

# Instrukcja skrócona Qstarz BT-Q 1000eX

## 1. Budowa



1. Złącze zasilania (mini USB)
2. Przełącznik trybu pracy (wyłączony/1Hz/5Hz)
3. Wskaźnik stanu baterii (czerwony/zielony)
4. Wskaźnik Bluetooth (niebieski)
5. Wskaźnik stanu GPS (pomarańczowy)  
Wskaźnik logowania (czerwony)
6. Antena
7. Przycisk zapisu POI

Funkcja	Opis	Stan Bluetooth	Stan logowania
Przełącznik trybu OFF	wyłącza urządzenie	wył.	wył.
Przełącznik trybu 1Hz	W tym trybie GPS można wykorzystać do nawigacji w urządzeniach przenośnych. Szybkość logowania raz na sekundę. Możliwe włączenie logowania w różnych odstępach czasu, odległości i szybkościach.	wł.	wł.


Przełącznik trybu 5Hz	W tym trybie GPS można wykorzystać do nawigacji w urządzeniach przenośnych. Szybkość logowania raz na sekundę. Nie jest możliwe włączenie logowania w różnych odstępach czasu, odległości i szybkościach.	wł.	wł.
Złącze mini USB	Podłączenie tylko w celu ładowania.		
Przycisk zapisu POI	Wciśnij w celu zapisania punktu POI		


**UWAGA!! W trybie pracy 5Hz czas pracy na akumulatorze skróci się z 42 h do mniej więcej 32 h w związku z większym poborem energii.**

## 2. Ładowanie baterii

Przed pierwszym użyciem naładuj akumulator. Włóż go do urządzenia odsuwając dolną klapkę. Podłącz urządzenie do komputera, ładowarki turystycznej, bądź ładowarki samochodowej za pomocą kabla USB->mini USB. Typowe ładowanie trwa zazwyczaj ok. 3h. Kiedy wskaźnik baterii miga akumulator jest prawie rozładowany. Kiedy świeci się na zielono akumulator jest właśnie ładowany. Kiedy dioda zgaśnie akumulator jest naładowany.

## 3. Wskaźniki LED

wskaźnik LED	symbol	miga	zapalony	zgaszony
Zasilanie (czerwony/zielony)		Niski poziom akumulatora (czerwony)	Ładowanie (zielony)	Akumulator naładowany
Bluetooth (niebieski)		<u>Błysk co 2 sek.</u> Bluetooth włączony, tryb transmisji <u>Błysk co 5 sek.</u> Tryb oszczędzania energii	Nie połączony/parowanie (1Hz)	GPS wyłączony/tryb logowania włączony (5Hz)
GPS (pomarańczowy)		Pozycja ustalona, nawigacja	Wykrywanie satelit, pozycja nie jest ustalona	GPS wyłączony

Logowanie (czerwony)		<u>Błysk co 2 sek.</u> Niski stan pamięci (20% wolnej) <u>Błysk 3 razy</u> Zapisany został punkt POI	Pamięć jest pełna	Tryb logowania wyłączony
-------------------------	---	---	-------------------	-----------------------------

#### 4. Brzęczyk

status	sygnał	opis
inicjalizacja	1 krótki	sygnał przy przełączaniu wyłączony->1Hz wyłączony->5Hz 1Hz->5Hz 5Hz->1Hz
ustalenie pozycji	2 krótkie	dwa krótkie sygnały przy ustaleniu pozycji w trybie 1Hz i 5Hz
przycisk POI	3 krótkie	trzy krótkie sygnały przy wciśnięciu przycisku POI
pamięć zapełniona	3 długie	po wyczerpaniu pamięci trzy długie sygnały
tryb uśpienia	1 długi i 1 krótki	w czasie przejścia w stan uśpienia jeden długi sygnał i jeden krótki

#### 5. Czujnik wibracji

Czujnik wibracji wykorzystywany jest do w celu oszczędzania energii i miejsca w pamięci. Wykryje on ruch urządzenia. Jeśli urządzenie nie będzie się poruszało przez 10 minut, automatycznie wejdzie ono w tryb uśpienia i niebieski wskaźnik będzie migał raz na 5 sekund. W tym trybie logowanie jest wyłączone. Należy potrząsnąć urządzeniem, aby je wprowadzić w tryb zwykłej pracy.

#### 6. Oprogramowanie

Do urządzenia dołączona jest płyta zawierająca instrukcje, sterowniki i oprogramowanie pozwalające na wyświetlanie i zarządzanie trasami. Przed podłączeniem odbiornika do komputera należy zainstalować sterownik. Sama instalacja jest bardzo prosta. Wystarczy włożyć płytę do napędu i, po wyświetleniu menu, wybrać program, który nas interesuje. Automatycznie zostaną zainstalowane sterowniki. Dopiero po tej czynności można podłączyć urządzenie do PC.