

TELECO Telair

Komfortables Reisen





Perfekte Harmonie von Form, Funktion und verwendeten Materialien

- 1 Ein Design, das sich sowohl an die Außenform eines jeden Wohnmobils als auch an ein jedes Detail der Inneneinrichtung perfekt anpasst.
- 2 Kontinuierliche technische Innovation als Ergebnis einer langjährigen und zukunftsorientierten Erfahrung, in die dank des Enthusiasmus, der Phantasie und der Kompetenz des jungen Planerteams von Teleco ständig neue Elemente eingebracht werden.
- 3 Auswahl der Materialien aufgrund strenger Tests und Qualitätskontrollen für eine unveränderte Ästhetik und lange Lebensdauer eines jeden Produkts

Aufgrund dieser drei einfachen Punkte, deren Synthese sich in einem jeden Produkt von Teleco wiederfindet, konnten wir uns auf allen europäischen Märkten behaupten.





Ein fundamentaler Wert von Teleco ist, die Probleme der Kunden anzunehmen und zu lösen.

Teleco zeichnet sich besonders durch die gebotene technische Hilfe und kaufmännische Beratung aus.

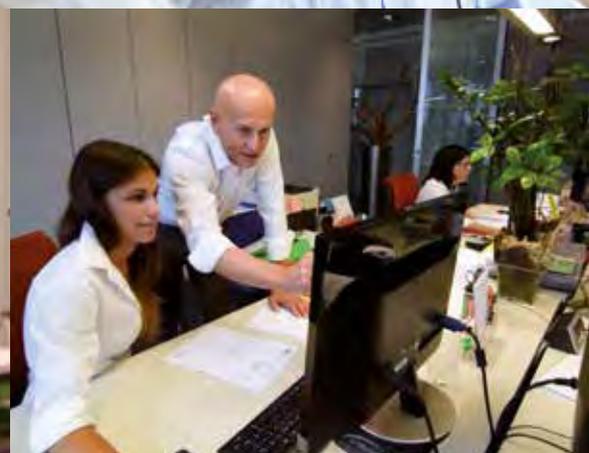
Eine stets enge Beziehung zum Kunden, um ihn beim Kauf zu beraten und während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu betreuen.

Nicht immer ist es möglich, ein Problem an der Wurzel zu beseitigen, da örtliche, auch zufällige, Situationen vorliegen, die es verursachen. Sicher aber muss der Empfang schnell, praktisch augenblicklich sein.

1) Mehrsprachiger Kundendienst, der Ihnen für allgemeine technische Fragen zur Verfügung steht.

2) Per E-Mail erreichbarer Kundendienst, an den Sie sich für komplexere Fragen, die eine detaillierte Antwort erfordern, wenden können.

3) Teleco investiert unablässig in die Ausweitung unseres herausragenden Assistenznetzes. Dadurch können wir Ihnen in jedem Land und somit auch während Ihres Urlaubs eine schnelle und qualifizierte Assistenz bieten. Autonome Service- und Reparaturzentren in ganz Europa antworten schnell und kompetent auf alle Anfragen, nicht zuletzt dank der konstanten Unterstützung der Firma Teleco, die regelmäßig Aktualisierungs- und Spezialisierungskurse organisiert, an denen Fachkräfte aus allen europäischen Ländern teilnehmen.



Hauptsteuereinheit via Handy

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

Automatische Sat-Anlagen

ActivSat SMART	10
Flatsat Classic BT	16
Flatsat Easy BT	17
Flatsat Easy Skew BT SMART	18
Telesat BT	19
Flatsat Komfort BT SMART mit TV	20
Flatsat Elegance BT SMART mit TV	21

Manuelle und halbautomatische Sat-Anlagen

Tragbare Anlage Carry Sat	22
CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax	23
Voyager G3	26
Voyager Digimatic	27
Motosat Digimatic	28
Digitaler Präzisionspointer für Satelliten DSF90 HD/DSF90E HD 29	

Zubehör

CGU2	30
Motosat Kit	30
SPCA	30
SPC	30
CAD/AS	30
DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT	30

Digitale SAT-Receiver und digitale terrestrische Receiver

ODE 713 HD Satellit	32
TK90 TNT02B Satellit	32
Force HD3 CI+ Satellit	33
TSH265 Terrestrisch	33

Terrestrische Richtungsantennen DVB-T2 und DVB-T

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

Terrestrische Allrichtungsantennen DVB-T2 und DVB-T

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

Multimedia-Systeme

M-DVD6000 TRUCK DAB 40

Professionelle Repeater für den Mobilfunk 42

Kameras und Monitore

TRC14CCD - TRC135 CCD - TRCL CMOS 46

TP7 HR/2 - TP7 HR/4 46

Kabelloses Audio-Kit TKB25 47

LED-TV für Wohnmobile und Wohnwagen

TEK 19D HEVC 48

TEK 22D HEVC 49

TEK 24D HEVC 49

SMART TV für Wohnmobile und Wohnwagen

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



Klimaanlagen

Clima und-Van 58

DualClima 12400H / DualClima 8400H 60

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

Solarzellen

TSP100W / TSP110W Semi Flex 60

Zubehör 61

Stromerzeuger

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-Ionen-Batterien Teleco Serie TLI EXTRA PRO 80

Lithium-Ionen-Batterien Teleco Serie TLI EXTRA 82

Batterieladegerät TBC3i PRO 30/20/250 83

LCD-Bedienpanel für Batterieladegerät TBC3i PRO 30/20/250 84

Batterieladegerät Serie TBC PRO 85

Inverter TI2000/4000 SI-ACT 86

Inverter TE 1700 SI-ACT PRO 87

Zubehör für Stromerzeuger

TIG3000 / Energy 88

EcoEnergy 90

TELECO HUB Hauptsteuereinheit via Handy für Wohnwagen und Wohnmobile

Die ideale Schnittstelle, um Ihr Wohnmobil oder Ihren Caravan mithilfe einer einfachen APP per Smartphone aus der Ferne zu steuern.

Funktioniert in unmittelbarer Nähe per Bluetooth bzw. über größere Entfernungen per SMS. Der Bluetooth-Betrieb ist vollkommen kostenlos, die Steuerungen per SMS erfordern dagegen den Erwerb einer in die Teleco HUB-Box einzusetzenden Micro- SIM-KARTE (Abonnement oder Prepaid).



TELECO HUB-STEUERGERÄT

- Versorgung: 12 Volt (10-15 Vdc)
- Max. Verbrauch: 300 mA
- Steckverbinder SIM-Karte: Micro-SIM-Karte
- Über Bluetooth kombinierbare Telefone: 4
- Hilfsausgänge: 2 potentialfreie Kontakte 10 A 250 Vac / 30 Vdc
- Eingänge: 2 Digitalkanäle (Innenspannung 6 Volt)
- Abmessungen: 147 x 97 x 35 mm
- Gewicht: 200 g



Steuermöglichkeiten per Handy

Die Klimaanlage Telair ein- oder ausschalten und die Temperatur einstellen.



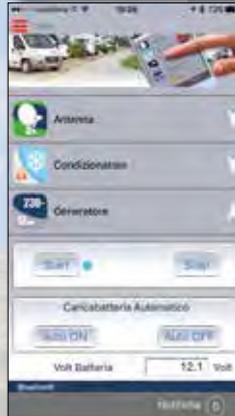
Die Antenne Flatsat BT oder Telesat BT per Fernsteuerung rechtzeitig einfahren, um ihre Beschädigung durch plötzlich auftretende Windböen zu verhindern.



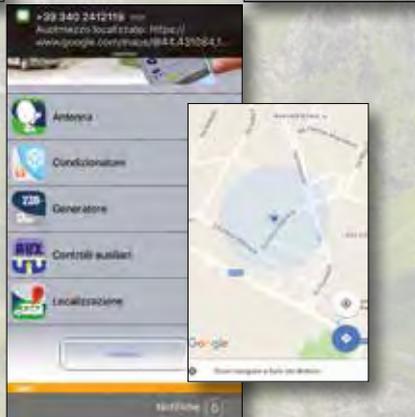
Die Lichter ein- oder ausschalten. Die Klimaanlage Telais sowohl während des Kühlens als auch des Heizens ein- oder ausschalten, damit bei ihrer Rückkehr eine behagliche Temperatur in Ihrem Fahrzeug herrscht.



Den Generator TIG ein- oder ausschalten.



Alarmsystem mit Empfang einer SMS-Nachricht, sobald der Motor ihres Fahrzeugs gestartet wird. Aktivierung eines Lokalisierungssystems auf Ihrem Smartphone für die Lokalisierung Ihres Fahrzeugs auf Google-Maps.



HINWEIS: Für die Lokalisierung des Fahrzeugs muss die im Teleco HUB-Steuergerät installierte SIM-Karte das Navigieren im Internet zulassen.



IFS ANTENNEN-Schnittstelle

Für den Anschluss der Satellitenantenne am Teleco HUB-Steuergerät zu verwenden.

Dank dieser Lösung sind alle DVBS2 Telesat-Satellitenantennen mit dem Teleco HUB kompatibel. Dies gilt auch für bereits in den Fahrzeugen installierte Antennen!!

Nur für Modelle 2014-2018. Die Modelle 2019-2020 benötigen keine Schnittstelle mehr.



Abmessungen:
75 x 47 x 24 mm
Gewicht: 40g

ICL KLIMAAANLAGEN-Schnittstelle

Für den Anschluss der Telair-Klimaanlage am Teleco HUB-Steuergerät zu verwenden.

Dank dieser Lösung sind alle Klimaanlagen Silent und DualClima Telair mit dem Teleco HUB kompatibel.



Abmessungen:
69 x 42 x 22 mm
Gewicht: 40g



Hinweis: Die Schnittstellen IFS und ICL sind auch mit den CI-BUS-Systemen kompatibel.

Die Auswahl der automatischen Satellitenantenne



ACTIVSAT SMART

Tragbares automatisches System, Installation auf einem mobilen Stativ, geeignet für alle, die es vorziehen, Ihren Urlaub im Schatten der Bäume im eigenen Wohnwagen zu verbringen. Die ideale Lösung auch für diejenigen, die einen schnellen und wendigen Camper Van besitzen und keinen Platz für eine automatische Satellitenantenne auf dem Dach haben.

FLATSAT EASY BT - FLATSAT CLASSIC BT – TELESAT BT

Drei verschiedene Modelle für automatische Satellitenantennen, die auf dem Dach Ihres Wohnmobils installiert werden. Sie sind alle mit einer brandneuen und äußerst bedienungsfreundlichen Steuereinheit mit OLED-Grafikdisplay und mit 16 abgespeicherten Satelliten ausgestattet. Mit der integrierten Bluetooth-Funktion und der TELECO App können Sie darüber hinaus die die Satellitenantenne mit Ihrem Smartphone steuern. Alle Antennen sind mit



einem Minibedienpanel ausgestattet, mit dem Sie alle Funktionen der automatischen Antenne ausführen können. Die drei Modelle unterscheiden sich nur durch eine unterschiedliche Mechanik der Außeneinheit, mit Satellitenschüsseln in verschiedenen Größen (größer für Flatsat Easy). Modelle können (optional gegen Aufpreis) mit der SMART-Funktion ausgestattet werden, mit der Sie die Antenne mit der TV-Fernbedienung bewegen können, nachdem Sie die erste Anpeilung mit der Steuereinheit oder mit dem Bedienpanel oder mit dem Telefon aktiviert haben.

FLATSAT ELEGANCE BT SMART
FLATSAT KOMFORT BT SMART

Zwei Satelliten-Systeme, die eine automatische Antenne mit Fernseher umfassen. Alle Vorgänge werden mit der TV-Fernbedienung ausgeführt. Sie müssen einfach nur Ihren TELECO-Fernseher mit Ihrer Fernbedienung, die über 2 Tasten ON und PARK zum Aktivieren oder Senken der Antenne verfügt, einschalten. Einfach den Kanal wechseln und schon richtet das System die Parabolschüssel automatisch und schnell auf den Übertragungssatelliten aus. Alles ist sehr einfach und intuitiv. Auch diese beiden Systeme sind unterscheiden sich durch eine unterschiedliche Mechanik der Außenheit auf dem Dach und die verschiedenen Größen der Satellitenschüsseln (größer für Flat Sat Elegance).

FLATSAT EASY SKEW BT SMART

Ein Antennenmodell für besonders Reisefreudige. Es ist mit einem automatischen LNB-Rotationssystem (SKEW), ausgestattet, das über GPS gesteuert wird, um selbst in kritischen Gebieten den bestmöglichen Empfang zu gewährleisten.



Footprint: Tipps für die Auswahl der Parabolschüssel
 Innerhalb der farbigen Bereiche (Footprint) wird der Empfang der TV- und Rundfunksignale garantiert. Der Signalempfang kann durch bewölkten Himmel und Regen negativ beeinflusst werden. Deshalb ist beim Auswahlzeitpunkt der Sat-Anlage gut darauf zu achten, dass sich die Größe der Parabolschüssel für einen einwandfreien Empfang der Satellitensignale an Ihren Urlaubsorten eignet.







ACTIVSAT SMART

Tragbare vollautomatische Satelliten-Anlage

Sie können Ihren Caravan oder Camper Van im Schatten eines Baums parken und Ihre automatische Sat-Anlage ACTIVSAT an jedem beliebigen Ort installieren.

Drei verschiedene Satellitenantennen :

- 1) Transparente 85 cm große Parabolschüssel aus Acryl, geringe visuelle Beeinträchtigung
- 2) Transparente 65 cm große Parabolschüssel aus Acryl, geringe visuelle Beeinträchtigung
- 3) Quadratische 53 x 53 cm große Flachantenne

Öffnen Sie einfach nur das Stativ, fixieren Sie die Motoreinheit darauf, schieben Sie die Parabolschüssel ein und schließen Sie das Kabel (15 m) an die externe Activsat-Steckdose des Fahrzeugs an.

Die Montage lässt sich sehr schnell und einfach ohne jegliches Werkzeug ausführen.

Richten Sie den Satelliten in Sekundenschnelle mit Ihrem Smartphone über Bluetooth oder durch einfaches Drücken einer im Schaltschrank Ihres Caravans befindlichen Taste aus.



Zur einfachen Auswahl stehen Ihnen 2 Suchmodi zur Verfügung:

Schnellsuche (auf 120° begrenzte Suche der Schüssel, neben einer schnelleren Suche wird auch noch eine 70%ige Energieeinsparung der Batterie bewirkt). Richten Sie die Parabolschüssel für die Schnellsuche zunächst durch den mitgelieferten Kompass in Südrichtung aus. Wenn die Südrichtung nicht zu finden ist, kann man die **Schnellsuche deaktivieren** und die Anlage wird automatisch auf Gesamtsuche gehen (360°-Bewegung der Schüssel).

Jeder von ACTIV-SAT angepeilte Satellit wird im System gespeichert, um zukünftige Suchvorgänge noch schneller zu gestalten.

KOMPASS

Bestimmt die genaue Antennenposition in Echtzeit, sodass ihre Positionierung in Richtung des gewünschten Satelliten erleichtert wird.

SKEW

Gibt an, ob der LNB je nach der Antennenposition und dem gewählten Satelliten gedreht werden muss.



Klein bemessene Inneneinheit mit ansprechendem Design:

- 1) 16 gespeicherte Satelliten,
- 2) blaues OLED-Grafikdisplay mit Kristallanzeige
- 3) **SAT-Taste / Schnellsuch-Taste / Parken-Taste**
- 4) integriertes Bluetooth für eine einfache Bedienung von ACTIV-SAT über Ihr Smartphone
- 5) Alarmmeldung durch sehr lauten Piepton (91 dB) im Inneren und EIN-/AUS-Schalter
- 6) CI-BUS-Anschluss zur Verbindung mit dem CI-BUS-System
- 7) zusätzlicher Ausgang für den Anschluss einer sehr leistungsstarken, externen Alarmsirene oder einer Außenbeleuchtung
- 8) EIN-/AUS-Netzschalter
- 9) sofortige Softwareaktualisierung per Bluetooth über Ihr Smartphone



Zweifacher Diebstahlschutzalarm:

- 1) Bei einer Durchtrennung des Kabels ertönt ein sehr lauter Piepton und es kann sich automatisch eine externe Leuchte einschalten und die Außensirene kann ertönen (Option).
- 2) Die Außenantenneneinheit ist strikt an ihre jeweilige Innensteuerung durch die Seriennummer gebunden. Alle Seriennummern sind in einer Teleco-Datenbank gespeichert und bei einem Diebstahl der Außeneinheit ist ohne Mitteilung der Seriennummer der Außenantenneneinheit und ihres Namens keine Erwerb einer neuen Innensteuerung als Ersatzteil möglich!

Fünf erhältliche Modelle:

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

Transporttaschen für ActivSat

(optional)
 Leicht in 2 robusten Transporttaschen zu verstauen und zu tragen: eine für die Parabolspiegel und eine für die Außeneinheit mit Stativ und Kabel.

MODELLE:

- BAS/TR - Tasche für Dreibeinstativ
- BAS/65 - Tasche für Parabolspiegel Ø 65
- BAS/85 - Tasche für Parabolspiegel Ø 85
- BAS/65 - Tasche für quadratische Flachantenne





EXTERNE STECKDOSE FÜR ACTIVSAT (Option)

EIGENSCHAFTEN

Material: ABS
 Farbe: außen weiß, innen schwarz

EINGÄNGE:

- Steckverbinder für Motorkabel ActivSat 10-polig
- F-Steckverbinder für Koaxialkabel ActivSat
- F-Steckverbinder für zweites Koaxialkabel (ActivSat Twin)
- F-Steckverbinder für Koaxialkabel für externes TV
- 12 Vdc Universalsteckdose (max. 10 A) mit Gummiabdeckung und Faston für die Versorgung des externen TVs

VERFÜGBARE MODELLE:

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



Modell PAS/W WESTACC



Modell PAS/F FAWO

SE110C - AUSSENSIRENE

(nicht gelieferte Option)

12 Vdc - 110 dB



Die neue superkompakte Steuereinheit mit 16 abgespeicherten **Satelliten** dient zur autonomen Steuerung aller neuen automatischen Satellitenantennen Flat Sat und Telesat. Sie ist mit einem **gut sichtbaren OLED-Grafikdisplay** ausgestattet und kann darüber hinaus über **Bluetooth** per Smartphone gesteuert werden. Sämtliche **Softwareaktualisierungen** können, sobald sie auf der **TELECO App** bereitgestellt werden, vom Endnutzer automatisch **per Bluetooth** mit dem eigenen Smartphone durchgeführt werden

Zur Steuerung der Antenne gibt es 5 verschiedene Möglichkeiten:

- 1) Betätigung einer Taste auf der Steuereinheit
- 2) mit dem Smartphone über die (kostenlose) **TELECO App** über **Bluetooth**
- 3) mit dem neuen Minibedienpanel mit **Display**
- 4) über das **CI-BUS**-Bedienpanel (nicht inbegriffen)
- 5) Wenn die Antenne mit einem Teleco Fernsehgerät Mod TEK kombiniert, kann sie direkt mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts (Mod. Komfort und Elegance) gesteuert werden.



Automatische Satellitenantennen



	Flatsat Classic BT	Flatsat Easy BT	Telesat BT
HD	✓	✓	✓
DVBS-2	✓	✓	✓
Minibedienpanel	Display	Display	Display
Anz. an Satelliten	16	16	16
SMART-Funktion	Option	Option	Option
Schutzhaube LNB	–	✓	–
GPS SKEW	–	–	–
Außenabmessungen			
Geschlossen			
Gewicht (ca.)	8,8 kg	10,5 kg	9,0 kg
Abmessung Parabolschüssel	49 x 45,5 cm	–	–
Optional	TWIN, QUAD	TWIN	TWIN

Satellitenantennen mit automatischer Anpeilung

Durch die Verwendung von leichtgewichtigen und dennoch äußerst strapazierfähigen Materialien hebt sich Teleco von anderen Marken ab.

Dies bürgt für eine dauerhafte Haltbarkeit der Geräte, die jahrelang erhalten bleiben.

Das Gewicht und die Bauhöhe der automatischen Antennen der Teleco sind auf ein Minimum reduziert, ohne dadurch an Qualität einzubüßen.



Nur 15 -
17 cm
hoch

FULL HD

Flatsat Classic BT besteht aus:

- 1 externe Satellitenantenne
- 1 Steuereinheit DVB-S2 komplett mit Kabeln
- 1 Bedienpanel

- Minibedienpanel mit nur 2 Tasten, mit Grafikdisplay

NEW



Option gegen Aufpreis:

- **SMART**-Funktion. Wenn Sie den Kanal mit der Fernbedienung des TVs wechseln, peilt die Antenne automatisch den Satelliten an, der den ausgewählten Kanal sendet.



Flatsat Classic BT

Automatische HD-Satellitenantenne mit 16 abgespeicherten Satelliten. Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit OLED-Grafikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Parabolantenne. **Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden.** Des Weiteren ist die Steuereinheit mit einem CI-BUS-Anschluss ausgestattet. Sämtliche Softwareaktualisierungen können, sobald sie auf der TELECO App bereitgestellt werden, vom Benutzer direkt per Bluetooth vom eigenen Smartphone aus geladen werden. Die Flatsat Classic BT ist mit allen Fernsehgeräten mit DVB-S2-Tunern und mit allen SAT-Receiver kompatibel. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugs.



Steuereinheit DVB-S2 HD

Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)

Max. Verbrauch: 3,2 A

Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g

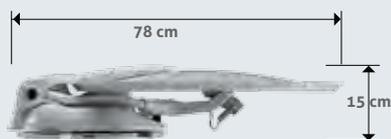
NEW



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Flatsat Classic BT 50
OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
QUAD: für 4 Receiver
Gewicht: ca. 8,8 kg
Abmessung Parabolantenne: 49 x 45,5 cm



Flatsat Classic BT 65
OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
QUAD: für 4 Receiver
Gewicht: ca. 9,0 kg
Abmessung Parabolantenne: 63,5 x 59 cm



Flatsat Classic BT 85
OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
QUAD: für 4 Receiver
Gewicht: ca. 10,8 kg
Abmessung Parabolantenne: 85 x 78 cm



Elegantes Design

FULL HD

Flatsat Easy BT besteht aus:

- 1 externe Satellitenantenne
- 1 Steuereinheit DVB-S2 komplett mit Kabeln
- 1 Bedienpanel

- Minibedienpanel mit nur 2 Tasten, mit Grafikdisplay

NEW



Option gegen Aufpreis:

- **SMART-Funktion.** Wenn Sie den Kanal mit der Fernbedienung des TVs wechseln, peilt die Antenne automatisch den Satelliten an, der den ausgewählten Kanal sendet.



Flatsat Easy BT

Automatische HD-Satellitenantenne mit 16 abgespeicherten Satelliten. Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit OLED-Grafikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Paraobolschüssel. **Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden.** Des Weiteren ist die Steuereinheit mit einem CI-BUS-Anschluss ausgestattet. Sämtliche Softwareaktualisierungen können, sobald sie auf der TELECO App bereitgestellt werden, vom Benutzer direkt per Bluetooth vom eigenen Smartphone aus geladen werden. Die Flatsat Easy BT ist mit allen Fernsehgeräten mit DVB-S2-Tunern und mit allen SAT-Receiver kompatibel. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugmotors.



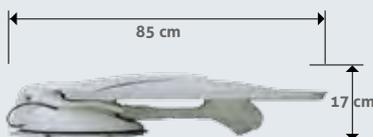
Steuereinheit DVB-S2 HD

Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)
 Max. Verbrauch: 3,2 A
 Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g

NEW



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Flatsat Easy BT 65
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 10,5 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 72 x 67 cm



Flatsat Easy BT 85
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 11,6 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 91 x 85 cm



Der ganze Stolz von Teleco

FULL HD

SMART



SKEW: Automatisches Satelliten- Anpeilungssystem mit höchst präziser Regulierung des optimalen Empfangswinkels des LNBS über ein eingebautes GPS-Modul. Während man im Zentrum des Footprints mit dem horizontal positionierten LNB einen optimalen Empfang hat, ist es bei einer Fahrt in Richtung extremer Südosten bzw. - westen des Mittelmeerraums (z.B. Türkei-Marokko) zum Erhalt eines maximalen Signals erforderlich, auf das Dach des Wohnmobils zu steigen und den LNB gegen den Uhrzeigersinn oder im Uhrzeigersinn zu drehen. SKEW ermöglicht Ihnen einen besseren Empfang in diesen Zonen. Anhand des GPS-Moduls „kennt“ SKEW die genaue Fahrzeugposition und dreht den LNB AUTOMATISCH in die für den Signalempfang BESTMÖGLICHE Position. Ohne dass Sie irgendetwas dafür tun müssen.

Flatsat Easy Skew BT SMART

Automatische HD-Satellitenantenne mit 16 abgespeicherten Satelliten. Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit OLED-Gratikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Paraobolschüssel. **Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden.** Alternativ dazu kann das mit nur 2 Tasten und mit Grafikdisplay versehene Minibedienpanel verwendet werden. Des Weiteren ist die Steuereinheit mit einem CI-BUS-Anschluss ausgestattet. **Die Antenne ist SMART!** Wenn Sie den Kanal mit der Fernbedienung des TVs wechseln, peilt die Antenne automatisch den Satelliten an, der den ausgewählten Kanal sendet.

Steuereinheit DVB-S2 HD

Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)
Max. Verbrauch: 3,2 A
Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g



Bluetooth



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel

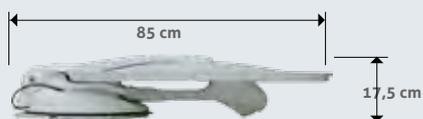


NEW



ANDROID iOS

Sämtliche Softwareaktualisierungen können, sobald sie auf der TELECO App bereitgestellt werden, vom Benutzer direkt per Bluetooth vom eigenen Smartphone aus geladen werden. Die FlatSat Easy Skew ist mit allen Fernsehgeräten mit DVB-S2-Tunern und mit allen SAT-Receiver kompatibel. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugmotors.



Flatsat Easy Skew BT SMART 65

OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver

Gewicht: ca. 10,8 kg

Abmessung Parabolschüssel: 72 x 67 cm



Flatsat Easy Skew BT SMART 85

OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver

Gewicht: ca. 12,0 kg

Abmessung Parabolschüssel: 91 x 85 cm



FULL HD

Vorteilhafte Lösung

Telesat BT besteht aus:

- 1 externe Satellitenantenne
- 1 Steuereinheit DVB-S2 komplett mit Kabeln
- 1 Bedienpanel

- Minibedienpanel mit nur 2 Tasten, mit Grafikdisplay

NEW



Option gegen Aufpreis:

- **SMART-Funktion.** Wenn Sie den Kanal mit der Fernbedienung des TVs wechseln, peilt die Antenne automatisch den Satelliten an, der den ausgewählten Kanal sendet.



Telesat BT

Automatische HD-Satellitenantenne mit 16 abgespeicherten Satelliten. Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit OLED-Grafikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Paraobolschüssel. **Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden.** Des Weiteren ist die Steuereinheit mit einem CI-BUS-Anschluss ausgestattet. Sämtliche Softwareaktualisierungen können, sobald sie auf der TELECO App bereitgestellt werden, vom Benutzer direkt per Bluetooth vom eigenen Smartphone aus geladen werden. Die Telesat BT ist mit allen Fernsehgeräten mit DVB-S2-Tunern und mit allen SAT-Receiver kompatibel. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugmotors.



Steuereinheit DVB-S2 HD

Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)
 Max. Verbrauch: 3,2 A
 Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g

NEW



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Telesat BT 65
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 9,0 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 63,5 x 59 cm



Telesat BT 85
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 10,6 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 85 x 78 cm



SMART

FULL HD



NEW



Flatsat Komfort BT SMART besteht aus:
 1 externe Satellitenantenne
 1 Steuereinheit DVB-S2 komplett mit Kabeln
 1 TV Modell TEK mit eingebautem Satellitenempfänger und Fernbedienung

Flatsat Komfort BT SMART mit TV

Automatische Satellitenantennen mit kombiniertem TV

Grundsätzlich gleicht die Flatsat Komfort BT SMART der Flatsat Classic BT, wird allerdings mit einem intelligenten Teleco-Fernseher TEK geliefert, dank dem Sie die Antenne mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern können.

Sie müssen einfach nur Ihren TELECO-Fernseher mit Ihrer Fernbedienung, die über 2 Tasten ON und PARK zum Aktivieren oder Senken der Antenne verfügt, einschalten. Die Flatsat Komfort BT SMART kümmert sich um alles andere: Antennenstart, Suche des richtigen Satelliten, Anpeilung des Satelliten und Übertragung der Bilder von den richtigen Satelliten auf den Bildschirm. Und all dies innerhalb kürzester Zeit. Stets zu Diensten Ihrer Fernbedienung.

Wenn Sie den Fernseher ausschalten, wird die Antenne automatisch eingefahren und auch das System wird ausgeschaltet.

Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit 16 Kanälen und OLED-Grafikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Paraobolschüssel. **Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden.**

Sämtliche Softwareaktualisierungen können, sobald sie auf der TELECO App bereitgestellt werden, vom Benutzer direkt per Bluetooth vom eigenen Smartphone aus geladen werden. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugmotors.



Steuereinheit DVB-S2 HD

Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)

Max. Verbrauch: 3,2 A

Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g



NEW



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Flatsat Komfort BT SMART 65
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 QUAD: für 4 Receiver
 Gewicht: ca. 9,0 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 63,5 x 59 cm



Flatsat Komfort BT SMART 85
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 QUAD: für 4 Receiver
 Gewicht: ca. 10,8 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 85 x 78 cm



FULL HD

SMART

Flatsat Elegance BT SMART mit TV

Automatische Satellitenantennen mit kombiniertem TV

Grundsätzlich gleicht die Flatsat Elegance BT SMART der Flatsat Easy BT, wird allerdings mit einem intelligenten Teleco-Fernseher TEK geliefert, dank dem Sie die Antenne mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern können.

Sie müssen einfach nur Ihren TELECO-Fernseher mit Ihrer Fernbedienung, die über 2 Tasten ON und PARK zum Aktivieren oder Senken der Antenne verfügt, einschalten.

Die Flatsat Elegance BT SMART kümmert sich um alles andere: Antennenstart, Suche des richtigen Satelliten, Anpeilung des Satelliten und Übertragung der Bilder von den richtigen Satelliten auf den Bildschirm. Und all dies innerhalb kürzester Zeit. Stets zu Diensten Ihrer Fernbedienung.

Wenn Sie den Fernseher ausschalten, wird die Antenne automatisch eingefahren und auch das System wird ausgeschaltet.

Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit 16 Kanälen und OLED-Grafikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Paraobolschüssel. **Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden.** Sämtliche Softwareaktualisierungen können, sobald sie auf der TELECO App bereitgestellt werden, vom Benutzer direkt per Bluetooth vom eigenen Smartphone aus geladen werden. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugmotors.

Flatsat Elegance BT SMART besteht aus:

- 1 externe Satellitenantenne
- 1 Steuereinheit DVB-S2 komplett mit Kabeln
- 1 TV Modell TEK mit eingebautem Satellitenempfänger und Fernbedienung



Steuereinheit DVB-S2 HD

Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)

Max. Verbrauch: 3,2 A

Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Flatsat Elegance BT SMART 65
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 10,5 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 72 x 67 cm



Flatsat Elegance BT SMART 85
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 11,6 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 91 x 85 cm



Carry Sat

**Einfach auf- und abzubauenes portables Satelliten-Set.
Minimaler Platzbedarf für das Verstauen**

Das Carry Sat-Kit wurde für eine schnelle Ab- und Wiedermontage konzipiert. Mit vormontierter Parabolschüssel mit winkelverstellbarem LNB-Arm und dem zweiteiligen Bügel für die Befestigung am Mast kann das gesamte Kit in wenigen Sekunden im Kofferraum verstaut werden. Funktioniert mit jedem beliebigen Satellitenempfängertyp. **Um das Anpeilen zu vereinfachen, empfiehlt sich der Einsatz von DSF90 HD.**

FULL HD

Inhalt des Kits

- Zusammenlegbares Dreibeinstativ aus Aluminium (TP3 ALU). Für eine einfache Ausrichtung der Parabolschüssel ist der obere Teil drehbar.
- Vormontierte 65 oder 80 cm- Satellitenantenne mit neigbarem LNB-Tragarm
- Universal-LNB mit niedrigem Rauschfilter
- 10 m langes Kabel mit Steckverbindern
- 3 Heringe für Bodenbefestigung

Verfügbare Modelle:

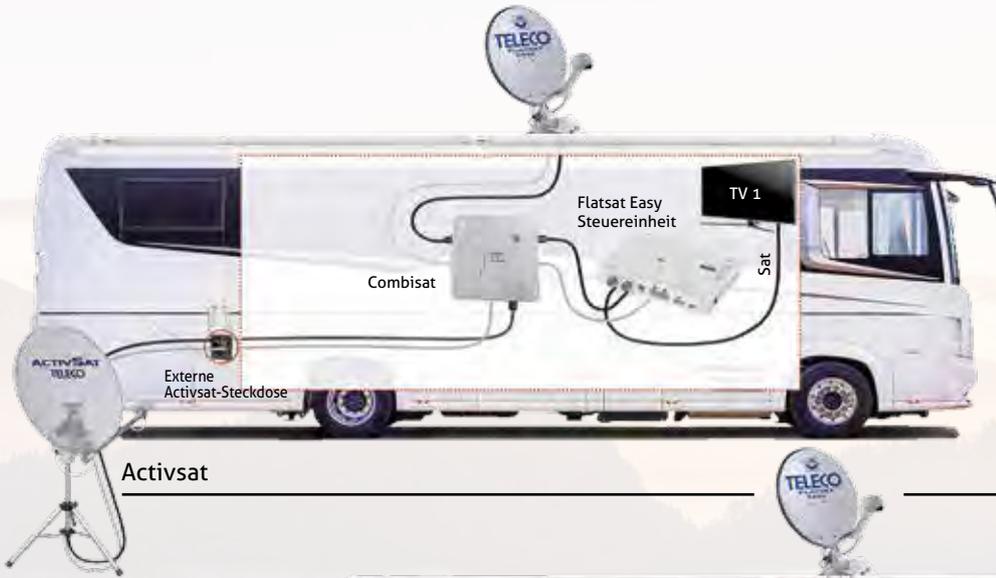
- CARRY SAT ALU 80 mit 80 cm Parabolschüssel
- CARRY SAT ALU 65 mit 65 cm Parabolschüssel
- Separates Dreibeinstativ Modell TP3 ALU ist erhältlich.

**Schneller
Ab-
und
Wiederaufbau**



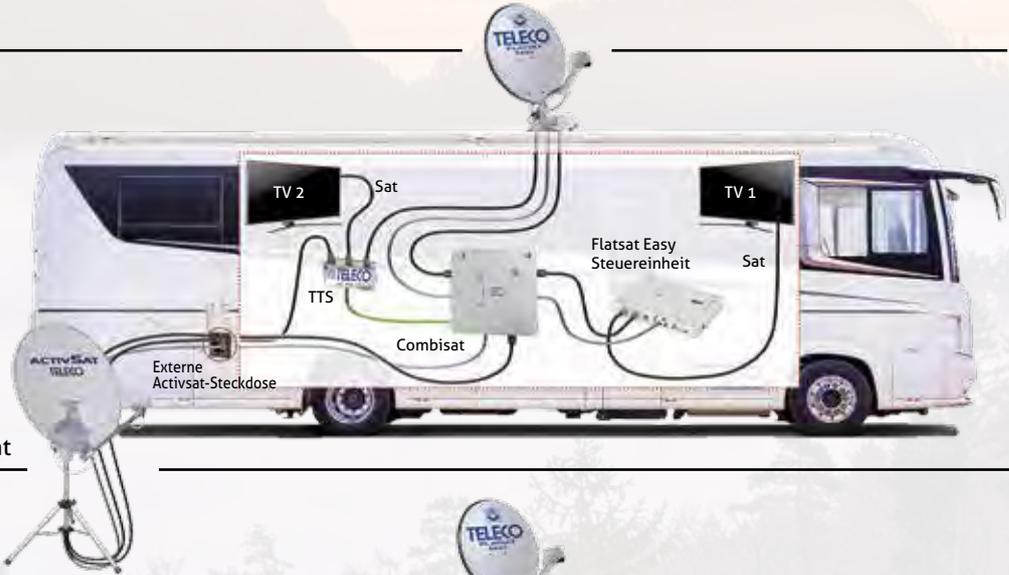
Verkabelungsplan von Flatsat, Activsat, Cable TV mit TV

**COMBISAT:
1TV
FLATSAT + ACTIVSAT**



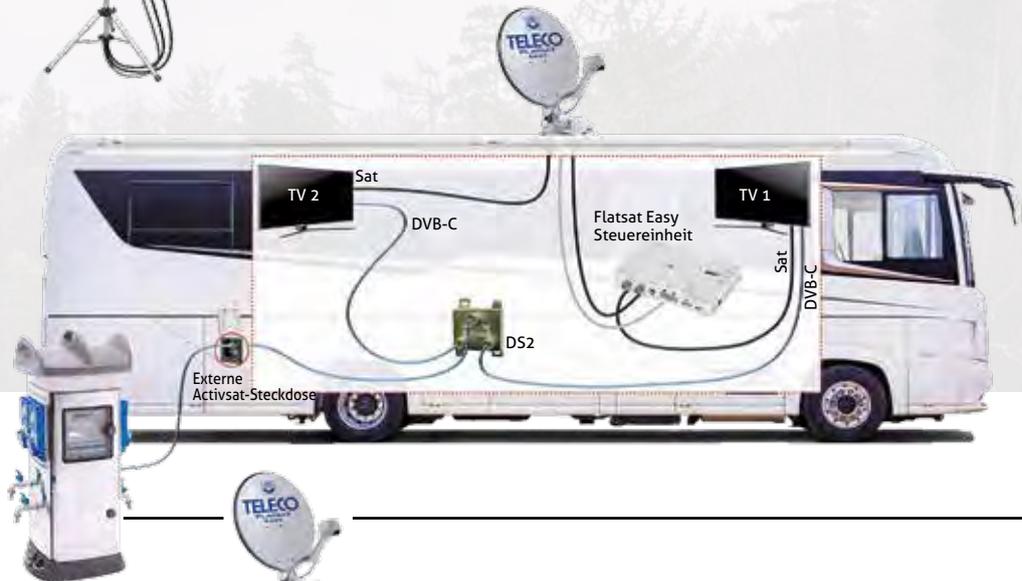
Activsat

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



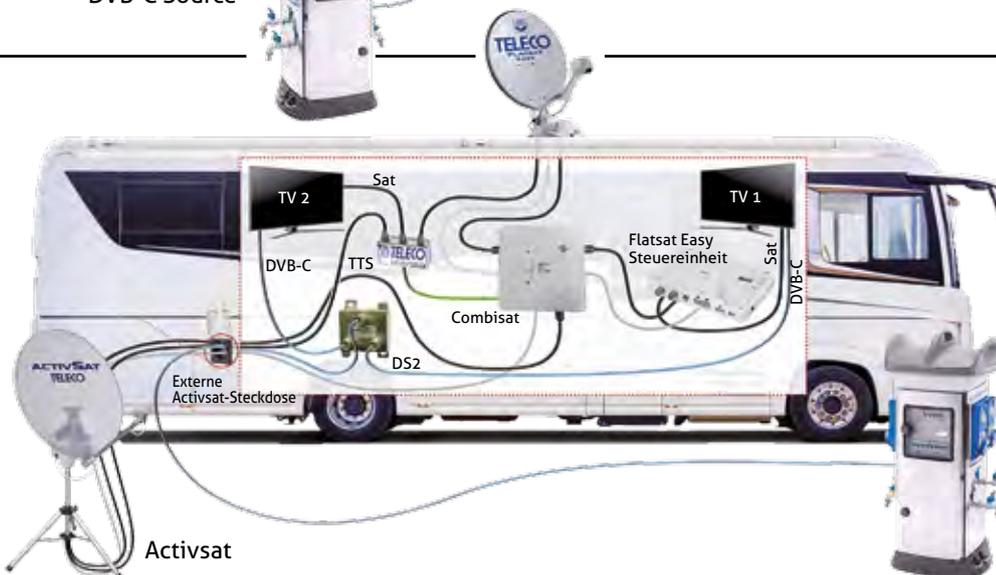
Activsat

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



DVB-C Source

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



DVB-C Source

Activsat

Manuelle und halbautomatische

Footprint: Tipps für die Auswahl der Parabol­schüssel

Innerhalb der farbigen Bereiche (Footprint) wird der Empfang der TV- und Rundfunksignale garantiert. Der Signalempfang kann durch bewölkten Himmel und Regen negativ beeinflusst werden. Deshalb ist beim Auswahlzeitpunkt der Sat-Anlage gut darauf zu achten, dass sich die Größe der Parabol­schüssel für einen einwandfreien Empfang der Satellitensignale an Ihren Urlaubsorten eignet.



Satellitenantenne mit manueller Anpeilung. Die ideale Antenne für ein einfaches manuelles Anpeilen des Satelliten.

Neuer Bügel für die Befestigung an die Wand



Sie möchten oder können keine automatische Satellitenantenne auf dem Dach installieren? Dann ist eine Antenne der Serie Voyager genau das Richtige für Sie. Diese Antenne ermöglicht es Ihnen, den gewünschten Satelliten auf einfache Weise vom Innenraum Ihres Wohnmobils oder Ihres Wohnwagens aus anzupeilen. Während der Fahrt ist die Parabol­schüssel vollständig auf dem Dach heruntergeklappt.

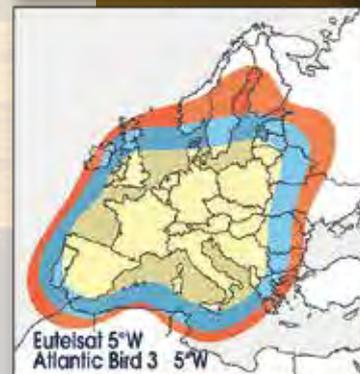
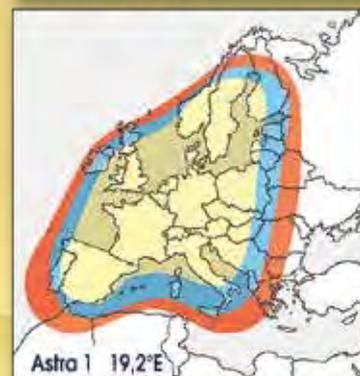
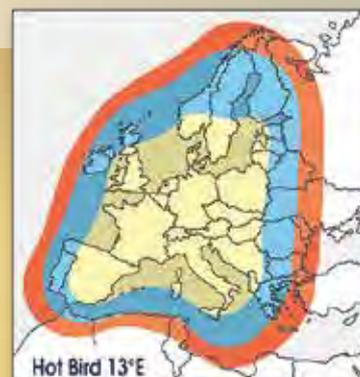
- In heruntergeklapptem Zustand ist sie lediglich 17-18 cm hoch.
- Der äußerst leichtgewichtige Arm aus Aluminium gibt der Satellitenantenne einen sicheren Halt, bietet eine höhere Stabilität bei Wind und garantiert eine maximale Nutzung der Empfangsfläche.
- Dichte Dachrohrdurchführung mit allem Zubehör.
- Mast aus korrosionsfestem eloxierten Aluminium mit sicherem und zuverlässigem internem Blockiersystem.
- Die genaue Anpeilung des Satelliten wird durch ein völlig undurchlässiges mechanisches Präzisions-Gelenk im Ölbad garantiert.

Footprint Legende

85cm

65cm

50cm



Satellitenantennen



		VOYAGER G3	VOYAGER DIGIMATIC	MOTOSAT DIGIMATIC
HD/TV		✓	✓	✓
Digitale Neigung			✓	✓
Elektronische Neigung				✓
Schutzhaube LNB		Für 65- und 85-cm- Parabolschüssel	Für 65- und 85-cm- Parabolschüssel	
Mastlänge		33 cm oder 52 cm	33 cm oder 52 cm	33 cm oder 52 cm
Digitale Satellitensuche			✓	✓
DSF90E:				
Anz. an Satelliten			8	8
Signalpegelanzeige			✓	✓
Digitaler Neigungsmesser			✓	✓
Maße	50cm			
Geschlossen	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
Abmessung Parabolschüssel	50cm	49 x 45,5 cm	49 x 45,5 cm	
	65cm	72 x 67 cm	72 x 67 cm	63,5 x 59 cm
	85cm	91 x 85 cm	91 x 85 cm	85 x 78 cm



FULL HD

Voyager G3

Sat-Antenne mit manueller Anpeilung und Messskala

Voyager G3 ist mit einer Messskala ausgestattet, mit der die Antennenneigung zum Anpeilen des Satelliten im Handumdrehen vom Inneren des Wohnmobils aus eingestellt werden kann. Für eine korrekte Neigung muss das Fahrzeug eben (waagrecht) stehen. Andernfalls ist der Neigungswert entsprechend anzupassen. Hierfür den durch die Unebenheit gegebenen Wert hinzurechnen oder abziehen. Nach Einstellung der Neigung die Parabolschüssel über den Mast im Fahrzeuginneren nach Süden drehen und zur Optimierung der Anpeilung die Übertragung im TV-Gerät beobachten. Sie möchten es noch einfacher? Dann ist Voyager Digimatic genau das Richtige für Sie.



Neuer Bügel für die Befestigung an die Wand



Inhalt eines jeden Voyager Digimatic-Kits

- Vormontierte Sat-Antenne, komplett mit neigbarem Mast und Anschlusskabeln
- Universal-LNB
- Parabolschüssel
- Detaillierte Bedienungsanleitung

Langer Mast 52 cm



Voyager G3 50:
mit Parabolschüssel
49 x 45,5 cm

Voyager G3 65:
mit Parabolschüssel
72 x 67 cm

Voyager G3 85:
mit Parabolschüssel
91 x 85 cm



Kurzer Mast 33 cm

Voyager G3 SM 50:
mit Parabolschüssel
49 x 45,5 cm

Voyager G3 SM 65:
mit Parabolschüssel
72 x 67 cm

Voyager G3 SM 85:
mit Parabolschüssel
91 x 85 cm





FULL HD



Ermöglicht ein extrem schnelles Einstellen

Voyager Digimatic

DVB S2

Grundsätzlich gleicht Digimatic der Voyager G3, ist allerdings mit einem digitalen Pointer und einem elektronischen Neigungsmesser ausgestattet.

Voyager G3 Digimatic macht dem Benutzer die manuelle Anpeilung des gewünschten Satelliten in wenigen einfachen und schnellen Schritten möglich. Derzeit besteht die Hauptschwierigkeit beim Anpeilen eines digitale TV-Signale übertragenden Satelliten darin, dass die digitalen Signale auf dem Bildschirm des TV-Geräts neben der Latenz der LCD-Fernsehgeräte mit einer gewissen Verzögerung angezeigt werden. Dadurch ist der Benutzer gezwungen, die Anpeilung mit sehr langsamen Bewegungen auszuführen, da er ansonsten Gefahr läuft, den Satelliten zu übergehen, ohne ihn zu bemerken.

Die Voyager Digimatic stellt die Lösung für dieses Problem dar. Da sie mit einem elektronischen Elevationsmesser ausgestattet ist, wird der absolute Ist-Wert der Neigung der Schüssel auch bei nicht eben stehendem Fahrzeug auf dem Display angegeben. Der inbegriffene DSF90E/HD gibt (direkt) sowohl die Elevation als auch die Leistung des Signals an. Dies macht ein schnelles Anpeilen des gewünschten Satelliten mit dieser manuellen Parabolantenne ohne nachteilige Signalverzögerungen möglich.

Inhalt eines jeden Voyager Digimatic-Kits

- vormontierte Sat-Antenne, komplett mit neigbarem Mast und Anschlusskabeln
- Universal-LNB
- Digitaler Pointer DSF90E/HD
- Parabolschüssel
- Detaillierte Bedienungsanleitung

Erläuterung von DSF90E/HD



- 1) Den anzupeilenden Satelliten auswählen (z.B. ASTRA 23).
- 2) Die Parabolschüssel heben, bis die korrekte Elevation angezeigt wird (siehe Neigungsmappe).
- 3) Die Parabolschüssel nach SÜDEN drehen, bis DSF90E/HD einen kontinuierlichen Piepton ausgibt.
- 4) Warten, bis die LED SAT OK aufleuchtet.
- 5) Falls ein anderer Satellit angepeilt worden ist, leuchtet die LED SAT NOT OK auf. In diesem Fall muss die Parabolschüssel weiter gedreht werden, bis wieder ein Piepton ausgegeben wird und die LED SAT OK aufleuchtet.
- 6) Wenn die LEVEL-Anzeige das Maximum an LEDs anzeigt, ist die optimale Anpeilung der Parabolschüssel erreicht.

Langer Mast 52 cm



Voyager Digimatic 50:
mit Parabolschüssel
49 x 45,5 cm

Voyager Digimatic 65:
mit Parabolschüssel
72 x 67 cm

Voyager Digimatic 85:
mit Parabolschüssel
91 x 85 cm

Kurzer Mast 33 cm



Voyager SM Digimatic 50:
mit Parabolschüssel
49 x 45,5 cm

Voyager SM Digimatic 65:
mit Parabolschüssel
72 x 67 cm

Voyager SM Digimatic 85:
mit Parabolschüssel
91 x 85 cm





Elektromotor
12 Volt

FULL HD

MotoSat DigiMatic DVB S2

Grundsätzlich gleicht MotoSat DigiMatic der MotoSat, ist allerdings mit einem digitalen Pointer und einem elektronischen Neigungsmesser ausgestattet.

Motosat DigiMatic macht dem Benutzer die manuelle Anpeilung des gewünschten Satelliten in wenigen einfachen und schnellen Schritten möglich. Derzeit besteht die Hauptschwierigkeit beim Anpeilen eines digitalen TV-Signale übertragenden Satelliten darin, dass die digitalen Signale auf dem Bildschirm des TV-Geräts neben der Latenz der LCD-Fernsehgeräte mit einer gewissen Verzögerung angezeigt werden. Dadurch ist der Benutzer gezwungen, die Anpeilung mit sehr langsamen Bewegungen auszuführen, da er ansonsten Gefahr läuft, den Satelliten zu übergehen, ohne ihn zu bemerken.

Die Motosat DigiMatic stellt die Lösung für dieses Problem dar. Da sie neben der elektronischen Elevationssteuerung mit einem elektronischen Elevationsmesser ausgestattet ist, wird der absolute Ist-Wert der Neigung der Schüssel auch bei nicht eben stehendem Fahrzeug auf dem Display angegeben. Der inbegriffene DSF90E/HD gibt (direkt) sowohl die Elevation als auch die Leistung des Signals an. Dies macht ein schnelles Anpeilen des gewünschten Satelliten mit dieser manuellen Parabolantenne ohne nachteilige Signalverzögerungen möglich.



DSF90E/HD

Erläuterung von DSF90E/HD



- 1) Den anzupeilenden Satelliten auswählen (z.B. ASTRA 23).
- 2) Die Parabolantenne heben, bis die korrekte Elevation angezeigt wird (siehe Neigungsmappe).
- 3) Die Parabolantenne nach SÜDEN drehen, bis DSF90E/HD einen kontinuierlichen Piepton ausgibt.
- 4) Warten, bis die LED SAT OK aufleuchtet.
- 5) Falls ein anderer Satellit angepeilt worden ist, leuchtet die LED SAT NOT OK auf. In diesem Fall muss die Parabolantenne weiter gedreht werden, bis wieder ein Piepton ausgegeben wird und die LED SAT OK aufleuchtet.
- 6) Wenn die LEVEL-Anzeige das Maximum an LEDs anzeigt, ist die optimale Anpeilung der Parabolantenne erreicht.



Langer Mast 52 cm

MotoSat DigiMatic 65

MotoSat DigiMatic 85



Kurzer Mast 33 cm

MotoSat DigiMatic SM 65

MotoSat DigiMatic SM 85

kg 8,0

80 cm



16 cm

MotoSat 65 DigiMatic
mit 63,5 x 59 cm-Parabolantenne

kg 10,2

101 cm



16 cm

MotoSat 85 DigiMatic
mit Parabolantenne 85 x 78 cm



DSF90 HD - DSF90E HD

DVB S2

Präzisions-Pointer für digitale Satelliten

Der DSF90 HD ist mit allen manuellen Satellitenanlagen kompatibel, und ermöglicht es dem Benutzer, den gewünschten Satelliten in wenigen einfachen und kurzen Schritten zu finden.

Derzeit besteht die Hauptschwierigkeit beim Anpeilen eines digitale TV-Signale übertragenden Satelliten darin, dass die digitalen Signale auf dem Bildschirm des TV-Geräts neben der Latenz der LCD-Fernsehgeräte mit einer gewissen Verzögerung angezeigt werden. Dadurch ist der Benutzer gezwungen, die Anpeilung mit sehr langsamen Bewegungen auszuführen, da er ansonsten Gefahr läuft, den Satelliten zu übergehen, ohne ihn zu bemerken.

Der DSF90E/HD stellt die Lösung für dieses Problem dar. Er ist mit einem Signalpegelmesser für eine direkte Anzeige der Leistung des Signals des gewünschten Satelliten ausgestattet. Anders als bei den einfachen Sat-Pointern gibt es keine Verzögerung und im Gegensatz zu anderen Systemen wird ebenfalls angezeigt, ob es sich bei dem angepeilten Satelliten auch um den richtigen handelt. Im Speicher sind 8 vorprogrammierte Satelliten enthalten.

Der DSF90E/HD gleicht dem Modell DSF90 HD, ist aber eigens den Teleco Digimatic-Systemen mit integrierter elektronischer Elevationsanzeige vorbehalten.

Neben den für DSF90 HD beschriebenen Funktionen gibt DSF90E/HD also ebenfalls die effektive Elevation an

Vorgehensweise

- 1) Den anzupeilenden Satelliten auswählen (z.B. ASTRA 23).
- 2) Die Parabolschüssel heben, bis die korrekte Elevation angezeigt wird (siehe Neigungsmappe).
- 3) Die Parabolschüssel nach SÜDEN drehen, bis DSF90 HD einen kontinuierlichen Piepton ausgibt.
- 4) Warten, bis die LED SAT OK aufleuchtet.
- 5) Falls ein anderer Satellit angepeilt worden ist, leuchtet die LED SAT NOT OK auf. In diesem Fall muss die Parabolschüssel weiter gedreht werden, bis wieder ein Piepton ausgegeben wird und die LED SAT OK aufleuchtet.
- 6) Wenn die LEVEL-Anzeige das Maximum an LEDs anzeigt, ist die optimale Anpeilung der Parabolschüssel erreicht.





ZUBEHÖR

CGU2

Batterieladegerät für Camper mit 2 USB-Anschlüssen



Eigenschaften

- Eingang: 12V/24V (9-36V) DC
- Ausgang: 5V 2,1A
- 2 USB-Anschlüsse für ein gleichzeitiges Laden des Handys und des kabellosen Lautsprechers des TKB25-Kits
- 12/24 DC-Steckverbinder mit rotem Adapter für Zigarettenanzünder und Anschluss für Innenbeleuchtung des Fahrzeugs

Motosat Kit



Dieses Kit ermöglicht den Umbau eines manuellen Voyager Systems auf eine halbautomatische Anlage.



Die Neigung der Parabolschüssel lässt sich nun mithilfe zweier Tasten ändern; das Display zeigt die korrekte Neigung an, um den gewünschten Satelliten schnellstmöglich zu finden.



SPCA

Alu-Dachkabeldurchführungsdose



SPC

Dach-Kabeldurchführungsdose aus Kunststoff



CAD/AS

Koppler, der für den Anschluss eines Digital-Receivers an einen Magic Sat 2002A oder Magic Sat Digital Plus CI Steuergerät geeignet ist.

TTS TWIN SWITCH

für COMBISAT2 und COMBIMAX

DS2

TV-Splitter für COMBICAB und COMBIMAX

COMBISAT

Zum Kombinieren von Flatsat mit ActivSat



Digitale SAT-Receiver und digitale terrestrische Receiver

HD-Sat-Receiver

Digitaler Satelliten-Receiver für Tivùsat

ODE 713 HD

Dieser Receiver ermöglicht es, alle von der TivuSat Plattform vom Satelliten auf 13° OST übertragenen Programme zu sehen. Die mitgelieferte Karte TivùSat HD hat kein Ablaufdatum.

Nur in Italien



- Stromversorgung: 12 Volt und 230 Volt
- Frequenz: 950-2150 MHz
- 3000 speicherbare TV- und Radiokanäle
- 3 Favoritenlisten der Kanäle
- 2 SMART Card Nagra und Conax Leser
- 1 Extender für Fernbedienung MIR
- 1 SCART-Buchse
- 1 HDMI-Buchse V. 1.3
- Automatische Ordnung der Kanäle TivùSat
- 1 digitale S/PDIF Audio-Buchse
- 10/100-Ethernetanschluss mit Modem V.90
- Softwareaktualisierung über Satelliten
- Teletext und Untertitel
- Verbrauch: 9,0 W im Betrieb, 0,7 W im Standby
- Abmessungen: 260 x 199 x 51 mm

Techwood

TK90 TNT02B Receiver TNT SAT HD 12 Vdc



Nur für Frankreich



Allgemeine Eigenschaften

- 4000 Kanäle
- OSD-Sprache: Französisch/Englisch
- Automatische oder manuelle Kanalsuche
- Automatische Ordnung der Kanäle
- Kindersicherung
- Mute-Funktion
- Lautstärke auf der Fernbedienung
- Teletext
- Untertitel
- EPG 7-Tage Vorschau
- Favoritenliste
- Anzeige der Signalqualität
- Display mit Uhrzeit und Kanälen
- PVR Aufnahme- und Wiedergabefunktion von USB
- Extender für Fernbedienung MIR

Anschlüsse

- 1 Extender für Fernbedienung MIR
- 1 SCART-Buchse
- 1 2.0 USB-Port für PVR
- 1 Optischer digitaler Audio-Ausgang
- 1 RCA Audio-/Video-Ausgang
- 1 HDMI Ausgang
- Versorgung: 12 Vdc
- Verbrauch im Betrieb: 7,5W
- Verbrauch im Standby: 1W
- Abmessungen: 231 x 138 x 38 mm

PVR-Funktion von USB

Gelesen werden können mp3, jpeg video, mkv, h 264 Dateien. Auf USB-Stick oder externer Festplatte können TV-Programme mit den Funktionen TIME SHIFT, EPG und TIMER aufgezeichnet werden.

FORCE HD3 CI+

Digitaler Satelliten-Receiver HDTV mit Steckplatz CI+ für CI und CI+ Module

Der FORCE HD CI+ ist ein Digitaler Satelliten-Receiver, der sowohl HDTV-Sender bis 1080 als auch SD-Sender empfangen kann. Der Steckplatz CI+ ist mit HD+ Modulen bzw. Karten und auch mit verschiedenen CI Modulen z.B. VIACCES, NAGRA (Tivùsat) usw. und PAY TV Karten verschiedener Europäischer Broadcaster kompatibel. Er ist mit verschiedenen Ausgängen (1 SCART, 2 Audio+ CINCH, 1 Video CINCH, 1 Audio koaxial digital S/P DIF, 1 HDMI) ausgestattet, die eine Verbindung zu jedem beliebigen TV erlauben. Mit der USB Schnittstelle 2.0 ist es möglich die meisten Programme eines geeigneten Memory Sticks aufzunehmen und wiederzugeben. Zudem ist auch die Funktion Time-Shift verfügbar, die es erlaubt, die Wiedergabe vorübergehend zu unterbrechen und dann später ab diesem Unterbrechungsmoment wiederaufzunehmen.



Spezifikationen:

- MPEG-2, MPEG-4, H.264 und Full DVB
- Videoauflösung: 576 i, 576 p, 720 p, 1080 i, 1080 p
- 1 Steckplatz CI+
- 5000 Kanäle
- 10 Favoritenlisten
- Kindersicherung
- Teletext
- Mehrsprachen-Untertitel
- Mehrsprachiges OSD
- Automatische und manuelle Kanalsuche
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2
- 8 Timer für die Aufnahme
- 3 elektronische Spiele
- Niedriger Verbrauch < 1 W im Standby
- Tuner mit Loop-Through
- 1 HDMI Ausgang
- 1 SCART-Schnittstellen (CVBS, RGB)
- 3 CINCH (V, AL, AR)
- 1 digitaler Audioausgang S/PDIF
- 1 USB Schnittstelle 2.0 für Aufnahme
- Versorgung: 12 VOLT
- Abmessungen: 230 x 155 x 40 mm
- Gewicht: 730 g

CAM-Module



Modul CAM FRANSAT HD mit CARD nur für Frankreich



Tivùsat CAM-Modul HD mit inbegriffener Smart Card Geeignet um die TivùSat Sender und die HD Sat-Sender über den Receiver Force HD CI+ zu empfangen

Terrestrischer Minireceiver DVB-T2 HEVC

Terrestrischer digitaler Minireceiver DVB-T2 H265 für Free-to-air-Programme. Kompatibel: DVB-T2 - DVB-T - MPEG-2/4 - H265/H264 - HD/SD

TSH265

Dieser Receiver ist in der Lage, auf einem USB-Stick (nicht geliefert) digitale Filme und Programme zu speichern.

Darüber hinaus kann er auf dem Fernsehgerät auf dem Stick aufgezeichnete Bilder und Filme wiedergeben.

- 1000 programmierbare Fernseh- und Radiosender
- 8 Favoritengruppen
- Mehrsprachiges OSD
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Teletext und Untertitel
- VHF und UHF Tuner
- Loop-Through Antennendurchführung
- LCN Sendersortierungsfunktion
- Softwareaktualisierung über USB-Schnittstelle
- USB-Schnittstelle für Aufnahme und Wiedergabe von Programmen und Fotos

Spiele, Kalender, Rechner
12 Vdc-Versorgung und 230 Vac



Terrestrische Richtungsantennen DVB-T2

Zweifache
Polarität
38db

DVB-T
DVB-T2 HEVC
ULTRA HD 4K

4G LTE

DAB+
Digitale Audio Broadcasting

Teleplus X2

Diese Antenne wurde ausgehend von der Erfahrung und des großen, mit der Antenne TELEPLUS erzielten Erfolgs entwickelt und hergestellt.

Große Aufmerksamkeit wurde der Steigerung der Verstärkungskurve eingeräumt, um eine noch größere Empfindlichkeit für die schwächsten Signale zu erreichen. Die Einführung des AUSRICHTMECHANISMUS der POLARITÄT ermöglicht zudem einen optimalen Empfang aller TV-Signale (digitale und analoge Signale), die sowohl mit HORIZONTALER als auch mit VERTIKALER Polarität übertragen werden. (Die digitalen Übertragungen haben zu einer Zunahme der Signale mit VERTIKALER Polarität in einigen Ländern, wie Italien und England, geführt). Mitgeliefert wird ein geräuscharmer Verstärker mit regulierbarer Verstärkung, der sowohl mit 12 als auch mit 24 Vdc betrieben werden kann.

Mechanismus aus Zamak für die Ausrichtung der HORIZONTALEN und VERTIKALEN Polarität vom Fahrzeuginneren

Distanzkeil für eine perfekte Anpassung an ein jedes Dachprofil

Einfaches und sicheres Arretiersystem des Mastes

Teleplus X2 /39U

- UHF
- Zweifache Polarität
- Hohe Verstärkung 38 dB (mit Verstärker)

Verstärkung mit Verstärker: 38 dB Kanäle 21-69 (UHF)
 Stromversorgung: 12 Vdc - 24 Vdc.
 mit 39 cm langem Mast für die Installation in einem Hängeschrank.

Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).

Horizontales Empfangsdiagramm



Teleplus X2

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

- VHF - UHF
- Zweifache Polarität
- Hohe Verstärkung 38 dB (mit Verstärker)

Verstärkung mit Verstärker:
 38 dB Kanäle 21-69 (UHF)
 22 dB Kanäle E5-E12 (VHF BIII)

Stromversorgung: 12 Vdc - 24 Vdc.

Teleplus X2/165 VU: mit 165 cm langem Mast
Teleplus X2/110 VU: mit 110 cm langem Mast
Teleplus X2/51 VU: mit 51 cm langem Mast

Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).

Horizontales Empfangsdiagramm





DVB-T
DVB-T2 HEVC
ULTRA HD 4K

DAB+
(Digitale Audio Broadcasting)

Mit
LTE-Sperrfilter
ausgestattet



Teleplus 3G

Richtungsantennen für digitale terrestrische Signale 36dB

- Hohe Verstärkung für den Empfang von auch sehr schwachen Signalen
- Optimale Richtungsempfindlichkeit durch Unterdrückung von Störsignalen
- Befestigung am Mast aus Zamak
- Über Verstärker einstellbare Verstärkung: UHF 36 dB - VHF-B3 22 dB - VHF-BI 20 dB
- Einsatzfähig bei 12/24 Volt
- Empfohlen wird der Gebrauch in Verbindung mit dem Teleskopmast SF165 (Option)

Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).

Inhalt des Kits

- 1 UHF - VHF-Antenne (B3)
- 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 3 Ausgängen für TV + ein Funkausgang DAB und FM
- 1 Befestigung am Mast Ø 30 mit 5-m-Kabel

Teleskopmast für Wohnmobile und Caravans

Damit können Sie leicht Ihre Antenne ausrichten, ohne aus dem Fahrzeug aussteigen zu müssen. Garantierte Dichtigkeit mit Doppel-O-Ring-System. Eloxiertes, rostfreies Aluminium. Ausgestattet mit allem Zubehör für eine einfache Installation.



TECHNISCHE DATEN

- SF 50: Länge: 50 cm
- SF 165: Länge: 165 cm
- Durchmesser: 30 bis 34 mm (mit Einstellmöglichkeit)
- SF 165: Gewicht: 1,1 kg
- SF 50: Gewicht: 0,5 kg



Teleplus Richtungsantennen für digitale terrestrische Signale DVB-T2



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).



Technische Daten

Kanäle: 5 - 12 21 - 69
 Verstärkung mit Verstärker: (dB) 22 36
 Versorgungsart: 12/24 Volt 220 Volt
 Länge: 50,5 cm
 Breite: 40 - 70 cm
 Gewicht: 1,8 kg

Packungsinhalt

1 TV-Antenne mit Halterung zur Befestigung auf Mast mit einem Durchmesser von 25 bis 50 mm.
 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 2 Ausgängen für TV
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm mit 3 F-Verbindern



Weekend Super Allrichtungsantennen für digitale terrestrische Signale DVB-T2



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).



Technische Daten

Kanäle: 5 - 12 21 - 69
 Verstärkung mit Verstärker: (dB) 9 26
 Versorgungsart: 12/24 Volt 220 Volt
 Durchmesser: 28 cm
 Höhe: 12 cm
 Gewicht: 0,7 kg

Packungsinhalt

1 TV-Antenne mit Universalhalterung zur Befestigung auf Dach oder Mast (Ø 32-34 mm)
 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 2 Ausgängen für TV
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm
 3 F-Verbindern



Yachting 11 Allrichtungsantennen für digitale terrestrische Signale DVB-T2



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).



Technische Daten

Kanäle: 5 - 12 21 - 69
 Verstärkung mit Verstärker: (dB) 16 26
 Versorgungsart: 12/24 Volt 220 Volt
 Durchmesser: 38 cm
 Höhe: 16,5 cm
 Gewicht: 1,4 kg

Packungsinhalt

1 TV-Antenne mit Universalhalterung Dach- oder Mastbefestigung (Ø 32-34 mm)
 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 2 Ausgängen für TV
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm
 3 F-Verbindern



Walkie 22 Allrichtungsantennen für digitale terrestrische Signale DVB-T2



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).



Technische Daten

Kanäle: 5 - 12 21 - 69
 Verstärkung mit Verstärker (dB): (dB) 22 26
 Versorgungsart: 12/24 Volt 220 Volt
 Durchmesser: 38 - 88 cm
 Höhe: 16,5 cm
 Gewicht: 1,4 kg

Packungsinhalt

1 TV-Antenne mit Universalhalterung zur Dach- oder Mastbefestigung (Ø 32-34 mm)
 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 2 TV-Ausgängen
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm
 3 F-Verbindern



WING • WING 11 • WING 22

Allrichtungs-Fernsehantennen
für hohe Geschwindigkeit

DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

FILTER
LTE

Die Antennenserie Wing, Wing 11 und Wing 22 wurde entwickelt, um alle terrestrischen digitalen Signale empfangen zu können. Besondere Aufmerksamkeit wurde bei der Entwicklung auf eine ultra-aerodynamische Form gelegt. Dank dieser Eigenschaften ist die Montage auch auf schnellen Wohnmobilen möglich. Ein Spezialfuß ermöglicht es, die Antenne in jede Richtung zu neigen. Dadurch wird eine einfache Montage auch auf den aerodynamischen Fahrzeugdächern von Wohnwagen der jüngsten Generation sichergestellt.



Ultra-aerodynamische Form



Drehung in 3 Achsen für eine perfekte Ausrichtung auf dem Dach, um dadurch eine einfache Montage auch auf den aerodynamischen Fahrzeugdächern von Wohnmobilen und Wohnwagen der jüngsten Generation zu ermöglichen.



Wing Digital Terrestrial

Allrichtungsantennen 360° 26 dB UHF - 9 dB VHF- B3

MINI-Antenne (nur 31 cm Durchmesser), die speziell für den Empfang von UHF-Kanälen entwickelt wurde. Die spezielle Schaltkonfiguration zusammen mit einem Hochleistungsverstärker ermöglicht in jedem Fall auch den Empfang von Programmen in VHF B3.

Horizontales Empfangsdiagramm



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).

Verstärkung mit Verstärker:	Stromversorgung: 12/24 Volt
CH 5-12 9 dB	Durchmesser: 31 cm
CH 21-69 26 dB	Höhe: 16,5 cm
	Gewicht: 1 kg



Packungsinhalt

- 1 Antenne komplett mit 5 m langem Koaxialkabel und 3 F-Verbindern
- 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 3 Ausgängen für TV + 1 Funkausgang DAB und FM, einsatzfähig bei 12 und 24 Vdc

Wing 11 Digital Terrestrial

Allrichtungsantennen 360° 26 dB UHF - 16 dB VHF- B3

Die hohe Empfindlichkeit des elektronischen Verstärkers zusammen mit dem besonderen Antennenaufbau ermöglicht den Empfang von TV- Programmen selbst im niedrigen Frequenzbereich trotz der Außenabmessungen von nur 38 cm.

Horizontales Empfangsdiagramm



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).

Verstärkung mit Verstärker:	Stromversorgung: 12/24 Volt
CH 5-12 16 dB	Durchmesser: 38 cm
CH 21-69 26 dB	Höhe: 16,5 cm
	Gewicht: 1,2 kg



Packungsinhalt

- 1 Antenne komplett mit 5 m langem Koaxialkabel und 3 F-Verbindern
- 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 3 Ausgängen für TV + 1 Funkausgang DAB und FM, einsatzfähig bei 12 und 24 Vdc

Wing 22 Digital Terrestrial

Allrichtungsantennen 360° 26 dB UHF - 22 dB VHF- B3

Aus der Kombination von zwei Antennen entstand diese DUALPOWER Antenne, die selbst im niedrigen Frequenzbereich (VHF - B3) exzellente Leistungen erreicht. Der Einsatz eines geräuscharmen Verstärkers gestattet zudem den Empfang auch von sehr schwachen Signalen.

Horizontales Empfangsdiagramm



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 800 MHz bereits integriert haben).

Verstärkung mit Verstärker:	Stromversorgung: 12/24 Volt
CH 5-12 22 dB	Durchmesser: 38 - 88 cm
CH 21-69 28 dB	Höhe: 16,5 cm
	Gewicht: 1,4 kg



Packungsinhalt

- 1 Antenne komplett mit 5 m langem Koaxialkabel und 3 F-Verbindern
- 1 Verstärker mit regulierbarer Verstärkung mit 3 Ausgängen für TV + 1 Funkausgang DAB und FM, einsatzfähig bei 12 und 24 Vdc



Truck
Navigation



M-DVD6000 TRUCK DAB

NAVIGATOR Touch Screen 6.2"HD
für Wohnmobile mit Radio DAB, FM/AM,
DVD, USB

GPS-Navigator mit „Truck Navigation“-Funktion, der alle
Parameter Ihres Wohnmobils kennt und bewertet (Masse,
Gewicht, etc.) und Ihnen nur die geeigneten Routen
vorschlägt, mit Anzeige der nicht befahrbaren Strecken





Radio **DAB+**
Digital Audio Broadcasting

- Macrom Navigationssoftware, auf Engine iGO-Basis.
- 2D- und 3D-Grafik mit "Höhendaten".
- Sprachführung in 28 Sprachen.
- Automatische Zoomfunktion an Kreuzungen und Kreisverkehren.
- Berechnung mehrerer Strecken.
- Anzeige der Autobahnabfahrten.
- Tunnel-Modus (bei fehlendem GPS-Signal)
- Resistive Befehlstasten am Lenkrad
- Europa-Karte (43 Länder) M-NV17FET
- inklusive Camping- und Stellplatzführer
- Aktualisierungen und zusätzliche PDI-Schnittstelle online erhältlich auf der Website www.naviextras.com
- Radio AM/FM mit RDS und TP und DAB (mit Antenne)
- DVD/CD/MP3-Player
- USB- und SDHC-Speicher für multimediale Audio- und Videodateien
- Drahtlose Freisprecheinrichtung sowohl für Telefon mit Adressbuch als auch für Musik mit Parrot-Technologie
- Zertifizierung MFI Apple für eine optimierte Nutzung von iPhone und iPod
- Vorbereitung für Rückfahrkamera mit automatischer Aktivierung
- Größe 2 ISO
- Hochauflösender 6,2-Zoll-Bildschirm (800x480)
- Touchscreen-Bedienpanel
- Multicolor RGB Bildschirm Beleuchtung
- RDS-Tuner mit FM-, AM- und DAB-Bandbreite
- 30 speicherbare FM/AM und DAB Radiosender
- Integrierter GPS-Receiver
- Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon
- Datenträger: CD/DVD/USB
- Formate: MP3/WMA/MPEG/AVI/JPG/FLAC
- Steckplatz für MicroSD-Karten für Navigationsdaten
- 1 Micro-USB-Eingang vorderseitig + 1USB-Eingang Typ A rückseitig
- SD-Speicherkartenleser vorderseitig
- 4+1 Vorverstärkerausgänge
- 1 Videoausgang rückseitig
- 1 Audio-/Videoeingang rückseitig und 1 vorderseitig
- Eingang für Rückfahrkamera
- Interne Verstärkung 4x40 Watt
- Fernbedienung

inklusive Camping und Stellplatzführer



TELECO
by  HUAAPTEC



phone **Boo**stervan

PROFESSIONELLE Mobilfunk Repeater für Wohnmobile

Wünschen Sie sich eine jederzeitige Netzabdeckung Ihres Smartphones, wenn Sie bequem in Ihrem Wohnmobil sitzen, unter Ihrer Veranda liegen, an Ihrem Lieblingsort vor einer märchenhaften Aussicht geparkt haben oder während Sie in den Urlaub fahren? Heute existiert die Lösung: TELECO Phone-BoosterVan.

Mit TELECO PhoneBoosterVan, dem neuen Booster für Mobiltelefone, ist Ihr Handy immer im 4G-, 3G- und GSM-Netz verbunden. Sie können ohne Unterbrechungen im Internet navigieren*.

*Gebiete ohne Mobilfunksignal ausgeschlossen



- 1 - Außenantenne - sucht nach Netzwerken und erfasst deren Signale
- 2 - TELECO PhoneBoosterVan verstärkt die Signale **um das 400-fache**
- 3 - Die Innenantenne verteilt die verstärkten Signale

4-5 Dauersignalschienen: Ihr Gerät muss nicht ständig im Netzsuchen und spart dadurch sehr viel Energie, was die Akkuleistung verlängert.

3G

2G

4G

TB55
TA095
TAI 16



Facebook, Instagram und WhatsApp sind jederzeit erreichbar.

Sie verlieren keine unnötige Zeit mehr, um nach einem WiFi-Netzwerk suchen, denn das 4G-Netz ist jederzeit für Sie abgedeckt!

Sie können sich Netflix oder Filme ansehen und Ihre Kinder mit Videospiele spielen lassen, selbst während der Fahrt.

TELECO PhoneBoosterVan wird zur idealen Quelle, die die Empfangskapazität Ihres Handys um mindestens das 400-fache potenziert!

Keine Zusatzkosten, im Gegenteil, mit 4-5 Dauersignalschienen spart Ihr Handy sehr viel Energie und Ihr Akku bleibt wesentlich länger geladen!

TELECO PhoneBoosterVan ist mit allen iOS- und Android-Geräten kompatibel.



TELECO PhoneBoosterVan ist mit allen Mobilfunkbetreibern kompatibel und erfordert keine SIM-Karte.

App für die Steuerung per Smartphone



WiFi

Bluetooth

Mit der dedizierten und kostenlosen Signal Supervisor-App können Sie Ihren Repeater per Bluetooth jederzeit und überall steuern.

Alle Teleco PhoneBoosterVan-Produkte sind von akkreditierten Labors offiziell zertifiziert, um alle internationalen und europäischen Sicherheits-, Qualitäts- und Gesundheitsstandards zu erfüllen.



RED



KIT PhoneBoosterVan

phone **Boo**stervan TELECO
by HUAAPTEC



Alle 5 für den Mobilfunk in Europa verwendeten Bandbreiten werden von Booster Van abgedeckt: 800-900-1600-2100-2600 MHz
Stromversorgung: 5-16 Vdc

Das Repeater-Kit für Mobiltelefone umfasst:
1 Booster + 1 Außenantenne + 1 innere Allrichtungsantenne.

Abmessungen:

Booster: 116 x 98 mm - Außenantenne: 95 x 85 mm
Innenantenne: 160 x 17,5 mm

Router WiFi Van T400



Ihr persönliches WiFi-Netzwerk, immer dabei

Wenn Sie auf ein völlig unabhängiges Wohnmobil zählen möchten, das den WEB-Anschluss auch an abgelegenen Orten optimal nutzt, können Sie Ihren TELECO Phone Booster Van zusätzlich mit einem tragbaren, mit 12 Volt betriebenen Router des Typs Wi-Fi T400 VAN (separat zu erwerben) ausstatten. Dieser wandelt das verstärkte 4G-/3G-Signal des Boosters in eine Wi-Fi-Quelle um, die Ihnen die freie Nutzung Ihres Tablets oder Ihres SMART-TVs ermöglicht, damit Sie sich ohne ständige Unterbrechungen einen Film oder Ihre Lieblingsserie auf NETFLIX ansehen können.

Technische Daten

Empfangsfrequenzen:

GSM: 900/1800 MHz

3G-UMTS: 2100/900 MHz

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

SIM-Kartenleser

1 Ethernetanschluss

LTE Kategorie 4 Drahtloses CPE

LTE DL 150Mbps/UL 50Mbps

Es können maximal 4 Benutzer gleichzeitig angeschlossen werden.

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



WFT400

Abmessungen:

170 x 165 x 52 mm



WiFi Hotspot für Wohnmobile



Wenn Sie sich entschließen, Ihr Wohnmobil oder Ihren Wohnwagen auf einem Campingplatz oder in einem Bereich zu parken, in dem die 2G-/3G-/4G-Telefonsignale relativ stark sind, können Sie sich jederzeit für eine vereinfachte Lösung, bestehend aus dem Kit WIFI VAN T400 mit leistungsstarker Außenantenne, entscheiden. Diese Lösung ermöglicht es Ihnen, mit Ihrem Router WIFI VAN 400 (ausgestattet mit passender SIM-Karte, die nicht im Lieferumfang enthalten ist) die verfügbaren Mobilfunksignale in dem Bereich, in dem Sie geparkt haben, zu empfangen und Ihr Fahrzeug in eine kleine persönliche WiFi-Station zu verwandeln, die bis zu 4 Geräte gleichzeitig versorgen kann.

Mit dem WIFI VAN T400 sind Sie nicht mehr von dem auf dem Campingplatz gesendeten WiFi-Signal abhängig, das zu bestimmten Tageszeiten eine derartig hohe Kontaktbelastung aufweist, dass Sie sich selbst in quellnahen Bereichen nicht mehr verbinden können.

Warum einen WiFi-Router in Ihrem Wohnmobil oder Wohnwagen installieren? Weil der Router WIFI VAN T400 eine wesentlich höhere Empfangsempfindlichkeit für die 2G-/3G-/4G-Signale aufweist als es bei normalen Mobiltelefonen der Fall ist und somit als optimale WiFi-Quelle bis zu 4 Geräte (Tablets, Mobiltelefone, Smart-TVs) rund um Ihr Fahrzeug herum abdecken kann. Darüber hinaus ist die auf dem Dach des Fahrzeugs installierte Außenantenne in der Lage, die Mobilfunksignale im Freien zu empfangen und kann dem Router somit ohne die üblicherweise im Wohnmobil vorhandenen Hindernisse eine höhere Signalstärke verleihen.

KIT VanWi-Fi



Das Kit Van Wi-Fi umfasst:
1 Außenantenne TA095
1 Router WiFi VAN T400
(SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten)

Kameras und Monitore für Reisemobile



TRC 14 CCD

Rückfahrkamera

- CCD SONY 1/4
- 130°-Weitwinkel
- Hochauflösend
- Infrarot-LED
Schwachlicht < 0,1 Lux
- Mikrofon
- Spiegelfunktion
- Heizfunktion
- 20 m-Kabel
- Silberfarbenes oder
weißes Gehäuse
- Gegen Salzsprühnebel resistentes
Gehäuse aus eloxiertem
Aluminium- Druckguss, IP69K



TRC 135 CCD

Rückfahrkamera mit automatischem
Verschlusschirm

- Automatisches
Motorobjektiv
- SONY CCD-Farbkamera 1/3
- 130°-Weitwinkel
- Infrarot-LED Schwachlichtausgleich
< 0,1Lux
- Mikrofon
- Spiegelfunktion
- Heizelement mit Temperatursteuerung
- Elektronische Helligkeitsregelung
- 20 m-Kabel
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
mit Pulverbeschichtung,
Schutzabdeckung und
Edelsthalter
Edelsthalter



TRCL CMOS

Seitenkamera

- 130°-Weitwinkellinse
- Hochauflösend
- 0,5 Lux-Infrarot-LED für
Nachtsicht
- Mikrofon
- Einstellungswinkel gemäß
den Eigenschaften der
verschiedenen Fahrzeuge
- Flexibler Halter für normale
Sicht nach hinten beim,
Rückwärtsfahren, seitliche
Sicht nach hinten links und
rechts
- Witterungsbeständiges
Gehäuse, IP67K



TP7HR/2

Hochauflösender 7-Zoll-LCD-Monitor
für 2 Kameras

- 7-Zoll/16:9-TFT-Panel 800x480 Punkte
- Hohe Helligkeit 1600 cd/m²
- Video-Eingang 1 V ± 20 % 75 Ohm
- Audio-Eingang 400 mA/1 W
- Audio-Ausgang 1 W
- Versorgung 12-32 Vdc
- Verbrauch im Standby < 50 mA
- TV-System PAL/NTSC
- Betriebstemperatur
-15 °C - +65 °C
- Ausgestattet mit:**
 - Anschlusskabeln
 - Stützfuß/
 - Sonnenblende



TP7HR/4

Hochauflösender 7-Zoll-LCD-Monitor
für 4 Kameras

- 7-Zoll/16:9-TFT-Panel 800x480 Punkte
- Hohe Helligkeit 1600 cd/m²
- Video-Eingang 1 V ± 20 % 75 Ohm
- Audio-Eingang 400 mA/1 W
- Audio-Ausgang 1 W
- Versorgung 12-32 Vdc
- Verbrauch im Standby < 50 mA
- TV-System PAL
- Betriebstemperatur
-15 °C - +65 °C
- Ausgestattet mit:**
 - Anschlusskabeln
 - Stützfuß/
 - Sonnenblende



Fernsehgeräte und Zubehör

TKB25

Wie Sie das Audio-Niveau
Ihres Fernsehers
mit dem
kabellosen Kit von
Teleco steigern können.



Das Kit umfasst einen kleinen Wireless Audio-Sender, der mit Leichtigkeit an jedes Teleco Fernsehgerät angebracht werden kann, und einem hochwertigen Wireless-Lautsprecher, der über eine drahtlose Verbindung in der Lage ist, das Audio-Niveau Ihres Teleco Fernsehers wiederzugeben und zu steigern.

Der Wireless-Lautsprecher kann auch verwendet werden, um Musik von einem Smartphone abzuspielen.





Fernsehgeräte **LED** für Wohnmobile und Wohnwagen

Die TEK sind neu entwickelte TV-Geräte mit **erweiterten Blickwinkel (178° x 178°)**, einem **DVB-S2 Satelliteneingang** und einen terrestrischen Eingang DVB-T2 HEVC + Kabel. Sie verfügen über DVD (19"-22"-24") und sind mit einer **speziellen Software** ausgestattet, die jedem Land automatisch eine spezifische Programmliste zuordnet. Wählt ein Nutzer beispielsweise Deutschland aus, findet er automatisch die Liste der deutschen Programme vor, wählt er Frankreich, findet er die Liste der französischen Programme usw. Das erleichtert und beschleunigt die Einstellung im Werk oder beim Händler. Bei allen Wohnmobilen, die nach Frankreich geliefert werden, genügt es, die Option Frankreich auszuwählen, damit automatisch die Liste der Programme geladen wird; bei Wohnmobilen, die für Deutschland bestimmt sind, wird Deutschland ausgewählt usw.



NEW

TEK 19D HEVC

19 Zoll HD TV für Wohnwagen und Wohnmobile mit DVD-Player

DVB-S2-Satellitenreceiver und terrestrischer DVB-T2-Receiver Integrierter HEVC

FRANSAT und M7 mit Fast Scan-Funktion

- Versorgung 9-32 Vdc oder 230 Vac
- DVD-Laufwerk
- USB-Port mit PVR-Multimedia-Funktion zum Aufnehmen und Abspielen von Video- und Audioinhalten

- Timeshift-Funktion
- 18,5-Zoll-Bildschirm FHD (47 cm Diagonale)
- 5.000 Sat- und 1000 terrestrische Kanäle mit LCN
- OSD in 8 Sprachen
- Teletext
- Timer
- Kindersicherung
- Audio-Leistung 2,5 W mit Entzerrer



9-32 Vdc

DVB S2 DVB T2 HEVC DVB C

Anschlüsse

- 2 HDMI-Buchsen
- 1 SCART-Buchse
- 1 AV-Eingang für Kopfhörer
- 1 Eingang AV IN (Mini)
- 1 YPBP-Anschluss (Mini)
- 1 Steckplatz CI+
- 1 Anschluss RL AUDIO Out
- 2 USB-Multimedia-Anschlüsse
- 1 Versorgungsbuchse 9-32 Vdc
- 1 EIN-AUS-Schalter

Technische Daten

- 1 WGA Auflösung (1366 x 768)
 - Sichtwinkel H178°, V178°
 - 1 Helligkeit 200 CD/M2
 - 1 Kontrast 1000:1
 - 1 Reaktionszeit 5 ms
 - DVB-S2 Satellit
 - DVB-T2 H.265 (terrestrisch)
- Gewicht : 2,3 kg
Abmessungen ohne Fuß: 440 x 45 x 270 mm

TKB25

Wie Sie das Audio-Niveau Ihres Fernsehers mit dem kabellosen Kit von Teleco steigern können



NEW

TEK 22D HEVC

22 Zoll HD TV für Wohnwagen und Wohnmobile mit DVD-Player

DVB-S2-Satellitenreceiver und terrestrischer DVB-T2-Receiver Integrierter HEVC

FRANSAT und M7 mit Fast Scan-Funktion

- Versorgung 9-32 Vdc oder 230 Vac
- DVD-Laufwerk
- USB-Port mit PVR-Multimedia-Funktion zum Aufnehmen und Abspielen von Video- und Audioinhalten
- Timeshift-Funktion
- 21,5-Zoll-Bildschirm FHD (56 cm Diagonale)
- 5.000 Sat- und 1000 terrestrische Kanäle mit LCN
- OSD in 8 Sprachen
- Teletext
- Timer
- Kindersicherung
- Audio-Leistung 2,5 W mit Entzerrer



DVB S2 DVB T2 HEVC DVB C

9-32 Vdc

Anschlüsse

- 2 HDMI-Buchsen
- 1 SCART-Buchse
- 1 AV-Eingang für Kopfhörer
- 1 AV-Eingang
- 1YPBPR-Anschluss (Mini)
- 1 Steckplatz CI+
- 1 Anschluss RL AUDIO Out
- 2 USB-Multimedia-Anschlüsse
- 1 Versorgungsbuchse 9-32 Vdc
- 1 EIN-AUS-Schalter

Technische Daten

- 1 WGA Auflösung (1920 x 1080)
 - Sichtwinkel H178°, V178°
 - 1 Helligkeit 200 CD/M2
 - 1 Kontrast 1000:1
 - 1 Reaktionszeit 5 ms
 - DVB-S2 Satellit
 - DVB-T2 H.265 (terrestrisch)
- Gewicht : 3,0 kg
Abmessungen ohne Fuß: 506,5 x 50 x 308 mm

TKB25

Wie Sie das Audio-Niveau Ihres Fernsehers mit dem kabellosen Kit von Teleco steigern können



NEW

TEK 24D HEVC

24 Zoll HD TV für Wohnwagen und Wohnmobile mit DVD-Player

DVB-S2-Satellitenreceiver und terrestrischer DVB-T2-Receiver Integrierter HEVC

FRANSAT und M7 mit Fast Scan-Funktion

- Versorgung 9-32 Vdc oder 230 Vac
- DVD-Laufwerk
- USB-Port mit PVR-Multimedia-Funktion zum Aufnehmen und Abspielen von Video- und Audioinhalten
- Timeshift-Funktion
- 18,5-Zoll-Bildschirm FHD (47 cm Diagonale)
- 5.000 Sat- und 1000 terrestrische Kanäle mit LCN
- OSD in 8 Sprachen
- Teletext
- Timer
- Kindersicherung
- Audio-Leistung 2,5 W mit Entzerrer



DVB S2 DVB T2 HEVC DVB C

9-32 Vdc

Anschlüsse

- 2 HDMI-Buchsen
- 1 SCART-Buchse
- 1 AV-Eingang für Kopfhörer
- 1 AV-Eingang
- 1YPBPR-Anschluss (Mini)
- 1 Steckplatz CI+
- 1 Anschluss RL AUDIO Out
- 2 USB-Multimedia-Anschlüsse
- 1 Versorgungsbuchse 9-32 Vdc
- 1 EIN-AUS-Schalter

Technische Daten

- 1 WGA Auflösung (1920 x 1080)
 - Sichtwinkel H178°, V178°
 - 1 Helligkeit 200 CD/M2
 - 1 Kontrast 1000:1
 - 1 Reaktionszeit 5 ms
 - DVB-S2 Satellit
 - DVB-T2 H.265 (terrestrisch)
- Gewicht : 4,0 kg
Abmessungen ohne Fuß: 558,7 x 75 x 395 mm

TKB25

Wie Sie das Audio-Niveau Ihres Fernsehers mit dem kabellosen Kit von Teleco steigern können



SMART TV

Internet direkt auf dem Fernseher Ihres Wohnmobils oder Wohnwagens mit den SMART-TVs von TELECO

Ihr Fernseher verwandelt sich in ein MEGA-Smartphone mit integriertem WiFi.

Sie können sich direkt mit einem tragbaren, mit SIM-Karte (z.B. WIFI VAN T400) ausgestatteten WiFi-Router verbinden und mit der Fernbedienung direkt im Internet surfen.

Sie können die beliebtesten Apps herunterladen und sich mit Ihren bevorzugten Social Networks wie Facebook, Instagram, WhatsApp, YouTube verbinden. Sie können das Netz mit Google durchsuchen und Filme und Videospiele herunterladen. Sie können ihre Lieblingsserie auf NETFLIX verfolgen.

Mit der mitgelieferten **Miracast**-App können Sie Fotos und Videos direkt von Ihrem Smartphone auf den Fernseher übertragen und sich diese dann bequem auf einem viel größeren Bildschirm ansehen.

Für den Empfang von Satellitenprogrammen **DVB-S2**, terrestrischen Programmen **DVB-T2 HEVC** und Kabelprogrammen **DVB-C** vorbereitet. 12-24 Volt-Versorgung über Batterie und 230 Vac aus dem Stromnetz. EIN-AUS-Schalter Fernbedienung mit zwei zusätzlichen Tasten zum Steuern der automatischen Satellitenantenne Teleco

5000 Satellitenkanäle - 1000 TV-Kanäle

10 Listen mit voreingestellten Satellitenkanälen: Deutschland, Frankreich, Niederlande-Belgien, Schweiz, Italien, Österreich, Norwegen, Schweden, Finnland, Dänemark



DVB S2

DVB T2 HEVC

DVB C

FULL HD

M7
KOD

FRANSAT
TELEVISION NUMÉRIQUE

CI+



Modell	TEK 24DS	TEK 32S	TEK 40S
PANEL			
Bildschirmgröße (diagonal)	23.6"FHD	31.5"HD	39.5"FHD
Hintergrundbeleuchtung	DLED	ELED	ELED
Auflösung	1920*1080	1920*1080	1920*1080(1080p)
Reaktionszeit (typisch)	5 ms	6 ms	8 ms
Helligkeit (cd/m2, typisch)	200 cd/m2	200 cd/m2	250cd/m2
Kontrastverhältnis (typisch)	3000:1	1000:1	1000:1
Blickwinkelgrad (H/V)	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Bildrate	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
TV System			
Halter H.265	JA	JA	JA
Teletext	1000 Seiten	1000 Seiten	1000 Seiten
Rauschunterdrückung	JA	JA	JA
Bluetooth-Version	V4.2	V4.2	V4.2
Android-Lösung	Android 7.0.1 OS	Android 7.0.1 OS	Android 7.0.1 OS
AUDIO			
Audioausgang	2*5 W	2*10 W	2*10 W
EINGÄNGE UND AUSGÄNGE			
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
KOPFHÖRER	x1	x1	x1
YPBPR (MINI)	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1
RL AUDIO Out	x1	x1	x1
STROMVERBRAUCH			
Stromversorgung	AC100 V-240 V DC 9-32 V	AC100 V-240 V DC 10-30V	AC100V-240V DC 11.30-30V
Stromverbrauch (W)	<32 W	<60W	<85W
Stromverbrauch im Standby	<0.5W	<0.5W	<0.5W
FERNBEDIENUNG			
EPG	JA	JA	JA
Sleep-Timer	JA	JA	JA
ZUBEHÖR			
Fernbedienung	JA	JA	JA
Batterie	JA	JA	JA
Zigarettenanzünder	JA	JA	JA
Netzkabel und Adapter	JA	JA	JA
Benutzerhandbuch (Sprache)	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch usw.	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch usw.	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch usw.
GEHÄUSE			
Farbe	Glänzend schwarz	Glänzend schwarz	Schwarz
Tischstandfuß	JA	JA	JA
Vesa-Modell	100 x 100 mm	100 x 100 mm	200 x 200 mm
ABMESSUNGEN			
Nettogewicht (kg)	3,5	4,5	14
Bruttogewicht (kg)		6	
Produktabmessung ohne Standfuß	558,7 x 50 x 337,8 mm	722,6 x 48 x 422,3 mm	907,2 x 55,8 x 514,9 mm

Telair

AIR CONDITIONER

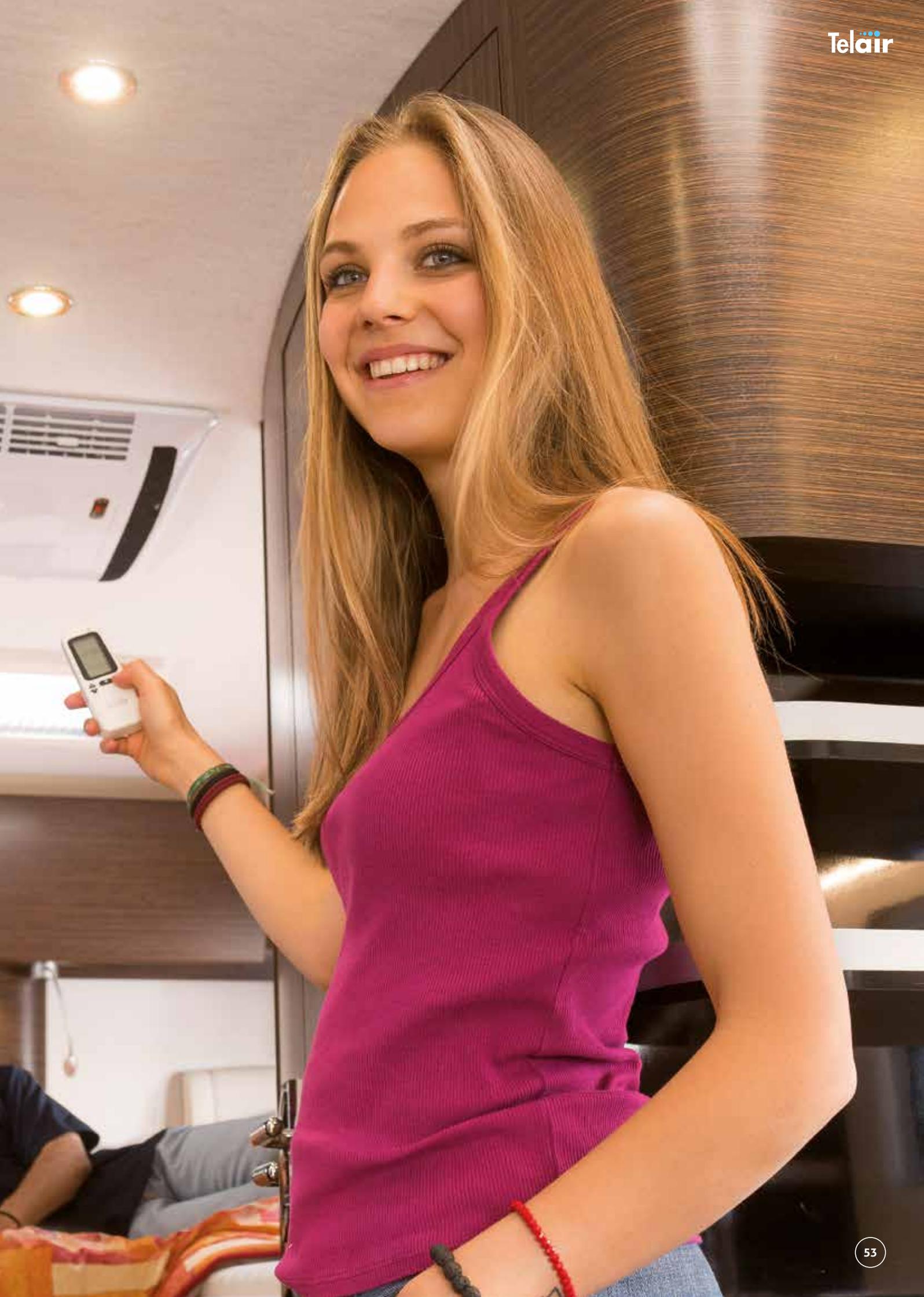
Ein drückend heißer Sommer, stickige Hitze und schlafraubende Feuchtigkeit - das ist jetzt mit Telair kein Problem mehr. Sie brauchen nicht mehr auf Ihren Urlaub im südlichen Europa zu verzichten, nur weil Hitze und Schwüle Ihren Aufenthalt unerträglich machen können. Eine Telair-Klimaanlage sorgt dafür, dass ihre Tage immer angenehm und entspannend sind. Die Luft in Ihrem Wohnmobil oder Caravan wird ständig gekühlt und entfeuchtet, damit Sie in Ihrem Urlaub Tag für Tag ein Gefühl des Wohlbefindens begleitet. Die flach und aerodynamisch gestalteten Dachklimaanlagen von Telair sind die ideale Lösung mit geringstem Platzbedarf im Innenraum des Fahrzeugs. Ein modernes und innovatives Design erleichtert und beschleunigt die Installation der Klimaanlage auf dem Dach, indem es einfach eine Luke mit den Standardmaßen von 40 x 40 cm nutzt, ohne die Aerodynamik des Fahrzeugs zu beeinträchtigen.



Das Klimaanlage-Sortiment Dual Clima und Silent mit 4 Kältestufen kann an jeder Art von Wohnmobil oder Caravan (von den kleinsten Modellen mit 4 oder 5 Meter Länge bis hin zu den größten mit 8 oder 10 Meter Länge) montiert werden. Die Auswahl des richtigen Modells ist einfach. Sie brauchen lediglich die Länge Ihres Fahrzeugs zu kontrollieren und die Tabelle unten zu konsultieren:

SILENT 5400H	5 - 6 m
SILENT 7400H	6 - 7 m
SILENT 8400H	6,5 - 8 m
DUALCLIMA 8400H	6,5 - 8 m
DUALCLIMA 12400H	8 - 10 m



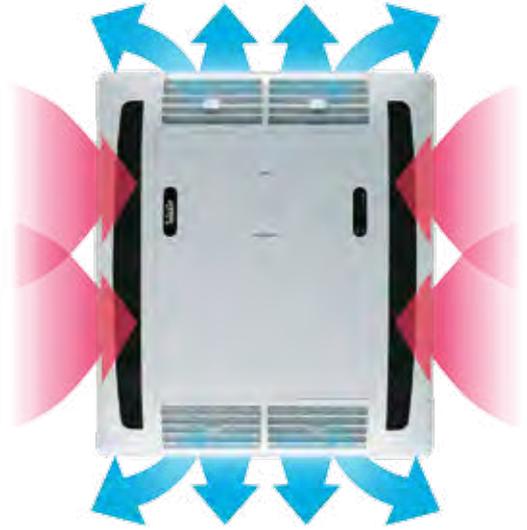


LUFTDIFFUSOREN

Es gibt zwei Diffusormodelle im Fahrzeuginnenraum:



DualClima



Diffusor Dual Clima, modernes und superflaches Design (nur 4,9 cm dick). Ausgestattet mit einem effizienten und geräuscharmen Kalt- (oder Heiß-) Luftverteilungssystem, das jeden Winkel im Fahrzeug erreicht. Die beiden Hauptausgänge sind durch eine verstellbare Luftstromtrennung miteinander verbunden, mit der die Luft in zwei Richtungen (vorne - hinten) oder in Abstufungen in eine einzige Richtung ausgerichtet werden kann. An beiden Ausgängen kann die Luft außerdem nach rechts und links, nach oben und nach unten ausgerichtet werden, um den maximalen Komfort zu bieten. Die 2 Staubfilter mit Wabenstruktur lassen sich leicht herausnehmen und unter fließendem Wasser auswaschen. Ein LED-Display mit Anzeige der Umgebungstemperatur und 2 LED-Kontrollleuchten, die den Status der Klimaanlage (Kühlung oder Heizung) anzeigen, helfen Ihnen, das Gerät ständig unter Kontrolle zu haben. IR-Fernbedienung mit Timer (EIN-AUS) und großem Display. Umgebungsbeleuchtung mit zwei LED-Leisten, die über Fernbedienung eingeschaltet werden können.

Silent



Diffusor Silent, klein und kompakt mit einem Kaltluftauslass, der sowohl in zwei Richtungen (vorne und hinten) als auch in nur eine Richtung eingestellt werden kann. Leichte Reinigung, denn er besitzt zwei Staubfilter, die jederzeit mühelos herausgenommen und unter fließendem Wasser ausgewaschen werden können. Ausgestattet mit LED-Display, mit Anzeige der Umgebungstemperatur und IR-Fernbedienung mit Timer.



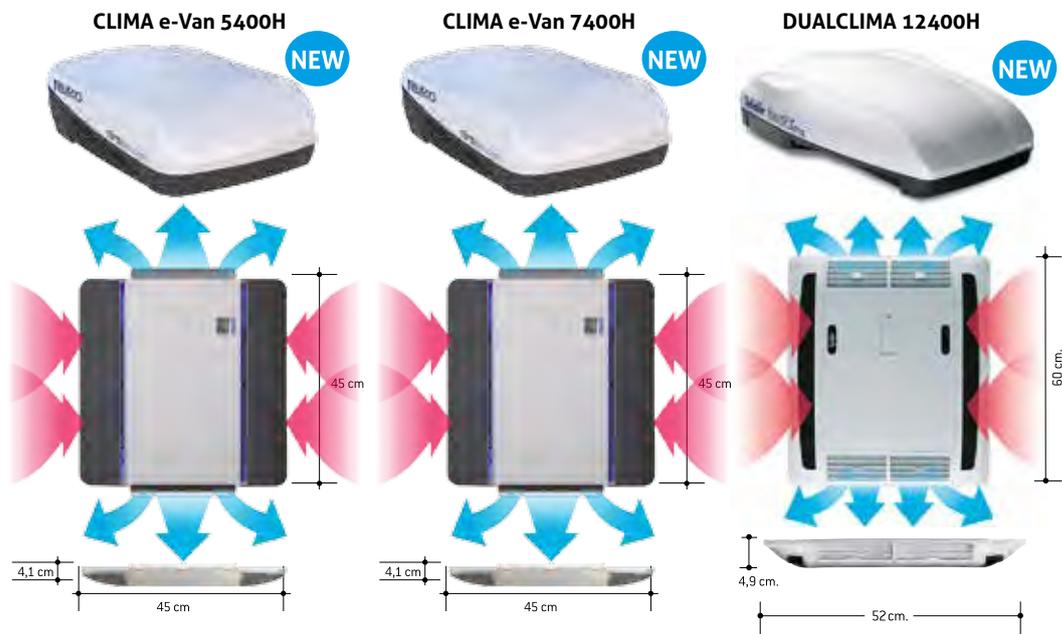
WÄRMEPUMPE

Alle Klimaanlage der Reihe Dual Klima und Silent sind auch mit einer Wärmepumpenheizung ausgestattet und können daher nicht nur zur Fahrzeugkühlung, sondern in den Übergangszeiten auch als echte Low-Cost-Heizung eingesetzt werden.

Die Wärmepumpenheizung bietet einige große Vorteile:

- Niedriger Verbrauch. Mit 900 W liefert sie bis zu 2,4 kW Wärme.
- Sie ist gesundheitsfördernd, da sie auch die Feuchtigkeit aus der Luft entfernt.
- Sie ist schnell und schaltet automatisch von Heiß auf Kalt, um die eingestellte Temperatur konstant zu halten.
- Sie funktioniert ordnungsgemäß bis etwa 4 °C.





	clima e-Van	clima e-Van	DualClima
TECHNISCHE DATEN	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H	DUALCLIMA 12400H
Kälteleistung	5.800 BTU 1700W ❄️	7.200 BTU 2100W ❄️	10.500 BTU 3,10 kW ❄️
Heizleistung der Wärmepumpe	5.600 BTU 1650 W 🔥	6.800 BTU 2000 W 🔥	9.500 BTU 2,80 kW 🔥
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	2,6 A ❄️ 2,6 A 🔥	4,0 A ❄️ 4,0 A 🔥	6,6 A ❄️ 6,9 A 🔥
Anlaufstrom	15 A (100 ms)	18 A (100 ms)	27 A (6 ms)
Leistungsaufnahme	600 W 600 W	920 W 920 W	1.520 W 1.600 W
Erforderlicher Generator	2200 W	2200 W	2200 W
Max. Luftkühlung	270 m³/h	370 m³/h	480 m³/h
Gewicht	30 kg	31 kg	39 kg
Maße	23,2 x 71 x 61,9 cm ↑ → ↘	23,2 x 71 x 61,9 cm ↑ → ↘	23,9 x 98 x 65 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	4,2 cm	4,2 cm	4,9 cm
Fernbedienung	Timer	Timer	Timer
Für Fahrzeuge geeignet	4-6 m	5-7 m	8-10 m



Dualclima	Silent	Silent	Silent
DUALCLIMA 8400H	SILENT 8400H	SILENT 7400H	SILENT 5400H
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			
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 ms)	18 A (15 ms)	18 A (15 ms)	15 A (15 ms)
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
23,9 x 98 x 65 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

DIE KLEINSTE DACHKLIMAANLAGE AM MARKT
Nur 71 cm lang und 23 cm hoch

clima e-Van



NEW



TIMER



GAS R32



230 Volt

clima e-Van 5400H / 7400H

AUTOMATISCHE KLIMAANLAGEN MIT WÄRMEPUMPE

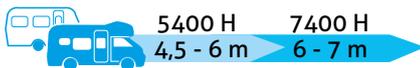
Diese eigens für Camper Vans entwickelte Lösung eignet sich ideal für die Installation auf kleinen Dächern, ohne die Dachluke entfernen zu müssen.

Leise, leicht und installationsfreundlich kann sie nicht nur über das übliche 40 x 40 cm große Loch für die Dachluke, sondern auch über ein reduziertes 36 x 36 cm Loch auf dem Dach befestigt werden. Diese technologisch fortgeschrittene Klimaanlage wurde unter Berücksichtigung aller neuen Ressourcen konzipiert, um ein **umweltgerechtes** Produkt zu schaffen.

Es wurde ein Kältemittelgas R32 mit dem derzeit niedrigsten Treibhauspotenzial (GWP 675) für Kraftfahrzeugklimaanlagen verwendet, was die Umweltbelastung im Vergleich zu den bisher verwendeten Gasen um 70 % reduziert. Es sind zwei Modelle mit unterschiedlicher Kühlleistung erhältlich, die beide mit Wärmepumpen ausgestattet sind. Die Funktionen Kälte, Wärme und Automatik sind über eine Fernbedienung und Timer-Funktion auswählbar.

Das Modell CLIMA e-VAN 5400H ist für einen niedrigen Verbrauch ausgelegt und kann über einen reinen Sinus-Wechselrichter von mindestens 1500 W (in Betrieb) auch an eine Batterie angeschlossen werden, um bei fahrendem Fahrzeug verwendet zu werden.

Der kleine und modern gestaltete Innendiffuser weist eine Dicke von nur ca. 4,2 cm auf und lässt sich aufgrund seiner geringen Größe leicht installieren. Das Modell ist mit einem hellblauen Multifunktionsdisplay und LED-Leuchten ausgestattet, das sich über die Fernbedienung leicht ein- und ausschalten lässt.



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 Daten	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Kälteleistung	5.800 BTU / 1700 W	7.200 BTU / 2100 W
Heizleistung	5.600 BTU / 1650 W	6.800 BTU / 2000 W
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	2,6 A ❄️ 2,6 A 🔥	4,0 A 4,0 A
Anlaufstrom	15 A (100 ms)	18 A (100 ms)
Leistungsaufnahme	600 W ❄️ 600 W 🔥	920 W 920 W
Erforderlicher Generator	2200 W	2200 W
Max. Luftkühlung	270 m³/h	370 m³/h
Gewicht	30 kg	31 kg
Maße	71 x 61,9 x 23,2 cm ↑ → ↘	71 x 61,9 x 23,2 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	4,2 cm	4,2 cm

Superflacher Diffusor mit abfallendem Profil an allen 2 Seiten. Schwenkbare Luftaustritte vorne und hinten.



NEW

GAS R32

230 Volt

TIMER

Dualclima 12400H / 8400H

AUTOMATISCHE KLIMAANLAGEN MIT WÄRMEPUMPE

Monoblock-Klimaanlage **DUALCLIMA**, die eigens entwickelt wurde, um auf dem Dach von mittelgroßen und großen Wohnmobilen und Wohnwagen installiert zu werden. Besondere Aufmerksamkeit wurde einem leisen Betrieb sowohl im Innen- als auch im Außenbereich beigemessen.

- **WÄRMEPUMPE** Die hocheffiziente Wärmepumpe liefert eine sehr hohe Heizleistung mit weniger als die Hälfte des gelieferten Energieverbrauchs. Die Wärmepumpe ist wirksam bei Außentemperaturen bis 4°C. Unter diesem Wert wird die Leistung drastisch vermindert.
- **AUTOMATISCHE STEUERUNG** Nach Aktivierung der AUTO-Funktion wählt die Klimaanlage automatisch die geeignetste Lüftungsgeschwindigkeit und die Kühl- oder Heizfunktion.
- **FERNBEDIENUNG** mit programmierbarem Timer und ON/OFF-Taste für Diffusor-Beleuchtung
- **ANTI-EIS-FÜHLER**
- **INTERNE FILTER**; austausch- und waschbar
- Geeignet für Dächer mit einer Stärke von 30 bis 70 mm

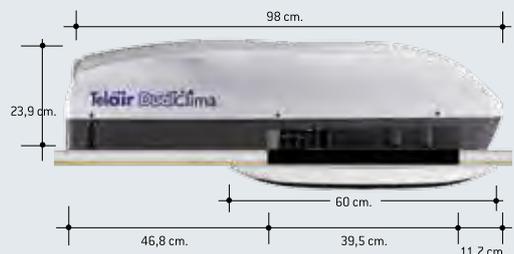
	8400 H	12400 H
	6,5 - 8 m	8 - 10 m

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 Daten	DUALCLIMA 12400H	DUALCLIMA 8400H
Kälteleistung	10.500 BTU / 3,10 kW	8.400 BTU / 2,46 kW
Heizleistung	9.500 BTU / 2,80 kW	8.100 BTU / 2,40 kW
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	6,6 A ❄️ 6,9 A 🔥	4,1 A ❄️ 4,2 A 🔥
Anlaufstrom	27 A (6 ms)	18 A (15 ms)
Leistungsaufnahme	1520 W ❄️ 1600 W 🔥	900 W ❄️ 920 W 🔥
Erforderlicher Generator	2200 W	2200 W
Max. Luftkühlung	480 m3/h	480 m3/h
Gewicht	39 kg	35 kg
Maße	23,9 x 98 x 65 cm ↑ → ↘	23,9 x 98 x 65 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	4,9 cm	4,9 cm

Superflacher Diffusor mit abfallendem Profil an allen 4 Seiten. Seitlich und tangential schwenkbare Luftaustritte vorne und hinten.



TIMER

NEW



GAS R32



230 Volt

Silent 8400H / 7400H / 5400H AUTOMATISCHE KLIMAANLAGEN MIT WÄRMEPUMPE

Monoblock-Klimaanlage SILENT 8400H - 7400H - 5400H, die eigens entwickelt wurde, um auf dem Dach von mittelgroßen und kleinen Wohnmobilen und Wohnwagen installiert zu werden. Besondere Aufmerksamkeit wurde einem leisen Betrieb sowohl im Innen- als auch im Außenbereich beigemessen.

- **WÄRMEPUMPE** Die hocheffiziente Wärmepumpe liefert eine sehr hohe Heizleistung mit weniger als die Hälfte des gelieferten Energieverbrauchs. Die Wärmepumpe ist wirksam bei Außentemperaturen bis 4°C. Unter diesem Wert wird die Leistung drastisch vermindert.
- **AUTOMATISCHE STEUERUNG** Nach Aktivierung der AUTO-Funktion wählt die Klimaanlage automatisch die geeignetste Lüftungsgeschwindigkeit und die Kühl- oder Heizfunktion.
- **FERNBEDIENUNG** mit programmierbarem Timer
- **ANTI-EIS-FÜHLER**
- **INTERNE FILTER**, austausch- und waschbar
- Geeignet für Dächer mit einer Stärke von 30 bis 70 mm



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

8400 H



2,46 kW (8.400 BTU)



2,40 kW (8.100 BTU)



TIMER

7400 H



2,40 kW (8.100 BTU)



2,20 kW (7.500 BTU)



TIMER

5400 H



1,7 kW (5.800 BTU)



1,64 kW (5.600 BTU)



TIMER





Technische Daten	SILENT 8400H	SILENT 7400H	SILENT 5400H
Kälteleistung	8.400 BTU / 2,46 kW	8.100 BTU / 2,40 kW	5.800 BTU / 1,7 kW
Heizleistung	8.100 BTU / 2,40 kW	7.500 BTU / 2,20 kW	5.600 BTU / 1,64 kW
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	4,1 A ❄️ 4,2 A 🔥	4,1 A ❄️ 4,2 A 🔥	2,8 A ❄️ 3,2 A 🔥
Anlaufstrom	18 A (15 ms)	18 A (15 ms)	15 A (15 ms)
Leistungsaufnahme	900 W ❄️ 920 W 🔥	920 W ❄️ 920 W 🔥	630 W ❄️ 650 W 🔥
Erforderlicher Generator	2200 W	2200 W	2200 W
Max. Luftkühlung	450 m3/h	420 m3/h	350 m3/h
Gewicht	35 kg	34 kg	34 kg
Maße	23,9 x 98 x 65 cm ↑ → ↘	23,9 x 98 x 65 cm ↑ → ↘	23,9 x 98 x 65 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	6,2 cm	6,2 cm	6,2 cm..



TSP 100W, biegefest Monokristalline Solarmodule

TSPF 110W, halbflexibel

Spezifikationen	TSP 100W	TSP F110W
Nennleistung (Pmax):	100 W	110W
Nennspannung Pmax (Vmp):	18,5 V	19,0V
Nennstrom Pmax (Imp):	5,41A	5,79A
Leerlaufspannung (Voc):	22,7V	23,5V
Kurzschlussstrom (Isc):	5,75A	5,97A
Modulwirkungsgrad (η_m):	15,2 %	16,9 %
Maximale Systemspannung:	1000VDC (IEC).	600VDC (IEC).
Anwendungsklasse:	Klasse A	Klasse A
Maximaler Überstrom:	10 A	10 A
Betriebstemperatur:	85% Rh -40°C~ +85°C	85% Rh -40°C~ +85°C
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT):	46 ± 2°C	46 ± 2°C
Temperaturkoeffizient bei Pmax (γ_{Pmp}):	- 0,41 %/°C	- 0.1%/°C
Temperaturkoeffizient bei VOC (β_{Voc}):	- 0.31%/°C	- 0.31%/°C
Temperaturkoeffizient bei ISC (α_{Isc}):	+0,045 %/°C	+0,045 %/°C
Vordere Abdeckung: vorgespanntes Glas/3,2 mm		
Monokristalline Zellen (Stück und Größe)	36 125 x 125 mm	36 156 x 156mm
Rahmen: eloxiertes Aluminium		
Anschlusskasten (Schutzart):	IP65	IP68
Kabel (Länge/Querschnitt):	650 mm/4 mm ²	500 mm/4 mm ²
Steckverbinder (Schutzart):	IP65	IP65
Modulabmessungen (LxBxH) (ohne Stützfüße):	1195 x 550 x 40 mm	1216 x 533 x 2 mm
Gewicht (ohne Stützfüße):	7,75 kg	1,8 kg

- STC: Bestrahlung 1000W/m², Zellentemperatur 25°C, Luftmasse AM 1,5 gemäß EN60904-3
- Durchschnittliche Effizienzverringering um 4,5 % bei 200 W/m² gemäß EN60904-1



Zubehör



K2PS
 Kit für Parallelschaltung mit Dioden für 2 Solarpanels
 2 Adapter mit 10A Dioden
 2 doppelte Koppler für Minus- und Pluspol
CPP Verbinder für Verlängerungskabel



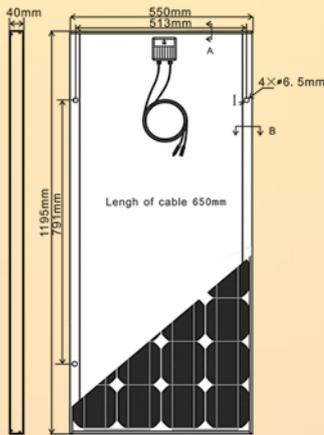
TRC
 Fernbedienungspaneel für Regler mit 2 Batterien SPC 10/2



Kit zur Befestigung des biegefesten Solarmoduls:
 4 Füße in ABS + Spoiler für eine schnelle Befestigung des Moduls mit Blechschrauben.



SPC10/2
 Laderegler 10 A/12 Volt für 2 Batterie Laderegler PWM 10 A /12 – 24 Volt für 2 unabhängige Batterien mit auswählbarem Ladeprozentsatz mit Temperaturtrimmer. Schutz gegen: Überlastung, Kurzschluss, Verpolung. Geeignet für Bleibatterien mit Flüssig-, Gel- oder AGM-Technologie.



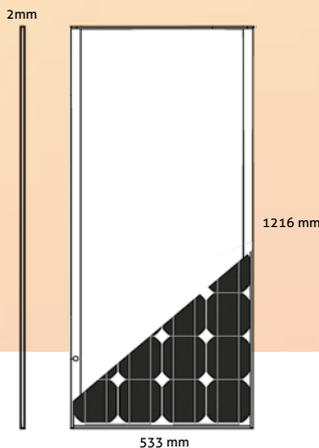
TSP 100W



SPCA/TSP Alu-Kabeldurchführung



SPC10/1
 Laderegler 10 A/12 Volt für 1 Batterie



TSP 110W



6 m Verlängerungskabel



Reinigungs- und Klebekit (DEKASYL MS-5)
 Stützfüße für biegefestes Solarmodul

ENERGIE AN JEDEM ORT

Der gleiche Komfort wie zu Hause, auch im Urlaub

Jetzt ist Schluss mit der ewigen Sorge um die Versorgung Ihrer Klimaanlage, Ihres Fernsehers mit Satelliten-Anlage oder Ihres Haartrockners, wenn alle Beleuchtungen eingeschaltet sind. Das Sortiment der TELAIR-Generatoren macht dies möglich, wo immer Sie mit Ihrem Wohnmobil rasten wollen.

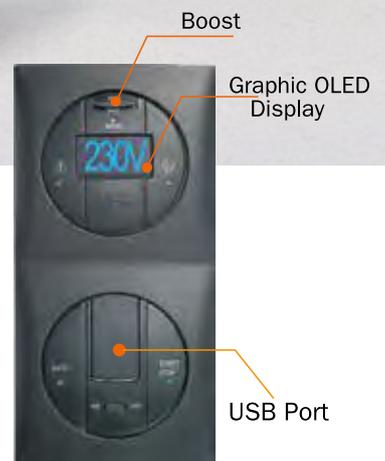




Stromerzeuger

Technische Daten	Modell	Motorleistung	Lichtmaschine	Max. Leistung	Frequenz Verzerrung	Startsystem	Geräuschpegel
	TIG 6000B BENZIN 230 Vac NEW	Yamaha MZ300	Wechselrichter	5,6 kW - 230 V 10A/13,5Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	58-63 dBA (7m)
	TIG 3000G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Wechselrichter	2,9 kW - 230 V 10 A/13,3 Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	54-58 dBA (7m)
	TIG 3000B BENZIN 230 Vac	Yamaha MZ175	Wechselrichter	2,9 kW - 230 V 10 A/13,3 Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	54-58 dBA (7m)
	TIG 3000D DIESEL 230 Vac	HATZ 1B20 V	Wechselrichter	2,9 kW - 230 V 10 A/13,3 Vdc	50 Hz 1 %	Elektrisch	56-59 dBA (7m)
	ENERGY 2510 G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Synchron 2-polig	2,5 kW - 230 V 10 A/12 Vdc	50 Hz 5%	Elektrisch	58 dBA (7m)
	ENERGY 2510B BENZIN 230 Vac	Yamaha MZ175	Synchron 2-polig	2,5 kW - 230 V 10 A/13,3 Vdc	50 Hz 5%	Elektrisch Manuell	58 dBA (7m)
	ENERGY 2510D	HATZ 1B20V	Synchron 2-polig	2,2 kW - 230 V 5,0A/12 Vdc	50 Hz 5%	Elektrisch	63 dBA (7m)
	ENERGY 4010D DIESEL - 230 Vac	HATZ 1B30V	Synchron 2-polig	3,4 kW - 230 V 5,0A/12 Vdc	50 Hz 5 %	Elektrisch	66 dBA (7m)
	ECOENERGY GAS 12 Vdc	TELAIR	-	25A/12 Vdc		Elektrisch	51 dBA (7m)
	ENERGY 8012 GAS 12 Vdc	Yamaha MZ175 GAS	-	70 A/13,5 Vdc		Elektrisch	56 dBA (7m)

Max. Kraftstoffverbrauch	Maße	Gewicht	Bedienpanel mit 5 m Kabel	Hängende Befestigung Bodenbefestigung	Teleco HUB	OPTIONAL Bedienpanel mit automatischem Starter
2,7 l/h Benzin	34 x 65,5 x 46,5 cm ↑ → ↘	75 kg				
1,2 kg/h Gas	27,5 x 51,5 x 39 cm ↑ → ↘	52,5 kg				
1,2 l/h Benzin	27,5 x 51,5 x 39 cm ↑ → ↘	51,8 kg				
1,3 l/h Diesel	41 x 58,5 x 46,5 cm ↑ → ↘	87 kg				
1,2 kg/h Gas	29,5 x 55,5 x 38,5 cm ↑ → ↘	60 kg				ASP 
1,2 l/h Benzin	29,5 x 55,5 x 38,5 cm ↑ → ↘	56 kg				ASP 
1,3 l/h Diesel	38 x 66 x 41 cm ↑ → ↘	98 kg				ASP 
1,8 l/h Diesel	39 x 69 x 41 cm ↑ → ↘	110 kg				
0,27 kg/h Gas	56,5 x 38 x 25 cm ↑ → ↘	19 kg				
0,8 kg/h Gas	26,5 x 50,1 x 38,2 cm ↑ → ↘	52 kg				



TIG 3000 D DIESELGENERATOR INVERTER

 230 Vac

- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung

Der TIG 3000 D ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichtertechnik und Dieselmotorversorgung ausgestattet ist

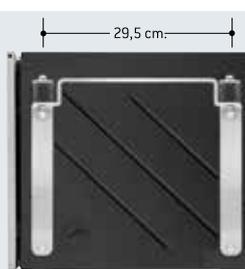
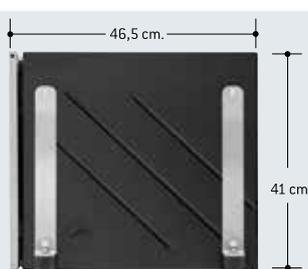
Einer hochmodernen elektronischen Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst geringer Dieselmotorverbrauch zu verdanken. Die Umrichtertechnik ermöglicht die Erzeugung einer äußerst stabilen Spannung mit einer reinen Sinuswelle. Das ferngesteuerte Bedienpanel, das sich durch ein modernes Design auszeichnet und über ein Grafikdisplay verfügt, versorgt den Anwender mit allen auf den Generatorbetrieb bezogenen Informationen: Ölstandkontrolle, Betriebstemperatur und Stromverbrauch mit automatischer Motorabschaltung im Fall von Abweichungen von den Standardwerten. Es kann zwischen dem manuellen und dem automatischen Generatorbetrieb gewählt werden (falls auch als Batterieladegerät eingesetzt). Außerdem ist der Generator mit einer BOOST-Taste ausgestattet, die verwendet werden kann, wenn eine vorübergehende Leistungssteigerung für eine sehr hohe elektrische Belastung gefragt ist.

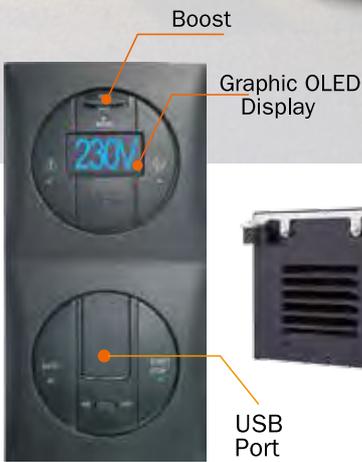
Darüber hinaus verfügt der Generator über eine spezielle Schnittstelle, die der Nutzung der neuen Teleco-Hub-App zur Einschaltung, Ausschaltung und Fernüberwachung des Generators mittels eines iOS- oder Android- Smartphones vorbehalten ist.

 Bluetooth



Technische Daten	TIG 3000 D
Motorleistung	HATZ 1B20 V
Drehzahl	2400 - 3200 U/min
Max. Leistung	2,9 kW - 230 V 10 A/13,3Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1 %
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	56-59 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	1,3 l/h Diesel
Maße	41 x 58,5 x 46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	87 kg





TIG 3000 D GASGENERATOR INVERTER

230 Vac

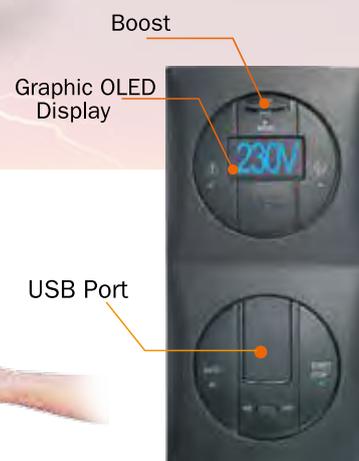
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung



Der TIG 3000 G ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichter- und Gasmotor-Technologie ausgestattet ist. Eine hochmoderne elektronische Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst geringer Gasverbrauch zu verdanken. Die Umrichtertechnik ermöglicht die Erzeugung einer äußerst stabilen Spannung mit einer reinen Sinuswelle. Das ferngesteuerte Bedienpanel, das sich durch ein modernes Design auszeichnet und über ein Grafikdisplay verfügt, versorgt den Anwender mit allen auf den Generatorbetrieb bezogenen Informationen: Ölstandkontrolle, Betriebstemperatur und Stromverbrauch mit automatischer Motorabschaltung im Fall von Abweichungen von den Standardwerten. Es kann zwischen dem manuellen und dem automatischen Generatorbetrieb gewählt werden (falls auch als Batterieladegerät eingesetzt). Außerdem ist der Generator mit einer BOOST-Taste ausgestattet, die verwendet werden kann, wenn eine vorübergehende Leistungssteigerung für eine sehr hohe elektrische Belastung gefragt ist. Darüber hinaus verfügt der Generator über eine spezielle Schnittstelle, die der Nutzung der neuen Teleco-Hub-App zur Einschaltung, Ausschaltung und Fernüberwachung des Generators mittels eines iOS- oder Android- Smartphones vorbehalten ist.

Technische Daten	TIG 3000 G
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
Drehzahl	2600 - 3800 U/min
Max. Leistung	2,9 kW - 230 V 10 A/13,3Vdc
Frequenz	50 Hz
Verzerrung	1 %
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	54-58 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	1,2 kg/h
Maße	27,5 x 51,5 x 39 cm ↑ → ↘
Gewicht	52,5 kg





TIG 3000 B BENZINGENERATOR INVERTER

230 Vac

- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung



Bluetooth



SMS



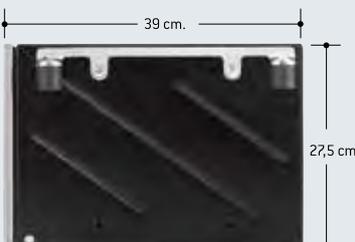
Technische Daten	TIG 3000 B
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
Drehzahl	2600 - 3800 U/min
Max. Leistung	2,9 kW - 230 V 10 A/13,3Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1 %
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	54-58 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	1,2 l/h
Maße	27,5 x 51,5 x 39 cm ↑ → ↘
Gewicht	51,8 kg

Der TIG 3000 B ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichtertechnik und Benzinmotorversorgung ausgestattet ist

Einer hochmodernen elektronischen Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst geringer Benzinverbrauch zu verdanken. Die Umrichtertechnik ermöglicht die Erzeugung einer äußerst stabilen Spannung mit einer reinen Sinuswelle. Das ferngesteuerte Bedienpanel, das sich durch ein modernes Design auszeichnet und über ein Grafikdisplay verfügt, versorgt den Anwender mit allen auf den Generatorbetrieb bezogenen Informationen: Ölstandkontrolle, Betriebstemperatur und Stromverbrauch mit automatischer Motorabschaltung im Fall von Abweichungen von den Standardwerten.

Es kann zwischen dem manuellen und dem automatischen Generatorbetrieb gewählt werden (falls auch als Batterieladegerät eingesetzt). Außerdem ist der Generator mit einer BOOST-Taste ausgestattet, die verwendet werden kann, wenn eine vorübergehende Leistungssteigerung für eine sehr hohe elektrische Belastung gefragt ist.

Darüber hinaus verfügt der Generator über eine spezielle Schnittstelle, die der Nutzung der neuen Teleco-Hub-App zur Einschaltung, Ausschaltung und Fernüberwachung des Generators mittels eines iOS- oder Android- Smartphones vorbehalten ist.





NEW

TIG 6000 B BENZINGENERATOR INVERTER

230 Vac

- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung



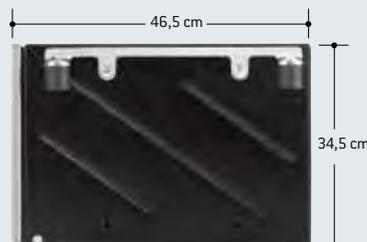
Bluetooth



Technische Daten	TIG 6000 B
Motorleistung	YAMAHA MZ 300
Drehzahl	2400 - 3600 U/min
Max. Leistung	5,6 kW - 230 V 10 A/13,5Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1 %
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	58-63 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	2,2 l/h
Maße	34,5 x 61 x 46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	75 kg



Der TIG 6000B ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichtertechnik und Benzinmotorversorgung ausgestattet ist. Einer hochmodernen elektronischen Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst geringer Benzinverbrauch zu verdanken. Die Umrichtertechnik ermöglicht die Erzeugung einer äußerst stabilen Spannung mit einer reinen Sinuswelle. Das ferngesteuerte Bedienpanel, das sich durch ein modernes Design auszeichnet und über ein Grafikdisplay verfügt, versorgt den Anwender mit allen auf den Generatorbetrieb bezogenen Informationen: Ölstandkontrolle, Betriebstemperatur und Stromverbrauch mit automatischer Motorabschaltung im Fall von Abweichungen von den Standardwerten. Es kann zwischen dem manuellen und dem automatischen Generatorbetrieb gewählt werden (falls auch als Batterieladegerät eingesetzt). Außerdem ist der Generator mit einer BOOST-Taste ausgestattet, die verwendet werden kann, wenn eine vorübergehende Leistungssteigerung für eine sehr hohe elektrische Belastung gefragt ist. Darüber hinaus verfügt der Generator über eine spezielle Schnittstelle, die der Nutzung der neuen Teleco-Hub-App zur Einschaltung und Fernüberwachung des Generators mittels eines iOS- oder Android- Smartphones vorbehalten ist.





Energy 2510 GAS GASGENERATOR

 230 Vac

- Fernbedienungspanel
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme

Superleise mit Gas betriebene Stromerzeuger mit Yamaha Motor. Schallgedämpftes Metallgehäuse. Völlig automatischer, elektronischer Anlauf. Bedienteil bis zu 5 Meter entfernt montierbar. Betriebsstundenzähler (Gesamt und Teilstunden), Kontrollleuchte der Motortemperatur mit automatischer Motorsperre, Öl- und Gas-Standanzeiger. Eingebautes Batterieladegerät 12 Volt/10Amp. Herausziehbarer Schiebeboden für eine einfache Wartung des Generators. 2 Befestigungssysteme.

Das Panel ASP ermöglicht das automatische Ein- und Abschalten für den Fall, dass der Generator an ein Batterieladegerät (230/12 Volt) mit entsprechender Batterie angeschlossen ist.

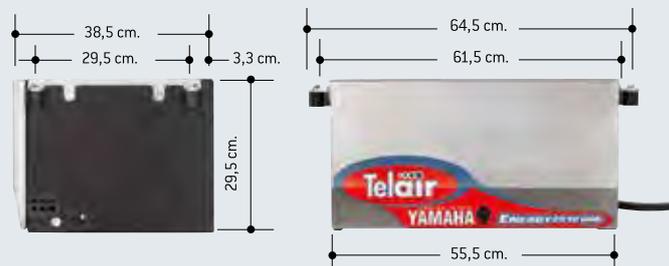


Option ASP
Bedienpanel mit automatischem Starter



Technische Daten	Energy 2510 GAS
Motorleistung	YAMAHA MZ 175 GAS
2-poliger Generator	Synchron
Max. Leistung	2,5 kW - 230 V 10 A/12Vdc
Frequenz	50 Hz
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	58 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	0,8 kg/h
Maße	29,5 x 55,5 x 38,5 cm ▲ ▶ ▼
Gewicht	60 kg

ENERGY 2510 GAS





Option **ASP**
Bedienpanel mit automatischem
Starter



Energy 2510B BENZINGENERATOR

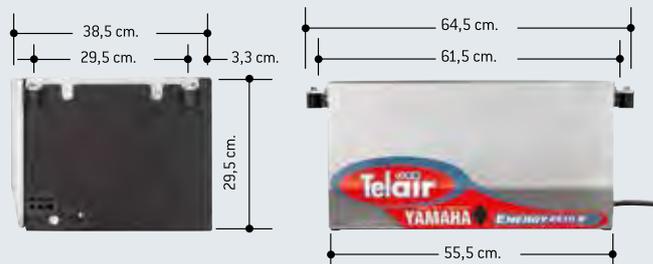
 230 Vac

- Fernbedienungspanel
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme

Technische Daten	Energy 2510 B
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
2-poliger Generator	Synchron
Max. Leistung	2,5 kW - 230 V 10 A/12Vdc
Frequenz	50 Hz
Startsystem	Elektrisch/Manuell
Geräuschpegel	58 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	1,2 l/h
Maße	29,5 x 55,5 x 38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	56 kg

Superleise mit Benzin betriebene Stromerzeuger mit Yamaha Motor. Schallgedämpftes Metallgehäuse. Völlig automatischer, elektronischer Anlauf. Bedienteil bis zu 5 Meter entfernt montierbar. Betriebsstundenzähler (Gesamt- und Teilstunden), Kontrollleuchte der Motortemperatur mit automatischer Motorsperre, Öl- und Benzinstandanzeige. Eingebautes Batterieladegerät 12 Volt/10Amp. Herausziehbarer Schiebeboden für eine einfache Wartung des Generators. Das Panel ASP ermöglicht das automatische Ein- und Abschalten für den Fall, dass der Generator an ein Batterieladegerät (230/12 Volt) mit entsprechender Batterie angeschlossen ist.

ENERGY 2510 B





Energy 2510D DIESELGENERATOR

 230 Vac

- Fernbedienungspanel
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme

DIESELGENERATOREN mit sehr niedrigem Verbrauch. Kann jederzeit direkt an den Tank des DIESELFahrzeugs angeschlossen werden. Somit kann auf jeden weiteren Hilfstank verzichtet werden. Doppelt schallgedämpftes Metallgehäuse, ausgestattet mit einem völlig automatischen, elektronischen Anlauf und mit Bedieneinheit bis zu 5 Meter entfernt montierbar. Betriebsstundenzähler (Gesamt -und Teilstunden). Ausgestattet mit Kontrollleuchten der Motortemperatur und mit Öl- und Dieselstandanzeiger.

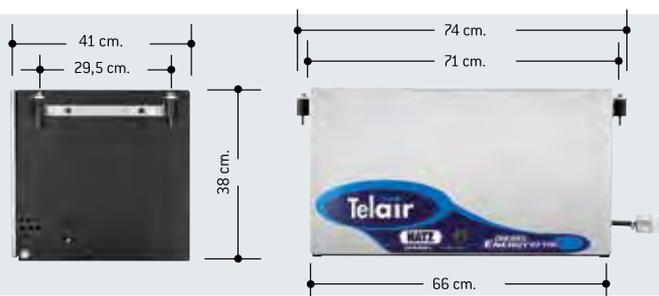


Option **ASP**
Bedienpanel mit
automatischem
Starter



Technische Daten	Energy 2510 D
Motorleistung	HATZ 1B20 V
2-poliger Generator	Synchron
Max. Leistung	2,2 kW - 230 V 5,0 A/12Vdc
Frequenz	50 Hz
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	63 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	1,3 l/h
Maße	38 x 66 x 41 cm ↑ → ↘
Gewicht	98 kg

ENERGY 2510 D





ASP
Bedienpanel
mit automati-
schem Starter

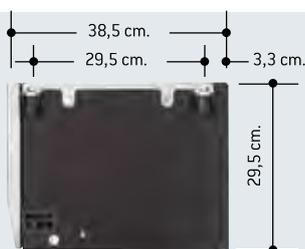
Energy 8012 GASGENERATOR

12V 12 Vdc

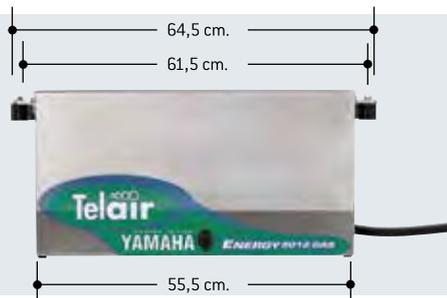
- Automatisch 12 Volt
- 70 A
- 2 Befestigungssysteme

Technische Daten	Energy 8012 GAS
Motorleistung	YAMAHA MZ 175 GAS
Max. Leistung	70 A - 13,5 Vdc
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	56 dBA (7m)
Max. Kraftstoffverbrauch	0,8 kg/h
Maße	29,5 x 55,5 x 38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	52 kg

Dieser mit Flüssiggas (LPG) betriebene Generator kann bei einer Spannung von ca. 13,5 V bis zu 70 A Strom erzeugen. Er kann sowohl als Leistungsquelle - zum Beispiel zur Versorgung eines 12-Vdc-Klimageräts SHPGRP - wie auch als Batterieladegerät mit automatischem Einschalten (bei entladener Batterie) und automatischem Ausschalten (bei aufgeladener Batterie) verwendet werden. Dabei wurde besonders Wert auf geringst mögliche Geräuschentwicklung gelegt. Dies wird durch ein besonderes Schalldämmsystem garantiert.



ENERGY 8012 GAS





ECOENERGY

TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

12V 12 Vdc - 480/600 A*

*480 / 600 A - Tägliche Erzeugung

Sehr leistungsstark: Ein Ladegerät mit einer Ladekapazität, die mehr als doppelt so groß wie die einer Brennstoffzelle oder eines 100-W-Solarpanels ist.

Vollständig automatisch:

Es schaltet sich ein, wenn die Batterie zur Neige geht (11,9 V) und schaltet sich wieder aus, wenn die Batterie voll ist (14,5 V).

Geräuscharm: Dank der dicken Schalldämmung ist die Lärmausbreitung äußerst gering [nur 51 dBA (7 Meter)] und kaum hörbar.

Praktisch und umweltfreundlich: Das Gerät wird einfach an die im Wohnmobil bereits vorhandene Gasflasche angeschlossen.

Fernbedienungspaneel



BEDIENPANEL ECOENERGY

1 - Kontrollleuchte für hohe Temperatur und niedrigen Ölstand

2 - Kontrollleuchte für Betriebsphasen von ECOENERGY

3 - Automatisches Anlaufen und Abschalten

4 - Taste für erzwungenen manuellen Start. Wird verwendet, um ECOENERGY auch dann einschalten zu können, wenn die Batteriespannung über der Mindestschwelle von 11,9 Volt liegt. Sobald eine Spannung von 14,5 Volt erreicht ist, schaltet ECOENERGY den Motor automatisch aus und geht wieder in den Bereitschaftszustand über.

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



Technische Daten	ECOENERGY TG 480	ECOENERGY TG 480 MEF	ECOENERGY TG 600 MEF
Automatischer Betrieb	Start 11,9 V Stopp 14,5 V	Start 11,9 V Stopp 14,5 V	Start 11,9 V Stopp 14,5 V
Betriebstemperatur mit Propangas	+50 °C - -25 °C	+50 °C - -25 °C	+50 °C - -25 °C
Nennstrom A/h	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)
Stromversorgung mit LPG Gas	30 mbar ± 2	30 mbar ± 2	30 mbar ± 2
Gasverbrauch pro Stunde	270 g/h	270 g/h	290 g/h
Schmierölverbrauch	1 l/115 h	1 l/115 h	1 l/115 h
Geräuschpegel bei 7 Metern Entfernung LpA	51 dBA	51 dBA	52 dBA
Gewicht	19 kg	19 kg	19 kg
Abmessungen ohne Bügel	565 x 380 x 250 mm	565 x 380 x 250 mm	565 x 380 x 250 mm
Empfohlene Batterie	160 - 300 Ah	160 - 300 Ah	160 - 300 Ah
Auswählbare Stromerzeugung: dauernd oder variabel	–		
Betrieb im Hochgebirge auf 2300 Metern Höhe	–		
Verbindungskabel zur Steuerung	5 m	5 m	5 m



EXTRA

lithium batteries

NEW

Lithium-Ionen-Batterien Teleco (LiFePO₄)

Die innovativen Batterien von Teleco mit Lithium-Ionen-Technologie sind eigens für Freizeitfahrzeuge konzipiert.

Im Vergleich zu herkömmlichen Batterien weisen sie zahlreiche Vorteile auf:

- - Sie sind bis zu 70 % leichter und kleiner.
- Sie laden sich viel schneller auf und erreichen die volle Ladung in weniger als einer Stunde.
- Sie haben eine sehr lange Lebensdauer. Sie erreichen zu 5000 Entladezyklen, praktisch 10 Mal mehr als eine herkömmliche Bleibatterie.
- Sie können in jeder beliebigen Position montiert werden.
- Sie ermöglichen den Anlauf von Lasten mit extrem hohen Anlaufstrom.
- Dank des Einsatzes der Lithium-Ionen-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO₄ oder LFP) sind sie sicher.
- Sie sind umweltfreundlich, weil sie Materialien mit geringer Umweltbelastung verwenden: Sie verwenden kein Blei oder andere schädliche Materialien gemäß ROHS.

Serie TLI Extra Pro

Die (professionellen) Batterien TLI Extra Pro unterscheiden sich von anderen am Markt vorhandenen Lithium-Batterien durch ihre hohe Energiedichte: Bei gleichem Gewicht und gleicher Größe speichern sie eine wesentlich höhere Energiemenge. Die Batterien TLI Extra enthalten ein hochentwickeltes „Battery Management System“ (BMS), das die Spannung jeder Zelle sowohl während der Auflade- als auch während der Entladephase steuert und somit ihre Lebensdauer erhöht. Das BMS gewährleistet ebenfalls den Schutz vor Ausfällen durch hohe Temperaturen, Überlastungen und zu tiefe Entladungen.

Merkmale des BMS:

- Integrierte CANBUS-Kommunikation
 - Integrierte BMS-Steuerelektronik mit programmierbaren Ein/Ausgängen
 - Integriertes Relais für die Sicherheitsauslösung
 - Externe Schutzsicherung
 - Autosleep Mode-Funktion und Wakeup-Taste
 - USB-Anschluss für Diagnose und Fehlerprotokoll
 - (optionales) Bedienfeld mit Ladezustandsanzeige und Ein-/Ausgangssteuerung aus dem Lagermodus
- Das BMS gewährleistet ebenfalls den Schutz vor Ausfällen durch hohe Temperaturen, Überlastungen und zu tiefe Entladungen.

Garantierte Qualität:

- Für jeden einzelnen Produktionsschritt einzeln ausgeführte Qualitätskontrolle
- Montage in ITALIEN
- Ausgewählte Komponenten der jüngsten Generation



Technische Daten	TLI Extra Pro 12/105	TLI Extra Pro 12/120	TLI Extra Pro 12/400	TLI Extra Pro 24/200
Nennspannung	12,8V	12,8V	12,8V	25,6V
Kapazität	102 Ah	119 Ah	408 Ah	204 Ah
Energie	1305 Wh	1524 Wh	5223 Wh	5223 Wh
Dauerentladestrom	100 A	135 A	200 A	200 A
Spitzenentladung 30 s	200 A	200 A	400 A	400 A
Empfohlener Endladestrom bei 25°C	20 A	20 A	80 A	40 A
Max. Ladestrom bei 25°C	40 A	40 A	160 A	80 A
Dauer	2500 Zyklen bei 80% DOD bei 25°C mit Restenergie 60 % (Ladung-Entladung 1C)			
Nutzdauer	5/7 Jahre			
Ladespannung	14.4 V	14.4 V	14.4 V	28.8 V
MAX. Ladespannung	14.6 V	14.6 V	14.6 V	29.2 V
Gewicht	14,2 kg	15,9 kg	51 kg	51 kg
Abmessungen [mm] (einschließlich Klemmen und Griffe)	342 x 184 x H195	342 x 184 x H195	660 x 192 x H340	660 x 192 x H340
Klemme	Pos. DX M8	Pos. DX M8	Pos. Front M8	Pos. Front M8
Temperatur	-20 / +60 °C bei Betrieb; -10 / +35 °C für Langzeitlagerung			
Zertifizierungen	Elektromagnetische Verträglichkeit [EN 61000-6-1, EN 61000-6-3]			CE-Konformität
Äquivalente Bleibatterie ca.	130 Ah	160 Ah	600 Ah	2 x 280 Ah





NEW

Serie TLI Extra

Die Batterien TLI Extra unterscheiden sich von anderen am Markt vorhandenen Lithium-Batterien durch ihre hohe Energiedichte: Bei gleichem Gewicht und gleicher Größe speichern sie eine wesentlich höhere Energiemenge.

Die Batterien TLI Extra sind mit einem äußerst zuverlässigen internen „Battery Management System“ (BMS) ausgestattet. Das BMS gewährleistet die Sicherheit und Effizienz der Batterie, überwacht die Temperatur der Elektronik und der Zellen und regelt die Spannung jeder Zelle, um den besten Ausgleich zu erhalten.

Garantierte Qualität:

- Für jeden einzelnen Produktionsschritt einzeln ausgeführte Qualitätskontrolle
- Ausgewählte Komponenten der jüngsten Generation

Technische Daten	TLI Extra 12/100	TLI Extra 12/160	TLI Extra 12/200
Nennspannung	12,8V	12,8V	12,8V
Kapazität	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Energie	1280 Wh	2048 Wh	2560 Wh
Dauerentladestrom	100 A	100 A	200 A
Empfohlener Endladestrom bei 25°C	20 A	32 Amp	40 A
Max. Ladestrom bei 25°C	100 A	100 A	200 A
Dauer	2000 Zyklen bei 80% DOD bei 25°C mit Restenergie 60 % (Ladung-Entladung 1C)		
Nutzdauer	5/7 Jahre		
Ladespannung	14,6 V	14,6 V	14,6 V
MAX. Ladespannung	15,4 V	15,4 V	15,4 V
Gewicht	11,5 kg	22 kg	24 kg
Abmessungen [mm]	305 x 169 x H 210	484,7 x 169,7 x H 240,8	485 x 170 x H 241
Klemme	M8	M8	M8
Temperatur	0°C / +45 °C für Ladung		-20°C / +60 °C für Entladung
	-10°C / +50°C für Langzeitlagerung		
Zertifizierungen	IEC62133, UN38.3 CE-Konformität		
Äquivalente Bleibatterie ca.	130 Ah	220 Ah	280 Ah



NEW

Batterieladegerät TBC3i PRO 30/20/250

Die innovativen TBC3i-Ladegeräte zeichnen sich durch höchste bauliche Qualität und eine besonders kompakte und leichte Gestaltung aus, die dazu beiträgt, wertvollen Platz im Inneren des Wohnmobils zu sparen.

Die Verkabelung und die Anschlüsse sind auf ein Minimum reduziert, um die Installation schnell und einfach zu gestalten.

Die Batterieladegeräte TBC3i bestehen aus einer Kombination von Einheiten der jüngsten Generation mit einem Netzladegerät, einem Lichtmaschinen-Ladewandler und einem Laderegler mit MPPT-Technologie für Solarmodule, die immer eine Energiequelle im Wohnmobil garantieren.

Die Batterien werden sowohl während des Parkens als auch während der Fahrt stets automatisch aufgeladen.

Je nach Modell garantiert der integrierte Ladewandler stets das vollständige Aufladen, sowohl auf kurzen als auch auf langen Strecken.

Die Geräte verfügen allesamt über ein integriertes System, um die Batterien auch während langer Lagerzeiten aufzuladen und sehen 8 verschiedene Ladekurven für Blei-Säure-, AGM-, GEL- und LiFePO₄-Batterien vor.

Die LCD-Displays, mit denen sie ausgestattet sind, wurden speziell für diese Einheiten entwickelt und zeigen alle wichtigen Informationen an.

Diese Ladegeräte sind mit allen auf den Parkplätzen vorhandenen Ladesäulen kompatibel.

Betrieb mit Wechselstrom	TBC3i PRO 30/20/250
Nennspannung (AC)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Betriebsbereich (AC)	90 V - 270 V (max. 305 V, für 5 s)
Max. Leistungsaufnahme (AC)	360 W
Ladestrom Bord-/Starterbatterie	20 A / 4 A
AC-Leistungsbegrenzungsfunktion	Ja
Ladewandler 12 V/12 V Spannung Max.	
Ladestrom Bordbatterie	30 A
Aut. Aktivierung D+	Ja
Starterbatterie/Spannung Lichtmaschine (Euro 6) / Max. Strom	10,5 - 16,5 V / 42 A
Limit II max. Strombegrenzung (einstellbar)	25 A
MPPT Solarladeregler	
Leistung Solarmodul (Pmax)	50 - 250 Wp
Max. Strom Solarmodul	15 A
Max. Spannung Solarmodul (Voc)	36 V
Max. Ladestrom Starter-/Bordbatterie	18,0 / 4,0 A
Anschlussklemme AES Kühlung	Ja
Starterbatterie	
Nennspannung / Empfohlene Mindestkapazität	12 V / >60 Ah
Bordbatterie, IU1oU2oU3	
Nennspannung Blei-Säure / LiFePO ₄	12 V / 12,0 - 13,3 V
Batteriekapazität (einstellbar)	45 - 280 Ah
Eigenschaften	
Anz. an Ladeprogrammen für Blei-Säure-/Gel-/AGM-Batterien	4
Anz. an Ladeprogrammen für LiFePO ₄ -Batterien	4
Spannungssensoren Starter-/Bordbatterie	Ja
Temperaturkompensation (Blei) / Schutz (LiFePO ₄)	Ja
Automatische Regenerierung (Blei) / Auto Wake Up (LiFePO ₄)	Ja
Battery Trainer (Pulser) für Bordbatterien auf Bleibasis, aktivierbar	Ja
Steuereingang LiFePO ₄ - BMS für Ladestopp	Ja
Montageposition	Alle
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Temperaturgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl	Ja
Graduelle Reduzierung der Last bei bei Übertemperatur	Ja
Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung	Ja
Schutzart	IP 21
Umgebungsbedingungen	Max. 95% RH, Keine Kondensation
Abmessungen (LxTxH) - inkl. Montageflansche, ohne Anschlüsse	217 x 250 x 85 mm
Gewicht	2700 g

Im Lieferumfang enthalten: 230 VAC Netzkabel, Temperatursensor 825, Handbuch



OPTIONAL

LDC-Bedienpanel für Batterieladegerät TBC3i PRO 30/20/250

TBC3i PRO ist ein Bedienfeld, das den Status der einzelnen Ladequellen, die Spannung der Starterbatterie, die Spannung der Bordbatterie und den momentanen Ladestrom anzeigt. Wenn das Solarmodul in Betrieb ist, zeigt das Display die momentane Sonnenenergie (W) und die Energiewerte (Wh und Ah) an.

Das Laden mit Wechselstrom kann manuell aktiviert oder deaktiviert werden oder die Kapazität kann reduziert werden (AC Power Limit), beispielsweise in Ländern, in denen der Schutzstrom des Stromnetzes besonders niedrig ist. Eine spezielle Schutzfunktion stellt sicher, dass das Laden mit Wechselstrom wieder aktiviert wird, wenn die Bordbatterie Gefahr läuft, sich vollständig zu entladen.

Das beleuchtete Display sorgt für eine hervorragende Ablesbarkeit bei sehr niedrigem Stromverbrauch.

Die Montage wird durch den Plug-and-Play-Anschluss erleichtert und kann auch nach der Installation des Batterieladegeräts erfolgen.

Das kompakte Design ist ideal für den Einbau an nahezu jeder Stelle im Fahrzeug.

Eigenschaften	TBC3i PRO
Ladephase/Strom, Spannung Bord-/Starterbatterie	Ja
AC-Modus (ON / OFF / Grenze)	Ja
Solar-Computer	Ja
Stromverbrauch	3 – 30 mA
Deaktivierbare Hintergrundbeleuchtung	Ja
Abmessungen (HxLxT)	85 x 80 x 24 mm
Abmessungen Montageloch	70 x 65 x 22 mm
Gewicht	55 g

Im Lieferumfang enthalten: Befestigungsschrauben, Handbuch, Bohrschablone, 5 m Kabel



Batterieladegerät Serie TBC PRO

NEW

Die Batterieladegeräte der Serie TBC PRO sind leistungsstarke Geräte, die mit Wechselstrom betrieben werden (Universalbereich 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz) und für das Laden von Lithium-Batterien TELECO entwickelt und hergestellt sind. Sie wurden mit speziellen Funktionen für das Laden von Zellen des Typs Li-FePO₄ entwickelt. Außerdem sind sie für den Einsatz mit Bleibatterien geeignet.

Dank einer Leistung von 500 W sind sie in der Lage, die Ladezeit erheblich zu reduzieren.

Die Batterieladegeräte sind mit einem Display ausgestattet, das die wichtigsten Parameter wie die Momentanspannung, den Momentanstrom, den Ladeprozentsatz und Restkapazität anzeigt.

Es stehen zwei Modelle zur Verfügung, eines für 12-V-Batterien und eines für 24-V-Batterien.

Diese Ladegeräte sind mit allen auf den Parkplätzen vorhandenen Ladesäulen kompatibel.

Modell	TBC PRO 1230	TBC PRO 2417
Nennspannung	14,6 V +/- 0,1 V	29.2 V +/- 0,1 V
Nennstrom	30 A	17 A
Vorladung 1 (bei 2,5 V/Zelle)	7.5 A	4.25 A
Vorladung 2 (bei 2.9 V/Zelle)	15 A	8.5 A
Ladung 3 (< 30 % Nennstrom)	8 A	5 A
Leistung	500 W	
Effizienz	> 85 % Voll-Last	
Eingangsnennspannung	100 - 240 V	
Frequenz	47 - 63 Hz	
Verpolung	Schutz mit automatischer Abschaltung	
Kurzschluss	Schutz mit automatischer Abschaltung	
Überlastung	Schutz mit Strombegrenzung	
Abmessungen (LxTxH)	152 x 275 x 70 mm	
Gewicht	2400 g	

Im Lieferumfang enthalten: 230 VAC-Netzkabel, rot/schwarzes Kabel mit Federklemmen für Anschluss an die Batterie



NEW

Wechselrichter TI2000/4000 SI-ACT Stark

Der Sinus-Inverter TI2000/4000 SI-ACT Stark eignet sich ideal für die Versorgung aller an Bord integrierten Hausgeräte mit 230 Volt, mit einer Dauerleistung bis zu 2000 Watt und einer Spitzenleistung von 4000 Watt.

Er arbeitet mit dem von der Bordbatterie kommenden 12-V-Strom und dank der ACT-Funktion (AC Transfer) auch mit dem Strom des externen Stromnetzes, sofern bei stillstehendem Fahrzeug verfügbar. Die externe Stromversorgung hat Vorrang und die Umschaltung erfolgt automatisch, um die Batterie zu schonen.

Die Steuerelektronik stellt einen optimalen Betrieb sicher und bietet darüber hinaus einen Schutz vor Kurzschluss und Überlastung.

Es stehen zwei Schuko-Ausgangsbuchsen und ein USB-Anschluss zum Laden eines mobilen Gerätes zur Verfügung.

INVERTER mit reiner Sinuswelle

Empfohlene Betriebsvoraussetzungen:

- Lichtmaschine mit mindestens 90 A für den Betrieb einer Klimaanlage Telair Silent 5400H während der Fahrt
- Bordbatterie mit mindestens 100 Ah

Einbauset Inverter TI2000/4000 SI-ACT Stark:

- TI2000/4000 SI-ACT Stark mit Anschlusskabel an die Bordbatterie (35 mm², 80 cm)
- Bedienfeld und Datenkabel für die Fernbedienung

Eigenschaften	TI2000/4000 SI-ACT Stark
Eingangsnennspannung (AC)	230 V / 50 Hz
Eingangsnennspannung (DC)	12 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	11 - 15 V
Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	2000 W
Spitzenausgangsleistung	4000 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja
Abmessungen (LxTxH)	232 x 480 x 115 mm
Gewicht	6600 g




NEW

Inverter TE 1700 SI-ACT PRO

Der professionelle Sinus-Inverter TE 1700 SI-AC ist darauf ausgerichtet, hohe Anlaufströme bei Klimaanlage im Reisemobil zu bewältigen. Er eignet sich ideal für die Versorgung aller an Bord integrierter Hausgeräte mit 230 Volt, mit einer Dauerleistung bis zu 1700 Watt und einer Spitzenleistung von 3000 Watt.

Er arbeitet mit dem von der Bordbatterie kommenden 12-V-Strom und dank der ACT-Funktion (AC Transfer) auch mit dem Strom des externen Stromnetzes, sofern bei stillstehendem Fahrzeug verfügbar. Die externe Stromversorgung hat Vorrang und die Umschaltung erfolgt automatisch, um die Batterie zu schonen.

Die Steuerelektronik stellt einen optimalen Betrieb sicher und bietet darüber hinaus einen Schutz vor Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur.

PROFESSIONAL LINE INVERTER mit reiner Sinuswelle

MADE IN GERMANY

Empfohlene Betriebsvoraussetzungen:

- Lichtmaschine mit mindestens 90 A für den Betrieb einer Klimaanlage Telair Silent 5400H während der Fahrt
- Bordbatterie mit mindestens 100 Ah

Einbauset Inverter TE 1700 SI-ACT PRO:

- TE 1700 SI-ACT PRO mit Anschlusskabel an die Bordbatterie (35mm², 1,2 m)
- Sicherungshalter (250 A)
- Sicherung (225 A)

Eigenschaften	TE 1700 SI-ACT PRO
Eingangsnennspannung (AC)	230 V / 50 Hz
Eingangsnennspannung (DC)	12 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	10.5 - 16 V
Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	1700 W
Spitzenausgangsleistung	3000 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Abmessungen (LxTxH)	265 x 440 x 90 mm
Gewicht	5200 g

TIG3000, ENERGY Zubehör- 230 Vac-Generatoren



S15

15 Liter-Benzin und Dieseltank, komplett mit Stutzen und Reserveanzeige.



S15B

15 Liter-Benzin und Dieseltank, komplett mit Stopfen und Reserveanzeige.



SS15

Bügel für Tank.



SP15

Flexible Bügel zur Tankbefestigung.



TB40

Benzinschlauch Ø 40 für den Anschluss des Tanks S15 an einen Einfüllstutzen.



KTB

Schlauchsatz Benzin für Tank S15



KTD

Schlauchsatz Diesel für Tank S15



TB6 - TB7 - TB5

TB6 – Schlauch 6x12 für Benzin
TB7 – Schlauch 7 x 13 für Diesel Vorlaufleitung
TB5 – Schlauch 5 x 12 für Diesel Rücklaufleitung



RB

Benzinhahn mit Bügeln



FB

Benzinfilter



CPS

Schutzhaube für Ihre Klimaanlage Silent /Dualclima



PEC

Elektrische Kraftstoffpumpe



FD
Dieselfilter



MSE
Distanzstück für Bedienpaneel



CDR10 - CDR15
CDR10 - Anschlusskabel Paneel
10 m
CDR15 - Anschlusskabel Paneel
15 m



CR
Relais für das automatische
Umschalten Netz/Energy-
Stromerzeuger.



RCB
Batterieladeregler.



KMD
Anschluss Schlauchsatz 90° für
Diesel-Generator



MAE/2
Zusätzlicher Schalldämpfer für
Benzin-Generator Energy 2510B
und Gas-Generator Energy 2510G.
Länge des Schlauchs: 1 m



MAE/4
Zusätzlicher Schalldämpfer für
Benzin-Generator Energy 4010B
und Gas-Generator Energy
4010G.
Länge des Schlauchs: 2 m



PM22 - PM30
PM 22 - Anschluss Schlauch Ø 22
für zusätzlichen Schalldämpfer
MAE/2
PM30 - Anschluss Schlauch Ø 30
für zusätzlichen Schalldämpfer
MAE/4 und Diesel



RELÈ 12V 200A
Zum vorübergehenden Anschluss
der Motorbatterie und der
Bordbatterie

Zubehör ECOEnergy - 12 Vdc-Generatoren

Installationsbügel



SMTG
90°-Trägergestell.



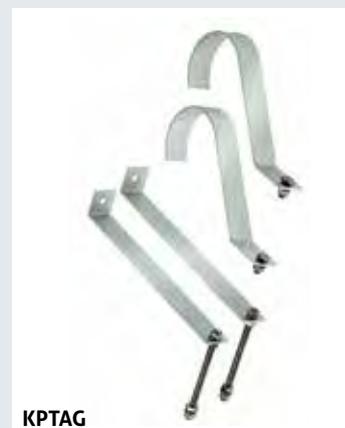
SPTG
Bügel für Bodenbefestigung.



SSTG
Bügel für hängende Befestigung.



SATG
Bügel für AL-KO Chassis.



KPTAG
Umbaukit von SPTG zu SATG.



KPSTG
Umbaukit von SPTG zu SSTG.



KESMTG
Verlängerungskit für Trägergestell SMTG.

Für die Schmierung

TGO 1000 - Beschreibung: Spezielles 100 % synthetisches Öl für 2-Takt-Motoren mit Erdbeerduft. Das Öl vermindert beträchtlich die Rauchemissionen und unangenehme Gerüche von Abgas; der Motor bleibt sauber und optimiert den Startvorgang (0,45 Liter).



TGO 1000



SOR
Separater Öltank.
Länge des Schlauchs: 2,7 m

Trennschalter, Klemmen und Kabel



SWTG

Trennschalterkit für TG 480 / TG 480 MEF / TG 600 MEF



MB3P

Mehrfachklemme 3-fach für positiven Pol (+) der Batterie.



MB3N

Mehrfachklemme 3-fach für negativen Pol (-) der Batterie.

Zubehör für Luft-Eingang und Abgas



TSA50

Ø 50 Metallrohr für Abgase. Standardlänge: 1 m



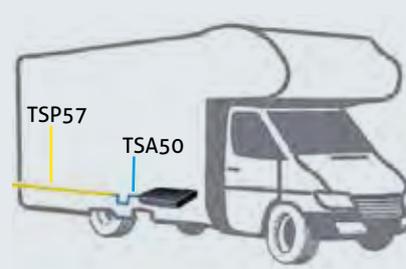
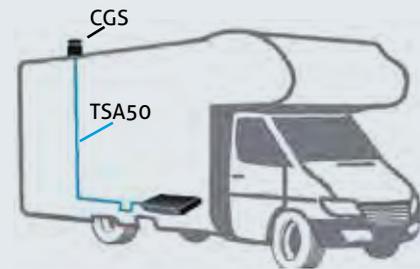
TSP57

Ø 57 PVC Rohr für warme Luft. Standardlänge: 10 m



MAG

Zusätzlicher Schalldämpfer 450 mm x 70 mm Ø



Gasrohre und -anschlussstücke



RG8

Gashahn K8x8.



TGF88

0,4 m biegsames Gasrohr mit 8 mm Anschlussstücken.

Weiteres Zubehör



KSS

Kit zur Änderung der Einschaltspannung (12,04 V; 12,18 V; 12,32 V).



KH

Stundenzähler Kit.

Kontakte

ITALY - TELECO SPA

Via E. Majorana 49
I-48022 LUGO (RA)
Tel. + 39 0545 25037
Fax. + 39 0545 32064
mail: info@telecogroup.com
www.telecogroup.com
Assistenz 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 Illes - 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



Ihr Teleco-
Fachhändler:

