

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **373073**

GPS logger Qstarz BT-Q1000XT, 42 h, czarny, USB, Bluetooth



Instrukcja szybkiej instalacji BT-Q1000XT

A. Pakiet standardowy

(1) Odbiornik GPS BT-Q1000XT (2) Akumulator litowo-jonowy (3) Adapter do zapalniczki (4) Kabel mini USB (5) Płyta CD z oprogramowaniem + karta gwarancyjna + instrukcja obsługi.

UWAGA: Zasilacza papierosowego można używać wyłącznie do ładowania BT-Q1000XT. Nie używaj go z urządzeniami innymi niż BT-Q1000XT.



B. Wygląd

1. Gniazdo zasilania (typ mini USB)
2. Przełącznik trybu (OFF/NAV/LOG)
3. Dioda LED stanu baterii (czerwona/zielona)
4. Dioda LED stanu Bluetooth (niebieska)
5. Dioda LED stanu GPS (pomarańczowa)
6. Antena wewnętrzna
7. Przycisk POI



C. Funkcja sprzętowa

Funkcja sprzętowa	Opis
Gniazdo zasilania	Weź kabel zasilający i podłącz go do gniazda zasilania (typu mini USB) tylko do ładowania
Przełącznik trybu (OFF)	Wyłącz BT-Q1000XT
Przełącznik trybu (NAV)	Po przełączeniu w tryb NAV, BT-Q1000XT może być używany do nawigacji z urządzeniami przenośnymi (PDA / Smartphone / Laptop...), a funkcja Rejestru zostanie włączona, jeśli aktualny czas mieści się w ustalonym harmonogramie.
Przełącznik trybu (LOG)	Po przełączeniu w tryb LOG, BT-Q1000XT może być używany do rejestrowania trasy podróży, a funkcja nawigacji jest nadal włączona.
Przycisk POI	Naciśnij przycisk POI, aby zarejestrować ulubione Użyteczne Miejsce

Przełącznik trybu (OFF) Przełącznik trybu (NAV) Przełącznik trybu (L O G)



D. Instalacja baterii

D-1 Włóż baterię na miejsce: Naciśnij przycisk PUSH na spodzie urządzenia i wyciągnij pokrywę baterii. Włóż baterię do urządzenia i załóż pokrywę baterii na szafkę, a następnie dociśnij i dociśnij ją do przodu, aby dobrze się założyła.

D-2 Wyjmij baterię: Naciśnij przycisk PUSH na spodzie urządzenia i wyciągnij pokrywę baterii. Następnie wyjmij baterię z urządzenia.

E. Ładowanie baterii

Używając BT-Q1000XT po raz pierwszy, naładuj akumulator do pełnego naładowania. Weź kabel zasilający i podłącz go do gniazda zasilania (typu mini USB) i naładuj przez kabel USB, ładowarkę podróżną lub ładowarkę samochodową. Rozpocznie się ładowanie baterii. Czas ładowania to zazwyczaj 3 godziny.

D. Instalacja baterii

D-1 Włóż baterię na miejsce: Naciśnij przycisk PUSH na spodzie urządzenia i wyciągnij pokrywę baterii. Włóż baterię do urządzenia i załóż pokrywę baterii na szafkę, a następnie dociśnij i dociśnij ją do przodu, aby dobrze się założyła.

D-2 Wyjmij baterię: Naciśnij przycisk PUSH na spodzie urządzenia i wyciągnij pokrywę baterii. Następnie wyjmij baterię z urządzenia.

E. Ładowanie baterii

Używając BT-Q1000XT po raz pierwszy, naładuj akumulator do pełnego naładowania. Weź kabel zasilający i podłącz go do gniazda zasilania (typu mini USB) i naładuj przez kabel USB, ładowarkę podrózną lub ładowarkę samochodową. Rozpocznie się ładowanie baterii. Czas ładowania to zazwyczaj 3 godziny.



- Gdy dioda LED zasilania świeci na czerwono, poziom naładowania baterii jest niski. Proszę naładować.
- Gdy dioda LED zasilania świeci na zielono, bateria jest w trybie ładowania.
- Gdy dioda zasilania jest wyłączona, bateria jest w pełni naładowana.

F. Konfiguracja BT-Q1000XT

F-1 Zainstaluj sterownik USB i oprogramowanie narzędziowe (obsługuje tylko Microsoft Windows XP / Vista/Win7) Włóż płytę CD ze sterownikami do komputera i znajdź folder „Utility\QTravel”. Kliknij dwukrotnie „QTravelV1_installer.exe”, aby zainstalować pakiet oprogramowania. Ten pakiet oprogramowania zawiera sterownik USB i oprogramowanie QTravel™.

F-2 Zainstaluj Google Earth

BT-Q1000XT obsługuje wyświetlanie trasy podróży bezpośrednio w programie Google Earth. Przejdź do <http://earth.google.com>, aby pobrać bezpłatnie program Google Earth, a następnie zainstaluj go na swoim komputerze.

G. Rozpoczęcie używania

G-1 Całkowicie naładuj baterię przy pierwszym użyciu Całkowicie naładowana bateria może działać nieprzerwanie do 42 godzin (w optymalnych warunkach).

G-2 Ustalanie pozycji satelity za pomocą Q1000XT Q1000XT jest wbudowanym modułem GPS, który musi być używany w środowisku zewnętrznym. Po włączeniu Q1000XT (tryb NAV lub LOG), GPS rozpocznie pobieranie pozycji satelitów. Po ustaleniu pozycji GPS, dioda GPS zacznie migać, a następnie Q1000XT może być używany do rejestrowania trasy podróży lub nawigacji jako odbiornik bluetooth z obsługiwanymi urządzeniami.

G-3 Podłącz BT-Q1000XT do komputera Włącz zasilanie i połącz BT-Q1000XT z komputerem za pomocą kabla mini USB, a następnie włącz BT-Q1000XT.

G-4 Uruchom narzędzie programowe QTravel™:

QTravel™ to najlepsze oprogramowanie do geotagowania, które umożliwia łatwe integrowanie trasy podróży i zdjęcia. Obsługa edycji ścieżek, odtwarzania, kreatora importu/eksportu i inteligentnego zarządzania dziennikiem.

1. Kliknij <Start> / <Wszystkie programy> / <Qstarz QTravel> / QTravel Użytkownicy muszą wprowadzić klucz produktu przy pierwszym użyciu.

Klucz produktu znajduje się na okładce płyty CD z oprogramowaniem.

Ważne: Nie zgub swojego klucza produktu. Zapisz numer i przechowuj go w bezpiecznym miejscu.

2. <Plik> \ <Kreator importu>

Kreator importu może poprowadzić Cię do importowania nagranych śladów i łatwego kontynuowania procesu Geotag.

3. <Plik> \ <Kreator eksportu>

Kreator eksportu może pomóc Ci w łatwym przeprowadzeniu procesu eksportu.

4. <Plik> \ <Konfiguracja GPS>

Skonfiguruj metodę nagrywania Travel Recorder i ustaw harmonogram zgodnie z zapotrzebowaniem, aby rejestrator automatycznie rozpoczynał rejestrowanie.

4.1 Ustawienia połączenia

I. Moduł GPS z automatycznym skanowaniem (zalecane)

Program automatycznie wykryje port COM. Zalecane jest ustawienie automatycznego skanowania.

II. Ustawienia ręczne

Użytkownicy mogą również ręcznie ustawić port. Proszę odnieść się w podręczniku użytkownika, aby uzyskać więcej szczegółowych informacji.

4.2 Nazwa urządzenia GPS (unikalny identyfikator)

Nazwij tutaj swój rejestrator podróży, a pobrane dane dziennika będą zawierały ten unikalny identyfikator

4.3 Ustawienia dziennika GPS

Dostępne są 4 tryby dziennika: tryb ogólny, tryb pojazdu, tryb rowerowy i tryb pieszy. Użytkownicy mogą również zmienić domyślne ustawienie tych 4 trybów.

4.4 Pamięć dziennika danych

Nadpisuj:

Gdy pamięć jest pełna, Travel Recorder będzie kontynuował rejestrowanie, nadpisując pamięć od najwcześniejszego punktu.

Zatrzymaj rejestrację:

Gdy pamięć jest pełna, Travel Recorder przestanie rejestrować.

4.5 Detektor wibracji

Detektor wibracji działa w celu oszczędzania energii i zapisywania punktów orientacyjnych. Wykryje fizyczny ruch urządzenia. Gdy wykryje, że urządzenie nie porusza się dłużej niż 10 minut, Q1000XT przejdzie w tryb uśpienia, dzięki czemu niebieska dioda LED zacznie migać co 5 sekund. W trybie uśpienia dziennik zostanie wyłączony.

Uwaga 1: Funkcja czujnika wibracji jest domyślnie wyłączona i można ją włączyć za pomocą dostarczonego oprogramowania -> config GPS.

Uwaga 2: Gdy urządzenie przejdzie w tryb uśpienia i może się automatycznie wybudzić po wykryciu „znaczącego” ruchu. Zdecydowanie zalecamy użycie metody SHAKE jako priorytetu do wybudzenia urządzenia w przypadku, gdy niektóre utwory mogą nie zostać nagrane.

4.6 Alarm prędkości

Możesz ustawić prędkość (0~999km/h) i kontynuować przez (1~9999 sekund), aby włączyć dźwięk alarmu prędkości po przekroczeniu prędkości. Uwaga: Alarm prędkości nie będzie działał, jeśli funkcja brzęczyka jest wyłączona.

4.7 Harmonogram czasowy

Umożliwia zaplanowanie automatycznego uruchamiania lub zatrzymywania dziennika Q1000XT o określonej dacie/godzinie lub okresowej dacie/godzinie. Uwaga: funkcja harmonogramu działa tylko w trybie nawigacji.

5. <Plik> \ <Pobierz dane AGPS>

Zaktualizuj dane AGPS z internetowego serwera pomocy, aby zwiększyć prędkość gorącego startu do 15 sekund. A-GPS to system, w którym zewnętrzne źródła, takie jak serwer pomocy i sieć referencyjna, pomagają odbiornikowi GPS zwiększyć wydajność ponad ten sam odbiornik w trybie autonomicznym, pobierając dane almanachu z serwera pomocy.

Uwaga 1: A-GPS może zwiększyć prędkość ciepłego startu GPS do wartości niższej niż 15 sekund po pierwszej naprawie. Wydajność A-GPS będzie się zmniejszała wraz z upływem czasu. Jeśli wygaśnie, będziesz musiał ponownie pobrać dane almanachu, ponieważ wydajność akceleracji naprawy stanie się całkowicie nieefektywna.

Uwaga 2: Proszę nie aktualizować danych almanachu przez interfejs Bluetooth.

*Szczegółowe informacje na temat funkcji QTravel™ można znaleźć w instrukcji obsługi QTravel™ dołączonej do oprogramowania.

H. Nawiguj jako odbiornik GPS Bluetooth za pomocą urządzenia przenośnego

H-1 Aktywuj funkcję Bluetooth w swoim PDA/Smartphone lub PC

Przed aktywacją funkcji Bluetooth w swoim PDA/PC, przełącz BT-Q1000XT na pozycję <NAV> lub <LOG> w celu parowania i sprawdź, czy Twoje urządzenie jest wyposażone w funkcję Bluetooth. Jeśli nie, może być konieczne zakupienie opcjonalnej karty CF/SD Bluetooth lub klucza Bluetooth. (Kod dostępu to „0000”)

H-2 Automatycznie utwórz skrót w oknie Menedżera Bluetooth

Po zakończeniu parowania znajdź „Qstarz 1000XT” w Menedżerze Bluetooth i połącz się z nim.

H-3 Sprawdź port szeregowy w ustawieniach Bluetooth

Po zakończeniu sparowania z BT-Q1000XT, kliknij „Serial Port”, aby potwierdzić przypisany port COM. Jeśli używasz PDA/PC do sparowania odbiornika GPS, sprawdź „Outbound COM port”.

H-4 Ustaw prawidłowy port szeregowy w oprogramowaniu mapowym

Aktywuj oprogramowanie nawigacyjne i upewnij się, że wybrałeś właściwy „Port szeregowy”.

H-5 Wyłącz funkcję Bluetooth

Wyłącz funkcję GPS w swoim PDA/Smartfonie/PC, wtedy połączenie Bluetooth zostanie automatycznie rozłączone. Następnie ustaw przełącznik BT-Q1000XT w pozycji „OFF”.

I. Przełącz na tryb sportowy eXtreme 5Hz za pomocą aplikacji QstarzGpsView

Tryb sportowy eXtreme 5Hz pozwala Twojemu GPS uzyskać taką samą lub nawet wyższą zdolność pozycjonowania i dokładności podczas uprawiania sportów ekstremalnych.

I-1 Podłącz BT-Q1000XT do komputera i włącz go.





I-2 Uruchom plik QstarzGpsView.exe z płyty CD ze sterownikami „Tools\QstarzGpsView.exe”. Wybierz port COM i ustaw szybkość transmisji na 115200. Następnie kliknij „Włącz”, aby nawiązać połączenie.

I-3 Kliknij zakładkę „Ustawienia” i możesz przejść do trybu eXtreme Sport w opcji Fix Update Rate. Wyższa liczba oznacza, że urządzenie może wytrzymać ekstremalne warunki. Po wybraniu częstotliwości aktualizacji kliknij „Ustaw”, aby zapisać ustawienie.

UWAGA: Domyślne ustawienie dla Q1000XT to 1 Hz. Jeśli nie będziesz już korzystać z trybu sportowego eXtreme 5Hz, możesz przełączyć go z oprogramowania lub wykonać twardy reset GPS poprzez odłączenie baterii na 5 minut.

J. Inne

Wskaźniki LED J-1

Stan LED		Miganie	Włączony	Wyłączony
Zasilanie (czerwony/zielony)			Ładowanie (zielony) Niska moc (czerwony)	W pełni naładowany
Bluetooth (niebieski)		Błysk na 2 sek.: Tryb połączenia i transmisji Bluetooth Błysk na 5 sek.: Tryb oszczędzania energii	Nie podłączony / parowanie	GPS nie zasilany / Log Tryb jest włączony
GPS (pomarańczowy)		Pozycja GPS jest ustalona, Nawigacja	Wykrywanie satelity, pozycja GPS nie jest ustalona	GPS nie jest zasilany
Rejestracja (Czerwony)		Tryb dziennika jest włączony Błysk na 2 s: Mało pamięci (20%) Mignięcie 3 razy: rejestrowane są punkty POI (użyteczne miejsce)	Pamięć zapełniona w pełni	Tryb rejestracji jest wyłączony

J-2 Kody brzęczyka

Stan	Kod brzęczyka	Opis
Uruchomienie	1 krótki dźwięk	Jeden krótki sygnał dźwiękowy off->Nav, Off->log, Nav->Log lub Log->Nav
Ustawienie GPS	2 krótkie dźwięki	2 krótkie sygnały dźwiękowe, gdy GPS ustawi się w trybie Nav lub Logmode
Rozpocznij rejestracje (Harmonogram)	2 długie dźwięki	W trybie nawigacji, 2 długie sygnały dźwiękowe, aby włączyć dziennik, gdy aktualny czas mieści się w ustalonym harmonogramie.
Zatrzymaj rejestracje (Harmonogram)	1 długi dźwięk	W trybie Nav, 1 długi sygnał dźwiękowy, gdy zbliża się godzina zakończenia ustawionego harmonogramu.
Przycisk POI	3 krótkie dźwięki	3 krótkie dźwięki po naciśnięciu przycisku POI
Pamięć wyczerpana	3 długie dźwięki	3 długie sygnały dźwiękowe, gdy w urządzeniu brakuje pamięci
Tryb uśpienia	1 długi i 1 krótki dźwięk	1 długi, a następnie 1 krótki sygnał dźwiękowy, gdy urządzenie przechodzi w tryb uśpienia
Alarm prędkości	1 krótki i 1 długi dźwięk	1 krótki i 1 długi sygnał dźwiękowy, gdy urządzenie przekroczy prędkość i przedział czasu ustawiony w Oprogramowanie>Konfiguracja GPS.

*Brzęczyk można wyłączyć z poziomu oprogramowania -> config GPS. Funkcje GPS J-3

1. Szybkość transmisji: 115 200 bps / punkt odniesienia: WGS-84;
Start gorący/ciepły/zimny: 1/33/35 sek. (średnio)
2. 66-kanalowy odbiornik GPS Bluetooth o bardzo wysokiej czułości przy -165dBm
3. Wersja Bluetooth: V1.2/profil SPP/klasa 2 z 10 metrami w otwartej przestrzeni;

4. Niskie zużycie energii, wbudowany akumulator litowy (do 42 godzin po pełnym naładowaniu)
5. Rozmiar: 72,2 (L) X 46,5 (W) X 20 (H) mm / Waga: 64,7g (z baterią)
6. Podnieś funkcję brzęczyka, aby zauważyć pewien stan urządzenia;
7. Zintegruj czujnik wibracji, aby inteligentnie zarządzać oszczędzaniem energii i oszczędzaniem punktów orientacyjnych
8. Obsługa funkcji harmonogramu, aby automatycznie rozpocząć rejestrowanie i zatrzymać rejestrowanie, ustawiając wiele przedziałów czasowych w określonej lub okresowej dacie na żądanie
9. Obsługa funkcji alarmu prędkości, aby monitorować o stan prędkości za pomocą sygnału dźwiękowego;

K. Rozwiązywanie problemów

Czy BT-Q1000XT można używać do nawigacji, gdy dziennik podróży jest włączony?

Tak, możesz używać BT-Q1000XT do nawigacji, gdy dziennik podróży jest jednocześnie włączony.

Gdzie znajdę ładowarkę podrózną do odbiornika GPS?

Zakres wejściowy DC BT-Q1000XT wynosi 4,5~5,5V. Możesz użyć ładowarki podróźnej, która obsługuje zakres napięcia wyjściowego DC od 4,5 do 5,5 V. Możesz również użyć zwykłego kabla mini USB do ładowania urządzenia za pomocą laptopa. Poza tym bateria zastosowana w BT-Q1000XT jest kompatybilna z serią telefonów Nokia: BL-5C.

Czy zarejestrowane dane można pobrać przez Bluetooth?

Właściwie Q1000XT może pobierać dane przez interfejs Bluetooth. Ponieważ jednak nie jest stabilny i ma niższą wydajność pobierania niż interfejs USB, oficjalnie nie przyznajemy tej funkcji.

Dlaczego BT-Q1000XT może rejestrować tylko 150 000 ~ 160 000 punktów trasy?

Wcześniej aktywowaliśmy więcej opcji, aby zapewnić szczegółowe informacje GPS dla użytkownika i pobrać. Więc zużyłoby więcej pamięci. Jeśli zmniejszysz opcje (w opcji Format dziennika) dla swojego dziennika, zaoszczędzi to pamięć i zwiększy liczbę punktów nawigacyjnych.

Dlaczego mój BT-Q1000XT nie mógł działać przez 42 godziny?

BT-Q1000XT może pracować 42 godziny w optymalnym środowisku. GPS zużywałby więcej energii, próbując ustalić pozycję, szukając połączenia Bluetooth, włączony brzęczyk i naciskając Przycisk POI często lub w niestabilnym środowisku (zła pogoda, las, budynki). To wymagałoby większej ilości obliczeń i zużycia energii przez GPS. Więc wydałoby więcej energii. Gdy czerwona dioda LED baterii zgaśnie, nadal można jej używać do nawigacji bez żadnych problemów.

Mój BT-Q1000XT nie loguje się automatycznie, gdy czas mieści się w harmonogramie?

1. Upewnij się, że BT-Q1000XT jest przełączony w tryb Nav i podłączony do satelity.
2. Sprawdź w Oprogramowanie>Konfiguruj urządzenie, wybierz odpowiednią lokalną strefę czasową i upewnij się, że zaznaczone jest pole wyboru harmonogramu.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>