

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **2348275**

Odbiornik GPS GNS Electronics GNS3000, 10 h, czarny





GNS 3000
GPS/ GALILEO/ GLONASS
TRICEIVER



- ✓ 99 Channels
- ✓ Logger Function
- ✓ SD Card Support
- ✓ High Sensitivity
- ✓ Up to 10 Hours Operation Time

 **Bluetooth**

Made for
 **iPhone | iPad | iPod**

android 





Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup urządzenia GNS 3000. Prosimy o uważne przeczytanie poniższych informacji, aby zapewnić bezproblemową i optymalną funkcjonalność.

GNS 3000 to odbiornik GPS/GALILEO/GLONASS z technologią Bluetooth. Wydajny 99-kanałowy odbiornik GNSS umożliwia jednoczesny odbiór sygnałów GPS, GALILEO i GLONASS. GNS 3000 obsługuje system SBAS w celu poprawy dokładności, obsługiwane są wszystkie światowe standardy (WAAS, EGNOS, QZSS, MSAS, GAGAN). Dzięki najnowocześniejszej technologii GNSS i Bluetooth, GNS 3000 obsługuje prawie wszystkie najnowsze i starsze produkty Apple, a także urządzenia z systemem Android i inne urządzenia kieszonkowe (smartfony, PDA, notebooki) z bardzo dokładnymi informacjami o pozycji.

Uwaga: GNS 3000 nie jest urządzeniem USB, port USB może być używany wyłącznie do ładowania akumulatora. Przesyłanie danych przez port USB nie jest możliwe.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Nie obsługuj ręcznie systemu nawigacji GPS podczas jazdy.
- Chronić GNS 3000 przed wilgocią; przestrzegać ograniczeń temperatur pracy i przechowywania.
- To urządzenie zawiera akumulator litowo-jonowy i powinno być używane wyłącznie w temperaturach od 0° do +50°C (32 do 122°F). Nie wystawiaj GNS 3000 na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub ciepła.
- Nie otwieraj i nie modyfikuj. Niezastosowanie się spowoduje utratę gwarancji i rękojmi. Wewnątrz nie ma żadnych elementów, które użytkownik mógłby serwisować.

- Podłączaj urządzenie GNS 3000 wyłącznie do urządzeń i typów złączy opisanych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Pamiętaj, aby przestrzegać przepisów obowiązujących w kraju, w którym przebywasz, w zakresie obsługi urządzeń podczas prowadzenia pojazdu.
- Nie używaj urządzenia GNS 3000 z uszkodzonym kablem ładowarki lub jeśli urządzenie zostało upuszczone lub uszkodzone.
- Nie zginać kabla na siłę ani nie kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Spowoduje to uszkodzenie przewodu i może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Upewnij się, że urządzenie GNS 3000 jest stabilnie zamocowane w pojeździe, aby uniknąć uszkodzeń.

Zawartość Paczki

- Triceiver GPS/GALILEO/GLONASS GNS 3000
- Kabel do ładowarki Triceiver GPS/GALILEO/GLONASS GNS 3000
- Niniejsza instrukcja obsługi
- Jeżeli czegoś brakuje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Przed użyciem należy zdjąć folię ochronną z wyświetlacza LED! Przyciski operacyjne i diody LED

Aby włączyć urządzenie GNS 3000, przesunąć przełącznik od lewej do prawej. Zielona i niebieska dioda LED zaczną migać. Aby wyłączyć, przesunąć przełącznik z powrotem w lewo.



Funkcja rejestratora

GNS 3000 posiada funkcję rejestratora. Dane GPS są rejestrowane na karcie pamięci (nie wchodzi w skład zestawu) włożonej do gniazda karty pamięci GNS 3000.

Pozycja rejestrowana jest co sekundę, a czas rejestracji jest ograniczony jedynie dostępną pamięcią karty pamięci (1 GB pozwala na około 80 dni ciągłego logowania). Proszę wyjmować i wkładać kartę pamięci tylko wtedy, gdy GNS 3000 jest wyłączony!

Przygotowanie karty pamięci:

Karta pamięci musi mieć pojedynczą partycję, sformatowaną w systemie FAT lub FAT32 i mieć maksymalnie 32 GB pojemności. W katalogu głównym dozwolonych jest maksymalnie 100 plików, a do normalnych celów rejestrowania nie może znajdować się plik o nazwie update.gns. Pliki dziennika mają nazwy i numery od LOG00001.TXT do LOG99999.TXT, więc rejestrowanie również przestanie działać po LOG99999. Osiągnięto TXT.

Jeśli karta spełnia wszystkie wymagania, ale nadal nie działa, zalecamy sformatowanie jej za pomocą narzędzia do formatowania kart pamięci SD (<https://www.sdcard.org/downloads/formatter/>).

Rozpocznij/Zatrzymaj rejestrowanie:

Aby rozpocząć rejestrację danych GPS za pomocą GNS 3000, przekręć wyłącznik zasilania na OFF, następnie przełącz ON-OFF-ON w prostej sekwencji w ciągu 1,5 sekundy. Aby zatrzymać logowanie wystarczy wyłączyć urządzenie. Alternatywnie rejestrowanie zostanie automatycznie zatrzymane, jeśli bateria się wyczerpie lub zostanie osiągnięta pojemność karty pamięci.

Format wyjściowy rejestrowania:

Dane GPS zapisywane są w plikach o nazwach i numerach od LOG00001.TXT do LOG99999.TXT. Dane są zapisywane w zdaniach GGA i RMC NMEA 0183 (v4.10), które można łatwo przekonwertować na inne formaty, takie jak Google KML lub GPX, za pomocą bezpłatnego narzędzia do konwersji GPSBabel dostępnego dla większości systemów operacyjnych (<https://www.gpsbabel.org/>).

Dane są rejestrowane tylko wtedy, gdy urządzenie posiada połączenie GPS, a rzeczywisty plik dziennika jest tworzony tylko wtedy, gdy zostanie uzyskany pierwszy sygnał GPS po włączeniu rejestrowania. Wskaźniki LED i ich znaczenie Standardowy tryb pracy

	 Czerwony wskaźnik ładowania	 Niebieski status Bluetooth	 Zielony status GPS
Wyłączony	Normalna praca na baterii	GNS 3000 plus jest wyłączony	GNS 3000 jest wyłączony
Włączony	Kabel ładowarki podłączony, akumulator w pełni naładowany	Nawiązano połączenie Bluetooth	Dostępna pozycja GPS
Miga	Kabel ładowarki podłączony, ładowanie akumulatora	Nie nawiązano połączenia Bluetooth	Pozycja GPS nie jest (jeszcze) dostępna
Miga szybko	Bateria prawie wyczerpana, urządzenie wyłącza się po około 10 min	-	-

Tryb pracy rejestrowania

Combo LED (zielony/pomarańczowy)		
	 Zielony stan GPS	 Status rejestratora pomarańczowy
Podwójne miganie	Rejestrowanie aktywne; brak dostępnej pozycji GPS	-
Włączone z krótkimi przerwami	Rejestrowanie aktywne; Dostępna pozycja GPS	-
Miga na przemian	Zażądano rejestrowania, ale karta pamięci jest pełna, osiągnięto limit plików lub plik o nazwie update.gns jest obecny i nie jest podłączone zasilanie zewnętrzne* 1	
Szybkie miganie przez 2 sekundy	-	Zażądano logowania, ale nie ma karty pamięci
Szybkie miganie > 2 sekundy	-	Zażądano rejestrowania, ale karta pamięci nie jest sformatowana w systemie FAT(32), przekracza 32 GB lub w inny sposób nie jest dostosowana do obsługi GNS3000 *1

* Sprawdź, co następuje:

1. Czy karta pamięci jest pełna lub osiągnięto limit plików => Usuń niepotrzebne pliki
2. Plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego „update.gns” jest obecny, ale nie jest podłączone zewnętrzne zasilanie => Podłącz zewnętrzne zasilanie w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub usuń plik „update.gns”

* Sprawdź, co następuje:

1. Czy karta pamięci jest sformatowana w systemie FAT(32) lub ma pojemność większą niż 32 GB => Sformatuj kartę pamięci FAT(32) lub użyj karty pamięci <=32 GB

Ładowanie

GNS 3000 jest wyposażony w akumulator litowo-jonowy. Czas pracy wynosi ponad 10 godzin. Ładowanie: Czas ładowania wynosi około 3,5 godziny (bateria pusta). Podłącz GNS 3000 za pomocą dostarczonego kabla ładującego do wybranego portu USB. Może to być na przykład port USB komputera lub dowolna zewnętrzna ładowarka USB, na przykład ładowarka do zapalniczki samochodowej. Czerwona kontrolka ładowania zacznie migać, wskazując ładowanie. Pozostaje zapalona po zakończeniu ładowania.

Instalacja i tryb Bluetooth

Ustaw GNS 3000 tak, aby miał niezakłócony „widok” na niebo. (żadnych metalowych części pomiędzy niebem a urządzeniem). Zabezpiecz odbiornik, aby uniknąć poślizgu. Włącz GNS 3000. Aktywuj tryb Bluetooth w swoim urządzeniu Apple / Android / PDA / PC i rozpocznij wyszukiwanie GNS 3000 za pomocą menedżera Bluetooth na swoim urządzeniu Apple / Android / PDA / Handheld / Tablet / PC. Jest to opisane w instrukcji Twojego urządzenia. Gdy zostaniesz poproszony o podanie PIN-u w celu nawiązania połączenia, wpisz „0000”. Jeżeli Twoje urządzenie wyświetli komunikat umożliwiający porównanie wyświetlonego kodu z kodem wyświetlonym na GNS3000, po prostu potwierdź komunikat. Uruchom oprogramowanie nawigacyjne i w razie potrzeby wybierz odpowiedni interfejs w ustawieniach GPS. GNS 3000 można połączyć jednocześnie z maksymalnie 5 urządzeniami z systemem Android lub Apple. W przypadku urządzeń z systemem Windows możliwe jest tylko jedno ekskluzywne połączenie w tym samym czasie.

Specjalna funkcja dla urządzeń Apple:

Po pierwszym połączeniu z urządzeniem Apple połączenie zostanie automatycznie wznowione po ponownym uruchomieniu GNS 3000. To automatyczne nawiązanie połączenia zostanie przerwane, gdy pośrednio połączysz swój GNS 3000 z innym urządzeniem.

Przesyłanie danych GPS do urządzeń z systemem Android:

GNS 3000 można także używać z urządzeniami z systemem Android. System operacyjny Android nie obsługuje sam zewnętrznych odbiorników GPS Bluetooth, ale korzystając z zewnętrznej bezpłatnej aplikacji, takiej jak „Bluetooth GPS” (dostępnej w każdym sklepie z aplikacjami), możesz przysyłać dane z odbiornika GPS GNS 3000 do urządzenia z systemem Android przez Bluetooth.

Po zainstalowaniu aplikacji „Bluetooth GPS” nawiąż współpracę pomiędzy GNS 3000 a urządzeniem z systemem Android. Uruchom aplikację „Bluetooth GPS” i wybierz odbiornik GNS 3000. Następnie wybierz opcję „Włącz próbnego dostawcę GPS” i nawiąż połączenie, naciskając przycisk „Połącz”. Twoje urządzenie z Androidem będzie teraz odbierać dane GPS z GNS 3000 przez Bluetooth.

Szanowny Kliencie,

Więcej informacji i wskazówek dotyczących instalacji Bluetooth na urządzeniu Apple lub Android można znaleźć w naszym Poradniku instalacji na stronie <https://www.gns-electronics.de/support-gns3000/>

Działanie na zapłon samochodu

Do montażu na stałe i na stałe oraz do pracy w pojazdach mechanicznych z zasilaniem 12-24V. Ze względu na opisane poniżej funkcje zarządzania energią, GNS 3000 jest przygotowany do montażu stacjonarnego w pojazdach mechanicznych. Jeśli Twój pojazd jest wyposażony w gniazdo zapalniczki podłączone do stacyjki samochodu, a urządzenie GNS 3000 jest podłączone za pomocą adaptera do ładowania USB i dołączonego kabla USB, urządzenie GNS 3000 włączy się automatycznie po włączeniu zapłonu samochodu i wyłączy się automatycznie 15 minut po wyłączeniu zapłonu samochodu (włącznik/wyłącznik GNS 3000 musi znajdować się w pozycji „on”).

Zarządzanie energią

1. Bez zewnętrznego zasilania (kabel/zapłon wyłączony) GNS 3000 wyłączy się automatycznie po 15 minutach bez połączenia Bluetooth, aby zmniejszyć zużycie baterii.
2. Urządzenie GNS 3000 można łatwo ponownie włączyć za pomocą włącznika/wyłącznika lub poprzez zasilanie urządzenia zewnętrznym kablem ładującym.

Resetowanie

Ze względów technicznych GNS 3000 nie jest wyposażony w przełącznik RESET. Jeśli doświadczysz nieoczekiwanej awarii – np. żadne dane nie są przesyłane lub urządzenie partnerskie nie rozpoznaje GNS 3000 - wystarczy wyłączyć urządzenie, wyjąć kartę pamięci i podłączyć zewnętrzny kabel ładujący, aby wykonać pełny RESET. Najpierw należy zakończyć istniejące połączenie Bluetooth.

Dane techniczne

Ogólne

Waga.....GNS 3000 tylko ok. 47 gr
Wymiary..... 79,1 mm x 45,3 mm x 11,3 mm

Temperatura otoczenia:

Przechowywanie..... -10...+50°C (14...122°F)
Praca.....0...+50°C (32...122°)

Zasilanie i pobór mocy:

Ładowanie i działanie.....5,0 V DC (+5%), 500 mA
Przez zasilacz samochodowy.....12...24V DC 10...300mA
Czas pracy baterii..... >10 godz
Czas ładowania akumulatora.....0-90% ok. 3,5 godz
Złącza Zasilanie.....Gniazdo USB-C
Interfejs danych Przez Bluetooth.....Połączenie Multi tylko dla urządzeń Apple i Android

Bluetooth**Klasa 2 Bluetooth V5.0**

Zasięg.....10m

GPS

GPS.....SBAS [WAAS, EGNOS, QZSS, MSAS, GAGAN]
Zestaw chipów.....MediaTek MT 3333 99-kanalowy odbiornik GPS / GALILEO / GLONASS

Czas na pierwsze poprawki:

Zimny start.....35 s
Ciepły start.....33 s
Gorący start.....< 1 s

Rejestrowanie kart pamięci

Obsługiwane karty pamięci.....<= 32 gigabajty
Obsługiwane systemy plików.....FAT, FAT32
Czas rejestrowania (typowy).....Okolo. 9 godzin przy całkowicie naładowanym akumulatorze
Format rejestrowania... NMEA GGA i RMC
Maksymalna liczba plików dziennika..... 100

Zgodność

Deklarację zgodności udostępnia się na żądanie producenta.

CE: GNS 3000 jest zgodny ze wszystkimi obowiązującymi normami, w tym odpowiednimi dyrektywami RED i EMC.

Zgodność z FCC: To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Certyfikat MIC dla japońskiego prawa radiowego: To urządzenie jest zgodne ze sprzętem radiowym określonym w artykule 2-1-19 rozporządzenia w sprawie certyfikacji. R&TTE Bluetooth EMC: To urządzenie jest również zgodne z normą EN 62479:2010; EN 60950-1:2006+A1+A11+A12; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-17 V2.1.1; EN 300 440-2 V1.4.1; EN 300 328 V1.7.1 i jest wymieniony w sekcji Bluetooth.

Kwalifikujące się produkty:

Chociaż GNS 3000 jest zgodny z obowiązującymi, rygorystycznymi wytycznymi i normami, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie będą miały wpływu na inne urządzenia.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa, obsługa Bluetooth

Ostrzeżenie FCC

UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie ma zastosowanie i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia.

Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu. Bluetooth nie powinien być używany w pobliżu następujących urządzeń lub w następujących miejscach: urządzenia lecznicze, rozruszniki serca, urządzenia automatycznego sterowania, automatyczne drzwi, alarmy przeciwpożarowe, samoloty, transport publiczny. Jeśli nie masz

pewności, czy korzystanie z urządzeń bezprzewodowych jest dozwolone w określonych środowiskach, zapytaj przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

Deklaracja WEEE

To urządzenie jest oznakowane zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - WEEE. Dyrektywa ustanawia ogólnoeuropejskie ramy zwrotu i recyklingu urządzeń wycofanych z eksploatacji. rej. WEEE NIE. DE 6443033

Informacja o gwarancji

Produkt należy naprawić bezpłatnie w ramach ustawowego okresu gwarancji wynoszącego 24 miesiące, zakładając, że nie doszło do uszkodzeń spowodowanych ingerencją osób trzecich, wilgocią, upadkiem lub innym niewłaściwym obchodzeniem się. Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy objęty jest 6-miesięcznym okresem gwarancji i jest wyłączony z 24-miesięcznej gwarancji!

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).

Pomoc techniczna



GNS - Electronics GmbH
Adenauerstrasse 18 D-52146 Wuersele
Telefon +49 (0) 24 05 / 41 48 - 0
Telefaks +49 (0) 24 05 / 41 48 - 19
www.gns-gmbh.com support@gns-gmbh.com

Marki, znaki towarowe, opisy produktów i logo stron trzecich użyte w tej instrukcji mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. „dla iPhone'a” oznacza, że akcesorium elektroniczne zostało zaprojektowane specjalnie do podłączenia do iPhone'a i uzyskało certyfikat producenta potwierdzający zgodność ze standardami wydajności Apple. Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani za jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.

Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc.
V 1.0 EU © 2020 by GNS - Electronics GmbH
Powielanie w całości lub w części wyłącznie za zgodą
GNS - Electronics GmbH
Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

<http://www.conrad.pl>