowerowy

tryb biegania

tryb chodzenia

tryb Pojazdu

## XIX ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli masz problemy ze swoim urządzeniem przeczytaj informacje zawarte w tej tabelce. Jeśli rozwiązanie to zawarte nie pomagają skontaktuj się z dystrybutorem.

| | Problem | Rozwiązanie |
|---|---|---|
| Zasilanie | Urządzenie nie uruchamia się | Rozładowana bateria – podłącz urządzenie do ładowarki |
| Ekran | Pusty ekran | Jeśli urządzenie się włącza a ekran jest pusty:<br>1. Podłącz adapter i zrestartuj urządzenie<br>2. Przeprowadź twardy reset wciskając [Enter] + [prawy przycisk]. |
| | Wyświetlanie danych jest bardzo powolne | 1. Sprawdź czy bateria nie jest bliska rozładowaniu.<br>2. Przeprowadź twardy reset wciskając [Enter] + [prawy przycisk]. |
| | Urządzenie nie odpowiada | Przeprowadź twardy reset wciskając [Enter] + [prawy przycisk]. |
| Nawigacja | Pozycje jest nieprawidłowa | Upewnij się że sygnał nie jest blokowany. |

### Użytkowanie

By zapewnić urządzeniu długie i bezproblemowe działanie:

- ***Utrzymuj go suchym***

Produkt nie jest wodoodporny – kontakt z wodą lub innym płynnym środkiem takim jak spray może doprowadzić do poważnych uszkodzeń elektroniki.

- ***Nie upuszczaj urządzenia***

Może to uszkodzić delikatną elektronikę w urządzeniu

- ***Unikaj nagłych zmian temperatur***

Może to się zdarzyć przy wnoszeniu urządzenia do domu podczas zimnego dnia. Zabezpiecz urządzenie nie przepuszczającą powietrza folią.

- ***Nie trzymaj w pobliży magnesów***

Magnes może uszkodzić ekran jak i elektronikę urządzenia.

- ***Temperatura pracy***

Produkt został przystosowany do pracy w temperaturach od 0°C do ~40°C; nie używaj go w ekstremalnych warunkach.

- ***Używaj rysika***

Ekran LCD jest wrażliwy na zarysowania; używaj tylko specjalnego rysika do wykonywania operacji na dotykowych ekranach. Nie używaj ostrych narzędzi by uniknąć uszkodzenia ekranu.

- ***Czyszczenie ekranu***

Używaj specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranów LCD. Nie używaj materiałów które mogą go porysować.

- ***Nie rozkręcaj***

Nie rozkręcaj urządzenia – utracisz gwarancje i możesz uszkodzić urządzenie

- ***Przechowywanie***

Gdy urządzenie nie jest używane przechowuj je w chłodnym i suchym miejscu. Zalecamy używanie do tego celu pudełka.

W żadnym wypadku nie przechowuj urządzenia w:

1. Niewentylowanych, wilgotnych pomieszczeniach.
2. W okolicach okna – szczególnie samochodu.
3. W otoczeniu w którym wilgotność przekracza 90% .

## XX SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| Układ GPS | Chipset: MTK 3318<br>Zimny start: 36 sek<br>Ciepły start: 33 sek<br>Gorący start: 1 sek<br>Aktualizacja pozycji: ＜1 sekundy w trybie ciągłym |
| Rozmiary | 81.7x 54x 22 mm |
| Waga | ＜72g |
| Bateria | Akumulator 1050 mAh Li-Ion |
| Przyciski | Sześć przecisków: Menu/ESC, Lewo, Góra, Dół, Prawo, Enter/Power |
| Antena | Wbudowana |
| Interfejs połączenia | Mini-USB |
| Wyświetlacz | LCD z podświetleniem.<br>Rozmiar : 33.5 × 33.5 mm, 1.8"<br>Rozdzielczość : 128 ×128 pixels |
| Temperatura | Temperatura pracy: od -10°C do 60°C<br>Temperatura przechowywania: od -20°C do 70°C |
| Języki | (Polski/Angielski/Francuski/Niemiecki/Hiszpański/ Włoski/Holenderski/Portugalski/Chiński/Japoński) |
| Wodoodporność | IPX-6 |

## XXI CE- DEKLARACJA ZGODNOŚCI

CE

# Declaration of Conformity

The following products is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the laws of the Member States relating to R&TTE Directive (1999/5/EC) that include the Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC) and Low Voltage Directive (73/23/EEC). The listed standard as below were applied:

The following Equipment:

| | | |
|---|---|---|
| Product | : | GPS Receiver |
| Trade name | : | ***HOLUX*** |
| Model Number | : | GR245XX (XX=A~Z) |

This product is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the laws of the Member States relating to R&TTE Directive (1999/5/EC) that include the Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC) and Low Voltage Directive (73/23/EEC), the following standards were applied:

**1999/5/EC:**

**RFI Emission:**

| | |
|---|---|
| EN 55022: 2006 Class B | : Emission standard |
| EN 61000-3-2:2000 Class A | : Limits for harmonic current emission |
| EN 61000-3-3:1995+A1: 2001 | : Limitation of voltage fluctuation and flicker in low-voltage supply system |

**Immunity:**

| | |
|---|---|
| EN 55024:1998 + A1: 2001+A2: 2003 | : Immunity standard |

:

The following importer/manufacturer is responsible for this declaration:

Company Name : **HOLUX Technology, Inc**

Company Address : **No,1-1,Innovation Road I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C**

Telephone : 886-3-6687000 Facsimile : 886-3-6687111

Person is responsible for marking this declaration:

| | |
|---|---|
| Philip Yu | Vice President |
| Name (Full Name) | Position/ Title |
| October-13-2008 | Philip |
| Date | Legal Signature |