CA-TECH

CE

DC3600-3C **Ceinture 2 points attache courte NOIRE**

Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 130mm
Certtifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232

Diamètre fixation : 11,84 mm et 8,1 mm

DC3600-1L **Ceinture 2 points attache longue NOIRE**

Complètement carénée . Boucle avec sangle de 170mm
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces

Certtifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232

RDW-99050014-02
Accréditation TUV
Euro E4 et rapport ECE
Test reports 85-R16-832/06

CE

CA-TECH

CE

DC3600-5T **Ceinture 2 points attache courte NOIRE**

Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 117mm
Certtifiée Euro E4 TÜV/ RDW N'E4-16R-04366232

Diamètre fixations : 12,02 mm

RDW-99050014-02
Accréditation TUV
Euro E4 et rapport ECE
Test reports 85-R16-832/06

CE

DC3600-5G **Ceinture 2 points attache courte NOIRE**

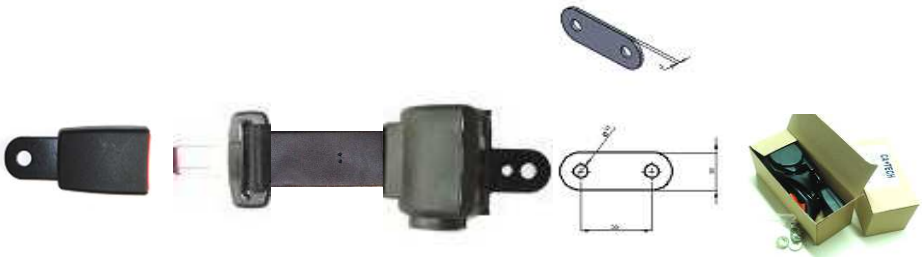
Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 150mm
Certtifiée Euro E4 TÜV/ RDW N'E4-16R-04366232

CA·TECH

CE

DC3600-5W **Ceinture 2 points attache courte NOIRE et intercalaire d'allongement rigide de 142mm**

composé
DC3600F4
DC36003S



DC3600-7W

Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 117mm
Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232

RDW-99050014-02
Accréditation TUV
Euro E4 et rapport ECE
Test reports 85-R16-832/06

CE

CA·TECH

SARL FRENCH PARADOXE Succursale: 25 Avenue de Larrieu Thibaud 31100 TOULOUSE Tél 05 62 48 68 02 - 06 13 05 17 80

INFORMATION COMMERCIALE 02C2012

Concerne	**DC3600-3W** **DC3600-4W**

Objet : Nouveautés Gamme de ceintures de sécurité

DC3600-4W Ceinture Ventrale 2 points NOIRE

Sangle 1340 mm

Point de renvoi

Intercalaire 142 mm non fixé au point de renvoi pour un guidage durable

2 position de fixation diamètre 10,2 mm

1.340 MM

Pédoncule L=150mm

DC3600-3V

Application : IVECO, IrisBus, WING,BOVA, TEMSA

DC3600-3W Ceinture Ventrale 2 points NOIRE

Sangle 1340 mm

Point de renvoi

1.340 MM

Pédoncule L=179mm

DC3600-7G

Application : IVECO, IrisBus, NOGE, scania, sellerie SAINZA

CA·TECH

CE

DC02073 **Ceinture 2 points attache courte NOIRE avec POINT DE RENVOI**

Sangle enroulée par ressort 1300 mm

Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 117mm
Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232

DC3600-1B **Pédoncule ceinture 2 points**
Longueur TOTALE = 292 mm

DC3600-2B **Pédoncule sangle Application VAN HOOL**
Longueur TOTALE = 245 mm

2014

DC3600-3B **Pédoncule ceinture 2 points**

Dans emballage individuel
Diamètre fixation : 8,8mm
Longueur TOTALE = 130mm

DC3600-3S **Pédoncule ceinture 2 points**
Application IRISBUS
Dans emballage individuel
Diamètre fixation : 8,8mm
Longueur TOTALE = 117mm

DC3600-3V **Pédoncule ceinture 2 points**

Longueur totale = 150mm

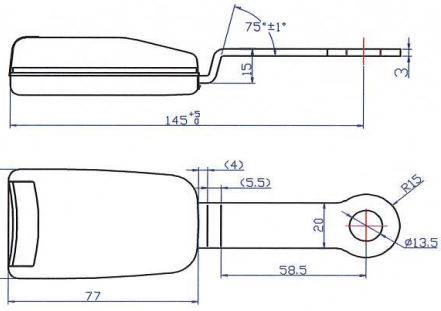
CA-TECH

CE

DC3600-1E **Pédoncule ceinture 2 points Capteur de Présence**

DC3600-3D **Pédoncule ceinture 2 points**

Dans emballage individuel
Diamètre fixation : 11,8mm
Longueur TOTALE = 120mm
Valeur du decalage = 15mm
Application VOLVO



DC02016 **Pédoncule ceinture 2 points**

Dans emballage individuel
Diamètre fixation : 11,8mm
Longueur TOTALE = 135mm
Valeur du decalage = 20mm

DC02061 **Pédoncule ceinture 2 points**

Dans emballage individuel
Diamètre fixation : 11,8mm
Longueur TOTALE = 135mm
Valeur du decalage = 20mm

CA·TECH

CE

DC3600-6G **Pédoncule ceinture 2 points**

Longueur TOTALE = 213mm

DC3600-2G **Pédoncule ceinture 2 points**

Couleur Beige

Longueur TOTALE = 241mm

DC3600-1G **Pédoncule ceinture 2 points**

Couleur Noire

Longueur TOTALE = 241mm

DC3600-4G **Pédoncule ceinture 2 points**

Longueur TOTALE = 260mm

DC3600-3G **Pédoncule ceinture 2 points sans enrouleur**

Application Aeronautique

Longueur TOTALE = 91mm

CA-TECH

CE

DC3600-7G

Pédoncule ceinture 2 points

Application NOGE/Scania

Dans emballage individuel
Diamètre fixation : 8,8mm
Longueur TOTALE = 179mm

DC3600-5D

Pédoncule ceinture 2 points

2014

Application BOVA FHD

Diamètre fixation : 13,5mm
Longueur TOTALE = 148mm
Patte décalée de 15mm

DC3600-8G

Pédoncule ceinture 3 points

Longueur TOTALE = 425mm
Application PL et BTP
Ceinture Chauffeur

CA-TECH

CE

DC3800
DC3801

Allonge de confort

SANS REGLAGE

AVEC REGLAGE SANGLE

2014

DC3600-3B

DC3600-3S

DC3600-3B

DC5600

Support décalé de boucle

L = 133mm

DC3600-F1

Kit visserie pour fixation des ceintures de sécurité

Proposé pour la fixation d'une ceinture
2 X VIS tête H filetage total DIN 933 -8.8 zinguée (ou ISO 4017)
2 X Ecrous hexagonaux DIN 934 zingué - 8.8 zingué
2 X rondelles éventail DIN6798 IZ zinguées (denture intérieure)
2 X rondelles grower DIN127 acier zingué

CA-TECH

CE

DC3600-F2 **Kit visserie pour fixation des ceintures de sécurité**

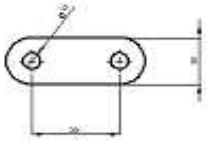
Pour 1 ceinture
5 éléments
M12 à embase et tete carrée
M10 H et rondelle grower

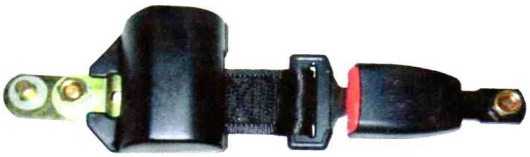
DC3600-F3 **Patte d'allongement 55mm**

avec visserie 3 pièces
e=3mm
Diamétre 10,8mm

DC3600-F4 **Patte d'allongement 25mm**

avec visserie 3 pièces
e=3mm
Diamétre 10,8mm





CA-TECH

CE

DC210C **Ceinture ventrale 2 points**

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur

DC3200-R **Ceinture ventrale 2 points**

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur

DC3200-R2 **Ceinture ventrale 2 points**

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur

DC3200-R3 **Ceinture ventrale 2 points**

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur

DC3600-3G **Pédoncule ceinture 2 points sans enrouleur**

Longueur TOTALE = 91mm

CA·TECH

CE

DC3000A5 **Ceinture 3 points application chauffeur**

DC3000AG **Ceinture 3 points application chauffeur BTP Agricole**

DC3000A8 **Ceinture 3 points application passagers**

DC3000A9 **Ceinture 3 points application passagers**

Composition
Ceinture enrouleur et troisième pt
Pédoncule
Rondelle diamètre INT 12,1mm
Rondelle diamètre INT 11,2mm

DC3000A1 **Ceinture 3 points application chauffeur**

DC3000A **Ceinture 3 points application Chauffeur**

Angularité positive MAXI 17°

Composition
Ceinture enrouleur et troisième pt
Pédoncule
Rondelle diamètre INT 12,1mm
Rondelle diamètre INT 11,2mm

CA-TECH

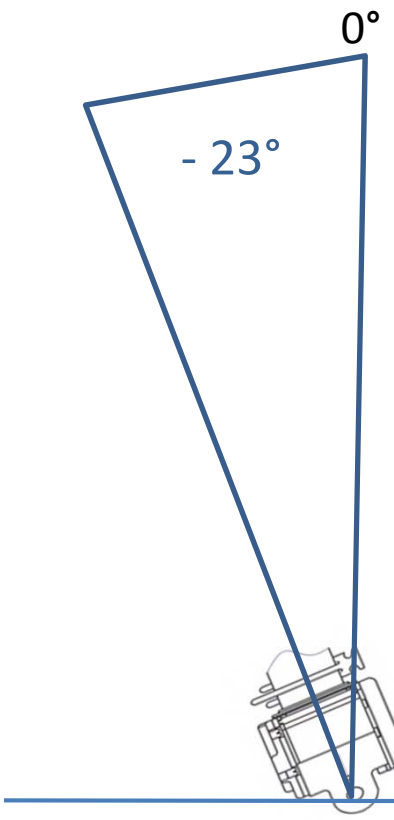
CE

DC3000AB **Ceinture 3 points application passagers**

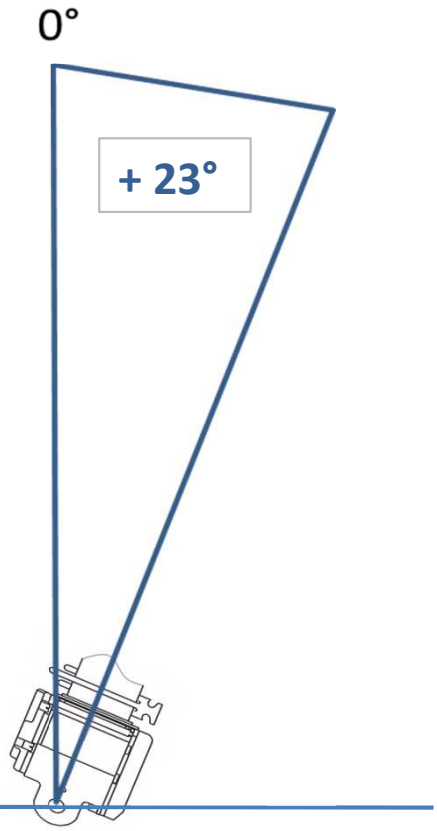
Application STANDARD GAUCHE et DROITE **+/- 23°**

Composition
Ceinture enrouleur et troisième point
Pédoncule
Rondelle diamètre INT 12,1mm
Rondelle diamètre INT 11,2mm

Enrouleur à GAUCHE



Enrouleur à DROITE



CA-TECH

CE

DC3600-9E **Enrouleur Evobus**

2014

Application Aeronautique

DC3200-A1

DC3200-6

A partir de Mai 2014

2014

DC3600-K2

Ceinture ventrale 2 points Epaisseur 55 mm
Encombrement réduit pour application en vis-à-vis

DC4000K

Support de Pictogramme lumineux ANTI VANDALISME **4 POSITIONS**

Sur
TABLEAU DE BORD DROIT
TABLEAU DE BORD INCLINE (Critère EVObus)
EN GIROUETTE
EN POSITION DEVANT LE TABLEAU DE BORD (Critères SETRA)

CA-TECH

CE

DC3400 Ensemble panneaux pictogrammes

1 panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 panneau pictogramme 400 X 400 mm
Base ABS NOIR épaisseur 3 mm
Avec film microprismatique rétroréfléchissant
Fournis avec sacoche de rangement pictogramme

DC3100 Ensemble panneaux pictogrammes

1 panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 panneau pictogramme 400 X 400 mm
Base Aluminium epaisseur 1mm
A ventouses
Fournis avec sacoche de rangement pictogramme

DC3500K2 Ensemble panneaux pictogrammes lumineux

CE

1 panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 panneau pictogramme 400 X 400 mm
Branchement à la commande d'ouverture des portes
Fixation par scratches au pare-brise avant et arrière
Connectique démontable / réglementation des transports
Fournis avec sacoche de rangement pictogramme

TECHNOLOGIE PANNEAUX COLLES

Film microprismatique

3M

CA-TECH CA-TECH FOURNITURES

Les marques de FRENCH PARADOXE

SARL FRENCH PARADOXE Le Hajat 32550 LASSEUBE PROPRE
Succursale: 25 Avenue de Larrieu Thibaud 31100 TOULOUSE Tél 05 62 48 46 01 - 06 07 28 11 69 - 06 13 05 17 80

INFORMATION TECHNIQUE N°8B/2010

Concerne	**DC3500K** **DC3500K5** **DC3900**

Objet : Modification de la fiche produit des Pictogrammes Lumineux
Date probable d'application : Octobre 2010

Les pictogrammes à éclairement vont bénéficier d'un innovation de conception qui apporteront les avantages suivants

Etanchéité complète assurée meme au vieillissement
Suppression des colles
Rigidité assurée
Planéité et indéformabilité à la chaleur et au froid.
Possibilité de démontage pour remplacement d'un LED
Gain de poids 9%
Epaisseur 10mm

Film
microprismatique

3M

Les panneaux sandwiches de conception actuelle sont remplacés par un carter moulé .
Ce carter moulé aura un capot arrière assemblé mécanique donc amovible.

Les paramètres électroniques et le film 3M restent inchangés conformément aux critères d'homologation.

CA-TECH

DC3500S — Sacoche pour pictogramme lumineux

Sacoche matelassée pour rangement des pictogrammes lumineux
Dimmension 410 X 410 mm
NOIRE avec poignée
Pochette A4 transparente sur une face pour la personnalisation
Le maintien des panneaux pictogramme en place lors du transport d'adultes n'est pas autorisé (Verbalisé 136 euros / Panneau)
Fournis avec autocollant " bouclez votre ceinture "

DC3508 — Boite de 100 clips autocollants 32 X 32 mm pour fixation pictogramme

Pour fixation des pictogrammes sur les pare-brises AV et ARR
Embase autocollante 32 X 32 mm

3M23958 — Rouleau de scratch DUAL LOCK

Pour fixation des pictogrammes sur les pare-brises AV et ARR

Prescription

Il est conseillé de fixer les pictogrammes lumineux avec:
6 embases DC3508
Les embases sont collées au pare brise avec du DUAL LOCK 3M23958
Ce montage autorise une meilleure tenue en tenant compte de la forme du pare-brise
Les embases ne font que soutenir le pictogramme

Compatibilité ELECTRO-MAGNETIQUE
Test and report 2004/104/EC Pulse ISO7637

SGS TÜV

DAkkS

French paradox SARL

96 chemin de Larramet
31170 Tournefeuille

STF-50211-0001, 07.06.2011

Pt.1. Tests and test report acc.2004/104/EC for LED Traffic Signal board

Tests: BB/NB emissions,Pulse ISO7637,Transients
Test report

Pt.2. Terms of payment

We will be invoicing in advance and awaiting payment before
we will sending test report.
The delivery should take place freight paid of each product.

We hope to receive your acceptance of these terms.

with best regards,

K.- H. Forster
(General manager)

DC3508 **Boite de 100 clips autocollants 32 X 32 mm pour fixation pictogramme**

Pour fixation des pictogrammes sur les pare-brises AV et ARR **NOIRE**
Embase autocollante 32 X 32 mm

2014

CA•TECH

CE RoHS

Film microprismatique

3M

DC3500K **Ensemble panneaux pictogrammes lumineux**

1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
Branchement à la commande d'ouverture des portes
Fixation par scratches au pare-brise avant et arrière
Connectique démontable / réglementation des transports
1 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme
1 Plaque d'occultation 400 X 340 mm ABS NOIRE
1 Plaque d'occultation 250 X 210 mm ABS NOIRE
Temporisation de 20 secondes intègrée

Le clignotement des pictogrammes lumineux est commandé par la commande d'ouverture des portes et par une alimentation permanente

Le branchement est réalisé par la connectique 3 voies supérieure ou inférieure selon le choix du positionnement des pictogrammes
(connectique haute si positionnement en haute du pare-brise)
Le connections sont repérées au niveau de chaque connecteur : Bat+, Bat – et Porte +
Le respect des connections est impératif.

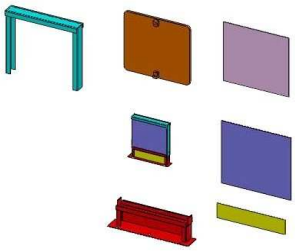
Bat + : Au + de la batterie
Bat- : Masse (bat -, châssis, etc.…)
Pc : Branchement à l'alimentation + de la commande d'ouverture de la porte
Ou à la sortie positive de l'interrupteur de commande de porte
Ou sur le câble d'alimentation entre l'interrupteur et le boîtier de commande
D'ouverture de la porte.
Plus généralement, Le branchement est possible sur l'ensemble du
Circuit d'alimentation entre l'interrupteur d'ouverture de porte et le boîtier
D'ouverture de porte.

FCC/CNAS/SGS
EN55015:2006+A1:2007, EN6100-3-2:2006 , EN6100-3-3:2008, EN61547:1995/A1:2000 , IEC6100-4-11:2008, IC assigned
EMC test reports sur **www.frenchparadoxe.fr**

CA·TECH

CE RoHS

OCCULTABLE



DC3900K **Ensemble complet avec Supports**

Support AV et ARRIERE . Métallique peinture noire electrostatique
Embases Avant et Arrière compatibles à tous les montages
Fixation par oblong sur l'embase ARR avec ajustement à la lunette ARR
PROTECTION DES CONNECTIQUES ARRIERES
OCCULTATION PAR PLAQUES ABS

1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
1 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme
1 Plaque d'occultation 400 X 400 mm ABS NOIRE
1 Plaque d'occultation 250 X 250 mm ABS NOIRE
1 Capot bas embase Petit support 235 X 65 mm PE noir 3 mm
1 Capot bas embase Grand support 385 X 65 mm PE noir 3 mm
1 Capot cadre Grand support 405 X 405 mm PE noir 3 mm
1 Capot cadre Petit support 255 X 255 mm PE noir 3 mm
Pré-équipé de mousse amortissante à forte densité
1 Mousse autocollante pour séparer support ARR et lunette ARR

RAINURE AV pour occulter
RAINURE ARR pour ranger la plaque d'occultation

SUPPORTS
ANTI VANDALISME

Applications et possibilités d'équipement des Ensembles supports et Pictogrammes

30.2mm

Fournis pré-montés
Occultation
Cablerie et connectiques protégées
Isolation intégrale des vibrations

Capots ARR protection contre arrachage

Montage en girouette possible avec tous équipements

Glissière AV pour l'occultation et Glissière ARR pour le rangement de la plaque

DCO20 **Embase Grand support**

Embase seule
Trous oblong pour ajustement entre la lunette ARR
et les sièges ARR
Montage possible en girouette comme en position basse
Trous compatibles aux montage SETRA EVOBUS

DCO10 **Embase Petit support**

Trous compatibles aux montage SETRA EVOBUS
Montage possible en girouette comme en position basse

DCO21 **Cadre supérieur Grand support**

Pré-équipé des mousses de protection du pictogramme
Mousse autocollante à haute densité fournie pour séparer le
haut du cadre de la lunette ARR **Référence CATECH DCM3510**

DCO11 **Cadre supérieur Petit support**

Pré-équipé des mousses de protection du pictogramme

DCO12 **Capot bas Embase Petit support 235 x 65 mm**

DCO13 **Capot arriere Cadre Petit support 255 x 255 mm**

DCO22 **Capot bas Embase Grand support 385 x 65 mm**

DCO23 **Capot arriere Cadre Grand support 405 x 405 mm**

DCO24 **Plaque Occultation Grand Picto en ABS 400 X 400**
DCO14 **Plaque Occultation Grand Picto en ABS 250 X 250**

DC3508 **Connectique male ARR des pictogrammes lumineux DC3500K5**

DC3020 **Rouleau 10 m mousse autocollante Largeur 30 épaisseur 20mm**
DC3515 **Rouleau 10 m mousse autocollante Largeur 35 épaisseur 10mm**
DC3010 **Rouleau 10 m mousse autocollante Largeur 30 épaisseur 10mm**

DC3500S5 **Sacoche pour DC3900**

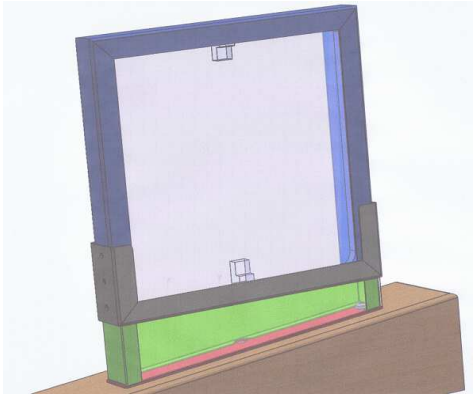
epaisseur 140 Noire
500x450MM

CE RoHS

DC3700B **Support de pictogramme occultable**
Spécifique EVOBUS

OCCULTABLE

Support AV . Métallique peinture noire electrostatique
Embases Avant compatible à tous les montages integro **rattrapage de l'angularité du tableau de bord**
Fixation par oblong sur l'embase ARR avec ajustement à la lunette ARR
PROTECTION DES CONNECTIQUES ARRIERES
OCCULTATION PAR PLAQUES normées
Entrées verticales



1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
1 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme
1 Plaque d'occultation 400 X 400 mm ABS NOIRE
1 Plaque d'occultation 250 X 250 mm ABS NOIRE
1 Capot bas embase Petit support 235 X 65 mm PE noir 3 mm
1 Capot bas embase Grand support 385 X 65 mm PE noir 3 mm
1 Capot cadre Grand support 405 X 405 mm PE noir 3 mm
1 Capot cadre Petit support 255 X 255 mm PE noir 3 mm
Pré-équipé de mousse amortissante à forte densité
1 Mousse autocollante pour séparer support ARR et lunette ARR

Film
microprismatique

3M

FICHE PRODUIT

PICTOGRAMME A ECLAIREMENT LUMINEUX POUR LE TRANSPORT D'ENFANTS AVEC SUPPORTS METALLIQUES DC3900

Dans le cadre du Decret 82 et des articles du code de la route :

***« La présence des pictogrammes est interdite lorsque le véhicule n'est pas utilisé* dans le cadre du transport scolaire.Il est possible de le démonter ou de l'occulter. Leur présence est passible d'une amende de 137€ (2007) par pictogramme »**

Dans cet optique, CATECH a opté pour l'Occultation.

- Montage définitif du pictogramme et donc suppression des casses liées aux démontages et aux stockages des ensembles.
- Protection des connectiques des montages et démontages successifs.

Occultations réalisées par des plaques indéformables noires stockées directement sur le support dans la glissière arrière

- Les plaques restent disponibles au chauffeur et permettent la modularité d'utilisation du véhicule.
(transport scolaire le matin et très rapidement utilisation pour le transport d'adultes)

Montage possible dans toutes les positions à l'avant et à l'arrière du véhicule

- Le support arrière pourra etre monté le long du montant ARR quel que soit le coté choisi
- Une seule référence DC3900 pour tous les montages

Respect des entraxes

- Les supports peuvent remplacer les montages sur les cars pré-équipés

Protection intégrale des pictogrammes des vibrations
- Protection complète par mousse haute densité
- Le pictogramme est tenu par tous les cotés.

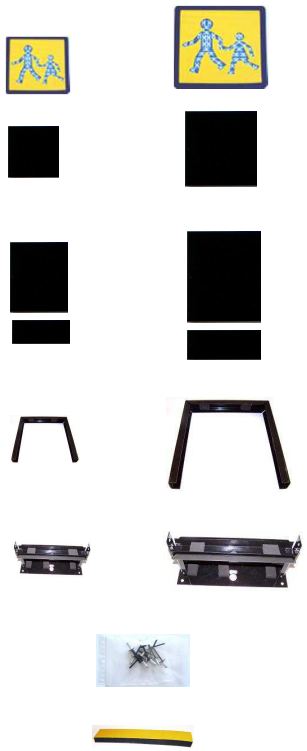
Protection des pictogrammes par un capot arrière

Protection des Cables et connectiques par un capot arrière
- L'arrachement des cables et impossible notamment pour le pictogramme arrière qui est loin du chauffeur.

Découpe laser – Couleur au choix au RAL – Composition complète comprenant les pictogrammes, supports complets (17 pièces) – Rivets fournis- Fixation aux supports à prévoir – Garantie 12 mois – Fournis avec une sacoche pour un équipement complet – Pièces possibles au détail

COMPOSITION

1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
1 Sacoche de rangement supports et pictogrammes
1 Plaque d'occultation 412 X 412 mm NOIRE découpe à l'eau
1 Plaque d'occultation 258 X 258 mm NOIRE découpe à l'eau
1 Capot bas embase Petit support 235 X 65 mm PE noir 3 mm
1 Capot bas embase Grand support 385 X 65 mm PE noir 3 mm
1 Capot cadre Grand support 405 X 405 mm PE noir 3 mm
1 Capot cadre Petit support 255 X 255 mm PE noir 3 mm
Pré-équipé de mousse amortissante à forte densité
1 Mousse autocollante pour séparer support ARR et lunette ARR
6 Rivets noirs dans sachet
1 Base Grand support
1 Base Petit support



Pour le montage DC3700B

MONTAGE RAPIDE

CE RoHS

DC3700D **Support de pictogramme Avant** **DEMONTABLE**

Film
microprismatique

3M

CA-TECH

CE RoHS

DC3300K

Support de pictogramme occultable
Spécifique EVOBUS Citaro
Matériau Cellulaire à haute densité

OCCULTABLE
Vitrage Classe V

EQUIPEMENT EXTERIEUR

COMPOSITION

1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
1 Sacoche de rangement supports et pictogrammes
1 Plaque d'occultation 500 X 500 mm NOIRE découpe à l'eau
1 Cadre EPDM découpe à l'eau 500 X 500 type 73-42 haute densité
1 Semelle EPDM découpe à l'eau 400X400
1 Plaque de protection transparente 400X400
1 Tube de colle technique application SERA56KF

EQUIPEMENT COMPLETEMENT ETANCHE
PICTOGRAMME PROTEGE DU LAVAGE
FIXATION SUR LA LUNETTE ARRIERE
RESISTANCE ELEVEE AUX UV
Plage de Température : - 55 à +95°c (Pointe à 120°c)

SARL FRENCH PARADOXE

INFORMATION TECHNIQUE N°06P/2013

Concerne	**DC3300K** **Application Lunette ARR de classe V**

Objet : Application MERCEDEZ BENZ Citaro lunette ARR Classe V

Cahier des charges prototypage DC3300K
Montage Extèrieur
Matériau hydrophobe de couleur noire
Résistance au UV
Résistance au écarts de température (-50℃ à +95℃)
Réduire au maximum le poids de l'équipage
Etanchéité intégrale du système
Résistance au produits chimique (lavage)
Protection du Pictogramme aux agressions extèrieures
Système de protection des piétons
Epaisseure inférieure à 47mm
Transmission de la lumière > 87%

NB: La conception du pictogramme CATECH permet d'assurer l'étanchéité du système.
Le principe du carter moulé du pictogramme assure
Etanchéite
Indéformabilité
Un pictogramme composé de plaques collées se déformerait provoquant un décollement.

Le pictogramme est protègé des agressions extèrieures par une protection

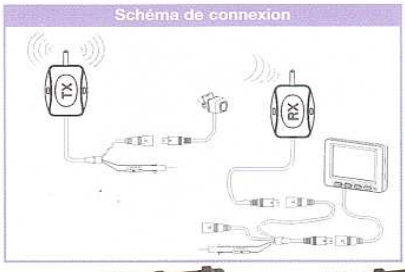
Occultation

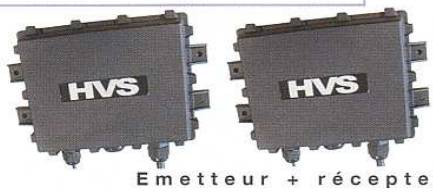
CA-TECH

CA-TECH

DC38220CR **KIT Caméra de recul Ecran LCD 7" couleur** 2014

Kit de rétrovision composé de : 1 écran plat LCD couleur 7" + 1 caméra + 1 émetteur (TX) + 1 récepteur (RX) + 1 télécommande sans fil.
Ce kit est garanti 2 ans
Possibilité de brancher 2 caméras maximum avec vision alternée sur l'écran.
Cette option nécessite le rajout de caméras réf. 998094 et d'un kit émetteur + récepteur réf. 998226 supplémentaires.
(A commander séparément).





Emetteur + récepteur*

Caractéristiques

Ecran

- Type : 16/9 - **Dalle digitale**
- Taille de l'écran : 7"
- Résolution : 480 x 234
- Luminosité : 250cd/m2
- Contraste : 300:1
- Haut-parleur : non
- Puissance absorbée : 6 W.
- Température d'utilisation : -15° à +65° C.
- Nb de caméras possibles : 2
- Alimentation : 10/32 V.
- Dimensions : 171 x 125 x 23 mm

Caméra

- Boîtier : Alu
- Type : Sony Couleur
- Résolution (pixels) : PAL 500x582
- Focale 2,6mm F 2.0
- Angle de vision : 110°
- Résistance à l'eau : IP 68
- Résolution horizontale : 420 lignes
- Son : Non
- Consommation : <1,5 W.
- Température d'utilisation : -30° à +65° C.
- Télécommande : oui
- Dimensions : 82 x 73 x 68 mm

Emetteur et récepteur

- Fréquence utilisation : 2,4 GHZ
- Distance de transmission : 200 mètres
- Alimentation : 12/24 Volts
- Plages de fréquences disponibles : 24
- Résistance : IP67
- Poids : 150 grammes
- Dimensions : 104 x 80 x 30 mm

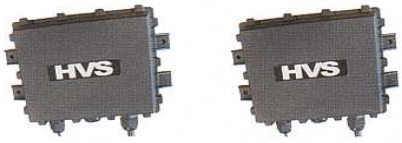
*** La liaison digitale entre l'émetteur et le récepteur permet la transmission des informations sans risque de perturbations de type champ magnétique**

Accessoires associés à ce kit :

Moniteur couleur 7" seul pour kit de rétrovision réf. 998220

998094 IP69K

Caméra supplémentaire pour kit réf. 998140
Caméra équipée d'un volet manuel de protection.
A commander séparément.



Emetteur + récepteur sans fil

998224

Faisceau "araignée" de rechange
Permet de relier le moniteur à 1 ou 2 caméras maximum.

CA-TECH

DC38120US KIT Caméra de recul Ecran LCD 7" couleur

2014

Kit de rétrovision composé de : 1 écran plat LCD couleur 7" + 1 caméra audio + 20 mètres de câble + 1 télécommande sans fil.
Ce kit est garanti 2 ans
La caméra offre une protection maximale contre les chocs et une bonne étanchéité.
2 solutions pour fixer le moniteur : 1 pied central avec 1 clip de montage et démontage rapide ou 1 pied en U fixé par 2 vis de chaque côté du moniteur. Les 2 matériels sont fournis avec le kit.

Possibilité de brancher 4 caméras maximum avec vision alternée sur l'écran.
Cette option nécessite le rajout de caméras réf. 998124 et de câbles réf. 998126 supplémentaires. (A commander séparément).

Caractéristiques

Ecran

- Type : 16/9 - **Dalle digitale**
- Taille de l'écran : 7"
- Résolution : 800 x 480
- Luminosité : 450cd/m2
- Contraste : 500:1
- Haut-parleur : oui
- Puissance absorbée : 7,5 W.
- Température d'utilisation : -30° à + 85° C.
- Port USB : Oui
- Nb de caméras possibles : 4
- Alimentation : 9/36 V.
- Dimensions : 180 x 120 x 30 mm

Caméra Audio avec volet manuel de protection

- Boîtier : Alu
- Type : Sharp Couleur
- Résolution (pixels) : 370 000
- Angle de vision : 120°
- Résistance à l'eau : IP 68
- Résolution horizontale : 420 lignes
- Son : oui
- Nombre de Leds : 18
- Vision de nuit : 6 à 8 mètres
- Consommation : 1,3
- Température d'utilisation : -20 à +65° C.
- Poids : 363 grammes
- Détection jour/nuit : Automatique
- Télécommande : oui
- Résistance aux chocs : 50 G.
- Résistance aux vibrations : 10 G.
- Dimensions : 75 x 43 x 57 mm

Accessoires associés à ce kit :

998122

Moniteur couleur 7" seul pour kit de rétrovision réf. 998120

998124 IP68

Caméra supplémentaire pour kit réf. 998120
Caméra équipée d'un volet manuel de protection.
A commander séparément.

998126

Câble 20 mètres pour kit réf. 998120 pour la connexion des caméras supplémentaires

998128

Liaison semi-remorque pour 1 caméra, pour kit de rétrovision réf. 998120, composée de 2 socles avec câble + 1 liaison électrique spiralée qui permet la connexion des kits sur ensemble tracteur/remorque.

998123

Faisceau "araignée" de rechange pour kit réf. 998120.
Permet de relier le moniteur à 1, 2, 3 ou 4 caméras maximum.

DC38260US **KIT VISION à 360°**

2014

998260

Kit de rétrovision composé de : 1 écran plat TFT-LCD couleur 8" + 4 caméras angle 180° + 4 câbles d'alimentation. Ce kit est garanti 2 ans

Des caméras placées à l'avant, à l'arrière et latéralement permettent de voir tout ce qui est présent autour du véhicule grâce à la vision panoramique. Ce système donne en permanence une vision claire et précise de tous les obstacles périphériques lors des manoeuvres.

Caractéristiques

Ecran

- Type : TFT - LCD 16/9 - **Dalle digitale**
- Taille de l'écran : 8"
- Résolution : 800 x 400
- Luminosité : 400cd/m2
- Contraste : 500:1
- Haut-parleur : Non
- Puissance absorbée : 12 W.
- Température d'utilisation : -15° à + 60° C.
- Interface vidéo : Boîtier
- Nb de caméras possibles : entre 3 et 6 caméras
- Alimentation : 12/32 V.
- Dimensions : 193 x 117 x 6,5 mm

Caméra

- Boîtier : Alu
- Type : Sony Couleur
- Résolution (pixels) : 291 000
- Angle de vision : 180°
- Résistance à l'eau : IP 68
- Résolution horizontale : 420 lignes
- Vision de nuit : 6 à 8 mètres
- Consommation : < 2,5 Watts
- Température d'utilisation : -30 à +65° C.
- Poids : 150 grammes
- Détection jour/nuit : Automatique
- Mode miroir : Non
- Dimensions : 110 x 84 x 84 mm

.. Garantie 2 ans...

Accessoires associés à ce kit :

998262

Moniteur couleur 8" seul pour kit de rétrovision réf. 998260

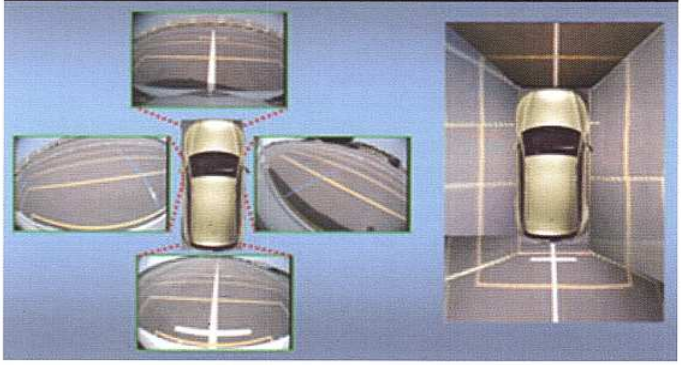
998264

Caméra supplémentaire 180° pour kit réf. 998260
A commander séparément.

998062

Câble 20 mètres pour kit réf. 998260 pour la connexion des caméras supplémentaires

Plan de vision HVS 360°



CA•TECH

DC39120US **Kit radar de recul à ULTRASON**

2014

1 MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE SUR TOUS VÉHICULES ET REMORQUES

2 CONNEXION SUR LE CÂBLAGE EXISTANT

3 TECHNOLOGIE COURANT PORTEUR
Transmission des informations vers le moniteur sans raccordement électrique

RADAR DE RECUL 12/24 Volts

12/24 Volts
Consommation 200 mA.
Température d'utilisation : -30° à +80°C.
Fréquence analogique : 40 Khz
Garantie 2 ans.

COMPOSITION DU SYSTÈME

4 radars + câblage

1 boîtier de commande

1 moniteur-récepteur

286400 12/24 Volts

Composition du Kit : Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ

Toutes les connexions électriques doivent être effectuées avec des manchons thermosoudables (fournis dans le kit) pour une fiabilité maximale du

Ⓐ - 4 capteurs haute technologie à ultrason - IP67

Fournis avec support pour montage en applique. Le support du capteur est amovible pour un montage encastré dans le pare-chocs. Réglage des capteurs à partir de la centrale selon la hauteur à laquelle ils sont fixés (4 positions). Le câblage pour raccordement des capteurs au boîtier de commande est fourni dans le kit.

Ⓑ -Boîtier de commande pour transmission de données - IP67

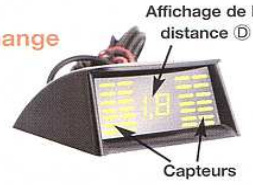
A installer à l'arrière du véhicule ou de la remorque. Connexion d'un fil noir à la masse/remorque et du fil rouge + à l'alimentation 12 ou 24 volts du feu de recul, de préférence dans le boîtier de jonction. Bouton de réglage Ⓐ sur le boîtier : 4 positions à sélectionner selon la hauteur des capteurs par rapport au sol (hauteur minimale 40 cm). Distance de détection par rapport à l'obstacle : 0,35 à 4,00 mètres.

Ⓒ - Moniteur - Récepteur

A installer sur le tableau de bord ou au plafond (dans ce cas inversion de l'affichage par bouton Ⓑ sur le moniteur). Un bip sonore avertit de la présence d'un obstacle (réglage du niveau sonore par le bouton Ⓒ : 3 positions : élevé - bas - coupé). Affichage de 4 colonnes "Led-Bar" sur le moniteur lors de la détection d'un obstacle. Chaque colonne correspond à un capteur (le chauffeur sait immédiatement localiser l'obstacle).
La distance en mètres et centimètres s'affiche également au moyen de chiffres digitaux Ⓓ. Connexion électrique : - Alimentation bivoltage par le fil rouge sur un + 12/24 volts. - Masse fil noir. Détection visuelle et sonore du non-fonctionnement d'un ou de plusieurs capteurs au niveau du moniteur

Moniteur - Récepteur de rechange

286404



Boîtier de commande de rechange

286406

Détail du bouton de réglage Ⓐ

Capteur de rechange

286408
Avec 25 cm de câble

Rallonge 2 mètres pour capteur

286424

Support métallique pour fixer les capteurs

286422

Support métallique (non fourni dans le kit) qui permet de fixer les capteurs (2 par support) à proximité des feux arrières lorsqu'il n'est pas possible de les fixer sur l'arrière du véhicule (hayons, véhicules spéciaux, travaux publics...).
Vendu à la pièce.
A commander séparément.

Faisceau principal du boîtier de commande aux capteurs

286410

CA•TECH

CA-TECH

CE

DC3501

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple sans poignée dragonne
HAUTEUR 150mm

Marteau brise-glace

DC3502

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple avec poignée pour dégager bris de glace

Marteau brise-glace avec coupe ceinture
Modèle mercedes

DC3503

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple avec poignée pour dégager bris de glace

DC3506

Marteau brise-glace
Marteau livré systématiquement avec son support
Cable de sécurité

Marteau brise-glace

DC3504

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple

Marteau brise-glace

DC3505

Marteau livré systématiquement avec son support
HAUTEUR 165mm et Poids important

CA-TECH 3M

CE

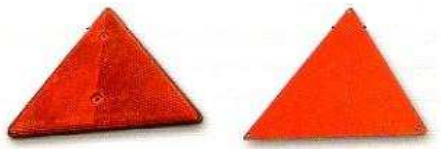
DIAM51962
DIAM51963
DIAM51964

Film rétroréfléchissant microprismatique 3M

Visible à 500m
Conforme à l'arreté du 22 mars 2001 (R313)
Largeur 55mm
50 mètres en rigide autocollant pour application autocars
CHRISTAL
ROUGE
JAUNE

TR160CAT **Triangle 160mm Catadioptre**
TR160RE **Triangle 160mm Réflecto base aluminium**

CAT105OR **Catadioptre 105 X 53mm Adhésif ORANGE**
CAT105CH **Catadioptre 105 X 53mm Adhésif CHRISTAL**
CAT105RO **Catadioptre 105 X 53mm Adhésif ROUGE**



CAT60OR **Catadioptre diam 60 Adhésif ORANGE**
CAT60CH **Catadioptre diam 60 Adhésif CHRISTAL**
CAT60RO **Catadioptre diam 60 Adhésif ROUGE**

CAT57OR
CAT57CH **Catadioptre 57 X 37mm Adhésif CHRISTAL**
CAT57RO **Catadioptre 57 X 37mm Adhésif ROUGE**

DC8000 **Gilet de sécurité à bande rétroréfléchissante**

CA-TECH

DCBAI

Baladeuse d' INTERVENTION

CLIGNOTANTE Leds ROUGES à aimanter à l'arrière du véhicule
LAMPE TORCHE 3 Leds Blanches
BALADEUSE 22 Leds Blanches
Chargeur allume cigare + Chargeur prise 220/230V
Autonomie 7 heures efficaces

DCPH

Phare de travail motorisé

Socle magnétique
témoin marche/arret sur la télécommande
Lampe halogène faisceau standard
55w
4,2A
Inclinaison verticale = 75°
rotation = 440°
2 moteurs (Consommation 0,4A/moteur)
Prise allume cigare
Cable alimentation 3 mètres
Corps ABS

DC113560

Paire de lunette de sécurité

leds ultra-puissantes
piles longues durées 50H
Piles Lithium CR2032
Pont nasal caoutchouc
anti-buée
protection anti-UV
protection contre les impacts

Gardez les mains libres

DC05124 **Enrouleur SIGNALISATION**

Sécuriser une zone

Longueur 4 mètres

DC8001 **Triangle de sécurité avec sa Housse**

DC8002 **Ethylotest electronique en porte clés**

CA-TECH

DCPP90	**Bande de protection anti-gravillonnage**	**3000 X 90 mm**
DCPP120	**Bande de protection anti-gravillonnage**	**3000 X 120 mm**
DCPP170N	**Bande de protection anti-gravillonnage noire**	**3000 X 100 mm**
DCPP100		
DCPP180N		
DCPP180		
DCPP230		
DCPP280		
DCPP380	**Spécial Magelys**	

Film adhésif transparent à haute résilience

DCPEXXXT 240 microns
22 N/25mm

2014

DCPE240-60	**60 x 3000**
DCPE240-180	**240 x 3000**
DCPE240-260	**260 x 3000**
DCPE240-LAT	**260 x 900**

Vitrage Latéral

DCMP9655 **Tuyau transport lave glace extèrieur**

Diamètre int = 3,5mm
Diamètre ext = 6 mm
Rouleau de 50 mètres

CA·TECH

DCSA5G **Porte document A5PLUS Noir et gris**
DCSA5N **Porte document A5PLUS Noir**

5 emplacements pour cartes de paiement ou carte chronotachygraphique
1 emplacement pour Lampe torche 1 LED ou stylos
1 emplacement pour disques chronotachygraphe
1 emplacement pour le carnet d'entretien
Au total 12 possibilités de rangement
1 fenetre extèrieure pour identification du véhicule ou du chauffeur
1 anneau intérieur pour les CLEFS DU VEHICULE

Application : Rangement des papiers du véhicule (Carte grise) Carnets d'entretiens et ordres de route

Dimensions : 210 mm X 270mm avec épaisseur MAXI de 46mm

INSERT pour anneaux format QUO VADIS

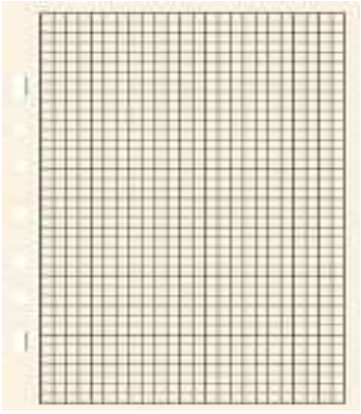
Le Porte document SE FERME COMPLETEMENT avec une fermeture éclair

DCSA5R **Recharge pour sacoche**
172 X 223mm

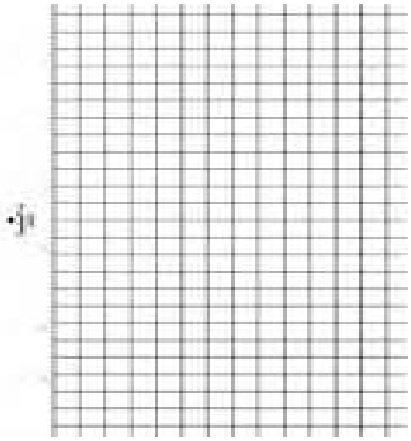
DCLT07
Lampe torche 1 LED 0,7W

JOURNALIER PERPETUEL

RECHARGE EXATIME 21 BLOC QUADRILLE QUAGRILLE

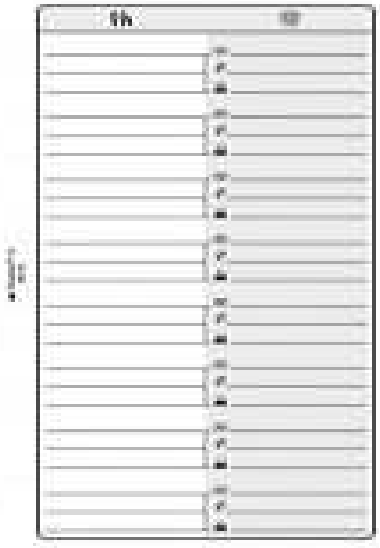


RECHARGE EXATIME 21 QUAGRILLE 5X5

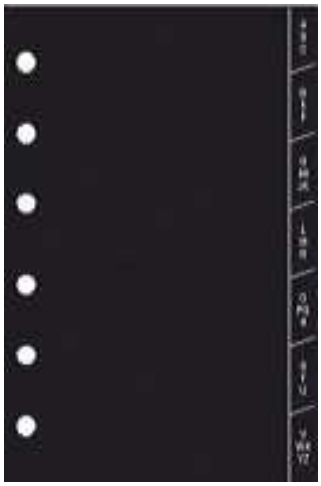


RECHARGE NOTE 21

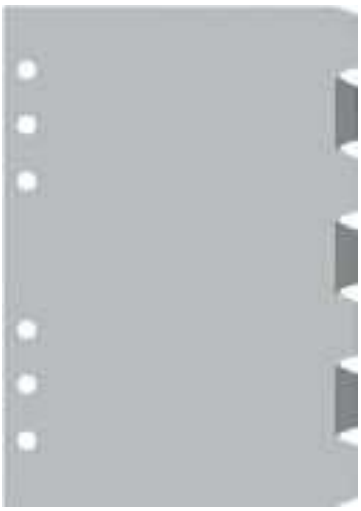
RECHARGE ADRESSE TELEPHONE



RECHARGE INDEX ALPHA NOIR JANVIER A DECEMBRE



RECHARGE INTERCALAIRES



POCHETTES ZIP

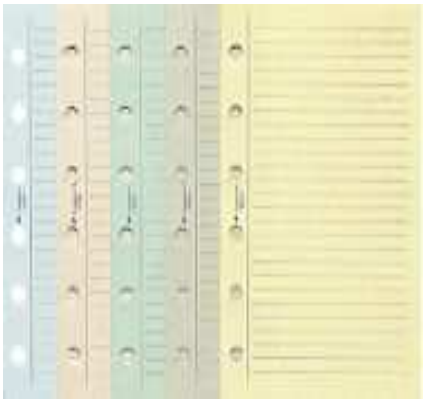
REGLETS

CA•TECH

POCHETTE CARTE DE VISITE

RECHARGE PLANNING 12 MOIS

RECHARGE TRAVERS COULEUR ASS.



RECHARGE TRAVERS BLANC

RECHARGE FICHE CLIENT

CA-TECH

DCSA4 **Porte-document application CHAUFFEUR**

épaisseur utile
intérieure = 55mm

Possibilité d'ajouter un
agenda aux anneaux

Anneaux standards
format A4

20 pages plastifiées A4

Insert pour 30 disques chronotachygraphiques

Insert pour carte grise

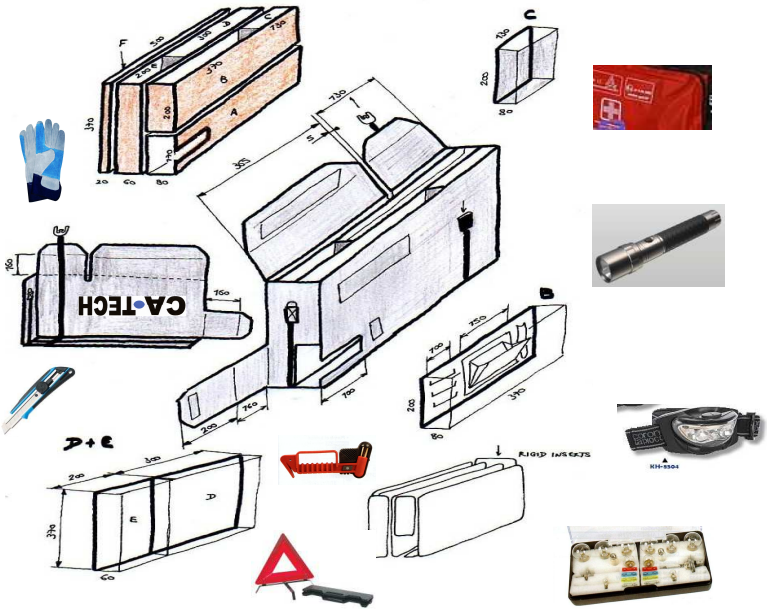
4 emplacements extèrieurs
1 emplacement extèrieur pour le téléphone portable
5 cartes de paiements
Mousqueton et pochette intérieure pour les clefs
Pochette pour embouts d'éthylotest de démarrage
Bloc note format 10,5 X 14,8 cm
Porte monnaie avec fermeture éclair
Emplacements 2 stylos et 1 Lampe torche

ATTESTATIONS DE REPOS (28jours)
DISQUES CHRONOTACHY (28 jours)
ATTESTATION EUROPEENE
CONSTATS

Bandes rétroréfléchissantes

CA-TECH

DCST **Sacoche technique pour autocariste application fixe**



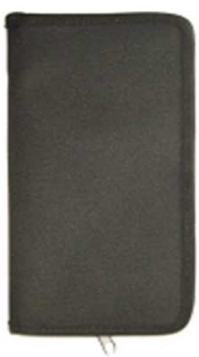
Pour une application fixe liée au véhicule.
6 compartiments A,B,C,D,E
Matériau identique à la sacoche pictogramme

Compartiment A	Triangle de sécurité dans son étui, Gilet de sécurité, Marteau brise glace avec coupe ceinture
Compartiment B	Porte carte format CB, Porte monnaie fermeture éclair, Stylo, Notes de frais et péages Carte télépéage
Compartiment C	Au choix télécommande, Rouleau tachy ou disque chronotachy, Lampe torche
Compartiment D	Pour formats A4 - Avec séparateur souple, Papiers du véhicule, feuille de route Document sécurité et habilitations, Guide constructeur…
Compartiment E	Lampe torche Leds, Piles, Lampe frontale, Boite ampoules 24V, Pinceau nettoyage Tableau bord clés coffre courtes , trousse de premiers soins
Compartiment F	Clé carrée, Clé ouverture de secours, clé male, clé des cadres pictogrammes

DCST **Le porte document du voyageur**

245 x 130 mm fermé

Billet de transport
Porte carte
Papiers d'embarquement
monnaie
clés
vide poche douane



DCAD500	Plaque "SERVICE" 500X150 Adhésif
DCMA500	Plaque "SERVICE" 500X150 Magnétique
DCAL500	Plaque "SERVICE" 500X150 Aluminium
DCAD600	Plaque "SERVICE" 600X300 Adhésif
DCMA600	Plaque "SERVICE" 600X300 Magnétique
DCAL600	Plaque "SERVICE" 600X300 Aluminium

CA•TECH

CE

Bandes alternées classe 1, rouge/blanc
- Supports : adhésif, aluminium, PVC 2mm
- Conforme à la norme TPESC 31/7

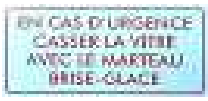
DC65	Plaque ALU "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
DC66	Adhésif "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
DC67	Magnétique "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
DC68	Plaque ALU "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
DC69	Adhésif "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
DC70	Magnétique "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
DC71	Plaque ALU "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
DC72	Adhésif "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
DC73	Magnétique "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
DC74	Plaque ALU "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
DC75	Adhésif "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
DC76	Magnétique "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B

DCM0 Pictogramme rétroréfléchissant ADHESIF

250 X 250 mm

DCM1 Commande d'ouverture de secours de porte automatique
Base aluminium autocollant
70 x 29 mm

DCM9 en cas d'urgence casser la vitre avec le marteau brise-glace
Base aluminium autocollant
60 x 29 mm



DCM2 **COUPE BATTERIES**

67 x 30 mm

DCM3 **DEVERROUILLAGE DES PORTES**

70 x 30 mm

DCM100 **disque de limitation 100km/h**
DCM70 **disque de limitation 70km/h**
DCM90 **disque de limitation 90km/h**

DCM7 **disque de limitation miniature 100km/h**

diamètre 38 mm

CA•TECH

DCM8	**disque de limitation miniature 70km/h**	diamètre 37 mm	
DCM10	**EXTINCTEUR**	100 x 44 mm	
DCM11	**FLECHE**	67 x 30 mm	
DCM12	**FREINS DE SECOURS**	67 x 30 mm	
DCM13	**INTERDICTION DE FUMER**	diamètre 67 mm	
DCM14	**INTERDICTION DE TELEPHONER** avec film protecteur	diamètre 95mm	
DCM15	**ISSUE DE SECOURS**	150 x 30 mm	
DCM15R	**ISSUE DE SECOURS**	Base transparent 150 x 30 mm	
DCM15V	**ISSUE DE SECOURS**	183 x 35 mm Base Rouge	

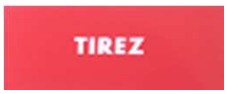
CA-TECH

DCM15G **ISSUE DE SECOURS**

150 x 30 mm
Base Rouge

DCM23 **TIREZ**

93 x 37 mm



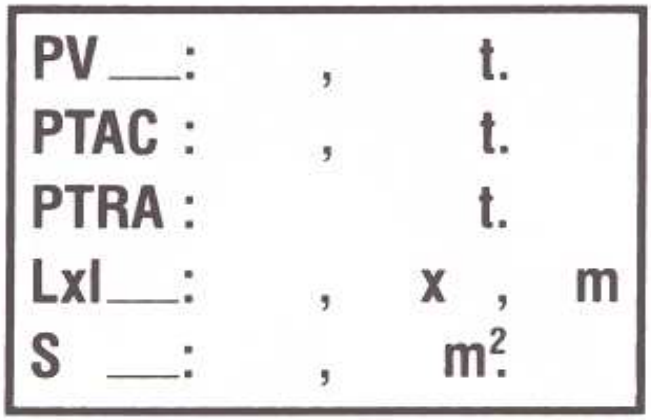
DCM20 plaque nombre de places

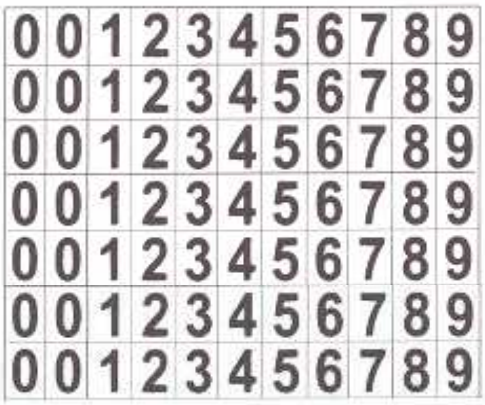
300 x 120 mm

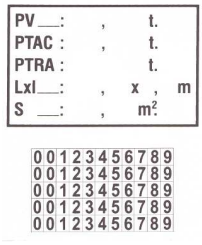
DCM19 plaque de tare avec Numéro à coller

120 x 170 mm

Transparent
(possible en base blanche sur demande)





DCM19B	**PLAQUE DE TARE** **Base transparente** **Ecriture blanche**	120 X 150 mm	
DCM16	**PMR** (personne à mobilité réduite)	120 x 120 mm	
DCM17	**UFR** (personne agé)	130 x 130 mm	
DCM17R	**Logo UFR**	50 X 60 mm	
DCM18	**PHARMACIE**	diamètre 37 mm	
DCM18R	**Logo PHARMACIE**	90 X 90 mm	

CA-TECH

DCM21 **PORT OBLIGATOIRE DE LA CEINTURE DE SECURITE**

220 x 85 mm
Base blanche

DCM22 **PORT OBLIGATOIRE DE LA CEINTURE DE SECURITE**

220 x 85 mm
Base transparente

DCM24 **POUR DEVERROUILLER TOURNEZ A DROITE**
DCM25 **POUR DEVERROUILLER TOURNEZ A GAUCHE**

67 x 30 mm

DCM26 Bande jaune

80 x 20 mm

DCM27 veuillez céder cet espace à un passager en fauteuil roulant

150 x 80 mm

DCM28 Cette place est réservée à un fauteuil roulant

150 x 80 mm

CA-TECH

DCM34T — **ISSUE DE SECOURS effet Miroir**

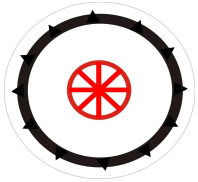
272 x 80 mm
Base transparente
Lettrage Blanc

DCM35T — **ISSUE DE SECOURS effet Miroir**

150 x 70 mm
Base transparente
Lettrage Blanc

DCM33 — **Disque diamètre 130MM**

Base blanche



DCM32 — **MARTEAUX REGROUPES AU POSTE DE CONDUITE**
180 x 30 mm

Base blanche

DCM32R — **MARTEAUX REGROUPES AU POSTE DE CONDUITE**
150 x 15 mm

Base blanche

CA-TECH

DCM39

472 X 225 mm
Application arrière

DCM22R

Logo "Attachez vos ceintures " seul
Diamètre 50 mm
Application dossier des places passagers

DCM38

Logo "DIESEL" 55 X 18

DIESEL

DCM50

Plaque à riveter au dos des sièges passagers
Composite à grande résistance à l'arrachement
75 x 37 x 2,4mm

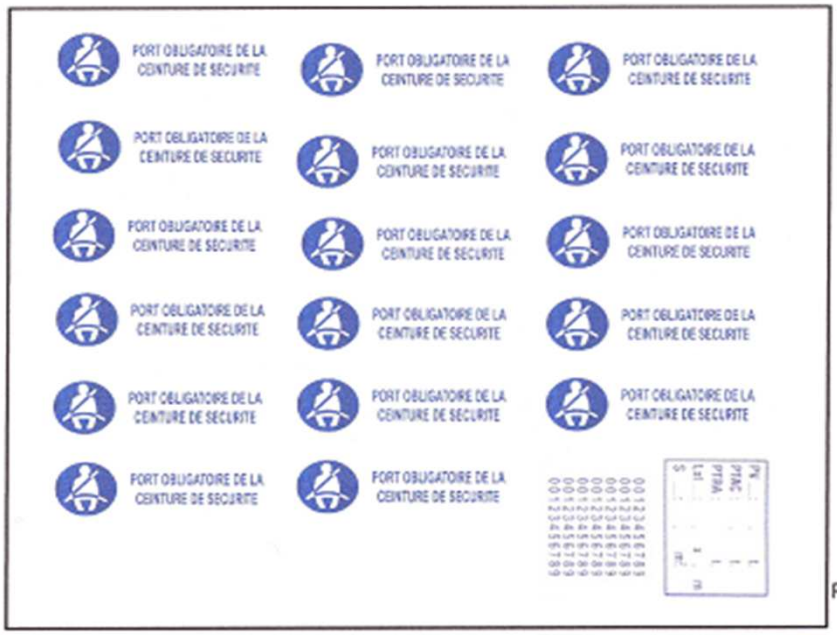
2014

CA·TECH

REFERENCE	DESIGNATION	Long	Haut	Diam	BASE	PACK
DCM1	Commande d'ouverture de secours de porte automatique	70	29		Alu	10
DCM2	coupe batteries	67	30		rouge	10
DCM3	dévérouillage des portes	70	30		rouge	15
DCM7	disque de limitation miniature 100km/h			38	blanc	20
DCM8	disque de limitation miniature 70km/h			37	blanc	20
DCM9	en cas d'urgence casser la vitre avec le marteau brise-glace	60	29		Alu	10
DCM10	extincteur	100	44		rouge	15
DCM11	flèche	67	30		rouge	15
DCM12	frein de secours	67	30		rouge	15
DCM13	Logo interdiction de fumer			67	blanc	15
DCM14	Logo interdiction de téléphoner			95	blanc	15
DCM15	issue de secours	150	30		blanc	30
DCM15RV	issue de secours en recto verso	150	30		blanc	30
DCM15R	issue de secours base ROUGE écrit BLANC	150	30		rouge	30
DCM15V	issue de secours base ROUGE écrit BLANC	185	35		rouge	30
DCM15G	issue de secours en recto verso	150	30		Transparent	30
DCM16	logo PMR(personne à mobilité réduite)	120	120		bleu	20
DCM17	logo UFR (personne agé)	130	130		bleu	20
DCM17R	logo UFR (personne agé)	50	60		bleu	20
DCM18	Logo pharmacie croix verte			37	blanc	20
DCM18R	Logo pharmacie croix verte	90	90		blanc	20
DCM19	plaque de tare avec Numéro à coller	120	150		transparent	12
DCM19B	plaque de tare avec Numéro à coller écrit BLANCHE	120	150		Transparent	12
DCM20	plaque nombre de places	300	120		blanc	10
DCM21	port obligatoire de la ceinture de sécurité	220	85		blanc	12
DCM22	port obligatoire de la ceinture de sécurité	220	85		transparent	30
DCM23	tirez	93	37		rouge	15
DCM24	pour déverrouiller tournez à droite	67	30		rouge	15
DCM25	pour déverrouiller tournez à gauche	67	30		rouge	15
DCM26	Bande jaune	80	20		jaune	20
DCM27	veuillez céder cet espace à un passager en fauteuil roulant	150	80		bleu	10
DCM28	Cette place est réservée à un fauteuil roulant	150	80		bleu	12
DCM29	en cas d'urgence casser la vitre avec le marteau brise-glace			en développement		
DCM30	Porte de secours			en développement		
DCM31	Porte de service			en développement		
DCM70	disque de limitation 70km/h			200	blanc	12
DCM90	disque de limitation 90km/h			200	blanc	12
DCM100	disque de limitation 100km/h			200	blanc	12

DCMC79 **Kit d' installation version CARS** 79 pièces

Plaque 42 pièces base blanche 610 X 755 mm



DCM1 X 4

DCM9 X 19

730 X 690 mm

Plaque 14 pièces base transparente

CA•TECH

DCTP20 **Kit d' installation version TRANSPORT PUBLIC** 20 pièces

545 X 452 mm

W013
Elingue Largeur 90 es - 3 mètres Facteur de sécurité = 7 - EN1492

W016
Elingue Largeur 90 es - 6 mètres Facteur de sécurité = 7 - EN1492

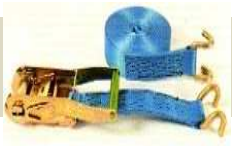
Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets - 5 Tonnes 5 m Largeur 50mm

LS18
5T5M

Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets bord de rive - 5 Tonnes 12 m Largeur 50mm

LS05-12M
6T12M

Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets bord de rive - 5 Tonnes 9 m Largeur 50mm

LS05-5M
5T9M 

Sangle seule avec crochets bords de rive

LS05-50MM
5T9M

Cornières

DCCI
DCCB

Cornières incassable
Cornière PVC blanc

Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets bord de rive - 5 Tonnes 20 m Largeur 50mm

LS05-20M

5T20M

Collier RILSAN NOIRE (existe en blanc)

CA•TECH FOURNITURES

Polyamide 6.6
Classe UL94V-2 résistant aux UV

Résistance de -55℃ à +100℃

DCE25100	**2,5 x 100mm**	Conditionnement par 100
DCE25200	**2,5 X 200mm**	Conditionnement par 100
DCE36150	**3,6 x 150mm**	Conditionnement par 100
DCE48200	**4,8 x 200mm**	Conditionnement par 100
DCE48300	**4,8 x 300mm**	Conditionnement par 100
DCE48380	**4,8 x 380mm**	Conditionnement par 100
DCE78280	7,6 x 300mm	Conditionnement par 100
DCE78450	7,8 x 450mm	Conditionnement par 100
DCE78500	7,8 x 500mm	Conditionnement par 100
DCE90560	9,0 x 560mm	Conditionnement par 100
DCE90780	9,0 x 780mm	Conditionnement par 100

PAS-A

Ciseau AVIATION Lame droite
Cisaille à coupe

PAS-B

Ciseau acier

Pour plaques acier et pvc

PL58A

Cutter plastique manche droit

Livrés avec 3 lames
Lames 18mm

DC4051509

Gant anti-coupure

B-18-10

Lames de Cutter par 10 lames

Lames 18mm

DC26053

Masque de protection jetable RIGIDE avec valve

Avec soupape et tissu intérieur
Boite de 10 masques
Pour conditions de chaleur et d'humidité
Classe FFP2
NIOSH N95

Set de tournevis

SETT	13 Pièces		Cruciforme et plat

Tournevis isolés

TPI25	2,5mm		e=0,4mm Longueur= 75mm
TPI40	4mm		e=0,8mm Longueur= 100mm
TPI65	6,5mm		e=1,2mm Longueur= 150mm

Tournevis plat

TP4	4mm		e=0,6mm Longueur=150mm Manche bleu
TP5	5mm		e=0,8mm Longueur=150mm Manche bleu
TP6	6mm		e=1mm Longueur=150mm Manche bleu
TP8	8mm		e=1,2mm Longueur=200mm Manche bleu

Tournevis cruciforme

TC0	0		Longueur 150mm
TC1	1		Longueur 150mm
TC2	2		Longueur 150mm
TC3	3		Longueur 150mm

Tournevis boule

TC		Cruciforme
TB		plat

Set tournevis de précision

SETP	6 pièces	

Ensemble cles BTR

SETBTR — 9 pièces

Marteau mécanicien

HEW10 — 1000 grammes
HEW5 — 500 grammes

Maillet noir

MAILLE

Double décamètre NYLON

P005 — 20 mètres

Largeur 10mm

Outil de mesure "décamètre" Bande nylon/fibre de verre renforcée

NST10-30 — 30 mètres
NST10-50 — 50 mètres

Coupe boulons ou pince monseigneur

PBC90 — 900mm

Colle BI-COMPOSANTS

DC300020

Colle polyuréthane — **Cartouches de 200ml**
Colle aluminium, metal, fibre de verre , verres pour un adhésion structurelle
Sans primaire
Reste souple même après séchage
Noire
Inaltérable jusqu'à 90°C

Réutilisable après plusieurs semaines en changeant la buse DC300103

Temps de séchage — 1 MINUTE

Colle BI-COMPOSANTS

DC300040

Colle polyuréthane — **Cartouches de 50ml**
Colle aluminium, metal, fibre de verre , verres pour un adhésion structurelle
Sans primaire
Reste souple même après séchage
Noire
Inaltérable jusqu'à 90°C

Réutilisable après plusieurs semaines en changeant la buse DC300103

Temps de séchage — 1 MINUTE

Buse

DC300211
DC300212

Pour cartouche 200ml
Pour cartouche 50ml

Pistolets applicateurs pour colle bi-composant

DC300102 Standard — **200ML**
DC300103 Haut de gamme — **200ML**
DC300104 Haut de gamme — **50ML**

DCEN004 **22,5" AVANT**

Enjoliveur Poli
Plaque centrale
3 points de fixation

VINCI 1

DCEN005 **22,5" ARRIERE**

Enjoliveur Poli
Plaque centrale
3 points de fixation

VINCI 1

DCEN022 **17,5" AVANT**

Poli

DCEN023 **17,5" ARRIERE**

Poli

DCEN003 **22,5"**

NIROSTA

10 trous
335 mm

DCEN031 **22,5" AVANT**

DCEN032 **22,5" ARRIERE**

Application SWF/BOSCH

DCB0021	**Clipsable**	**600 mm**
DCB002	**Vissé**	**600 mm**
DCB006	**Vissé**	**800 mm**
DCB008	**Vissé**	**900 mm**
DCB009	**Clipsable**	**900 mm**
DCB010	**Vissé**	**1000 mm**
DCB011	**Clipsable**	**1000 mm**

059 999 000 Ressort à gaz f.Grammer 500Nm siège du passager

059 999 002 Ressort à gaz"" Vogel (N = 600) universelle jusqu'à l'année 94 (pf. à long et court)

059 999 003 «Vogel choc'' siège-(N = 700) à partir universellement Bj.94 (pf.lang et court)

DC200233

Corps aluminium teinté dans la masse
LAME AUTORETRACTABLE
Finition EPOXY Gris
Lame Trapèze DC9909920