



MANTA

Instrukcja obsługi Mapy **Navigator**

The Global Positioning System

NAVIGATOR

Instalacja	4
Instalowanie map.....	5
Używanie Navigator	7
Podłączanie odbiornika GPS.....	7
Ustawianie odbiornika TMC	9
Problemy podczas konfiguracji GPS	10
Ustawianie miejsca docelowego	11
Adres	12
POI	14
Najbliższy	16
Ulubione	18
Wyszukiwanie w Internecie	20
Nawigacja	20
Używanie mapy	24
Menu Navigator	26
Ulubione	27
Dodawanie ulubionych	28
Używanie ulubionych.....	29
Zarządzanie grupami	30
Hodometr	31
Wyznaczanie trasy	32
TMC.....	34
Tryb nocny	35
Komunikacja	36
Zapisywanie i odtwarzanie podróży	37
Zapisywanie podróży.....	37
Odtwarzanie podróży	38
Ustawienia	38
GPS	39
Nawigacja.....	42
TMC.....	45
Śledzenie.....	47
Ostrzeżenia o fotoradarach	47
Aplikacja	48
Zdalna komunikacja	51
Import	51

NAVIGATOR

Śledzenie pojazdu	51
Dodawanie i zarządzanie pojazdami.....	52
Śledzenie swoich pojazdów	54
Wpisywanie znaków specjalnych z klawiatury ekranowej.....	55
Komunikacja TCP/IP	56
Polecenia TCP/IP	57
Wyświetlanie wiadomości tekstowej.....	57
Wyświetlanie pytania	57
Wyświetlanie wiadomości rozmowy	58
Wysyłanie punktu docelowego i/lub punktu trasy i/lub początkowego ...	58
Zatrzymanie nawigacji.....	59
Uzyskanie ostatniej znanej pozycji GPS	59
Dźwięk navigatora	60
Ostrzeżenia dźwiękowe.....	60
Zmiana rozmiaru okna aplikacji.....	61
Minimalizowanie okna aplikacji	61
Maksymalizowanie okna aplikacji.....	61
Przywracanie rozmiaru okna zminimalizowanej/zmaksymalizowanej aplikacji	62
Rozpoczęcie/zakończenie wysyłania pozycji GPS	62
Rozpoczęcie/zakończenie odbierania pozycji GPS	63
Ustawianie trybu aplikacji	63
Ikony mapy	64
Uzyskanie wersji oprogramowania.....	64
Uzyskanie wersji protokołu komunikacji	65
Włączanie Navigatora w trybie wiersza poleceń	65
Zmienne wiersza poleceń.....	66
Rozwiązywanie problemów.....	66
Wysyłanie raportu błędów	67

Instrukcja obsługi

WAŻNE

„Niniejsze instrukcja opisuje wszystkie funkcje mapy dostępne w wielu rodzajach urządzeń w których może być ona zastosowana, dlatego część opisów nie dotyczyła użytkowania GPS Manta.”

Instalacja

Po włożeniu płyty CD/DVD do napędu instalator Pocket Navigator powinien uruchomić się automatycznie. Jeśli pobrałeś narzędzie instalacyjne z Internetu, otwórz je.

Podczas uruchomienia instalatora po raz pierwszy zostaniesz poproszony o klucz produktu.

Po wpisaniu klucza pojawi się narzędzie instalacyjne.

Następnie, kliknij ikonę Install Application.

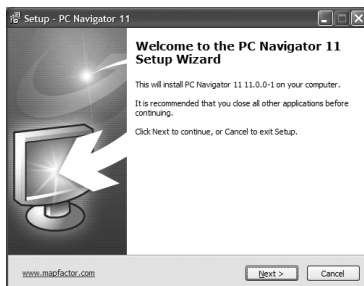


Wybierz teraz aplikację, którą chcesz zainstalować. Zwróć uwagę, że zależnie od klucza produktu nie wszystkie opcje mogą być dostępne.

1. Jeśli wybierzesz PC

NAVIGATOR

, zostaniesz przeniesiony do instalatora PC Navigator.



2. Jeśli wybierzesz Pocket Navigator, zostaniesz poproszony o wybór urządzenia do instalacji.

3. Wybierz Pocket PC lub Windows Mobile dla PDA i telefonów z systemem operacyjnym Windows Mobile (do wersji 6.5). Zwróć uwagę, że Navigator nie działa obecnie na Windows Phone 7.

Jeśli masz dedykowane urządzenie nawigacyjne PND, możliwe jest, że ma ono system Windows CE, należy wtedy wybrać drugą opcję.

Jeśli twoje urządzenie jest podłączone do komputera przy użyciu ActiveSync lub Windows Mobile Centre, możesz dokonać instalacji bezpośrednio w urządzeniu. W przeciwnym razie program lub plik cab zostanie skopiowany na kartę SD.

Po zakończeniu instalacji kliknij Ok. Powrócisz do głównego menu. Wybierz tu mapy, które chcesz zainstalować.

Instalowanie map

Przy użyciu narzędzia instalacyjnego możesz dodawać i usuwać mapy.

Teraz wybierz miejsce docelowe dla plików map. Jeśli twoje PDA jest podłączone do komputera, możesz wybrać folder bezpośrednio w urządzeniu, Install to your device. Możesz też użyć czytnika kart do przeniesienia plików do PDA po wybraniu ikony Install maps to memory card. Jeśli chcesz pobierać nowe mapy z Internetu, wybierz Manage map downloads. Nowe pobrania map pojawią się automatycznie w PC Navigator, lecz muszą zostać zainstalowane w urządzeniu przenośnym.

NAVIGATOR

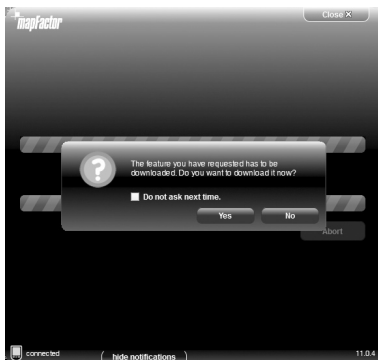


Dostępne są dwa rodzaje map – darmowe Open Street Maps i mapy komercyjne. Mapy komercyjne są lepiej dostosowane do nawigacji i mają funkcje dla ciężarówek.

Wybierz mapy, które chcesz zainstalować (mapy z ikoną kłódki wymagają dodatkowej licencji)

Wybierz, w jakim języku Navigator ma do ciebie mówić.

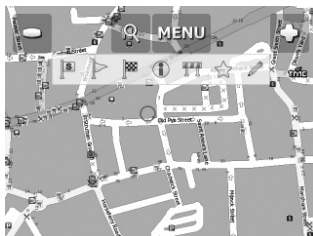
Jeśli używasz instalacji online, narzędzie instalacji może najpierw pobrać dane map.



Używanie Navigator

Aby włączyć Navigator w twoim PDA, naciśnij Start, a następnie Programs. Teraz naciśnij ikonę Navigator. Zwróć uwagę, że używanie PDA podczas jazdy może być niebezpieczne, zalecamy więc wcześniejsze przygotowanie podróży.

Teraz zostanie ci przedstawiona mapa regionu, który zainstalowałeś.



Przed rozpoczęciem nawigacji musisz najpierw ustawić GPS.

Podłączanie odbiornika GPS

Uwagi dla użytkowników PC Navigator:

Jeśli chcesz połączyć się z Bluetooth GPS, musisz najpierw sparować urządzenie.

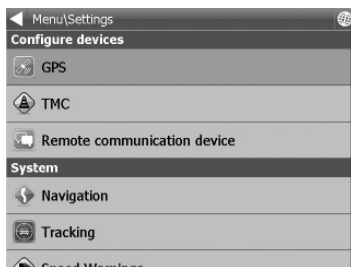
Jeśli chcesz podłączyć urządzenie USB GPS, musisz najpierw zainstalować odpowiednie sterowniki. Sterowniki najpopularniejszych urządzeń GPS znajdują się na płycie DVD (w folderze GPS_drivers).

Naciśnij przycisk Menu na górze ekranu mapy. Zobaczysz następujące menu

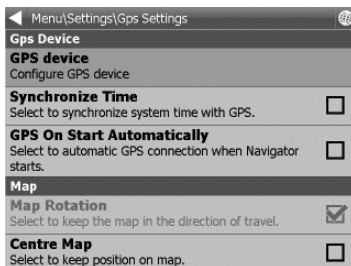


NAVIGATOR

Naciśnij przycisk Settings. Teraz znajdujesz się w menu ustawień.



Naciśnij przycisk GPS.



Teraz naciśnij przycisk Configuration.



NAVIGATOR

Navigator automatycznie skonfiguruje GPS.

Jeśli autodetekcja przebiegła pomyślnie, kliknij na wykrytym GPS.

Teraz powinieneś zobaczyć okno informacyjne GPS. Jeśli wszystko jest prawidłowo, zobaczysz informacje o sygnale i dane pozycji z odbiornika

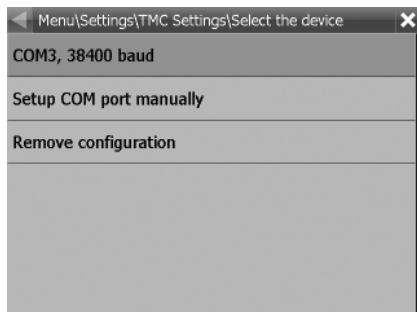


Jeśli masz odbiornik TMC naciśnij przycisk TMC, w przeciwnym razie naciśnij Ok.

Ustawianie odbiornika TMC

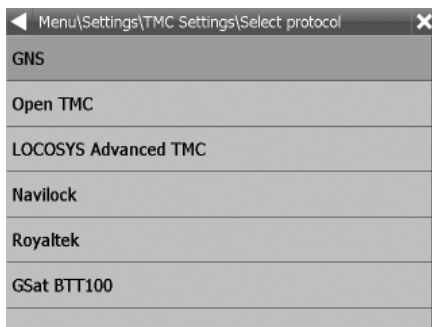
Zintegrowany odbiornik GPS/TMC

Wybierz pierwszą opcję z bieżącymi ustawieniami GPS



NAVIGATOR

Teraz wybierz swój protokół komunikacyjny

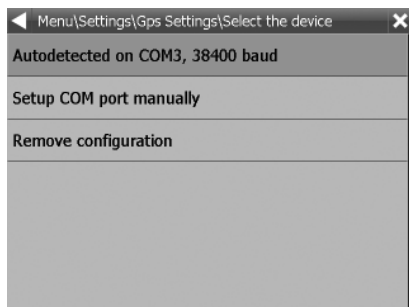


Niezależny odbiornik TMC

Wybierz ręcznie port COM i wprowadź numer i prędkość portu COM. Następnie postępuj według takiej procedury jak wyżej.

Problemy podczas konfiguracji GPS

Jeśli automatyczne wykrywanie odbiornika GPS nie powiedzie się, możesz wybrać konfigurację ręczną.



Wybierz Setup COM port manually

Teraz zobaczysz listę dostępnych portów COM w swoim systemie

NAVIGATOR

Wybierz port, do którego podłączony jest GPS

Większość odbiorników GPS działa z prędkością 4800 bodów (lecz nie wszystkie). Dokładna prędkość powinna być podana w dokumentacji producenta.

Aby wyjść, naciśnij przycisk [].

Możesz teraz ustawić swoje preferencje nawigacji.

Ustawianie miejsca docelowego

Miejsce docelowe możesz ustawić na kilka sposobów, z mapy, z menu wyszukiwania lub z ulubionych.

Z mapy

Naciśnij na mapie pozycję, która będzie miejscem docelowym. Pojawi się następujące menu:



Wybierz ikonę miejsca docelowego.



Z menu wyszukiwania

Wybierz Find & Navigate z Głównego Menu ikonę wyszukiwania w widoku mapy.



NAVIGATOR



Istnieją różne bazy danych, z których można wybierać: Adres, POI (Points of Interest), Favourites (ulubione) i Nearest (najbliższe).

Aby zmienić dowolny szczegół, naciśnij jego pole tekstowe. Jeśli wcześniej wprowadzałeś tekst do wyszukania, możesz go zobaczyć na następnym ekranie. Jeśli zaczniesz pisać, stary tekst zostanie zastąpiony.

Możesz też ustawić miejsce docelowe na podstawie ostatnio wykonanego wyszukiwania lub z importowanych danych.

Adres

Jeśli znasz ulicę (i opcjonalnie numer domu), naciśnij Address.

Aby zobaczyć historię wyszukiwania naciśnij



Najpierw wybierz kraj.

Zostaniesz poproszony o miasto, region lub kod pocztowy.

Możesz pisać przy użyciu klawiatury ekranowej. Podczas pisania Navigator będzie automatycznie wyszukiwać najlepsze dopasowania i wyświetlać je niżej.

Po zobaczeniu swego miasta na liście naciśnij je.

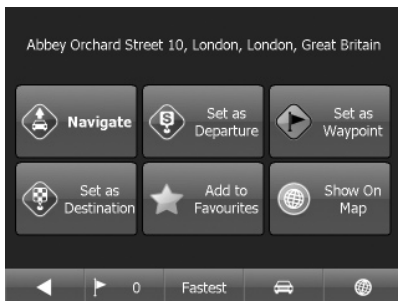
Teraz musisz wpisać ulicę, na którą jedziesz (lub wybierz TOWN CENTRE – centrum miasta). Po zobaczeniu swej ulicy na liście naciśnij ją.

Teraz zostaniesz poproszony o wybranie numeru domu z zakresu podanego na liście.

NAVIGATOR

Jeśli nie znasz numeru domu, naciśnij ANY. Pozwoli to na wybór miejsca docelowego na skrzyżowaniu z inną ulicą. Pokazana zostanie lista ulic przecinających.

Teraz zostanie wyświetlony następujący ekran



Naciśnij Navigate i twoja podróż zostanie obliczona.

Masz też następujące opcje:

Set as departure – Ustaw początek podróży (tylko w przypadku obliczania trasy bez GPS)

Set as waypoint – Dodawanie przystanku w podróży

Set as destination – Natychmiastowe ustawianie punktu docelowego bez włączania nawigacji

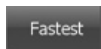
Add to favourites – Dodawanie wybranego miejsca do ulubionych

Show on Map – Pokazywanie wyniku na mapie

Na pasku na dole ekranu znajdują się pewne ważne parametry trasy:



ilość punktów w podróży



tryb wyznaczania trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)



wybrany typ samochodu.

Możesz zmienić dowolny parametr naciskając go.

Aby wznowić, naciśnij strzałkę w lewo.

POI

Jeśli chcesz przejść do interesującego punktu naciśnij zakładkę POI.

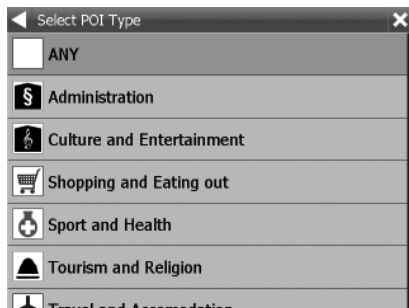
Aby zobaczyć historię wyszukiwania naciśnij



Najpierw wybierz kraj, który chcesz przeszukać.

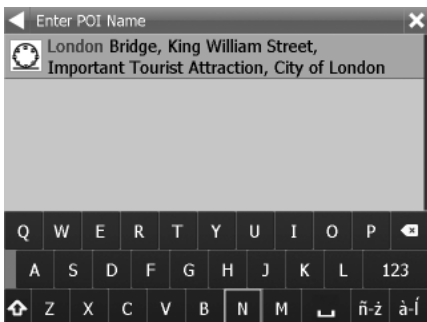
Następnie wybierz miasto, region lub kod pocztowy. Jeśli chcesz przeszukać cały kraj, wybierz ANY. Teraz możesz wybrać rodzaj punktu.

Punkty są podzielone na sześć grup.



NAVIGATOR

Wybierz teraz punkt, którego szukasz. Jeśli chcesz szukać wśród wszystkich punktów, naciśnij ANY.

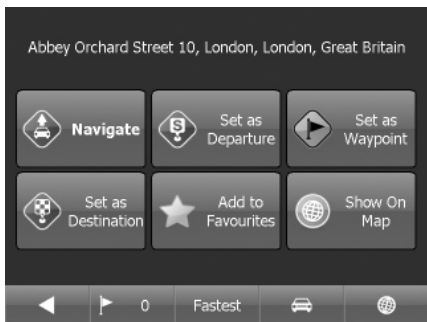


Teraz wpisz nazwę punktu, którego szukasz.

Możesz pisać przy użyciu klawiatury ekranowej. Podczas pisania Navigator będzie automatycznie wyszukiwać najlepsze dopasowania i wyświetlać je niżej.

Ikona po prawej stronie nazwy informuje, jaki rodzaj punktu jest wyświetlany. Po zobaczeniu punktu na liście naciśnij go.

Teraz zostanie wyświetlony następujący ekran



Naciśnij Navigate i twoja podróż zostanie obliczona.

NAVIGATOR

Masz też następujące opcje:

Set as departure – Ustaw początek podróży (tylko w przypadku obliczania trasy bez GPS)

Set as waypoint – Dodawanie przystanku w podróży

Set as destination – Natychmiastowe ustawianie punktu docelowego bez włączania nawigacji

Add to favourites – Dodawanie wybranego miejsca do ulubionych

Show on Map – Pokazywanie wyniku na mapie

Na pasku na dole ekranu znajdują się pewne ważne parametry trasy:

 ilość punktów w podróży

 tryb wyznaczania trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)

 wybrany typ samochodu.

Możesz zmienić dowolny parametr naciskając go. Aby wznowić, naciśnij strzałkę w lewo.

Najbliższy



Jest to wyszukiwanie w oparciu o położenie, przydatne do znajdowania punktów najbliższych:

Current Map Position – środka widoku bieżącej mapy

NAVIGATOR

Current GPS Position – twojej bieżącej pozycji

At Destination – punktu docelowego nawigacji

Along Route – punktom wzdłuż twojej trasy

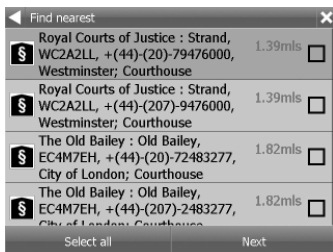
Wybierz jedną z tych opcji.

Teraz możesz wybrać rodzaj punktu.

Punkty są podzielone na sześć grup.

Wybierz teraz punkt, którego szukasz. Jeśli chcesz szukać wśród wszystkich punktów, naciśnij ANY.

Teraz zobaczysz położenie najbliższych punktów wraz z odległością.

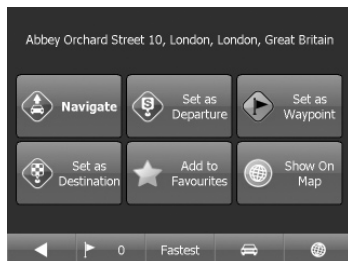


wskazuje, że punkt leży wzdłuż twojej trasy.



wskazuje, że punkt nie leży na twojej trasie. Wybierz jeden lub więcej punktów, używając pól wyboru po lewej.

Teraz zostanie wyświetlony następujący ekran



NAVIGATOR

Naciśnij Navigate i twoja podróż zostanie obliczona.

Masz też następujące opcje:

Set as departure – Ustaw początek podróży (tylko w przypadku obliczania trasy bez GPS)

Set as waypoint – Dodawanie przystanku w podróży

Set as destination – Natychmiastowe ustawianie punktu docelowego bez włączania nawigacji

Add to favourites – Dodawanie wybranego miejsca do ulubionych

Show on Map – Pokazywanie wyniku na mapie

Na pasku na dole ekranu znajdują się pewne ważne parametry trasy:

 ilość punktów w podróży

 tryb wyznaczania trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)

 wybrany typ samochodu.

Możesz zmienić dowolny parametr naciskając go. Aby wznowić, naciśnij strzałkę w lewo.

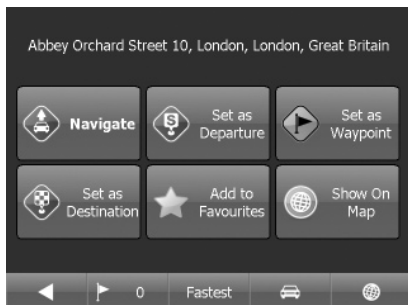
Ulubione

Przy użyciu ulubionych możesz szybko używać lokalizacji i ustawiać jako punkty docelowe.



NOTE

Naciśnij zakładkę ulubionych i przejdziesz do następującego ekranu. Aby rozszerzyć grupę, naciśnij ją.



Naciśnij **Navigate** i twoja podróż zostanie obliczona.

Masz też następujące opcje:

Set as departure – Ustaw początek podróży (tylko w przypadku obliczania trasy bez GPS)

Set as waypoint – Dodawanie przystanku w podróży

Set as destination – Natychmiastowe ustawianie punktu docelowego bez włączania nawigacji

Add to favourites – Dodawanie wybranego miejsca do ulubionych

Show on Map – Pokazywanie wyniku na mapie

Na pasku na dole ekranu znajdują się pewne ważne parametry trasy:

 ilość punktów w podróży

 tryb wyznaczania trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)

 wybrany typ samochodu.

Możesz zmienić dowolny parametr naciskając go. Aby wznowić, naciśnij strzałkę w lewo.

Ulubione podróże są w Main Menu/My routes

NAVIGATOR

Load Set – ładowanie wcześniej zapisanej trasy

Save Set – zapisanie bieżącej trasy jako ulubionej

Delete Set – kasowanie zapisanej trasy

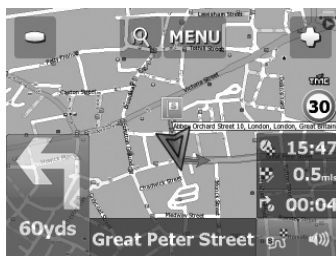
Wyszukiwanie w Internecie

Jeśli masz urządzenie z połączeniem do Internetu, w części wyszukiwania adresu zobaczysz dodatkowy przycisk.

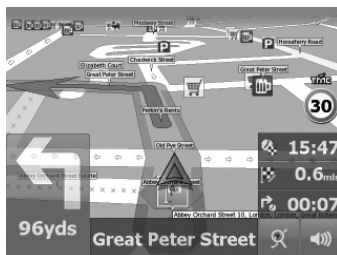
Jeśli nie możesz znaleźć adresu w bazie danych Navigатора, możesz wyszukać go online w Google lub Yahoo.

Nawigacja

Teraz powinieneś być w trybie nawigacji. Twoja trasa będzie podświetlona na mapie. Zobaczysz widok zbliżony do poniższego



lub



NAVIGATOR

zależnie od wyboru trybu 2D lub 3D.

Instrukcje o kolejnym manewrze są wyświetlane na półprzezroczystym pasku na dole ekranu. Jeśli dodałeś jeden lub więcej punktów do podróży, zobaczysz następujący ekran:



Możesz tu odznaczyć punkty, których już nie chcesz na trasie, używając pól wyboru po lewej stronie ekranu.

Na głównych drogach Navigator często będzie włączać asystenta pasa (lane assistant), który pomaga w zajęciu właściwego pasa do kolejnego manewru. Odpowiednie pasy są pokazane na zielono, pozostałe na czerwono z przekreśleniem.



Jeśli oddalisz się od swojej trasy Navigator automatycznie przeliczy podróż.

Naciśnięcie na mapie pokazuje cztery ukryte przyciski - powiększanie, menu, pomniejszanie oraz w prawym dolnym rogu mapy przycisk podgląd trasy.

Naciśnij przycisk podgląd trasy, aby zobaczyć całą długość swej trasy. Teraz możesz używać mapy bez centrowania na swej pozycji GPS. Jest to przydatne do znajdowania innego miejsca na mapie lub alternatywnej trasy.

Aby powrócić do trybu nawigacji naciśnij ponownie przycisk podglądu trasy.

NAVIGATOR

Naciśnij niebieski znak



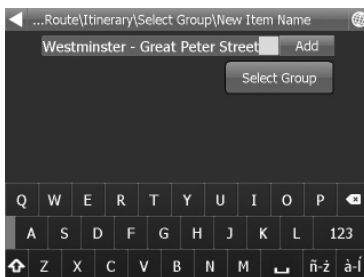
aby zmniejszyć go do kilku linii. Aby go powiększyć, naciśnij go ponownie.

Aby zobaczyć pełny przebieg trasy na mapie naciśnij strzałkę manewru po lewej stronie ekranu. Aby zobaczyć przebieg trasy przejdź do Menu - Route - Itinerary.



Możesz tu obejrzeć instrukcje jazdy dla całej podróży.

Naciśnij dowolną pozycję przebiegu trasy, aby ją wybrać. Naciśnij strzałkę w prawo, aby wyświetlić następujące menu



NAVIGATOR

Możesz tu wybrać wyświetlanie wybranego odcinka na mapie, dodać go do ulubionych lub wyłączyć z systemu wyznaczania trasy. Po wyłączeniu odcinek nie będzie używany w przyszłych obliczeniach.

Naciśnij dowolny panel nawigacyjny po prawej stronie ekranu aby zmienić jego zawartość. Pojawi się ekran z szeregiem opcji. Naciśnij jedną, aby ją wybrać.

Możesz tu ustawić rodzaj informacji, które chcesz widzieć podczas jazdy w panelu nawigacyjnym po prawej stronie ekranu. Dostępne opcje:

DST - Distance to destination – odległość do celu w kilometrach lub milach

TTA - Time to destination – przybliżony czas pozostały do dotarcia do celu

TTA - Time to destination – przybliżony czas dotarcia do celu

TTM - Time to maneuver – przybliżony czas do następnego manewru

ALT - Altitude, SPD - Speed, AZI - Course, SAT - Number of satellites,

GPS - Position, TIM - Time and

DAT - Date dane o bieżącej pozycji i sygnale satelitarnym.

TTW - Time to the nearest waypoint – przybliżony czas do najbliższego punktu trasy

DTW - Distance to the nearest waypoint – odległość do najbliższego punktu trasy

SPL - Speed limit – ograniczenie prędkości na aktualnej drodze

Zwróć uwagę, że ilość wyświetlanych paneli można zmienić w ustawieniach nawigacji.

Używanie mapy

Po włączeniu Navigatora zobaczysz ekran podobny do poniższego.



Na górze ekranu znajdują się trzy przyciski



powiększanie



dostęp do menu Navigatora
(wyszukiwanie, trasa, ustawienia itp.)



pomniejszanie

Jeśli przytrzymasz przycisk powiększania lub pomniejszania, rozmiar będzie się zmieniać w sposób ciągły.

Możesz przesuwac mapę przeciągając ją.

Jeśli już ustawiłeś punkt docelowy, możesz użyć ikony samochodu w prawym dolnym rogu mapy, aby rozpocząć nawigację.

Naciśnięcie mapy wyświetli wybór sześciu funkcji:



Funkcje te są związane z zakreślonym miejscem na mapie.

NAVIGATOR



-ustawienie jako punkt początkowy



- ustawienie jako punkt trasy. Jeśli naciśniesz istniejący punkt, ikona zmieni się na



- użyj jej, aby usunąć punkt



- ustawienie jako punkt docelowy



- informacje o warstwach mapy pod zakreślonym punktem



- zablokowanie drogi dla wyznaczania trasy (nie będzie używana przez system wyznaczania trasy podczas nawigacji) Zablokowana droga jest na mapie wyświetlana na purpurowo. Aby ją odblokować, użyj tej samej procedury, lecz naciśnij ikonę



- dodanie do ulubionych



- edycja parametrów wyznaczania trasy wybranego odcinka, takich jak prędkość średnia i maksymalna W wersji dla ciężarówek możesz dodać ograniczenia wagi, wysokości i szerokości, oraz inne atrybuty pojazdu. Zmiany są zapisywane w pliku link_params.xml w C:\Documents and Settings\[nazwa użytkownika]\Application data\Navigator. Możesz skopiować ten plik, aby wprowadzić takie same zmiany w innych kopiach oprogramowania.

Po naciśnięciu obiektu na mapie i wybraniu ikony informacji



poniżej powinny pojawić się szczegóły.

NAVIGATOR



Okno dialogowe pokazuje szczegóły obiektu, który nacisnąłeś. Ponieważ mapa składa się z warstw, możesz nacisnąć kilka obiektów. W takim przypadku na liście znajdą się cztery.

Naciśnij ikonę Find nearest, aby wyszukać najbliższe interesujące punkty. Naciśnij ikonę Add to Favourites, aby dodać punkt do ulubionych.

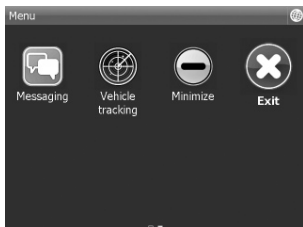
Jeśli masz połączenie z Internetem, dodatkowo zobaczysz przycisk Google Maps. Naciśnij go, aby zobaczyć miejsce na mapie Google.

Naciśnij przycisk z krzyżykiem, aby powrócić do mapy.

Menu Navigator

Po naciśnięciu przycisku Menu na ekranie mapy przejdziesz do systemu menu Navigатора.

Główne menu jest zwykle podzielone na dwa ekrany (na ekranach o rozdzielczości innej niż VGA lub QVGA ilość może być inna).



Aby powrócić do mapy, naciśnij przycisk



Aby przełączać między ekranami naciskaj strzałki na dole ekranu.

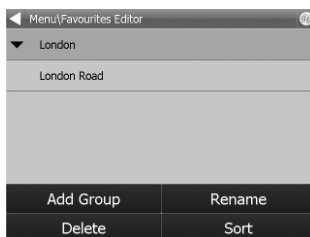
Ulubione

Użyj ulubionych do tworzenia swej własnej bazy danych ulubionych lokalizacji, których możesz szybko użyć jako punktów docelowych nawigacji.

Możesz dodawać ulubione na dwa sposoby, z mapy lub menu Find & Navigate.

Ulubione można organizować w różne grupy, aby łatwiej było je przeglądać. Przed dodaniem wielu ulubionych dobrze jest dodać kilka grup.

W głównym menu 2 naciśnij Favourites Editor.



Naciśnij Add Group



NAVIGATOR

Wpisz nazwę grupy, na przykład Osobista. Aby wpisać duże litery naciśnij i przytrzymaj przycisk (na klawiaturze programowej) przez 1 sekundę.

Naciśnij Ok.

Powrócisz do okna dialogowego ulubionych. Naciśnij



Dodawanie ulubionych

Dodawanie ulubionych z mapy

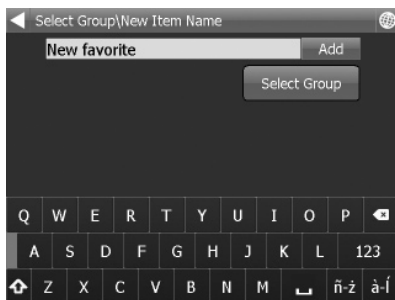
Jeśli chcesz dodać ulubione z mapy, najpierw znajdź i powiększ odpowiednie miejsce. Naciśnij punkt, który chcesz dodać do ulubionych.

Wybierz przycisk



z pola, które się pojawi.

Teraz wpisz nazwę ulubionego miejsca.



Wpisz nazwę ulubionego miejsca. Jeśli chcesz dodać je do istniejącej grupy, naciśnij Select Group. Poniżej pojawi się lista wszystkich dostępnych grup.

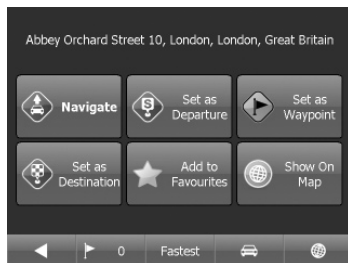
Naciśnij Add aby zakończyć.

Ulubione miejsce zostanie zapisane i powrócisz do mapy.

NAVIGATOR

Dodawanie ulubionych z menu Find & Navigate

Wykonaj wyszukiwanie z menu Address, POI (Points of Interest).



Teraz naciśnij Add to Favorites.

Teraz wpisz nazwę ulubionego miejsca.

Wpisz nazwę ulubionego miejsca. Jeśli chcesz dodać je do istniejącej grupy, naciśnij Select Group. Poniżej pojawi się lista wszystkich dostępnych grup.

Naciśnij Add aby zakończyć.

Powrócisz do menu wyników wyszukiwania.

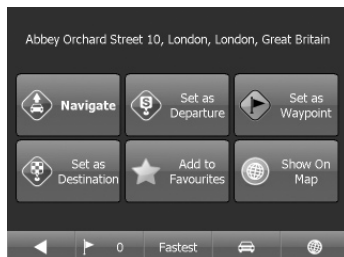
Używanie ulubionych

Przy użyciu ulubionych możesz szybko używać lokalizacji i ustawiać jako punkty docelowe. W pierwszym menu naciśnij Find & Navigate i wybierz zakładkę Favourites.



NAVIGATOR

Naciśnij zakładkę ulubionych i przejdziesz do następującego ekranu. Aby rozszerzyć grupę, naciśnij ją.



0

W
P
T

ilość punktów w podróży

Fastest

tryb wyznaczania trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)

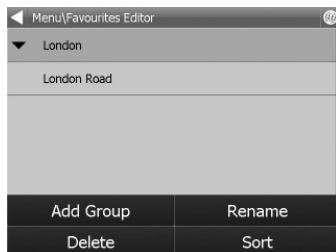


wybrany typ samochodu.

Możesz zmienić dowolny parametr naciskając go. Aby wznowić, naciśnij strzałkę w lewo.

Zarządzanie grupami

W Głównym menu naciśnij Favourites Editor.



NAVIGATOR

Możesz przenosić ulubione między grupami przeciągając je.

Dostępne są trzy funkcje.

Add Group – dodawanie nowej grupy. Rename – zmiana nazwy

Delete – kasowanie wybranej grupy ulubionych.

Teraz naciśnij Edit group.

Naciśnij



aby wrócić do głównego menu.

Hodometr

Hodometr jest narzędziem, które pozwala mierzyć odległości podczas jazdy i dzielić je między przebiegi prywatne i służbowe.

W głównym menu naciśnij Odometer.

Menu\Odometer Settings	
Private:	0.00yds ☒
Business:	0.00yds ☐
Total:	0.00yds
Reset Reset All	

Możesz tu zobaczyć całkowitą przebytą odległość podczas podróży prywatnych i służbowych.

Zaznacz pole wyboru obok pozycji Private lub Business, aby przełączać między licznikiem prywatnym i służbowym. Zwróć uwagę, że w danej chwili możesz używać tylko jednego licznika, czyli nie jest możliwe rejestrowanie podróży jednocześnie jako prywatnej i służbowej.

Aby ustawić dowolny licznik z powrotem na 0 wybierz go i naciśnij przycisk Reset na dole ekranu.

Naciśnij



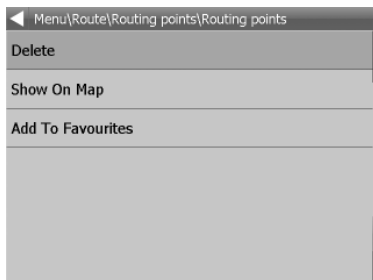
aby wrócić do mapy.

Wyznaczanie trasy

W Navigatorze możliwe jest obliczanie trasy bez użycia nawigacji.

Możesz ustawiać punkty trasy (początkowy, docelowy i pośrednie) w taki sam sposób jak przy ustawianiu miejsca docelowego.

Punkty trasy możesz sprawdzić, naciskając Route w głównym menu.



Teraz naciśnij Routing points.



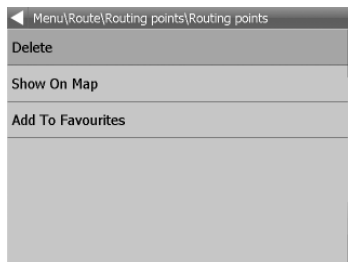
NAVIGATOR

Delete all – kasowanie wszystkich punktów na liście

Reverse route – odwracanie kolejności punktów trasy, planowanie trasy powrotnej z miejsca docelowego do początkowego

Optimise – jeśli wybrałeś więcej niż jeden punkt trasy, Navigator posortuje je w celu przyspieszenia przejazdu

Naciśnij i przeciągnij punkt w górę i w dół na liście.



Naciśnij punkt trasy, aby zobaczyć inne menu.

Delete – kasowanie aktualnie wybranego punktu

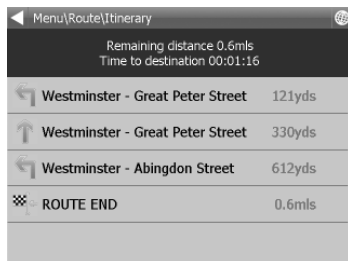
Show on Map – pokazywanie aktualnie wybranego punktu na mapie

Add To Favorites – zapis aktualnie wybranego punktu jako ulubionego

Naciśnij  , aby wrócić do menu wyznaczania trasy.

Jeśli jesteś zadowolony z punktów trasy, naciśnij Calculate Route.

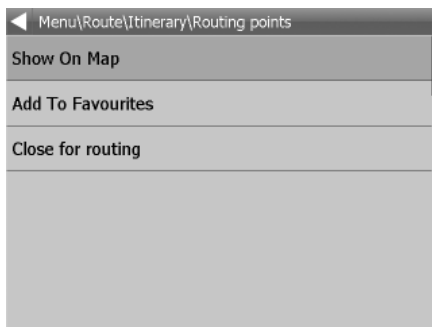
Twoja trasa będzie podświetlona na mapie. Aby przejrzeć przebieg trasy naciśnij Menu, następnie Route i Itinerary.



NAVIGATOR

Możesz tu obejrzeć instrukcje jazdy dla całej podróży, a także całkowity dystans. Możesz wykonywać operacje na skrzyżowaniach na liście naciśkając je.

Spowoduje to wyświetlenie kolejnego menu.



Show on Map – pokazywanie manewru w zbliżeniu na mapie

Add to favourites – dodawanie miejsca do ulubionych

Close for routing – unikanie skrzyżowania podczas obliczania trasy. Jeśli wyłączysz manewr z trasy, musisz ją przeliczyć naciskając Calculate Route w Route. Aby przywrócić skrzyżowanie do trasy przejdź do menu Route i naciśnij Disabled streets.

Jeśli chcesz zachować przebieg trasy, lecz chcesz usunąć ją z mapy, przejdź do głównego menu, Route i naciśnij Hide route.

TMC

Możesz tu zobaczyć listę wszystkich ostrzeżeń drogowych i ich odległość od ciebie. Możesz szybko przejść do tego menu, naciskając ikonę

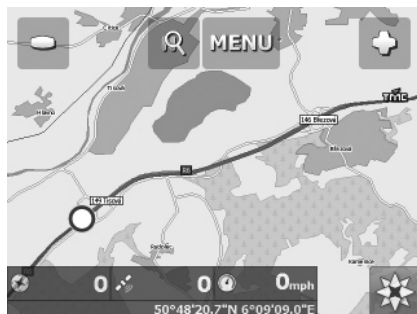


w widoku mapy.

NAVIGATOR

TMC Messages		
	R6, Šabina, Sokolov Closed due to roadworks	288mls
	Děčínská, 261, Ústí nad Labem-Střekov, Ústí nad Labem, Ústí nad Labem Accident	346mls
	Tunel Mrázovka, MO, Praha 5, Prague, Prague Less than 40 parking spaces available; 90% full	367mls
	22, Vodňany, Strakonice Construction work	375mls
	D1, Modletice, Prague-East Roadworks	377mls
	101, Modletice, Prague-East Closed due to roadworks	377mls

Naciśnij dowolną pozycję, aby zobaczyć ją na mapie.



Tryb nocny

W Navigatorze możliwe jest przełączanie na inny schemat kolorów mapy, używany w nocy. Tryb ten jest przyjemniejszy dla oczu podczas nocnej jazdy.

Aby przełączyć między trybem nocnym i dziennym, przejdź do głównego menu.



Naciśnij ikonę Day mode lub Night mode.

Komunikacja

Jeśli twoje urządzenie ma połączenie z Internetem, możesz wysyłać zdalne polecenia i wiadomości z MapExplorer.

Jednym ze sposobów uzyskania tego jest użycie Actis 7 w połączeniu z systemem śledzenia pojazdów VTU.

Okno komunikacji wygląda następująco:



Na górze ekranu widać bieżącą rozmowę.

NAVIGATOR

Użyj klawiatury do wpisania wiadomości i naciśnij Send, aby ją wysłać.

Do szybkich odpowiedzi użyj przycisków Yes/No/Select. Przycisk Select wyświetla listę zdefiniowanych wiadomości. Aby dodać/usunąć własne zdefiniowane wiadomości naciśnij Select i Add/Remove.

Zapisywanie i odtwarzanie podróży

W Navigatorze można zapisywać podróże GPS do pliku i odtwarzać je w późniejszym terminie.

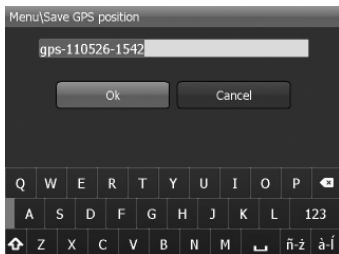
Zapisywanie podróży

Aby zapisać podróż, przejdź do Odometer w głównym menu 1



Teraz naciśnij przycisk Record Journey.

Wybierz miejsce zapisu pliku podróży, np. Storage card lub Object Store (pamięć wewnętrzna).



NAVIGATOR

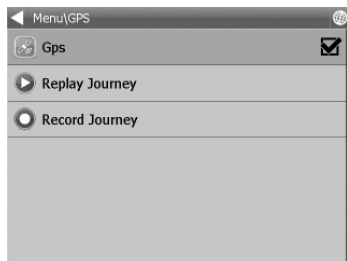
Teraz zostaniesz poproszony o wpisanie nazwy dla zapisywanego pliku. Automatycznie sugerowana jest nazwa oparta na dacie i godzinie, lecz możesz ją zmienić, jeśli chcesz.

Naciśnij Ok.

Dane GPS będą teraz zapisywane do pliku. Aby zakończyć zapisywanie naciśnij przycisk Stop journey saving.

Odtwarzanie podróży

Jeśli chcesz odtworzyć podróż z pliku, naciśnij przycisk Replay Journey w oknie dialogowym hodometru. Wyświetlona zostanie lista wszystkich dostępnych podróży.

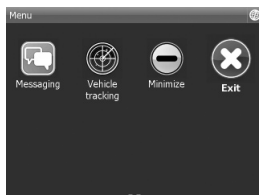


Wybierz jedną z nich przez naciśnięcie i naciśnij Ok.

Jeśli powrócisz do widoku mapy, zobaczysz odtwarzanie swojej podróży.

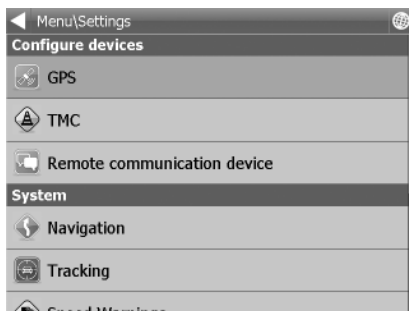
Ustawienia

Ustawienia Navigatora są dostępne w głównym menu.



NAVIGATOR

Naciśnij ikonę Settings.



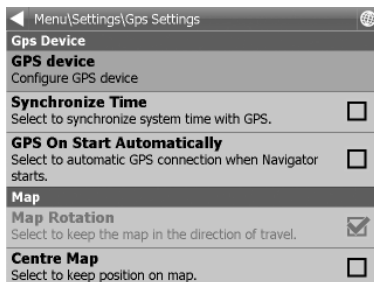
Jest tu szereg opcji, Gps, Navigation, Tracking, Camera warnings, Product Key i TMC.

GPS

Uwaga dla użytkowników PC Navigator:

Jeśli chcesz użyć Bluetooth GPS, musisz go najpierw ustawić w Windows.

Dodanie USB GPS wymaga instalacji sterowników dostarczanych przez producenta urządzenia GPS. Większość sterowników jest dostępnych na płycie DVD w folderze GPS_DRIVERS.

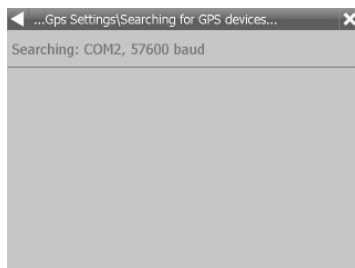


NAVIGATOR

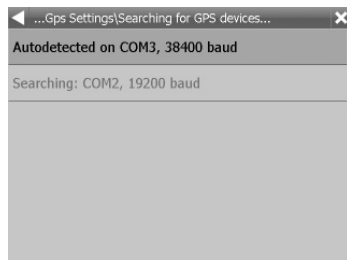
Teraz naciśnij przycisk Configuration.



Navigator automatycznie skonfiguruje GPS.



Jeśli autodetekcja przebiegła pomyślnie, kliknij na wykrytym GPS.



NAVIGATOR

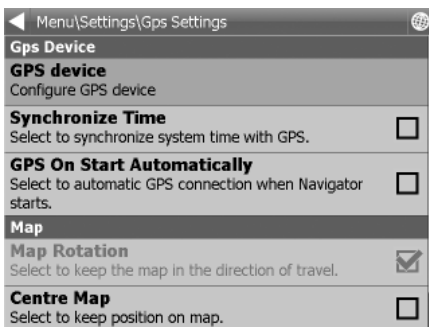
Teraz powinieneś zobaczyć okno informacyjne GPS. Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, zobaczysz informacje o sygnale i dane pozycji z odbiornika.

Jeśli masz odbiornik TMC naciśnij przycisk TMC, w przeciwnym razie naciśnij Ok.

Naciśnij



aby wrócić do ustawień GPS



Możesz teraz skonfigurować sposób wyświetlania podróży na mapie.

Wybierz Map Rotation Off aby zachować północny kierunek mapy niezależnie od kierunku jazdy.

Wybierz Map Rotation On aby obracać mapę w kierunku jazdy (tzn. zawsze będziesz jechać w stronę górnego końca mapy).

Wybierz Centre Map Off aby wyłączyć automatyczne dopasowywanie mapy do swojej pozycji.

Wybierz Centre Map On aby cały czas zachować swą pozycję na ekranie.

Zwróć uwagę, że powyższe funkcje są automatycznie włączone. Gdy nawigacja jest wyłączana, ustawienia te powracają do poprzedniego stanu.

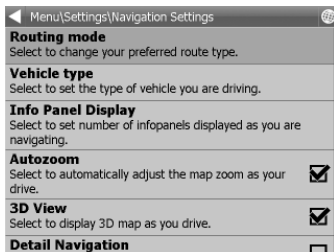
NAVIGATOR

Wybierz GPS On Start aby włączyć automatyczne połączenie GPS po włączeniu Navigatora.

Użyj opcji Synchronize Time jeśli chcesz aktualizować czas systemowy z GPS.

Wybór Lock on Target doda strzałkę do ikony GPS, wskazującą (jako linia prosta) twój punkt docelowy.

Nawigacja

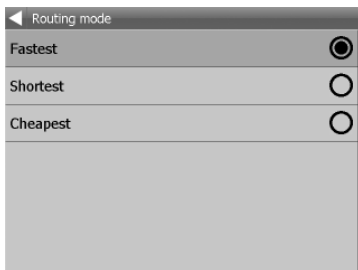


Teraz znajdujesz się w menu ustawień nawigacji.

Naciśnij Autozoom aby włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego powiększania. Funkcja ta automatycznie ustawia wielkość mapy podczas jazdy, zmniejszając ją między manewrami i powiększając przy kolejnym skrzyżowaniu.

Naciśnij 3D View/Plane View aby przełączać widok mapy 2D/3D.

Naciśnij Routing mode aby wybrać preferowany rodzaj trasy.



NAVIGATOR

Fastest – jest to domyślny tryb wyznaczania trasy. Prowadzi ona do celu w najkrótszym czasie.

Shortest – ten tryb oblicza trasę o najmniejszym dystansie.

Cheapest – oblicza trasę najbardziej wydajną pod względem paliwa.

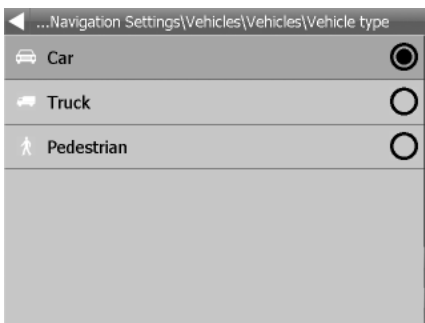
Naciśnij **Detail nav on/off** aby włączyć szczegółową nawigację. Szczegółowa nawigacja podaje dodatkowe instrukcje podczas jazdy prostą drogą.

Naciśnij **Snap GPS on/off** aby włączyć lub wyłączyć przyciąganie GPS do drogi podczas nawigacji. Przyciąganie cały czas trzyma cię na drodze w kierunku twojej trasy.

Naciśnij **Vehicle type** aby ustawić typ pojazdu, którym jedziesz. W wersji standardowej Navigatora możesz zmieniać prędkości swojego pojazdu. W wersji dla ciężarówek Navigator bierze pod uwagę takie ograniczenia, jak wąskie pasy, wysokości mostów, długość pojazdu itp. Wybierz **Pedestrian** jeśli chcesz pokonać trasę pieszo.

Truck – W wersji standardowej Navigatora zmieniają się tylko atrybuty prędkości pojazdu.

Dokładniejszy tryb dla ciężarówek jest dostępny w wersji **Navigator Truck**, gdzie brane są pod uwagę wysokości mostów, ograniczenia wagowe i długości pojazdu. Aby zdefiniować swój własny pojazd służbowy, naciśnij **Add new**. Teraz wprowadź nazwę pojazdu, jego typ, wymiary i wagę.



NAVIGATOR

...Vehicles\Vehicles\Vehicle parameters (New vehicle) Ok

Maximum Speed	50mph
Gross Weight	3.5t
Weight Per Axle	3.5t
Total Length	12.0m

(	)	,	.	?	7	8	9	à-í	ñ-z
\	/	*	+	!	4	5	6	abc	
-	:	'	@	0	1	2	3		

Jeśli chcesz wykluczyć pewne rodzaje dróg z nawigacji dla tego określonego pojazdu, możesz to zrobić tutaj. Zwróć uwagę, że podróże mogą być znacznie dłuższe i czasem niemożliwe do zakończenia.

...Vehicles\Vehicles\Road Restrictions (New vehicle) Ok

Motorway	50 50	☒
Primary Road	31 50	☒
Major Road	31 50	☒
Secondary Road	31 50	☒
Local Connecting Road		☐
Local Road Of High Importance		☐
Local Road		☐

Po naciśnięciu po prawej stronie wiersza możesz zmienić średnie i maksymalne prędkości dla klasy dróg.

◀ Link parameters

Speed Limit	19mph
Average Speed	12mph
Gross Weight	0.0t
Weight Per Axle	0.0t

(	)	,	.	?	7	8	9	à-í	ñ-z
\	/	*	+	!	4	5	6	abc	
-	:	'	@	0	1	2	3		

NAVIGATOR

Toll Rd Allowed/Prohibited – jeśli wykluczysz drogi z mytem, Navigator będzie opracowywać podróż, unikając opłat. Zwróć uwagę, że podróże mogą być znacznie dłuższe i czasem niemożliwe do zakończenia.

Charge Rd Allowed/Prohibited – jeśli wykluczysz drogi płatne, Navigator będzie opracowywać podróż, unikając opłat (głównie podatków). Powyższe rodzaje dróg różnią się od siebie tym, że na drogach płatnych często trzeba kupić specjalną licencję, aby ich używać. Przykładem są Czechy, gdzie należy kupić i uwidocznic specjalną naklejkę opłaty, aby móc korzystać z autostrad (z pozostałych dróg można korzystać za darmo). Zwróć uwagę, że podróże mogą być znacznie dłuższe i czasem niemożliwe do zakończenia.

Congestion Charge Allowed/Prohibited – jeśli wykluczysz obszary z opłatami za zatory, Navigator będzie opracowywać trasę, unikając takich obszarów (np. Londyn). Zwróć uwagę, że podróże mogą być znacznie dłuższe i czasem niemożliwe

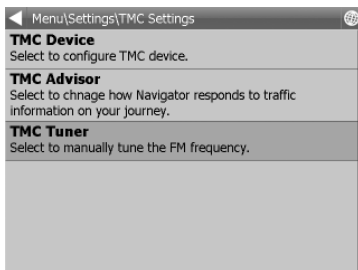
Show signposts – włączanie i wyłączanie niebieskich znaków kierunkowych. Znaki te podają informacje o kierunkach do głównych miast i dróg.



TMC

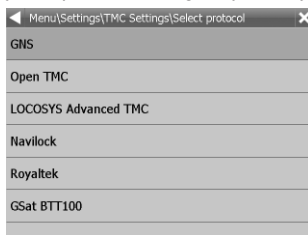
Jeśli chcesz używać TMC – informacji o ruchu drogowym podczas nawigacji, musisz ustawić protokół i asystent TMC.

W menu Settings naciśnij przycisk TMC.



NAVIGATOR

TMC protocol – wybierz protokół, którego używa twój odbiornik TMC.

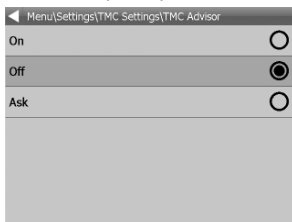


TMC Advisor – po ustawieniu właściwego protokołu możesz wybrać sposób, w jaki Navigator reaguje na informacje o ruchu drogowym podczas podróży.

On – automatyczne przeliczanie tras w przypadku korków

Off – bez przeliczania

Ask – pytanie o potwierdzenie przed przeliczeniem

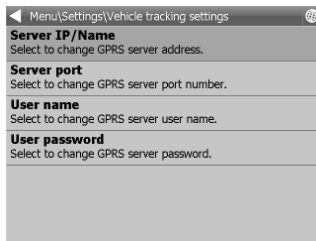


Podczas używania odbiorników TMC z protokołem GNS możesz ręcznie ustawić częstotliwość FM.



Śledzenie

Uwaga: Ustawienia te powinny być używane tylko przez klientów, którzy



Aby móc śledzić pojazdy w Navigatorze, musisz najpierw zarejestrować się na stronie <https://gprs.mapfactor.com> i uzyskać nazwę użytkownika i hasło. Jeśli już to zrobiłeś w celu użycia w Navigator 4.4 na komputerze PC, użyj tej samej nazwy i hasła.

Ustaw następujące wartości:

Server IP/Name - gprs.mapfactor.com

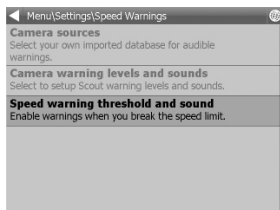
Server port - 5555

User name – nazwa użytkownika zarejestrowana na <https://gprs.mapfactor.com>

Password – hasło zarejestrowane na <https://gprs.mapfactor.com>

Ostrzeżenia o fotoradarach

Jeśli importowałeś bazę danych (taką jak fotoradary), lub była ona dołączona do oprogramowania nawigacyjnego, możesz użyć funkcji Scout w celu uzyskiwania zaawansowanych ostrzeżeń o zbliżaniu się do zaimportowanych punktów.



NAVIGATOR

Ostrzeżenia mogą być emitowane 100, 500 i 1000 metrów/jardów przed obiektem. Naciśnij dowolną z ikon, aby włączyć/wyłączyć ostrzeżenia dla danej odległości. Wyłącz wszystkie, aby całkowicie wyłączyć system ostrzegania.

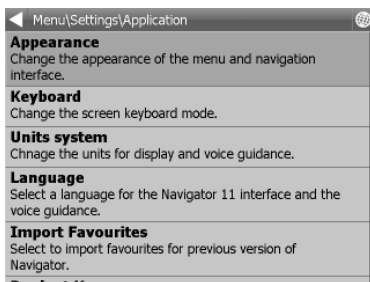
Source – możesz tu wybrać własną zaimportowaną bazę danych ostrzeżeń głosowych.

Bazy danych dla systemu Scout mogą być importowane przy użyciu programu MapExplorer z płyty DVD. Więcej szczegółów znajduje się w instrukcji MapExplorer, w części dotyczącej importu.

Możesz też włączyć ostrzeżenia podczas przekraczania ograniczeń prędkości. Możesz ustawić, jak szybko ostrzeżenie jest emitowane, gdy przekraczasz ograniczenie, i jaki dźwięk jest odtwarzany.

Aplikacja

Możesz tu ustawić preferencje dotyczące ogólnego użytkowania Navigatora



Schematy kolorów

Możesz tu zmienić wygląd menu i interfejsu nawigacji.

Klawiatura

W Navigatorze dostępne są różne tryby klawiatury ekranowej – standardowy układ QWERTY / QWERTZ, taki jak na klawiaturze komputera, układ alfabetyczny ABCDEF oraz szereg układów międzynarodowych.

NAVIGATOR



Jest to wybór osobisty i powinieneś wybrać układ, który ci najbardziej odpowiada. Poszczególne układy wyglądają następująco.



Keyboard On/Off – jeśli masz urządzenie z klawiaturą sprzętową (np. HTC Universal, O2 Exec itp.) możesz użyć tego ustawienia, aby nie wyświetlać klawiatury ekranowej.

Jednostki metryczne i imperialne

Naciśnij Metric Units aby wyświetlać odległości i prędkości w kilometrach i metrach.

Informacja głosowa przełączy się automatycznie (np. skręć w lewo za 500 metrów).

Naciśnij Imperial Units aby wyświetlać odległości i prędkości w milach i jardach. Informacja głosowa przełączy się automatycznie (np. skręć w lewo za 500 jardów).

Język

Ta opcja pozwala wybrać język interfejsu Navigatora i informacji głosowych.

Uwaga!

Możesz wybrać tylko zainstalowane języki. Więcej może być dostępnych na płycie DVD.

Wybór regionów

Możesz tu dodawać i usuwać mapy.

Regiony z zielonym znaczkiem będą pokazywane na mapie, a te z czerwonym krzyżykiem będą zamknięte. Zmiany te wymagają ponownego uruchomienia aplikacji.

Zwróć uwagę, że Pocket Navigator widzi tylko zainstalowane regiony. Jeśli regionu nie ma na liście, najpierw go zainstaluj według opisu tutaj.

Schematy kolorów map

Zmiana kolorów mapy na inny schemat.

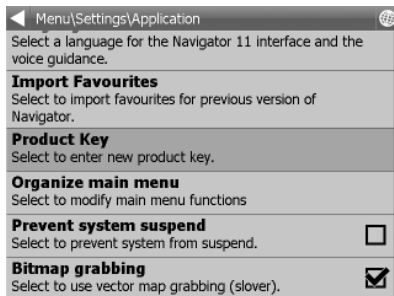
Wybór typów punktów POI

Możesz tu wybrać, które punkty POI będą wyświetlane na mapie.

Klucz produktu

Mogą istnieć sytuacje, gdy musisz zmienić klucz produktu Navigatora. Przykładowo jeśli chcesz aktualizować wersję ograniczoną czasowo lub chcesz włączyć śledzenie pojazdu w PDA.

Naciśnij ikonę Product key w ustawieniach.



NAVIGATOR

Zostaniesz poproszony o potwierdzenie chęci zmiany klucza. Naciśnij Ok., aby kontynuować



Zostaniesz poproszony o nowy klucz produktu. Zmiany nie będą widoczne do czasu kolejnego uruchomienia Navigatora.

Zdalna komunikacja

Możesz tu ustawić zdalną komunikację z Navigatorem.

Komunikacja może się odbywać przez port szeregowy (COM) lub połączenie TCP/IP. Podczas używania Actis 7 i VTU użyj COM 8 baud 4800.

Naciśnij Ok.

Import

Możesz łatwo importować własne bazy danych, korzystając z programu MapExplorer, dołączonego na płycie DVD. Więcej informacji znajduje się w dokumentacji MapExplorer.

Jeśli używasz Pocket Navigator, musisz skopiować wynikową bazę danych na kartę pamięci. Zimportowane bazy znajdują się w folderze C:\Program Files\Navigator8\MapExplorer\import\ i mogą być skopiowane w dowolne miejsce na karcie pamięci.

Śledzenie pojazdu

W Navigatorze można śledzić pojazdy wyposażone w urządzenie śledzące VTU008 / VTU009 / VTU 10, połączone przez GPRS.

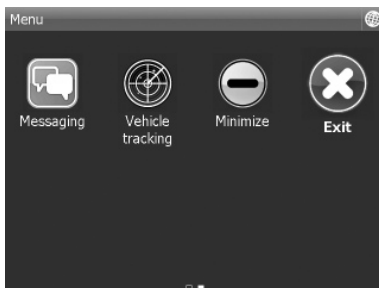
Są trzy rzeczy, które musisz wiedzieć o śledzeniu pojazdów:

NAVIGATOR

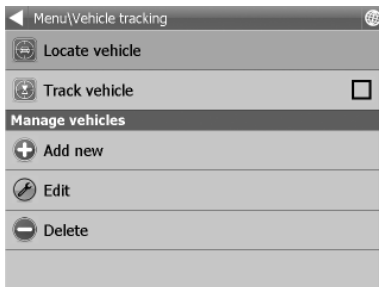
1. Możesz dodać maksymalnie 10 pojazdów
2. Możesz śledzić tylko jeden pojazd na raz
3. Przed śledzeniem pojazdu musisz ręcznie ustawić połączenie z Internetem (3G, GPRS, WiFi itp.).

Przed rozpoczęciem śledzenia musisz ustawić dostęp do serwera.

Aby przejść do śledzenia pojazdów, idź do głównego menu.



Teraz naciśnij ikonę Vehicle tracking.

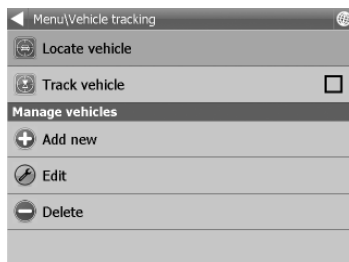


Dodawanie i zarządzanie pojazdami

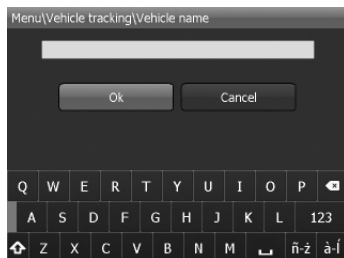
Dodawanie pojazdu

Naciśnij ikonę Edit vehicle.

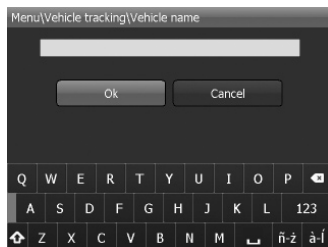
NAVIGATOR



Naciśnij Add new.



Wpisz nazwę pojazdu i naciśnij Ok. Możesz wybrać dowolną nazwę.



NAVIGATOR

Zostaniesz teraz poproszony o wpisanie numeru seryjnego urządzenia śledzącego VTU008 / VTU009. Numer ten jest nadrukowany na dole urządzenia.

Naciśnij Ok.

Pojazd zostanie dodany.

Zarządzanie pojazdami

Aby edytować pojazd, naciśnij Edit existing.

Teraz wybierz ikonę pojazdu i postępuj według takiej samej procedury jak wyżej. Aby usunąć pojazd, naciśnij Delete existing.

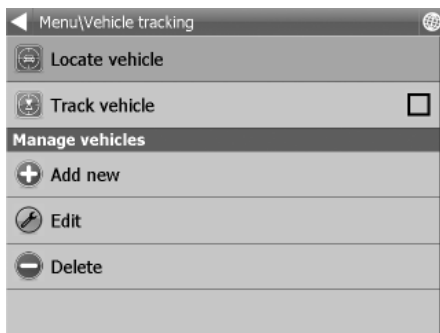
Teraz naciśnij pojazd, który chcesz usunąć z Navigatora.

Śledzenie swoich pojazdów

Istnieją dwie metody pokazywania pojazdu na mapie – Locate i Track.

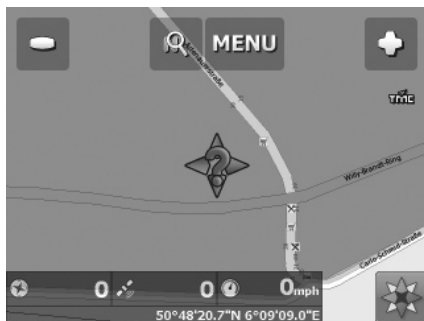
Locate pokazuje tylko ostatnią pozycję pojazdu, a następnie rozłącza się z serwerem.

Track utrzymuje połączenie z serwerem i aktualizuje mapę za każdym razem, gdy uzyska nową pozycję z urządzenia.



NAVIGATOR

Naciśnij Locate vehicle lub Track vehicle.



Teraz wybierz, który pojazd chcesz zobaczyć na mapie.

Navigator przełączy się z powrotem do widoku mapy i wyświetli pozycję pojazdu.

Jeśli wybrałeś śledzenie, możesz się rozłączyć przez powrót do głównego menu, naciśnięcie Vehicle Tracking i Stop Vehicle tracking.

Wpisywanie znaków specjalnych z klawiatury ekranowej

Można wpisywać znaki specjalne przy użyciu klawiatury ekranowej. Użyj przycisków



(prawy dolny róg klawiatury) aby przełączyć się na znaki międzynarodowe.

Niektóre znaki międzynarodowe można wpisać przy użyciu standardowej klawiatury.

znak	transkrypcja
ä	aa
æ	ae
ä	ae
ø	oe
œ	oe
ö	oe
ü	ue
ß	ss

Znaki nie ujęte w powyższej tabeli mogą być zastąpione znakami bez akcentu. Na przykład:

znak	transkrypcja
á	a
č	c
ř	r
ů	u
.....	

Komunikacja TCP/IP

Komunikacja TCP/IP może być używana do zdalnego wysyłania wiadomości przy użyciu produktów do nawigacji – na przykład między kierowcą i kontrolerem. Może też zostać użyta do integracji z oprogramowaniem niezależnym.

Aby aktywować komunikację w Navigatorze, przejdź do Menu2 / Settings2 / Remote Communication. Rozpoczęcie z wiersza poleceń, tak jak w poprzednich wersjach, nie jest już możliwe.

Polecenia TCP/IP

Każde polecenie zaczyna się od „\$” i kończy „\n” lub „\r\n”.

Wyświetlanie wiadomości tekstowej

Format:

\$message="message"

Opis:

– wyświetla wiadomość na zdalnym urządzeniu

Wersja protokołu:

– 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

– tcp/ip lub com

Parametry:

– parametr jest tekstem w cudzysłowie do wyświetlenia na zdalnym urządzeniu

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Wyświetlanie pytania

Format:

\$message="message";ask

Opis:

– pokazuje pytanie na zdalnym urządzeniu (możliwe odpowiedzi „yes” lub „no”)

Wersja protokołu:

– 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

– tcp/ip lub com

Parametry:

– parametr jest tekstem w cudzysłowie do wyświetlenia na zdalnym urządzeniu

Wartości zwrotne:

- „yes” lub „no” jako odpowiedź na pytanie przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Wyświetlanie wiadomości rozmowy

Format:

\$chat="message"

Opis:

– wysyła nową wiadomość do okna rozmowy

Wersja protokołu:

– 2.0.0 lub nowsza

Dostępność:

– tcp/ip lub com

Parametry:

– parametr jest tekstem w cudzysłowie do wyświetlenia na zdalnym urządzeniu

Wartości zwrotne:

– brak

Wysyłanie punktu docelowego i/lub punktu trasy i/lub początkowego

Format:

\$destination=50.074525,14.409428;...;50.074421,14.409226;"Text";ask;navigate;departure
\$destination=clear

Opis:

– wysyła punkty trasy z możliwą wiadomością tekstową/pytaniem i możliwością rozpoczęcia nawigacji w zdalnym urządzeniu

– clear aby usunąć wszystkie punkty trasy

Wersja protokołu:

– 1.0.0 lub nowsza

– 1.4.1 lub nowsza dla \$destination=clear

– 2.0.1 lub nowsza dla parametru punktu początkowego (pierwsza współrzędna jest punktem początkowym)

Dostępność:

– tcp/ip lub com

Parametry:

– kolejność punktów trasy waypoint1;...;waypointN;destination

– użycie parametru „Text” do wyświetlenia tekstu

– użycie parametru „Text”;ask do wyświetlenia pytania

– parametr „navigate” do rozpoczęcia nawigacji w zdalnym urządzeniu

Wartości zwrotne:

- dla wiadomości „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- dla pytania „yes” lub „no” jako odpowiedź na pytanie przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Zatrzymanie nawigacji

Format:

\$stop_navigation

Opis:

- wyłącza nawigację w zdalnym urządzeniu

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Uzyskanie ostatniej znanej pozycji GPS

Format:

\$last_position

Opis:

- uzyskanie ostatniej znanej pozycji gps ze zdalnego urządzenia

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- gdy znana jest ostatnia pozycja:
szerokość (stopnie), długość (stopnie), wysokość (metry), prędkość (km/h), kierunek (stopnie)
- gdy nie jest znana ostatnia pozycja: „unknown”

- „error” w przypadku błędu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Dźwięk navigatora

Format:

\$sound_volume=volume

Opis:

- ustawia głośność dźwięku w zdalnym urządzeniu

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- „on” – głośność systemu nie zmienia się i komunikaty nawigacyjne są odtwarzane
- „off” – głośność systemu nie zmienia się i komunikaty nawigacyjne nie są odtwarzane
- wartości głośności od 0 do 100 ustawiają głośność systemu w zakresie 0-100 procent

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Ostrzeżenia dźwiękowe

Format:

\$sound_warning=start

\$sound_warning=stop

Opis:

- żądanie wysłania ostrzeżenia przed odtworzeniem dźwięku

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- start – początek wysyłania ostrzeżenia dźwiękowego
- stop – koniec wysyłania ostrzeżenia dźwiękowego

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Zmiana rozmiaru okna aplikacji

Format:

\$window=left,top,width,height,[border|noborder]

Opis:

- ustawia rozmiar okna aplikacji zdalnego urządzenia

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- wartości są podane w pikselach

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Minimalizowanie okna aplikacji

Format:

\$minimize

Opis:

- minimalizowanie okna aplikacji zdalnego urządzenia

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Maksymalizowanie okna aplikacji

Format:

\$maximize

Opis:

- maksymalizowanie okna aplikacji zdalnego urządzenia

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Przywracanie rozmiaru okna zminimalizowanej/ zmaksymalizowanej aplikacji

Format:

\$restore

Opis:

- przywraca okno zminimalizowanej lub zmaksymalizowanej aplikacji w zdalnym urządzeniu

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Rozpoczęcie/zakończenie wysyłania pozycji GPS

Format:

\$gps_sending=start;nmea

\$gps_sending=stop

Opis:

- rozpoczęcie/zakończenie wysyłania bieżących danych nmea

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- start;nmea: rozpoczęcie wysyłania pozycji GPS w formacie nmea
- stop: zakończenie wysyłania pozycji GPS

Wartości zwrotne:

- dla start;nmea: - pozycja GPS w formacie nmea lub „error” przy niepowodzeniu
- dla stop: - „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Rozpoczęcie/zakończenie odbierania pozycji GPS

Format:

```
$gps_receiving=start  
$gps_receiving=stop
```

Opis:

- rozpoczęcie/zakończenie odbioru danych nmea

Wersja protokołu:

- 1.3.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- start: rozpoczęcie odbioru pozycji GPS w formacie nmea
- stop: zakończenie odbioru pozycji GPS

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Ustawianie trybu aplikacji

Format:

```
$set_mode=day  
$set_mode=night
```

Opis:

- ustawianie trybu aplikacji

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- day: pokazuje aplikację przy użyciu kolorów dziennych
- night: pokazuje aplikację przy użyciu kolorów nocnych

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Ikony mapy

Format:

\$icon_new=42;50.074525,14.409428;„C:\My Pictures\Icons\icon1.ico”

\$icon_new=42;50.074525,14.409428;„C:\My Pictures\Icons\icon1.ico-
”, „Text”

\$icon_move=42;50.074800,14.409627

\$icon_move=42;50.074800,14.409627;„Text”

\$icon_delete=42

\$icon_delete=all

Opis:

- tworzenie, przemieszczanie i usuwanie ikon na mapie

Wersja protokołu:

- 1.4.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- polecenie icon_new: numer ikony, współrzędna, ścieżka, [tekst]
- polecenie icon_move: numer ikony, współrzędna
- polecenie icon_delete: numer ikony
- polecenie icon_delete: „all” aby usunąć wszystkie ikony

Wartości zwrotne:

- „ok” przy powodzeniu lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Uzyskanie wersji oprogramowania

Format:

\$software_version

Opis:

- zwraca wersję aplikacji zdalnego urządzenia

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- wersja oprogramowania (np. 8.0.42) lub „error” przy niepowodzeniu
- „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie

Uzyskanie wersji protokołu komunikacji

Format:

\$protocol_version

Opis:

- zwraca numer wersji protokołu

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub nowsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Wartości zwrotne:

- wersja protokołu (np. 1.0.0) lub „error” przy niepowodzeniu
 - „busy” gdy urządzenie jest zajęte odpowiedzią na inne polecenie
- Testowanie komunikacji można wykonać przy użyciu klienta telnet.

Włączanie Navigатора w trybie wiersza poleceń

Włącz komunikację w Navigаторze – przejdź do Menu2 / Settings2 / Remote Communication.

Odczekaj kilka sekund na wykonanie automatycznego skanowania. Teraz wybierz Setup TCP/IP connection manually.

Wprowadź adres IP 127.0.0.1 i port 4242.

Teraz polecenia można wysyłać do 127.0.0.1 port 4242.

Aby sprawdzić, czy to działa, włącz wiersz poleceń naciskając Start/Uruchom i wpisując cmd. Teraz wpisz w wierszu poleceń:

telnet 127.0.0.1 4242

a następnie

\$message="Hello"

Zmienne wiersza poleceń

Rozmiar i obrzeże okna

--window_border=yes/no --window_position=left,top,width,height

Przykład:

--window_border=yes --window_position=100,100,800,600

W niektórych małych lub szerokich rozdzielczościach przycisk może być za duży. W takim przypadku wypróbuj następujący parametr:

--nohires

Przykład:

--window_border=no --window_position=100,100,480,272 --nohires

Rozpoczęcie z domyślnymi ustawieniami

--default

Rozpoczęcie z alternatywnym plikiem ustawień

--configset=...

Zdalna komunikacja (patrz komunikacja TCP/IP)

-tcpserver=ipaddr:port lub

-tcpserver=port lub

-tcpserver

gdzie ipaddr jest adresem IP lub „any” (domyślnie „127.0.0.1”); domyślny port 4242)

dla komunikacji przez port COM

-comserver=comx

gdzie comx jest numerem portu (np. com1, com2, ...)

Rozwiązywanie problemów

1. Problem z uruchomieniem Navigatora

Rozwiązanie: W większości przypadków problem jest spowodowany uszkodzonymi plikami konfiguracyjnymi. Przejdź do folderu, gdzie zainstalo-

NAVIGATOR

wany jest Navigator, i uruchom plik ResetToDefaults. Spowoduje to przywrócenie ustawień domyślnych. Istniejące pliki danych zostaną przeniesione do folderu ConfigBackup. Pomóż nam przeanalizować problem, przesyłając stare pliki konfiguracyjne na adres support@directions.ltd.uk

2. Przy uruchomieniu Navigator zgłasza błąd „Cannot initialise routing! Not enough memory(?) Exit? (recommended)” (Nie można uruchomić tworzenia trasy! Za mało pamięci (?) Wyjść? (zalecane))

Rozwiązanie: Wyjdź z aplikacji i odinstaluj mapy krajów/regionów, które nie są potrzebne. Możesz też zwolnić pamięć na programy w swoim urządzeniu.

3. Obliczanie trasy trwa za długo (10 minut)

Rozwiązanie: Przejdź do Settings / Select Regions i zamknij regiony, których nie potrzebujesz. Zwolnij jak najwięcej pamięci.

Wysyłanie raportu błędów

Jeśli problem utrzymuje się, wyślij rejestr błędów na adres pomocy technicznej: support@mapfactor.com wraz z krótkim opisem problemu.

Plik ten znajduje się w C:\Documents and Settings\[user name]\Application data\Navigator

Możesz też wysłać go automatycznie, włączając START / Programy / Navigator / LogSender



INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzystających urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyklingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.



MANTA

Dział Obsługi Klienta

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl

od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE