



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

FEU 300 mm L9M

GARANTIE
3 ANS

- Feux d'alerte KR2
- Classe L9M selon **EN 12352**
- Feu parabolique 300 à éclats - 12V/24 V
(2 feux de couleur orange)
- Composé de 7 feux à LED de 74 mm
- Cuvelage noir
- Centrale électronique incorporée dans les feux
- Fixation à l'arrière du feu ou sous le feu.
- Epaisseur : 70 mm
- Diamètre 330 mm

Bisignaux feux de 300 mm

Code

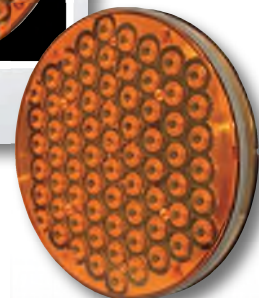
25997



FEU 200 mm L8H

GARANTIE
3 ANS

- 70 LED haute luminosité : orange C1 + C2
- Certification : **EN 12352** - Conforme à la norme L8H
Classe C1 - F2 - O1- M2
- Consommation modèle 12V : 0,6 A en fixe et 0,3 A en clignotement
- Consommation modèle 24V : 0,22 A en fixe et 0,11 A en clignotement
- Protection contre le brouillard salin
- Dimensions : 225mm x 55mm - Poids : 400 g
- Kit Bisignal : Centrale électronique
Feux synchronisés ou alternés (à préciser)



	Code
Bisignal 200 (2 feux + 1 centrale) 12 V	17068
Bisignal 200 (2 feux + 1 centrale) 24 V	23872
Feu à LED de 200 mm – 12V	27961
Feu à LED de 200 mm – 24V	27985



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE RAMPES



GAMME VEGA **NOUVEAU**

GARANTIE
3 ANS

HOMOLOGUE
R65
EUROPE

FABRICATION
FRANÇAISE
SECURITE

**DISPONIBLE
DÈS JANVIER 2016**



- Rampe extra plate
- Facilité d'accès aux parkings souterrains
- Solide, structure en aluminium et carénage en polycarbonate,
- Aérodynamique, une hauteur de 67mm
- Installation optimale avec fixations réglables
- Puissance lumineuse LED haute intensité - Homologuée R65
- Consommation électrique très faible

Caractéristiques techniques, voir page 27

VEGA S

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	AVANT	ARRIÈRE	DÉFILEMENT	PROJECTEURS LATÉRAUX	CODE AVEC PDT	CODE SANS PDT
Orange	1,28	4 feux orange	7 feux orange	oui*	-	29255	29254
Orange	1,59	4 feux orange	7 feux orange	oui*	-	29257	29256

VEGA SPA**

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	AVANT	ARRIÈRE	DÉFILEMENT	PROJECTEURS LATÉRAUX	CODE AVEC PDT
Orange	1,28	4 feux orange	7 feux orange	oui*	-	29261

MINI VEGA

NOUVEAU

HOMOLOGUE
R65
EUROPE

GARANTIE
3 ANS

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	FEUX	SIRÈNE	CODE
Orange	0,53	4 feux orange	-	29264
Orange	0,53	4 feux orange	oui	29265



- Mini rampe avec sirène et haut-parleur intégrés
- Légère, facile et rapide à mettre en place
- Augmentation temporaire du parc de véhicules d'intervention

VEGA***

NOUVEAU

HOMOLOGUE
R65
EUROPE

GARANTIE
3 ANS

EXTRÉMITÉS	LONGUEUR (en m)	AVANT	ARRIÈRE	DÉFILEMENT	PROJECTEURS LATÉRAUX	CODE AVEC PDT	CODE SANS PDT
Orange	1,28	-	-	-	-	29234	28553
Orange	1,59	-	-	-	-	29235	28554
Orange	1,28	7 feux orange	7 feux orange	oui	-	29236	28557
Orange	1,59	7 feux orange	7 feux orange	oui	-	29237	28558

*Défilement : 5 feux orange uniquement - **Modèle avec prise de toit exclusivement - ***Modèle sans sirène intégrée



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

RAMPE ORION À GYROLED®



- Technologie à LED
- Consomme 5 fois moins d'énergie qu'une rampe classique
- Gyrophare sans courroie : plus besoin d'entretien
- Produit homologué ECE R65
- Facile à installer
- Légère
- Carénage en polycarbonate : la grande transparence et son excellente résistance aux chocs font du polycarbonate le matériau le plus approprié à la fabrication des éléments d'éclairage automobile.
- Confort d'utilisation niveau sonore 0 décibel



Caractéristiques techniques :

- Longueur 1.20, 1.40 et 1.60 m pour véhicules utilitaires
- 2 ou 4 gyroled® de couleur bleue ou orange
- Gyroled® rotatifs ou à éclats
- Carénage en polycarbonate
- Hauteur : 115mm, Hauteur avec support : 172mm
- Largeur : 338mm
- Texte éclairé à l'arrière
- Alimentation 12V/24V
- Avec faisceau véhicule 10 mètres et prise de toit
- Livrée avec fixations permanentes universelles noires mates

Options :

- Sirène : MP5 tonalité ASA (*nous consulter*)
- Haut-parleur intégré dans l'avant de la rampe
- Rampe commandée par un ensemble traditionnel avec interrupteur, relais fusibles (*non fourni*)



LONGUEUR (en m)	COULEUR	GYROLED	MODE	CODE
1,20	Orange	2	Rotatif	24976
1,20	Orange	4	Rotatif	24978
1,20	Orange	2	Éclat	24980
1,20	Orange	4	Éclat	24982
1,40	Orange	2	Rotatif	24984
1,40	Orange	4	Rotatif	24986
1,40	Orange	2	Éclat	24988
1,40	Orange	4	Éclat	24992
1,60	Orange	2	Rotatif	25139
1,60	Orange	4	Rotatif	25141
1,60	Orange	2	Éclat	25143
1,60	Orange	4	Éclat	25145



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

RAMPE «M» ORANGE

**GARANTIE
3 ANS**



ML 16

ML16 ORANGE

Rampe arrière destinée au balisage et à la protection des personnes lors d'interventions sur la voie publique. Composée de 2 Gyroled® rotatifs oranges, de 6 feux à LED (modèle 1,10 m) ou de 7 feux à LED et de 2 projecteurs d'éclairage de zone (modèle 1,50 m)

Long.	Tension	HP	S	SPA	PDT	Balisage	Fonction.	Code
1,10 m	12/24V	-	-	-	✓	Défilement	Boitier 8 touch.	21691
1,50 m	12/24V	-	-	-	✓	Défilement	Boitier 8 touch.	19425
1,10 m	12/24V	-	-	-	✓	Défilement	Réseau ext.	21693
1,50 m	12/24V	-	-	-	✓	Défilement	Réseau ext.	19427

RAMPE À DÉFILEMENT CARÉNÉE RDF74

RDF 74



Ces rampes sont destinées au renforcement de signalisation de position des véhicules d'intervention ou de travaux. Les RDF74 sont équipées de 5 ou 7 feux de balisage à LED. Feux de balisage haute performance : feux à LED orange de diamètre de 74 mm, avec une puissance lumineuse de 964 candelas par feu.

- Classification selon NF EN12352 : classes L2H, C1, F2, 01, T1
- Consommation : 1,2 A de 10 à 15 V - 360 mA en 24 V
- Rampes 1,10 et 1,50m, 1 face, carénage orange, hauteur 145 mm
- Rampes 1,10 et 1,50m, 2 faces, carénage orange, hauteur 175 mm sont livrées avec inserts et pattes de fixation sur pavillon + centrale à défilement



Le boîtier de commande, livré avec la rampe, permet de commander les fonctions suivantes :

- Les feux spéciaux orange (Gyroled®, Gyrophares halogènes, feux à éclats, suivant option)
- Touches d'accès au défilement homologué sur la voie publique (vers la droite, vers la gauche, barre complète-Warning) et 3 autres modes de balisage (de l'intérieur vers l'extérieur <-x->, Bi-signaux, Aléatoire)
- 1 touche Auxiliaire pour le raccordement d'un élément électrique supplémentaire (Gyrophare supplémentaire, projecteur de travail.... non compris)
- 1 touche Triangle pour le raccordement d'un triangle électrique supplémentaire (triangle non compris)

Long.	Feux	Face	Code 12V	Code 24V
1,10 m	-	Simple Face	21743	21744
1,50 m	-	Simple Face	21745	21746
1,10 m	2 Gyrophares	Simple Face	21747	21748
1,50 m	2 Gyrophares	Simple Face	21749	21750
1,10 m	2 Gyroleds Rotatifs	Simple Face	22996	24943
1,50 m	2 Gyroleds Rotatifs	Simple Face	22997	24944
1,10 m	2 Gyroleds à éclats	Simple Face	22998	24945
1,50 m	2 Gyroleds à éclats	Simple Face	22999	24946
1,10 m	-	Double Face	21751	21752
1,50 m	-	Double Face	21753	21754
1,10 m	2 Gyrophares	Double Face	21755	21756
1,50 m	2 Gyrophares	Double Face	21757	21758
1,10 m	2 Gyroleds Rotatifs	Double Face	23000	24947
1,50 m	2 Gyroleds Rotatifs	Double Face	23001	24948
1,10 m	2 Gyroleds à éclats	Double Face	23002	24949
1,50 m	2 Gyroleds à éclats	Double Face	23003	24950



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

RAMPE PROFIL «M»

GARANTIE
3 ANS



ML 62

- Longueur 1.10 m (largeur 280 mm, hauteur 135 mm)
option 1,50m pour véhicules utilitaires
- 2 ou 4 gyroled® de couleur orange
- Série ML6x Gyroled® oranges rotatifs
- Série ML7x Gyroled® oranges à double éclats
- Alimentation 12V/24V
- Sirène : tonalités disponibles :
ASA, US, Police, Gendarmerie, Sapeurs-Pompiers, UMH
- HP 100W intégré
- Texte éclairé à l'arrière de la rampe
- Rampe commandée par un ensemble traditionnel avec interrupteur, relais fusibles (non fourni)
- Avec faisceau véhicule 10 mètres
- Livraison avec fixations permanentes universelles noires mates traitées contre la corrosion

Homologations

PHOTOMETRIE : Homologation selon règlement ECE-R65

Gyroled® Orange en mode rotatif (gyrophare) TA1 (E2) 00 09031

Gyroled® Orange en mode à éclats (double éclats) TA1 (E2) 00 09032

Sirène homologuée suivant tonalité : nous consulter

RAMPES DE SERVICE

SÉRIES ML61-71 (2 GYROLED)

Longueur (en m)	HP	S	SPA	PDT	ML61 Rotatifs	ML71 À éclats
1,10	-	-	-	-	24635	24142
1,50	-	-	-	-	25058	27631
1,10	-	-	-	✓	24829	27444
1,50	-	-	-	✓	25161	NC
1,10	✓	✓	-	-	NC	NC
1,50	✓	✓	-	-	NC	NC
1,10	✓	✓	-	✓	23605	28135
1,50	✓	✓	-	✓	24444	26518



ML 61



ML 62

NC : Nous consulter



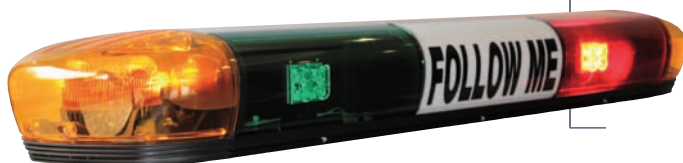
ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

SÉRIES ML62-72 (4 GYROLED)

Longueur (en m)	HP	S	SPA	PDT	ML62 Rotatifs	ML72 À éclats
1,10	-	-	-	-	23724	27211
1,50	-	-	-	-	24244	24448
1,10	-	-	-	✓	24451	25300
1,50	-	-	-	✓	27691	25554
1,10	✓	✓	-	-	23760	24580
1,50	✓	✓	-	-	25588	NC
1,10	✓	✓	-	✓	27798	29180
1,50	✓	✓	-	✓	24865	NC
1,10	✓	Multiton.	-	-	NC	NC
1,50	✓	Multiton.	-	-	NC	NC
1,10	✓	Multiton.	-	✓	NC	NC
1,50	✓	Multiton.	-	✓	24177	NC
1,10	✓	✓	✓	-	23742	NC
1,50	✓	✓	✓	-	NC	NC
1,10	✓	✓	✓	✓	24844	NC
1,50	✓	✓	✓	✓	29001	NC

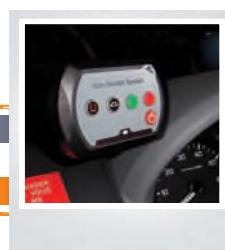
RAMPE ML AÉROPORT

BARANTIE
3 ANS



- Longueur 1.10 m (largeur 280 mm, hauteur 135 mm)
option 1,50 m pour véhicules utilitaires
- 2 Gyroled® de couleur orange rotatifs ou à double éclats
- Alimentation 12V/24V
- Texte « FOLLOW ME » rétro éclairé à l'arrière de la rampe
- Texte « FLYCO » rétro éclairé à l'avant de la rampe
- 1 Feu L51 Vert à LED pour autorisation de roulage
- 1 Feu L51 Rouge à LED pour arrêt de roulage
- Rampe commandée par un ensemble traditionnel
avec interrupteur relais fusibles (non fourni)
- Avec faisceau véhicule 10 mètres
- Livree avec fixations permanentes universelles noires
mates traitées contre la corrosion

Longueur (en m)	Gyroled	PDT	Code
1,10 m	Rotatifs	-	24879
1,50 m	Rotatifs	-	27500
1,10 m	Rotatifs	✓	24234
1,50 m	Rotatifs	✓	NC
1,10 m	À éclats	-	24095
1,50 m	À éclats	-	26342
1,10 m	À éclats	✓	25186
1,50 m	À éclats	✓	NC



	Code
Pack CCS 4 Spécial ML Aéro	29023
Pack CCS 8 Spécial ML Aéro	29024

NC : Nous consulter



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

RAMPE MINI-LED



- Mini rampe 2 Gyroled® oranges rotatifs ou à éclats - faisceau de 5 m
- Dimensions en mm : (hauteur x largeur x profondeur) : 140 x 420 x 200
- Fixations disponibles : magnétique avec prise allume cigare, à visser ou à coller
- Alimentation 12/24V

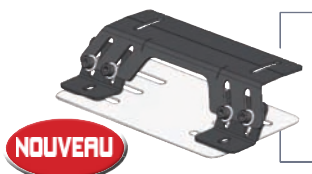


	Fixation	Couleur	Code À éclats	Code Rotatifs
Miniled	A visser	Orange	24424	22677
Miniled	Magnétique	Orange	24425	22678
Miniled	A visser	Blanche	-	24537
Miniled	Magnétique	Blanche	-	24538
Kit de fixation par collage			22679	

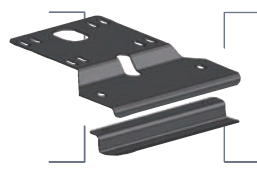


FIXATIONS BARRES DE SIGNALISATION

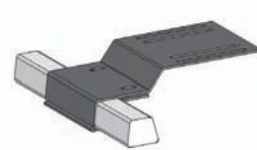
**Fixation pour montage permanent,
en acier traité anti-corrosion de couleur noir mat (RAL 9017)**



Fixation universelle



Fixation pour barre de toit



**Kit de Fixation
pour barre de toit
DACIA Duster**

	Code
Fixation universelle avec visserie - noir mat	15635
Fixation pour barre de toit	23296
Fixation rampe par insert	15630
Kit de fixation pour barre de toit DACIA Duster (AM avant 2014) (compatible avec les rampes M, RDF, ORION, MAGNUM)	26887
Kit de fixation pour barre de toit DACIA Duster (AM à partir 2014) (compatible avec les rampes M, RDF, ORION, MAGNUM)	27854
Kit de fixation pour barre de toit Citroën C4 Cactus (compatible avec les rampes M, RDF, ORION, MAGNUM)	29117





ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE COMMANDES ÉLECTRONIQUES

LES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

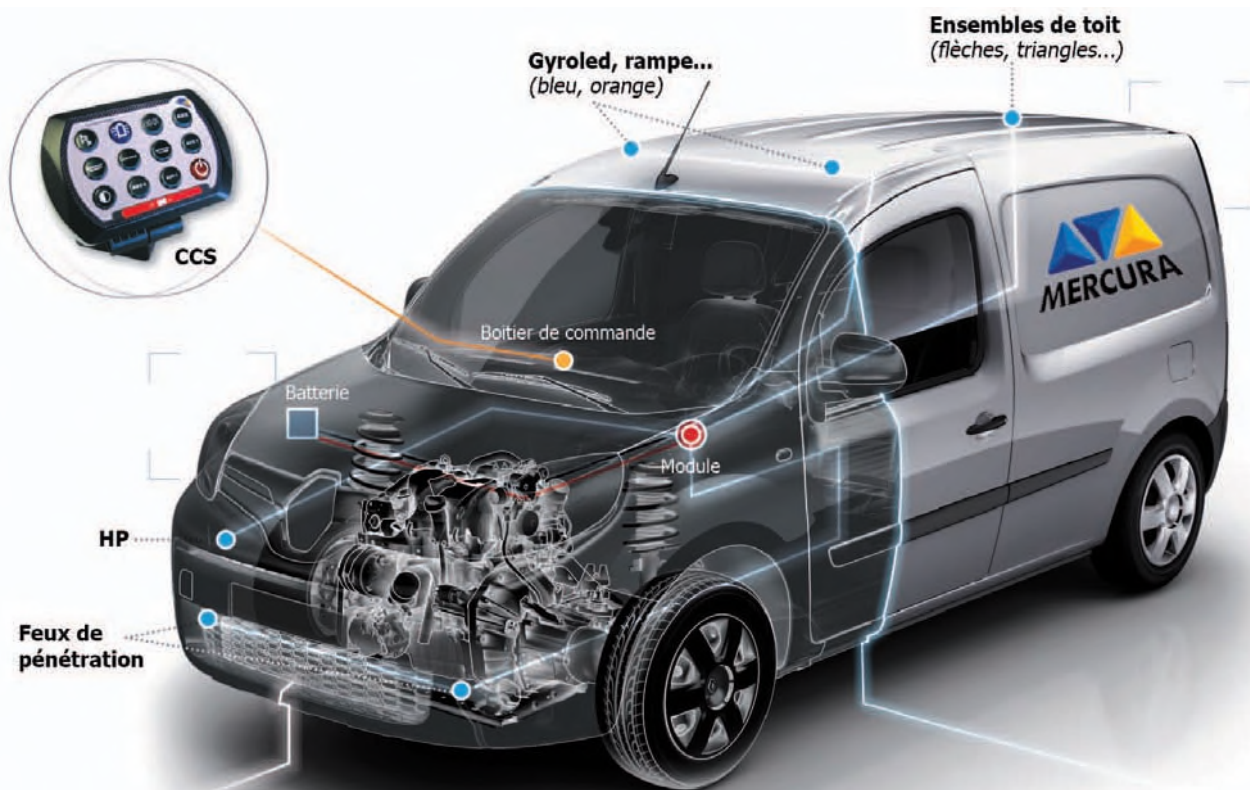
Une gestion intelligente des équipements additionnels embarqués dans le véhicule

- Le regroupement possible sur un même bouton de commande de la mise en service ou du mode de fonctionnement de plusieurs équipements
- L'asservissement du fonctionnement des équipements à des conditions choisies par l'utilisateur (frein à main, moteur tournant, jour/nuit...)

Des fonctions de gestion d'énergie telles que :

- Le couplage des batteries additionnelles
 - Un mode veille
 - Des alarmes tension basse
 - La protection électronique du réseau et des équipements
 - Le diagnostic des dysfonctionnements du réseau et des équipements
 - Le délestage automatique sélectif et paramétrable
-
- La protection électronique du réseau et des équipements
 - Le diagnostic des dysfonctionnements du réseau et des équipements

Conforme aux spécifications techniques des constructeurs automobiles, cet équipement s'installe sans modification du circuit électrique d'origine. Facilement démontable, il est réutilisable sur d'autres véhicules



**SIMPLIFIEZ-VOUS
L'INSTALLATION
DES ÉLÉMENTS DE
SIGNALISATION !**

**NE FAITES PLUS
DE MODIFICATIONS
ÉLECTRIQUES
SUR LE VÉHICULE !**



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

BOITIERS DE COMMANDE

GARANTIE
3 ANS

PACK CCS

LIVRAISON
24
HEURES



Boîtier de commande
PACK CCS4



Boîtier de commande
PACK CCS8



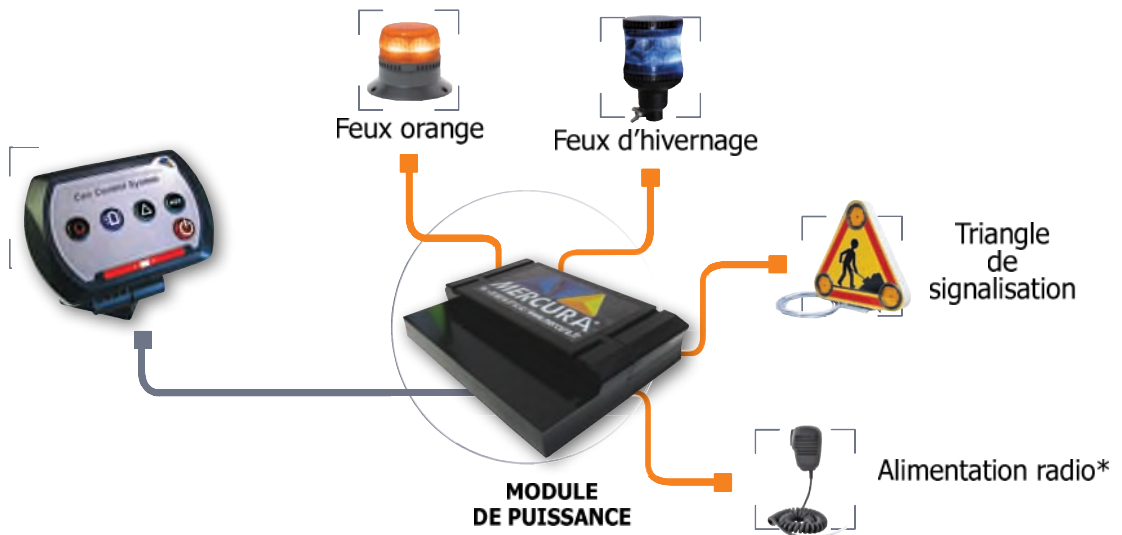
Boîtier de commande
PACK CCS11

- Simple et facile
- Pas de fusible à installer
- Alarme batterie
- Pas d'intervention sur le circuit d'origine
- Pas de risque de remise en cause de la garantie constructeur
- Câblage réduit
- Temps de montage diminué
- Installation très aisée du boîtier de commande
- Adaptation aux missions spécifiques du véhicule
- Connectique automobile

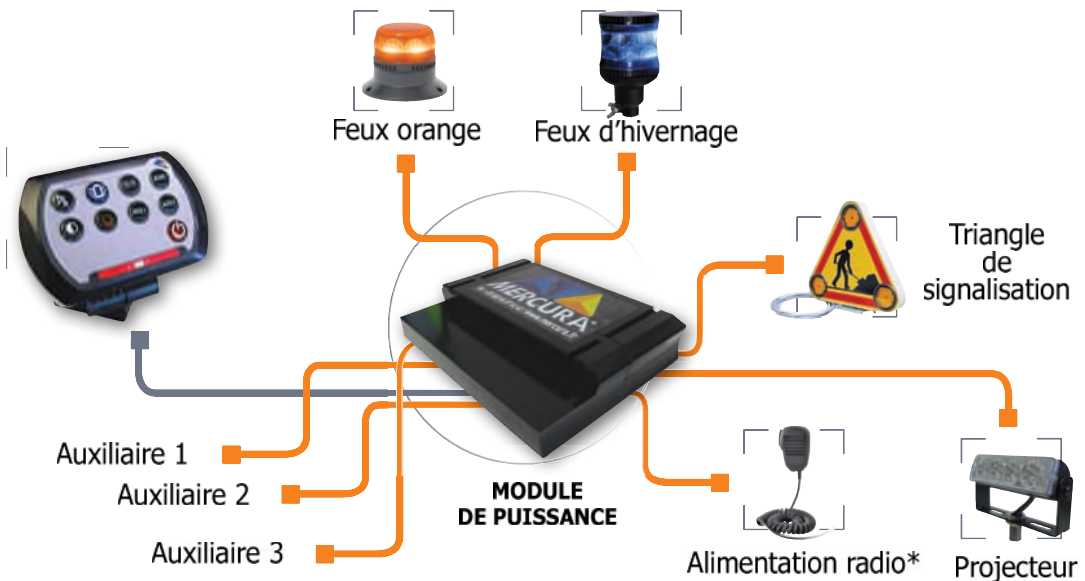


PRODUIT

CCS4



CCS8

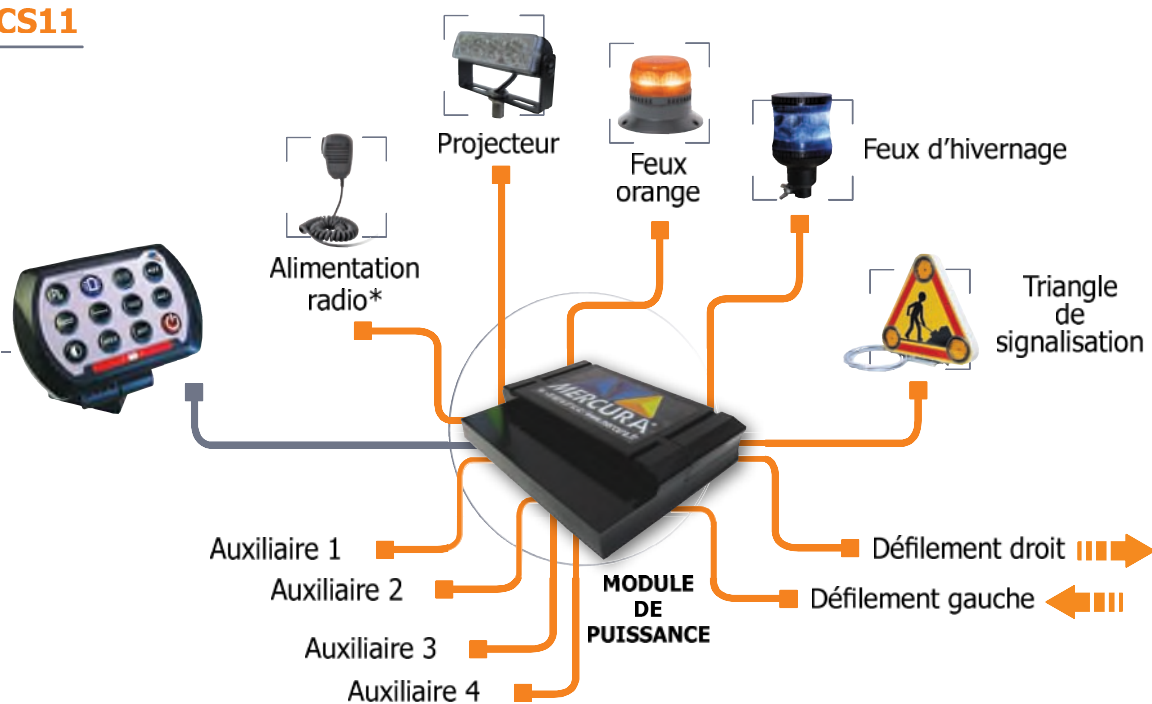


* Alimentation permanente (valeur de la batterie) pour radio ou autres consommateurs.



ÉQUIPEMENTS VÉHICULES DE SERVICE

CCS11



* Alimentation permanente (valeur de la batterie) pour radio ou autres consommateurs.

Pack CCS4	Code 12/24V	
Basic	26123	
Voirie	26126	
Pack CCS8	Code 12/24V	
Basic	26127	
Voirie	26130	
Pack CCS11	Code 12/24V	
Basic	25968	
Voirie	26122	

AUTRES KITS

Kit pack	Code
CCS 602 Basic	27723
CCS 446 Basic	26042