

TELECO Group

TELECO Teläir

2024 D



Form, Funktion, Material Es darf einfach perfekt sein

Das Design greift die Außenform des Wohnmobils auf. Und ebenso passt es sich jedem Detail der Inneneinrichtung harmonisch an.

Immer neue Lösungen und überzeugende Innovationen sind das Ergebnis langjähriger und zukunftsorientierter Erfahrung fürs Fahren, dem Drive und der Kompetenz der Teleco Entwickler.

Strenge Tests und Qualitätskontrollen bei der Auswahl geeigneter Materialien sichern die lange Lebensdauer und den nachhaltigen ästhetischen Anspruch jedes Teleco Produktes.

Diese drei wesentlichen Kriterien machen den Erfolg der Teleco Produkte auf allen europäischen Märkten aus.



Die Anliegen unserer Kunden sind unser
täglicher Antrieb und
immer neue Motivation.



Wir beraten beim Kauf – und
betreuen während der
gesamten Lebensdauer eines
Teleco Produktes.

Technische Hilfe und Unterstützung, wirtschaftliche Lösungen, das ist wesentlicher Teil unserer engen Kundenbeziehung. Geschätzt werden wir bei Teleco auch für die Unterstützung aus der Ferne. Wo auch immer Sie sind, nehmen wir Ihre Anfragen gerne an.

- 1) Mehrsprachiger Kundendienst für Ihre allgemeinen technischen Fragen
- 2) Per E-Mail erreichbarer Kundendienst, um Ihre Fragen sehr detailliert zu klären
- 3) Kontinuierlicher Ausbau unseres exzellenten Assistenz-Netztes für eine umfassende Unterstützung in jedem Land, für eine schnelle und qualifizierte Unterstützung überall auf Reisen.

Die unabhängigen Service- und Reparaturzentren mit geschulten Fachkräften in ganz Europa antworten schnell und kompetent auf alle Anfragen, sind dank Trainings und Spezialisierungen immer auf dem aktuellen Stand der Technik und stehen in laufendem Kontakt mit Teleco.

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
CombiSat Wi-Fi	19

Manuelle und halbautomatische Sat-Anlagen

Tragbare Anlage Carry Sat	21
CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax	22
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
SPCP /SPC64	30
DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT	30
CAM-Module	31
SAT-Receiver TNT SAT TK90 TNT02B	31

Terrestrische Richtungsantennen DVB-T2 und DVB-T

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

Terrestrische Allrichtungsantennen DVB-T2 und DVB-T

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

Multimedia-Systeme

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

Kameras und Monitore

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



Kabelloses Audio-Kit TKB25 48

LED-TV für Wohnmobile und Wohnwagen

TEK 22D HEVC 49

TEK 24D HEVC 49

SMART TV für Wohnmobile und Wohnwagen

TEK15 W9 / TEK19 W9 / TEK22 W9 52

TEK24 W9 / TEK32 W9 / TEK40 S 53

Teläir

AIR CONDITIONER

Klimaanlagen 56

Clima e-Van 5400H / 7400H 62

DualClima 12500H / DualClima 8400H 64

Silent Plus 8100H / Silent Plus 5900H 66

Zubehör 68

Solarzellen

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

Black Portable Solar Panels TBSP 90WS 72

Black Flexible Solar Panels TBSF 110WS 73

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

Solarzellen TSP130W / TSPF110W Semi Flex 76

Zubehör 77

SPC20/1 Solar Charge Controller 78

MPPT Solar Charge Controller 79

Stromerzeuger 82

TIG6000B 84

TIG6000G 85

TIG3100B 86

TIG3100G 87

TIG3000D 88

Energy 4010D 89

Energy 2510 G 90

Energy 2510 B 91

Zubehör für Stromerzeuger 230 Vac 92

EcoEnergy TG480 / TG480 MEF / TG600 MEF 94

Zubehör für EcoEnergy 96

Batterie

Lithium-Ionen-Batterien Teleco Serie TLI PREMIUM 98

Lithium-Ionen-Batterien Teleco Serie TLI EXTRA 100

TBCM PRO 45/30/350 Multicharger 101

Batterieladegerät TBC3i PRO 30/20/250 102

Batterieladegerät Serie TBC PRO 103

TBooster PRO 1245 104

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

Portable Power Station 108

TELECO HUB Hauptsteuereinheit via Handy für Wohnwagen und Wohnmobile

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 • Peso: 200g

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 kostenlos, die Steuerungen per **SMS** erfordern den Erwerb einer in die Teleco HUB-Box einzusetzenden Micro- SIM-KARTE (Abonnement oder Prepaid).



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 eventuellen Beschädigungen vorzubeugen. Z. B. durch plötzlich auftretende Windböen.



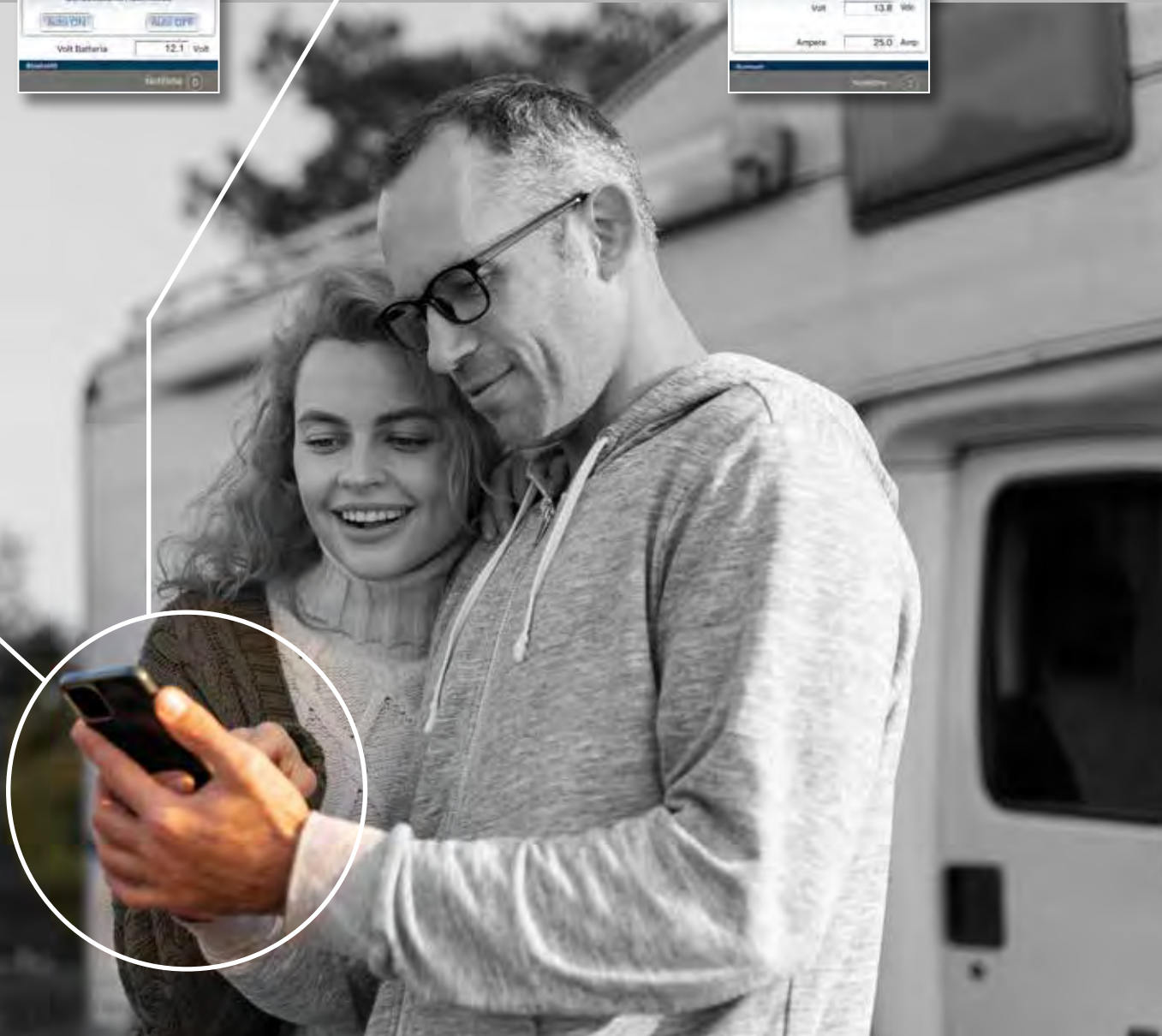
Die Lichter ein- oder ausschalten. Die Klimaanlage Telair sowohl während des Kühlens als auch des Heizens ein- oder ausschalten. Für eine behagliche Temperatur in Ihrem Fahrzeug.

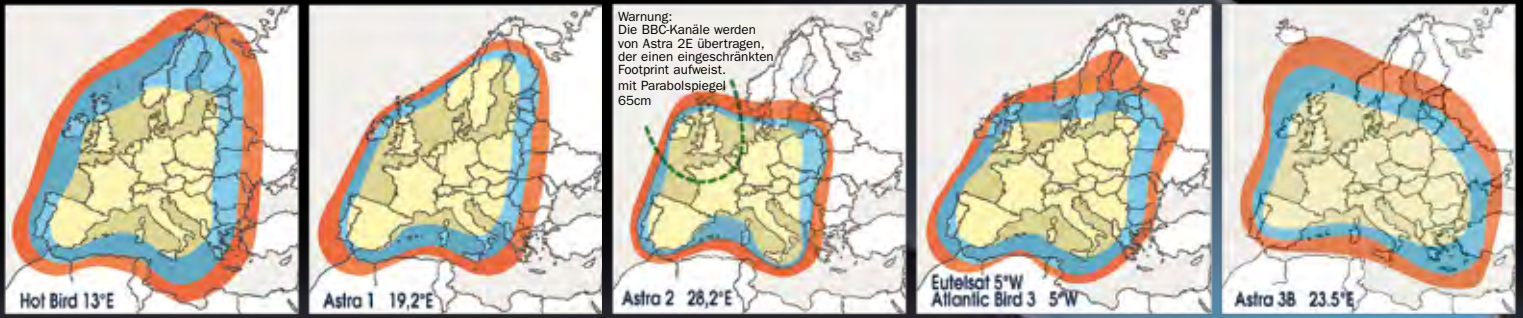


Den Generator TIG ein- oder ausschalten.



Batteriemangement





footprint



Footprint Legende

Footprint: Tipps für die Auswahl der Parabolsschüssel

Innerhalb der farbigen Bereiche (Footprint) ist der Empfang der TV- und Rundfunksignale gegeben. Dabei kann der Signalempfang durch bewölkten Himmel und Regen negativ beeinflusst werden. Deshalb bitte beim Auswahlzeitpunkt der Sat-Anlage darauf achten, dass sich die Größe der Parabolsschüssel für einen einwandfreien Empfang der Satellitensignale an Ihrem Urlaubsort eignet.



Auswahl der automatischen Satellitenantenne

ACTIVSAT SMART

Tragbares automatisches System

Wer gerne im Schatten, unter Bäumen oder mit einem wendigen Camper Van urlaubt, installiert die Satellitenantenne ganz einfach auf dem mobilen Stativ, ganz flexibel - und ideal anstelle einer automatischen Antenne, gerade auch, wenn kein Platz auf dem Dach ist.



FLATSAT EASY BT

FLATSAT CLASSIC BT

TELESAT BT

Automatische Satellitenantenne – 3 Modelle zur Wahl Jedes dieser Modelle, geeignet zur Installation auf dem Dach Ihres Wohnmobils, ist mit einer technologisch führenden und dabei ausgesprochen bedienungs-freundlichen Steuereinheit mit OLED-Grafikdisplay und 16 vorab gespeicherten Satelliten ausgestattet. Mit der integrierten Bluetooth-Funktion und der TELECO App können Sie die Satellitenantenne auch über Ihr Smartphone steuern. Jede Antenne ist mit einem Mini-Bedienpanel versehen, damit Sie alle Funktionen der automatischen Antenne ausführen können. Die Unterschiede der drei Modelle liegen in der Mechanik der Außeneinheit und Satellitenschüsseln in verschiedenen Größen (größer für Flatsat Easy). Modelle können (optional gegen Aufpreis) mit der SMART-Funktion ausgestattet werden, damit Sie die Antenne mit der TV-Fernbedienung bewegen können, sobald Sie die erste Anpeilung mit der Steuereinheit, mit dem Bedienpanel oder mit dem Telefon aktiviert haben.



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 sicherzustellen





ACTIVSAT SMART

Tragbare vollautomatische Satelliten-Anlage

Sie können Ihren Caravan oder Ihr Reisemobil im Schatten eines Baumes 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 das Stativ, fixieren Sie die Motoreinheit darauf, schieben Sie die Parabolschüssel ein und schließen Sie das Kabel (15 m) an die externe Activsat-Steckdose Ihres Fahrzeugs an.

Die Montage lässt sich sehr schnell und einfach ohne zusätzlich benötigtes 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.

Es 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 umschalten (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 das 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)

Leichter Transport in zwei Taschen: eine für die Parabolsschüssel 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





Modell PAS/F FAWO



Modell PAS/W WESTACC



SE110C - AUSSENSIRENE
(optional)
12 Vdc - 110 dB

EXTERNE STECKDOSE FÜR ACTIVSAT (Option)

EIGENSCHAFTEN

Material: ABS

Farbe: außen weiß,
innen schwarz

EINGÄNGE:




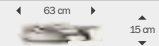
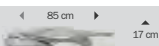
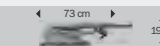
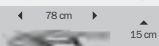

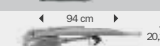
- Steckverbinder für Motorkabel ActivSat 10-polig
- F-Steckverbinder für Koaxialkabel ActivSat
- F-Steckverbinder für zweites Koaxialkabel (ActivSat Twin)
- F-Steckverbinder für Koaxialkabel für externes TV
- 12 Vdc Universalsteckdose (max. 10 A) mit Gummiabdeckung und Faston für die Versorgung des externen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

VERFÜGBARE MODELLE:

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

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.)	8,8Kg	10,5Kg	9,0Kg
Abmessung Parabolschüssel	49x45,5cm	–	–
Optional	TWIN - schwarze Farbe	TWIN - QUAD (nur Mod. 70)	TWIN - schwarze Farbe

Satellitenantennen mit automatischer Anpeilung

Durch die Verwendung von leichten und dennoch äußerst strapazierfähigen Materialien hebt sich Teleco von anderen Marken ab. Die lange Lebensdauer jedes Teleco Produktes ist damit gewährleistet. Gewicht und Bauhöhe der automatischen Antennen sind auf ein Minimum reduziert bei gleichbleibender bester Qualität.

- Verdrehsicherer Tragarm mit aerodynamischem Profil.
- Spezial-Aluminium-Spritzguss DIE-CASTING (leichter und steifer) mit Epoxydlackierung als Korrosionsschutz.
- Zahnräder aus Stahl und Bronze.
- Motorisch angetriebene Anlage mit Zahnrädern aus Stahl und Bronze für eine perfekte und stets stabile Anpeilung des Satelliten.
- Integrierte Sicherheitssysteme. Automatisches Senken der Antenne beim Starten des Fahrzeugmotors.



CONTROL BOX



Flatsat Easy Skew BT SMART



Display

16



10,8Kg

12,0Kg

72x67cm

91x85cm

TWIN

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-Graphikdisplay 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 Bluetooth mit der kostenlosen TELECO App
- 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 verbunden ist, kann sie direkt über die Fernbedienung des TV-Gerätes (Mod. Komfort und Elegance) gesteuert werden.

TELECO App



Die Teleco App ist kostenlos sowohl für iOS als auch für Android erhältlich. Bei der Auswahl des Symbols Automatic Antenna erhält man Zugang zum Menü mit sämtlichen Informationen zum Gebrauch der Antenne:

Kompass, der die Herkunftsrichtung der Signale des ausgewählten Satelliten anzeigt (um das Parken des Fahrzeugs in der Nähe von Hindernissen zu vermeiden)

Skew-Winkel des LNB zur Optimierung des Empfangssignals an dem Ort, an dem das Fahrzeug geparkt wird

Liste der 16 abgespeicherten Satelliten

Firmwareaktualisierung Wenn eine Aktualisierung für die Firmware verfügbar ist, erhält der Nutzer sie direkt auf die App und kann sie anhand eines einfachen Vorgangs mit dem eigenen Smartphone automatisch per Bluetooth auf die Antenne übertragen.



Flatsat Classic BT

FULL HD

Flatsat Classic BT bestehend aus:
 1 externe Satellitenantenne
 1 Steuereinheit DVB-S2 inklusive Kabel
 1 Bedienpanel



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 Parabolschüssel. Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden. Die Steuereinheit ist 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 Starten des Fahrzeugmotors.



- Minibedienpanel mit nur 2 Tasten und Grafikdisplay

Optional gegen Aufpreis:

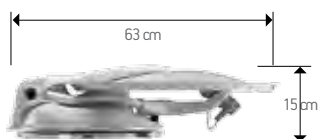


- SMART-Funktion. Wenn Sie den Kanal mit der Fernbedienung des TV wechseln, peilt die Antenne automatisch den Satelliten an, der den ausgewählten Kanal sendet.

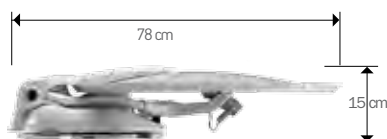


Steuereinheit DVB-S2 HD
 Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)
 Max. Verbrauch: 3,2 A
 Abmessungen: 160 x 115 x 25 mm Gewicht: 250 g

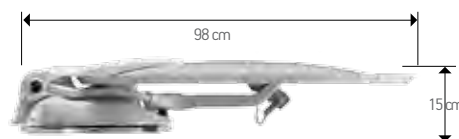
Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Flatsat Classic BT 50
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 8,8 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 49x45,5 cm



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



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

Flatsat Easy BT

FULL HD

- Flatsat Easy BT bestehend aus:
 1 externe Satellitenantenne
 1 Steuereinheit DVB-S2 inklusive Kabel
 1 Bedienpanel



Elegantes Design

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 Parabolschüssel. Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden. Die Steuereinheit ist 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 Starten des Fahrzeugmotors.



- Minibedienpanel mit nur 2 Tasten und Grafikdisplay

Optional gegen Aufpreis: **SMART**

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



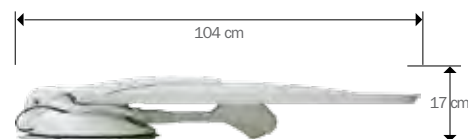
Bluetooth

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

TELECO CI+ Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Flatsat Easy BT 70
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 QUAD: für 4 Receiver
 Gewicht: ca. 10,5 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 72 x 67 cm



Flatsat Easy BT 85
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 QUAD: für 4 Receiver
 Gewicht: ca. 11,6 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 91 x 85 cm

Flatsat Easy Skew BT Smart



Der ganze Stolz von Teleco

SMART

FULL HD

Flatsat Eay Skew BT Smart bestehend aus:
 1 externe Satellitenantenne
 1 Steuereinheit DVB-S2 inklusive Kabel
 1 Bedienpanel



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 Parabolschüssel. Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden. Alternativ dazu kann das mit nur 2 Tasten und Grafikdisplay versehene Minibedienpanel verwendet werden. Die Steuereinheit ist mit einem CI-BUS-Anschluss ausgestattet. Die Antenne ist SMART! Wenn Sie den Kanal mit der Fernbedienung des TV wechseln, peilt die Antenne automatisch den Satelliten an, der den ausgewählten Kanal sendet. 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-Receivern kompatibel. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Starten des Fahrzeugmotors.



Bluetooth

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

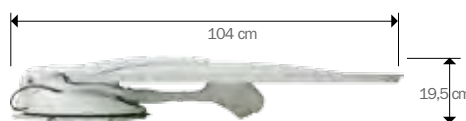
Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Android iOS



Flatsat Easy Skew BT SMART 70
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 10,8 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 72 x 67 cm



Flatsat Easy Skew BT SMART 90
 OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver
 Gewicht: ca. 12,0 kg
 Abmessung Parabolschüssel: 91 x 85 cm

TeleSat BT

FULL HD

- Telesat BT bestehend aus:
 1 externe Satellitenantenne
 1 Steuereinheit DVB-S2
 inklusive Kabel
 1 Bedienpanel

Vorteilhafte Lösung



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 Parabolschüssel. Kann mithilfe der TELECO-App auch per Bluetooth über Ihr Smartphone gesteuert werden. Die Steuereinheit ist 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: Automatisches Schließen der Antenne beim Starten des Fahrzeugmotors.



- Minibedienpanel mit nur 2 Tasten und Grafikdisplay



Bluetooth

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

TELECO CI+ Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



Optional gegen Aufpreis: **SMART**

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



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

Immer verbunden

Kombinierte Satelliten- und WLAN-Antenne

Eine technologisch fortschrittliche Lösung, die es Ihnen ermöglicht, sowohl Satelliten- als auch NR5G-, 4G-, LTE- und 3G-Mobiltelefonsignale zu empfangen und so Ihre Lieblingssendungen sowohl auf dem Fernseher als auch auf dem Tablet anzusehen.

Zwei Antennen in einer**FULL HD**

CombiSat WiFi besteht aus:

- 1 externen Satellitenantenne
- 1 externen Mobiltelefonieantenne
- 1 Steuereinheit DVB-S2 komplett mit Kabeln

Antenne für NR5G-, 4G-, LTE-, 3G-Mobiltelefon und für WLAN-Signal.

Hohe Technologie mit minimalem Platzbedarf. Die Antenne lässt sich leicht auf dem Dach von Wohnmobilen und Transportern montieren und ist mit einer dichten Kabeldurchführung ausgestattet, damit die Satellitenantennenkabel auch in das Fahrzeuginnere eingeführt werden können. Diese Antenne ist mit einem 5 Meter langen Kabel mit Stecker ausgestattet und kann schnell an den Router WLT24EX (separat zu erwerben) angeschlossen werden, der über eine SIM-Karte eine WLAN-Quelle erzeugt, über die SMART-TVs, Tablets, Telefone und Computer versorgt werden können.

Automatische HD-Satellitenantenne. Ausgestattet mit einer Steuereinheit DVB-S2 mit 16 gespeicherten Satelliten, mit OLED-Grafikdisplay und mit 2 Tasten zum Starten des Satellitensuchlaufs oder zum Senken der Parabolschüssel. 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. COMBISAT ist mit allen Fernsehgeräten mit DVB-S2-Tunern und mit allen SAT-Receiver kompatibel. Sicherheitssystem mit automatischem Schließen der Antenne beim Anlassen des Fahrzeugmotors.

Optional gegen Aufpreis: **SMART**

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

**Bluetooth®**

Steuereinheit DVB-S2 HD

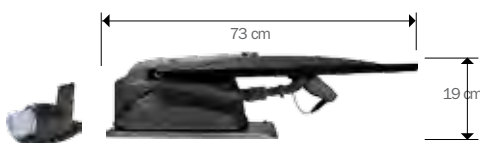
Versorgungsspannung 12/24 Vdc (10-31 Vdc)

Max. Verbrauch: 3,2 A

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



Mit CI-BUS-Systemen kompatibel



CombiSat WiFi 65

OPTIONEN - TWIN für 2 Receiver

Geächt: ca. 9,0 kg

Abmessung Parabolschüssel: 63,5 x 59 cm

Carry Sat

FULL HD

Einfach auf- und abzubauen, portables Satelliten-Set.
Minimaler Platzbedarf für das Verstauen

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



Set bestehend aus

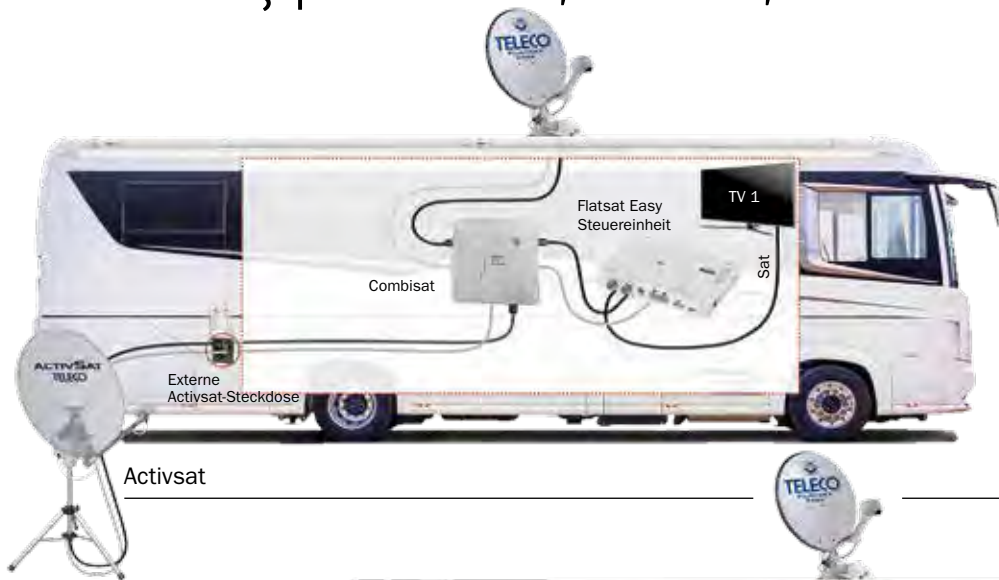
- Zusammenlegbares Dreibeinstativ aus Aluminium (TP3 ALU). Für eine einfache Ausrichtung der Parabolschüssel ist der obere Teil drehbar.
- Vormontierte 65 oder 80 cm- Satellitenantenne mit neigbarem LNB-Tragarm
- Universal-LNB mit niedrigem Rauschfilter
- 10 m langes Kabel mit Steckverbindern
- 3 Heringe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

Verfügbare Modelle:

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

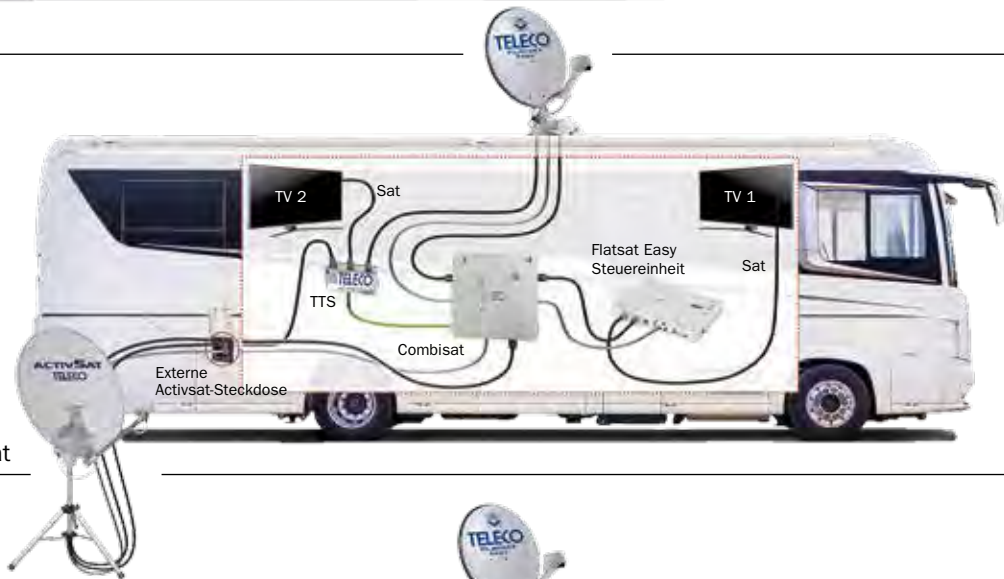


Verkabelungsplan Flatsat, Activsat, Cable TV mit TV



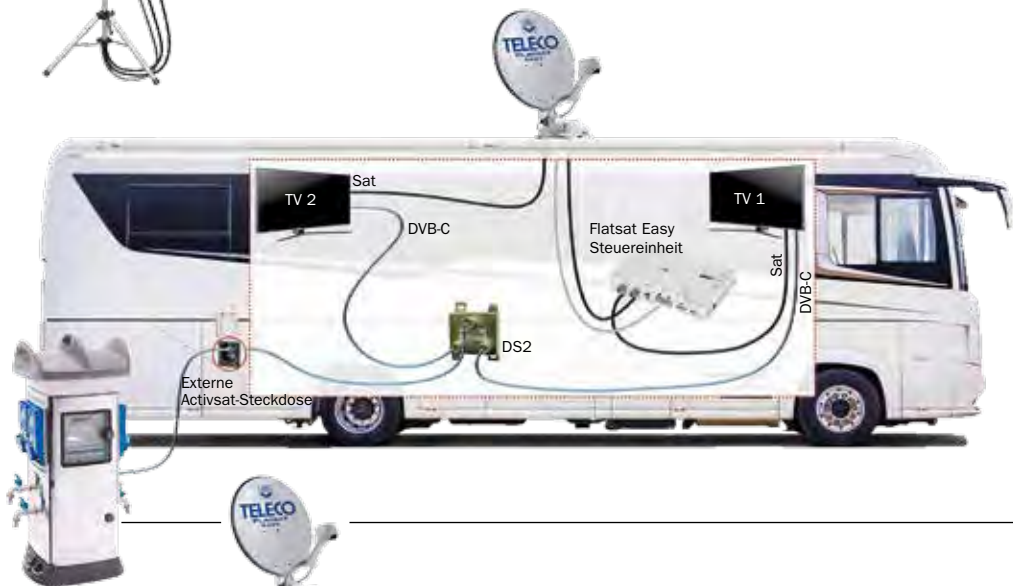
COMBISAT:
1TV
FLATSAT + ACTIVSAT

COMBISAT 2:
2TV
FLATSAT/ACTIVSAT



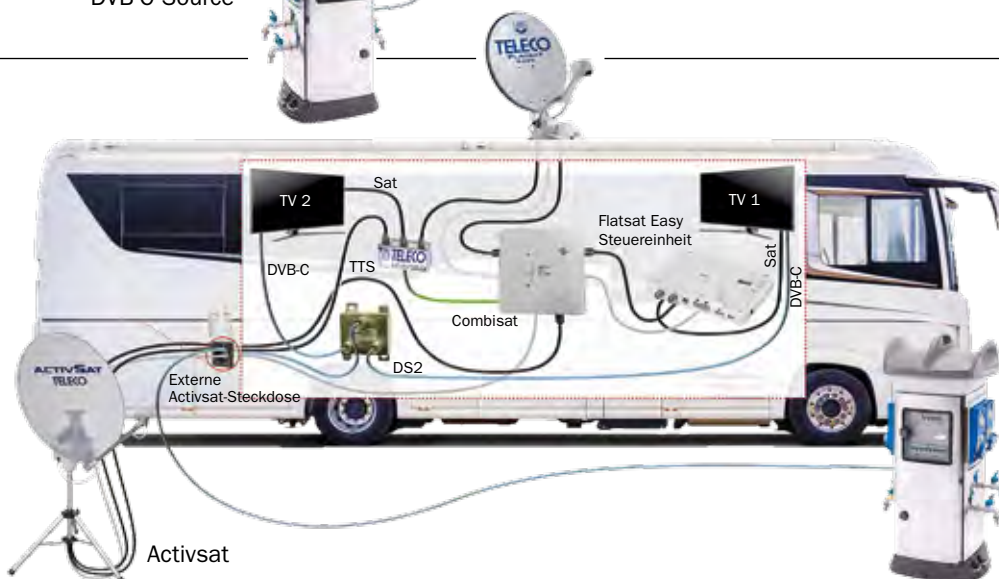
Activsat

COMBICAB:
2TV
FLATSAT +
EXTERNAL DVB-C



DVB-C Source

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



DVB-C Source



Manuelle und halbautomatische



Satellitenantenne mit manueller Anpeilung

Die ideale Antenne für ein einfaches manuelles Anpeilen des Satelliten.

Innovation: Bügel zur Befestigung an der Wand

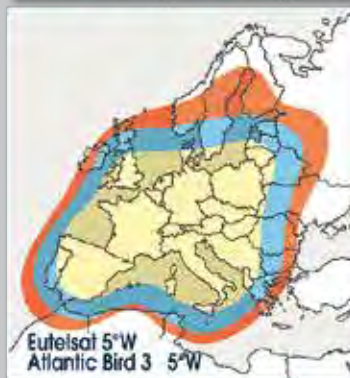
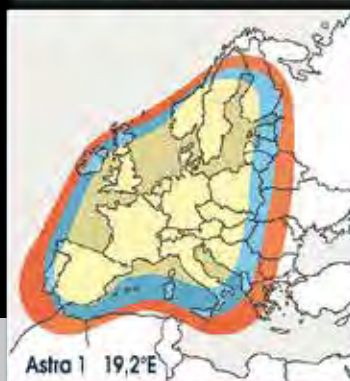
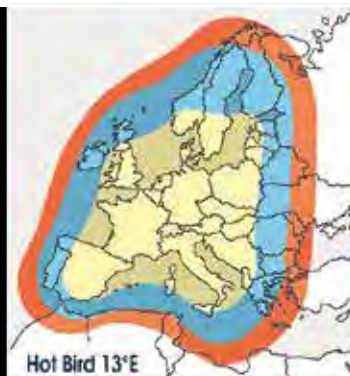


Sie möchten oder können keine automatische Satellitenantenne auf dem Dach installieren? Dann ist eine Antenne der Serie Voyager genau das Richtige für Sie. So können Sie den gewünschten Satelliten ganz einfach vom Innenraum Ihres Wohnmobils oder Ihres Wohnwagens aus anpeilen. Während der Fahrt ist die Parabolschüssel vollständig auf dem Dach heruntergeklappt.

- In heruntergeklapptem Zustand ist sie lediglich 17-18 cm hoch.
- Der extra leichte Arm aus Aluminium gibt der Satellitenantenne einen sicheren Halt, bietet eine erhöhte Stabilität gegen Wind und ermöglicht die maximale Nutzung der Empfangsfläche.
- Dichte Dachrohr-Durchführung mit allem Zubehör.
- Mast aus korrosionsfestem eloxierten Aluminium mit sicherem und zuverlässigem internen Blockiersystem.
- Garantiert genaue Anpeilung des Satelliten durch ein völlig undurchlässiges, mechanisches Präzisions-Gelenk im Ölbad

Footprint: Tipps für die Auswahl der Parabolschüssel

Innerhalb der farbigen Bereiche (Footprint) ist der Empfang der TV- und Rundfunksignale gegeben. Dabei kann der Signalempfang durch bewölkten Himmel und Regen negativ beeinflusst werden. Deshalb bitte beim Auswahlzeitpunkt der Sat-Anlage darauf achten, dass sich die Größe der Parabolschüssel für einen einwandfreien Empfang der Satellitensignale an Ihrem Urlaubsort eignet.



Warnung:
Die BBC-Kanäle werden von Astra 2E übertragen, der einen reduzierten Footprint aufweist.
mit Parabolspiegel 65cm

Footprint Legende



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	33cm oder 52cm
Digitale Satellitensuche		✓	✓
DSF90E:			
Anz. an Satelliten		8	8
Signalpegelanzeige		✓	✓
Digitaler Neigungsmesser		✓	✓
Maße			
Geschlossen			
Gewicht (ca.)	50cm: 6,8Kg 65cm: 9,2Kg 85cm: 11,4Kg	6,8Kg 9,2Kg 11,4Kg	8,0Kg 10,2Kg
Abmessung Parabolschüssel	50cm: 49x45,5cm 65cm: 72x67cm 85cm: 91x85cm	49x45,5cm 72x67cm 91x85cm	63,5x59cm 85x78cm

Voyager G3



FULL HD

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 ebenerdig (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 zur Befestigung an der Wand



JEDES VOYAGER DIGIMATIC-SET BESTEHEND AUS:

- 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

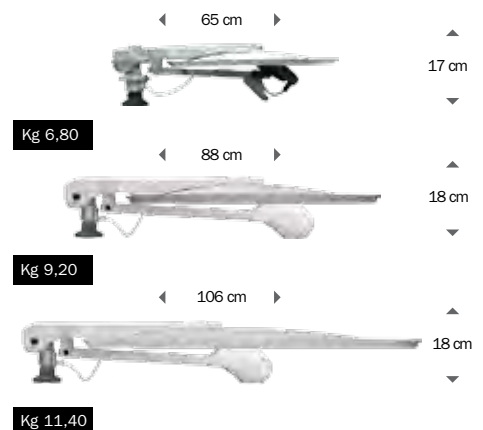
Kurzer Mast 33 cm



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



Voyager Digimatic



Grundsätzlich gleicht Digimatic der Voyager G3, 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. Die Hauptschwierigkeit beim Anpeilen eines digitalen TV-Signale übertragenden Satelliten ist, 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.



DVB S2
FULL HD

Ermöglicht ein extrem schnelles Einstellen

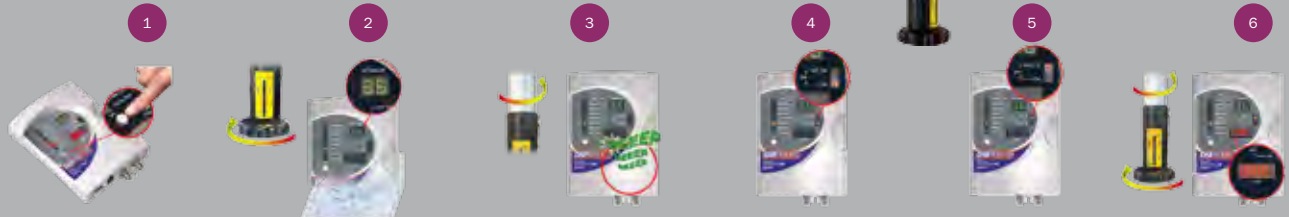
INHALT EINES JEDEN VOYAGER DIGIMATIC-KITS

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



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

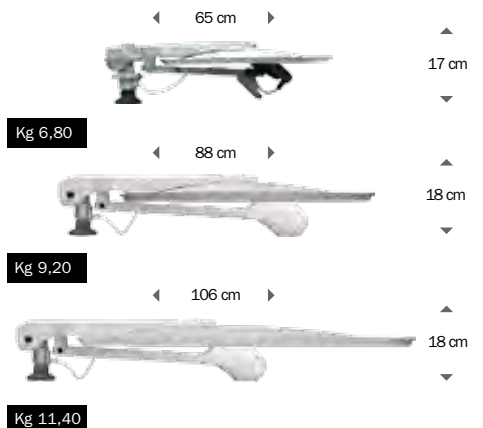


- Voyager Digimatic 50: mit Parabolantenne 49 x 45,5 cm
- Voyager Digimatic 65: mit Parabolantenne 72 x 67 cm
- Voyager Digimatic 85: mit Parabolantenne 91 x 85 cm

Kurzer Mast 33 cm



- Voyager SM Digimatic 50: mit Parabolantenne 49 x 45,5 cm
- Voyager SM Digimatic 65: mit Parabolantenne 72 x 67 cm
- Voyager SM Digimatic 85: mit Parabolantenne 91 x 85 cm



MotoSat DigiMatic

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 digitale TV-Signale übertragenden Satelliten darin, dass die digitalen Signale auf dem Bildschirm des TV-Geräts neben der Latenz der LCD-Fernsehergeräte 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.



DS2

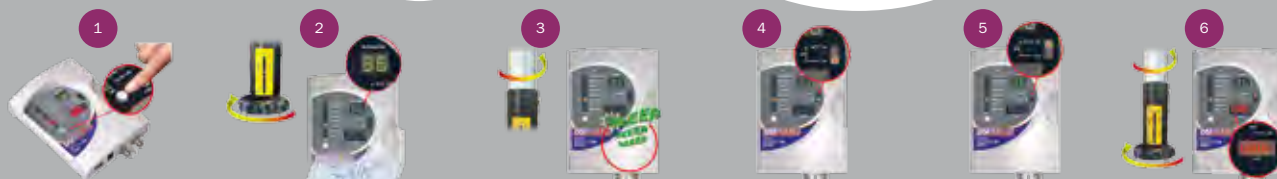
FULL HD



DSF90E/HD



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

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-Parabolschüssel

Kg 10,2

101 cm



16 cm

MotoSat 85 DigiMatic mit 85 x 78 cm-Parabolschüssel

DSF90 HD

DSF90E HD



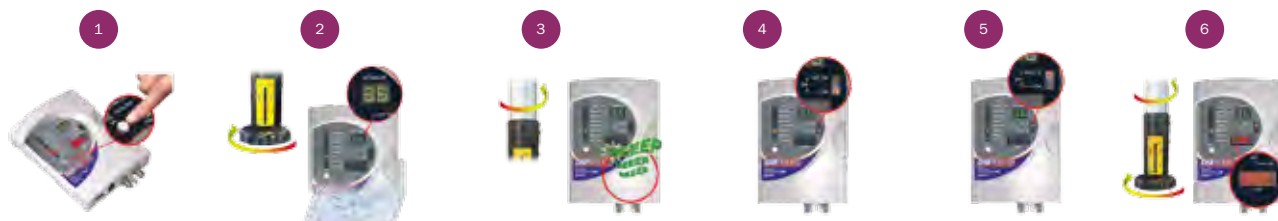
Präzisions-Pointer für digitale Satelliten



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 digitalen TV-Signals übertragenden Satelliten darin, dass die digitalen Signale auf dem Bildschirm des TV-Geräts neben der Latenz der LCD-Fernsehergeräte 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



Dieser 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



SPC64
Schmalen Kunststoff-Dachdurchführungsdose

SPC64 - Schwarz
Schmalen Kunststoff-Dachdurchführungsdose



SPCP
Dach-Kabeldurchführungsdose aus Kunststoff



TTS TWIN SWITCH
für COMBISAT2 und COMBIMAX



DS2
TV-Splitter für COMBICAB und COMBIMAX



COMBISAT
Zum Kombinieren von Flatsat mit ActivSat

CAM Module



Tivusat CAM-Modul HD
mit inbegriffener Smart Card
Geeignet um die TivùSat Sender und
die HD Sat-Sender mit TELECO-
Fernsehern



Modul CAM FRANSAT HD
mit CARD nur für Frankreich
Geeignet für TELECO-Fernseher



Receiver TNT SAT HD 12 Vdc

Techwood TK90 TNT02B

12
Vdc

HD

DOLBY
DIGITAL PLUS

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.

Terrestrische Richtungsantennen DVB-T2

Teleplus X2

Diese Antenne wurde aufgrund des sensationellen Verkaufserfolges der TELEPLUS entwickelt und hergestellt.

DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

FILTER
5G

DAB+
Digital Audio Broadcasting

FILTER
LTE

**Zweifache
Polarität
38db**

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

Distanzkeil für eine perfekte Anpassung an ein jedes Dachprofil

Teleplus X2 /39U

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

Verstärkung mit Verstärker: 38 dB Kanäle 21-48 (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/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Horizontales
Empfangs-
diagramm



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 21-48 (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/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Horizontales
Empfangs-
diagramm



Teleplus 3G



DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

DAB+
Digital Audio Broadcasting

FILTER
5G

FILTER
LTE

Mit LTE-Sperrfilter
ausgestattet



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-B1 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/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Set bestehend aus:

- 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/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Technische Daten
 Kanäle: 5 - 12 21 - 48
 Verstärkung mit Verstärker: (dB) 22 36
 Versorgungsart: 12/24 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+ 1 Funkausgang DAB und FM
 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/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Technische Daten
 Kanäle: 5 - 12 21 - 48
 Verstärkung mit Verstärker: (dB) 9 26
 Versorgungsart: 12/24 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 + 1 Funkausgang DAB und FM
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm
 3 F-Verbinder



Yachting 11

Allrichtungsantennen für digitale terrestrische Signale DVB-T2

Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Technische Daten
 Kanäle: 5 - 12 21 - 48
 Verstärkung mit Verstärker: (dB) 16 26
 Versorgungsart: 12/24 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 + 1 Funkausgang DAB und FM
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm
 3 F-Verbinder



Walkie 22

Allrichtungsantennen für digitale terrestrische Signale DVB-T2

Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G/5G-Smartphones erzeugten Störungen. (Nur für Länder, die die LTE-Übertragungen auf einer Bandbreite von 700-800 MHz bereits integriert haben).

Technische Daten
 Kanäle: 5 - 12 21 - 48
 Verstärkung mit Verstärker (dB): (dB) 22 26
 Versorgungsart: 12/24 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+ 1 Funkausgang DAB und FM
 5 Meter langes Koaxialkabel 75 Ohm
 3 F-Verbinder



Wing•Wing11•Wing 22

Allrichtungs-Fernsehtennen für Reisen bei hoher Geschwindigkeit

Die Antennenserie Wing, Wing 11 und Wing 22 wurde entwickelt, um alle terrestrischen digitalen Signale empfangen zu können. Die besondere Aufmerksamkeit bei der Entwicklung galt der ultra-aerodynamischen Form. Damit 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.

DVB T2 HEVC
ULTRA HD 4K

FILTER
LTE 5G



Extra
aerodynamische
Form



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



Wing Digital Terrestrial

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.



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

Horizontales Empfangsdiagramm



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G/5G-Smartphones erzeugten Störungen.

Verstärkung mit Verstärker:
CH 5-12 9 dB
CH 21-48 26 dB

Stromversorgung: 12/24 Volt
Durchmesser: 31 cm
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

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



12/24 Vdc

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

Horizontales Empfangsdiagramm



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G/5G-Smartphones erzeugten Störungen..

Verstärkung mit Verstärker:
CH 5-12 16 dB
CH 21-48 26 dB

Stromversorgung: 12/24 Volt
Durchmesser: 38 cm
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

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.



12/24 Vdc

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



Horizontales Empfangsdiagramm



Ausgestattet mit LTE-Sperrfilter zur Eliminierung der durch die neuen 4G/5G-Smartphones erzeugten Störungen.

Verstärkung mit Verstärker:
CH 5-12 22 dB
CH 21-48 28 dB

Stromversorgung: 12/24 Volt
Durchmesser: 38 - 88 cm
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

TELECO-CONNECT WING-LAN11



TV - smart TV

ULTRA HD

4K

2G • 3G • 4G • 5G



router

SMA
Connector

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

+Omnidirectional TV Antenna + Radio **DAB+**
Digital Audio Broadcasting

WING-LAN11 integriert eine TV-Allrichtungsantenne für digitale terrestrische Signale **DVB/T2** und **Radio**signale **DAB+** mit einer hocheffizienten Internetantenne für **2G-3G-4G-5G** Signale. Angeschlossen an den TELECO-Router entsteht ein **WLAN-WiFi-Hotspot**, damit Sie im Internet navigieren und sich Ihre Lieblingssendungen auch per Streaming ansehen können.



Diagramm für den
horizontalen Empfang

Kanäle: 5-12 / 21-48

Gewinn mit Verstärker:

CH 5-12 16 dB

CH 21-48 26 dB

Stromversorgung: 12/24 Volt

Durchmesser: 38 cm

Höhe: 16,5 cm

Gewicht: 1,2 kg

Internet Signale. Empfangsfrequenzen:

5G: 700(B28) MHz

4G LTE: 800(B20)

900(B8)

1800(B3)

2100(B1)

2600(B7) MHz

3G UMTS: 100 / 900 MHz

GSM: 900 / 1800 MHz

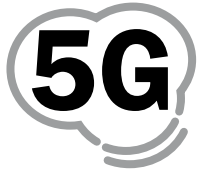
Lieferumfang

1 Antenne komplett mit 5 m DVBT/T2-Koaxialkabel, 5 m SMA 2G-3G-4G-5G-Koaxialkabel und 3 F-Steckern

1 Verstärker mit einstellbarer Verstärkung mit 3 Ausgängen für 3 Fernseher + 1 DAB- und FM-Radio-Ausgang, Betrieb mit 12 und 24 V DC



Router 5G WLT58EX


Tragbarer 12-Volt-WLAN-Router mit WLAN-Signalverstärker

Der WLT58EX ist ein tragbarer mit 12 Volt betriebener Router, der in der Lage ist, jedes Signal für das Mobiltelefon über eine Daten-SIM-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) in WLAN umzuwandeln.

Er ist mit allen Telefonbändern (LTE/4G/3G/5G) kompatibel.

Darüber hinaus verfügt er über eine WLAN-Signalverstärker-Funktion und kann daher ein von einer nahegelegenen Quelle kommendes WLAN-Signal weiter in das Innere des Wohnmobils übertragen.

WLAN-Hotspot für Wohnmobile



HF-Spezifikationen	Standard	SA, NAS, FDD-LTE, TDD-LTE, WCDMA, 802.11 b/g/n/ac
	Frequenz	5G NR-NSA:n1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 78 5G NR-SA: n1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 78 LTE-FDD: B1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28 LTE-TDD: B38 UMTS/WCDMA: B1/8
	Wi-Fi	2.4-5.8 GHz, WIFI 4T4R, 802.11 a/b/g/n/ac
Leistungen	Maximum Data Throughput (Maximaler Datendurchsatz)	SA: DL 2.1 Gbps; UL 450 Mbps NSA: DL 2.5 Gbps; UL 600/650 Mbps LTE: DL 1.0 Gbps; UL 200 Mbps WCDMA: DL 42 Mbps; UL 5.76 Mbps
	Hardware	
	Diversity-Empfang	Unterstützt Diversity-Empfang
	MIMO	Unterstützt 4x4MIMO in DL direction (Richtung) Output Max Power (Max. Ausgangsleistung) 21~23 dB
	BandBase Chipset (Basisband-Chipsatz)	Qualcomm X55
	AP+WIFI Chipset (AP+WLAN-Chipsatz)	MT7621 DAT+MT7603E+MT7613 BEN
	Speicher	RAM:128Mb, ROM:1024Mb
	Verbrauch	300mA @ +12Vdc
	USIM/SIM	2FF SIM card (SIM-Karte) unterstützt SIM/USIM/UIM, Standard 6 PIN SIM card interface (-SIM-Karten-Schnittstelle) unterstützt 3V SIM card (-SIM-Karte) und 1,8V SIM card (-SIM-Karte); internal push-push SIM slot (interner Push-Push-SIM-Steckplatz)
	LED	Netz-LED, LED-Anzeige für 5-G-WLAN, LED-Anzeige für 2,4-GHz-WLAN, LED für LTE/5G-Verbindung
	USB	USB 2.0
	Antenne	2 x LTE 2x2 MIMO 2 x WLAN (2,4 + 5 GHz) 4X4 MIMO Output Power (Ausgangsleistung) 19 dBm
	Tasten	Einschalten, Reset, WIFI ON/OFF (WLAN EIN/AUS)
	Ethernet	4 LAN-Ports oder 1WAN+3LAN, 10BaseT/100Base/1000Base automatic adaptive port (automatisch adaptiver Port)
	Reset	Reset-PIN
	ESD	ESD Protection circuit (Schutzschaltung) Contact (Kontakt) ± 4KV,Air (Luft) ± 8KV
Software	SW Update	Local Update
	WIFI Mode (WLAN-Modus)	AP only (Nur AP)
	WIFI Security (WLAN-Sicherheit)	64/128 bit WEP,WPA-PSK/WPA2-PSK
	USB Function (USB-Funktion)	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern
	IPv4	JA IPv4
	IPv6	JA IPv6
	Firewall	Mac/IP address filter (Adressenfilter), Port forwarding (Portweiterleitung), WiFi Black/ White list (WLAN Black/Whitelist) ALG: SIP (unbedingt erforderlich)/RSTP (optional) FTP (OPTIONAL)
	Datenstatistik	JA
	VPN Pass Through (Durchgang)	PPTP/L2TP/IPSec
	SIM Lock (SIM-Sperre)	JA
	HTTP	JA
	HTTPS	JA
	TR-069	JA
	SNTP	JA
	DMZ	JA
Environment (Umgebung)	Betriebstemperatur	-15°C bis +55°C
	Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
	Feuchtigkeit	5% ~ 90%
	Abmessungen	180x210 mm

WLT24EX Wi-Fi Router



Tragbarer 12-Volt Router mit **WLAN Repeater**

Der portable 12V Router mit **WLAN Repeater** ist in der Lage jegliches Mobilfunksignal mithilfe einer Daten SIM Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) in WLAN umzuwandeln. Dieser ist mit allen Mobilfunkfrequenzen kompatibel (LTE/4G/3G).

Dieser ist zudem ebenfalls mit einer **WLAN-Signal-Repeater-Funktion** ausgestattet und kann daher ein WLAN-Signal von nahe gelegenen Quellen zurück ins Fahrzeug übertragen.

Technische Daten

- Empfangsfrequenzen:
3G - 4G - LTE 800(B20), 900(B8), 1800(B3), 2100(B1), 2600(B7)
- 2 Innenantennen 3G-4G-LTE-WIFI
- WLAN-Repeater-Signalverstärker
- 2 SMA Steckverbinder zum Außenantennenanschluss auf dem Fahrzeugdach
- SIM-Karten Lesegerät
- 1 Ethernet Eingang
- LTE Kategorie 4
- LTE DL 150 Mbps/UL 50Mbps
- Stromversorgung DC: 10,5/14,5V/1A
- Maßen: 151x150x48mm

WLT24EX

Abmessungen:
151x150x48 mm

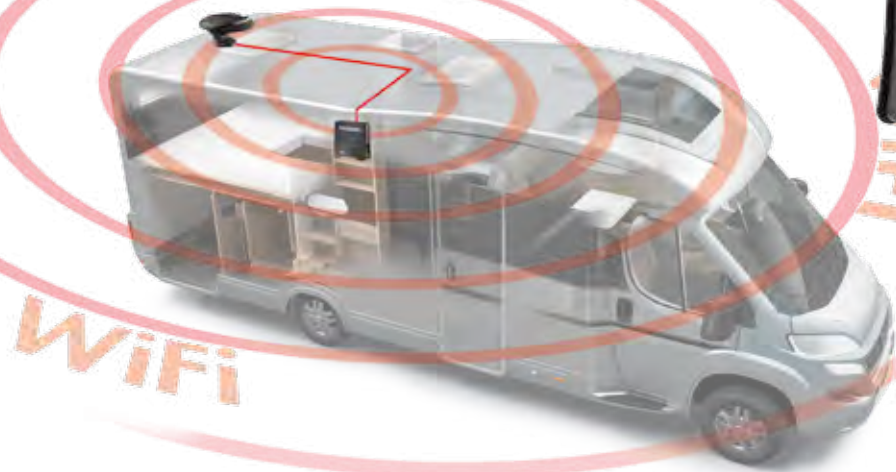
WLAN-Hotspot für Wohnmobile

WING LAN11

Optional
Kombinierte Außenantenne.
Für den gleichzeitigen
Empfang von Mobiltelefon-
signalen (700 - 2600 MHz)
3G - 4G - LTE und von
DVB-T2-TV-Signalen



WLT24EX



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 WLT24EX mit leistungsstarker Außenantenne, entscheiden.

So verwandeln Sie Ihr Fahrzeug, ergänzt um die passende SIM-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten), in Ihre kleine persönliche Wi-Fi-Station, die die verfügbaren Mobilfunksignale in Ihrer Umgebung empfängt und bis zu 4 Geräte gleichzeitig versorgen kann.

Der WLT24EX macht Sie also unabhängig von dem auf dem Campingplatz gesendeten Wi-Fi-Signal, das zu Nutzer-Spitzenzeiten während des Tages eine Verbindung selbst in quellen nahen Bereichen unmöglich machen könnte.

Warum einen Wi-Fi-Router in Ihrem Wohnmobil oder Wohnwagen installieren? Weil der Router WLT24EX eine wesentlich höhere Empfangsempfindlichkeit für die 2G-/3G-/4G-Signale aufweist als normale Mobiltelefone. Der Router als optimale Wi-Fi-Quelle kann bis zu 4 Geräte (Tablets, Mobiltelefone, Smart-TVs) rund um Ihr Fahrzeug herum abdecken. Darüber hinaus ist die auf dem Dach des Fahrzeugs installierte Außenantenne in der Lage, die Mobilfunksignale im Freien zu empfangen und so dem Router ohne die üblicherweise im Wohnmobil vorhandenen Hindernisse eine höhere Signalstärke zu verleihen.

SEPARAT ERWERBLICH



TA095
Optional:
Außenantenne
2G - 3G - 4G



WLT24EX
WLAN-Router (SIM-Karte nicht
im Lieferumfang enthalten)



TRB4
Optional:
Wandhalterung



T-NSA10DAB Android multimedia Monitor



Multimedia-Monitor Android. 10,1-Zoll-Bildschirm mit 2-DIN-Rahmen und integriertem DAB-Empfänger

Das Betriebssystem Android von Google bietet genau die Einfachheit, Funktionalität und Leistung, die Sie brauchen, um Ihr Multimedia-System auf ein neues Niveau zu bringen. Das äußerst flache und winkelverstellbare Display erleichtert den Einbau in Fahrzeugen mit 2-DIN-Gehäuse.

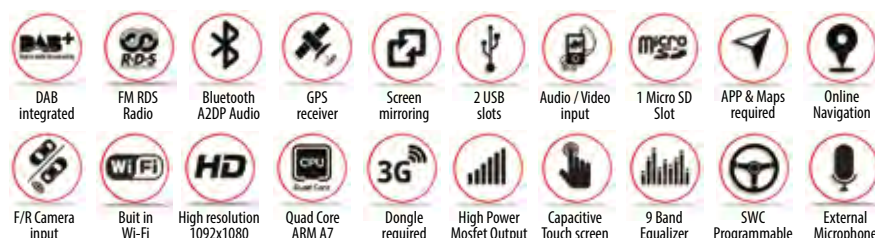
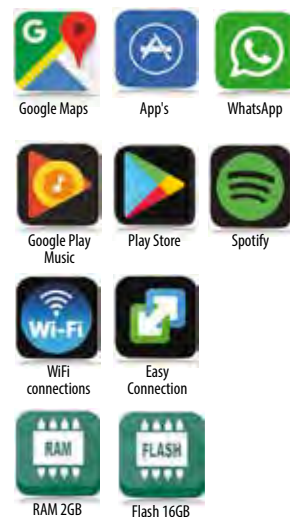


Funktionen

- FM/AM-Tuner mit RDS
- Integriertes Radio DAB/DAB+, DAB-Antenne inbegriffen
- Integrierter GPS-Receiver
- Online-Navigation
- Network G WiFi- Hotspot
- Bluetooth-Freisprecheinrichtung
- A2DP-Musikstreaming
- Funktion für Mirroring auf Smartphones über EasyConnection-Anwendung
- USB-Speicher-Lesegerät (2 rückseitig)
- MicroSD-Lesegerät vorderseitig
- Mehrsprachiges System
- RGB-Beleuchtung
- Auswählbare 7-farbige GUI
- Integrierte programmierbare SWC
- Rückfahrkamera-Eingang
- Frontkamera-Eingang

Spezifikationen

- Betriebssystem: Android 10
- CPU Quad Core ARM A7 4*1.2 GHz
- RAM-Speicher 2GB DDR3
- 16 GB-Flash-Speicher
- Kapazitives 10,1-Zoll-Display
- Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
- Verstärker 4*45W MOSFET-Ausgang
- 4 vorverstärkte Audioausgänge
- 1 vorverstärkter Subwoofer-Ausgang
- 9-Band-Grafik-Equalizer
- 1 Audio-/Videoeingang
- 2 GIF/PNG-Videoausgänge
- Eingang Rückfahrkamera
- Eingang Frontkamera
- Musikformat: MP3, WMA, AAC, RM, FALC usw.
- Videoformat: MPEG-1/2/4, H264, H263, VC1, RV, RMVB, DivX, Sorenson Spark, Spark, VP8, AVS Stream
- Bildformat: JPG/BMP/JPEG/GIF/PNG



Für diejenigen, die eine herkömmliche Navigation mit Offline-Karten bevorzugen, kann das Gerät mit der Europa-Navigationskarte (44 Länder) mit auf dem IGO primo nextgen-System ausgestattet werden. Beachten Sie bitte, dass die Offline-Navigationssoftware separat erworben werden muss.

Top-Konnektivität mit DAB-Empfänger

T-CPA 70 DAB CarPlay™



6,8-Zoll-Monitor mit CarPlay™, Android Auto™ und Online-Navigation

Ideal für alle, die eine vollständige Integration ihres Smartphones in ihr Infotainmentsystem wünschen.

Mit dem T-CPA70 DAB CarPlay™ können Sie die neueste Generation von Smartphones über CarPlay™ und Android Auto™ verbinden.

Ausgestattet mit DAB/DAB+ Empfänger, Online Navigation, Telefon, Musik und vielem mehr.

Telefon, Musik und weitere Funktionen, lassen sich komfortabel und sicher mit Sprachbefehlen steuern.



T-CPA70 DAB CarPlay™ erfordert eine DAB Antenne

Funktionen

- AM/FM-Radio mit RDS, TP und AF
- DAB/DAB+-Radio
- Rückseitiger USB-Speicherleser
- CarPlay™
- Android Auto™
- Bluetooth-Freisprechanlage mit Telefonbuch
- Bluetooth-Audiostreaming
- Videoeingang für Rückfahrkamera
- Kompatibel mit Multifunktionslenkrad (resistives Protokoll)
- Rot-weiße Doppelbeleuchtung

Spezifikationen

- 2 ISO Größe (93 x 172mm)
- 6,8" WVGA kapazitiver Touchscreen
- Unterstützte Audioformate: MP3/WMA/FLAC
- Unterstützte Videoformate: MPEG/AVI/DIVX/JPG
- Grafischer Equalizer
- Subwoofer-Pegel und • Grenzfrequenzregelung
- 4+1 PreOut
- 4x40 Watt-Verstärkung



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 13S 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 Edelstahlhalter



TRCL CMOS

Seitenkamera

- 130°-Weitwinkellinse
- Hochauflösend
- 0,5 Lux-Infrarot-LED für Nachtsicht
- Mikrofon
- Einstellungswinkel gemäß den Eigenschaften der verschiedenen Fahrzeuge
- Flexibler Halter für optimale Sicht, auch zu den Seiten, beim Rückwärtsfahren
- Witterungsbeständiges Gehäuse, IP67K



TP7HR/2

Hochauflösender 7-Zoll-LCD-Monitor für 2 Kameras

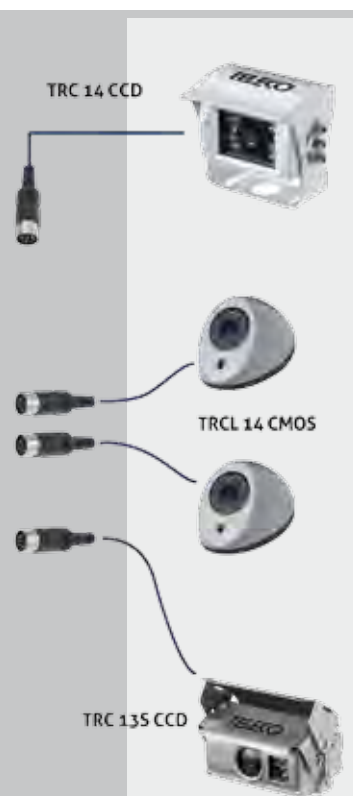
- 7-Zoll/16:9-TFT-Panel 800x480 Punkte
- Hohe Helligkeit 1600 cd/m²
- Video-Eingang 1 V ± 20 % 75 Ohm
- Audio-Eingang 400 mA/1 W
- Audio-Ausgang 1 W
- Versorgung 12-32 Vdc
- Verbrauch im Standby < 50 mA
- TV-System PAL/NTSC
- Betriebstemperatur -15 °C - +65 °C
- Ausgestattet mit:
 - Anschlusskabeln
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

LED

für Wohnmobile und Wohnwagen

Die TEK sind neu entwickelte TV-Geräte mit erweitertem Blickwinkel (178° x 178°), einem DVB-S2 Satelliteneingang und einem 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.

Die TEK Fernseher können die Antennen mit dem ON und PARK-Tasten auf der Fernbedienung steuern*



TKB25 - Kit

Das Kit umfasst einen kleinen Wireless Audio-Sender, der ganz einfach an jedes Teleco Fernsehgerät angebracht werden kann, außerdem einen hochwertigen Wireless Lautsprecher, der mittels drahtloser Verbindung das Audio-Niveau Ihres Teleco Fernsehers wiedergibt und steigert. Der Wireless-Lautsprecher kann auch verwendet werden, um Musik von einem Smartphone abzuspielen.



TKB25

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



TEK22D

22 ZOLL HD TV FÜR WOHNWAGEN UND
WOHNMOBILE MIT DVD-PLAYER

DVB-S2-SATELLITENRECEIVER UND
TERRESTRISCHER DVB-T2-RECEIVER
INTEGRIERTER HEVC - 10 Bit

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

- ANSCHLÜSSE**
- 2 HDMI-Buchsen
 - 1 SCART-Buchse
 - 1 AV-Eingang für Kopfhörer
 - 1 Eingang AV
 - 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: 2,8 kg
 - Abmessungen ohne Fuß:
507 x 50 x 310 mm



Die TEK Fernseher können die Antennen mit dem ON und PARK-Tasten auf der Fernbedienung steuern*

TEK24D

24 ZOLL HD TV FÜR WOHNWAGEN UND
WOHNMOBILE MIT DVD-PLAYER

DVB-S2-SATELLITENRECEIVER UND
TERRESTRISCHER DVB-T2-RECEIVER
INTEGRIERTER HEVC - 10 Bit

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
- 24-Zoll-Bildschirm FHD (60 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

- 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 : 2,8 kg
 - Abmessungen ohne Fuß:
558 x 46 x 336 mm



Die TEK Fernseher können die Antennen mit dem ON und PARK-Tasten auf der Fernbedienung steuern*

SMART TV



SMART TV

SMART-TV: Internet direkt auf den Fernseher holen TV SMART TELECO

Verwandeln Sie Ihren Fernseher doch in ein Mega-Smartphone mit integriertem WiFi.

So können Sie sich direkt mit einem tragbaren, mit SIM-Karte (z.B. WL-T24EX) 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 und 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 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

Voreingestellte Satellitenkanallisten für die meisten Europäische Länder: Deutschland, Frankreich, Holland-Belgien, England, Schweiz, Italien, Österreich, Norwegen, Schweden, Finnland, Dänemark, Kroatien, Ungarn, Rumänien, Slowenien usw.

DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

FULL HD



FRANSAT
TELEVISION NUMÉRIQUE

CI+



Fernbedienungsfunktion

Die TEK Fernseher können die Antennen mit dem ON und PARK-Tasten auf der Fernbedienung steuern*

SMART TV



Die TEK Fernseher können die Antennen mit dem ON und PARK-Tasten auf der Fernbedienung steuern*



Model	TEK15 W9 SMART	TEK19 W9 SMART	TEK22 W9 SMART
PANEL			
Bildschirmgröße (diagonal)	15,6 " TFT-LED	19 " TFT-LED	21.5" TFT-LED
Hintergrundbeleuchtung	ELED	ELED	ELED
Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Reaktionszeit (typisch)	15ms	5ms	5ms
Helligkeit (cd/m2, typisch)	200cd/m2	200cd/m2	200cd/m2
Kontrastverhältnis (typisch)	1500:1	3000:1	3000:1
Blickwinkelgrad (H/V)	H:170°, V:170°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Bildrate	60Hz	60Hz	60Hz
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 9.0	Android 9.0	Android 9.0
AUDIO			
Audioausgang	2*5W	2*5W	2*5W
EINGÄNGE UND AUSGÄNGE			
TV-Tuner	x2	x2	x2
RJ45	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	x2	x2	x2
KOPFHÖRER	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1
RL Audio out	x1	x1	x1
STROMVERBRAUCH			
Stromversorgung	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V
Stromverbrauch (W)	<18W	<26W	<28W
Stromverbrauch im Standby	<0.5W	<0.5W	<0.5W
REMOTE-FUNKTION			
EPG	JA	JA	JA
Sleep Timer	JA	JA	JA
ZUBEHÖR			
Fernbedienung	JA	JA	JA
Mini-AV-Kabel	JA	JA	JA
Zigarettenanzünder	JA	JA	JA
Netzkabel und Adapter	JA	JA	JA
GEHÄUSE			
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Tischstandfuß	JA	JA	JA
Vesa-Modell	100x100mm	100x100mm	100x100mm
ABMESSUNGEN			
Nettogewicht (kg)	1,6	2,1	2,5
Bruttogewicht (kg)	2,3	3,3	3,5
Produktabmessung ohne Standfuß	376 x 38 x 240 mm	444 x 46 x 271 mm	502 x 49 x 297 mm



TEK24 W9 SMART

TEK32 W9 SMART

TEK40S SMART

24" TFT-LED
ELED
1920x1080
5ms
200cd/m2
3000:1
H:178°, V:178°
60Hz
16:9

31.5" TFT-LED
ELED
1920x1080
8ms
200cd/m2
1200:1
H:178°, V:178°
60Hz
16:9

39.5" FHD
ELED
1920x1080(1080p)
8ms
250cd/m2
1000:1
H:178°, V:178°
60Hz
16:9

JA
1000 Seiten
JA
V4.2
Android 9.0

JA
1000 Seiten
JA
V4.2
Android 9.0

JA
1000 Seiten
JA
V4.2
Android 7.0.1 OS

2*5W

2*10W

2*10W

x2
x1
x1
x1
x2 (CEC,ARC, MHL)
x2
x1
x1
x1

x2
x1
x1
x1
x2 (CEC,ARC, MHL)
x2
x1
x1
x1

x2
x1
x1
x1
x2 (CEC,ARC,MHL)
x4
x1
x1
x1

AC100V-240V
DC 9-32V
<35W
<0.5W

AC100V-240V
DC 10-32V
<50W
<0.5W

AC100V-240V
DC 11.30-30V
<85W
<0.5W

JA
JA

JA
JA

JA
JA

JA
JA
JA
JA

JA
JA
JA
JA

JA
JA
JA
JA

Schwarz
JA
100x100mm

Schwarz
JA
200x100mm

Schwarz
JA
200x200mm

2,9
4,3
549 x 49 x 323 mm

5,1
7,3
725 x 442 x 65 mm

5,6
6,5
909 x 517 x 62 mm





Telair

AIR CONDITIONER

Reisen, gerade in südliche Länder, können drückend heiße Sommer, stickige Hitze und extreme Feuchtigkeit mit sich bringen. Weil Sie dennoch gut unterwegs sein und gut schlafen wollen, macht die Telair-Klimaanlage Ihre Tage angenehm und entspannt.

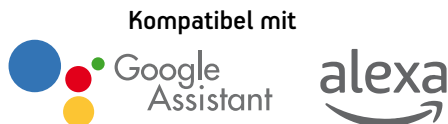
Die Luft in Ihrem Wohnmobil oder Caravan wird durchgehend gekühlt und entfeuchtet – für eine spürbar behagliche Atmosphäre im Innenraum.

Die flach und aerodynamisch gestaltete Dachklimaanlage von Telair mit ihrem geringen Platzbedarf im Innenraum ist die ideale Lösung. Das innovative Design erleichtert die schnelle Installation der Klimaanlage auf dem Dach, indem sie einfach eine Luke mit den Standardmaßen von 40 x 40 cm nutzt, ohne die Aerodynamik des Fahrzeugs zu beeinträchtigen.



Das Klimaanlagen-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.

Finden Sie anhand der Übersicht das zur Länge Ihres Fahrzeugs passende Modell:



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



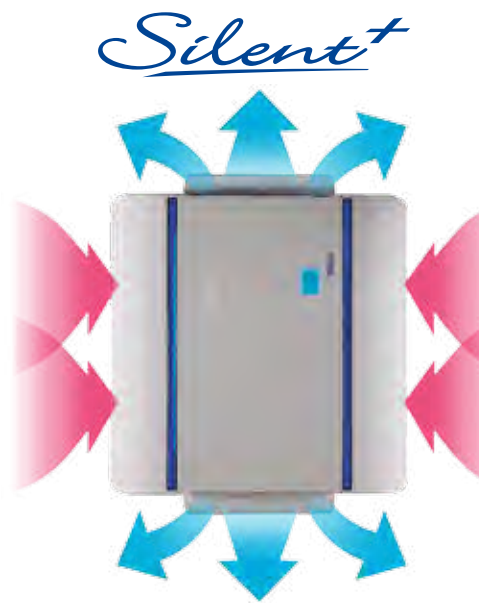


LUFTDIFFUSOREN

Es gibt zwei Diffusormodelle im Fahrzeuginnenraum:



Diffusor Dual Clima, modernes und superflaches Design (nur 4,9 cm). 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.



Diffusor Silent Plus, 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.

Auch mit WLAN-Option erhältlich.





WÄRMEPUMPE

Alle Klimaanlage der Reihe Dual Clima 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.

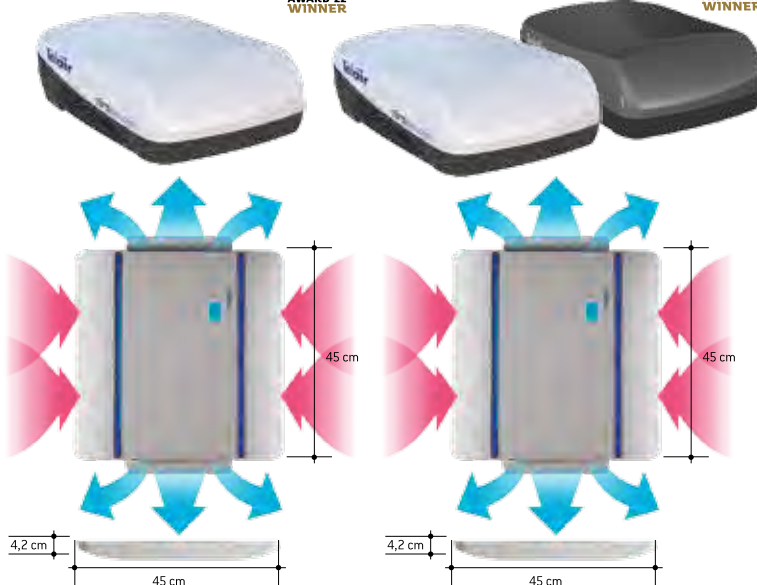


**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '22
WINNER**

CLIMA e-Van 5400H



CLIMA e-Van 7400H



clima e-Van

clima e-Van

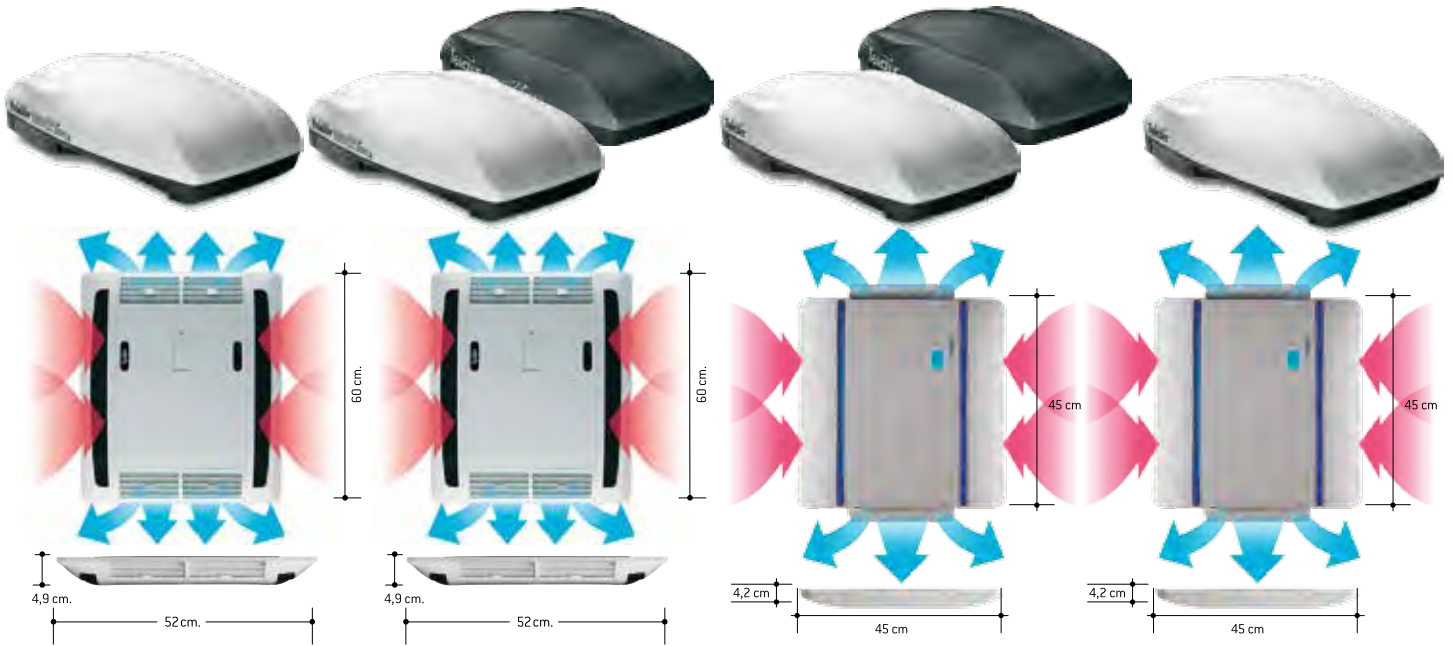
TECHNISCHE DATEN	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Kälteleistung	5.800 BTU 1700W	7.200 BTU 2100W
Heizleistung der Wärmepumpe	5.500 BTU 1600 W	6.800 BTU 2000 W
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	2,9 A 2,8 A	4,1 A 4,0 A
Anlaufstrom	15 A (100 msec.)	19 A (150 msec.)
Leistungsaufnahme	660 W 640 W	950 W 920 W
Empfohlener Inverter	TI 1500 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Max. Luftkühlung	300 m³/h	300 m³/h
Gewicht	30 Kg.	31 Kg.
Maße	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘
Telecomando	Timer	Timer
Option	Kompatibel mit	Kompatibel mit
CI-BUS		
Für Fahrzeuge geeignet	4 - 6 mt	5 - 7 mt

DUALCLIMA 12500H

DUALCLIMA 8400H

SILENT PLUS 8100H

SILENT PLUS 5900H



Dualclima

Dualclima

Silent+

Silent+

clima e-Van

DIE KLEINSTE DACHKLIMAANLAGE AM MARKT

Nur 71 cm lang und 23 cm hoch



GAS R32

230 volt

**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '22
WINNER**

5400H

1700 W (5.800 BTU)

1600 W (5.500 BTU)

TIMER



WLAN-Option verfügbar

7400H

2100 W (7.200 BTU)

2000 W (6.800 BTU)

TIMER

clima e-Van 5400H / 7400H

AUTOMATISCHE KLIMAANLAGE 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 montagefreundlich kann diese Klimaanlage nicht nur über die übliche 40 x 40 cm große Aussparung für die Dachluke befestigt werden – bereits 36 x 36 cm sind ausreichend. Für die technologisch fortschrittliche Klimaanlage, unter Berücksichtigung aller modernen Ressourcen als umweltgerechtes Produkt konzipiert, wird das Kältemittelgas R32 mit dem derzeit niedrigsten Treibhauspotenzial (GWP 675) für Kraftfahrzeugklimaanlagen verwendet. So kann die Umweltbelastung im Vergleich zu den bisher verwendeten Gasen um 70% reduziert werden. Zwei Modelle mit unterschiedlicher Kühlleistung, jeweils mit Wärmepumpe, stehen zur Wahl. Die Funktionen Kälte, Wärme und Automatik lassen sich über eine Fernbedienung mit Timer-Funktion steuern. Das Modell CLIMA e-VAN 5400H ist auf einen niedrigen Verbrauch ausgelegt. Es kann über einen reinen Sinus-Wechselrichter von mindestens 1500 W (in Betrieb) auch an eine Batterie angeschlossen werden, um im fahrenden 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 und kann über die Fernbedienung leicht ein- und ausgeschaltet werden.



LED
TASCHENLAMPE

TIMER



5400H
4 - 6 mt

7400H
5 - 7 mt



Technische Daten	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Kälteleistung	5.800 BTU / 1700 W	7.200 BTU / 2100 W
Heizleistung	5.500 BTU / 1600 W	6.800 BTU / 2000 W
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	2,9 A ❄️ 2,8 A 🔥	4,1 A ❄️ 4,0 A 🔥
Anlaufstrom	15 A (150 ms)	19 A (150 ms)
Leistungsaufnahme	660 W ❄️ 640 W 🔥	950 W ❄️ 920 W 🔥
Empfohlener Inverter	TI 1500 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Max. Luftkühlung	300 m³/h	300 m³/h
Gewicht	30 Kg.	31 Kg.
Maße	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘
WLAN-Option*	✓	✓
Schwarze Farboption	-	✓

Kompatibel mit

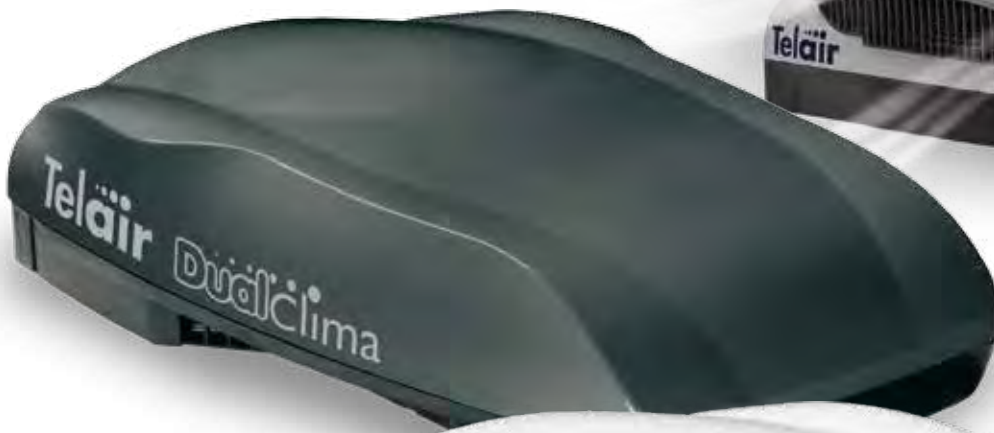
Kompatibel mit Wi-Fi


Kompatibel mit CI-BUS und Teleco HUB, mit ICLE-Schnittstelle (Option, nicht im Lieferumfang enthalten)





*WiFi-kompatibel mit ICW-Schnittstelle (optional)





DualClima

12500H / 8400H



-  GAS R32
-  230 volt

-  **8400H GAS R32**
2,5 KW (8.500 BTU)
-  2,46 KW (8.400 BTU)
-  TROPICAL TILL 55°C
-  TIMER

-  **12500H GAS R32**
3,10 KW (10.800 BTU)
-  3,08 KW (10.500 BTU)
-  SOFT START
-  TIMER

DualClima 8400H / 12500H

AUTOMATISCHE KLIMAANLAGE 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

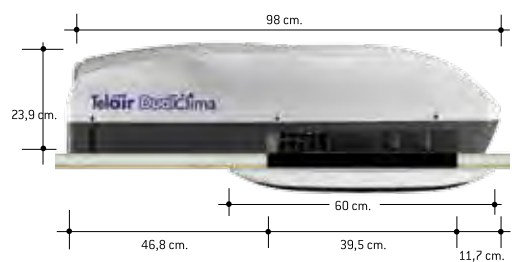
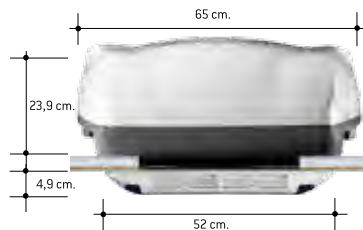


- LED TASCHENLAMPE
- TIMER





Superflacher Diffusor, abgeschragt an allen vier Seiten. Regulierbare Luftaustritte vorne und hinten sowie seitlich.



Technische Daten	DUALCLIMA 12500H	DUALCLIMA 8400H
Kälteleistung	10.800 BTU / 3,17 kW	8.500 BTU / 2,50 kW
Heizleistung	10.500 BTU / 3,08 kW	8.400 BTU / 2,46 kW
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Mittlere Stromaufnahme	6,1 A ❄️ 5,9 A 🔥	4,3 A ❄️ 4,1 A 🔥
Anlaufstrom	29 A (150 m sec.)	18 A (150 m sec.)
Leistungsaufnahme	1400 W ❄️ 1350 W 🔥	990 W ❄️ 950 W 🔥
Empfohlener Inverter	TI 2000 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Max. Luftkühlung	480 m3/h	480 m3/h
Gewicht	39 Kg.	36 Kg.
Maße	23,9x98x65 cm ↕️ ➡️ ↘️	23,9x98x65 cm ↕️ ➡️ ↘️
Luftverteiler Höhe	4,9x52x60 cm ↕️ ➡️ ↘️	4,9x52x60 cm ↕️ ➡️ ↘️
WLAN-Option*	-	-
Schwarze Farboption	-	✓



Kompatibel mit CI-BUS und Teleco HUB, mit ICL-Schnittstelle (optionell, nicht im Lieferumfang enthalten).



*WiFi-kompatibel mit ICW-Schnittstelle (optional)


Silent⁺




 GAS R32

 230 volt


5900H


 1730 W (5.900 BTU)

 1640 W (5.600 BTU)

 TIMER

8100H

 2370 W (8.100 BTU)

 2300 W (8.000 BTU)

 TIMER



WLAN-Option
verfügbar

Silent⁺ 5900H / 8100H

AUTOMATISCHE KLIMAANLAGE MIT WÄRMEPUMPE

Beinhaltet alles, was eine umweltgerechte Klimaanlage haben sollte: Niedriger Treibhauseffekt (GWP 676) durch den Einsatz von Kältemittelgas R32. Dadurch 70% Reduzierung der Umweltbelastung. Leise. Leicht. Installationsfreundlich.

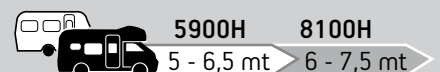
Beide Modelle sind mit einer Wärmepumpenheizung ausgestattet. Über die Fernbedienung mit Zeitschaltuhr werden die Funktionen Kälte, Wärme, Lüftung und Automatikmodus bedient.

Das Modell Silent Plus 5900H kann über einen reinen Sinus-Inverter von mindestens 1500 W betrieben werden. Dadurch kann auch während der Fahrt mit Batteriebetrieb gekühlt bzw. geheizt werden. Der Innendifusor ist mit seinen 4,2 cm superflach und lässt sich leicht montieren. Das hellblaue Multifunktionsdisplay und die LED-Leuchten lassen sich über die Fernbedienung mit inkludierter Taschenlampe leicht ein- und ausschalten



LED
TASCHENLAMPE

TIMER



5900H

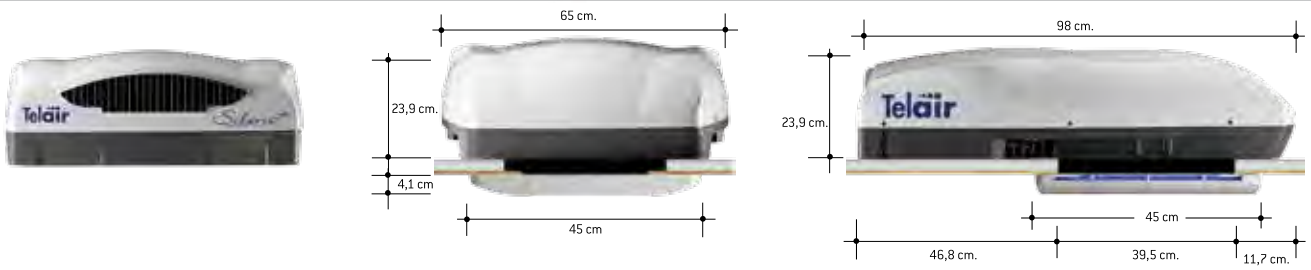
5 - 6,5 mt

8100H

6 - 7,5 mt



Superflacher Diffusor, abgeschrägt an zwei Seiten. Regulierbarer Luftaustritt vorne und hinten.



Technische Daten	Silent Plus 5900H	Silent Plus 8100H
Kälteleistung	5.900 BTU / 1730 W	8.100 BTU / 2370 W
Heizleistung	5.600 BTU / 1640 W	8.000 BTU / 2300 W
Lüftungsstufen	3 + AUTO	3 + AUTO
Netzspannung	230 V - 50 Hz sinusoidale	230 V - 50 Hz sinusoidale
Mittlere Stromaufnahme	2,9 A ❄️ 2,8 A 🔥	4,8 A ❄️ 4,3 A 🔥
Anlaufstrom	15 A (0,15 sec.)	18 A (0,15 sec.)
Leistungsaufnahme	680 W ❄️ 640 W 🔥	1100 W ❄️ 1000 W 🔥
Empfohlener Inverter	TI 2000 SI ACT	TI 1500 SI ACT
Max. Luftkühlung	400 m³/h	450 m³/h
Gewicht	34 Kg.	36 Kg.
Maße	23,9x98x65 cm ↑ → ↘	23,9x98x65 cm ↑ → ↘
Luftverteiler Höhe	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘
WLAN-Option*	✓	✓
Schwarze Farboption		✓

Kompatibel mit Google Assistant alexa

Wi-Fi

Kompatibel mit CI-BUS und Teleco HUB, mit ICLE-Schnittstelle (Option, nicht im Lieferumfang enthalten)

*WiFi-kompatibel mit ICW-Schnittstelle (optional)

Zubehör Klimaanlage



Klimaanlagenadapter für Dachvans



ASD-Softadapter zur schnellen Montage am Ducato



ASV-Softadapter zur schnellen Montage an Volkswagen



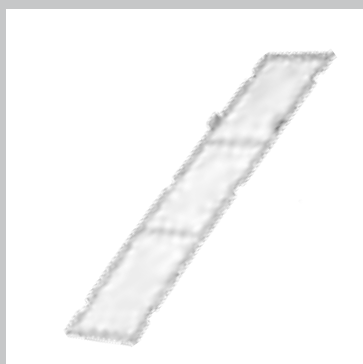
15mm Schwamm für e-Van Modelle



25-mm-Schwamm für e-Van-Modelle



20 mm Schwamm für das Modell DualClima



Luftfilter für Silent Plus / e-Van Modelle



Luftfilter für DualClima-Modelle



Silent Plus / e-Van Fernsteuerung



CPS
Schutzhaubefür Ihre Klimaanlage Silent / Dualclima



CPE
Schutzhaubefür Ihre Klimaanlage e-Van



CAMPER-KIT e-Van
für Dachstärke > 40 mm



ICLE-Schnittstelle



ICL-Schnittstelle



ICW-Schnittstelle für WLAN



Luftfilter für Silent Plus 3 / e-Van 3 Modelle

BLACK SOLAR PANELS

Mono-Crystalline



TBS 110WS biegefest



TBS 170WS biegefest

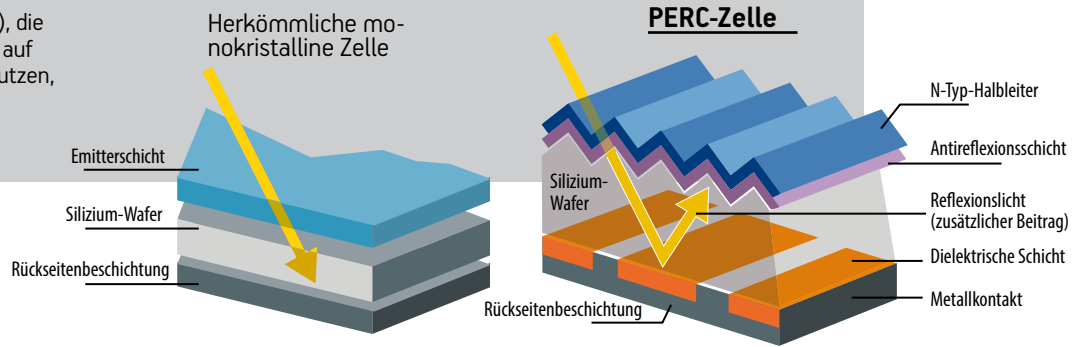


TBS 185WS biegefest



PERC-Zellen

(Passivated Emitter and Rear Cell), die dank einer dielektrischen Schicht auf der Rückseite die Lichtreflexion nutzen, um die Umwandlungseffizienz zu verbessern.



Monokristalline schwarze Solarmodule

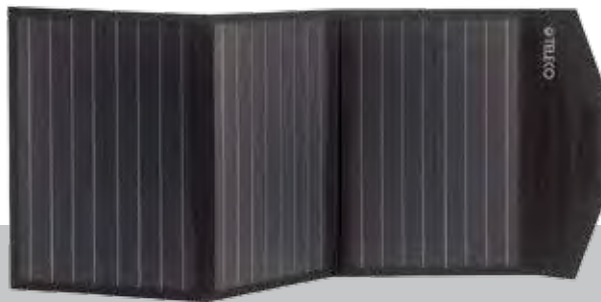
Spezifikationen	TBS 110WS	TBS 170WS	TBS 185WS
Nennleistung (Pmax)	110 W	170 W	185 W
Nennspannung Pmax (Vmp)	18.15 V	19.25 V	20.9 V
Nennstrom Pmax (Imp)	6.06 A	8.83 A	8.85 A
Leerlaufspannung (Voc)	21.45 V	22.75 V	24.7 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6.42 A	9.36 A	9.38 A
Modulwirkungsgrad (η m)	20.54 %	20.62 %	20.68 %
Betriebstemperatur	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C
Kabel (Länge/Querschnitt)	900 mm/2.5 mm ²	900 mm/2.5 mm ²	900 mm/2.5 mm ²
Abmessungen des Moduls (BxLxH) (ohne FüÙe)	1160x450x30 mm	1230x670x30 mm	1230x705x30 mm
Gewicht (ohne StützfüÙe)	6.3 kg	9.0 kg	10.0 kg

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



BLACK PORTABLE SOLAR PANELS

Mono-Crystalline



TBSP 90WS

Spezifikationen	TBSP 90WS
Solar Panel	90 W (3 Stk.) Monokristallines Silizium
USB-Ausgang	5V / 2.4A
QC 3.0 USB-Ausgang	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
DC-Ausgang	12V-18V / 5A
Typ C Ausgang	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Gefaltete Größe	545x350x30mm
Entfaltete Größe	1058x545x5mm



BLACK FLEXIBLE SOLAR PANELS

Mono-Crystalline

TBSF 110WS



Maximale Biegung 70%



Monokristalline flexible Solarmodule

Spezifikationen	TBSF 110WS
Nennleistung (Pmax)	110 W
Nennspannung Pmax (Vmp)	18.8 V
Nennstrom Pmax (Imp)	5.86 A
Leerlaufspannung (Voc)	22.3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6.21 A
Modulwirkungsgrad (n m)	18.2 %
Betriebstemperatur	- 20°C ~ + 65 °C
Kabel (Länge/Querschnitt)	900 mm / 2.5 mm ²
Abmessungen des Moduls (BxLxH) (ohne Füße)	900 mm / 2.5 mm ²
Gewicht (ohne Stützfüße)	2.1 Kg

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



BLACK COOLFLEX SOLAR PANELS

Mono-Crystalline
Hohe Verlustleistung

- 50% leichter als herkömmliche starre Module
- Spezielle Oberflächenbehandlung zur Maximierung der Sonnenlichtdurchlässigkeit
- Maximale Krümmung von 10 Grad
- Doppelte ETFE-Beschichtung für höhere Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse
- **9-schichtiger Aufbau mit flammhemmender PCB-Schicht für erhöhte Robustheit und bessere Wärmeableitung**

TBCF 100WS



Maximale Biegung 10%

TBCF 135WS



Maximale Biegung 10%





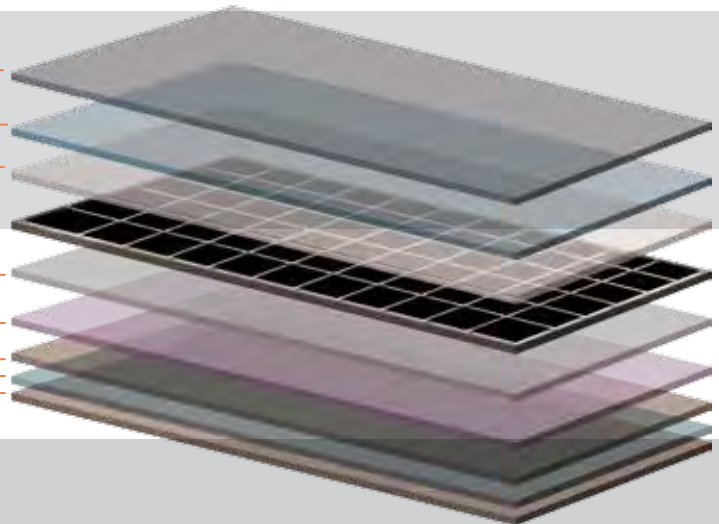
TBCF 150WS



Maximale Biegung 10%

9-SCHICHTIGER AUFBAU

- ETFE
- Schutzschicht
- EVA
- Solarzelle
- EVA
- Schutzschicht
- PCB
- EVA
- ETFE



Black **COOLFLEX** Monokristalline Solarmodule

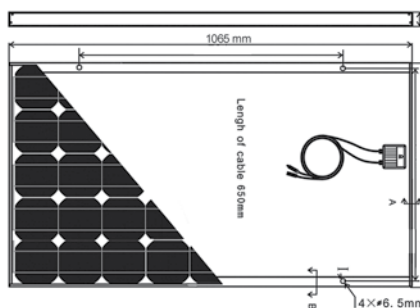
Spezifikationen	TBCF 100WS	TBCF 135WS	TBCF 150WS
Nennleistung (Pmax)	100 W	135 W	150 W
Nennspannung Pmax (Vmp)	19.8 V	19.8 V	19.8 V
Nennstrom Pmax (Imp)	5.05 A	6.82 A	7.58 A
Leerlaufspannung (Voc)	23.3 V	23.3 V	23.3 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.45 A	7.36 A	8.19 A
Modulwirkungsgrad (n m)	22.42 %	22.42 %	22.62 %
Betriebstemperatur	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C
Kabel (Länge/Querschnitt)	3 m /2.5 mm ²	3 m /2.5 mm ²	3 m /2.5 mm ²
Abmessungen des Moduls (BxLxH) (ohne FüÙe)	1080x510x4 mm	1090x680x4 mm	1130x710x4 mm
Gewicht (ohne StützfüÙe)	3.75 Kg	4.7 Kg	4.7 kg



SOLARMODULE

Monokristalline

TSP 130W biegefest



Monokristalline Solarmodule

Spezifikationen	TSP 130W
Nennleistung (Pmax):	130 W
Nennspannung Pmax (Vmp):	19.4 V
Nennstrom Pmax (Imp):	6.71 A
Leerlaufspannung (Voc):	23.4 V
Kurzschlussstrom (Isc):	7.12 A
Modulwirkungsgrad (η_m)	16 %
Betriebstemperatur:	-40°C ~ + 85°C
Kabel (Länge/Querschnitt):	650 mm / 4 mm ²
Modulabmessungen (LxBxH) (ohne Stützfüße):	1065x670x35 mm
Gewicht (ohne Stützfüße):	7.8 Kg

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



Zubehör



NEW

SPC20/1 – Laderegler
15A 12/24V für eine Batterie



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



6 m Verlängerungskabel



NEW

MPPT – Kabelloser Laderegler



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.



NEW

MPPT - Kabelloser Laderegler
20 / 30A 12/24V für eine Batterie



SPCA/TSP
Alu-Kabeldurchführung



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



NEW

TSP64 - Schwarze
Schmale Kunststoff-Dach-
durchführungsdose Schwarze Farbe



TSP64
Schmale Kunststoff-Dach-
durchführungsdose



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

SPC20/1

Solar Charge Controller



TELECO-App mit Alarmbenachrichtigung bei niedrigem Batteriestand, **kompatibel mit MPPT 20 1/B und 30/1B**

SPC20/1

- Großer Bildschirm, LED-Display, einstellbare Lade- und Entladeparameter mit Speicherfunktion.
- Vollständige Verwaltung der 3-Punkt-PWM-Aufladung.
- Alle installierten Schutzvorrichtungen stellen sich automatisch zurück: integrierter Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Leerlaufschutz, Verpolungsschutz.
- Dual-USB-Ausgang. Maximaler Ausgangsstrom 1,5 A

Technische daten	SPC 20/1
Systemspannung	12 V/24 V (automatische Erkennung)
Nennladestrom	20 A
Nennentladestrom	10 A
Maximale Solarspannung	12 V max. Solarspannung 23 V
Batterietyp	BAT1= Bleibatterie 12 V LIT1= ternäre Lithiumbatterie (3 S/11,1 V) LIT2= Lithium-Eisenphosphat-Batterie (4 S/12,8 V)
Ladeschlussspannung	Bleibatterie: 14,4 V (nicht einstellbar) Ternäre Lithiumbatterie: 12,6 V (nicht einstellbar) Lithium-Eisenphosphat-Batterie: 14,2 V (nicht einstellbar)
LVD	Bleibatterie: 12,6 V (einstellbar 11,5 V ~ 13 V) Ternäre Lithiumbatterie: 10,5 V (einstellbar 10 V ~ 11 V) Lithium-Eisenphosphat-Batterie: 12 V (einstellbar 11,5 V ~ 12,5 V)
LVR	Bleibatterie: 10,7 V (einstellbar 9,5 V ~ 11,5 V) Ternäre Lithiumbatterie: 9 V (einstellbar 8,5 V ~ 9,5 V) Lithium-Eisenphosphat-Batterie: 10 V (einstellbar 9,5 V ~ 10,5 V)
Erhaltungsspannung	Bleibatterie: 13,7 V (einstellbar 13 V ~ 15 V) Ternäre Lithiumbatterie: 12 V (einstellbar 11,5 V ~ 12,5 V) Lithium-Eisenphosphat-Batterie: 13,8 V (einstellbar 13 V ~ 14,5 V)
Aktivierungsspannung (Last)	8 V (vom Solarpanel)
USB-Ausgang	2 USB; 5V/2A (MAX)
Ruhestrom	<10 mA
Betriebstemperatur	-35 °C / +60 °C
Abmessungen/Gewicht	133 x 70 x 35 mm / 140 g

*Die Spannungswerte in der Tabelle geben die Schwellenwerte für 12-V-Anwendungen an. Bei 24-V-Anwendungen sind die angegebenen Werte zu verdoppeln.

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

Solar Charge Controller



Wireless

Der Solar-Laderegler basiert auf der fortschrittlichen Maximum Power Point Tracking (MPPT)-Technologie, die eine effiziente Umwandlung von bis zu 98 % ermöglicht.

Hauptmerkmale, die den Solar-Laderegler auszeichnen:

- Einsatz der innovativen Max Power Point Tracking (MPPT)-Technologie für maximale Tracking-Effizienz (> 99,9 %)
- Vollständig digitale Technologie mit hoher Ladungsumwandlungseffizienz (bis zu 98 %)
- Design des LCD-Displays, das ein einfaches Lesen der Betriebsdaten und Arbeitsbedingungen ermöglicht
- Echtzeit-Energiestatistikfunktion
- Flexible Auswahl der Systematterie: Flüssig-, Gel-, AGM- und Lithium-Batterie
- Vierstufiges Ladeverfahren der Batterie: MPPT, Boost, Ausgleich, Float
- Doppelter automatischer Schutz zur Vermeidung einer Überschreitung von Leistung und Nennladestrom
- Mehrere Lastkontrollmodi: immer eingeschaltet, Straßenbeleuchtung, benutzerdefinierter Modus
- Zwei USB-Schnittstellen, verfügbar für das Modell SCP15/1 zum Aufladen von Geräten
- Wireless-Kommunikation, verfügbar für die Modelle MPPT SPC 20/1 B und MPPT SPC 30/1 B
- Der eingebaute Ferntemperatursensor verlängert die Lebensdauer der Batterie

Technische daten	MPPT SPC15/1	MPPT SPC20/1B	MPPT SPC30/1B
Systemspannung	12 V	Automatische Erkennung 12 V / 24 V	
Maximaler Ladestrom	15 A	20 A	30 A
Boost-Spannung	14,5 V @ 25 °C	14,0~14,8 V / 28,0~29,6 V @ 25 °C (Vordefinierte Einstellung: 14,5 / 29 V)	
Ausgleichsspannung	14,8 V @ 25 °C (Flüssig, AGM)	14,0~15,0 V / 28,0~30,0 V @ 25 °C (Vordefinierte Einstellung: 14,8 / 29,6 V)	
Erhaltungsladespannung	13,7 V @ 25 °C	13,0~14,5 V / 26,0~29,0 V @ 25 °C (Vordefinierte Einstellung: 13,7 / 27,4 V)	
Trennspannung	10,8~11,8 V, SOC1~5 (Vordefinierte Einstellung: 11,2 V)	10,8~11,8 V / 21,6~23,6 V, SOC1~5 (Vordefinierte Einstellung: 11,2 / 22,4 V)	
Temperaturkompensation	-4,17 mV/K pro Zelle (Boost, Ausgleich) -3,33 mV/K pro Zelle (Erhaltungsladung)		
Batterietyp	Gel, AGM, Flüssig, Lithium (Vordefinierte Einstellung: Gel)		
Maximale Spannung an der Photovoltaik-Anschlussklemme	35 V (*1)	75 V a -40 °C (*1) / 70 V a 25 °C (*1)	
Maximale Eingangsspannung	200 W	260/520 W	390/780 W
Ausgangsstrom	10 A	20 A	30 A
USB-Schnittstelle	5 V - 2 A	x	x
Wireless	x	v	v
Betriebsmodus	Immer eingeschaltet, Straßenbeleuchtung, benutzerdefinierter Modus		
Maximale Tracking-Effizienz	>99,9 %		
Maximale Ladungsumwandlung	97,5%	98%	
Abmessungen	189x96x53 mm	189x182x58 mm	189x182x64 mm
Gewicht	420 g	1 Kg	1,3 Kg
Eigenverbrauch	0,2 W	≤8 mA (12 V), ≤12 mA (24 V)	
Leistungsklemmen	8AWG (10 mm ²)	6AWG (16 mm ²)	
Umgebungstemperatur	-20 °C / +55 °C		

ENERGIE AN JEDEM ORT

Komfort wie zu Hause – auch im Urlaub

Die Versorgung Ihrer Klimaanlage, Ihres Fernsehers mit Satelliten-Anlage und Ihres Haartrockners, wenn gleichzeitig alle Beleuchtungen eingeschaltet sind? Selbstverständlich! Mit dem Sortiment der TELAIR-Generatoren haben Sie die stabile und zuverlässige Versorgung bei sich, wo auch immer Sie mit Ihrem Wohnmobil anhalten wollen.



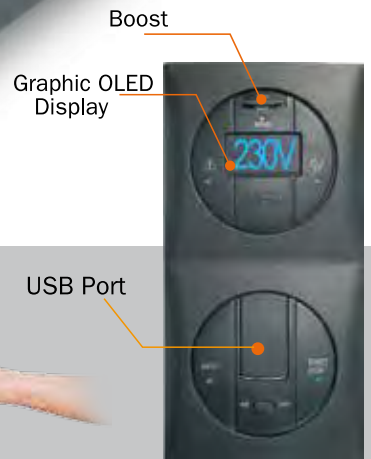


Stromerzeuger

Technische Daten	Modell	Motorleistung	Lichtmaschine	Max. Leistung	Frequenz Verzerrung	Startsystem	Geräuschpegel
	TIG 6000B BENZIN 230 Vac	Yamaha MZ300	Wechselrichter	5,2 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	54-68 dBA (7m)
	TIG 6000G GAS 230 Vac	Yamaha MZ300	Wechselrichter	5 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	54-68 dBA (7m)
 	TIG 3100B BENZIN 230 Vac	Yamaha MZ175	Wechselrichter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	52-60 dBA (7m)
	TIG 3100G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Wechselrichter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	52-60 dBA (7m)
	TIG 3000D DIESEL 230 Vac	HATZ 1B20 V	Wechselrichter	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Elektrisch	58-61 dBA (7m)
	ENERGY 2510 G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Synchron 2-polig	2,5 kW - 230V 10A / 12Vdc	50 Hz 5%	Elektrisch	58 dBA (7m)
	ENERGY 2510B BENZIN 230 Vac	Yamaha MZ175	Synchron 2-polig	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 5%	Elektrisch Manuell	58 dBA (7m)
	ENERGY 4010D DIESEL - 230 Vac	HATZ 1B30V	Synchron 2-polig	3,2 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Elektrisch	66 dBA (7m)
	ECOENERGY GAS 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Elektrisch	51 dBA (7m)

Max. Kraftstoffverbrauch	Maße	Gewicht	Bedienpanel mit 5 m Kabe	Hängende Befestigung Bodenbefestigung	Teleco HUB CI-BUS	OPTION
0,47 kg /KW/h Benzin	34x65,5x46,5cm ▲ ► ▼	79 kg				 Teleco App
0,39 kg /KW/h Gas	34x65,5x46,5cm ▲ ► ▼	80 kg				 Teleco App
0,39 Kg /KW/h Benzin	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	52 kg				 Teleco App
0,4 Kg /KW/h Gas	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	53 kg				 Teleco App
0,34 kg /KW/h Diesel	41x58,5x46,5cm ▲ ► ▼	87 kg				 Teleco App
1,2 Kg/h Gas	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	60 kg				ASP 
1,2 Lt/h Benzin	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	58 kg				Automatischem Starter
1,3 Lt/h Diesel	39x69x41cm ▲ ► ▼	110 kg				ASP 
0,27 Kg/h Gas	56,5x38x25cm ▲ ► ▼	19 Kg				

TIG 6000 B Benzingenerator Inverter



230 Vac

- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung



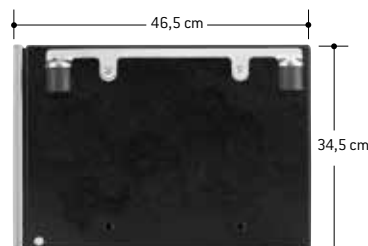
Der TIG 6000B ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichtertechnik und Benzinmotorversorgung ausgestattet ist. Einer hochmodernen elektronischen Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst 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.

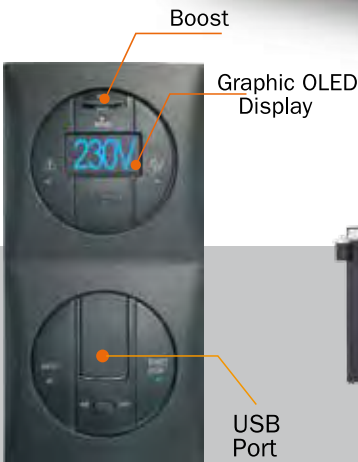
Es kann zwischen dem manuellen und dem automatischen Generatorbetrieb gewählt werden (falls auch als Batterieladegerät eingesetzt). Außerdem ist der Generator mit einer BOOST-Taste ausgestattet, die verwendet werden kann, wenn eine vorübergehende Leistungssteigerung für eine sehr hohe elektrische Belastung gefragt ist. Darüber hinaus verfügt der Generator über eine spezielle Schnittstelle, die der Nutzung der neuen Teleco-Hub-App zur Einschaltung, Ausschaltung und Fernüberwachung des Generators mittels eines iOS- oder Android- Smartphones vorbehalten ist.



Technische Daten	TIG 6000 B
Motorleistung	YAMAHA MZ 300
Drehzahl	2400 - 3600 rpm
Max. Leistung	5,2 KW - 230V 10 A /13,5Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1%
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	54-68 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	0,47 kg/kW/h
Maße	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	79 kg.



TIG 6000 G Gasgenerator Inverter



- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung

Technische Daten	TIG 6000 G
Motorleistung	YAMAHA MZ 300
Drehzahl	2400 - 3600 rpm
Max. Leistung	5 kW - 230V 10 A / 13,5Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1%
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	54-68 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	0,39 kg/KW/h
Maße	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	80 kg.

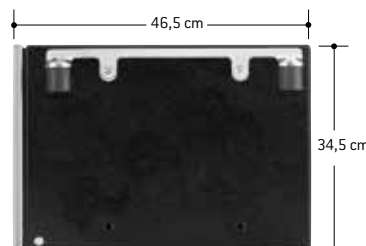


Der TIG 6000 G ist ein 230 Volt-Generator der neuen Generation mit Invertertechnologie, der von einem Gasmotor (mit GPL) betrieben wird. Durch die neuartige elektronische Drehzahlregelung ist der Generator äußerst geräuscharm und verbraucht sehr wenig Benzin. Dank der Invertertechnologie wird eine sehr stabile Spannung mit einer reinen Sinuswelle erzeugt.

Die Fernbedienung mit modernem Design und grafischem Display vermittelt dem Benutzer alle Informationen über den Betrieb des Generators: Ölstandskontrolle, Betriebstemperatur und Stromverbrauch, mit automatischer Abschaltung des Motors bei nicht standardgerechten Werten.

Es ist möglich, zwischen manuellem und automatischem Betrieb zu wählen (falls der Generator auch als Batterieladegerät verwendet wird). Überdies ist er mit einem BOOST-Schalter ausgestattet, mit dem die Leistung bei einer besonders hohen elektrischen Belastung erhöht werden kann.

Zudem verfügt er über eine spezielle Schnittstelle, die es erlaubt, die neue App Teleco-App zu verwenden, um den Generator mit einem iOS oder Android-Smartphone aus der Ferne an- und auszustellen und zu kontrollieren.



TIG 3100 B Benzingenerator Inverter

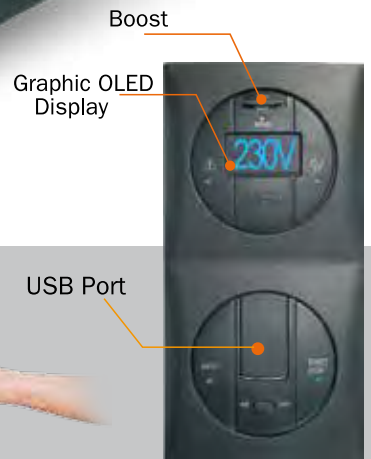


 230 Vac

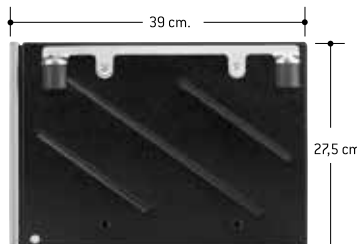
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung

Der TIG 3100 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.



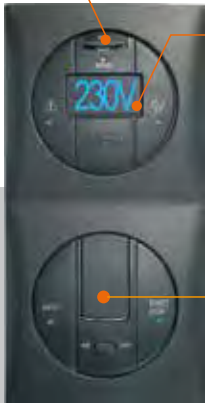
Technische Daten	TIG 3100 B
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
Drehzahl	2700 - 3900 rpm
Max. Leistung	2,7 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1%
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	52-60 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	0,39 kg/kW/h
Maße	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Gewicht	52 kg.



TIG 3100 G Gasgenerator Inverter



Boost



Graphic OLED Display

USB Port



230 Vac

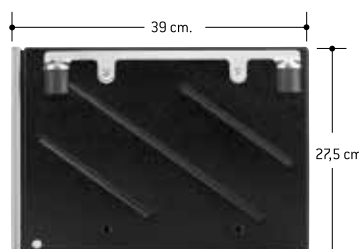
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung

Technische Daten	TIG 3100 G
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
Drehzahl	2700 - 3900 rpm
Max. Leistung	2,7 KW - 230V 10 A / 13,3Vdc
Frequenz	50 Hz
Verzerrung	1%
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	52-60 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	0,4 kg/KW/h
Maße	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Gewicht	53 kg.

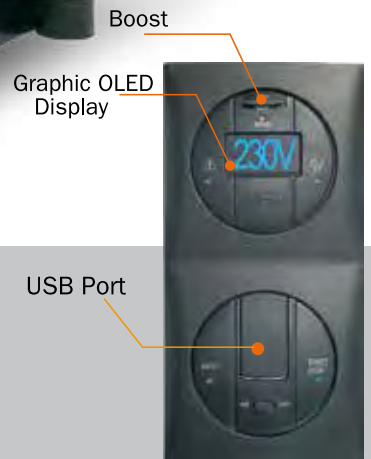


Der TIG 3100 G ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichter- und Gasmotor-Technologie ausgestattet ist. Eine hochmoderne elektronische Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst geringer Gasverbrauch zu verdanken. Die Umrichter-Technologie 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.



TIG 3000 D Dieselgenerator Inverter



 230 Vac

- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme
- Variable Drehzahlregelung

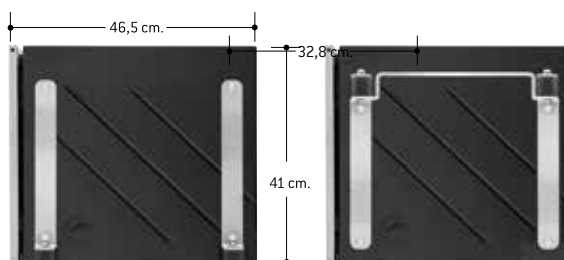


Der TIG 3000 D ist ein 230 VAC liefernder Generator der jüngsten Generation, der mit Umrichtertechnik und Dieselmotorversorgung ausgestattet ist. Einer hochmodernen elektronischen Steuerung mit variabler Drehzahl ist ein extrem niedriger Geräuschpegel und gleichzeitig dazu ein durchschnittlich äußerst geringer Dieselvebrauch 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 D
Motorleistung	HATZ 1B20 V
Drehzahl	2400 - 3200 rpm
Max. Leistung	2,5 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz 1%
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	58-61 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	0,34 kg/kW/h
Maße	41x58,5x46,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	87 kg.



Energy 4010 D Dieselgenerator



 230 Vac



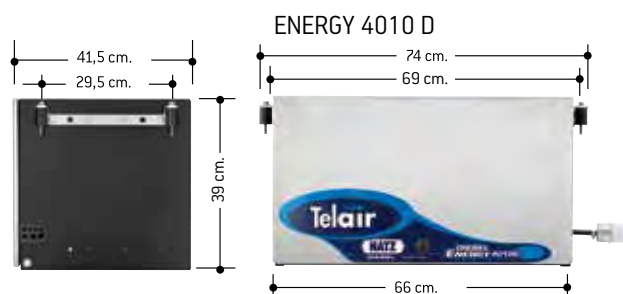
- Fernbedienungspanel
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme

Technische Daten	Energy 4010 D
Motorleistung	HATZ 1B30V
2-poliger Generator	Syncron
Max. Leistung	3,2 KW - 230V 5,0 A /12Vdc
Frequenz	50 Hz
Verzerrung	1%
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	66 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	1,3 Lt/h
Maße	29,5 x 65 x 41,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	110 kg.

DIESELGENERATOR 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 Dieselstandsanzeiger.



Option
ASP
Bedienpanel mit
automatischem
Starter



Energy 2510 G Gasgenerator



 230 Vac



- Fernbedienungspanel
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme



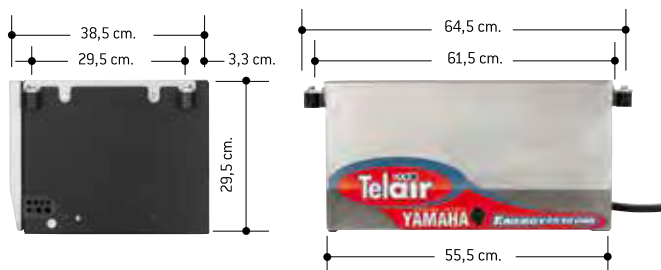
Option **ASP**
Bedienpanel mit automatischem Starter

Superleise mit Gas betriebener 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.

Technische Daten	Energy 2510 G
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
2-poliger Generator	Syncron
Max. Leistung	2,5 kW - 230V 10 A /12Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz
Startsystem	Elektrisch
Geräuschpegel	58 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	0,8 kg/h
Maße	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	60 kg

ENERGY 2510 G



Energy 2510 B Benzingenerator



 230 Vac



Option **ASP**
Bedienpanel mit automatischem Starter

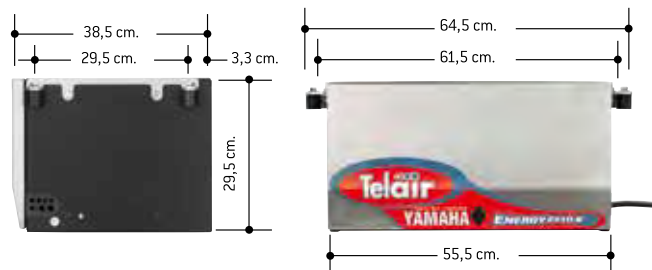


- Fernbedienungspanel
- Edelstahltür
- Ausziehbarer Innenteil
- 2 Befestigungssysteme

Technische Daten	Energy 2510 B
Motorleistung	YAMAHA MZ 175
2-poliger Generator	Syncron
Max. Leistung	2,5 kW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequenz Verzerrung	50 Hz
Startsystem	Elektrisch/Manuell
Geräuschpegel	58 dBA (7m)
Max Kraftstoffverbrauch	1,2 Lt/h
Maße	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Gewicht	60 kg.

Superleise mit Benzin betriebener 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



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
Benzinhahn mit Bügeln



PEC
Elektrische Kraftstoffpumpe



FD
Dieselfilter



MSE
Distanzstück für Bedienpaneel



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



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



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



RCB
Batterieladeregler



KMD
Anschlusschlauchsatz 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 -Anschlusschlauch Ø 22 für zusätzlichen Schalldämpfer MAE/2
PM30 - Anschlusschlauch Ø 30 für zusätzlichen Schalldämpfer MAE/4 und Diesel

ECOENERGY Lithium

Das Gas-Ladegerät, ideal für die neuen Lithium-Batterien (LiFeP04).



TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

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:

Schaltet sich ein wenn die Batterie zur Neige geht (11,9 V), 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.

Fernbedienungspanel

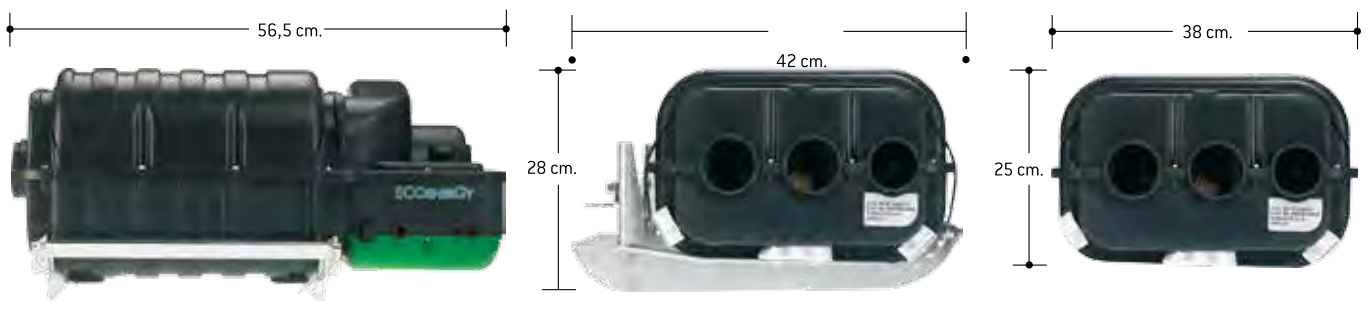
BEDIENPANEL ECOENERGY

- 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 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 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 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h
Geräuschpegel bei 7 m Entfernung LpA	51 dBA	51 dBA	52 dBA
Gewicht	19 Kg	19 Kg	19 Kg
Abmessungen ohne Bügel	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm
Empfohlene Batterie	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah
Auswählbare Stromerzeugung: dauernd oder variabel	–	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Betrieb im Hochgebirge auf 2300 Metern Höhe	–	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
Verbindungskabel zur Steuerung	5 mt	5 mt	5 mt



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

Separator Öltank.
Länge des
Schlauchs: 2,7 m

Trennschalter, Klemmen und Kabel



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



MB3P
Mehrfachklemme 3-fach für positiven Pol (+) der Batterie



MB3N
Mehrfachklemme 3-fach für negativen Pol (-) der Batterie

Zubehör für Luft-Eingang und Abgas



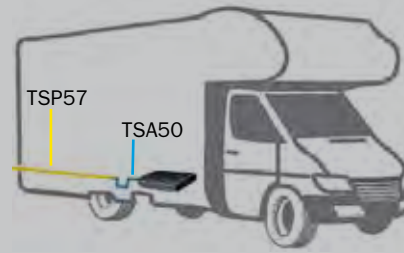
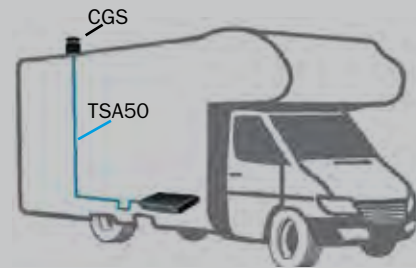
TSA50
Ø 50 Metallrohr für Abgase
Standardlänge: 1 m



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

PREMIUM

lithium batteries

3 Leistungen, ein Case (DIN) 12/104 DIN - 12/120 DIN - 12/150 DIN

NEW



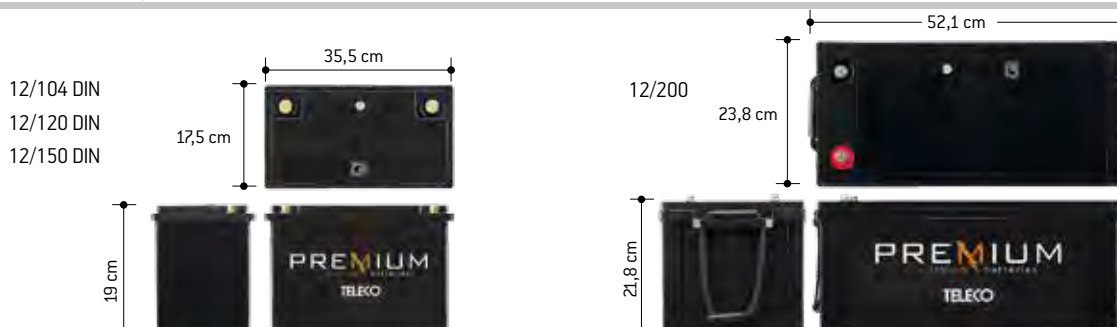
WIRELESS)))

Lithium-Ionen-Batterien Teleco (LiFeP04)

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 (LiFeP04 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 PREMIUM

Die (professionellen) Batterien TLI Premium 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 Premium 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. Es können bis zu 2 Batterien in Reihe und 3 parallel (mit gleicher Kapazität) geschaltet werden.

Merkmale des BMS:

- Integrierte CANBUS-, CI BUS- und Wireless-Kommunikation
 - Integriertes Halbleiter-Sicherheitsauslöser-Relais
 - Autosleep Mode-Funktion und Wakeup-Taste
 - 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
- Ausgewählte Komponenten der jüngsten Generation



Die TELECO App benachrichtigt die Batterieentladung



WIRELESS)))

TCP – OLED-Bedienfeld
mit Ladezustandsanzeige und
Ein-/Ausgangssteuerung aus dem
Lagermodus - OPTIONAL



TECHNISCHE DATEN

Modell	TLI PREMIUM 12/104 DIN	TLI PREMIUM 12/120 DIN	TLI PREMIUM 12/150 DIN	TLI PREMIUM 12/200
Nennspannung	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V
Max. Kapazität	104 Ah	120 Ah	150 Ah	200 Ah
Energie	1280 Wh	1536 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Empfohlener Entladungsstrom bei @ 25°C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Max. Dauerentladungsstrom bei @ 25°C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Empfohlener Ladestrom bei @ 25°C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Max. Ladestrom bei @ 25°C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Dauer	2000 Zyklen bei 80 % DOD bei 25 °C mit Restenergie 80 %			
Nutzdauer	5/7 Jahre	5/7 Jahre	5/7 Jahre	5/7 Jahre
Ladespannung	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Gewicht	10,5 Kg	12,5 Kg	14,5 Kg	23,3 Kg
Abmessungen [mm]	355x175xH190 DIN L5	355x175xH190 DIN L5	355x175xH190 DIN L5	521x238xH218
Anschlussklemme	SAE automotive	SAE automotive	SAE automotive	M8
Temperatur Ladephase	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	-20 °C / +45 °C
Temperatur Entladephase	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Temperatur Langzeitlagerung	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
Zertifizierungen	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, CE-Konformität, UN ECE R10			

TCP – OLED-Bedienfeld (optional)

Abmessungen [mm] (Mit Berker-Rahmen kompatibel)	59,5 x 59,5 x H13
Angezeigte Informationen	Spannung, Strom, Leistung, Ladezustand, Alarm
Im Lieferumfang enthalten	Ethernet-Kabel (5 m)

Lithium-Ionen-Batterien Teleco (LiFeP04)



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

*Das BMS hat einen sehr geringen Stromverbrauch und ist daher ideal für Batterien, die in Fahrzeugen eingebaut sind, die über einen längeren Zeitraum nicht gefahren werden.

Bis zu 4 Batterien (mit gleicher Kapazität) können in Reihe oder parallel geschaltet werden. Das BMS ermöglicht ein intelligentes Management, sowohl des Lade- als auch des Entladevorgangs. Im Falle einer Überspannung (Überladung) wird die Batterie automatisch vom Netz getrennt, bleibt aber mit dem zu versorgenden Verbraucher verbunden. Wenn die Überlastungssituation behoben ist, wird die Batterie auf das Ladegerät zurückgesetzt. Im Falle einer Unterspannung (Überentladung) trennt sich die Batterie automatisch von dem Verbraucher, bleibt aber mit dem zu versorgenden Verbraucher verbunden. Wenn die Unterspannung behoben ist, kehrt die Batterie automatisch zur Stromversorgung des Verbrauchers zurück.

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	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Empfohlener Endladestrom bei 25°C	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Max. Ladestrom bei 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Dauer	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Nutzdauer	2000 Zyklen bei 80 % DOD bei 25 °C mit Restenergie 80 %		
Ladespannung	5/7 Jahre	5/7 Jahre	5/7 Jahre
MAX. Ladespannung	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Gewicht	11 Kg	20,5 Kg	23,3 Kg
Abmessungen [mm]	305 x 169 x H210	485 x 170 x H241	521 x 238 x H218
Klemme	M8	M8	M8
Temperatur Ladephase	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +55 °C
Temperatur Entladephase	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Temperatur Langzeitlagerung	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	0 °C / +45 °C
Zertifizierungen	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, CE-Konformität, UN ECE R10		

TBCM PRO 45/30/350 Multicharger



Automatisches Batterieladegerät mit 3 Energiequellen

- Wechselstromgenerator: 45 A
- Netz oder Generator: 30 A
- Solarmodul: 350 W

Der Multicharger ist ein sehr flexibles automatisches Gerät und mit einem professionellen DC/DC-Converter ausgestattet, der sowohl zuverlässig wie leistungsstark ist (45 A). Dank der geringen Größe kann er leicht im Fahrzeug installiert werden.

Diese technische Ausstattung erlaubt es insbesondere, Batterien bis zu einer Kapazität von 420 Ah aufzuladen und alle verfügbaren Energiequellen optimal zu nutzen:

- 1) Während der Fahrt kann die Bordbatterie auch in Euro-6-Fahrzeugen, die mit Wechselstromgeneratoren der neuesten Generation ausgestattet sind, aufgeladen werden.
- 2) Es kann von den Solarmodulen gelieferte 12-Volt-Energie genutzt werden, die mit einem MPPT-Controller stabilisiert wird, bis zu max. 350 W.
- 3) Kann an eine 230-V- Stromzufuhr (oder einen 230-V-Wechselstromgenerator) angeschlossen werden, um die Bordbatterie des Wohnmobils mit Strom aufzuladen, der bis zu 30 Ah erreicht, während gleichzeitig der Starterbatterie Reservestrom von max. 5 Ah geliefert werden kann.

Betrieb mit Wechselstrom

Nennspannung	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Ladestrom Bord-/Starterbatterie	30 A / 5 A

12V/12V Ladewandler

Maximalspannung des Batterieladedienstes	45 A
--	------

MPPT Solarladeregler

Leistung Solarmodul (Pmax)	50 - 350 Wp
Max. Spannung Solarmodul (Voc).	36 V
Max. Ladestrom Starter-/Bordbatterie.	25.5 / 5.0 A

Starterbatterie

Nennspannung / Empfohlene Mindestkapazität	12 V / >80 Ah
--	---------------

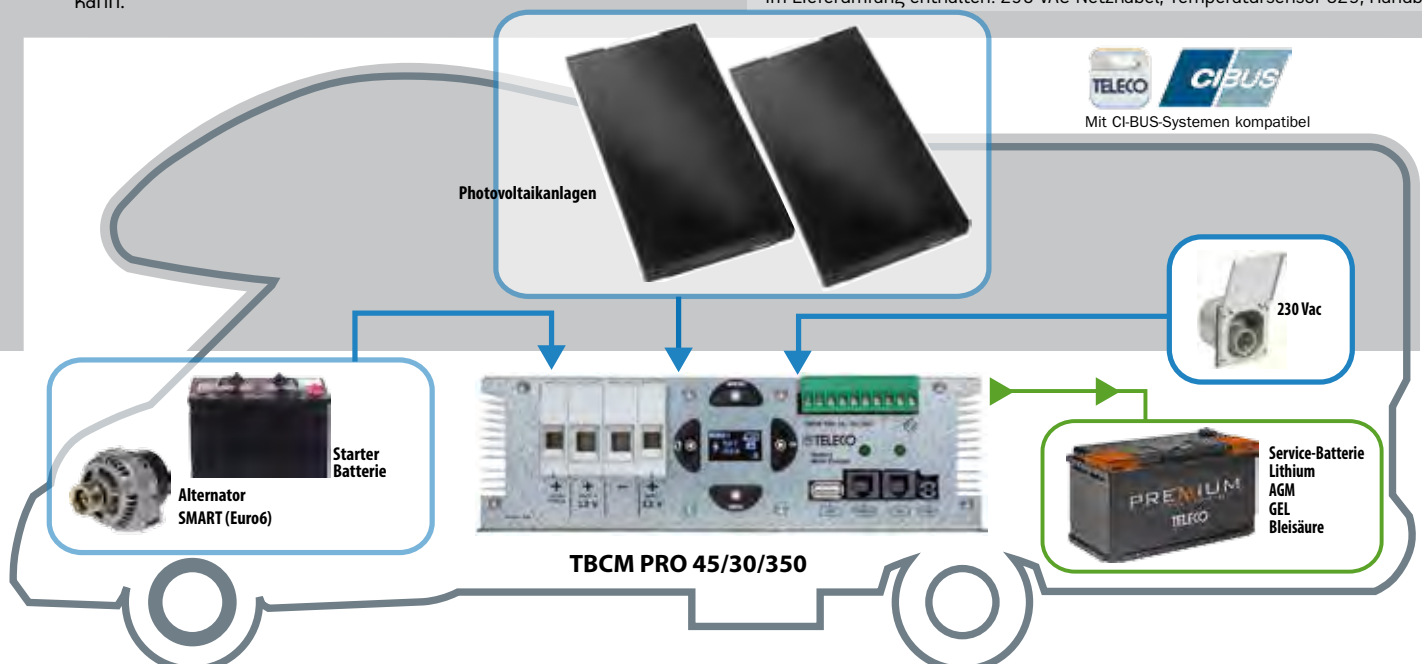
Bordbatterie

Nennspannung Blei-Säure / LiFePO4	12 V / 12.0 - 13.3 V
Batteriekapazität (einstellbar)	68 - 420 Ah

Eigenschaften

Anz. an Ladeprogrammen für Blei-Säure-/Gel-/AGM-Batterien	4
Anz. an Ladeprogrammen für LiFePO4-Batterien	5
Betriebstemperatur	-20 to + 50 °C
Abmessungen (LxTxH) - inkl. Montageflansche, ohne Anschlüsse	220 x 65 x 220 mm
Gewicht	2850 g

Im Lieferumfang enthalten: 230 VAC-Netz kabel, Temperatursensor 825, Handbuch



TELECO CIBUS
Mit Ci-BUS-Systemen kompatibel

Batterieladegerät TBC3i PRO 30/20/250



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	
Nennspannung (AC)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Betriebsbereich (AC)	90 V - 270 V (max. 305 V, per 5 sec)
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 / LiFePO4	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 LiFePO4-Batterien	4
Spannungssensoren Starter-/Bordbatterie	Ja
Temperaturkompensation (Blei) / Schutz (LiFePO4)	Ja
Automatische Regenerierung (Blei) / Auto Wake Up (LiFePO4)	Ja
Battery Trainer (Pulser) für Bordbatterien auf Bleibasis, aktivierbar	Ja
Steuereingang LiFePO4 – 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

Batterieladegerät Serie TBC PRO



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 entworfen und hergestellt sind. Sie wurden mit speziellen Funktionen für das Laden von Zellen des Typs LiFePO4 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

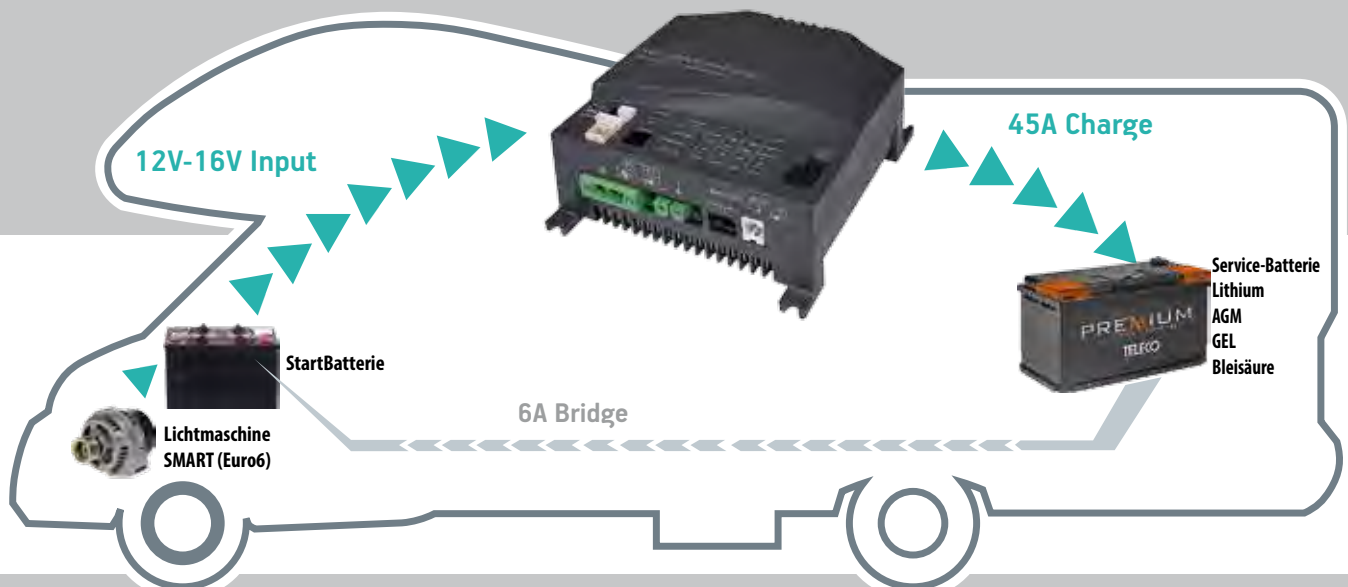
TBOOSTER PRO 1245



12V DC/DC converter

Der TBooster PRO 1245 ist ein idealer DC/DC-Wandler für die optimale Ladung von 12V-Batterien während der Fahrt. Dank der Step-Up/Down-Technologie kompensiert dieses Gerät die Spannung der Lichtmaschine und macht sie für jede Phase des Batterieladens geeignet. Unverzichtbar in EURO6-Fahrzeugen, bei denen die Energiesparstrategie die Spannung der Lichtmaschine je nach Fahrzustand variabel macht, ist auch für konventionelle Lichtmaschinen besonders geeignet, da sie eine volle und effizientere Ladung gewährleistet, insbesondere in Systemen mit besonders langen Leitungen.

- Aufwärts-/Abwärtswandler zur Anpassung der Spannung der Lichtmaschine
- Ladekurve für Bleisäure-, Gel-, AGM- und Lithiumbatterien
- Temperaturkompensation (wenn ein Temperatursensor angeschlossen ist)
- Kontrolle der Spannung der Starterbatterie
- Verhindert die Entladung der Servicebatterie in die Starterbatterie
- Kompaktes und leichtes Design
- Hoher Wirkungsgrad, über 90%
- Brückenfunktion (mit manuellem Wahlschalter) zum Laden der Starterbatterie in Notfällen



Technische spezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	10,5 – 15V
Max. Eingangsspannung	16 V
Max. Eingangsstrom	65 A
Max. Ladestrom	70 A
Nennstrom	45A
Ladekurven	Piombo acido, gel, AGM e batterie al litio
Verbrauch bei ausgeschaltetem Motor	<1mA
Wirkungsgrad	>=93%
Schutzfunktionen	Sovracorrente di uscita (fusibile+elettronica), sovratensione Sovratemperatura (con derating)
Verbindungen	Sezione cavi batteria fino a 16mm ²
Abmessungen (B x H x T)	167 x 185 x 72
Gewicht	1140g

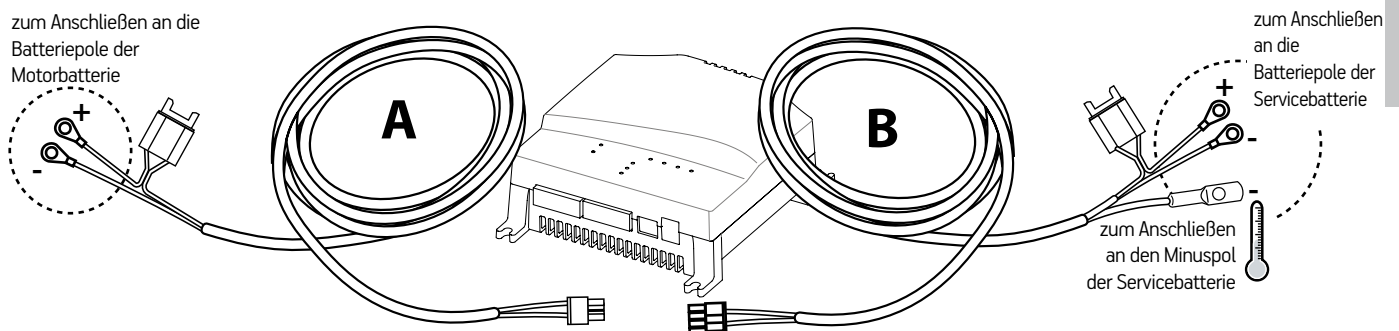
KIT-Anschlüsse, Sicherungen und Klemmen



Batteriesensor-Kabelsatz

A) Kabel zur Kompensation des Spannungsabfalls am Anschluss der Motorbatterie.

B) Kabel zur Kompensation des Spannungsabfalls am Anschluss der Servicebatterie und zur Anpassung der Ladung entsprechend der Temperatur der Servicebatterie.



SINUS-INVERTER

INVERTER mit reiner Sinuswelle

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.

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

Empfohlene Betriebsvoraussetzungen:

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



TI 400 SI-ACT	
Eingangsnennspannung (DC)	12 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	11 - 14,5 V
Ausgangswellenform	Reiner Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	400 W
Spitzenausgangsleistung	800 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja
Abmessungen (LxTxH)	210x105x60 mm
Gewicht	1000 g



TI 600 SI-ACT	12V	24V
Eingangsnennspannung (DC)	12 V	24 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	11 - 14,5 V	22 - 29 V
Ausgangswellenform	Reiner Sinuswelle	Reiner Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz	50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	600 W	600 W
Spitzenausgangsleistung	1200 W	1200 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja	Ja
Abmessungen (LxTxH)	300x143x75 mm	300x143x75 mm
Gewicht	1900 g	1900 g

**TI 1000 SI-ACT**

Eingangsnennspannung (AC)	230 V / 50 Hz
Eingangsnennspannung (DC)	12 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	10,5 - 15,5 V
Ausgangswellenform	Reiner Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	1000 W
Spitzenausgangsleistung	2000 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja
Abmessungen (LxTxH)	350x150x70 mm
Gewicht	3700 g

**TI 1500 SI-ACT**

Eingangsnennspannung (AC)	230 V / 50 Hz
Eingangsnennspannung (DC)	12 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	10,5 - 15,5 V
Ausgangswellenform	Reiner Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	1500 W
Spitzenausgangsleistung	3000 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja
Abmessungen (LxTxH)	320x220x90 mm
Gewicht	5300 g

**NEW****TI 2000 SI-ACT**

Eingangsnennspannung (AC)	230 V / 50 Hz
Eingangsnennspannung (DC)	12 V
Eingangsbetriebsbereich (DC)	10,5 - 15,5 V
Ausgangswellenform	Reiner Sinuswelle
Ausgangsnennspannung	230 V / 50 Hz
Kontinuierliche Ausgangsleistung	2000 W
Spitzenausgangsleistung	4000 W
Kurzschluss-/Überlastschutz	Ja
Abmessungen (LxTxH)	380x220x90 mm
Gewicht	5600 g

Portable Power Station



Tragbare Telair-Batterie zur Stromversorgung von Geräten unter allen Bedingungen.

Leicht und dank des Griffs einfach zu tragen.

Einfaches Aufladen über das Stromnetz, den Zigarettenanzünder oder ein Solarpanel.

Die Verbraucher können über den Sinusausgang, den 12-V-Ausgang oder die USB-Anschlüsse mit Strom betrieben werden.

PPS500		PPS1000	
Kapazität	460Wh	Kapazität	1110Wh
Batterie-Typ	Li-ion	Batterie-Typ	Li-ion
AC-Netz Ladeeingang	100÷240V 50/60Hz	AC-Netz Ladeeingang	100÷240V 50/60Hz
Solarmodul-Eingang	12÷18V / 3A	Solarmodul-Eingang	18÷30V / 3A
Zigarettenanzünder-Ladeeingang	√	Zigarettenanzünder-Ladeeingang	√
AC-Ausgang	220÷240V 50/60Hz	AC-Ausgang	220÷240V 50/60Hz
AC-Nennausgangsleistung	500W	AC-Nennausgangsleistung	1000W (2000W peak)
USB-Ausgang	5V / 2,1A	USB-Ausgang	5V / 2,1A
Typ-C USB-Ausgang	5V / 3A	QC 3.0 Ausgang	5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A
DC-Ausgang	10÷14,6V / 8A	Typ-C USB-Ausgang	PD 60W - 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A 15V/3A - 20V/3A
Sinus-Ausgangswellenform	√	DC-Ausgang	12V / 8A
Ansprechzeit	≤5ms	Sinus-Ausgangswellenform	√
Nettogewicht	6,5kg	Ansprechzeit	≤5ms
Abmessungen [LxBxH]	290 x 159 x 158mm	Nettogewicht	11kg
Betriebstemperatur	-20 ÷ +60°C	Abmessungen [LxBxH]	320x230x260 mm
Überlastschutz	√	Betriebstemperatur	-10 ÷ +60°C
Kurzschlusschutz	√	Überlastschutz	√
Schutz vor Überhitzung	√	Kurzschlusschutz	√
Schutz vor Überladung	√	Schutz vor Überhitzung	√
Schutz vor übermäßiger Ladung	√	Schutz vor Überladung	√
		Schutz vor übermäßiger Ladung	√

Black Portable Power Solar Panel



TBSP 90WS

DC+ USB+ QC 3.0 +
Type C interface

Spezifikationen	TBSP 90WS
Solar Panel	90W (3pcs) Monokristallines Silizium
USB-Ausgang	5V / 2.4A
QC 3.0 USB-Ausgang	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
DC-Ausgang	12V-18V / 5A
Typ C Ausgang	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Gefaltete Größe	545x350x30mm
Entfaltete Größe	1058x545x5mm

Produkte, die entweder separat, oder als Option für Power Stations verkauft werden können

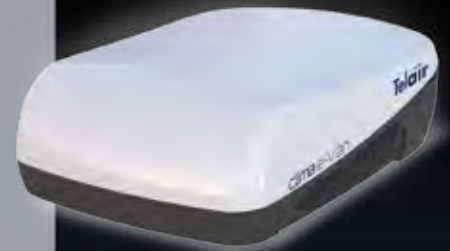








**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '22
WINNER**



Kontakte

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

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

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

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 ERMELD - Nederland
Tel. +31 (0) 341 722450 - Fax +31 (0) 341 722451
e-mail: info@karmantesting.eu
www.karmantesting.eu
Dealers and Service stations: www.telecobenelux.eu

ESPAÑA
Servicio técnico: Fills de Rocha i Lopez, S.L
Avd. Pau Casals, 132 - 08907 L'Hospitalet Llobregat
Barcelona - España
Tel. 933 333 753 - 933 348 071
fillsrocha@fillsrocha.com
www.fillsrocha.com
Servicio comercial: Jean-Philippe Bleys
Tel. +33 03 86 28 25 95 Fax +33 03 86 26 64 54
teleco.telair@bleysetd.com

www.teleco-deutschland.de



TELECO - France



TELECO - Italy

Ihr Teleco-
Fachhändler:

