

# TELECO Telair

Comfort onderweg





# Perfecte harmonie tussen vorm, functie en toegepast materiaal

1 Een design dat prachtig past bij elk type camper zowel qua uiterlijke vorm als elk onderdeel van het interieur.

2 Een continue technische innovatie, resultaat van een aloude, vernieuwde en op de toekomst gerichte ervaring, met het enthousiasme, de fantasie en de vakkennis van een team jonge, maar deskundige ontwerpers van Teleco.

3 Een materiaalkeuze die gemaakt wordt op basis van strenge tests en controles om de garantie te geven dat het uiterlijk van elk product niet aangetast wordt en om een lange duurzaamheid van elk product te garanderen.

Dit zijn de drie simpele ingrediënten die de basis vormen voor het feit dat wij op alle Europese markten naam gemaakt hebben en waarvan de essentie in elk product van Teleco terug te vinden is.







## Klanten helpen is een prioriteit voor Teleco

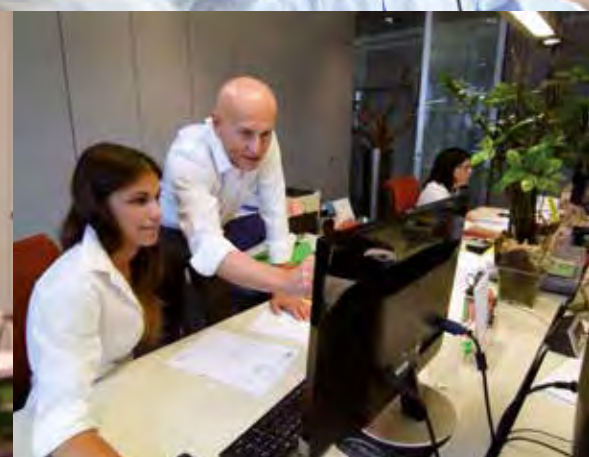
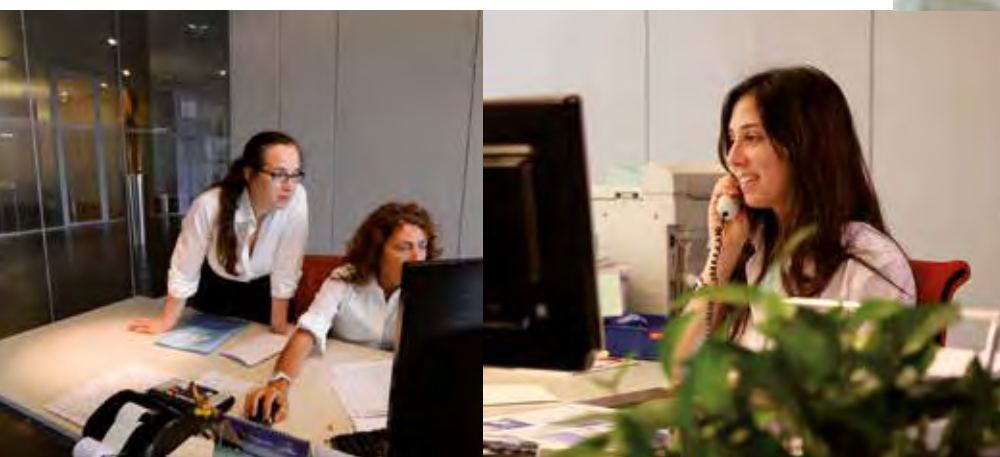
### Teleco blinkt uit op het gebied van commerciële en technische ondersteuning

Een uitstekende relatie met klanten voor koopadvies en service tijdens het gebruik van het artikel. Het is niet altijd mogelijk om een probleem bij de wortel aan te pakken en uit te roeien omdat er plaatselijke situaties zijn, ook toevallige situaties, die het probleem kunnen veroorzaken, maar wat zeker is, is dat er vlot, bijna acuut, gereageerd moet worden.

**1) Meertalig servicecentrum waar u direct terecht kunt voor kleine technische vragen.**

**2) E-mail servicecentrum waar u terecht kunt voor ingewikkeldere zaken die een gedetailleerder antwoord vragen.**

**3) Teleco investeert continu in de uitbreiding van haar unieke servicenetwerk. In heel Europa wordt u hierdoor snel en vakkundig geholpen ook wanneer u op vakantie bent. Door zelfstandige service- en reparatiecentra die snel en deskundig alle vragen kunnen beantwoorden, dankzij de constante begeleiding van Teleco die regelmatig specialisatiecursussen organiseert, waaraan vakmensen uit alle landen van Europa deelnemen.**



## INHOUD



### Beheer uw apparatuur via uw smartphone

Teleco HUB 06

### Automatische Sat Systemen

ActivSat SMART 10

FlatSat Classic BT 16

FlatSat Easy BT 17

FlatSat Easy Skew BT SMART 18

TeleSat BT 19

FlatSat Komfort BT SMART met TV 20

FlatSat Elegance BT SMART met TV 21

### Handmatige en halfautomatische Sat Systemen

Draagbaar systeem Carry Sat 22

CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax 23

Voyager G3 26

Voyager Digimatic 27

MotoSat Digimatic 28

Digitale precisie satellietzoekers DSF90 HD / DSF90E HD 29

### Accessoires

CGU2 30

MotoSat set 30

SPCA 30

SPC 30

CAD/AS 30

DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT 30

### Digitale en terrestrische ontvangers

ODE 713 HD satelliet 32

TK90 TNT02B satelliet 32

Force HD3 CI+ satelliet 33

TSH265 terrestrisch 33

### Richtingsantennes DVB-T2 en DVB-T

Teleplus X2/39U 35

Teleplus X2/165VU 35

Teleplus X2/110VU 36

Teleplus X2/51VU 36

Teleplus 3G 36

Teleplus 37

### Alzijdige antennes DVB-T2 en DVB-T

Weekend Super 37

Walkie 22 37

Yachting 11 37

WING 39

WING 11 39

WING 22 39



## Multimediasystemen

M-DVD6000 TRUCK DAB 40

Professionele signaalversterkers mobiele telefonie 42

## Camera's en monitors

TRC14CCD - TRC135 CCD - TRCL CMOS 46

TP7 HR/2 - TP7 HR/4 46

Bluetooth speakerset TKB25 47

## LED-televisies voor campers en caravans

TEK 19D HEVC 48

TEK 22D HEVC 49

TEK 24D HEVC 49

## SMART-TV voor campers en caravans

TEK 24 DS / TEK 32 S / TEK 40S 51



## Airconditioners

Clima e-Van 58

DualClima 12400H / DualClima 8400H 60

Silent 8400H / Silent 7400H / Silent 5400H 62

## Zonnepanelen

TSP100W / TSP110W Semi Flex 60

Accessoires 61

## Generatoren

TIG3000D 70

TIG3000G 71

TIG3000B 72

TIG6000B 73

Energy 2510 Gas 74

Energy 2510 B 75

Energy 2510 D 76

Energy 8012 Gas 77

EcoEnergy TG480 / TG480 MEF / TG600 MEF 78

Lithium-ionaccu's van Teleco serie TLI EXTRA PRO 80

Lithium-ionaccu's van Teleco serie TLI EXTRA 82

Acculader TBC3i PRO 30/20/250 83

LCD-bedieningspaneel voor acculader TBC3i 84

Acculader serie TBC PRO 85

Inverter TI2000/4000 SI-ACT 86

Inverter TE 1700 SI-ACT PRO 87

## Accessoires voor generatoren

TIG3000 / Energy 88

EcoEnergy 90



# Teleco HUB centrale bediening via smartphone voor kampeerauto's en caravans

De ideale interface om uw camper of uw caravan met een smartphone op afstand te bedienen door middel van een eenvoudige APP.

Werkt dichtbij via Bluetooth en veraf via SMS. De werking via Bluetooth is volledig gratis terwijl er voor de bediening via SMS een Micro SIM kaart aangeschaft moet worden (abonnement of prepaid) die in de Teleco HUB Box gestoken moet worden.



## TELECO HUB control centre

- Stroomvoorziening: 12 Volt (10-15 Vdc)
- Max. verbruik: 300 mA
- Simkaart connector: Micro SIM kaart
- Aansluitbare telefoons met Bluetooth: 4
- Extra uitgangen: 2 spanningsvrije contacten van 10A 250Vac / 30Vdc
- Ingangen: 2 digitale kanalen (inwendige spanning 6 Volt)
- Afmetingen: 147x97x35 mm
- Gewicht: 200 g





# Wat kunt u via uw smartphone doen?

De Telair airconditioner aan- of uitzetten en de temperatuur instellen.



De FlatSat BT of TeleSat BT antenne op afstand inklappen om te voorkomen dat de antenne door onverwachte windvlagen beschadigd kan worden.



De lichten aan- of uitdoen. De temperatuur in het voertuig, het laadniveau van de accu en het peil van de schoon- en vuilwatertanks controleren en nagaan of de deur of het dakluik dicht of open is.



De TIG generator aan- of uitzetten.



Alarmsysteem met ontvangst van een SMS indien de motor van uw voertuig wordt gestart. Activeren van een lokalisatiesysteem van uw voertuig op Google Maps op uw smartphone.



**OPMERKING:** voor het lokaliseren van uw voertuig moet de SIM kaart die in de Teleco HUB is geïnstalleerd navigatie via internet mogelijk maken.



## IFS ANTENNE-interface

Wordt gebruikt om de schotelantenne op de Teleco HUB aan te sluiten. Dankzij deze oplossing zijn alle Teleco schotelantennes DVB-S2 compatibel met de Teleco HUB, ook die reeds op de voertuigen geïnstalleerd zijn!! **Alleen voor de modellen van 2014-2018. De modellen van 2019-2020 hebben de interface niet meer nodig.**



**Afmetingen:**  
75x47x24 mm  
Gewicht: 40g

## ICL AIRCONDITIONER-interface

Wordt gebruikt om de Telair airconditioner op de Teleco HUB aan te sluiten. Dankzij deze oplossing zijn alle Telair airconditioners Silent en DualClima compatibel met de Teleco HUB.



**Afmetingen:**  
69x42x22 mm  
Gewicht: 40g



**Opmerking:** de interfaces IFS en ICL zijn ook compatibel met de CI-BUS systemen.



# Welke automatische schotelantenne kunt u het beste kiezen?



## ACTIVSAT SMART

Draagbaar automatisch systeem geïnstalleerd op een los statief, dat geschikt is voor iedereen die zijn vakantie onder de bomen wil doorbrengen. Dit is ook de ideale oplossing voor degenen die over een behendige en snelle kampeerbus beschikken en die op het dak geen ruimte hebben om een automatische schotelantenne te plaatsen.

## FLATSAT EASY BT - FLATSAT CLASSIC BT – TELESAT BT

Drie modellen automatische schotelantennes te installeren op het dak van uw motorhome. Zij zijn allemaal voorzien van een bedieningsunit met een totaal nieuw concept, voorzien van een grafisch OLED display en met 16 satellieten in het geheugen en die bovendien bijzonder makkelijk in gebruik is. De geïntegreerde Bluetooth functie en de TELECO app maken het bovendien mogelijk om de schotelantenne met uw smartphone te bedienen. Alle antenne zijn voorzien van een mini-paneeltje waarmee alle hande-





lingen door de automatische antenne uitgevoerd kunnen worden. De drie modellen verschillen alleen doordat de mechanische vervaardigingstechniek van de buitenunit anders is en doordat de schotels diverse afmetingen hebben (de grootste bij de FlatSat Easy). Al deze modellen kunnen voorzien worden van de SMART functie (optie tegen betaling), waarmee de antenne met de afstandsbediening van de TV bediend kan worden, nadat de antenne de eerste keer met de bedieningsunit, het bedieningspaneel of de telefoon op de satelliet gericht is.

**FLATSAT ELEGANCE BT SMART  
FLATSAT KOMFORT BT SMART**

Twee satellietssystemen die bestaan uit een automatische antenne met TV. Alle handelingen worden uitgevoerd alleen met de afstandsbediening van de televisie.

Het enige dat u hoeft te doen is uw TELECO televisie met de betreffende afstandsbediening aan te zetten die voorzien is van 2 toetsen ON en PARK om de antenne in te schakelen of te laten zakken. U hoeft slechts van zender te veranderen en het systeem richt de schotel automatisch en snel op de satelliet die uitzendt. Alles heel eenvoudig en intuïtief. Ook deze twee systemen verschillen doordat de mechanische vervaardigingstechniek van de buitenunit op het dak anders is en doordat de schotels diverse afmetingen hebben (de grootste bij de FlatSat Elegance).

**FLATSAT EASY SKEW BT SMART**

Dit antennemodel is gemaakt voor de trekkers onder de reizigers. Deze antenne is voorzien van een automatisch draaisysteem van de LNB (SKEW), aangestuurd door GPS, waarmee het mogelijk is om ook op kritieke plaatsen de grootst mogelijke signaalsterkte te verkrijgen.



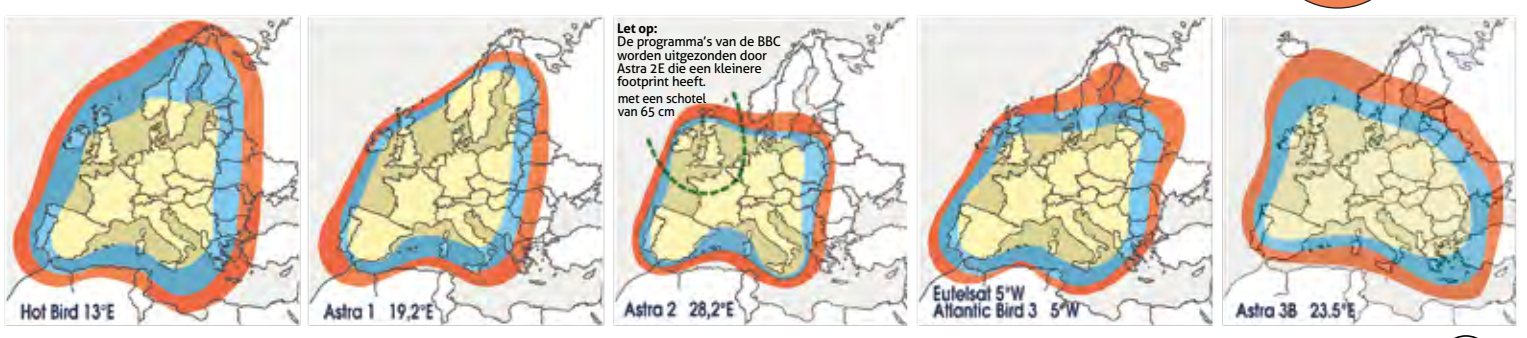
**Footprint: tips voor de keuze van de schotel**  
Binnen de gekleurde gedeelten (Footprints) is de ontvangst van televisie- en radiosignalen gegarandeerd. Bewolking en regen hebben een negatieve invloed op de ontvangst van satelliet signalen. Het is daarom van belang dat u bij de keuze van het schotelstelsel goed overweegt of de afmetingen van de schotelantenne afdoende zijn voor ontvangst op uw vakantiebestemming.

**Footprint legenda**

50cm

65cm

85cm









## ACTIVSAT SMART

### Draagbaar volautomatisch satellietstelsel

U kunt uw caravan of motorhome in de schaduw onder de bomen parkeren en het automatische ACTIVSAT systeem makkelijk op het grasveld ernaast opstellen.

#### Drie verschillende schotelantennes:

- 1) Schotel van transparant acryl van 85 cm, met beperkte visuele impact
- 2) Schotel van transparant acryl van 65 cm, met beperkte visuele impact
- 3) Vierkante platte antenne van 53x53 cm

U hoeft het statief slechts te pakken en open te klappen, de motorunit aan de bovenkant ervan te monteren, de schotel aan te brengen en de kabel (15 m) op de speciale externe ActivSat aansluiting van het voertuig aan te sluiten.

Het systeem is snel en eenvoudig te installeren, zonder extra gereedschap.

De antenne wordt binnen een paar seconden op de satelliet gericht, zowel via Bluetooth met uw smartphone, als door simpelweg op een knop op de bedieningsunit in de caravan te drukken.



Er is zowel een "snelle" zoekfunctie als een "totale" zoekfunctie beschikbaar:

**Snelzoekfunctie** (de schotel beperkt het zoeken tot slechts 120° en is niet alleen veel sneller, maar maakt het ook mogelijk om 70% energie van de accu te besparen). Om de snelzoekfunctie te gebruiken moet de schotel eerst in de richting van het ZUIDEN gericht worden. Als u niet kunt bepalen wat het ZUIDEN is, kunt u de snelzoekfunctie uitschakelen waarna het systeem automatisch de **totale zoekfunctie** van 360° uitvoert. Telkens als de ACTIVSAT op een satelliet wordt gericht, wordt deze positie in het geheugen van het systeem opgeslagen waardoor de tijd van de volgende zoekfunctie nog korter wordt.

#### KOMPAS

bepaalt onmiddellijk de juiste stand van de antenne, waardoor het makkelijker is om de antenne op de gewenste satelliet te richten.

#### SKEW

geeft op basis van de stand van de antenne en de gewenste satelliet aan of de LNB gedraaid moet worden.





**Kleine modern vormgegeven binnunit voorzien van:**

- 1) 16 satellieten in het geheugen
- 2) Blauw grafisch OLED display met hoge definitie
- 3) Knop SAT / Knop Snelzoekfunctie / Knop Parkeren
- 4) Geïntegreerde Bluetooth om de ACTIVSAT direct via smartphone te bedienen
- 5) Diefstalalarm met heel sterk geluidssignaal (91 dB) en aan-uit schakelaar
- 6) CI BUS slot voor aansluiting op CI BUS systeem
- 7) Extra uitgang om een erg sterke externe alarmsirene of een externe lamp aan te sluiten
- 8) Aan-uit schakelaar
- 9) Eenvoudige software-update via Bluetooth (smartphone-APP)

**Dubbel diefstalalarm:**

- 1) Als iemand de kabel doorknipt wordt er een heel sterk geluidssignaal afgegeven en kan er automatisch een externe lamp aangaan en een externe sirene afgaan (optie).
- 2) De buitenunit van de schotelantenne is door middel van het serienummer nauw verbonden met de betreffende binnunit waarmee de antenne wordt bediend. Alle serienummers zijn geregistreerd in een database van Teleco en mocht iemand de buitenunit stelen dan kan hij zonder het serienummer van de buitenunit en de eigen naam op te geven geen bedieningsunit als reserveonderdeel krijgen!



**Vijf modellen verkrijgbaar:**

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| 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 |

**ActivSat tassen(optie)**

Makkelijk op te bergen en mee te nemen dankzij 2 stevige tassen: één voor de schotel en één voor de buitenunit met statief en kabel.

**MODELLEN:**

- BAS/TR - Statieftas
- BAS/65 - Schotelbladtas Ø65
- BAS/85 - Schotelbladtas Ø85
- BAS/65 - Schotelbladtas voor vierkante antenne Ø65







## EXTERNE AANSLUITING VOOR ACTIVSAT (optie)

### KENMERKEN

Materiaal: ABS

Kleur: buitenkant wit, binnenkant zwart

### INGANGEN:

- stekerverbinding voor motorkabel ActivSat 10-pins
- F-stekkerverbinding voor coaxkabel ActivSat
- F-stekkerverbinding voor tweede coaxkabel (ActivSat Twin)
- F-stekkerverbinding voor coaxkabel voor externe TV
- universele 12 Vdc aansluiting (max. 10A) met rubber kap en fastonaansluiting voor stroomvoorziening externe TV



Model PAS/W  
WESTACC



Model PAS/F  
FAWO

## SE110C - EXTERNE SIRENE

(niet meegeleverde optie)

12 Vdc - 110 dB





De nieuwe super compacte control box met **16 satellieten** in het geheugen, wordt gebruikt om alle nieuwe automatische schotelantennes FlatSat en TeleSat zelfstandig te bedienen. Is voorzien van een **makkelijk zichtbaar grafisch OLED display** en kan verder via **Bluetooth** met een smartphone bediend worden. Alle **software-updates** kunnen als zij op de **TELECO App** beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker uitgevoerd worden **via Bluetooth** met zijn smartphone.

NEW

**De antenne kan op 5 verschillende manieren bediend worden:**

- 1) Door op een toets op de bedieningsunit te drukken
- 2) Met de smartphone door middel van de **TELECO App** (gratis) via **Bluetooth**
- 3) Met het nieuwe mini paneel met **display**
- 4) Met het bedieningspaneel **CI Bus** (niet inbegrepen)
- 5) Als de antenne met een Teleco TV model TEK is gecombineerd kan deze direct met de afstandsbediening van de televisie (model Komfort en Elegance) bediend worden



## Automatische schotelantennes



		FlatSat Classic BT	FlatSat Easy BT	TeleSat BT
HD		✓	✓	✓
DVBS-2		✓	✓	✓
mini paneel		 Display	 Display	 Display
Aantal satellieten		16	16	16
SMART sturing		optie	optie	optie
LNB beschermkap GPS		–	✓	–
SKEW		–	–	–
Montagematen	50cm	 63 cm x 15 cm		
Ingeklapt	65cm	 78 cm x 15 cm	 85 cm x 17 cm	 73 cm x 19 cm
	85cm	 98 cm x 17 cm	 104 cm x 17 cm	 94 cm x 20,2 cm
Gewicht (ca)	50cm	8,8 kg		
	65cm	9,0 kg	10,5 kg	9,0 kg
	85cm	10,8 kg	11,6 kg	10,6 kg
Schotelblad maten	50cm	49x45,5 cm	–	–
	65cm	63,5x59 cm	72x67 cm	63,5x59 cm
	85cm	85x78 cm	91x85 cm	85x78 cm
Optioneel		TWIN, QUAD,	TWIN	TWIN

## Schotelantennes met automatische richtfunctie

Teleco verschilt van andere merken door het gebruik van lichte maar zeer sterke materialen. Zo weet u dat uw apparatuur ook na jaren onveranderd te gebruiken is.

De automatische antennes van Teleco hebben het laagst mogelijke gewicht en de laagst mogelijke opbouwhoogte zonder af te doen aan kwaliteit.





## TELECO App

De **Teleco App** is gratis beschikbaar zowel voor iOS als voor Android. Als u het pictogram **Automatic Antenna** selecteert komt u in het speciale menu waar alle informatie beschikbaar is die het gebruik van de antenne erg eenvoudig kan maken:

**Kompas dat de richting aangeeft waar het signaal van de gekozen satelliet uit afkomstig is** (hiermee kunt u meteen voorkomen dat u vóór een obstakel parkeert)

**Skew waarde van de LNB** om het ontvangstsignaal op de plaats waar u geparkeerd heeft te optimaliseren

**Lijst met 16 satellieten die in het geheugen staan**

**Update van de firmware** Als er een update beschikbaar is, ontvangt de gebruiker dit direct op de App en kan hij dit automatisch met een simpele handeling via Bluetooth vanaf de eigen smartphone op de antenne invoeren.



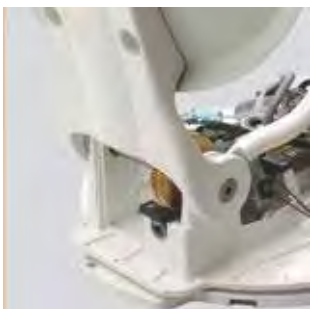
iOS

Android



# Automatische schotelantennes met TV en afstandsbediening

FlatSat Easy Skew BT SMART	FlatSat Komfort BT SMART	FlatSat Elegance BT SMART
✓	✓	✓
✓	20"/22"/24"/32"	20"/22"/24"/32"
Display	✓	✓
10	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	optie
Afmetingen		
Ingeklapt		
Gewicht (ca)		
10,8 kg	9,0 kg	10,5 kg
12,0 kg	10,8 kg	11,6 kg
Schotelblad maten		
72x67 cm	63,5x59 cm	72x67 cm
91x85 cm	85x78 cm	91x85 cm
TWIN	Optioneel TWIN, QUAD,	TWIN



- Torsiebestendige arm met aerodynamisch profiel.
- Aluminium gietwerk gemaakt van speciale DIE-CASTING spuittechniek (lichter en minder buigzaam) met corrosiewerende epoxycoating.
- Stalen en bronzen tandwielsystemen.
- Motor aangedreven tandwielsysteem van staal en brons voor exact en stabiel richten op de satelliet.
- Ingebouwd beveiligingssysteem. De antenne gaat automatisch omlaag als het voertuig wordt gestart.



Slechts  
15-17  
cm  
hoog

FULL HD

**FlatSat Classic BT bestaat uit:**

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel

- Wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display

NEW



**Optie tegen betaling:**

- **SMART** functie. Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.



## FlatSat Classic BT

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. **De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App.** De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De FlatSat Classic BT is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklappt als het voertuig gestart wordt.



**Bedieningsunit HD DVB-S2**

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g

NEW



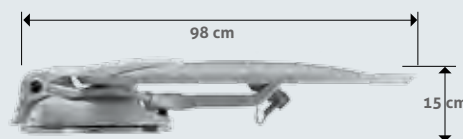
Compatibel met CI-BUS systemen



**FlatSat Classic BT 50**  
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
QUAD: voor 4 ontvangers  
Gewicht: ca. 8,8 kg  
Grootte schotel: 49x45,5 cm



**FlatSat Classic BT 65**  
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
QUAD: voor 4 ontvangers  
Gewicht: ca. 9,0 kg  
Grootte schotel: 63,5x59 cm



**FlatSat Classic BT 85**  
OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
QUAD: voor 4 ontvangers  
Gewicht: ca. 10,8 kg  
Grootte schotel: 85x78 cm





Elegant design

#### FlatSat Easy BT bestaat uit:

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel

- Wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display

NEW



#### Optie tegen betaling:

- **SMART** functie. Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.



## FlatSat Easy BT

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. **De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App.** De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De FlatSat Easy BT is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklappt als het voertuig gestart wordt.



#### Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

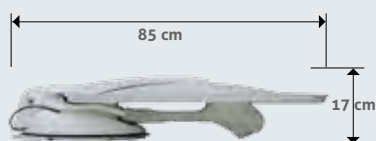
Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g

NEW



Compatibel met CI-BUS systemen



#### FlatSat Easy BT 65

OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 10,5 kg  
Grootte schotel: 72x67 cm



#### FlatSat Easy BT 85

OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 11,6 kg  
Grootte schotel: 91x85 cm





FULL HD

SMART



**SKEW:** Automatisch satellietrichtsysteem met uiterst nauwkeurige instelling van de optimale ontvangsthoeke van de LNB door middel van een ingebouwde GPS-module. In het midden van de footprint is de ontvangst namelijk optimaal als de LNB horizontaal geplaatst is. Wanneer u zich echter naar de zuidoostelijke of zuidwestelijke uiteinden van de footprints verplaatst (bijv. Turkije-Marokko), moet u bij andere antennes, op het dak van de camper de LNB linksom of rechtsom draaien voor een optimaal signaal. Met de SKEW verbetert u de ontvangst in deze gebieden. De SKEW 'weet' door middel van een GPS module zijn positie en zorgt ervoor dat de LNB AUTOMATISCH in de stand gedraaid wordt waarin de ontvangst van het signaal MAXIMAAL is. U hoeft hier dus zelf helemaal niets voor te doen.

## FlatSat Easy Skew BT SMART

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. **De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App.** Als alternatief kan ook het wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display gebruikt worden. De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. **De antenne is SMART!** Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.



NEW

Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De FlatSat Easy Skew is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklappt als het voertuig gestart wordt.



### Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3, A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



Bluetooth



Compatibel met CI-BUS systemen



**FlatSat Easy Skew BT SMART 65**  
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 10,8 kg  
Grootte schotel: 72x67 cm



**FlatSat Easy Skew BT SMART 85**  
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 12,0 kg  
Grootte schotel: 91x85 cm





**FULL HD**

**Voordelige keus**

**TeleSat BT bestaat uit:**

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 Bedieningspaneel

- Wandbedieningspaneel met slechts 2 toetsen en grafisch display

**NEW**



**Optie tegen betaling:**

- **SMART** functie. Door met de afstandsbediening van de TV van zender te veranderen wordt de antenne automatisch gericht op de satelliet die de gekozen zender uitzendt.

**SMART**



**TeleSat BT 65**

OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 9,0 kg  
Grootte schotel: 63,5x59 cm

## TeleSat BT

Automatische HD schotelantenne met 16 satellieten in het geheugen. Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. **De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App.** De bedieningsunit is bovendien voorzien van een CI Bus aansluiting. Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. De TeleSat BT is compatibel met alle TV's met een DVB-S2 tuner en alle satellietontvangers. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklappt als het voertuig gestart wordt.



**Bedieningsunit HD DVB-S2**

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3.2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g

**NEW**



**Bluetooth**



Compatibel met CI-BUS systemen



**TeleSat BT 85**

OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 10,6 kg  
Grootte schotel: 85x78 cm





SMART

FULL HD



NEW



- FlatSat Komfort BT SMART bestaat uit:**
- 1 Externe schotelantenne
  - 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
  - 1 TV model TEK met ingebouwde satellietontvanger voorzien van afstandsbediening

## FlatSat Komfort BT SMART met TV

### Automatische schotelantenne/TV combinatie

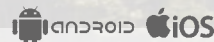
De FlatSat Komfort BT SMART is in de basis gelijk aan de FlatSat Classic BT, maar wordt geleverd met een intelligente Teleco televisie TEK waardoor de antenne met de afstandsbediening van de TV bediend kan worden.

Het enige dat u hoeft te doen is uw TELECO televisie met de betreffende afstandsbediening aan te zetten die voorzien is van 2 toetsen ON en PARK om de antenne in te schakelen of te laten zakken. De FlatSat Komfort BT SMART doet de rest: hij start de antenne, zoekt de juiste satelliet op, richt de antenne en toont daardoor de juiste zenders van de juiste satelliet op het scherm. Dit alles binnen een paar seconden. U gebruikt enkel uw afstandsbediening.

Wanneer u van zender verandert, richt de antenne zichzelf automatisch op de juiste satelliet.

Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met 16 zenders en grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. **De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App.**

Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklapt als het voertuig gestart wordt.



### Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3,2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



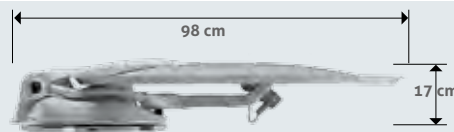
NEW



Compatibel met CI-BUS systemen



**FlatSat Komfort BT SMART 65**  
 OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
 QUAD: voor 4 ontvangers  
 Gewicht: ca. 9,0 kg  
 Grootte schotel: 63,5x59 cm



**FlatSat Komfort BT SMART 85**  
 OPTIE - TWIN: voor 2 ontvangers  
 QUAD: voor 4 ontvangers  
 Gewicht: ca. 10,8 kg  
 Grootte schotel: 85x78 cm





## FlatSat Elegance BT SMART met TV

### Automatische schotelantenne/TV combinatie

De FlatSat Elegance BT SMART is in de basis gelijk aan de FlatSat Easy BT, maar wordt geleverd met een intelligente Teleco televisie TEK waardoor de antenne met de afstandsbediening van de TV bediend kan worden.

Het enige dat u hoeft te doen is uw TELECO televisie met de betreffende afstandsbediening aan te zetten die voorzien is van 2 toetsen ON en PARK om de antenne in te schakelen of te laten zakken. De FlatSat Elegance BT SMART doet de rest: hij start de antenne, zoekt de juiste satelliet op, richt de antenne en toont daardoor de juiste zenders van de juiste satellieten op het scherm. Dit alles binnen een paar seconden. U gebruikt enkel uw afstandsbediening. Wanneer u van zender verandert, richt de antenne zichzelf automatisch op de juiste satelliet.

Is voorzien van een DVB-S2 bedieningsunit met 16 zenders en grafisch OLED display en 2 toetsen om het aftasten van de satelliet te starten of om de schotel te laten zakken. **De antenne kan ook via Bluetooth vanaf uw smartphone bediend worden door middel van de TELECO App.**

Alle software-updates kunnen als zij op de TELECO App beschikbaar worden gesteld, automatisch direct door de eindgebruiker geladen worden via Bluetooth met zijn smartphone. Veiligheidssysteem waardoor de antenne automatisch inklappt als het voertuig gestart wordt.

### FlatSat Elegance BT SMART bestaat uit:

- 1 Externe schotelantenne
- 1 Bedieningsunit DVB-S2 inclusief kabels
- 1 TV model TEK met ingebouwde satellietontvanger

voorzien van afstandsbediening



### Bedieningsunit HD DVB-S2

Aansluitspanning 12/24 Vdc (10-31Vdc)

Max. verbruik: 3.2 A

Afmetingen: 160x115x25 mm Gewicht: 250 g



Compatibel met CI-BUS systemen



**FlatSat Elegance BT SMART 65**  
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 10,5 kg  
Grootte schotel: 72x67 cm



**FlatSat Elegance BT SMART 85**  
OPTIE - TWIN voor 2 ontvangers  
Gewicht: ca. 11,6 kg  
Grootte schotel: 91x85 cm



## Carry Sat

**Draagbare eenvoudig te monteren en demonteren satellietset. Neemt minimale opbergruimte in beslag.**

De Carry Sat set is ontwikkeld voor een snelle demontage en hermontage. De voormonteerde schotelantenne met verstelbare LNB arm en tweedelige bevestigingsbeugel is in een paar seconden op te bergen. Werkt met ieder type satellietontvanger. **Om makkelijk te richten, is het gebruik van een satellietzoeker zoals de HD DSF90 aanbevolen.**

**FULL HD**

### Inhoud van de set:

- Aluminium statief (TP3 ALU) in- en uitklapbaar als een paraplu en voorzien van een draaibaar bovenste gedeelte om de schotel makkelijker te kunnen richten
- Voormonteerde schotelantenne van 65 of 80 cm met verstelbare LNB steunarm
- Universele LNB met lage ruis
- 10 meter kabel met stekkers
- 3 pennen voor het vastzetten in de grond

### Verkrijgbare modellen:

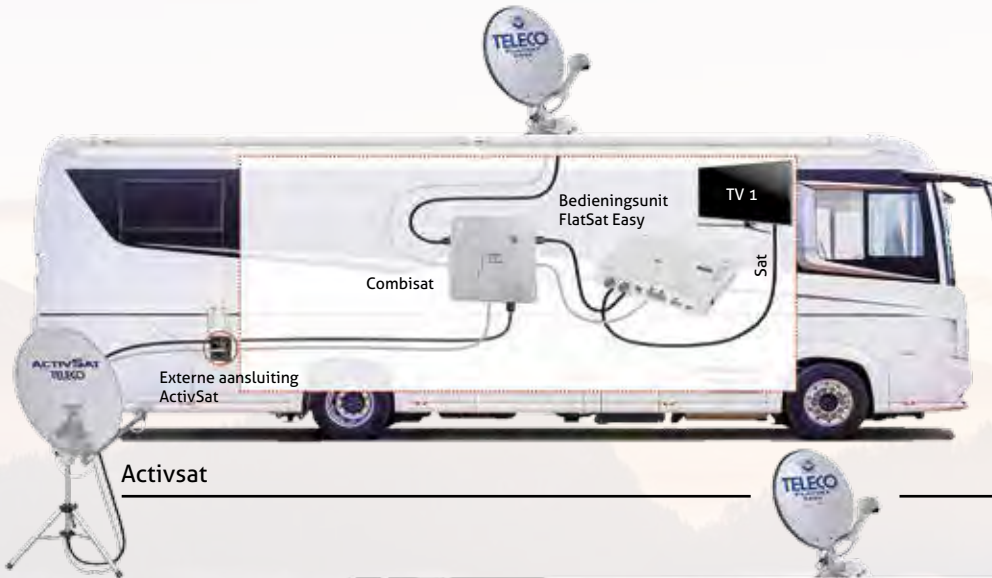
- CARRY SAT ALU 80 met schotel van 80 cm
- CARRY SAT ALU 65 met schotel van 65 cm
- Het statief is ook los verkrijgbaar, model TP3 ALU.

**Snelle demontage en hermontage**

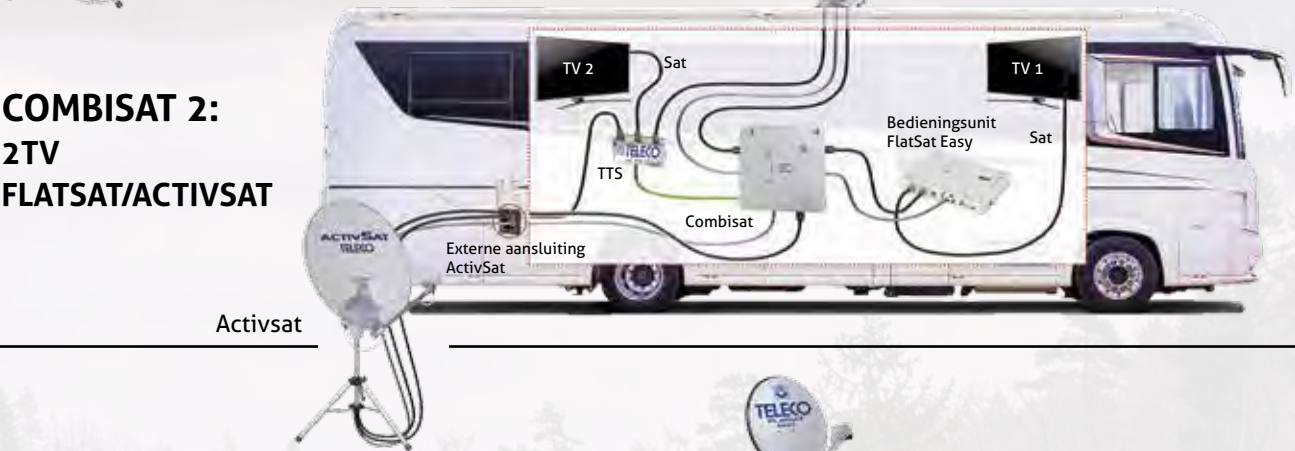




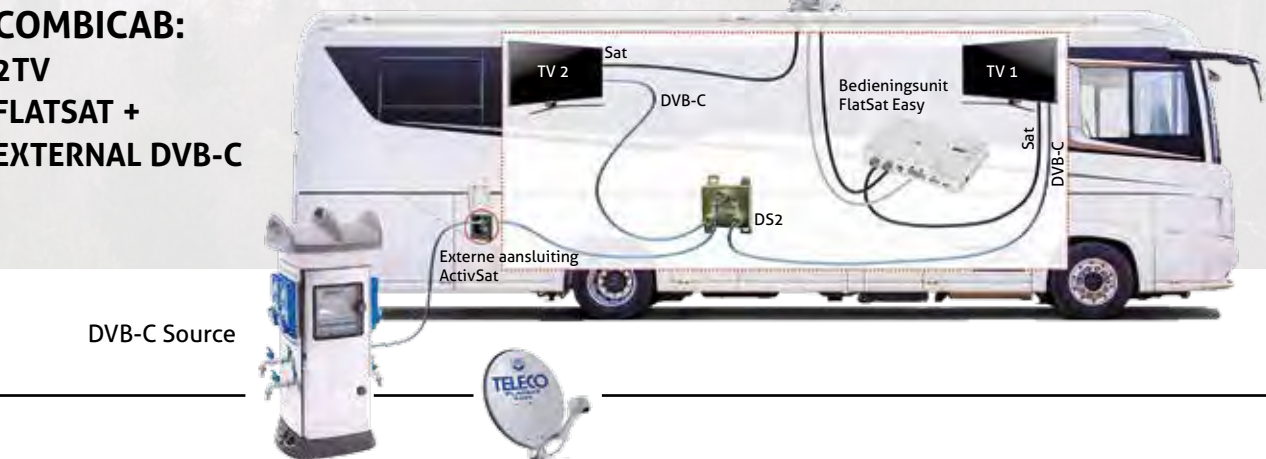
# Bedradingschema's FlatSat, ActivSat, Kabeltv met TV



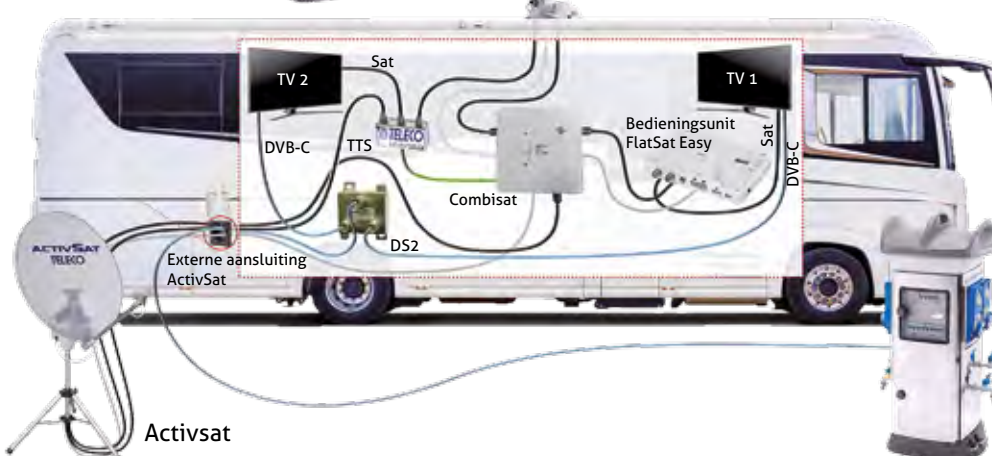
**COMBISAT:**  
1TV  
FLATSAT + ACTIVSAT



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



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



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

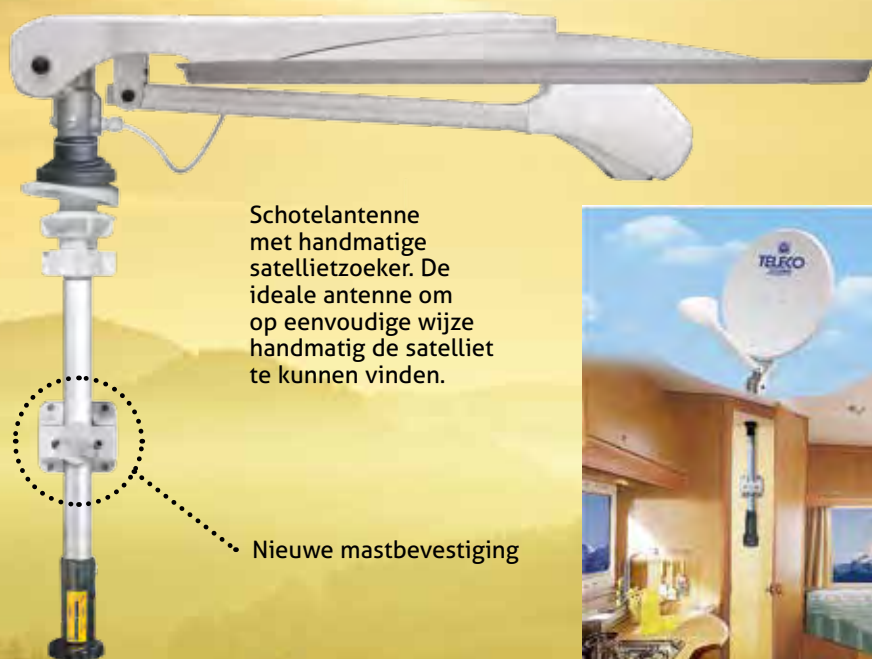
DVB-C Source



# Handbediende en halfautomatische

## Footprint: tips voor de keuze van de schotel

Binnen de gekleurde gedeelten (Footprints) is de ontvangst van televisie- en radiosignalen gegarandeerd. Bewolking en regen hebben een negatieve invloed op de ontvangst van satelliet signalen. Het is daarom van belang dat u bij de keuze van het schotelstelsel goed overweegt of de afmetingen van de schotelantenne afdoende zijn voor ontvangst op uw vakantiebestemming.



Schotelantenne met handmatige satellietzoeker. De ideale antenne om op eenvoudige wijze handmatig de satelliet te kunnen vinden.

Nieuwe mastbevestiging



Wilt u of kunt u geen automatische schotelantenne op het dak installeren? Dan is een antenne uit de Voyager serie ideaal voor u. Deze antenne maakt het mogelijk om op eenvoudige wijze aan de binnenkant van uw camper of caravan de juiste satelliet te vinden. Tijdens het rijden wordt de schotelantenne volledig op het dak ingeklapt.

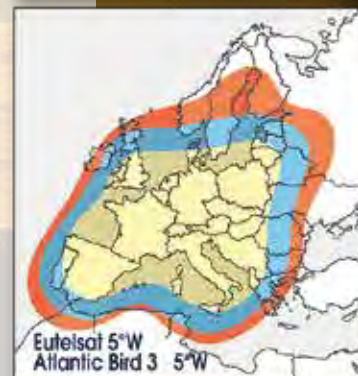
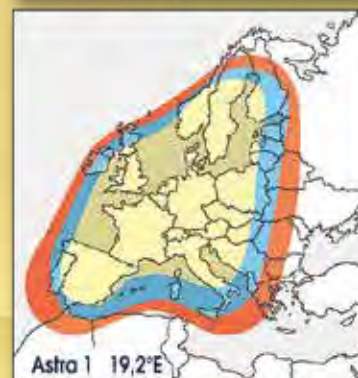
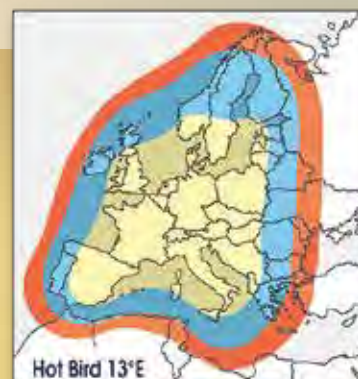
- Hoogte van slechts 17 - 18 cm indien ingeklapt..
- De aluminium lichtgewicht beugel vormt een stevige ondersteuning van de schotelantenne, biedt betere stabiliteit tegen de wind en zorgt voor een optimaal ontvangstopervlak.
- Compleet uitgeruste waterdichte dakdoorvoer.
- Mast van corrosievrij geanodiseerd aluminium met een inwendig blokkeersysteem.
- De nauwkeurigheid van het richten op de satelliet wordt gewaarborgd door een volledig waterdicht mechanisch precisieaandrijfsysteem in oliebad.

Footprint legenda

85cm

65cm

50cm





# schotelantennes



		VOYAGER G3	VOYAGER DIGIMATIC	MOTOSAT DIGIMATIC
HD/TV		✓	✓	✓
Digitale hoekindicatie			✓	✓
Elektronische inclinatie				✓
LNB beschermkap		Voor schotel 65 en 85 cm	Voor schotel 65 en 85 cm	
Mastlengte		33 cm of 52 cm	33 cm of 52 cm	33 cm of 52 cm
Digitale satellietzoeker			✓	✓
DSF90E:				
Aantal satellieten			8	8
Weergave signaalniveau			✓	✓
Digitale hoekmeter			✓	✓
Afmetingen	50cm			
ingeklapt	65cm			
	85cm			
Gewicht (ca)	50cm	6,8 kg	6,8 kg	
	65cm	9,2 kg	9,2 kg	8,0 kg
	85cm	11,4 kg	11,4 kg	10,2 kg
Grootte schotel:	50cm	49x45,5 cm	49x45,5 cm	
	65cm	72x67 cm	72x67 cm	63,5x59 cm
	85cm	91x85 cm	91x85 cm	85x78 cm



FULL HD

## Voyager G3

### Handbediende schotelantenne met schaalverdeling op de mast

De Voyager G3 is voorzien van schaalverdeling op de mast, waarmee het mogelijk is om de verticale hoek van de schotelantenne zeer snel in te stellen, terwijl men in het voertuig blijft. Voor een juiste keuze van deze hoek is het belangrijk dat het voertuig goed vlak staat (waterpas); als dit niet het geval is moet het verschil bij de waarde van de hoek van de schotelantenne opgeteld of afgetrokken worden. Nadat de hoek ingesteld is, hoeft de schotelantenne slechts door middel van de mast aan de binnenkant in de richting van het zuiden gedraaid te worden en hoeft het richten slechts geoptimaliseerd te worden door naar de televisie te kijken. Wilt u het nóg makkelijker? Dan is de Voyager Digimatic misschien iets voor u.



Nieuwe mastbevestiging

### Inbegrepen bij elke Voyager G3 set

- Voorgemonteerde schotelantenne, inclusief verstelbare mast en aansluitkabels
- Universele LNB
- Schotelblad
- Gedetailleerde gebruiksaanwijzing

### Lange mast 52 cm



**VOYAGER G3 50:**  
met schotel  
van 49x45,5 cm

**VOYAGER G3 65:**  
met schotel  
van 72x67 cm

**VOYAGER G3 85:**  
met schotel  
van 91x85 cm

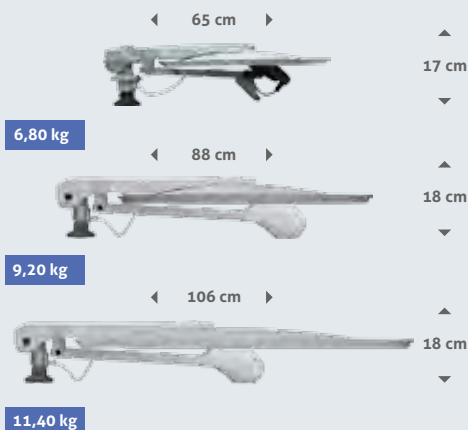


### Korte mast 33 cm

**Voyager G3 SM 50:**  
met schotel  
van 49x45,5 cm

**Voyager G3 SM 65:**  
met schotel  
van 72x67 cm

**Voyager G3 SM 85:**  
met schotel  
van 91x85 cm







FULL HD

## Voyager Digimatic

DVB S2

De Voyager Digimatic is in de basis gelijk aan de Voyager G3 maar uitgerust met een digitale satellietzoeker en een elektronische hoekmeter.

De Voyager Digimatic stelt de gebruiker in staat met een paar eenvoudige handelingen de gewenste satelliet te vinden. Het grootste probleem waar men met het instellen van een schotel te maken heeft, is de vertraging van het digitale beeld naar het beeldscherm én de vertraagde beeldinformatie van LCD TV's. Hierdoor moet men uiterst langzaam te werk gaan om tijdens het draaien niet aan de satelliet voorbij te gaan.

De Voyager Digimatic is de oplossing voor dit probleem. Deze is namelijk uitgerust met een elektronische hoekmeter, die op het display de werkelijke hoek van de schotel weergeeft, ook als het voertuig niet vlak staat. De inbegrepen DSF90E/HD geeft (direct) zowel de elevatiehoek als de signaalsterkte aan. Hierdoor richt u dit handmatige schotelstelsel snel op de gewenste satelliet zonder de nadelen van signaalvertraging.

Zeer snel de  
gewenste  
satelliet  
vinden

### Inbegrepen bij elke Voyager Digimatic set

- Voorgemonteerde schotelantenne, inclusief verstelbare mast en aansluitkabels
- Universele LNB
- Digitale satellietzoeker DSF90E/HD
- Schotel
- Gedetailleerde gebruiksaanwijzing

### Uitleg van de DSF90E/HD



- 1) Kies de gewenste satelliet (bijv. ASTRA 23).
- 2) Laat de schotel omhoog gaan totdat de juiste elevatiehoek wordt weergegeven (zie de hoekmap).
- 3) Draai de schotel naar het ZUIDEN totdat de DSF90E/HD een continue pieptoon afgeeft.
- 4) Wacht tot de led SAT OK gaat branden.
- 5) Als er op de verkeerde satelliet gericht is, gaat de led SAT NOT OK branden en draait u de schotel weer totdat er een nieuwe pieptoon afgegeven wordt en de led SAT OK gaat branden.
- 6) Wanneer bij LEVEL het maximale aantal leds branden, is de schotelantenne optimaal gericht.

### Lange mast 52 cm



**Voyager Digimatic 50:**  
met schotel  
van 49x45,5 cm

**Voyager Digimatic 65:**  
met schotel  
van 72x67 cm

**Voyager Digimatic 85:**  
met schotel  
van 91x85 cm

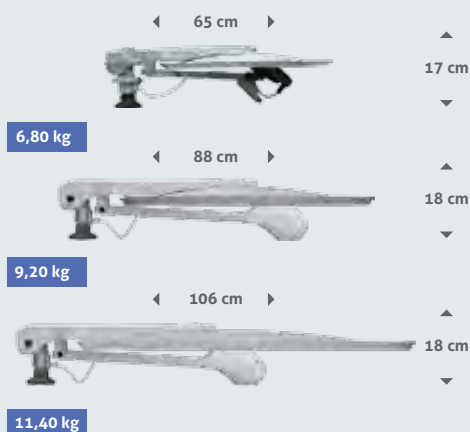
### Korte mast 33 cm



**Voyager SM Digimatic 50:**  
met schotel  
van 49x45,5 cm

**Voyager SM Digimatic 65:**  
met schotel  
van 72x67 cm

**Voyager SM Digimatic 85:**  
met schotel  
van 91x85 cm





Elektrische  
12 Volt  
motor

FULL HD

## MotoSat DigiMatic DVB S2

De MotoSat DigiMatic is in de basis gelijk aan de MotoSat maar uitgerust met een digitale satellietzoeker en een elektronische hoekmeter.

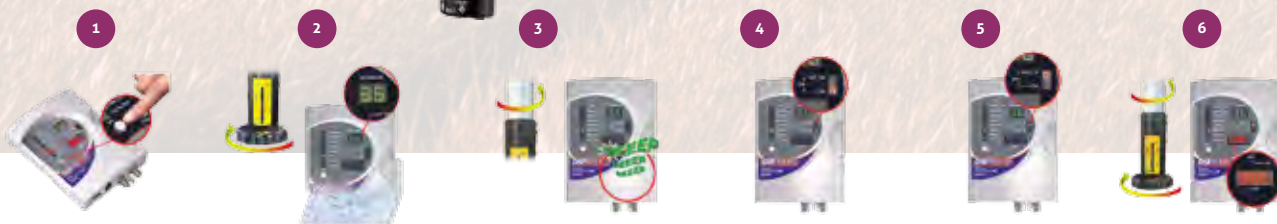
De MotoSat DigiMatic stelt de gebruiker in staat met een paar eenvoudige handelingen de gewenste satelliet te vinden. Het grootste probleem waar men met het instellen van een schotel te maken heeft, is de vertraging van het digitale beeld naar het beeldscherm én de vertraagde beeldinformatie van LCD TV's. Hierdoor moet men uiterst langzaam te werk gaan om tijdens het draaien niet aan de satelliet voorbij te gaan.

De MotoSat DigiMatic is de oplossing voor dit probleem. Deze is namelijk naast de elektronische bediening voor de elevatie, uitgerust met een elektronische hoekmeter, die op het display de werkelijke hoek van de schotel weergeeft, ook als het voertuig niet vlak staat. De inbegrepen DSF90E /HD geeft (direct) zowel de elevatiehoek als de signaalsterkte aan. Hierdoor richt u dit handmatige schotelstelsel snel op de gewenste satelliet zonder de nadelen van signaalvertraging.



DSF90E/HD

### Uitleg van de DSF90E/HD



- 1) Kies de gewenste satelliet (bijv. ASTRA 23).
- 2) Laat de schotel omhoog gaan totdat de juiste elevatiehoek wordt weergegeven (zie de hoekmap).
- 3) Draai de schotel naar het ZUIDEN totdat de DSF90E/HD een continue pieptoon afgeeft.
- 4) Wacht tot de led SAT OK gaat branden.
- 5) Als er op de verkeerde satelliet gericht is, gaat de led SAT NOT OK branden en draait u de schotel weer totdat er een nieuwe pieptoon afgegeven wordt en de led SAT OK gaat branden.
- 6) Wanneer bij LEVEL het maximale aantal leds branden, is de schotelantenne optimaal gericht.



### Lange mast 52 cm

MotoSat  
DigiMatic 65

MotoSat  
DigiMatic 85



### Korte mast 33 cm

MotoSat  
DigiMatic SM 65

MotoSat  
DigiMatic SM 85

8,0 kg

80 cm



16 cm

MotoSat 65 DigiMatic  
schotel van 63,5 x 59 cm

10,2 kg

101 cm



16 cm

MotoSat 85 DigiMatic  
schotel van 85 x 78 cm





## DSF90 HD - DSF90E HD

DVB S2

### Digitale precisie satellietzoekers

De DSF90 HD is geschikt voor alle handmatige satellietssystemen en stelt de gebruiker in staat met een paar eenvoudige handelingen de gewenste satelliet te vinden.

Het grootste probleem waar men met het instellen van een schotel te maken heeft, is de vertraging van het digitale beeld naar het beeldscherm én de vertraagde beeldinformatie van LCD TV's. Hierdoor moet men uiterst langzaam te werk gaan om tijdens het draaien niet aan de satelliet voorbij te gaan.

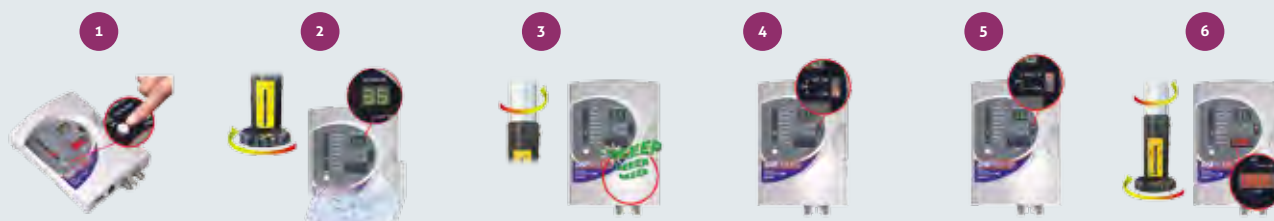
De DSF90 HD is de oplossing voor dit probleem. Deze is namelijk uitgerust met een signaalmeter die direct de signaalsterkte van de gewenste satelliet weergeeft. Er is geen vertraging zoals bij simpele satellietzoekers en de DSF90 HD geeft in tegenstelling tot andere systemen ook aan of de gevonden satelliet wel de juiste is. Er staan 8 satellieten voorgeprogrammeerd in het geheugen.

De DSF90E HD is gelijk aan de DSF90 HD, maar specifiek bedoeld voor de Teleco Digimatic systemen met ingebouwde hoekdetector.

De DSF90E HD geeft naast de functies van de DSF90 HD, dus ook de daadwerkelijke hoekelevatie weer.

#### WERKWIJZE

- 1) Kies de gewenste satelliet (bijv. ASTRA 23).
- 2) Laat de schotel omhoog gaan totdat de juiste elevatiehoek wordt weergegeven (zie de hoekmap).
- 3) Draai de schotel naar het ZUIDEN totdat de DSF90 HD een continue pieptoon afgeeft.
- 4) Wacht tot de led SAT OK gaat branden.
- 5) Als er op de verkeerde satelliet gericht is, gaat de led SAT NOT OK branden en draait u de schotel weer totdat er een nieuwe pieptoon afgegeven wordt en de led SAT OK gaat branden.
- 6) Wanneer bij LEVEL het maximale aantal leds branden, is de schotelantenne optimaal gericht.





## ACCESSOIRES

### CGU2

Acculader voor camper met 2 USB's



**NIEUW**



**Specificaties:**

Ingang: 12V/24V (9-36V) DC

Uitgang: 5V 2,1A

- 2 USB-aansluitingen om gelijktijdig uw telefoon en de draadloze speaker van de TKB25 set op te laden
- 12/24 DC stekker met rode adapter voor sigarettenaansteker en aansluiting voor binnenverlichting van voertuig.

### MotoSat set



Deze set maakt het mogelijk van een bestaand handmatig Voyager systeem een halfautomatisch systeem te maken.



De schotelhoek wordt nu veranderd door het gebruik van twee drukknoppen. Het display toont de juiste hoek voor het sneller vinden van de gewenste satelliet.



### SPCA

Kabeldoorvoer kast van aluminium voor dak

### SPC

Kabeldoorvoer kastje van kunststof voor dak



### CAD/AS

Koppelstuk dat geschikt is om de digitale ontvangers op een MagicSat 2002A of een MagicSat Digital Plus CI aan te sluiten.

### TTS TWIN SWITCH

voor COMBISAT2 en COMBIMAX

### DS2

TV-splitter voor COMBICAB en COMBIMAX

### COMBISAT

Om FlatSat met ActivSat te combineren





## Digitale en terrestrische ontvangers

# HD satellietontvanger

Digitale HD satellietontvanger voor tivùsat

## ODE 713 HD

Met deze ontvanger kunt u alle programma's zien die door het platform TivùSat door de satelliet Hot Bird op 13° OOST uitgezonden worden.

Het TivùSat HD pasje dat erbij inbegrepen is heeft geen vervaldatum.

- Aansluitspanning: 12 Volt en 230 Volt
- Frequenties: 950-2150 MHz
- 3000 tv- en radiozenders op te slaan
- 3 favoriete zenderlijsten
- 2 lezers van SMART Card Nagra en Conax
- 1 Uitbreidingsmodule afstandsbediening MIR
- 1 SCART-aansluiting
- 1 HDMI-aansluiting v 1.3
- Automatische sortering van TivùSat zenders
- 1 Digitale S/PDIF audioaansluiting
- 1 10/100 Ethernet poort met V.90 modem
- Software update via satelliet
- Teletekst en ondertiteling
- Stroomverbruik: 9,0 W tijdens de werking, 0,7 W in stand-by
- Afmetingen: 260 x 199 x 51 mm

Alleen  
in Italië



# Techwood

## TK90 TNT02B

TNT SAT HD ontvanger van 12 Vdc



Alleen  
voor  
Frankrijk



### Algemene kenmerken

- 4000 zenders
- OSD taal: Frans/Engels
- Automatische en handmatige zoekfunctie
- Automatische sortering van de zenders
- Parental Lock (kinderslot)
- Automatische mute-functie
- Geluidregeling op afstandsbediening
- Teletekst
- Ondertiteling
- 7-daagse EPG
- Favoriete zenderlijsten
- Signaalkwaliteitsaanduiding
- Display met tijd en zenders
- PVR opname- en afspeelfunctie via USB
- Uitbreidingsmodule afstandsbediening MIR

### Aansluitingen

- 1 Uitbreidingsmodule afstandsbediening MIR
- 1 Scart-aansluiting
- 1 USB 2.0 aansluiting voor PVR
- 1 Optische digitale audio-uitgang
- 1 RCA audio-/video-uitgang
- 1 HDMI uitgang
- Stroomvoorziening: 12 Vdc
- Verbruik tijdens de werking: 7,5W
- Verbruik in stand-by: 1W
- Afmetingen: 231x138x38 mm

### PVR functie via USB

De volgende bestanden kunnen gelezen worden: mp3, jpeg video, mKv, h 264.

Met de functies TIME SHIFT, EPG en TIMER is het mogelijk om tv-programma's op een USB stick of op een externe harde schijf op te nemen.



## FORCE HD3 CI+

### Digitale HDTV satellietontvanger met 1 CI+ aansluiting voor CI of CI modules

De FORCE HD CI+ is een digitale satellietontvanger die zowel HDTV programma's tot 1080 als SD programma's kan ontvangen. Het CI+ slot is compatibel met HD+ modules en kaarten en ook met diverse CI modules zoals van VIACCES, NAGRA (Tivùsat) enz. Tevens met PAY TV CARDS van verschillende Europese omroepen. Hij is voorzien van tal van uitgangen (1 SCART, 2 CINCH Audio +, 1 CINCH Video, 1 S/P DIF Coax digital audio, 1 HDMI) waarmee de gebruiker iedere soort tv makkelijk kan aansluiten. Via de USB 2.0 aansluiting is het mogelijk om een groot deel van de programma's door middel van een geschikte Memory Stick op te nemen en af te spelen; bovendien is de Time Shift functie voorhanden waarmee de gebruiker tijdelijk kan stoppen met kijken en het programma later weer kan hervatten vanaf exact hetzelfde punt als waar het onderbroken was.



#### Specificaties:

- MPEG-2, MPEG-4, H.264 en full DVB
- Beeldresolutie: 576 i, 576 p, 720 p, 1080 i, 1080 p
- 1 CI+ aansluiting
- 5000 zenders
- 10 favoriete zenderlijsten
- Parental Lock (kinder slot)
- Teletekst
- Meertalige ondertiteling
- Meertalig menu (OSD)
- Automatische en handmatige zenderzoekfunctie
- DiSeqC 1.0, 1.1, 1.2
- 8 timers voor opnemen
- 3 elektronische spelletjes
- Laag stroomverbruik < 1 W in stand-by
- Tuner met Loop-Through
- 1 HDMI uitgang
- 1 SCART-aansluiting (CVBS, RGB)
- 3 CINCH-aansluitingen (V, AL, AR)
- 1 Digitale audio-uitgang S/PDIF
- 1 USB 2.0 aansluiting voor opnemen
- Stroomvoorziening: 12 VOLT
- Afmetingen: 230 x 155 x 40 mm
- Gewicht: 730 g

## CAM modules



**CAM FRANSAT HD module**  
met CARD alleen voor Frankrijk



**Tivùsat CAM HD module**  
inclusief SMART Card  
Geschikt om Tivùsat programma's,  
ook HD, via satelliet met de  
Force HD CI+ ontvanger te  
bekijken.

## Terrestrische miniontvanger DVB-T2 HEVC

Digitale terrestrische miniontvanger DVB-T voor Free to Air programma's  
Compatibel met: DVB-T2 - DVB-T - MPEG-2/4 - H265/H264 - HD/SD

### TSH265

Deze ontvanger kan digitale films en programma's rechtstreeks van de TV op een USB-stick opslaan (niet meegeleverd).

Deze ontvanger kan bovendien foto's en films die op de stick zelf opgenomen zijn op de TV weergeven.

- 1000 TV- en radiozenders op te slaan
- 8 favoriete zenderlijsten
- Meertalig OSD
- Automatische en handmatige programmazoekefunctie
- Teletekst en ondertiteling
- VHF en UHF tuner
- Doorlaat loop through antenne
- LCN logische zendernummering
- Software update via USB-aansluiting
- USB-poort om programma's en foto's op te slaan en weer te laten geven

Games, kalender,  
rekenmachine  
Stroomvoorziening 12 Vdc  
en 230 Vac



# Terrestrische antennes DVB-T2

Dubbele  
polariteit  
38 dB

DVB-T  
DVB-T2 HEVC  
ULTRA HD 4K

4G LTE

DAB+  
Digital Audio Broadcasting

## Teleplus X2

Deze antenne is ontwikkeld en gemaakt op basis van de ervaring die in de afgelopen jaren met de antenne TELEPLUS opgedaan is en het grote succes dat ermee is bereikt.

Er is veel zorg aan de verhoging van de versterkingscurve besteed waarbij er een nog grotere gevoeligheid voor zwakkere signalen verkregen is. Dankzij de introductie van het RICHTMECHANISME van de POLARITEIT is het verder mogelijk om alle TV signalen (digitaal en analoog) die zowel in HORIZONTALE als in VERTICALE polariteit uitgezonden worden met maximale prestaties te ontvangen (met de komst van digitale uitzendingen zijn de signalen in VERTICALE polariteit in sommige landen zoals Italië en Engeland sterk toegenomen). Er wordt een versterker met lage ruis met regelbare versterking meegeleverd die zowel op 12 als op 24 Vdc functioneert.

HORIZONTAAL en VERTICAAL  
richtmechanisme van zamak  
van de polariteit vanuit het  
voertuig

Wigvormige  
afstandshouder zodat elke  
vorm perfect aan het dak  
aangepast kan worden

Eenvoudig en veilig  
blokkeersysteem



## Teleplus X2 / 39U

- UHF
- Dubbele polariteit
- Hoge versterking 38 dB (met versterker)

Versterking met versterker: 38 dB kanalen 21-69 (UHF)  
Stroomvoorziening: 12 Vdc-24 Vdc  
met 39 cm lange mast voor installatie in een hangkastje

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Diagram voor  
horizontale  
ontvangst



ULTRA HD  
4K

LTE

DAB+  
DVB-T  
DVB-T2 HEVC



## Teleplus X2

Teleplus X2 /165VU  
Teleplus X2 /110VU  
Teleplus X2 /51VU

- VHF - UHF
- Dubbele polariteit
- Hoge versterking 38 dB (met versterker)

**Versterking met versterker:**  
38 dB kanalen 21-69 (UHF)  
22 dB kanalen E5-E12 (VHF BIII)

**Aansluitspanning:** 12 Vdc-24 Vdc  
**Teleplus X2/165 VU:** met 165 cm lange mast  
**Teleplus X2/110 VU:** met 110 cm lange mast  
**Teleplus X2/51 VU:** met 51 cm lange mast

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

Diagram voor  
horizontale  
ontvangst



ULTRA HD  
4K

LTE  
DAB+  
DVB-T  
DVB-T2 HEVC







DVB-T  
DVB-T2 HEVC  
ULTRA HD 4K

DAB+  
Digitale Radio Broadcasting

## Teleplus 3G

Richtingsantennes voor terrestrische digitale signalen 38 dB

- Hoge versterking voor de ontvangst van ook zeer zwakke signalen
- Uitstekende wendbaarheid voor het onderdrukken van storingssignalen
- Mastbevestiging van zamak
- Regelbare versterker: UHF 36 dB - VHF-B3 22 dB - VHF-BI 20 dB
- functionerend op 12/24 Volt.
- Gebruik in combinatie met de optionele uitschuifbare mast SF165 wordt geadviseerd

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

### Inhoud van de set:

- 1 UHF - VHF antenne (B3)
- 1 Regelbare versterker met 3 TV aansluitingen + 1 DAB en FM radio-aansluiting
- 1 Mastbevestiging Ø 30 met 5 meter lange kabel

### Uitschuifbare mast voor motorhomes en caravans

Deze mast geeft u de mogelijkheid om op een makkelijke manier uw TV-antenne te richten, zonder uit uw voertuig te stappen. Waterdicht door gebruik van een dubbel O-ring systeem. Geanodiseerd, roestvrij aluminium. Compleet uitgerust, voor aansluiting van elk type antenne.

### TECHNISCHE GEGEVENS

- SF 50: Lengte: 50 cm
- SF 165: Lengte: 165 cm
- Diameter: 30 tot 34 mm (mt aanpassingsmogelijkheid)
- SF 165: Gewicht: 1,1 kg
- SF 50: Gewicht: 0,5 kg

Met onderdrukkingsfilter LTE





## Teleplus Richtingsantennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



**Technische gegevens**  
 Kanalen: 5 - 12 21 - 69  
 Versterking met versterker: (dB) 22 36  
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt 220 Volt  
 Lengte: 50,5 cm  
 Breedte: 40 - 70 cm  
 Gewicht: 1,8 kg

**Inhoud van de verpakking**  
 1 TV-Antenne met mastbevestiging voor masten van 25 tot 50 mm diameter  
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen  
 5 meter coaxkabel 75 Ohm met 3 F-stekkers



## Weekend Super Alzijdige antennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



**Technische gegevens**  
 Kanalen: 5 - 12 21 - 69  
 Versterking met versterker: (dB) 9 26  
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt 220 Volt  
 Diameter: 28 cm  
 Hoogte: 12 cm  
 Gewicht: 0,7 kg

**Inhoud van de verpakking**  
 1 TV-antenne met universele bevestiging voor dak- of mastmontage (Ø 32-34 mm)  
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen, 5 meter coax-kabel 75 Ohm  
 3 F-stekkers



## Yachting 11 Alzijdige antennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



**Technische gegevens**  
 Kanalen: 5 - 1 21 - 69  
 Versterking met versterker: (dB) 16 26  
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt 220 Volt  
 Diameter: 38 cm  
 Hoogte: 16,5 cm  
 Gewicht: 1,4 kg

**Inhoud van de verpakking**  
 1 TV-antenne met universele bevestiging voor dak- of mastmontage (Ø 32-34 mm)  
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen  
 5 meter coaxkabel 75 Ohm  
 3 F-stekkers



## Walkie 22 Alzijdige antennes voor terrestrische digitale signalen DVB-T2



Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).



**Technische gegevens**  
 Kanalen: 5 - 12 21 - 69  
 Versterking met versterker: (dB) 22 26  
 Stroomsoort: 12 / 24 Volt 220 Volt  
 Diameter: 38 - 88 cm  
 Hoogte: 16,5 cm  
 Gewicht: 1,4 kg

**Inhoud van de verpakking**  
 1 TV-antenne met universele bevestiging voor dak- of mastmontage (Ø 32-34 mm)  
 1 Regelbare versterker met 2 TV aansluitingen  
 5 meter coaxkabel 75 Ohm  
 3 F-stekkers





# WING • WING 11 • WING 22

Alzijdige TV-antennes  
voor hoge snelheid

DVB T2 HEVC  
ULTRA HD 4K

FILTER  
LTE

De serie antennes Wing, Wing 11, Wing 22 is ontwikkeld om alle terrestrische digitale signalen te kunnen ontvangen. Er is speciale zorg besteed aan het ontwerp van een ultra gestroomlijnde vorm waardoor deze antennes ook op de snelste motorhomes geïnstalleerd kunnen worden. Deze antennes zijn bovendien uitgerust met een speciale ergonomische voet waardoor het mogelijk is om deze antennes in elke willekeurige richting te buigen waardoor antennes ook makkelijk op gestroomlijnde daken van motorhomes en caravans van de nieuwe generatie geïnstalleerd kunnen worden.



Ultra  
gestroom-  
lijnde  
vorm



Draaiing over 3 assen voor optimale  
uitlijning ten opzichte van het dak  
waardoor antennes ook makkelijk op  
gestroomlijnde daken van motorhomes  
en caravans van de nieuwe generatie  
geïnstalleerd kunnen worden.





## Wing Digital Terrestrial

Alzijdige TV-antenne 360° 26 dB UHF - 9 dB VHF- B3

MINI antenne (met een diameter van slechts 31 cm) die speciaal ontwikkeld is om UHF zenders te ontvangen. Dankzij een speciale configuratie van het circuit in combinatie met een versterker met hoge versterking is het ook mogelijk om programma's in VHF B3 te ontvangen.

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

<b>Versterking met versterker:</b>	<b>Aansluitspanning:</b> 12/24 Volt
CH 5-12 9 dB	<b>Diameter:</b> 31 cm
CH 21-69 26 dB	<b>Hoogte:</b> 16,5 cm
	<b>Gewicht:</b> 1 kg

### Inhoud van de verpakking

- 1 Antenne inclusief 5 m lange coaxkabel en 3 F-stekkers
- 1 Versterker met regelbare versterking met 3 uitgangen voor 3 televisies + 1 uitgang voor DAB en FM radio, functionerend op 12 en 24 Vdc.

Diagram voor horizontale ontvangst



12/24 Vdc

## Wing 11 Digital Terrestrial

Alzijdige TV-antenne 360° 26 dB UHF - 16 dB VHF- B3

Dankzij de grote gevoeligheid van de elektronische versterker in combinatie met het speciale ontwerp van de antenne is het mogelijk om ook TV-programma's op de laagste frequenties te ontvangen terwijl de externe afmetingen toch slechts beperkt blijven tot 38 cm.

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

<b>Versterking met versterker:</b>	<b>Aansluitspanning:</b> 12/24 Volt
CH 5-12 16 dB	<b>Diameter:</b> 38 cm
CH 21-69 26 dB	<b>Hoogte:</b> 16,5 cm
	<b>Gewicht:</b> 1,2 kg

### Inhoud van de verpakking

- 1 Antenne inclusief 5 m lange coaxkabel en 3 F-stekkers
- 1 Versterker met regelbare versterking met 3 uitgangen voor 3 televisies + 1 uitgang voor DAB en FM radio, functionerend op 12 en 24 Vdc.

Diagram voor horizontale ontvangst



12/24 Vdc

## Wing 22 Digital Terrestrial

Alzijdige TV-antenne 360° 26 dB UHF - 22 dB VHF- B3

Uit de combinatie van twee antennes is deze DUAL POWER antenne ontstaan die uitstekende prestaties levert ook bij programma's op de laagste frequenties (VHF - B3). Bovendien is het dankzij de toepassing van een versterker met lage ruis ook mogelijk om zeer zwakke signalen te ontvangen.

Voorzien van een onderdrukkingsfilter LTE om eventuele storingen veroorzaakt door de nieuwe smartphones 4G op te heffen. (Alleen voor de landen die de LTE overdracht op de 800 MHz band reeds ingevoerd hebben).

<b>Versterking met versterker:</b>	<b>Aansluitspanning:</b> 12/24 Volt
CH 5-12 22 dB	<b>Diameter:</b> 38 - 88 cm
CH 21-69 28 dB	<b>Hoogte:</b> 16,5 cm
	<b>Gewicht:</b> 1,4 kg

### Inhoud van de verpakking

- 1 Antenne inclusief 5 m lange coaxkabel en 3 F-stekkers
- 1 Versterker met regelbare versterking met 3 uitgangen voor 3 televisies + 1 uitgang voor DAB en FM radio, functionerend op 12 en 24 Vdc.

Diagram voor horizontale ontvangst



12/24 Vdc



Truck  
navigation



## M-DVD6000 TRUCK DAB

NAVIGATIESYSTEEM met 6,2" HD touchscreen voor campers met DAB, FM / AM radio DVD, USB

GPS navigatiesysteem met Truck navigatiefunctie die rekening houdt met alle parameters van uw camper (massa, gewicht etc.) en u uitsluitend voor uw camper geschikte en begaanbare routes aanreikt.







Radio **DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

- Macrom Navigatiesysteem gebaseerd op iGO software
- 2D en 3D weergave met "digital elevations"
- Spraakbegeleiding in 28 talen
- Automatische zoom voor kruispunten en rotondes
- Meervoudige routeberekening
- Weergave afritten autosnelwegen
- Tunnelmodus (bij wegvallen van GPS-signaal)
- Aansluiting voor afstandsbediening aan het stuur
- Kaart van Europa (43 landen) M-NV17FET
- Inclusief rustpunten en campings
- Updates en extra POI online verkrijgbaar via de site [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com)
- AM/FM radio met RDS (Radio Data Systeem), TP (verkeersinformatie) en DAB (inclusief antenne)
- DVD/CD/MP3-speler
- USB- en SDHC-geheugenkaartlezer voor multimedia geluids- en beeldbestanden
- Bluetooth® handsfree set zowel voor bellen inclusief adressenlijst als muziek beluisteren met Parrot technologie
- Apple MFI-certificering voor gegarandeerd en optimaal gebruik van iPhone en iPod
- Mogelijkheid voor monteren van achteruitrijcamera met automatische inschakeling
- Grootte ISO 2 (DIN2)
- 6,2" scherm met hoge resolutie (800x480)
- Bediening via touchscreen
- Schermverlichting meerkleurig RGB
- RDS tuner met FM / AM en DAB band
- 30 Instelbare FM / AM en DAB voorkeursstations
- Ingebouwde GPS-ontvanger
- Bluetooth handsfree set met externe microfoon
- Dragers: CD/DVD/USB
- Formaten: MP3/WMA/MPEG/AVI/JPG/FLAC
- Speciale gleuf voor micro SD-navigatiekaart
- 1 Micro USB-ingang voorkant + 1 USB ingang type A achterkant
- SD-geheugenkaartlezer voorkant
- 4+1 voorversterkte uitgangen
- 1 video-uitgang achterkant
- 1 audio-/video-ingang achterkant
- Ingang voor achteruitrijcamera
- 4x45 Watt versterker
- Afstandsbediening



### Kaarten van rustpunten en campings



**TELECO**  
by  HUAAPTEC



# phone **Booster**van

## PROFESSIONELE signaalversterkers Mobiele telefonie voor campers

Wilt u met uw smartphone altijd verbonden zijn, terwijl u comfortabel in uw camper zit, in uw voortent ligt, stilstaat op uw favoriete plek en uitkijkt over het fabelachtige landschap dat zich voor u uitstrekt of terwijl u onderweg bent naar uw vakantiebestemming? Daar is nu dé oplossing voor: De TELECO PhoneBoosterVan

Met de nieuwe Booster voor mobiele telefoons TELECO PhoneBoosterVan is uw telefoon altijd verbonden via 4G, 3G en GSM. U kunt zonder onderbrekingen\* in internet surfen.



\* Gebieden zonder mobiel netwerk signaal uitgezonderd



- 1 - De buitenantenne - zoekt het netwerk op en vangt de signalen ervan op.
- 2 - De TELECO PhoneBoosterVan versterkt de signalen **400 keer**.
- 3 - De binnenantenne verspreidt de versterkte signalen.

**4-5 continue signaalbalken:** uw apparaat hoeft niet constant naar het netwerk te zoeken en dit bespaart een hoop energie, waardoor de gebruiksduur van de batterij wordt verlengd.



3G

2G

4G

TB55  
TA095  
TAI 16

## Facebook, Instagram en ook WhatsApp altijd binnen handbereik.

U hoeft niet meer onnodig tijd te verspillen om op zoek te gaan naar een wifi netwerk, u heeft het 4G netwerk altijd bij u!

U kunt naar Netflix en films kijken en uw kinderen ook onderweg met videospelletjes laten spelen. De TELECO PhoneBoosterVan wordt uw ideale bron die de ontvangstcapaciteit van uw telefoon minstens 400 keer versterkt!

Geen extra kosten, integendeel, met 4-5 continue signaalbalken bespaart uw telefoon een hoop energie en blijft uw batterij veel langer opgeladen!

De TELECO PhoneBoosterVan is geschikt voor alle iOS en Android apparaten.



De TELECO PhoneBoosterVan is geschikt voor alle mobiele telefoonaanbieders en u heeft geen SIM-kaart nodig.

## Bedieningsapp via smartphone



WiFi

Bluetooth

De speciale en gratis app Signal Supervisor biedt de mogelijkheid om uw signaalversterker via Bluetooth altijd en overal onder controle te houden.

Alle Teleco PhoneBoosterVan producten zijn officieel gecertificeerd bij erkende testinstanties voor wat betreft alle internationale en Europese normen op het gebied van veiligheid, kwaliteit en gezondheid.



RED



## PhoneBoosterVan set

phone **Booster**van TELECO  
by HUAITEC



**Alle 5 de banden die voor mobiele telefonie in Europa worden gebruikt worden gedekt door de Booster Van: 800-900-1600-2100-2600 MHz**

Aansluitspanning: 5-16 Vdc

De mobiele telefoonversterkerset is inclusief:

1 Booster + 1 Buitenantenne + 1 Alzijdige binnenantenne.

### Afmetingen:

Booster: 116x98 mm - Buitenantenne: 95x85 mm  
Binnenantenne: 160x17,5 mm

# WIFI VAN T400 Router



## Uw persoonlijk wifi-netwerk, altijd bij u

Als u uw camper volledig onafhankelijk wilt maken en in staat wilt stellen om de web-verbinding maximaal te benutten, ook op afgezonderde plekken, kunt u een draagbare router zoals de WIFI VAN T400 (apart aan te schaffen) aan uw TELECO Phone Booster Van toevoegen. Deze router werkt op 12 Volt en zet het versterkte 4G - 3G signaal van de Booster om in een wifi bron waardoor u uw tablet of uw SMART TV vrijuit kunt gebruiken om zonder continue onderbrekingen naar een film of uw favoriete serie op NETFLIX te kijken.

### Technische specificaties

Ontvangstfrequenties:

GSM 900/1800 MHz

3G-UMTS: 2100/900 MHz

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

SIM-kaartlezer

1 Ethernet aansluiting

LTE Categorie 4 draadloos CPE

LTE DL 150Mbps/UL 50Mbps

Er kunnen maximaal 4 gebruikers tegelijk verbonden worden

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



WFT400

**Afmetingen:**

170x165x52 mm





# WIFI hotspot voor camper



Als u beslist om uw camper of caravan op een camping of een plek te zetten waar de 2G-3G-4G telefoonsignalen redelijk sterk zijn kunt u altijd voor de eenvoudige optie kiezen, die bestaat uit een WIFI VAN T400 set met een high performance buitenantenne. Met deze optie kunt u met uw WIFI VAN T400 Router (voorzien van een geschikte SIM-kaart die niet meegeleverd wordt) de mobiele signalen die beschikbaar zijn op de plaats waar uw camper of caravan neergezet heeft opvangen en uw voertuig in een kleine persoonlijke wifi centrale veranderen waarmee u in totaal 4 apparaten tegelijk kunt verbinden.

Met de WIFI VAN T400 bent u niet meer afhankelijk van het wifi signaal dat op de camping wordt verspreid, dat op bepaalde tijden van de dag zo overladen is met contacten dat u zelfs dicht in de buurt van de bron geen verbinding kunt maken.

Waarom een wifi router in uw camper of caravan installeren? Omdat de WIFI VAN T400 Router een veel hogere gevoelige ontvangst van 2G-3G-4G signalen heeft dan normale mobiele telefoons en daarom een uitstekende wifi bron kan worden, die in totaal 4 apparaten (tablets, telefoons, Smart TV) op een plek rondom uw voertuig kan verbinden. De op het dak van het voertuig gemonteerde buitenantenne kan bovendien de mobiele signalen in de open lucht ontvangen en kan dus zonder de obstakels die zich normaal in de camper bevinden een hogere signaalsterkte aan de router geven.

## WIFI VAN set



De WIFI VAN set is inclusief:  
1 Buitenantenne TA095  
1 WIFI VAN T400 Router  
(SIM kaart niet inbegrepen)

# Camera's en monitors voor motorhomes



## TRC 14 CCD

Achteruitrijcamera

- SONY color CCD camera 1/4
- 110° groothoek
- Hoge resolutie
- Infrarood LEDs met lage lichtintensiteit < 0,1 Lux
- Microfoon
- Spiegelfunctie
- Verwarmingsfunctie
- 20 m kabel
- Zilverkleurige of witte behuizing
- Zoutsproeiweerstandige behuizing van geanodiseerd persgietaluminium, IP69K



## TRC 13S CCD

Achteruitrijcamera met automatische afsluitklep

- Automatische motorlens
- SONY color CCD camera 1/3
- 130° groothoek
- Infrarood LEDs ter compensatie van lage lichtintensiteit < 0,1 Lux
- Microfoon
- Spiegelfunctie
- Verwarmingselement met temperatuurregeling
- Elektronische regeling van lichtintensiteit
- 20 m kabel
- Behuizing van geanodiseerd aluminium met poedercoating, beschermende afdekking en roestvaststalen houder



## TRCL CMOS

Zijcamera

- 130° groothoeklens
- Hoge resolutie
- 0,5 Lux infrarood LEDs voor nachtzicht
- Microfoon
- Instellingshoek op basis van de eigenschappen van de diverse voertuigen
- Flexibele houder voor normaal zicht naar achteren, houder voor zicht bij achteruitrijden, zijwaarts zicht naar links en rechts
- Weersbestendige behuizing IP67K



## TP7HR/2

7" LCD monitor met hoge resolutie voor 2 camera's

7" TFT scherm/16:9 800x480 dots  
 Grote helderheid 1600 cd/m<sup>2</sup>  
 Video-ingang 1V ± 20%75Ohm  
 Audio-ingang 400 mA/1 W  
 Audio-uitgang 1W  
 Stroomvoorziening 12-32 Vdc  
 Verbruik in stand-by <50mA  
 TV-systeem PAL/NTSC  
 Werkingstemperatuur  
 -15°C - +65°C

**Voorzien van:**

- aansluitkabels
- steunvoet
- zonneklep



## TP7HR/4

7" LCD monitor met hoge resolutie voor 4 camera's

7" TFT scherm/16:9 800x480 dots  
 Grote helderheid 1600 cd/m<sup>2</sup>  
 Video-ingang 1V ± 20%75Ohm  
 Audio-ingang 400 mA/1 W  
 Audio-uitgang 1W  
 Stroomvoorziening 12-32 Vdc  
 Verbruik in stand-by <50mA  
 TV-systeem PAL  
 Werkingstemperatuur  
 -15°C - +65°C

**Voorzien van:**

- aansluitkabels
- steunvoet
- zonneklep





## Televisies en accessoires

### TKB25

Teleco Bluetooth set  
Externe luidspreker  
voor Tv's



De set bestaat uit een kleine Bluetooth audiozender die makkelijk op elke televisie van Teleco toegepast kan worden en een Bluetooth speaker van uitstekende kwaliteit die het geluid van uw Teleco televisie draadloos kan weergeven en versterken. De Bluetooth speaker kan ook gebruikt worden om via een smartphone muziek af te spelen.





## Televisies **LED** voor campers en caravans

De TEK zijn televisies met een nieuw concept voorzien van een **grotere beeldhoek (178°x178°)**, met **satelliet-ingang DVB-S2** en terrestrische ingang DVB-T2HEVC + kabel. Voorzien van een DVD-speler (19"-22"-24") en uitgerust met **speciale software** die elk land automatisch aan de betreffende programmalijst koppelt. Als de gebruiker als land Duitsland invoert, treft hij automatisch de lijst met Duitse programma's aan; als hij Frankrijk invoert automatisch de lijst met Franse programma's enzovoorts. Dit maakt het instellen van de TV in de fabriek of bij de dealers erg simpel en snel. Voor alle campers die bestemd zijn voor Frankrijk wordt het land Frankrijk ingesteld en wordt de lijst met programma's automatisch geladen; voor de campers die bestemd zijn voor Duitsland wordt het land Duitsland ingesteld enzovoorts.



**NEW**

### TEK 19D HEVC

19" HD TV voor caravans en campers met DVD-speler

Ingebouwde DVB-S2 satelliet- en terrestrische DVB-T2 HEVC ontvanger

FRANSAT en M7 met Fast Scan functie

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- DVD-speler
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor opnemen en afspelen van video- en audiocontent
- Timeshift functie
- 18,5" FHD scherm (47 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer



**DVB S2 DVB T2 HEVC DVB C**

#### Aansluitingen

- 2 HDMI-aansluitingen
- 1 SCART-aansluiting
- 1 AV-ingang voor headset
- 1 AV IN-ingang (mini)
- 1 YPBPR stekker (mini)
- 1 CI+ aansluiting
- 1 RL Audio Out aansluiting
- 2 Multimedia USB-aansluitingen
- 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
- 1 Aan-uit schakelaar

#### Technische gegevens

- WGA resolutie (1366x768)
  - Beeldhoek H178°, V178°
  - Helderheid 200 cd/m2
  - Contrast 1000:1
  - Responstijd 5 ms
  - DVB-S2 satelliet
  - DVB-T2 H.265 terrestrisch
- Gewicht: 2,3 kg  
Afmetingen zonder voet: 440 x 45 x 270 mm

**TKB25**  
Teleco Bluetooth set  
Externe luidspreker voor Tv's





NEW

## TEK 22D HEVC

22" HD TV voor caravans en campers met DVD-speler

Ingebouwde DVB-S2 satelliet- en terrestrische DVB-T2 HEVC ontvanger

FRANSAT en M7 met Fast Scan functie

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- DVD-speler
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor opnemen en afspelen van video- en audiocontent
- Timeshift functie
- 21,5" FHD scherm (56 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer



DVB S2 DVB T2 HEVC DVB C

9-32 Vdc

### Aansluitingen

- 2 HDMI-aansluitingen
- 1 SCART-aansluiting
- 1 AV-ingang voor headset
- 1 AV-ingang
- 1 YPBPR stekker (mini)
- 1 CI+ aansluiting
- 1 RL Audio Out aansluiting
- 2 Multimedia USB-aansluitingen
- 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
- 1 Aan-uit schakelaar

### Technische gegevens

- WGA resolutie (1920x1080)
- Beeldhoek H178°, V178°
- Helderheid 200 cd/m2
- Contrast 1000:1
- Responstijd 5 ms
- DVB-S2 satelliet
- DVB-T2 H.265 terrestrisch

Gewicht: 3,0 kg  
Afmetingen zonder voet: 506,5 x 50 x 308 mm

**TKB25**  
Teleco Bluetooth set  
Externe luidspreker voor Tv's



NEW

## TEK 24D HEVC

24" HD TV voor caravans en campers met DVD-speler

Ingebouwde DVB-S2 satelliet- en terrestrische DVB-T2 HEVC ontvanger

FRANSAT en M7 met Fast Scan functie

- Stroomvoorziening 9-32 Vdc of 230 Vac
- DVD-speler
- USB-aansluiting met multimedia PVR functie voor opnemen en afspelen van video- en audiocontent
- Timeshift functie
- 18,5" FHD scherm (47 cm diagonaal)
- 5000 satelliet- en 1000 terrestrische zenders met LCN
- OSD in 8 talen
- Teletekst
- Timer
- Parental Lock (kinderslot)
- Audiovermogen 2,5 W met equalizer



DVB S2 DVB T2 HEVC DVB C

9-32 Vdc

### Aansluitingen

- 2 HDMI-aansluitingen
- 1 SCART-aansluiting
- 1 AV-ingang voor headset
- 1 AV-ingang
- 1 YPBPR stekker (mini)
- 1 CI+ aansluiting
- 1 RL Audio Out aansluiting
- 2 Multimedia USB-aansluitingen
- 1 Stroomaansluiting 9-32 Vdc
- 1 Aan-uit schakelaar

### Technische gegevens

- WGA resolutie (1920x1080)
- Beeldhoek H178°, V178°
- Helderheid 200 cd/m2
- Contrast 1000:1
- Responstijd 5 ms
- DVB-S2 satelliet
- DVB-T2 H.265 terrestrisch

Gewicht: 4,0 kg  
Afmetingen zonder voet: 558,7 x 75 x 395 mm

**TKB25**  
Teleco Bluetooth set  
Externe luidspreker voor Tv's



# SMART TV

## Internet direct op de TV in uw camper of caravan met de SMART TV's van TELECO

Uw televisie omgevormd tot een MEGA smartphone met geïntegreerde wifi.

De verbinding kan direct tot stand gebracht worden op een draagbare wifi router met een SIM-kaart (bijv. WIFI VAN T400) en direct op internet surfen met de afstandsbediening.

U kunt de populairste apps downloaden en inloggen op de sociale netwerken van uw voorkeur, zoals FaceBook, Instagram, WhatsApp, YouTube. U kunt iets in internet opzoeken met Google en films en videogames downloaden. U kunt u favoriete series op NETFLIX volgen.

Met de meegeleverde Miracast app kunt u direct foto's en video's van uw smartphone overzetten op de tv en ze uiterst comfortabel op een veel groter scherm bekijken.

Ingesteld voor ontvangst van satellietzenders DVB-S2, terrestrische zenders DVB-T2 HEVC en via kabel DVB-C

Stroomvoorziening 12-24 Volt van de accu en 230 Vac van het net. Aan-uit schakelaar

Afstandsbediening met twee extra knoppen om de automatische schotelantenne van Teleco te bedienen

5000 satellietzenders - 1000 tv-zenders

10 lijsten met vooringestelde satellietzenders Duitsland, Frankrijk, Nederland-België, Zwitserland, Italië, Oostenrijk, Noorwegen, Zweden, Finland, Denemarken



DVB S2

DVB T2 HEVC

DVB C

FULL HD



CI+





Model	TEK 24DS	TEK 32S	TEK 40S
<b>PANEEL</b>			
Schermformaat (diagonaal)	23.6"FHD	31,5"HD	39,5"FHD
Achtergrondverlichting	DLED	ELED	ELED
Resolutie	1920*1080	1920*1080	1920*1080(1080p)
Responstijd (typisch)	5 ms	6 ms	8 ms
Helderheid (cd/m2, typisch)	200 cd/m2	200 cd/m2	250 cd/m2
Contrastverhouding (typisch)	3000:1	1000:1	1000:1
Beeldhoek (H/V)	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Framesnelheid	60Hz	60Hz	60Hz
Aspectverhouding	16:9	16:9	16:9
<b>TV-systeem</b>			
Standaard H.265	JA (YES)	JA	JA (YES)
Teletekst	1000Pages	1000Pages	1000Pages
Ruisvermindering	JA (YES)	JA (YES)	JA (YES)
Bluetooth versie	V4.2	V4.2	V4.2
Android oplossing	Android 7.0.1 OS	Android 7.0.1 OS	Android 7.0.1 OS
<b>GELUID</b>			
Audio uitgang	2*5W	2*10W	2*10W
<b>IN- EN UITGANGEN</b>			
TV Tuner	x2	x2	x2
SCART	X1	X1	X1
CI +	x1	x1	x1
COAX	x1	x1	x1
HDMI	x2 (CEC,ARC,MHL)	x2 (CEC,ARC,MHL)	x2 (CEC,ARC,MHL)
USB	x4	x4	x4
LAN:	x1	x1	x1
OORTELEFOON	x1	x1	x1
YPBPR (MINI)	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1
RL AUDIO out	x1	x1	x1
<b>STROOMVERBRUIK</b>			
Stroomvoorziening	AC100V-240V GAS 9-32V	AC100V-240V GAS 10-30V	AC100V-240V DC 11.30-30V
Stroomverbruik (W)	<32W	<60W	<85W
Stroomverbruik in stand-by	<0,5W	<0,5W	<0,5W
<b>AFSTANDBEDIENING</b>			
EPG	JA (YES)	JA	JA
Sluimertimer	JA (YES)	JA	JA
<b>ACCESSOIRES</b>			
Afstandsbediening	JA (YES)	JA	JA
Accu	JA (YES)	JA	JA
Sigarettenaansteker	JA (YES)	JA	JA
Stroomsnoer en adapter	JA (YES)	JA	JA
Gebruiksaanwijzing (taal)	Duits, Engels, Frans, Italiaans enz.	Duits, Engels, Frans, Italiaans enz.	Duits, Engels, Frans, Italiaans enz.
<b>BEHUIZING</b>			
Kleur kast	Zwart vlak	Zwart vlak	Zwart
Tafelbladstandaard	JA	JA	JA
Vesa bevestiging	100x100mm	100x100mm	200*200mm
<b>GROOTTE</b>			
Netto gewicht (kg)	3,5	4,5	14
Bruto gewicht (kg)		6	
Productgrootte zonder standaard (mm)	558.7*50*337.8mm	722.6*48*422.3mm	907.2*55.8*514.9 mm

# Telair

## AIR CONDITIONER

Als het erg heet is in de zomer, als het erg benauwd is en als u door de hoge vochtigheidsgraad 's nachts niet kunt slapen, hoeft u zich vanaf nu geen zorgen meer te maken: Telair ontfermt zich over u. U hoeft het idee om uw vakantie in Zuid-Europa door te brengen niet te laten varen alleen omdat u bang bent dat uw verblijf door de hitte en het benauwde weer ondraaglijk gaat worden. Een airconditioner van Telair zorgt ervoor dat uw dagen altijd aangenaam en ontspannend zijn. De lucht in uw motorhome of caravan wordt constant gekoeld en ontvochtigd zodat u zich tijdens uw vakantie elke dag behaaglijk voelt. De platte en gestroomlijnde dakairconditioners van Telair zijn de ideale oplossing die zo min mogelijk ruimte in het voertuig in beslag nemen. Door de moderne en innovatieve vormgeving kan de airconditioner makkelijk en snel op het dak gemonteerd worden, waarbij simpelweg de standaard opening van een dakluik van 40 x 40 cm gebruikt wordt zodat de stroomlijn van het voertuig niet aangetast wordt.

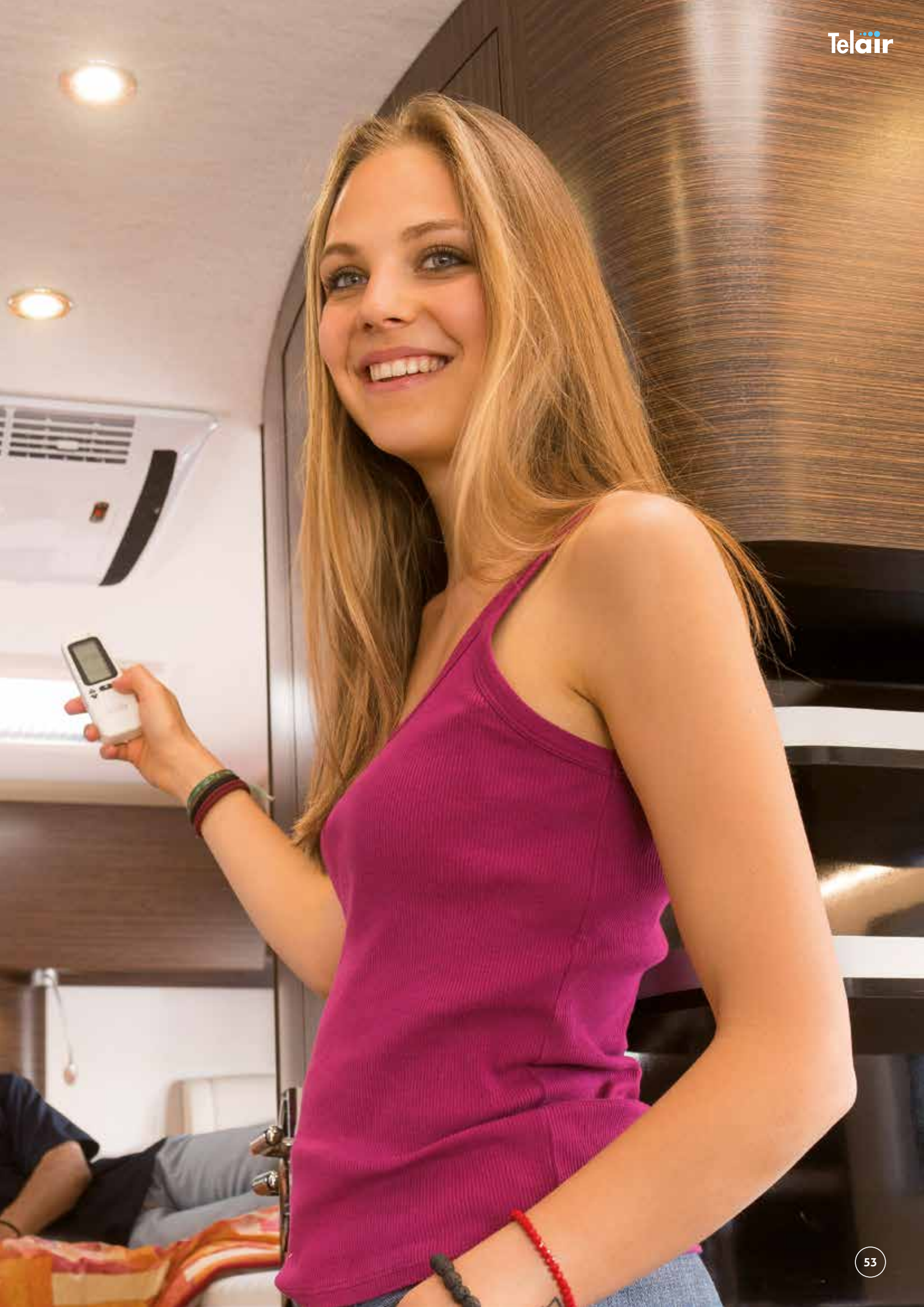


Het assortiment airconditioners Dual Clima en Silent, met 4 verschillende koelstanden, kan op alle soorten caravans of motorhomes gemonteerd worden (van de kleinste modellen van 4 of 5 meter lengte tot de grootste modellen van 8 tot 10 meter lengte). De keuze van het juiste model is heel simpel. U hoeft alleen maar de lengte van uw voertuig te controleren en de hieronder vermelde tabel te bekijken:

<b>SILENT 5300H</b>	<b>5 - 6 m</b>
<b>SILENT 7400H</b>	<b>6 - 7 m</b>
<b>SILENT 8400H</b>	<b>6,5 - 8 m</b>
<b>DUALCLIMA 8400H</b>	<b>6,5 - 8 m</b>
<b>DUALCLIMA 12400H</b>	<b>8 - 10 m</b>







## LUCHTVERSPREIDERS

Er zijn twee modellen luchtverspreiders voor in het interieur van het voertuig:



DualClima



**Luchtverspreider DualClima** - moderne en uiterst platte vormgeving (slechts 4,9 cm dik). Voorzien van een efficiënt en geruisarm koele (of warme) luchtverspreidingssysteem waarmee elk punt van het voertuig bereikt kan worden. De twee hoofduitgangen zijn door middel van een verstelbare luchtstroom-scheider met elkaar verbonden waardoor de koude lucht in twee richtingen (voor - achter) verspreid kan worden of waarmee de luchtstroom geleidelijk veranderd kan worden en in één richting geleid kan worden. Bij beide uitgangen kan de lucht naar rechts en naar links en naar boven en naar beneden gericht worden, om maximaal comfort te bereiken. Voorzien van 2 stoffilters met honingraatstructuur, die er makkelijk uitgehaald kunnen worden en onder stromend water gewassen kunnen worden. Een LED display met weergave van de omgevingstemperatuur en 2 controleleds die de status (koelen of verwarmen) van de airconditioner aangeven, helpen u om het apparaat constant onder controle te hebben. Infrarood afstandsbediening met timer (ON-OFF) met groot display Omgevingsverlichting met twee LED-balken, die met de afstandsbediening ingeschakeld kunnen worden.

Silent



**Luchtverspreider Silent** - klein en compact met een koele luchtuitlaat die zowel in twee richtingen (voor en achter) als in één richting ingesteld kan worden. Makkelijk schoon te maken, met twee stoffilters die er wanneer u maar wilt moeiteloos uitgehaald kunnen worden en onder koud stromend water gewassen kunnen worden. Voorzien van een LED display, met indicatie van de omgevingstemperatuur en infrarood afstandsbediening met timer.





## WARMTEPOMP







Alle airconditioners DualClima en Silent zijn ook voorzien van een verwarmingssysteem met warmtepomp en kunnen behalve voor het koelen van het voertuig dus in de tussenperiodes ook gebruikt worden als een echt verwarmingssysteem voor een lage prijs.

Verwarming met een warmtepomp biedt enkele grote voordelen:

- Het verbruikt weinig: met een verbruik van 900W wordt tot 2,4 kW warmte geleverd.
- Het is goed voor de gezondheid, omdat er ook vocht aan de lucht onttrokken wordt.
- Het is snel en schakelt automatisch over van warm op koud, om de ingestelde temperatuur constant te houden.
- Het werkt goed tot ongeveer 4 °C.





	clima e-Van	clima e-Van	DualClima
TECHNISCHE GEGEVENS	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H	DUALCLIMA 12400H
Koelcapaciteit	5.800 BTU 1700W ❄️	7.200 BTU 2100W ❄️	10.500 BTU 3,10 kW ❄️
Verwarmingscapaciteit	5.600 BTU 1650 W 🔥	6.800 BTU 2000 W 🔥	9.500 BTU 2,80 kW 🔥
Ventilatie-snelheden	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Gemiddelde stroomopname	2,6 A ❄️ 2,6 A 🔥	4,0 A ❄️ 4,0 A 🔥	6,6 A ❄️ 6,9 A 🔥
Startstroom	15 A (100 msec.)	18 A (100 msec.)	27 A (6 msec.)
Opgenomen vermogen	600 W 600 W	920 W 920 W	1.520 W 1.600 W
Benodigde generator	2200 W	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	270 m³/h	370 m³/h	480 m³/h
Gewicht	30 kg	31 kg	39 kg
Afmetingen	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,9x98x65 cm ↑ → ↘
Hoogte luchtverspreider	4,2 cm	4,2 cm	4,9 cm
Afstandsbediening	 Timer	 Timer	 Timer
Geschikt voor voertuigen	 4-6 m	 5-7 m	 8-10 m





DualClima	Silent	Silent	Silent
DUALCLIMA 8400H	SILENT 8400H	SILENT 7400H	SILENT 5300H
8.400 BTU 2,46 kW	8.400 BTU 2,46 kW	8.100 BTU 2,40 kW	5.800 BTU 1,7 kW
8.100 BTU 2,40 kW	8.100 BTU 2,40 kW	7.500 BTU 2,20 kW	5.600 BTU 1,64 kW
3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO
230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
4,1 A 4,2 A	4,1 A 4,2 A	4,1 A 4,2 A	2,8 A 3,2 A
18 A (15 msec.)	18 A (15 msec.)	18 A (15 msec.)	15 A (15 msec.)
900 W 920 W	900 W 920 W	920 W 920 W	630 W 650 W
2200 W	2200 W	2200 W	2200 W
480 m3/h	450 m3/h	420 m3/h	350 m3/h
35 kg	35 kg	34 kg	34 kg
23,9x98x65 cm	23,9x98x65 cm	23,9x98x65 cm	23,9x98x65 cm
4,9 cm	6,2 cm	6,2 cm	6,2 cm
Timer	Timer	Timer	Timer
6,5-8 m	6,5-8 m	6-7 m	5-6 m

DE KLEINSTE DAKAIRCONDITIONER OP DE MARKT  
Slechts 71 cm lang en 23 cm hoog

# clima e-Van



NEW



TIMER



GAS R32



230 Volt

## clima e-Van 5400H / 7400H

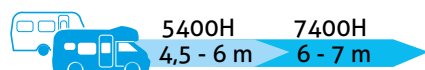
### AUTOMATISCHE AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP

Speciaal ontwikkeld voor campers is dit de ideale oplossing om op kleine daken te monteren zonder dat het nodig is om het dakluik ervoor op te offeren.

Geruisloos, lichtgewicht en makkelijk te installeren. Kan niet alleen via de normale dakluikopening van 40x40 cm op het dak gemonteerd worden maar ook via een kleinere opening van 36x36 cm.

Technisch geavanceerd, ontwikkeld rekening houdend met alle nieuwe bronnen om een **ecologisch schoon product** te verkrijgen.

Als koelmiddel is gas R32 gebruikt, dat het laagste globaal verwarmingspotentieel (GWP) heeft dat op dit moment bestaat bij airconditioners voor mobiele voertuigen, waarbij het milieuverontreinigingspotentieel 70% minder is vergeleken met de koelmiddelen die tot dusver gebruikt zijn. Er zijn twee modellen verkrijgbaar met een verschillende koelcapaciteit die allebei voorzien zijn van een warmtepomp. De functies koud, warm en automatisch kunnen met de afstandsbediening en met de timerfunctie ingesteld worden. Het model CLIMA e-VAN 5400H is ontwikkeld voor laag verbruik en kan via een inverter met een zuivere sinusgolf van minstens 1500W (in de bedrijfstoestand) ook op een accu aangesloten worden zodat hij gebruikt kan worden terwijl het voertuig in beweging is. De inwendige luchtverspreider, die klein van formaat is en een moderne vormgeving heeft, is slechts 4,2 cm dik en kan juist om zijn geringe afmetingen makkelijk geïnstalleerd worden. Is voorzien van een multifunctioneel lichtblauw display en ledverlichting dat met de afstandsbediening makkelijk in- en uitgeschakeld kan worden.



#### 5400H

- 1700 W (5.800 BTU)
- 1650 W (5.600 BTU)
- TIMER

#### 7400H

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







Technische gegevens	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Koelcapaciteit	5.800 BTU / 1700 W	7.200 BTU / 2100 W
Verwarmingscapaciteit	5.600 BTU / 1650 W	6.800 BTU / 2000 W
Ventilatiesnelheden	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Gemiddelde stroomopname	2,6 A ❄️ 2,6 A 🔥	4,0 A ❄️ 4,0 A 🔥
Startstroom	15 A (100 ms)	18 A (100 ms)
Opgenomen vermogen	600 W ❄️ 600 W 🔥	920 W ❄️ 920 W 🔥
Benodigde generator	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	270 m³/h	370 m³/h
Gewicht	30 kg	31 kg
Afmetingen	71x61,9x23,2 cm ↑ → ↘	71x61,9x23,2 cm ↑ → ↘
Hoogte luchtverspreider	4,2 cm	4,2 cm

Superplatte luchtverspreider met geleidelijk aflopend profiel aan 2 kanten. Luchtuitlaten aan voor- en achterkant richtbaar.



NEW

GAS R32

230 Volt

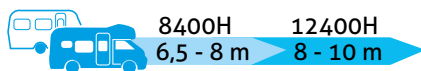
TIMER

## Dualclima 12400H / 8400H

### AUTOMATISCHE AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP

Monoblok airconditioner **DUALCLIMA**, die speciaal ontwikkeld is om op het dak van middelgrote en grote motorhomes en caravans geïnstalleerd te worden. Er is speciale aandacht besteed aan het zeer stille geluidsniveau zowel binnen als buiten.

- **WARMTEPOMP:** de verwarming met een hoog rendement warmtepomp levert een zeer hoge verwarmingscapaciteit op met een verbruik van slechts de helft van het toegevoerde vermogen. De warmtepomp is doeltreffend bij een buiten-temperatuur tot 4°C, waarna de capaciteit drastisch vermindert.
- **AUTOMATISCHE REGELING**  
: door de functie AUTO in te stellen kiest de airconditioner automatisch de meest geschikte ventilatiesnelheid en de koel- of verwarmingsfunctie.
- **AFSTANDSBEDIENING:** met **programmeerbare timer** en ON/OFF knop van de verlichting van de luchtverspreider.
- **VOELERS** ter beveiliging tegen ijsvorming.
- **INWENDIGE FILTERS:** verwisselbaar en reinigbaar.
- Geschikt voor daken met een dikte van 30 tot 70 mm.

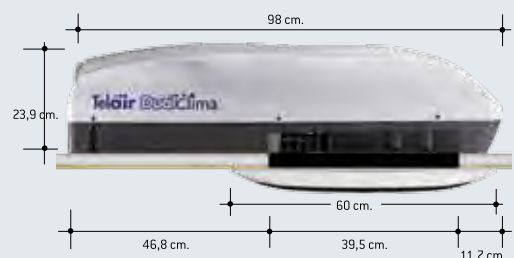


#### 8400H GAS R32

- 2,46 kW (8.400 BTU)
- 2,40 KW (8.100 BTU)
- TROPICAL TILL 55°C
- TIMER

#### 12400H GAS R407C

- 3,10 KW (10.500 BTU)
- 2,80 KW (9.500 BTU)
- SLOW STARTER
- TIMER







Technische gegevens	DUALCLIMA 12400H	DUALCLIMA 8400H
Koelcapaciteit	10.500 BTU / 3,10 kW	8.400 BTU / 2,46 kW
Verwarmingscapaciteit	9.500 BTU / 2,80 kW	8.100 BTU / 2,40 kW
Ventilatiesnelheden	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Startstroom stroomopname	6,6 A ❄️ 6,9 A 🔥	4,1 A ❄️ 4,2 A 🔥
Startstroom	27 A (6 m sec.)	18 A (15 m sec.)
Opgenomen vermogen	1520 W ❄️ 1600 W 🔥	900 W ❄️ 920 W 🔥
Benodigde generator	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	480 m3/h	480 m3/h
Gewicht	39 kg	35 kg
Afmetingen	23,9x98x65 cm ↑ → ↘	23,9x98x65 cm ↑ → ↘
Hoogte luchtverspreider	4,9 cm	4,9 cm

Superplatte luchtverspreider met geleidelijk aflopend profiel aan 4 kanten. Luchtuitlaten aan voor- en achterkant, zowel zijwaarts als rondom richtbaar.



TIMER

**NEW**



GAS R32



230 Volt

## *Silent* 8400H / 7400H / 5400H

### AUTOMATISCHE AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP

Monoblok airconditioner SILENT 8400H - 7400H - 5400H, die speciaal ontwikkeld is om op het dak van kleine en middelgrote motorhomes en caravans geïnstalleerd te worden. Er is speciale aandacht besteed aan het zeer stille geluidsniveau zowel binnen als buiten.

- **WARMTEPOMP:** de verwarming met een hoog rendement warmtepomp levert een zeer hoge verwarmingscapaciteit op met een verbruik van slechts de helft van het toegevoerde vermogen. De warmtepomp is doeltreffend bij een buitentemperatuur tot 4°C, waarna de capaciteit drastisch vermindert.
- **AUTOMATISCHE REGELING**  
: door de functie AUTO in te stellen kiest de airconditioner automatisch de meest geschikte ventilatiesnelheid en de koel- of verwarmingsfunctie.
- **AFSTANDBEDIENING:** met programmeerbare timer.
- **VOELERS:** ter beveiliging tegen ijsvorming.
- **INWENDIGE FILTERS:** verwisselbaar en reinigbaar.
- Geschikt voor daken met een dikte van 30 tot 70 mm.



5400H 7400H 8400H  
5 - 6 m 6 - 7 m 6,5 - 8 m

#### 8400H



2,46 kW (8.400 BTU)



2,40 KW (8.100 BTU)



TIMER

#### 7400H



2,40 KW (8.100 BTU)



2,20 KW (7.500 BTU)



TIMER

#### 5400H



1,7 KW (5.800 BTU)



1,64 KW (5.600 BTU)



TIMER







Technische gegevens	SILENT 8400H	SILENT 7400H	SILENT 5300H
Koelcapaciteit	8.400 BTU / 2,46 kW	8.100 BTU / 2,40 kW	5.800 BTU / 1,7 kW
Verwarmingscapaciteit	8.100 BTU / 2,40 kW	7.500 BTU / 2,20 kW	5.600 BTU / 1,64 kW
Ventilatiesnelheden	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO
Voeding	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Startstroom stroomopname	4,1 A ❄️ 4,2 A 🔥	4,1 A ❄️ 4,2 A 🔥	2,8 A ❄️ 3,2 A 🔥
Startstroom	18 A (15 m sec.)	18 A (15 m sec.)	15 A (15 m sec.)
Opgenomen vermogen	900 W ❄️ 920 W 🔥	920 W ❄️ 920 W 🔥	630 W ❄️ 650 W 🔥
Benodigde generator	2200 W	2200 W	2200 W
Max. luchtdoorvoer	450 m3/h	420 m3/h	350 m3/h
Gewicht	35 kg	34 kg	34 kg
Afmetingen	23,9x98x65 cm ↑ → ↓	23,9x98x65 cm ↑ → ↓	23,9x98x65 cm ↑ → ↓
Hoogte luchtverspreider	6,2 cm	6,2 cm	6,2 cm



Aluminium

NEW

## TSP 100W onbuigzaam      TSP 110W semi-flexibel Monokristallijne zonnepanelen

Technische gegevens:	TSP 100W	TSP 110W
Nominaal vermogen (Pmax):	100W	110W
Nominale spanning bij Pmax (Vmp):	18,5V	19,0V
Nominale stroom bij Pmax (Imp):	5,41A	5,79A
Nullastspanning (Voc):	22,7V	23,5V
Kortsluitstroom (Isc):	5,75A	5,97A
Modulerendement (η m):	15,2%	16,9%
Maximale systeemspanning:	1000VDC (IEC).	600VDC (IEC).
Toepassingsklasse:	Klasse A	Klasse A
Maximale nominale overstroom:	10 A	10 A
Bedrijfstemperatuur:	85% Rh -40°C~ +85°C	85% Rh -40°C~ +85°C
Nominale celbedrijfstemperatuur (NOCT)	46 ± 2°C	46 ± 2°C
Temperatuurcoëfficiënt bij Pmax (γ Pmp):	- 0.41%/°C	- 0.1%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van VOC (β Voc):	- 0.31%/°C	- 0.31%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van ISC (α Isc):	+0.045%/°C	+0.045%/°C
Afdekking: <b>ijzerarm gehard glas/3,2 mm</b>		
Monokristallijne cellen (st. en afmetingen)	36 125x125 mm	36 156x156 mm
Frame: <b>geanodiseerd aluminiumlegering/zilver</b>		
Aansluitkast (beschermingsgraad):	IP65	IP68
Kabel (lengte/doorsnede):	650 mm/4 mm <sup>2</sup>	500 mm/4 mm <sup>2</sup>
Stekkerverbinding (beschermingsgraad):	IP65	IP65
Afmetingen module (LxBxH) (zonder poten):	1195x550x40 mm	1216x533x2 mm
Gewicht (zonder poten):	7,75 kg	1,8 kg

- STC: instraling 1000W/m<sup>2</sup>, celtemperatuur 25°C, luchtmassa AM 1,5 volgens EN60904-3
- Gemiddelde verlagings van het rendement van 4,5% bij 200W/m<sup>2</sup> volgens EN60904-1





Accessoires



**K2PS**  
 Kit voor diode-verbinding van 2 zonnepanelen  
 2 Adapters met 10A diodes  
 2 Dubbele koppelingen voor positieve en negatieve polen  
**CPP** Aansluiting voor verlengkabels



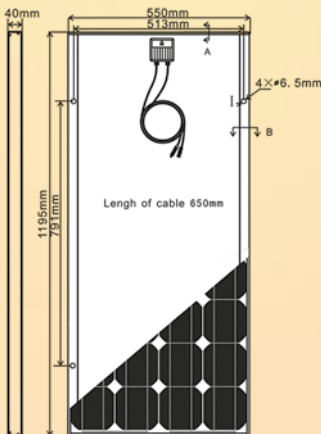
**TRC**  
 Afstandsbedieningspaneel voor laadregelaar voor 2 accu's SPC 10/2



Bevestigingsset onbuigzaam zonnepaneel:  
 4 ABS poten + spoiler voor snelle bevestiging van het paneel met zelftappende schroeven



**SPC10/2**  
 PWM laadregelaar 10 A/12 – 24 Volt voor 2 gescheiden accu's met instelbare laadpercentages met temperatuurcompensator. Beveiligd tegen: overlading, kortsluiting, ompoling. Geschikt voor loodaccu's met vloeibare technologie, gelaccu's of AGM accu's.



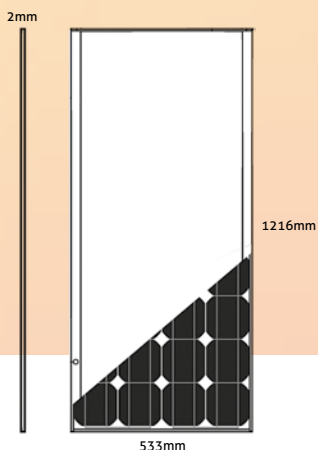
TSP 100W



**SPCA/TSP** Aluminium kabeldoorvoer



**SPC10/1**  
 Laadregelaar 10 A/12 Volt voor 1 accu



TSP 110W



Verlengsnoer 6 m



Reinigings- en lijmset (DEKASYL MS-5) poten voor onbuigzaam zonnepaneel

## OVERAL ENERGIE

# Hetzelfde comfort op vakantie als thuis

U hoeft zich er niet meer om te bekommeren waar u de stroom vandaan moet halen voor uw airconditioner, uw tv met schotelinstallatie of uw föhn wanneer alle lichten aan zijn. Het assortiment generatoren van Telair maakt dit allemaal mogelijk, op welke plek u ook wilt stoppen met uw motorhome.





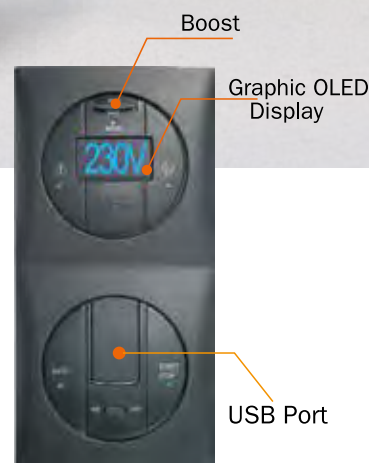


# Generatoren


Technische gegevens	Model	Motor	Wisselstroom-generator	Max. vermogen	Frequentievervorming	Startsysteem	Geluidsniveau
	<b>TIG 6000B</b> <b>BENZINE</b> 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5,6 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	58-63 dBA (7m)
	<b>TIG 3000G</b> <b>GAS</b> 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Inverter	2,9 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-58 dBA (7m)
	<b>TIG 3000B</b> <b>BENZINE</b> 230 Vac	Yamaha MZ175	Inverter	2,9 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-58 dBA (7m)
	<b>TIG 3000D</b> <b>DIESEL</b> 230 Vac	HATZ 1B20 V	Inverter	2,9 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	56-59 dBA (7m)
	<b>ENERGY</b> <b>2510 G</b> <b>GAS</b> 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Synchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	58 dBA (7 m)
	<b>ENERGY</b> <b>2510B</b> <b>BENZINE</b> 230 Vac	Yamaha MZ175	Synchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 5%	Electric Manual	58 dBA (7 m)
	<b>ENERGY</b> <b>2510D</b>	HATZ 1B20V	Synchron 2 poles	2,2 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	63 dBA (7 m)
	<b>ENERGY</b> <b>4010D</b> <b>DIESEL - 230 Vac</b>	HATZ 1B30V	Synchron 2 poles	3,4 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	66 dBA (7 m)
	<b>ECOENERGY</b> <b>GAS</b> 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 dBA (7 m)
	<b>ENERGY 8012</b> <b>GAS</b> 12 Vdc	Yamaha MZ175 GAS	-	70A / 13,5Vdc		Electric	56 dBA (7 m)



Max. brandstofverbruik	Afmetingen	Gewicht	Bedieningspaneel met 5 m kabel	Rubberveer bevestiging of vloerbevestiging	Teleco HUB	OPTIE Bedieningspaneel met automatische stop / start
2,7 l/h benzine	34x65,5x46,5 cm ↑ → ↘	75 kg				
1,2 kg/h gas	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘	52,5 kg				
1,2 l/h benzine	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘	51,8 kg				
1,3 l/h diesel	41x58,5x46,5 cm ↑ → ↘	87 kg				
1,2 kg/h gas	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘	60 kg				ASP 
1,2 l/h benzine	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘	56 kg				ASP 
1,3 l/h diesel	38x66x41 cm ↑ → ↘	98 kg				ASP 
1,8 l/h diesel	39x69x41 cm ↑ → ↘	110 kg				
0,27 kg/h gas	56,5x38x25 cm ↑ → ↘	19 kg				
0,8 kg/h gas	26,5x50,1x38,2 cm ↑ → ↘	52 kg				



## TIG 3000 D INVERTER DIESEL GENERATOR

 230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller

 Bluetooth



SMS



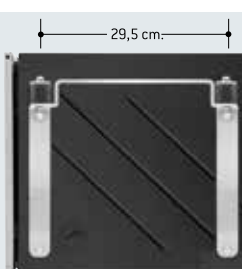
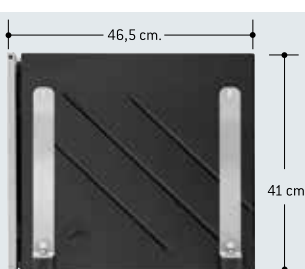
Technische gegevens	TIG 3000 D
Motor	HATZ 1B20 V
Toerental	2400 - 3200 rpm
Max. vermogen	2,9 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	56-59 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	1,3 l/h diesel
Afmetingen	41x58,5x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	87 kg

De TIG 3000D is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een dieselmotor.

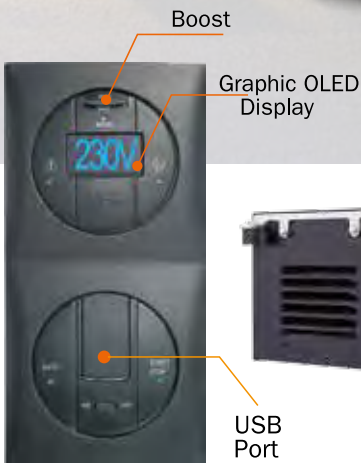
Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld dieselverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf.

Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn. De werking van de generator kan op HANDMATIC of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.


De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.







## TIG 3000 G INVERTER GAS GENERATOR

 230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller

 Bluetooth



SMS



De TIG 3000D is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een gasmotor.

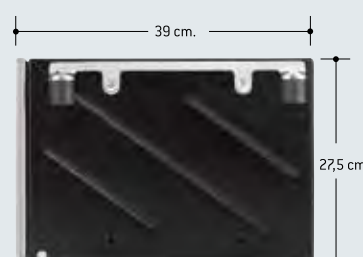
Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld gasverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf.

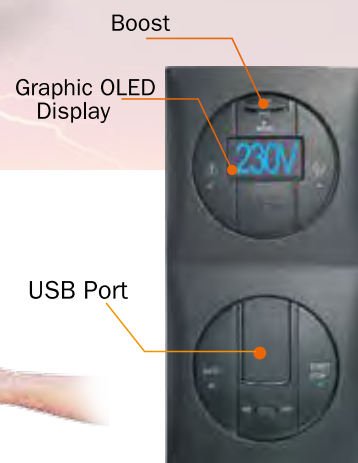
Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.

Technische gegevens	TIG 3000 G
Motor	YAMAHA MZ 175
Toerental	2600 - 3800 rpm
Max. vermogen	2,9 KW - 230V 10 A / 13,3Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	54-58 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	1,2 kg/h
Afmetingen	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Gewicht	52,5 kg





## TIG 3000 B GENERATOR OP BENZINE MET INVERTER

230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller



Bluetooth



SMS



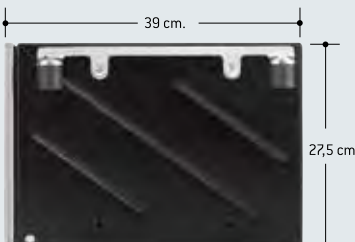
Technische gegevens	TIG 3000 B
Motor	YAMAHA MZ 175
Toerental	2600 - 3800 rpm
Max. vermogen	2,9 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	54-58 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	1,2 l/h
Afmetingen	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Gewicht	51,8 kg

De TIG 3000B is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een benzinemotor.

Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld benzineverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf. Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op HANDMATIG of AUTOMATISCH worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een BOOST knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.

De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe Teleco-Hub App te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.





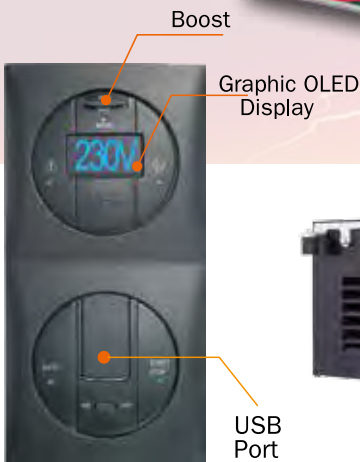


**NEW**

## TIG 6000 B GENERATOR OP BENZINE MET INVERTER

230 Vac

- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems
- Variable Speed Controller



Bluetooth



SMS



De TIG 6000B is een 230Vac generator van de nieuwste generatie met invertertechnologie, die wordt aangedreven door een benzine-motor.

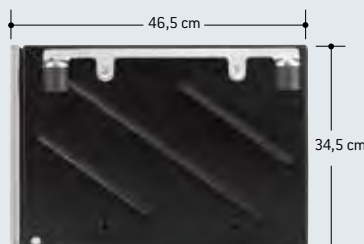
Door een ultramoderne elektronische besturing met een variabele toerentalregeling is het mogelijk om een uiterst laag geluidsniveau te verkrijgen in combinatie met een zeer laag gemiddeld benzineverbruik. Dankzij de invertertechnologie kan er een zeer stabiele spanning voortgebracht worden met een zuivere sinusgolf.

Het afstandsbedieningspaneel, met een moderne vormgeving en voorzien van een grafisch display, verstrekt alle informatie over de werking van de generator aan de gebruiker. Controle van het oliepeil, de bedrijfstemperatuur en het stroomverbruik met automatische uitschakeling van de motor indien de waarden buiten de standaard zijn.

De werking van de generator kan op **HANDMATIG** of **AUTOMATISCH** worden ingesteld (indien de generator ook als acculader wordt gebruikt) en de generator is verder voorzien van een **BOOST** knop die gebruikt kan worden als het nodig is om het vermogen tijdelijk te verhogen voor een erg hoge elektrische belasting.


De generator is bovendien voorzien van een speciale interface waardoor het mogelijk is om de nieuwe **Teleco-Hub App** te gebruiken om de generator via een iOS of Android smartphone op afstand uit te kunnen schakelen en te bedienen.

Technische gegevens	TIG 6000 B
Motor	YAMAHA MZ 300
Toerental	2400 - 3600 rpm
Max. vermogen	5,6 kW - 230V 10 A / 13,5Vdc
Frequentie	50 Hz
Vervorming	1%
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	58-63 dBA (7m)
Max. brandstofverbruik	2,2 l/h
Afmetingen	34,5x61x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	75 kg





## Energy 2510 GAS GENERATOR OP GAS

 230 Vac

- Remote control panel
- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems

Bijzonder stille gasgenerator met een Yamaha motor, geplaatst in een geluidsarme metalen kast. Is uitgerust met een volledig automatisch elektronisch startsysteem met een afstandsbedieningspaneel en 5 meter kabel en is bovendien uitgerust met: een totaal- en deulrenteller, gasreserve- en oliepeilcontrolelampjes, een signale-ringselement "temperatuur hoog" waardoor de motor automatisch afslaat. Ingebouwde batterijlader van 12 Volt/10A. Uitschuifbare ladebodem voor makkelijk onderhoud aan de generator. 2 bevestigingsystemen.

Met het paneel ASP is de automatische in- en uitschakeling mogelijk als de generator met de bijbehorende accu op een acculader (230/12 Volt) aangesloten is.

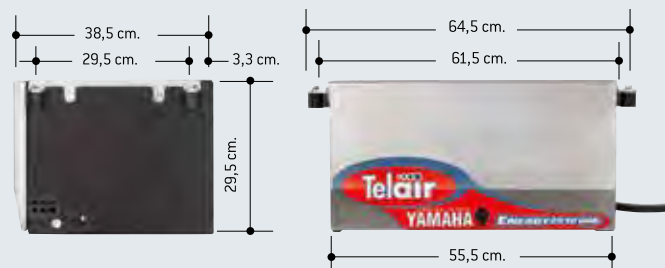


Option ASP  
Automatic Starter Control Panel



Technische gegevens	Energy 2510 GAS
Motor	YAMAHA MZ 175 GAS
2 polige wisselstroomgenerator	Synchron
Max. vermogen	2,5 KW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequentie	50 Hz
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	58 dBA (7 m)
Max. brandstofverbruik	0,8 kg/h
Afmetingen	29,5x55,5x38,5 cm ▲ ▶ ▼
Gewicht	60 kg

### ENERGY 2510 GAS








Option **ASP**  
Automatic Starter Control Panel



## Energy 2510B GENERATOR OP BENZINE

 230 Vac

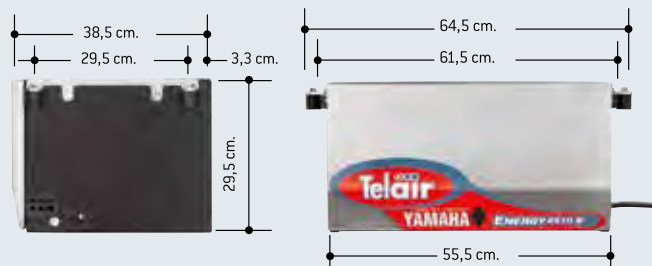
- Remote control panel
- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems

Technische gegevens	Energy 2510 B
Motor	YAMAHA MZ 175
2 polige wisselstroomgenerator	Synchron
Max. vermogen	2,5 KW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequentie	50 Hz
Startsysteem	Electric / Manual
Geluidsniveau	58 dBA (7 m)
Max. brandstofverbruik	1,2 l/h
Afmetingen	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	56 kg

Bijzonder stille benzinegenerator met een Yamaha motor, geplaatst in een geluidsarme metalen kast. Is uitgerust met een volledig automatisch elektronisch startsysteem met een afstandsbedieningspaneel en 5 meter kabel en is bovendien uitgerust met: een totaal- en deuren-teller, benzinereserve- en oliepeilcontrolelampjes, een signalerings-element "temperatuur hoog" waardoor de motor automatisch afslaat. Ingebouwde batterijlader van 12 Volt/10A. Uitschuifbare ladebodem voor makkelijk onderhoud aan de generator.


Met het paneel ASP is de automatische in- en uitschakeling mogelijk als de generator met de bijbehorende accu op een acculader (230/12 Volt) aangesloten is.

### ENERGY 2510 B





## Energy 2510D GENERATOR OP DIESEL

 230 Vac

- Remote control panel
- Stainless steel door
- Slide out access
- 2 fixing systems

Zeer zuinige dieselegenerator. Kan geïnstalleerd worden door rechtstreekse aansluiting op de dieseltank van het voertuig, hierdoor kan de extra tank komen te vervallen. Geplaatst in een metalen kast met dubbele geluidsisolatie en is uitgerust met een volledig automatisch elektronisch startsysteem met een afstandsbedieningspaneel (5 meter kabel), inclusief een totaal- en een deelteller en motortemperatuur-, dieselreserve- en oliepeilcontrolelampjes.

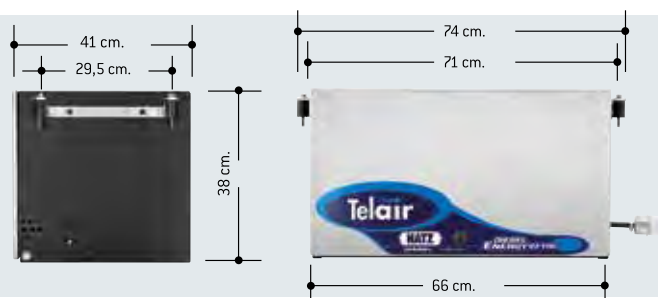


Option **ASP**  
Automatic Starter  
Control Panel



Technische gegevens	ENERGY 2510 D
Motor	HATZ 1B20 V
2 polige wisselstroomgenerator	Synchron
Max. vermogen	2,2 kW - 230V 5,0 A / 12Vdc
Frequentie	50 Hz
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	63 dBA (7 m)
Max. brandstofverbruik	1,3 l/h
Afmetingen	38x66x41 cm ↑ → ↘
Gewicht	98 kg

### ENERGY 2510 D







**ASP**  
Automatic  
Starter Control  
Panel

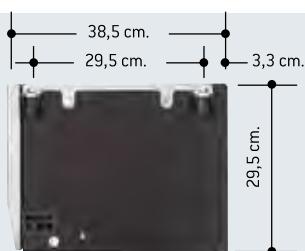
## Energy 8012 GENERATOR OP GAS

**12V** 12 Vdc

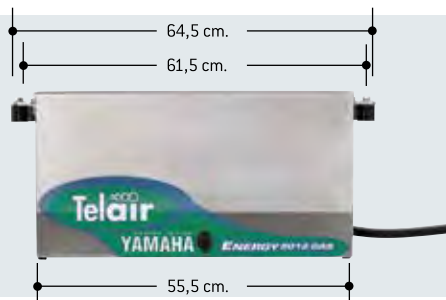
- Automatic 12 Volt
- 70 Amp
- 2 fixing systems

Deze generator werkt op vloeibaar gas (LPG) en kan tot 70 ampère stroom op een spanning van ongeveer 13,5 Volt leveren. Hij kan als stroombron gebruikt worden om bijv. een airconditioner op 12 Vdc van stroom te voorzien maar ook als acculader met een automatisch inschakelsysteem (als de accu leeg is) en uitschakelsysteem (als de accu geladen is). Er is speciale aandacht besteed aan het geluidsniveau. Door gebruik van speciale geluidsisolatiesystemen is de generator zeer stil.

Technische gegevens	Energy 8012 GAS
Motor	YAMAHA MZ 175 GAS
Max. vermogen	70A / 13,5 Vdc
Startsysteem	Electric
Geluidsniveau	56 dBA (7 m)
Max. brandstofverbruik	0,8 kg/h
Afmetingen	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	52 kg



### ENERGY 8012 GAS





# ECOENERGY

TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

**12V** 12 Vdc - 480/600 A\*

\*480 / 600 A - Dagelijkse productie

**Erg krachtig:** dit is een acculader met een laadcapaciteit die overeenkomt met meer dan het dubbele van een brandstofcel of een zonnepaneel van 100W.

Volledig automatisch:

start als de accu bijna leeg is (11,9 V) en stopt als de accu vol is (14,5 V).

Geruisloos: dankzij de dikke geluidsisolatie is de geluidsemmissie extreem laag (slechts 51 dBA (7 m)) en bijna onmerkbaar.

Praktisch en ecologisch: u hoeft hem alleen maar aan te sluiten op de gasfles die reeds in de camper zit.

Afstandsbedieningspaneel



ECOENERGY Control Panel

1 – Waarschuwinglampje temperatuur hoog en oliepeil laag

2 – Waarschuwinglampje werkingsfases van het apparaat

3 – Automatisch in- en uitschakelen







4 – Knop voor geforceerd handmatig inschakelen.

Wordt gebruikt indien u de ECOENERGY wilt inschakelen ook als de accuspanning hoger is dan het minimum grensniveau van 11,9 Volt. Wordt de spanning van 14,5 Volt bereikt, dan schakelt de ECOENERGY de motor automatisch uit en gaat weer in stand-by staan.

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





Technische gegevens	ECOENERGY TG 480	ECOENERGY TG 480 MEF	ECOENERGY TG 600 MEF
Automatische werkingsfunctie	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V
Werkings temperatuur op propaangas	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C
Nominale stroom A/h	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)
Voeding LPG gas	30 mbar ± 2	30 mbar ± 2	30 mbar ± 2
Gasverbruik/uur	270 g/h	270 g/h	290 g/h
Smeerolieverbruik	1 l / 115 h	1 l / 115 h	1 l / 115 h
Geluid op 7 m afstand LpA	51 dBA	51 dBA	52 dBA
Gewicht	19 kg	19 kg	19 kg
Afmetingen zonder beugels	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm
Geadviseerde accu's	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah
Instelbare stroomlevering: vast of variabel	–	●  	●  
Werkend in hooggebergte op 2300 m	–	● 	● 
Verbindingskabel met besturingseenheid	5 m	5 m	5 m



# EXTRA

lithium batteries



NEW

## Lithium-ionaccu's van Teleco (LiFePO<sub>4</sub>)

De innovatieve accu's met Teleco met lithium-ion technologie zijn speciaal ontwikkeld voor recreatievoertuigen.

In vergelijking met traditionele accu's bieden zij een groot aantal voordelen:

- Zij zijn 70% lichter en kleiner
- Zij laden veel sneller op; zij kunnen de volledige lading zelfs in minder dan een uur tijd bereiken
- Zij hebben een zeer lange levensduur. Zij kunnen maar liefst 5000 ontladcycli bereiken, zo goed als 10 keer meer dan een traditionele loodaccu
- Zij kunnen op elke gewenste plaats gemonteerd worden
- Zij maken het starten van lasten met bijzonder hoge aanloopstroom mogelijk
- Zij zijn veilig dankzij de toepassing van de technologie met lithium ion ijzer fosfaat (LiFePO<sub>4</sub> of LFP)
- Zij zijn ecologisch omdat er materialen met een lage milieu-impact zijn gebruikt: er is geen lood of andere schadelijke stoffen gebruikt zoals bepaald door de ROHS-Richtlijn.

### Serie TLI Extra Pro

De (professionele) accu's TLI Extra Pro onderscheiden zich van andere lithiumaccu's op de markt door de hoge energiedichtheid: bij hetzelfde gewicht en grootte slaan zij een veel grotere hoeveelheid energie op.

In de accu's TLI Extra is het geavanceerde "Battery Management System" (BMS) ondergebracht, dat de spanning van elke afzonderlijke cel zowel tijdens het laden als tijdens het ontladen beheerd wordt. Hierdoor wordt de levensduur van de accu verlengd. Het BMS systeem garandeert ook bescherming tegen storingen door hoge temperaturen, overbelasting en te diepe ontlading.

De kenmerken van het BMS systeem zijn:

- Geïntegreerde CAN-BUS communicatie
- Geïntegreerde BMS beheerelektronica met programmeerbare I/O
- Geïntegreerd veiligheidsontkoppelingsrelais
- Externe veiligheidszekering
- Autosleep mode functie en wake-up knop
- USB-aansluiting voor diagnose en foutenregistratie
- Bedieningspaneel (optie) met aflezing van laadstatus en bediening van in-/uitgang uit stallingsmodus

Het BMS systeem garandeert ook bescherming tegen storingen door hoge temperaturen, overbelasting en te diepe ontlading.

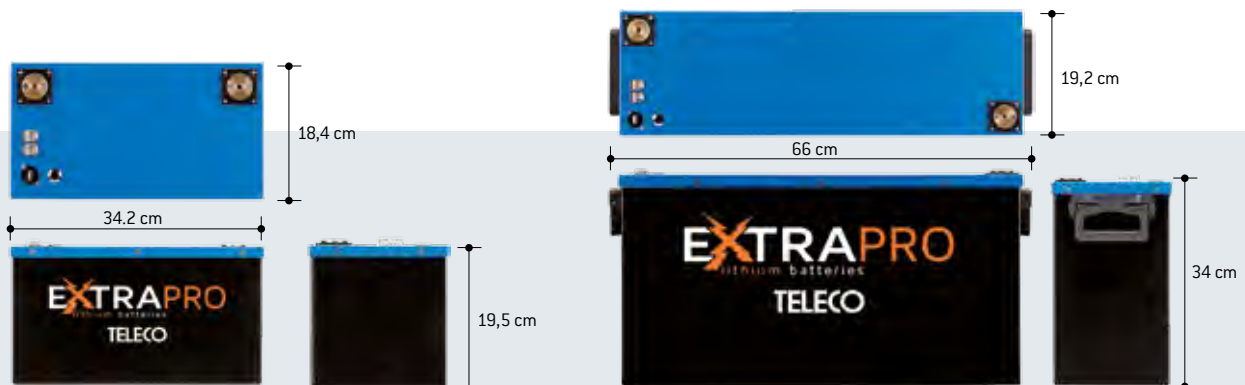
Gegarandeerde kwaliteit:

- Kwaliteitscontrole apart verricht voor elke afzonderlijke productiefase
- Geassembleerd in Italië
- Geselecteerde onderdelen van de allernieuwste generatie





Technische specificaties	TLI Extra Pro 12/105	TLI Extra Pro 12/120	TLI Extra Pro 12/400	TLI Extra Pro 24/200
Nominale spanning	12,8V	12,8V	12,8V	25,6V
Capaciteit	102 Ah	119 Ah	408 Ah	204 Ah
Energie	1305 Wh	1524 Wh	5223 Wh	5223 Wh
Continue ontladstroom	max. 100 Amp	max. 135 Amp	max. 200 Amp	max. 200 Amp
Ontlaadpiek 30s	max. 200 Amp	max. 200 Amp	max. 400 Amp	max. 400 Amp
Geadviseerde laadstroom bij 25°C	max. 20 Amp	max. 20 Amp	max. 80 Amp	max. 40 Amp
Max. laadstroom bij @ 25°C	max. 40 Amp	max. 40 Amp	max. 160 Amp	max. 80 Amp
Duur	2500 cycli onder 80% DOD bij 25°C met restenergie van 60% (laden-ontladen 1C)			
Levensduur	5/7 jaar			
Laadspanning	14,4 V	14,4 V	14,4 V	28,8 V
Max. laadspanning	14,6V	14,6V	14,6V	29,2 V
Gewicht	14,2 kg	15,9 kg	51 kg	51 kg
Afmetingen [mm] (inclusief aansluitklemmen en hendels)	342 x 184 x H195	342 x 184 x H195	660 x 192 x H340	660 x 192 x H340
Aansluitklem	Pos. rechts M8	Pos. rechts M8	Pos. Voor M8	Pos. Voor M8
Temperatuur	-20 / +60°C voor de werking;		-10 / +35°C voor langdurige opslag	
Certificeringen	Elektromagnetische compatibiliteit [EN 61000-6-1, EN 61000-6-3]			CE-conformiteit
Gelijkwaardige Pb accu ongeveer	130 Ah	160 Ah	600 Ah	2x280 Ah





NEW

## Serie TLI Extra

De (professionele) accu's TLI Extra onderscheiden zich van andere lithiumaccu's op de markt door de hoge energiedichtheid: bij hetzelfde gewicht en grootte slaan zij een veel grotere hoeveelheid energie op.

De accu's TLI Extra zijn uitgerust met het inwendige "Battery Management System" (BMS) dat een grote betrouwbaarheid biedt. Het accubeheersysteem (BMSK) biedt zekerheid en efficiëntie van de accu, doordat de temperatuur van de elektronica en de cellen onder controle wordt gehouden en de spanning van elke afzonderlijke cel wordt gecontroleerd om een betere balans te verkrijgen.

Gegarandeerde kwaliteit:

- Kwaliteitscontrole apart verricht voor elke afzonderlijke productiefase
- Geselecteerde onderdelen van de allernieuwste generatie

Technische specificaties	TLI Extra 12/100	TLI Extra 12/160	TLI Extra 12/200
Nominale spanning	12,8V	12,8V	12,8V
Capaciteit	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Energie	1280 Wh	2048 Wh	2560 Wh
Continue ontladstroom	max. 100 Amp	max. 100 Amp	max. 200 Amp
Geadviseerde laadstroom bij 25°C	max. 20 Amp	max. 32 Amp	max. 40 Amp
Max. laadstroom bij 25°C	max. 100 Amp	max. 100 Amp	max. 200 Amp
Duur	2000 cycli onder 80% DOD bij 25°C met restenergie van 60% (laden-ontladen 1C)		
Levensduur	5/7 jaar		
Laadspanning	14,6V	14,6V	14,6V
Max. laadspanning	15,4 V	15,4 V	15,4 V
Gewicht	11,5 kg	22 kg	24 kg
Afmetingen [mm]	305 x 169 x H210	484.7 x 169.7 x H240.8	485 x 170 x H241
Aansluitklem	M8	M8	M8
Temperatuur	0°C / +45°C voor opladen		-20°C / +60°C voor ontladen
	-10 / +50°C voor langdurige opslag		
Certificeringen	IEC62133, UN38.3 CE-conformiteit		
Gelijkwaardige Pb accu ongeveer	130 Ah	220 Ah	280 Ah





NEW

## Acculader TBC3i PRO 30/20/250

De innovatieve acculaders TBC3i onderscheiden zich door de hoogwaardige constructiekwaliteit en de bijzonder compacte en lichtgewicht vormgeving, wat ertoe bijdraagt om kostbare ruimte in de camper te winnen.

De bedrading en de aansluitingen zijn beperkt tot het minimum voor een eenvoudigere en vlottere installatie.

De acculaders TBC3i bestaan uit een combinatie van eenheden van de nieuwe generatie, waaronder een netlader, een laadmvormer van de dynamo en een laadregelaar met MPPT technologie voor zonnepanelen, die garanderen dat er altijd een energiebron in de camper is.

De accu's moeten altijd automatisch opgeladen worden, zowel tijdens het stilstaan als tijdens het rijden. De afhankelijk van het model ingebouwde laadmvormer garandeert altijd volledige oplading, zowel op de korte afstanden als uiteraard op de lange afstanden.

Zij zijn allemaal voorzien van een geïntegreerd systeem om de accu's ook tijdens lange stallingperiodes volledig geladen te houden en hebben 8 verschillende oplaadcurves voor loodzuuraccu's, AGM accu's, gelaccu's en LiFePO4 accu's.

De LCD-displays waarmee zij uitgerust zijn, zijn speciaal ontwikkeld voor deze eenheden en tonen alle belangrijkste gegevens.

Deze acculaders zijn compatibel met alle laadpalen op de parkeerplaatsen.

Werking via AC net	TBC3i PRO 30/20/250
Nominale spanning (AC)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Werkingsbereik (AC)	90 V - 270 V (max. 305 V gedurende 5 sec.)
Max. stroomverbruik (AC)	360 W
Laadstroom huishoudaccu / startaccu	20 A / 4 A
AC Power Limit functie	Ja
Laadmvormer 12 V/12 Vspanning Max.	Ja
laadstroom huishoudaccu	30 A
Automatische inschakeling D+	Ja
Startaccu/Dynamospanning (Euro 6) / Max. stroom	10,5 - 42 A
Max. stroomgrens II (instelbaar)	25 A
MPPT zonneregelaar	
Vermogen zonnemodule (Pmax)	50 - 250 Wp
Max. stroom zonnemodule	15 A
Max. spanning zonnemodule (Voc)	36 V
Max. laadstroom startaccu / huishoudaccu	18,0 - 4,0 A
Koelunit AES	Ja
Startaccu	
Nominale spanning / aanbevolen min. capaciteit	12 V / >60 Ah
Huishoudaccu IU1oU2oU3	
Nominale spanning loodzuuraccu / LiFePO4 accu	12 V / 12,0 - 13,3 V
Accucapaciteit (instelbaar)	45 - 280 Ah
<b>Specificaties:</b>	
Aantal oplaadprogramma's voor loodzuuraccu / gelaccu / AGM accu	4
Aantal oplaadprogramma's voor LiFePO4 accu	4
Sensoren accuspanning startaccu / huishoudaccu	Ja
Temperatuurcompensatie (loodaccu) / Bescherming (LiFePO4 accu)	Ja
Automatische regeneratie (loodaccu) / Auto Wake Up (LiFePO4 accu)	Ja
Battery Trainer (Pulser) voor lood huishoudaccu, inschakelbaar	Ja
Controle-ingang LiFePO4 accu - BMS voor stoppen van opladen	Ja
Montagepositie	Allemaal
Werkings temperatuur	-20 tot +45 °C
Temperatuur-gecontroleerde variabele snelheid fan	Ja
Geleidelijke vermindering van de lading vanwege overtemperatuur	Ja
Veiligheidsonderbreking bij oververhitting	Ja
Beschermingsgraad	IP 21
Omgevingsomstandigheden	Max. 95% RV, zonder condensvorming
Afmetingen (LxBxH) - incl. montageflenzen, zonder verbindingen	217 x 250 x 85 mm
Gewicht	2700 g

**Inclusief:** netsnoer van 230 VAC, temperatuursensor 825, gebruiksaanwijzing





OPTIE

## LCD-bedieningspaneel voor acculader TBC3i PRO 30/20/250

TCP3i PRO is een bedieningspaneel dat de staat van de verschillende oplaadbronnen, de spanning van de startaccu, de spanning van de huishoudaccu en de instant oplaadstroom toont. Als de zonnemodule in werking is, toont het display de instant zonne-energie (W) en de energiewaarden (Wh en Ah).

De AC netlading kan handmatig in- of uitgeschakeld worden of het is mogelijk om de capaciteit (AC Power Limit) te verminderen, bijvoorbeeld in landen waar de beschermingsstroom van het net bijzonder laag is. Een speciale beschermingsfunctie verzekert dat de AC netlading opnieuw ingeschakeld wordt als het risico bestaat dat de huishoudaccu volledig ontladen raakt.

Het display is verlicht en verzekert uitstekende leesbaarheid, met een zeer laag stroomverbruik.

Het monteren wordt vergemakkelijkt door de plug-and-play aansluiting en kan gedaan worden nadat de acculader geïnstalleerd is. De compacte vormgeving is ideaal zodat hij praktisch op elke plaats in het voertuig geïnstalleerd kan worden.

Specificaties:	TCPO3i PRO
Laadfase / stroom, spanning huishoudaccu / startaccu	Ja
AC-Mode (ON / OFF / Limit)	Ja
Zonnecomputer	Ja
Stroomverbruik	3 – 30 mA
Achtergrondverlichting uitschakelbaar	Ja
Afmetingen (LxHxB)	85x80x24 mm
Afmetingen van de montageopening	70x65x22 mm
Gewicht	55 g

**Inclusief:** bevestigingsschroeven, gebruiksaanwijzing, boormal, 5 m lange kabel





## Acculaders serie TBC PRO

NEW

De acculaders van de serie TBC PRO zijn high performance systemen die via het AC net functioneren (uni-verseel bereik 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz) en die ontwikkeld en gemaakt zijn voor het opladen van de lithiumaccu's van TELECO. Zij zijn ontwikkeld met speciale functies voor het opladen van cellen type LiFePO4. Zij zijn ook geschikt voor gebruik met loodaccu's.

Dankzij de capaciteit van 500 W kunnen zij de oplaadtijden aanmerkelijk bekorten.

De acculaders zijn voorzien van een display dat de belangrijkste parameters toont, zoals instant spanning, instant stroom, laadpercentage en resterende capaciteit.

Er zijn twee modellen verkrijgbaar: één voor accu's van 12 V en één voor accu's van 24 V.

Deze acculaders zijn compatibel met alle laadpalen op de parkeerplaatsen.

Model	TBC PRO 1230	TBC PRO 2417
Nominale spanning	14,6 V +/- 0,1 V	29,2 V +/- 0,1 V
Nominale stroom	30 A	17 A
Voorlading 1 (op 2,5 V/cel)	7,5 A	4.25 A
Voorlading 2 (op 2,9 V/cel)	15 A	8.5 A
Lading 3 (<30% nominale stroom)	8 A	5 A
Vermogen	500 W	
Efficiëntie	>85% vollast	
Nominale ingangsspanning	100 - 240 V	
Frequentie	47 - 63 Hz	
Ompoling	Bescherming met automatische uitschakeling	
Kortsluiting	Bescherming met automatische uitschakeling	
Overbelasting	Bescherming met stroomgrens	
Afmetingen (LxBxH)	152x275x70 mm	
Gewicht	2400 g	

**Inclusief:** netsnoer van 230 VAC, rode/zwarte kabel met veerklemmen voor aansluiting op accu





NEW

## Inverter TI2000/4000 SI-ACT Stark

De inverter met zuivere sinusgolf, TI2000/4000 SI-ACT Stark, is ideaal om alle huishoudelijke apparaten aan boord met 230 Volt te voeden tot 2000 Watt continu vermogen en 4000 Watt piekvermogen.

De inverter functioneert op 12 V stroom die afkomstig is van de accu en dankzij de ACT (AC Transfer) functie ook op stroom van het externe elektriciteitsnet als dit beschikbaar is op het moment dat het voertuig stilstaat. Het externe elektriciteitsnet heeft voorrang en de omschakeling vindt automatisch plaats om de accu te sparen.

De besturingselektronica verzekert van een optimale werking en garandeert bovendien bescherming tegen kortsluiting en overbelasting.

Er zijn twee Schuko uitgangsaansluitingen beschikbaar en een USB-aansluiting die gebruikt kan worden om een mobiel apparaat op te laden.

### INVERTER met zuivere sinusgolf

#### Adviezen voor een goede werking:

- Bij gebruik van een airconditioner Telair Silent 5400H tijdens het rijden: dynamo met een capaciteit van tenminste 90 A
- De huishoudaccu moet een capaciteit van tenminste 100 Ah hebben

#### Inhoud van de inverterset TI2000/4000 SI-ACT Stark:

- TI2000/4000 SI-ACT Stark met aansluitkabel op de huishoudaccu (35 mm<sup>2</sup>, 80 cm)
- Paneel en gegevenskabel voor bediening op afstand

Specificaties:	TI2000/4000 SI-ACT Stark
Nominale ingangsspanning (AC)	230 V / 50 Hz
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	11 - 15 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz
Continu uitgangsvermogen	2000 W
Piekuitgangsvermogen	4000 W
Afmetingen (LxBxH)	Ja
Gewicht	232x480x115 mm
	6600 g



sinus



NEW

## Inverter TE 1700 SI-ACT PRO

De professionele inverter met zuivere sinusgolf TE 1700 SI-ACT PRO is ontwikkeld om de hoge aanloopstroom van airconditioners in campers te ondersteunen. De inverter is ideaal om alle huishoudelijke apparaten aan boord met 230 Volt te voeden tot 1700 Watt continu vermogen en 3000 Watt piekvermogen.

De inverter functioneert op 12 V stroom die afkomstig is van de huishoudaccu en dankzij de ACT (AC Transfer) functie ook op stroom van het externe elektriciteitsnet als dit beschikbaar is op het moment dat het voertuig stilstaat. Het externe elektriciteitsnet heeft voorrang en de omschakeling vindt automatisch plaats om de accu te sparen.

De besturingselektronica verzekert van een optimale werking en garandeert bovendien bescherming tegen kortsluiting, overbelasting en overtemperatuur.

## PROFESSIONAL LINE

### INVERTER met zuivere sinusgolf

MADE IN GERMANY

#### Adviezen voor een goede werking:

- Bij gebruik van een airconditioner Telair Silent 5400H tijdens het rijden: dynamo met een capaciteit van tenminste 90 A
- De huishoudaccu moet een capaciteit van tenminste 100 Ah hebben

#### Inhoud van de inverterset TE 1700 SI-ACT PRO:

- TE 1700 SI-ACT PRO met aansluitkabel op de huishoudaccu (35 mm<sup>2</sup>, 1,2 m)
- Zekeringhouder (250 A)
- Zekering (225 A)

Specificaties:	TE 1700 SI-ACT PRO
Nominale ingangsspanning (AC)	230 V / 50 Hz
Nominale ingangsspanning (DC)	12 V
Ingangswerkingsbereik (DC)	10,5 - 16 V
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf
Nominale uitgangsspanning	230 V / 50 Hz
Continu uitgangsvermogen	1700 W
Piekuitgangsvermogen	3000 W
Bescherming tegen kortsluiting / overbelasting	Ja
Bescherming tegen overtemperatuur	Ja
Afmetingen (LxBxH)	265x440x90 mm
Gewicht	5200 g

## TIG3000, ENERGY Accessoires - 230 Vac Generatoren



**S15**  
Benzine- en dieseltank 15 l  
inclusief vuldop en reservemeter



**S15B**  
Benzine- en dieseltank 15 l  
inclusief dop en reservemeter



**SS15**  
Beugel voor tank



**SP15**  
Inklapbare beugels voor  
bevestiging van de tank



**TB40**  
Benzineslang Ø 40 om de tank S15  
op een benzinevuldop aan te  
sluiten



**KTB**  
Benzineslangenset voor tank  
S15



**KTD**  
Dieselslangenset voor tank S15



**TB6 - TB7 - TB5**  
TB6 - 6x12 slang voor benzine  
TB7 - 7x13 toevoerslang voor diesel  
TB5 - 5x12 afvoerslang voor diesel



**RB**  
Benzinekraan met bevestiging



**FB**  
Benzinefilter



**CPS**  
Beschermer voor Silent /  
Dualclima airconditioners



**PEC**  
Elektrische brandstofpomp





**FD**  
Dieselfilter



**MSE**  
Opbouwdeel voor bedieningspaneel



**CDR10 - CDR15**  
CDR10 - 10 m aansluitkabel bedieningspaneel  
CDR15 - 15 m aansluitkabel bedieningspaneel



**CR**  
Relais voor automatische omschakeling net/generator Energy.



**RCB**  
Acculaadregelaar



**KMD**  
90° verbindingsspijpsset verbindingsspijpsset voor dieselgenerator



**MAE/2**  
Extra uitlaat voor Energy 2510B benzine en Energy 2510G gas. Pijplengte: 1 m



**MAE/4**  
Extra uitlaat voor Energy 4010B benzine en Energy 4010G gas. Pijplengte: 2 m



**PM22 - PM30**  
PM 22 -Flexibele verbindingsspijps Ø 22 voor extra uitlaat MAE/2  
PM 30 -Flexibele verbindingsspijps Ø 30 voor extra uitlaat MAE/4 en diesel



**RELÈ 12V 200A**  
Om de startaccu en de huishoudaccu tijdelijk aan te sluiten

## ECOEnergy accessoires - 12 Vdc Generatoren

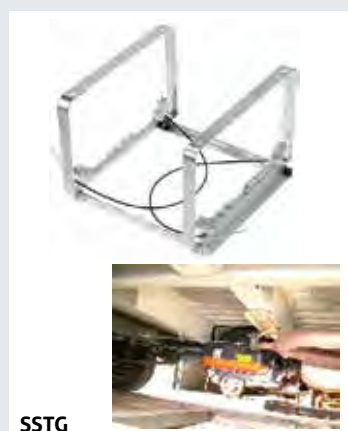
### Installatiebeugels



**SMTG**  
90° Montageframe



**SPTG**  
Beugel voor bevestiging op de vloer



**SSTG**  
Beugel voor hangende bevestiging



**SATG**  
Beugel voor AL-KO chassis



**KPTAG**  
Ombouwset van SPTG naar SATG



**KPSTG**  
Ombouwset van SPTG naar SSTG



**KESMTG**  
Verlengingsset voor montage-  
beugel SMTG

### Voor de smering

**TGO 1000** - Beschrijving: Speciale 100% synthetische olie voor 2-takt motoren met aardbeiengeur. Dit smeermiddel vermindert de uitstoot van rook en slechte geur van de uitlaatpijp aanzienlijk, waardoor de motor altijd schoon en klaar is om te starten (0,45 l).



**TGO 1000**



**SOR**  
Olietankset op afstand.  
Pijplengte: 2,7 m



## Schakelaars, klemmen en kabels



**SWTG**

Onderbrekingschakelset voor TG 480 / TG 480 MEF / TG 600 MEF



**MB3P**

Meervoudige 3-weg klem voor pluspool (+) van de accu.



**MB3N**

Meervoudige 3-weg klem voor minpool (-) van de accu.

## Accessoires voor luchtinlaat en uitlaatgassen



**TSA50**

Metalen buis Ø 50 voor uitlaatgassen. Standaard lengte: 1 m



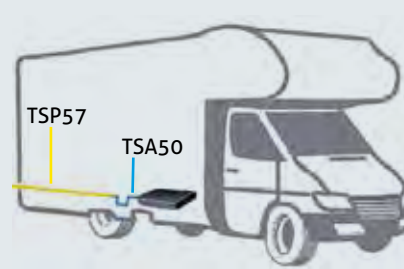
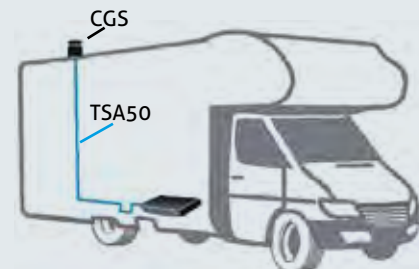
**TSP57**

PVC buis Ø 57 voor hete lucht. Standaard lengte: 10 m



**MAG**

Extra uitlaat  
450 mm x 70 mm Ø



## Gasbuizen en -koppelingen



**RG8**

Gaskraan K8x8



**TGF88**

TGF88 - Gas slang (0,4 m)  
met 8 mm koppelingen.

## Andere accessoires



**KSS**

Startgrensset (12,04 V, 12,18 V,  
12,32 V).



**KH**

Urentellerset

## Contact

### ITALY - TELECO SPA

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

### DEUTSCHLAND - TELECO GmbH

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

### FRANCE - TELECO SAS

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

## In Europa

### GREAT BRITAIN - SCAN TERIEUR LTD

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

### THE NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG/ DENMARK/SWEDEN/ NORWAY/FINLAND - KARMAN TRADING

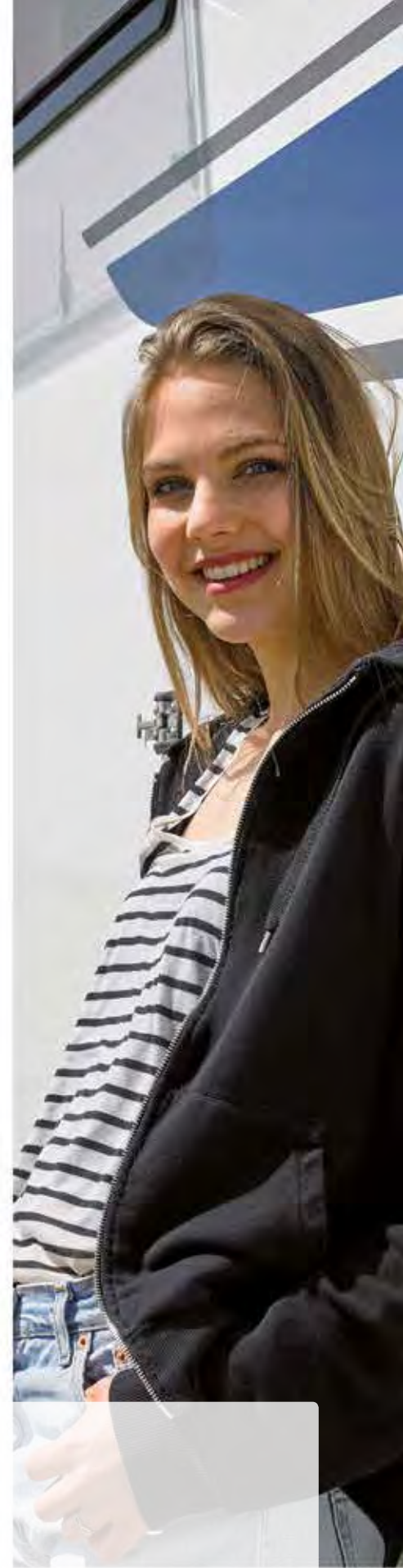
Telgterweg 301-D, 3853NJ ERMELO - Nederland  
Tel. +31 ( 0 ) 341 722450 - Fax +31 ( 0 ) 341 722451  
e-mail: info@karmantrading.eu  
www.karmantrading.eu  
Dealers and Service stations: www.telecobenelux.eu

### ESPAÑA – ADD SICMAP S.L.

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



Uw dealer:  
Teleco:



De foto's en de tekeningen zijn niet bindend.  
Teleco behoudt zich het recht voor om zonder  
voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.