

# Instrukcja obsługi QStarz BL-Q818GT



## **Instalowanie baterii**

Zdejmij tylną pokrywę, naciskając zatrzask zwalniający pokrywę baterii. Włóż baterię i dopasuj styki baterii do styków w komorze. Załóż tylną pokrywę na komorę baterii i dociśnij ją, aż zatrzasknie się na swoim miejscu.

## **Ładowanie BL-818GT**

Proszę W PEŁNI naładować BL-818GT przy pierwszym użyciu, podłączając dostarczony kabel Micro USB przez komputer lub ładowarkę samochodową.

Zielona dioda włączona: ładowanie w toku

Zielona dioda wyłączona: w pełni naładowana

## **Przyciski funkcyjne BL-818GT**

Przycisk zasilania: Naciśnij 2 sekundy, aby wyłączyć. Naciśnij krótko aby wyświetlić stan baterii. (Od góry do dołu każda dioda LED wskazuje 20%).

Przycisk G-Sensor: Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę, aby skalibrować G-sensor.

## **Aktualizacja oprogramowania**

Pobierz i rozpakuj oprogramowanie sprzętowe ze strony internetowej Qstarz <http://racing.qstarz.com/Download.html>

Wyłącz BL-818GT i połącz się z komputerem za pomocą kabla Micro USB. Skopiuj plik oprogramowania sprzętowego FW.qst do katalogu głównego pamięci wewnętrznej BL-818GT. Odłącz kabel Micro USB, a aktualizacja oprogramowania rozpocznie się automatycznie. Podczas procesu aktualizacji diody LED będą się świecić naprzemiennie. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania urządzenie wyłączy się automatycznie.

## Wskaźniki

wskaźnik	kolor	miganie	zapalony	zgaszony
 zasilanie	zielony	-	ładowanie	naładowany
	czerwony	-	niski stan akumulatora	
 bluetooth	niebieski	błysk raz na 2 s bluetooth włączony, trwa transmisja	brak połączenia/parowanie	urządzenie wyłączone/włączony tryb logowania 10Hz
	niebieski	błysk raz na 5 s tryb oszczędzania energii		
 GPS	pomarańczowy	pozycja ustalona, nawigacja	trwa namierzanie satelit, pozycja w trakcie ustalania	urządzenie wyłączone

## Użycie jako odbiornik GPS poprzez bluetooth

Aby wykorzystać odbiornik jako zewnętrzny GPS należy sparować go z urządzeniem mobilnym (PC, PDA, telefonem) poprzez bluetooth. Sam proces parowania wygląda tak samo jak przy innych urządzeniach posiadających tę technologię. Kod to „0000”. Po sparowaniu należy sprawdzić jaki port komunikacyjny COM został przydzielony odbiornikowi i taki sam ustawić w programie, który zamierzamy użyć (np. nawigacji, czy mapach). Pozycja powinna od tej chwili być automatycznie przekazywana do programu.

## Oprogramowanie

Na CD w zestawie znajduje się oprogramowanie lub jest ono do pobrania ze strony <http://racing.qstarz.com/Download.html>

Umożliwia ono wyświetlanie trasy bezpośrednio na mapach Google oraz konfigurację urządzenia.

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie łapie sygnału satelity.	W celu poprawnego odebrania sygnału satelity i ustalenia pozycji urządzenie powinno być umieszczone w terenie otwartym, pod gołym niebem. Im mniej czynników mogących zakłócić sygnał radiowy (zabudowania, drzewa) tym lepiej.
Urządzenie działa krócej niż 42 h.	Czas pracy na poziomie 40 h jest możliwy do osiągnięcia w optymalnych warunkach. Częste gubienie i szukanie sygnału satelity, włączanie i wyłączanie urządzenia, zła pogoda, niesprzyjający teren (dużo przeszkód) powodują zwiększone użycie energii, a co za tym idzie - szybsze wyładowanie urządzenia. Również częstotliwość raportowania ma na to wpływ.
Urządzenie zawiesiło się i nie reaguje.	Wykonaj reset urządzenia poprzez wyjęcie baterii na co najmniej 5 minut.
Nie można odnaleźć urządzenia.	Błąd spowodowany przez słabe połączenie. Zalecany restart odbiornika i urządzenia, z którym jest sparowane.
Nie można włączyć portu COM.	Odbiornik jest zainstalowany nieprawidłowo lub niekompletnie. Błąd może być spowodowany również tym, że port COM, z którego korzysta jest używany przez inne urządzenie. Należy wyłączyć inne urządzenia mogące z niego korzystać i skonfigurować od początku odbiornik.
Brak sygnału.	Należy sprawdzić, czy urządzenie, z którym sparowany jest odbiornik nie przeszło w stan uśpienia, co spowodowało zamknięcie portu COM i łączności bezprzewodowej. Błąd ten może być też spowodowany słabym sygnałem GPS.