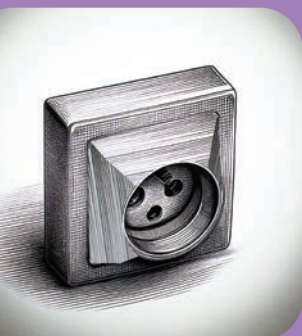




# ÉNERGIE - HIGH-TECH ÉLECTRICITÉ



Batteries Lithium _____	<b>224</b>	Câbles électriques & fixations _____	<b>259</b>
Batteries _____	<b>225</b>	Prises caravanes _____	<b>262</b>
Panneaux solaires _____	<b>229</b>	Antennes TV _____	<b>264</b>
Coupleurs & Répartiteurs _____	<b>233</b>	Mâts d'antenne _____	<b>268</b>
Convertisseurs _____	<b>234</b>	Connectique coaxiale _____	<b>269</b>
Chargeurs & Transformateurs _____	<b>235</b>	Supports TV _____	<b>273</b>
Tableaux & Modules _____	<b>238</b>	Vidéos de recul _____	<b>276</b>
Prises & interrupteurs _____	<b>240</b>		
Prises extérieures _____	<b>247</b>		
Connexions & protections _____	<b>251</b>		

Batteries Lithium

BATTERIES LITHIUM VECHLINE

- Légère et performante.
- Une durée de vie exceptionnelle et une densité énergétique supérieure.
- Module de protection BMS intégré, permet la protection contre la sous-tension, la surtension et les surchauffes.
- Fonction Bluetooth intégrée, gestion de la batterie via l'application pour IOS et Android depuis votre smartphone, suivi en temps réel des données de la batterie.
- Remplacement parfait de la batterie AGM/GEL sans changer la structure et l'emplacement
- Très facile à installer et ne requiert aucun élément supplémentaire
- Profondeur de décharge jusqu'à 90%, 30% supérieure que les batteries AGM/GEL.



1



2

Garantie 4 ans !

REFERENCE	DIMENSIONS	CAPACITE	POIDS
1 X824378	260 x 167 x 215 mm	100 Ah	10,6 kg
2 X823302	483 x 170 x 240 mm	150 Ah	14,8 kg
X823303	522 x 240 x 218 mm	200 Ah	19,5 kg

POWERSTATION

Powerstation avec BMS intégré. Equipé d'un écran LCD et alarme sonore de sous-tension. Protection contre la sous-tension d'entrée, la surtension de sortie, les courts-circuits de sortie et les surchauffes. Haute capacité, haute puissance, longue durée de vie, efficacité de conversion élevée.

- Sortie AC intégrée
- Sortie DC 12 V
- Sortie USB C PD 18 W
- Fonctionnement Quick Charge
- Batteries lithium-ion intégrées
- Puissant mais léger à transporter
- Charge possible avec panneau solaire jusqu'au 240 W

Meilleur partenaire et équipement pour les pannes de courant, les activités en plein air, quand vous êtes hors réseau.

Applications :

1. Alimentation de secours en cas de coupure de courant
2. Source d'alimentation de secours pour les appareils médicaux
3. Pour le camping, faire de la photographie en plein air, aller à la pêche, la randonnée, etc.
4. Pour le chargement des outils
5. Pour ordinateurs portables, petits téléviseurs LED, mini-réfrigérateurs
6. Kits de voiture de soutien, y compris le cric de levage, gonfleurs d'air, aspirateur, lavage de voiture, clé électrique, etc.
7. Stands mobiles, marchés de nuit.
8. Pour CPAP

Sans fumée, sans bruit ! Partout où vous avez besoin de puissance !

REFERENCE	DIMENSIONS	VERSION	PUISSANCE	POIDS
X823309	335 x 178 x 225 mm	511 Wh	800 W (pic à 1600 W)	6,7 kg



STATIONS D'ÉNERGIE PORTABLE LITHIUM

Avec puissance de sortie continue.

Comprend 2 sorties CA, 2 sortie type C, 2 sorties USB, 1 sortie DC ainsi qu'une sortie allume cigare.

REFERENCE	DIMENSIONS	CAPACITE	PUISSANCE	POIDS
X823311	200 x 140 x 170 mm	De la batterie : 296 Wh	300 W (pic à 600 W)	3 kg
X823312	200 x 140 x 215 mm	De la batterie : 518 Wh	600 W (pic à 1200 W)	4,85 kg





Batteries ↙

Vechline Power

## 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 %.

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

↙  
**+ PRODUIT**  
Garantie 2 ans !



## 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 %.

REFERENCE	DIMENSIONS	CAPACITE	POIDS
X815171	278 x 175 x 190 mm	80 Ah / 350 Wh	21 kg
X815172	354 x 175 x 190 mm	114 Ah / 550 Wh *	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.

REFERENCE	DIMENSIONS	CAPACITE	POIDS
X817977	353 x 175 x 190 mm	100 Ah	25,1 kg





**BATTERIES STATIONNAIRES FULL CYCLING-AGM MESTIC**



La batterie étanche Full Cycling AGM offre une alimentation fiable pour vos équipements embarqués. Avec sa technologie AGM et sa conception robuste, elle assure performance et sécurité pour les camping-cars, caravanes et fourgons aménagés.

Cette batterie est idéale pour alimenter les équipements électriques des véhicules de loisirs, tels que les systèmes d'éclairage, réfrigérateurs, pompes à eau, et autres appareils nécessitant une alimentation stable et fiable. Elle est particulièrement adaptée aux utilisateurs recherchant une solution énergétique performante avec un entretien minimal, même lors de longues périodes d'inactivité ou dans des conditions de route exigeantes.

Matériau des plaques : Alliage plomb-étain avec plomb pur  
 Cycle de vie : Jusqu'à 1000 cycles à 30% de décharge, 600 cycles à 50% de décharge  
 Autodécharge : Faible, idéal pour l'hivernage  
 Recyclabilité : 99,5%



REFERENCE	DIMENSIONS	CAPACITE	POIDS
1 N X824359	350 x 170 x 180 mm	90 Ah	25,1 kg
2 N X824363	353 x 175 x 190 mm	104 Ah	26,7 kg
3 N X824360	329 x 174 x 222 mm	115 Ah	30,5 kg
4 N X824361	410 x 180 x 225 mm	135 Ah	35 kg
5 N X824362	483 x 170 x 275 mm	170 Ah	44 kg

**ACCESSOIRES POUR BATTERIES**

**Cosses**

Idéales pour batteries auxiliaires.

REFERENCE	DESIGNATION	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 <sup>2</sup>
6 X819667	Jeu de 2 cosses	à barrettes	Passage de câble Ø 13 mm, section câble 35 mm <sup>2</sup>
7 X819629	Jeu de 2 bornes		Positif négatif - 2 tiges avec écrous M6 et M8
X821585	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.

REFERENCE	VISSAGE	DESCRIPTIF	B	★
8 X817611S	M8	La paire	B	★
X817980S	M6	La paire	B	★





## 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

REFERENCE	DIMENSIONS	POIDS
<b>X820864</b>	155 x 30 x 15 mm	45 g

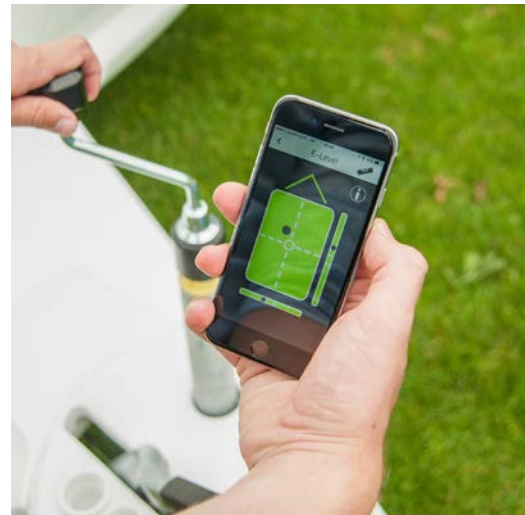


## KIT STARTER

Le pack de démarrage de base comprend les modules E-Volt et E-Level. D'autres modules peuvent être ajoutés à votre pack de démarrage de base, tels que E-Pressure, E-Gaslevel, E-Switch, E-Load et E-Temperature. Ces modules se connectent via Bluetooth. Les nouveaux modules qui se connectent exclusivement via Internet ne peuvent pas être liés au Basic Starter Package.



REFERENCE	VERSION
<b>X823790</b>	Basic
<b>X823791</b>	Plus



## TESTEUR DE BATTERIE

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

REFERENCE	DIMENSIONS	TENSION
<b>X817802</b>	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 : 11,5 V

REFERENCE	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.  
Dimensions : 80 x 50 x 50 mm

REFERENCE	DESIGNATION
1 X923463	CSB-2
2 X823788	CSB-3



### COFFRES À BATTERIE

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

REFERENCE	DIM HORS-TOUT	DIM INTERIEURES
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

REFERENCE	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.

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
1 X816969	Coupe-circuit	90 x 97 x 70 mm	En boîtier
2 X802506	Coupe-circuit	Ø 58 mm (ent. 38 mm)	<b>B</b> ★





## 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.

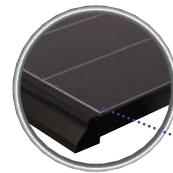
**Fiabilité / Sécurité :** Panneaux solaires garantis 10 ans à 90% de la puissance nominale, fabriqués sous licence d'un leader mondial de l'industrie solaire. Le collage du panneau sur le toit a été amélioré grâce à des nervures garantissant la juste quantité de colle entre le support et le toit.

**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 2,5mm<sup>2</sup> H07RNF résistant aux UV et intempéries, 1 passe-toit en ASA.

Garantie 10 ans

REFERENCE	DIMENSIONS	INTENSITE MAX	PUISSANCE	POIDS
X821805	1135 x 405 x 58 mm	4,33 A	80 W	7 kg
X823886	1325 x 515 x 54 mm	5,34 A	130 W	9,2 kg
X821807	1642 x 530 x 58 mm	5,6 A	155 W	11 kg
X821808	1642 x 658 x 58 mm	7,03 A	195 W	13 kg
X821809	1642 x 785 x 58 mm	8,47 A	235 W	14,5 kg
X821810	1642 x 915 x 58 mm	10 A	280 W	16,5 kg



### + PRODUIT

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

## KITS SOLAIRES MONOCRISTALLINS

# N

Kits solaires monocristallins PERC VECHLINE

Les panneaux solaires monocristallins PERC VECHLINE garantissent un rendement au m<sup>2</sup> 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.

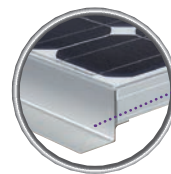
**Vechline** Power



### Avec régulateur PWM

Livrés en kits avec accessoires de pose : supports intégrés au panneau, régulateur de charge, câble 6 m 2x2,5 mm<sup>2</sup> H07RNF, mastic-colle 3M, passe-toit et tampon nettoyant.

REFERENCE	DIMENSIONS	INTENSITE MAX	PUISSANCE	POIDS
X821559	740 x 535 x 50 mm	3,8 A	75 W	4,9 kg
X821560	1025 x 535 x 50 mm	5,05 A	100 W	6,3 kg
X821561	955 x 710 x 50 mm	6,05 A	120 W	8 kg
X821562	1090 x 710 x 50 mm	7,05 A	140 W	8,9 kg
X821563	1200 x 710 x 50 mm	8,05 A	160 W	10 kg
X821564	1360 x 710 x 50 mm	9,05 A	180 W	10,9 kg
N X824410	1560 x 710 x 50 mm	10,1 A	200 W	12 kg



Profilés intégrés  
en aluminium



### 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.

REFERENCE	DIMENSIONS	INTENSITE MAX	PUISSANCE	POIDS
X821566	740 x 535 x 50 mm	3,8 A	75 W	4,9 kg
X823885	1135 x 460 x 41 mm	4,31 A	100 W	7,2 kg
X821568	955 x 710 x 50 mm	6,05 A	120 W	8 kg
X821569	1090 x 710 x 50 mm	7,05 A	140 W	8,9 kg
X821570	1200 x 710 x 50 mm	8,05 A	160 W	10 kg
X821571	1360 x 710 x 50 mm	9,05 A	180 W	10,9 kg
N X824087	1580 x 808 x 35 mm	15 A	200 W	20 kg

## KITS SOLAIRES PERC FULL BLACK

Panneaux solaires Vechline Perc Full Black à technologie bardeau. Les cellules solaires PERC à bardeaux sont des cellules solaires qui sont généralement coupées en 5 ou 6 bandes. Ces bandes peuvent être superposées, comme des bardeaux sur un toit, pour former les connexions électriques. Les bandes de cellules solaires sont assemblées à l'aide d'un adhésif électriquement conducteur (ECA) qui permet la conductivité et la flexibilité. Les espaces intercellulaires sont supprimés et davantage de cellules de silicium peuvent être entassées dans un module, augmentant 5-10 % de la puissance de sortie et l'efficacité du module.

Composition des kits :

Régulateur MMPT 10 A pour les 120 et 140 W / 15 A pour les 160 et 180 W, panneau solaire, passe-toit, 1 cartouche de mastic polyuréthane blanc 540 (310 ml), 1 sika activator.

REFERENCE	DIMENSIONS	INTENSITE MAX	PUISSANCE	POIDS
X823305	1340 x 640 x 50 mm	5,81 A	120 W	7,2 kg
X823306	1145 x 670 x 50 mm	8 A	140 W	9,1 kg
X823307	1210 x 670 x 50 mm	8,63 A	160 W	9,6 kg
X823308	1120 x 885 x 50 mm	10,61 A	180 W	11,8 kg



## 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 m<sup>2</sup>. 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

REFERENCE	DIMENSIONS	INTENSITE MAX	PUISSANCE	POIDS
X821573	1240 x 570 mm	5,6 A	100 W	3,6 kg
X823887	1230,8 x 720 x 20 mm	7,69 A	150 W	4,3 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 placés 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 lanternes. 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 mm<sup>2</sup>) 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'EVA** (éthylène-acétate de vinyle) est le copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle.

Les feuilles d'EVA sont utilisées pour sceller les panneaux.

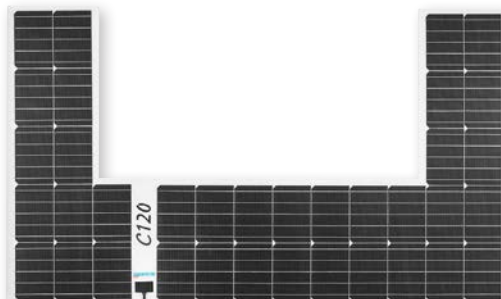
• Les cellules monocristallines garantissent une efficacité et une fiabilité élevées dans le temps.

• 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.

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





### PANNEAUX SOLAIRE PLIABLE

Panneau solaire pliable 18 V 200 W technologie monocristallin / PWM pour charger batteries 12 V, power station, téléphone portable, tablette etc. Comprend 2 sorties USB (5 V 18 W et 5C 15 W), 1 sortie Type C (5-20 V, 65 W), 1 sortie XT60 (100 ou 200 W) et 1 sortie Ausgan 5521 (100 ou 200 W).



REFERENCE	DIMENSIONS	INTENSITE MAX	PUISSANCE
X823314	Plié : 53,5 x 39 cm Déplié : 53,5 x 137 cm	6,4 A	100 W
X823315	Plié : 53,8 x 65,1 cm Déplié : 53,8 x 239,2 cm	9,92 A	200 W

### ACCESSOIRES DE POSE

AL-KO Vehicle Technology Electronics



1



2



3



4



5

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF REF
1 X923458	Kit câblé	Section 6 mm <sup>2</sup> , lg. 3 m (gaine 2 m)
2 X815776	Passe-toit	Ergonomique et résistant aux UV. Dim. 125 x 90 x 40 mm <b>B</b>
3 X824226	Passe-toit	Garantit un joint étanche à la poussière et à l'eau.
4 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>B</b>
5 X822092	Passe-toit	Monté chez Hymer, coloris gris. Dim. 82 x 63 x 25 mm. Avec 3 bagues d'étanchéité selon section du câble électrique. <b>B</b>

### 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.



REFERENCE  
X820973



RÉGULATEURS DE CHARGE



MPPT

Les régulateurs MPPT, 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.

REFERENCE	DESIGNATION	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 d'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).
3 X823319	12/24 V 20 A	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 260 W (12 V) / 520 W (24 V).
X823320	12/24 V 30 A	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 400 W (12 V) / 800 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.

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
4 X823316	12/24 V 10 A	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 160 W (12 V / 320 W (24 V). Avec écran et 2 prises USB.
5 X823317	12/24 V 20 A	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 300 W (12 V) / 600 W (24 V). Avec écran et 2 prises USB.
6 X823318	12/24 V 20 A Twin	Permet de réguler un module solaire jusqu'à 300 W (12 V) / 600 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.

REFERENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE	DESCRIPTIF
X815026	105 x 85 x 25 mm	120 W max	220 g



➤ **+ PRODUIT**  
 Dispose de 2 entrées



AL-KO Vehicle Technology Electronics



## SÉPARATEURS AUTOMATIQUES

N

REFERENCE	DESIGNATION	PUISSANCE	TENSION
1 N X823788	CSB3	4 A	12 V

Conçu pour assurer la charge automatique de la batterie de la voiture. Lorsque la tension de la batterie de service dépasse 13,6 V, le système active le processus de charge, permettant ainsi à la batterie de la voiture d'être chargée via la batterie de service. Ce paralléliseur garantit toujours la disponibilité de l'énergie, même aux heures de plus grande utilisation.

X823789

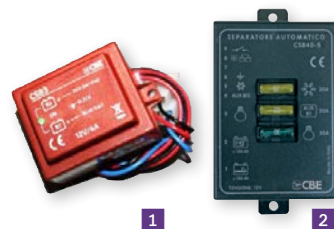
CSB3 Batterie Lithium

2 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
---------	----------	------	------

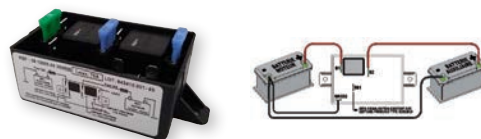
Pour la recharge en parallèle de la batterie auto et de la batterie service. Il est adapté pour 2 batteries de 120 Ah.



## 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

REFERENCE	REF SCHEIBER	DESCRIPTIF
X914338	14700.00 (ex 10590.10)	Pour 1 batterie
X918058	14701.00 (ex 10592.10 et 10592.30)	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

REFERENCE	REF SCHEIBER	DESCRIPTIF
X815123	14712.00 (ex 11400.00)	Pour 3 batteries (sans protection)



## 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

REFERENCE	REF SCHEIBER	DESCRIPTIF
X815018	14300.00 (ex. 11381.00 11390.00 11935.00)	Pour 1 batterie



## 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.

REFERENCE	REF SCHEIBER	DESCRIPTIF
X815784	14610.00	Courant de charge 10 A (max.)

↙  
**+ PRODUIT**  
Idéal pour charger la batterie d'un déplace caravane en roulant



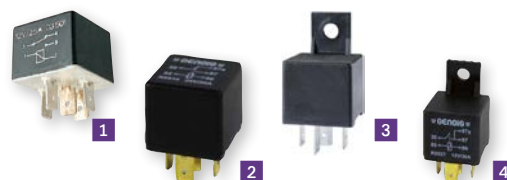
## REDRESSEUR

REFERENCE	DESIGNATION	PUISSANCE
X810578	IPON120	6 A (600 V)



## RELAIS

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



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.



REFERENCE	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 <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> - lg. 2x80 cm	145 x 105 x 50 mm	0,7 kg
3 X824379	300 W (pic à 600 W)	<0,23 A (en veille)	Câbles + connecteurs	4 mm <sup>2</sup> - lg. 2x80 cm	120 x 105 x 55 mm	0,8 kg
X821579	600 W (pic à 1200 W)	<0,3 A (en veille)	Câbles + connecteurs	6 mm <sup>2</sup> - lg. 2x80 cm	170 x 105 x 55 mm	1 kg
4 X821580	1000 W (pic à 2000 W)	<0,37 A (en veille)	Câbles + connecteurs	10 mm <sup>2</sup> - lg. 2x80 cm	240 x 150 x 75 mm	2,1 kg
5 X821581	1500 W (pic à 3000 W)	<0,45 A (en veille)	Câbles + connecteurs	10 mm <sup>2</sup> - lg. 2x80 cm	315 x 150 x 75 mm	2,7 kg
6 X821582	2000 W (pic à 4000 W)	<0,54 A (en veille)	Câbles + connecteurs	16 mm <sup>2</sup> - 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.



REFERENCE	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	410 x 220 x 150 mm	10,5 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 !

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

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

+ PRODUIT

Design ultra-compact,  
légers et faciles à installer !

DOMETIC



## 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).

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

+ PRODUIT

Spécial lithium !  
Efficacité et sécurité optimales

Vechline



## 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.

REFERENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
X821417	290 x 60 x 240 mm	6 A / 160 Ah maxi	0,96 kg

LES + CONSEILS

Voir également le chargeur d'atelier 20 A + booster p.67

OSRAM

+ PRODUIT

Étanche classe IP65. Garantie 5 ans



➤ Chargeurs & Transformateurs

**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.

REFERENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
<b>X821918</b>	120 x 200 x 70 mm	8 A	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.255). Pour capacité de batterie 70-105 Ah.

REFERENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
<b>X808028</b>	210 x 210 x 105 mm	10 A	3,5 kg



**SCHIEBER**  
EQUIPEMENT ELECTRIQUE - MARQUE DE FRANCE

**CHARGEUR DE BATTERIE 12 VDC**

La solution idéale pour centraliser la gestion électrique et la protection des équipements des véhicules de loisirs.

**CONFORT**

- Une sortie avec variateur de lumière intégré
- Fonction «tout éteindre» (général 12V / éclairage)
- Compatible chauffages TRUMA & ALDE, GPS Garmin, batteries Gel, AGM, lithium, plomb acide
- Information si 230 VAC présent
- Affichage température extérieure (+ intérieure si utilisation d'un Navicolor)

**GESTION D'ÉNERGIE**

- Recharge des batteries par la prise secteur (chargeur 16A), des panneaux solaires (jusqu'à 2x100W) et de l'alternateur.
- La charge/décharge des batteries moteur et auxiliaire est gérée par le coupleur-séparateur intégré.
- Possibilité d'installer 1 ou 2 capteurs IBS\* pour surveiller l'état des batteries auxiliaires.

**SÉCURITÉ**

- Surveillance des batteries et des réservoirs
- Coupure en tension basse
- Fonction de secours (fusible by-pass) pour l'éclairage, le lit électrique et la pompe.
- Bouton poussoir pour la rentrée du marchepied.

REFERENCE  
**X822296**

**SCHIEBER**  
EQUIPEMENT ELECTRIQUE - MARQUE DE FRANCE



**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.

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
<b>X818304S</b>		167 x 170 x 73 mm	17 A	1,5 kg
<b>X821057</b>	Connecteur mâle			
3 voies - pour porte-fusibles Nordellectronica				



**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

REFERENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
<b>X814860</b>	270 x 170 x 100 mm	10 A	4 kg

**AL-KO Vehicle Technology Electronics**

**CBE**

**NORDELETRONICA**





## 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).

REFERENCE	DESIGNATION	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
X920466	CB510	10 A	180 x 140 x 85 mm	1 kg
X815996	CB516	16 A	180 x 140 x 85 mm	1 kg

AL-KO Vehicle Technology Electronics



## 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.255).

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



## TRANSFORMATEURS INTÉRIEURS

### Alternatif W classe 2

REFERENCE	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

REFERENCE	PUISSANCE	DIMENSIONS	POIDS
2 X801154	30 W	115 x 90 x 80 mm	1 kg
X824225	75 W	129 x 84 x 83 mm	
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



## TRANSFORMATEUR REDRESSÉ ZR

Étanche, il peut être fixé au châssis de la caravane

REFERENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE	POIDS
X801149	155 x 210 x 120 mm	250 W	7,4 kg

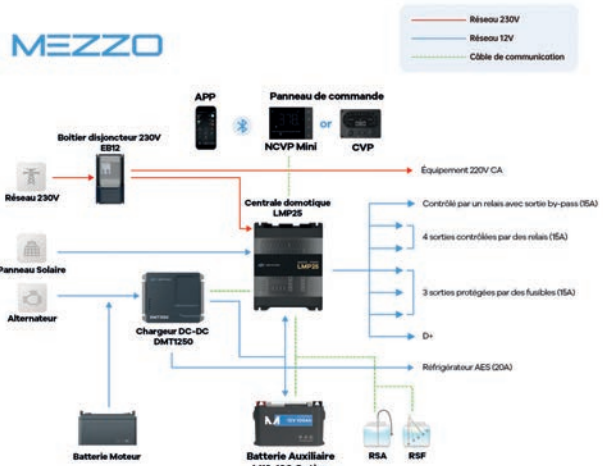


**KIT MEZZO**

Conçu pour les camping-cars ou les caravanes, avec de nombreuses nouvelles technologies, y compris la commutation numérique, le moniteur du système, la surveillance à distance par Bluetooth, autre. Avec un module d'alimentation principale intégré, il réduira considérablement l'espace précieux, le temps et le coût du constructeur de camping-cars.

- Un module d'alimentation principale hautement intégré avec chargeur de batterie intégré, régulateur de charge solaire, gestion de la batterie, commutation numérique et mesure du réservoir d'eau
- C4 ou CVP peut être sélectionné comme moniteur. Ils disposent tous les deux de la connectivité
- Bluetooth pour prendre en charge l'application mobile
- Chargeur d'amorçage à deux sorties
- Batterie au lithium haute performance
- Brancher et utiliser, réduisant 85 % du temps d'installation

REFERENCE	DESIGNATION
X823146	Kit Mezzo



**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.

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
1 X817981	Kit absorption	193 x 219 x 79 mm	1,2 kg
X822558	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. 239)

REFERENCE	DESIGNATION	POIDS
1 X823489	PC 260	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.

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
2 X925872	PC 100	192 x 78 mm	2,5 kg
3 X920471	C860	281 x 75 mm	1,2 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

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

AL-KO Vehicle Technology Electronics



**MODULES RÉSERVOIRS MT214**

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

REFERENCE	DIMENSIONS	POIDS	DESRIPTIF
X923451	60 x 60 mm	0,6 kg	Façade grise
X923452	60 x 60 mm	0,6 kg	Façade marron



AL-KO Vehicle Technology Electronics





### E-TRAILER PACK CONFORT

Le pack confort vous permet de vous détendre après vos vacances. Il comprend :

- Niveau d'eau électronique (40 cm de profondeur)
- Niveau de gaz électronique
- E-température

REFERENCE  
**X823803**



### 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, encastrement 20 mm maxi

#### Voltmètres

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
<b>1 X815652</b>	1 batterie	Mesure la tension d'une batterie (5 graduations)
<b>2 X815653</b>	3 batteries	Mesure la tension de 3 batteries maxi (10 graduations). Témoins de couplage (compatibles coupleurs SCHEIBER) et alarme sonore tension basse

#### Réservoirs

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

#### Mixte et alimentation

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
<b>5 X815656</b>	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
<b>6 X815657</b>	Alimentation 3 circuits	Protection contre les courts-circuits et surcharges. 3 protections 8A 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 Soft Touch Panel Scheiber

REFERENCE	DESCRIPTIF
<b>1 X816183</b>	Pour réservoir EP ht. 350 mm
<b>2 X816184</b>	Pour réservoir EP ht. 560 mm
<b>3 X816185</b>	Pour réservoir EU. Par 2

#### Sondes à visser Scheiber

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

REFERENCE	DESCRIPTIF
<b>4 X924787</b>	Pour réservoir plastique
<b>5 X924788</b>	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 Soft Touch Panel réf. X815654.

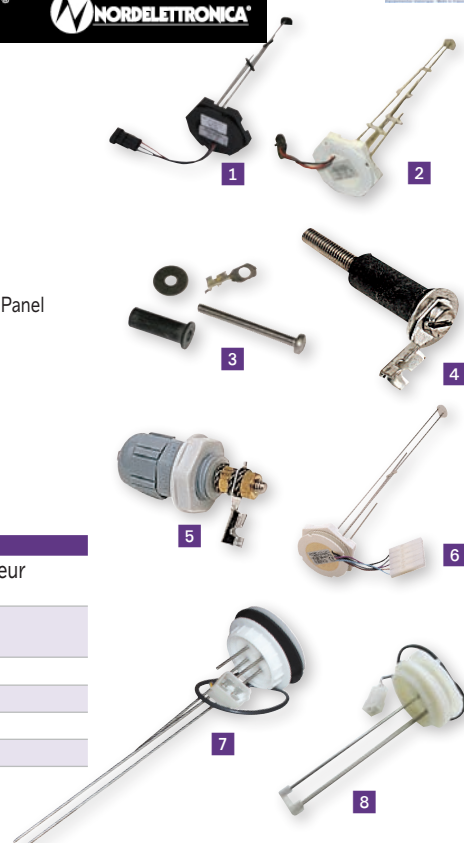
REFERENCE	DESCRIPTIF
<b>6 X924786</b>	Pour réservoir ht. 300 mm
<b>X924785</b>	Pour réservoir ht. 400 mm
<b>X924784</b>	Pour réservoir ht. 500 mm

#### Sondes eaux propres CBE

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

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

#### AL-KO Vehicle Technology Electronics





Prises & interrupteurs



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

REFERENCE	COLORIS	VERSION	
1 X816347V	Noir	Simple	B
X816346V	Marron	Simple	B
X817223V	Chromé (mat)	Simple	
2 X816350V	Noir	Double	B
X816349V	Marron	Double	B
X817224V	Chromé (mat)	Double	

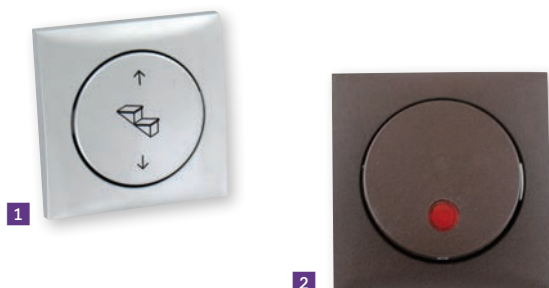


INTERRUPTEURS BERKER "INTEGRO" SPÉCIAUX

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

REFERENCE	COLORIS	VERSION	
1 X817225V	Chromé (mat)	Marchepied	
X816352V	Marron	Marchepied	B
X817226V	Noir	Marchepied	
2 X817359V	Chromé (mat)	Avec voyant LED	B
X817358V	Marron	Avec voyant LED	B
X821880B	Noir	Avec voyant LED	



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

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



PRISES BERKER "INTEGRO" 12 V

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

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



PRISE HDMI

Sans cadre.  
Coloris : noir

REFERENCE
X823285





Prises & interrupteurs ↙

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)



CABOCHON DE PROTECTION BERKER

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

REFERENCE	DESCRIPTIF
X815751	Standard



PRISES CBE 12 V

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

REFERENCE	COLORIS	VERSION	
1 X816323V	Blanc	Standard (Ø 12 mm)	B
X816324V	Gris	Standard (Ø 12 mm)	B ★
X816325V	Marron	Standard (Ø 12 mm)	B ★
X816326V	Blanc	Auto (Ø 21 mm)	B
X816327V	Gris	Auto (Ø 21 mm)	B ★
2 X816329V	Gris	Standard + TV + Sat	B
X816330V	Marron	Standard + TV + Sat	B ★
X816331V	Gris	Auto + TV + Sat	B
3 X816332V	Marron	Auto + TV + Sat	B ★
4 X817292V	Noir / gris métal	2 USB (2 x 2,5 A)	B
5 X820235V	Noir / gris	Commande de lit	B



PRISES 12 V



En plastique, de couleur noir.

REFERENCE	DESCRIPTIF
1 N X823370	12V AUTO + TV - Avec connexion à vis
2 N X823369	12V AUTO + TV + SAT - Avec connexion à vis
3 N X823368	12V



PRISES USB QC



Prise de charge double USB A/C avec charge rapide et alimentation électrique.

REFERENCE	DESCRIPTIF
N X823989	Coloris noir





**N**

**PRISES C-LINE**

**Interrupteurs**

REFERENCE	DESCRIPTIF
1 <b>N X824213</b>	Interrupteur va-et-vient encastrable. Coloris noir. Dimensions : 42 x 42 mm
2 <b>N X824214</b>	Double interrupteur encastrable. Coloris noir.

**Cache vis**

REFERENCE	DESCRIPTIF
3 <b>N X824215</b>	Protection efficace contre la poussière et les débris. Coloris noir.
4 <b>N X824216</b>	Coloris noir.
<b>N X824217</b>	Coloris argent.
5 <b>N X824218</b>	Coloris noir.

**Prise**

REFERENCE	TENSION	DESCRIPTIF
6 <b>N X823683</b>		Prise USB A + C noir. L'USB-A fournit un courant de charge de 2,4 A (12 W) et le port USB-C de 3 A (18 W).
7 <b>N X824212</b>	12 V - 230V AC	Coloris noir.
8 <b>N X824219</b>		Coloris argent.
9 <b>N X824220</b>	230 V	Prise + couvercle + cabochon

**+ PRODUIT**

Peut être utilisé avec les autres marques d'interrupteurs et prises comme Presto et Inprojal.



**INTERRUPTEURS CBE 12 V VA-ET-VIENT**

REFERENCE	COLORIS	VERSION
1 <b>X816341V</b>	Gris clair	Simple <b>B</b>
2 <b>X817221V</b>	Gris	Simple
<b>X816342V</b>	Marron	Simple <b>B</b> ★
<b>X816343V</b>	Gris clair	Double <b>B</b>
3 <b>X817222V</b>	Gris	Double

AL-KO Vehicle Technology Electronics

**CBE** **NORDELETRONICA**



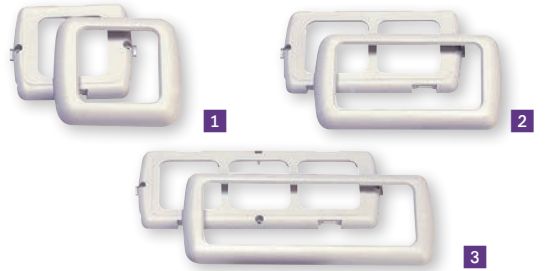
**CACHE-VIS CBE**

Livrés avec embase de fixation

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS
1 <b>X815598</b>	Simple	Marron
<b>X815599</b>	Simple	Gris
<b>X815600</b>	Simple	Gris clair
2 <b>X815601</b>	Double	Marron
<b>X815602</b>	Double	Gris
<b>X815603</b>	Double	Gris clair
3 <b>X815604</b>	Triple	Marron
<b>X815605</b>	Triple	Gris
<b>X815606</b>	Triple	Gris clair

AL-KO Vehicle Technology Electronics

**CBE** **NORDELETRONICA**



**DIMMER 12/24**

Connexion possible de 2 interrupteurs secondaires associés à l'interrupteur principal.

REFERENCE	COLORIS
<b>X824058</b>	Noir





Prises & interrupteurs ↙



**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**

16 A

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

**PRISES PRESTO 230 V AVEC SÉCURITÉ**

Sécurité enfant. 16 A.

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

**INTERRUPTEURS PRESTO 230 V**

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

REFERENCE	COLORIS	VERSION	
1 X921734V	Gris	Simple	B
X921735V	Marron	Simple	B ★
X809381V	Gris	Va-et-vient	B
X814038V	Gris métal	Va-et-vient	B
2 X815609V	Gris métal	Double	B
X815610V	Marron	Double	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)

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



**ACCESSOIRES DE MONTAGE PRESTO**

REFERENCE	DESIGNATION	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 2000**

Type Font Vendôme. Cache vis chromé brillant

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



**INTERRUPTEURS GAMME 2000**

Type Font Vendôme

Cache vis chromé brillant

REFERENCE	COLORIS	VERSION
1 X818418S	Gris	Marchepied
2 X818425S	Gris	Simple



Type Notin

Cache vis chromé mat

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



**ACCESSOIRES DE MONTAGE GAMME 2000**

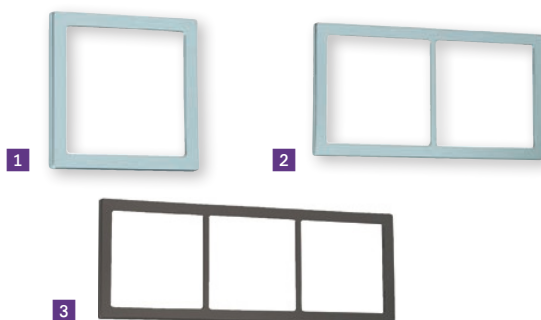
REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS
X818399	Cabocheon	Noir
X818405	Entretoise simple	Noir
X818406	Entretoise double	Noir
X818407	Entretoise triple	Noir



**PLAQUES DE FINITION GAMME 2000**

Type Font Vendôme, La Mancelle, Notin, Pilote.

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS
1 X818137	Simple	Chromé brillant
X818140	Simple	Chromé mat
X822543	Simple	Noir mat
2 X818138	Double	Chromé brillant
X818141	Double	Chromé mat
X822544	Double	Noir mat
3 X818139	Triple	Chromé brillant
X818142	Triple	Chromé mat
X822542	Triple	Noir mat





## PLAQUES DE FINITION SOFTLINE

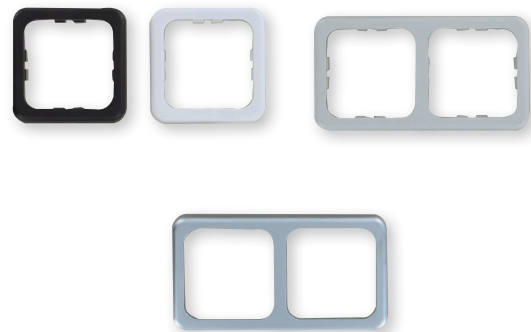
Plus épais, ils sont arrondis sur les côtés

REFERENCE	DESIGNATION	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



## PLAQUES DE FINITION CLASSIQUES PRESTO

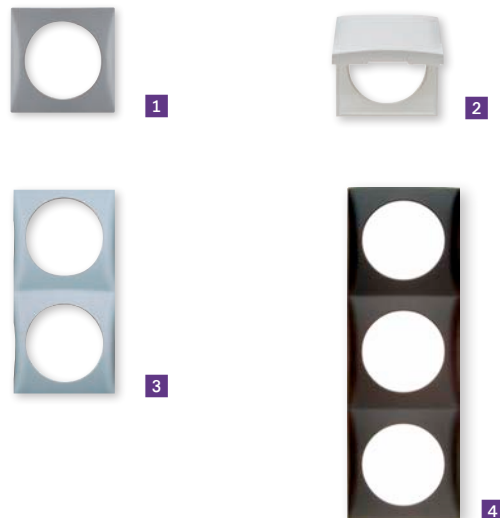
REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS
X921710	Simple	Blanc
X921711	Simple	Gris
X813756	Simple	Gris métal
X921712	Simple	Marron
X924251	Double	Blanc
X808570	Double	Gris
X813454	Double	Gris métal
X925503	Double	Marron
X924252	Triple	Blanc
X812787	Triple	Gris
X813455	Triple	Gris métal
X925505	Triple	Marron
X822542	Triple	Noir mat



## PLAQUES DE FINITION BERKER "INTEGRO"

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

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS
1 X815753	Simple	Marron
X815755	Simple	Chromé (mat)
X815756	Simple	Noir
2 X815757	Avec couvercle	Marron
X815758	Avec couvercle	Chromé (brillant)
X815759	Avec couvercle	Chromé (mat)
X815760	Avec couvercle	Noir
3 X815761	Double	Marron
X815762	Double	Chromé (brillant)
X815763	Double	Noir
4 X815764	Triple	Marron
X815765	Triple	Chromé (brillant)
X815766	Triple	Noir



## SUPPORTS D'ANGLE DE PRISE DOUBLE

Dimensions: 128 x 79 x 79 mm

REFERENCE	COLORIS
X820858	Gris anthracite
X820859	Gris





Prises & interrupteurs

FICHES FEMELLES



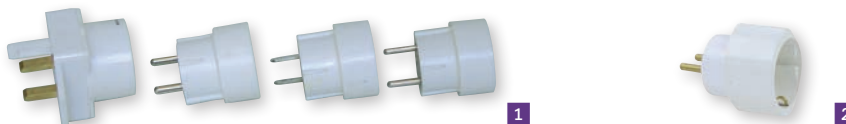
REFERENCE	TERRE	DESCRIPTIF	
1 X922638	Schuko	Corps caoutchouc	B ★
2 X820428	Schuko	Double fiche. Corps en caoutchouc.	
3 X805307	Française	Avec clapet et plexo pour câble Ø 11 mm	
4 X803313	Schuko	16 A	
5 X473713	Française	10/16 A	

FICHES MÂLES



REFERENCE	TERRE	DESCRIPTIF	
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



REFERENCE	DESCRIPTIF
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

REFERENCE	DIMENSIONS	TERRE	DESCRIPTIF	
1 X805654	70 x 70 mm	Française	10/16 A Otéo, coloris blanc	B ★
2 X804874S	83 x 83 mm	Française	Mosaïc simple	

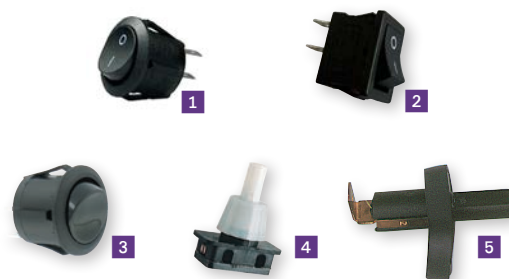
Interrupteurs va-et-vient

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF	
3 X806188	Simple	Blanc	B
X810583	Double	Blanc	



INTERRUPTEURS 12 V

REFERENCE	DIM ENCASTREMENT	DESCRIPTIF	
1 X820856	Ø 23 x 28 mm	De spot	
2 X821445	12 x 18 mm	De spot	B ★
3 X814033	Ø 24 x 25 mm	De spot	B ★
4 X801705	12 x 21 mm	À pression	B ★
5 X810709	23 x 36 mm	Contacteur de portière 3,5 A	




**LES + CONSEILS**  
 Voir aussi le variateur tactile p.182

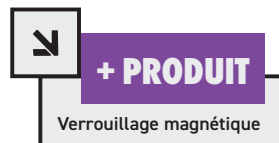
**BOÎTIERS CEE 17****N****Boîtiers dim. 84 x 90 x 80 mm**

16 A, étanche classe IP 44

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS	RACCORD	
1 X822540	Socle	Gris anthracite	Mâle	B



1

**Boîtiers dim. 105 x 105 mm**

16 A. Dim. encastrement Ø 90 mm

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS	RACCORD	
2 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		B



2

**Boîtier Ø 135 x 160 mm**

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

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS	
3 X817838	Boîtier		B
4 X817839	Couvercle seul	Blanc	B



3

**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

REFERENCE	COLORIS	RACCORD	PLUS PRODUIT	
1 X817238	Blanc 210	Mâle	Verrouillage magnétique	B
X817239	Blanc 249	Mâle		B
X817240	Gris clair	Mâle		B
X817241	Noir	Mâle		B



4

**Boîtiers dim. 160 x 103 x 75 mm**

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

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS	RACCORD	
5 X803316	Boîtier	Blanc	Mâle	B ★
X803318	Boîtier	Noir	Mâle	
X804450	Boîtier	Marron	Mâle	
X800172	Couvercle seul	Blanc		B ★
X804453	Couvercle seul	Noir		
6 X818804	Prise 220 V type CI / Roller Team			
X819854	Couvercle de prise X818804			



5



6

**Couvercles seuls**

A charnière magnétique

REFERENCE	COLORIS
7 N X823990	Blanc
N X823991	Blanc fiat 210
N X823992	Blanc fiat 249
N X823993	Gris
N X823994	Anthracite
N X823995	Noir



7



**MULTIPRISES**

Étanches classe IP44.

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



**PRISES CEE 17 EN APPLIQUE**

Pour un montage en paroi ou sous le plancher



REFERENCE	RACCORD	FUSIBLE	DESCRIPTIF
1 X806123	Femelle	16 A	Avec joint d'étanchéité
2 X803193	Mâle	16 A	
3 X803156	Mâle	32 A	Socket

**BOÎTIERS SCHUKO MULTI-FONCTIONS**

**LES + CONSEILS**  
Verrouillage magnétique



**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

REFERENCE	RACCORD	DESCRIPTIF
1 X807923	Femelle	Sans câble
X807924	Femelle	Avec câbles montés (4x1 m)

**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, Hymer, Fendt, Adria, EuraMobil

REFERENCE	COLORIS	RACCORD	PLUS PRODUIT
2 X817232	Blanc RAL 9010	Femelle	Verrouillage magnétique
X817233	Noir	Femelle	

Alimentation/SAT/TV/USB

La prise de courant multifonctionnelle pour store/extérieur avec couvercle dispose de plusieurs connexions et options de charge.

- 1 prise Schuko
- 2 téléviseurs par satellite
- 1 USB-A
- 1 USB-C

REFERENCE	DESIGNATION	COLORIS	TENSION
3 X824002	130 x 50 x 130 mm	Blanc	230 V

**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

REFERENCE	RACCORD	DESCRIPTIF
4 X819328	Femelle	Sans câble
X823371	Femelle	Couvercle pour X819328

**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

REFERENCE	DESIGNATION	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**

1



2

**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)

REFERENCE	DESIGNATION
1 X816232	Kit adaptation CEE 17

**Bouchon porte-fusible**

Pour prise X803333 (fusible 5x20)

REFERENCE	DESCRIPTIF
2 X473706	Ancien modèle : 25,6 mm, filetage Ø 9 x 9 mm

**FICHES**

REFERENCE	RACCORD	FUSIBLE	DESCRIPTIF
1 X803180	Fem : CEE 17	16 A	Avec clapet <b>B</b> ★
2 X803153	Fem : CEE 17	32 A	
3 X803181	Mâle : CEE 17	16 A	<b>B</b> ★
X803177	Mâle : CEE 17	32 A	
4 X805652	Mâle : CEE 7/7 *	10/16 A	Norme CE <b>B</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

REFERENCE	DESCRIPTIF
1 X818048	Avec joint d'étanchéité caoutchouc <b>B</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.



1



2



3

**+ PRODUIT**

Cadenassable



ADAPTATEURS



REFERENCE	RACCORD	
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 ★
7 X821919	2P+E 16A avec fiches italienne / allemande	B ★

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

N

ADAPTATEURS-RALLONGES



REFERENCE	LONGUEUR	RACCORD	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 17 / Fem : CEE 17	16 A	B ★
3 X814189	150 cm	Mâle : CEE 17 / Fem : CEE 17		
4 N X823883	150 cm	Mâle : Schuko / Fem : CEE 17		B
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	1,5 m	Rallonge multiprises Schuko / P17		
X821850	20 m	Rallonge multiprises Schuko / P17		



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.

FICHES ALLUME-CIGARE USB - USB C

REFERENCE	DIMENSIONS	FUSIBLE	DESSCRIPTIF	
1 X806753	Ø 12 mm		Connexion 7B et masse isolée. DIN ISO 4165.	B ★
2 X805841	Ø 12 mm			B
3 X803338	Ø 12 mm		Coudée	B ★
4 X472517	Ø 12-21 mm	7,5 A	Coudée	B ★
5 X812258S	Ø 12-21 mm	8 A	Articulée : peut être utilisée droite ou coudée	B ★
6 X816697	Ø 21 mm	3 A	2 sorties USB 5,0 V : 1 A (smartphones) et 2 A (tablettes)	B
7 X817242	Ø 12-21 mm	8 A	Avec interrupteur	B
8 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
9 X823137	Ø 21 mm	4,8 A	2 sorties USB 2,4 A + 1 USB QC3.0	B



PRISES ALLUME-CIGARE USB - USB C



REFERENCE	DIMENSIONS	DESSCRIPTIF	
1 X820929	Ø 26 mm	2 prises USB 2,1 A. Corniche amovible.	B ★
2 X800855	Ø 12 mm	A encastrer. DIN ISO 4165.	B ★
3 X824229		A encastrer	
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 N X823694		2 ports USB-A, 2 appareils peuvent être chargés rapidement simultanément. La capacité de charge dépend de l'appareil à charger, du niveau de charge de la batterie et de l'utilisation du câble de charge approprié.	
15 N X824228	Ø 36,5 x 65 mm	2 sorties USB-C	
16 N X823683	53 x 53 x 49 mm	Prise USB A + C. Vérifier à ce que votre appareil soit compatible au QC4	
17 X821856	Ø 36,8 x 26 mm	Voltmètre	B
18 N X824221		Voltmètre	



+ PRODUIT

+ de puissance pour les tablettes !





**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.

**MULTI-PRISES ALLUME-CIGARE**



REFERENCE	DIMENSIONS	LG CABLE	TYPE	FUSIBLE	
1 X800725	M= Ø 12-21 / F= Ø 12 mm	15 cm	double	16 A	B ★
2 X814052	M= Ø 12-21 / F= Ø 21 mm	20 cm	double	8 A	B ★
3 X815584	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm	50 cm	double	8 A	
4 X816630	M= Ø 21 / F= Ø 21 mm		double	5 A	B ★



**+ PRODUIT**

Fonction analyseur de batterie

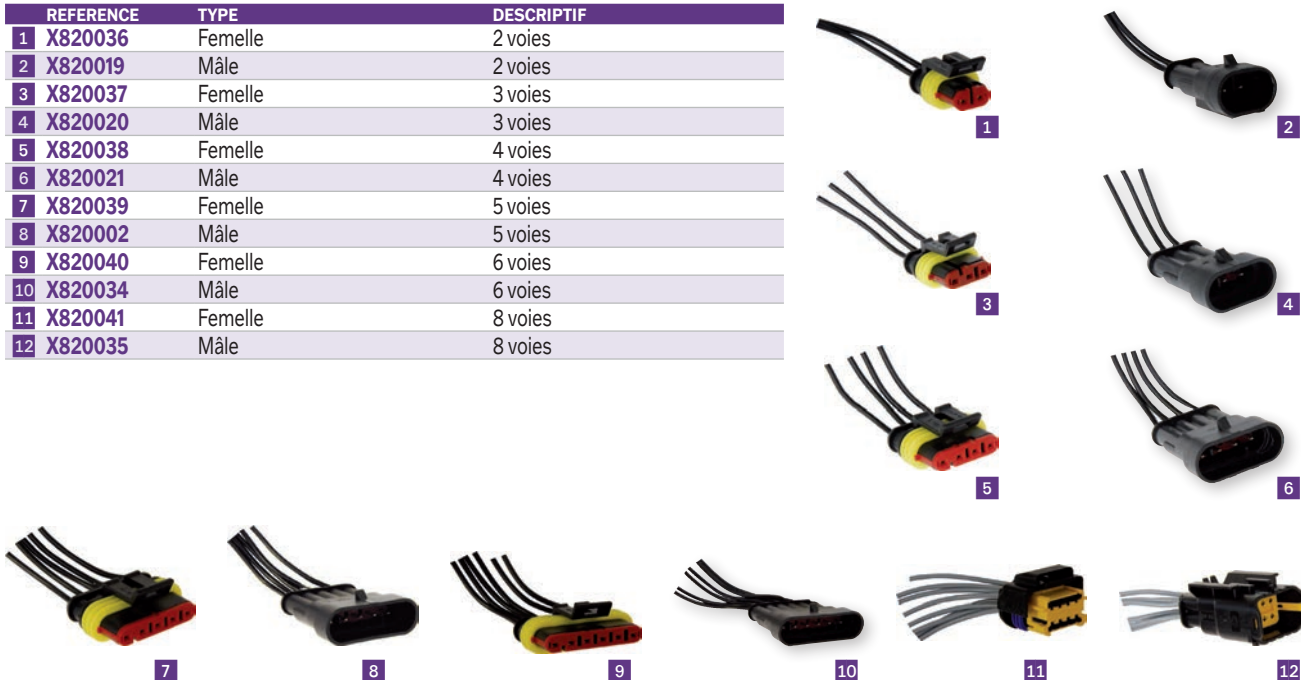
**PROLONGATEURS ALLUME-CIGARE**

REFERENCE	DIMENSIONS	LG CABLE	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**

REFERENCE	TYPE	DESCRIPTIF
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





Connexions & protections ↙

MÉGA FUSIBLES



REFERENCE	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

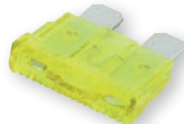
REFERENCE	DESCRIPTIF	
X804911S	1 A	
X801696S	2 A	
X801697S	5 A	B ★
X801698S	10 A	B ★
X803853S	15 A	B ★
X801699S	20 A	B
X471606B	Skin pack de 1x 1-2-5-10-15-20 A	★

6 x 32 mm



REFERENCE	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

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

A fiche

Fastons 5 mm, le sachet de 50

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

Magnum

Fastons 8 mm, la boîte de 10

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

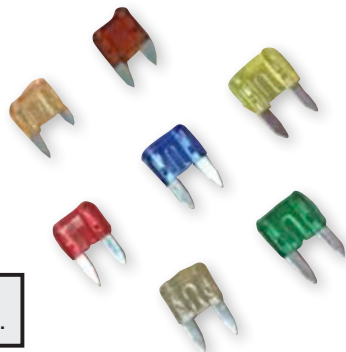
MINI FUSIBLES



Le jeu de petits fusibles se compose de 7 types de fusibles différents, qui peuvent être utilisés dans l'alimentation électrique de votre voiture, caravane ou camping-car. Pour certaines voitures et camping-cars, les fusibles peuvent également être utilisés sous le tableau de bord.

L'ensemble comprend :

- 1x5A Mini fusible couleur tan.
- 1x7,5A Mini fusible couleur marron
- 1x10A Mini fusible couleur rouge
- 1x15A Mini fusible couleur bleu
- 1x20A Mini fusible couleur jaune
- 1x25A Mini fusible couleur naturel
- Mini-fusible 1x30A couleur verte.



➔ **+ PRODUIT**  
Conforme à la norme ISO 8820-3.

REFERENCE	TENSION	DESCRIPTIF
N X823693	32V DC	1 jeu de 7 fusibles

FUSIBLES STANDARDS



REFERENCE	DESCRIPTIF
1 X819674	Avec cosse 1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> 10 A max
X822672	Avec cosse pour fil 1,3 mm <sup>2</sup> . Pour fusibles Minival. 10 A max

Coffret

REFERENCE	DESCRIPTIF
2 X819691	21 références différentes - contient 280 pièces



**FUSIBLE À LAME**

30 mm, le sachet de 50

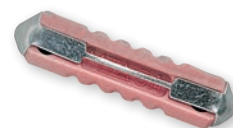
REFERENCE	DESCRIPTIF
X810719S	50 A <span style="float: right;">B ★</span>



**FUSIBLES STÉATITE (BNA)**

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

REFERENCE	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 <span style="float: right;">★</span>



**FUSIBLES MICRO II ET MICRO III**



Fusibles à 2 et 3 fiches micro plats, spécifiques porteur FORD TRANSIT et CUSTOM  
Le sachet de 5.



**Micro II**

REFERENCE	DESCRIPTIF
N X823124	5 A
N X823125	7,5 A
N X823126	10 A
N X823127	15 A
N X823128	20 A
N X823129	25 A

**Micro III**

REFERENCE	DESCRIPTIF
N X823130	5 A
N X823131	7,5 A
N X823132	10 A

**PORTE MÉGA FUSIBLES**

REFERENCE	DESCRIPTIF
X819399	Pour méga fusibles



**PORTE-FUSIBLES VERRE**

REFERENCE	DESCRIPTIF
1 X801702S	Volant, 5 x 20 mm <span style="float: right;">B</span>
2 X801703	Volant, 6,3 x 32 mm <span style="float: right;">B</span>
3 X560046S	Volant, 5 x 20 ou 6,3 x 32 mm, sur fil section 1,5 mm <sup>2</sup>

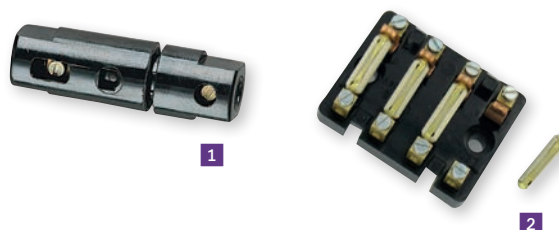


**PORTE-FUSIBLES BNA**

REFERENCE	DESCRIPTIF
1 X810592	Volant, 16 A <span style="float: right;">B ★</span>

Boîtiers avec couvercle transparent, connexion à visser

REFERENCE	DESCRIPTIF
2 X919126	Pour 2 fusibles
X919128	Pour 6 fusibles



**PORTE-FUSIBLES À FICHE**

REFERENCE	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**

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

**PORTE-FUSIBLE À LAME**

REFERENCE	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.

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
X923440	10 A	Sous boîtier plastique de protection

**DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS BIPOLAIRES**

2 phases protégées pour protection du circuit 230 V

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

**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.

REFERENCE	DESCRIPTIF
X814468	Fiche Powerclip





**CONNECTEURS**

**WAGO**

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

Conditionnement : par sachet de 50

REFERENCE	DIMENSIONS	VERSION
1 X819812S	20,5 x 12,4 x 14,5 mm	2 fils <b>B</b>
2 X819813S	20,5 x 17 x 14,5 mm	3 fils <b>B</b>
3 X819814S	20,5 x 26,6 x 14,5 mm	5 fils <b>B</b>

↳ **+ PRODUIT**  
Permet un pontage rapide



REFERENCE	DIMENSIONS	VERSION	DESCRIPTIF
4 X819021S	20,8 x 8,1 x 15,8	1 fil	Sachet de 100 <b>B</b>
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 <sup>2</sup>	Femelle	
9 X819613	Fil de 1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	Mâle	
10 X822064		2 fils - mâle	<b>B</b>
X822063		4 fils - femelle	<b>B</b>
X822065		8 fils - femelle	<b>B</b>

**Dominos**

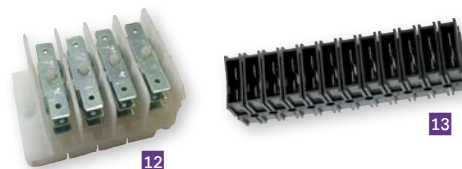
REFERENCE	DESCRIPTIF
11 X804922	Section maxi 6 mm <sup>2</sup> , barrette de 12 plots
XLS004	Section maxi 10 mm <sup>2</sup> , barrette de 12 plots



**Blocs répartiteurs**

Pour cosses plates de 6,3 mm<sup>2</sup>

REFERENCE	CONNECTIQUE
12 X819339	6 x 4 connexions
13 X814449	12 x 4 connexions (retailable)



**Distributeur triple**

REFERENCE	DESCRIPTIF	CONDITIONNEMENT
14 X810574	Langouette de 6,3 x 0,8 mm	Boîte de 50





## ISOLANTS ÉLECTRIQUES

N

Isolants pour protéger les connexions apparentes



## Ruban isolant

REFERENCE	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 X819651	lg. 19 mm	Noir	1 rouleau de 5 m
4 X818980	lg. 25 mm	Rouge	1 rouleau de 4 m



## Gaine thermorétractable

REFERENCE	DIMENSIONS	COLORIS	DESCRIPTIF	CONDITIONNEMENT
5 N 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 thermo rétractables (Ø3,2 x 15m - Ø4,8 x 2m - Ø6,4 x 12m - Ø9,5 x 8m) + 2 gaines PVC (Ø5 x 12m - Ø10 x 5m)	
9 X822671			289 manchons et gaines thermo rétractables universels	Coffret complet

## MINI CHALUMEAU À GAZ

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

REFERENCE	DESCRIPTIF
X819627	Livré sans gaz





**COSSES**

Code couleurs :  
 rouge = fils conducteurs de 0,5 à 1 mm<sup>2</sup>  
 bleu = fils conducteurs de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>  
 jaune = fils conducteurs de 4 à 6 mm<sup>2</sup>  
 Unité de vente : le sachet de 100 (sous skin pack : par 5)



REFERENCE	COLORIS	TYPE	
1 X922831S	Bleu	Manchon	B ★
2 X922819S	Rouge	Plate femelle 2,8 mm <sup>2</sup>	B
X922820S	Rouge	Plate femelle 4,8 mm <sup>2</sup>	
X922823S	Jaune	Plate femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	B
X922821S	Rouge	Plate femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	B
X922822S	Bleu	Plate femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	B ★
X922824S	Bleu	Plate femelle isolée 6,3 mm <sup>2</sup>	B
3 X924819S	Rouge	Plate mâle 2,8 mm <sup>2</sup>	B
X922826S	Bleu	Plate mâle 6,3 mm <sup>2</sup> (isolée)	B ★
X922827S	Jaune	Plate mâle 6,3 mm <sup>2</sup> (isolée)	
X922825S	Rouge	Plate mâle 6,3 mm <sup>2</sup> (isolée)	B
4 X922828S	Bleu	Plate mâle/femelle 6,3 mm <sup>2</sup>	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**

REFERENCE	DIMENSIONS	SECTION	CONDITIONNEMENT
X823148	Ø 6 mm	16 mm <sup>2</sup>	Sachet de 5
X823149	Ø 8 mm	16 mm <sup>2</sup>	Sachet de 2
X819663	Ø 8,4 mm	16 mm <sup>2</sup>	Sachet de 5
X819664	Ø 8,4 mm	35 mm <sup>2</sup>	Sachet de 5
X819665	Ø 8,4 mm	50 mm <sup>2</sup>	Sachet de 5
X819716	Ø 8,4 mm	70 mm <sup>2</sup>	Sachet de 3
X819717	Ø 10,5 mm	70 mm <sup>2</sup>	Sachet de 3
X819718	Ø 10,5 mm	95 mm <sup>2</sup>	Sachet de 3
X819662	Ø 8,4 mm	25 mm <sup>2</sup>	Sachet de 5

**Dérivations en Y**

Sachet de 4

REFERENCE	TYPE	SECTION
20 X819689	2 clips 6,35 + 1 languette 6,35 x 0,8	1 à 2,5 mm <sup>2</sup>
21 X819690	1 clip 6,35 + 2 languettes 6,35 x 0,8	1 à 2,5 mm <sup>2</sup>

**Coffret**

REFERENCE	DESCRIPTIF
22 X819721	24 références différentes - contient 401 pièces
23 X822701	Contient 480 cosses à sertir coloris jaune / bleu / rouge

**Renforcées bleues**

Câbles de 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Sachet de 25 cosses

REFERENCE	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 mm<sup>2</sup>

REFERENCE	DIMENSIONS	TYPE	SECTION	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**

REFERENCE	LG ROULEAU	TYPE	SECTION
X478806	50 m	Plat: gris noir	2x1 mm <sup>2</sup>
X478810	25 m	plat: jaune rouge vert Prun blanc	5x1 mm <sup>2</sup>
X814658	25 m	Souple: H03 VV-F	2x 0,75 mm <sup>2</sup>
X814659	100 m	Souple: H05 VV-F	2x 1 mm <sup>2</sup>
X814684	100 m	Souple: H05 VV-F	2x 1,5 mm <sup>2</sup>
X814667	50 m	Souple: AO5 VV-F (blanc/rouge)	2x 1,5 mm <sup>2</sup>
X814666	25 m	Souple: H05 VV-F	2x 2,5 mm <sup>2</sup>
X814660	100 m	Souple: H07RNF néoprène	3x 1,5 mm <sup>2</sup>
X814663	100 m	Souple	7x 1,5 mm <sup>2</sup>
X814673	100 m	Souple	6x 1 + 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
X823353	50m	Souple	9x 1,5 + 4x 2,5 mm <sup>2</sup>
X814661	100 m	Rigide	2x 1,5 mm <sup>2</sup>
X814662	50 m	Rigide	3x 2,5 mm <sup>2</sup>

**MONO-CONDUCTEURS SOUPLES**

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

**SECTION DES CÂBLES À EMPLOYER EN FONCTION DE LA LONGUEUR**

SECTION (MM <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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

➤ Câbles électriques & fixations

**RILSANS DE FIXATION**

Sachet de 100

**Avec embase à visser**

REFERENCE	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

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



**COLLIERS DE SERRAGE**

A tête basculante

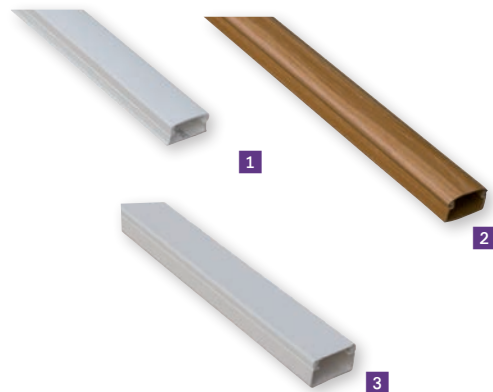
REFERENCE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT
X819669	25 à 40 mm	Sachet de 6
X819670	32 à 50 mm	Sachet de 6



**PROFILS GOULOTTE**

Permettent de passer les câbles.

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



**BOÎTES DE DÉRVATION**



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



## 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.

REFERENCE	DESIGNATION	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



1



2



3

## RILSANS

Le sachet de 100

REFERENCE	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.295



## ATTACHES PLASTIQUE ANTICHOC

La boîte de 100

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



## COLLIER PLASTIQUE

Le sachet de 50

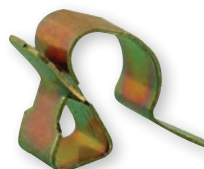
REFERENCE	DESCRIPTIF
X811445S	À visser, Ø 10 mm <b>B</b> ★



## AGRAFES RAYMOND

Pour fixer le câblage sur le châssis.

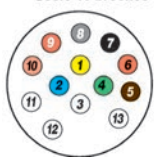
REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
X824017S	Sachet de 25	12 x 14 mm	Diamètre maxi 10 mm
X824017	1 boîte de 100 clips	12 x 14 mm	Diamètre maxi 10 mm



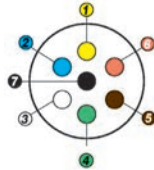
Prises caravanes



PLAN DE BRANCHEMENT  
Socle 13 broches



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



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

REFERENCE	DESIGNATION	MATIERE
1 X803305	7 plots (connexion à vis)	Aluminium <b>B</b> ★
Blocage anti-recul du noyau central.		
2 X803303	7 plots (connexion à vis)	Plastique noir <b>B</b> ★
Avec capuchon d'étanchéité avec tétine passe-fil (pour socles plastique et métal). Blocage anti-recul du noyau central.		
3 X803202	7+6 plots rotomoulés (connexion à vis)	Plastique noir <b>B</b> ★
Avec micro-coupure (feu anti-brouillard), écrou de serrage et passe-fil anti-arrachement.		
4 X805561	13 plots	Plastique noir <b>B</b> ★
Avec micro-coupure (feu anti-brouillard)		



FICHES POUR CÂBLAGE CARAVANE

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



ADAPTATEURS-RALLONGES

Longueur 500 mm, avec câble H05 VV-F 1,5 mm<sup>2</sup>

REFERENCE	RACCORD	DESSCRIPTIF
1 X800389	Mâle: 7 & Fem.: 13 plots	Pour voiture ancienne avec caravane récente <b>B</b> ★
2 X800388	Mâle: 13 & Fem.: 7 plots	Pour voiture récente avec caravane ancienne <b>B</b>



SUPPORT DE FICHE

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

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





### ADAPTATEURS

Avec clapet

REFERENCE	RACCORD	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 X823882	Mâle : 7 & Fem : 13 plots	Pour un montage court sur la prise. Avec connexion antibrouillard	B ★
4 X807914	Mâle : 13 & Fem : 7 plots	Pour brancher une caravane ancienne sur une voiture récente	B ★
5 X922379	Mâle : 13 & Fem : 7+6 plots	13 plots DIN côté voiture, 7+6 plots femelle côté caravane	B
6 X817300	Mâle : 13 & Fem : 7+6 plots	13 plots DIN côté voiture, 7+6 plots femelle côté caravane - montage court	B



1



2



3



4



5



6



### RALLONGES

Avec + permanent

REFERENCE	DESIGNATION	LONGUEUR	DESSCRIPTIF
1 X800079	7 plots	5 m	Rallonge 2 conducteurs (section 1,5 mm <sup>2</sup> ), spécial caravane
X806748	7 plots	5 m	Rallonge 5 conducteurs (section 0,5 mm <sup>2</sup> ), spécial remorque (sans + permanent)
2 X803300	13 plots	7,5 m	Rallonge 3 conducteurs (section 1,5 mm <sup>2</sup> ), pour l'éclairage intérieur de la caravane



1



2

### BOÎTIERS TESTEURS

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

REFERENCE	DESSCRIPTIF
1 X817986	13 plots
2 X817987	7 plots



1



2

ANTENNE WEEK-END



Antennes omnidirectionnelles pour signaux numériques terrestres DVB-T2  
Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G / 5G. (Uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)



REFERENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
N X823637	Ø 280 x 120 mm	26 dB	12, 24 et 220 V	0,7 kg



ANTENNES WING



La série d'antennes Wing, Wing 11, Wing 22 a été conçue pour pouvoir recevoir tous les signaux Numériques Terrestres. La forme ultra-aérodynamique a fait l'objet d'une attention toute particulière, pour qu'il soit possible d'installer ces antennes même sur les camping-cars les plus rapides. En outre elles sont munies d'un pied ergonomique qui permet d'incliner l'antenne dans toutes les directions, ce qui permet de les installer rapidement même sur les toits aérodynamiques des camping-cars et des caravanes de nouvelle génération.

Rotation sur 3 axes pour un alignement parfait avec le toit

Contenu de l'emballage :

- 1 Antenne avec câble coaxial de 5 m et 3 connecteurs F

- 1 Amplificateur à gain réglable avec 3 sorties pour 3 TV +1 Radio DAB et FM, fonctionnant en 12, 24.



	REFERENCE	DIMENSIONS	VERSION	GAIN MAXI	TENSION
1	N X823753	Ø 310 x 165 mm	Wing	26 dB	12-24 V
2	N X823754	Ø 380 x 165 mm	Wing 11	26 dB	12-24 V
	N X823755	Ø 380 - 388 x 165 mm	Wing 22	28 dB	12-24 et 230 V



ANTENNES OMNI MESTIC



Antenne extérieure active (VHF/UHF) avec amplificateur intégré.

Excellente réception des signaux numériques terrestres (DVB-T/T2) et des programmes radio DAB+. Filtre 4G/5G intégré pour éviter les interférences lors de la réception numérique. Amplificateur intégré à faible bruit et haute performance.

Alimentation possible via adaptateur secteur ou chargeur allume-cigare inclus.

Plage de température : -20° à +40°C

Poids : 1.2 kg



REFERENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION
N X823947	160 x 330 x 330 mm	20 - 32 dB	12 V et 230 V



+ PRODUIT

Boîtier résistant aux intempéries, étanche, anticorrosion et protégé contre les UV.

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.

REFERENCE	DESIGNATION	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			





Antennes TV ↙

**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

REFERENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
1 X800219	700 x 350 x 70 mm	28 dB	5/12 et 230 V	2,2 kg
2 X823954	165 x 230 x 70 mm		12 - 230 V	1 kg

**MESTIC****ANTENNE DELTA PRO****N**

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.

REFERENCE	DIMENSIONS	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
1 N X823787	300 x 440 mm		12 V	
2 X818384	380 x 320 x 36 mm	42 dB	12 - 230 V	1,3 kg

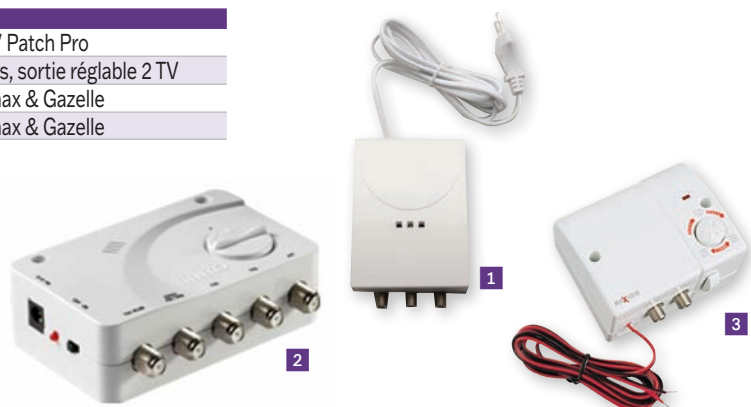
**ANTENNE TELEPLUS****N**

Antenne TV hertzienne directionnelle à fixer pour camping-car et caravane.  
Alimentation : 12 Vdc - 24 Vdc  
Équipée de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphone (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)

REFERENCE	DIMENSIONS	TYPE	GAIN MAXI	TENSION	POIDS
1 N X823750	mât de 39 cm de longueur	X2/39U	38 dB	12 Vdc - 24 Vdc	
N X823751	12,5 x 35 x 37 cm	3G directionnelle	36 dB	12 / 24 V	2,1 kg
2 N X823752	400 / 790 mm x 505 mm		36 dB	12 / 24 et 220V	1,8 kg
3 X823638	480 x 700 x 100 mm	5G	38 dB	12/24 Vdc et 230 Vac	1,8 kg

**TELECO**  
SAT EQUIPMENT**ALIMENTATIONS ANTENNES**

REFERENCE	TENSION	DESCRIPTIF
1 X813434	12-24/230 V	Pour antenne Tonna / Patch Pro
2 X823757	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





## 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°

REFERENCE	DESIGNATION	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



Antennes TV ↙

## 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.

REFERENCE	DESIGNATION	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®



1



2



3

REFERENCE	DESIGNATION
X823881	Module PCMCIA



## 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)

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





**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.

REFERENCE	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.

REFERENCE	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.

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

**MÂT INTÉRIEUR TELECO**

Avec passage de toit étanche

REFERENCE	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

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



**PIÈCES MÂTS DIVERS**

REFERENCE	DESIGNATION	CAS D EMPLOI
1 X816066	Passage de toit avec écrou	Mât X802945
2 X811172	Manchon Ø 30 mm	Mât X804499



**PLATINE DE FIXATION**

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

REFERENCE	DIMENSIONS	DESRIPTIF
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.



1



2



3



4



5

REFERENCE	LONGUEUR	VERSION	
1 X818150	1 m	Simple	B
X818467	1,5 m	Simple	B
2 X818151	2 m	Plate	B ★
3 X818156	5 m	Longue	B
X818464	10 m	Longue	
4 X821413	1,5 m	Coudée	B
5 X819050	2 m	Coudée à 270°	B

## ACCESSOIRES HDMI



1



2



3



4



5



## + PRODUIT

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

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF	
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

## CORDONS RCA

REFERENCE	LONGUEUR	CONNECTIQUE	
X818152	3 m	Mâle / Mâle	B ★
X818476	5 m	Mâle / Mâle	



## ADAPTATEURS RCA

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



## + PRODUIT

avec commutateur entrée/sortie



1



2

## CÂBLES RCA / PÉRITEL

REFERENCE	LONGUEUR	CONNECTIQUE	
X818153	1,2 m	RCA / Péritel	B ★

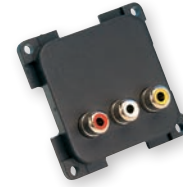




➤ Connectique coaxiale

PRISE PRESTO RCA

REFERENCE	CONNECTIQUE	DESCRIPTIF
X814519	Femelle	Gris anthracite



FICHES SATELLITE

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF	
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	Répartiteur	2 sorties	B



➤ **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.

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
1 X819597S	Fiche F	A compression intérieure
2 X819598S	Fiche F	A compression extérieure

Accessoires

REFERENCE	DESIGNATION
3 X819599	Pince à compression
4 X819601	Poussoir fiche F

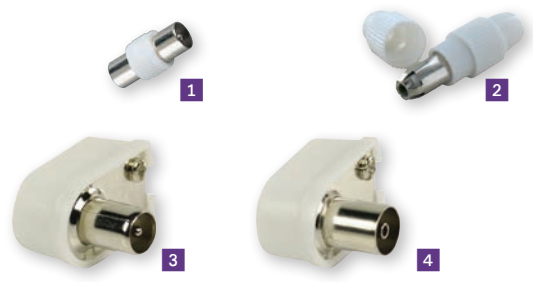
➤ **+ PRODUIT**

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



ADAPTATEURS COAXIAUX

REFERENCE	CONNECTIQUE
1 X470331	2 femelles Ø 9,52 mm
2 X815038	Connecteurs femelles (pour rallonge)
3 X823476	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



1



2



+ PRODUIT

Lot de 2 fiches



3

REFERENCE	VERSION	CONNECTIQUE	
1 X821446	Droite	Mâle Ø 9 mm (NF) - Vendues par 2	B
2 X818451	Droite	Mâle Ø 9,52 mm	B
X818452	Droite	Fem. Ø 9,52 mm	B
3 X822669	Droite	1 F femelle / 1 mâle Ø 9,52 mm + 1 F femelle / 1 femelle Ø 9,52 mm	

## RALLONGES CÂBLE TV

REFERENCE	CONNECTIQUE	COLORIS	LONGUEUR
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.

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF	CONDITIONNEMENT
1 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	Pour câbles 17, 19 et 21 Clé hexagonale fournie pour le réglage en fonction du diamètre du câble coaxial	



1



2

## CÂBLES D'ANTENNE

REFERENCE	CONNECTIQUE	COLORIS	LONGUEUR
X823099	Fiche F Mâle x 2	Blanc	1,20 m
X823100	Fiche F Mâle x 2	Blanc	5 m





**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.

REFERENCE	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	B ★
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**



REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF	
1 X807923	Schuko	Sans câble	B
X807924	Schuko	Avec câbles montés (4x1 m)	

**Couvercles seuls**

A charnière magnétique

REFERENCE	DIMENSIONS	LG CABLE	COLORIS	FUSIBLE
2 N X823990			Blanc	
N X823991			Blanc fiat 210	
N X823992			Blanc fiat 249	
N X823993			Gris	
N X823994			Anthracite	
N X823995			Noir	



Supports TV ↙

## 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 !



REFERENCE	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.

REFERENCE	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.

REFERENCE	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.



Liberté Composants Limite

SUPPORTS TV FAWO



1



2



3



4

REFERENCE	CHARGE MAXI	POIDS	DESCRIPTIF
1 N X824003	7 kg	1,5 kg	Support inclinable en acier robuste avec levier de verrouillage pouvant être monté soit en bas, soit en haut. Longueur du bras : 460 mm
2 N X824004	12 kg		Support mural TFT SKY 10 N. Longueur du bras : 200 mm
3 N X824005	25 kg	0,39 kg	Support mural TFT à montage très plat, avec bouton de dégagement rapide. Peut également être utilisé comme support supplémentaire pour la série SKY grâce à la plaque de fixation d'écran compatible.
N X824007		0,2 kg	Plaque de base à dégagement rapide MS pour support TFT Sky 10N_MK2_
N X824006		0,151 kg	Support mural
4 N X824008	10 kg		Support TV ventouse

SUPPORTS TV VERTICAUX

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

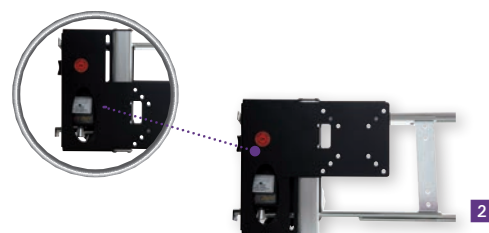
REFERENCE	DIMENSIONS	MONTAGE	CHARGE MAXI	POIDS
1 X813288	413/921 x 248 x 88 mm	Gauche	10 kg	4,3 kg
X814101	413/921 x 248 x 88 mm	Droit	10 kg	4,3 kg

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

REFERENCE	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



1



2

**SUPPORTS TV HORIZONTAUX**

Coulissants, orientables et inclinables (avec réglage en hauteur). Coloris noir.

Bras dim. 210 x 120 mm

REFERENCE	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

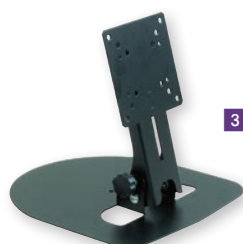
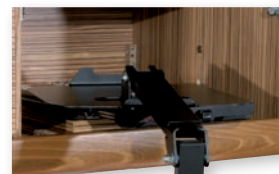


1

**Adaptateurs**

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

REFERENCE	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



3



2



4

**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.

REFERENCE	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



1



3



2

**PIÈCES DÉTACHÉES SUPPORTS TV**

REFERENCE	DESIGNATION	DESCRIPTIF
X924809	Sangle	Antidérapante, lg. 2,20 m pour maintien des téléviseurs tubulaires
X814100	Verrou	Noir pour supports TV coulissants

B





**CAMÉRA DE REcul**

Multi-langues. Prise en charge du menu d'exploitation de la télécommande sans fil, de la fonction d'ajustement de la ligne d'échelle inversée, du réglage de la luminosité, du contraste et de la chromaticité de l'image.

Fonction de vision nocturne infrarouge.

La plage de température de fonctionnement est de -20°~+70°



**Feu stop**

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
<b>N</b> X824349	MC-130	215 x 85 x 295 mm	1,2 kg



**Simple caméra**

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
<b>1</b> <b>N</b> X824345	MC-200	752 x 124 x 182 mm	1 kg
<b>2</b> <b>N</b> X824347	MC-220	752 x 124 x 182 mm	1,2 kg



**Double caméra**

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
<b>3</b> <b>N</b> X824346	MC-210	752 x 124 x 182 mm	1,2 kg



**Avec rétroviseur**

REFERENCE	DESIGNATION	DIMENSIONS	POIDS
<b>4</b> <b>N</b> X824348	MC-300	31 x 108 x 25 mm	1,2 kg



**Sans fil**

REFERENCE	DESIGNATION
<b>5</b> <b>N</b> X824350	MC-400