

- 249 à 251 Super B
- 252 à 257 Gamme VICTRON
- 258 à 268 Energie
 - 262 Coupleurs & Répartiteurs
 - 269 Convertisseurs
 - 270 Convertisseurs & Transformateurs Dometic
- 271 à 273 Chargeurs & Transformateurs
- 274 - 275 Tableaux & Modules
- 276 à 281 Prises & interrupteurs
- 282 à 285 Prises extérieures
- 286 à 292 Connexions & protections
- 293 à 295 Câbles électriques & fixations
- 296 - 297 Prises caravanes
- 298 - 299 Antennes TV ALDEN
- 300 à 308 Antennes TV
 - 309 Mâts d'antenne
- 310 à 313 Connectique audio-vision et coaxiale
- 314 à 317 Téléviseurs & supports
- 318 - 319 Stations Multimédia
- 320 à 322 Vidéos de recul



ÉNERGIE - HIGH-TECH ÉLECTRICITÉ



UNE LIBERTÉ | ET UN CONFORT OPTIMAL |

100% fabrication Pays-Bas • Leader batterie LifePO4 • + de 10 ans d'expérience



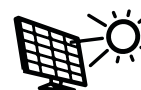
100%



Autonomie
maximale



Charge moteur
ultra-rapide



Rendement solaire
optimal



Comme à la maison



Longévité



Légèreté



Super B
100 Ah/160 Ah



Super B Epsilon
12 V 1200 Wh

Un confort optimal
Compatible avec convertisseur
AC/DC 230V

5000 CYCLES

SUPER B
lithium batteries

N

BATTERIE SUPER B

Batterie au lithium Super B, l'assurance d'un confort et d'une liberté optimale !

Spécialiste et leader européen de la batterie au lithium fer phosphate, Super B vous offre une gamme complète pour vos besoins énergétiques. Avec plus de 10 ans d'expérience, Super B a mis au point des batteries ultra-puissantes. Grâce à ses 100% d'énergie utilisable et une charge super rapide, les batteries Super B vous apporteront une autonomie inégalée.

Durée de vie : 5000 cycles (C3/C2)

Garantie 3 ans !

Chaque batterie est livrée avec son relais.

+ PRODUIT

Ultra-compacte - Système Bluetooth



1

+ PRODUIT

Compatible convertisseur très forte puissance



2

+ PRODUIT

Indispensable pour niveau de charge



3



4



5



6

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
1 X819062	Super B Epsilon	90 Ah / 1200 Wh	353 x 190 x 175 mm	15 kg
Super B Epsilon 12 V 1200 Wh, batterie haut de gamme de 90 Ah, compatible avec convertisseur jusqu'à 2000 W. Communication : Bluetooth, afficheur				
2 X819063	Super B 100Ah	100 Ah / 1320 Wh	414 x 226 x 314 mm	18,5 kg
Super B 12V100E-ZC, batterie haut de gamme de 100 Ah, compatible avec convertisseur jusqu'à 4000 W. Positionnement debout ou couché.				
X819064	Super B 160Ah	160 Ah / 2112 Wh	414 x 226 x 314 mm	26,7 kg
Super B 12V160E-ZC, batterie haut de gamme de 160 Ah, compatible avec convertisseur jusqu'à 6000 W. Positionnement debout ou couché.				
X821039	Super B 210 Ah	210 Ah / 2688 Wh	417 x 227 x 314 mm	23 kg
Super B 12V210E-ZC, batterie haut de gamme de 210 Ah, compatible avec convertisseur jusqu'à 6000 W. Positionnement debout ou couché.				

Accessoires

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LONGUEUR	DESCRIPTIF
3 X819065	Afficheur Super B BM01		Afficheur pour batterie Super B : tension et capacité en % restante.
4 X820058	Afficheur tactile Super B		Afficheur tactile pour batteries Super B : tension, courant, état de charge, temps restant charge & décharge, luminosité ajustable, mode veille automatique. A encasturer.
5 X819066	Câble afficheur BM01	2,5 m	Pour batterie Super B 100 / 160 / 210 Ah
X819067	Câble afficheur BM01	5 m	Pour batterie Super B 100 / 160 / 210 Ah
X819068	Câble afficheur BM01	10 m	Pour batterie Super B 100 / 160 / 210 Ah
X819780	Câble afficheur BM01	2,5 m	Pour batterie Epsilon
X819781	Câble afficheur BM01	5 m	Pour batterie Epsilon
X819782	Câble afficheur BM01	10 m	Pour batterie Epsilon
X821776	N Câble afficheur tactile	5 m	Pour batterie Super B 100 et 160 Ah
X821777	N Câble afficheur tactile	5 m	Pour batterie Epsilon
6 X819069	Support de fixation		Pour batterie Super B 100 et 160 Ah
X820103	Câble de redémarrage		Pour batterie Epsilon, permet de redémarrer le système après une mise en veille.
X820837	Kit de diagnostic Epsilon		
X820838	Kit de diagnostic 100 / 160 / 210 Ah		

les + CONSEILS

Ces packs sont exclusivement associés à l'achat groupé d'une batterie Super B chez Trigano Service

ULTRA BOOSTER EPSILON X820102
(INSTALLATION SOUS LE SIÈGE PASSAGER < 2 M)

- 1 afficheur BM01 X819065
- 1 méga fusible 100 A X819400
- 1 régulateur 15 A MPPT X819524
- 1 m câble noir 1,5 mm² X814676
- 2 cosses 6.35 femelle X922822
- 3 cosses 16 mm² M6 X820098
- 2 m câble noir 16 mm² X820100
- 1 m câble rouge 25 mm² X819775
- 1 coupe-batterie 300 A X819310
- 1 porte-fusible X819399
- 1 relais de puissance 12 V X819522
- 1 m câble bleu 1,5 mm² X814668
- 1 cosse Ø 8 mm X924821
- 4 cosses 16 mm² M8 X820099
- 2 m câble rouge 16 mm² X820101

+ PRODUIT

ULTRA BOOSTER : EURO 5 + DUCATO
Pour avoir tous les bénéfices d'une batterie lithium, y compris la recharge rapide en roulant tdm1 : 6 h

EASY BOOSTER EPSILON X820104

- 1 afficheur BM01 X819065
- 1 coupe-batterie 300 A X819310
- 1 régulateur 15 A MPPT X819524
- 2 cosses 25 mm² M8 X819526
- 2 cosses 25 mm² M10 X819527
- 1 m câble 25 mm² rouge X819775
- 1 chargeur DC/DC 40 A X819456
- 1 câble de redémarrage X820103
- 3 cosses 16 mm² M6 X820098
- 3 cosses 16 mm² M8 X820099
- 5 m câble 16 mm² noir X820100
- 5 m câble 16 mm² rouge X820101

+ PRODUIT

EASY BOOSTER : EURO 6
Pour un montage simple et une meilleure charge que le pack Eco tdm1 : 3 h

ULTRA BOOSTER
VÉHICULE < 4 M X819842

- 1 afficheur BM01 X819065
- 1 méga fusible 100 A X819400
- 1 régulateur 15 A MPPT X819524
- 1 m câble noir 1,5 mm² X814676
- 2 cosses 6.35 femelle X922822
- 3 cosses 35 mm² M6 X819528
- 3 cosses 35 mm² M10 X819530
- 5 m câble noir 35 mm² X814685
- 1 coupe-batterie 300 A X819310
- 1 porte-fusible X819399
- 1 relais de puissance 12 V X819522
- 1 m câble bleu 1,5 mm² X814668
- 1 cosse Ø 8 mm X924821
- 4 cosses 35 mm² M8 X819529
- 6 m câble rouge 35 mm² X81468

EASY BOOSTER X819841

- 1 afficheur BM01 X819065
- 1 coupe-batterie 300 A X819310
- 1 régulateur 15 A MPPT X819524
- 2 cosses 25 mm² M8 X819526
- 2 cosses 25 mm² M10 X819527
- 1 m câble 25 mm² rouge X819775
- 1 chargeur DC/DC 40 A X819456
- 3 cosses 16 mm² M6 X820098
- 2 cosses 16 mm² M8 X820099
- 1 cosse 16 mm² M10 X820105
- 5 m câble 16 mm² noir X820100
- 5 m câble 16 mm² rouge X820101

+ PRODUIT

ECO : EURO 5 + DUCATO
Pour une installation au meilleur prix tdm1 : 5 h

ULTRA BOOSTER
VÉHICULE 4 À 7 M X819843

- 1 afficheur BM01 X819065
- 1 méga fusible 100 A X819400
- 1 régulateur 15 A MPPT X819524
- 1 m câble noir 1,5 mm² X814676
- 2 cosses 6.35 femelle X922822
- 7 cosses 50 mm² M8 X819671
- 9 m câble rouge 50 mm² X819307
- 1 coupe-batterie 300 A X819310
- 1 porte-fusible X819399
- 1 relais de puissance 12 V X819522
- 1 m câble bleu 1,5 mm² X814668
- 1 cosse Ø 8 mm X924821
- 3 cosses 50 mm² M10 X819725
- 8 m câble noir 50 mm² X819308

ECO X819845

- 1 afficheur BM01 X819065
- 1 coupe-batterie 300 A X819310
- 1 régulateur 15 A MPPT X819524
- 2 cosses 25 mm² M8 X819526
- 2 cosses 25 mm² M10 X819527
- 1 m câble rouge 25 mm² X819775
- 1 limiteur de courant X819534
- 1 fusible 1 A X804911
- 1 porte-fusible 5x20 X560046



Câble afficheur à commander séparément (voir p. 249)

QUELLES OPTIONS ?



CONVERTISSEUR 1000 W
X819764

CONVERTISSEUR 2000 W
X819765

CONVERTISSEUR 3000 W
X819766

Développés spécifiquement pour les véhicules de loisirs, la gamme de convertisseurs pur sinus SoPure est la solution adaptée pour l'alimentation en 230 V des appareils de forte puissance (climatiseur, sèche-cheveux, cafetière, expresso ...) ou nécessitant une qualité de courant parfaite (ordinateurs, équipements médicaux ...). Avec télécommande déportée. Priorité secteur : le secteur prend le dessus sur le convertisseur dès que le véhicule est branché.



CHARGEUR 40 A
X819767



Les batteries lithium nécessitent des paramètres de charge spécifiques pour disposer de toute leur capacité et préserver leur durée de vie. L'utilisation d'un chargeur traditionnel est à proscrire.

LIMITEUR DE COURANT

Ce limiteur de courant pourra être positionné avant les batteries Super B si vous les installez uniquement sur la ligne d'origine (pas d'installation charge rapide), pour les véhicules avec alternateur standard (pas d'alternateur piloté où il faudra conserver les DC/DC) sauf pour les Limer qui ont une section de câble plus importante. Il permettra de sécuriser la ligne afin qu'on ne dépasse pas le courant autorisé qui est de 50 A.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
X819534	12 V - 45 A / 150 A	98 x 84 x 57 mm



CHARGEUR OPTIMATE

L'Optimate TM lithium, le 1er Optimate qui protège la durée de vie de votre batterie LIFEP04 comme aucun autre chargeur. Le nouvel Optimate lithium protégera votre investissement et vous garantira que votre batterie fonctionnera aussi bien et longtemps que ce qui vous est promis.

Ce chargeur bas ampérage peut être nécessaire pour le redémarrage d'une batterie ayant subi une décharge profonde. Un Booster est formellement prohibé (son éventuel usage est détectable et prouvable par l'électronique embarquée).

RÉFÉRENCE
X820839



CHARGEURS DC-DC AVEC RÉGULATEUR MPPT

Chargeurs-boosters DC-DC à double entrée avec régulateur solaire MPPT (Maximum Power Point Tracking), ils chargent simultanément à partir du solaire et de l'alternateur. Avec leur fonctionnalité « Priorité Energie Verte », ils sélectionnent le solaire en priorité, et sollicitent donc moins l'alternateur. L'unité fonctionne aussi bien avec des alternateurs Euro 6 (alternateurs intelligents ou à tension variable) que standard. Le 25 A convient aux parcs de batterie(s) de 75 à 200 Ah, pour des parcs batteries supérieurs à 200 Ah, nous vous recommandons le 40 A. S'utilisent avec un nombre illimité de panneaux solaires 12 V pour une capacité maximum en sortie de 375 W (25 A) ou 600 W (40 A).

Garantie 2 ans

Types de batteries : plomb, acide, gel, lithium, AGM

Plage de tension entrée DC : 9 V - 32 V

Tension panneau solaire en circuit ouvert : 17,5 V - 28 V

Température ambiante -20°C à +80°C

Dimensions : 165 x 120 x 37 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
X819456	DC-DC1240 D	150 x 120 x 37 mm	40 A - 600 W	850 g
X819457	DC-DC1225 D	150 x 120 x 37 mm	25 A - 375 W	850 g

Kits fusibles

Prévus pour toutes les installations BCDC.

Le kit comprend : 2 porte-fusibles, 4 fusibles 40 A ou 60 A (selon la référence), clips pour sertissage des câbles, fiche d'instructions détaillées.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAS D'EMPLOI
X819776	FK 40	Chargeur X819457
X819777	FK 60	Chargeur X819456

+ PRODUIT

Compatible Euro 6

THE POWER OF
REDARC

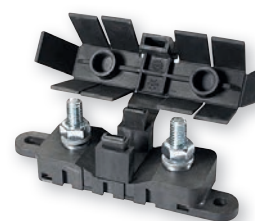


MÉGA FUSIBLES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819400	100 A
X819401	125 A
X819402	150 A
X819403	175 A
X819404	200 A
X819405	225 A
X819406	250 A
X819407	300 A
X819408	350 A
X819409	400 A
X819410	450 A
X819411	500 A

Porte Méga fusibles

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819399	Pour méga fusibles



Pour tous renseignements techniques, veuillez vous rapprocher du commercial en charge de votre secteur.



BATTERIES AU LITHIUM SUPERPACK



Interrupteur de sécurité et BMS intégrés

Les batteries SuperPack sont très faciles à installer, et ne requièrent aucun élément supplémentaire.

L'interrupteur interne permettra de déconnecter la batterie en cas de décharge excessive, de surcharge, ou de température trop basse ou trop élevée.

Capables de résister à des utilisations préjudiciables

Une batterie au plomb tombera en panne prématurément à cause de la sulfatation :

- Si elle fonctionne en mode déficitaire pendant de longues périodes (c'est à dire que la batterie est rarement ou jamais entièrement chargée).
- Si elle est laissée partiellement chargée, ou pire, entièrement déchargée.

Il n'est pas nécessaire de charger complètement une batterie au lithium-ion. La durée de vie s'améliore même légèrement en cas de charge partielle au lieu d'une charge complète. Il s'agit de l'un des avantages majeurs de la batterie au lithium-ion par rapport à la batterie au plomb.

Les batteries SuperPack couperont le courant de charge ou de décharge lorsque les capacités maximales seront dépassées.

Efficiente

Dans le cas de nombreuses applications (en particulier les applications solaires hors réseau), l'efficacité énergétique peut être d'une importance cruciale.

L'efficacité énergétique aller-retour - décharge de 100 % à 0 % et retour à 100 % chargée - d'une batterie au plomb moyenne est de 80 %.

L'efficacité énergétique aller-retour d'une batterie au lithium-ion est de 92 %.

Le processus de charge des batteries au plomb devient particulièrement inefficace quand l'état de charge a atteint 80 %, donnant des efficacités de 50 % ou même moins dans le cas des systèmes solaires quand plusieurs jours d'énergie de réserve sont nécessaires (batterie fonctionnant avec un état de charge de 70 % à 100 %).

En revanche, une batterie au lithium-ion atteindra 90 % d'efficacité même dans des conditions de décharge légère.

Connexion en parallèle possible

Les batteries peuvent être raccordées en parallèle. Le raccordement en série n'est pas autorisé.

À n'utiliser qu'en position verticale.

Nombre de cycle : 2500 cycles

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS	CONNECTIQUE
X822136	60 Ah / 12,8 V	213 x 229 x 138 mm	9,5 kg	M6
X822137	100 Ah / 12,8 V	220 x 330 x 172 mm	14 kg	M8
X822138	200 Ah / 12,8 V	208 x 520 x 269 mm	21 kg	M8

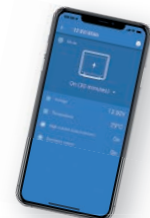


PEAK POWER PACK



Le Peak Power Pack (pack de puissance de crête) est un produit de substitution complet des batteries au plomb dans des applications où des courants élevés se produisent sur de courtes périodes. Conçu avant tout pour des véhicules tracteurs de caravanes, il est équipé d'un chargeur intégré permettant la charge depuis le système électrique de la voiture pendant le trajet en caravane. De cette manière, le pack sera entièrement chargé dès l'arrivée au camping. Si besoin, il est possible de réaliser la charge grâce à l'adaptateur fourni pour se connecter au réseau. La charge est également possible depuis un panneau solaire.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X822139	20 Ah	132 x 190 x 172 mm	3,8 kg
X822140	30 Ah	172 x 190 x 172 mm	5,4 kg
X822141	40 Ah	212 x 190 x 172 mm	8,6 kg





N

BATTERIES PLOMB-CARBONE

Meilleure performance de l'état de charge partiel ; davantage de cycles et efficacité supérieure
Le fait de remplacer la matière active de la plaque négative par des composés en plomb-carbone réduira éventuellement la sulfatation et améliorera l'acceptance de charge de la plaque négative.
Les avantages des batteries plomb-carbone sont les suivants :

- Moins de sulfatation en cas de fonctionnement à un état de charge partiel.
- Tension de charge inférieure et par conséquent, efficacité supérieure et moins de corrosion de la plaque positive.
- Le tout résultant en une endurance cyclique améliorée.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS	CONNECTIQUE
X822142	106 Ah	410 x 172 x 225 mm	36 kg	M8
X822143	160 Ah	532 x 207 x 226 mm	55 kg	M8



N

BATTERIES AGM SUPER CYCLE

Les batteries AGM Super Cycle sont le résultat des derniers développements en matière d'électrochimie dans le domaine des batteries.
La pâte des plaques positives est moins sensible à l'amollissement, même si la batterie est déchargée régulièrement à 100 %. De plus, les nouveaux additifs dans l'électrolyte réduisent la sulfatation en cas de décharge poussée.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS	CONNECTIQUE
X822144	100 Ah	260 x 168 x 215 mm	26 kg	M6
X822145	125 Ah	330 x 171 x 214 mm	33 kg	M8
X822146	230 Ah	532 x 207 x 226 mm	57 kg	M8



N

BATTERIES AGM DEEP CYCLE

La gamme AGM Deep Cycle présente une résistance interne très faible ce qui fait qu'elles sont particulièrement adaptées aux applications requérant des décharges de courant élevé, telles que pour les convertisseurs, les propulseurs et les treuils.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X822147	90 Ah	350 x 167 x 183 mm	27 kg
X822148	110 Ah	330 x 171 x 220 mm	32 kg



CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMOBILE



Selon l'application, des cosses, des œillets ou un allume-cigare (tous compris) peuvent être raccordés au chargeur. Protection contre la surchauffe et la connexion en polarité inversée. Le courant de sortie se réduira si la température augmente jusqu'à 40°C, mais le chargeur ne tombera pas en panne. Le relais de sortie sert de protection contre la connexion en polarité inversée.

Chargeur de faible puissance pour des batteries de 6 et 12 V : Chargeur IP65 de 6 V / 12 V-1,1 A

Chargeur pour des batteries de 12 V avec deux options de courant de charge : Chargeur IP65 de 12 V / 4 A - 12 V / 0,8 A

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X822149	30 A	42 x 61 x 185 mm	0,56 kg



CHARGEURS BLUE SMART IP65



Le chargeur Blue Smart IP65 est le nouveau chargeur de batterie professionnel avec Bluetooth intégré ! Le chargeur Blue Smart IP65 peut être utilisé avec des appareils dans votre atelier et sur vos véhicules moteurs tels que des voitures (classiques), des motos, des bateaux et des camping-cars.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X822150	5 A	45 x 81 x 182 mm	0,9 kg
X822151	15 A	60 x 105 x 190 mm	0,9 kg



CHARGEURS BLUE SMART IP22



Le chargeur Blue Smart IP22 3 sorties est le nouveau chargeur de batterie professionnel avec Bluetooth intégré ! Le chargeur Blue Smart IP22 peut être utilisé avec des appareils dans votre atelier et sur vos véhicules moteurs tels que des voitures (classiques), des motos, des bateaux et des camping-cars.

Solution sans fil permettant de surveiller la tension et le courant, de modifier des paramètres et de mettre à jour le chargeur lorsque de nouvelles fonctions sont disponibles.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X822152	15 A	235 x 108 x 65 mm	1,3 kg
X822153	30 A	235 x 108 x 65 mm	1,3 kg



CHARGEURS ORION-TR SMART CC-CC



Le chargeur Orion-Tr Smart CC-CC est un chargeur professionnel de courant CC à CC, avec une charge adaptative en trois étapes, et une fonction Bluetooth intégrée.

Il peut être utilisé au sein de systèmes de batteries doubles installés dans des véhicules ou des bateaux, et pour lesquels l'alternateur et la batterie de démarrage servent à recharger la batterie de service. L'unité peut être supervisée et programmée par Bluetooth, et elle peut être contrôlée à distance à l'aide d'un interrupteur d'allumage et d'arrêt à distance.

Le chargeur Orion-Tr Smart peut être utilisé dans des systèmes de 12 ou 24 V, et il s'adapte à la fois aux batteries au plomb et au lithium. Les modèles sont disponibles jusqu'à une puissance de 400 W, et un nombre illimité de plusieurs unités peut être raccordé en parallèle pour augmenter la puissance de sortie.

Ces chargeurs peuvent être exploités dans des conditions de température allant jusqu'à 55°C, avec une sortie nominale complète jusqu'à 40°C.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X822280	18 A	130 x 186 x 70 mm	1,3 kg
X822154	30 A	130 x 186 x 70 mm	1,8 kg



RÉPARTITEURS DE BATTERIE



Semblables aux répartiteurs de batteries à diode, les répartiteurs Argofet permettent de charger en même temps deux batteries ou plus à partir d'un alternateur (ou d'un chargeur de batterie à simple sortie), sans qu'il ne soit nécessaire de raccorder les batteries entre elles. Contrairement aux répartiteurs de batteries à diode, les répartiteurs Argofet n'ont pratiquement aucune perte de tension. Les chutes de tensions sont inférieures à 0,02 Volts pour des courants faibles, et en moyenne de 0,1 Volt pour des courants plus élevés.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS	DESSCRIPTIF
X822155	100 A	65 x 120 x 200 mm	1,4 kg	Pour 2 batteries
X822156	200 A	65 x 120 x 200 mm	1,4 kg	Pour 2 batteries

SMART BATTERY PROTECT

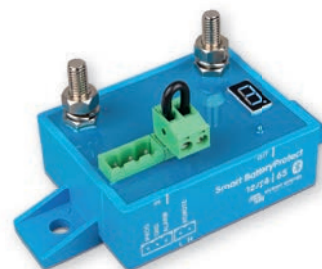


Le Smart BatteryProtect protège la batterie en la déconnectant des charges non essentielles avant qu'elle ne soit complètement déchargée (ce qui l'endommagerait) ou avant qu'il ne lui reste pas suffisamment de puissance pour lancer le moteur.

Lorsque vous utilisez le Bluetooth pour programmer le Smart BatteryProtect, vous pouvez configurer n'importe quel niveau d'enclenchement/déclenchement souhaité. Sinon, vous pouvez également configurer l'un des neuf niveaux prédéfinis d'enclenchement/déclenchement à l'aide de la broche de programmation (consulter le manuel d'instructions).

Le cas échéant, le Bluetooth peut être désactivé.

Le Smart BatteryProtect est un dispositif unidirectionnel. Il ne peut traiter le courant que dans un seul sens : soit le courant vers une charge, soit le courant depuis le chargeur, mais pas les deux en même temps. De plus, le courant ne peut se déplacer que de la borne IN à la borne OUT. En cas d'utilisation d'une charge ou d'un chargeur, il convient de les raccorder à la borne IN.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONNECTIQUE	DIMENSIONS	POIDS
X822157	65 A	M6	40 x 48 x 106 mm	0,2 kg
X822158	100 A	M8	59 x 42 x 115 mm	0,5 kg
X822159	220 A	M8	62 x 123 x 120 mm	0,8 kg

COUPLEUR DE BATTERIES CYRIX-CT 12 / 24 V



Le coupleur de batteries cyrix est un relais robuste piloté par microprocesseur qui connecte automatiquement des batteries en parallèle dès que l'une d'entre elles atteint une tension prédéfinie (signifiant qu'elle est en cours de charge) et qui les déconnecte lorsque la tension chute en dessous du niveau float (signifiant qu'une ou plusieurs batteries sont en cours de décharge). Les coupleurs de batteries cyrix sont une excellente solution de remplacement pour les séparateurs à diodes. Leur principale caractéristique est qu'ils ne présentent presque aucune chute de tension, évitant ainsi d'avoir à corriger les tensions de charge des alternateurs ou des chargeurs de batterie.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE
X822166	120 A



SMARTSHUNT 500 A



Le SmartShunt est un contrôleur de batterie tout-en-un, mais sans écran. Votre téléphone sert d'écran. Le SmartShunt se connecte par Bluetooth à l'application VictronConnect sur votre téléphone (ou tablette), et vous pouvez lire aisément tous les paramètres de batterie qui sont sous surveillance comme par exemple l'état de charge, l'autonomie restante, l'information historique et bien plus encore.

Il représente une bonne alternative au contrôleur de batterie BMV, en particulier pour des systèmes dans lesquels on souhaite superviser une batterie, mais avec moins de câble et de désordre.

Le SmartShunt est équipé de Bluetooth, d'un port VE.Direct et d'une connexion qui peut être utilisée pour surveiller une deuxième batterie, un point médian ou une sonde de température.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS
X822160	500 A	46 x 120 x 54 mm



ONDULEURS MULTIPLUS



Le MultiPlus est un appareil combinant un convertisseur et un chargeur dans un seul boîtier. Parmi ses nombreuses fonctions, il inclut un convertisseur à sinusoïde pure, une charge adaptative, une technologie PowerAssist hybride, ainsi que des fonctions d'intégration de systèmes multiples.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X822171	500 VA	311 x 182 x 100 mm	4,4 kg
X822179	800 VA	360 x 240 x 100 mm	6,4 kg



N

BMV-712 SMART

Grâce à son dispositif Bluetooth intégré, le BMV Smart est prêt pour aborder l'ère de l'Internet des objets (IoT). Grâce à la mise en place de la fonction Bluetooth dans la plupart des produits Victron Energy, la communication sans fil entre les produits permettra de simplifier l'installation du système et d'améliorer le rendement.

Téléchargez l'application Victron Bluetooth puis utilisez un Smartphone ou un autre dispositif avec une connexion Bluetooth afin de

- personnaliser vos paramètres,
- surveiller toutes les données cruciales sur un seul écran,
- voir l'historique des données,
- et afin de mettre à jour le logiciel lorsque de nouvelles fonctions sont disponibles.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	MONTAGE	CONNECTIQUE
X822161	Ø 69 x 52 mm	A encastrer	M10

N

CONTRÔLEURS DE CHARGE SMARTSOLAR 12 V

Un chargeur solaire récupère l'énergie provenant de vos panneaux solaires, et il la stocke dans vos batteries. Utilisant la technologie la plus récente et la plus rapide, le SmartSolar maximise cette « récolte » d'énergie, en la gérant intelligemment de manière à obtenir une pleine charge le plus rapidement possible. Le SmartSolar maintient votre batterie en état et prolonge sa durée de vie.

Le contrôleur de charge SmartSolar rechargera même une batterie profondément déchargée. Il peut fonctionner avec une tension de batterie aussi basse que 0 V, à condition que les cellules ne soient ni sulfatées de manière permanente ni endommagées.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X822277	MPPT 75/15	15 A - 220 W	100 x 113 x 40 mm	0,5 kg
X822162	MPPT 100/20	20 A - 290 W	100 x 113 x 60 mm	0,65 kg
X822163	MPPT 100/30	30 A - 440 W	130 x 186 x 70 mm	1,3 kg
X822164	MPPT 100/50	50 A - 700 W	130 x 186 x 70 mm	1,3 kg

N

SMART BATTERY SENSE

Cette sonde de température et de tension, sans fil, pour équiper des batteries de chargeurs solaires MPPT Victron peut aller jusqu'à 180 jours de mémorisation de la tension / température.

Grâce à l'installation d'une sonde de tension et de température, les batteries se chargeront mieux, ce qui améliorera leur efficacité de charge et prolongera leur durée de vie.



RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X822165	Avec câble de 10 m

N

MÉGA FUSIBLES

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
1 X821872	60 A - 32 V
X822169	80 A - 32 V
X822170	100 A - 32 V
X821871	125 A - 32 V

Porte méga fusibles

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
2 X821870	Pour méga fusibles
3 X821873	6 voies pour méga fusibles



PANNEAUX SOLAIRES MONOCRISTALLINS BLUESOLAR



- Un coefficient de température de tension faible améliore un fonctionnement à température élevée.
- Performance de faible luminosité exceptionnelle et sensibilité élevée pour illuminer le spectre solaire complet.
- Garantie limitée de 25 ans sur la production et la performance de puissance.
- Garantie limitée de 5 ans sur les matériaux et la qualité d'exécution.
- La boîte de connexion est multifonctionnelle, étanche et scellée, ce qui permet un niveau de sécurité élevé.
- Les diodes de dérivation à haute performance minimisent les chutes de puissances en cas de manque de rayonnement.
- Système avancé d'encapsulation EAV (Éthylène-Acétate de Vinyle) avec une feuille isolante arrière à trois couches respectant les exigences de sécurité les plus rigoureuses pour un fonctionnement sous tension élevée.
- Un cadre anodisé robuste permet de monter facilement les modules sur un toit avec une variété de systèmes de montage standard.
- Verre trempé de la plus haute qualité offrant une transmission élevée et fournissant une résistance à l'impact et une dureté améliorées.
- Système de connexion rapide pré-câblé avec des connecteurs PV-ST01.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	INTENSITÉ MAX.	DIMENSIONS	POIDS
X822175	115 W	6,61 A	1015 x 668 x 30 mm	8 kg
X822176	175 W	9,89 A	1485 x 668 x 30 mm	11 kg
X822177	215 W	6,30 A	1580 x 808 x 35 mm	15 kg
X822178	305 W	10,27 A	1640 x 992 x 35 mm	18 kg

CONVERTISSEURS PHOENIX PUR SINUS



Les convertisseurs vous permettent d'alimenter les équipements de la maison — source d'alimentation de 230 V/120 VCA requise — en utilisant des batteries de « loisirs » ou « automobiles » ayant une tension de 12 V, 24 V ou 48 VCC.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	TENSION	SECTION	DIMENSIONS	POIDS
1 X822281	270 W (pic à 700 W)	9,2 - 17 V	10 mm ²	86 x 165 x 260 mm	3 kg
X822282	350 W (pic à 900 W)	9,2 - 17 V	10 mm ²	86 x 172 x 275 mm	3,9 kg
X822167	800 W (pic à 1500 W)	9,2 - 17 V	25 / 10 / 10 mm ²	105 x 216 x 305 mm	5,5 kg
X822168	1200 W (pic à 2200 W)	9,2 - 17 V	35 / 25 / 25 mm ²	117 x 232 x 305 mm	7,4 kg

Boîtier Bluetooth

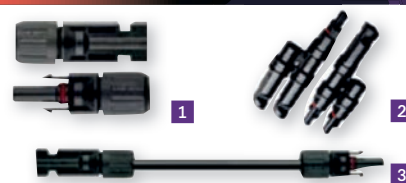
À l'aide du Dongle Bluetooth Smart-VE.Direct, vous pouvez afficher l'information relative au BMV ou MPPT sur des appareils Android et iOS en utilisant l'application VictronConnect. Consultez des informations sur le réseau sans fil comme par exemple, l'état de la batterie et la puissance des panneaux solaires, et bien d'autres données utiles.

RÉFÉRENCE
2 X822183

CÂBLES ADAPTATEURS PANNEAUX SOLAIRES



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
1 X822172	Connecteur MC4 mâle pour le + / femelle MC4 pour le -
2 X822173	1 paire d'adaptateurs MC4-Y 1 mâle + 2 femelles / 1 femelle + 2 mâles
3 X822174	Câble 4 mm ² avec connecteurs préassemblés mâle + femelle MC4. Longueur 5 m.



SUPPORTS D'ANGLE PANNEAUX SOLAIRES



Jeu de 4 coins de fixation permettant le montage de tout panneau solaire avec cadre aluminium, tout en préservant un espace d'air obligatoire entre le panneau et le toit du véhicule.

RÉFÉRENCE
X812705

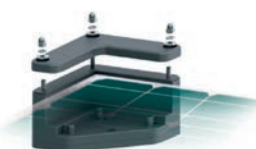


CALES DE MONTAGE UNIFIX



Supports de fixation novateurs pour fixer à plat votre panneau solaire. Leur design compact permet de positionner plusieurs panneaux, même sur une surface encombrée par d'autres éléments. Leur système "Easy Change" facilite vos opérations de maintenance ou de nettoyage. Jeu de 4 supports livré avec un dégraissant et un tube de colle.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X822278	C30	Pour panneaux solaires épaisseur 30 mm
X822279	C35	Pour panneaux solaires épaisseur 35 mm



BATTERIES LITHIUM EFOY



La batterie lithium EFOY (Life-PO4) est idéale pour découvrir l'univers de l'alimentation hors réseau. Le Battery Management System (BMS) intelligent intégré contrôle et optimise en continu les paramètres de la batterie pour une efficacité et une protection optimales de la batterie. Les éléments de chauffe intégrés permettent une recharge de la batterie lithium EFOY même à faible température. Le boîtier robuste protège des projections d'eau.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	TENSION	POIDS
X821489	Efoy Li 70	269 x 175 x 190 mm	Nominale : 12,8 V	11,8 kg
Compatible avec un onduleur de 2000 W. Courant de décharge 150 A.				
X821490	Efoy Li 105	368 x 175 x 190 mm	Nominale : 12,8 V	16,3 kg
Compatible avec un onduleur de 2400 W. Courant de décharge 200 A.				



BATTERIES LITHIUM VECHLINE



BMS, relais de protection et Bluetooth intégrés.
Tension nominale : 12,8 V
Durée de vie : 4000 cycles
Étanche IP 54

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X822118	100 Ah	355 x 176 x 190 mm	13 kg
X822119	150 Ah	485 x 170 x 245 mm	20 kg
X822120	200 Ah	485 x 170 x 245 mm	25 kg



BATTERIES DE DÉMARRAGE FULL START

Batteries chargées en liquides de qualité automobile, également utilisables comme batteries auxiliaires.

PERFORMANCE : Nombre de plaques élevé pour un maximum de puissance.
Exemple : 850 A pour une batterie de 92 Ah.

FIABILITE / SECURITE : Séparateurs pochette micro-poreux pour éviter les courts-circuits (cause la plus fréquente de défaillance). Grilles en coulée gravité, réduisant la corrosion interne. Batteries sans entretien grâce à l'utilisation d'alliages hybrides. Couvercle à dégazage centralisé pour évacuer les gaz à l'extérieur.

PRATIQUE : Dimensions standard compatibles avec la plupart des véhicules.
Hauteur réduite pour faciliter l'installation.
Poignées intégrées au couvercle.
Coude et tuyau de dégazage fournis.
Recyclable à 95 %.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X817192	80 Ah	278 x 175 x 190 mm	19,5 kg
X817193	92 Ah	354 x 175 x 190 mm	23,5 kg





BATTERIES SEMI-STATIONNAIRES FULL ENERGY

Batteries à décharge lente spécialement conçues pour une utilisation de type camping-car.

PERFORMANCE : Plaques épaisses avec un maximum de matière active permettant une excellente efficacité en cyclage. Séparateurs pochette fibre de verre pour une meilleure tenue aux vibrations et une utilisation intensive (heavy duty). Recombinaison des gaz grâce au double couvercle.

FIABILITE / SECURITE : Batteries sans entretien grâce à l'utilisation d'alliages hybrides. Double couvercle permettant une inclinaison de la batterie jusqu'à 45° sans perte d'électrolyte. Des grilles en coulée gravité, pour une meilleure accroche de la matière active et une réduction de la corrosion interne. Pastille céramique interne anti-déflagrante.

PRATIQUE : Dimensions standard compatibles avec la majorité des véhicules. Hauteur réduite pour faciliter l'installation. Poignées intégrées au couvercle. Coude et tuyau de dégazage fournis. Recyclable à 95 %.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X815171	80 Ah / 350 Wh	278 x 175 x 190 mm	21 kg
X815172	114 Ah / 550 Wh *	354 x 175 x 190 mm	26 kg

* Prix à la palette : nous consulter

+ PRODUIT

Dimensions standard et hauteur réduite



BATTERIE STATIONNAIRE FULL ENERGY COMPACT AGM

Technologie AGM VRLA, séparateurs microfibre de verre. Bornes automobiles.

Points forts :

Se positionne facilement sous le siège conducteur.
100% étanche.
Très bonne tenue à l'hivernage (faible autodécharge).
400 cycles à 30% de décharge.
Aucun dégagement gazeux, peut être installée dans l'habitacle.
Idéal Ducato sans modifications.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X817977	100 Ah	353 x 175 x 190 mm	25,1 kg



BATTERIES STATIONNAIRES FULL CYCLING-AGM

PERFORMANCE : Spécialement conçues pour alimenter les camping-cars et caravanes, ces batteries bénéficient d'une durée de vie très nettement supérieure à celle des batteries conventionnelles (plomb ouvert).

Technologie AGM (Absorbing Glass Mat) : les plaques épaisses en alliage spécial à base de plomb pur et d'étain avec séparateurs microfibre de verre, assurent de très bonnes performances en décharge lente et une excellente tenue aux vibrations. Excellente efficacité en cyclage : 1000 cycles à 30 % de décharge, 600 cycles à 50 % de décharge, 400 cycles à 70 % de décharge.

FIABILITE / SECURITE : Les soupapes de sécurité évitent tout risque d'explosion. En cas de casse accidentelle du bac, il n'y a pas de fuite d'électrolyte. Bornes en insert laiton (vissage M6 ou M8), livrées avec vis et rondelle inox.

PRATICITE : Sans entretien, elles sont 100 % étanches : elles peuvent être installées dans l'habitacle (ne dégazent pas), et ce dans n'importe quelle position. Excellente aptitude à l'hivernage car très faible auto-décharge. Recyclable à 99,5 %.

Connexion par insert femelle M6 pour la 90 Ah / M8 pour les autres

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X816299	90 Ah	350 x 180 x 190 mm	26,7 kg
X816300	115 Ah	329 x 174 x 222 mm	30,5 kg
X816301	135 Ah	407 x 175 x 240 mm	36 kg
X816302	170 Ah	484 x 170 x 240 mm	43,8 kg





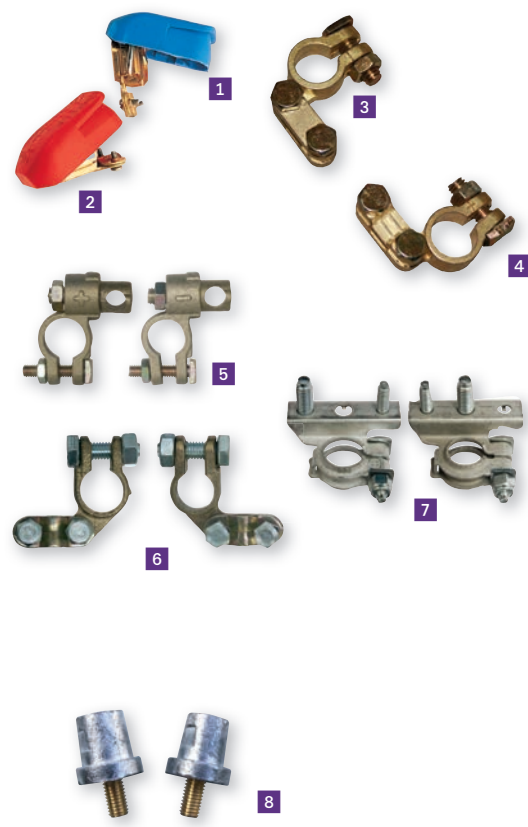
N

ACCESSOIRES POUR BATTERIES

Cosses

Idéales pour batteries auxiliaires.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	VERSION	DESCRIPTIF
1 X804594	Cosse	à blocage rapide	Négatif BLEU
2 X804595	Cosse	à blocage rapide	Positif ROUGE
X805696B	Jeu de 2 cosses	à blocage rapide	★
3 X812411	Cosse	à double-serrage	Positif
4 X812412	Cosse	à double-serrage	Négatif
X816233B	Jeu de 2 cosses	à double-serrage	★
5 X819666	Jeu de 2 cosses	à double-serrage	Passage de câble Ø 13 mm, section câble 50 mm ²
6 X819667	Jeu de 2 cosses	à barrettes	Passage de câble Ø 13 mm, section câble 35 mm ²
7 X819629	Jeu de 2 bornes		Positif négatif - 2 tiges avec écrous M6 et M8
X821585	N Cosse 3 bornes M6		Négatif - Type FIAT



Bornes côniques à visser

En laiton, permettent de connecter des cosses de type automobile sur une batterie équipée d'inserts femelles.

Elles résistent à la corrosion.

Pour batteries FULL CYCLING et LI-BERTY.

Ne s'adaptent pas sur les batteries Lithium.

RÉFÉRENCE	VISSAGE	DESCRIPTIF
8 X817611S	M8	La paire
X817980	M6	La paire

PROTECTION BATTERIE

Protège la batterie contre les décharges profondes et assure ainsi sa longévité.

Tension de fonctionnement 12/24 V. 10 seuils de tensions programmables.

Sortie « alarme » pour signalisation de chutes de tension excessives. Protection IP66.

Courant : 10 A

Consommation : 4 mA

Consommation à l'arrêt : 2 mA

Indice de protection : IPS65

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X820864	155 x 30 x 15 mm	45 g



TESTEUR DE BATTERIE

Affiche la tension de la batterie (6 niveaux) : idéal pour préparer la mise à route de la caravane.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	TENSION
X817802	31,5 x 16,5 x 120 mm	6 ~ 16 V





RÉNOVATEUR DE BATTERIE

Le DESOLVER est un dispositif électronique qui détruit par impulsions la sulfatation des plaques des batteries. Adapté à tout type de batteries : Plomb-acide, GEL, AGM.
Seuil de fonctionnement bas : 11,5V

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X816968	54 x 30 x 9 mm	32 g



+ PRODUIT

Prolonge la vie des batteries

RÉPARTITEUR DE CHARGE

Permet de charger la batterie moteur lorsque la batterie auxiliaire est pleine.
Avec témoin LED de fonctionnement.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
X923463	CSB-2	80 x 50 x 50 mm



COFFRES À BATTERIE

En plastique résistant aux acides et aux produits pétroliers.
Livrés avec sangle et couvercle étanche aux projections.

RÉFÉRENCE	DIM. HORS-TOUT	DIM. INTÉRIEURES
1 X815025	420 x 220 x 260 mm	385 x 180 x 230 mm
2 X911632	372 x 225 x 270 mm	272 x 182 x 195 mm
X913111	450 x 238 x 288 mm	222/392 x 182 x 195 mm
3 X812270	472 x 275 x 245 mm	390 x 195 x 240 mm

Adaptateur

De coffre à batterie type CI / Roller Team

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS
4 X818803	50 x Ø 20/18 mm



COUPE-CIRCUITS UNIPOLAIRES

Étanches avec capuchon plastique. Intensité maxi 100 A, tension maxi 24 V.
Coupure par clé plastique amovible.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
1 X817803	Coupe-circuit	123 x 130 x 116 mm	En boîtier.
2 X817804	Coupe-circuit + voltmètre	123 x 130 x 116 mm	Boîtier coupe-circuit avec indicateur de tension
3 X816969	Coupe-circuit	90 x 97 x 70 mm	En boîtier
4 X802506	Coupe-circuit	Ø 58 mm (ent. 38 mm)	B ★



SÉPARATEURS AUTOMATIQUES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	TENSION	DESSCRIPTIF
X819098	CSB 40-SP	50 A	12 V	

Pour la recharge de la batterie auto et de la batterie service, du chargeur de batteries et du panneau solaire, par l'intermédiaire de l'alternateur du moteur.

X819099	CSB 40-S	50 A	12 V	
---------	----------	------	------	--

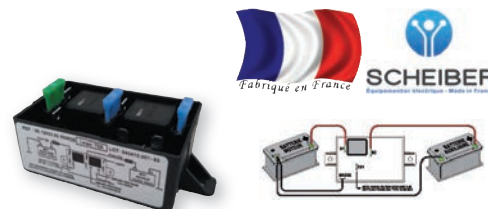
Pour la recharge en parallèle de la batterie auto et de la batterie service. Il est adapté pour 2 batteries de 120 Ah.



COUPLEURS FAIBLE CAPACITÉ

Courant de charge : 50 A nominal, 70 A max instantané / capacité de batterie maxi : 300 Ah
Dim. 120 x 59 x 35 mm, poids : 240 g

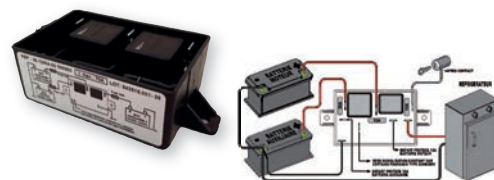
RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X914338	Pour 1 batterie
X918058	Avec 3 départs protégés par fusibles + relais frigo



COUPLEUR FORTE CAPACITÉ

Courant de charge : 70 A (max.) / capacité de batterie maxi : 300 Ah
Dim. 120 x 59 x 35 mm, poids : 240 g

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X815123	Pour 3 batteries (sans protection)



COUPLEUR POUR CARAVANE

Permet de charger la batterie d'une caravane en utilisant le pré-câblage de la fiche 13 broches du véhicule.
Dim. 100 x 85 x 25 mm.

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X815784	Courant de charge 10 A (max.)

+ PRODUIT

Idéal pour charger la batterie d'un déplaçable caravane en roulant



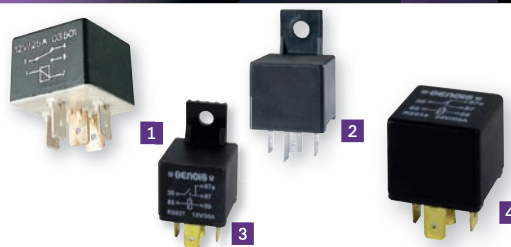
REDRESSEUR

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE
X810578	IPON120	6 A (600 V)



RELAIS

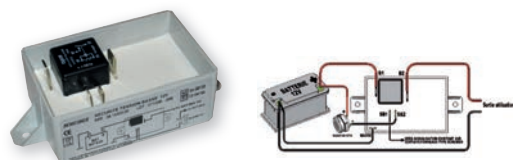
RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DESSCRIPTIF
1 X810747	20/30 A	5 pôles, avec support
2 X819094	30 A	4 pôles, avec support
3 X820924	30 A	5 pôles, avec support
4 X820925	20/30 A	5 pôles, sans support
X820926	20/30 A	5 pôles, avec support



SÉCURITÉ TENSION BASSE

Coupe l'alimentation lorsque la batterie passe sous une tension de 11 V.
Dim. 120 x 59 x 35 mm, poids : 240 g

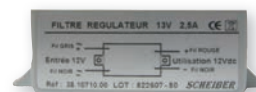
RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X815018	Pour 1 batterie



FILTRE RÉGULATEUR

À brancher en sortie du transformateur 12 V pour redresser, filtrer et réguler la tension à 13,5 V.
Préconisé pour les chauffe-eaux, les radios ou autres...

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS
X910825	2,5 A	125 x 60 x 35 mm





PILES À COMBUSTIBLE

La pile à combustible EFOY est le générateur nomade idéal. Elle produit du courant via une réaction chimique et charge ainsi la batterie de bord. Son fonctionnement est totalement automatique et silencieux et permet ainsi de profiter pleinement des moments de liberté. Un onduleur peut également être utilisé pour faire fonctionner des appareils 230 V. La pile à combustible EFOY est compatible avec tous les modèles de batterie les plus courants. SFC recommande la batterie lithium EFOY pour une longue durée de vie.

Caractéristiques communes :
Dimensions : L 448 x l 198 x h 275 mm
Niveau sonore (à 7 m) : 25 dB(A)
Garantie 2 ans

+ PRODUIT

Pilotable via votre smartphone !



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	PUISSANCE	POIDS
X821487	N EFOY 80 BT	80 Ah/ jour	40 W	6,5 kg
X821488	N EFOY 150 BT	150 Ah/ jour	75 W	6,9 kg

ADAPTATEUR BLUETOOTH EFOY

Il permet un contrôle facile de la pile à combustible Efoy Comfort à partir d'un smartphone ou d'une tablette équipés de l'application "MyEfoy" : état de fonctionnement, mode opération, quantité de combustible restant, état de la batterie.

RÉFÉRENCE
X818720



CARTOUCHES DE MÉTHANOL

RÉFÉRENCE	DESRIPTIF	DIMENSIONS	POIDS
X821143	5 litres	190 x 145 x 283 mm	4,3 kg
X821144	10 litres	230 x 193 x 318 mm	8,4 kg



FLUIDE DE SERVICE

À utiliser - sur demande de la pile à combustible - lorsqu'elle a été mise en service dans un endroit chaud ou sec.

RÉFÉRENCE CAS D'EMPLOI
X821145 Pour piles EFOY COMFORT, EFOY & SFC A50. Le flacon



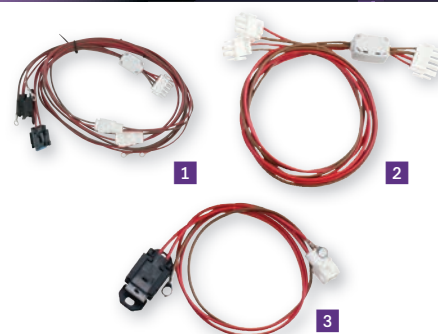
TABLEAU DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF	CAS D'EMPLOI
1 X815981	Tableau	Avec câble lg. 5 m (type RJ 45)	Efoy Comfort
2 X813440	Cache-vis	Pour commande	Efoy (AM)
X821146	Cache-vis	Pour commande, blanc	Efoy Comfort
3 X815984	Socle	Pour montage de la télécommande	Efoy Comfort
X815985	Câble télécommande		Efoy Comfort



FAISCEAUX

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
1 X821148	Complet = sortie de pile + mesure + charge
2 X813441	Sortie de pile
3 X813442	De mesure avec fusible (section 1,5 mm ²)
X813443	De charge avec fusible (section 2,5 mm ²)



RALLONGES DE FAISCEAU (LG. 10 M)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	CAS D'EMPLOI
X821149	De mesure (section 1,5 mm ²)	Tous modèles
X821150	De charge (section 2,5 mm ²)	Efoy (AM)



FUSIBLE VERRE 5 X 20 MM 8 A

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X813450	Le sachet de 10



SUPPORTS DE FIXATION

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	CAS D'EMPLOI
1 X813446	Pour cartouche, livré avec sangle	Tous modèles
2 X814195	Pour pile à combustible	Efoy (AM)
X815986	Pour pile à combustible	Efoy Comfort



SORTIES D'AIR

Conseillées pour tout montage dans un volume inférieur à 1 m³

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	CAS D'EMPLOI
1 X813447	Coude + étrier de fixation	Efoy (AM)
2 X813448	Conduite Ø 100 mm	Efoy (AM)
X815987	Kit sortie + coude + tuyau	Efoy Comfort
3 X813449	Grille extérieure	Efoy (AM)





KITS SOLAIRES DEEP POWER

Caractérisés par un rendement exceptionnel dans un encombrement réduit, les kits solaires Deep Power sont particulièrement adaptés aux nouveaux modes de consommation électrique à bord.

Performance : Panneaux solaires équipés de cellules monocristallines back contact. Cette technologie délivre 20% d'énergie de plus qu'une cellule monocristalline classique et offre ainsi le meilleur rapport poids/surface/puissance du marché. Les supports profilés et ventilés optimisent le flux d'air et suppriment les sifflements. Le limiteur de charge est sur-capacitaire pour limiter les déperditions d'énergie.

Fiabilité / Sécurité : Panneaux solaires garantis 10 ans à 90% de la puissance nominale, fabriqués sous licence d'un leader mondial de l'industrie solaire.

Le collage du panneau sur le toit a été amélioré grâce à des nervures garantissant la juste quantité de colle entre le support et le toit.

Praticité : Kit complet prêt à monter. Supports déflecteurs intégrés aux panneaux pour un montage direct rapide et sans soucis. Régulateur très simple au montage et à l'utilisation. Câble déjà connecté au boîtier.

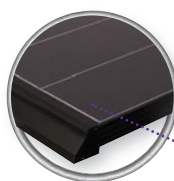
Contient : 1 module solaire Deep Power intégrant les supports de fixation, 1 limiteur de charge, 1 régulateur MPPT, 1 cartouche de colle 310 ml, 1 tampon nettoyant, 6 m de câble 2 x 2,5mm² H07RNF résistant aux UV et intempéries, 1 passe-toit en ASA.

Garantie 10 ans

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	INTENSITÉ MAX.	DIMENSIONS	POIDS
X821805	80 W	4,33 A	1135 x 405 x 58 mm	7 kg
X821806	105 W	5,68 A	1135 x 530 x 58 mm	8 kg
X819857	130 W	7,03 A	1135 x 658 x 58 mm	9,5 kg
X821807	155 W	5,6 A	1642 x 530 x 58 mm	11 kg
X821808	195 W	7,03 A	1642 x 658 x 58 mm	13 kg
X821809	235 W	8,47 A	1642 x 785 x 58 mm	14,5 kg
X821810	280 W	10 A	1642 x 915 x 58 mm	16,5 kg

+ PRODUIT

La technologie la plus performante
Rapport surface / poids / puissance
exceptionnel



KITS SOLAIRES MONOCRISTALLINS



Kits solaires monocristallins PERC VECHLINE

Les panneaux solaires monocristallins PERC VECHLINE garantissent un rendement au m² exceptionnel grâce à la technologie PERC*. Elle permet une génération de courant dans la profondeur de la cellule (et non plus seulement en surface).

* : Passivated Emitter and Rear Cell.

Avec régulateur PWM

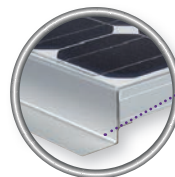
Composition du kit : supports intégrés au panneau, régulateur de charge, câble 6 m 2x2,5 mm² H07RNF, mastic-colle 3M, passe-toit et tampon nettoyant.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	INTENSITÉ MAX.	DIMENSIONS	POIDS
X821559	75 W	3,8 A	740 x 535 x 50 mm	4,9 kg
X821560	100 W	5,05 A	1025 x 535 x 50 mm	6,3 kg
X821561	120 W	6,05 A	955 x 710 x 50 mm	8 kg
X821562	140 W	7,05 A	1090 x 710 x 50 mm	8,9 kg
X821563	160 W	8,05 A	1200 x 710 x 50 mm	10 kg
X821564	N 180 W	9,05 A	1360 x 710 x 50 mm	10,9 kg
X821565	N 200 W	10,1 A	1560 x 710 x 50 mm	12 kg

Avec régulateur MPPT

Livrés en kits avec accessoires de pose (régulateur de charge MPPT 10 A pour les 75 / 100 et 120 W - 15 A pour les 140 / 160 W, câble lg. 6 m, passe-toit, mastic et primaire).

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	INTENSITÉ MAX.	DIMENSIONS	POIDS
X821566	75 W	3,8 A	740 x 535 x 50 mm	4,9 kg
X821567	100 W	5,05 A	1025 x 535 x 50 mm	6,3 kg
X821568	120 W	6,05 A	955 x 710 x 50 mm	8 kg
X821569	140 W	7,05 A	1090 x 710 x 50 mm	8,9 kg
X821570	160 W	8,05 A	1200 x 710 x 50 mm	10 kg
X821571	N 180 W	9,05 A	1360 x 710 x 50 mm	10,9 kg
X821572	N 200 W	10,1 A	1560 x 710 x 50 mm	12 kg



Profils intégrés en aluminium



KITS SOLAIRES MONOCRISTALLINS SEMI-FLEXIBLES

Panneaux semi-flexibles. Génération ultra légers, ultra compacts, faciles à installer. Équipés de 6 œillets, peuvent s'installer sur tout type de surface régulière. Sélection des meilleures cellules PERC afin d'optimiser le rendement au m². Face avant couverte par ETFE (éthylène tétrafluoroéthylène) : meilleure résistance face à des conditions météo difficiles. Boîte de jonction: IP68.

Rayon de courbure jusqu'à 10°.

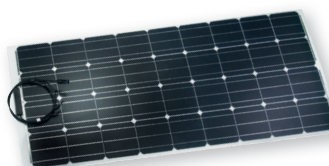
Composition du kit : 1 régulateur de charge PWM, 1 cartouche de colle 310 ml, 1 tampon nettoyant, 1 passe-toit en ABS.

Garantie 5 ans

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	INTENSITÉ MAX.	DIMENSIONS	POIDS
X821573	100 W	5,6 A	1240 x 570 mm	3,6 kg
X821574	120 W	6,1 A	1080 x 665 mm	4,2 kg
X821575	150 W	7,6 A	1230 x 665 mm	5,1 kg

+ PRODUIT

Très léger !
S'adapte à la courbure du support





PANNEAUX SOLAIRES MONOCRISTALLINS FLEXIBLES



La taille et la forme de cette gamme de modules PV s'intègrent parfaitement sur le toit des vans Ducato, leur permettant d'être placé dans divers endroits, ce qui donne un grand nombre de combinaisons. Les caractéristiques offrent la possibilité d'utiliser des zones «mortes» sur le toit, comme autour des lanterneaux. Les cellules sont monocristallines 156,75 x 104,5 mm - PERC - Grade A Eff. 21,8%.

Le panneau arrière en aluminium confère aux panneaux légèreté ainsi qu'une résistance aux fluctuations de température et durabilité.

Le câble de 5 m (Ø 1,5 mm²) est directement relié au panneau et permet une connexion facile pour charger le contrôleur et la batterie. La boîte de jonction a été placée sur le côté du panneau afin de laisser passer le câble facilement sur le toit, comme sur les côtés.

Sa largeur intérieure de 88 cm (C120) et 91 cm (L90) s'adapte parfaitement autour du grand lanterneau généralement installé à l'avant du Ducato.

Les 7 couches qui composent nos panneaux sont un symbole de qualité:

- 1 ---- ETFE
- 2 ---- EVA
- 3 ---- Cellules monocristallines
- 4 ---- EVA
- 5 ---- Panneau arrière en aluminium 0,8 mm
- 6 ---- EVA
- 7 ---- TPT

- L'ETFE (éthylène tétrafluoroéthylène), placé sur le dessus, est un plastique à base de fluor conçu pour sa haute résistance à la corrosion, et ceci sur une large plage de températures.
- L'éthylène-acétate de vinyle (EVA) est le copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle. Les feuilles d'EVA sont utilisées pour sceller les panneaux.
- Les cellules monocristallines garantissent une efficacité et une fiabilité élevées dans le temps.
- La couche d'aluminium de 0,8 mm permet aux panneaux d'être un peu flexibles. Elle aide également à dissiper la chaleur.
- La protection dorsale en TPT (Tedlar-Polyester-Tedlar) présente d'excellentes qualités telles qu'une bonne durabilité, imperméabilité, insolubilité ainsi qu'une bonne résistance à la corrosion.

Les accessoires (passe-câble, colle, régulateur...) ne sont pas inclus.

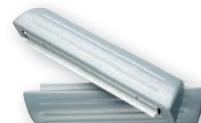
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	INTENSITÉ MAX.	DIMENSIONS	POIDS
X821620	L90	90 W	7,27 A	1310 x 800 cm	2,85 kg
X821621	C120	120 W	5,45 A	1320 x 820 cm	3,70 kg



ACCESSOIRES DE POSE



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X923458	Kit câblé	Section 6 mm ² , lg. 3 m (gaine 2 m)
2 X815776	Passe-toit	Ergonomique et résistant aux UV. Dim. 125 x 90 x 40 mm B
3 X817302	Passe-toit	5 sorties pour passer le câblage de différents accessoires dans un seul trou. Dim. 120 x 90 x 30 mm, épaisseur de toit 60 mm maxi. B
4 X822092	N Passe-toit	Monté chez Hymmer, coloris gris. Dim. 82 x 63 x 25 mm. Avec 3 bagues d'étanchéité selon section du câble électrique.
5 X923467	Supports latéraux	Pour panneaux largeur 650 - 670 mm



RÉGULATEUR I-BOOST ALDEN

Optimisé pour le camping-car. Utilise la technologie du Maximum Power Point Tracking (MPPT), ce système permet de suivre le point de puissance maximale d'un générateur électrique non linéaire. Permet d'obtenir jusqu'à 30% de courant supplémentaire par rapport à un régulateur classique.

RÉFÉRENCE
X820973



RÉGULATEURS DE CHARGE

+ PRODUIT

Gain de 20 à 30 % par rapport à un régulateur standard !



MPPT

Les régulateurs MPPT 10 et 15 A spécialement conçus pour les batteries plomb et les batteries lithium augmentent de 25% en moyenne l'efficacité du panneau solaire en comparaison à un régulateur PWM. Leurs calculateurs intégrés optimisent en permanence le rapport entre la tension et l'intensité délivrées en fonction de la tension de la batterie. Ils permettent ainsi de fournir à la batterie le maximum de courant possible tout au long de la journée.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X821875	12/24 V 10 A Plomb	Il permet de fournir à la batterie le maximum de courant possible tout au long de la journée. Permet de réguler un module solaire jusqu'à 160 W (12 V)/320 W (24 V).
2 X819524	12/24 V 15 A Lithium	Optimise la production d'énergie du panneau solaire tout en entretenant la batterie pour prolonger sa durée de vie. Technologie de recherche multi-points efficace lorsque le panneau solaire a un ensoleillement faible. 4 cycles de charge : MPPT - égalisation - boost - entretien. Système intelligent d'analyse et identification des problèmes. Protections électroniques : surcharges, surtensions, surchauffe, inversion de polarité, courts-circuits. Permet de réguler un module solaire jusqu'à 270 W (12 V)
X820061	12/24 V 15 A Plomb	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 270 W (12 V)/430 W (24 V).

PWM

Régulateurs de charge solaire PWM avec reconnaissance automatique de la tension batterie 12/24 V. Écran LCD et interrupteur unique. Charge la batterie par impulsion ce qui permet d'éviter la sulfatation. Protections contre la surcharge, les courts-circuits, les surtensions et les inversions de polarité. Voyants LED d'état de charge et de défaillance du système.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
3 X818513	12/24 V 10 A	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 160 W
4 X818515	12/24 V 20 A	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 360 W (12 V) / 580 W (24 V)
5 X820062	12/24 V 20 A Twin	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 360 W (12 V) / 580 W (24 V) et permet de charger 2 batteries simultanément.



LIMITEURS DE CHARGE

Avec protection de surcharges, erreurs de branchement et court-circuit. Indicateur LED de fonctionnement.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
1 X815026	120 W max	105 x 85 x 25 mm	220 g
2 X812620	240 W max	115 x 90 x 37 mm	Avec interrupteur batterie plomb/gel

+ PRODUIT

Dispose de 2 entrées



GROUPES ÉLECTROGÈNES PORTABLES

Avec régulateur de tension Inverter (double conversion de courant). Ils fournissent un signal alternatif de fréquence 50 Hz. Le mode Eco (activable par interrupteur) ajuste automatiquement le régime moteur en fonction de la puissance demandée. Démarrage rapide et souple. Equipés de protection contre les courts-circuits et surcharges, et alarme de niveau d'huile bas. Prise européenne étanche IP44 avec couvercle de protection et obturateurs de sécurité. Avec capot en plastique et poignée de transport intégrée. Livrés avec clé à bougie et tournevis double-fonction. Garantie 2 ans



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	BRUIT	CAPACITÉ	DIMENSIONS	POIDS
X820293	Vec 1200i	1000 W (pic 1100 W)	58 dB(A) à 7 m	3 l	425 x 390 x 235 mm	12,1 kg
1 prise européenne avec couvercle de protection et obturateurs de sécurité IP44.						
X820294	Vec 2000i	1600 W (pic 1800 W)	60 dB(A) à 7 m	3,9 l	525 x 450 x 260 mm	18,5 kg
1 prise européenne avec couvercle de protection et obturateurs de sécurité IP44.						

GÉNÉRATEURS

Technologie «Inverter» à double conversion de courant pour un signal en sortie alternatif de fréquence 50 Hz. Gestion du régime moteur pour réduire le bruit et la consommation. Protection contre les courts-circuits et surcharges. Livrés avec panneau de commande déporté permettant le démarrage à distance et affichage divers, relais d'isolement, rallonge d'échappement, tableau de contrôle et étriers de fixation sous châssis 2 prises 230 V 50 Hz et 1 sortie 12 V (recharge de la batterie)

Moteur 5,5 ch (4,4 kW)

Niveau sonore 54/59 dB (à 7 m)

Dimensions : 480 x 385 x 290 mm, poids 44 kg

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	VERSION	CONSO. CARBURANT
X928510	TEC 29	essence	1,2 l/h
X815313	TEC 29 LPG	gaz	1,0 kg/h



+ PRODUIT

Puissance de sortie : 2600 W (maxi 2900 W)



ACCESSOIRES DE POSE TEC29

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
1 X918343	Réservoir plastique	Capacité 15 l. Livré avec coupelle de remplissage, départ d'essence et contrôle de niveau. Dim. 318 x 254 x 198 mm
2 X924031	Tuyau de carburant	Diamètre 45 mm
3 X814872	Filtre à essence	Pour TEC29 qui n'en dispose pas d'origine (à monter à l'entrée du groupe)
4 X442820	Jerrycan plastique	Avec bec verseur. Plastique non alimentaire. Capacité 5 l.



PIÈCES DÉTACHÉES GROUPES TEC

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
1 X814622	Panneau de commande	Pour TEC29
2 X814623	Câble de liaison	Pour brancher le TEC29 / TEC30 / TEC40 au panneau de commande





CONVERTISSEURS 12/230 V QUASI-SINUS

Gamme de convertisseurs spécialement adaptés aux véhicules de loisirs. Design compact. Fusibles accessibles facilement sans démontage. Conforme aux directives 2014/30/EU et 2014/35/EU.
Prise 230V française. 1 ou 2 ports USB 5V 2A sur chaque modèle. Pattes de fixation intégrées.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	ABSORPTION	CONNECTIQUE	SECTION	DIMENSIONS	POIDS
1 X821576	150 W (pic à 300 W)	<0,21 A (en veille)	Fiche allume-cigare	2,5 mm ² - lg. 2x80 cm	Ø 75 x 155 mm	0,4 kg
2 X821577	150 W (pic à 300 W)	<0,21 A (en veille)	Câbles + connecteurs	2,5 mm ² - lg. 2x80 cm	145 x 105 x 50 mm	0,7 kg
3 X821578	300 W (pic à 600 W)	<0,23 A (en veille)	Câbles + connecteurs	4 mm ² - lg. 2x80 cm	145 x 105 x 55 mm	0,8 kg
4 X821579	600 W (pic à 1200 W)	<0,3 A (en veille)	Câbles + connecteurs	6 mm ² - lg. 2x80 cm	170 x 105 x 55 mm	1 kg
5 X821580	1000 W (pic à 2000 W)	<0,37 A (en veille)	Câbles + connecteurs	10 mm ² - lg. 2x80 cm	240 x 150 x 75 mm	2,1 kg
6 X821581	1500 W (pic à 3000 W)	<0,45 A (en veille)	Câbles + connecteurs	10 mm ² - lg. 2x80 cm	315 x 150 x 75 mm	2,7 kg
7 X821582	2000 W (pic à 4000 W)	<0,54 A (en veille)	Câbles + connecteurs	16 mm ² - lg. 2x80 cm	290 x 220 x 90 mm	4,8 kg



CONVERTISSEURS PUR SINUS

Développés spécifiquement pour les véhicules de loisirs, la gamme de convertisseurs pur sinus SoPure est la solution adaptée pour l'alimentation en 230 V des appareils de forte puissance (climatiseur, sèche-cheveux, cafetière expresso ...) ou nécessitant une qualité de courant parfaite (ordinateurs, équipements médicaux ...). Les convertisseurs sont compatibles toutes batteries : plomb-acide, AGM, gel, LiFePO4, calcium.

Tous les modèles sont équipés d'une télécommande déportée pour piloter facilement le convertisseur à distance. Les modèles 2000 W et 3000 W disposent d'un système intelligent qui déconnecte automatiquement la batterie dès que le véhicule est raccordé au 230 V (priorité secteur). Ils sont conçus pour fonctionner en toute sécurité (protections contre les inversions de polarité, courts-circuits, surcharge, surchauffe, sécurité tension batterie basse...).

Protection de surchauffe : alarme et coupure et refroidissement par ventilateur. Livrés avec télécommande.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	TENSION	CONNECTIQUE	SECTION	DIMENSIONS	POIDS
1 X819764	1000 W (pic à 2000 W)	230 VAC+/-5%	1 prise française	2 câbles 80 cm, 10 mm ²	310 x 150 x 70 mm	3,2 kg
2 X819765	2000 W (pic à 4000 W)	230 VAC+/-5%	1 prise française	4 câbles 80 cm, 25 mm ²	380 x 220 x 90 mm	7 kg
3 X819766	3000 W (pic à 6000 W)	230 VAC+/-5%	1 prise française	4 câbles 80 cm, 25 mm ²	410 x 220 x 150 mm	10,5 kg

CONVERTISSEURS SINEPOWER

Ces convertisseurs sinusoïdaux compacts garantissent le fonctionnement fiable des dispositifs de faible puissance à partir de la batterie du véhicule. Les circuits de protection intégrés évitent les dommages causés par les surcharges, surchauffes, surtensions et sous-tensions. Pour un meilleur confort, le ventilateur commandé en fonction de la charge et de la température a un niveau sonore bas.



+ PRODUIT

Compatible Euro 6

DSP

Commande à distance X820056 inclus à partir du 600 W avec câble de 7,5 m.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	TENSION	ABSORPTION	DIMENSIONS	POIDS
1 X820046	DSP 212	150 W (pic à 300 W)	12 V (11 ~ 16 V)	0,6 A (en veille)	187,5 x 126 x 50 mm	1,1 kg
X820047	DSP 412	350 W (pic à 700 W)	12 V (11 ~ 16 V)	0,6 A (en veille)	187,5 x 126 x 50 mm	1,2 kg
X820048	DSP 612	600 W (pic à 1200 W)	12 V (10,5 ~ 16 V)	1,1 A (en veille)	220 x 230 x 80 mm	2,8 kg
X820049	DSP 1012	1000 W (pic à 2000 W)	12 V (10,5 ~ 16 V)	1,1 A (en veille)	240 x 230 x 80 mm	3,1 kg
X820050	DSP 1412	1500 W (pic à 3000 W)	12 V (10,5 ~ 16 V)	1,5 A (en veille)	382 x 272 x 97 mm	4,3 kg
X820051	DSP 2012	2000 W (pic à 4000 W)	12 V (10,5 ~ 16 V)	1,8 A (en veille)	360 x 272 x 97 mm	5,2 kg

DSP-T

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	TENSION	ABSORPTION	DIMENSIONS	POIDS
2 X820052	DSP 1312 T	1300 W (pic à 2400 W)	12 V (11 ~ 16 V)	2,5 A (en veille)	405 x 284 x 118 mm	4,8 kg
X820053	DSP 1812 T	1800 W (pic à 3200 W)	12 V (11 ~ 16 V)	2,5 A (en veille)	405 x 284 x 118 mm	6,1 kg
X820054	DSP 2312 T	2300 W (pic à 4000 W)	12 V (11 ~ 16 V)	2,8 A (en veille)	481 x 294 x 118 mm	6,6 kg
X820055	DSP 3512 T	3500 W (pic à 6000 W)	12 V (11 ~ 16 V)	3,6 A (en veille)	490 x 324 x 122 mm	10,9 kg

Commandes à distance

RÉFÉRENCE	DESRIPTIF
3 X820056	Commande du convertisseur par télécommande.
4 X820057	Commande du convertisseur par télécommande avancée : mode veille et économie d'énergie par témoin lumineux, témoins d'erreurs, protection contre la sous-tension qui éteint automatiquement le convertisseur lorsque la tension de celui-ci est trop faible.



TRANSFORMATEURS DE CHARGE DCC

Ces transformateurs de charge DCC assurent le chargement optimal de votre batterie auxiliaire en cours de trajet, et ce à tout moment, pour que vous n'arriviez pas à destination à cours d'énergie. Fortement recommandés pour les véhicules modernes EURO 6 avec alternateurs intelligents. Et également pour les véhicules où le diamètre du câble est trop petit pour alimenter les dispositifs branchés.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X820043	10 A	180 x 153 x 73 mm	1,25 kg
X820044	20 A	220 x 153 x 73 mm	1,55 kg
X820045	40 A	260 x 153 x 73 mm	1,85 kg



CHARGEURS DC-DC AVEC RÉGULATEUR MPPT

Chargeurs-boosters DC-DC à double entrée avec régulateur solaire MPPT (Maximum Power Point Tracking), ils chargent simultanément à partir du solaire et de l'alternateur. Avec leur fonctionnalité « Priorité Energie Verte », ils sélectionnent le solaire en priorité, et sollicitent donc moins l'alternateur. L'unité fonctionne aussi bien avec des alternateurs Euro 6 (alternateurs intelligents ou à tension variable) ou standard. Le 25 A convient aux parcs de batteries de 75 à 200 Ah. Pour des parcs batteries supérieurs à 200 Ah, nous vous recommandons le 40 A. S'utilisent avec un nombre illimité de panneaux solaires 12 V pour une capacité maximum en sortie de 375 W (25 A) ou 600 W (40 A).

THE POWER OF
REDARC

Garantie 2 ans

Types de batteries : plomb, acide, gel, lithium, AGM

Plage de tension entrée DC : 9 V - 32 V

Tension panneau solaire en circuit ouvert : 17,5 V - 28 V

Température ambiante -20°C à +80°C

Dimensions : 165 x 120 x 37 mm

+ PRODUIT

Compatibles Euro 6

+ PRODUIT

Recommandés par le groupe Renault !

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
X819456	DCDC1240 D	150 x 120 x 37 mm	40 A - 600 W	850 g
X819457	DCDC1225 D	150 x 120 x 37 mm	25 A - 375 W	850 g



CHARGEURS MCA 1235

Technique de charge moderne, construction super-compacte et légère. Ces chargeurs de batterie automatiques sont rapides et faciles à installer. Ils peuvent charger plusieurs batteries en même temps et peuvent être utilisés dans le monde entier avec leur plage de tension d'entrée de 110 à 230 V. Idéaux pour les voyageurs réguliers et les globe-trotteurs.

Chargement en douceur des batteries 12 V avec technologie optimisée de charge en 6 étapes de type IUoU.

DOMETIC

+ PRODUIT

Design ultra-compact, légers et faciles à installer !

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X821055	35 A	274 x 179 x 63 mm	1,9 kg
X821056	50 A	283 x 208,5 x 75 mm	3,1 kg



CHARGEUR 40 A SPÉCIAL LITHIUM

Le chargeur à découpage VECHLINE 40 A pour batteries lithium recharge votre batterie très rapidement et en toute sécurité.

Exemple de temps de charge : 2h30 pour une batterie lithium 100 Ah déchargée à 100%. Les différentes phases de charge (boost, absorption et entretien) spécifiques lithium permettent d'obtenir le meilleur rendement de votre batterie tout en optimisant sa durée de vie. Protection contre les inversions de polarités, les courts-circuits et les surchauffes. Un sélecteur de profil de charge permet également de recharger les batteries courantes (plomb, Gel, AGM).

Vechline Power

+ PRODUIT

Spécial lithium !
Efficacité et sécurité optimales

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X819767	40 A	260 x 150 x 70 mm	2 kg



CHARGEURS AUTOMATIQUES MOBILES

Type IUoU (régulation automatique de la puissance de charge et phase d'entretien). Modes charge, hivernage, entretien et réparation. Les 8 et 12 A disposent du mode désulfatage des plaques (charge par impulsions) et d'un affichage LCD (voltmètre, puissance de charge...), et mesurent la performance de démarrage batterie et alternateur. Protection contre l'inversion des polarités. Convient aux batteries plomb, gel, AGM et calcium.

RING Automotive

les + CONSEILS

Voir également le chargeur d'atelier 20 A + booster p.79

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
1 X821417	6 A / 160 Ah maxi	290 x 60 x 240 mm	0,96 kg
2 X817665	8 A / 220 Ah maxi	280 x 88 x 270 mm	1,7 kg
X817666	12 A / 300 Ah maxi	280 x 88 x 270 mm	1,59 kg

+ PRODUIT

Étanche classe IP65
Garantie 5 ans





CHARGEUR IU 812

Chargeur IU0U pour batteries au gel, à électrolyte liquide ou humide de 12 V.
Ce chargeur de batterie éprouvé compte parmi les produits phares depuis de nombreuses années. Conçu pour charger les batteries auxiliaires jusqu'à 100 Ah, il gardera également en état de fonctionnement la batterie. Sa technologie fiable d'alimentation à découpage assure un rendement élevé.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X821918	8 A	120 x 200 x 70 mm	0,8 kg



DOMETIC

CHARGEUR BIP

Ensemble transformateur/chargeur compact type IU se raccordant directement aux bornes de la batterie auxiliaire. Equipé de 10 sorties 12 V protégées par 5 fusibles à fiche (protection en entrée 230 VAC par disjoncteur(s) = à rajouter, voir p.283).
Pour capacité de batterie 70-105 Ah.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X808028	10 A	210 x 210 x 105 mm	3,5 kg



SCHEIBER
Equipement Automobile - Made in France

CHARGEUR DE BATTERIE 12 VDC

Alimentation/Chargeur délivrant un courant constant de 16 A jusqu'à 13,8 V puis régulant à cette tension constante.
Si la tension de la batterie auxiliaire descend car la consommation sur la batterie est supérieure au courant délivré par le chargeur, celui-ci va compenser et passer en mode alimentation.
Le courant maximum peut atteindre 20 A sous 12,8 V et être délivré de manière permanente 24H/24 (débratant à partir de 40°C ambiant au niveau du chargeur).

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X818111	16 A	219 x 193 x 79 mm	1,2 kg



CHARGEURS NORDELETRONICA NE 287

Chargeurs standards compatibles avec tous types de batterie (acide-plomb, AGM et gel).
La charge se fait à courant et voltage constants, ce qui implique un temps de charge réduit. La batterie peut rester branchée au chargeur en continu sans aucun risque.
Protection contre les inversions de polarités, court-circuit et surtension.
Type de montage : Arca, CI / Roller Team, Elnagh, Fleurette, Giotti Line, Laika, Mc Louis, Mobilvetta, Périgord VDL, PLA Camper (remplace le NE143 et le N186).
Livrés avec câbles.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X818304S		17 A	167 x 170 x 73 mm	1,5 kg
X818305		21 A	167 x 170 x 73 mm	1,5 kg

X821057 Connecteur mâle
3 voies - pour porte-fusibles Nordeltronica



NORDELETRONICA

CHARGEUR AUTOMATIQUE A910-6

Haute fréquence (50 Hz) avec protection en cas de court-circuit ou inversion des polarités. Trois phases de charge (avec phase finale d'entretien). Seuil de déclenchement 13,6 V. Sélecteur de batterie (acide ou gel).
Intègre un bloc de puissance pour la gestion de l'alimentation (12 V).
Type Chausson, Challenger

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X814860	10 A	270 x 170 x 100 mm	4 kg



CBE

CHARGEURS AUTOMATIQUES À DÉCOUPAGE

Haute fréquence (50 Hz) avec sécurité en cas de surchauffe et protection court-circuit en cas d'inversion des polarités. Trois phases de charge (avec phase finale d'entretien), seuil de déclenchement 13 V. Convient aux batteries à acide et gel. Livrés avec câblage 12 V et 230 V pour le remplacement des chargeurs A-915 (type Challenger-Chausson 1995~2005).



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
1 X920466	CB510	10 A	180 x 140 x 85 mm	1 kg
X815996	CB516	16 A	180 x 140 x 85 mm	1 kg
2 X817069	CB522	22 A	180 x 190 x 85 mm	1,2 kg



TRANSFORMATEUR BIP

Regroupe dans un seul boîtier tous les raccordements et protections de l'installation électrique. Comprend 4 départs 12 V redressé protégés par fusible 10 A, 5 départs 12 V alternatif protégés par fusible 10 A, 1 départ 12 V réfrigérateur protégé par fusible 15 A. Avec commutation automatique secteur-batterie et emplacement pour disjoncteurs (en option, voir p.289).



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X919160	230 VA	210 x 210 x 105 mm	3,5 kg



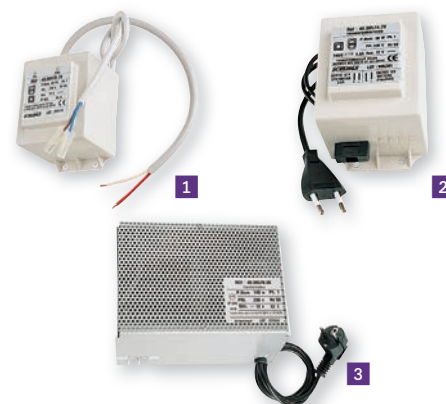
TRANSFORMATEURS INTÉRIEURS

Alternatif W classe 2

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
1 X801150	90 VA	107 x 75 x 80 mm	1,9 kg
X801152	170 VA	135 x 90 x 104 mm	2,7 kg
X801153	230 VA	135 x 90 x 104 mm	3,4 kg

Redressé WR classe 2

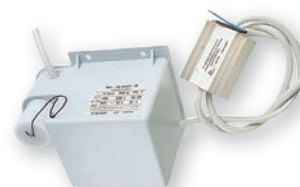
RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
2 X801154	30 W	115 x 90 x 80 mm	1 kg
X801155	80 W	135 x 100 x 104 mm	2,3 kg
3 X801156	140 W	170 x 150 x 115 mm	4,6 kg
X801157	230 W	170 x 150 x 115 mm	5,6 kg



TRANSFORMATEURS REDRESSÉS ZR

Étanches, ils peuvent être fixés au châssis de la caravane

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X801148	150 W	155 x 210 x 120 mm	5,3 kg
X801149	250 W	155 x 210 x 120 mm	7,4 kg



KITS STANDARDS POUR CAMPING-CARS ET FOURGONS

Système de gestion de l'énergie à bord complet et personnalisable. Les kits comprennent une alimentation/chargeur 230/12 V 16 A, un boîtier de distribution (avec coupleur séparateur, protection et gestion du frigo), une sonde EP et un kit 2 sondes EU ainsi que la connectique et les faisceaux. Ils sont complétés avec une façade de commande au choix : à LED (affichage batterie + 2 réservoirs sur 5 niveaux) ou avec écran tactile 3,5" disposant en plus de fonctionnalités date/heure, température intérieure, mode jour/nuit, réglages du son... Le kit capacité batterie permet de contrôler jusqu'à 6 batteries, et le capteur IBS inclus mesure la consommation de courant et l'état de charge, la température et le vieillissement de la batterie.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
1 X817981	Kit absorption	193 x 219 x 79 mm	1,2 kg
X817982	Kit compression	193 x 219 x 79 mm	1,2 kg
2 X817983	Kit capacité batterie	130 x 80 x 12 mm	
3 X817984	Façade Navicolor	130 x 80 x 12 mm	
4 X817985	Façade Naviled	205 x 80 x 11 mm	



CENTRALES DE GESTION CBE

Façades à affichage LCD

Affichage LCD avec horloge et thermomètre intérieur/extérieur. Contrôlent la tension des batteries porteur et auxiliaire avec coupure tension basse, affichent le niveau du réservoir EP. Interrupteurs d'éclairage + pompe à eau intégrés. Protection par fusibles à fiche, coupleur-séparateur intégré compatible avec tout type de chargeur automatique.

Façades livrées avec centrale (dimensions 180 x 150 x 85 mm), sonde température, sonde EU et faisceau.



Commander la sonde eau propre séparément selon la hauteur du réservoir (p. 275)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
1 X815769	PC 200	192 x 78 mm	2,7 kg
2 X816782	PC 220	181 x 131 mm	2,7 kg

Affichage 7 couleurs et contrôle jusqu'à 2 batteries auxiliaires.

Façades à affichage à LED

Affichent le niveau des batteries et réservoir EP. Protection par fusibles à fiche, coupleur-séparateur intégré compatible avec tout type de chargeur automatique.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
3 X925872	PC 100	192 x 78 mm	2,5 kg

Avec coupure tension basse, interrupteurs d'éclairage + éclairage d'auvent + pompe à eau. Façade livrée avec centrale dim. 180 x 150 x 85 mm, sondes EP (ht. 400 mm recoupable) et EU (à vis) + faisceau

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
4 X920471	C860	281 x 75 mm	1,2 kg

Interrupteurs d'éclairage + pompe à eau + prises. Façade/centrale livrée avec 1 sonde EP et 1 câble.



MODULES RÉSERVOIRS MT214

Contrôle du réservoir EP et indication du plein de réservoir EU. Livrés avec sondes et câbles (lg. 4 m)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	POIDS
X923451	Façade grise	60 x 60 mm	0,6 kg
X923452	Façade marron	60 x 60 mm	0,6 kg



SOFT TOUCH PANEL

Gamme de tableaux au design moderne réalisés en silicone noir avec touches intégrées. Ils sont livrés avec support mural, visserie, connectique et notice.
Dimensions 87 x 58 x 14 mm, encastrément 20 mm maxi



Voltmètres

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X815652	1 batterie	Mesure la tension d'une batterie (5 graduations)
2 X815653	3 batteries	Mesure la tension de 3 batteries maxi (10 graduations). Témoins de couplage (compatibles coupleurs SCHEIBER) et alarme sonore tension basse

Réservoirs

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
3 X815654	1 réservoir	Mesure par sonde 5 tiges du niveau d'un réservoir EP (5 graduations)
4 X815655	3 réservoirs	Mesure par sonde 0-10 V du niveau de 3 réservoirs EP maxi et voyant de réservoir EU plein

Mixte et alimentation

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
5 X815656	2 batteries + 1 réservoir	Mesure la tension de 2 batteries (10 graduations). Témoins de raccordement secteur et de couplage (compatibles coupleurs SCHEIBER) et alarme sonore tension basse. Mesure par sonde 0-10 V du niveau d'un réservoir EP (5 graduations) et voyant de réservoir EU plein
6 X815657	Alimentation 3 circuits	Protection contre les courts-circuits et surcharges. 3 protections 8 A de type automobile (électronique) : après correction du défaut, la remise en route s'effectue par simple intervention sur le tableau. Témoin LED pour chaque circuit.



SONDES DE RÉSERVOIRS

Sondes pour STP Scheiber

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
1 X816183	Pour réservoir EP ht. 350 mm
2 X816184	Pour réservoir EP ht. 560 mm
3 X816185	Pour réservoir EU. Par 2

Sondes à visser Scheiber

A fixer sur le côté du réservoir. Jeu de 5 sondes.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
4 X924787	Pour réservoir plastique
5 X924788	Pour réservoir métallique

Sondes eaux propres Scheiber

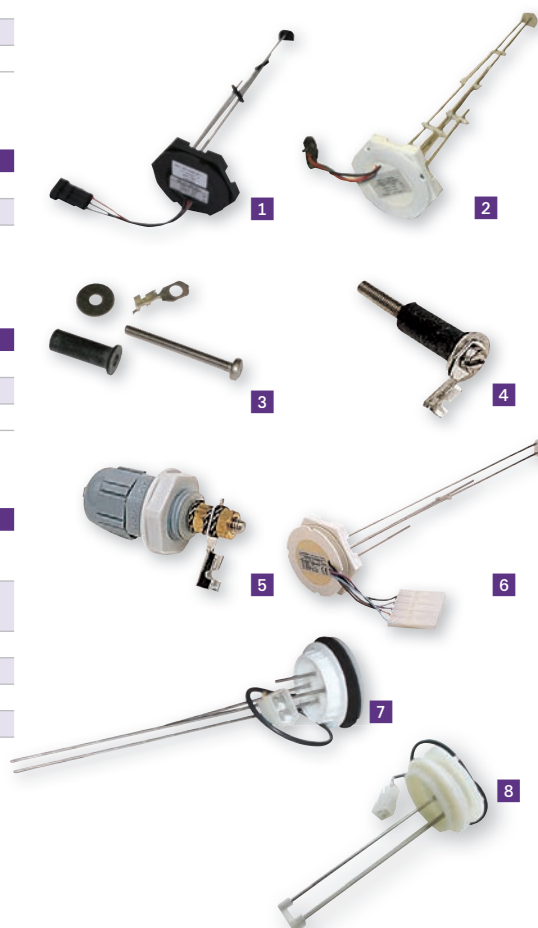
Avec bouchon à tige : à fixer sur la partie supérieure du réservoir. Pour anciens tableaux à LED et STP réf. X815654.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
6 X924786	Pour réservoir ht. 300 mm
X924785	Pour réservoir ht. 400 mm
X924784	Pour réservoir ht. 500 mm

Sondes eaux propres CBE

Avec bouchon à tige : la hauteur indiquée est celle du réservoir

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
7 X922384	Branchement Faston sur la tête de la sonde. Pour module C860 réf. X920471 (hauteur 400 mm recoupable)
X926365	Avec faisceau et connecteur. Pour modules PC100 réf. X925872 et MT214 réf. X923451-X923452 (hauteur 400 mm recoupable)
8 X816785	Hauteur 200 mm, pour modules avec écran LCD
X816786	Hauteur 260 mm, pour modules avec écran LCD
X816787	Hauteur 300 mm, pour modules avec écran LCD
X815177	Hauteur 400 mm, pour modules avec écran LCD





les + CONSEILS

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par V) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)

INTERRUPTEURS BERKER "INTEGRO"

Interrupteurs 230 V (16 A max.).
Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrément 29,2mm / entraxes 42,5 mm
Type de montage : Adria, Autostar, Bürstner, CI / Roller Team, Fleurette, Knaus, Pilote, Rapido

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X816347V	Simple	Noir	B
X816346V	Simple	Marron	B
X816345V	Simple	Chromé (brillant)	B
X817223V	Simple	Chromé (mat)	
X816350V	Double	Noir	B
X816349V	Double	Marron	B
2 X816348V	Double	Chromé (brillant)	B
X817224V	Double	Chromé (mat)	



1



2

INTERRUPTEURS BERKER "INTEGRO" SPÉCIAUX



Interrupteurs 12~24 V (15 A max.) pour marchepieds, 12 V (5 A max.) pour version LED.
Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrément 29,2mm / entraxes 42,5 mm

Type de montage : Adria, Autostar, Bürstner, CI / Roller Team, Fleurette, Knaus, Pilote, Rapido

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X817225V	Marchepied	Chromé (mat)	
X816351V	Marchepied	Chromé (brillant)	B
X816352V	Marchepied	Marron	B
X817226V	Marchepied	Noir	
X817359V	Avec voyant LED	Chromé (mat)	B
2 X817358V	Avec voyant LED	Marron	B
X821880	N Avec voyant LED	Noir	B



1



2

PRISES BERKER "INTEGRO" 230 V

Prises 230 V (16 A max.) avec broche de terre
Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrément 29,2mm / entraxes 42,5 mm

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X816353V	2 P + T	Marron	B ★
X816354V	2 P + T	Noir	B ★
X816363V	2 P + T	Noir / chromé	B
X816355V	Schuko	Marron	B ★
2 X816356V	Schuko	Noir	B
X816364V	Schuko	Noir / chromé	B



1



2

PRISES BERKER "INTEGRO" 12 V

Prises 12-24 V (16 A max.)
Dim. 55,5 x 55,5 mm, encastrément 29,2 mm / entraxes 42,5 mm

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X816365V	Standard (Ø 12 mm)	Noir / chromé	B
X816357V	Standard (Ø 12 mm)	Marron	B
X816358V	Standard (Ø 12 mm)	Noir	B
2 X817361V	Auto (Ø 21 mm) + Sat	Noir	B



1



2

CABOCHON DE PROTECTION BERKER

Pour prises et interrupteurs.
Dim. Ø 45 x 35,5 mm, entraxes 42,5 mm

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X815751	Standard





les + CONSEILS

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par V ou S) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)



PRISES CBE 12 V

Les prises TV disposent de prises satellite et coaxiale femelle pour le branchement d'un téléviseur

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X816323V	Standard (Ø 12 mm)	Blanc	B
X816324V	Standard (Ø 12 mm)	Gris	B ★
X816325V	Standard (Ø 12 mm)	Marron	B ★
X816326V	Auto (Ø 21 mm)	Blanc	B
X816327V	Auto (Ø 21 mm)	Gris	B ★
2 X816328V	Auto (Ø 21 mm)	Marron	B ★
3 X816329V	Standard + TV + Sat	Gris	B
X816330V	Standard + TV + Sat	Marron	B ★
X816331V	Auto + TV + Sat	Gris	B
4 X816332V	Auto + TV + Sat	Marron	B ★
5 X817292V	2 USB (2 x 2,5 A)	Noir / gris métal	B
X820235S	Commande de lit	Noir / gris	B



INTERRUPTEURS CBE 12 V VA-ET-VIENT

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X816341V	Simple	Gris clair	B
2 X817221V	Simple	Gris	
X816342V	Simple	Marron	B ★
X816343V	Double	Gris clair	B
3 X817222V	Double	Gris	
4 X816344V	Double	Marron	B ★



CACHE-VIS CBE

Livrés avec embase de fixation

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS
X815598	Simple	Marron
X815599	Simple	Gris
X815600	Simple	Gris clair
X815601	Double	Marron
X815602	Double	Gris
X815603	Double	Gris clair
X815604	Triple	Marron
X815605	Triple	Gris
X815606	Triple	Gris clair





les + CONSEILS

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par V) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)



PRISES PRESTO 230 V

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
X921730V	2 P+T	Blanc	
X921731V	2 P+T	Gris	B ★
X814035V	2 P+T	Noir / gris métal	B
X921732V	2 P+T	Marron	B ★
X921727V	Schuko	Blanc	
X921728V	Schuko	Gris	B
X921729V	Schuko	Marron	B

PRISES PRESTO 230 V AVEC SÉCURITÉ

Sécurité enfant

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
X923086V	2 P+T	Blanc	
X921743V	2 P+T	Gris	B
X814036V	2 P+T	Noir / gris métal	B ★
X923087V	2 P+T	Marron	B ★
X923088V	Schuko	Blanc	
X921742V	Schuko	Gris	B
X814034V	Schuko	Noir / gris métal	B ★
X923089V	Schuko	Marron	B ★

INTERRUPTEURS PRESTO 230 V

Interrupteurs simples et doubles livrés avec protection arrière
Interrupteurs va-et-vient livrés sans protection arrière

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
X921734V	Simple	Gris	B
X921735V	Simple	Marron	B ★
X809381V	Va-et-vient	Gris	B
X814038V	Va-et-vient	Gris métal	B
X809382V	Va-et-vient	Marron	B
X815608V	Double	Gris	B
X815609V	Double	Gris métal	B
X815610V	Double	Marron	B



INTERRUPTEURS PRESTO 12 V SPÉCIAUX

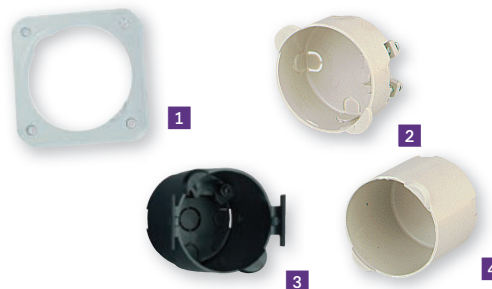
Interrupteurs mixtes : 1 interrupteur de marche pied et 1 interrupteur d'éclairage
Interrupteurs avec voyant : idéal pour activer la sonde anti-gel du réservoir d'eau
Interrupteurs gradateurs : pour éclairage centralisé ou ventilateur (capacité 3 A)

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS	
1 X816333V	Marchepied	Gris	B
X816334V	Marchepied	Marron	
X817219V	Marchepied	Blanc	
2 X816335V	Mixte	Gris	B
X816336V	Mixte	Marron	
3 X817220V	Gradateur (3 A max)	Blanc	
X816337V	Gradateur (3 A max)	Gris	B
X816338V	Gradateur (3 A max)	Marron	
4 X816339V	Avec voyant	Gris clair	B
5 X816340V	Avec voyant	Marron	B



ACCESSOIRES DE MONTAGE PRESTO

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X813452	Entretoise	Ep. 7 mm coloris gris métal, pour monter une prise ou un interrupteur en surépaisseur
2 X924211	Cabochon de protection	Avec serre-câble, pour interrupteur
3 X924212	Cabochon de protection	Avec serre-câble, pour prise
4 X921716	Cabochon de protection	Universel





les + CONSEILS

Les prises et interrupteurs en vrac (réf terminant par S) sont livrés sous sachet individuel avec entourage de finition assorti (et couvercle pour les prises)

PRISES GAMME 20000

Type Font Vendôme. Cache vis chromé brillant

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS
1 X818417S	Schuko	Gris B
2 X818423S	12 V	Gris B
3 X818424S	USB 5 V	Gris B



INTERRUPTEURS GAMME 20000

Type Font Vendôme

Cache vis chromé brillant

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS
1 X818418S	Marchepied	Gris
2 X818425S	Simple	Gris

Type Notin

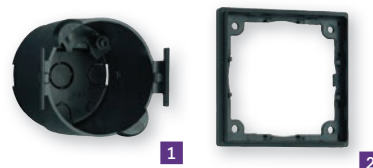
Cache vis chromé mat

RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS
3 X818416S	Avec voyant LED	Noir
4 X818420S	Simple	Noir
X818419S	Double	Noir
5 X818422S	Marchepied	Noir



ACCESSOIRES DE MONTAGE GAMME 20000

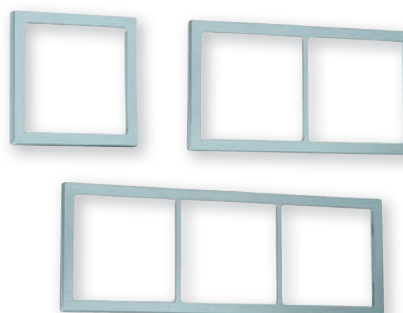
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS
1 X818399	Cabochon	Noir
2 X818405	Entretoise simple	Noir
X818406	Entretoise double	Noir
X818407	Entretoise triple	Noir



CACHE-VIS GAMME 20000

Type Font Vendôme, La Mancelle, Notin, Pilote.

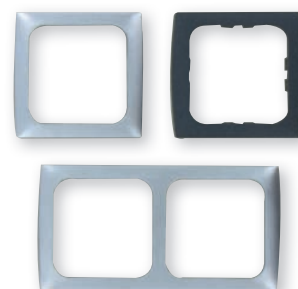
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS
X818137	Simple	Chromé brillant
X818140	Simple	Chromé mat
X818138	Double	Chromé brillant
X818141	Double	Chromé mat
X818139	Triple	Chromé brillant
X818142	Triple	Chromé mat



CACHE-VIS SOFTLINE

Plus épais, ils sont arrondis sur les côtés

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS
X813757	Simple	Gris métal
X813758	Simple	Gris anthracite
X814433	Double	Gris métal
X814432	Double	Gris anthracite
X814435	Triple	Gris métal
X814434	Triple	Gris anthracite

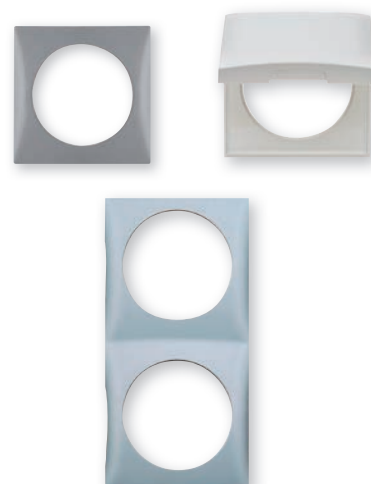

CACHE-VIS CLASSIQUES PRESTO

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS
X921710	Simple	Blanc
X921711	Simple	Gris
X813756	Simple	Gris métal
X921712	Simple	Marron
X924251	Double	Blanc
X808570	Double	Gris
X813454	Double	Gris métal
X925503	Double	Marron
X924252	Triple	Blanc
X812787	Triple	Gris
X813455	Triple	Gris métal
X925505	Triple	Marron


CACHE-VIS BERKER "INTEGRO"

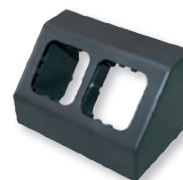
 Entourages de finition pour prises et interrupteurs Berker.
 Dim. 59,5 x 59,5 x 9 mm (version simple / avec couvercle)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS
X815753	Simple	Marron
X815754	Simple	Chromé (brillant)
X815755	Simple	Chromé (mat)
X815756	Simple	Noir
X815757	Avec couvercle	Marron
X815758	Avec couvercle	Chromé (brillant)
X815759	Avec couvercle	Chromé (mat)
X815760	Avec couvercle	Noir
X815761	Double	Marron
X815762	Double	Chromé (brillant)
X815763	Double	Noir
X815764	Triple	Marron
X815765	Triple	Chromé (brillant)
X815766	Triple	Noir


SUPPORTS D'ANGLE DE PRISE DOUBLE

Dimensions: 128 x 79 x 79 mm

RÉFÉRENCE	COLORIS
X820858	Gris anthracite
X820859	Gris





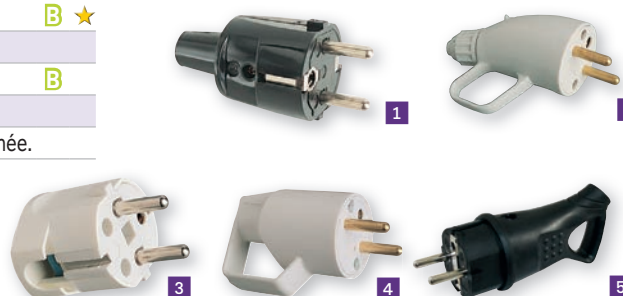
FICHES FEMELLES

RÉFÉRENCE	TERRE	DESSCRIPTIF
1 X922638	Schuko	Corps caoutchouc B ★
2 X820428	Schuko	Double fiche. Corps en caoutchouc.
3 X805307	Française	Avec clapet et plexo pour câble Ø 11 mm
4 X803313	Schuko	16 A (s'adapte au boîtier X803333)
5 X473713	Française	10/16 A



FICHES MÂLES

RÉFÉRENCE	TERRE	DESSCRIPTIF
1 X803321	Française + Schuko	10/16 A B ★
2 X805314	Française	Avec plexo pour câble Ø 11 mm
3 X803152	Française + Schuko	DIN 16 A B
4 X800723	Française	
5 X820429	Schuko	Corps en caoutchouc, avec poignée.



ADAPTATEURS

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
1 X807169	Différentes fiches (Europe, Amérique, Afrique et Angleterre), sortie universelle (sans terre). Vendu sous coque
2 X803315	Mâle avec terre française / femelle Schuko



PRISES ET INTERRUPTEURS BOÎTIERS

Prises

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	TERRE	DESSCRIPTIF
1 X805654	70 x 70 mm	Française	10/16 A Otéo, coloris blanc B ★
2 X804874	83 x 83 mm	Française	Mosaïc simple

Interrupteurs va-et-vient

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
3 X806188	Simple	Blanc B
X810583	Double	Blanc



INTERRUPTEURS 12 V

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF	DIM. ENCASTREMENT
1 X820856	De spot	Ø 23 x 28 mm
<i>Interrupteur rond unipolaire 10A</i>		
2 X821445	De spot	12 x 18 mm B ★
3 X814033	De spot	Ø 24 x 25 mm B ★
4 X801705	À pression	12 x 21 mm B ★
5 X810709	Contacteur de portière 3,5 A	23 x 36 mm

les + CONSEILS

Voir aussi le variateur tactile p.206





BOÎTIERS CEE 17

Boîtiers dim. 141 x 128 x 102 mm

16 A, étanche classe IP 44. Dim. encastrement 84 x 90 x 80 mm
Type Adria, Autostar, EuraMobil, Fendt, Hobby, Hymer

RÉFÉRENCE	COLORIS	RACCORD(S)	
1 X817238	Blanc 210	Mâle	B
X817239	Blanc 249	Mâle	B
X817240	Gris	Mâle	B
X817241	Noir	Mâle	B

Boîtiers dim. 160 x 103 x 75 mm

16 A, avec fiche pivotante. Dim. intérieures 135 x 70 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS	RACCORD(S)	
2 X803316	Boîtier	Blanc	Mâle	B ★
X803318	Boîtier	Noir	Mâle	
X804450	Boîtier	Marron	Mâle	
X800172	Couvercle seul	Blanc		B ★
X804453	Couvercle seul	Noir		
X804454	Couvercle seul	Marron		
X804456	Contre-cadre			
3 X818804	Prise 220 V type CI / Roller Team			
X819854	Couvercle de prise X818804			

Boîtiers dim. 105 x 105 mm

16 A. Dim. encastrement Ø 90 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS	RACCORD(S)	
4 X803183	Boîtier	Beige	Mâle	B ★
X803209	Boîtier	Blanc	Mâle	B ★
X803323	Boîtier	Noir	Mâle	B
X806057	Couvercle seul	Beige		B ★
X812814	Couvercle seul	Blanc		B ★
X806059	Couvercle seul	Noir		

Boîtier Ø 135 x 160 mm

16 A, étanche classe IP44. Dim. encastrement 139 x 115 x 105 mm. Type CI / Roller Team

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS	
5 X817838	Boîtier		B
6 X817839	Couvercle seul	Blanc	B

+ PRODUIT

Verrouillage magnétique



MULTIPRISES

Étanches classe IP44.

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DIMENSIONS	
1 X804889	Mâle: CEE 17 / Fem.: 2x CEE 17		B
2 X817363	Mâle: CEE 17 / Fem.: 2x CEE 17	210 x 185 x 50 mm	B
3 X817364	Mâle: CEE 17 / Fem.: 3x CEE 17	227 x 220 x 50 mm	B



PRISES CEE 17 EN APPLIQUE

Pour un montage en paroi ou sous le plancher

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	FUSIBLE	DESSCRIPTIF	
1 X806123	Femelle	16 A	Avec joint d'étanchéité	
2 X803193	Mâle	16 A		B ★
3 X803156	Mâle	32 A	Socle	





BOÎTIERS SCHUKO MULTI-FONCTIONS

Boîtiers dim. 122 x 141 x 68 mm

16 A, étanche classe IP 44. Avec prise 12 V Ø 12mm + 2 satellites.

Dim. encastrement 84 x 89 x 62 mm.

Type Hobby, Hymmer, Fendt, Adria, EuraMobil

les + CONSEILS

Verrouillage magnétique

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	COLORIS
1 X817232	Femelle	Blanc RAL 9010
X817233	Femelle	Noir

Boîtiers dim. 112 x 108 x 80 mm

Étanche classe IP 44. Avec prises 12 V + TV et satellite. Dim. encastrement 89 x 83 x 62 mm

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESCRIPTIF
2 X807923	Femelle	Sans câble B
X807924	Femelle	Avec câbles montés (4x1 m)

Boîtier dim. 130 x 123 x 90 mm

Étanche classe IP 44. Avec prises 230 V + satellite + HDMI et 2 ports USB 2, 1 A et 1 A.

Dim. encastrement : 95 x 90 x 73 mm

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESCRIPTIF
3 X819328	Femelle	Sans câble



BOÎTIERS WHALE

A compléter avec la façade "Easy Slide". 2 coloris disponibles : blanc X820627 ou gris X820628.

Classe IP55 quand le boîtier est fermé.

Dimensions boîtier : 164 x 103 x 66 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAS D'EMPLOI	DESCRIPTIF
1 X820635	Prise multimédia	Pour alimenter ou charger vos appareils	Prise 12 V, TV et Satellite 10 A
2 X820636	Prise Schuko	Permet de raccorder des appareils électriques tels que des téléviseurs, des consoles ou de l'éclairage	250 V / 16 A
3 X820637	Prise coupe-batterie	Permet de couper l'alimentation de vos appareils	12 V à 24 V max 500 A 5 sec max Filetage M8



BOÎTIERS SCHUKO

Boîtier dim. 98 x 98 x 66 mm

Dim. encastrement Ø 62,5 x 48 mm

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	FUSIBLE
1 X803334	Femelle	10 A

Kit de mise en conformité

Permet de remplacer les boîtiers réf. X803333 et X803334 ; le kit contient un boîtier CEE 17

réf. X803209 + 1 disjoncteur 10 A et 1 fiche CEE 17 (femelle)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
2 X816232	Kit adaptation CEE 17

Bouchon porte-fusible

Pour prise X803333 (fusible 5x20)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
3 X473706	Ancien modèle : 25,6 mm, filetage Ø 9 x 9 mm





RALLONGES ET ENROULEURS CEE 17



+ PRODUIT

1 prise CEE 17 + 2 prises françaises en façade



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE	DESSCRIPTIF
1 X817728	Enrouleur 20 m		Câble section 3 x 1,5 m ²
2 X816098	Enrouleur 25 m		Câble section 3 x 2,5 mm ²
3 X818132	Enrouleur 25 m		Avec disjoncteur thermique. Câble néoprène section 3 x 1,5 mm ² avec fiches mâle + femelle CEE 17
4 X814588	Rallonge 25 m		Câble néoprène 3 x 1,5 mm ² fiches mâle + femelle CEE17. Livrée dans un sac en toile.
X814590	Rallonge 25 m		3 x 1,5 mm ² . Avec adaptateur femelle CEE 17 / mâle Schuko, livrée dans un sac en toile
X817502	Rallonge 10 m		Câble néoprène 3 x 1,5 mm ² , CEE 17 mâle / femelle
5 X818545	Rallonge 25 m	3600 W	Câble vinyle PVC section 3 x 1,5 mm ² avec fiches mâle FR + femelle CEE 17. Livrée dans un sac.
X815728	Sac en toile		De forme ronde il accueille toute rallonge électrique
6 X816778	Dévidoir plastique		Peut accueillir une rallonge de 25 m. Dim. 460 x 105 x 14 mm
7 X817362	Enrouleur plastique		Avec encoches de maintien. Peut accueillir une rallonge de 30 m maxi. Dim. 400 x 120 mm
8 X818542	Rallonge 15 m	3700 W	Câble vinyle PVC section 3 x 1,5 mm ² avec fiches mâle + femelle CEE 17
X817727	Rallonge 25 m		Câble vinyle 3 x 1,5 mm ² avec fiches mâle + femelle CEE 17.
X818544	Rallonge 40 m	2300 W	Câble vinyle PVC section 3 x 1,5 mm ² avec fiches mâle + femelle CEE 17. Livrée dans un sac.
9 X818546	Rallonge 25 m*	3600 W	Câble néoprène section 3 x 1,5 mm ² avec fiches mâle + femelle CEE 17. Livrée dans un sac.
X818547	Rallonge 40 m*	3700 W	Câble néoprène section 3 x 2,5 mm ² avec fiches mâle + femelle CEE 17. Livrée dans un sac.
10 X820064	Range-câbles		Permet de ranger un enrouleur de 15 m de longueur maxi.

*All weather (tous les temps)

FICHES

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	FUSIBLE	DESSCRIPTIF
1 X803180	Fem : CEE 17	16 A	Avec clapet B ★
2 X803153	Fem : CEE 17	32 A	
3 X803181	Mâle : CEE 17	16 A	B ★
X803177	Mâle : CEE 17	32 A	
4 X805652	Mâle : CEE 7/7 *	10/16 A	Norme CE B ★
5 X805653	Fem : FR (2P+T)	10/16 A	Norme CE

* la fiche CEE 7/7 dispose de 2 terres : française et Schuko

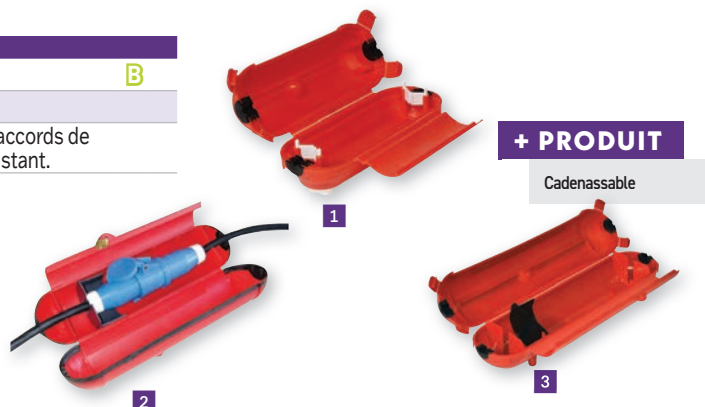




BOÎTIERS ÉTANCHES

Pour isoler le branchement de fiche CEE17

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	
1 X818048	Avec joint d'étanchéité caoutchouc	B
2 X816779	Avec joint d'étanchéité et cadenas	
3 X820063	Boîtier de protection étanche, pour protéger les raccords de prises P17 des projections d'eau. En plastique résistant.	



ADAPTATEURS

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	
1 X803157	Mâle : CEE 17 / Fem : FR (2P+T) avec couvercle	B ★
2 X817365	Mâle : CEE 17 / Fem : Schuko	B
3 X803154	Mâle : CEE 17 / Fem : Schuko	B ★
4 X817366	Mâle : CEE 17 / Fem : Schuko + IT	B
5 X803182	Fem : CEE 17 + Schuko	B ★
6 X818051	Mâle : CEE 7/7 * / Fem : CEE 17	B ★

* la fiche CEE 7/7 dispose de 2 terres : française et Schuko



ADAPTATEURS-RALLONGES



RÉFÉRENCE	LONGUEUR	RACCORD(S)	FUSIBLE	
1 X803330	60 cm	Mâle : CEE 17 / Fem : Schuko	16 A	B ★
X803331	60 cm	Mâle : CEE 17 / Fem : FR (2P+T)	16 A	B ★
2 X818047	50 cm	Mâle : CEE 7/7 * / Fem : CEE 17	16 A	B ★
3 X814189	150 cm	Mâle : CEE 7/7 * / Fem : CEE 17		
4 X806527	16 cm	Mâle : Anglais / Fem : FR (2P+T)		
5 X807912	15 cm	Mâle : Anglais / Fem : CEE 17		
6 X807913	16 cm	Mâle : Suisse / Fem : CEE 17		
7 X818556	15 cm	Mâle : CEE 17 / Fem.: PowerShell (IP67) FR 16 A		
8 X818428	10 m	Rallonge multiprises Schuko socle IP44		
9 X821849	N 1,5 m	Rallonge multiprises Schuko / P17		
X821850	N 20 m	Rallonge multiprises Schuko / P17		

* la fiche CEE 7/7 dispose de 2 terres : française et Schuko





FICHES ALLUME-CIGARE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	FUSIBLE	DESSCRIPTIF	
1 X806753	Ø 12 mm		Connexion 7B et masse isolée. DIN ISO 4165.	B ★
2 X805841	Ø 12 mm			B
3 X472507	Ø 12 mm	16 A		B ★
4 X803338	Ø 12 mm		Coudée	B ★
5 X806729	Ø 12-21 mm	8 A	Avec fusible	B ★
6 X472517	Ø 12-21 mm	7,5 A	Coudée	B ★
7 X812258	Ø 12-21 mm	8 A	Articulée : peut être utilisée droite ou coudée	B ★
8 X817909	Ø 21 mm	2,5 A	2 sorties USB 5,0 V	B ★
9 X816697	Ø 21 mm	3 A	2 sorties USB 5,0 V : 1 A (smartphones) et 2 A (tablettes)	B
10 X817805	Ø 21 mm	4,8 A	3 sorties USB 5,0 A	B ★
11 X817242	Ø 12-21 mm	8 A	Avec interrupteur	B
12 X821542	Ø 21 mm	2,4 A	2 sorties USB 5 V : 2,4 A (smartphone, tablette) ou 1,2 A lors de l'utilisation des 2 ports	B



les + CONSEILS

Les fiches mâles Ø 12-21 mm sont universelles : l'embout rouge est amovible et permet l'utilisation dans les prises allume-cigare ou prises auto de petit diamètre.

PRISES ALLUME-CIGARE



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	DESSCRIPTIF	
1 X820929	Ø 26 mm	2 prises USB 2,1 A. Corniche amovible.	
2 X800855	Ø 12 mm	A encastrer. DIN ISO 4165.	B ★
3 X919156	Ø 12 mm	En applique, avec bouchon	B
4 X800854	Ø 12 mm	En applique	B
5 X812921	Ø 21 mm	A encastrer	B ★
6 X472510	Ø 21 mm	Boîtier, en applique	B ★
7 X817367	Ø 21 mm	Encastrable avec 2 prises USB (1 + 2 A). Dim. 104,5 x 45 x 49,8 mm	B
8 X817368	Ø 21 mm	En applique avec 2 prises USB (1 + 2 A). Dim. 98x 50 x 76 mm	B
9 X822094		1 prise USB 5 V / 3,6 A + USB C avec filtre contre interférences.. Encastrement Ø 27 x 40 mm.	B
10 X817806		En applique, 2 prises USB 3,9 A	B
11 X818429		Alimentation 12 V USB, 2,1 A et 1 A, encastrable	
12 X818430		Alimentation 12 V USB, 2,1 A et 1 A, en applique	
13 X818431		2 prises USB 4,2 A, encastrable	
14 X821856	N Ø 36,8 x 26 mm	Voltmètre	



+ PRODUIT

+ de puissance pour les tablettes !





MULTI-PRISES ALLUME-CIGARE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	TYPE	LG. CÂBLE	FUSIBLE	
1 X800725	M= Ø 12-21 / F= Ø 12 mm	double	15 cm	16 A	B ★
2 X814052	M= Ø 12-21 / F= Ø 21 mm	double	20 cm	8 A	B ★
3 X815584	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	double	50 cm	8 A	
4 X816630	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	double		5 A	B ★
5 X816511	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	triple	80 cm	10 A	B ★

les + CONSEILS

Les fiches mâles 12-21 sont universelles : l'embout rouge est amovible et permet l'utilisation dans les prises allume-cigare ou prises auto de petit diamètre.

+ PRODUIT

Fonction analyseur de batterie



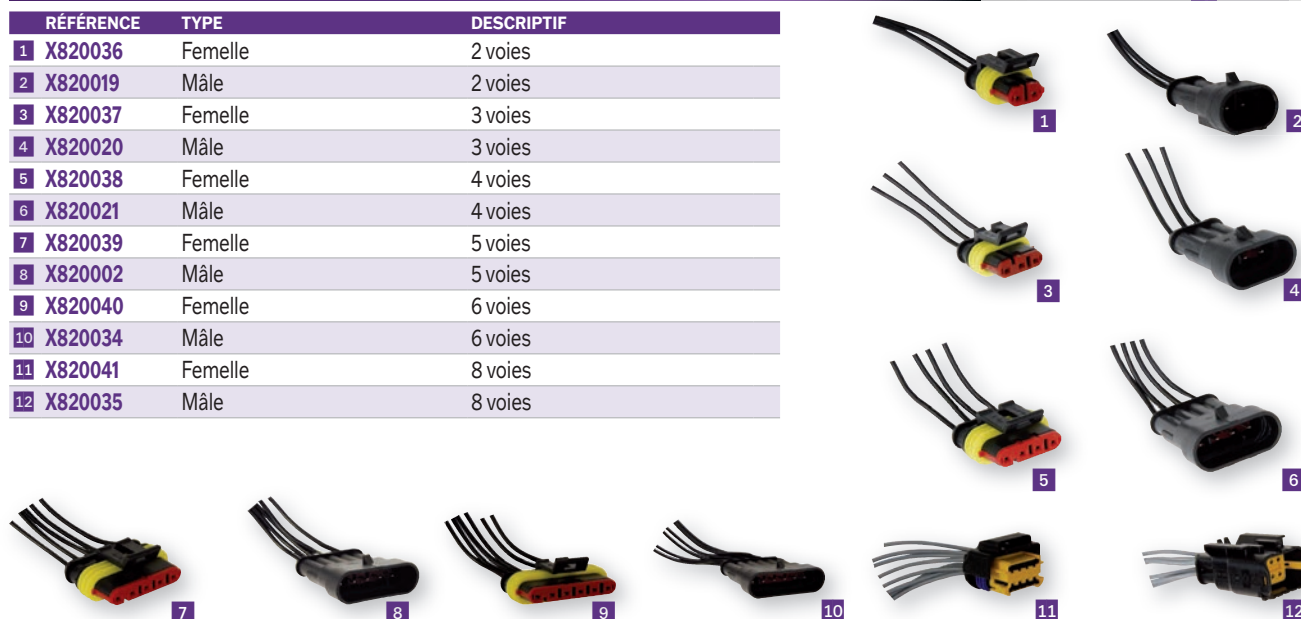
PROLONGATEURS ALLUME-CIGARE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	LG. CÂBLE	FUSIBLE	
1 X924776	M= Ø 12 / F= Ø 21 mm	15 cm	8 A	B ★
2 X800385	M= Ø 12-21 / F= Ø 12 mm	4 m	8 A	B
3 X816443	M= Ø 12-21 / F= Ø 21 mm	3 m		B ★



CONNECTEURS UNIVERSELS

RÉFÉRENCE	TYPE	DESSCRIPTIF
1 X820036	Femelle	2 voies
2 X820019	Mâle	2 voies
3 X820037	Femelle	3 voies
4 X820020	Mâle	3 voies
5 X820038	Femelle	4 voies
6 X820021	Mâle	4 voies
7 X820039	Femelle	5 voies
8 X820002	Mâle	5 voies
9 X820040	Femelle	6 voies
10 X820034	Mâle	6 voies
11 X820041	Femelle	8 voies
12 X820035	Mâle	8 voies





MÉGA FUSIBLES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819400	100 A
X819401	125 A
X819402	150 A
X819403	175 A
X819404	200 A
X819405	225 A
X819406	250 A
X819407	300 A
X819408	350 A
X819409	400 A
X819410	450 A
X819411	500 A

FUSIBLES VERRE

Le sachet de 50



5 x 20 mm

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X804911S	1 A
X801696S	2 A
X801697S	5 A B ★
X801698S	10 A B ★
X803853S	15 A B ★
X801699S	20 A B ★
X471606B	Skin pack de 1x 1-2-5-10-15-20 A ★

6 x 32 mm

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X805412S	1 A
X803285S	2 A
X812818S	3 A
X803286S	5 A B
X801700S	10 A B
X801701S	15 A B
X800056S	20 A
X803287S	25 A
X471706B	Skin pack de 1x 1-2-5-10-15-20-25 A ★

FUSIBLES À FICHE



Minival

Fastons 2,8 mm, le sachet de 50

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X814926S	5 A
X814927S	7,5 A
X814928S	10 A B
X814929S	15 A B
X814930B	Skin pack de 1x 5-7,5-10-15 A ★
X813069	Assortiment (boîte de 80 pièces)



Magnum

Fastons 8 mm, la boîte de 10

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X812403	20 A
X812404	30 A
X812405	40 A
X812406	50 A
X812408	70 A
X813071	Assortiment (boîte de 15 pièces)



A fiche

Fastons 5 mm, le sachet de 50

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X815940S	2 A
X812886S	3 A
X812887S	5 A
X800057S	7,5 A
X800058S	10 A B
X800059S	15 A B
X800060S	20 A ★
X803290S	25 A
X812835S	30 A (automobile)
X471909B	Skin pack de 1x 2-3-5-7,5-10-15-20-25-30 A
X813070	Assortiment (boîte de 80 pièces)

FUSIBLES STANDARDS



RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819674	Avec cosse 1,5 à 2,5 mm ² 10 A max

Coffret

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819691	21 références différentes - contient 280 pièces

FUSIBLES CARTOUCHE

La boîte de 10



RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X805311	10 A - Ø 8,5 x 23 mm
X805564	6 A - Ø 10,3 x 25,8 mm

FUSIBLE À LAME

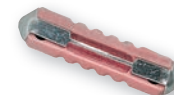
30 mm, le sachet de 50



RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X810719S	50 A B ★

FUSIBLES STÉATITE (BNA)

Dim. 6 x 24,9 mm, le sachet de 10



RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X4718S	5 A
X471801S	8 A
X471802S	10 A
X471803S	16 A
X471804S	25 A
X471806B	Skin pack de 1x 5-8-10-16-25 A ★



PORTE MÉGA FUSIBLES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819399	Pour méga fusibles



PORTE-FUSIBLES VERRE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	
1 X801702S	Volant, 5 x 20 mm	B
2 X801703	Volant, 6,3 x 32 mm	B
3 X560046S	Volant, 5 x 20 ou 6,3 x 32 mm, sur fil section 1,5 mm ²	

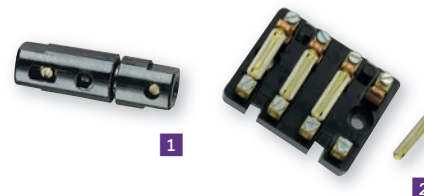


PORTE-FUSIBLES BNA

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	
1 X810592	Volant, 16 A	B ★

Boîtiers avec couvercle transparent, connexion à visser

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
2 X919126	Pour 2 fusibles
X919127B	Pour 4 fusibles
X919128	Pour 6 fusibles

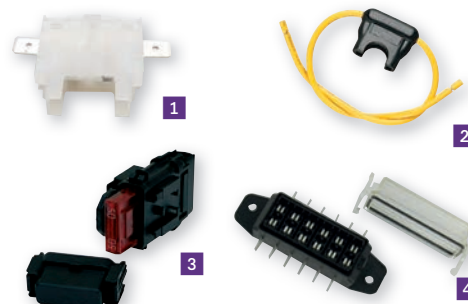


PORTE-FUSIBLES À FICHE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	
1 X56004601S	Volant, le sachet de 25	B
2 X805565S	Volant, le sachet de 25	B ★
3 X810440	Pour fusible Magnum	B

Boîtiers avec couvercle transparent clipsé, avec connexion type cosses plates

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	
4 X919129	Pour 4 fusibles	B ★
X919130	Pour 6 fusibles	B ★
X919131	Pour 8 fusibles	



PORTE-FUSIBLE À LAME

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	
X810718S	Volant, le sachet de 25	B ★



DISJONCTEUR BIPOLAIRE

Pour protéger le circuit 230 V de la caravane ou du camping-car ; 2 phases protégées.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X923440	10 A	Sous boîtier plastique de protection



DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS BIPOLAIRES

2 phases protégées pour protection du circuit 230 V

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X924150	25 A - 30 mA	Sous boîtier plastique de protection normalisé
X924290	25 A - 30 mA	Disjoncteur seul





CONNECTEURS À COSSES PLATES

Dominos

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
1 X804922	Section maxi 6 mm ² , barrette de 12 plots
XLS004	Section maxi 10 mm ² , barrette de 12 plots

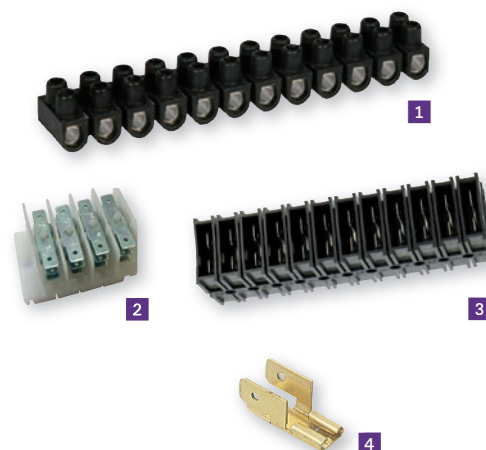
Blocs répartiteurs

Pour cosSES plates de 6,3 mm²

RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE
2 X819339	6 x 4 connexions
3 X814449	12 x 4 connexions (retailable)

Distributeur triple

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF	CONDITIONNEMENT
4 X810574	Languette de 6,3 x 0,8 mm	Boîte de 50



CONNECTEURS



WAGO

Bornes de jonction pour la connexion de fils rigides et semi rigides (section 0,08 à 2,5 mm²) et souples (section 0,08 à 4 mm²). Point de test sur chaque borne pour vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

Conditionnement : par sachet de 50

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	VERSION
1 X819812S	20,5 x 12,4 x 14,5 mm	2 fils B
2 X819813S	20,5 x 17 x 14,5 mm	3 fils B
3 X819814S	20,5 x 26,6 x 14,5 mm	5 fils B

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	VERSION
4 X819021S	20,8 x 8,1 x 15,8	1 fil B
Sachet de 100		
X819412	53 x 32 x 25 mm	2 fils
5 X819413	29 x 18 x 25 mm	3 fils
6 X819414	29 x 18 x 32 mm	4 fils
7 X819415	29 x 18 x 30 mm	6 fils
8 X819696	Fil de 1,5 à 2,5 mm ²	Femelle
9 X819613	Fil de 1,5 à 2,5 mm ²	Mâle
10 X822064	N	2 fils - mâle B
X822063	N	4 fils - femelle B
X822065	N	8 fils - femelle B

+ PRODUIT

Permet un pontage rapide



CONNECTEURS RAPIDES

Utilisables à l'intérieur comme à l'extérieur des véhicules car étanches. Puissance maxi 25 A (12 V) avec protection contre les inversions de polarité. Déjà utilisés dans la marine et sur des véhicules de loisirs haut-de-gamme.

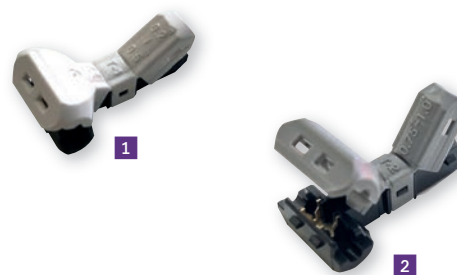
RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X814468	Fiche Powerclip
X814520B	Prise complète Powerclip sous skin pack



SEFLOCKS

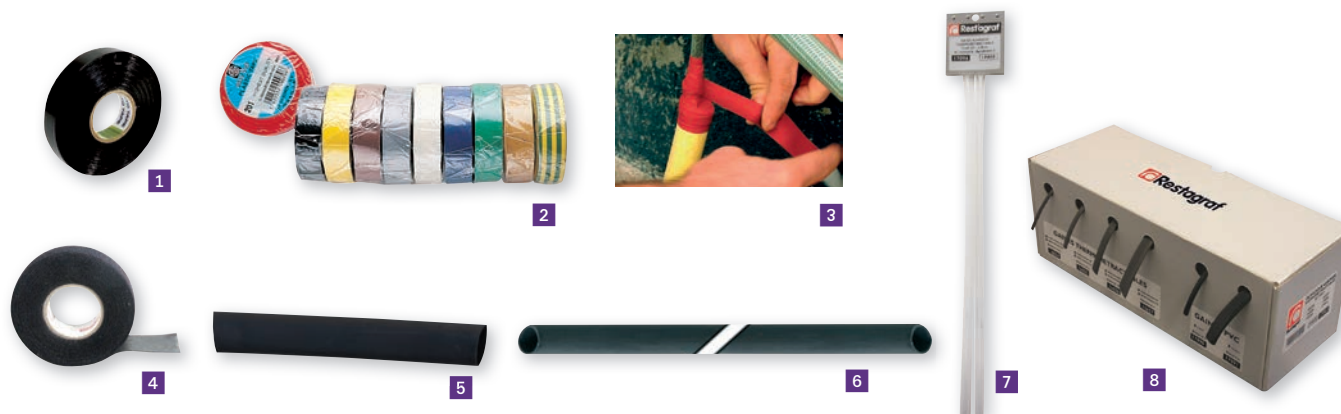
Sachet de 10 pièces

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
1 X819901S	Pour fils de 0,2 à 0,5 mm ²
2 X819902S	Pour fils de 0,75 à 1 mm ²



ISOLANTS ÉLECTRIQUES

Isolants pour protéger les connexions apparentes



Ruban isolant

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS	CONDITIONNEMENT
1 X805847	lg. 15 mm	Noir	1 rouleau de 33 m
2 X922840	lg. 15 mm	Assorti	10 rouleaux de 10 m
3 X818980	lg. 25 mm	Rouge	1 rouleau de 4 m
4 X819651	lg. 19 mm	Noir	1 rouleau de 5 m

Gaine thermorétractable

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS	DESCRIPTIF	CONDITIONNEMENT
5 X816957	Ø intérieur 9,5 mm	Noir	Rapport de rétreint (110°C) 2:1	Vendue au mètre
6 X819684	Ø avant rétreint 4,5 mm	Noir	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
X819685	Ø avant rétreint 6 mm	Noir	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
7 X819714	Ø avant rétreint 6 mm	Transparent	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
X819686	Ø avant rétreint 9 mm	Noir	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
X819687	Ø avant rétreint 12 mm	Noir	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
X819715	Ø avant rétreint 12 mm	Transparent	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
X819688	Ø avant rétreint 19 mm	Noir	Rapport de rétreint (120°C) 3:1	Longueur 1,20 m
8 X819713			4 gaines thermorétractables (Ø 3,5 - 4,8 - 6,4 - 9,5 mm) + 2 gaine PVC (Ø 5 - 10 mm)	

MINI CHALUMEAU À GAZ

Sertir le col de la cosse puis utiliser le mini-chalumeau.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X819627	Livré sans gaz





COSSES

Code couleurs :

rouge = fils conducteurs de 0,5 à 1 mm²

bleu = fils conducteurs de 1 à 2,5 mm²

jaune = fils conducteurs de 4 à 6 mm²

Unité de vente : le sachet de 100 (sous skin pack : par 5)



RÉFÉRENCE	COLORIS	TYPE	
1 X922831S	Bleu	Manchon	B ★
2 X922819S	Rouge	Plate femelle 2,8 mm ²	B
X922820S	Rouge	Plate femelle 4,8 mm ²	
X922823S	Jaune	Plate femelle 6,3 mm ²	B
X922821S	Rouge	Plate femelle 6,3 mm ²	B
X922822S	Bleu	Plate femelle 6,3 mm ²	B ★
X922824S	Bleu	Plate femelle isolée 6,3 mm ²	B
3 X924819S	Rouge	Plate mâle 2,8 mm ²	B
X922826S	Bleu	Plate mâle 6,3 mm ² (isolée)	B ★
X922827S	Jaune	Plate mâle 6,3 mm ² (isolée)	
X922825S	Rouge	Plate mâle 6,3 mm ² (isolée)	B
4 X922828S	Bleu	Plate mâle/femelle 6,3 mm ²	B
5 X922830S	Bleu	Ronde femelle Ø 4 mm	B
6 X922829S	Bleu	Ronde mâle Ø 4 mm	B
7 X922832S	Bleu	Oeillet Ø 4 mm	
X922833S	Bleu	Oeillet Ø 5 mm	
X922834S	Bleu	Oeillet Ø 6 mm	B
X922837S	Jaune	Oeillet Ø 6 mm	
X924821S	Bleu	Oeillet Ø 8 mm	
X924822S	Jaune	Oeillet Ø 8 mm	B
X924823S	Jaune	Oeillet Ø 10 mm	B

Tubulaires

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SECTION	CONDITIONNEMENT
20 X819663	Ø 8,4 mm	16 mm ²	Sachet de 5
X819664	Ø 8,4 mm	35 mm ²	Sachet de 5
X819665	Ø 8,4 mm	50 mm ²	Sachet de 5
X819716	Ø 8,4 mm	70 mm ²	Sachet de 3
X819717	Ø 10,5 mm	70 mm ²	Sachet de 3
X819718	Ø 10,5 mm	95 mm ²	Sachet de 3
X819662	Ø 8,4 mm	25 mm ²	Sachet de 5

Dérivations en Y

Sachet de 4

RÉFÉRENCE	TYPE	SECTION
21 X819689	2 clips 6,35 + 1 languette 6,35 x 0,8	1 à 2,5 mm ²
22 X819690	1 clip 6,35 + 2 languettes 6,35 x 0,8	1 à 2,5 mm ²

Coffret

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
23 X819721	24 références différentes - contient 401 pièces



Renforcées bleues

Câbles de 1 à 2,5 mm²

Sachet de 25 cosSES

RÉFÉRENCE	TYPE
8 X819654	Oeillet Ø 4 mm
X819655	Oeillet Ø 6 mm
X819656	Oeillet Ø 8 mm
9 X819657	Plate mâle, 6,35 x 0,8 mm
10 X819658	Plate femelle, 6,35 x 0,8 mm
11 X819659	Ronde mâle, Ø 4 mm

Pré-isolées rouges

Câbles de 0,3 à 1,5 mm²

RÉFÉRENCE	TYPE	CONDITIONNEMENT
12 X819708	Oeillet Ø 4 mm	Sachet de 25
X819702	Oeillet Ø 5 mm	Sachet de 42
X819703	Oeillet Ø 6 mm	Sachet de 28
13 X819701	Plate mâle 6,35 x 0,8 mm	Sachet de 37
14 X819697	Plate femelle 2,86 x 0,5 mm	Sachet de 35
X819700	Plate femelle 4,8 x 0,8 mm	Sachet de 35
X819698	Plate femelle 6,35 x 0,8 mm	Sachet de 35
15 X819699	Plate femelle toute isolée 6,35 x 0,8 mm	Sachet de 12
16 X819707	Plate femelle toute isolée 6,35 x 0,8 mm	Sachet de 21
17 X819706	Plate mâle / femelle 6,35 x 0,8 mm	Sachet de 22
18 X819704	Ronde mâle Ø 4 mm	Sachet de 13
19 X819705	Ronde femelle Ø 4 mm	Sachet de 16



les + CONSEILS

Câbles vendus au rouleau (unité de vente = le rouleau)

MULTI-CONDUCTEURS

RÉFÉRENCE	TYPE	SECTION	LG. ROULEAU
X478806	Plat: gris noir	2x 1 mm ²	50 m
X478810	plat: jaune rouge vert Prun blanc	5x 1 mm ²	25 m
X814658	Souple: H03 VV-F	2x 0,75 mm ²	25 m
X814659	Souple: H05 VV-F	2x 1 mm ²	100 m
X814684	Souple: H05 VV-F	2x 1,5 mm ²	100 m
X814667	Souple: AO5 VV-F (blanc/rouge)	2x 1,5 mm ²	50 m
X814666	Souple: H05 VV-F	2x 2,5 mm ²	25 m
X814660	Souple: H07RNF néoprène	3x 1,5 mm ²	100 m
X814655	Souple: H05 VV-F	5x 1,5 mm ²	25 m
X814663	Souple	7x 1,5 mm ²	100 m
X814673	Souple	6x 1 + 2x 2,5 mm ²	100 m
X814656	Souple	9x 1,5 + 4x 2,5 mm ²	50 m
X814661	Rigide	2x 1,5 mm ²	100 m
X814662	Rigide	3x 2,5 mm ²	50 m



MONO-CONDUCTEURS SOUPLES

RÉFÉRENCE	COLORIS	SECTION	LG. ROULEAU
X814671	Bleu	1 mm ²	100 m
X814665	Noir	1 mm ²	100 m
X814670	Rouge	1 mm ²	100 m
X814674	Vert/Jaune	1 mm ²	100 m
X814668	Bleu	1,5 mm ²	100 m
X814676	Noir	1,5 mm ²	100 m
X814677	Rouge	1,5 mm ²	100 m
X811034	Vert	1,5 mm ²	100 m
X814669	Bleu	2,5 mm ²	100 m
X814678	Noir	2,5 mm ²	100 m
X814664	Rouge	2,5 mm ²	100 m
X814679	Noir	4 mm ²	100 m
X814680	Rouge	4 mm ²	100 m
X814672	Vert/Jaune	4 mm ²	100 m
X814681	Noir	6 mm ²	100 m
X814682	Rouge	6 mm ²	100 m
X922846	Noir	10 mm ²	25 m
X928734	Rouge	10 mm ²	25 m
X814686	Noir	35 mm ²	25 m
X814685	Rouge	35 mm ²	25 m



SECTION DES CÂBLES À EMPLOYER EN FONCTION DE LA LONGUEUR

SECTION (MM ²)	20 W	50 W	100 W	200 W	500 W
1	6	2	-	-	-
1,5	10	4	-	-	-
2,5	16	6	3	-	-
4	25	10	5	2	-

SECTION (MM ²)	20 W	50 W	100 W	200 W	500 W
6	40	16	8	4	-
10	63	25	12	6	3
16	100	40	20	10	4
25	160	63	32	15	6



RILSANS DE FIXATION

Sachet de 100

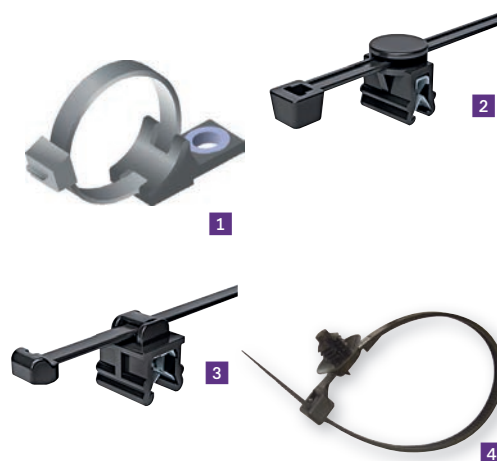
Avec embase à visser

RÉFÉRENCE	COLORIS	DESCRIPTIF
1 X819018C	Noir	Ø 6 mm

EdgeClip

Lanières assemblées faciles à installer, à la main et sans outil, par simple enfoncement sur un bord de tôle ou une nervure

RÉFÉRENCE	COLORIS	DESCRIPTIF	CAS D'EMPLOI
2 X819019S	Noir	Orientable	Pour bord de tôle 1 à 3 mm B
3 X819020S	Noir		Pour bord de tôle 3 à 6 mm B
4 X819638	Noir	Ø serrage 1,5 à 40 mm. Sachet de 12 pièces.	



COLLIERS DE SERRAGE

A tête basculante

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT
X819669	25 à 40 mm	Sachet de 6
X819670	32 à 50 mm	Sachet de 6



PROFILS GOULOTTE

Permettent de passer les câbles.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS
1 X805425	22 x 12 mm, longueur 2 m	Blanc
2 X810601	40 x 25 mm, longueur 3 m	Blanc
3 X815267	27 x 17 mm, longueur 2,5 m	Ton bois



BOÎTES DE DÉRIVATION

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS	DESCRIPTIF
1 X924834	Ø 80 x 40 mm	Beige	4 entrées
2 X801164	80 x 80 x 40 mm	Blanc	6 entrées
3 X805321	100 x 100 x 50 mm	Blanc	6 entrées

les + CONSEILS

Voir aussi le passe-toit 5 sorties X817302 page 266

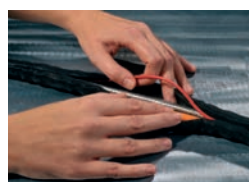




GAINES ATTACHE-FILS

Gaines souples fendues pour constituer les gaines de faisceaux de câbles électriques. La manipulation s'effectue avec un outil très pratique, qui intègre les câbles électriques à l'intérieur de la gaine de façon presque automatique.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
1 X819025S	Gaine Ø 13 mm	Le rouleau de 25 m
2 X812622	Gaine Ø 15 mm	Le rouleau de 25 m (avec outil de pose)
X814687	Gaine Ø 20 mm	Le rouleau de 30 m
X925913	Outil enfileur	Pour gaine Ø 15 mm
X925914	Outil enfileur	Pour gaine Ø 20 mm
3 X819417	Rondelle d'obturation	En mousse grise, Ø 28 mm



RILSANS

Le sachet de 100

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS
X922841	95 x 2,5 mm	Blanc
X922842	140 x 3,6 mm	Blanc
X922843	200 x 4,8 mm	Blanc

les + CONSEILS

Voir aussi les embases de fixation adhésives p.340



ATTACHES PLASTIQUE ANTICHOC

La boîte de 100

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS
X801168C	Ø 4 mm	Crème
X801170C	Ø 8 mm	Crème
X801171C	Ø 10 mm	Crème



COLLIER PLASTIQUE

Le sachet de 50

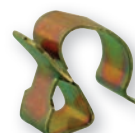
RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X811445S	À visser, Ø 10 mm B ★



AGRAFES RAYMOND

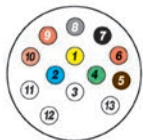
Pour fixer le câblage sur le châssis. Le sachet de 25

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
X811357S	12 x 14 mm	Diamètre maxi 10 mm
X816781S	15 x 18 mm	Diamètre maxi 15 mm





PLAN DE BRANCHEMENT
Socle 13 broches



- ① - JAUNE Indicateur de direction gauche (1,5 mm²).
 - ② - BLEU Feu de brouillard (1,5 mm²).
 - ③ - BLANC Masse pour contacts 1 à 8 (2,5 mm²).
 - ④ - VERT Indicateur de direction droit (1,5 mm²).
 - ⑤ - MARRON Eclairage arrière droit (1,5 mm²).
 - ⑥ - ROUGE Stop (1,5 mm²).
 - ⑦ - NOIR Eclairage arrière gauche (1,5 mm²).
 - ⑧ - Gris Feu de recul (1,5 mm²). Facultatif.
 - ⑨ - BLEU + permanent (2,5 mm²).
 - ⑩ - BRUN FILET ROUGE Recharge batterie supplémentaire (1,5 mm²).
 - ⑪ Non connecté.
 - ⑫ Non connecté.
 - ⑬ - BLANC FILET BLEU Masse pour contacts 9 à 12 (2,5 mm²).
- ⑩ - Selon les cas BLEU FILET BLANC



PLAN DE BRANCHEMENT
Socle 7 broches

- ① - JAUNE Indicateur de direction gauche.
- ② - BLEU Feu de brouillard (ou + permanent).
- ③ - BLANC Masse.
- ④ - VERT Indicateur de direction droit.
- ⑤ - MARRON Eclairage arrière droit.
- ⑥ - ROUGE Stop.
- ⑦ - NOIR Eclairage arrière gauche.

SOCLES POUR FAISCEAU VÉHICULE

Avec couvercle

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MATIÈRE
1 X803305	7 plots (connexion à vis)	Aluminium
Blocage anti-recul du noyau central.		
2 X803303	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir
Avec capuchon d'étanchéité avec tétine passe-fil (pour socles plastique et métal). Blocage anti-recul du noyau central.		
3 X803310	7 plots (connexion à vis)	Plastique anti-crash
Blocage anti-recul du noyau central. Livré non monté		
4 X803202	7+6 plots rotomoulés (connexion à vis)	Plastique noir
Avec micro-coupure (feu anti-brouillard), écrou de serrage et passe-fil anti-arrachement.		
5 X805561	13 plots	Plastique noir
Avec micro-coupure (feu anti-brouillard)		



FICHES POUR CÂBLAGE CARAVANE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MATIÈRE
1 X800078	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir
Avec couvercle et anneau support + capuchon d'étanchéité.		
2 X803304	7 plots (connexion à vis)	Aluminium
Barrette anti-arrachement pour fixation du câble et capuchon d'étanchéité		
3 X803302	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir
Ecrou de serrage et passe-fil anti-arrachement.		
4 X803203	7+6 plots (connexion à vis)	Plastique noir
Blocage anti-recul du noyau central.		
5 X812970	13 plots (connexion à vis)	Plastique noir
A emboîtement étanche (verrouillage par ¼ tour), corps monobloc. Plots inox, barrette anti-arrachement.		
6 X807189	13 plots (connexion à vis)	Plastique noir



ADAPTATEURS-RALLONGES

Longueur 500 mm, avec câble H05 VV-F 1,5 mm²

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF
1 X800389	Mâle: 7 & Fem.: 13 plots	Pour voiture ancienne avec caravane récente
2 X800388	Mâle: 13 & Fem.: 7 plots	Pour voiture récente avec caravane ancienne



SUPPORT DE FICHE

Accueille la fiche lorsqu'elle n'est pas branchée au véhicule. Peut également accueillir le Safety Ball ou Soft Ball

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
X810579	Universel (pour fiches 7 ou 13 plots)



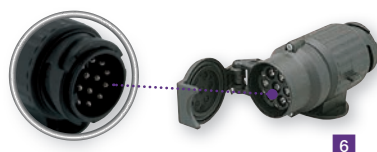
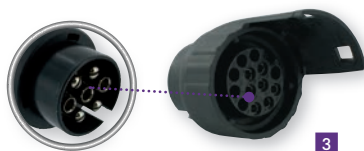
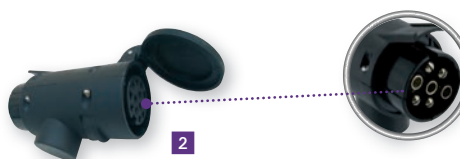
ALKO



ADAPTATEURS

Avec clapet

RÉFÉRENCE	RACCORD(S)	DESSCRIPTIF	
1 X803312	Mâle : 7 & Fem : 7+6 plots	Fiches femelles rotomoulées	B
2 X807915	Mâle : 7 & Fem : 13 plots	Avec connexion pour éclairage intérieur sans antibrouillard	B ★
3 X807190	Mâle : 7 & Fem : 13 plots	Pour un montage court sur la prise. Avec connexion antibrouillard	B ★
4 X804780	Mâle : 7 & Fem : 13 plots	Pour brancher une caravane récente sur une voiture ancienne	B
5 X807914	Mâle : 13 & Fem : 7 plots	Pour brancher une caravane ancienne sur une voiture récente	B ★
6 X922379	Mâle : 13 & Fem : 7+6 plots	13 plots DIN côté voiture, 7+6 plots femelle côté caravane	B
7 X817300	Mâle : 13 & Fem : 7+6 plots	13 plots DIN côté voiture, 7+6 plots femelle côté caravane - montage court	B



RALLONGES

Avec + permanent

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	LONGUEUR	DESSCRIPTIF
1 X800079	7 plots	5 m	Rallonge 2 conducteurs (section 1,5 mm ²), spécial caravane
X803298	7 plots	10 m	Rallonge 2 conducteurs (section 1,5 mm ²), spécial caravane
X806748	7 plots	5 m	Rallonge 5 conducteurs (section 0,5 mm ²), spécial remorque (sans + permanent)
2 X803300	13 plots	7,5 m	Rallonge 3 conducteurs (section 1,5 mm ²), pour l'éclairage intérieur de la caravane



BOÎTIERS TESTEURS

Le câble longueur 4 m permet de tester seul le faisceau d'attelage, fonction par fonction

RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF
1 X817986	13 plots
2 X817987	7 plots





ANTENNES MANUELLES CTVSAT HD

Antenne faciles à utiliser grâce à un mécanisme fiable et un curseur indiquant l'élévation.
Etanchéité assurée par un système de joints performant.
Mode de pilotage avec pointeur SSC HD.

RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	POIDS
X820975	Ø 65 cm	Repliée : 740 x 585 x 235 mm	3,6 kg

Kit antenne + mesureur

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
X821685	N Antenne CTVSAT HD + mesureur digital



ANTENNE MANUELLE SATLIGHT HD

Idéale pour la réception de la TNT par satellite (FRANSAT et TNTSAT).
Convient pour l'Europe. Parfaitement étanche grâce aux 2 joints, l'antenne peut être bougée de nombreuses fois sans risque d'infiltration.
Modèle Platinum exclusif réduisant la prise au vent.
Livrée avec le démodulateur Satmatic HD FRANSAT avec BIP SAT intégré.

Avantages :

- Contrôle total du positionnement
- Ajustement manuel
- Recherche simplifiée par zone géographique
- Carte des élévations fournie

RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	POIDS
X820974	Ø 60 cm	Repliée : 620 x 595 x 180 mm	15 kg



ANTENNES AUTOMATIQUES AS 2

Antennes perforées permettant d'avoir une prise au vent très faible.
Motorisation fiable, à basse consommation, et suffisamment rapide pour un usage agréable.
Mode de pilotage avec démodulateur Satmatic HD.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
X820971	AS2 Ø 60	Repliée : 675 x 610 x 200 mm	8,5 kg
X820969	AS2 Ø 80	Repliée : 725 x 760 x 200 mm	9,3 kg



+ PRODUIT

Garantie à vie sur les pièces mécaniques !

ANTENNES AUTOMATIQUES VANSAT HD

Compactes et légères, elles sont idéales pour les fourgons et vans.
Selon la nature du sol, elles pourront être fixées par des sardines ou des ventouses sur une plaque.
Sa rotation à 180° facilitera son installation.
Peuvent également servir d'antenne d'appoint pour les camping-caristes ou caravaniers souhaitant rester à l'ombre sous les arbres.
Fournies dans un sac de rangement, elles prendront peu de place dans la soute.

	RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	POIDS
1	X820976	Ø 60 cm avec pointeur SSC HD	Repliée : 650 x 600 x 220 mm	8 kg
2	X820977	Ø 60 cm avec démodulateur Satmatic HD	Repliée : 650 x 600 x 220 mm	8 kg



+ PRODUIT

Légère et transportable !

ANTENNES AUTOMATIQUES ONELIGHT HD

Cette gamme d'antennes est incontestablement la plus légère. Sa conception ainsi que sa mécanique en font également la plus économique en consommation.
Son système SDP les protégera en cas de bourrasque de vent inattendue.
Son réflecteur de 65 cm autorise une réception parfaite dans la majeure partie de l'Europe.
Livrées avec démodulateur Satmatic HD.

+ PRODUIT

Compacte et légère !

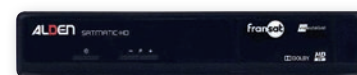


	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
1	X820972	Onelight Ø 65 + TV A.I.O HD 18,5"	Repliée : 640 x 600 x 210 mm	8,3 kg
<i>Combine une TV grand angle de vision 178°/178°, un démodulateur FRANSAT HD, un système de pilotage auto HD et des lecteurs CAM et USB.</i> - DVD player, USB player - Contraste 3000:1 - Triple Tuner : DVB-2S HD, DVB-T2 HD, DVB-C Poids : 2,42 kg				
2	X820967	Onelight Satmatic HD Ø 65	Repliée : 640 x 600 x 210 mm	7 kg

DÉMODULATEUR SATMATIC HD

Apporte une détection sans faille et ultra rapide. Donne accès à la TNT gratuite via FRANSAT, ainsi qu'à des bouquets payants. Permet d'enregistrer les programmes TV au format numérique sur un support de stockage USB externe.
Dimensions : 210 x 42 x 136 mm

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF	POIDS
	X820968	Satmatic HD manuel BIP	Système de pointage BIP intégré. Idéal pour les antennes manuelles.	540 g



ANTENNE TONNA

Omni-directionnelle. Réception des bandes TV et FM avec le meilleur gain du marché.
 Montage sur mât Ø 30-32 mm ou à coller.
 Livrée avec amplificateur externe 36 dB avec 2 sorties TV et câble lg. 5 m.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
X816307	Ø 200 x 100 mm	36 dB	5~24 et 230 V	0,5 kg

+ PRODUIT

Recommandée TNT


ANTENNE WEEK-END

Omni-directionnelle. Réception des bandes TV et FM. Montage sur embase de fixation à visser ou sur un mât Ø 30 mm. Câble longueur 5 mètres.
 Niveau de sortie maximal : 109 dB µV.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
X917108	Ø 280 x 120 mm	26 dB	12, 24 et 230 V	1,3 kg


ANTENNES OMNIMAX

Omni-directionnelle. Réception des bandes TV et FM. Montage sur embase de fixation à visser ou sur un mât Ø 34 mm. Câble longueur 5 mètres. Consommation 40 mA.
 Garantie 2 ans.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION
X570532		Ø 210 x 290 mm	18 dB	12~24 et 230 V
X922421		Ø 210 x 290 mm	18 dB	12 et 24 V
X803579	Embase magnétique			


ANTENNE RELOOK

Omni-directionnelle, compatible toutes normes. Traitée anti-UV et tropicalisée : convient également pour le nautisme. Amplificateur à technologie SMD 2 sorties (fiches F) faible bruit 36 dB réglable.
 Livrée avec embase et kit d'étanchéité, contre-plaque et visserie inox.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
X816988	Ø 480 x 220 mm	36 dB	12-230 V	2,9 kg

+ PRODUIT

Recommandée TNT


ANTENNE PORTABLE HDTV


Conçue pour une utilisation en intérieur et en extérieur assure une réception stable des chaînes en clair. Peut être montée sur une caravane ou camping-car.
 Le design compact rend cette antenne portable facile à transporter.
 Livrée avec transformateur 220 / 12 V.

Avec filtre LTE. Niveau de sortie : 100 dBuV ; plage de fréquence : 87,5 - 790 MHz
 Consommation d'énergie en fonctionnement: 50 mA
 Longueur de câble : 1 m ; gain : 46 dB
 Raccordement A : F Mâle ; raccordement B : connecteur coax 9,52 mm
 Alimentation fournie AC/DC adapté (DC 12 V 50 mA).
 Possibilité d'alimenter par le + 5 V du téléviseur s'il possède cette fonction.
 Usage extérieur. Application : DVB-T/T2 - DAB+

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COLORIS	POIDS
X821439	Ø 245 x 85 mm	Blanc	≈ 1 kg





TONNA

ANTENNE PATCH PRO

Directionnelle UHF. Excellentes capacités directionnelles et de gain grâce à son amplificateur très faible bruit. Bride de fixation en aluminium pour mâts de Ø 25~60 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
X811014	280 x 280 x 100 mm	28~32 dB	5/12 et 230 V	1,7 kg

+ PRODUIT

Recommandée TNT



ANTENNE ACTIVE COLOR

Électronique UHF. Bande de réception : 40-890 Mhz
Livrée avec amplificateur blindé faible bruit avec 2 sorties TV.
Bride de fixation pour mât de Ø 25~45 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
X800219	700 x 350 x 70 mm	28 dB	5/12 et 230 V	2,2 kg



ANTENNE DELTA PRO

Antenne directionnelle amplifiée VHF + UHF pour la réception de la TNT HD.
Bande de réception : 174~230 et 470~790 MHz protégée contre les perturbations 4G.
Avec amplificateur blindé.
Alimentation possible par l'adaptateur TNT (5 V).
Bride de fixation pour mât de Ø 30~50 mm.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
X818384	380 x 320 x 36 mm	42 dB	12 - 230 V	1,3 kg

+ PRODUIT

Le meilleur rapport performances/prix



ANTENNE TELEPLUS 3G

Antenne directionnelle numérique et analogique offrant un gain élevé pour la réception de signaux y compris les plus faibles. Excellente directivité pour la suppression de signaux de perturbation.
Fixation sur mât Ø 30 mm (à commander séparément p.309)
Avec filtre suppresseur LTE pour éliminer les interférences éventuelles dues aux nouveaux Smartphone 4G (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz).

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	BRUIT
X815822	480 x 700 x 100 mm	38 dB	12, 24	2,4 dB

+ PRODUIT

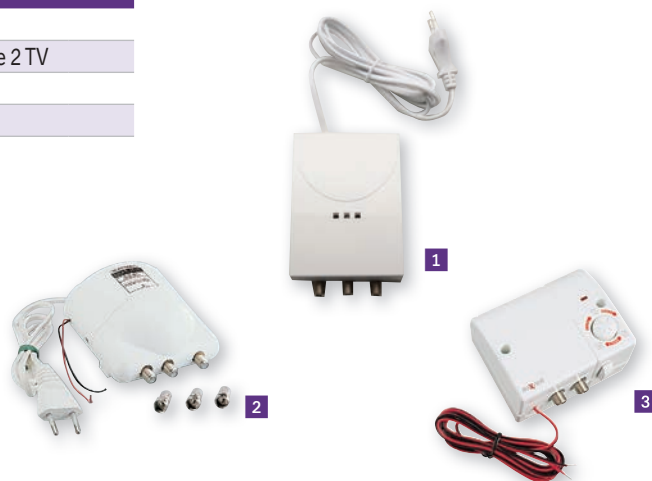
Recommandée TNT

TELECO
SAT EQUIPMENT



ALIMENTATIONS ANTENNES

RÉFÉRENCE	TENSION	DESCRIPTIF
1 X813434	12~24/230 V	Pour antenne Tonna / Patch Pro
2 X917316	12/24 V	Pour antenne TelePlus, sortie réglable 2 TV
3 X803577	12/24 V	Pour antenne Omnimax & Gazelle
X922934	12~24/230 V	Pour antenne Omnimax & Gazelle



Réception des chaînes de la TNT par satellite : via TNTSAT sur Astra 19.2°E, gérée par CANALSAT, compatible avec les cartes CANALSAT (carte TNTSAT valide 4 ans, fournie et renouvelable par période de 4 ans pour les résidents français), ou via FRANSAT sur Atlantic Bird 3 5°W, gérée par France Télévisions et Eutelsat (carte d'abonnement à durée illimitée fournie sauf en cas de piratage du système de cryptage) compatible avec les bouquets BIS TV, Bein Sport et Théâtres. Voir détail des offres sur www.TNTSAT.tv et sur www.fransat.fr.

L'offre TNTSAT nécessite de fréquentes mises à jour par satellite du logiciel de décryptage : automatiques si le récepteur est allumé régulièrement avec l'antenne pointée sur Astra 19.2°E, elles peuvent être forcées manuellement. Il est donc déconseillé de rester de longues périodes sans utiliser l'installation. Procédures de mise à jour et numéros des Hotlines SAV figurent sur le site de TNTSAT et sur ceux des fabricants de décodeurs.

ATTENTION : les décodeurs TNTSAT exigent que l'antenne soit pointée sur ASTRA 19.2°E avant leur mise en service car la procédure de pointage n'est disponible que lors de la première mise en service du système (ce n'est pas le cas des décodeurs FRANSAT où cette fonction est accessible à chaque utilisation). Les antennes automatiques le font nativement ; pour les antennes manuelles, il est vivement conseillé de compléter l'installation avec un pointeur numérique type DSF90 (réf. X819036 page 306) afin d'éviter le « plantage » du logiciel du récepteur.



ANTENNES STANLINE SAT BY SR MECATRONIC

La gamme d'antennes satellites automatiques STANLINE est équipée d'une parabole en aluminium et d'un pointeur satellite très compact :

- Pointeur bi-sat : ASTRA 19 et ATLANTIC BIRD (préprogrammés, peuvent être reprogrammés à l'aide du logiciel de mise à jour (Hot Bird 13E, Astra 19E, Astra 28E, Eurobird 16E, Thor 1W, Sirius 5E, Atlantic Bird 5W, Hispasat 30W, Eurobird 9E, Eutelsat 7E, Eutelsat 10E, Amos 4W, Atlantic Bird 8W, Atlantic Bird 12W, Astra 23,5E)).
- Pointeur 4 sat : ASTRA 19 / ATLANTIC BIRD / HISPASAT / ASTRA 28 (SAT 1 et SAT 2 peuvent être reprogrammés à l'aide du logiciel de mise à jour (Hot Bird 13E, Astra 19E, Astra 28E, Eurobird 16E, Thor 1W, Sirius 5E, Atlantic Bird 5W, Hispasat 30W, Eurobird 9E, Eutelsat 7E, Eutelsat 10E, Amos 4W, Atlantic bird 8W, Atlantic bird 12W, Astra 23,5E)).

Les pointeurs utilisent la technologie DVB-S2 pour permettre la recherche en HD et peuvent être facilement mis à jour. Ils disposent de la fonction de repli automatique du bras de l'antenne en cas de démarrage du véhicule. Le moteur est puissant et silencieux et est constitué de roues dentées en bronze. L'ensemble est monté sur une structure en aluminium extrêmement robuste. Les bras de support de parabole sont en aluminium. Câble coaxial blindé anti-torsion. Alimentation 12V.

La fonction Twin (double sortie de la tête LNB) permet l'utilisation de deux TV avec des démodulateurs séparés (à prévoir). Vous pourrez ainsi regarder deux programmes différents en même temps !

Dimensions antenne repliée :

- BISAT/4SAT 65 : 800 x 670 x 190 mm
- 4SAT 85 : 930 x 730 x 190 mm
- 7SAT 85 : 930 x 730 x 200 mm



+ PRODUIT

Garantie 3 ans !
Silencieuse, robuste et compact !
Exclusif : Rotation à 360°

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
X820383	Stanline BISAT 55 S	610 x 605 x 490 mm
X820384	Stanline BISAT 65 S	800 x 670 x 190 mm
X820385	Stanline BISAT 65 TWIN	800 x 670 x 190 mm
X820615	Stanline 4SAT 65	800 x 670 x 190 mm
X820387	Stanline 4SAT 65 TWIN	800 x 670 x 190 mm
X820616	Stanline 4SAT 85	930 x 730 x 200 mm
X820389	Stanline 4SAT 85 TWIN	930 x 730 x 200 mm
X820390	Stanline 7SAT 85 S	930 x 730 x 200 mm

GPS SKew et MAJ par appli bluetooth

ANTENNES HDTV

Livrées avec : adaptateur secteur 230 V et cordon allume-cigare 12 V DC.
Câble coaxial entre l'antenne et l'amplificateur non fourni.
Garantie 2 ans.

Activ

Antenne hertzienne directionnelle. Haute définition.
Amplification du signal 25 dB. Filtre 4G intégré.

RÉFÉRENCE	POIDS
1 X818529	1,8 kg

Omni

Antenne omnidirectionnelle. Réception à 360° des chaînes TV HD.
Filtre 4G intégré. Diamètre : 30 cm.
Amplification du signal 22 dB.

RÉFÉRENCE	POIDS
2 X818530	1,6 kg



ACTIVSAT SMART

Système satellite portable complètement automatique !

Vous pouvez garer votre caravane ou votre camping-car sous l'ombre des arbres et placer le système automatique ACTIVSAT sur le pré adjacent. Il suffit de prendre et d'ouvrir le trépied, de monter au bout le groupe moteur, d'insérer la parabole et de raccorder le câble (15 mètres) à la prise externe Activsat spéciale du véhicule.

L'installation est vraiment rapide et simple et n'exige pas d'outils supplémentaires.

L'antenne pointera le satellite en quelques secondes, tant via Bluetooth, en utilisant votre smartphone, qu'en appuyant simplement sur une touche sur l'unité de commande à l'intérieur de la caravane / camping-car ou du van.

Il est possible de choisir facilement entre 2 modalités de recherche : Recherche Rapide et Recherche Totale.

Avec la Recherche Rapide, la parabole limite la recherche à seulement 120° et, en plus d'être beaucoup plus rapide, elle permet d'économiser 70 % d'énergie de la batterie. Pour utiliser la Recherche Rapide, il est nécessaire de pointer d'abord la parabole vers le SUD. Si vous n'arrivez pas à savoir où est le SUD, vous pouvez désactiver la Recherche Rapide et le Système effectuera automatiquement la Recherche Totale sur 360°. Chaque fois qu'ACTIVSAT pointe un satellite, cette position est sauvegardée dans la mémoire du système et permet de réduire davantage la durée de la recherche suivante.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X820219	Ø 65 cm	8,5 kg

+ PRODUIT

Mise à jour et commande par bluetooth + alarme antivol !

TELECO
SAT EQUIPMENT



DÉMODULATEURS NUMÉRIQUES

Pour la réception des chaînes de la TNT par satellite via TNTSAT ou FRANSAT.

Prise USB avec PVR 2.0 (lecture et enregistrement sur support USB) et TimeShift (contrôle du direct).

BIP de pointage. Sorties HDMI (HD) / S/PDIF / RCA / péritel.

Lecture de fichiers MP3, JPEG, vidéos MKV et MPEG 4.

Livrés avec cordon allume-cigare et déport de télécommande.

Garantie 2 ans.

Alimentation stabilisée 8 ~ 32 V.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
1 X821878	Engel - TNTSAT HD 12-230 V	268 x 159 x 94 mm	0,8 kg
2 X818445	Telefunken - TNTSAT HD 12 V	175 x 143 x 39 mm	0,8 kg
X818446	Telefunken - FRANSAT HD 12 V	175 x 143 x 39 mm	0,8 kg
3 X818528	Support de démodulateurs		

Universel permettant la fixation du démodulateur dans votre véhicule. Montage et démontage très rapide. Hauteur réglable de 40 à 55 mm.
Réglable avec 4 vis papillon. Le démodulateur repose sur une protection en mousse de haute densité assurant ainsi un maintien ferme de l'appareil.

TELEFUNKEN®



PIÈCES DÉTACHÉES ANTENNES STANLINE SAT

Pièces détachées pour les nouvelles STANLINE by Mecatronik



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESCRIPTIF
X821064	Réflecteur 65 cm	
X821065	Réflecteur 85 cm	
1 X821066	Support de réflecteur 65 cm	
2 X821067	Support de réflecteur 85 cm	
3 X821068	Bras LNB 65 cm	
X821069	Bras LNB 85 cm	
X821070	Tête LNB simple	
X821071	Tête LNB TWIN	
4 X821072	Contacteur fin de course	
5 X821073	Ligne coaxiale	
6 X821074	Capot moteur 65 cm	
X821075	Capot moteur 85 cm	
7 X821076	Positionneur 2 P	
8 X821077	Moteur	
9 X821078	Carte électronique	
10 X821079	Support LNB inférieur	
11 X821080	Support LNB supérieur	
12 X821081	Roue pour bras 80 cm	
13 X821101	Clavier 4 SAT	Astra 19, Atlantic Bird, Hispasat, Astra 23,5
X821102	Clavier 4 SAT	Hot Bird, Astra 19, Atlantic Bird, Astra 23,5
14 X821103	Clavier 7 SAT	ATTENTION NÉCESSITE UN POSITIONNEUR 7 SAT HB, Astra 19, Astra28, Thor, Atlantic Bird, Hispasat, Sirius



PIÈCES DÉTACHÉES ANTENNES STANLINE

Pièces détachées pour les anciennes STANLINE by Zenrad



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAS D'EMPLOI	DESCRIPTIF
X818554	Kit complet	Access	Bras, entretoises et embase
X818558	Kit complet	Premium II	Bras, entretoises et embase
X818562	Kit complet	Premium II 85	Bras, entretoises et embase
1 X818565	Réflecteur 60 cm	Access	
X818061	Réflecteur 65 cm	Premium I + Premium II 85	
X818567	Réflecteur 85 cm	Premium I	
2 X818555	Embase peinte	Access	
X818559	Embase peinte	Premium II 65	
X818563	Embase peinte	Premium II 85	
3 X818557	Bras arrière complet	Access	Entraxe 110 mm
4 X818560	Bras arrière monobloc	Premium II 65	Entraxe 130 mm
X818564	Bras arrière monobloc	Premium I + Premium II 85	Entraxe 130 mm
5 X818488	Entretoise de fixation au toit	Access/Premium II	
6 X818568	Capot moteur Access		
X818569	Capot moteur Premium II		
7 X818571	Tête LNB		
8 X818572	Tête LNB TWIN		
9 X818570	Cache LNB		
X818566	Mini câble moteur	Access	Lg. 50 cm
X818561	Câble DB9/HE10		Se connecte sur le port com (RS232C) de l'ordinateur
X816473	Passage de toit ABS		
X816482	Présentoir antenne stanline		
X816475	Rallonge de câble coaxial		Lg. 3 m
X816474	Rallonge de câble moteur		Lg. 3 m

Pour les antennes dépourvues du connecteur mini USB, contacter notre SAV : sav.ts@trigano.fr



Positionneurs ADSB

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAS D'EMPLOI	DESCRIPTIF
10 X818573	Positionneur ADSB BI-SAT	Access	S=8600 (S4)
11 X818574	Positionneur ADSB 8-SAT	Premium II	SINIT 700
X818575	Positionneur ADSB 8-SAT	Premium II	SINIT 760
X818576	Positionneur ADSB 8-SAT	Premium II	SINIT 950/1000 (S1)
X818577	Positionneur ADSB 8-SAT	Premium II	SINIT 860/900 (S2)
12 X818487	Câble USB 2.0 rond		

Câble USB mâle type A/mini USB permettant la mise à jour des antennes "Access" et "Premium II" équipées d'un connecteur mini USB à l'arrière du positionneur. Longueur 2 m.

Pour le logiciel et la procédure de mise à jour, contacter sav.ts@trigano.fr.



TRÉPIEDS TÉLESCOPIQUES

En acier Ø 30 mm. 1 embase d'appui Ø 150 cm pour une excellente stabilité. Réglables en hauteur jusqu'à 1,80 m.

Idéal pour l'antenne Trigano Service X812504.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X818272	De 60 à 120 cm	2,5 kg
X818273	De 120 à 180 cm	3,75 kg

+ PRODUIT

Offre une excellente stabilité



MESUREUR DE CHAMP

Particulièrement recommandé pour les installations avec démodulateur TNTSAT (mise à jour automatique).

Universel DVBS-2 pour antennes manuelles. Permet de viser et identifier les 8 satellites principaux. Avec indicateur de niveau de signal (sonore et visuel). Fiche d'alimentation 12 V fournie.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
X819036	DSF 90	236 x 170 x 60 mm	445 g



MESUREUR DE SIGNAL TNT

Se branche directement sur l'antenne (fiche F). En appuyant sur le bouton, les 10 LED affichent la puissance du signal reçu permettant d'affiner le pointage de l'antenne vers l'émetteur pour la réception TNT (ou VHF/UHF) et/ou radios FM. Fourni avec raccord-adaptateur pour prise murale TV.

Signal d'entrée : 47 à 800 MHz

Télé-alimentation automatique 5 V-50 mA (pour antenne TNT amplifiée)

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	TENSION
X816309	80 x 60 x 35 mm	9 V (pile fournie)



ACCESSOIRES POUR ANTENNES SATELLITE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	VERSION	BRUIT
1 X811013	Tête LNB	Coudée	0,2 dB
X812397	Tête LNB	Coudée	0,4 dB
X816304	Tête LNB	Twin	0,2 dB

Permet de transmettre la réception d'un satellite sur deux démodulateurs (chambre et salon)

2 X812428	Tête LNB	Twin	0,2 dB
-----------	----------	------	--------

Pour réception sur canaux Astra et Hot Bird (orientation 6°)



RIPLEY CABLEMATIC

Outil idéal pour vérifier les câbles coaxiaux équipés de fiches "F" : en déconnectant le câble des deux côtés (antenne et récepteur), il permet de détecter soit un court-circuit, soit une rupture de masse ou de l'âme centrale du câble.

RÉFÉRENCE	DESRIPTIF
X817769	Livré avec pile AAA et connecteur rapide + beeper (test de continuité)



les + CONSEILS

Pour un pointage encore plus facile
commander également le DSF 90 X819036

ANTENNE FLATSAT EASY 65

Antenne automatique autonome de haute qualité, avec tableau de commande (satellites Astra 4 / 19 / 23 / 28, Eutelsat, Hot Bird et Thor) à fixation murale pouvant être associée à n'importe quel récepteur satellite (non livré). Bras en aluminium injecté antitorsion au profil aérodynamique et plat, laqué époxy anticorrosion. Groupe motorisation robuste assurant la précision du pointage et la stabilité de l'antenne. Finition soignée avec carter plastique de protection pour la tête de réception. Repli de l'antenne automatique au démarrage du véhicule. Alimentation : 12 V (3,2 A max.)
Dimensions repliée : 850 x 170 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X815781	720 x 670 mm	10,5 kg

Accessoire Antenne Flatsat

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESRIPTIF
X816209	Socle de montage	Pour monter le boîtier de commande en applique

TELECO
SAT EQUIPMENT



ANTENNE VOYAGER G3

Antenne manuelle avec bras aluminium et carénage de protection du LNB. Echelle d'élévation en bas du mât pour régler facilement l'inclinaison de la parabole.
Dimensions repliée : 880 x 670 x 180 mm

RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	POIDS
X816403	Ø 65 cm	720 x 670 mm	9,2 kg



PARABOLE Ø 60 CM

Réflecteur en résine polyester fibre de verre.
Avec LNB universel.
Pour mâts de Ø 40 - 60 mm.

RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	POIDS
X820132	Ø 60 cm	600 x 600 mm	4,5 kg



ANTENNE WIFI ALFA

Permet de renforcer le signal Wifi grâce à l'antenne sensible 9dBi.
Solution Wifi complète idéale pour les campeurs, les caravanes et les yachts.
Grâce au routeur, il est possible de partager la connexion, pensez à votre smartphone, tablette et ordinateur portable.
Câble de connexion USB A de 5 m fourni. Modem Wifi 802.11B/G/N incorporé.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
1 X818908	Antenne Alfa
2 X818909	Routeur pour X818908
X818910	Ventouse pour X818908
3 X818911	Kit complet



RÉPARTITEURS HDMI

Projetez des films, des présentations, des images ou d'autres contenus à partir d'un appareil HDMI sur 2 ou 4 écrans simultanément. Le répartiteur HDMI amplifie le signal et vous permet d'utiliser des câbles plus longs sans dégradation du signal.
Prise en charge 4K, 2K et 3D.
Fonction EDID pour définir une résolution fixe pour toutes les TV connectées.
Répartition d'une entrée HDMI en 2 sorties HDMI.
Amplification du signal vidéo numérique.
Livrés avec transformateur 230 - 5 V. Coloris gris.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
X818465	Répartiteur HDMI 2 ports USB	11,1 x 7,7 x 24 cm
X818592	Répartiteur HDMI 2 ports USB	11,1 x 7,7 x 24 cm
<i>Livré avec câble USB 1 m permettant d'alimenter le boîtier à partir du téléviseur ou du décodeur</i>		
X818466	Répartiteur HDMI 4 ports USB	11,1 x 7,7 x 24 cm

les + CONSEILS

En répartissant la même image sur plusieurs écrans, vous donnerez un côté attractif à votre présentation et permettrez à vos clients de comparer la qualité d'image de vos différents téléviseurs.



+ PRODUIT

Idéal pour votre meuble high-tech



TRANSMETTEUR SANS FIL HDMI

Solution HDTV sans fil pour profiter d'une image et d'un son HDTV sans câble. Ce kit est très utile lorsque vous n'avez pas de câble HDMI suffisamment long pour regarder la télévision dans votre jardin par exemple, ou lorsque la configuration de la pièce ne se prête pas à une connexion par câble (home cinéma, salles de réunion en location, salles de jeux, etc.).
Fonction d'extension de signal infrarouge qui permet de contrôler à l'aide d'une télécommande des récepteurs satellite et des lecteurs (Blu-Ray Disc par exemple), pour un confort d'utilisation optimal.
N'est pas perturbé par les ondes des portables ou des ondes radio.
Transmission jusqu'à 30 m.
5 GHz
Livré avec deux câbles micro USB



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X819732	164 x 165 x 56 mm	427 g



MÂT DROIT ALUMINIUM

Avec passe-toit double étanchéité : bande d'étanchéité en caoutchouc siliciné.
 Fixation en penderie sur platine en composite avec 4 vis de serrage.
 Passage du câble à l'intérieur du tube central pour une étanchéité parfaite.
 Embouts en plastique pour fermeture des mâts intérieur et extérieur.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
1 X816305	Ø 30 x 1600 mm	1,35 kg

MÂT UNIVERSEL ÉCO

Passe-toit articulé permettant le montage sur une surface inclinée telle que la capucine ou les toits arrondis. Étanchéité assurée par un joint extérieur maintenu par 2 ressorts spirale. Blocage par pincement.

Convient à des toits d'épaisseur maxi 110 mm.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
2 X817450	Ø 30 x 1600 mm	1,0 kg

MÂT DOUBLE-SÉCURITÉ

En aluminium anodisé. Étanchéité par double bague au passage de toit. Montage simple même sur un toit non horizontal.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
3 X802945	Ø 34 x 1900 mm	1,35 kg

MÂT INTÉRIEUR TELECO

Avec passage de toit étanche

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
4 X804499	Ø 30 x 1650 mm	1,0 kg
X805605	Ø 30 x 500 mm	0,4 kg

MÂT INTÉRIEUR SPÉCIAL CARAVANE D'HABITATION

Mât alu avec passage de toit étanche, fixation en penderie avec serrage par pincement, évitant le marquage du mât. Épaisseur de toit maxi = 90 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
5 X806473	Ø 30 x 1500 mm	1,0 kg



PIÈCES MÂTS DIVERS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAS D'EMPLOI
1 X816066	Passage de toit avec écrou	Mât X802945
2 X571513	Manchon d'étanchéité de toit Ø 34 mm	Mâts X802945 et X800046 B ★
X811172	Manchon Ø 30 mm	Mât X804499 B



MÂT TÉLESCOPIQUE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	DESSCRIPTIF
X808429	Ø 40 x 1400~3600 mm	En aluminium, il se fixe dans la bride de roue jockey



PLATINE DE FIXATION

En acier cadmié bichromaté. Épaisseur 3 mm, pour timon d'épaisseur maxi 130 x 130 mm.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	DESSCRIPTIF
X811018	103 x 400 mm	Pour mât de flèche Ø 30~50 mm





CORDONS HDMI 1.3

Haute qualité : triple blindage (magnétique et radioélectrique), connecteurs plaqué or.

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	VERSION	
1 X818150	1 m	Simple	B
X818467	1,5 m	Simple	B
2 X818151	2 m	Plate	B ★
3 X816313	2 m	Embouts rotatifs	B ★
X818156	5 m	Longue	B
X818464	10 m	Longue	
4 X821413	1,5 m	Coudée	B
X821541	2 m	Coudée	B
5 X819049	1 m	Coudée à 270°	B
X819050	2 m	Coudée à 270°	B

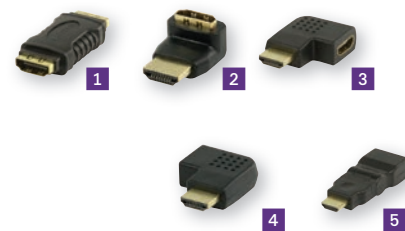


ACCESSOIRES HDMI

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESRIPTIF	
1 X818468	Coupleur HDMI	Permet de connecter 2 câbles HDMI ensemble	B
2 X819048	Adaptateur HDMI coudé à 270°	Permet de connecter un câble HDMI à des appareils dans des espaces réduits	B
3 X818470	Adaptateur HDMI coudé	Coudé gauche	B
4 X819047	Adaptateur HDMI coudé	Coudé droit	B
5 X818471	Adaptateur HDMI	Orientable	B

+ PRODUIT

Les raccords coudés permettent facilement de placer votre téléviseur tout près des parois ou cloisons.



CORDONS RCA

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	CONNECTIQUE	
X812424B	2,5 m	Mâle / Mâle	
X818152	3 m	Mâle / Mâle	B ★
X818476	5 m	Mâle / Mâle	



ADAPTATEURS RCA

RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	
1 X818459	Femelle RCA / Femelle RCA	B ★
2 X812422	Femelle RCA + SVHS / Mâle Péritel	B ★

+ PRODUIT

avec commutateur entrée/sortie



CÂBLES RCA / PÉRITEL

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	CONNECTIQUE	
X818153	1,2 m	RCA / Péritel	B ★
X812421	2,5 m	RCA / Péritel	B



BOÎTIERS PÉRITEL

RÉFÉRENCE	DESRIPTIF
1 X812423	3 prises, avec boutons de sélection de source (supprime toute interférence)
2 X810266	3 prises, avec 2 sorties audio





ENERGIE / HIGH-TECH / ELECTRICITÉ

Connectique audio-vision et coaxiale

PRISE PRESTO RCA

RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	DESSCRIPTIF
X814519	Femelle	Gris anthracite



FILTRE 4G

La nouvelle licence de téléphonie mobile utilise la fin de la bande UHF (800-862 MHz) jusqu'à présent réservée à la télévision.

Ce filtre protège toute installation TNT existante qui ne dispose pas d'une plage de réception s'arrêtant à 790 MHz.

Se monte en série sur le câble coaxial, entre le téléviseur et l'antenne.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS
X821156	Ø 20 x 70 mm	40 g

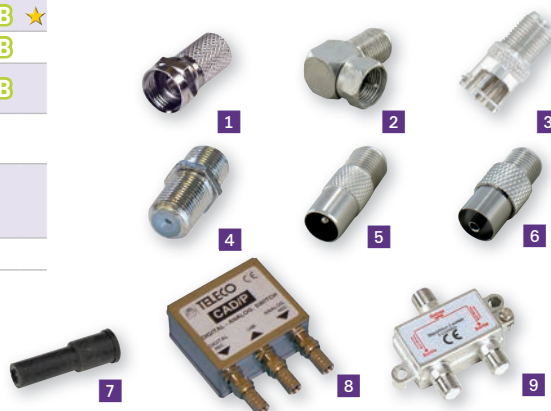


FICHES SATELLITE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF	
1 X922422P	Fiche F	Ø 5,5 mm, métal	B ★
2 X818458	Adaptateur coudé + fiche F		B
3 X812429	Raccord rapide	Se monte après la fiche F	
4 X921999P	Adaptateur	Métal	B ★
5 X815039	Adaptateur	Sur fiche coaxiale mâle Ø 9,5 mm (NF)	B
6 X815040	Adaptateur	Sur fiche coaxiale femelle Ø 9,5 mm (NF)	B
7 X809139	Manchon caoutchouc	Montage sur fiche F en sortie de LNB pour assurer l'étanchéité	
8 X808303	Coupleur CADP	Permet de raccorder sur un même LNB un récepteur analogique et un numérique.	
9 X821722	N Répartiteur	2 sorties	

les + CONSEILS

Les références terminant par P sont vendues par boîte de 20 pièces.



FICHES F À COMPRESSION

Pour des connections professionnelles !

Dénudez votre câble comme d'habitude, enfoncez-le à fond dans la fiche, placez le tout dans la pince et serrez. Votre connexion est faite.

Compatible avec câble coaxial 5 - 7 mm

Vendu par sachet de 50 pièces.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
1 X819597S	Fiche F	A compression intérieure
2 X819598S	Fiche F	A compression extérieure

Accessoires

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
3 X819599	Pince à compression
4 X819601	Poussoir fiche F

+ PRODUIT

Fini les fiches qui se dévissent, les mauvaises masses et les courts-circuits.

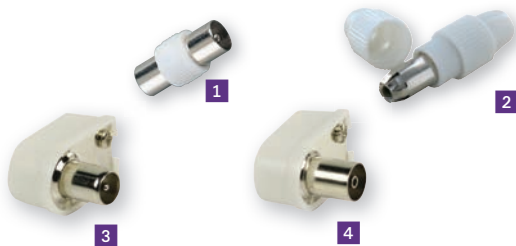


ADAPTATEURS COAXIAUX

RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE
1 X470331	2 femelles Ø 9,52 mm
2 X815038	Connecteurs femelles (pour rallonge)
3 X818478	Lot de 2 connecteurs coaxiaux coudés fiche mâle Ø 7 mm
4 X818479	Lot de 2 connecteurs coaxiaux coudés fiche femelle Ø 7 mm

+ PRODUIT

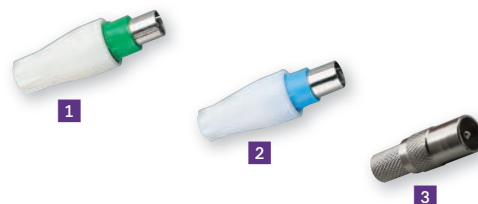
Gain de place





FICHES COAXIALES

RÉFÉRENCE	VERSION	CONNECTIQUE	
1 X821446	Droite	Mâle Ø 9 mm (NF) - Vendues par 2	B
X818450	Droite	Fem. Ø 9 mm (NF)	B
2 X818451	Droite	Mâle Ø 9,52 mm	B
X818452	Droite	Fem. Ø 9,52 mm	B
3 X818453	Droite	1 fem. à visser / 1 mâle Ø 9,52 mm	



RALLONGES CÂBLE TV

RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	COLORIS	LONGUEUR
1 X818454	2 mâles Ø 9,52 mm	Blanc	5 m
2 X818160	Mâle vers femelle, Ø 5 mm	Blanc	1,50 m
X818161	Mâle vers femelle, Ø 5 mm	Blanc	5 m



CÂBLES TV SAT

Souples, Ø 6,8 mm.
Le câble 17 VAtC est particulièrement recommandé pour les transmissions de signaux HD.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF	CONDITIONNEMENT
1 X818455	19 VAtC	Type satellite	Rouleau de 10 m
X818456	17 VAtC	Pour TV, faibles pertes	Rouleau de 100 m
X818154	17 VAtC	Pour TV, faibles pertes	Rouleau de 25 m
2 X818457	Dénudeur pro	Clé hexagonale fournie pour le réglage en fonction du diamètre du câble coaxial	



CÂBLES D'ANTENNE

RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	COLORIS	LONGUEUR
X818484	Fiche F Mâle x 2	Blanc	1 m
X818485	Fiche F Mâle x 2	Blanc	3 m



CÂBLES AUDIO

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	CONNECTIQUE
1 X818477	1 m	Jack mâle 3,5 mm / 3 x RCA mâles
2 X818155	1,2 m	Jack mâle 3,5 mm / 2 x RCA mâles



TONNA



ENERGIE / HIGH-TECH / ELECTRICITÉ

Connectique audio-vision et coaxiale

CONNEXION JACK

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONNECTIQUE
X815030	Fiche	Jack mâle 3,5 mm



CÂBLE HAUT PARLEUR

Rouleau de 25 m

RÉFÉRENCE	COLORIS	DESSCRIPTIF
X818489	Transparent	2 x 2,5 mm ²



PRISES 12 V ET TV PRESTO

Deux versions de prises 12 V :

- Auto = type allume-cigare Ø 21 mm

- Standard = petit diamètre Ø 12 mm

Prises antenne TV Ø 9,5 mm / satellite raccord femelle fiche F.

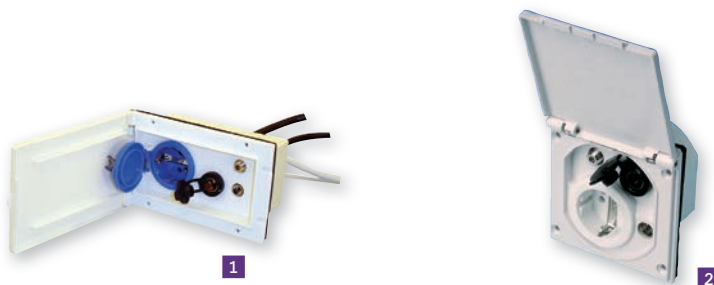
RÉFÉRENCE	VERSION	COLORIS
1 X817227V	Standard (Ø 12 mm) + TV	Gris
X817228V	Standard (Ø 12 mm) + TV	Marron
2 X817229V	Auto (Ø 21 mm) + TV	Gris
X816359V	Auto (Ø 21 mm) + TV	Marron B ★
3 X816329V	Standard (Ø 12 mm) + TV + Sat	Gris B
X816330V	Standard (Ø 12 mm) + TV + Sat	Marron B ★
4 X816331V	Auto (Ø 21 mm) + TV + Sat	Gris B
X816332V	Auto (Ø 21 mm) + TV + Sat	Marron B ★
5 X817236V	TV Ø 9,5 mm	Marron B ★

les + CONSEILS

Les prises en vrac (réf terminant par V) sont livrées sous sachet individuel avec entourage de finition assorti



PRISES TV EXTÉRIEURES



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COLORIS	DESSCRIPTIF
1 X807172	Prise d'auvent	Blanc	Avec prises 12 et 230 V (16 A), TV et satellite. Dim. encastrement 137 x 71 x 60 / hors-tout 160 x 102 x 74 mm
2 X807923	Schuko		Sans câble B
X807924	Schuko		Avec câbles montés (4x1 m)



TÉLÉVISEURS HD

Téléviseurs à LED avec décodeur TNT HD (MPEG-4).

Fonctionnalité PVR (lecture et enregistrement sur support USB), TIME SHIFT (mise en pause d'une émission avec enregistrement sur support USB), menu sur écran (OSD) multi-langues.

Tuner TNT HD MPEG4, alimentation 12/30 V et 100 - 240 V, consommation en mode veille 0,5 W, PVR, télétexte

Connectiques : 1 port USB, 1 port HDMI, 1 sortie péritel, 1 prise VGA, 1 PC Audio, 1 port CI, 1 entrée antenne, 1 sortie casque, 1 mini AV, 1 mini YPbPr. Pied, télécommande, prise allume cigare 12V et adaptateur secteur inclus.

Haut-parleurs intégrés 2x 3 W et prise casque.

Angle de vision 85° H et 80° V (19") / 80° H+V (22").

Versions Combo équipées de lecteur DVD compatible formats DVD DivX VCD MOV MKV MP4 FLV Mpeg4, lecture des CD MP3 WMA AAC JPEG Picture-CD sur supports CD et DVD.

+ PRODUIT

Spécial VDL : angle de vision vertical optimum !



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RÉSOLUTION	LUMINOSITÉ	CONTRASTE	CONSOMMATION	DIMENSIONS	POIDS
X820286	TV 15,6"	1920 x 1090 Full HD	160 CD/m ²	1000:1	24 W	40 x 28,5 x 4,25 cm	1,4 kg
1 X820287	Combo 15,6"	1920 x 1090 Full HD	160 CD/m ²	1000:1	24 W	40 x 28,5 x 4,9 cm	1,8 kg
X820288	TV 18,5"	1366 x 769 HD	160 CD/m ²	700:1	30 W	44,3 x 27,6 x 4,87 cm	2,4 kg
2 X821834	N TV 18,5"	1366 x 768 HD	200 CD/m ²	1000:1	16 W	44 x 29,9 x 5,1cm	3,4 kg
3 X821835	N Combo 18,5"	1366 x 768 HD	200 CD/m ²	1000:1	16 W	44 x 29,9 x 5,1 cm	3,7 kg
X820290	Combo 21,5"	1920 x 1080 Full HD	200 CD/m ²	3000:1	22 W	50,6 x 33,7 x 5,5 cm	4,6 kg
4 X820291	Combo 24"	1366 x 768 HD	180 CD/m ²	3000:1	30 W	55,7 x 34,1 x 8,6 cm	2,6 kg

BARRE DE SON AVTEX

Cette barre de son révolutionne votre expérience audio grâce à son système de quatre haut-parleurs. Avec les supports de connexion fournis, elle est parfaitement adaptée à votre téléviseur AVTEX mais elle peut également être utilisée en tant que haut-parleur Bluetooth autonome. Conçue pour fonctionner sur une batterie de 12 / 24V DC. Design ultra compact

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CONSUMMATION	PUISSANCE	POIDS
X820511	436 x 46 x 68 mm	12 V - 0,75A / 24 V - 0,42 A	Sortie : 2 x 10 W	1,2 kg



CHARGEURS SANS FIL A INDUCTION



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
1 X820938	Dim. hors-tout : Ø 96 mm - Dim. d'encastrement : Ø 67 mm	Encastrable, avec base adhésive. Surface antidérapante, conçue pour s'adapter à toutes les surfaces lisses. Coloris gris.
2 X820939	Dim. Ø 110 x 18,5 mm	En applique. Surface antidérapante. Coloris gris.

Patches de compatibilité

Pour les téléphones non compatibles avec un chargeur à induction.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF
X820940	Apple
X820941	Smartphone

CHARGEUR TÉLÉPHONE À FIXER

Doté d'une technologie de charge sans fil pour téléphones de dernière génération indiquant le chargement de votre téléphone. Les mâchoires à alignement automatique garantissent un maintien ferme et une position de charge optimale.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS
X820942	74 x 142 (extensible jusqu'à 206 mm) x 33 mm



SUPPORTS TV MULTILOCK VECHLINE

Pour écrans de 13" à 32". Leur système à crémaillère permet de verrouiller le support dans toutes les positions. 15 kg maxi. Légers et résistants en alliage d'aluminium.

Compatibles VESA : 75x75, 100x100.

Installation facile sans outils :

- Platine murale coulissante
- Niveau à bulle
- Système de passe-câble intégré
- Réglage et verrouillage faciles
- Système autobloquant pour verrouillage dans toutes les positions



+ PRODUIT

Plus besoin de fermer le bras en roulant !

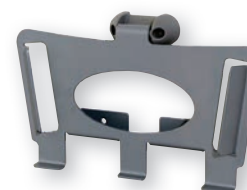


RÉFÉRENCE	VERSION	DESSCRIPTIF
1 X818525	1 axe	Déport jusqu'à 85 mm Orientation latérale 90°, verticale de 20°
2 X818526	2 axes	Déport jusqu'à 232 mm Orientation latérale 180°, verticale de 20°
3 X818527	3 axes	Déport jusqu'à 382 mm Orientation latérale 180°, verticale de 20°

SUPPORT TV EXTÉRIEUR

Se monte sur la paroi extérieure. Monté sur les véhicules Autostar. Livré sans visserie.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CHARGE MAXI	POIDS
X818157	190 x 111 x 37 mm	10 kg	0,25 kg

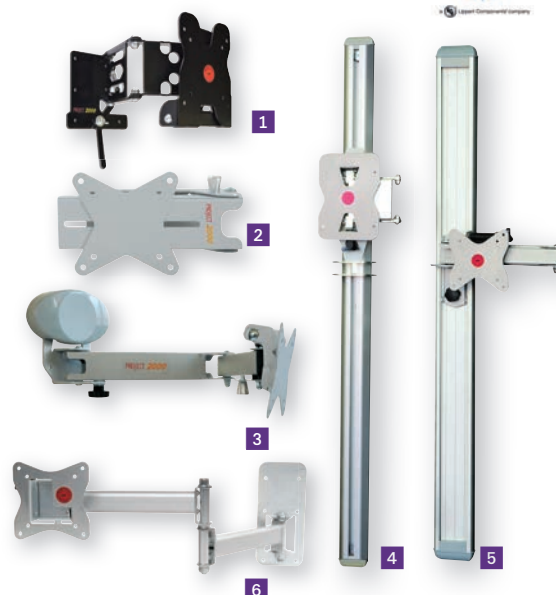


SUPPORTS FIXES (SUR PAROI)

Orientables et inclinables, coloris argent.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CHARGE MAXI	POIDS
1 X816634	255/403 x 155 x 45 mm	8 kg	1,5 kg
2 X814510	210 x 120 x 47 mm	10 kg	0,82 kg
3 X811652	314/496 x 179 mm	8 kg	1,3 kg
4 X817370	160/251 x 990 x 58 mm	8 kg	1,55 kg
5 X816169	286/436 x 1033 x 86 mm	8 kg	1,9 kg
6 X817369	201/529 x 120 mm	8 kg	1,2 kg

Verrouillage total pendant la marche. 3 rotules frictionnées avec la possibilité de se fermer dans les 2 sens.





ENERGIE / HIGH-TECH / ELECTRICITÉ

Téléviseurs & supports

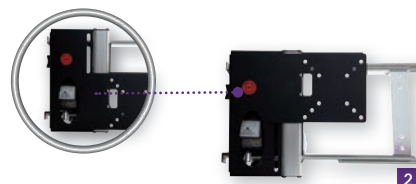
SUPPORTS TV VERTICAUX

Montage dans un placard de pavillon étroit. Coulissants, pivotants et orientables.
Coloris noir. Bras dim. 243x120 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	MONTAGE	CHARGE MAXI	POIDS
1 X813288	413/921 x 248 x 88 mm	Gauche	10 kg	4,3 kg
X814101	413/921 x 248 x 88 mm	Droit	10 kg	4,3 kg

Version permettant d'abaisser la TV jusqu'à 15 cm pour un angle de vision parfait

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	MONTAGE	CHARGE MAXI	POIDS
2 X817371	360/803 x 275 x 95 mm	Droit	5 kg	3 kg
X817372	360/803 x 275 x 95 mm	Gauche	5 kg	3 kg



SUPPORTS TV HORIZONTAUX

Coulissants, orientables et inclinables (avec réglage en hauteur).
Coloris noir. Bras dim. 210 x 120 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	CHARGE MAXI	POIDS
1 X930386	375/826 x 260 x 74 mm	10 kg	3,8 kg
2 X816170	375/826 x 260 x 112 mm	10 kg	4,2 kg

Adaptateurs

Pour l'utilisation de TV écran plat sur les anciens supports (pour TV cathodiques)

RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	CHARGE MAXI	POIDS
3 X817373	Orientable	275 x 260 x 60 mm	8 kg	1,55 kg
4 X817374	Orientable et inclinable	275 x 260 x 69 mm	8 kg	1,96 kg



SUPPORTS TV SUSPENDUS

Bras dim. 210 x 120 mm. Version à extraction réglable en hauteur.
Orientables, inclinables et réglables en hauteur, avec verrou de blocage.

RÉFÉRENCE	VERSION	DIMENSIONS	CHARGE MAXI	POIDS
1 X816171	Fixe	343 x 114 x 58 mm	7 kg	0,7 kg
2 X814102	A extraction	375/826 x 260 x 74 mm	10 kg	3,8 kg
3 X817919	Type de montage : Arca, Elnagh	238 x 455/802 x 67 mm	8 kg	3,3 kg



PIÈCES DÉTACHÉES SUPPORTS TV

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
X924809	Sangle	Antidérapante, lg. 2,20 m pour maintien des téléviseurs tubulaires
X814100	Verrou	Noir pour supports TV coulissants



STATION X-427

Une station multimédia universelle double DIN, donc intégrable dans la majorité des camping-cars grâce à un kit spécifique. Un appareil simple à utiliser avec un écran de 16,5 cm (6.5") qui offre une interface très ergonomique même en roulant. De nombreuses fonctions multimédia sont disponibles : radio FM, radio DAB+, lecteur de clés USB, Bluetooth mains libres et streaming, entrée caméra de recul, connexion iPod/iPhone et surtout EasyConnect pour contrôler un smartphone Android depuis l'écran.

Disponible en option : système de navigation pour l'Europe en deux versions, pour fourgons ou pour camping-cars.

Le X-427 est le choix parfait pour qui recherche un 2 DIN à un prix serré.

RÉFÉRENCE
X821792



STATION X-522

Station multimédia universelle double DIN ultra moderne avec la connectivité parfaite pour tous les smartphones. Equipé des applications Carplay et Android Auto, le X-522 est fait pour être branché en permanence à un smartphone (Apple ou Android). Pas de navigation en option, l'avantage du X-522 étant la facilité à se servir des navigations disponibles sur les smartphones.

Bien sûr, il intègre de nombreuses fonctions multimédia : radio FM, radio DAB+, lecteur de clés USB, Bluetooth mains libres et streaming, entrée caméra de recul.

Le X-522 est le choix parfait pour qui cherche à utiliser les applications de son smartphone.

RÉFÉRENCE
X821115



STATION X-F270

L'interface la plus récente et la plus moderne de toutes les stations multimédia spécialement développée pour l'installation dans le Fiat Ducato. Mais le X-F270 n'est pas seulement beau, il offre aussi toutes les fonctions modernes pour les utilisateurs de smartphones Android.

Grand écran capacitif de 20,3 cm avec en plus des touches d'accès direct aux fonctions les plus utilisées. Une pléiade de fonctionnalités : radio FM, radio numérique DAB+, port USB, entrée HDMI, Bluetooth mains libres et streaming, deux entrées caméra de recul et pour Android une fonction AndroidLink permettant de connecter un smartphone pour contrôler des applications directement depuis l'écran.

Aussi disponible en option : un système de navigation camping-car pour l'Europe entière avec un an de mise à jour gratuite (voir carte référence X821352).

RÉFÉRENCE
X821116



STATION X-F280

L'interface la plus récente et la plus moderne de toutes les stations multimédia spécialement développée pour l'installation dans le nouveau Ford Transit. Mais le X-F280 n'est pas seulement beau, il offre aussi toutes les fonctions modernes pour les utilisateurs de smartphones Android.

Grand écran capacitif de 22,9 cm avec en plus des touches d'accès direct aux fonctions les plus utilisées. Une pléiade de fonctionnalités : radio FM, radio numérique DAB+, port USB, entrée HDMI, Bluetooth mains libres et streaming, deux entrées caméra de recul et pour les smartphones Android une fonction AndroidLink permettant de contrôler des applications directement depuis l'écran.

Aussi disponible en option : un système de navigation camping-car pour l'Europe entière avec un an de mise à jour gratuite (voir carte référence X821352).

RÉFÉRENCE
X821117



CARTES DE NAVIGATION POUR STATIONS X-F270, X-F280 ET X-427

Cartes SD intégrant le système de navigation spéciale camping-car pour les stations X-F270, X-F280 et X-427. Comportant l'Europe complète. Gestion du gabarit du véhicule pour le calcul des itinéraires (sauf mention contraire).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESRIPTIF
X822291	MH1	Mise à jour gratuite pendant 1 an
X822292	MH3	Mise à jour gratuite pendant 3 ans
X822293	PC1	Mise à jour gratuite pendant 1 an. Pour véhicules légers et fourgons (sans gabarit du véhicule ni aires de camping-car)



STATION Z-E3766

Vous avez un Fiat Ducato, Citroën Jumper ou Peugeot Boxer, vous pouvez y installer une station multimédia classique mais cela serait dommage. Car le Z-E3766 est spécialement dessiné pour votre tableau de bord, et en plus il offre toutes les fonctions multimédia modernes sur un grand écran (22,9 cm). En plus de son grand écran, les fonctions principales sont accessibles directement grâce à des touches sur la façade.

Votre smartphone se connecte via Apple CarPlay ou Android Auto. Utilisation vraiment simple et ne demandant aucune connaissance. Radio FM et radio numérique DAB+ sont disponibles pour voyager à travers toute l'Europe. Le contrôle du Z-E3766 est possible depuis un téléphone via une application dédiée.

Pour les manœuvres, trois entrées caméras sont disponibles. Pendant les pauses le Z-E3766 vous offre la possibilité d'écouter une radio sur une enceinte bluetooth externe.

Aussi disponible en option : un système de navigation camping-car pour l'Europe entière en deux versions, avec 3 ou 7 ans de mises à jour gratuites.

Le Z-E3766 est LA station multimédia pour le DUCATO.

RÉFÉRENCE
X821118



CARTES DE NAVIGATION POUR STATIONS Z-N965, Z-N966 ET Z-E3766

Cartes SD intégrant le système de navigation spéciale camping car pour les stations Z-N965, Z-N966 et Z-E3766. Comprenant l'Europe complète. Gestion du gabarit du véhicule pour le calcul des itinéraires (sauf mention contraire).

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESSCRIPTIF
1 X821122	MH3	Mise à jour gratuite pendant 3 ans
2 X821123	MH7	Mise à jour gratuite pendant 7 ans
X822294	PC3	Mise à jour gratuite pendant 3 ans. Pour véhicules légers et fourgons (sans gabarit du véhicule ni aires de camping-car)



STATION Z-N956

Un écran géant de 22,9 cm (9") avec une interface garnie de grosses touches de fonctions faciles à manipuler en roulant. Cette station multimédia est universelle et se monte par conséquent dans tous les véhicules acceptant des autoradios 2 DIN. Réglable en profondeur, elle s'adapte donc dans tous les tableaux de bord.

De nombreuses fonctions multimédia sont disponibles : radio FM, radio DAB+, lecteur de clés USB, Bluetooth mains libres et streaming, connexion iPod/iPhone et surtout Android Auto pour contrôler un smartphone Android depuis l'écran. Le contrôle du Z-N956 est possible depuis un téléphone via une application dédiée.

Pour les manœuvres, trois entrées caméras sont disponibles. Pendant les pauses le Z-N956 vous offre la possibilité d'écouter une radio sur une enceinte bluetooth externe.

Aussi disponible en option : un système de navigation pour l'Europe en deux versions, pour fourgons ou pour camping-cars.

Le Z-N956 est le choix parfait pour qui recherche un 2 DIN universel haut de gamme.

RÉFÉRENCE
X821119



CARTE DE NAVIGATION POUR STATIONS Z... -56

Carte SD intégrant le système de navigation spécifique pour toutes les stations multimédia ZENEC Z-xx56. Comprenant l'Europe complète. Mise à jour gratuite pendant 1 an.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
X821120	56





VIDÉOS DE RECU VISIO

Ecran 7" (178 mm) format 16/9è anti-reflets à allumage et mise en veille automatiques.
Avec pied équipé d'une rotule. Fonctions vision arrière et miroir, haut-parleur intégré.
Avec télécommande, pare-soleil et finition soft touch.
Luminosité 400 cd/m².
Alimentation 12-32 V, puissance 3,6 W

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	VERSION	POIDS
-----------	-------------	---------	-------

1 X817537 Visio Evo Classique 1,7 kg
Caméra étanche classe IP 69K avec lentille ¼" CCD. Résolution 300.000 pixels, grand angle de vue 120°. Fonction éclairage infra-rouge à LED et anti-givre / anti-buée.
Coloris : blanc
Livrée avec câble lg. 20 m, support et pare-soleil en aluminium laqué.
Résistance aux vibrations 10 G. Plage de fonctionnement : - 20 à + 65 °C

2 X817538 Visio Dual Double-optique 2,0 kg
Caméra étanche classe IP 69K à double-optique, 2 lentilles ¼" CCD. Résolution 300.000 pixels, grand angle de vue 120° + zoom à 45°. Fonction éclairage infra-rouge à LED et anti-givre / anti-buée. Coloris : blanc
Livrée avec câble lg. 15 m, support et pare-soleil en aluminium laqué.
Résistance aux vibrations 10 G. Plage de fonctionnement : - 20 à + 65 °C

3 X817539 Visio Van Spécial fourgons 1,6 kg
Caméra étanche classe IP 68 avec lentille ¼" CCD. Résolution 300.000 pixels, grand angle de vue 120°. Fonction éclairage infra-rouge à LED et anti-givre / anti-buée.
Livrée avec câble lg. 10 m, corps en ABS pour le montage sur fourgons.
Résistance aux vibrations 10 G. Plage de fonctionnement : - 20 à + 65 °C

4 X817996 Visio Easy Rétroviseur 2,0 kg
Ecran rétroviseur tactile 7" couleur à clipser sous le rétroviseur intérieur du véhicule.
Alimentation 12/24 V.
Caméra simple optique avec micro intégré, fonction chauffage anti-givre pour utilisation sans souci en hiver et à la montagne et 15 leds infrarouges pour une vision nocturne.
Livrée avec 18 m de câble.

5 X818089 Kit adaptateur câble Waeco
Permet de connecter un moniteur et une caméra de recul Vechline sur un véhicule pré-câblé de série Waeco. Comprend 2 câbles mini DIN.



CAMÉRA DE RECU SANS AUDIO

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DESRIPTIF
-----------	-------------	-----------

1 X820076 Caméra de recul simple optique IP 69K. Vision nocturne 18 LED, fonctions miroir et anti-givre.
Câble 15 m. Couleur blanche. Prévoir adaptateur réf. X820077.

2 X820077 Adaptateur Pour connecter une caméra de recul VECHLINE à une station multimédia XZENT.



CAMÉRA 360 OMNIDRIVE

Un réseau de 4 caméras vous offre une vision à 360° autour de votre véhicule. Eviter les obstacles et se garer devient un jeu d'enfant grâce à la vue "vol d'oiseau".
Sécurité et fiabilité.

4 caméra HD, 1,3 mégapixels
Angle de 180° pour chaque caméra
Étanche classe IP69

Moniteur 7", 800 x 480 pixel

RÉFÉRENCE
X820065

Kit d'étalonnage

Permet de configurer l'installation des caméras. Peut être réutilisé.

RÉFÉRENCE	DESRIPTIF
-----------	-----------

X820066 Livré avec télécommande et bouton de commande, 2 clés USB et 2 tapis d'étalonnage 2 x 4,5 m



RADARS DE REcul

4 capteurs blancs permettent une plage de détection de 30 à 250 cm.
Livrés avec câble longueur 10 m, alimentation 9~32 V DC



RÉFÉRENCE	VERSION	POIDS
1 X817993	Filaire 4 capteurs	0,4 kg
Afficheur couleur avec échelle de distance et position des obstacles. 3 niveaux d'alarme sonore. (Arrêt/Faible/Fort)		
2 X817994	Filaire 8 capteurs	0,9 kg
Afficheur LCD avec affichage des distances et des zones de risque (droit/milieu/gauche) Alarme sonore		
3 X817995	Sans-fil 4 capteurs	0,45 kg
Afficheur LCD avec affichage des distances et des zones de risque (droit/milieu/gauche) Alarme sonore		
X818256	Rallonge	
Longueur 2 m pour allonger la distance entre le capteur et le boîtier de contrôle		



CAMÉRAS EMBARQUÉES

Une qualité vidéo d'une résolution HD 1980 x 1080 permettant une visibilité importante telle que celle de plaques d'immatriculation. La caméra démarre automatiquement l'enregistrement lorsque le contact du véhicule est en marche. Les anciens fichiers peuvent être automatiquement écrasés, de sorte que l'enregistrement ne s'arrête jamais à cause d'une carte de stockage pleine.



Elles disposent d'un capteur de choc avec une fonction de verrouillage de fichiers pour s'assurer que les enregistrements essentiels soient toujours protégés. Les avantages de ces caméras :

- apportent une preuve essentielle en cas d'accident de la route
- réduisent le temps nécessaire au règlement d'une déclaration de sinistre
- aident à combattre la fraude à l'assurance
- montage Plug&Play sans installation professionnelle.

Une batterie au lithium intégrée fournit une alimentation de secours de façon à pouvoir toujours effectuer des enregistrements en cas de coupure d'alimentation. Angle de prise de vue : 120° et 140° pour la Full HD.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	RÉSOLUTION	POIDS
1 X818377	1,5"	107 x 30 x 36 mm	HD 1980 x 1080 (vidéo) / 12 mégapixels (photos)	65 g
2 X818378	2,7"	87 x 54 x 44 mm	HD 1980 x 1080 (vidéo) / 12 mégapixels (photos)	56 g
Modèle plus compact avec écran plus large qui possède toutes les caractéristiques de la X818377. Elle possède en plus une entrée de plaque d'immatriculation pour enregistrer des détails dans chaque vidéo.				
3 X818379	2,0"	99 x 40 x 23 mm	Full HD 1980 x 1080 (vidéo) / 14 mégapixels (photos)	95,9 g
Modèle avec GPS intégré, ajoute un enregistrement de position globale qui permet une lecture sur Google Maps à l'aide du logiciel fourni. Elle dispose d'un écran plus large et d'une qualité Full HD				



SYSTÈME DE NAVIGATION

Spécifiquement développé pour les campings-cars et les caravanes, le GPS Tourer One vous simplifie votre navigation. Renseignez la hauteur, la longueur, la largeur, le poids de votre véhicule et votre GPS vous trouvera le parcours le plus efficace en prenant en compte les restrictions routières telles que la hauteur des ponts. Les fonctions mains libres incluent l'appel Bluetooth, les notifications intelligentes et la navigation activée par la voix. Livré avec cartes détaillées de 45 pays européens ainsi qu'avec les données détaillées des sites Caravanes et Camping-cars européens. Mise à jour des cartes européennes gratuites à vie via PC, MAC ou WiFi. Trafic numérique garantie à vie. Affiche les limites de vitesse, les restrictions de hauteur, les alertes de virages serrés mais aussi les avertissements routiers et les alertes de fatigue.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS	VERSION	POIDS
X820516	Tourer One	170 x 99 x 14 mm	7"	261 g
X820518	Caméra de recul sans fil		Compatible avec X820516	



ACCESSOIRES DE RECUL



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	TENSION	DESCRIPTIF
1 X814053	Radar de recul	10,5~15 V	Enclenchement automatique au passage de la marche arrière. 4 capteurs avec avertissement sonore (buzzer déporté). Plage de détection : 10~150 cm
2 X819866	Ampoule de recul sonore à LED		Vient en remplacement de l'ampoule de recul d'origine. Au passage de la marche arrière elle prévient de la manœuvre par un signal sonore. Avec culot BAY9s. Puissance sonore 100 dB, consommation 2,3 W, dim. 50 x 26 mm.

