RAVENA®
SECURITY SYSTEMS

WHAT DREAMS ARE MADE OF



Съдържание | Contents

За нас 5
About us

Автомобилни охранителни системи 8
Auto security systems

Мултимедийни системи 10
Multimedia systems

Аудио системи и аксесоари 12
Audio systems and accessories

Bluetooth hands-free устройства 14
Bluetooth hands-free devices

Чип тунинг 16
Chip tuning

Ксенонови светлини 18
Xenon lights

Оптически тунинг 20
Optical tuning

Паркинг сензори 22
Parking sensors

Камери за задно виждане 24
Rearview cameras

Радар-детектори 26
Radar detectors

Навигационен модул L-1000 28
Navigation module L-1000

Аудио контрол от волана 30
Steering wheel audio control

Система за следене на налягането в гумите 32
Tire pressure monitoring system

Хардтопи, ролбари, степенки 34
Hardtops, roll bars, side steps

Автомобилно застраховане 36
Motor vehicle insurance

WHAT DREAMS ARE MADE OF



За нас

Равена ООД е основана през 1994 г. в гр. София.
При създаването в приоритетите ѝ са заложени интереси в областта на търговията и услугите и заедно с това е положена основата на високите критерии, по които да се работи за утвърждаването ѝ като един от лидерите в бранша.

В края на 1994 г. фирмата акцентира своята дейност върху продажбата и монтирането на автомобилни охранителни и аудио системи, както и на съпътстващите ги аксесоари.
Разширяването на продуктовата гама и професионализма на целия екип допринасят за бързото популяризиране на Равена сред потребителите като техен надежден и предпочитан партньор.
За да задоволи потребностите на своите многобройни нови клиенти, през 1997 г. фирмата отвори своя втори офис и монтажен център.

От края на 2000 г. Равена предлага на своите клиенти всички видове автомобилни застраховки при особено изгодни условия, които могат да се сключат във водещи застрахователни компании по избор на клиента.

Последвалата експанзия наложи откриването на трети офис и монтажен център в гр. София в началото на 2001 г. През същата година на българския пазар беше създадена и утвърдена първата алармена система със собствена търговска марка (Sepia car alarm), която постигна голям успех сред потребителите.

Следващите няколко години бележат възходящото развитие на фирмата, като през тях са създадени отлични търговски отношения с голяма част от вносителите на автомобили в България като Нисан, Рено, Опел, Шевролет, Фолксваген, Ауди.

През 2005 г. на пазара беше представен един съвършенно нов продукт за България – CAN BUS car alarm, една интерфейсна алармена система, която позволи запазването на фабричното дистанционно управление на автомобила и го комбинира с функционалността на класическата алармена система. Това направи този продукт безспорен хит сред дистрибуторите и потребителите.

През следващите години фирмата обогати продуктовата си гама с bluetooth hands-free устройства, паркинг сензори, мултимедийни системи, чип тунинг, ксенонови светлини, GPS системи и други високотехнологични електронни устройства и аксесоари, директен внос от утвърдени европейски и световни производители.

Към момента Равена е официален вносител за България на повече от 15 Hi-Tech компании и разполага с над 40 дистрибутора в цялата страна, включително автомобилни представителства и техните дилъри, официални автомобилни сервизи, инсталационни и тунинг центрове.

Като израз на високото качество на предлаганите продукти и услуги, през 2008 г. фирмата беше сертифицирана по EN ISO 9001:2000 от Aenor International (Испания) и IQ-Net (Швейцария).
Благодарение на професионалната работа на целия екип на Равена, наши клиенти и партньори станаха много застрахователни компании, банки, държавни институции и частни предприятия.
Отличната съвместна работа както с тях, така и с останалите ни клиенти ни дава основание уверено да заявим, че успешно защитаваме нашия девиз :

"Коректност, качество, професионализъм!"





About us

Ravena Ltd. was established in 1994 in the city of Sofia, capital of Bulgaria.
Interests in the fields of trade and providing services were set as Company's priorities. In the same time, the Company laid down the basis of high performance criteria, aiming at becoming a leader in the branch.

In late 1994 the Company focused its operations on the sale and installation of car security and audio systems and respective accompanying accessories.
Enlarging the product range and team's professionalism enhanced Company's popularity among the users as their reliable and preferred partner.

In 1997 the Company opened a second office and installation center in order to meet the needs of its numerous new customers.

As of late 2000 Ravena has been offering to its customers all types of car insurance policies upon particularly interesting terms and with leading insurance companies.

The sales expansion that followed resulted in opening third office and installation center in the city of Sofia in early 2001. In the same year the first alarm system of proprietor's trade mark (Sepia car alarm) was launched and became very successful product on the Bulgarian market.
Over the next years the Company continued to develop and grow. Excellent trade relations have been established with a great part of car importers in Bulgaria - Nissan, Renault, Opel, Chevrolet, Volkswagen and Audi.

In 2005 a quite new product for the Bulgarian market was presented: CAN BUS car alarm - an interface alarm system, which allowed maintaining manufacturer's remote car control, combining it with the functionality of the classic alarm system. This feature made the product a best seller among both distributors and users.

Over the next years the Company enriched its product range with Bluetooth hands-free devices, parking sensors, multimedia systems, chip tuning, xenon lights, GPS systems and other high-tech electronic devices and accessories, direct imports from well-known European and world manufacturers.

Nowadays Ravena is official importer for Bulgaria of more than 15 High-Tech companies and works with more than 40 distributors all around the country, including car agencies and their dealers, official car services, installation and tuning centers.

For offering high quality products and services, in 2008 the Company got certified under EN ISO 9001:2000 by Aenor International (Spain) and IQ-Net (Switzerland).
Thanks to Ravena team's professional performance, many insurance companies, banks, state institutions and private companies became our customers and partners. The excellent cooperation with them, as well as with the remaining customers, gives us enough grounds to state that we defend successfully our logo:

"Correctness, quality, professionalism!"


W10 RKS

За по-спокойни нощи | Автомобилни охранителни системи

• CAN BUS интерфейсна система M3000 (управлява се чрез фабричното дистанционно на автомобила).
CAN (Controller Area Network) в съвременните автомобили представлява мрежа от проводници, която обикаля през целия автомобил и свързва отделните електронни модули. По тази мрежа модулите обменят данни и си изпращат съобщения един на друг. При свързване на CAN BUS алармената система M3000 към тази мрежа, тя започва да следи съобщенията за заключване ❹, отключване, отваряне на врата или капак, както и контактния ключ на автомобила и да реагира на тях ❶ ❷. Всичко това прави M3000 един отличен продукт в съответствие с най-новите технически решения в автомобилите, което от своя страна води до следните предимства:
• Пълно адаптиране към конкретната марка и модел автомобил.
• По-малко връзки към ел. системата на автомобила.
• По-малко разглобяване на автомобила.
• Силно опростяване на монтажа и намаляване на времето за неговото извършване.

• Аналогова интерфейсна система M1000 (управлява се чрез фабричното дистанционно на автомобила).
За разлика от CAN BUS системата M3000, аналоговата система M1000 не използва цифровата мрежа на автомобила за следене на необходимите сигнали, а употребява аналогови сигнали. Подходяща е за вграждане при автомобили, притежаващи оригинално дистанционно управление, които нямат CAN BUS мрежа.

• Системи със собствено дистанционно управление: ❸ Stinger, Sepia, Lasertec.
Класически охранителни системи, които се включват и изключват чрез собствено дистанционно управление. Използват изцяло аналогови сигнали.

Продуктовата гама се допълва от имобилайзери, системи за централно заключване на вратите(4), ултразвукови сензори, модули за затваряне на електрически стъкла и др.

For calmer nights | Auto security systems

• CAN BUS interface system M3000 (controlled by means of car factory remote control).
In modern cars CAN (Controller Area Network) is a cable network, covering the entire car and connecting the separate electronic modules. Through this network the modules exchange data between and among and send messages to each other. Upon connection of CAN BUS alarm system M3000 to this network, it starts monitoring the messages for locking ❹, unlocking, door or bonnet/trunk opening, as well as the car ignition key, and reacts to them ❶ ❷. This feature makes M3000 an excellent product, meeting the requirements of the newest technical solutions in the car and involves the following advantages:
• full adaptation to a car of specific make and model;
• fewer connections to car electric system;
• less need of disassembling the car;
• simple alarm installation and less time for doing so.
• Analogue interface system M1000 (controlled by means of car factory remote control).

Unlike CAN BUS system M3000, the analogue system M1000 does not use car digital network to monitor the necessary signals, but it uses analogue signals. It is suitable to be inbuilt in cars with original remote control and without CAN BUS network.

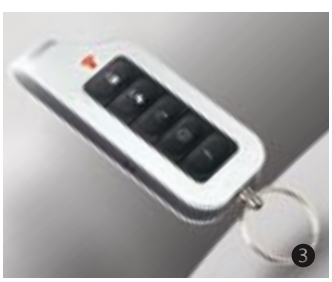
• Systems with own remote control: ❸ Stinger, Sepia, Lasertec.
Classic security systems turning on/off by means of their own remote control, using entirely analogue signals.

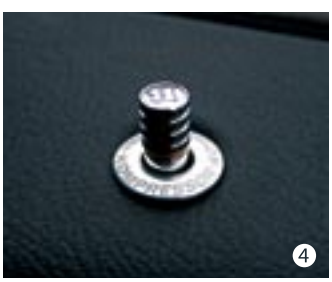
The product range is completed by vehicle immobilizers, central door locking systems, ultrasonic sensors, window closure modules, etc.



1


2


3


4

На път е забавно | Мултимедийни системи

Мултимедийни 1DIN и 2DIN all-in-one (всичко в едно) системи за вграждане в автомобила на Alpine, Ampire, Phonocar, VST и Eclipse. Универсални и специализирани (произведени конкретно за определена марка ❹) модели, които перфектно се вписват в интериора на автомобила.

GPS система с гласова навигация на български език ❸, цифрова телевизия в автомобила, DVD/CD/MP3, Bluetooth hands-free, touch screen, радио – всичко това събрано в едно единствено устройство. Висококачествени таванни монитори и DVD устройства, монитори в подглавниците ❷ и безжични слушалки допълват безкрайните възможностите за забавление, задоволявайки и най-претенциозния вкус ❶.

Опции за надграждане на фабрични мултимедийни системи:
- добавяне на DVD;
- добавяне на тунер за цифрова телевизия ❹;
- отключване за гледане по време на движение;
- добавяне на камера за заден ход;
- добавяне на Bluetooth hands-free устройства с интерфейс като оригиналния;
- добавяне на AUX-IN, USB и iPOD входове ❺.
- добавяне на CD-чейнджър емулатори

Travel means fun | Multimedia systems

Multimedia 1DIN and 2DIN all-in-one systems to be inbuilt in cars of Alpine, Phonocar, Ampire, VST and Eclipse. Universal and specialized models (manufactured for specific car model ❹) fitting perfectly the car interior. GPS system with voice guide navigation in Bulgarian language ❸, digital TV in the car, DVD/CD/MP3, Bluetooth hands-free, touch screen, radio - all these put together in a single device.

High quality roof and headrests monitors and DVDs, wireless headphones ❷ and game consoles meeting the most exigent user's requirements and completing the unlimited opportunities for having fun ❶.

Options for upgrading factory inbuilt multimedia systems (OEM systems):
- adding DVD;
- adding tuner for digital TV ❹;
- unlocking for watching DVD/TV while driving (DVD/TV in motion);
- adding rearview camera;
- adding Bluetooth hands-free devices with interface like the original one;
- adding AUX-IN, USB and iPOD inputs ❺.
- adding CD-Changer emulators



❺

AMPIRE VST Phonocar ALPINE ECLIPSE by FUJITSU TEN


1


2


3


4

Вашата кола има душа | Аудио системи и аксесоари

Аудио системи и аксесоари на Alpine, Sony ❷, Phonocar, Ampire.

Последно поколение MOSFET усилватели ❹ и моноблокове, коаксиални високоговорители ❸,
Hi-Fi компонентни системи ❶, активни и пасивни субуфери.

5.1 канални Mobile theater Dolby Digital автомобилни системи.
Аксесоари за монтаж (кабели, предпазители, клеми)
Адаптори за монтаж на 1DIN CD/MP3 плейъри и 2DIN мултимедийни системи.
Адаптори за монтаж на високоговорители.
Богата гама от висококачествени антени, подходящи за вграждане във всеки автомобил.

Your car has got soul | Audio systems and accessories

Audio systems and accessories of Alpine, Sony ❷, Phonocar and Ampire.

State-of-the-art MOSFET amplifiers ❹ and mono-blocks, coaxial loudspeakers ❸,
Hi-Fi component systems ❶, active and passive subwoofers.

5.1 channel Mobile Theater Dolby Digital car systems.
Installation accessories (cables, fuses, terminals).
Adaptors for installation of 1DIN CD/MP3 players and 2DIN multimedia systems.
Adaptors for installation of loudspeakers.
Wide range of high quality antennas, suitable to be inbuilt in any car.



ALPINE AMPIRE Phonocar SONY


1


2


3



4

Говори без да спираш | Bluetooth hands-free устройства

Parrot е френска компания, световен лидер в автомобилните Bluetooth системи.
Продуктите на фирмата се дистрибутират в 35 страни на 5 континента.
Автомобилните Bluetooth hands-free системи Parrot могат да бъдат инсталирани във всеки автомобил и са съвместими с всички мобилни телефони, притежаващи системата Bluetooth 1.
Синхронизацията на Вашия телефонен указател с повечето от тях е автоматична.
Потребителския интерфейс е специално проектиран така, че да Ви помогне да държите ръцете си далече от Вашия мобилен телефон по време на шофиране 2. Благодарение на напредналата технология DSP (цифров сигнален процесор), която спомага за намаляването на ехото и страничните шумове, Вашият разговор е винаги чист и ясен. Превъзходното качество на звука на продуктите на Parrot е приоритет на инженерите още от създаването на фирмата през 1994 г.

Fiscon е немска hi-tech компания, която произвежда Bluetooth hands-free устройства, позволяващи разширяването на възможностите на фабричната радио уредба или навигационна система. Bluetooth устройството се вгражда към оригиналната автомобилна аудио система, като позволява на потребителя да използва фабричния touch screen или оригиналните бутони на волана за контрол на основните функции. Интерфейсът на устройството съвпада напълно с оригиналния на автомобила 3, като информацията се показва както върху дисплея на навигационната система, така и върху FIS дисплея на километража.

Bluetrek е френска компания, специализирана в производството на Bluetooth headset устройства (безжични слушалки за ухо) 4. Иновативният и шикозен дизайн на техните устройства печели все повече почитатели по света, не на последно място и поради перфектното качество на връзката по време на разговор. Удълженото време за разговори и намаленото тегло на устройствата (под 8 гр.) са другите предимства на марката.

Speak without stopping | Bluetooth hands-free devices

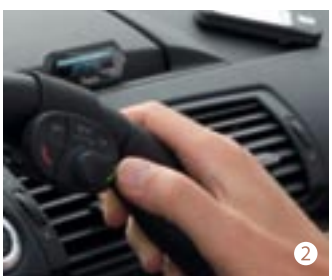
The French company Parrot is world leader in car Bluetooth systems. Company's products are distributed in 35 countries on 5 continents. Parrot Bluetooth hands-free car systems can be installed in any car and are compatible with all mobile phones with Bluetooth feature 1. The synchronization of your phonebook with most of them is automatically done.The user's interface is specially designed to help you with keeping your hands away from your mobile phone while driving 2. Thanks to the advanced DSP (digital signal processor) technology, contributing to echo cancellation and noise reduction, your conversation is always crystal clear. The excellent sound quality of Parrot products has been priority for Company's engineers yet as of Company's establishment in 1944.

The German hi-tech company Fiscon manufactures Bluetooth hands-free devices, allowing enlarging the performance of the factory-made car audio or OEM navigation system. The Bluetooth device is suitable to be inbuilt in the original car audio system. Thus giving the user the opportunity to use the factory-made touch screen or the original buttons on the steering wheel for control of the main functions. The device interface coincides entirely with the original car 3 interface and the information is displayed both on navigation system display and on mileage FIS display.

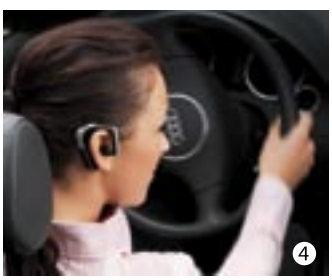
The French company Bluetrek is specialized in manufacturing Bluetooth headset devices (wireless headsets) 4. The innovative and smart design of their devices becomes more and more looked for all over the world, partly due to the perfect quality of the connection performed. The extended time for conversations and decreased weight of the devices (fewer than 8 g) are the other advantages of the make.

Parrot FISCON BLUETREK


1


2


3


4

Повече коне под капака | Чип тунинг

DTE е немска фирма за производство на чип тунинг и power box системи за турбо дизелови и турбо бензинови двигатели, основана през 1996 г.
Благодарение на висококачествените компоненти, използвани за направата на техните продукти, фирмата е сертифицирана по EN ISO 9001:2000 с член 19 (3) на German Road Vehicle Registration Regulations (StVZO). Осигуряването на безопасността на продуктите е приоритет номер едно за DTE, като при употреба им всички защитни функции на двигателя и вредните емисиите остават в законово определената стойност.
Развитието и усъвършенстването на продуктите се извършва само на нови моторни превозни средства и всички данни, касаещи софтуера, се установяват чрез екстензивни тестове.
Всички програми са старателно тествани и са доказали своята ежедневна използваемост и съвместимост с различните автомобилни двигатели ❷.
Доказателство за това са TUV сертификатите, които придружават всеки един продукт.
Повишаването на мощността и въртящият момент ❹ са внимателно изчислени и не са за сметка на безопасността на автомобилния двигател.
Оптималния баланс между удоволствието от шофирането и намаления разход на гориво допринасят за изключителната популярност на марката DTE по света ❶.

Wenning е немска фирма, специализирана в производството на чип тунинг и power box системи изключително за немски автомобили.
Продуктите на фирмата са преминали всички тестове за безопасност и притежават сертификати от TUV. Особено популярни са продуктите на фирмата, свързани с тунинговането на турбо бензинови двигатели, поради високата мощност, която придават ❸.

More horses under the bonnet | Chip tuning

DTE is German company, established in 1996 and manufacturing chip tuning and power box systems for turbo diesel and turbo petrol engines.
Thanks to high quality components, used in their products, the company is certified under EN ISO 9001:2000 with art. 19 (3) of the German Road Vehicle Registration Regulations (StVZO).
Product safety is the first priority for DTE. Upon use of such products all protective functions of the engine and harmful emissions remain within the legally specified values.

Product developing and improving is made only on brand new vehicles and all data with respect to software are found out through extensive tests. All programs are thoroughly tested, proven to be suitable for daily use and compatible with different car engines ❷.

This is proven by TUV certificates that accompany every product.
Power increase and driving torque ❹ are accurately calculated without prejudice to car engine safety.
The optimum balance between the pleasure of driving and decreased fuel consumption make DTE an extremely popular make all over the world ❶.

Wenning is German company, specialized in manufacturing chip tuning and power box systems for German vehicles exclusively.
Company's products have passed all security tests and are issued TUV certificates.
Company's products, relevant to turbo petrol engine tuning are particularly popular for the high power they give to the cars ❸.



1



2



3



4

Нека бъде светлина | Ксенонови светлини

Оригинални резервни компоненти на Hella, Matsushita electric, Mitsubishi electric, Denso и Koito, подходящи за замяна на фабрично вградени ксенонови светлини на автомобили VW ❷, Mercedes, BMW, Audi, Volvo, Seat, Opel, Nissan, Toyota, Porsche ❶, Mazda, Suzuki, Skoda, Renault, Peugeot, Alfa Romeo и др.
В допълнение се предлагат всички видове оригинални фабрични крушки: D1S, D2S/R, D4S, производство на Philips и Osram.

Гамата се обогатява от огромен избор на aftermarket ксенонови комплекти, подходящи за вграждане във всяко превозно средство ❹. Представените марки са Philips, Wide View и Nuxen (Корея), BSTW (Тайван), Lasertec (собствена марка на Равена ООД). За премиум клиенти се предлагат системи на Matsushita electric (Japan). Застъпени са всички видове популярни крушки като H1, H3, H4 Bi-Xenon, H7, H8, H11, H13 Bi-Xenon, 9004, 9005, 9006 ❸.

Отделно се предлагат адаптори за крушки при автомобили VW, BMW, Mercedes, Opel и др., както и ниворегулираща система, съвместима с всички DC ел. регулируеми автомобилни фарове, която не позволява заслепяването на насрещно движещите се водачи.
Всички ксенонови комплекти притежават система против появата на предупредителен сигнал на таблото и компютърни грешки. Съвместимостта с всяка автомобилна марка е гарантирана. Комплектите разполагат със всички необходими сертификати за качество, безопасност и ниски нива на интерференция: EN ISO 9001:2000, E13, TS-16949, RoHS.

Let there be light | Xenon lights

Original spare components of Hella, Matsushita electric, Mitsubishi electric, Denso and Koito, suitable to replace factory inbuilt Xenon lights of cars of the makes Mercedes, BMW, Audi, VW ❷, Volvo, Seat, Opel, Nissan, Toyota, Porsche ❶, Mazda, Suzuki, Skoda, Renault, Peugeot, Alfa Romeo, etc.
Additionally all types of original factory-made bulbs are offered: D1S, D2S/R and D4S, manufactured by Philips and Osram.

The product range is enriched by enormous choice of aftermarket HID Xenon kits, suitable to be inbuilt in any vehicle ❹. The following makes are presented: Philips, Wide View and Nuxen (Korea), BSTW (Taiwan), Lasertec (property of Ravena Ltd.). Aftermarket systems of Matsushita electric (Japan) are offered to premium customers. All types of well-known bulbs are offered: H1, H3, H4 Bi-Xenon, H7, H8, H11, H13 Bi-Xenon, 9004, 9005, 9006 ❸.

Also car bulb adaptors are offered for VW, BMW, Mercedes, Opel, etc., as well as auto-leveling system compatible with all DC electric adjustable car headlights with special feature to prevent dazzling of opposite driving drivers.
All HID Xenon sets are equipped with special system in order to prevent dashboard warning lights and computer faultiness. Compatibility with any car make is guaranteed. The kits are issued all required certificates of quality, safety and low-level interference: EN ISO 9001:2000, E13, TS-16949, RoHS.

KOITO OSRAM MITSUBISHI ELECTRIC PHILIPS HELLA

NuXen Matsushita Electric BSTW DENSO

WIDE VIEW Lasertec



1


2


3


4

Любов от пръв поглед | Оптически тунинг

Кристални стопове и фарове "Angel eyes" ❶ ❹ на немската фирма Dectane.
Продуктите са хомологирани съгласно европейските норми и притежават StVZO сертификат.
Всички модели фарове разполагат с оптически лещи за ксенон и могат да се надграждат с ксенононови светлини ❺.
Предлагат се фарове с електрическо регулиране на позицията.
Последна дума на модата са новите елегантни модели Dayline с вградени LED светодиоди ❷ ❸, които подчертават дизайна на фара.
Гамата се допълва от богат избор на хромирани елементи за промяна на екстериорния и интериорния вид на автомобила.

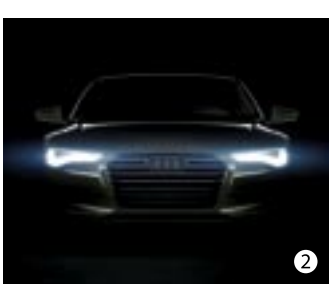
Love at first sight | Optical tuning

Crystal tail lights and 'Angel Eyes' headlights ❶ ❹ of the German company Dectane.
The products are homologated according to the European regulations and are issued StVZO certificate.
All models of headlights are equipped with optic lenses for Xenon and can be upgraded with Xenon lights ❺.
Some headlights are offered with electric regulation of the position.
New elegant models of Dayline with inbuilt LED ❷ ❸ are state-of-the-art and emphasize the design of the headlights.
The product range is completed by wide choice of chromium-plated elements meant to improve car exterior and interior.

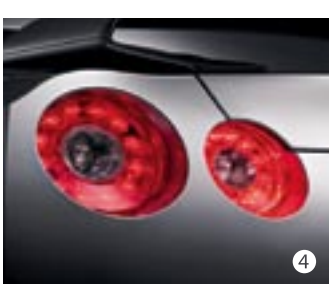


❺









Удобство на високо ниво | Паркинг сензори

Богата гама от аналогови и дигитални паркинг системи на Phonocar, Ampire и Longhorn.
Възможност за боядисване на сензорите в цвета на бронята ❸.
Акустичен 4-степенен сигнал с регулация силата на звука, опционално се предлагат различни дисплеи ❷ ❹ (при някои модели са в стандартното оборудване).
Изключително бързо сработване при движение на заден ход и коректно отчитане на разстоянието до препятствието. Премиум моделите имат възможност за програмиране на чувствителността на сензорите и дистанцията на сработване ❺. В допълнение те са снабдени с интелигентен софтуер за самотестване на датчиците и превенция от фалшиви сигнали.

Гамата се допълва от предни паркинг сензори ❶ с подобрена характеристика и гъвкави възможности за инсталиране, както и от паркинг системи за камиони, автобуси и други превозни средства.
Сертификати: EN ISO 9001:2000, E4, E11, TS-16949, RoHS

High-level comfort | Parking sensors

Wide range of analogue and digital parking systems of Phonocar, Ampire and Longhorn.
Possible painting of sensors depending on bumper color ❸. Acoustic 4-stage signal with sound regulation and options for different displays ❷ ❹ (standard equipment for some models). Extreme quick activation and fast response time upon backward driving and precise reading of the distance to the obstacle.
Premium models provide possibility for programming of the sensor sensitivity and distance for activation ❺. Additionally, they are equipped with intelligent software for gage self-testing and false signal prevention.

The product range is completed by front parking sensors ❶ with similar characteristic and flexible installation features, as well as with parking systems for trucks, busses and other vehicles.
Certificates: EN ISO 9001:2000, E4, E11, TS-16949, RoHS.



❺









Третото око на вашата кола | Камери за задно виждане

Универсални и специализирани (произведени за конкретен автомобил) камери.
Универсалните камери са подходящи за инсталиране във всички модели превозни средства ❺, като осигуряват отличен обзор при паркиране на заден ход ❶.

Специализираните камери са проектирани за вграждане в конкретен модел автомобил, например: VW Touareg, Audi A6 или BMW X5.
Предлагат се подходящи камери за почти всички марки автомобили. Повечето камери възпроизвеждат върху екрана светлинни линии, указващи разстоянието до препятствието, като по този начин улесняват максимално паркирането на автомобила ❷.

Използваните високотехнологични CCD сензори на Sony и Sharp (480 TV линии) с голяма светлочувствителност гарантират перфектно качество на образа дори и през нощта.
Всяка камера притежава сертификат за водоустойчивост съгласно IP 66 и се интегрира отлично в екстериора на автомобила ❸ ❹.

Your car's third eye | Rearview cameras

Universal and specialized (manufactured for specific car model) cameras.
Universal cameras are suitable for installing in all models of vehicles ❺ and provide excellent view for parking backward ❶.

Specialized cameras are designed to be inbuilt in a specific car model - e.g. VW Touareg, Audi A6 or BMW X5. They are offered to suit almost all car makes.
Most cameras show guide parking lines on the display, indicating the distance to the obstacle, thus facilitating car parking to the maximum ❷.

High-tech CCD sensors of Sony and Sharp (480 TV lines) with high light sensitivity guarantee perfect quality of the image even in the night. Each camera is issued certificate for waterproof under IP 66 regulation and is integrated perfectly in car exterior ❸ ❹.


❺



1



2



3



4

Ускорение без граници | Радар-детектори

Радар-детектори на Cobra, Whistler, Quintezz.
Последно поколение детектори ❸ с подобрени характеристики и нов софтуер, които обезпечават изключително бързото сработване и високата чувствителност на продуктите. Това позволява навременно предупреждение при висока скорост ❹.

Разширеното честотно покритие в съчетание с 360 градусовата леща правят моделите на тези фирми предпочитани сред потребителите ❶. Специално разработените за Европа POP и Ku бандове, индивидуалната настройка за работа през нощта и опцията за включване на градски/магистрален режим ❷ са само малка част от екстрите, предлагани от съвременните високотехнологични радар-детектори.

Допълнителна нотка на екстравагантност придават цветните дисплеи и дистанционните управления, които притежават някои премиум модели.

Acceleration without limits | Radar detectors

Radar detectors of Cobra, Whistler, Quintezz.
Last generation detectors ❸ with improved characteristics and new software ensure the extreme quick activation, fast response time and high sensibility of the products. This allows having warning in due time and at high speed ❹. Extended frequency coverage, combined with 360-degree lens, make the models of these companies quite popular amongst users ❶.

POP and Ku bands specially designed for Europe, customized adjustment for night operation and the option for city/highway mode ❷ are just a small part of the extras offered by the modern hi-tech radar-detectors. Color displays and remote controls give additional touch of extravagancy to some premium models.



Quintezz® detection systems WHISTLER™ Cobra®









Навсякъде под небето | Навигационнен модул L-1000

Притежава ли Вашата маркова аудио система GPS навигация?
Не се притеснявайте!
Навигационният модул L-1000 позволява използването на навигация към 1DIN и 2DIN touch screen мултимедийните системи на Pioneer ❶ ❷ ❸, Kenwood ❺, Alpine и Panasonic, снабдени с RGB вход.

Управлението на L-1000 се извършва чрез докосване на екрана ❺ и работи по същия начин, както би работило фабричното устройство на съответната марка.
Напътстващия глас на навигацията се чува през фабричните високоговорители на автомобила.
Използването на процесор с висока производителност допринася за изключително бързата калкулация на маршрута, а GPS антената с 20 канален приемник осигурява акуратно позициониране ❹.

Everywhere under the sky | Navigation module L-1000

Doesn't your high quality audio system have GPS navigation?
Don't worry anymore!
L-1000 navigation module allows using navigation system to 1DIN and 2DIN touch-screen multimedia systems of Pioneer ❶ ❷ ❸, Kenwood ❺, Alpine and Panasonic, equipped with RGB input.

L-1000 is touch-screen controlled ❺ and operates as the factory-make device of the respective make would do. Navigation guiding voice is heard through the factory-made car loudspeakers.
The use of processor of high performance makes possible extreme quick itinerary calculation, while the 20-channel GPS receiver ensures accurate positioning ❹.



❺



1



2



3



4

Пълен контрол | Аудио контрол от волана

Вече не е необходимо да правите труден избор между удобното и безопасно управление от волана на Вашата остаряла фабрична аудио система и желанието Ви да я замените с висококачествена уредба от реномирана марка ❹ ❺.

Lasertec SC е един иновативен продукт, който позволява управлението на аудио системи Sony, Pioneer, Alpine, Kenwood, JVC, Blaupunkt и др. посредством фабричните бутони на волана ❶ ❷ ❸ на Вашия автомобил.
Предлага се за широка гама автомобили.

Full control | Steering wheel audio control

You do not need any more to opt hardly between easy and secure control of your old factory-made audio system from the steering wheel buttons and your desire to replace it by a high quality audio system of well-known brand ❹ ❺.

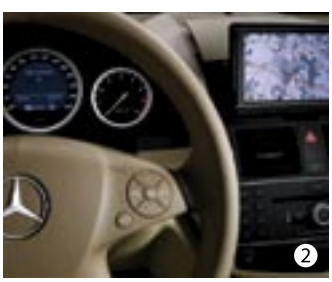
Lasertec SC is an innovative product, allowing the control of audio systems such as Sony, Pioneer, Alpine, Kenwood, JVC, Blaupunkt, etc. by means of factory-made buttons on the steering wheel ❶ ❷ ❸ of your car. The product is offered for wide range of cars.



❺



1


2


3


4

Шофирай безопасно | TPMS

Революционно новата CAN-BUS TPMS (система за следене на налягането в гумите на автомобила) е един съвършено нов ултрамодерен продукт, проектиран специално за автомобили с CAN-BUS мрежа ❶.

Последно поколение микропроцесор следи редица цифрови сигнали и мигновено долавя всеки спад в налягането на гумите, без да е необходимо поставянето на каквито и да е датчици в тях. Иновативният софтуер гласово информира ❷ водача на МПС точно коя гума има спад в налягането. Лесното инсталиране на CAN-BUS TPMS и липсата на допълнителни разходи за подмяна на вентил-датчици в гумите, превръщат тази система в един изключително атрактивен продукт, необходим на всеки автомобилен водач ❹.

В допълнение се предлагат и класически TPMS с вентил-сензори и дисплей, върху който се изобразява ефективното налягане и температура на гумите. Вентил-сензорите ❸ използват последно поколение батерии с продължителност на живота до 5 години.

Drive safety | Tire pressure monitoring system

The new CAN-BUS TPMS (tire pressure monitoring system) is a state-of-the-art product, designed specially for cars with CAN-BUS network ❶.

A last-generation microprocessor monitors a series of signals and catches instantly each tire pressure decrease and there is no need to install whatsoever tire pressure sensors. The innovative software supplies car driver with voice information ❷ about what tire has got decreased pressure.
Easy CAN-BUS TPMS installation and the lack of additional expense for replacement of tire sensors make this system an extremely attractive product, necessary to each car driver ❹.

Additionally, classic TPMSs, equipped with valve-sensors and display, are offered to visualize efficient pressure and temperature of tires. The valve-sensors ❸ use last generation batteries with up to 5-year operation capacity.











Мечтата на всеки джип | Хардтопи, ролбари, степенки

Всички притежатели на джипове ❷ и пикапи от различни марки могат да дооборудват своето превозно средство с hardtops (твърди покриви), ролбари, странични степенки от алуминий или стомана, както и вани против надраскване на каросерията с продуктите на водещи фирми като Carryboy, Avenger и Pickup 4x4.

Хардтопите са изработени от екструдиран стъкопласт по технологията „пчелна пита" ❸, която осигурява изключителна здравина на материала (600 кг. на кв.м.).
Захващането към каросерията се осъществява без пробиване на допълнителни отвори.
Всички модели са фабрично боядисани по оригиналния цветови код на автомобила.
Предлагат се разнообразни модификации:

- ниска надстройка с трети стоп
- висока надстройка със затъмнени стъкла, подгряване на задното стъкло и трети стоп

Страничните степенки ❹ са направени от специална алуминиева сплав или от неръждаема стомана в зависимост от модела.
Предлагат се варианти, изработени от кръгли или плоски профили.

Ролбарите ❶ са изработени от неръждаема стомана или от специален свръхздрав пенопласт.
Всички предлагани модели са хомологирани съгласно европейските норми за безопасност и притежават сертификати за употреба в нови превозни средства.

Every SUV's dream | Hardtops, roll bars, side steps

All proprietors of different-make SUVs ❷ and pickups can complete their vehicles with hardtops, roll bars and aluminum or steel side steps, as well as with anti-scratch bodywork washers (bed liner), choosing the products of leading companies like Carryboy, Avenger and Pickup 4x4.

Hardtops are manufactured from extruded fiber-glass, using 'bee-comb' technology ❸, which ensures extreme strength of the material (600 kg/m2). Attachment to the bodywork is done without perforating additional holes. All models are factory-painted according to the original color code of the car.
Wide range of modifications is offered:

- low upgrade (fibre-glass sport lid) with third brake light;
- high upgrade (fibre-glass canopy) with dark tinted glasses, back glass heating and third brake light.

Side steps ❹ are made of either special aluminium alloy or stainless steel, depending on the model.
Variants of round or flat profiles are offered.

Roll bars ❶ are made of either stainless steel or special over resistant foam plastic. All offered models are homologated according to the European regulations and are issued certificates for use in brand new vehicles.









Вашата кола, Вашият храм | Автомобилно застраховане

Всички видове автомобилни застраховки, сключени в компания по избор на клиента ❶.
Пълно каско или частично каско против кражба ❷, гражданска отговорност, зелени карти, медицински застраховки и др.

Специални преференциални условия за всички настоящи и бъдещи потребители.
Гъвкави схеми за разсрочване на сумите по заплащането ❸.

Експертни съвети и съдействие при възникване на застрахователно събитие ❹.

Your car, your temple | Motor vehicle insurance

All types of car insurances policies, concluded with insurance company at customer's choice ❶.
Full Motor Hull or partial Motor Hull for theft ❷, TPL (Third party liability), green cards, medical insurances, etc.

Special preferential terms for all present and future customers. Flexible deferred payment schemes ❸.

Expert's consulting and support upon insurance event occurrence ❹.











LET THE DREAMS COME TRUE

Централен офис и монтажен център:
кв. Лозенец, ул. Д. Хаджикоцев 88 /до басейн Спартак/,
тел: 02/ 866 08 86, 865 73 51

Монтажен център:
кв. Надежда 4 /до блок 436/,
тел: 02/ 896 63 84

e-mail: ravenasec@yahoo.com