



SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

Systèmes électroniques	118	Antivol Motorlock	134
Uniscreen	119	Bouton d'urgence H1	135
Comment bien choisir votre pack CCS	120	MCS 124	136
CCS Azur	122	Systèmes électroniques	137
Boîtiers de commande	124	Faisceaux • Connectiques •	140
Sirène Public Address NANO 112/112+	130	Accessoires • Interfaces	
Topomètre E-ZY	132		



#3





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

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 !





NOUVEAU

UNISCREEN EST LA PREMIÈRE INTERFACE DE COMMANDE DE SIGNALISATION INTÉGRÉE DANS L'ÉCRAN DU VÉHICULE.



PRODUIT

- Ce système est universel, il s'installe sur tous les véhicules munis d'un écran tactile
- Uniscreen supprime les temps d'installation de boîtier de commande spécifique,
- Les commande d'urgence immédiatement accessibles pour le conducteur ou son équipier.
- La navigation dans Uniscreen est simple et intuitive
- Invisible écran éteint, il est discret.
- Fini les difficultés avec les airbags,
- Uniscreen peut également commande d'autre système pour les véhicules spécifique

DISPONIBLE

- Pour la commande des Ensembles de toit et CS AZUR
- Compatible avec tous les modules électroniques de Standby France (*)
- Compatible avec d'autres modules embraqués (*)

(*) Nous contacter pour une étude technique gratuite

HOMOLOGATION

- CEM R10





COMMENT BIEN CHOISIR VOTRE PACK CCS

Grâce à nos kits CCS simplifiez-vous l'installation et la gestion des éléments de signalisation !

Un pack CCS est composé d'un boîtier de commande, d'un module de puissance et de la connectique nécessaire à son installation.

Choisissez votre pack selon les équipements que vous souhaitez installer sur votre véhicule grâce aux tableaux ci-dessous.

Les versions Basic, à personnaliser avec les sorties auxiliaires, permettront de créer un système de commande sur-mesure.

Les autres versions ont été établies par nos soins afin de répondre aux configurations les plus courantes du marché.

Pack CCS pour véhicules utilitaires

Equipements à contrôler	Pack CCS4 LITE	Pack CCS4			Pack CCS8			Pack CCS11			
		Basic	Voirie	Défilement	Basic	Voirie	Défilement	Basic	Voirie	Voirie Kombi	Avec T-Panel et topomètre
Alimentation radio ¹		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feux orange	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
Feux d'hivernage			✓			✓			✓	Kombi	✓
Triangle de signalisation	✓		✓			✓	✓		✓	✓	✓
Feux de balisage	✓										
Projecteurs							2				
Défilement gauche				✓			✓		✓	✓	✓
Défilement droit				✓			✓		✓	✓	✓
Warning				✓			✓		✓	✓	✓
Nombre de sorties auxiliaires ²	1	4	1		8	5	1	11	4	4	4



Pack CCS pour véhicules prioritaires

Équipements à contrôler	Pack CCS4		Pack CCS4 LS	Pack CCS8		Pack CCS11		SPA NANO 112	SPA NANO 112+
	Basic	Prioritaire		Basic	Prioritaire	Basic	Prioritaire		
Alimentation radio ¹	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Feux bleus		✓	✓		✓		✓	✓	✓
Sirène MP5		✓			✓		✓		
HP 30W/150W/Sonorplaque			✓					✓	✓
Public Address ³								✓	✓
Jour/Nuit		Sirène/feux	Sirène/feux		Sirène/feux		Sirène/feux	Sirène/feux	Sirène/feux
Feux de pénétration		✓			✓		✓		✓
Feux orange					✓				
Projecteurs									✓
Défilement gauche							✓		✓
Défilement droit							✓		✓
Warning							✓		✓
Nombre de sorties auxiliaires ²	4			8	3	11	4		2

¹ Alimentation permanente (valeur de la batterie) pour radio ou autres consommateurs.² Sorties auxiliaires : grâce aux sorties auxiliaires disponibles, adaptez un ou plusieurs équipements supplémentaires de votre choix.³ Public Address : diffuseur-amplificateur de messages ou enregistrez 3 messages sur carte SD.



NOUVEAU



PRODUIT

- Bloc de commande tout en un Sirène & Module de puissance,
- Toutes les fonctions électriques d'un véhicule d'intervention,
- Réduction des temps d'installation,
- Protection des sorties

FONCTIONNALITÉS

- Sirène Prioritaire
- Sirène Mode nuit (suivant autorisation de tonalités)
- Park-kill coupure sirène à l'arrêt
- Commande feux Spéciaux R65 ou rampe R65 avant
- Commande feux Spéciaux R65 ou rampe R65 arrière
- Commande de niveau nuit pour feux R65 Classe 2
- Commande feux de pénétration - asservis ou non au frein à main
- Démarrage automatique sur mise en route du véhicule
- 2 Sorties de commande d'éclairage (Droite et gauche)
- Commande de défilement orange de direction
- Commande de rappel de balisage orange arrière
- Alerte niveau de batterie

Option:

- Public address
 - Enregistrement et diffusion de message
- (Nous contacter pour une étude technique gratuite°)



Modèle - CS AZUR Prioritaire	HP compatible	Code	Tonalité	P.U / € HT
Prioritaire France Sirène	30 W	37061	Définis par l'indice XXX	
Prioritaire France Sirène	150 W	37065	Définis par l'indice	
Prioritaire France Sirène & Public Adress	30 W	37063	Définis par l'indice	
Prioritaire France Sirène & Public Adress	150 W	37067	Définis par l'indice	

Indices : xxxxxx-00P (Police) / xxxxxx-00SP0 (Sapeurs-Pompiers) / xxxxxx-00GEND (Gendarmerie) / xxxxxx-00UMH (SAMU) / xxxxxx-00ASA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 12V
- Sirène intégrée
- Option public address,
- Programmation pour véhicule prioritaires
- Sorties de puissances :
 - 4 x 15A
 - 8 x 3A
 - 6 x 1A
 - 1 x pour HP
 - 4 entrées de commande
 - 2 connecteurs bus CAN
 - Indice de protection

VERSION INTERNATIONALE

- Fonctionnali
 - 4 Tonalités Wail, Yelp, Hi-Lo et Hron
- Non autorisées sur le territoire français*

HOMOLOGATION

- CEM R10

Modèle - CS AZUR	HP compatible	Code	P.U
Prioritaire Export Sirène	30 W	37062	
Prioritaire Export Sirène	150 W	37066	
Prioritaire Export Sirène & Public Adress	30 W	37064	
Prioritaire Export Sirène & Public Adress	150 W	37068	
HP non inclus			

Modèle - CS AZUR	Code	P.U
Faisceau consommateurs CS AZUR - 12 m	-	
Faisceau consommateurs CS AZUR - 6 m	-	
Faisceau 2x6mm2 Longueur 6m	07435	
Faisceau 2x10mm2 Longueur 10m	07883	



Pack CCS pour véhicules utilitaires



PRODUIT

- Simple et facile
- 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
- Ce pack inclut un boîtier de commande, un module de puissance et la connectique nécessaire à son installation



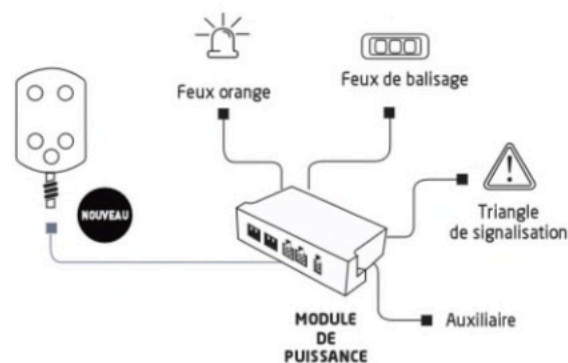
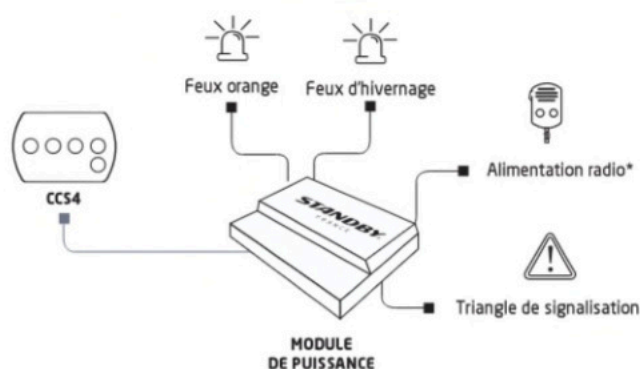
Boîtier CCS4

CCS4

Pack CCS4	Code 12/24V	P.U
Basic	26123	
Voirie	26126	
Défilement **	29452	

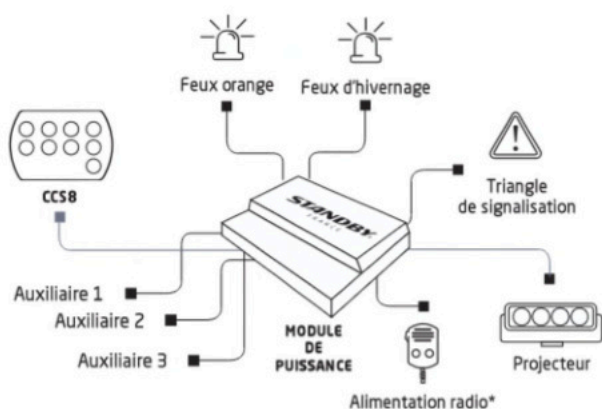
CCS4 LITE

Pack CCS4	Code 12/24V	P.U / € HT
CCS4 LITE	32136	



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

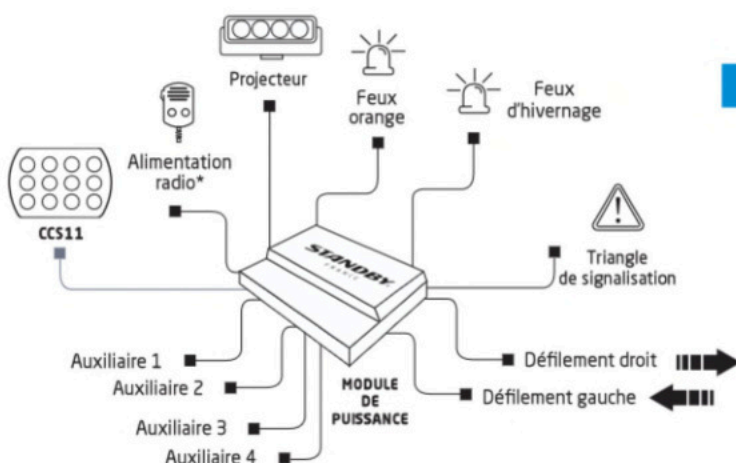
** Les sorties du CCS4 Défilement sont feux orange, défilement gauche, warning, défilement droit.



Boltier CCS8

CCS8

Pack CCS8	Code 12/24V	P.U / € HT
Basic	26127	
Voirie	26130	
Défilement	28657	



CCS11

Pack CCS11	Code 12/24V	P.U / € HT
Basic	25968	
Voirie	26122	
Voirie Kombi	27165	



Boltier CCS11

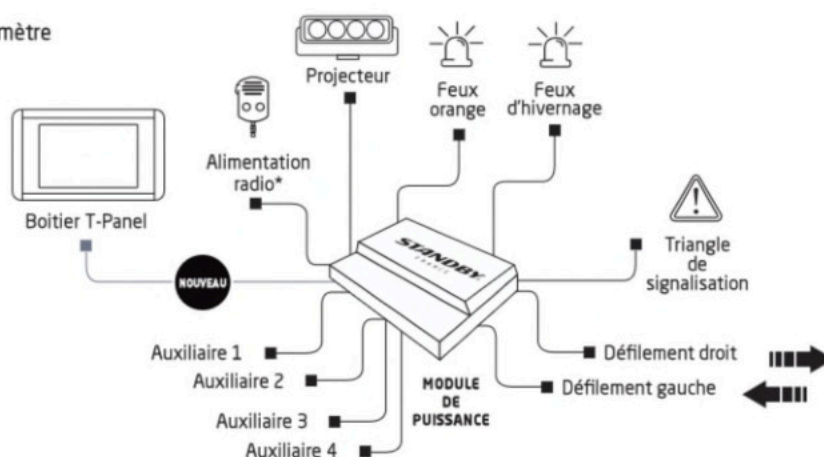
* Alimentation permanente (valeur de la batterie) pour radio ou autres consommateurs.



CCS11 AVEC T-PANEL ET FONCTION TOPOMÈTRE INTÉGRÉ

Caractéristiques techniques
de la fonction topomètre

> voir page 181 : option topomètre



Pack CCS11	Code 12/24V	P.U / €
Voirie avec fonction topomètre	36034	

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



Pack CCS

pour véhicules prioritaires

PRODUIT



- Simple et facile
- 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
- Ce pack inclut un boîtier de commande, un module de puissance et la connectique nécessaire à son installation

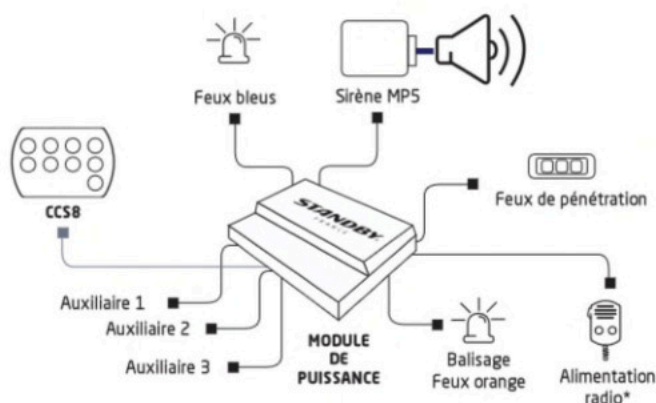
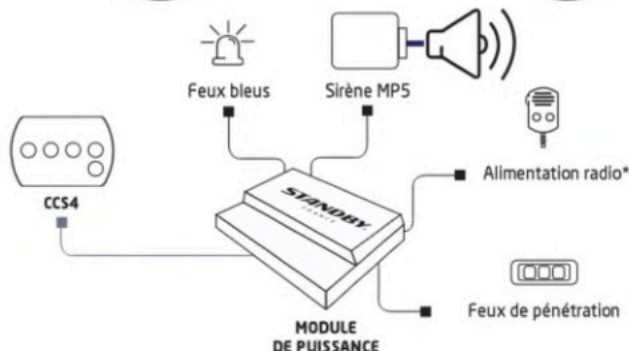
CCS4

Pack CCS4	Code 12/24V	P.U / € HT
Basic	26123	
Prioritaire	26124	

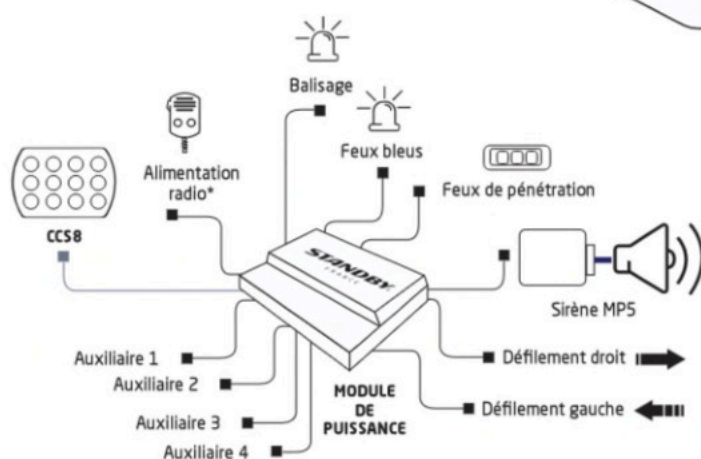


CCS8

Pack CCS8	Code 12/24V	P.U / € HT
Basic	26127	
Prioritaire	26128	



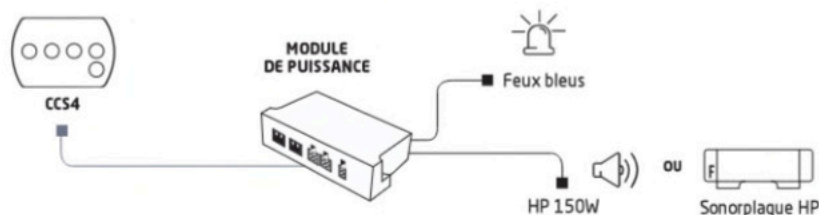
* Alimentation permanente (valeur de la batterie) pour radio ou autres consommateurs.



CCS11

Pack CCS11	Code 12/24V	P.U.
Basic	25968	
Prioritaire	26120	

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



CCS4 LS

Désignation	Tonalité	HP	Code	P.U. HT
CCS4 LS	Police	150 W	29003	
CCS4 LS	Sapeurs-Pompiers	150 W	28286	
CCS4 LS	Gendarmerie	150 W	31353	
CCS4 LS	UMH	150 W	30786	
CCS4 LS	US* Wait, Yelp, Hi-lo, Horn	150 W	28869	
CCS4 LS	Police	30 W	29361	
CCS4 LS	Sapeurs-Pompiers	30 W	29450	
CCS4 LS	Gendarmerie	30 W	29837	

Désignation	Tonalité	HP	Code	P.U. / € HT
CCS4 LS Commande par interrupteurs	A préciser	150 W	29830	
CCS4 LS Commande par interrupteurs	A préciser	30 W	29829	

Désignation	Longueur	Code	P.U. / € HT
Faisceau de raccordement complet	6 m	30971	

* Tonalité US non autorisée sur le territoire français

NOUVEAU
une sortie séparée
pour les feux
de pénétration

AUTRES KITS

Kit Pack	Code	P.U. / €
CCS 446 Evolution Basic	26044	
CCS 446 Evolution Pompiers DSC*	27309	
CCS 446 Evolution Pompiers SPO	27311	

* DSC : Asservissement de la sirène selon la norme de la Direction de la Sécurité Civile
(la sirène est activée uniquement si le gyroled bleu l'est au préalable)



**Retrouvez
tous les détails
de nos sirènes**
en page 146

SIRÈNE PUBLIC ADDRESS NANO 112

Haut-parleur et feu non inclus.



**Modules
de puissance**



**Support
de boîtier NANO**



Retrouvez
tous les détails
de nos sirènes
en page 147

**SIRÈNE PUBLIC ADDRESS NANO 112+**

Support
de boîtier NANO



Modules
de puissance



Retrouvez la présentation
de notre **Topomètre E-ZY**
en Vidéo



PRODUIT

Un produit simple d'utilisation, efficace et ergonomique

Dans l'objectif d'améliorer le travail des agents sur le terrain, Standby-France présente le topomètre E-zy qui est destiné aux exploitants des réseaux routiers et aux entreprises de travaux publics. Issu de la collaboration avec notre partenaire KM SIME, le topomètre E-zy permet d'accompagner les collaborateurs dans leurs différentes missions tout en restant en sécurité dans leur véhicule. De nombreuses fonctionnalités sont disponibles :

- **Balissage de chantiers** • **Relevés de métrés** • **Comptage d'évènements** • **Mesures de visibilité** • **Relevés de marquage routier**
- **Odomètre / Topomètre :**

Effectuez des relevés de distance précis pour la planification de vos chantiers sans sortir de votre véhicule.

- **Balisez votre chantier en sécurité :**

Le topomètre intègre les schémas de balissage les plus courants du manuel du chef de chantier et assiste l'agent dans la pose de la signalisation.

- **Générateur d'intervalles intuitif :**

Permet de positionner les panneaux en respectant les écartements réglementaires. Utile également pour le positionnement des PR / PK.

- **Compteur d'évènements :**

Fournit aux agents la distance parcourue ainsi que les inter-distances mini, moyenne et maxi entre les évènements.

Ses points forts :

- Une installation ultra-rapide permettant de mutualiser le topomètre sur plusieurs véhicules : **2 mn chrono !**
- Affranchissez-vous de l'étalonnage tout en maintenant une précision sub-métrique
- **Soyez sûr de votre mesure.** Une précision de 0.5% (soit un écart inférieur à 5m sur 1km) sur vos mesures et une répétabilité des mesures
- Mémorisez jusqu'à 20 points intermédiaires sur une mesure
- Arrêtez la mesure et reprenez-la quand vous le désirez
- Ne perdez pas le fil de vos mesures même en cas d'arrêt du moteur. Les données restent mémorisées tant que vous ne les avez pas effacées
- Une conception robuste et certifiée qui nous permet de vous proposer une garantie de 5 ans



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Précision : < 0.5 % (error < 5m / 1000m)
- Certifications : CE, EAC, E1
- Afficheur Graphique couleur 2.8"
- 5 touches rétroéclairées + 1 bouton navigation
- Alimentation : 12V
- Normes : ISO15765 | SAE J1962 | SAE J2284

	Désignation	Code	P.U / € HT
1	Topomètre E-zy avec base à visser	34998	
2	Topomètre E-zy avec base à ventouse	34999	



1



2



ACCESSOIRES

	Désignation	Code	P.U / € HT
	Rallonge de 2m - Cordon OBD-2	35451	
	Câble OBD-II - Longueur 2m avec connecteur 5 pôles	36611	
	Cordon de raccordement sur BUS CAN sans contact	37407	
	(Compatible avec le nouveau Renault Master 2025 XDD)		



Véhicule sécurisé contre le vol avec moteur tournant !

L'**ANTIVOL MOTORLOCK** est un système pouvant être installé sur des véhicules professionnels afin d'assurer 2 fonctions de sécurité essentielles à votre activité :

Fonction 1 :

ANTIVOL : lorsqu'il est activé, il permet au conducteur de retirer la clé du véhicule tout en gardant le moteur tournant afin d'alimenter les équipements électriques. De plus, la **télécommande** (en option) permet de verrouiller/déverrouiller le véhicule en ayant l'antivol actif.

Fonction 2 :

ANTI-DÉMARRAGE : il empêche le démarrage du véhicule si celui-ci est raccordé sur un système extérieur (prise secteur, groupe électrogène...)



Toute tentative de vol du véhicule en marche sans clé, engendre l'arrêt du moteur !



PRODUIT

- Alimentation des équipements électriques sans clé de contact
- Sécuriser les portes du véhicule via la télécommande
- Arrêt du moteur en cas de tentative de vol
- Deux Interfaces bus CAN disponibles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension : 12-24V
- Poids : 280 g
- Livré avec : boîtier BLM 1 ou BLM 2, connectiques, câblage, fiche technique, bouton d'activation, module frein à main
- Origine du produit : Europe
- Garantie : 3 ans



Télécommande sécurisée cryptée avec code tournant

Désignation	Code	P.U. HT
Antivol Motorlock connectique NG (compatible Renault)	29915	
Antivol Motorlock connectique NG (compatible Renault) avec télécommande de verrouillage	29905	

> Il faut vérifier la compatibilité avec le véhicule à équiper avant toute commande. Contactez votre interlocuteur commercial.



PRODUIT

Bouton unique qui permet d'enclencher les fonctions clés du système en veille (*feux bleus + sirène ou feux bleus seuls*) d'une seule pression sans quitter la route des yeux.



Désignation	Code	P.U / € HT
Bouton H1 + connectique standard	30665	
Bouton H1 + connectique spéciale rampe VEGA	32188	

Boîtiers de commande, voir page 127



STABILISATEUR DE TENSION CONVERTISSEUR POUR RADIO NUMÉRIQUE



PRODUIT

Le **MSC 124** est un module autonome qui permet de stabiliser une sortie à 12V. Il protège les éléments électriques des variations de tension et la sortie stabilisée empêche les coupures d'alimentation intempestives, comme les microcoupures lors du démarrage du véhicule. Il est adapté aux nouvelles technologies de communication embarquée comme le système de radio Antares.

- **Homologué CEM** : pas de risque d'interférence avec d'autres équipements du véhicule
- **Module indépendant** :
Pas d'intervention sur le circuit d'origine du véhicule donc préservation de la garantie constructeur
- **Installation facilitée** sur les véhicules électriques et hybrides grâce à la sortie 12V stabilisée. Le module MSC 124 peut également servir de convertisseur 24V-12V.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Convertisseur (non isolé) abaisseur-élevateur de tension (DC/DC)
- Tension de sortie fixe à 12V pour une tension d'entrée de 5 à 30V
- **Alimentation** : 5 à 30 V
(protection contre les inversions de polarité)
- **1 Sortie** : 10A
- **Température en fonctionnement** : de -40° à +85°C
- **Consommation max produit éteint** : < 100 µA
- Faisceau aux normes automobiles (autoextinguibilité)
- **Indice de protection** : IP66 et IK08
- **Dimensions (h x L x l)** : 30 x 71 x 89,6 mm
- **Poids** : 200 g
- Auto détection des 12-24V



Désignation	Code	P.U / € HT
Stabilisateur de tension convertisseur MSC 124	31193	265.00



DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES SUR-MESURE POUR VOS VÉHICULES SPÉCIAUX.

Standby-France vous accompagne dans la réalisation du réseau de commandes des équipements électriques de votre véhicule.

Nous réalisons pour vous une étude approfondie et vous proposons la solution idéale pour votre projet.

- 1- **Étude** de vos besoins (*bilan électrique, fonctions essentielles...*)
- 2- **Proposition** des modules de puissance les mieux adaptés
- 3- **Sélection** des boîtiers de commandes et de leurs différentes fonctionnalités
- 4- **Détermination** des faisceaux, connectiques et accessoires nécessaires à votre projet
- 5- **Programmation** du logiciel embarqué

N'hésitez pas à nous consulter pour recevoir votre étude sur-mesure !



STANDBY®
FRANCE



MODULES DE PUISSANCE

Caractéristiques techniques

Sorties	CCS 292	CCS 446	CCS 446 Evolution
15A	2	3	2
15A réversible		1	1
10A stabilisée			1
6A	1		
3A	8	4	4
1,3 A			
1 A		2	2
0,1 A	2		
0.05A		4	4
Total sorties	13	14	14
Puissance maxi	30A	60A	60A
Entrées			
+ ou -	1	2+2	2+2
au +	0		
au -	1		
Analogique		2	2

Tous nos modules de puissance ont passé avec succès les homologations CEM. Ils sont équipés exclusivement de connectique automobile.



Module de puissance
CCS 446 ou
CCS 446 Evolution



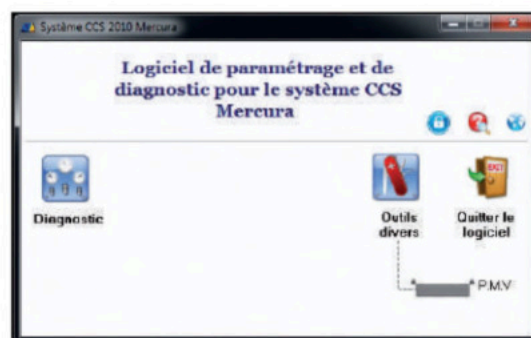
Module de puissance
CCS 292

LOGICIEL DE PARAMÉTRAGE

Votre outil d'assistance technique
centralisé sur un ordinateur !

MODULE DE PUISSANCE

- **Logiciel ergonomique et simple d'utilisation** : une notice explicative est fournie pour guider l'utilisateur (*sur demande*)
- **Diagnostic des systèmes CCS CAN Standby France** :
 - Détection rapide des défauts
 - Indique l'état des entrées et sorties
 - Indique les led en défaut sur le PMV
- **Permet une grande autonomie de l'utilisateur** :
 - Plus besoin de passer par la Hotline Standby France
- Logiciel de diagnostic gratuit, fonctionne avec une interface USB CAN
- **Téléchargeable gratuitement sur notre site internet**,
 - Rubrique services/logiciels





BOITIERS DE COMMANDE



150 mm

230 mm

Boitier graphique PMV



150 mm

90 mm

Boitier XL 11 touches



69 mm

105 mm

Boitier 4 touches



69 mm

105 mm

Boitier 8 touches



69 mm

105 mm

Boitier 11 touches



90 mm

150 mm

Boitier XL joystick



196 mm

276 mm

**Façade graphique
encastrée**



96 mm

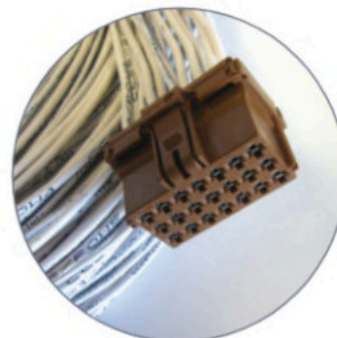
165 mm

**Boitier graphique
Touch-Panel**



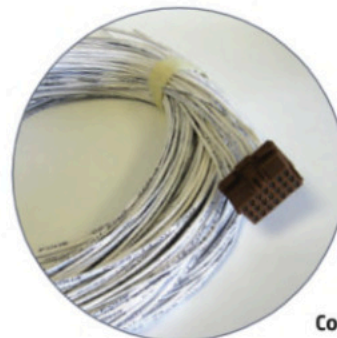
Faisceaux de distribution vers les consommateurs

Désignation	Code	
Faisceau consommateurs CAN 292 - 12 m	34595	
Faisceau consommateurs CAN 292 - 6 m	25985	
Faisceau consommateurs CAN 446 - 6 m	25986	
Faisceau consommateurs CAN 402 PMV - 6 m	24990	
Faisceau consommateurs CCS 446 Evo - 6 m	25987	
Faisceau 4 pts pour entrées bloc CCS 292 - 6 m	25988	



Faisceaux alimentation

Désignation	Code	P.U / € HT
Faisceau 2x6mm ² Longueur 6m	07435	
Faisceau 2x10mm ² Longueur 10m	07883	
Faisceau CAN 402/602 arrière	25790	
Faisceau CAN 402/602 avant	25789	
Faisceau Boîtier graphique XXL	25903	



Connecteur
MCP
21 points

Connectiques

Désignation	Code	P.U / € HT
Kit de connecteurs 21 points, 4 points et alimentation pour CCS 292	26259	
Kit de connecteurs 21 points, 12 points et alimentation pour CCS 466	26466	



Marquage
sur chaque fil

Interfaces

Désignation	Code	P.U / € HT
Sonde température CAN	26504	

Connecteurs :

Sertissage réalisé à la machine • Surmoulage de la prise • Sécurité :

- Détrompeur pour éviter les mauvais raccordements
- Clip de blocage pour éviter les débranchements dus aux vibrations du véhicule

Tous ces faisceaux sont réalisés par des machines. Ils sont étudiés en fonction des normes en vigueur dans le secteur automobile, et subissent des contrôles qualité drastiques. Ces connecteurs sont référencés et utilisés par les constructeurs Renault Truck et Mercedes.



Bus de communication

Bus de communication de longueurs différentes :

Pour répondre à tous les types d'installation **Standby-France** propose un choix de BUS de communication de différentes longueurs.

Désignation	Code	P.U / € HT
BUS CAN Longueur 0.3 mètres	26594	
BUS CAN Longueur 0.7 mètres	25677	
BUS CAN Longueur 4.5 mètres	23858	
BUS CAN Longueur 6 mètres	23859	
BUS CAN Longueur 10 mètres	23860	
BUS CAN Longueur 5 mètres sans surmoulage côté boîtier	26596	
Adaptateur BUS CAN / BUS CAN	27072	

Accessoires

Désignation	Code	P.U / € HT
Pont de diodes 25A	16049	
Module frein à main	20570	
Coffret d'Encastrement pour boîtier de commande 12 touches	23912	
Bras articulé pour fixation d'écran XXL Graphique	25673	
Rallonge pour bras articulé pour fixation d'écran XXL Graphique	36973	
Sérigraphie / Lexan pour boîtier de commande 4 touches	26132	
Sérigraphie / Lexan pour boîtier de commande 8 touches	26133	
Sérigraphie / Lexan pour boîtier de commande 11 touches	26134	
Relais de couplage batterie 12v - 150A	17630	
Sachet touches pour boîtier de commande 12 touches	23938	
Support articulé Noir + visserie	20867	
Interrupteur triangle orange avec LED intégrée	28945	
Interrupteur gyroled blanc avec LED intégrée	28946	
Interrupteur 3 positions	15822	

Ensembles porte-fusibles et fusibles

Désignation	Code	P.U / € HT
Ensemble porte-fusible 15A	35652	
Ensemble porte-fusible 30A	26140	
Ensemble porte-fusible 40A	17620	
Ensemble porte-fusible 60A	23956	
Ensemble porte-fusible 100A	17762	
Fusible 40A	15659	
Fusible 100A	15651	
Fusible 200A	15653	

