# CAR SYSTÈME DIFFUSION
## & Car Lap's

www.carsysteme.fr



ÉCRANS
MULTIMÉDIA



SIGNALISATION



CAMÉRAS
POUR VUL & PL




CAMÉRAS
EMBARQUÉES



ALARMES
ANTI-INTRUSION



CAMÉRAS
POUR VUL & VL



ANTIVOL
OBD2



ALARMES
SATELLITAIRES



RÉGULATEURS
DE VITESSE




STATIONS
MULTIMÉDIA



RADARS
DE STATIONNEMENT



SERRURES
ANTI-EFFRACTIONS



ÉCRANS POUR
RÉTROVISION



SUPPORTS
SMARTPHONES



CAMÉRAS
POUR VUL




AUTORADIOS




KITS MAINS LIBRES
BLUETOOTH



FAISCEAUX
& CONNECTIQUES



MODULES
CAN BUS



KITS MAINS-LIBRES
PARE-SOLEIL

# CATALOGUE 2023

06/01/2023

# Car Système Diffusion

**CSD** est né en 1989 avec la volonté de proposer aux spécialistes de l'équipement auto, VUL, PL et agricole une synthèse des meilleurs produits dédiés au confort, à la sécurité et au multimédia appliqués à l'automobile.

C'est pourquoi vous ne trouverez chez CSD qu'une sélection de produits de qualité fabriqués avec le plus grand respect des normes automobiles en vigueur.

**CSD** est le **distributeur exclusif** pour la France des produits **Spal**, **Med Automotive**, **Laserline**, **Paser**, **Echomaster, Parrot, Vega Elettronica** et **Car Lap's** . Nous distribuons également les produits de chez **Mercura** et **Kenwood**. Nos produits sont commercialisés uniquement à travers un réseau d'installateurs spécialisés en électronique embarquée et de concessionnaires automobiles, VUL, PL et agricoles.

Vous trouverez dans ce dossier un aperçu des produits suivants:

- Alarmes **MED**, système après vol **Medsky** MS10
- Antivol-Firewall OBD2 **Carlap's**
- Verrouillage centralisé, serrures anti-effraction pour utilitaires
- **Signalisation acoustique et lumineuse,** balisage adhésif
- Régulateurs de vitesse
- Radars de stationnement Avant et Arrière
- Interfaces Can-bus
- Kits mains-libres **Parrot, Bury** , support téléphone **Tetrax**
- Vidéo embarquée et solutions pour la rétrovision
- Autoradios, stations multimédia et dashcams **Kenwood**
- Accessoires pour montage autoradio
- Géolocalisation en temps réel de chez **Kuantic**

N'hésitez pas à consulter notre site www.carsysteme.fr , vous y trouverez l'ensemble des catalogues en téléchargements .

www.carsysteme.fr

Car Lap's est une marque déposée de CSD

**Où sommes nous?**
**53-55 quai du Port au Fouarre**
**94100 Saint Maur des Fossés**
**Tél:01.43.97.10.10**
**Enlèvement et livraison:**
**8 rue des pêcheurs**
**94100 Saint Maur Des Fossés**
**Horaires**
**Lundi au vendredi:**
**9h00—13h00_14h00—18h00**
**Sauf le vendredi :17h00**

# FIREWALL OBD2

## LA parade absolue
contre les vols les plus sophistiqués

Nouveauté !

www.carsysteme.fr

### Quelques informations clés

**330** véhicules volés par jour

**88%** des vols sont effectués selon la technique du mouse-jacking

Des vols de plus en plus faciles à réaliser **(des tutoriels vus sur You Tube !)**



## Fonctionnement

- **empêche la reprogrammation** de nouvelles clés ou cartes mains-libres, l'annulation des codes de démarrage ou toute autre manipulation de l'électronique du véhicule
- se connecte en **Plug & Play** à la prise OBD2
- **reproduit à l'identique la prise «diagnostic»** sans changement de fonctionnement du véhicule
- **bloque les échanges** entre un appareil frauduleux et le véhicule




## Activation

- par une **télécommande** à code **tournant.**
  La télécommande ne sert qu'à déverrouiller la prise OBD2 le temps d'effectuer la maintenance du véhicule.

## Compatibilité

DACIA, IVECO, VOLVO, RENAULT TRUCKS, ALFA ROMEO, AUDI, BMW, CADILLAC, DS AUTOMOBILES, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES-BENZ, CHEVROLET, CHRYSLER, CITROËN, TOYOTA, MINI, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, DODGE, FIAT, FORD, HONDA, RENAULT, VOLKSWAGEN, SEAT, ŠKODA, HYUNDAI, JAGUAR, Jeep, KIA MOTORS, SUZUKI, SUBARU, PEUGEOT, PORSCHE

# ANTIVOL PRISE OBD2

## Points forts

- créé par des **experts** de la lutte contre le vol
- stop les vols **électroniques**
- **compatible** avec toutes les marques
- connexion **plug & play**
- **sécurisation** de la prise OBD2

# ALARME ANTI-INTRUSION A TELECOMMANDE

## Réf: MED6450




**La MED 6450 est une alarme à télécommande. Elle est prévue pour les véhicules sans télécommande.**

**Elle convient également aux utilisateurs voulant une alarme complètement indépendante du multiplexage de leur véhicule.**

## Les fonctions

- Mise en et hors veille par télécommande anti-scanner à code tournant
- Rappel lumineux sur les clignotants et Led de contrôle au tableau de bord
- Bips à la mise en veille et hors veille (annulable par l'utilisateur)
- Mémoire d'alarme différenciée

## Les protections

- Détection périmétrique et volumétrique
- Volumétrie éjectable
- Détection de sabotage des ultrasons
- Détection de tentatives de démarrage
- Déclenchement sur sirène auto-alimentée codée

## Les options

- Détecteur de soulèvement et de remorquage
- Détecteur de chocs
- Détecteurs hyperfréquence
- Transmission des alarmes par GSM avec position du véhicule
- Coupure moteur par relais

# ALARME ANTI-INTRUSION SUR TC ORIGINALE

## MED11.350(sirène filaire) et MED11.570LW(sirène radio)




**Les alarmes MED de la Série 11. sont conçues pour être utilisées avec la télécommande originale du véhicule.**
**Elles se raccordent soit au réseau multiplexé, soit au réseau analogique selon le véhicule.**

## Les fonctions

- Mise en et hors veille par la télécommande du véhicule
- Compatible avec les réseaux Can bus, Van bus, K bus et analogique
- Rappel lumineux sur les clignotants et Led de contrôle au tableau de bord
- Bips à la mise en veille et hors veille
- Mémoire d'alarme différenciée

## Les protections

- Détection périmétrique et volumétrique
- Volumétrie éjectable
- Détection de sabotage des ultrasons
- Détection de tentatives de démarrage
- Déclenchement sur sirène auto-alimentée codée

## Les options

- Détecteur de soulèvement et de remorquage
- Détecteur de chocs
- Détecteurs hyperfréquence
- Détecteurs infrarouge radio (uniquement sur MED11.570LW)
- Contacteur magnétique radio (uniquement sur MED11.570LW)
- Télécommande supplémentaire spécial camping-car (uniquement sur MED11.570LW)
- Détecteur de gaz-soporifique spécial camping-car (uniquement sur MED11.570LW)

# ALARME ANTI-INTRUSION SUR TC ORIGINALE

## Réf: LC751 et LC751-RF




**L'alarme Laserline LC751 est prévue pour être utilisée avec la télécommande originale du véhicule.**

**Elle se raccorde au réseau multiplexé du véhicule pour une installation plus rapide et plus fiable.**

**Cette alarme est disponible soit avec une sirène en liaison filaire (LC751), soit avec une sirène en liaison radio (LC751-RF), ce qui vous évitera le passage d'un câble du compartiment moteur à l'habitacle.**

## Les fonctions

- Mise en et hors veille par la télécommande du véhicule
- Compatible avec les différents réseaux multiplexés
- Led de contrôle au tableau de bord
- Bips à la mise en veille et hors veille (annulable par l'utilisateur)
- Mémoire d'alarme différenciée

## Les protections

- Détection périmétrique et volumétrique
- Volumétrie éjectable par le led-poussoir ou par la TC du véhicule (selon véhicule)
- Détection de tentatives de démarrage
- Déclenchement sur sirène auto-alimentée codée

## Les options

- Détecteur de soulèvement et de remorquage
- Détecteur de chocs
- Détecteurs hyperfréquence
- Transmission des alarmes par GSM avec position du véhicule

# VERROUILLAGE DE PORTE A TELECOMMANDE

## Réf: LA310








**Le module LA310 est un système de verrouillage universel des portes par télécommande.**

### Les fonctions

- Ouverture et fermeture des portes par télécommande anti-scanner à code tournant
- Rappel lumineux sur les clignotants et Led de contrôle au tableau de bord
- Fonction ''warning'' sans ouvrir les portes par 3° touche de la TC (10 min maxi)

# ANTIDEMARRAGE A CLE ELECTRONIQUE

## Réf: MED310.1C (12 V) ou MED310.2C (24 V)








### Les fonctions

- Antidémarrage automatique avec 2 coupures moteur
- Déverrouillage par clé électronique infalsifiable
- Temps d'armement réglable de 30 s à 5 minutes
- Led de contrôle au tableau de bord

### Les caractéristiques

- Faisceau discret (fil noir) indébrochable
- 2 relais de coupure moteur (maximum 30 A)
- Sortie négative de 700 mA en cas de mise du contact avec antidémarrage actif
- 8 clés maximum. Les clés perdues sont éjectables.

# ANTI-DEMARRAGE A TRANSPONDEUR

# Réf: LA361-2T



**L'anti-démarrage LASERLINE à transpondeur apporte une sécurité supplémentaire à votre véhicule en activant automatiquement une double coupure moteur.**

**Vous n'avez aucune manipulation supplémentaire à faire pour démarrer le véhicule.**

**La reconnaissance automatique du transpondeur désactive automatiquement l'anti-démarrage .**

## Les fonctions

- Activation automatique de 2 coupures moteur 25 secondes après la coupure du contact
- Sortie d'état pour activer la mise en veille d'une alarme satellitaire
- Reconnaissance automatique du transpondeur dans un rayon de 5 à 10 m
- Clé électronique d'arrêt d'urgence en cas de perte ou de panne du transpondeur
- Led d'état du système incorporé au lecteur de la clé électronique de secours

## Caractéristiques

- 2 relais de coupure moteur intégré: 20 A continu
- Consommation en veille: 7 mA
- Tension d'alimentation: 12 volts (existe en 24 volts)
- Sortie d'état pour mise en veille d'une alarme satellitaire: 100 mA
- Produit homologué selon la norme R116
- Fréquence du transpondeur: 868 Mhz
- Nombre de transpondeur ou de clé programmé en simultané: 28

## Composition du kit

- 1centrale électronique entièrement résinée avec faisceau discret pour plus de sécurité
- 2 transpondeurs alimentés par pile CR2032.Mise en veille automatique si celui-ci reste immobile plus de 5 minutes
- 1lecteur de clé de secours avec led intégré
- 1 clé de secours

# ALARME POUR MOTO ET SCOOTER

## Réf: LM871PIN



**L'alarme LM871PIN est un produit spécifique développé pour protéger les motos et scooter.**

**Sa robustesse, sa compacité et son étanchéité lui permette également de protéger des véhicules comme les quads, buggy et engins de chantier.**

## Les fonctions

- Mise en et hors veille par télécommande anti-scanner à code tournant
- Rappel lumineux sur les clignotants et Led de contrôle au tableau de bord
- Bips à la mise en veille et hors veille (annulable)
- Mémoire d'alarme différenciée
- Fonction ''panique'' et fonction anti-distraction

## Les protections

- Détection des mouvements par accéléromètre intégré (3 axes).
- Anti-soulèvement
- 2 coupures moteur
- Détection de tentatives de démarrage
- Surveillance du contacteur de selle et de béquille (si équipé)
- Déclenchement sur sirène auto-alimentée codée

## Les options

- Transmission des alarmes par GSM avec position du véhicule (selon la place dispo)

## Les caractéristiques

- Taille mini: 85 mm x 60 mm x 32 mm
- Etanchéité: IP67
- Consommation: 0,5 mA
- Sortie négative programmable

# ALARMES MODULAIRES
## POUR CAMPING-CARS




## Med 11.552 LW PREMIUM

**SPECIAL CAMPING-CAR MULTIPLEXÉ ou ANALOGIQUE**

Livrée avec:

- 1centrale de gestion + 1 sirène auto-alimentée codée
- 1 télécommande radio
- 1 jeu d'ultrasons (éjectable par TC)
- 1 infrarouge radio (éjectable par TC)
- 1 contact d'ouverture radio







[med] AUTOMOTIVE SOLUTIONS

En option:
**détecteur de gaz** soporifique, butane, propane, éther, GPL



ALARME SATELLITAIRE

# MEDSKY MS10

**MEDSKY MS10** est un dispositif de localisation par satellite destiné à protéger votre véhicule. L'utilisateur du système peut savoir en temps réel la position, la vitesse, le kilométrage parcouru et divers paramètres du véhicule.

**MS10** surveille également en permanence le véhicule en stationnement et pourra prévenir son propriétaire en cas d'effraction (si relié à une alarme anti-intrusion) ou de déplacement de celui-ci. Le système est compatible avec tous les types de véhicules (routiers, agricoles, maritimes, TP) équipés d'une batterie de 12 à 24 V.

Toute la gestion de **MEDSKY MS10** se fait simplement grâce à un GSM (Smartphone conseillé) et de simple SMS. Le système fonctionne avec une carte SIM de l'opérateur de votre choix avec un abonnement minimum (à partir de 2 €/mois).

Le système **MS10** est également équipé d'un système de blocage moteur de manière à pouvoir empêcher le vol ou le déplacement du véhicule.

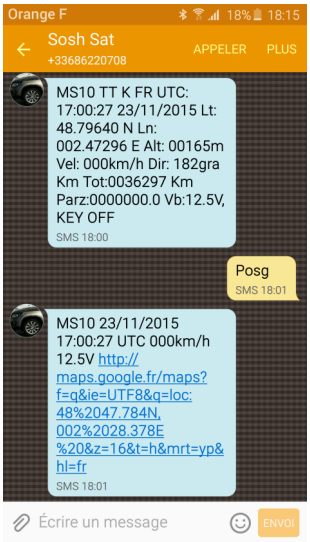
## Fonctions principales

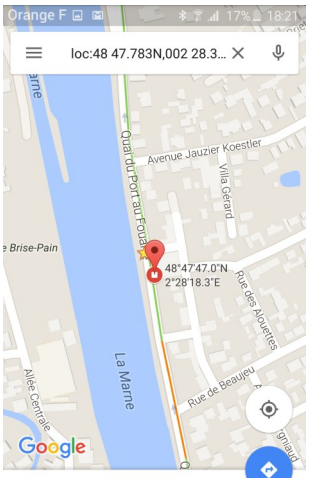
- Localisation du véhicule par GPS avec position/date/heure/direction
- Lien vers Google Maps dans le SMS pour obtenir l'adresse et la situation du véhicule
- Remontée en temps réel des différentes alarmes
- Remontée du kilométrage + tension de la batterie + alerte de batterie basse
- Blocage du moteur via SMS avec relais 35 A
- Appel d'urgence (option)



## Caractéristiques techniques

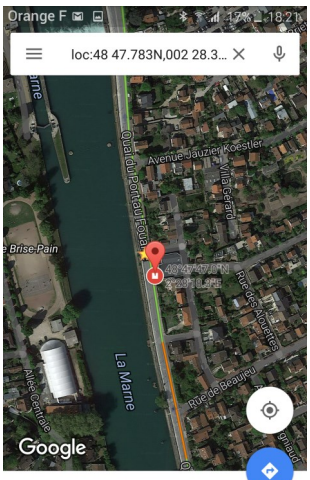
- Alimentation 12/24 V, batterie de sauvegarde interne
- Module GSM quadri bandes avec antenne GSM et GPS séparées
- Modules GPS 20 canaux
- Consommation inférieur à 5 mA en stand-by
- Accéléromètre paramétrable intégré




48°47'47.0"N 2°28'18.3"E

Itinéraire




48°47'47.0"N 2°28'18.3"E

Itinéraire



# REPULSIF ELECTRONIQUE ANTI-RONGEURS REF: TSM186

**Les dégâts occasionnés par les différents rongeurs aux véhicules modernes prennent de plus en plus d'ampleurs .**

**La cause principale vient des différents matériaux utilisés aujourd'hui dans l'industrie automobile et poids-lourds. En effet de plus en plus de constructeurs utilisent des matériaux d'origine végétale.**

**Les pannes sont souvent compliquées à trouver car les faisceaux et durites en cause ne sont pas toujours accessibles et visibles.**

**De plus tous ces dégâts ne sont pas couvert par la garantie constructeur.**






## Caractéristiques

- Système à ultrasons non perceptible par l'homme
- 6 patchs haute-tension 300 volts à fixer sur les parties ultra-sensibles
- Compatible avec les véhicules multiplexés
- Déconnexion automatique si la tension de la batterie est inférieure à 11.5 volts
- Consommation inférieure à 5 mA
- Mise en route automatique à la coupure du contact
- Homologué e-mark (03 4071)
- Dimensions en mm( largeur x longueur x hauteur): 26 X 26 X 21

## Installation facile

- Toute l'installation se passe sous le capot moteur

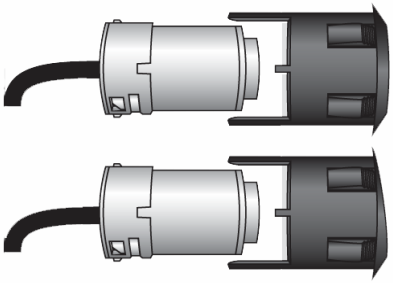
# RADARS DE STATIONNEMENT

## Réf: PS4EPLUS










Afficheur optionnel



### Contenu du kit:

- 4 capteurs avec angle 0° (prêt à peindre)
- 4 faces avant avec angle 7°
- 1 buzzer réglable
- 1 centrale électronique 12 volts
- 1 faisceau de raccordement



Support optionnel

### Caractéristiques:

- Détection des obstacles jusqu'à 1,2 m
- Signal sonore sur 4 niveaux
- Fonction DSM (calcul automatique de l'attelage ou de la roue de secours)
- Fonction PWM (suppression des bips fantômes dû au contrôle des ampoules par l'ODB)
- Perçage des capteurs à 18,5 mm

### Options:

- Afficheur pour le tableau de bord
- Activateur par la vitesse si installation dans le pare-chocs avant.
- Support optionnel pour pose sans encastrement

# RADARS DE STATIONNEMENT

## Réf: PS4EASY et PS4EASY-F










### Contenu du kit:

- 4 capteurs avec **angle 3°** (prêt à peindre) et 4 rallonges de 2.50 m pour la version arrière (PS4EASY) ou 4 rallonges de 4.50 m pour la version avant (PS4EASY-F)
- 1 haut-parleur avec led de visualisation intégrée
- 1 centrale électronique 12-24 volts
- 1 faisceau de raccordement

### Caractéristiques:

- Détection des obstacles réglable (de 1,8 m à 1,4 m pour la version arrière, de 1,1 m à 0,60 m pour la version avant)
- Sensibilité réglable sur 4 niveaux
- Signal sonore réglable sur 3 niveaux
- Fonction spécifique pour exclusion de la roue de secours extérieur ou de l'attelage
- Fonction PWM (suppression des bips fantômes dû au contrôle des ampoules par l'ODB)
- Perçage des capteurs à 18,5 mm

### Activation spécifique pour la version avant (PS4EASY-F)

- Par la vitesse du véhicule (si information tachymétrique disponible)
- Par temporisation de 20 secondes à chaque mise du contact ou de la marche arrière (si raccordé), soit par appui sur le bouton-led optionnel

### Options:

- Afficheur  pour le tableau de bord
- Support optionnel pour pose  sans encastrement
- Activation du mute-radio et exclusion du radar arrière en cas de raccordement sur la prise de l'attelage

# RADARS de STATIONNEMENT à AFFLEUREMENT

## Réf: PS4 OEM-R-EVO pour l'arrière ou PS4 OEM-F-EVO pour l'avant

**Les radars de stationnement PS4 OEM-EVO ont été développés pour obtenir un résultat identique au système installé d'origine sur les véhicules haut de gamme.**
**L'aspect esthétique et le mode de fonctionnement sont identiques aux produits d'origine.**




*Montage par l'intérieur du pare-chocs*

*Montage par l'extérieur du pare-chocs*





*Afficheur de plafond type Mercedes*
*En option, réf: PSDISPLAYEVO*



## Caractéristiques

- Centrale de gestion entièrement paramétrable avec afficheur intégré
- Réglage de la détection différencié pour les capteurs centraux et latéraux
- Réglage spécifique si roue de secours extérieure, attelage
- Exclusion des parties saillantes du pare-chocs avant (réglage de 5 à 30 cm)
- Mode diagnostic en cas de non fonctionnement d'un capteur
- Haut-parleur réglable avec led de visualisation intégrée
- Sortie Mute pour l'autoradio
- Activation par la vitesse ou par la marche arrière pour le PS4 OEM-F-EVO

## Installation facile

- Supports plats et angulaires pour montage par l'intérieur ou l'extérieur
- Les capteurs sont prêts à peindre. Le primaire d'accroche est fourni

## Compatibilité

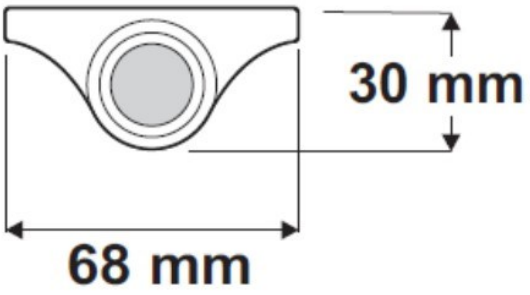
- Tous les véhicules de 12 à 24 volts
- Fabriqué en Europe et homologué. N° d'homogation:E8*10R-04 8478

# RADAR DE STATIONNEMENT À 4 CAPTEURS POUR PL-VUL-PICK-UP RÉF: TOP PARKING T



## Contenu du kit:

- 4 capteurs sur support à visser
- 6 cales inclinées(+7°,+11°,+15°,-7°,-11°,-15°)
- 1 afficheur avec la distance et buzzer intégré
- Câble de 15 m entre l'afficheur et la centrale
- 1 centrale électronique étanche au ruissellement
- 1 faisceau de raccordement




## Caractéristiques:

- Détection des obstacles jusqu'à 2,5 m
- Signal sonore sur 4 niveaux
- Fonction DSM (calcul automatique de l'attelage, de la roue de secours ou du dépassement du chargement jusqu'à 40 cm)
- Centrale 12-24 volts

# Interfaces Can-Bus ou Résistives

**UNICO DUAL PLUS**
pour les véhicules avec commandes au volant multiplexées ou résistives. Fonctionne également en mode hybride:
- volant résistif
- service(+15,M.A. etc)






# Interfaces Can-Bus multifonctions

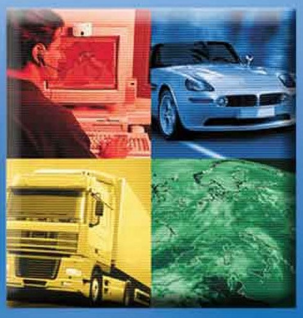


L'interface multifonctions **SLIMKEY** permet à partir du réseau Can-Bus des véhicules compatibles d'obtenir les fonctions suivantes:

- + après contact
- + veilleuse
- + marche arrière
- + frein à main
- Sortie buzzer pour récupérer PDC OEM
- Sortie mute pour Fiat avec Blue&Me
- Sortie positive véhicule en mouvement
- **Info vitesse (de 4000 à 26000 impulsions/km)**
- Sortie positive si vitesse >10 km/h
- Sortie pour radar de stationnement avant (s'active au passage de la marche arrière et disparait au dessus de 10 km/h

**SLIMKEY**: 1 information au choix
**SLIMKEY2**: 2 informations au choix
**SLIMKEYOBDTAXIPP**: délivre uniquement une information tachymétrique verrouillée à 2500 impulsions/km. Faisceau plug&play OBD inclus.
**SLIMKEYTAXI:** délivre uniquement une information tachymétrique verrouillée à 2500 impulsions/km. Faisceau universel.

WWW.CARSYSTEME.FR



# Interfaces véhicules CAN-BUS

*Petit comme un relais, toujours fonctions principales, VECAN, le bon choix!*

CAN

## SPECIAL TAXIMETRE









Unité VECAN-S est une miniature (25mm x 22mm x 22mm) de largeur comme un relais, utilisée pour décoder les codes présents sur le réseau CAN-BUS installés dans les véhicules modernes tels que, voitures, camionnettes, camions engins de chantier,.
VECAN-S acquérir les informations directement dans le réseau de communication données du véhicule, en stricte conformité avec le protocole standard et paramètres électriques.
VECAN-S est programmé en lecture seule, ce qui garantit au maximum fonctionnalité et la sécurité sans affecter la structure du message programmé par le constructeur du véhicule.
Avec l'aide d'une base substantielle et détaillée des données, VECAN-S est en mesure individuellement pour trouver la structure de données du véhicule et donner son électroniques commandes sorties à tous les auto-protégé contre les courtscircuit.
Pour être plus compatible avec des dispositifs supplémentaires de seconde système, vous pouvez demander VECAN-S avec les paramètres de sortie et modes d'exploitation personnalisé.

Pour plus d'informations visitez le site Web
http://vecan.vegaelettronica.it

VECAN-S conforme aux directives européennes sur la compatibilité des véhicules à moteur ECE-R10.

VEGA ELETTRONICA ITALIA S.P.A.
electronic devices

® VEGA ELETTRONICA ITALIA S.P.A.
CAN-BUS Interface
E24 TYPE VECAN-S 10R-03 0655

* Courant de sortie maximum pour une utilisation non continue. Voir les instructions d'installation.

WWW.CARSYSTEME.FR

# OPTION « SIEGE CHAUFFANT »

Ce kit est la solution universelle pour équiper tous types de véhicules de siège chauffant .



**Composition du kit réf: EM-SHK**
Ce système de siège chauffant, destiné au post équipement est compatible avec tout type de revêtement (cuir, tissu, simili etc).

Un kit comprend le nécessaire pour équiper un siège complet (dossier et assise) et se compose des éléments suivants:
- 2 nappes textiles avec résistance en fibre de carbone recoupable en longueur (480 mm x 270 mm) avec thermostat intégré
- 1 câblage complet gainé avec relais intégré et fusibles
- 1 interrupteur précâblé encastrable avec 2 niveaux de température

**Caractéristiques techniques:**
Alimentation: 12 volts
Consommation max: 5 A
Diamètre encastrement de l'interrupteur: 21 mm







# Régulateur et limiteur de vitesse électronique

## Car Lap's RG9

www.carsysteme.fr



C'est aujourd'hui le système indispensable permettant de rouler en toute tranquillité sans avoir à surveiller en permanence votre compteur de vitesse. Il permet ainsi d'éviter les dépassements de vitesse involontaires qui finissent par coûter cher en PV et en retrait de points sur votre permis de conduire.
Le régulateur-limiteur de vitesse RG9 est adaptable sur la plupart des véhicules équipés d'un accélérateur de vitesse électronique.

### Confort d'utilisation :

Le régulateur-limiteur de vitesse, en libérant le conducteur de la hantise du dépassement de la vitesse autorisée, permet à celui-ci de reporter son attention à une lecture plus attentive de la route. Cela génère une conduite beaucoup plus confortable et moins stressante, vu la prolifération des contrôles de vitesse. Le levier de commande permet de gérer tout le fonctionnement du régulateur-limiteur : ON et OFF du système, activation en régulateur ou en limiteur, mémorisation de la vitesse instantanée, présélection de 2 vitesses mémorisables, accélération, décélération et arrêt de la régulation.

### Economie de carburant :

La régulation parfaite de la vitesse évite les coups de frein précipités suivi de ré-accélération gourmande en carburant. On enregistre des économies de carburant non négligeables sur un même parcours effectué avec l'aide du régulateur.

### Sécurité d'utilisation :

Pendant la régulation de vitesse, toute action sur la pédale de frein ou d'embrayage coupe le système. Le système supervise en permanence toutes les liaisons de l'ECM au véhicule et stoppera immédiatement son fonctionnement en cas d'anomalie ou de rupture de connexion. Pour un étalonnage parfait du système, l'électronique du régulateur effectue un auto-apprentissage du véhicule lors de la validation finale de l'installation par un essai en situation. Si cette étape était négligée, le régulateur ne fonctionnerait pas. Pour des utilisations particulières, le régulateur-limiteur pourra être activé au moment de l'installation en bridage permanent de la vitesse maximum du véhicule.

### Homologations :

Le régulateur-limiteur Carlap's RG9 a subi avec succès tous les tests les plus sévères de fonctionnement et bénéficie des homologations en vigueur. Il est également approuvé par les plus grands constructeurs automobiles.

Car Systeme Diffusion 53-55 quai du port au Fouarre 94100 Saint Maur des fossés Tél: 01 43 97 10 10 Fax: 01 48 89 64 59 info@carsysteme.fr

# KIT MAINS-LIBRES BLUETOOTH PORTATIF

# Réf: SUPERBUDDY

Le kit mains-libres Bluetooth  BUDDY est compatible avec la majorité des smartphones. Jumelez-le à votre téléphone et vous pourrez passer des appels mains libres tout en conduisant.

BUDDY s'adapte à tout type de véhicule. Il se montrera terriblement efficace contre les bruits ambiants et les phénomènes d'écho durant vos conversations téléphoniques.

Deux mobiles peuvent être connectés simultanément. Fixé au pare-soleil de votre véhicule, à l'aide de son aimant intégré et de l'accroche fournie, le BUDDY sera à portée de main. Il vous permettra de passer et de recevoir vos appels en toute sécurité.

Sa batterie rechargeable vous offre jusqu'à 20 heures d'autonomie en conversation et jusqu'à 1000 heures en veille.




## Caractéristiques

- Kit mains-libres Bluetooth
- Bluetooth version 2.1
- Fixation sur pare-soleil grâce au clip
- Multipoint : peut être relié à plusieurs mobiles en même temps
- Full Duplex : les 2 interlocuteurs peuvent parler en simultané
- DSP : réduction de l'écho
- Distance de connexion : jusqu'à 10 mètres
- Reconnexion automatique
- Temps de charge : 3 heures
- Batterie Lithium Ion rechargeable
- Compatible SIRI
- Rappel du dernier numéro
- Autonomie en veille : jusqu'à 1000 heures
- Autonomie en communication : jusqu'à 20 heures
- Dimensions 13 x 49 x 130 mm
- Livré avec chargeur allume-cigare, câble USB>micro-USB, fixation aimantée

## Installation facile

. Fixation par clip sur le pare-soleil

# KIT MAINS-LIBRES BLUETOOTH

# Réf: CSD9056PLUS








## Caractéristiques

- Kit mains-libres Bluetooth
- Afficheur couleur tactile 2,8'' TFT
- Synchronisation automatique du répertoire (1500 contacts/tél)
- Capacité de 10 téléphones maximum
- 2 téléphones en simultané
- Commande vocale selon le modèle du téléphone
- Elimination automatique  du bruit ambiant et de l'écho
- Lecture de la musique en Bluetooth (A2DP)
- Amplificateur numérique 30 watts
- Recharge du téléphone par USB
- Connexion de 2 téléphones en simultané
- Tension de fonctionnement de 10 à 16 volts

## Installation facile

- Câblage ISO plug & play

## Autres versions

- **CSD9056PLUSTRUCKS** > même produit mais en 24 volts
- **CSD9048** > même produit mais sans afficheur
- **CSD9048TRUCKS** > même produit que CSD9048 mais en 24 volts



# TELEPHONE FIXE GSM

# Réf: BURY CP1000

**Ce téléphone fixe permet d'équiper vos véhicules d'un GSM de dernière génération avec un grand écran et  un clavier de qualité aux larges touches.**

**Il est prévu pour équiper tout type de véhicule en 12 et 24 volts.**

**Un combiné déporté pour des appels en toute confidentialité est disponible en option.**





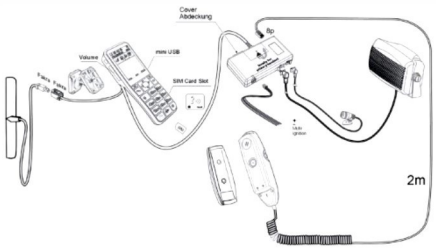

Combiné optionnel

## Caractéristiques

- Quadribande: GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Qualité du son digital, annulation de l'écho et des bruits parasites
- Menu de l'appareil en  11 langues
- Réception et envoi de SMS
- Bouton SOS
- Reconnaissance vocale
- Taille de l'écran:2,8'' QVGA TFT-LCD (240x320), 262000 couleurs
- Dimensions en mm( larg x long x haut): 63 x160 x 41
- Alimentation 12-24 volts

## Composition du kit

- Clavier- écran fixe avec fixation par rotule articulée
- HP déporté
- Antenne patch
- Faisceau de câblage avec fusible



# PACK RETROVISION POUR VEHICULES UTILITAIRES,PL ET VEHICULES SPECIAUX

## Réf: MCK-70




**CARACTERISTIQUES:**

- **Moniteur 7” LCD extra-plat**
- Visière pare-soleil amovible
- Pied réglable
- Haut-parleur intégré
- 2 entrées audio-vidéo
- Multi tensions 12-36 V
- PAL-NTSC
- Télécommande fournie

- **Caméra CCD Sharp**
- Angle de vision 130°
- Vision nocturne, 18 leds IR, 0 lux
- IP68

- **Câble GXE**
- Longueur 20 m
- Connecteur étanche à visser

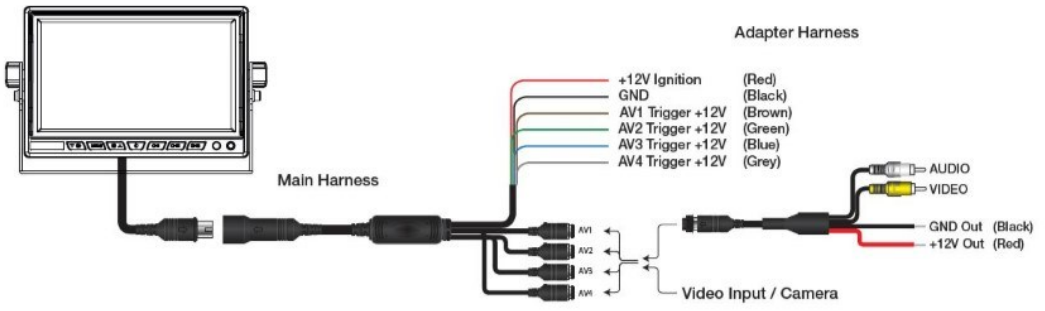
# ECRAN MULTIVISION POUR UTILISATION EN CONDITIONS DIFFICILES

## TP , PL, B.O.M. , Matériel agricole, Malaxeur à béton etc.

## Réf: MON-7044




- Moniteur 7" LCD extra-plat
- Visière pare-soleil amovible
- Pied réglable
- Haut-parleur intégré
- 4 entrées audio-vidéo
- Multi tensions 12-36 V
- PAL-NTSC
- Télécommande fournie
- **Etanche IP67**
- Partage de l'écran en 1, 2, 3 ou 4 caméras
- Zoom automatique sur chaque caméra par touche de sélection sur l'écran ou excitation d'un fil
- Compatible avec toutes les caméras 12-24 volts
- Livré avec connecteur RCA et GX-16



# Solutions Rétrovisions

## pour V.L.

www.carsysteme.fr



### AVM434CL :

- surétroviseur avec écran LCD 4,3''
- 2 entrées vidéo
- extra plat



### CAM-01-N:

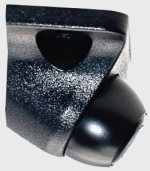
- caméra 1/4'' CMOS 170°
- 0,3lux, NTSC
- 480 lignes
- IP68
- support 2 vis
- encastrable, perçage 16,5 mm
- **image réversible gauche-droite**
- **ligne de guidage activable**
- livrée avec un câble 8,00 m
- cale d'inclinaison amovible



### AV150CL :

- caméra CMOS 170°
- 1,8 lux, NTSC
- IP67
- 2 possibilités de montage
  . Encastrée 18,8 mm
  . Fixation avec patte V
- **ligne de guidage**
- livrée avec câble de 7,25 m





### PCAM-150-N

- caméra 1/4 CMOS 170°
- 0,5 lux, NTSC, 420 lignes
- disponible en **PAL** réf:**PCAM-150-P**
- IP67
- **image réversible gauche-droite**
- **ligne de guidage activable**



### AV551CL:

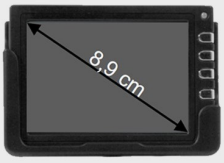
- caméra 1/3'' CMOS 170°
- 0,1lux, NTSC
- 650 lignes
- IP67
- balance des blancs automatique
- perçage 8 mm
- **image réversible gauche-droite**
- **image réversible haut-bas**
- livrée avec un câble 8,00 m
- cale d'inclinaison amovible



### AVCAM7:

- caméra 1/4'' CMOS
- **angle de vision: 190°**
- 0,01lux, NTSC
- 800 lignes
- IP69K
- balance des blancs automatique
- dimension: 21x24x21 sans le support
- **image réversible gauche-droite**
- **ligne de guidage activable**
- alimentation 12-24 volts
- temp. de fonctionnement:-35° à 85°C
- livrée avec un câble 8,00 m
- homologuée ECE R10

*Attention l'angle de vision de 190° donne forcément une vision arrondie.*




### MON-35:

- écran LCD 3'' + support
- 2 entrées vidéo
- priorité marche arrière





### PCAM-220-N:

- caméra 1/4 CMOS 170°
- 0,5 lux, NTSC
- 420 lignes
- IP68
- perçage 18.5 mm, prof 28 mm
- image réversible G-D
- ligne de guidage (on-off)
- livrée avec un câble 7,00 m
- livré avec fraise de perçage



### AVCAM8:

- caméra 1/4'' CMOS
- **angle de vision: 190°**
- 0,01lux, NTSC
- 800 lignes
- IP69K
- balance des blancs automatique
- perçage 8 mm
- dimension: 23x26x222
- **image réversible gauche-droite**
- **ligne de guidage activable**
- alimentation 12-24 volts
- temp. de fonct:-35° à 85°C
- livrée avec un câble 8,00 m
- homologuée ECE R10

*Attention l'angle de vision de 190° donne forcément une vision arrondie.*

# Solutions Rétrovisions

## pour Utilitaires, Poids-lourds, TP, Agricoles

www.carsysteme.fr




### MM-70-CL:

- sur-rétroviseur avec écran 7''
- diagonal écran 17,8 cm
- 2 entrées vidéo
- priorité marche arrière
- 1 entrée audio
- haut-parleur intégré
- livré avec 1 télécommande



### MM-43CL:

- sur-rétroviseur avec écran 4,3''
- diagonal écran 10,9 cm
- 2 entrées vidéo
- priorité marche arrière
- 1 entrée audio
- haut-parleur intégré
- livré avec 1 télécommande




### PCAM-RM1-N:

- caméra CCD 120° (capteur Sharp)
- 0 lux, 9 leds infrarouge, NTSC
- IP68
- livrable avec câble de 5,10,15 ou 20 m
- le déport de la caméra permet de surveiller le pare-choc sur les utilitaires type Sprinter, Crafter, Daily etc



### MCK-70:

- écran LCD 7,0'' + support + TC
- 2 entrées AV, priorité marche arrière
- alimentation 12-24 V
- caméra CCD 130° (capteur Sharp)
- 0,5 lux, leds infrarouge
- livrée avec câble de 20 m




### MON-7054:

- écran 7''
- diagonal écran 18 cm
- 4 entrées vidéo
- **affichage des 4 caméras en simultané**
- priorité sur 1 caméra par touche direct sur l'écran ou excitation d'un fil
- haut-parleur intégré
- alimentation 12-24 volts
- livré avec 1 télécommande



### KITSPNF:

Kit composé de:

- 2 socles de prises type N
- 1 cordon spiralé 7P/24V de 4.50 m
- précablé avec câble GX16 mâle-fem
- spécial PL




### MON-70:

- écran LCD 7,0'' + support + TC
- 2 entrées AV, priorité marche arrière
- alimentation **12-24 V**
- sortie 12 V pour alim. caméra



### PCAM-IRF-P:

- caméra CCD 130°
- 0,1 lux, leds infrarouge, PAL
- **micro**
- IP67
- livrable avec câble de 5,10,15,20 m




### CAM-SM1-P:

- vue normale ou miroir
- ligne de guidage activable
- caméra 1/4 CMOS, 80°
- 0,1 lux, NTSC
- IP67
- câblage de 8 m




ALARME DE RECUL

### RA-01-02:

Tension: 12 à 80 volts
Consommation: 15 watts
Puissance : **102 dB (+/- 3dB)**
Etanchéité: IP69
-LxHxP en cm:10 x 7.5 x 4

# CAMERA TYPE OEM
# Réf: AV551CL

**Conçue pour une compatibilité avec presque tous les véhicules, cette caméra peut être installée à l'arrière ou à l'avant. Elle peut être installé avez le filetage à la verticale ou à l'horizontal.**

**Le design discret ne gênera pas l'esthétique de votre véhicule, tout en offrant une vision claire même dans des conditions de faible éclairage.**



## Caractéristiques

- Capteur CMOS 1/3'', NTSC
- Sensibilité nocturne: < 0.1LUX
- Angle de vision horizontal: 170°
- Etanchéité: IP67
- Vision miroir ou non miroir
- Inversion de l'image haut et bas
- Longueur du câblage : 0,90 m + 7.0 m
- Dimensions en mm( largeur x longueur x hauteur): 26 X 26 X 21

## Installation facile

- Fixation par la tige filetée creuse (le câble passe à l'intérieur)

# CAMERA SPECIFIQUE POUR UTILITAIRE

## INTEGRE DANS LE 3° FEU STOP



**VW CRAFTER 2017>**
**MAN TGE 2017>**
170°,NTSC
0 lux,led infrarouge
Câble de 10 m
Connecteur GX16



**FIAT DUCATO**
**PEUGEOT BOXER**
**CITROEN JUMPER**
170°,NTSC
0 lux,led infrarouge
Câble de 10 m
Connecteur GX16



**PEUGEOT EXPERT 2016>**
**CITROEN JUMPY 2016>**
**TOYOTA PRO ACE 2016>**
170°,NTSC, 0,5 lux
Câble de 10 m
Connecteur GX16



**RENAULT MASTER 2010>**
**OPEL MOVANO 2010>**
**NISSAN NV400 2010>**
170°,NTSC, 0 lux, infrarouge
Câble de 10 m
Connecteur GX16



**MERCEDES SPRINTER 2010>**
**MERCEDES NEW SPRINTER 2018>**
**VW CRAFTER 2010-2017**
170°,NTSC
0 lux,led infrarouge
Câble de 10 m
Connecteur GX16



**RENAULT TRAFIC 2014>**
**OPEL VIVARO 2014>**
**NISSAN NV300 2014>**
170°,NTSC
0 lux,led infrarouge
Câble de 10 m
Connecteur GX16

# INTERFACES RETROVISION

**Notre gamme d'interface rétrovision vous permettra d'ajouter une caméra de recul sur l'écran OEM d' un véhicule non équipé.**
**Toutes nos interfaces sont de type plug&play et ne nécessitent pas d'ouvrir les écrans.**









**Certaines de nos interfaces permettent également d'ajouter une source vidéo sur l'écran d'origine (TNT HD, DVD, interface Car Play et Android Auto).**
**Consulter notre site: [http://www.carlaps.fr/interfacevideo.php](http://www.carlaps.fr/interfacevideo.php) pour consulter la liste de compatibilité actualisée en permanence**

# AFFICHEUR TÊTE HAUTE
# RÉF: SPEED-OBD

**L'afficheur Tête-Haute SPEED-OBD vous permet d'avoir l'affichage de votre vitesse en chiffre de grande taille sur le pare-brise de votre véhicule.**
**Ne quittez plus la route des yeux pour chercher votre vitesse sur votre compteur et évitez le PV pour quelques km/h dépassés.**




## Caractéristiques

- Afficheur tête-haute à poser sur le tableau de bord
- Réglage automatique de la luminosité  en fonction de la lumière ambiante
- Projection des informations sur le pare-brise du véhicule
- Affichage de la vitesse de grande taille: 20 mm
- Possibilité d'afficher également le régime moteur, la tension de la batterie, l'heure, la température d'eau, la distance parcourue etc.
- Les différentes informations affichables dépendront du type de véhicule

## Installation très facile

- Se branche directement sur la prise OBD avec une prise extra-plate
- Si la prise OBD ne donne pas la vitesse du véhicule, le SPEED-OBD pourra la calculer par le récepteur GPS intégré au produit






# CAMERA ENREGISTREUSE

## DRV-A301W
**Full HD à écran LCD 2.7 pouces, réseau sans fil intégré.**




2.7" LCD · Full HD 1920x1080 · HDR · FRONT 136° WIDE VIEW · Included 16GB microSD

GPS · G-Sensor · Wireless Link · KENWOOD · REC · Quick Release



Moteur éteint, le **Mode Smart Parking** s'active. Si votre véhicule subit un choc,votre Dashcam s'allume grâce à son G-Capteur et enregistre 30 secondes de vidéo. Le kit **CA-DR1030** (en option) est nécessaire pour une alimentation électrique permanente.




## DRV-A501W
**WQHD à écran tactile 3 pouces, réseau sans fil intégré.**

## DRV-A601W
**4K à écran tactile 3 pouces, réseau sans fil intégré.**




3.0" LCD · Wide Quad HD 2560 x 1440 · FRONT 136° WIDE VIEW · Micro SD inclus 16GB/A501W 64GB/A601W

GPS · G-Sensor · HDR · Wireless Link · KENWOOD

PL Filter · Rear Cam Ready · Quick Release · REC






## KCA-R100
**Caméra arrière Full HD pour DRV-A501W.**

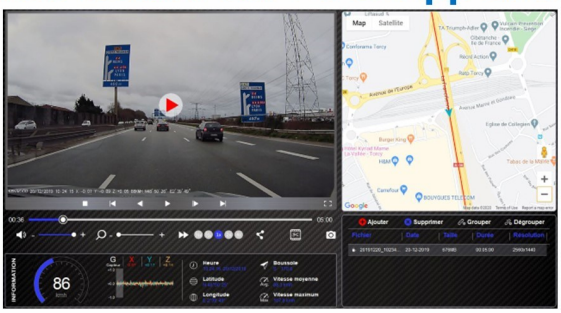
## KCA-R200
**Caméra arrière WQHD pour DRV-A601W.**




Full HD 1920x1080 · FRONT 161° WIDE VIEW

Livré avec un câble mini USB de 8 mètres.

### Logiciel de lecture sur PC et App Smartphone



# KENWOOD Autoradio et Navigation

## Autoradio FM-USB-Bluetooth-DABS




Built-in Bluetooth | AVRCP1.5 Music Browsing | 2Phones Fulltime Connection | Kenwood Music Mix 5Phones Switchable Music Streaming | Kenwood Remote App Ready | Support Spotify App Link | USB2.0 Full Speed Front USB

1.5A Rapid Charge for Smartphone | iPhone/Android Music Playback | Built-in DSP & DTA | 2.5V 1 Preout | 13 Band EQ for Fine Tuning | FLAC (96kHz/24bit) Playback | Red Color Keys Illumination | Less than 1mA Dark Current Consumption | Designed by 100mm Short Chassis

## Autoradio CD-FM-USB-Bluetooth-DABS




Built-in Bluetooth | AVRCP1.5 Music Browsing | 2Phones Fulltime Connection | Kenwood Music Mix 5Phones Switchable Music Streaming | Kenwood Remote App Ready | Support Spotify App Link | USB2.0 Full Speed Front USB

1.5A Rapid Charge for Smartphone | iPhone/Android Music Playback | Built-in DSP & DTA | 2.5V 2 Preouts | 13 Band EQ for Fine Tuning | FLAC (96kHz/24bit) Playback | Variable Color Display & Keys Illumination | Less than 1mA Dark Current Consumption | Built-in CD Mechanism

## GPS-CD-FM-USB-Bluetooth-DABS

### DNX-451RVS Navigation Trucks et Camping-car-CD-FM-DABS-USB-Bluetooth




### DNX-419DABS GPS-CD-FM-USB-Bluetooth

### DMX-5020DABSFM-USB-Bluetooth

android auto | Works with Apple CarPlay

CLEAR RESISTIVE TOUCH PANEL | 3 YEARS FREE MAP Update | DUAL PHONE CONNECTION | MUSIC MIX ×5 | DUAL USB | RAPID CHARGE | TIME ALIGNMENT

13Band EQ | PARKING GuideLines | LANE ASSIST | THREE CAMERA INPUTS | DASH CAM READY | MULTI WIDGET | REMOTE APP

GARMIN | INRIX 2 YEAR | dab+ | HDMI | SD HC

Compu pour iPod iPhone | Spotify | HiRes AUDIO

Attention, toutes les caractéristiques indiquées sont soumises à évolution. Demander les fiches produits selon les références disponibles dans notre tarif.

# Station multimédia pour Renault Master 3 ph3
# Réf: PACK MASTER 5020

Ce pack est prévu pour équiper la production des Master 3 phase 3 livrés sans autoradio ni GPS.
Si le véhicule que vous devez équiper à une configuration différente, merci de nous contacter avant de commander.




**Dès aujourd'hui, profiter des dernières technologies vous facilitant la route avec des applications comme WAZE et Google Maps en plein écran (si smartphone compatible).**

## Caractéristiques

- Système multimédia sans CD
- Ecran 6,8'' TFT, tactile capacitif avec film anti-éblouissement
- USB 2.0 compatible MP3,WMA,FLAC,WAV,MPEG1-2-4,MKV,JPEG
- Tuner FM,AM et DAB+ (radio numérique)
- 4 x 50 watts, DSP, égaliseur 13 bandes
- Bluetooth compatible audio streaming et mains-libres
- Reconnaissance vocale (si smartphone compatible)
- Entrée caméra de recul

## Installation

- Support spécifique pour Renault Master 3 phase 3
- Possibilité d'ajouter une caméra sur véhicule non équipé (option)

## Compatibilité

- Renault Master 3 phase 3 livré sans autoradio, ni GPS

## Composition du kit

- 1 AR 2 DIN KENWOOD Bluetooth DABS réf: DMX5020DABS
- 1 support spécifique Master 3 phase 3 réf: MA70013/T+KIT
- 1 faisceau autoradio réf:AB1252-02-0
- 1 adaptateur antenne Fakra-Din réf: PC5-100
- 1 antenne DABS de pare-brise réf: AB151000-34

# ACCESSOIRES DE MONTAGE

**C'est aussi tous les accessoires pour installer les autoradios, les kits mains-libres, la sono, les alarmes, la vidéo...**



**Les supports 2 DIN**



**Les supports 1 DIN**



**Les faisceaux autoradio**



**Les faisceaux Mute**



**Les kits alimentation**



**Les gaines**



**Les outils de démontage**

**Les supports HP**



**Les haut-parleurs**



**Les adaptateurs d'antennes**



**Les antennes**



**Les cosses**



**Le câble en bobine**



**Les isolants**
**Le double-face**
**L'auto-agrippant**
**Les serres câbles**
**Etc ...**



***Liste d'affectation des accessoires autoradio sur :***
***http://www.carlaps.fr/montage.php***

TETRAX®
Magnetic Passion

Le premier support pour Smartphone qui ne dénature pas votre intérieur



Gamme 2021

Une gamme simple et facile à vendre. Les supports sont adhésifs ou à serrer sur un aérateur:



XWAY



SMART

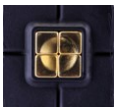
Meilleure vente



X2



X1



FIX

**Le système magnétique TETRAX est breveté et ne génère aucun champ magnétique dans le téléphone. Aucune détérioration du mobile et de la batterie n'est possible. Chaque support est livré avec plusieurs pastilles métalliques autocollantes de différents diamètres.**
**Le support XWAY est particulièrement adapté aux Smartphones, GPS portables et avertisseurs de zones à risques.**



Wireless Charging

# CHARGEUR SMARTPHONE PAR INDUCTION

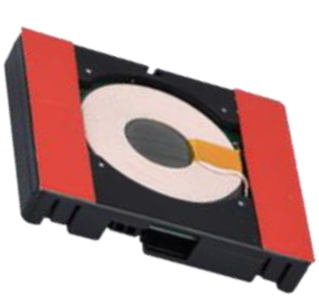
La gamme des produits **Inbay®** est la solution idéale pour recharger votre Smartphone sans aucun câble.
**Inbay®** vous permet de bénéficier de la technologie sans fil **Qi** dans votre auto.

**Supports personnalisés:** nous consulter pour la liste des véhicules





**Chargeur mono ou triple bobines:** à installer sous une garniture de 3 à 8 mm







**Chargeurs de bureau:** s'alimente par l'USB

**A8FBCL**






# LE NOUVEAU **JINGLE**
## POUR VOITURES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES
# EST ARRIVÉ!

www.carsysteme.fr




CODE PRODUIT :

**PJINGLE1***

*faisceau Plug&Play inclus.

Jingle est un nouveau dispositif embarqué pour la sécurité des pietons et des cyclistes. Il est produit un signal sonore d'avertissement à l'extérieur du véhicule en mouvement, permettant d'avertir de l'arrivée de celui-ci.



+ **BRUITEUR INCLUS**
pour être placé dans le compartiment moteur



+ **BOUTON ON/OFF**
pour activer/désactiver le son de Jingle



\+ L'INSTALLATION EST RAPIDE ET SÛRE.
La connexion du module peut être fait directement sur la prise OBD.



**Jingle possède différents réglages tels que:**
- Avertissement sonore activé en mouvement jusqu'à 30 km/h
- Avertissement sonore activé en mouvement jusqu'à 50 km/h
- Avertissement sonore activé en mouvement jusqu'à 100 km/h
- Avertissement sonore activé sans limite de vitesse
- Signal sonore réglable en tonalité et en durée

**Caractéristiques techniques :**
- Alimentation: 12 V cc
- Consommation au repos : < 1 mA
- Absorption : 100 mA
- Température: -10 / 70 °C

## COMPATIBILITÉ VOITURES

| | |
|---|---|
| **TOYOTA** | |
| Prius | 2006-2010 |
| Prius | 2011-> |
| Prius Plus | 2012-> |
| Auris Hybrid | 2014-> |
| Yaris Hybrid | 2016-> |
| **RENAULT** | |
| KANGOO ZE | 2014 |
| ZOE ZE | 2013 |
| TWIZY | 2015 |
| **TESLA** | |
| S 85D | 2015 |
| **FIAT** | |
| 500 | 2015 |
| **VW** | |
| UP | 2015 |
| **NISSAN** | |
| ENV200 | 2015 |
| **PSA** | |
| PEUGEOT iON CITROEN C0 | 2017 |

axodel
Advanced Telematics by Kuantic

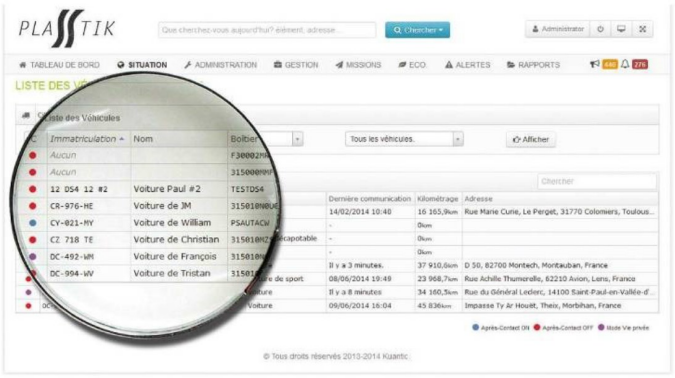
by
www.carsysteme.fr




# LE BOÎTIER TÉLÉMATIQUE :

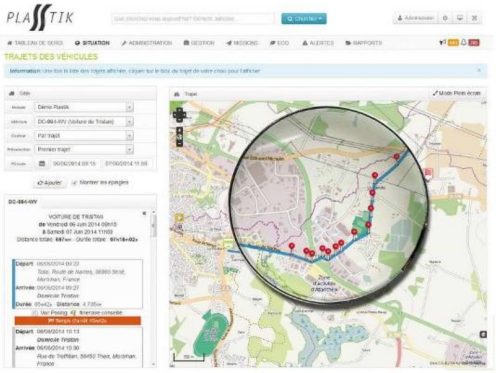
Contrairement à beaucoup d'acteurs de la géolocaliosation, **AXODEL** est très fière d'indiquer la provenance de ses boîtiers télématiques et ce, pour deux raisons très simples. Ils sont **entièrement conçus en France** par le groupe ***KUANTIC*** et sont **les seuls boîtiers «aftermarket»** du marché à avoir été validés par un grand constructeur européen, le **groupe PSA Peugeot Citroën**.

**CRÉEZ** ET **GÉNÉREZ** DES **RAPPORTS SYNTHÉTIQUES** DE MANIÈRE TRÈS SIMPLE




# SUPERVISION DE LA FLOTTE :

**Accédez en temps réel aux informations** de vos véhicules (kilométrage, heure dernière utilisation, immatriculation, dernier emplacement connu, etc.)




# TRAJET DES VÉHICULES :

Grâce à la géolocalisation, vous pouvez **retracer tous les trajets** de vos véhicules.



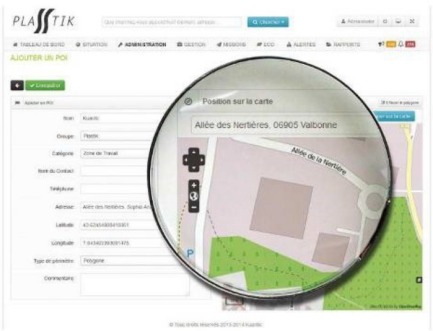

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

Le rapport d'activité vous indique :

- les informations de chaque trajet,
- le temps de conduite,
- le temps d'arrêt,
- la distance parcourue,

# RAPPORT ÉCO-CONDUITE :

Le rapport éco-conduite vous indique le comportement de vos chauffeurs.




# MAÎTRISEZ votre flotte de véhicules en TEMPS RÉEL

**FAITES UNE DÉMO**

**https://axofleet.axodel.com**

**Identifiant: demo_csd**

**Password: Carsysteme-94**

| ABONNEMENT | Durée | P.U. |
|---|---|---|
| Pack Premium 12 | 12 mois | 11.90 € /mois |
| Pack Premium 24 | 24 mois | 10.90 € /mois |
| Pack Premium 36 | 36 mois | 9.90 € /mois |

**Prix conseillé du matériel (hors pose)**

- Boitier télématique GP8000S = 275.00 € ht
- Option « bouton vie privée– vie publique = 21.00 € ht
- Option « identification du chauffeur » (2 clés) = 159.00 € ht
- Clé supplémentaire = 39.00 € ht

La déclaration préalable à la CNIL doit être faite par le client final avant la pose des produits.

# SATURNE ÉVO
# SERRURE DE HAUTE SECURITÉ




## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Fabriqué en acier inoxydable (1,2 kg/pièce)
- Cylindre équipé d'un système anti-perçage
- Clé ergonomique et cylindre testés sur 56000 cycles
- Le système reste sur la porte même si non verrouillé
- Utilisation facile et intuitive
- Instructions de montage et kit de fixation fournis



Saturn Evo est un système de serrure blindée pour renforcer la sécurité des portes arrières et latérales sur les véhicules utilitaires. Le système reste toujours solidaire de la porte que la serrure soit verrouillée ou non. Il est fabriqué en acier inoxydable pour une utilisation quotidienne sans souci. Son aspect robuste et massif renforce l'effet dissuasif.

Saturn Evo est disponible en plusieurs versions:

- Réf: DA84200 kit pour équiper 1 porte
- Réf: DA84201 kit pour équiper 2 portes
- Réf: DA84202 kit pour équiper 3 portes




## COMPOSITION DU KIT 2 PORTES:

- 2 gabarits de perçage
- 4 protections en caoutchouc pour la carrosserie
- 4 cales plastiques
- 2 plaques de fixation
- 2 serrures blindées avec 4 clés identiques
- 1 kit de visserie complet

# GYROPHARES A LEDS





## Références

- **KAALR0005:** gyrophare orange **flashant** fixation **ISO**
- **KAALR0005-0:** gyrophare orange **tournant** fixation **ISO**
- **KAALR0002:** gyrophare orange **flashant** fixation **magnétique**
- **KAALR0002-0**: gyrophare orange **tournant** fixation **magnétique**

# FEUX DE TRAVAIL









## Références

- **KAL0077:** feu de travail 9 leds sur étrier **1430 lumens**
- **KAL0097:** feu de travail 6 leds sur étrier **909 lumens**
- **KAL0061:** feux de travail à 180°, 2 x 9 leds, **5524 lumens**

# FEUX DE PENETRATION



## Référence

- **KALW0038:** feu de pénétration orange 6 leds, 18 modes de flash

Tous ces produits sont 12/24 volts, IP67, homologué R10/R65. D'autres modèles disponibles, nous consulter.

# SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE
# SERIGRAPHIE ET BALISAGE



TRI FLASHS



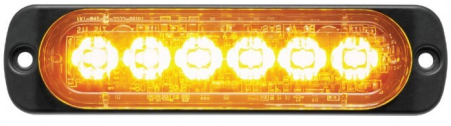
KIT PRÉDÉCOUPÉ SÉRIGRAPHIE



GYROPHARE A LED



RAMPE LUMINEUSE



FEUX DE PENETRATION




MARQUAGE SPECIFIQUE

# TOPOMETRE - ODOMETRE
# Réf: IPL6W

**Présentation & fonctions**



Muni de 4 touches: **M**, **M1**, **M2** et **RAZ**
Fonctionne sans outil de programmation
Fonction de vérification de l'exactitude de la constante K
Fonction décomptage avec la marche arrière
Fonction pause
Etalonnage de la constante K sur 200m ou 1000m
Constante K ajustable manuellement
Possibilité d'afficher la vitesse en mode mesure
Possibilité d'effectuers 3 mesures pour comparaison et mémoires des 3 dernières mesures
Choix de l'unité de mesure en km ou mètre




**Avantages:**

Evolutif en fonction de vos besoins*
Certifié avec les **NORMES métrologiques**
Affichage moderne (LEDS à quartz), intensité d'affichage réglable
Possibilité d'imprimer les mesures(imprimante en option*)
Etalonnage et ajustage possible de la constante K par l'utilisateur*
Sortie +12V accessoires pilotée par exemple pour commande un gyrophare ou autres.

**Caractéristiques techniques:**

Affichage LEDS à quartz
Tension d'alimentation: 9 à 16V DC (si alimentation par 24V DC, il faut un abaisseur en option*)
Dimensions: 180 X 50 X 23 mm (L X l X P)
K: 1000 ... 80 000i/km. Température: -10°C...+70°C. Précision: ± 0,2%**
Numéro d'approbation: DE-17-M-PTB-0023, avec les **normes métrologiques**.

**Composition du kit:**

faisceau pré-câblé
1 support en T pour console avec 2 vis-écrous
1 porte-fusible+ fusible de 2A ou 5A
Notice

**Votre installateur partenaire:**



www.carsysteme.fr

(*): Nous consulter

(**): précision liée aux impulsions stables du véhicule, si instables il faut une source tel que le rajout d'un module canbus OBD ou capteur de cardan délivrant des impulsions stables. Nous consulter.

# LECTEUR CD-USB
# Réf: TWADV-USBCD

**Conçu pour une compatibilité avec presque tous les véhicules, ce lecteur de CD viendra compléter votre installation audio dans votre véhicule de dernière génération.**

**Il suffit que votre véhicule soit équipé d'une prise USB 2.0 compatible avec la lecture des fichiers WAV.**

**Son design discret ne gênera pas l'esthétique de votre véhicule. Le support livré avec le produit permettra de l'installer de manière rapide et discrète à l'horizontale ou à la verticale.**



## Caractéristiques

- Lecteur de CD,CD-ROM,CD-R,CD-RW
- Connexion par câble USB
- Plug and Play
- Contrôle via l'autoradio comme un périphérique multimédia USB
- Dimensions en mm( largeur x longueur x hauteur): 148 X 145X 35

## Installation facile

- Support inclus pour la fixation horizontal ou vertical

## Compatibilité

- Les véhicules équipés de prise USB 2.0 compatible WAV
- Un test sur le véhicule à équiper est conseillé avant l'installation

