

Instrukcja obsługi

QStarz CR-1100P GPS tracker





1. Wskaźnik zasilania
2. Wskaźnik pamięci
3. Wskaźnik GPS
4. Wskaźnik błędu
5. Przycisk włączenia/wyłączenia
6. Przycisk POI
7. Złącze USB
8. Przycisk RESET
9. Otwór szlufki

Wskaźnik	Kolor	Tryb	Opis
 zasilanie	czerwony	miga	niski stan akumulatora
	zielony	świeci ciągle	ładowanie przy wyłączonym urządzeniu
	brak	brak	akumulator naładowany
 pamięć	pomarańczowy	błysk 3 razy	naciśnięcie przycisku POI, punkt zapisany
	pomarańczowy	błysk raz na 2 s	niski stan pamięci (mniej niż 20% wolnego miejsca)
	pomarańczowy	świeci ciągle	pamięć pełna
	brak	brak	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wyłączone • więcej niż 20% wolnej pamięci
 GPS	zielony	świeci ciągle	pozycja GPS ustalona, urządzenie zapisuje
	brak	brak	<ul style="list-style-type: none"> • pozycja GPS nie ustalona • urządzenie w trybie uśpienia (*) • pamięć pełna • urządzenie wyłączone
 błąd	czerwony	świeci ciągle	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie nie jest połączone z satelitami • pamięć pełna
	czerwony	błysk raz na 5 s	urządzenie w trybie uśpienia (*)
	brak	brak	<ul style="list-style-type: none"> • pozycja GPS nie ustalona • urządzenie wyłączone

(*) Czujnik wstrząsów domyślnie jest wyłączony. Tryb uśpiania działa tylko wtedy gdy ten czujnik jest włączony.

Ładowanie akumulatora

Zalecane jest ładowanie akumulatora co najmniej przez 3 h przed pierwszym użyciem.

W celu naładowania akumulatora podłącz urządzenie poprzez kabel USB (w zestawie) do dowolnego urządzenia posiadającego port USB (PC, notebook). W optymalnych warunkach w pełni naładowane urządzenie powinno pracować ok 40 godzin.

Działanie

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączenia/wyłączenia przez 2 sekundy, aby włączyć urządzenie. Każde włączenie zostanie potwierdzone dźwiękiem brzęczyka.
2. Wskaźnik błędu zaświeci się na czerwono. Urządzenie zacznie szukanie sygnału satelit i ustalanie pozycji. Operację tę najlepiej wykonywać w terenie otwartym, pod gołym niebem. Złapanie sygnału i ustalenie pozycji w pomieszczeniach lub gęsto zabudowanym terenie może być utrudnione lub niemożliwe.
3. Po złapaniu sygnału z satelit i ustaleniu pozycji wskaźnik błędu zgaśnie i zapali się wskaźnik GPS (na zielono). Urządzenie automatycznie zacznie zapis punktów w pamięci.
4. W celu zapisu własnego punktu (niezależnie od zapisywanych automatycznie) należy wcisnąć przycisk POI. Za każdym razem trzykrotny dźwięk brzęczyka potwierdzi prawidłowy zapis.
5. Należy pamiętać, że urządzenie zacznie zapis punktów tylko wtedy gdy wskaźnik GPS będzie się świecił na zielono. Każdy inny kolor oznacza błąd (brak sygnału satelit, pełna pamięć lub tryb uśpiania).
6. Aby wyłączyć urządzenie należy przycisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk włączenia/wyłączenia.

Oprogramowanie

Na CD w zestawie znajdują się programy QTravel i DataViewer. Aby je wykorzystać należy zainstalować sterownik USB i podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB. Umożliwiają one wyświetlanie trasy bezpośrednio na mapach Google.

Cechy

- chipset MTK II
- czułość -165 dBm, 66 kanałów
- do 40 h działania na w pełni naładowanym akumulatorze
- pamięć do 400000 punktów
- klasa odporności IPX-3
- brzęczyk sygnalizujący stan pracy urządzenia
- wbudowany czujnik wstrząsów wspomagający oszczędzanie energii
- ustalenie pozycji w czasie krótszym niż 15 sekund przy wsparciu AGPS (po ściągnięciu danych o położeniu satelit z internetu i tzw. ciepłym starcie)
- wsparcie DGPS (WAAS+EGNOS+MSAS)
- ładowanie i połączenie z PC przez port USB za pomocą jednego kabla
- częstotliwość odświeżania do 5 Hz (standardowo 1 Hz dla odbierania danych)

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie łapie sygnału satelit.	W celu poprawnego odebrania sygnału satelit 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 40 h.	Czas pracy na poziomie 40 h jest możliwy do osiągnięcia w optymalnych warunkach. Częste gubienie i szukanie sygnału satelit, włączanie i wyłączanie urządzenia, działanie brzęczyka, naciskanie przycisku POI, zła pogoda, niesprzyjający teren (dużo przeszkód) powodują zwiększone użycie energii, a co za tym idzie - szybsze wyładowanie urządzenia.
W czasie próby odczytu danych w programie QTravel, otrzymuję komunikat o ich braku na urządzeniu.	Urządzenie nie zapisuje danych bez złapania sygnału satelit (patrz punkt wyżej). Upewnij się, że urządzenie ma możliwość odebrania tego sygnału. Jeśli nadal nie zapisuje wykonaj reset w programie QTravel -> Config GPS i spróbuj ponownie.
Urządzenie zawiesiło się i nie reaguje.	Wykonaj reset urządzenia przyciskiem znajdującym się na spodniej jego ścianie (obok gniazda USB) korzystając np. z długopisu lub spinacza biurowego. Czynność ta nie wykasuje danych z pamięci.