

TELECO Telair

CONFORT EN VOYAGE

2022
F



Une harmonie parfaite entre forme, fonction et matériaux employés

Un design capable de s'intégrer parfaitement dans n'importe quel type de camping-car, quelle que soit sa forme extérieure et l'ameublement à l'intérieur.

Une innovation technique continue, fruit d'une expérience de longue date, renouvelée et projetée vers le futur par l'enthousiasme, la fantaisie et les compétences d'une équipe de jeunes concepteurs Teleco.

Un choix des matériaux effectué suite à des essais rigoureux et des contrôles de qualité pour garantir l'aspect esthétique inaltérable et la longue durée de vie de chaque produit.

Ce sont les trois ingrédients qui sont à la base de notre succès sur tous les marchés européens et dont la synthèse se trouve dans chaque produit Teleco.



Pour Teleco, répondre aux attentes de ses clients est une priorité.



Teleco se distingue par son assistance commerciale et technique

Un rapport toujours plus proche avec le client de manière à concilier l'acte d'achat et l'assistance tout au long de la vie du produit.

Il n'est pas toujours possible d'éliminer un problème, car sa racine trop locale, accidentelle, aléatoire, ne peut être déterminée ; mais certainement la réaction doit être rapide, presque instantanée.



1) Centre d'assistance plurilingue auquel vous pourrez vous adresser directement pour des petites questions techniques.

2) Centre d'assistance par e-mail auquel vous pourrez vous adresser si vous avez des questions plus complexes qui demandent une réponse plus détaillée.

3) Teleco investit continuellement dans l'objectif d'étendre son réseau extraordinaire d'assistance. Cela permet d'offrir une assistance rapide et qualifiée dans chaque pays, y compris lorsque vous êtes en vacances. Des centres autonomes d'assistance et de réparation répartis dans toute l'Europe qui répondent rapidement et de manière compétente à toutes les demandes, avec l'aide constante également de Teleco qui organise régulièrement des cours de mise à jour et de spécialisation auxquels participent des professionnels de tous les pays d'Europe.



Commande centralisée par téléphone

Teleco Hub	06
------------	----

Systèmes Sat automatiques

ActivSat SMART	10
Flatsat Classic BT	18
Flatsat Easy BT	19
Flatsat Easy Skew BT SMART	20
Telesat BT	21

Systèmes Sat manuels et semi-automatiques

Système Portable Carry Sat	23
CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax	24
Voyager G3	28
Voyager Digimatic	29
Motosat Digimatic	30
Pointeur numérique de précision satellite DSF90 HD / DSF90E HD	31

Accessoires

CGU2	32
Motosat Kit	32
SPCA	32
SPCP	32
DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT	32
Récepteurs numériques satellites TNT SAT TK90 TNT02B	33
Modules CAM	33

Antennes directives DVB-T2 et DVB-T

Teleplus X2/39U	35
Teleplus X2/165VU	35
Teleplus X2/110VU	
Teleplus X2/51VU	
Teleplus 3G	36
Teleplus	37

Antennes omnidirectionnelles DVB-T2 et DVB-T

Weekend Super	37
Yachting 11	37
Walkie 22	37
WING	39
WING 11	39
WING 22	39

Systèmes multimédias

M-DVD6000 TRUCK DAB	40
Relais Professionnels Téléphonie Mobile	42
App Signal Supervisor	43
Router WiFi WFT 400	44

Caméras et moniteurs

TRC14CCD - TRC135 CCD - TRCL CMOS	46
TP7 HR/2 - TP7 HR/4	46
Kit audio sans fil TKB25	47

Téléviseurs LED pour Camping-cars et Caravanes

TEK 19D HEVC	48
TEK 22D MINI HEVC	48
TEK 24D HEVC	49
TEK 32DE HEVC	49

SMART TV pour Camping-cars et Caravanes

TEK 22S / TEK 24S / TEK 32S / TEK 40S	52
---------------------------------------	----



Climatiseurs

Clima e-Van 5400H / 7400H	60
DualClima 12500H / DualClima 8400H	62
Silent Plus 8100H / Silent Plus 5900H	64
Accessoires pour climatiseurs	66

Panneaux solaires

TSP100W / TSP130W / TSP110W Semi Flex	68
Accessoires	69

Groupe électrogènes

TIG6000B	74
TIG6000G	75
TIG3000B	76
TIG3000G	77
TIG3000D	78
Energy 4010D	79
Energy 8012 Gas	79
Energy 2510 G	80
Energy 2510 B	81
Accessoires pour Groupes électrogènes 230 Vac	82
EcoEnergy TG480 / TG480 MEF / TG600 MEF	84
Accessoires pour EcoEnergy	86

Batteries

Batteries Teleco Ions de Lithium Série TLI EXTRA PRO	88
Batteries Teleco Ions de Lithium Série TLI EXTRA	90
TBCM PRO 45/30/350 Multicharger	92
Chargeur de batterie Série TBC3i PRO 30/20/250	94
Chargeur de batterie Série TBC PRO	95
Inverter TI400/TI600/TI1000/TI1500/TI2000 SI-ACT	96
Portable Power Station	98

TELECO HUB centrale de contrôle via smart phone pour Camping-Cars et Caravanes



UNITÉ DE COMMANDE TELECO HUB

- Alimentation : 12 Volts (10-15 Vcc)
- Consommation max : 300 mA
- Connecteur SIM Card: Carte SIM micro
- Connexion Bluetooth des téléphones : 4
- Sorties auxiliaires : 2 contacts secs 10A 250 Vca / 30 Vcc
- Entrées : 2 canaux numériques (tension interne 6 Volts)
- Dimensions : 147x97x35 mm
- Poids : 200g

L'interface idéale pour commander votre camping-car ou votre caravane à distance au moyen d'une simple APP.

Fonctionne à proximité par Bluetooth et à distance par SMS. Le fonctionnement Bluetooth est entièrement gratuit tandis que pour les commandes de SMS il est nécessaire d'acheter une CARTE SIM micro (abonnement ou prépayée) à introduire dans la Box Teleco HUB.



Que pouvez-vous faire avec votre téléphone ?

Allumer ou éteindre le climatiseur Telair et régler la température.



Fermer à distance l'antenne Flatsat BT ou Telesat BT pour éviter qu'elle ne s'abîme en cas de rafales de vent soudaines.



Allumer ou éteindre les lumières. Contrôler la température à l'intérieur du véhicule, le niveau de la batterie et les niveaux des réservoirs des eaux propres et usées ou bien si la porte ou le hublot sont ouverts ou fermés.



Mettre en route ou arrêter le générateur TIG.



Gestion Batterie



Quelle antenne satellite automatique



ACTIVSAT SMART

Système Automatique Portable installé sur un trépied mobile, adapté pour être utilisé par tous ceux qui préfèrent passer les vacances avec leur caravane à l'ombre des arbres. C'est également la solution idéale pour ceux qui possèdent un camping-car rapide et maniable et qui n'ont pas d'espace sur le toit pour fixer une antenne satellite automatique.



FLATSAT EASY BT

FLATSAT CLASSIC BT - TELESAT BT

Trois modèles d'antennes satellites automatiques à installer sur le toit de votre camping-car. Elles sont toutes dotées d'une unité de commande très récente équipée d'un écran graphique OLED et avec 16 satellites en mémoire, très facile à utiliser. La fonction Bluetooth intégrée et l'application TELECO permettent également d'orienter l'antenne satellite avec votre smartphone. Toutes les antennes sont équipées d'un mini panneau qui permet d'effectuer toutes les opérations sur l'antenne automatique. Les trois modèles se



choisir ?



Footprint : conseils pour choisir la parabole

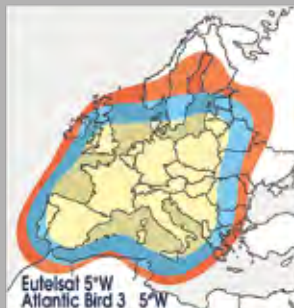
La réception des signaux TV et radio est assurée à l'intérieur des zones colorées (Footprint). En cas de ciel couvert et de pluie, la réception des signaux du satellite est plus faible. Il est donc impératif de bien calculer les dimensions de votre parabole pour qu'elle puisse recevoir sans problèmes les signaux du satellite à l'endroit où vous passez vos vacances.

Footprint

Footprint Légende



Attention :
Les chaînes BBC sont
transmises par Astra 2E
dont la footprint est plus
réduite,
avec disque
65 cm



différencient uniquement par une technologie différente de réalisation mécanique de l'unité externe sur le toit et avec des disques satellites de différentes dimensions (plus grands sur les Flatsat Easy). Tous ces modèles peuvent être équipés (en option, payant) de la fonction SMART, qui permet de déplacer l'antenne avec la télécommande du téléviseur, après avoir activé le premier pointage avec l'unité de contrôle, avec le panneau ou avec le téléphone.

FLATSAT EASY SKEW BT SMART

Il s'agit d'un modèle d'antenne réalisé pour les grands voyageurs.

Elle est dotée d'un système de rotation automatique du LNB (SKEW), pilotée par GPS, qui permet d'avoir le maximum de signal même dans des zones critiques.





ACTIVSAT SMART

Système satellite portable complètement automatique

Vous pouvez garer votre caravane ou votre camping-car sous l'ombre des arbres et placer le système automatique ACTIVSAT sur le pré adjacent.

Trois antennes satellites différentes :

- 1) Parabole en acrylique transparent de 85 cm, impact visuel réduit
- 2) Parabole en acrylique transparent de 65 cm, impact visuel réduit
- 3) Antenne plate carrée de 53x53 cm

Il suffit de prendre et d'ouvrir le trépied, de monter au bout le groupe moteur, d'insérer la parabole et de raccorder le câble (15 mètres) à la prise externe Activsat spéciale du véhicule. L'installation est vraiment rapide et simple et n'exige pas d'instruments supplémentaires.

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

Il est possible de choisir facilement entre 2 modalités de recherche :

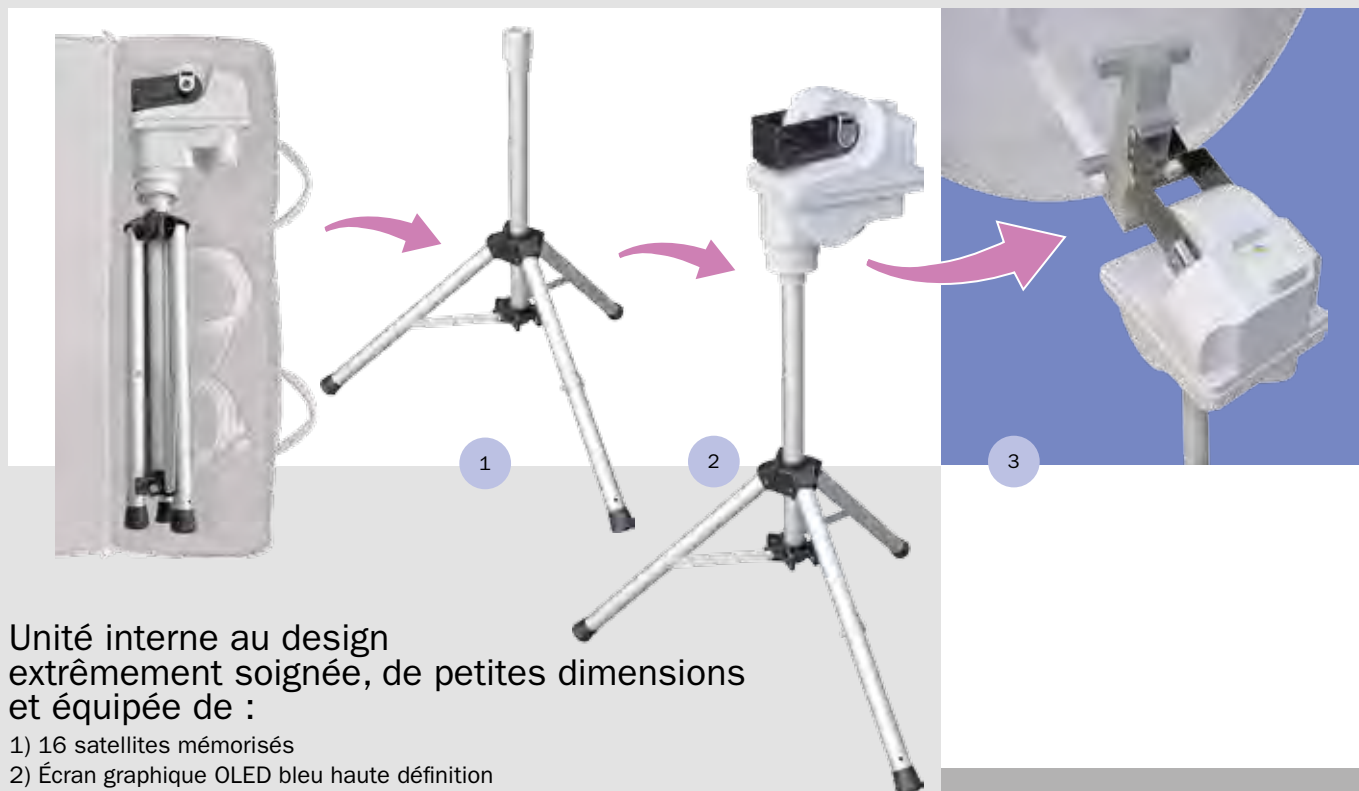
Recherche rapide (la parabole limite la recherche à seulement 120° et, en plus d'être beaucoup plus rapide, elle permet d'économiser 70 % d'énergie de la batterie). Pour utiliser la recherche rapide, il est nécessaire de pointer d'abord la parabole vers le SUD. Si vous n'arrivez pas à savoir où est le SUD, vous pouvez désactiver la Recherche Rapide et le Système effectuera automatiquement la Recherche Totale sur 360°.

Chaque fois qu'ACTIVSAT pointe un satellite, cette position est sauvegardée dans la mémoire du système et permet de réduire davantage la durée de la recherche suivante.



BOUSSOLE
elle établit la position exacte de l'antenne en temps réel, de manière à faciliter son placement dans la direction du satellite souhaitée.

SKEW
en fonction de la position de l'antenne et le satellite sélectionné indique si le LNB doit être tourné.



Unité interne au design extrêmement soignée, de petites dimensions et équipée de :

- 1) 16 satellites mémorisés
- 2) Écran graphique OLED bleu haute définition
- 3) Touche SAT / Touche Recherche Rapide / Touche Parking
- 4) Bluetooth intégré pour contrôler ACTIVSAT directement depuis le smartphone
- 5) Alarme antivol avec bruit très intense (91 dB) et interrupteur ON-OFF
- 6) Port CI BUS pour connexion au système CI BUS
- 7) Sortie supplémentaire pour relier soit une sirène d'alarme très puissante externe soit une lumière externe
- 8) Interrupteur d'alimentation ON-OFF
- 9) Mise à jour du logiciel immédiate, par Bluetooth via smartphone



Double alarme antivol :

- 1) Si quelqu'un coupe le câble, un signal sonore très intense est émis et une lumière externe peut s'allumer automatiquement et la sirène externe se déclencher (en option)
- 2) L'unité satellite externe est étroitement liée à son unité de commande interne par l'intermédiaire du numéro de série. Tous les SN sont enregistrés dans une base de données de Teleco et, si quelqu'un vole l'unité externe, il ne pourra disposer d'aucune unité de commande, comme pièce de rechange, sans fournir le SN de l'unité externe et son nom !

Cinq modèles disponibles :

- | | |
|----------------------|----------|
| 1) ACTIVSAT 85 | Kg 10,40 |
| 2) ACTIVSAT 85T Twin | Kg 10,40 |
| 3) ACTIVSAT 65 | Kg 8,50 |
| 4) ACTIVSAT 65T Twin | Kg 8,50 |
| 5) ACTIVSAT 53SQ | Kg 10,50 |

Sacs ActivSat (en option)

Facile à ranger et à transporter grâce aux 2 sacs résistants : un pour la parabole et un pour l'unité externe avec trépied et câble.

MODÈLES :

- BAS/TR - Sac trépied
- BAS/65 - Sac parabole Ø65
- BAS/85 - Sac parabole Ø85
- BAS/65 - Sac antenne carrée





PRISE EXTERNE POUR ACTIVSAT (en option)

CARACTÉRISTIQUES

Matériau : ABS

Couleur : extérieur blanc,
intérieur noir

ENTRÉES :

- connecteur pour câble moteur ActivSat 10 pôles
- connecteur F pour câble coaxial ActivSat
- connecteur F pour second câble coaxial (ActivSat Twin)
- connecteur F pour câble coaxial pour TV extérieure
- prise 12 Vdc universelle (Max 10A) avec couvercle en caoutchouc et Faston pour alimentation TV externe

MODÈLES DISPONIBLES :

- PAS/W - Prise ActivSat Westacc
- PAS/F - Prise ActivSat Fawo



Mod. PAS/W
WESTACC



Mod. PAS/F
FAWO



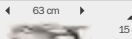
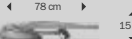
SE110C - SIRÈNE EXTERNE

(en option non fourni)

12 Vdc - 110 dB

Antennes satellites automatiques



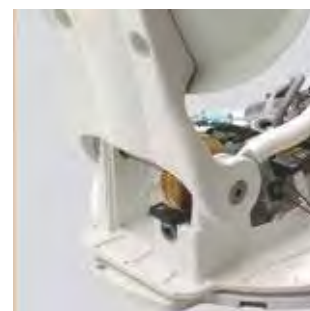
		Flatsat Classic BT	Flatsat Easy BT	Telesat BT	
HD		✓	✓	✓	
DVBS-2		✓	✓	✓	
Mini-Panneau					
		Afficheur	Afficheur	Afficheur	
Nombre de satellites		16	16	16	
Commande SMART		option	option	option	
Couvercle de protection LNB		–	✓	–	
GPS-SKEW		–	–	–	
Dimensions Fermée	50cm				
	65cm				
	85cm				
Poids (environ)	50cm	8,8Kg			
	65cm	9,0Kg	10,5Kg	9,0Kg	
	85cm	10,8Kg	11,6Kg	10,6Kg	
Dimensions de la parabole	50cm	49x45,5cm	–	–	
	65cm	63,5x59cm	72x67cm	63,5x59cm	
	85cm	85x78cm	91x85cm	85x78cm	
Option		TWIN, QUAD	TWIN	TWIN	

Antennes satellite à pointage automatique

Teleco se distingue des autres marques car elles utilisent des matériaux légers mais très résistants.

Cela permet de garantir l'inaltérabilité et la durabilité des appareils, y compris au bout de plusieurs années. Le poids et la largeur hors-tout des antennes automatiques de Teleco sont extrêmement réduites sans compromettre la qualité.

- Bras anti-torsion avec profil aérodynamique.
- Alliage d'aluminium obtenu avec la technologie à injection DIE- CASTING (plus légère et solide) avec peinture époxy contre la corrosion.
- Engrenages en acier et en bronze.
- Système motorisé avec engrenages en acier et en bronze pour un pointage parfait et toujours stable du satellite.
- Système de sécurité incorporé. Repli automatique de l'antenne lors de la mise en route du véhicule.



CONTROL BOX



Bluetooth



Flatsat Easy Skew BT SMART



Afficheur

16



10,8Kg

12,0Kg

72x67cm

91x85cm

TWIN

Le nouveau boîtier de commande super compact et avec 16 satellites en mémoire est utilisé pour piloter de manière autonome toutes les nouvelles antennes satellites automatiques Flat Sat et Telesat. Il est équipé d'un écran graphique OLED de vision facile, et peut également être contrôlé par Bluetooth via un smartphone. Toutes les mises à jour logiciel, quand elles sont rendues disponibles sur l'application TELECO peuvent être effectuées directement et automatiquement par l'utilisateur final via Bluetooth avec son smartphone.

L'antenne peut être commandée de 5 manières différentes :

- 1) En appuyant sur une touche sur l'unité de commande
- 2) Avec le Smartphone via l'appli TELECO (Gratuite) par Bluetooth
- 3) Avec le Nouveau Mini-Panneau avec écran
- 4) Via le panneau de commande CI Bus (non inclus)
- 5) Si l'antenne est associée à une TV Teleco mod TEK , elle peut être pilotée directement avec la télécommande du téléviseur (mod. Komfort et Elegance)

Appli TELECO



L'appli Teleco est disponible gratuitement aussi bien sur iOS que sur Android. En sélectionnant l'icône Automatic Antenna, vous accédez au menu dédié, où toutes les informations pouvant simplifier l'utilisation de l'antenne sont disponibles:

Boussole qui indique la direction de provenance du signal du satellite sélectionné (Elle permet immédiatement d'éviter de se garer devant un obstacle)

Valeur de skew du LNB pour optimiser le signal de réception à l'endroit où l'utilisateur s'est garé

Liste des 16 satellites enregistrés

Mise à jour Firmware Lorsqu'une mise à jour est disponible, l'utilisateur la reçoit directement sur l'application et peut l'insérer automatiquement dans l'antenne via Bluetooth à partir de son smartphone en une opération simple.



TELECO





Flatsat Classic BT



Seulement
15 cm
de hauteur

Antenne satellite automatique HD avec 16 satellites enregistrés. Dotée d'une unité de commande DVB-S2 avec écran graphique OLED et avec 2 touches pour lancer la recherche du satellite ou pour abaisser le disque. Elle peut aussi être commandée, par Bluetooth, depuis votre smartphone via l'application TELECO. L'unité de commande est également dotée d'un port CI Bus. Toutes les mises à jour logiciel, quand elles sont rendues disponibles sur l'application TELECO peuvent être chargées directement par l'utilisateur via Bluetooth depuis son smartphone. Le Flatsat Classic BT est compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un tuner DVB-S2 et tous les récepteurs satellites. Système de sécurité avec repli automatique de l'antenne au moment de la mise en route du véhicule.



ANDROID



iOS

FULL HD

FlatSat Classic BT est composé de :

- 1 Antenne satellite externe
- 1 Unité de commande DVB-S2 fournie avec les câbles
- 1 Panneau de commande



Unité de commande DVB-S2 HD

Tension d'alimentation 12/24 Vcc (10-31 Vcc)

Consommation maximum : 3,2 A

Dimensions : 160X115X25 mm Poids : 250 g



Compatible avec les systèmes CI-BUS

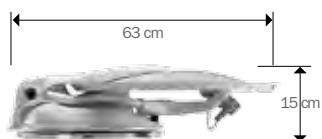


- Petit panneau de commande mural avec 2 touches seulement, avec écran graphique

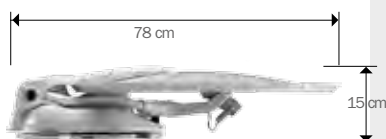
Option, payant :



- Fonction SMART. En changeant de chaîne avec la télécommande du téléviseur, l'antenne pointe automatiquement le satellite qui transmet la chaîne sélectionnée.



Flatsat Classic BT 50
OPTIONS - TWIN : pour 2 récepteurs
QUAD : pour 4 récepteurs
Poids : 8,8 kg environ
Dimension de la parabole : 49x45,5 cm



Flatsat Classic BT 65
OPTIONS - TWIN : pour 2 récepteurs
QUAD : pour 4 récepteurs
Poids : 9,0 kg environ
Dimension de la parabole : 63,5x59 cm



Flatsat Classic BT 85
OPTIONS - TWIN : pour 2 récepteurs
QUAD : pour 4 récepteurs
Poids : 10,8 kg environ
Dimension de la parabole : 85x78 cm

Flatsat Easy BT

FULL HD

Flatsat Easy BT est composé de :

- 1 Antenne satellite externe
- 1 Unité de commande DVB-S2 fournie avec les câbles
- 1 Panneau de commande



Unité de commande DVB-S2 HD

Tension d'alimentation 12/24 Vcc (10-31 Vcc)

Consommation maximum : 3,2 A

Dimensions : 160X115X25 mm Poids : 250 g



Compatible avec les systèmes CI-BUS



- Petit panneau de commande mural avec 2 touches seulement, avec écran graphique

Option, payant :



- Fonction SMART. En changeant de chaîne avec la télécommande du téléviseur, l'antenne pointe automatiquement le satellite qui transmet la chaîne sélectionnée.



Design
Élégant

Antenne satellite automatique HD avec 16 satellites enregistrés. Dotée d'une unité de commande DVB-S2 avec écran graphique OLED et avec 2 touches pour lancer la recherche du satellite ou pour abaisser le disque. Elle peut aussi être commandée, par Bluetooth, depuis votre smartphone via l'application TELECO. L'unité de commande est également dotée d'un port CI Bus. Toutes les mises à jour logiciel, quand elles sont rendues disponibles sur l'application TELECO peuvent être chargées directement par l'utilisateur via Bluetooth depuis son smartphone. Le Flatsat Easy BT est compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un tuner DVB-S2 et tous les récepteurs satellites. Système de sécurité avec repli automatique de l'antenne au moment de la mise en route du véhicule.



ANDROID



Flatsat Easy BT 70

OPTIONS - TWIN pour 2 récepteurs

Poids : 10,5 kg environ

Dimension de la parabole : 72x67 cm



Flatsat Easy BT 90

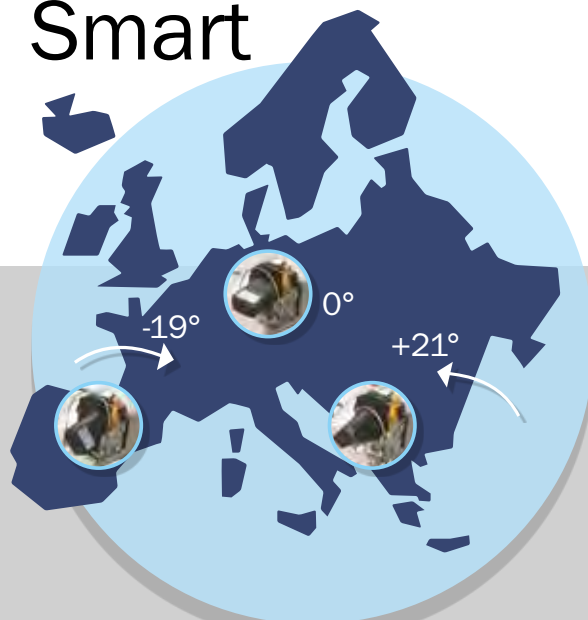
OPTIONS - TWIN pour 2 récepteurs

Poids : 11,6 kg environ

Dimension de la parabole : 91x85 cm

Flatsat Easy Skew BT Smart

SKEW : Système de pointage automatique du satellite avec réglage ultra-précis de l'angle de réception optimal du LNB grâce à un module GPS incorporé. En effet, alors que la réception au centre du Footprint est optimale avec le LNB positionné horizontalement, lorsqu'on se déplace vers les extrémités sud-est ou sud-ouest de la zone méditerranéenne (Turquie-Maroc par exemple), avec d'autres antennes on sera obligés de monter sur le toit du camping-car pour obtenir le signal le plus fort et tourner le LNB dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse. Skew permet d'améliorer la réception dans ces zones. Le module GPS SKEW connaît exactement sa position et fait tourner AUTOMATIQUEMENT le LNB dans la position de réception MAXIMUM du signal. Et vous n'avez absolument rien à faire.



Flatsat Easy Skew BT Smart est composé de :

- 1 Antenne satellite externe
- 1 Unité de commande DVB-S2 fournie avec les câbles
- 1 Panneau de commande



Unité de commande DVB-S2 HD
Tension d'alimentation 12/24 Vcc (10-31 Vcc)
Consommation maximum : 3,2 A
Dimensions : 160X115X25 mm Poids : 250 g



Compatible avec les systèmes CI-BUS



Toutes les mises à jour logiciel, quand elles sont rendues disponibles sur l'application TELECO peuvent être chargées directement par l'utilisateur via Bluetooth depuis son smartphone. Le FlatSat Easy Skew est compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un tuner DVB-S2 et avec tous les récepteurs satellites. Système de sécurité avec repli automatique de l'antenne au moment de la mise en route du véhicule.



SMART

FULL HD



Antenne satellite automatique HD avec 16 satellites enregistrés. Dotée d'une unité de commande DVB-S2 avec écran graphique OLED et avec 2 touches pour lancer la recherche du satellite ou pour abaisser le disque. Elle peut aussi être commandée, par Bluetooth, depuis votre smartphone via l'application TELECO. En alternative, le petit panneau de commande mural avec 2 touches seulement, avec écran graphique, peut être utilisé. L'unité de commande est également dotée d'un port CI Bus. L'antenne est SMART ! En changeant de chaîne avec la télécommande du téléviseur, l'antenne pointe automatiquement le satellite qui transmet la chaîne sélectionnée.



Flatsat Easy Skew BT SMART 70
OPTIONS - TWIN pour 2 récepteurs
Poids : 10,8 kg environ
Dimension de la parabole : 72x67 cm



Flatsat Easy Skew BT SMART 90
OPTIONS - TWIN pour 2 récepteurs
Poids : 12,0 kg environ
Dimension de la parabole : 91x85 cm

TeleSat BT

FULL HD

Telesat BT est composé de :

- 1 Antenne satellite externe
- 1 Unité de commande DVB-S2 fournie avec les câbles
- 1 Panneau de commande



Unité de commande DVB-S2 HD

Tension d'alimentation 12/24 Vcc (10-31 Vcc)

Consommation maximum : 3,2 A

Dimensions : 160X115X25 mm Poids : 250 g



Compatible avec les systèmes CI-BUS



- Petit panneau de commande mural avec 2 touches seulement, avec écran graphique

Option, payant :



- Fonction SMART. En changeant de chaîne avec la télécommande du téléviseur, l'antenne pointe automatiquement le satellite qui transmet la chaîne sélectionnée.



Choix
avantageuse

Antenne satellite automatique HD avec 16 satellites enregistrés. Dotée d'une unité de commande DVB-S2 avec écran graphique OLED et avec 2 touches pour lancer la recherche du satellite ou pour abaisser le disque. Elle peut aussi être commandée, par Bluetooth, depuis votre smartphone via l'application TELECO. L'unité de commande est également dotée d'un port CI Bus. Toutes les mises à jour logiciel, quand elles sont rendues disponibles sur l'application TELECO peuvent être chargées directement par l'utilisateur via Bluetooth depuis son smartphone. Le Telesat BT est compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un tuner DVB-S2 et tous les récepteurs satellites. Système de sécurité avec repli automatique de l'antenne au moment de la mise en route du véhicule.



Android



Telesat BT 65

OPTIONS - TWIN : pour 2 récepteurs

Poids : 9,0 kg environ

Dimension de la parabole : 63,5x59 cm



Telesat BT 85

OPTIONS - TWIN : pour 2 récepteurs

Poids : 10,6 kg environ

Dimension de la parabole : 85x78 cm



Carry Sat

FULL HD

Kit satellite portable simple à monter et à démonter.

Encombrement minimum dans l'arrimage

Le kit Carry Sat a été conçu pour être monté et remonté rapidement. Le bras LNB de la parabole pré-montée est inclinable et la bride de fixation au mât est partagée en deux sections ce qui accélère considérablement le temps nécessaire pour ranger l'ensemble du kit dans le compartiment. Fonctionne avec n'importe quel type de récepteur satellite. Il est conseillé d'utiliser DSF90 HD pour faciliter le pointage.

Démontage
rapide
ainsi que
le montage

Contenu du kit :

- Trépied en aluminium (TP3 ALU) avec ouverture et fermeture en parapluie et il est équipé d'une partie supérieure rotative pour faciliter le pointage de la parabole
- Antenne satellite pré-montée de 65 ou 80 cm avec Bras de support LNB inclinable
- LNB universel avec facteur de bruit faible
- 10 mètres de câble avec connecteurs
- 3 piquets de blocage au sol

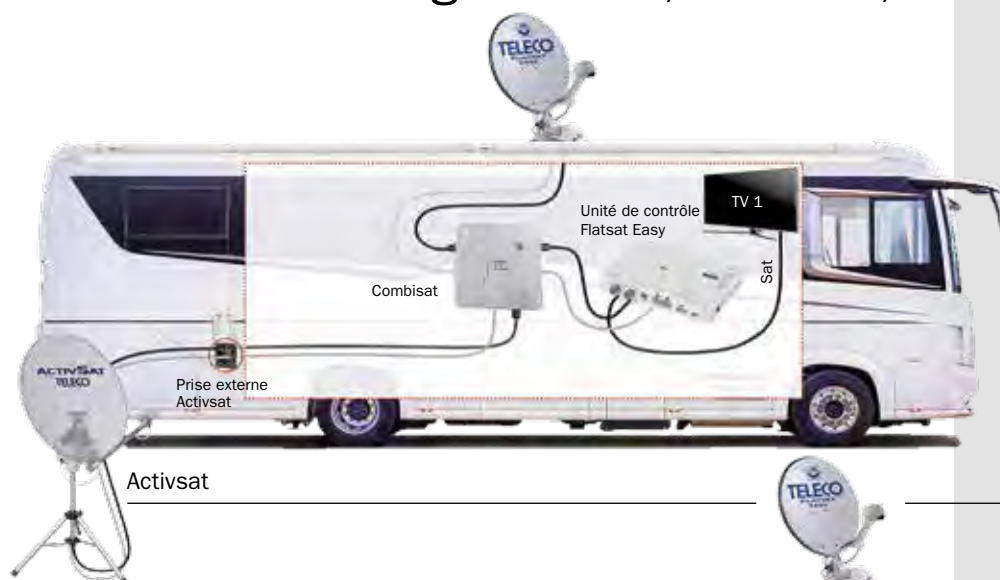
Modèles disponibles :

- CARRY SAT ALU 80 avec parabole de 80 cm
- CARRY SAT ALU 65 avec parabole de 65 cm
- Possibilité d'acheter uniquement le trépied modèle TP3ALU

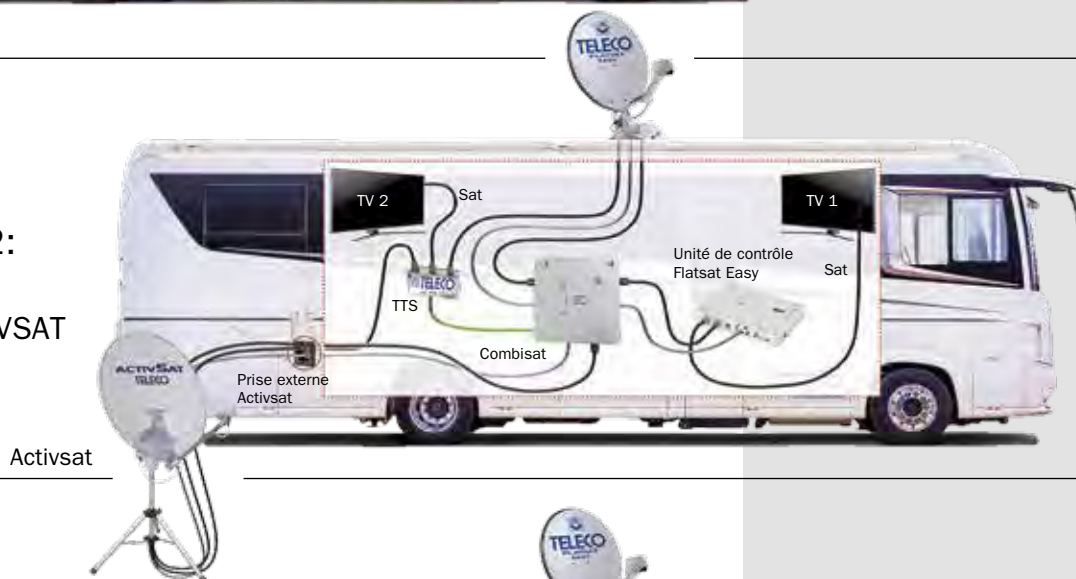


Schémas de câblage Flatsat, Activsat, Câble TV avec TV

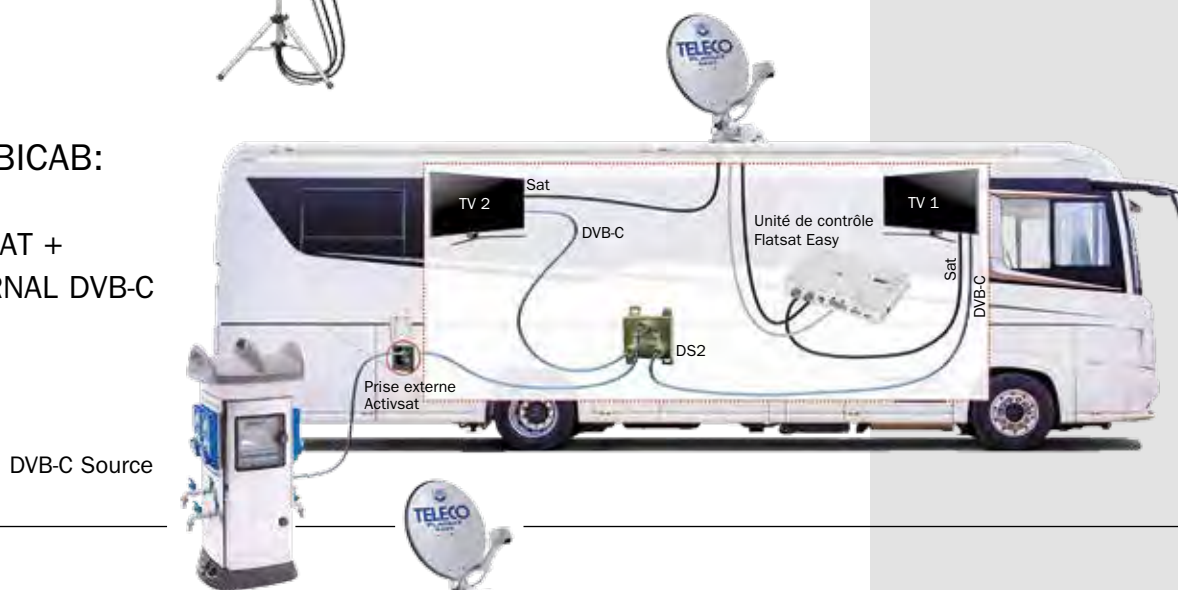
COMBISAT:
1TV
FLATSAT + ACTIVSAT



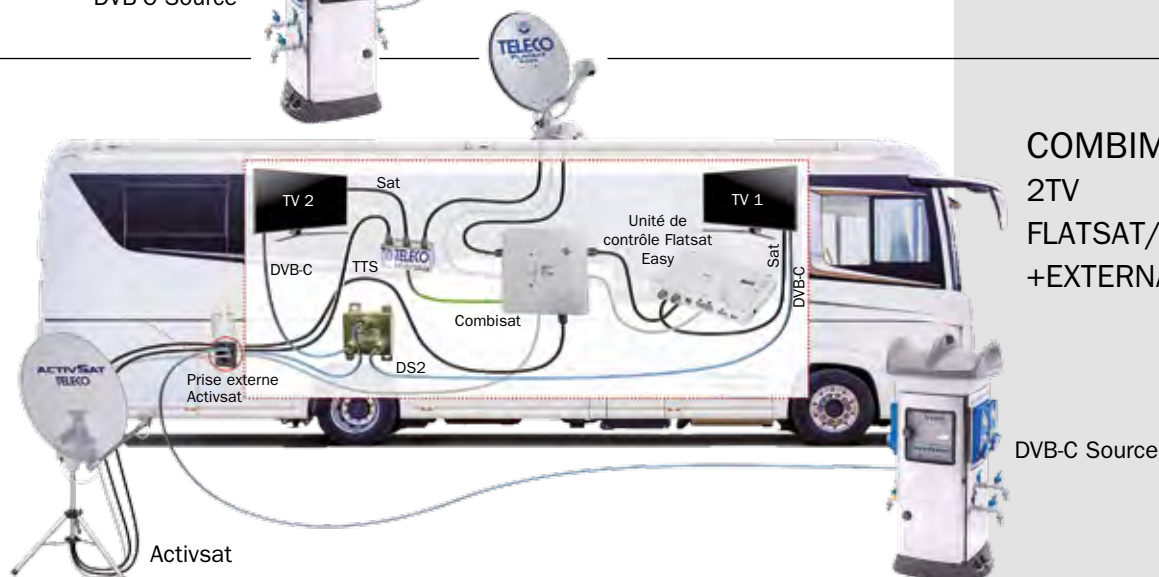
COMBISAT 2:
2TV
FLATSAT/ACTIVSAT



COMBICAB:
2TV
FLATSAT +
EXTERNAL DVB-C



COMBIMAX:
2TV
FLATSAT/ACTIVSAT
+EXTERNAL DVB-C





Antennes Satellites manuelles

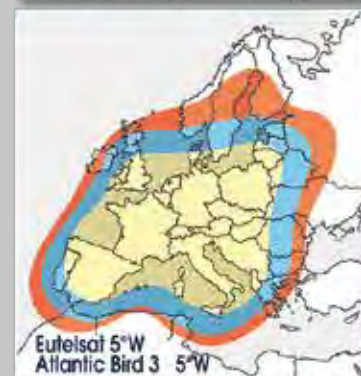
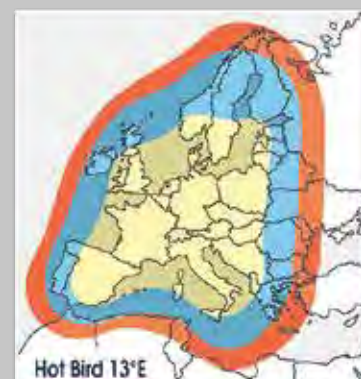


Vous ne voulez pas ou ne pouvez pas installer une antenne satellite automatique sur le toit ? Une antenne de la série Voyager est exactement ce qu'il vous faut. Cette antenne permet de trouver facilement le bon satellite depuis l'intérieur de votre camping-car ou de votre caravane. Durant le voyage, la parabole est entièrement repliée sur le toit.

- Quand elle est repliée, sa hauteur est de 17-18 cm seulement.
- Le bras en aluminium - bien que n'étant pas lourd - fournit un support solide à l'antenne satellite, résiste mieux au vent et permet d'obtenir une surface de réception optimale.
- Passage dans le toit étanche fourni avec tous les accessoires.
- Mât en aluminium anodisé contre la corrosion avec système de blocage interne.
- La précision du pointage du Satellite est assurée par un réducteur mécanique de précision à bain d'huile, entièrement imperméable.

Footprint : conseils pour choisir la parabole

La réception des signaux TV et radio est assurée à l'intérieur des zones colorées (Footprint). En cas de ciel couvert et de pluie, la réception des signaux du satellite est plus faible. Il est donc impératif de bien calculer les dimensions de votre parabole pour qu'elle puisse recevoir sans problèmes les signaux du satellite à l'endroit où vous passez vos vacances.



Footprint (zone de couverture)

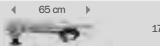
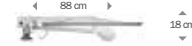
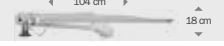
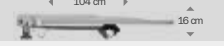
85cm

65cm

50cm

et semi-automatiques



		VOYAGER G3	VOYAGER DIGIMATIC	MOTOSAT DIGIMATIC
HD/TV		✓	✓	✓
Inclinaison numérique			✓	✓
Inclinaison électronique				✓
Couvercle de protection LNB		Pour parabole de 65 e 85cm	Pour parabole de 65 e 85cm	
Longueur du mât		33cm de 52cm	33cm de 52cm	33cm de 52cm
				
Recherche satellite numérique			✓	✓
DSF80E :				
Nombre de satellites			8	8
Indicateur de niveau du signal			✓	✓
Inclinomètre numérique			✓	✓
Dimensions	50cm			
fermée	65cm			
	85cm			
Poids (environ)	50cm	6,8Kg	6,8Kg	
	65cm	9,2Kg	9,2Kg	8,0Kg
	85cm	11,4Kg	11,4Kg	10,2Kg
Dimensions de la parabole	50cm	49x45,5cm	49x45,5cm	
	65cm	72x67cm	72x67cm	63,5x59cm
	85cm	91x85cm	91x85cm	85x78cm

Voyager G3



FULL HD



Antenne satellite manuelle avec échelle graduée sur le mât

Le mât de Voyager G3 est doté d'une échelle graduée qui permet de régler de manière ultra-rapide l'inclinaison de pointage de la parabole sans sortir du véhicule. Pour choisir correctement l'inclinaison, il faut que le véhicule soit bien à l'horizontale (en équerre) ; dans le cas contraire, il faudra ajouter ou soustraire la valeur de l'inclinaison de la parabole à la dénivellation du véhicule. Après avoir réglé l'inclinaison, il suffit de tourner la parabole en direction du SUD à l'aide du mât qui se trouve à l'intérieur et de contrôler le téléviseur afin de parfaire le pointage. Vous voulez simplifier davantage ? Voyager Digimatic est exactement ce qu'il vous faut.

CONTENU DE CHAQUE KIT VOYAGER G3

- Antenne satellite pré-montée avec mât inclinable et câbles de branchement
- LNB universel
- Disque parabolique
- Mode d'emploi détaillé

Nouvelle bride de fixation murale

Mât long 52 cm



Voyager G3 50 :
avec parabole
de 49x45,5 cm

Voyager G3 65 :
avec parabole
de 72x67 cm

Voyager G3 85 :
avec parabole
de 91x85 cm

Mât court 33 cm



Voyager G3 SM 50 :
avec parabole
de 49x45,5 cm

Voyager G3 SM 65 :
avec parabole
de 72x67 cm

Voyager G3 SM 85 :
avec parabole
de 91x85 cm



Voyager Digimatic



À la base, Voyageur Digimatic est identique à Voyageur G3 mais il est équipé en plus d'un pointeur numérique et d'un inclinomètre électronique

Voyager Digimatic permet à l'utilisateur d'effectuer le pointage manuel du satellite choisi en quelques manœuvres simples et rapides. Actuellement, la difficulté de pointage d'un satellite qui transmet des signaux TV en numérique est liée au fait que les signaux numériques s'affichent sur l'écran du téléviseur avec un temps de retard supérieur au temps d'attente des téléviseurs LCD ; cela oblige donc l'utilisateur à effectuer le pointage en faisant des mouvements très lents de manière à ne pas risquer de dépasser le satellite sans s'en rendre compte.

Voyager Digimatic est la solution à ce problème. En effet, il est doté d'un altimètre électronique qui indique sur l'écran la valeur réelle absolue de l'inclinaison de la parabole, y compris lorsque le véhicule n'est pas en position horizontale. Le DSF90E /HD qui est inclus indique (directement) si bien l'élévation que la puissance du signal. Cela permet de pointer ce système parabolique manuel rapidement sur le satellite choisi sans les problèmes de retard des signaux.

DVB S2

FULL HD

CONTENU DE CHAQUE KIT VOYAGER DIGIMATIC

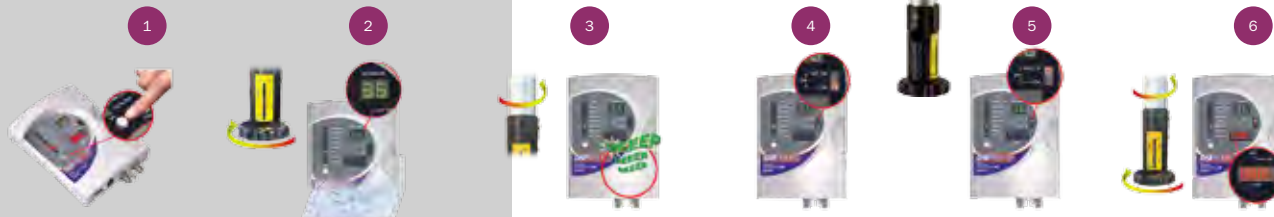
- Antenne satellite pré-montée avec mât inclinable et câbles de branchement
- LNB universel
- Pointeur numérique DSF90E/HD
- Disque parabolique
- Mode d'emploi détaillé

Il permet une recherche extrêmement rapide



DSF90E/HD

Comment on utilise le DSF90E/HD



- 1) Sélectionner le satellite à pointer (ASTRA 23 par exemple).
- 2) Faire monter la parabole jusqu'à ce qu'elle arrive à la bonne hauteur (voir la carte d'élévation).
- 3) Tourner la parabole en direction du SUD jusqu'à ce que le DSF90E/HD émette un « BIP » sonore continu.
- 4) Attendre que la Led SAT OK s'allume.
- 5) Si jamais le satellite pointé n'est pas le bon, la Led SAT NOT OK s'allume et il faut donc tourner davantage la parabole jusqu'à ce que le « BIP » sonore se déclenche et que la Led SAT OK s'allume.
- 6) Le pointage de la parabole est optimisé lorsque toutes les leds de l'indicateur LEVEL sont allumées.

Mât long 52 cm



Voyager Digimatic 50 :
avec parabole
de 49x45,5 cm

Voyager Digimatic 65 :
avec parabole
de 72x67 cm

Voyager Digimatic 85 :
avec parabole
de 91x85 cm

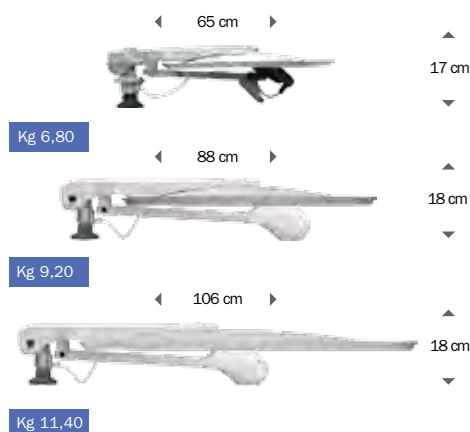


Mât court 33 cm

Voyager SM Digimatic 50 :
avec parabole
de 49x45,5 cm

Voyager SM Digimatic 65 :
avec parabole
de 72x67 cm

Voyager SM Digimatic 85 :
avec parabole
de 91x85 cm



MotoSat DigiMatic

DVB S2

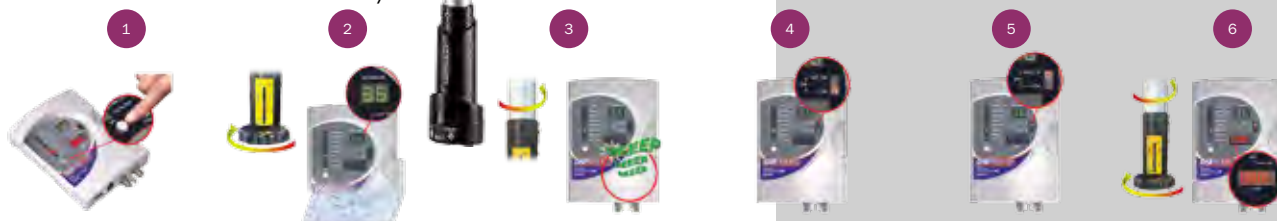
FULL HD

Moteur
électrique
12 Volts



DSF90E/HD

Comment on utilise le DSF90E/HD



1) Sélectionner le satellite à pointer (ASTRA 23 par exemple). 2) Faire monter la parabole jusqu'à ce qu'elle arrive à la bonne hauteur (voir la carte d'élévation). 3) Tourner la parabole en direction du SUD jusqu'à ce que le DSF90E/HD émette un « BIP » sonore continu. 4) Attendre que la Led SAT OK s'allume. 5) Si jamais le satellite pointé n'est pas le bon, la Led SAT NOT OK s'allume et il faut donc tourner davantage la parabole jusqu'à ce que le « BIP » sonore se déclenche et que la Led SAT OK s'allume. 6) Le pointage de la parabole est optimisé lorsque toutes les leds de l'indicateur LEVEL sont allumées.



Mât long 52 cm

MotoSat
DigiMatic 65

MotoSat
DigiMatic 85



Mât court 33 cm

MotoSat
DigiMatic SM 65

MotoSat
DigiMatic SM 85

Kg 8,0

◀ 80 cm ▶



16 cm

MotoSat 65 DigiMatic
avec parabole de 63,5 x 59 cm

Kg 10,2

◀ 101 cm ▶



16 cm

MotoSat 85 DigiMatic
avec parabole de 85 x 78 cm

DSF90 HD - DSF90E HD

Pointeurs de précision pour Satellites numériques



DVB S2

Le DSF90 HD est entièrement compatible avec tous les systèmes satellite manuels et permet à l'utilisateur de trouver le satellite choisi en quelques manœuvres simples et rapides.

Actuellement, la difficulté de pointage d'un satellite qui transmet des signaux TV en numérique est liée au fait que les signaux numériques s'affichent sur l'écran du téléviseur avec un temps de retard supérieur au temps d'attente des téléviseurs LCD ; cela oblige donc l'utilisateur à effectuer le pointage en faisant des mouvements très lents de manière à ne pas risquer de dépasser le satellite

sans s'en rendre compte.

Le DSF90 HD est la solution à ce problème. En effet, il est équipé d'un mesureur de signal qui indique directement la puissance du signal du satellite choisi. Il n'y a pas de retard contrairement aux pointeurs satellites simples et le DSF90 HD, à l'inverse des autres systèmes, indique également si le satellite choisi est le bon. 8 satellites pré-programmés sont déjà mémorisés.

Le DSF90E/HD est identique au DSF90 HD, mais il est dédié spécifiquement aux systèmes Teleco Digimatic, avec altimètre électronique incorporé. Le DSF90E/HD a les mêmes fonctions que le DSF910 HD mais il indique en plus le déploiement effectif.

PROCÉDURE

1) Sélectionner le satellite à pointer (ASTRA 23 par exemple). 2) Faire monter la parabole jusqu'à ce qu'elle arrive à la bonne hauteur (voir la carte d'élévation). 3) Tourner la parabole en direction du SUD jusqu'à ce que le DSF90 HD émette un « BIP » sonore continu. 4) Attendre que la Led SAT OK s'allume. 5) Si jamais le satellite pointé n'est pas le bon, la Led SAT NOT OK s'allume et il faut donc tourner davantage la parabole jusqu'à ce que le « BIP » sonore se déclenche et que la Led SAT OK s'allume. 6) Le pointage de la parabole est optimisé lorsque toutes les leds de l'indicateur LEVEL sont allumées.



ACCESSOIRES

CGU2

Chargeur de batterie pour camping-car avec 2 USB



Caractéristiques

Entrée : 12V/24V (9-36V) DC

Sortie : 5V 2,1A

- 2 prises USB pour charger en même temps

Le téléphone portable et le haut-parleur sans fil du kit TKB25

- Connecteur 12/24 DC avec adaptateur rouge pour allume-cigares et prise de la lumière interne du véhicule.

Motosat Kit



Ce kit permet de transformer un système Voyager manuel déjà installé en un système semi-automatique.



Pour modifier l'inclinaison de la parabole il faudra maintenant utiliser deux boutons ; l'écran affiche l'inclinaison correcte de manière à trouver plus rapidement le satellite choisi.



SPCA

Boîtier guide-câbles de toit en aluminium



SPCP

Boîtier guide-câbles de toit en plastique



TTS TWIN SWITCH

pour COMBISAT2 et COMBIMAX



DS2

Splitter TV pour COMBI-CAB et COMBIMAX



COMBISAT

Pour associer FlatSat à ActivSatS



Récepteur TNT SAT HD 12 Vdc Techwood TK90 TNT02B



HD

DOLBY
DIGITAL PLUS12
Vdc

Pour la
France
seulement



Caractéristiques générales

- 4 000 chaînes
- Langue OSD : Français / Anglais
- Recherche automatique et manuelle
- Classement automatique des chaînes dans l'ordre
- Verrouillage Parental
- Coupure automatique du son
- Volume sur la télécommande
- Télétex
- Sous-titres
- Guide électronique des programmes (EPG) sur 7 jours
- Listes des favoris
- Indicateur de la qualité du signal
- Affichage de l'heure et des chaînes
- Fonction d'enregistrement et de lecture PVR au moyen d'un USB
- Extenseur de télécommande MIR

Connexions

- 1 Extenseur de télécommande MIR
- 1 Prise PERITEL
- 1 Port USB 2.0 pour PVR
- 1 sortie audio numérique optique
- 1 Sortie RCA Audio Vidéo
- 1 Sortie HDMI

- Alimentation : 12 Vcc
- Consommation en marche : 7,5W
- Consommation en veille : 1W
- Dimensions : 231x138x38 mm

Fonction PVR au moyen d'un USB
On peut lire les fichiers mp3, jpeg vidéo, mKv, h 264.
On peut enregistrer sur une clé USB
ou sur disque dur externe des programmes TV
avec fonctions de TIME SHIFT, EPG et MINUTERIE.



Modules CAM



Module CAM Tivùsat HD
Avec Smart Card incluse
Permet de regarder les
programmes TivùSat y compris HD
depuis un satellite,
avec le récepteur Force HD CI+



Module CAM FRANSAT HD
doté de CARD uniquement pour la France

Antennes terrestres DVB-T2



Double
polarité
38db

FLUX
LTE

DVB-T
DVB-T2 HEVC
ULTRA HD 4K

DAB+
Digital Audio Broadcasting

Mécanisme en zamak
d'orientation de la
polarité HORIZONTALE
et VERTICALE depuis
l'intérieur du véhicule

Teleplus X2

Cette antenne a été conçue et réalisée grâce à l'expérience acquise et au succès obtenu au cours de ces années avec l'antenne TELEPLUS.



Entretoise en coin
pour une adaptation
parfaite
au toit de chaque profil

Système de
blocage simple et
sécurisé du mât

Nous avons accordé beaucoup de soin à l'augmentation de la courbe de gain en obtenant une sensibilité davantage supérieure pour les signaux plus faibles. L'introduction du MÉCANISME d'ORIENTATION de la POLARITÉ permet également de recevoir les signaux TV de la plus haute qualité (numériques et analogiques) transmis si bien en polarité HORIZONTALE que VERTICALE. (Avec

l'arrivée des transmissions numériques, les signaux en polarité VERTICALE ont augmenté dans certains pays, notamment en Italie et en Angleterre). Elle est fournie avec un amplificateur à faible niveau de bruit et gain réglable qui fonctionne si bien en 12 qu'en 24 Vdc.



Teleplus X2 /39U

- UHF
- Double polarité
- Gain élevé 38 dB (avec amplificateur)

Gain avec amplificateur : 38 dB chaînes 21-60 (UHF)

Alimentation : 12 Vdc-24 Vdc.

avec un mât de 39 cm de longueur pour une installation dans un meuble haut.

Doté d'un filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites dus aux nouveaux Smartphone 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)

Diagramme de réception horizontal



ULTRA HD
4K

FILIERE
LTE

DAB+
Digital Audio Broadcasting
DVB-T
DVB-T2 HEVC



Teleplus X2

Teleplus X2 /165VU

Teleplus X2 /110VU

Teleplus X2 /51VU

- VHF - UHF
- Double polarité
- Gain élevé 38 dB (avec amplificateur)

Gain avec amplificateur :

38 dB chaînes 21-60 (UHF)

22 dB chaînes E5 - E12 (VHF BIII)

Alimentation : 12 Vdc-24 Vdc.

Teleplus X2/165 VU : avec mât long 165 cm

Teleplus X2/110 VU : avec mât long 110 cm

Teleplus X2/51 VU : avec mât long 51 cm

Doté d'un filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites dus aux nouveaux Smartphone 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)

Diagramme de réception horizontal



ULTRA HD
4K

FILIERE
LTE

DAB+
Digital Audio Broadcasting
DVB-T
DVB-T2 HEVC



Teleplus 3G



DVB T
DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

DAB+
Digital Audio Broadcasting

LTE

Antennes directives pour signaux numériques terrestres 36dB

Équipée de filtre suppresseur LTE

- Gain élevé pour la réception de signaux, y compris très faibles
- Directivité parfaite pour la suppression des signaux perturbateurs
- Accrochage au mât en zamak
- Gain avec amplificateur réglable : UHF 36 dB - VHF-B3 22 dB - VHF-BI 20 dB
- fonctionnant en 12/24 volts
- Nous conseillons de l'utiliser en association avec un mât télescopique SF165 (option)

Doté d'un filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites dus aux nouveaux Smartphone 4G.
(uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)

Contenu du kit :

- 1 Antenne UHF - VHF (B3)
- 1 Amplificateur à gain réglable avec 3 sorties TV + une sortie Radio DAB et FM
- 1 Fixation au mât Ø 30 avec 5 m de câble



Mât télescopique pour camping-car et caravane



SF 165 - SF 50

Il vous permet d'orienter facilement votre antenne TV sans devoir sortir du véhicule. Étanchéité garantie avec système de joint torique double. Aluminium anodisé anti-corrosion. Entièrement équipé pour le branchement de n'importe quel type d'antenne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SF 50 : Longueur : 50 cm
- SF 165 : Longueur : 165 cm
- Diamètre : de 30 à 34 mm (avec possibilité de réglage)
- SF 165 : Poids : 1,1 kg
- SF 50 : Poids : 0,5 kg

Teleplus Antennes directives pour signaux numériques terrestres DVB-T2



Équipées de filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)



Caractéristiques techniques
 Chaînes : 5 - 12 21 - 60
 Gain avec amplificateur : (dB) 22 36
 Type d'alimentation : 12 / 24 volts
 Longueur : 50,5 cm
 Largeur : 40 - 70 cm
 Poids : 1,8 kg

Contenu de l'emballage
 1 Antenne TV avec support de fixation pour le mât avec diamètre de 25 à 50 mm.
 1 Amplificateur à gain réglable avec 2 sorties TV
 5 mètres de câble coaxial 75 Ohm avec 3 connecteurs F



Weekend Super Antennes omnidirectionnelles pour signaux numériques terrestres DVB-T2



Équipées de filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)



Caractéristiques techniques
 Chaînes : 5 - 12 21 - 60
 Gain avec amplificateur : (dB) 9 26
 Type d'alimentation : 12 / 24 volts
 Diamètre : 28 cm
 Hauteur : 12 cm
 Poids : 0,7 kg

Contenu de l'emballage
 1 Antenne TV avec support universel pour la fixation au toit ou sur un mât (Ø 32-34 mm)
 1 Amplificateur à gain réglable avec 2 sorties TV 5 mètres de câble coaxial 75 Ohm
 3 connecteurs F



Yachting 11 Antennes omnidirectionnelles pour signaux numériques terrestres DVB-T2



Équipées de filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)



Caractéristiques techniques
 Chaînes : 5 - 1 21 - 60
 Gain avec amplificateur : (dB) 16 26
 Type d'alimentation : 12 / 24 volts
 Diamètre : 38 cm
 Hauteur : 16,5 cm
 Poids : 1,4 kg

Contenu de l'emballage
 1 Antenne TV avec support universel pour la fixation au toit ou sur un mât (Ø 32-34 mm)
 1 Amplificateur à gain réglable avec 2 sorties TV
 5 mètres de câble coaxial 75 Ohm
 3 connecteurs F



Walkie 22 Antennes omnidirectionnelles pour signaux numériques terrestres DVB-T2



Équipées de filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)



Caractéristiques techniques
 Chaînes : 5 - 12 21 - 60
 Gain avec amplificateur (dB) : (dB) 22 26
 Type d'alimentation : 12 / 24 volts
 Diamètre : 38 - 88 cm
 Hauteur : 16,5 cm
 Poids : 1,4 kg

Contenu de l'emballage
 1 Antenne TV avec support universel pour la fixation au toit ou sur un mât (Ø 32-34 mm)
 1 Amplificateur à gain réglable avec 2 sorties TV
 5 mètres de câble coaxial 75 Ohm
 3 connecteurs F



WING • WING 11 • WING 22

Antennes omnidirectionnelles TV pour grande vitesse

La série d'antennes Wing, Wing 11, Wing 22 a été conçue de manière à pouvoir recevoir tous les signaux numériques terrestres. Nous avons fait en sorte de donner à ces antennes une forme ultra- aérodynamique de manière à pouvoir les installer également sur les camping-cars les plus rapides. Son pied ergonomique spécial permet d'incliner l'antenne dans n'importe quelle direction de manière à faciliter l'installation également sur les toits aérodynamiques des nouveaux modèles de camping-cars et caravanes.

DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

LTE

Forme
ultra-
aérodynamique



Rotation sur 3 axes pour un alignement optimal par rapport au toit, ce qui facilite l'installation également sur les toits aérodynamiques des nouveaux modèles de camping-cars et caravanes



Wing Digital Terrestrial

Antenne MINI (31 cm de diamètre seulement) étudiée tout spécialement pour la réception des chaînes UHF. Une configuration spéciale du circuit associée à un amplificateur à gain élevé permet dans tous les cas de recevoir également des programmes en VHF B3.

Antennes omnidirectionnelles 360° 26 dB UHF - 9 dB VHF- B3

Diagramme de réception horizontal



12/24 Vdc

Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)

Gain avec amplificateur :	Alimentation : 12/24 volts
CH 5-12 9 dB	Diamètre : 31 cm
CH 21-60 26 dB	Hauteur : 16,5 cm
	Poids : 1 kg

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 sortie Radio DAB et FM, fonctionnant en 12 et 24 Vdc

Wing 11 Digital Terrestrial

Une haute sensibilité de l'amplificateur électronique conjuguée à une conception spéciale de l'antenne permet de recevoir également les programmes TV aux fréquences les plus basses sans augmenter les dimensions externes de 38 cm seulement..

Antennes omnidirectionnelles 360° 26 dB UHF
16 dB VHF- B3

Diagramme de réception horizontal



12/24 Vdc

Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)

Gain avec amplificateur :	Alimentation : 12/24 volts
CH 5-12 16 dB	Diamètre : 38 cm
CH 21-60 26 dB	Hauteur : 16,5 cm
	Poids : 1,2 kg

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 sortie Radio DAB et FM, fonctionnant en 12 et 24 Vdc

Wing 22 Digital Terrestrial

Cette antenne DUAL POWER, née de l'union entre deux antennes, a atteint des performances excellentes, y compris pour les programmes avec des fréquences plus basses (VHF - B3). L'utilisation par ailleurs d'un amplificateur à faible niveau de bruit permet de recevoir également des signaux très faibles.

Antennes omnidirectionnelles 360° 26 dB UHF
22 dB VHF- B3

Diagramme de réception horizontal



12/24 Vdc

Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 800 MHz)

Gain avec amplificateur :	Alimentation : 12/24 volts
CH 5-12 22 dB	Diamètre : 38 - 88 cm
CH 21-60 28 dB	Hauteur : 16,5 cm
	Poids : 1,4 kg

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 sortie Radio DAB et FM, fonctionnant en 12 et 24 Vdc

M-DVD6000 TRUCK DAB

Radio **DAB+**
Digital Audio Broadcasting



NAVIGATEUR écran tactile 6,2" HD pour camping-car avec Radio DAB, FM / AM, DVD, USB

Navigateur GPS avec fonction Truck Navigation qui connaît et évalue tous les paramètres de votre camping-car (masse, poids, etc.) et ne vous suggère que les trajets adaptés, avec indication des itinéraires non praticables

- Logiciel de navigation Macrom basé sur moteur décisionnel iGO.
- Graphique 2D et 3D avec modèle numérique de terrain.
- Guide vocal en 28 langues.
- Zoom automatique pour carrefours et ronds-points.
- Calcul de parcours multiples.
- Visualisation des bretelles de sortie d'autoroute.
- Mode tunnel (en l'absence de signal GPS)
- Prise pour commandes de type résistif au volant
- Carte de l'Europe (43 pays) M-NV17FET
- Aires de services et campings
- Mises à jour et PDI supplémentaires pouvant être achetés en ligne sur le site www.naviextras.com
- Radio AM/FM avec RDS et TP et DAB (antenne incluse)
- Lecteur DVD/CD/MP3
- Lecteur de clés USB et SDHC pour fichiers multimédias audio et vidéo
- Système mains-libres sans fil aussi bien téléphonique, avec répertoire, que musical avec technologie Parrot
- Certification MFI Apple à titre de garantie pour une utilisation optimisée de iPhone et iPod

- Possibilité d'installer une caméra à l'arrière avec mise en route automatique
- Dimension 2 ISO
- Écran haute résolution de 6,2" (800x480)
- Commandes tactiles
- Éclairage de l'écran Multicolore RGB
- Tuner RDS avec bandes FM/AM et DAB
- 30 Stations FM / AM et DAB enregistrables
- Récepteur GPS intégré
- Kit mains libres avec microphone externe
- Supports : CD/DVD/USB
- Formats : MP3/WMA/MPEG/AVI/JPG/FLAC
- Fente dédiée pour carte mémoire micro SD navigation
- 1 entrée micro USB sur le devant + 1 entrée USB de type A arrière
- Lecteur de cartes mémoire SD sur le devant
- 4+1 sorties pré-amplifiées
- 1 sortie vidéo arrière
- 1 entrée audio/vidéo derrière et 1 devant
- Entrée pour caméra marche arrière
- Amplification interne 4x40 Watts
- Télécommande



Carte des aires de services et des campings





Relais PROFESSIONNELS Téléphonie Mobile pour Camping-car

phoneBoosterVan 2.0

TELECO
by HUAPECTEC



4G - 3G - 2G

Pour que Facebook, Instagram et WhatsApp soient toujours à votre portée.

Vous voulez être toujours connectés avec vos smartphones, confortablement installés dans votre camping-car, allongés sous votre véranda et garés à votre emplacement préféré avec vue sur un paysage de rêve ou pendant que vous partez en vacances ? Aujourd'hui, la solution existe : TELECO PhoneBoosterVan.

Avec le nouveau Booster pour téléphones mobiles TELECO PhoneBoosterVan, vos téléphones seront toujours connectés en 4G, 3G et GSM. Vous pourrez naviguer sur Internet sans interruption plusieurs fois*.

Ne perdez plus de temps à chercher un réseau Wi-Fi, le réseau 4G est toujours avec vous !

Vous pouvez regarder Netflix, des films et laisser vos enfants jouer à des jeux vidéo même en voyage.

TELECO PhoneBoosterVan devient votre source idéale pour améliorer la capacité de réception de votre téléphone d'au moins 400 fois !

Pas de frais supplémentaire, au contraire, avec 4 à 5 barres de signal permanentes, votre téléphone économisera beaucoup d'énergie et votre batterie restera chargée plus longtemps!

TELECO PhoneBoosterVan est compatible avec tous les appareils iOS et Android.



TELECO PhoneBoosterVan est compatible avec tous les opérateurs de téléphonie mobile et ne nécessite aucune carte SIM

*Zones sans signal mobile exclues

4G
3G
2G



- 1 -antenne externe - recherche les réseaux et en capte les signaux
- 2 -TELECO PhoneBoosterVan améliore la puissance du signal de 400 fois
- 3 -L'antenne interne diffuse des signaux avec puissance augmentée



4-5 barres de signal permanentes: votre appareil n'aura pas besoin de chercher le réseau en permanence et économisera beaucoup d'énergie en augmentant les performances de la batterie.



App Signal Supervisor:
pour le contrôle via Smartphone



App Signal Supervisor

Application de contrôle via Smartphone

Pour optimiser l'installation et définir avec exactitude la position des antennes, il est fondamental d'utiliser l'Appli Signal Supervisor qui doit être téléchargée de l'Appli Store.

Associez l'application à votre Booster via Bluetooth (voir instructions séparées) et entrez dans la page Device Detail pour vérifier si le système fonctionne correctement.

Avant tout, vérifiez sur l'application les deux paramètres les plus importants :

- 1) Les états (**Status**) dans les 5 bandes doivent être VERTS.
- 2) Les gains (**Gain**) que le Booster utilise sur les 5 bandes doivent tous être à 50 dB.



Si ces 2 conditions sont satisfaites, l'installation est correcte et vous pouvez fixer les antennes de manière définitive.

L'Appli dédiée et gratuite Signal Supervisor vous permet de toujours garder sous contrôle et partout votre relais via Bluetooth.

Tous les produits Teleco PhoneBoosterVan sont officiellement certifiés par des laboratoires accrédités conformément à toutes les réglementations internationales et européennes en matière de sécurité, qualité et santé.



RED



Fonctionnement correct, gain 50 dB

KIT PhoneBoosterVan



phoneBoosterVan 2.0 TELECO by HUAPTEC

Les 5 bandes utilisées par les téléphones mobiles en Europe sont couvertes par le Booster Van : 800-900-1600-2100-2600 MHz

Alimentation : 5-16 Vdc

Le kit relais pour téléphonie mobile comprend : 1 Booster + 1 Antenne externe + 1 Antenne interne omnidirectionnelle.

Dimensions :
Booster : 116x98 mm - Antenne externe : 95x85 mm
Antenne interne : 160x17,5 mm



Router WiFi WFT400

Votre réseau Wi-Fi personnel, toujours avec vous

Si vous souhaitez rendre votre camping-car complètement autonome et pouvoir tirer le mieux de la connexion WEB, même dans des endroits isolés, vous pouvez ajouter un routeur portable de type Wi-Fi T400 VAN (à acheter séparément) à votre TELECO PhoneBoosterVan, qui fonctionne à 12 volts et transformera le signal 4G - 3G amplifié du Booster en une source Wi-Fi qui vous permettra d'utiliser librement votre tablette ou votre téléviseur SMART pour regarder un film ou vos séries préférées sur NETFLIX, sans interruption.

Caractéristiques techniques

Fréquences à la réception :

GSM : 900/1800 MHz

3G-UMTS : 100/900 MHz

4G-LTE : 800(B20), 900(B8), 1800(B3), 2100(B1), 2600(B7) MHz

2 antennes internes 3G - 4G - et WiFi

2 connecteurs pour connecter une antenne TA095 sur le toit du véhicule

Lecteur carte SIM

1 port Ethernet

LTE Catégorie 4 Sans Fil CPE

LTE DL 150Mbps/UL 50Mbps

Il est possible de connecter 4 utilisateurs simultanément au maximum

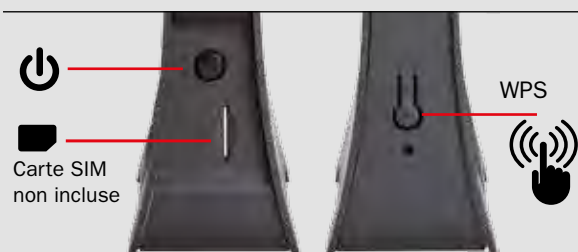
Alimentation : DC 10,5 - 14,5 V/1A



WFT400

Dimensions:

170x165x52 mm



Hot spot Wi-Fi pour Camping-car

OPTION
NON INCLUS

TA095
Wide Band
Antenna
4G/3G/GSM



Si vous décidez de garer votre camping-car ou votre caravane à l'intérieur de campings ou dans une zone où les signaux téléphoniques 2G-3G-4G sont suffisamment puissants, vous pouvez toujours opter pour une solution simplifiée comprenant le kit WIFI VAN T400 avec antenne externe haute performance. Cette solution vous permet de capter les signaux mobiles disponibles dans la zone où vous avez garé avec votre routeur WIFI VAN 400 (équipé d'une carte SIM adaptée non fournie) et de transformer votre véhicule en une centrale Wi-Fi personnelle pouvant alimenter jusqu'à 4 appareils simultanément.

Avec le WIFI VAN T400, vous ne serez plus esclave du signal Wi-Fi transmis par le camping qui, à certaines heures de la journée, est si saturé de contacts que vous ne pourrez pas vous connecter même dans des zones très proches de la source.

Pourquoi installer un routeur Wi-Fi sur votre camping-car ou caravane ? Parce que le routeur WIFI VAN T400 a une sensibilité de réception des signaux 2G-3G-4G bien supérieure à celle des téléphones portables classiques, il peut donc devenir une excellente source Wi-Fi pouvant desservir jusqu'à 4 appareils (tablettes, téléphones, Smart TV) dans une zone autour de votre véhicule. L'antenne externe, installée sur le toit du véhicule, est alors capable de recevoir les signaux du mobile dans un espace ouvert et donc, sans les obstacles normalement présents à l'intérieur du camping-car, elle arrive à fournir au routeur une intensité de signal plus élevée.



TA095
Antenne externe
2G - 3G - 4G



WFT400
Routeur WiFi
(Carte SIM non incluse)



Optionnel:
Support de fixation murale

Caméras et Moniteurs pour Camping-car



TRC 14 CCD

Caméra de recul

- CCD SONY 1/4
- Grand-angle 110°
- Haute résolution
- LED infrarouges basse luminosité < 0,1 Lux
- Microphone
- Fonction miroir
- Fonction chauffage
- Câble de 20 m
- Boîtier argenté ou blanc
- Boîtier en fusion d'aluminium anodisé avec traitement anti-salin, P69K



TRC 13S CCD

Caméra de recul avec arrêt automatique

- Objectif motorisé automatique
- SONY color CCD caméra 1/3
- Grand-angle 130°
- LED infrarouges compensation faible luminosité < 0,1 Lux
- Microphone
- Fonction miroir
- Élément chauffant à température contrôlée
- Réglage électronique de la luminosité
- Câble de 20 m
- Boîtier en fusion d'aluminium anodisé peint par poudrage, revêtement de protection et support en acier inoxydable



TRCL CMOS

Caméra latérale

- Lentille grand-angle 130°
- Haute résolution
- LED infrarouges 0,5 Lux pour vision nocturne
- Microphone
- Angle de réglage en fonction des caractéristiques des différents véhicules
- Support flexible pour vision arrière normale, support pour vision en marche arrière, vision latérale gauche et droite
- Boîtier IP67K résistant aux intempéries, IP67K



TP7HR/2

Moniteur LCD 7" à haute résolution pour 2 caméras

- Panneau TFT 7"/16:9 800x480 points
Haute luminosité 1600 cd/m2
Entrée vidéo 1V ± 20%750hm
Entrée audio 400mA/1W
Sortie audio 1W
Alimentation 12-32Vcc
Consommation en veille <50mA
Système TV PAL/NTSC
T° de fonctionnement
-15°C - +65°C
Équipé de :
- Câbles de branchement
 - Pied de support
 - Pare-soleil



TP7HR/4

Moniteur LCD 7" à haute résolution pour 4 caméras

- Panneau TFT 7"/16:9 800x480 points
Haute luminosité 1600 cd/m2
Entrée vidéo 1V ± 20%750hm
Entrée audio 400mA/1W
Sortie audio 1W
Alimentation 12-32Vcc
Consommation en veille <50mA
Système TV PAL
T° de fonctionnement
-15°C - +65°C
Équipé de :
- Câbles de branchement
 - Pied de support
 - Pare-soleil





Téléviseurs **LED** pour Camping-cars et Caravanes

Les TEK sont des téléviseurs de nouvelle conception avec Angle de vision étendu (178°x178°), avec entrée Satellite DVB-S2 et entrée Terrestre DVB-T2HEVC + Câble. Équipé de DVD (19"-22"-24"), ils sont équipés d'un logiciel spécial qui associe automatiquement sa liste de programmes à chaque pays. Ainsi, si l'utilisateur sélectionne le pays Allemagne, il retrouve automatiquement la liste des programmes allemands, s'il sélectionne France, la liste des programmes français et ainsi de suite. Ceci rend très simple et rapide le travail de réglage de la TV en usine ou chez les concessionnaires. Pour tous les

camping-cars destinés à la France, le pays sélectionné est la France et la liste des programmes est automatiquement chargée ; pour ceux destinés à l'Allemagne, le pays sélectionné est l'Allemagne et ainsi de suite.



Les téléviseurs TEK peuvent contrôler les antennes avec les boutons ON et PARK de la télécommande.



TKB25

Comment augmenter le niveau sonore de votre TV avec le kit sans fil Teleco.

Le Kit est composé d'un petit émetteur audio sans fil, facilement applicable sur chaque TV Teleco et d'un haut-parleur sans fil d'excellente qualité en mesure de voir et augmenter, sans fils le niveau audio de votre TV Teleco. Le haut-parleur sans fil peut aussi être utilisé pour lire de la musique à partir d'un smartphone



TEK19D



TV HD 19" pour camping-cars et caravanes avec lecteur DVD

Récepteur satellite DVB-S2 et terrestre DVB-T2 HEVC intégré

FRANSAT et M7 avec fonction balayage rapide (Fast Scan)



9-32 Vdc

- Alimentation 9-32 Vdc ou 230 Vac
- Lecteur DVD
- Port USB avec fonction multimédia PVR pour enregistrer et lire des contenus vidéo et audio
- Fonction Timeshift
- Écran de 18,5" FHD (47 cm diagonale)
- 5000 chaînes satellite et 1000 terrestres avec LCN
- OSD en 8 langues
- Télétex
- Minuterie
- Verrouillage parental
- Puissance audio 2,5 W avec égaliseur

DVB S2 DVB T2 HEVC 10 Bit DVB C

- Connexions
- 2 Prises HDMI
 - 1 Prise PÉRITEL
 - 1 entrée AV pour écouteurs
 - 1 Entrée AV IN (Mini)
 - 1 Prise YPBPR (Mini)
 - 1 Port CI+
 - 1 Prise RL Audio Out
 - 2 Ports USB multimédia
 - 1 Prise d'alimentation 9-32 Vdc
 - 1 Interrupteur ON-OFF

- Caractéristiques techniques
- 1 Résolution WGA (1366x768)
 - Angle de vision H178°, V178°
 - 1 Haute luminosité 200 CD/M2
 - 1 Contraste 1000:1
 - 1 Temps de réponse 5 ms
 - Satellite DVB-S2
 - DVB-T2 H.265 terrestre
- Poids : 2,3 kg
Dimensions sans pied : 440 x 45 x 270 mm

TKB25
Comment augmenter le niveau sonore de votre TV avec le kit sans fil Teleco.



TEK22D MINI



TV HD 22" pour camping-cars et caravanes avec lecteur DVD

Récepteur satellite DVB-S2 et terrestre DVB-T2 HEVC intégré

FRANSAT et M7 avec fonction balayage rapide (Fast Scan)



9-32 Vdc

- Alimentation 9-32 Vdc ou 230 Vac
- Lecteur DVD
- Port USB avec fonction multimédia PVR pour enregistrer et lire des contenus vidéo et audio
- Fonction Timeshift
- Écran de 21,5" FHD (56 cm diagonale)
- 5.000 chaînes satellite et 1000 terrestres avec LCN
- OSD en 8 langues
- Télétex
- Minuterie
- Verrouillage parental
- Puissance audio 2,5 W avec égaliseur

DVB S2 DVB T2 HEVC 10 Bit DVB C

- Connexions
- 2 Prises HDMI
 - 1 Prise PÉRITEL
 - 1 entrée AV pour écouteurs
 - 1 Entrée AV
 - 1 Prise YPBPR (Mini)
 - 1 Port CI+
 - 1 Prise RL Audio Out
 - 2 Ports USB multimédia
 - 1 Prise d'alimentation 9-32 Vdc
 - 1 Interrupteur ON-OFF

- Caractéristiques techniques
- 1 Résolution WGA (1920x1080)
 - Angle de vision H178°, V178°
 - 1 Haute luminosité 200 CD/M2
 - 1 Contraste 1000:1
 - 1 Temps de réponse 5 ms
 - Satellite DVB-S2
 - DVB-T2 H.265 terrestre
- Poids : 3,0 kg
Dimensions sans pied : 506,5 x 50 x 308 mm

TKB25
Comment augmenter le niveau sonore de votre TV avec le kit sans fil Teleco.



TEK24D



TV HD 24" pour camping-cars et caravanes avec lecteur DVD

Récepteur satellite DVB-S2 et terrestre DVB-T2 HEVC intégré

FRANSAT et M7 avec fonction balayage rapide (Fast Scan)



DVB S2 DVB T2 HEVC 10 Bit DVB C

9-32 Vdc

- Alimentation 9-32 Vdc ou 230 Vac
- Lecteur DVD
- Port USB avec fonction multimédia PVR pour enregistrer et lire des contenus vidéo et audio
- Fonction Timeshift
- Écran de 18,5" FHD (47 cm diagonale)
- 5.000 chaînes satellite et 1000 terrestres avec LCN
- OSD en 8 langues
- Télétex
- Minuterie
- Verrouillage parental
- Puissance audio 2,5 W avec égaliseur

Connexions
 2 Prises HDMI
 1 Prise PÉRITEL
 1 entrée AV pour écouteurs
 1 Entrée AV
 1 Prise YPBPR (Mini)
 1 Port CI+
 1 Prise RL Audio Out
 2 Ports USB multimédia
 1 Prise d'alimentation 9-32 Vdc
 1 Interrupteur ON-OFF

Caractéristiques techniques
 • 1 Résolution WGA (1920x1080)
 • Angle de vision H178°, V178°
 • 1 Haute luminosité 200 CD/M2
 • 1 Contraste 1000:1
 • 1 Temps de réponse 5 ms
 • Satellite DVB-S2
 • DVB-T2 H.265 terrestre
 Poids : 4,0 kg
 Dimensions sans pied : 558,7 x 75 x 395 mm

TKB25

Comment augmenter le niveau sonore de votre TV avec le kit sans fil Teleco.



TEK32DE



TV HD 32" pour camping-cars et caravanes avec lecteur DVD

Récepteur satellite DVB-S2 et terrestre DVB-T2 HEVC intégré

FRANSAT et M7 avec fonction balayage rapide (Fast Scan)



DVB S2 DVB T2 HEVC 10 Bit DVB C

10-30 Vdc

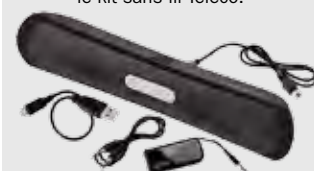
- Alimentation 10-30 Vdc
- Lecteur DVD
- Port USB avec fonction multimédia PVR pour lire des contenus video et audio
- Écran de 31,5" FHD (80 cm diagonale)
- 5000 chaînes satellite et 1000 terrestres avec LCN
- OSD en 8 langues
- Télétex
- Minuterie
- Verrouillage parental
- Puissance audio 2x10W

Connexions
 2 Prises HDMI
 1 Prise PÉRITEL
 1 entrée AV pour écouteurs
 1 Entrée AV IN (Mini)
 1 Prise YPBPR (Mini)
 1 Port CI+
 1 Prise RL Audio Out
 2 Ports USB multimédia
 1 Prise d'alimentation 10-30 Vdc
 1 Interrupteur ON-OFF

Caractéristiques techniques
 • 1 Résolution WGA (1920x1080)
 • Angle de vision H178°, V178°
 • 1 Haute luminosité 250 CD/M2
 • 1 Contraste 3000:1
 • 1 Temps de réponse 6 ms
 • Satellite DVB-S2
 • DVB-T2 H.265 10 Bit terrestre
 Poids : 4,5 kg
 Dimensions sans pied : 725 x 442 x 65 mm
 Vesa: 100x100mm sans pied

TKB25

Comment augmenter le niveau sonore de votre TV avec le kit sans fil Teleco.







SMART TV

Internet directement sur la TV de votre camping-car ou caravane avec les TV SMART TELECO

Votre TV transformé en un MEGA Smartphone avec WI-FI intégré.

Vous pouvez vous connecter directement à un routeur Wi-Fi portable équipé d'une carte SIM (par exemple, WIFI VAN T400) et accéder directement à Internet à l'aide de la télécommande.

Vous pouvez télécharger les applications les plus populaires et vous connecter à vos réseaux sociaux préférés : FaceBook, Instagram, WhatsApp, YouTube. Vous pouvez faire des recherches sur la Toile avec Google et télécharger des films et des jeux vidéos. Vous pouvez suivre votre série préférée sur NETFLIX. Avec l'application Miracast fournie, vous pouvez transférer directement des photos et des vidéos de votre smartphone sur le téléviseur et les regarder confortablement

sur un écran beaucoup plus grand.

Prédisposés pour recevoir des Programmes Satellite DVB-S2 , Terrestre DVB-T2 HEVC et via Câble DVB-C

Alimentation 12-24 volts provenant de la batterie et 230 Vac provenant du réseau électrique. Interrupteur ON-OFF

Télécommande avec deux touches supplémentaires pour piloter l'antenne satellite automatique Teleco

5000 chaînes satellites - 1000 chaînes TV

10 Listes de chaînes satellite pré-installées : Allemagne, France, Hollande, Belgique, Suisse, Italie, Autriche, Norvège, Suède, Finlande, Danemark

DVB S2

DVB T2 HEVC

DVB C

FULL HD



Fonction depuis la télécommande





Modèle	TEK22S	TEK24S	TEK32S	TEK40S
PANNEAU				
Taille de l'écran (diagonale)	21.5"FHD	23.6"FHD	31.5"FHD	39.5"FHD
Rétro-éclairage	ELED	ELED	DLED	ELED
Résolution	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080(1080p)
Temps de réponse (typique)	5ms	8.5ms	8ms	8 ms
Luminosité (cd/m², typique)	220cd/m2	250cd/m2	250cd/m2	250 cd/m²
Rapport de contraste (typique)	3000:1	3000:1	1200:1	1000:1
Degré de l'angle de vision (H/V)	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Images par seconde	60Hz	60Hz	60Hz	60 Hz
Rapport d'aspect	16:9	16:9	16:9	16:9
Système TV				
Support H.265	OUI	OUI	OUI	OUI
Vidéotexte	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Réduction du bruit	OUI	OUI	OUI	OUI
Version Bluetooth	V4.2	V4.2	V4.2	V4.2
Solution Android	Android 9.0	Android 9.0	Android 9.0	Android 7.0.1 OS
SON				
Sortie Audio	2*3W	2*3W	2*8W	2*10W
ENTRÉES ET SORTIES				
Récepteur TV	x2	x2	x2	x2
RJ45	x1	x1	x1	X1
CI +	x1	x1	x1	x1
CÂBLE COAXIAL	x1	x1	x1	x1
HDMI	x2 (CEC,ARC)	x2 (CEC,ARC)	x2 (CEC,ARC)	x2 (CEC,ARC,MHL)
USB	x2	x2	x2	x4
ÉCOUTEURS	x1	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1	x1
Sortie CVBS	x1	x1	x1	x1
Sortie RL AUDIO	x1	x1	x1	x1
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE				
Source de courant	AC100V-240V DC 9-36V	AC100V-240V DC 9-36V	AC100V-240V DC 9-36V	AC100V-240V DC 11,30-30V
Consommation électrique (W)	<36W	<36W	<65W	< 85W
Consommation électrique en veille	<0.5W	<0.5W	<0.5W	< 0.5W
DISPOSITIF À DISTANCE				
EPG	OUI	OUI	OUI	OUI
Sleep Timer (temporisateur de veille)	OUI	OUI	OUI	OUI
ACCESSOIRES				
Contrôle à distance	OUI	OUI	OUI	OUI
Batterie	OUI	OUI	OUI	OUI
Allume-cigare	OUI	OUI	OUI	OUI
Cordon d'alimentation & adaptateur	OUI	OUI	OUI	OUI
Manuel utilisateur (langue)				
BOÎTIER				
Couleur du meuble	Noir	Noir	Noir	Noir
Support de bureau	OUI	OUI	OUI	OUI
Modèle Vesa	100x100mm	100x100mm	200x100mm	200x200 mm
DIMENSION				
Poids net (kg)	3,0	3,3	4,5	5,6
Poids brut (kg)	4,1	4,5	6,0	6,5
Dimension du produit sans support (mm)	501 x 43 x 296 mm	551 x 45 x 326 mm	725 x 442 x 65 mm	909 x 517 x 62 mm

Telair

AIR CONDITIONER

Si l'été s'annonce torride, si la chaleur sera suffocante et l'humidité vous empêchera de dormir la nuit, n'ayez plus d'inquiétude, Telair prendra soin de vous. Vous ne devrez plus renoncer aux vacances dans le sud de l'Europe à cause de la chaleur et de la moiteur qui pourraient rendre votre séjour insupportable. Grâce au climatiseur Telair, vos journées seront toujours agréables et détendues. Une sensation de bien-être vous accompagnera tout le long de vos vacances, refroidissant et déshumidifiant constamment l'air à l'intérieur de votre camping-car ou caravane. Les climatiseurs de toit Telair, plats et aérodynamiques, sont la solution idéale qui permet d'occuper très peu d'espace à l'intérieur de l'habitacle. Un design moderne et innovant facilite et accélère l'installation du climatiseur sur le toit, en exploitant simplement l'ouverture d'un hublot standard de 40 x 40 cm, sans modifier l'aérodynamisme du véhicule.



La gamme de climatiseurs Dual Clima et Silent Plus, réalisée en 4 puissances de refroidissement, peut être installée sur n'importe quel type de caravane ou de camping-car, des plus petits (4 ou 5 mètres) aux plus grands (8 ou 10 mètres). Pour choisir le modèle qui vous convient, il suffit tout simplement de contrôler la longueur de votre véhicule et de tenir compte du tableau ci-dessous :

e-Van 5400H	4 - 6 m
Silent+ 5900H	5 - 6,5 m
e-Van 7400H	5 - 7 m
Silent+ 8100H	6 - 7,5 m
DualClima 8400H	6,5 - 8 m
DualClima 12500H	8 - 10 m





DIFFUSEURS D'AIR

Il existe deux modèles de diffuseurs d'air à l'intérieur de l'habitacle :



Diffuseur Dual Clima, Design moderne et ultra plat (4,9 cm d'épaisseur seulement). Pourvu d'un système de distribution efficace et silencieux de l'air froid (ou chaud) qui permet d'atteindre n'importe quelle zone du véhicule. Les deux sorties principales sont reliées par un séparateur de débit réglable qui permet de distribuer l'air froid dans deux directions (avant - arrière) ou bien de modifier progressivement le débit pour le concentrer en totalité dans une seule direction. Il est également possible sur les deux sorties d'orienter l'air si bien vers la droite que vers la gauche et si bien vers le haut que vers le bas pour obtenir le maximum de confort. Équipé de 2 filtres anti-poussière en nid d'abeille, faciles à extraire pour les laver sous l'eau du robinet. Un écran LED avec affichage de la température ambiante et 2 voyants led d'indication du mode de fonctionnement du climatiseur (climatisation ou chauffage) vous permettront de le contrôler à tout moment. Télécommande à infrarouges avec Minuterie (ON-OFF) avec afficheur de grandes dimensions. Éclairage ambiant avec deux barres LED qui se met en route au moyen de la télécommande.



Diffuseur Silent Plus, petit, compact dont la sortie d'air froid peut être réglée dans deux directions (avant et arrière) ou bien concentrée dans une seule. Facile à nettoyer, avec deux filtres anti-poussière que l'on peut retirer sans effort et laver sous l'eau du robinet à chaque fois qu'on le souhaite. Pourvu d'écran LED, avec indication de la température ambiante et de télécommande à infrarouges avec Minuterie.





POMPE À CHALEUR

Tous les climatiseurs Dual Clima et Silent sont également équipés d'un système de chauffage à pompe à chaleur, c'est la raison pour laquelle ils peuvent être utilisés non seulement pour refroidir le véhicule mais aussi comme un véritable chauffage à faible coût durant les saisons intermédiaires.

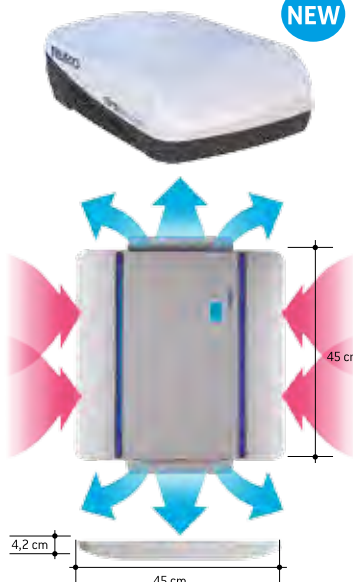
Le chauffage à pompe à chaleur présente de gros avantages :

- Il consomme peu: avec une consommation de 900W il fournit jusqu'à 2,4 KW de chaleur
- Il est sain car il enlève également l'humidité qui est dans l'air
- Il est rapide et passe automatiquement de la chaleur au froid pour que la température programmée reste constante
- Il fonctionne correctement jusqu'à environ 4°



CLIMA e-Van 5400H

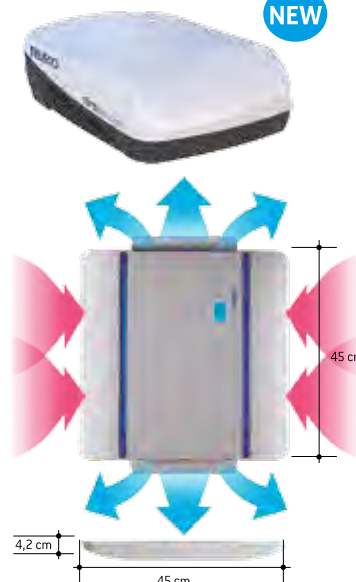
NEW



clima e-Van

CLIMA e-Van 7400H

NEW



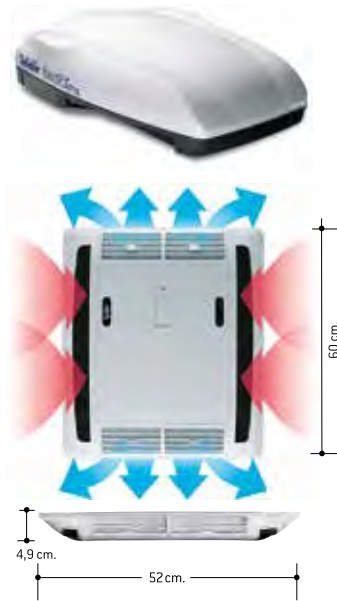
clima e-Van

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Puissance de refroidissement	5.800 BTU 1700W 	7.200 BTU 2100W 
Puissance de chauffage de la pompe à chaleur	5.500 BTU 1650 W 	6.800 BTU 2000 W 
Vitesse ventilation	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentation	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Courant moyen absorbé	2,9 A  2,8 A 	4,1 A  4,0 A 
Courant de démarrage	15 A (100 msec.)	19 A (150 msec.)
Puissance absorbée	660 W 640 W	950 W 920 W
Générateur nécessaire	2200 W	2200 W
Débit d'air Max	300 m³/h	300 m³/h
Poids	30 Kg.	31 Kg.
Dimensions	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↗	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↗
Hauteur du diffuseur de l'air	4,2x45x45 cm. ↑ → ↗	4,2x45x45 cm. ↑ → ↗
Télécommande	 Timer	 Timer
Adaptée pour véhicules	 4 - 6 mt	 5 - 7 mt

DUALCLIMA 12500H



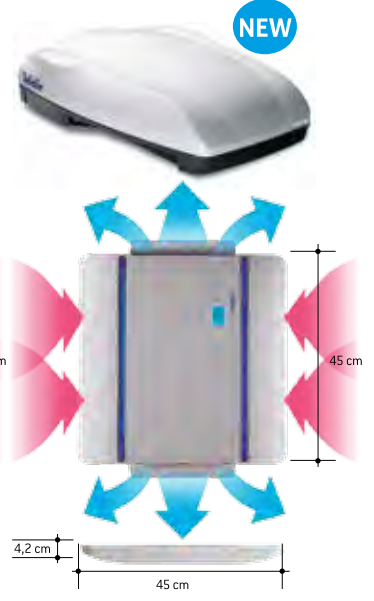
DUALCLIMA 8400H



SILENT PLUS 8100H



SILENT PLUS 5900H



DualClima

DualClima

Silent+

Silent+

DUALCLIMA
12500H

10.800 BTU
3,17 kW



10.500 BTU
3,08 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

6,1 A
5,9 A

29 A
(150 msec.)

1.400 W
1.350 W

2200 W

480 m3/h

39 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

5,4x60x52 cm.
↑ → ↘



Timer



8 - 10 mt

DUALCLIMA
8400H

8.500 BTU
2,50 kW



8.400 BTU
2,46 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

4,3 A
4,1 A

18 A
(150 msec.)

990 W
950 W

2200 W

480 m3/h

36 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

5,4x60x52 cm.
↑ → ↘



Timer



6,5 - 8 mt

SILENT PLUS
8100H

8.100 BTU
2,37 kW



8.000 BTU
2,30 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

4,8 A
4,3 A

18 A
(150 msec.)

1100 W
1000 W

2200 W

450 m3/h

36 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

4,2x45x45 cm.
↑ → ↘



Timer



6 - 7,5 mt

SILENT PLUS
5900H

5.900 BTU
1,73 kW



5.600 BTU
1,64 kW



3 + AUTO

230 V 50 Hz

2,9 A
2,8 A

15 A
(150 msec.)

680 W
660 W

2200 W

400 m3/h

34 Kg.

23,9x98x65 cm
↑ → ↘

4,2x45x45 cm.
↑ → ↘



Timer



5 - 6,5 mt

clima e-Van

LE PLUS PETIT CLIMATISEUR DE TOIT SUR LE MARCHÉ

Seulement 71 cm de longueur et 23 cm de hauteur



LED TORCHE



GAS R32



230 volt

MINUTERIE



clima e-Van 5400H / 7400H

CLIMATISEURS AUTOMATIQUES AVEC POMPE À CHALEUR

Conçu surtout pour les fourgons aménagés, c'est la solution idéale pour le montage sur des toits de petites dimensions, sans devoir supprimer le hublot. Silencieux, léger et facile à installer, on peut le fixer sur le toit non seulement dans le trou habituel pour hublot de 40 x 40 cm mais aussi à travers un trou réduit de 36 x 36 cm. Doté d'une technologie de pointe, il a été conçu en tenant compte de toutes les nouvelles ressources pour obtenir un produit écologiquement propre. Il fonctionne avec un gaz réfrigérant R32 qui présente le potentiel de réchauffement global (GWP 675) le plus bas par rapport à tous les climatiseurs actuels pour véhicules mobiles, ce qui réduit le risque de pollution de l'environnement de 70% par rapport aux gaz utilisés jusqu'à maintenant. Deux modèles sont disponibles, avec une puissance de refroidissement différente et dotés chacun de pompe à chaleur. Fonctions Froid, Chaud et Automatique sélectionnables depuis la télécommande et fonction Timer (temporisateur).

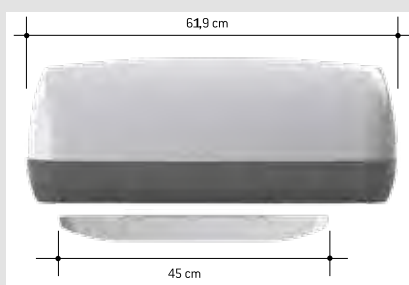
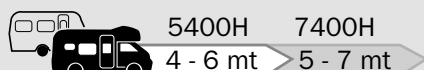
Le modèle CLIMA e-VAN 5400H a été conçu pour une faible consommation et peut également être branché à une batterie par l'intermédiaire d'un inverter à onde sinusoïdale pure de 1 500 W minimum (en fonctionnement) de manière à pouvoir être utilisé lorsque le véhicule est en marche. Le diffuseur interne, de petite taille et au design moderne, ne fait que 4,2 cm d'épaisseur et cela permet de l'installer facilement de par ses dimensions réduites. Muni d'un écran multifonctions bleu clair et de voyants led que l'on peut allumer et éteindre avec la télécommande

5400H

- 1700 W (5.800 BTU)
- 1600 W (5.500 BTU)
- MINUTERIE

7400H

- 2100 W (7.200 BTU)
- 2000 W (6.800 BTU)
- MINUTERIE





Diffuseur ultra-mince avec profil de plus en plus mince sur les 2 côtés. Bouches d'air avant et arrière orientables.

Caractéristiques techniques	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Puissance froid	5.800 BTU / 1700 W	7.200 BTU / 2100 W
Chauffage	5.500 BTU / 1600 W	6.800 BTU / 2000 W
Vitesses ventilation	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Courant moyen absorbé	2,9 A  2,8 A 	4,1 A  4,0 A 
Courant de démarrage	15 A (150 ms)	18 A (150 ms)
Puissance absorbée	660 W  640 W 	950 W  920 W 
Groupe nécessaire	2200 W	2200 W
Débit d'air maxi	300 m³/h	300 m³/h
Poids	30 Kg.	31 Kg.
Dimensions	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘
Hauteur diffuseur	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘

Compatible avec CI-BUS et Teleco HUB, avec interface ICLE (option, non incluse)



DualClima

12500H / 8400H



LED TORCHE



GAS R32



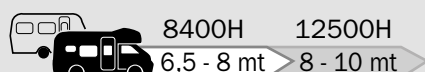
230 volt

MINUTERIE

CLIMATISEURS AUTOMATIQUES AVEC POMPE À CHALEUR

Climatiseur monobloc DUALCLIMA spécialement conçu pour l'installation sur le toit des camping-cars et des caravanes de moyennes et grandes dimensions. Le silence, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, a fait l'objet d'une attention toute particulière

- **POMPE À CHALEUR** Le chauffage par Pompe à Chaleur à haute efficacité délivre une puissance de chauffage avec une consommation inférieure à la moitié de la puissance fournie. La pompe à chaleur est efficace pour des températures extérieures allant jusqu'à 4°C ; au-dessous de cette valeur, la puissance baisse très sensiblement.
- **CONTRÔLE AUTOMATIQUE**
En activant la fonction AUTO, le climatiseur sélectionne automatiquement la vitesse de ventilation la plus appropriée ainsi que la fonction de refroidissement ou celle de chauffage.
- **TÉLÉCOMMANDE** avec minuterie programmable et touche ON/OFF de l'éclairage LED du diffuseur
- **SONDES** de protection contre la glace
- **FILTRES INTERNES** amovibles et lavables
- Adapté pour des toits de 30 à 70 mm d'épaisseur

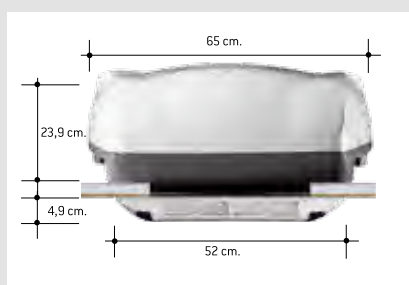


8400H GAS R32

- 2,5 KW (8.500 BTU)
- 2,46 KW (8.400 BTU)
- TROPICAL TILL 55°C
- MINUTERIE

12500H GAS R32

- 3,10 KW (10.800 BTU)
- 2,80 KW (10.500 BTU)
- SOFT START
- MINUTERIE





Diffuseur ultra-mince avec profil de plus en plus mince sur les 4 côtés. Bouches d'air avant et arrière orientables aussi bien sur le côté que tangentiellement.



Compatible avec CI-BUS et Teleco HUB, avec interface ICL (option, non incluse)



Caractéristiques techniques	DUALCLIMA 12500H	DUALCLIMA 8400H
Puissance froid	10.800 BTU / 3,17 kW	8.500 BTU / 2,50 kW
Chauffage	10.500 BTU / 3,08 kW	8.400 BTU / 2,46 kW
Vitesses ventilation	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Courant moyen absorbé	6,1 A  5,9 A 	4,3 A  4,1 A 
Courant de démarrage	29 A (150 m sec.)	18 A (150 m sec.)
Puissance absorbée	1400 W  1350 W 	990 W  950 W 
Groupe nécessaire	2200 W	2200 W
Débit d'air maxi	480 m3/h	480 m3/h
Poids	39 Kg.	36 Kg.
Dimensions	23,9x98x65 cm ↑ → ↗	23,9x98x65 cm ↑ → ↗
Hauteur diffuseur	4,9x52x60 cm ↑ → ↗	4,9x52x60 cm ↑ → ↗

Silent⁺

NEW



LED TORCHE



GAS R32



230 volt

MINUTERIE

Silent Plus 8100H / 5900H

CLIMATISEURS AUTOMATIQUES AVEC POMPE À CHALEUR

Silencieux, léger et facile à installer et doté d'une technologie de pointe, il a été conçu en tenant compte de toutes les nouvelles ressources pour obtenir un produit écologiquement propre. Il fonctionne avec un gaz réfrigérant R32 qui présente le potentiel de réchauffement global (GWP 675) le plus bas par rapport à tous les climatiseurs actuels pour véhicules mobiles, ce qui réduit le risque de pollution de l'environnement de 70% par rapport aux gaz utilisés jusqu'à maintenant. Deux modèles sont disponibles, avec une puissance de refroidissement différente et dotés chacun de pompe à chaleur. Fonctions Froid, Chaud, Ventilation et Automatique sélectionnables depuis la télécommande et fonction Timer (minuterie).

Le modèle SilentPlus 5900H a été conçu pour une faible consommation et peut également être branché à une batterie par l'intermédiaire d'un inverter à onde sinusoïdale pure de 1 500 W minimum (en fonctionnement) de manière à pouvoir être utilisé lorsque le véhicule est en marche. Le diffuseur interne, de petite taille et au design moderne, ne fait que 4,2 cm d'épaisseur et cela permet de l'installer facilement de par ses dimensions réduites. Muni d'un écran multifonctions bleu clair et de voyants led que l'on peut allumer et éteindre avec la télécommande.

5900H



1730 W (5.900 BTU)



1640 W (5.600 BTU)



MINUTERIE

8100H



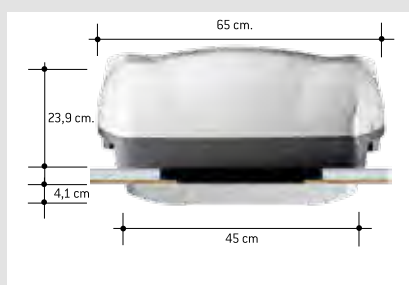
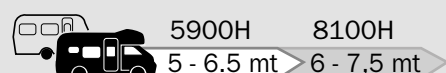
2370 W (8.100 BTU)



2300 W (8.000 BTU)



MINUTERIE





Diffuseur ultra-mince avec profil de plus en plus mince sur les 2 côtés. Bouches d'air avant et arrière orientables.



Caractéristiques techniques	Silent Plus 5900H	Silent Plus 8100H
Puissance froid	5.900 BTU / 1730 W	8.100 BTU / 2370 W
Chauffage	5.600 BTU / 1640 W	8.000 BTU / 2300 W
Vitesses ventilation	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentation	230 V - 50 Hz sinusoïdale	230 V - 50 Hz sinusoïdale
Courant moyen absorbé	2,9 A ❄️ 2,8 A 🔥	4,8 A ❄️ 4,3 A 🔥
Courant de démarrage	15 A (0,15 sec.)	18 A (0,15 sec.)
Puissance absorbée	680 W ❄️ 640 W 🔥	1100 W ❄️ 1000 W 🔥
Groupe nécessaire	2200 W	2200 W
Débit d'air maxi	400 m³/h	450 m³/h
Poids	34 Kg.	36 Kg.
Dimensions	23,9x98x65 cm ↑ → ↙	23,9x98x65 cm ↑ → ↙
Hauteur diffuseur	4,2x45x45 cm. ↑ → ↙	4,2x45x45 cm. ↑ → ↙

Compatible avec CI-BUS et Teleco HUB, avec interface ICLE (option, non incluse)



Accessoires pour climatiseurs



Adaptateur Climatisation pour
toit fourgons



Éponge de 15 mm pour mod. e-Van



Éponge de 25 mm pour mod. e-Van



Éponge de 20 mm pour mod.
DualClima



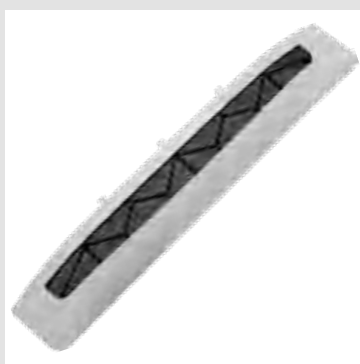
Télécommande série 3



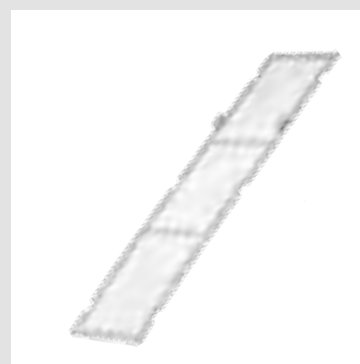
Télécommande série 4



Télécommande Silent Plus / e-Van



Filtres à air pour modèles DualClima



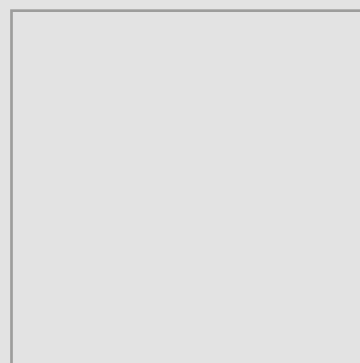
Filtres à air pour modèles Silent Plus
/ e-Van



CPS
Housse de protection pour
Climatiseurs Silent/Dualclima



Housse de protection pour
Climatiseurs e-Van





TSP 100W Rigide

TSP 130W Rigide



Panneaux solaires mono-cristallins

Spécifications techniques	TSP 100W	TSPF 110W	TSP 130W
Puissance nominale (Pmax) :	100W	110W	130W
Tension nominale Pmax (Vmp) :	18,5V	19,0V	19,4V
Courant nominal Pmax (Vmp) :	5,41A	5,79A	6,71A
Tension à circuit ouvert (Voc) :	22,7V	23,5V	23,4V
Courant à court-circuit (Isc) :	5,75A	5,97A	7,12A
Efficacité du module (η_m) :	15,2%	16,9%	16,0%
Tension maximum du système :	1000VDC (IEC).	600VDC (IEC).	1000VDC (IEC).
Classe d'application :	Class A	Class A	Class A
Surtension maximum :	10 A	10 A	10 A
Température de service :	85% Rh -40°C~ +85°C	85% Rh -40°C~ +85°C	85% Rh -40°C~ +85°C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT):	46 ± 2°C	46 ± 2°C	46 ± 2°C
Coefficient de température à Pmax (γ_{Pmp}) :	- 0.41%/°C	- 0.41%/°C	- 0.41%/°C
Coefficient de température à VOC (β_{Voc}) :	- 0.31%/°C	- 0.31%/°C	- 0.31%/°C
Coefficient de température à ISC (α_{Isc}) :	+0.045%/°C	+0.045%/°C	+0.045%/°C
Couverture supérieure : verre trempé/3,2 mm			
Cellules monocristallines (pièces et dimensions)	36 125x125mm	36 125x125mm	36 156x156mm
Cadre : alliage d'aluminium anodisé			
Boîte de raccordement (Indice de protection) :	IP65	IP68	IP65
Câble (longueur/section) :	650 mm/4 mm ²	500 mm/4 mm ²	650 mm/4 mm ²
Connecteur (degré de protection) :	IP65	IP65	IP65
Dimensions du module (LxH) (sans pieds) :	1195x550x40 mm	1216x533x2 mm	1065x670x35 mm
Poids (sans pieds) :	7,75 kg	1,8 kg	7,8 kg

- STC : rayonnement 1000W/m², température cellule 25°C, masse d'air AM 1,5 d'après EN60904-3
 - Réduction d'efficacité moyenne de 4,5% à 200W/m² d'après EN60904-1



TSPF 110W

Semi-flexible



Accessoires



K2PS
Kit pour connexion avec diodes pour 2
panneaux solaires
2 adaptateurs avec diodes 10A
2 coupleurs doubles pour pôles positif et
négatif
CPP Connecteurs pour câbles de rallonge



TRC
Tableau de Commande à distance pour
régulateur à 2 batteries SPC 10/2

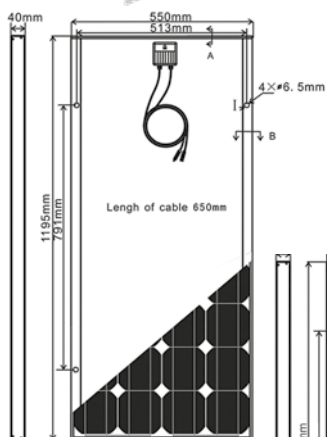


Kit de fixation panneau solaire rigide :
4 pieds en ABS + Spoiler pour la fixation
rapide du panneau par vis taraudeuses

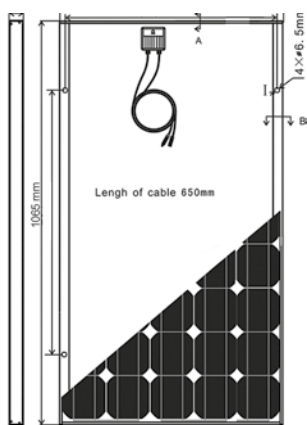


SPC10/2

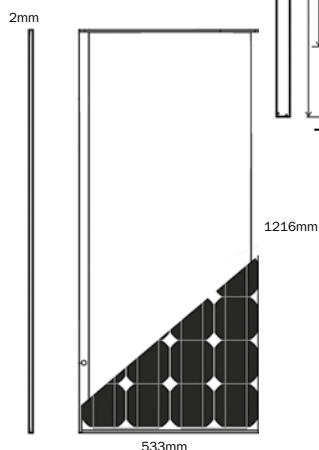
Régulateur de charge PWM 10A /12 – 24 Volt
pour 2 batteries indépendantes avec
possibilité de sélection du pourcentage de
recharge et compensation de température.
Protection contre les surcharges, les
courts-circuits, l'inversion de polarité.
Indiqué pour batteries au plomb avec
technologie Liquide, Gel ou AGM.



TSP 100W



TSP 130W



TSPF 110W



SPCA/TSP
Guide-câble en aluminium



SPCP/TSP
Boîtier guide-câbles de toit en
plastique



SPC10/1
Régulateur de charge 10A /12Volt
pour 1 batterie



Câble de rallonge 6 mètres



Kit de nettoyage et collage
(DEKASYL MS-5)
pieds pour panneau solaire rigide

DE L'ÉNERGIE QUEL QUE SOIT LE LIEU

Le même confort qu'à la maison même en vacances

Vous ne devrez plus vous inquiéter de savoir où prendre l'énergie électrique pour faire fonctionner votre climatiseur, votre téléviseur avec système satellite, votre sèche-cheveux même en ayant toutes vos lumières allumées.

La gamme de générateurs TELAIR vous permet de faire tout cela quel que soit l'endroit où vous avez choisi de vous arrêter avec votre camping-car.

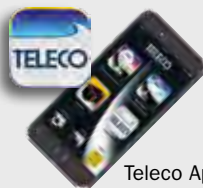
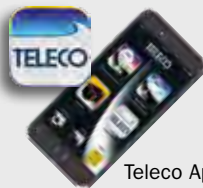
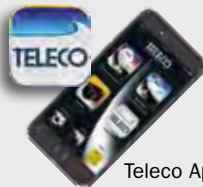




Groupes électrogènes

Caractéristiques techniques

	Modèle	Moteur	Alternateur	Puissance max	Fréquence distorsion	Démarrage	Niveau sonore	
	TIG 6000B ESSENCE 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5,2 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-68 dBA (7m)	
	TIG 6000G GAZ 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-68 dBA (7m)	
	TIG 3000B ESSENCE 230 Vac	Yamaha MZ175	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)	
	TIG 3000G GAZ 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)	
	TIG 3000D DIESEL 230 Vac	HATZ 1B20 V	Inverter	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	58-61 dBA (7m)	
	ENERGY 2510 G GAZ 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Sinchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	58 dBA (7m)	
	ENERGY 2510B ESSENCE 230 Vac	Yamaha MZ175	Sinchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 5%	Electric Manual	58 dBA (7m)	
	ENERGY 4010D DIESEL - 230 Vac	HATZ 1B30V	Sinchron 2 poles	3,4 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	66 dBA (7m)	
	ECOENERGY GAZ 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 dBA (7m)	
	ECOENERGY GAZ CATALYPTIQUE 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 dBA (7m)	
	ENERGY 8012 GAZ 12 Vdc	Yamaha MZ175 GAS	-	70A / 13,5Vdc		Electric	56 dBA (7m)	

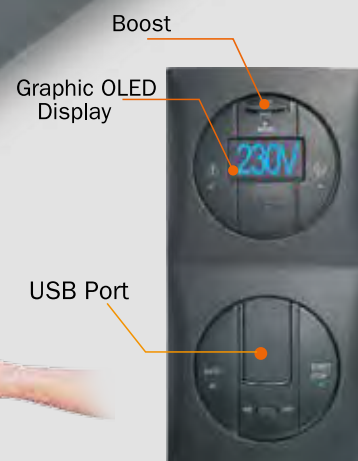
Consommation Maxi	Dimension	Poids	Panneau de commande avec câble 5 m	Fixation sur plancher ou suspension	Teleco HUB CI-BUS	OPTION
0,47 kg /KW/h Essence	34x65,5x46,5cm ▲ ► ▼	79 kg				 Teleco App
0,39 kg /KW/h Gaz	34x65,5x46,5cm ▲ ► ▼	80 kg				
0,39 Kg /KW/h Essence	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	52 kg				 Teleco App
0,4 Kg /KW/h Gaz	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	53 kg				
0,34 kg /KW/h Diesel	41x58,5x46,5cm ▲ ► ▼	87 kg				 Teleco App
1,2 Kg/h Gaz	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	60 kg				ASP  Démarreur automatique
1,2 Lt/h Essence	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	56 kg				
1,8 Lt/h Diesel	39x69x41cm ▲ ► ▼	110 kg				ASP  Démarreur automatique
0,27 Kg/h Gaz	56,5x38x25cm ▲ ► ▼	19 Kg				
0,27 Kg/h Gaz	56,5x38x25cm ▲ ► ▼	19,5 Kg				
0,8 Kg/h Gaz	26,5x50,1x38,2cm ▲ ► ▼	52 kg	 ASP			

TIG 6000 B Générateur Essence Inverter



230 Vac

- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation
- Régulateur de vitesse variable



TIG 6000B est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie inverter et alimenté par un moteur essence. Une gestion électronique de pointe à tours variables du régime de rotation a permis d'obtenir un niveau sonore extrêmement faible, ainsi qu'une consommation moyenne d'essence très réduite. La technologie à inverter assure la génération d'une tension très stable avec une onde sinusoïdale pure.

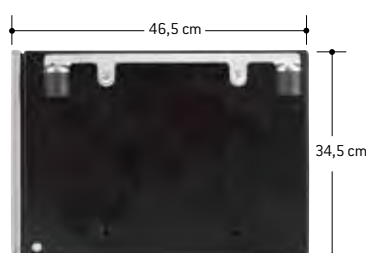
Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs hors standard.

Possibilité de sélectionner le fonctionnement du générateur MANUEL ou AUTOMATIQUE (en cas d'utilisation aussi comme chargeur de batterie) ; en outre il est muni d'une touche BOOST, qui peut être utilisée quand il faut augmenter provisoirement la puissance en cas de charge électrique très élevée.

Il est également muni d'interface spéciale qui permet d'utiliser la nouvelle Appli Teleco-Hub pour accéder, éteindre et contrôler à distance le générateur depuis un Smartphone iOS ou Android



Caractéristiques techniques	TIG 6000 B
Moteur	YAMAHA MZ 300
Vitesse de rotation	2400 - 3600 tours par minute
Puissance maxi	5,6 KW - 230 V 10 A / 13,5 Vdc
Fréquence	50 Hz
Distorsion	1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	58-63 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	2,2 Lt/h
Dimensions	34,5x61x46,5 cm ↑ → ↘
Poids	75 kg



TIG 6000 G Générateur Gaz Inverter



230 Vac



- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation
- Régulateur de vitesse variable

Caractéristiques techniques	TIG 6000 G
Moteur	YAMAHA MZ 300
Vitesse de rotation	2400 - 3600 tours par minute
Puissance maxi	5 KW - 230V 10 A / 13,5Vdc
Fréquence	50 Hz
Distorsion	1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	54-68 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,39 kg/KW/h
Dimensions	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Poids	80 kg.

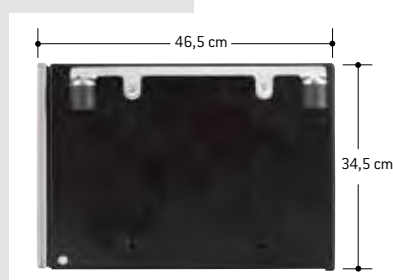


TIG 6000G est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie à inverter alimenté par un moteur gaz (GPL). Une gestion électronique de pointe à tours variables du régime de rotation a permis d'obtenir un niveau sonore extrêmement faible, ainsi qu'une consommation moyenne d'essence très réduite. La technologie à inverter assure la génération d'une tension très stable avec une onde sinusoïdale pure.

Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs hors standard.

Possibilité de sélectionner le fonctionnement du générateur MANUEL ou AUTOMATIQUE (en cas d'utilisation aussi comme chargeur de batterie) ; en outre il est muni d'une touche BOOST, qui peut être utilisée quand il faut augmenter provisoirement la puissance en cas de charge électrique très élevée.

Il est également muni d'interface spéciale qui permet d'utiliser la nouvelle Appli Teleco-Hub pour accéder, éteindre et contrôler à distance le générateur depuis un Smartphone iOS ou Android.

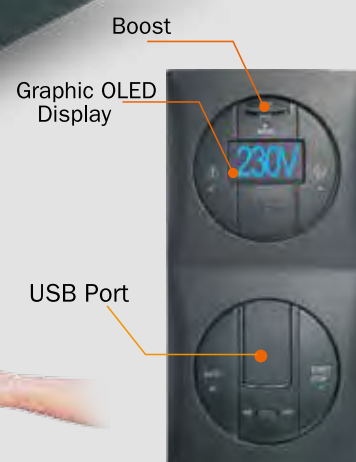


TIG 3000 B Générateur Essence Inverter



 230 Vac

- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation
- Régulateur de vitesse variable



TIG 3000B est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie inverter et alimenté par un moteur essence. Une gestion électronique de pointe à tours variables du régime de rotation a permis d'obtenir un niveau sonore extrêmement faible, ainsi qu'une consommation moyenne d'essence très réduite. La technologie à inverter assure la génération d'une tension très stable avec une onde sinusoïdale pure.

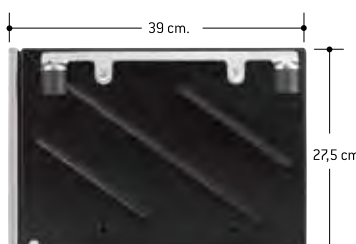
Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs hors standard.

Possibilité de sélectionner le fonctionnement du générateur MANUEL ou AUTOMATIQUE (en cas d'utilisation aussi comme chargeur de batterie) ; en outre il est muni d'une touche BOOST, qui peut être utilisée quand il faut augmenter provisoirement la puissance en cas de charge électrique très élevée.

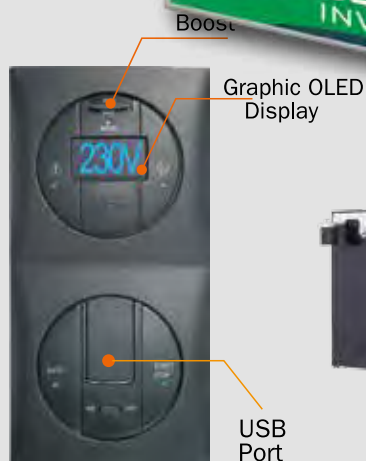
Il est également muni d'interface spéciale qui permet d'utiliser la nouvelle Appli Teleco-Hub pour accéder, éteindre et contrôler à distance le générateur depuis un Smartphone iOS ou Android



Caractéristiques techniques	TIG 3000 B
Moteur	YAMAHA MZ 175
Vitesse de rotation	2600 - 3800 tours par minute
Puissance maxi	2,9 KW - 230 V 10 A /13,3Vdc
Fréquence	50 Hz
Distorsion	1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	54-58 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	1,2 Lt/h
Dimensions	27,5x51,5x39 cm ↕ ↗ ↘
Poids	51,8 kg



TIG 3000 G Générateur Gaz Inverter



 230 Vac

- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation
- Régulateur de vitesse variable

Caractéristiques techniques	TIG 3000 G
Moteur	YAMAHA MZ 300
Vitesse de rotation	2400 - 3600 tours par minute
Puissance maxi	5,6 KW - 230 V 10 A / 13,5 Vdc
Fréquence Distorsion	50 Hz 1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	58-63 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	2,2 Lt/h
Dimensions	34,5x61x46,5 cm ↑ → ↘
Poids	75 kg



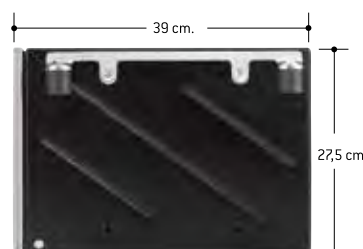
TIG 6000B est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie inverter et alimenté par un moteur essence.

Une gestion électronique de pointe à tours variables du régime de rotation a permis d'obtenir un niveau sonore extrêmement faible, ainsi qu'une consommation moyenne d'essence très réduite. La technologie à inverter assure la génération d'une tension très stable avec une onde sinusoïdale pure.

Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs hors standard.

Possibilité de sélectionner le fonctionnement du générateur MANUEL ou AUTOMATIQUE (en cas d'utilisation aussi comme chargeur de batterie) ; en outre il est muni d'une touche BOOST, qui peut être utilisée quand il faut augmenter provisoirement la puissance en cas de charge électrique très élevée.

Il est également muni d'interface spéciale qui permet d'utiliser la nouvelle Appli Teleco-Hub pour accéder, éteindre et contrôler à distance le générateur depuis un Smartphone iOS ou Android



TIG 3000 D Générateur Diesel Inverter



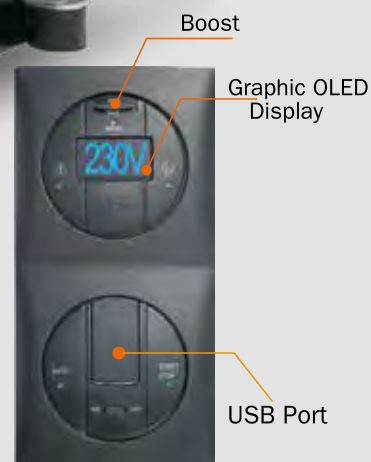
 230 Vac

- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation
- Régulateur de vitesse variable

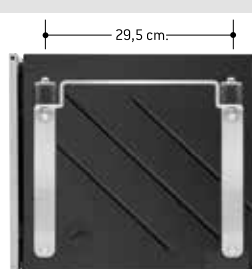
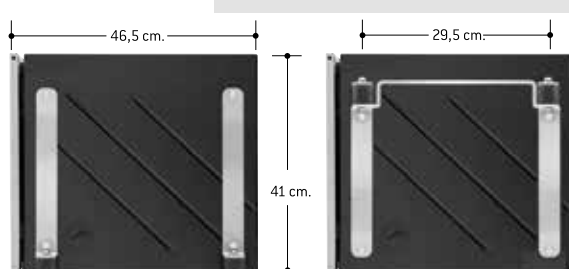
Le TIG 3000 D est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie à inverter alimenté par un moteur diesel. Une gestion électronique de pointe à tours variables du régime de rotation a permis d'obtenir un niveau sonore extrêmement faible, ainsi qu'une consommation moyenne de gasoil très réduite. La technologie à inverter assure la génération d'une tension très stable avec une onde sinusoïdale pure.

Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs hors standard. Possibilité de sélectionner le fonctionnement du générateur MANUEL ou AUTOMATIQUE (en cas d'utilisation aussi comme chargeur de batterie) ; en outre il est muni d'une touche BOOST, qui peut être utilisée quand il faut augmenter provisoirement la puissance en cas de charge électrique très élevée.

Il est également muni d'interface spéciale qui permet d'utiliser la nouvelle Appli Teleco-Hub pour accéder, éteindre et contrôler à distance le générateur depuis un Smartphone iOS ou Android



Caractéristiques techniques	TIG 3000 D
Moteur	HATZ 1B20 V
Vitesse de rotation	2400 - 3200 tours par minute
Puissance maxi	2,9 KW - 230 V 10 A /13,3Vdc
Fréquence	50 Hz
Distorsion	1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	56-59 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	1,3 Lt/h diesel
Dimensions	41x58,5x46,5 cm ↕ ↗ ↘
Poids	87 kg



Energy 4010D Générateur Diesel

 230 Vac



- Panneau pour contrôle à distance
- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation

GROUPE avec moteur GASOIL à consommation très réduite. Il peut être directement connecté au réservoir du véhicule DIESEL en éliminant ainsi tout réservoir supplémentaire. Logé dans un coffre métallique à double insonorisation, il est muni d'un système de démarrage électronique complètement automatique avec tableau de commande à distance (câble de 5 m), avec compteur d'heures totales et partielles et voyants de contrôle de la température du moteur, du niveau de l'huile et du gasoil.

Energy 8012 Générateur Gaz



- Automatique 12 volts
- 70 Amp
- 2 systèmes de fixation

 12 Vdc



Option ASP
Panneau de commande à démarrage automatique

Caractéristiques techniques	Energy 4010 D
Moteur	HATZ 1B30V
Alternateur 2 pôles	Syncron
Puissance maxi	3,0 KW - 230V 5,0 A /12Vdc
Fréquence	50 Hz
Distorsion	1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	66 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	1,3 Lt/h
Dimensions	30x69x41 cm ↑ → ↘
Poids	110 kg.

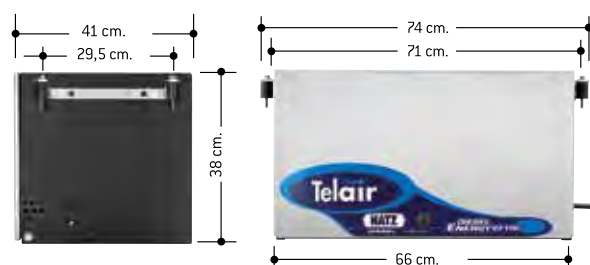
Ce générateur marche au gaz combustible liquéfié GCL et il est en mesure de délivrer jusqu'à 70 Ampères de courant à une tension de 13,5 Volts env. Il peut être utilisé aussi bien comme source de puissance pour l'alimentation, par exemple, d'un climatiseur à 12 Vcc, que comme chargeur de batteries avec système automatique d'activation (quand la batterie est déchargée) et d'arrêt (quand la batterie est chargée). Le fonctionnement silencieux a fait l'objet d'une attention toute particulière et a été obtenu en adoptant des systèmes spéciaux d'isolation acoustique.

Caractéristiques techniques	Energy 8012 GAS
Moteur	YAMAHA MZ 175 GAZ
Puissance maxi	70A - 13,5 Vdc
Démarrage	Electric
Niveau sonore	56 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,8 kg/h
Dimensions	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Poids	52 kg.

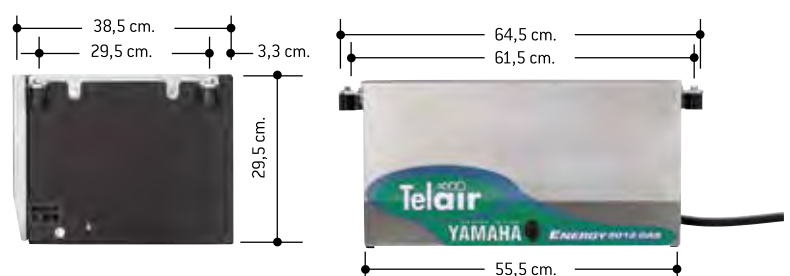


ASP
Panneau de commande à démarrage automatique

ENERGY 4010 D



ENERGY 8012 GAZ



Energy 2510 G Générateur à Gaz



230 Vac

- Panneau pour contrôle à distance
- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation



Option ASP

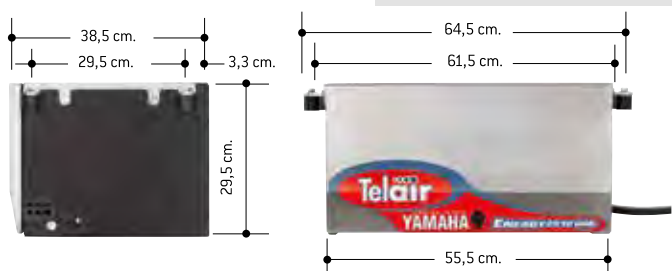
Panneau de commande à démarrage automatique

Générateurs à GAZ très silencieux avec moteur Yamaha, logé dans un coffre métallique insonorisé. Système de démarrage électronique complètement automatique avec panneau de commande à distance avec 5 mètres de câble doté de : compteur d'heures totales et partielles, et voyants de contrôle du niveau de l'huile et du gaz, signalisation de température élevée avec arrêt automatique du moteur. Chargeur de batteries moteur incorporé 12V/10Amp. Tiroir de fond amovible pour faciliter l'entretien du générateur. 2 fixing system.

Le panneau ASP permet la mise sous et hors tension automatique si le générateur est branché sur un chargeur de batteries (230/12 Volt) avec batterie y relative.

Caractéristiques techniques	Energy 2510 GAS
Moteur	YAMAHA MZ 175 GAS
Alternateur 2 pôles	Syncron
Puissance maxi	2,5 KW - 230V 10 A /12Vdc
Fréquence	50 Hz
Démarrage	Electric
Niveau sonore	58 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,8 kg/h
Dimensions	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Poids	60 kg.

ENERGY 2510 G



Energy 2510 B Générateur à Essence



Option ASP

Panneau de commande à démarrage automatique



 230 Vac

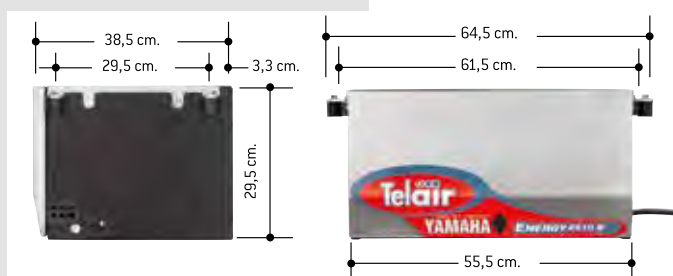
- Panneau pour contrôle à distance
- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation

Caractéristiques techniques	Energy 2510 B
Moteur	YAMAHA MZ 175
Alternateur 2 pôles	Syncron
Puissance maxi	2,5 KW - 230V 10 A / 12Vdc
Fréquence	50 Hz
Démarrage	Electric / Manual
Niveau sonore	58 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	1,2 Lt/h
Dimensions	29,5x55,5x38,5 cm
Poids	60 kg.

Groupe électrogène à essence très silencieux avec moteur Yamaha, logé dans un coffre métallique insonorisé. Système de démarrage électronique complètement automatique avec panneau de commande à distance avec 5 mètres de câble doté de : compteur d'heures totales et partielles, et voyants de contrôle du niveau de l'huile et de l'essence, signalisation de température élevée avec arrêt automatique du moteur. Chargeur de batteries moteur incorporé 12V/10Amp. Tiroir de fond amovible pour faciliter l'entretien du générateur.

Le panneau ASP permet la mise sous et hors tension automatique si le générateur est branché sur un chargeur de batteries (230/12 Volt) avec batterie y relative.

ENERGY 2510 B



Accessoires - Générateurs 230 Vac



S15

Réservoir à essence et diesel de 15 litres, avec goulot et témoin de bas niveau de carburant.



S15B

Réservoir à essence et diesel de 15 litres, avec bouchon et témoin de bas niveau de carburant.



SS15

Support pour réservoir.



SP15

Brides pliantes pour fixation du réservoir.



TB40

Tuyau à essence Ø 40 pour raccorder le réservoir S15 à un goulot d'essence.



KTB

Kit tuyaux essence pour réservoir S15



KTD

Kit tuyaux diesel pour réservoir S15



TB6 - TB7 - TB5

TB6 – tuyau 6x12 pour essence
TB7 Tuyau d'alimentation 7x13 pour Diesel
TB5 Tuyau de retour 5x12 pour Diesel



RB

Robinet Essence avec brides



FB

Filtre à Essence



PEC

Pompe électrique à carburant



FD

Filtre à Diesel



MSE

Boîte entretoise pour panneau de contrôle



CDR10 - CDR15

CDR10 - Câble de raccordement panneau 10 m
CDR15 - Câble de raccordement panneau 15 m



RELÈ 12V 200A

Pour brancher temporairement la batterie moteur et celle auxiliaire



CR

Relais pour la commutation automatique secteur/générateur Energy.



RCB

Régulateur de charge de la batterie.



KMD

Kit tuyau de raccord 90° pour générateur diesel



MAE/2

Pot d'échappement additionnel pour des générateurs Energy 2510B à essence et Energy 2510G à gaz.
Longueur du tuyau : 1 m



MAE/4

Pot d'échappement additionnel pour des générateurs Energy 4010B à essence et Energy 4010G à gaz.
Longueur du tuyau : 2 m



PM22 - PM30

PM 22 - Tuyau de raccord flexible $\varnothing$ 22 pour le pot d'échappement additionnel MAE/2
PM30, tuyau de raccord flexible $\varnothing$ 30 pour le pot d'échappement additionnel MAE/4 et Diesel

ECOENERGY Lithium

Le chargeur de batterie au gaz, idéal pour les nouvelles batteries au Lithium (LiFePO4).
Désormais également disponible en version **catalysée** pour un respect de plus en plus accentué de l'environnement



**NEW
CATALYTIC**

19kg



12V

12 Vdc - 480/600 A*

*480 / 600 A - Production journalière

TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

TG 480 CAT • TG 480 CAT MEF • TG 600 CAT MEF



Très puissant : il s'agit d'un chargeur de batterie avec une capacité de charge égale à plus du double d'une pile à combustible ou d'un panneau solaire de 100W

Entièrement automatique :

il se met en route lorsque la batterie est en train de se décharger (11,9 V) et s'arrête lorsqu'elle est pleine (14,5 V)

Silencieux : grâce à une isolation antibruit de forte épaisseur, la diffusion du bruit est extrêmement basse (51 dB(A) seulement (7 m)) et pratiquement imperceptible

Pratique et écologique : il suffit de le brancher à la bouteille de gaz qui se trouve déjà dans le camping-car.

Tableau de commande à distance.

PANNEAU DE COMMANDE ECOENERGY

1 - Voyant de signalisation de température élevée et niveau d'huile bas

2 - Voyant de signalisation des phases de fonctionnement de l'ECOENERGY

3 - Démarrage en Automatique et Arrêt

4 - Touche pour Démarrage Manuel Forcé. Il est utilisé dans le cas où on souhaite allumer l'ECOENERGY même si la tension de la batterie est supérieure au seuil minimum de 11,9 volts. Lorsque la tension de 14,5 Volts est atteinte, l'ECOENERGY coupe automatiquement le moteur et se remet en veille.

	SOLAR PANEL 100W/h	FUEL CELL 105 W/h	ECOENERGY TG480 240W/H



Caractéristiques techniques	ECOENERGY TG 480	ECOENERGY TG 480 MEF	ECOENERGY TG 600 MEF	ECOENERGY TG 480 CAT	ECOENERGY TG 480 MEF CAT	ECOENERGY TG 600 MEF CAT
Fonctionnement automatique	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V
Température de fonctionnement au gaz propane	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C
Courant nominal A/h	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)
Alimentation Gaz GPL (butane ou propane)	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2
Consommation Gaz/Heure	270 g/h	270 g/h	290 g/h	270 g/h	270 g/h	290 g/h
Consommation huile lubrifiante	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h
Niveau de bruit à 7 m LpA	51 dBA	51 dBA	52 dBA	51 dBA	51 dBA	52 dBA
Poids	19 Kg	19 Kg	19 Kg	19,5 Kg	19,5 Kg	19,5 Kg
Dimensions sans brides	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm
Batteries conseillées	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah
Courant fourni sélectionnable : fixe ou variable	—	●  	●  	—	●  	●  
Fonctionnement en haute montagne 2300 m	—	● 	● 	—	● 	● 
Câble de connexion avec boîtier de commande	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt	5 mt



Accessoires ECOEnergy - Générateurs 12 Vdc

Brides d'installation



SMTG
Support pour console 90°.



SPTG
Support au sol.



SSTG
Bride pour montage suspendu.



SATG
Bride pour châssis AL-KO.



KPTAG
KIT de transformation de SPTG à SATG.



KPSTG
KIT de transformation de SPTG à SSTG.



KESMTG
Kit de rallonge pour la bride SMTG.

Pour la lubrification

GO 1000 - Description : huile spéciale 100% synthèse pour moteurs 2 temps, parfumée à la fraise. Il réduit sensiblement l'émission de fumée et les mauvaises odeurs d'échappement, tout en gardant le moteur propre et toujours prêt au démarrage (0,45 lt).



TGO 1000



SOR
Kit Réservoir Huile à distance.
Longueur du tuyau : 2,7 m

Disjoncteurs, étaux et câbles



SWTG

Kit disjoncteur pour TG 480 / TG 480 MEF / TG 600 MEF



MB3P

Étau multiple à 3 voies pour pôle Positif (+) de la batterie.



MB3N

Étau Multiple à 3 voies pour pôle Négatif (-) de la batterie.

Accessoires pour l'entrée d'air et les gaz d'échappement



TSA50

Tube métallique Ø 50 pour gaz d'échappement. Longueur standard: 1 m



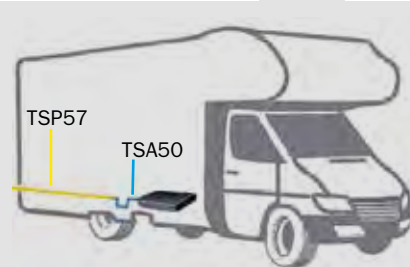
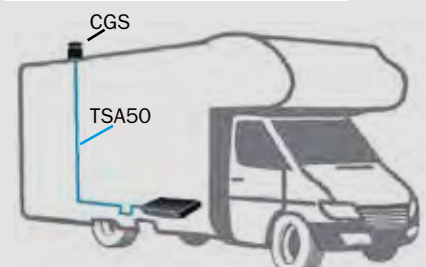
TSP57

Tube en PVC Ø 57 pour air chaud. Longueur standard: 10 m



MAG

Pot d'échappement supplémentaire 450 mm x 70 mm Ø



Tuyaux et raccords à gaz



RG8

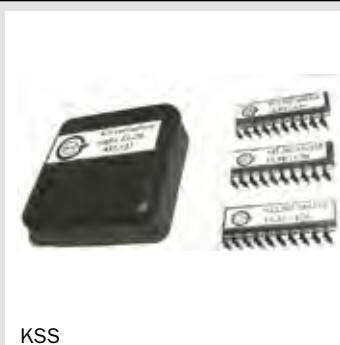
Robinet gaz K8x8.



TGF88

Tuyau flexible pour gaz (0,4 m) avec des raccords en ogive 8 mm.

Autres accessoires



KSS

Kit seuil de démarrage (12,04 V ; 12,18 V ; 12,32 V).



KH

Kit compteur d'heures.

EXTRAPRO

lithium batteries

Teleco Lithium Ion batteries (LiFePO4)

Les batteries innovantes Teleco avec technologie aux ions Lithium sont spécialement conçues pour les véhicules mobiles de loisir.

Par rapport aux batteries classiques, ils présentent de nombreux avantages :

- Elles sont jusqu'à 70 % plus légères et plus petites
- Elles rechargent beaucoup plus rapidement, atteignant la charge complète en moins d'une heure
- Elles ont une durée très élevée. Elle arrive jusqu'à 5000 cycles de décharge, pratiquement 10 fois plus qu'une batterie plomb-acide classique
- Il est possible de les monter dans n'importe quelle position
- Elles permettent le lancement de charges avec des pics extrêmement élevés
- Elles sont sûres grâce à l'utilisation de la technologie aux ions de Lithium Fer Phosphate (LiFePO4 ou LFP)
- Elles sont écologiques car elles utilisent des matériaux ayant un faible impact sur l'environnement : elles n'utilisent pas de plomb ou d'autres matériaux nocifs conformément à la directive ROHS.



Série TLI Extra Pro

Les batteries TLI Extra Pro (professionnelles) se distinguent des autres batteries au lithium sur le marché par leur densité d'énergie élevée: leur capacité de stockage, pour un même poids et leur même taille, stocke beaucoup plus d'énergie.

Les batteries TLI Extra Pro contiennent un « système de gestion de la batterie » (BMS) sophistiqué qui gère la tension de chacune des cellules, à la fois pendant la recharge et pendant la décharge, augmentant ainsi sa durée de vie. Le BMS garantit également une protection contre les pannes dues aux températures élevées, aux surcharges et aux décharges trop profondes.

Jusqu'à 2 batteries peuvent être couplées en série et 3 en parallèle (de même capacité).

Les caractéristiques du BMS sont :

- Communications CANBUS, CI BUS et Wireless intégrées
- Relais de sécurité à l'état solide intégré
- Fonction autosleep mode et touche de wakeup
- Diagnostic et registre erreurs
- Panneau de commande (facultatif) avec lecture de l'état de charge et commande d'entrée / sortie du mode remisage

Le BMS garantit également une protection contre les pannes dues aux températures élevées, aux surcharges et aux décharges trop profondes.

Qualité garantie :

- Contrôle qualité effectué individuellement pour chaque phase de la production





Compatible avec les systèmes CI-BUS

TCP – Panneau de commande OLED
vec lecture de l'état de charge et commande d'entrée / sortie du
mode remisage - FACULTATIF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TLI Extra PRO 12/100	TLI Extra PRO 12/160	TLI Extra PRO 12/200
Tension nominale	12,8V	12,8V	12,8V
Capacité	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Énergie	1280 Wh	2048 Wh	2560 Wh
Courant de décharge conseillé @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Courant maximum de décharge continue @ 25°C	100 Amp	150 Amp	200 Amp
Courant de charge conseillé @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Courant maximum de charge @ 25°C	100 Amp	150 Amp	200 Amp
Durée de	2000 cycles @ 80 % DOD @25 °C avec énergie résiduelle 80 %		
Vie utile	5/7 ans	5/7 ans	5/7 ans
Tension de charge	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Poids	10,5 Kg	22 Kg	24 Kg
Dimensions [mm]	355 x 175 x H190	485 x 170 x H241	521 x 238 x H218
Terminal	M8	M8	M8
Température	0°C / +45°C phase de charge -20°C / +60°C phase de décharge -10°C / +50°C stockage prolongé		
Certifications	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, Conformité CE		
Batterie Pb. équivalente environ	130 Ah	220 Ah	280 Ah

TCP – Panneau de commande OLED (facultatif)

Dimensions [mm] (Compatible avec les cadres Berker)	59,5 x 59,5 x H13
Informations affichées	Tension, Courant, Puissance, État de charge, Alarmes
Fourni	Câble Ethernet (5 m)

Batteries Teleco Lithium-ion (LiFePO4)



Série TLI Extra

Les batteries TLI Extra se distinguent des autres batteries au lithium du marché par leur densité d'énergie élevée : à poids égal et à dimension égale, elles stockent une quantité d'énergie beaucoup plus importante. Les batteries TLI Extra sont équipées d'un « système de gestion de la batterie » (BMS) interne extrêmement fiable. Le BMS garantit la sécurité et l'efficacité de la batterie, surveille la température de l'électronique et des cellules et contrôle la tension de chaque cellule pour obtenir le meilleur équilibre possible.

Qualité garantie :

- Contrôle qualité effectué individuellement pour chaque phase de la production
- Composants sélectionnés de dernière génération

*Le système BMS a une très faible consommation et est donc idéal en cas de batteries installées sur des véhicules qui restent longtemps à l'arrêt.

Jusqu'à 4 batteries (de même capacité) peuvent être couplées en série ou en parallèle. Le BMS permet une gestion intelligente aussi bien durant les phases de charge que de décharge. En cas de surtension (charge excessive) la batterie est automatiquement déconnectée du chargeur mais reste connectée à la charge à alimenter. Lorsque la situation de surcharge disparaît, la batterie se réarme de nouveau sur le chargeur. En cas de sous tension (décharge excessive), la batterie se déconnecte automatiquement de la charge, tout en restant branchée au chargeur de batterie. Lorsque la situation de sous-tension disparaît, la batterie recommence automatiquement à alimenter la charge.

Caractéristiques Techniques	TLI Extra 12/100	TLI Extra 12/160	TLI Extra 12/200
Tension nominale	12,8V	12,8V	12,8V
Capacité	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Énergie	1280 Wh	2048 Wh	2560 Wh
Courant de charge continu	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Courant de charge conseillé @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Courant maximum de charge @ 25°C	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Durée de	2000 cycles @ 80 % DOD @25 °C avec énergie résiduelle 60 % (charge-décharge 1C)		
Vie utile	5/7 Ans	5/7 Ans	5/7 Ans
Tension de charge	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Tension de charge MAX	15,4 V	15,4 V	15,4 V
Poids	11,5 Kg	20,5 Kg	23,3 Kg
Dimensions [mm]	355 x 175 x H190	485 x 170 x H241	521 x 238 x H218
Terminal	M8	M8	M8
Température	0°C / +45°C phase de charge -20°C / +60°C phase de décharge -10°C / +50°C stockage prolongé		
Certifications	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, Conformité CE		
Batterie Pb. équivalente environ	130 Ah	220 Ah	280 Ah



TBCM PRO 45/30/350 Multicharger

NEW



Chargeur de batteries automatique à 3 sources

- Alternateur moteur : 45 A
- Réseau ou Générateur : 30 A
- Panneau solaire : 350 W

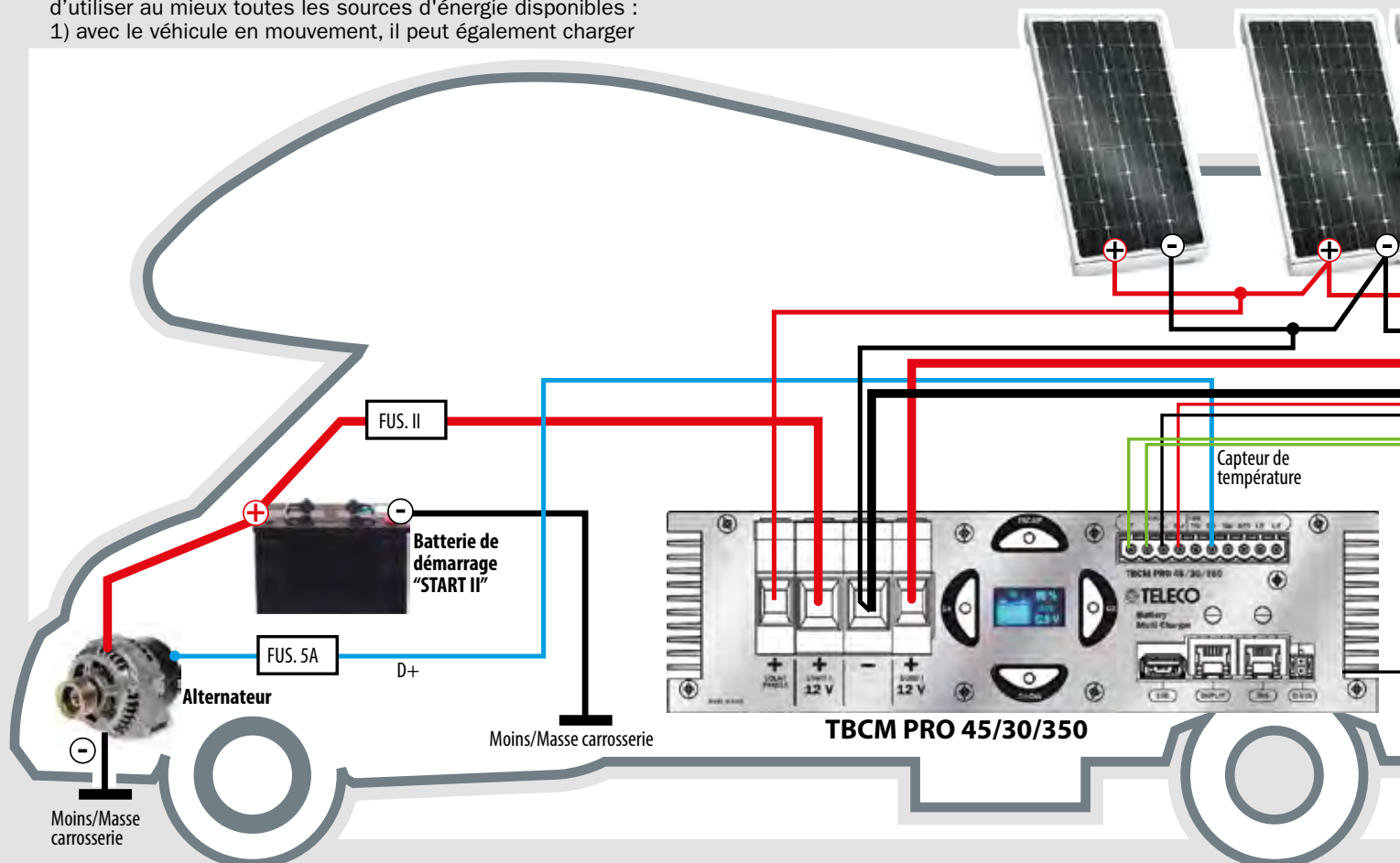
Le multi-chargeur est un appareil automatique très polyvalent et équipé d'un convertisseur DC/DC hautement professionnel, fiable et puissant (45 A). De très petite taille, il peut être facilement installé à l'intérieur du véhicule.

Ce choix technique permet tout d'abord de charger des batteries jusqu'à une capacité maximale de 420 Ah et d'utiliser au mieux toutes les sources d'énergie disponibles :

1) avec le véhicule en mouvement, il peut également charger

la batterie auxiliaire sur des véhicules Euro 6 équipés d'alternateurs de nouvelle génération

- 2) Il est possible d'utiliser du courant 12 volts, fourni par des panneaux solaires, stabilisé avec un contrôleur MPPT, jusqu'à un maximum de 350 W
- 3) Il peut être raccordé à une prise de courant 230 Vac (ou à un générateur de courant alternatif 230 Vac) en chargeant la batterie auxiliaire du camping-car avec un courant pouvant atteindre 30 Ah et pouvant fournir simultanément un courant auxiliaire de 5 Ah max. à la batterie de démarrage.



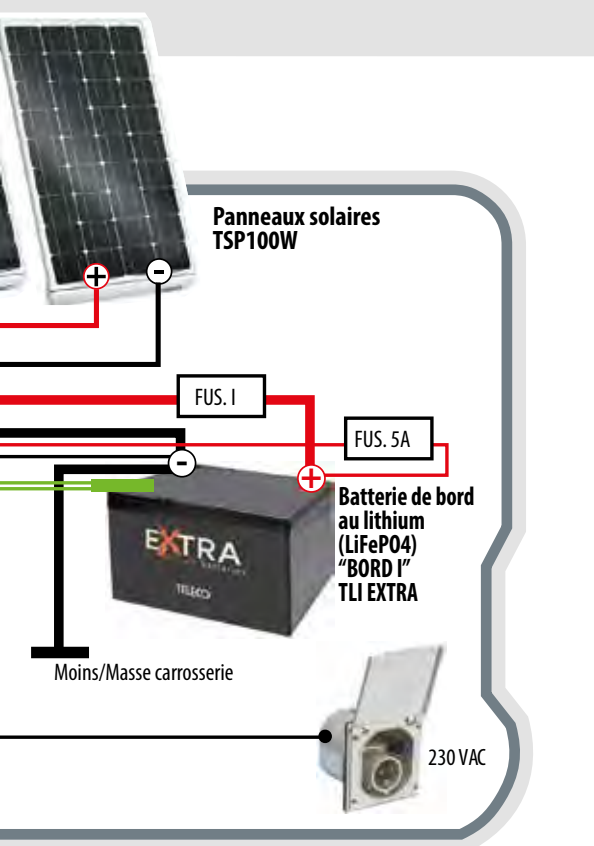
Gestion intelligente des sources

- 1) Lorsque le véhicule est en mouvement, c'est l'alternateur qui s'occupe de charger à la fois la batterie de démarrage et celle auxiliaire. Les autres sources sont déconnectées.
- 2) Quand le véhicule est à l'arrêt, l'utilisateur peut choisir de donner la priorité de charge aux Panneaux solaires ou à la source 230 Vac de la prise du camping. Si la priorité est donnée aux Panneaux solaires, dans le cas où le courant fourni est insuffisant ou nul (la nuit), lorsque la batterie descend en dessous du niveau seuil, la source 230 Vac de la prise camping ou du Générateur est automatiquement connectée.
- 3) Dans le cas d'un véhicule en mouvement équipé d'une climatisation alimentée par la batterie via un inverter, le multi-chargeur peut ajouter directement au courant fourni par la batterie auxiliaire, sur laquelle l'inverseur est connecté, celui fourni par l'alternateur, en gardant la climatisation en marche.
- 4) Si la batterie de démarrage du moteur est déchargée, le multi-chargeur peut être utilisé et la fonction Bridge activée, qui permet de transférer une partie de la charge de la batterie auxiliaire à celle de démarrage et d'allumer le moteur.

Neuf programmes de charge des batteries sont mémorisés dans le TBCM PRO et peuvent être sélectionnés par l'utilisateur en fonction des batteries installées :

- Batteries au Plomb, Gel, AGM 4 programmes de charge
- Batteries au Lithium LiFePO4 5 programmes de charge

Panneau de commande mural, disponible en option, permettant de fournir à l'utilisateur toutes les informations relatives à l'état de la batterie.



Compatible avec les systèmes CIBUS

TBCM PRO 45/30/350

Fonctionnement provenant réseau CA	
Tension nominale (CA)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Puissance absorbée (CA)	520 W
Courant de Charge Batterie Auxiliaire / Démarrage	30 A / 5 A
Fonction CA Power Limit	Si
Convertisseur de Charge 12 V / 12 V Tension	
Courant max. de Charge Batterie Auxiliaire	45 A
Activation Automatique D+	Oui
Régulateur solaire MPPT	
Puissance Module solaire (Pmax)	50 - 350 Wp
Courant max. Module solaire	21 A
Tension max. Module solaire (Voc).	36 V
Courant de charge max. Batterie Démarrage / Auxiliaire.	25.5 / 5.0 A
Borne de refroidissement AES	Oui
Batterie de Démarrage	
Tension nominale / Capacité min. conseillée	12 V / >80 Ah
Batterie auxiliaire	
Tension nominale Plomb-Acide / LiFePO4	12 V / 12.0 - 13.3 V
Capacité de la batterie (programmable)	68 - 420 Ah
Caractéristiques	
N. de Programmes de Charge pour Batterie Plomb-Acide / Gel / AGM	4
N. de Programmes de Charge pour Batterie LiFePO4	5
Capteurs de Tension Batterie Démarrage/Auxiliaire	Oui
Compensation Température (Plomb) / Protection (LiFePO4)	Oui
Régénération Automatique (Plomb) / Auto Wake Up (LiFePO4)	Oui
Battery Trainer (Pulser) pour Batterie Auxiliaire au Plomb, activable	Oui
Entrée de Contrôle LiFePO4 – BMS pour Stop Recharge	Oui
Position de montage	Toutes
Température de Service	-20 to + 50 °C
Ventilateur à vitesse variable contrôlée pour température	Oui
Réduction progressive de la charge pour échauffement limite	Oui
Déconnexion de sécurité en cas de surchauffe	Oui
Indice de protection	IP 21
Conditions environnementales	Max 95% RH, Pas de Condensation
Dimensions (LxPxH) - incl. brides de montage, sans connexions	220 x 65 x 220 mm
Poids	2850 g

Fourni : câble de réseau 230 VAC, Capteur de Température 825, Manuel

Chargeur de batterie TBC3i PRO 30/20/250



Les chargeurs de batterie innovants TBC3i se distinguent par leur construction de haute qualité et par leur conception particulièrement compacte et légère, ce qui contribue à gagner un espace précieux à l'intérieur du camping-car.

Le câblage et les raccordements sont réduits minimum afin de rendre l'installation rapide et facile.

Les chargeurs de batterie TBC3i sont une combinaison d'unités de nouvelle génération, comprenant un chargeur secteur, un convertisseur de charge pour alternateur et un contrôleur de charge avec technologie MPPT pour panneaux solaires, garantissant toujours une source d'énergie dans le camping-car.

Les batteries seront toujours automatiquement rechargées, aussi bien pendant le stationnement que pendant la conduite.

Le convertisseur de charge intégré en fonction du modèle garantit toujours une charge complète, aussi bien sur de courtes distances que sur de longues distances.

Ils sont tous équipés d'un système intégré pour maintenir les batteries chargées même pendant les longues périodes de stockage et incluent 8 courbes de charge différentes pour les batteries plomb-acide, AGM, GEL et LiFePO4.

Les écrans LCD avec lesquels ils sont fournis ont été spécialement développés pour ces unités et affichent toutes les informations les plus importantes.

Ces chargeurs de batterie sont compatibles avec toutes les colonnes de recharge présentes dans les parkings.

TBC3i PRO 30/20/250	
Fonctionnement provenant réseau CA	
Tension nominale (CA)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Intervalle de fonctionnement (CA)	90 V - 270 V (max. 305 V, per 5 sec)
Puissance absorbée (CA)	360 W
Courant de charge Batterie Auxiliaire / Démarrage	20 A / 4 A
Fonction CA Power Limit	Oui
Convertisseur de Charge 12 V/12 VTension	
Courant max. de Charge Batterie Auxiliaire	30 A
Activation Automatique D+	Oui
Batterie Démarrage/Tension Alternateur (Euro 6) / Courant max.	10,5 - 16,5 V / 42 A
Limite de Courant II max. (programmable)	25 A
Régulateur solaire MPPT	
Puissance Module Solaire (Pmax)	50 - 250 Wp
Courant max. Module Solaire	15 A
Tension max. Module Solaire (Voc).	36 V
Courant de charge max. Batterie Démarrage/Auxiliaire.	18,0 / 4,0 A
Borne de refroidissement AES	Oui
Batterie de Démarrage	
Tension nominale / Capacité min. conseillée	12 V / >60 Ah
Batterie auxiliaire, IU10U20U3	
Tension Nominale Plomb-Acide / LiFePO4	12 V / 12.0 - 13.3 V
Capacité de la batterie (programmable)	45 - 280 Ah
Caractéristiques	
N. de Programmes de Charge pour Batterie Plomb-Acide / Gel / AGM	4
N. de Programmes de Charge pour Batterie LiFePO4	4
Capteurs de Tension Batterie Démarrage/Auxiliaire	Oui
Compensation Température (Plomb) / Protection (LiFePO4)	Oui
Régénération Automatique (Plomb) / Auto Wake Up (LiFePO4)	Oui
Battery Trainer (Pulser) pour Batterie Auxiliaire au Plomb, activable	Oui
Entrée de Contrôle LiFePO4 - BMS pour Stop Recharge	Oui
Position de montage	Toutes
Température de Service	De -20 à +45 °C
Ventilateur à vitesse variable contrôlée pour température	Oui
Réduction progressive de la charge pour échauffement limite	Oui
Déconnexion de sécurité en cas de surchauffe	Oui
Indice de protection	IP 21
Conditions environnementales	Max 95% RH, Pas de Condensation
Dimensions (LxPxH) - incl. brides de montage, sans connexions	217 x 250 x 85 mm
Poids	2700 g

Fourni: câble de réseau 230 VAC, Capteur de Température 825, Manuel

Chargeur de batterie série TBC PRO



Les chargeurs de batterie de la série TBC PRO sont des appareils hautes performances fonctionnant en réseau alternatif (intervalle universel 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz), conçus et fabriqués pour charger des batteries au lithium TELECO. Ils ont été étudiés avec des fonctions spéciales dédiées pour la recharge de cellules de type LiFePO4. Elles sont en outre compatibles pour l'utilisation avec des batteries au plomb.

Grâce à une puissance de 500 W, ils sont en mesure de réduire considérablement les temps de recharge.

Les chargeurs de batterie sont équipés d'un écran indiquant les principaux paramètres tels que la tension instantanée, le courant instantané, le pourcentage de charge et la capacité résiduelle.

Deux modèles sont disponibles, un pour des batteries 12 V et un pour des batteries 24V.

Ces chargeurs de batterie sont compatibles avec toutes les colonnes de recharge présentes dans les parkings.

Modèle	TBC PRO 1230	TBC PRO 2417
Tension nominale	14.6 V +/- 0.1 V	29.2 V +/- 0.1 V
Courant nominal	30 A	17 A
Pré-charge 1 (@2,5 V/Cellule)	7.5 A	4.25 A
Pré-charge 2 (@2.9 V/Cellule)	15 A	8.5 A
Charge 3 (<30% Courant Nominal)	8 A	5 A
Puissance	500 W	
Efficacité	>85 % pleine charge	
Tension nominale d'entrée	100 - 240 V	
Fréquence	47 - 63 Hz	
Inversion de polarité	Protection avec extinction automatique	
Court-circuit	Protection avec extinction automatique	
Surcharge	Protection avec limite de courant	
Dimensions (LxPxH)	152x275x70 mm	
Poids	2400 g	

Fourni: câble de réseau 230 VAC, câbles rouge/noir avec pinces à ressort pour connexion à la batterie



SINUS INVERTER

INVERTER à onde sinusoïdale pure



Les inverters à onde sinusoïdale pure sont parfaits pour alimenter à 230 Volts tous les appareils électroménagers qui se trouvent à bord jusqu'à 2000 Watts de puissance continue et 4000 Watt de pic.

Ils fonctionnent avec le courant 12 V provenant de la batterie et, grâce à la fonction ACT (AC Transfer), également avec le réseau électrique externe, s'il est disponible avec le véhicule à l'arrêt. Le réseau électrique externe est prioritaire et la commutation se fait automatiquement, pour pouvoir préserver la batterie.

L'électronique de contrôle permet un fonctionnement optimal en garantissant, en outre, une protection contre les courts-circuits et surcharges.

Des prises Schuko de sortie et un port USB utilisable pour recharger un dispositif mobile sont disponibles.

TI 400 SI-ACT - TI 600 SI-ACT TI 1000 SI-ACT - TI 1500 SI-ACT TI 2000 SI-ACT

Conseils pour un bon fonctionnement :

- Employer un alternateur avec une capacité d'au moins 90 A pour faire marcher un climatiseur Telair Silent 5400H quand le véhicule est en mouvement
- La batterie auxiliaire doit avoir une capacité d'au moins 100 Ah



TI 400 SI-ACT	
Tension nominale d'entrée (CC)	12 V
Intervalle de fonctionnement à l'entrée (CC)	11 - 14,5 V
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure
Tension nominale de sortie	230 V / 50 Hz
Puissance de sortie continue	400 W
Puissance de sortie de pic	800 W
Protection contre court-circuit / surcharge	Oui
Dimension (L x P x H)	210x105x60 mm
Poids	1000 g

TI 600 SI-ACT	12V	24V
Tension nominale d'entrée (CC)	12 V	24 V
Intervalle de fonctionnement à l'entrée (CC)	11 - 14,5 V	22 - 29 V
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure
Tension nominale de sortie	230 V / 50 Hz	50 Hz
Puissance de sortie continue	600 W	600 W
Puissance de sortie de pic	1200 W	1200 W
Protection contre court-circuit / surcharge	Oui	Oui
Dimension (L x P x H)	300x143x75 mm	300x143x75 mm
Poids	1900 g	1900 g

**TI 1000 SI-ACT**

Tension nominale d'entrée (CA)	230 V / 50 Hz
Tension nominale d'entrée (CC)	12 V
Intervalle de fonctionnement à l'entrée (CC)	10,5 - 15,5 V
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure
Tension nominale de sortie	230 V / 50 Hz
Puissance de sortie continue	1000 W
Puissance de sortie de pic	2000 W
Protection contre court-circuit / surcharge	Oui
Dimension (L x P x H)	350x150x70 mm
Poids	3700 g

**TI 1500 SI-ACT**

Tension nominale d'entrée (CA)	230 V / 50 Hz
Tension nominale d'entrée (CC)	12 V
Intervalle de fonctionnement à l'entrée (CC)	10,5 - 15,5 V
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure
Tension nominale de sortie	230 V / 50 Hz
Puissance de sortie continue	1500 W
Puissance de sortie de pic	3000 W
Protection contre court-circuit / surcharge	Oui
Dimension (L x P x H)	320x220x90 mm
Poids	5300 g

**TI 2000 SI-ACT**

Tension nominale d'entrée (CA)	230 V / 50 Hz
Tension nominale d'entrée (CC)	12 V
Intervalle de fonctionnement à l'entrée (CC)	10,5 - 15,5 V
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure
Tension nominale de sortie	230 V / 50 Hz
Puissance de sortie continue	2000 W
Puissance de sortie de pic	4000 W
Protection contre court-circuit / surcharge	Oui
Dimension (L x P x H)	380x220x90 mm
Poids	5600 g

Portable Power Station



Batterie portable Teleco pour alimenter les équipements dans toutes les conditions

Légère et facile à transporter grâce à la poignée.

Facile à recharger via le secteur, l'allume-cigare ou le panneau solaire.

Les charges peuvent être alimentées via la sortie sinusoïdale, la sortie 12V ou les ports USB.

PPS500	
Capacité de la batterie	460Wh
Type de batterie	Li-ion
Entrée pour la recharge à partir du réseau CA	100÷240V 50/60Hz
Entrée panneau solaire	12÷18V / 3A
Entrée pour la recharge à partir de l'allume-cigare	✓
Sortie CA	220÷240V 50/60Hz
Puissance de sortie CA nominale	500W
Sortie USB	5V / 2,1A
Sortie USB de type C	5V / 3A
Sortie DC	10÷14,6V / 8A
Forme d'onde de sortie sinusoïdale	✓
Temps de réponse	≤5ms
Poids Net	6,5kg
Dimensions LxPxH	290 x 159 x 158mm
Température opérationnelle	-20 ÷ +60°C
Protection contre les surcharges	✓
Protection contre les courts-circuits	✓
Protection contre l'échauffement limite	✓
Protections contre une recharge excessive	✓
Protection contre une décharge excessive	✓

PPS1000	
Capacité de la batterie	1110Wh
Type de batterie	Li-ion
Entrée pour la recharge à partir du réseau CA	100÷240V 50/60Hz
Entrée panneau solaire	18÷30V / 3A
Entrée pour la recharge à partir de l'allume-cigare	✓
Sortie CA	220÷240V 50/60Hz
Puissance de sortie CA nominale	1000W (2000W peak)
Sortie USB	5V / 2,1A
Sortie QC 3.0	5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A
Sortie USB de type C	PD 60W - 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A
Sortie DC	12V / 8A
Forme d'onde de sortie sinusoïdale	✓
Temps de réponse	≤5ms
Poids Net	11kg
Dimensions LxPxH	290 x 159 x 158mm
Température opérationnelle	-10 ÷ +60°C
Protection contre les surcharges	✓
Protection contre les courts-circuits	✓
Protection contre l'échauffement limite	✓
Protections contre une recharge excessive	✓
Protection contre une décharge excessive	✓



Contacts

ITALY - TELECO SPA
Via E. Majorana 49
48022 LUGO (RA)
Tel. + 39 0545 25037
Fax. + 39 0545 32064
mail: info@telecogroup.com
www.telecogroup.com
Assistenza 899 899 856

DEUTSCHLAND - TELECO GmbH
82041 Deisenhofen
Tel. 089 21129976 - Fax 089 21129978
telecogmbh@telecogroup.com
www.teleco-deutschland.de
Vertretung:
Zimmer
Ziegenhainer Str. 7 - 34626 Neukirchen
Tel. 06694-9108000 - Fax 06694-9108008
uwe.zimmer-saalbach@zimmer-automotive.de
TELECO SERVICE 08921129997
TELAIR SERVICE 08921129995

FRANCE - TELECO SAS
3, impasse des Iles - ZA La Maladière
07300 St Jean de Muzols - France
Tél. 04 75 08 49 17 - Fax 09 70 32 83 00
contact@telecogroup.fr
www.telecogroup.fr
SERVICE COMMERCIAL :
Jean-Philippe Bleys
Tél. 03 86 28 25 95 Fax 03 86 26 64 54
teleco.telair@bleysetd.com
Service Technique :
Tél. 06 83 31 44 05 ou 04 75 08 28 25
www.techmobilefrance.com

En Europe

GREAT BRITAIN - SCAN TERIEUR LTD
30, The Metro Centre, Tolpits Lane - Watford,
Herts - England - WD18 9XG
Tel. 01923 800353 - Fax 01923 220358
e-mail: info@scan-terieur.com
www.scan-terieur.com

THE NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG/
DENMARK/SWEDEN/ NORWAY/FINLAND - KARMAN TRADING
Telgterweg 301-D, 3853NJ ERMELO - Nederland
Tel. +31 (0) 341 722450 - Fax +31 (0) 341 722451
e-mail: info@karmantrading.eu
www.karmantrading.eu
Dealers and Service stations: www.telecobenelux.eu

ESPAÑA - ADD SICMAP S.L.
EVA Caravan - Via Sergia 92 - Pol. Ind. Pla d'en Boet II
08302 MATARÓ (Barcelona)
Tel. 93 790 35 26 - Fax. 93 796 21 17
info@addsicmap.com
Servicio técnico: Fills de Rocha i Lopez, S.L
Avd. Pau Casals, 132 - 08907 L'Hospitalet Llobregat
Barcelona - España
Tel. 933 333 753 - 933 348 071
fillsrocha@fillsrocha.com
www. fillsrocha.com

www.telecogroup.fr



Votre revendeur
Teleco :

Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre
indicatif. Teleco se réserve le droit d'effectuer des
modifications sans préavis.