

# TELECO Group

## TELECO Teläir

2024 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	16
Flatsat Easy BT	17
Flatsat Easy Skew BT SMART	18
Telesat BT	19
CombiSat Wi-Fi	19

## Systèmes Sat manuels et semi-automatiques

Système Portable Carry Sat	21
CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax	22
Voyager G3	26
Voyager Digimatic	27
Motosat Digimatic	28
Pointeur numérique de précision satellite DSF90 HD / DSF90E HD	29

## Accessoires

CGU2	30
Motosat Kit	30
SPCA	30
SPCP /SPC64	30
DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT	30
Modules CAM	31
Récepteurs numériques satellites TNT SAT TK90 TNT02B	31

## Antenne directive DVB-T2 e DVB-T

Teleplus X2/39U	33
Teleplus X2/165VU	33
Teleplus X2/110VU    Teleplus X2/51VU	
Teleplus 3G	34
Teleplus	35

## Antennes omnidirectionnelles DVB-T2 et DVB-T

Weekend Super	35
Yachting 11	35
Walkie 22	35
WING	37
WING 11	37
WING 22	37
WING LAN 11 - Teleco Connect	38

## Systèmes multimédias

Router 5G WLT58EX	40
Router WLT24EX	42
T-NSA10DAB Android Multimedia Monitor	44
T-CPA 70 DAB CarPlay	45

## Caméras et moniteurs

TRC14CCD - TRC135 CCD - TRCL CM05	46
TP7 HR/2 - TP7 HR/4	46



Kit audio sans fil TKB25 48

## Téléviseurs LED pour Camping-cars et Caravanes

TEK 22D HEVC 49

TEK 24D HEVC 49

## SMART TV pour Camping-cars et Caravanes

TEK15 W9 / TEK19 W9 / TEK22 W9 52

TEK24 W9 / TEK32 W9 / TEK40 S 53

# Teläir

AIR CONDITIONER

## Climatiseurs 56

Clima e-Van 5400H / 7400H 62

DualClima 12500H / DualClima 8400H 64

Silent Plus 8100H / Silent Plus 5900H 66

Accessoires pour climatiseurs 68

## Panneaux solaires

Black Solar Panels TBS 110WS - TBS 170WS - TBS 185WS 70

Black Portable Solar Panels TBSP 90WS 72

Black Flexible Solar Panels TBSF 110WS 73

Black Coolflex Solar Panels TBCF 100WS -TBCF 135WS -TBCF 150WS 74

Panneaux solaires TSP130W / TSPF110W Semi Flex 76

Panneaux solaires 77

SPC20/1 Régulateur de charge solaire 78

MPPT Régulateur de charge solaire 79

## Groupes électrogènes 82

TIG6000B 84

TIG6000G 85

TIG3100B 86

TIG3100G 87

TIG3000D 88

Energy 4010D 89

Energy 2510 G 90

Energy 2510 B 91

Accessoires pour Groupes électrogènes 230 Vac 92

EcoEnergy TG480 / TG480 MEF / TG600 MEF 94

Accessoires pour 96

## Batterie

Batteries Teleco Ions de Lithium Série TLI PREMIUM 98

Batteries Teleco Ions de Lithium Série TLI EXTRA 100

TBCM PRO 45/30/350 Multicharger 101

Chargeur de batterie Série TBC3i PRO 30/20/250 102

Chargeur de batterie Série TBC PRO 103

TBooster PRO 1245 104

Inverter TI400/TI600/TI1000/TI1500/TI2000 SI-ACT 106

Portable Power Station 108

# 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.

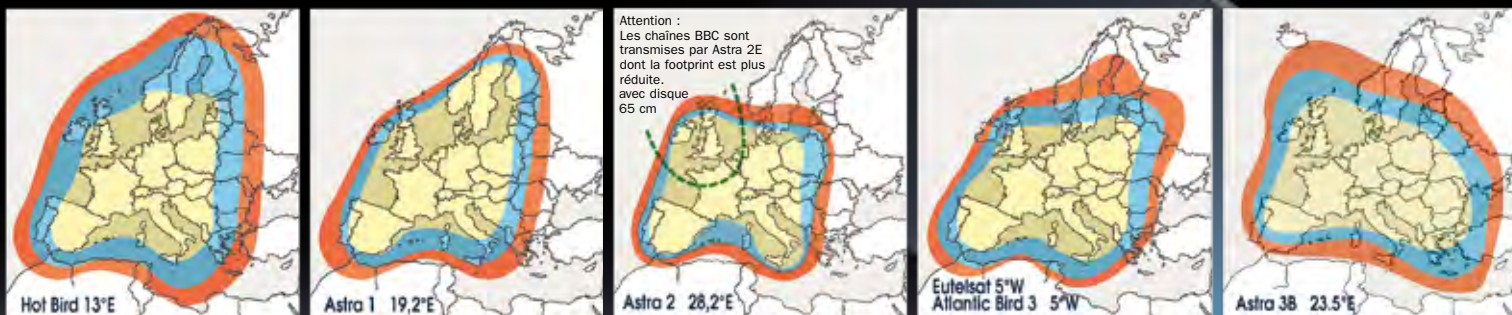


Mettre en route ou arrêter le générateur TIG.

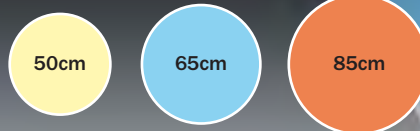


Gestion Batterie





# footprint



Footprint Légende

## 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.





# Quelle antenne satellite automatique choisir ?

## 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 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.



Bluetooth®

iOS

ANDROID



### 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





Mod. PAS/F FAWO



Mod. PAS/W WESTACC



SE110C - SIRÈNE EXTERNE  
(en option non fourni)  
12 Vdc - 110 dB

## PRISE EXTERNE POUR ACTIVSAT (en option)

### CARACTÉRISTIQUES

Matériau : ABS

Couleur : extérieur

blanc, intérieur noir

### ENTRÉES :




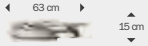


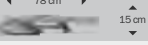


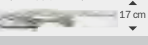
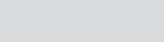
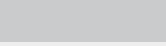
- connecteur pour câble moteur ActivSat 10 pôles
- connecteur F pour câble coaxial ActivSat
- connecteur F pour second câble coaxial (ActivSat Twin)
- connecteur F pour câble coaxial pour TV extérieure
- prise 12 Vdc universelle (Max 10A) avec couvercle en caoutchouc et Faston pour alimentation TV externe

### MODÈLES DISPONIBLES :

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

# Antennes satellites automatiques



	Flatsat Classic BT	Flatsat Easy BT	Telesat BT
HD	✓	✓	✓
DVBS-2	✓	✓	✓
Mini-Panneau	 Display	 Display	 Display
Nombre de satellites	16	16	16
Commande SMART	option	option	option
Couvercle de protection LNB	–	✓	–
GPS SKEW	–	–	–
Dimensions Fermée			
			
			
Poids (environ)	8,8Kg	10,5Kg	9,0Kg
	9,0Kg	11,6Kg	10,6Kg
	10,8Kg		
Dimensions de la parabole	49x45,5cm	–	–
	63,5x59cm	72x67cm	63,5x59cm
	85x78cm	91x85cm	85x78cm
Option	TWIN - COULEUR NOIRE	TWIN - QUAD (modèle 70 uniquement)	TWIN - COULEUR NOIRE

## 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



## Flatsat Easy Skew BT SMART



Display

16



85 cm

17,5 cm

104 cm

19,5 cm

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.



# Flatsat Classic BT

**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


 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.



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

Option, payant :

**SMART**

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



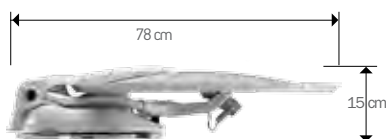
Unité de commande DVB-S2 HD  
Tension d'alimentation 12/24 Vcc (10-31 Vcc)  
Consommation maximum : 3,2 A  
Dimensions : 160X115X25 mm Poids : 250 g



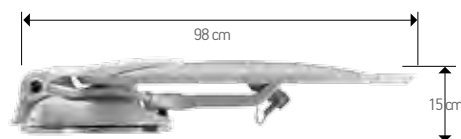
Compatible avec les systèmes CI-BUS



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



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



Flatsat Classic BT 85  
OPTIONS - TWIN : pour 2 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



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.



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

Option, payant :

**SMART**

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



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



Flatsat Easy BT 70  
 OPTIONS - TWIN pour 2 récepteurs  
 QUAD : pour 4 récepteurs  
 Poids : 10,5 kg environ  
 Dimension de la parabole : 72x67 cm



Flatsat Easy BT 90  
 OPTIONS - TWIN pour 2 récepteurs  
 QUAD : pour 4 récepteurs  
 Poids : 11,6 kg environ  
 Dimension de la parabole : 91x85 cm

# Flatsat Easy Skew BT Smart



SMART

FULL HD

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



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. 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 Flat-Sat 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.

**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 GBP 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.



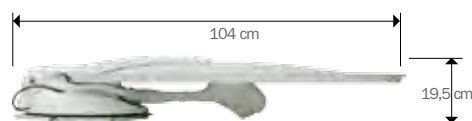
Bluetooth

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

TELECO Compatible avec les systèmes CI-BUS



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

 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.



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

Option, payant :

**SMART**

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


**Bluetooth**

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



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

## Toujours connectés

## Antenne combinée Satellite et Wi-Fi

Une solution dotée d'une technologie de pointe qui vous permet de recevoir à la fois les signaux satellites et de téléphonie mobile NR5G, 4G, LTE, 3G et donc de pouvoir regarder vos programmes préférés aussi bien sur la TV que sur une tablette.

## Deux antennes en une

## FULL HD

CombiSat Wi-Fi est composé de :

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

## Antenne pour téléphone mobile NR5G, 4G, LTE, 3G et pour signal Wi-Fi.

Des dimensions mini avec une technologie de pointe. Elle s'installe aisément sur le toit des camping-cars et des fourgonnettes et est équipée d'un passe-câbles étanche permettant de brancher aussi les câbles de l'antenne satellite à l'intérieur du véhicule. Cette antenne est équipée d'un câble de 5 mètres avec connecteur et est conçue pour être reliée rapidement au routeur WLT24EX (à acheter séparément) qui génère, par le biais d'une carte SIM, une source Wi-Fi permettant d'alimenter des téléviseurs intelligents (smart TV), tablettes, téléphones et ordinateurs.

**Antenne Satellite Automatique HD.** Dotée d'une unité de commande DVB-S2 avec 16 chaînes mémorisées, un écran graphique OLED et 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 dispositif COMBISAT est compatible avec tous les téléviseurs équipés d'un tuner DVB-S2 ainsi qu'avec tous les récepteurs satellites. Système de sécurité avec repli automatique de l'antenne au moment de la mise en route du véhicule.

Option, payant :



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



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



CombiSat WiFi 65  
OPTIONS - TWIN : pour 2 récepteurs  
Poids : 9,0 kg environ  
Dimension de la parabole : 63,5x59 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.



### Contenu du kit :

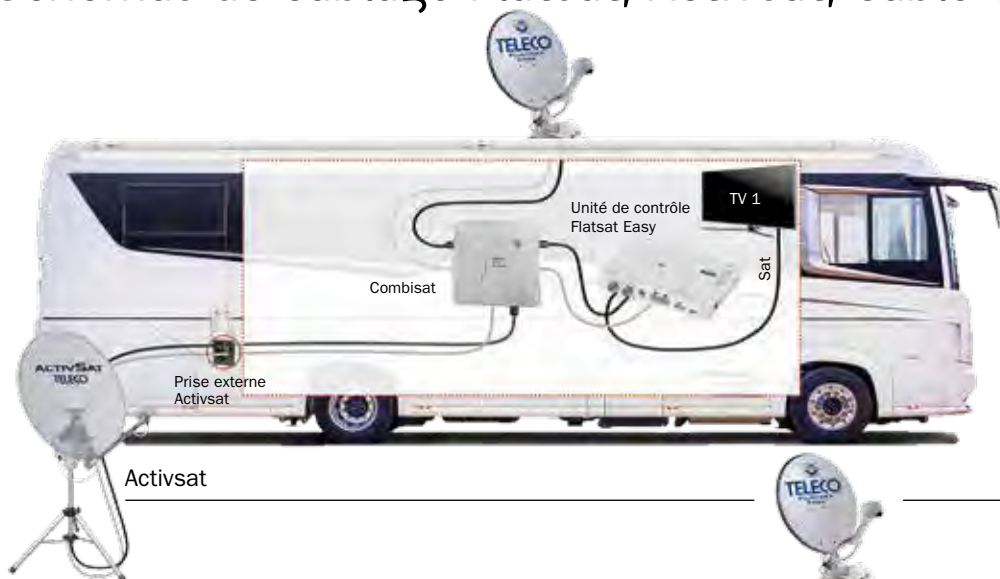
- Trépied en aluminium (TP3 ALU) avec ouverture et fermeture en parapluie et il est équipé d'une partie supérieure rotative pour faciliter le pointage de la parabole
- Antenne satellite pré-montée de 65 ou 80 cm avec Bras de support LNB inclinable
- LNB universel avec facteur de bruit faible
- 10 mètres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

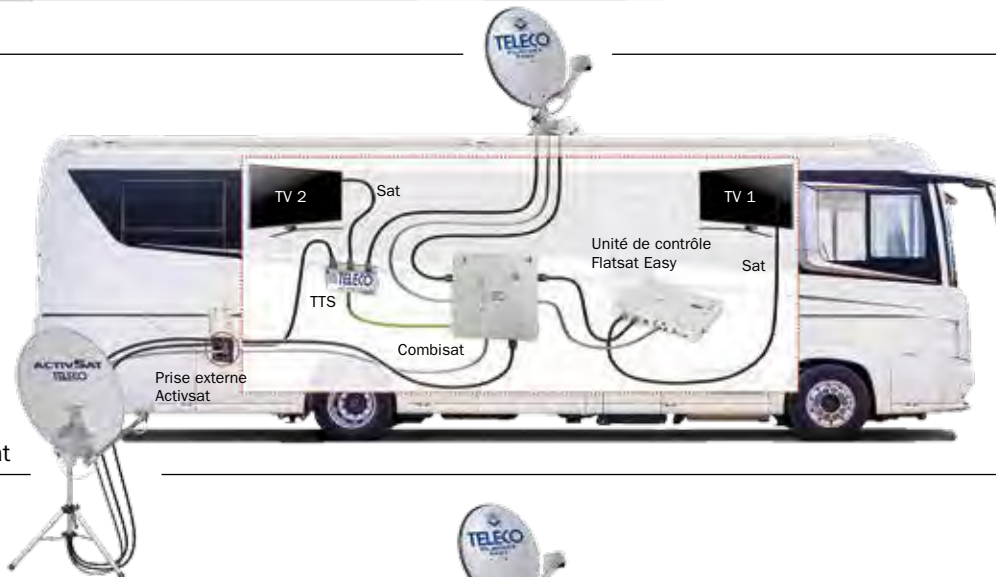


# Schémas de câblage Flatsat, Activsat, Câble TV avec TV



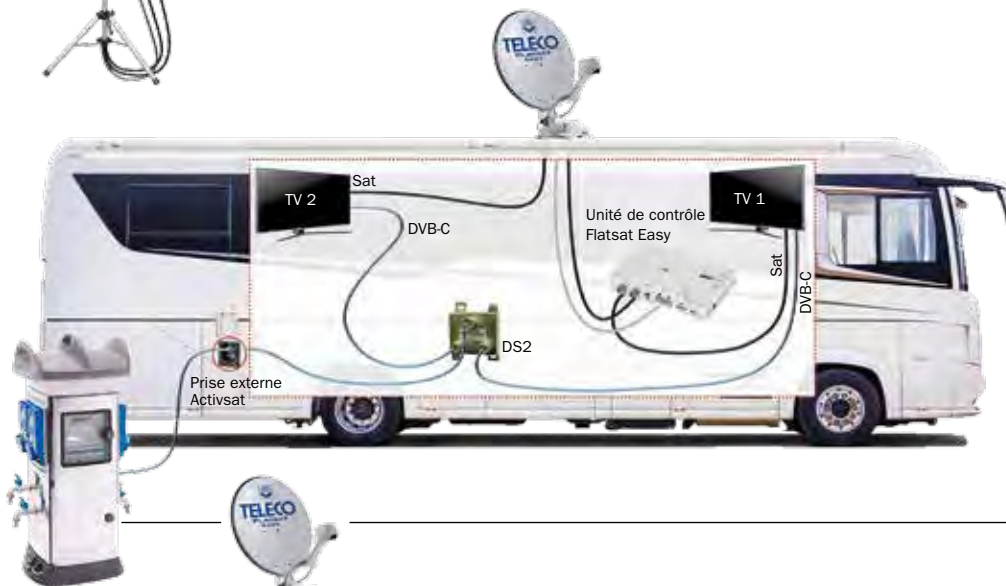
**COMBISAT:**  
1TV  
FLATSAT + ACTIVSAT

**COMBISAT 2:**  
2TV  
FLATSAT/ACTIVSAT



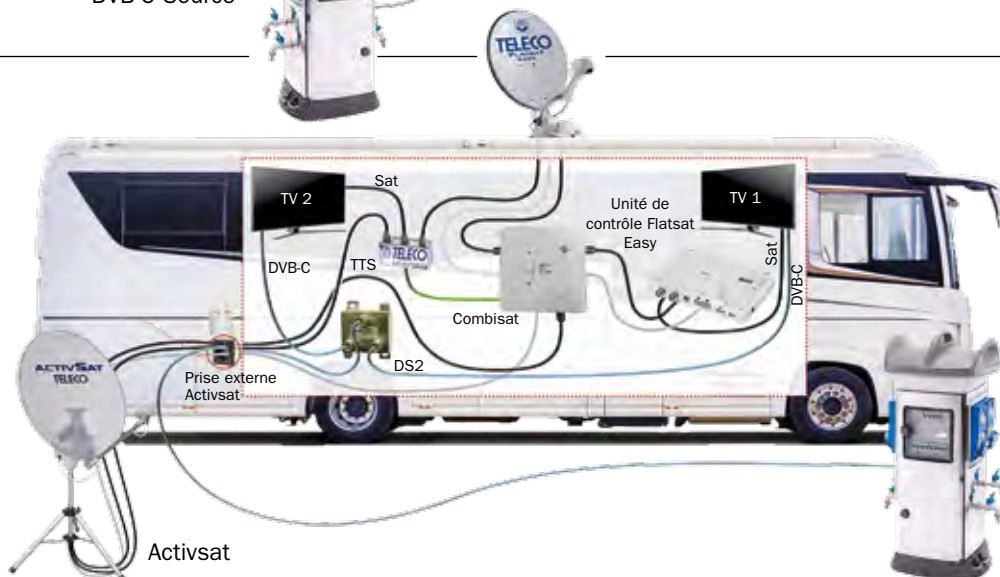
Activsat

**COMBICAB:**  
2TV  
FLATSAT +  
EXTERNAL DVB-C



DVB-C Source

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



DVB-C Source



# Antennes Satellites manuelles



Antenne satellite à pointage manuel. L'antenne idéale qui permet de trouver le satellite manuellement et en toute simplicité.

Nouvelle bride de fixation murale



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

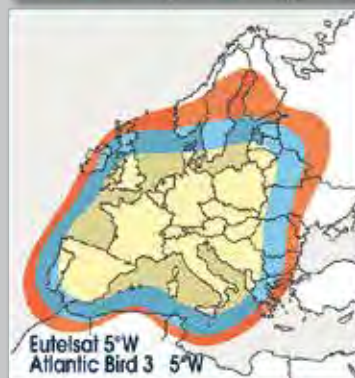
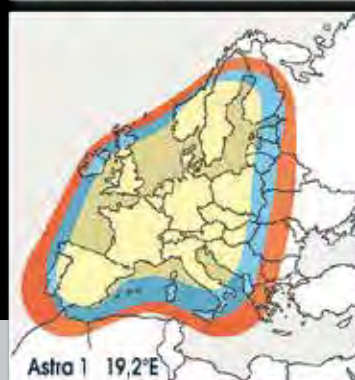
La réception des signaux TV et radio est assurée à l'intérieur des zones colorées (Footprint). En cas de ciel couvert et de pluie, la réception des signaux du satellite est plus faible. Il est donc impératif de bien calculer les dimensions de votre parabole pour qu'elle puisse recevoir sans problèmes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

Footprint (zone de couverture)

85cm

65cm

50cm



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



# 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 of 52cm	33cm of 52cm	33cm of 52cm
Recherche satellite numérique			✓	✓
DSF80E :				
Nombre de satellites			8	8
Indicateur de niveau du signal			✓	✓
Inclinomètre numérique			✓	✓
Dimensions fermée	50cm			
	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.

Nouvelle bride de fixation murale



## 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

### 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

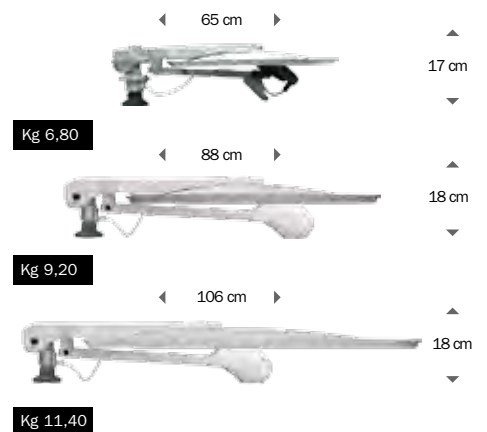
### Mât court 33 cm



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, Voyager Digimatic est identique à Voyager 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.

**DS2**  
**FULL HD**

Il permet  
une recherche  
extrêmement  
rapide

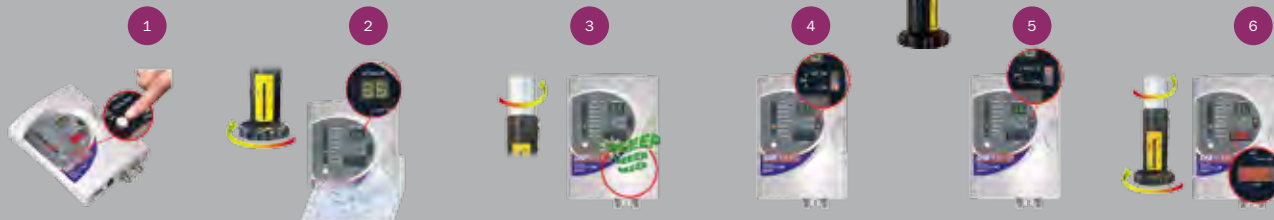
## CONTENU DE CHAQUE KIT VOYAGER DIGIMATIC

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



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

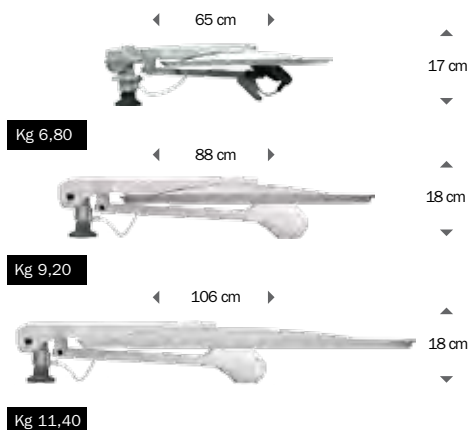
### Mât court 33 cm



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

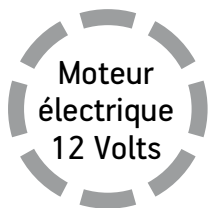


# MotoSat DigiMatic

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

MotoSat 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.

MotoSat DigiMatic est la solution à ce problème. En effet, en plus de la commande électronique du déploiement, 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



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



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

16 cm

Kg 10,2

101 cm



MotoSat 85 Digimatic avec parabole de 85 x 78 cm

16 cm

## DSF90 HD

## DSF90E HD



## Pointeurs de précision pour Satellites numériques



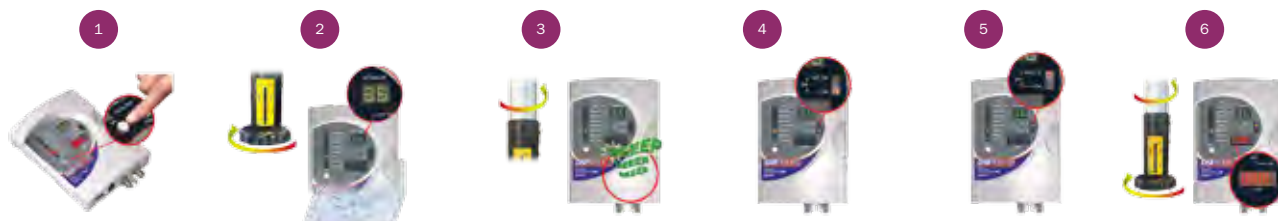
Le DSF90 HD est entièrement compatible avec tous les systèmes satellite manuels et permet à l'utilisateur de trouver le satellite choisi en quelques manœuvres simples et rapides.

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



SPC64 - Noir  
Mini passe-cable en plastique

### SPC64

Mini passe-cable en plastique



### SPCP

Boîtier guide-câbles de toit en plastique



### TTS TWIN SWITCH

pour COMBISAT2 et COMBIMAX



### DS2

Splitter TV pour COMBICAB et COMBIMAX



### COMBISAT

Pour associer FlatSat à ActivSatS

# Modules CAM



Module CAM Tivùsat HD  
Avec Smart Card incluse  
Permet de regarder les  
programmes TivùSat y compris  
HD depuis un satellite, avec les  
téléviseurs TELECO



Module CAM FRANSAT HD  
doté de CARD uniquement pour  
la France, adapté aux téléviseurs  
TELECO



## Récepteur TNT SAT HD 12 Vdc

### Techwood TK90 TNT02B

12  
Vdc

HD

DOLBY  
DIGITAL PLUS

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
- Télétexte
- 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.

# Antennes terrestres DVB-T2

## 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.

**DVB T2 HEVC**  
**ULTRA HD 4K**

**FILTER**  
**5G**

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

**FILTER**  
**LTE**

**Double  
polarité  
38db**

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.

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

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

Système de blocage simple et sécurisé du mât



# Teleplus X2 /39U

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

Gain avec amplificateur : 38 dB chaînes 21-48 (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 / 5G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)

Diagramme de réception horizontal



# Teleplus X2

Teleplus X2 /165VU

Teleplus X2 /110VU

Teleplus X2 /5 1VU

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

Gain avec amplificateur :

38 dB chaînes 21-48 (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 / 5G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)

Diagramme de réception horizontal



# Teleplus 3G



DVB T2 HEVC  
ULTRA HD 4K

DAB+  
Digital Audio Broadcasting

FILTER  
5G

FILTER  
LTE

Antennes directives pour signaux numériques terrestres 36dB

Équipée de filtre supprimeur 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 supprimeur LTE pour éliminer les parasites dus aux nouveaux Smartphone 4G / 5G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 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



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

Antenne directive per segnali digitali terrestri DVB-T2



Équipées de filtre supprimeur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G / 5G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)

### Caractéristiques techniques

Chaînes : 5 - 12 21 - 48  
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+1 sortie Radio DAB et FM  
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 / 5G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)

### Caractéristiques techniques

Chaînes : 5 - 12 21 - 48  
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 +1 sortie Radio DAB et FM  
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 / 5G. (uniquement pour les pays qui ont déjà adopté les transmissions LTE sur la bande 700 - 800 MHz)

### Caractéristiques techniques

Chaînes : 5 - 12 21 - 48  
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+1 sortie Radio DAB et FM  
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 - 48  
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+1 sortie Radio DAB et FM  
5 mètres de câble coaxial 75 Ohm  
3 connecteurs F



# Wing•Wing11•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

FILTER  
LTE 5G



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



Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G /5G.

Gain avec amplificateur :	Alimentation : 12/24 volts
CH 5-12 9 dB	Diamètre : 31 cm
CH 21-48 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.



12/24 Vdc

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

Diagramme de réception horizontal



Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G /5G.

Gain avec amplificateur :	Alimentation : 12/24 volts
CH 5-12 16 dB	Diamètre : 38 cm
CH 21-48 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.



12/24 Vdc

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



Diagramme de réception horizontal

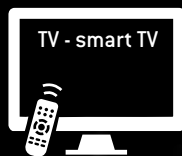
Équipées de filtre suppresseur LTE pour éliminer les parasites éventuels dus aux nouveaux Smartphones 4G /5G.

Gain avec amplificateur :	Alimentation : 12/24 volts
CH 5-12 22 dB	Diamètre : 38 - 88 cm
CH 21-48 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

# TELECO-CONNECT WING-LAN11


**ULTRA HD**
**4K**
**2G • 3G • 4G • 5G**

 SMA  
Connector

**NEW**

## Internet Antenna 2G-3G-4G-5G

 +Omnidirectional TV Antenna + Radio **DAB+**


WING-LAN11 intègre une antenne TV omnidirectionnelle pour les signaux numériques terrestres DVBT/T2 et radio DAB+, avec une antenne Internet à haut rendement pour les signaux 2G-3G-4G-5G. Connecté au routeur TELECO, il crée un point d'accès Wi-Fi WLAN pour surfer sur le net et regarder vos programmes préférés, même en streaming.


 Diagramme de réception  
horizontal

Canaux : 5-12 / 21-48

Gain avec amplificateur :

CH 5-12 16 dB

CH 21-48 26 dB

Alimentation : 12/24 Volt

Diamètre : 38 cm

Hauteur : 16,5 cm

Poids : 1,2 kg

Signaux internet. Fréquences en réception :

5G: 700(B28) MHz

4G LTE: 800(B20)

900(B8)

1800(B3)

2100(B1)

2600(B7) MHz

3G UMTS: 100 / 900 MHz

GSM: 900 / 1800 MHz

### Contenu de la boîte

1 Antenne complète avec 5 m de câble coaxial DVBT/T2, 5 m de câble coaxial SMA 2G-3G-4G-5G et 3 connecteurs F

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



# Router 5G WLT58EX

**NEW**

**5G**



## Routeur Wi-Fi portable 12 volts avec répéteur de signal Wi-Fi

Le dispositif WLT58EX est un routeur portable fonctionnant à 12 VDC, permettant de transformer n'importe quel signal de téléphone portable en Wi-Fi par le biais d'une carte Sim de données (non fournie).

Il est compatible avec toutes les bandes téléphoniques (LTE/4G/3G/5G).

Il est également équipé d'une fonction de répéteur de signal Wi-Fi et peut donc retransmettre un signal Wi-Fi provenant de sources proches à l'intérieur du camping-car.





# Hot spot Wi-Fi pour Camping-car



<b>Spécifications RF</b>	Normes	SA, NAS, FDD-LTE, TDD-LTE, WCDMA, 802.11 b/g/n/ac
	Fréquence	5G NR-NSA: n1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 78 5G NR-SA: n1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 78 LTE-FDD: B1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28 LTE-TDD: B38 UMTS/WCDMA: B1/8
	Wi-Fi	2.4-5.8 GHz, WIFI 4T4R, 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Performances</b>	Maximum Data Throughput (Débit de données maximum)	SA: DL 2.1 Gbps; UL 450 Mbps NSA: DL 2.5 Gbps; UL 600/650 Mbps LTE: DL 1.0 Gbps; UL 200 Mbps WCDMA: DL 42 Mbps; UL 5.76 Mbps
<b>Matériel</b>	Réception Diversity	Supporte la réception avec diversity
	MIMO	Supporte 4x4MIMO dans la direction DL Output Max Power (Puissance de sortie maximum) : 21~23dB
	Bande de base Chipset	Qualcomm X55
	Wi-Fi Chipset (Processeur Wi-Fi)	MT7621DAT+MT7603E+MT7613BEN
	Mémoire	RAM:128Mb, ROM:1024Mb
	Consommation	300mA @ +12Vdc
	USIM/SIM	carte 2FF SIM supporte SIM/USIM/UIM, standard 6 PIN SIM card interface (interface de carte SIM standard à 6 broches), supporte la carte 3V SIM et a carte 1.8V SIM; internal push-push SIM slot (emplacement SIM push-push interne)
	LED	LED d'alimentation, LED indication WI-FI 5G, LED indication WI-FI 2,4G, LED connexion LTE/5G
	USB	USB 2.0
	Antenne	2 x LTE 2x2 MIMO 2xWI-FI (2,4 + 5G) 4X4 MIMO puissance de sortie 19dBm
	Touches	Allumage, Réinitialisation, WI-FI MARCHE (ON)/ARRÊT (OFF)
	Ethernet	4 WAN/LAN 10BaseT/100Base/1000Base automatic adaptive port (Port adaptatif automatique)
	Reset (Réinitialisation)	Code de réinitialisation
	ESD	ESD Protection circuit Contact (contact du circuit de protection) ± 4KV, Air ± 8KV
	<b>Software (Logiciel)</b>	SW Update (Mise à jour du logiciel)
Mode Wi-Fi		AP seulement
Sécurité Wi-Fi		64/128 bit WEP,WPA-PSK/WPA2-PSK
USB Function		Partage de fichiers et d'imprimantes
IPv4		Oui IPv4
IPv6		Oui IPv6
Pare-feu		Filtre d'adresse Mac/IP, redirection de port, liste noire/blanche Wi-Fi ALG : SIP (must)/RSTP (en option) FTP (OPTIONAL) (en option)
Statistiques des données		Oui
Intercommunication VPN		PPTP/L2TP/IPSec
Verrouillage SIM		Oui
HTTP		Oui
HTTPS		Oui
TR-069		Oui
SNTP		Oui
DMZ		Oui
<b>Environnement</b>	Temp. de fonctionnement	de -15°C à +55°C
	Temp. de stockage	de -20°C à +85°
	Humidité	C5% ~ 90%
	Dimensions	180x210 mm

# WLT24EX Wi-Fi Router



## Routeur WiFi portable 12Volt avec répéteur de signal WiFi.

Le WLT24EX est un routeur portable 12Vdc qui peut convertir tout signal mobile en WiFi via une carte SIM données (non fournie). Il est compatible avec toutes les bandes de signaux mobiles (LTE/4G/3G) et peut agir comme un **répéteur de signaux WiFi**, en distribuant tout signal WiFi provenant de sources proches à l'intérieur du camping-car.

### Caractéristiques techniques

- Fréquences de réception:  
3G - 4G - LTE 800(B20), 900(B8), 1800(B3), 2100(B1), 2600(B7)
- 2 antennes internes 3G - 4G - LTE - Wi-Fi
- Répéteur de signal Wi-Fi
- 2 fiches SMA pour connecter une antenne externe sur le toit du véhicule
- lecteur de carte SIM
- 1 port Ethernet
- LTE catégorie 4
- LTE DL 150Mbps/UL 50Mbps
- Alimentation DC : 10,5/14,5V/1A
- Dimensions : 151x150x48mm

WLT24EX

Dimensions:  
151x150x48 mm

# Hot spot Wi-Fi pour Camping-car

## WING LAN11

En option

Antenne combinée pour l'extérieur. Pour la réception simultanée de signaux de téléphonie mobile (700 - 2600 MHz) 3G - 4G - LTE et de signaux TV DVB-T2



## WLT24EX



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 WLT24EX 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 WLT24EX (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 avec débit optimisé, 10 appareils simultanés possibles

Avec le WLT24EX, 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 WLT24EX 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.

## ACHETABLES SÉPARÉMENT



TA095  
Optionnel:  
Antenne externe  
2G - 3G - 4G



WLT24EX  
Routeur Wi-Fi  
(carte SIM non fournie)



TRB4  
Optionnel:  
Support de fixation murale



# T-NSA10DAB Android multimedia Monitor



Moniteur multimédia Android. Écran de 10,1 pouces avec châssis 2 DIN et récepteur DAB intégré

Le système d'exploitation Android de Google offre la simplicité, les fonctionnalités et les performances qui porteront votre expérience multimédia à un niveau supérieur. L'écran très fin et réglable en angle facilite l'installation sur les véhicules disposant d'un boîtier 2 DIN.

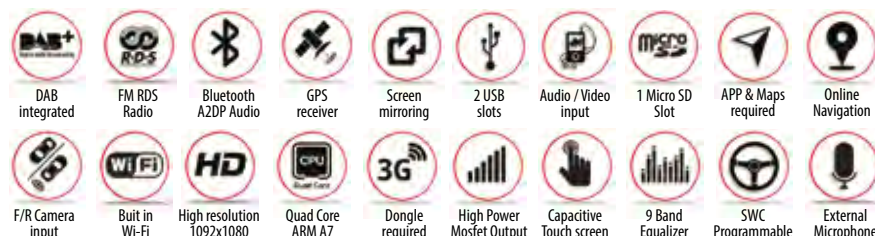
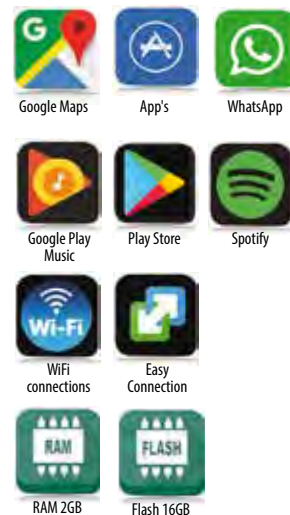


## Fonctions

- Tuner FM/AM avec RDS
- Radio DAB/DAB+ intégrée, y compris antenne DAB
- Récepteur GPS intégré
- Navigation en ligne
- Réseau et Wi-Fi - Hotspot
- Système mains libres Bluetooth
- Streaming musical A2DP
- Fonction miroir vers smartphones via l'application EasyConnection
- Lecteur de mémoire USB (2 à l'arrière)
- Lecteur de micro SD sur le devant
- Système multi-langues
- Éclairage RGB
- GUI (interface graphique) sélectionnable en 7 couleurs
- SWC programmable intégré
- Entrée caméra arrière
- Entrée caméra devant

## Spécifications techniques

- Système d'exploitation Android 10
- CPU Quad Core ARM A7 4\*1,2 GHz
- Mémoire RAM 2GB DDR3
- Mémoire Flash 16
- Écran capacitif de 10,1 pouces
- Résolution 1 920 x 1 080 pixels
- Amplificateur 4\*45 W Mosfet Output
- 4 sorties audio pré-amplifiées
- 1 sortie subwoofer pré-amplifiée
- Égaliseur graphique 9 bandes
- 1 entrée audio/vidéo
- 2 sorties vidéo GIF/PNG
- Entrée caméra arrière
- Entrée appareil photo sur le devant
- Format musique : MP3, WMA, AAC, RM, FALC etc
- Format vidéo : MPEG-1/2/4, H264, H263, VC1, RV, RMVB, DivX, Sorenson Spark, Spark, VP8, AVS Stream
- Format image : JPG/BMP/JPEG/GIF/PNG



Pour ceux qui préfèrent la navigation classique avec cartographie hors ligne, l'appareil peut être équipé de la carte de navigation Europe (44 pays) avec un logiciel basé sur le système iGo primo nextgen pour T-NSA10DAB. NB : le logiciel de navigation hors ligne doit être acheté séparément.

# Connectivité maximale avec le récepteur DAB

## T-CPA 70 DAB CarPlay™

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting



Moniteur de 6,8 pouces avec CarPlay™, Android Auto™ et navigation en ligne

Idéal pour tous ceux qui souhaitent une intégration complète du smartphone dans leur système d'info-divertissement.

Grâce à T-CPA70 DAB CarPlay™, il est possible de connecter la dernière génération de smartphones via CarPlay™ et Android Auto™.

Muni d'un récepteur DAB/DAB+, navigation en ligne, téléphone, musique et bien plus encore.

Le téléphone, la musique et d'autres fonctions peuvent être facilement gérés et en toute sécurité à l'aide des commandes vocales.



T-CPA70 DAB CarPlay™ requiert une antenne DAB

### Fonctions

- Radio AM/FM avec RDS, TP et AF
- Radio DAB/DAB+
- Lecteur de mémoire USB à l'arrière
- CarPlay™
- Android Auto™
- Bluetooth pour les conversations en kit mains libres et répertoire
- Streaming audio Bluetooth
- Entrée vidéo pour caméra de recul
- Compatible avec volant multifonction (protocole résistif)
- Double éclairage rouge-blanc

### Spécifications techniques

- Dimension 2 ISO (93 x 172 mm)
- Écran tactile capacitif de 6,8 pouces WVGA
- Formats audio supportés : MP3/WMA/FLAC
- Formats vidéo supportés : MPEG/AVI/DIVX/JPG
- Égaliseur graphique
- Réglage du niveau du subwoofer et de la fréquence de découpe
- 4+1 PreOut
- Amplification de 4x40 watts



androidauto



# 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

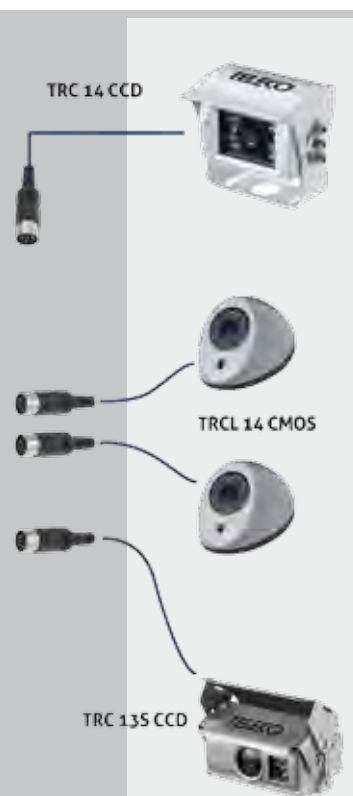
- Panneau TFT 7"/16:9 800x480 points
- Haute luminosité 1600 cd/m<sup>2</sup>
- Entrée vidéo 1V ± 20%750hm
- Entrée audio 400mA/1W
- Sortie audio 1W
- Alimentation 12-32Vcc
- Consommation en veille <50mA
- Système TV PAL/NTSC
- T° de fonctionnement -15°C - +65°C
- Équipé de :
  - Câbles de branchement
  - 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/m<sup>2</sup>
- 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 - Kit

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



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





## TEK22D

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)



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 21,5" FHD (56 cm diagonale)
- 5000 chaînes satellite et 1000 terrestres avec LCN
- OSD en 8 langues
- Télétexte
- 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 (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 : 2,8 kg  
Dimensions sans pied : 507 x 50 x 310 mm



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

## 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)



FULL HD

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 24" FHD (60 cm diagonale)
- 5.000 chaînes satellite et 1000 terrestres avec LCN
- OSD en 8 langues
- Télétexte
- 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 : 2,8 kg  
Dimensions sans pied : 558 x 336 x 46 mm



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

# SMART TV



# 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 T402) 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

Listes de canaux satellites préinstallés pour la plupart des pays européens: Allemagne, France, Hollande, Belgique, Angleterre, Suisse, Italie, Autriche, Norvège, Suède, Finlande, Danemark, Croatie, Hongrie, Roumanie, Slovénie.

DVB S2 DVB T2 HEVC 10 Bit DVB C FULL HD M7 FRANSAT CI+

WiFi



Fonction depuis la télécommande

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

## SMART TV



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



MODÈLE	TEK15 W9 SMART	TEK19 W9 SMART	TEK22 W9 SMART
<b>PANNEAU</b>			
Taille de l'écran (diagonale)	15,6 " TFT-LED	19 " TFT-LED	21.5" TFT-LED
Rétro-éclairage	ELED	ELED	ELED
Résolution	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Temps de réponse (typique)	15ms	5ms	5ms
Luminosité (cd/m <sup>2</sup> , typique)	200cd/m <sup>2</sup>	200cd/m <sup>2</sup>	200cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (typique)	1500:1	3000:1	3000:1
Degré de l'angle de vision (H/V)	H:170°, V:170°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Images par seconde	60Hz	60Hz	60Hz
Rapport d'aspect	16:9	16:9	16:9
<b>Système TV</b>			
Support H.265	OUI	OUI	OUI
Vidéotexte	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Réduction du bruit	OUI	OUI	OUI
Version Bluetooth	V4.2	V4.2	V4.2
Solution Android	Android 9.0	Android 9.0	Android 9.0
<b>SON</b>			
Sortie Audio	2*5W	2*5W	2*5W
<b>ENTRÉES ET SORTIES</b>			
Récepteur TV	x2	x2	x2
RJ45	x1	x1	x1
CI +	x1	x1	x1
CÂBLE COAXIAL	x1	x1	x1
HDMI	x2 (CEC,ARC, MHL)	x2 (CEC,ARC, MHL)	x2 (CEC,ARC, MHL)
USB	x2	x2	x2
ÉCOUTEURS	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1
Sortie RL AUDIO	x1	x1	x1
<b>CONSOMMATION ÉLECTRIQUE</b>			
Source de courant	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V
Consommation électrique (W)	<18W	<26W	<28W
Consommation électrique en veille	<0.5W	<0.5W	<0.5W
<b>DISPOSITIF À DISTANCE</b>			
EPG	OUI	OUI	OUI
Sleep Timer (temporisateur de veille)	OUI	OUI	OUI
<b>ACCESSOIRES</b>			
Contrôle à distance	OUI	OUI	OUI
Mini-câble AV	OUI	OUI	OUI
Allume-cigare	OUI	OUI	OUI
Cordon d'alimentation & adaptateur	OUI	OUI	OUI
<b>BOÎTIER</b>			
Couleur du meuble	Noir	Noir	Noir
Support de bureau	OUI	OUI	OUI
Modèle Vesa	100x100mm	100x100mm	100x100mm
<b>DIMENSION</b>			
Poids net (kg)	1,6	2,1	2,5
Poids brut (kg)	2,3	3,3	3,5
Dimension du produit sans support (mm)	376 x 38 x 240 mm	444 x 46 x 271 mm	502 x 49 x 297 mm



TEK24 W9 SMART	TEK32 W9 SMART	TEK40S SMART
24" TFT-LED	31.5" TFT-LED	39.5" FHD
ELED	ELED	ELED
1920x1080	1920x1080	1920x1080(1080p)
5ms	8ms	8ms
200cd/m2	200cd/m2	250cd/m2
3000:1	1200:1	1000:1
H:178°, V:178°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
60Hz	60Hz	60Hz
16:9	16:9	16:9
OUI	OUI	OUI
1000 pages	1000 pages	1000 pages
OUI	OUI	OUI
V4.2	V4.2	V4.2
Android 9.0	Android 9.0	Android 7.0.1 OS
2*5W	2*10W	2*10W
x2	x2	x2
x1	x1	x1
x1	x1	x1
x1	x1	x1
x2 (CEC,ARC, MHL)	x2 (CEC,ARC, MHL)	x2 (CEC,ARC,MHL)
x2	x2	x4
x1	x1	x1
x1	x1	x1
x1	x1	x1
AC100V-240V	AC100V-240V	AC100V-240V
DC 9-32V	DC 10-32V	DC 11.30-30V
<35W	<50W	<85W
<0.5W	<0.5W	<0.5W
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI
Noir	Noir	Noir
OUI	OUI	OUI
100x100mm	200x100mm	200x200mm
2,9	5,1	5,6
4,3	7,3	6,5
549 x 49 x 323 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 :



Compatible avec



Google  
Assistant



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







## 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.

Également disponible avec l'option Wi-Fi.





## 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°

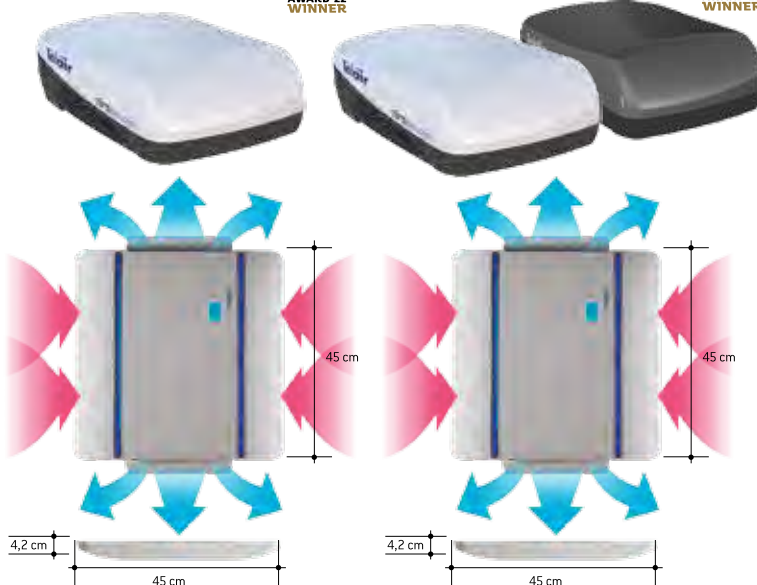


**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '22  
WINNER**

CLIMA e-Van 5400H



CLIMA e-Van 7400H



clima e-Van

clima e-Van

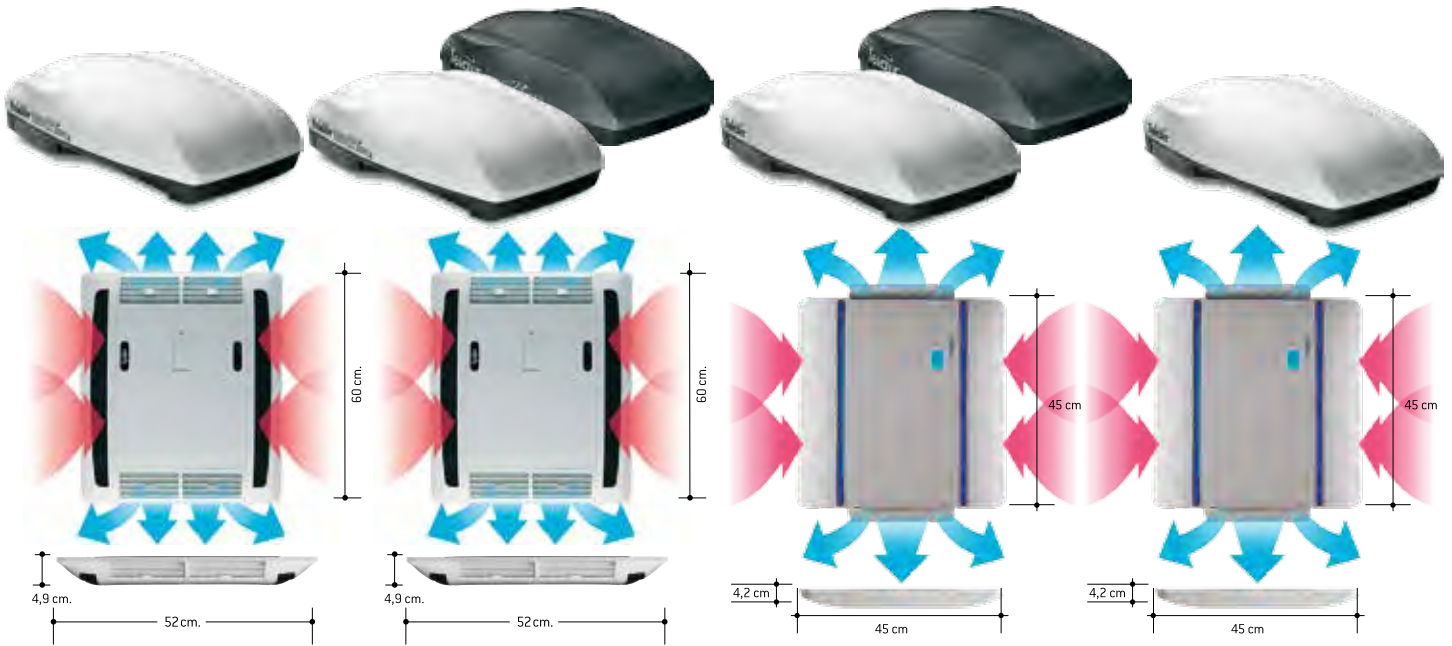
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Puissance de refroidissement	5.800 BTU 1700W	7.200 BTU 2100W
Puissance de chauffage de la pompe à chaleur	5.500 BTU 1600 W	6.800 BTU 2000 W
Vitesse ventilation	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentation	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Courant moyen absorbé	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
Onduleur recommandé	TI 1500 SI ACT	TI 2000 SI ACT
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
Option	Compatible avec	Compatible avec
CI-BUS		
Adaptée pour véhicules	4 - 6 mt	5 - 7 mt

DUALCLIMA 12500H

DUALCLIMA 8400H

SILENT PLUS 8100H

SILENT PLUS 5900H



Dualclima

Dualclima

Silent+

Silent+

# clima e-Van


LE PLUS PETIT CLIMATISEUR DE TOIT SUR LE MARCHÉ  
Seulement 71 cm de longueur et 23 cm de hauteur




 GAS R32

 230 volt

**5400H**

 1700 W (5.800 BTU)


 1600 W (5.500 BTU)


 MINUTERIE



Option Wi-Fi disponible

**7400H**

 2100 W (7.200 BTU)

 2000 W (6.800 BTU)

 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



LED TORCHE

MINUTERIE



**5400H**  
4 - 6 mt

**7400H**  
5 - 7 mt



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)	19 A (150 ms)
Puissance absorbée	660 W ❄️ 640 W 🔥	950 W ❄️ 920 W 🔥
Inverter consigliato	TI 1500 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Débit d'air maxi	300 m³/h	300 m³/h
Poids	30 Kg.	31 Kg.
Dimensioni monoblocco	23,2x71x61,9 cm ↕️ ➡️ ↘️	23,2x71x61,9 cm ↕️ ➡️ ↘️
Dimensions	4,2x45x45 cm. ↕️ ➡️ ↘️	4,2x45x45 cm. ↕️ ➡️ ↘️
Option WiFi*	✓	✓
Choix de couleur NOIR	-	✓

Compatible avec

Compatible avec Wi-Fi

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

\*WiFi compatible avec l'interface ICW (en option)

# DualClima

12500H / 8400H



GAS R32



230 volt

## 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)



3,08 KW (10.500 BTU)



SOFT START



MINUTERIE

## DualClima 8400H / 12500H

### 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



LED TORCHE

MINUTERIE



8400H

12500H

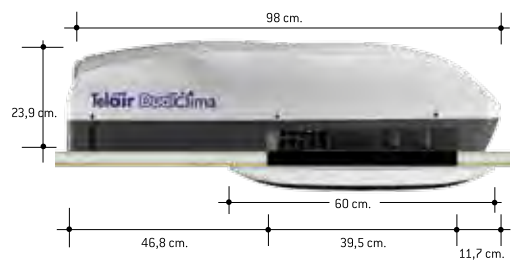
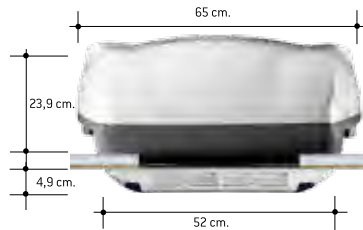
6,5 - 8 mt

8 - 10 mt





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.



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 🔥
Inverter consigliato	TI 2000 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Débit d'air maxi	480 m3/h	480 m3/h
Poids	39 Kg.	36 Kg.
Dimensioni monoblocco	23,9x98x65 cm ↕️ ➡️ ↘️	23,9x98x65 cm ↕️ ➡️ ↘️
Dimensions	4,9x52x60 cm ↕️ ➡️ ↘️	4,9x52x60 cm ↕️ ➡️ ↘️
Option WiFi*	-	-
Choix de couleur NOIR	-	✓



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



\*WiFi compatible avec l'interface ICW (en option)


# Silent<sup>+</sup>




 GAS R32

 230 volt


## 5900H


 1730 W (5.900 BTU)

 1640 W (5.600 BTU)

 MINUTERIE

## 8100H

 2370 W (8.100 BTU)

 2300 W (8.000 BTU)

 MINUTERIE



Option Wi-Fi disponible

## Silent<sup>+</sup> 5900H / 8100H

### 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).

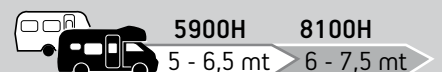
Le modèle SilentPlus 5900H a été conçu pour une faible consommation et peut également être branché à une batterie par l'intermédiaire d'un inverter à onde sinusoïdale pure de 1 500 W minimum (en fonctionnement) de manière à pouvoir être utilisé lorsque le véhicule est en marche.

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.



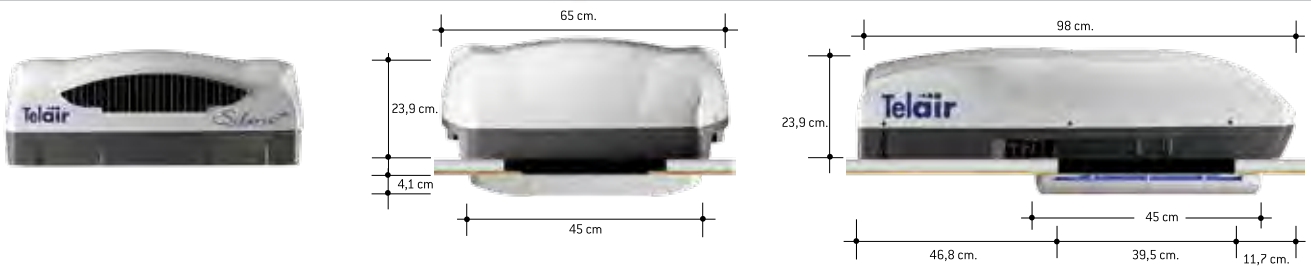
LED TORCHE

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 🔥
Inverter consigliato	TI 2000 SI ACT	TI 1500 SI ACT
Débit d'air maxi	400 m³/h	450 m³/h
Poids	34 Kg.	36 Kg.
Dimensioni monoblocco	23,9x98x65 cm ↗ ↘ ↙ ↚	23,9x98x65 cm ↗ ↘ ↙ ↚
Dimensions	4,2x45x45 cm. ↗ ↘ ↙ ↚	4,2x45x45 cm. ↗ ↘ ↙ ↚
Option WiFi*	✓	✓
Choix de couleur NOIR		✓

Compatible avec

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

\*WiFi compatible avec l'interface ICW (en option)

# Accessoires pour climatiseurs



Adaptateur Climatisation pour toit fourgons



ASD adattatore soffice a montaggio rapido su Ducato



ASV adattatore soffice a montaggio rapido su Volkswagen



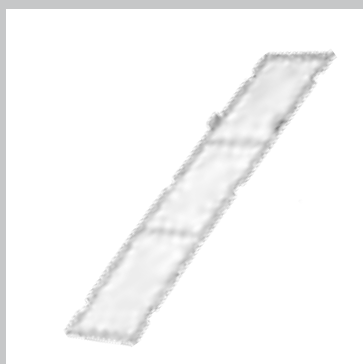
Éponge de 15 mm pour mod. e-Van



Éponge de 25 mm pour mod. e-Van



Éponge de 20 mm pour mod DualClima



Filtres à air pour modèles Silent Plus / e-Van



Filtres à air pour modèles DualClima



Télécommande Silent Plus / e-Van



CPS  
Housse de protection pour Climatiseurs Silent/Dualclima



CPE  
Housse de protection pour Climatiseurs e-Van



KIT CAMPING e-Van pour épaisseur de toit > 40 mm



Interface ICLE



Interface ICL



**NEW**

Interface ICW pour Wi-Fi



**NEW**

Filtres à air pour modèles Silent Plus 3 / e-Van 3



# Panneaux Solaires Noirs

Mono-Cristallins

BLACK PANELS



TBS 110WS Rigide



TBS 170WS Rigide

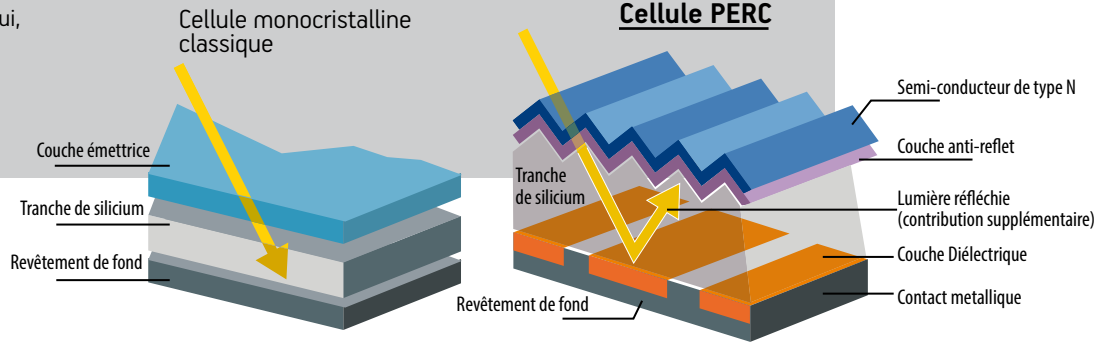


TBS 185WS Rigide



**Cellule PERC**

(Passivated Emitter and Rear Cell), qui, grâce à une couverture de diélectrique sur la face arrière exploitent la réflexion de la lumière, en améliorant l'efficacité de la conversion.



**Panneaux Solaires Noirs Mono-cristallins**

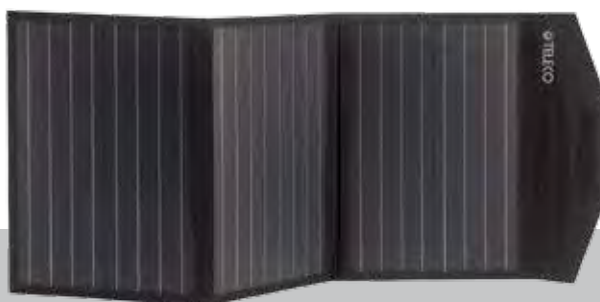
Caractéristiques techniques	TBS 110WS	TBS 170WS	TBS 185WS
Puissance nominale (Pmax) :	110 W	170 W	185 W
Tension nominale Pmax (Vmp) :	18.15 V	19.25 V	20.9 V
Intensité nominale Pmax (Vmp) :	6.06 A	8.83 A	8.85 A
Tension à circuit ouvert (Voc) :	21.45 V	22.75 V	24.7 V
Courant de court-circuit (Isc) :	6.42 A	9.36 A	9.38 A
Efficacité du module (ηm) :	20.54 %	20.62 %	20.68 %
Température de fonctionnement :	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C
Câble (longueur/section) :	900 mm/2.5 mm2	900 mm/2.5 mm2	900 mm/2.5 mm2
Dimensions du module (LxLxH) (sans pieds) :	1160x450x30 mm	1230x670x30 mm	1230x705x30 mm
Poids (sans pieds) :	6.3 kg	9.0 kg	10.0 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



# Panneaux Solaires Portables Noirs

## Mono-Cristallins



### TBSP 90WS

Spécifications	TBSP 90WS
Panneau solaire	90W (3pcs) en silicium monocristallin
Sortie USB	5V / 2.4A
Sortie USB 3.0QC	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
Sortie DC	12V-18V / 5A
Sortie type C	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Taille plié	545x350x30mm
Taille ouvert	1058x545x5mm

Pratique: connectique déjà prévue

DC+ USB+ QC 3.0 + Type C interface





# Panneaux solaires flexibles noirs

## Mono-Cristallins

TBSF 110WS



Courbure max 70%



### Panneaux Solaires Flexibles Monocristallins

Caractéristiques techniques	TBSF 110WS
Puissance nominale (Pmax) :	110 W
Tension nominale Pmax (Vmp) :	18.8 V
Intensité nominale Pmax (Vmp) :	5.86 A
Tension à circuit ouvert (Voc) :	22.3 V
Courant de court-circuit (Isc) :	6.21 A
Efficacité du module ( $\eta$ m) :	18.2 %
Température de fonctionnement :	- 20°C ~ + 65 °C
Câble (longueur/section) :	900 mm / 2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensions du module (LxLxH) (sans pieds) :	900 mm / 2.5 mm <sup>2</sup>
Poids (sans pieds) :	2.1 Kg

- STC : rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, température cellule 25°C, masse d'air AM 1,5 d'après EN60904-3
- Réduction d'efficacité moyenne de 4,5% à 200W/m<sup>2</sup> d'après EN60904-1



# BLACK COOLFLEX SOLAR PANELS

## Mono-Cristallins Dissipation élevée

- 50% plus léger que les panneaux rigides traditionnels
- Finition spéciale de la surface pour maximiser la transmission de la lumière solaire
- Courbure maximale de 10 degrés
- Double revêtement en ETFE pour une meilleure résistance aux intempéries
- **Composition à 9 couches, avec couche PCB ignifugé pour une robustesse supérieure et une meilleure dissipation de la chaleur**

TBCF 100WS



Courbure max 10%

TBCF 135WS



Courbure max 10%





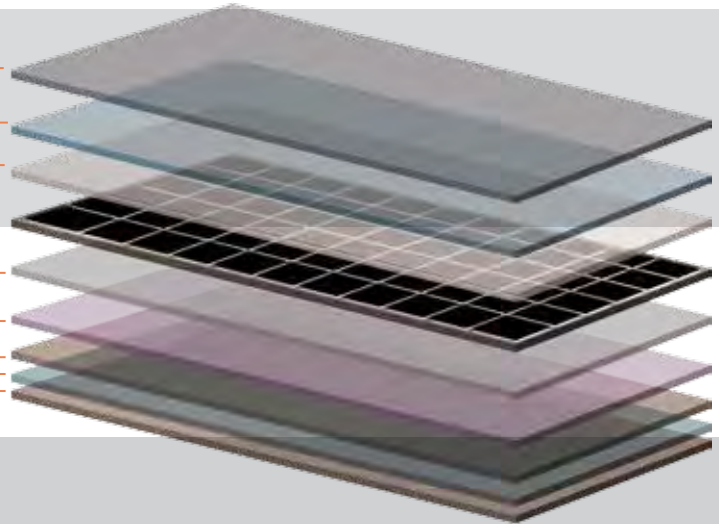
TBCF 150WS



Courbure max 10%

## COMPOSITION À 9 COUCHES

- ETFE
- Couche de protection
- EVA
- Cellule solaire
- EVA
- Couche de protection
- PCB
- EVA
- ETFE



## Black **COOLFLEX** Panneaux solaires mono-cristallins

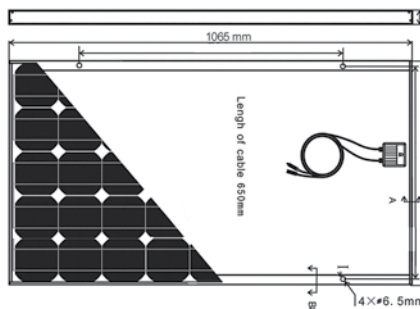
Caractéristiques techniques	TBCF 100WS	TBCF 135WS	TBCF 150WS
Puissance nominale (Pmax) :	100 W	135 W	150 W
Tension nominale Pmax (Vmp) :	19.8 V	19.8 V	19.8 V
Intensité nominale Pmax (Vmp) :	5.05 A	6.82 A	7.58 A
Tension à circuit ouvert (Voc) :	23.3 V	23.3 V	23.3 V
Courant de court-circuit (Isc) :	5.45 A	7.36 A	8.19 A
Efficacité du module ( $\eta$ m) :	22.42 %	22.42 %	22.62 %
Température de fonctionnement :	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C
Câble (longueur/section) :	3 m /2.5 mm <sup>2</sup>	3 m /2.5 mm <sup>2</sup>	3 m /2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensions du module (LxLxH) (sans pieds) :	1080x510x4 mm	1090x680x4 mm	1130x710x4 mm
Poids (sans pieds) :	3.75 Kg	4.7 Kg	4.7 kg



# PANNEAUX SOLAIRES

## Mono-Cristallins

### TSP 130W Rigide



## Panneaux solaires mono-cristallins

Caractéristiques techniques	TSP 130W
Puissance nominale (Pmax) :	130 W
Tension nominale Pmax (Vmp) :	19.4 V
Intensité nominale Pmax (Vmp) :	6.71 A
Tension à circuit ouvert (Voc) :	23.4 V
Courant de court-circuit (Isc) :	7.12 A
Efficacité du module ( $\eta$ m) :	16 %
Température de fonctionnement :	-40°C ~ + 85°C
Câble (longueur/section) :	650 mm / 4 mm <sup>2</sup>
Dimensions du module (LxLxH) (sans pieds) :	1065x670x35 mm
Poids (sans pieds) :	7.8 Kg

- STC : rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, température cellule 25°C, masse d'air AM 1,5 d'après EN60904-3
- Réduction d'efficacité moyenne de 4,5% à 200W/m<sup>2</sup> d'après EN60904-1



# Accessoires



**NEW**

SPC20/1 - Contrôleur de charge  
15A 12/24V pour une batterie



K2PS

CPP

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



Câble de rallonge 6 mètres



**NEW**

MPPT - Contrôleur de charge sans fil



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.



**NEW**

MPPT - Contrôleur de charge sans fil  
20 / 30A 12/24V pour une batterie



SPCA/TSP  
Guide-câble en aluminium



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



**NEW**

TSP64 - Noir  
Mini passe-toit plastique. Couleur noir



TSP64  
Mini passe-toit plastique



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

# SPC20/1

## Solar Charge Controller



Application TELECO avec notification d'alarme de batterie faible, **compatible avec MPPT 20 1/B et 30/1B**

## SPC20/1

- Grand écran, afficheur à LED, paramètres de charge et de décharge réglables avec fonction mémoire
- Gestion complète de la charge PWM à 3 points.
- Tous les dispositifs de protection installés sont de type à réinitialisation automatique : protection contre sur-tension intégrée, protection contre les courts-circuits, protection contre circuit ouvert, protection contre les connexions inverses.
- Deux sorties USB. Courant de sortie max. 1,5 A.

DONNÉES TECHNIQUES	SPC 20/1
Tension de système	12 V/24 V (reconnaissance automatique)
Courant de charge nominal	20 A
Courant nominal de décharge	10 A
Tension solaire maximale	12 V max. tension solaire 23 V
Type de batterie	BAT1 = batterie au plomb 12 V LIT1 = batterie au lithium ternaire (3 S / 11,1 V) LIT2 = batterie au lithium fer phosphate (4 S / 12,8 V)
Tension de fin de charge	Batterie au plomb : 14,4 V (non réglable) Batterie au lithium ternaire : 12,6 V (non réglable) Batterie au lithium fer phosphate : 14,2 V (non réglable)
LVD	Batterie au plomb : 12,6 V (réglable : 11,5 V ~ 13 V) Batterie au lithium ternaire : 10,5 V (réglable : 10 V ~ 11 V) Batterie au lithium fer phosphate : 12 V (réglable : 11,5 V ~ 12,5 V)
LVR	Batterie au plomb : 10,7 V (réglable : 9,5 V ~ 11,5 V) Batterie au lithium ternaire : 9 V (réglable : 8,5 V ~ 9,5 V) Batterie au lithium fer phosphate : 10 V (réglable : 9,5 V ~ 10,5 V)
Tension flottante	Batterie au plomb : 13,7 V (réglable : 13 V ~ 15 V) Batterie au lithium ternaire : 12 V (réglable : 11,5 V ~ 12,5 V) Batterie au lithium fer phosphate : 13,8 V (réglable : 13 V ~ 14,5 V)
Tension d'activation de la charge	8 V (du panneau solaire)
Sortie USB	2 USB ; 5V / 2A (MAX)
Courant de veille	<10 mA
Température de service	-35 °C / +60 °C
Dimensions / Poids	133 x 70 x 35 mm / 140 g

\*Les valeurs de tension indiquées dans le tableau correspondent aux seuils pour les systèmes à 12 V. En cas de systèmes à 24 V, doublez les valeurs indiquées.

# MPPT SPC 15/1 - MPPT SPC 20/1B - MPPT SPC 30/1B

## Solar Charge Controller



Le régulateur de charge solaire est basé sur une technologie avancée de suivi du point de puissance maximale (MPPT) qui permet une efficacité de conversion allant jusqu'à 98 %.

Les principales caractéristiques qui distinguent le régulateur de charge solaire sont les suivantes :

- Utilisation de la technologie innovante Max Power Point Tracking (MPPT) qui permet une efficacité de suivi maximale (> 99,9 %)
- Utilisation d'une technologie entièrement numérique avec une efficacité de conversion de charge élevée (jusqu'à 98 %)
- Design de l'afficheur LCD qui permet une lecture aisée des données de fonctionnement et des conditions de travail
- Les statistiques énergétiques fonctionnent en temps réel
- Sélection souple de la batterie du système : liquide, gel, AGM et lithium
- Processus de recharge de la batterie en quatre phases : MPPT, boost, égalisation, float
- Double protection automatique pour éviter de dépasser la puissance et le courant de charge nominal
- Plusieurs modes de contrôle de charge : toujours allumé, lampion, mode défini par l'utilisateur
- Deux interfaces USB, disponibles dans le modèle SCP15/1, pour recharger les appareils
- Communication wireless disponible pour les modèles MPPT SPC 20/1 B et MPPT SPC 30/1 B
- Le capteur de température à distance installé aide à prolonger la durée de vie de la batterie

Données techniques	MPPT SPC15/1	MPPT SPC20/1B	MPPT SPC30/1B
Tension du système	12 V	Reconnaissance automatique 12 V / 24 V	
Courant de charge maximum	15 A	20 A	30 A
Tension Boost	14,5 V @ 25 °C	14,0~14,8 V / 28,0~29,6 V @ 25 °C (Réglage prédéfini : 14,5 / 29 V)	
Tension d'égalisation	14,8 V @ 25 °C (Liquide, AGM)	14,0~15,0 V / 28,0~30,0 V @ 25 °C (Réglage prédéfini : 14,8 / 29,6 V)	
Tension flottante	13,7 V @ 25 °C	13,0~14,5 V / 26,0~29,0 V @ 25 °C (Réglage prédéfini : 13,7 / 27,4 V)	
Tension de déconnexion	10,8~11,8 V, SOC1~5 (Réglage prédéfini : 11,2 V)	10,8~11,8 V / 21,6~23,6 V, SOC1~5 (Réglage prédéfini : 11,2 / 22,4 V)	
Compensation thermique		-4,17 mV/K par cellule (boost, égalisation) -3,33 mV/K par cellule (boost, égalisation)	
Type de batterie	Gel, AGM, Liquido, Latio (Réglage prédéfini : Gel)		
Tension maximum sur la borne photovoltaïque	35 V (*1)	75 V a -40 °C (*1) / 70 V a 25 °C (*1)	
Puissance maximum entrante	200 W	260/520 W	390/780 W
Courant sortant	10 A	20 A	30 A
Interface USB	5 V - 2 A	x	x
Wireless	x	v	v
Mode de fonctionnement	Toujours activé / Lampion / Mode défini par l'utilisateur		
Efficacité de suivi maximale		>99.9 %	
Conversion de charge maximale	97,5%	98%	
Dimensions	189x96x53 mm	189x182x58 mm	189x182x64 mm
Poids	420 g	1 Kg	1,3 Kg
Auto-consommation	0,2 W	≤8 mA (12 V), ≤12 mA (24 V)	
Bornes de puissance	8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	
Température ambiante		-20 °C / +55 °C	

## 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.





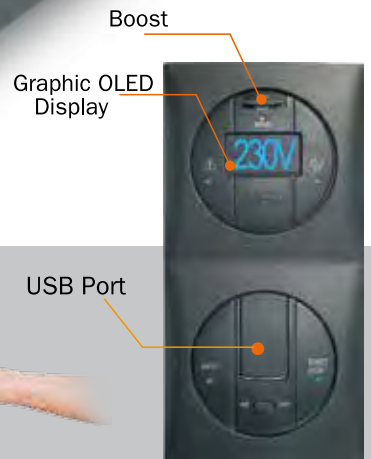


## Groupes électrogènes

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 3100B ESSENCE 230 Vac	Yamaha MZ175	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)
	TIG 3100G 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	3,2 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	66 dBA (7m)
	ECOENERGY GAZ 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 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				 Teleco App
0,39 Kg /KW/h Essence	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	52 kg				 Teleco App
0,4 Kg /KW/h Gaz	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	53 kg				 Teleco App
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 
1,2 Lt/h Essence	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	58 kg				Démarrreur automatique
1,3 Lt/h Diesel	39x69x41cm ▲ ► ▼	110 kg				ASP 
0,27 Kg/h Gaz	56,5x38x25cm ▲ ► ▼	19 Kg				

# TIG 6000 B Générateur Essence Inverter



 230 Vac

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



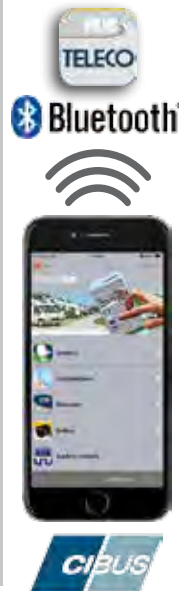
TIG 6000B est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie inverter et alimenté par un moteur essence.

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.

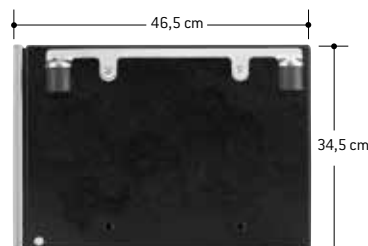
Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs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

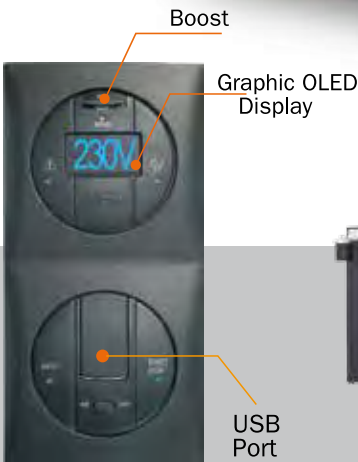
Il est également muni d'interface spéciale qui permet d'utiliser la nouvelle Appli Teleco-Hub pour accéder, éteindre et contrôler à distance le générateur depuis un Smartphone iOS ou Android



Caractéristiques techniques	TIG 6000 B
Moteur	YAMAHA MZ 300
Vitesse de rotation	2400 - 3600 tours par minute
Puissance maxi	5,2 KW - 230V 10 A /13,5Vdc
Frequence Distorsion	50 Hz 1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	54-68 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,47 kg/kW/h
Dimensions	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Poids	79 kg.



# TIG 6000 G Générateur Gaz Inverter



- 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
Frequence Distorsion	50 Hz 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.



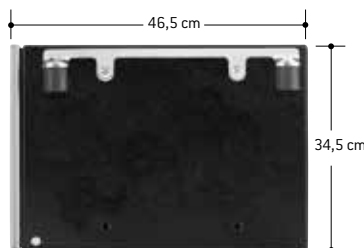
TIG 6000G est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie à inverter alimenté par un moteur gaz (GPL).

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.

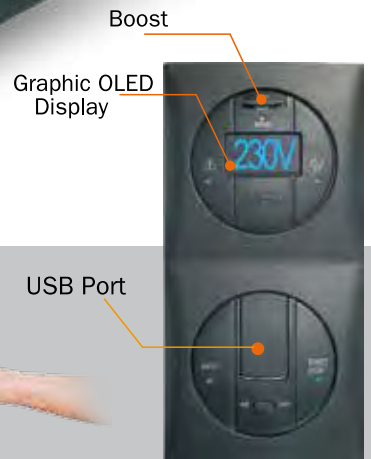
Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs 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 3100 B Générateur Essence Inverter



230 Vac

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



TIG 3100B 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.

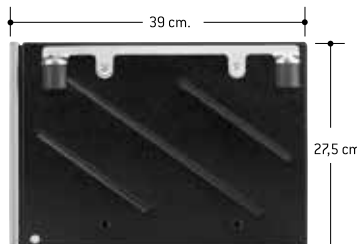
Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs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



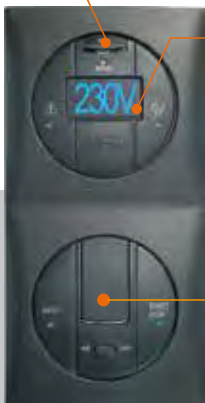
Caractéristiques techniques	TIG 3100 B
Moteur	YAMAHA MZ 175
Vitesse de rotation	2700 - 3900 tours par minute
Puissance maxi	2,7 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequence Distorsion	50 Hz 1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	52-60 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,39 kg/kW/h
Dimensions	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Poids	52 kg.



# TIG 3100 G Générateur Gaz Inverter



Boost



Graphic OLED Display

USB Port



 230 Vac

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

Caractéristiques techniques	TIG 3100 G
Moteur	YAMAHA MZ 175
Vitesse de rotation	2700 - 3900 tours par minute
Puissance maxi	2,7 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequence Distorsion	50 Hz 1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	52-60 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,4 kg/KW/h
Dimensions	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Poids	53 kg.



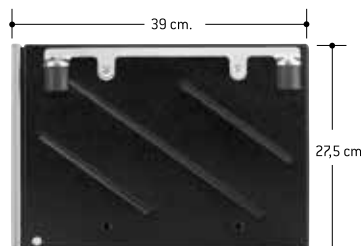
TIG 3100G est un générateur 230 Vca de nouvelle génération avec technologie inverter et alimenté par un moteur essence.

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.

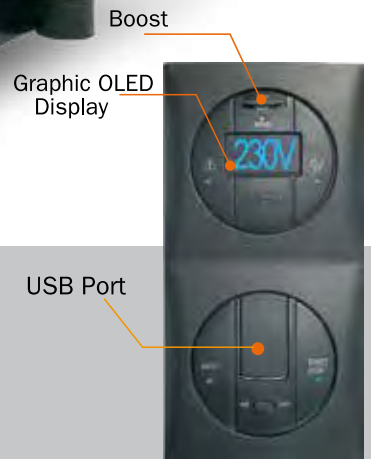
Le tableau de contrôle à distance, au design moderne et muni d'afficheur graphique, fournit à l'utilisateur toutes les informations concernant le fonctionnement du générateur, contrôle du niveau de l'huile, température de service et consommation de courant avec arrêt automatique du moteur en cas de valeurs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

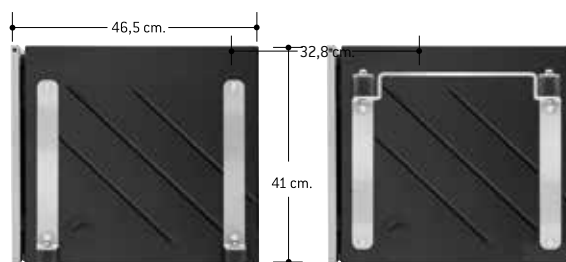
Une gestion électronique de pointe à tours variables du régime de rotation a permis d'obtenir un niveau sonore extrêmement faible, ainsi qu'une consommation moyenne de gasoil très réduite. La technologie à inverter assure la génération d'une tension très stable avec une onde sinusoïdale pure.

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	2,5 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequence Distorsion	50 Hz 1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	58-61 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	0,34 kg/kW/h
Dimensions	41x58,5x46,5 cm ↑ → ↘
Poids	87 kg.





# Energy 4010 D Générateur Diesel



 230 Vac



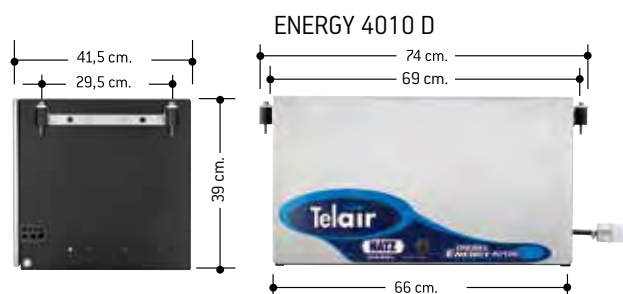
- Panneau pour contrôle à distance
- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation

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.

Caractéristiques techniques	Energy 4010 D
Moteur	HATZ 1B30V
Alternateur 2 pôles	Syncron
Puissance maxi	3,2 KW - 230V 5,0 A /12Vdc
Frequence	50 Hz
Distorsion	1%
Démarrage	Electric
Niveau sonore	66 dBA (7m)
Consommation carburant maximum	1,3 Lt/h
Dimensions	29,5 x 65 x 41,5 cm ↑ → ↘
Poids	110 kg.



**Option ASP**  
Panneau de commande à démarrage automatique



# Energy 2510 G Générateur à Gaz



 230 Vac



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

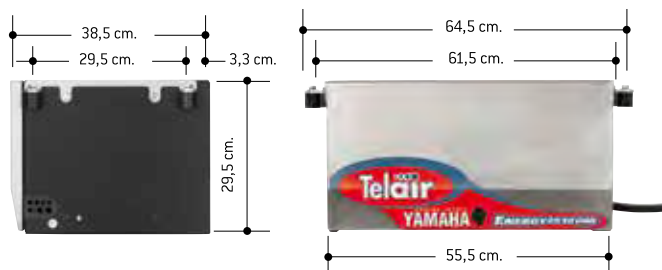


Option **ASP**  
Panneau de commande à démarrage automatique

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 G
Moteur	YAMAHA MZ 175
Alternateur 2 pôles	Syncron
Puissance maxi	2,5 kW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequence	50 Hz
Distorsion	
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



 230 Vac



### Option ASP

Panneau de commande à démarrage automatique



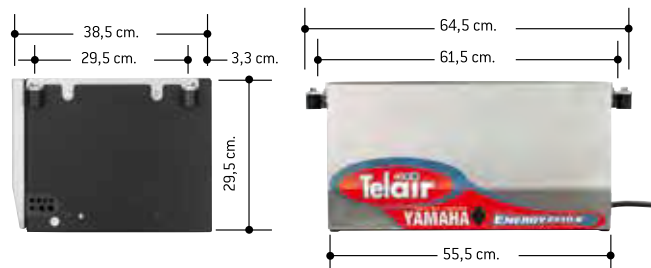
- Panneau pour contrôle à distance
- Porte en acier inoxydable
- Intérieur amovible
- 2 systèmes de fixation

Caractéristiques techniques	Energy 2510 B
Moteur	YAMAHA MZ 175
Alternateur 2 pôles	Syncron
Puissance maxi	2,5 kW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequence	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

Staffa serbatoio.



SP15

Brides pliantes pour fixation du réservoir.



TB40

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



KITB

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 (LiFeP04).



TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

12 Vdc - 480/600 A\*

\*480 / 600 A - Production journalière



**PANNEAU DE COMMANDE ECOENERGY**

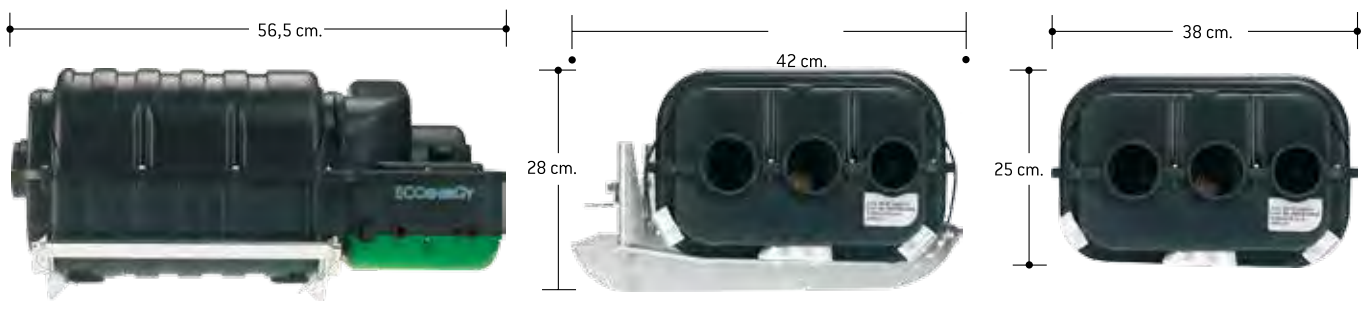
- 1 - Voyant de signalisation de température élevée et niveau d'huile bas
- 2 - Voyant de signalisation des phases de fonctionnement de l'ECOENERGY
- 3 - Démarrage en Automatique et Arrêt
- 4 - Touche pour Démarrage Manuel Forcé. Il est utilisé dans le cas où on souhaite allumer l'ECOENERGY même si la 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.

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.

	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
Fonctionnement automatique	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
Courant nominal A/h	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
Consommation Gaz/Heure	270 g/h	270 g/h	290 g/h
Consommation huile lubrifiante	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
Poids	19 Kg	19 Kg	19 Kg
Dimensions sans brides	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm
Batteries conseillées	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah
Courant fourni sélectionnable : fixe ou variable	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>• </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• </li> </ul>
Fonctionnement en haute montagne 2300 m	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>• </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• </li> </ul>
Câble de connexion avec boîtier de commande	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



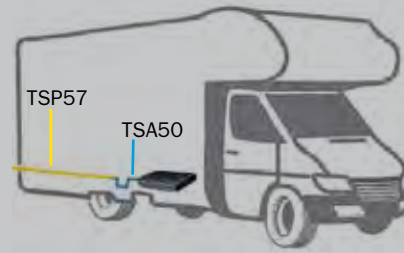
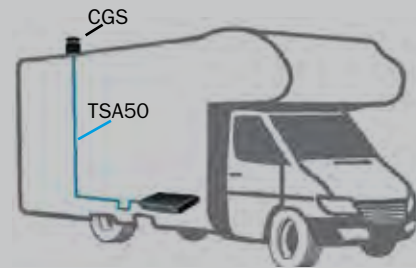
TSA50  
Tube métallique Ø 50 pour gaz d'échappement. Longueur standard: 1 m



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

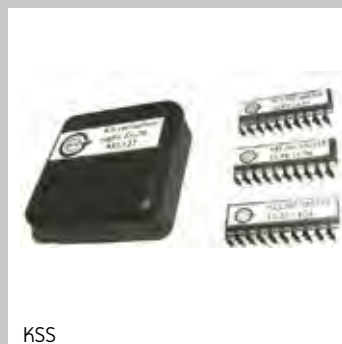


RG8  
Robinet gaz K8x8.



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.

# PREMIUM

lithium batteries

## 3 puissances, un seul boîtier (DIN) 12/104 DIN - 12/120 DIN - 12/150 DIN

NEW



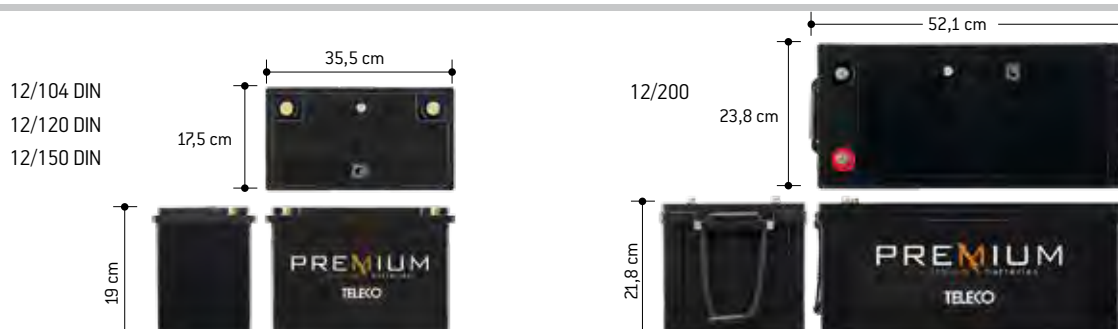
WIRELESS )))

### 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 PREMIUM

Les batteries TLI Premium (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 Premium 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



TELECO App avec alerte via notification lorsque la batterie est faible



TCP

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



Compatible avec les systèmes CI-BUS

WIRELESS )))

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	TLI PREMIUM 12/104 DIN	TLI PREMIUM 12/120 DIN	TLI PREMIUM 12/150 DIN	TLI PREMIUM 12/200
Tension Nominal	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V
Capacité maximale	104 Ah	120 Ah	150 Ah	200 Ah
Energia	1280 Wh	1536 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Courant de décharge conseillé @ 25°C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Courant maximum de décharge continue @ 25°C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Courant de charge conseillé @ 25°C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Courant maximum de charge @ 25°	100 Amp	120 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	5/7 Ans
Tensione di carica	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Poids	10,5 Kg	12,5 Kg	14,5 Kg	23,3 Kg
Dimensions [mm]	355x175xH190 DIN L5	355x175xH190 DIN L5	355x175xH190 DIN L5	521x238xH218
Terminal	SAE automotive	SAE automotive	SAE automotive	M8
Température, phase de charge	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	-20 °C / +45 °C
Température, phase de décharge	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Température, stockage prolongé	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
Certifications	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, Conformité CE, UN ECE R10			

### 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)

# Teleco batteries 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 Nominal	12,8V	12,8V	12,8V
Capacité	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Energie	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	100 Amp	200 Amp
Courant de charge conseillé @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Courant maximum de charge @ 25°	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Durée de	2000 cycli bij 80% DOD bij 25°C met restenergie van 60% (opladen-ontladen 1C)		
Vie utile	5/7 Ans	5/7 Ans	5/7 Ans
Tensione di carica	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Poids	11 Kg	20,5 Kg	23,3 Kg
Dimensions [mm]	305 x 169 x H210	485 x 170 x H241	521 x 238 x H218
Terminal	M8	M8	M8
Température, phase de charge	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +55 °C
Température, phase de décharge	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Température, stockage prolongé	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	0 °C / +45 °C
Certifications	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, Conformité CE, UN ECE R10		

# TBCM PRO 45/30/350 Multicharger



## 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.

### Fonctionnement provenant réseau CA

Tension nominale (CA)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Courant de Charge Batterie Auxiliaire/Démarrage	30 A / 5 A

### Convertisseur de Charge 12 V / 12 V Tension

Courant max. de Charge Batterie Auxiliaire	45 A
--	------

### Régulateur solaire MPPT

Puissance Module solaire (Pmax)	50 - 350 Wp
Tension max. Module solaire (Voc).	36 V
Courant de charge max. Batterie Démarrage / Auxiliaire	25.5 / 5.0 A

### Batterie de Démarrage

Tension nominale / Capacité min. conseillée	12 V / >80 Ah
---	---------------

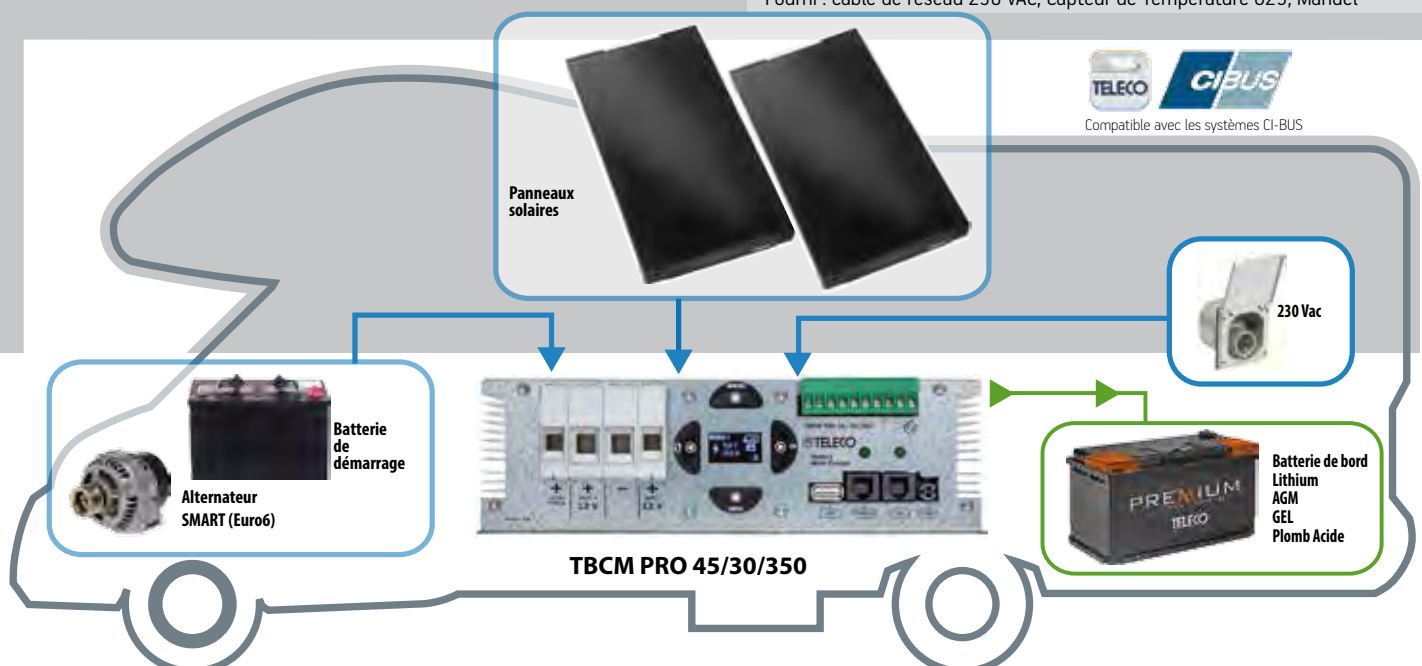
### Batterie auxiliaire

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
Température de Service	-20 to + 50 °C
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



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.

## 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	Si

## Convertisseur de Charge 12 V/12 V Tension 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, IU1oU2oU3

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.

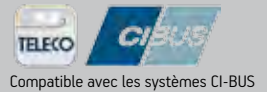
Deux modèles sont disponibles, un pour des batteries 12 V et un pour des batteries 24V.

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

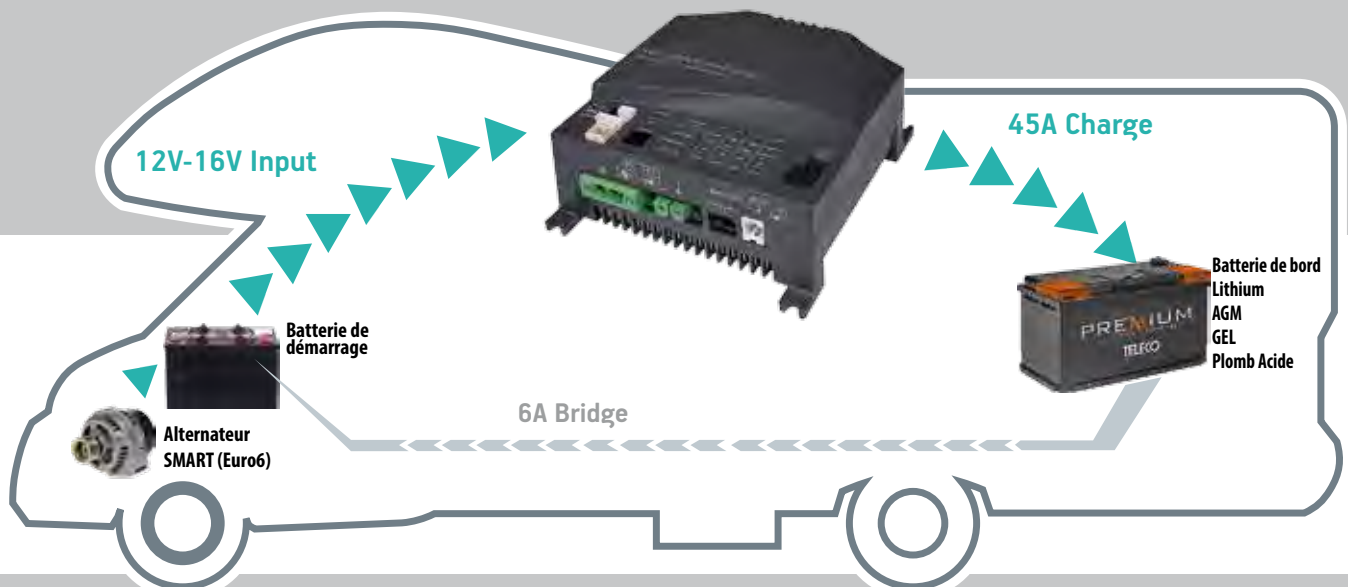
# TBOOSTER PRO 1245



## 12V DC/DC convertter

Le TBooster PRO 1245 est un convertisseur DC/DC idéal pour une charge optimale des batteries de service 12V pendant la marche du véhicule. Grâce à la technologie step up/down, l'appareil compense la tension de l'alternateur, ce qui la rend appropriée pour gérer chaque phase de la charge de la batterie. En plus d'être indispensable dans les véhicules EURO6, où la stratégie d'économie d'énergie rend la tension de l'alternateur variable en fonction de l'état de conduite, ce dispositif est aussi particulièrement adapté aux alternateurs conventionnels car il garantit une charge plus efficace et complète, notamment dans les systèmes dont le câblage est particulièrement long.

- Convertisseur step up/down pour adapter la tension de l'alternateur
- Courbe de charge pour les batteries plomb-acide, gel, AGM et lithium
- Compensation de la température (si la sonde de température est connectée)
- Contrôle de la tension de la batterie de démarrage
- Inhibition de la décharge de la batterie de service vers la batterie de démarrage
- Conception compacte et légère
- Rendement élevé, supérieur à 90%
- Fonction "bridge" (avec sélecteur manuel) pour charger la batterie de démarrage en cas d'urgence
- Possibilité de limiter la puissance afin de ne pas surcharger l'alternateur





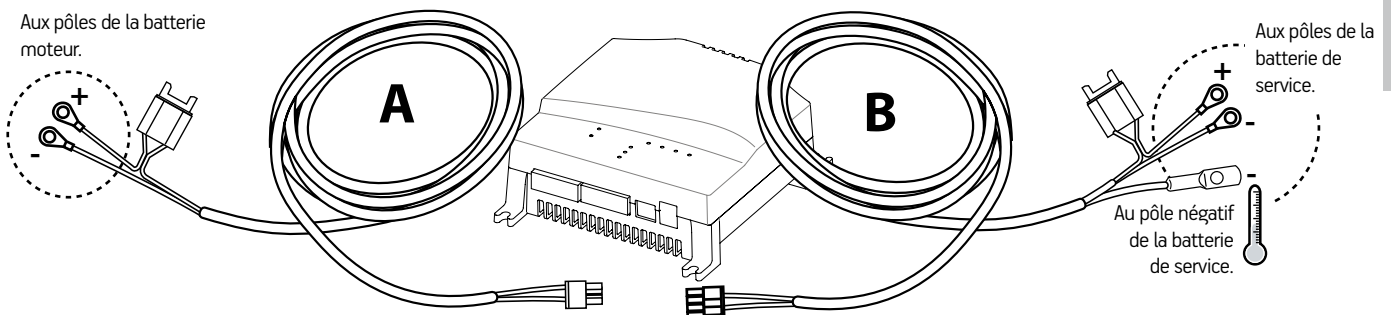
Spécifications techniques	
Plage de tension d'entrée	10,5 – 15V
Tension d'entrée maximale	16 V
Courant d'entrée maximal	65 A
Courant de charge maximal	70 A
Corrente nominale	45A
Batterie de service	Piombo acido, gel, AGM e batterie al litio
Consommation à moteur éteint	<1mA
Rendement	>=93%
Sécurité	Sovracorrente di uscita (fusibile+elettronica), sovratensione Sovratemperatura (con derating)
Configuration	Sezione cavi batteria fino a 16mm <sup>2</sup>
Dimensions (L x P x H)	167 x 185 x 72
Poids	1140g

## KIT connecteurs, fusibles et cosses



## Kit de câble de capteur de batterie

- A) Câble pour compenser la chute de tension sur la connexion à la batterie du moteur.
- B) Câble pour compenser la chute de tension sur la connexion de la batterie de service et pour l'ajustement de la charge en fonction de la température de la batterie de service.



# 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



**NEW**

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		PPS1000	
Capacité de la batterie	460Wh	Capacité de la batterie	1110Wh
Type de batterie	Li-ion	Type de batterie	Li-ion
Entrée pour la recharge à partir du réseau CA	100÷240V 50/60Hz	Entrée pour la recharge à partir du réseau CA	100÷240V 50/60Hz
Entrée panneau solaire	12÷18V / 3A	Entrée panneau solaire	18÷30V / 3A
Entrée pour la recharge à partir de l'allume-cigare	√	Entrée pour la recharge à partir de l'allume-cigare	√
Sortie CA	220÷240V 50/60Hz	Sortie CA	220÷240V 50/60Hz
Puissance de sortie CA nominale	500W	Puissance de sortie CA nominale	1000W (2000W peak)
Sortie USB	5V / 2,1A	Sortie USB	5V / 2,1A
Sortie USB de type C	5V / 3A	Sortie QC 3.0	5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A
Sortie DC	10÷14,6V / 8A	Sortie USB de type C	PD 60W - 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A 15V/3A - 20V/3A
Forme d'onde de sortie sinusoïdale	√	Sortie DC	12V / 8A
Temps de réponse	≤5ms	Forme d'onde de sortie sinusoïdale	√
Poids Net	6,5kg	Temps de réponse	≤5ms
Dimensions LxPxH	290 x 159 x 158mm	Poids Net	11kg
Température opérationnelle	-20 ÷ +60°C	Dimensions LxPxH	320x230x260 mm
Protection contre les surcharges	√	Température opérationnelle	-10 ÷ +60°C
Protection contre les courts-circuits	√	Protection contre les surcharges	√
Protection contre l'échauffement limite	√	Protection contre les courts-circuits	√
Protections contre une recharge excessive	√	Protection contre l'échauffement limite	√
Protection contre une décharge excessive	√	Protections contre une recharge excessive	√
		Protection contre une décharge excessive	√

# Black Portable Power Solar Panel



TBSP 90WS

DC+ USB+ QC 3.0 +  
Type C interface

Caractéristiques	TBSP 90WS
Panneau solaire	90W (3pcs) Monocristalline silicium
Sortie USB	5V / 2.4A
Sortie USB 3.0QC	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
Sortie CC	12V-18V / 5A
Sortie de type C	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Taille du pli	545x350x30mm
Déplier la taille	1058x545x5mm

Ces produits pouvant être vendus séparément ou en tant que produit complémentaire des Power Station

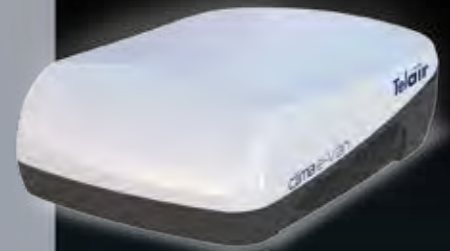








**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '22  
WINNER**



## 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

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 ERMELD - 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  
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  
Servicio comercial: Jean-Philippe Bleys  
Tel. +33 03 86 28 25 95 Fax +33 03 86 26 64 54  
teleco.telair@bleysetd.com

[www.telecogroup.fr](http://www.telecogroup.fr)



TELECO - France



TELECO - Italy

Votre revendeur  
Teleco

