

W 2010 roku gama samochodów Renault zostanie wyposażona w system nawigacji z nowymi funkcjami, który będzie dostępny w cenie poniżej 500 euro.

Dzięki technologii TomTom IQ Routes™ i doświadczeniu milionów użytkowników, kierowca otrzyma dostęp do najlepszych tras. Renault Carminat TomTom® oblicza teraz trasę, biorąc pod uwagę rzeczywistą szybkość ruchu ulicznego i porę dnia.

Dzięki funkcji Advanced Lane Guidance, czyli zaawansowanej opcji prowadzenia przy zmianie pasów, komunikat wyświetla dokładny widok panoramiczny, np. skrzyżowań i sygnalizacji pionowej.

W 2010 roku, po wprowadzeniu na rynek serii limitowanych Renault Clio i Megane XV de France oraz Renault Kangoo TomTom® Edition, cała gama – włączając wszystkie samochody dostawcze Kangoo, Trafic i Master – zostanie wyposażona w nowy system nawigacji. Renault zapewnia dodatkowe narzędzia mobilności gwarantujące pełne bezpieczeństwo przy jak najniższej cenie. Właściciele poprzednich wersji nawigacji będą mogli łatwo skorzystać z nowych rozwiązań: wystarczy, że dokonają aktualizacji swojej wersji oprogramowania przy wykorzystaniu aplikacji Renault TomTom HOME™ dostępnej poprzez stronę www.renault-multimedia.com.

Zmiany w Carminat TomTom® w 2010 roku:

Stopniowo wprowadzany na rynek w gamie Renault od wiosny 2009 roku (Clio, Megane, Scenic, Kangoo, Fluence, Laguna oraz Koleos) system nawigacji zintegrowanej w cenie poniżej 500 euro został opracowany na podstawie doświadczeń europejskiego lidera nawigacji przenośnej i wykorzystuje możliwość łatwych uaktualnień dzięki karcie SD, jak również poprzez stronę www.renault-multimedia.com. Opcja ta umożliwia dokonanie pełnej aktualizacji systemu wzbogaconego o nowe funkcje dostępne w 2010 roku.

Co się zmienia:

IQ Routes™: oblicza najlepszą trasę na podstawie rzeczywistej szybkości ruchu ulicznego „obserwowanego” na drodze. W ten sposób użytkownik ma zawsze do dyspozycji optymalną trasę, dzięki czemu może zaoszczędzić czas, pieniądze i paliwo. Informacje statystyczne dotyczące ruchu ulicznego są dostępne w podziale na godziny i dni tygodnia.

Advanced Lane Guidance: zaawansowana opcja prowadzenia przy zmianie pasów oferuje rzeczywisty obraz panoramiczny skrzyżowań i czytelne umiejscowienie pojazdu względem pasów ruchu.

Mapshare®: umożliwia drobne poprawki każdemu użytkownikowi (zmiana tras, aktualizacja ograniczeń prędkości, uwzględniając ograniczenia lokalne i/lub czasowe w ruchu). Tysiące poprawek nanoszonych każdego dnia przez użytkowników nawigacji TomTom dostępne są za darmo.

Nowa karta SD 4 GB: umożliwia korzystanie z powiększonej mapy Europy (włączając Grecję i Rosję) oraz z dodatkowego miejsca na notatki.

Wprowadzone zmiany:

Nowe i łatwiej dostępne menu (długie naciśnięcie przycisków).

Zaznaczenie radarów w zależności od kierunku ruchu.

Wyświetlanie godziny i temperatury zewnętrznej w momencie, gdy system jest wyłączony.

Nowe ikony i ekrany startowe.

Nowe mapy uzupełniające istniejącą ofertę dla krajów Ameryki Łacińskiej, Afryki Południowej, Australii i Nowej Zelandii.

Carminat TomTom®: zalety nawigacji

Zawsze gotowa do użytku i prosta w obsłudze.

Konkurencyjna cena (w wyposażeniu standardowym i dodatkowym za mniej niż 500 euro).

Bardziej czytelny, kolorowy, duży wyświetlacz 5,8'' (14,7 cm) zintegrowany z tablicą rozdzielczą, widok 3D typu z

lotu ptaka lub 2D – mapa drogowa, zoom ręczny lub automatyczny.

Dokładne informacje na temat ruchu ulicznego w czasie rzeczywistym RDS TMC, alternatywny plan podróży i statystyczne zarządzanie warunkami ruchu, powiadomienia o ograniczeniach prędkości, liczne punkty użyteczności publicznej i wiele możliwości personalizacji.

Najlepsze połączenie:

System nawigacji zintegrowanej Carminat TomTom® w cenie poniżej 500 euro, opracowany dzięki wyłącznemu partnerstwu, będzie oferowany w 2010 roku we wszystkich pojazdach Renault, z wyłączeniem modeli Twingo i Modus (dla których dostępne są systemy przenośne). Proponowany system jest łatwy w obsłudze i aktualizacji, spełni oczekiwania klientów, takich jak floty przedsiębiorstw, których kierowcy skorzystają z bogatych funkcji w zakresie zarządzania, bezpieczeństwa i optymalizacji podróży służbowych.

IQ Routes™ oraz Advanced Lane Guidance rozszerzyły swoje funkcje: duży wyświetlacz (widok z lotu ptaka, 5,8''), ergonomia obsługi (joystick lub pilot), szczegółowe i dokładne mapy (rzeczywisty widok skrzyżowań, umiejscowienie na pasach ruchu, punkt odniesienia powiązany z pojazdem), prowadzenie niezawodne i uzależnione od warunków ruchu, informacja na temat ruchu ulicznego z alternatywną trasą obliczaną na podstawie statystycznych zachowań innych kierowców, ograniczenia prędkości oraz ograniczenia czasowe w ruchu, ostrzeżenia o radarach w ruchu ulicznym (w zależności od kraju), liczne punkty użyteczności publicznej i wiele możliwości personalizacji. Dzięki karcie SD ? już teraz dostępnej w wersji 4 GB ? użytkownik może z łatwością poszerzyć zakres funkcji swojego Carminat TomTom® bezpośrednio z komputera osobistego.

W ten sposób nieustannie korzysta z najlepszych danych nawigacyjnych, udoskonaleń innych użytkowników, jak również z możliwości personalizacji, dzięki której zintegrowany sprzęt jest unikatowy i efektywny.

? Zalety wbudowanego systemu nawigacji:

solidność i trwałość, naturalna ochrona przed kradzieżą;

ergonomia, czytelność i bezpieczeństwo;

jakość odbioru GPS (dedykowana antena + wykorzystanie radia dla celów informacji o ruchu ulicznym RDS TMC);

precyzja przemieszczania się (informacje związane z pojazdem, ciągłość prowadzenia w tunelu lub na parkingu podziemnym);

dźwięk/głos przekazywany przez system audio w pojeździe;

gwarancja konstruktora pojazdu.

? Zalety nawigacji przenośnej:

konkurencyjna cena;

uaktualnienia, wzbogacone mapy i umiejscowienie radarów (w zależności od kraju);

personalizacje (punkty użyteczności publicznej, głos, pojazdy, ikony, przygotowanie podróży itp.);

możliwość zapisania danych osobistych na komputerze;

wykorzystanie aplikacji internetowych Renault TomTom HOME™ oraz MapShare®;

dzielenie się doświadczeniem w ramach społeczności TomTom®;

informacje na stronie www.renault-multimedia.com.

Renault Carminat TomTom® – atrakcyjna oferta dla flot przedsiębiorstw:

Dzięki zaawansowanym funkcjom Carminat TomTom® jest systemem optymalizacji kosztów dla flot przedsiębiorstw. Połączony z codziennym narzędziem do zarządzania trasą dostawy umożliwia oszczędność i reagowanie na zmiany w ruchu przy jednoczesnym zachowaniu wyznaczonej trasy.

? Oszczędności: optymalizacja przemieszczania się (czas, długość trasy, płynność ruchu)

16% zysku na trasy niekorzystnych i złych kierunkach*,

18% zyskanego czasu na nieznanej trasie*,

najlepsza wartość przy odsprzedaży.

? Bezpieczeństwo drogowe:

12% wypadków mniej przy skutecznej, rzeczywistej i wygodnej nawigacji*,
koncentracja kierowcy na prowadzeniu samochodu.

? Środowisko:

płynniejsza i spokojniejsza jazda

płynność ruchu i przewidywanie zużycia paliwa/emisji.

* Badanie 2007 TNO (Netherlands Organization for Applied Scientific Research – Niderlandzka Organizacja Stosowanych Badań Naukowych)

Carminat – najważniejsze daty:

Od 1982 roku Renault opracowuje i popularyzuje nawigację w przemyśle motoryzacyjnym. Zaczęło się od pionierskiego projektu wyszukiwania nazwanego Atlas. W roku 1994 system Carminat w Renault Safrane poddano pierwszym próbom drogowym w Europie. Rok później Renault stało się pierwszym konstruktorem oferującym całkowicie zintegrowane systemy nawigacji. Od tej pory wysiłki badaczy i systemy Carminat przynoszą sukcesy dzięki chęci rozwoju wsparcia mobilności przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa.

1994: próba pierwszego systemu Carminat w Renault Safrane;

1998: pojazdy Renault Laguna zostały wyposażone w zintegrowane systemy nawigacji autonomicznej

Carminat (mapy statyczne, kolorowy duży wyświetlacz);

2000: Carminat Navigation oraz Infotrafic rozpoczynają zmianę w kierunku prowadzenia w czasie rzeczywistym dzięki zbieraniu informacji drogowych przekazywanych drogą radiową. System oferuje alternatywne trasy (alternatywny plan podróży). System jest sprzedawany w wyposażeniu standardowym w modelach wyższej klasy oraz jako wyposażenie dodatkowe w pozostałych pojazdach Renault;

2002: z uwagi na dynamikę, prowadzenie może zostać zoptymalizowane, a czas przejazdu przeliczany na przykład w zależności od redukcji prędkości;

2005: Renault wprowadza na rynek Carminat Nawigacja i Komunikacja, który łączy informacje na temat ruchu, telefonię Bluetooth® oraz system audio;

2009: wyprowadzenie na rynek Carminat TomTom® – pierwszej nawigacji zintegrowanej z opcją aktualizacji przez Internet w cenie poniżej 500 euro. Z uwagi na swoją dostępność, Carminat TomTom® jest stopniowo montowany w takich samochodach Renault, jak: Clio, Megane, Scenic, Grand Scenic czy Laguna;

2010: samochody Renault są wyposażane w zaawansowany system TomTom®. Dzięki IQ Routes™, Mapshare® oraz Advanced Lane Guidance dostępne są mapy ponad 33 krajów w Europie i aż ponad 50 na wszystkich kontynentach. Poszerzone funkcje biznesowe są oferowane do pojazdów flotowych, których kierowcy skorzystają z szeregu rozwiązań w zakresie zarządzania, bezpieczeństwa i optymalizacji podróży zawodowych.

Carminat TomTom® – pierwsza nawigacja zintegrowana z opcją aktualizacji za mniej niż 500 euro

System nawigacji zintegrowanej opracowany w wyłącznym partnerstwie Renault oraz TomTom

Carminat TomTom® to efekt połączenia pionierskiej wiedzy w zakresie nawigacji samochodowej kolejnych generacji Carminat z praktyczną wiedzą lidera w zakresie nawigacji przenośnej. Jako główny podmiot na rynku nawigacji zintegrowanej o ponad 25-letnim doświadczeniu, Renault dokonuje przełomu na rynku, oferując doskonałą nawigację zintegrowaną za mniej niż 500 euro.

TomTom®, światowy dostawca rozwiązań w zakresie nawigacji dla klientów indywidualnych, to dla Renault znaczący partner – lider na skalę europejską. Wiedza w zakresie nawigacji przenośnej oraz usług powiązanych, odpowiadająca na wymagania specyfikacji dla samochodów montowanych fabrycznie i oczekiwania klientów umożliwiła stworzenie nowoczesnego i wydajnego produktu. Carminat TomTom® to najnowszy z systemów GPS Renault – prawdziwy

bestseller.

Duży kolorowy wyświetlacz 5,8'' i zintegrowane przyciski.

Zintegrowana nawigacja umożliwia swobodny odczyt danych dzięki kolorowemu wyświetlaczowi 5,8'' (przekątna 14,73 cm). Wyświetlacz jest umieszczony w górnej części deski rozdzielczej, aby uwaga kierowcy – ze względów bezpieczeństwa – jak najkrócej była odwrócona od prowadzenia pojazdu. Widok 2D lub 3D z lotu ptaka, z zoomem automatycznym lub bez niego, ułatwia wyobrażenie sobie planu podróży.

Wyświetlacz staje się centralną jednostką informacji multimedialnych: automatycznie wyświetla nie tylko informacje radiowe, ale również książkę telefoniczną (gdy jest ona zintegrowana z Bluetooth®) oraz listę odtwarzania plików muzycznych (albumy i tytuły) z odtwarzacza MP3 (gdy jest on zintegrowany z Plug & Play). Na wyświetlaczu cały czas pokazuje się temperatura oraz godzina, nawet wówczas, gdy system nawigacji jest wyłączony.

W czasie prowadzenia instrukcje głosowe są przekazywane przez głośniki znajdujące się w pojeździe, które obsługuje się dzięki przyciskom znajdującym się pod kierownicą.

Pilot lub joystick (w zależności od pojazdu) umożliwia sterowanie Carminat TomTom® i gwarantuje łatwą i pewną obsługę, dostępną dla innych pasażerów.

Przestrzeganie specyfikacji Renault

Zintegrowany produkt motoryzacyjny charakteryzuje się solidnością i znaczną trwałością – jest stosowany podczas całego okresu użytkowania pojazdu i odporny na ekstremalne temperatury, mgłę solną, drgania i zderzenia oraz pola elektromagnetyczne. W pełni zintegrowany Carminat TomTom® jest objęty gwarancją pojazdu Renault.

Nawigacja na wyższym poziomie

Zewnętrzna antena przymocowana do dachu pojazdu zapewnia doskonały odbiór sygnału GPS. Połączona praca zakrętomierza o wysokiej precyzji oraz czujnika prędkości za pośrednictwem ABS gwarantuje pewność prowadzenia w każdych warunkach, nawet w przypadku utraty sygnału GPS (na przykład w tunelu). Praca systemu jest oparta na: zaktualizowanych i dokładnych mapach. Carminat TomTom® pokrywa ponad 50 krajów w Europie Zachodniej i Wschodniej, Skandynawii, Turcji i Afryce Południowej;

nawigacji przewencyjnej: stałe radary (w zależności od kraju), ostrzeżenie o przekroczeniu dopuszczalnej prędkości czy o istnieniu stref ryzyka (np. szkół);

informacjach na temat ruchu drogowego w czasie rzeczywistym (korki, wypadki itp.) i propozycjach alternatywnych planów podróży;

planowaniu tras przy zintegrowaniu punktów użyteczności publicznej wybranych przez użytkownika spośród 66 kategorii, możliwych do personalizowania;

dokładności i niezawodności prowadzenia w każdych warunkach dzięki odbiorowi anteny zewnętrznej i informacjach o przemieszczaniu się pojazdu;

kompatybilności z innymi systemami multimedialnymi Renault od 2009 roku (audio i łączność): Classic i Arkamys®, Plug & Music, Bluetooth® oraz telefonia, streaming audio itp.

Carminat TomTom® z opcją aktualizacji i personalizacji dzięki usługom internetowym

Carminat TomTom® jest łatwy w obsłudze i aktualizacji. Mapy i dane osobiste są umieszczone na karcie 3D o pojemności 2 lub 4 GB. Umieszczając kartę w porcie komputera podłączonego do Internetu, klient z łatwością otrzymuje dostęp do licznych usług internetowych umożliwiających:

uaktualnienie i poszerzenie opcji systemu nawigacji dzięki darmowemu lub płatnemu pobieraniu: map, informacji o radarach i punktach użyteczności publicznej, personalizacji (głos prowadzenia, ikona pojazdu w 3D, kolory), zamówienia online map innych krajów lub powiększonej mapy Europy (karty SD 2 i 4 GB są oferowane przy sprzedaży).

dzielenie się i poprawianie swojej mapy w ramach społeczności użytkowników MapShare® i zapisywanie danych na własnym komputerze, przygotowanie planów podróży: planowanie przed wyjazdem przy wykorzystaniu Google search®

uzyskiwanie informacji dzięki e-przewodnikowi, podręcznikom itp.

Osobom, których komputery nie są wyposażone w odpowiedni port, Renault oferuje przy sprzedaży czytnik kart SD. W niektórych krajach ta usługa jest przewidziana na przykład przy przeglądach. Usługi online są dostępne poprzez stronę www.renault-multimedia.com, strony [www.renault.\(kraj\)](http://www.renault.(kraj)) lub aplikację Renault TomTom HOME® wgraną na kartę SD.

Rynek o stałej tendencji wzrostowej

Nawigacja jest jednym z elementów wyposażenia technicznego, o który pytają klienci, niezależnie od segmentu pojazdu. Na rynku sprzedaży nawigacji, notującym stały 20-procentowy wzrost w skali roku cena pozostaje decydującym dla użytkownika kryterium wyboru.

W 2009 roku w Europie sprzedano ponad 30 milionów zestawów do nawigacji, z czego:

10% zostało sprzedanych bezpośrednio przez konstruktorów, w tym większość zestawów była zintegrowana;

80% stanowiły zestawy nawigacji przenośnej;

10% stanowiły telefony komórkowe lub PDA.

Pod koniec 2009 roku Carminat TomTom® był obecny w 50 krajach w modelach Renault Clio, Megane, Scenic oraz Laguna. Na początku 2010 roku Carminat TomTom został wprowadzony na rynek w gamie samochodów dostawczych – na początku w Kangoo, następnie w gamie Furgonów, w modelach Trafic i Master. Klienci firmowi zainteresowani samochodami dostawczymi będą czerpać korzyści z tej nawigacji dzięki oszczędności czasu i zużycia paliwa. Z uwagi na kompatybilność z nową gamą zestawów radiowych i systemów multimedialnych Carminat TomTom® będzie wkrótce oferowany w całej gamie Renault, z wyłączeniem modeli Twingo i Modus (które będą dostępne z nawigacją przenośną).

Renault Polska