KATHREIN | Digital Systems GmbH

Camping & Caravan

Smarte Empfangslösungen
für unterwegs



Produktkatalog 2027

KATHREIN | Digital Systems GmbH

Camping Entertainment ohne Kompromisse

Wir sorgen für Highspeed-Internet und hervorragenden TV-Empfang

KATHREIN Digital Systems ist der Marktführer für digitale Satellitenempfangstechnik und ein starker Partner für Handel, Handwerk und Endkunden. Durch innovative Technologien und vollumfängliche Unterstützung – von der Planung bis zur Inbetriebnahme bei Projekten – steht KATHREIN Digital Systems wie kaum ein anderes Unternehmen dafür, Menschen und Unterhaltungsangebote zuverlässig miteinander zu verbinden. Dank des bundesweiten Vertriebsnetzes und eines kompetenten, engagierten Teams bietet KATHREIN Digital Systems schnelle Zugänge, kurze Wege und einen partnerschaftlichen Austausch mit allen Marktteilnehmern.

Unter der seit mehr als 100 Jahren etablierten Qualitätsmarke Kathrein liefert das Traditionsunternehmen mit Sitz in Rosenheim heute Produkte aus den Bereichen SAT-Empfang, Breitbandkabelnetze, Camping & Caravaning, DAB+ Radios, Netzwerktechnik und Passive DAS.

Sowohl die Entwicklung und der technische Support als auch die Logistik sind wie große Teile der Produktion „Made in Germany“. Zudem setzt KATHREIN Digital Systems bei allen Produkten und Prozessen auf hohe Qualität, stetige Weiterentwicklung und konsequente Nachhaltigkeit.

KATHREIN Digital Systems
Mehr Informationen: www.kathrein-ds.com

Ausgezeichnet von Fachzeitschriften und Kunden



Inhaltsverzeichnis

Unsere Antennen im Überblick 04

Vorteile unserer stationären SAT-Antennen 06

Vollautomatische SAT-Antennen 08

- Ihre Wege zum perfekten SAT-Empfang 08
- Die Leichte - CAP 750 GPS 10
- Die Kompakte - CAP 650 GPS 11
- Die Flexible - CAP 550M plus 12
- Technische Daten 13

„Halbautomatische“ SAT-Antennen 14

- Antennen-Set HDS 166 plus 14
- Komplettlösung mit SAT-Gelenkmast HDM 140/HDM 141 15

Manuelle SAT-Antennen 16

- Antennen-Set HDS 166 16
- Flachantennen | Neigungsmesser 17

SAT-Gelenkmaste und -Stativ 18

Zentrale CI-BUS-Steuerung 19

Unsere Alleinstellungsmerkmale 20

Camping & Caravan Zubehör 24

DVB-T2-Antennen 27

Mobiles Internet und Fernsehen 28

WLAN-Router-Sets 30

- CAR connect 5G eSIM 30
- CAR connect 4G 31
- Technische Daten 32

Kurzinterview mit Sven Melzer 33

Camping LED-Fernseher 34

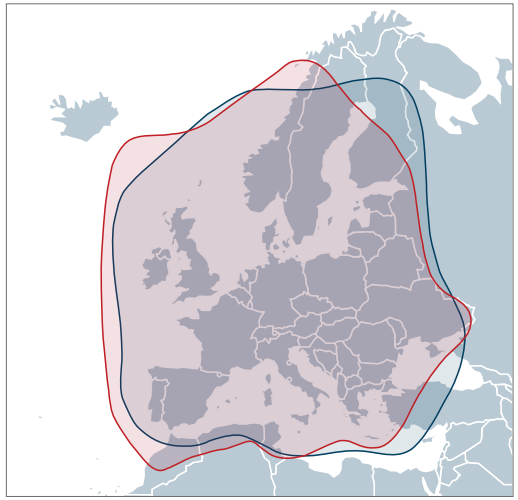
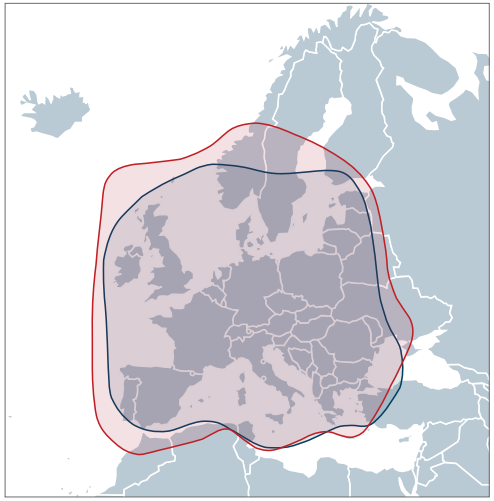
- Camping Fernseher Premium Line 34
- Technische Daten 35

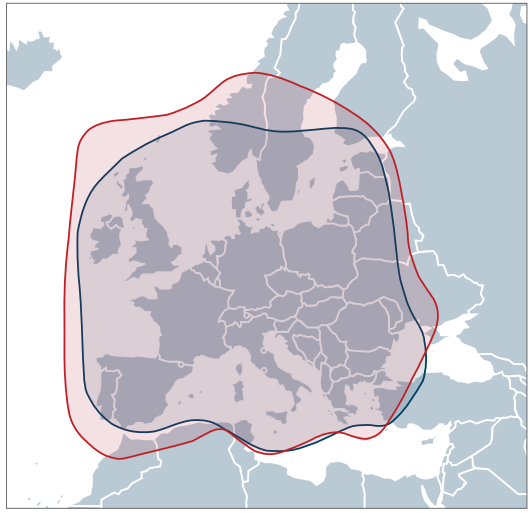
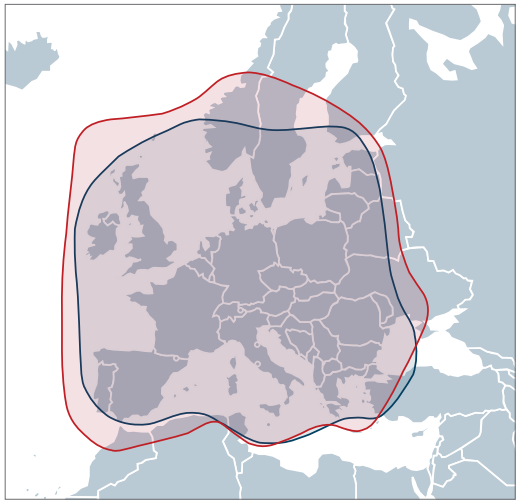
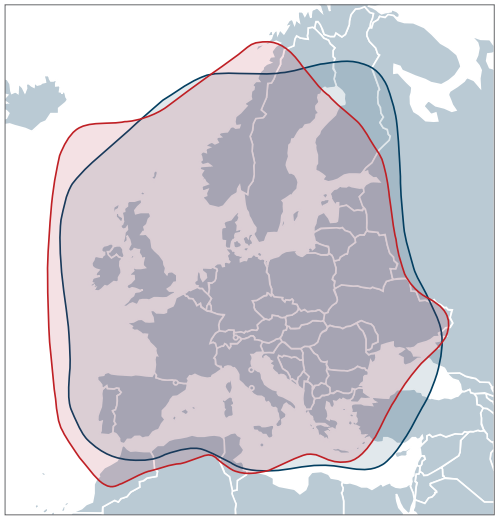
Camping LED-Fernseher Zubehör 36

- VESA-Halterungen 36

KATHREIN eMobility - Wallboxen 37

Beratung und Service 38

	CAP 750 GPS | Die Leichte	CAP 650 GPS | Die Kompakte	CAP 550M plus | Die Flexible
Bild			
Merkmale	▪ Aufbauhöhe: 21 cm ▪ Gewicht Außeneinheit nur 9,7 kg ▪ Verkürzte Suchzeit (~ 1 min) durch GPS ▪ Optimale Aerodynamik (geringer Luftwiderstand) ▪ Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten TV-Gerätes	▪ Aufbauhöhe: 21 cm ▪ Gewicht Außeneinheit: 14,5 kg ▪ Verkürzte Suchzeit (~ 1 min) durch GPS ▪ Kompakte Bauform ▪ Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten TV-Gerätes	▪ Komplettpaket für den vollautomatischen SAT-Empfang (ASTRA 19,2° Ost) ▪ Leicht, portabel und somit mobil und flexibel einsetzbar ▪ Kein zusätzliches Steuergerät notwendig ▪ Streaming von TV- und Radioprogrammen
Ausleuchtzone			
	Seite 18	Seite 20	Seite 22 | Seite 23

	HDS 166 / HDS 166 plus	BAS 66 Skew	KEA 650
Bild			
Merkmale	▪ Preisgünstiges und platzsparendes Set als Alternative zur vollautomatischen SAT-Antenne ▪ Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten TV-Gerätes ▪ Sprachassistent hilft bei der Ausrichtung und Streaming von TV- und Radioprogrammen (plus)	▪ Für den Einsatz auf dem stillstehenden Wohnmobil, Wohnwagen oder Lkw ▪ Für Montage an den SAT-Gelenkmasten HDM 14x ▪ Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten TV-Gerätes ▪ Mit Skew-Adapterplatte zur Empfangsoptimierung am Rand der Satelliten-Ausleuchtzone	▪ Klappbarer LNB-Tragarm aus Aluminium ▪ Reflektor aus Aluminium, pulverbeschichtet ▪ Rückenteil, Mast- und Schließschellen (komplett vormontiert) aus verzinktem Stahlblech
Ausleuchtzone			
	Seite 26 | Seite 29	Seite 30	Seite 38

Vorteile unserer stationären SAT-Antennen (CAP 650/750 GPS)

Warum Sie sich für eine vollautomatische Antenne von Kathrein entscheiden sollten

1

Qualität, die sich bewährt
Unsere Antennen und das passende Zubehör stehen für höchste Qualität – entwickelt für einen zuverlässigen Einsatz über **viele Jahre**. Durch intensive Forschung und Entwicklung (R&D), den **Einsatz patentierter Technik** sowie **sorgfältig ausgewählter Materialien** entstehen Produkte, die **höchsten Ansprüchen** gerecht werden. Spezielle Aluminiumlegierungen sorgen für eine außergewöhnliche Festigkeit bei geringem Gewicht, **während korrosionsbeständige Materialien** eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Wind und Wetter gewährleisten. Das Ergebnis: langlebige, robuste und präzise gefertigte Lösungen, auf die Sie sich **dauerhaft verlassen** können.

KATHREIN

2

GPS in allen vollautomatischen Antennen
Dank GPS-Integration verkürzt sich die Suchzeit der Anlagen auf ca. 1 Minute.

GPS

3

3 Jahre Garantie
Durch kontinuierliche Optimierungen sind wir von der Qualität unserer Produkte so überzeugt, dass wir 3 Jahre Garantie auf die CAP-Dreheinheiten gewähren.

3 JAHRE GARANTIE KATHREIN Qualität

4

Qualität „Made in Germany“
Die Kathrein-Dreheinheiten werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Die Verwendung von hochwertigen Materialien sorgt für eine lange Lebensdauer.

Made in Germany



5

Aerodynamisches Design
Durch das aerodynamische Design der vollautomatischen Kathrein-Antennen CAP 750 und 850 werden Fahrgeräusche im Fahrzeuginneren extrem minimiert.



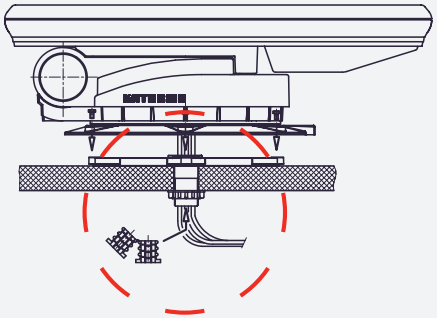
6

CAPcontrol-App
App zur Steuerung der automatischen Antennen, Streaming von Live-TV auf ein mobiles Endgerät (in Verbindung mit dem UFZ 132), Erkennung des Neigungsmessers HDZ 66 Skew, integrierter SAT-Finder und sprachgestützte Hilfe bei der Ausrichtung (z. B. bei Antennenset HDS 166 plus) – alles komfortabel über Smartphone/Tablet.

Live TV

7

Kabeldurchführung
Bei den automatischen Antennen von Kathrein können Sie die Kabel nicht nur seitlich heraus, sondern auch direkt unter der Anlage ins Wageninnere führen.



8

CI-BUS
Die vollautomatischen Antennen werden durch den Einsatz eines zusätzlichen Adapters CI-BUS-fähig und lassen sich somit auf einfache Weise in CI-BUS-Systeme integrieren.

CI BUS

Vollautomatische SAT-Antennen

Ihr Weg zum perfekten SAT-Empfang mit den unseren CAP-Komplettsystemen



CAP 750 GPS



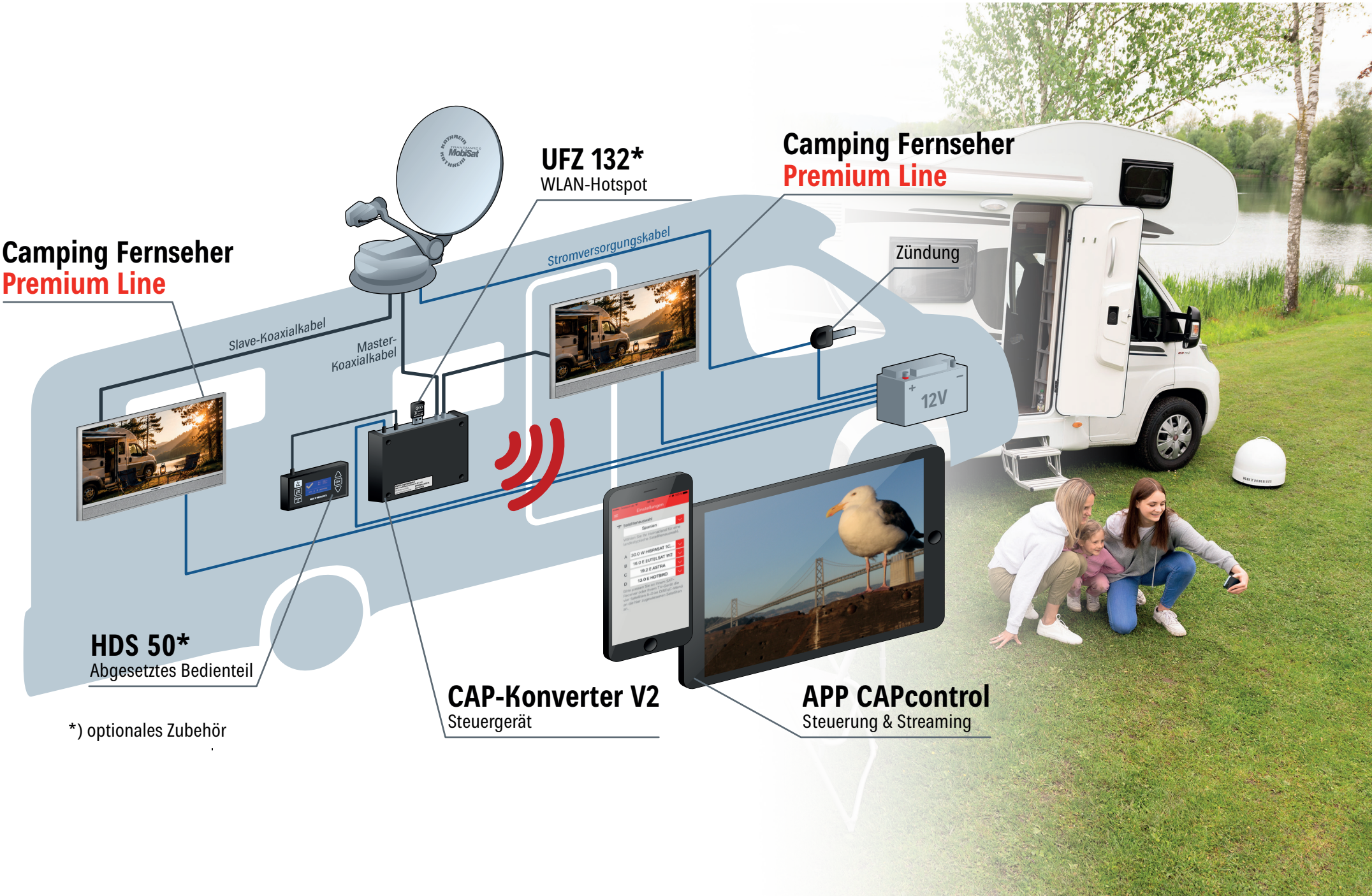
CAP 650 GPS



CAP 550M plus

Unsere CAP-Komplettsysteme bestehen aus einer vollautomatischen CAP-Anlage und dem CAP-Konverter V2:

- Receiverunabhängige Antenne
- Kompatibel mit jedem TV-Gerät/Receiver mit SAT-Tuner
- Live-TV auf ein mobiles Endgerät (Smartphone, Tablet, Notebook) mit dem WLAN/USB-Adapter UFZ 132 (optional erhältlich)



*) optionales Zubehör

KATHREIN

Die Leichte
CAP 750 GPS

Durch die Verwendung einer Parabolantenne wird der Empfangsbereich, verglichen mit einer Flachantenne, vergrößert. Ebenso wirkt sich die Parabolantenne deutlich auf das Gewicht der Antenne aus, die mit unter 10 kg eine der leichtesten Antennen am Markt ist. Auch in dieser Antenne wird ein Twin-LNB für den Anschluss eines weiteren Empfangsgerätes verwendet. GPS sorgt auch bei der CAP 750 GPS für eine sehr schnelle Ausrichtung der Antenne in ca. 1 Minute. Der aerodynamische Aufbau von Dreheinheit und Flachantenne ist nur 21 cm hoch und erlaubt eine Fahrzeug-Höchstgeschwindigkeit von 130 km/h (im abgesenkten Zustand).



Auto Zeitung Reisemobil-Wahl 2021 1. PLATZ TV-Systeme KATHREIN CAP 750 GPS

DIGITAL fernsehen 5.2016 ausgezeichnet KATHREIN CAP 750 www.digitalfernsehen.de

Vorteile auf einen Blick

- Optimiertes Gewicht: **< 10 kg**
- Eine der leichtesten vollautomatischen Drehanlagen
- Optimale Aerodynamik und dadurch geringer Luftwiderstand und Schallemission
- Anschlussmöglichkeit eines zweiten TV-Gerätes
- Receiverunabhängige Antenne
- Kompatibel mit jedem TV-Gerät/Receiver mit SAT-Tuner
- Live-TV auf ein mobiles Endgerät (Smartphone, Tablet, ...) mit dem UFZ 132

UVP in €*
1499,-



Bestellnr.: 20310056

ASTRA 19,2° Ost Hotbird 13° Ost

Made in Germany

GPS
Schnelle Ausrichtung

Live-TV und Streaming
Immer und überall

Starker Empfang
Großer Empfangsbereich

Flaches Design
Nur 17 cm Aufbauhöhe

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. Mehrwertsteuer
** in Verbindung mit UFZ 132 (als Zubehör erhältlich)

Die Kompakte
CAP 650 GPS

Die vollautomatische Antenne CAP 650 GPS ist mit einer Flachantenne ausgestattet, die diese Lösung besonders kompakt macht und den Platzbedarf stark minimiert. Ausgestattet ist sie neben einem Twin-LNB zusätzlich noch mit GPS für eine sehr schnelle Ausrichtung der Antenne in ca. 1 Minute.
Der aerodynamische Aufbau von Dreheinheit und Flachantenne ist nur 21 cm hoch und erlaubt eine Fahrzeug-Höchstgeschwindigkeit von 130 km/h (im abgesenkten Zustand).



Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Bauform
- Einfache Installation – nur ein Kabel zur Steuerung und Übertragung der SAT-Signale notwendig
- Optimale Aerodynamik und dadurch geringer Luftwiderstand und Schallemission
- Anschlussmöglichkeit eines zweiten TV-Gerätes
- Receiverunabhängige Antenne
- Kompatibel mit jedem TV-Gerät/Receiver mit SAT-Tuner
- Live-TV auf ein mobiles Endgerät (Smartphone, Tablet, ...) mit dem UFZ 132

UVP in €*
1649,-



Bestellnr.: 20310055



Made in Germany

GPS
Schnelle Ausrichtung

Live-TV und Streaming
Immer und überall

Starker Empfang
Großer Empfangsbereich

Kompaktes Design
Minimierter Platzbedarf

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. Mehrwertsteuer
** in Verbindung mit UFZ 132 (als Zubehör erhältlich)

KATHREIN

Die Flexible
CAP 550M plus

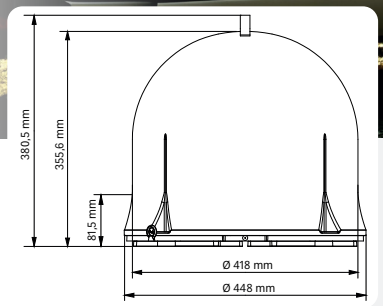
Vollautomatische, portable Camping-SAT-Anlage für Astra 19,2° Ost. Das Komplettpaket inklusive CAP-Konverter V2 und WLAN-USB-Stick UFZ 132 ermöglicht komfortablen TV- und Radioempfang beim Camping.
Mit **KATHREIN SAT to Mobile** sehen Sie Live-TV über die kostenlose CAP-control-App direkt auf Smartphone oder Tablet – ohne Internetverbindung. Dank Selbstausrichtung, kompaktem Design und Diebstahlsicherung ist die Anlage ideal für mobiles und flexibles Fernsehen unterwegs.. Eine robuste Kunststoffhaube schützt vor Witterung und Beschädigungen. Die Außeneinheit lässt sich flexibel aufstellen und ist für einen Teilnehmer geeignet.



Vorteile auf einen Blick

- Komplettpaket für den vollautomatischen SAT-Empfang von ASTRA 19,2° Ost
- Eine der leichtesten vollautomatischen Drehanlagen
- Leicht, portabel und somit mobil und flexibel einsetzbar
- Receiverunabhängige Antenne
- Stromversorgung direkt über den CAP-Konverter
- Software-Aktualisierung über Bluetooth
- Live-TV auf Smartphone und Tablet, ohne Internet

UVP in €*
599,-



ASTRA 19,2° Ost



Bestellnr.: 203500007

Live-TV und Streaming
Immer und überall

Starker Empfang
Großer Empfangsbereich

Maximale Flexibilität
Unabhängig vom Stellplatz

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. Mehrwertsteuer

Technische Daten

Typ	CAP 750 GPS	CAP 650 GPS
Bestell-Nr.	20310056	20310055
Durchmesser Parabolreflektor ca. [cm]	60	–
Platzbedarf Radius/Höhe [cm]	80,7/84	88/70
LNB	2 Ausgänge schaltbar: V/H (14/18 V) Low/High (0/22 kHz)	
Versorgungsspannung LNB [V]	Vertikal: 11,5–14 | Horizontal: 16–19	
Eingangsfrequenz [GHz]	10,70–12,75	
Ausgangsfrequenz [MHz]	950–1950/1100–2150	
Oszillatorfrequenz (L.O.) [GHz]	9,75/10,60	
Versorgungsspannung (Autobatterie) [V]	10,5–15,5	
Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz [A]	Typ. 3	
Stromaufnahme aus dem Receiver [mA]	Typ. 160	
Einstellbereich: Elevation/Azimut/Skew [°]	0–75/370/± 45	0–80/370/± 15
Gewicht Dreheinheit Antenne [kg]	9,7	14,5
Verpackungsmaße (B x H x T) [mm]	620 × 815 × 268	599 × 582 × 373
Gewicht netto/brutto [kg]	13,3/17,2	17,2/22,35

Lieferumfang CAP 650/750

- Vollautomatische SAT-Antenne CAP 750 GPS/CAP 650 GPS
- CAP-Konverter V2
- Kompletter Kabelsatz
- Flachsicherung und Flachsicherungshalter
- Dachdurchführung und Dichtung
- Stromversorgungskabel
- Taster
- Bedienungsanleitung

Typ	CAP 550M Plus
Bestell-Nr.	203500007
Eingangsfrequenz [GHz]	10,7–12,75
Polarisation	horizontal/vertikal
Antennengewinn [dBi]	31 (12,7 GHz))
EIRP min. [dbW]	51
LNB-Typ	Universal LNB
LNB-Ausgänge	1
LNB Ausgangsfrequenz [MHz]	950–2150
Neigungswinkel [°]	23–43
Versorgungsspannung [V]	13–18
Stromverbrauch [W]	5,4 (während des Suchlaufs)
L.O. Frequenz [V DC]	10,6
Abmessungen Spiegel [mm]	∅ 380
Abmessungen [mm]	450 × 430
Gewicht [kg]	4,2

Lieferumfang CAP 550

- Vollautomatische SAT-Antenne CAP 550M plus
- CAP-Konverter V2
- Kathrein WLAN/USB-Adapter UFZ 132
- 10-m-Koaxialkabel
- Stromversorgungskabel
- Taster
- Bedienungsanleitung

Typ	CAP-Konverter V2
Bestell-Nr.	204500001
Sat-ZF-Bereich [MHz]	950–2150
Eingangspegel-Bereich [dBµV]	44–83
Modulation, FEC, Demultiplexer	DVB-S(2)
Eingangs-Datenrate [MSymb/s]	2–45 (30 bei DVB-S2/8PSK)
Versorgungsspannung (Autobatterie) [V]	10,5–30,0
Leistungsaufnahme bei 230V (Max./Typ. Betrieb/Stand-by) [W]	14/12/0,2
LNB-Versorgung (horiz./vert.) [V/mA]	14/18; Max. 400
Antenne	1 × F-Buchse
TV/STB	1 × F-Buchse
Unterstützte Steuersignale (TV-Eingang)	DiSEqC™1.0/22 kHz; 14/18 V
USB	1 × 2.0
Ethernet	1 × RJ45
Steuereinheit	1 × RJ12
Zul. Umgebungstemperatur [° C]	-10 bis +45
Gewicht netto/brutto [kg]	0,5/0,65
Abmessungen (B x H x T) [mm]	227 × 38 × 172

„Halbautomatische“ SAT-Antennen

Antennen-Set HDS 166 plus

Mit dem Antennen-Set wurde ein preisgünstiges und platzsparendes Set als Alternative zur vollautomatischen SAT-Antenne geschaffen. Perfekt, wenn Sie direkt am Fahrzeug keinen SAT-Empfang haben, z. B. bei Abschattung durch Bäume, und die Anlage in einiger Entfernung zum Fahrzeug aufstellen möchten. Das Zusammenspiel der mitgelieferten Komponenten mit der überarbeiteten CAPcontrol-App (Android und iOS) ist bestmöglich aufeinander abgestimmt. Sobald alle Komponenten aufgestellt und angeschlossen sind, ist die Antenne in **60 Sekunden** ausgerichtet. Das Antennen-Set HDS 166 plus ist Ihr idealer Begleiter – egal ob Sie mit einem Wohnmobil, Wohnwagen oder mit einem Kastenwagen verreisen.



Vorteile auf einen Blick

- Sprachassistent hilft bei der Ausrichtung
- Ausrichtungsdauer nur 60 Sekunden
- Streaming von TV- und Radioprogrammen auf ein mobiles Endgerät
- Leicht, portabel und somit mobil und flexibel einsetzbar
- 11 Satelliten voreingestellt
- Stromversorgung direkt über den CAP-Konverter

Lieferumfang

- Flachantenne BAS 66 Skew (mit Twin-LNB)
- Neigungsmesser HDZ 66 Skew
- Stativ, Adaptergelenk, inkl. Tragetaschen für Stativ und Antenne
- CAP-Konverter V2 und WLAN/USB-Adapter UFZ 132
- 15 m-Koaxialkabel



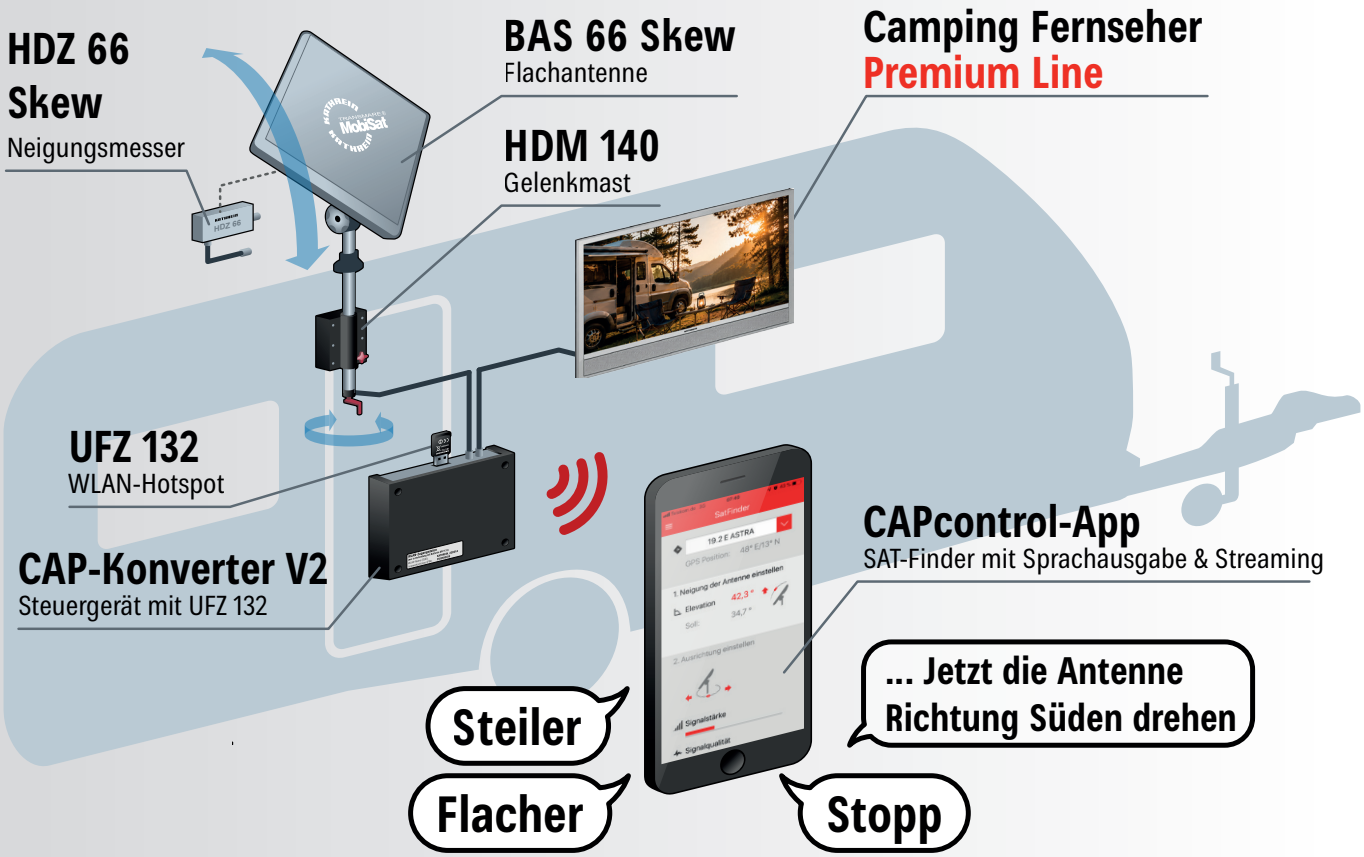
Live-TV und Streaming
Immer und überall

Starker Empfang
Großer Empfangsbereich

Maximale Flexibilität
Unabhängig vom Stellplatz

Komplettlösung mit SAT-Gelenkmast HDM 140/HDM 141

Die SAT-Gelenkmaste dienen zur optimalen Montage und zum schnellen Ausrichten der Flachantenne BAS 66 aus dem Inneren des Fahrzeugs.



Erweiterungsset für bestehende SAT-Gelenkmast-Anlagen

Mit dem Erweiterungsset kann eine bereits im Caravan verbaute Flachantenne (z. B. BAS 66 mit Gelenkmast HDM 140) so erweitert werden, dass diese per App ausgerichtet werden kann.

Das Erweiterungsset besteht aus:

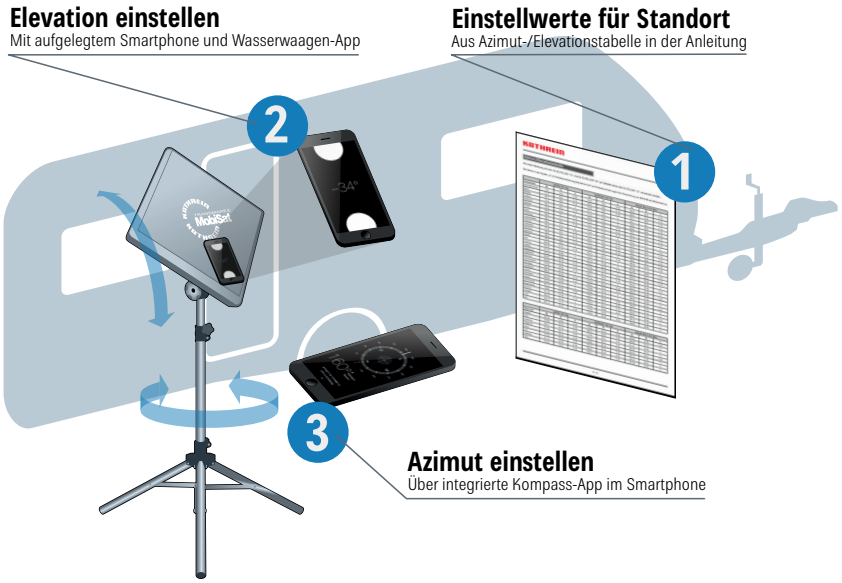
- HDZ 66 Skew
- CAP-Konverter V2
- UFZ 132

Manuelle SAT-Antennen

Antennen-Set HDS 166

Das Antennen-Set HDS 166, bestehend aus Flachantenne, Stativ, Adapter-Gelenk, 15-m-Koaxialkabel und Tragetasche für den manuellen SAT-Empfang, ist eine hervorragende Alternative zur vollautomatischen, fest montierten Antenne.

Die Flachantenne BAS 66 Skew eignet sich dabei sehr gut zur Einstellung und Satellitensuche mit Hilfe des Smartphones und einer Kompass-App (abhängig vom Smartphone und Betriebssystem ist eine solche App bereits installiert).



In drei einfachen Schritten ist die Antenne ausgerichtet:

1. Einstellwerte aus der Anleitung der beiliegenden Azimut-/Elevationstabelle entnehmen
2. Kompass-App starten, Smartphone auf die Flachantenne auflegen und die Neigung (Elevation) der Antenne einstellen
3. Satellitenposition (z. B. Astra 19,2° Ost im Raum München = 169,80°) mit Wasserwaagen-App bestimmen und Antenne in diese Richtung drehen



UVP in €*
299,-

Bestellnr.: 20310052

Typ	HDS 166	HDS 166 plus
Bestell-Nr.	20310052	2030000002
Abmessungen Stativ (Höhe, Standdurchmesser, Rohrdurchmesser [mm]	1500 max., 1200 max., 35	
Abmessungen Antenne BAS 66 Skew (B × H × T) [mm]	495 × 495 × 120	
Gewicht Stativ [kg]	ca. 2,4	
Gewicht BAS 66 Skew mit Adaptergelenk	ca. 6,4	
Gewicht Set (netto/brutto) [mm]	13,8/15,1	
Verpackungsmaße (B × H × T) [mm]	177 × 792 × 1030	

Flachantennen BAS 66 Skew

UVP in €* 149,-

Die Flachantenne BAS 66 Skew bietet trotz ihrer geringen Größe optimalen Satelliten-Empfang. Dies wird durch die spezielle Wabenstruktur der Oberfläche ermöglicht.

- Für den Einsatz auf dem stillstehenden Wohnmobil, Wohnwagen oder Lkw
- Für die Montage an den SAT-Gelenkmasten HDM 14x (Details hierzu finden Sie auf Seite 27)
- Mit integriertem Twin-LNB (zwei Ausgänge)
- Mit Skew-Adapterplatte zur Empfangsoptimierung am Rand der Satelliten-Ausleuchtzone

Empfehlenswertes Zubehör

- HDM SAT-Gelenkmaste (HDM 140/141/143)
- HDZ 66 Skew Neigungsmesser





Bestellnr.: 2000000001

Neigungsmesser HDZ 66 Skew

UVP in €* 99,-

Einbauset für BAS 66 Twin – einfaches Ausrichten der Antenne in Verbindung mit CAP-Konverter V2.

- Einbauset für die Flachantennen BAS 66 und BAS 66 Skew
- Einfaches Ausrichten der Antenne in Verbindung mit CAP-Konverter V2
- Montage mit wenigen Handgriffen am LNB-Gehäuse der BAS 66 und BAS 66 Skew
- Anzeige von Soll- und Ist-Elevation im Receiver-Menü/Bedienteil HDS 50/CAPcontrol-App
- Anzeige der Elevation auch mit eingestelltem Skew möglich
- Anzeige des eingestellten Skew im Bedienteil HDS 50/CAPcontrol-App
- Keine zusätzliche Verkabelung zwischen Antenne und Receiver notwendig



Bestellnr.: 204500002

Typ	BAS 66 Skew
Bestell-Nr.	2000000001
Einsatzgebiet	Mobile Anwendung
Montagemöglichkeit	HDM 140, 141, 143
Empfangsbereich [GHz]	Umschaltbar: 10,70–11,70 (0 kHz) 11,70–12,75 (22 kHz)
Polarisation	Umschaltbar: Vertikal (14 V) Horizontal (18 V)
Verstärkung [dB]	> 55
Halbwertsbreite [°] [1]	Typ. < 3
LNB	2 Ausgänge schaltbar
Ausgangsfrequenz [MHz]	950–1950/1100–2150
Oszillatorfrequenz (L.O.) [GHz]	9,75/10,6
Versorgungsspannung LNB [V]	Vertikal: 11,5–14,0 Horizontal: 16,0–19,0
Max. Stromaufnahme [mA]	220
Windlast [N] [2]	240
Spannbereich der Mastschelle [mm]	–
Einstellbereich Elevation [°]	0–90 (HDM 14x)
Einstellbereich Azimut [°]	360
Abmessungen ohne/mit Halterung [mm]	500 × 500 × 109 600 × 600 × 200
Gewicht netto/brutto [kg]	5,9/7,5

SAT-Gelenkmaste und -Stativ

HDM 140 | HDM 141 | HDM 143 | HDM 135 | HDS 100

Die SAT-Gelenkmaste dienen zur optimalen Montage und zum schnellen Ausrichten der Flachantenne BAS 66 aus dem Inneren des Fahrzeuges. Die Gelenkmaste sind aus rostsicherem und seewasserfestem DUR-Aluminium, die Gelenkköpfe aus Alu-Spritzguss. In Verbindung mit der BAS 66 ist dies die manuelle Alternative zur Automatik-Ausstattung.
Die maximal zulässige Fahrzeuggeschwindigkeit beträgt 130 km/h.



UVP in €* 299,-

Bestellnr.: 218456

Mast HDM 140
Zum Befestigen der Flachantenne BAS 66 auf Caravan oder Reisemobil, 103 cm lang



UVP in €* 299,-

Bestellnr.: 218457

Mast HDM 141
Wie HDM 140, jedoch verkürzte Ausführung, 76,5 cm lang



UVP in €* 279,-

Bestellnr.: 218458

Mast HDM 143
Zum Umrüsten einer terrestrischen Empfangsanlage auf eine SAT-Empfangsanlage mit der Flachantenne BAS 66



UVP in €* 89,-

Bestellnr.: 218429

DUR-Aluminiummast HDM 135
Länge 2 m, Durchmesser 35 mm, mit Befestigungskonsole und Dachabdichtung



UVP in €* 72,90

Bestellnr.: 20410059

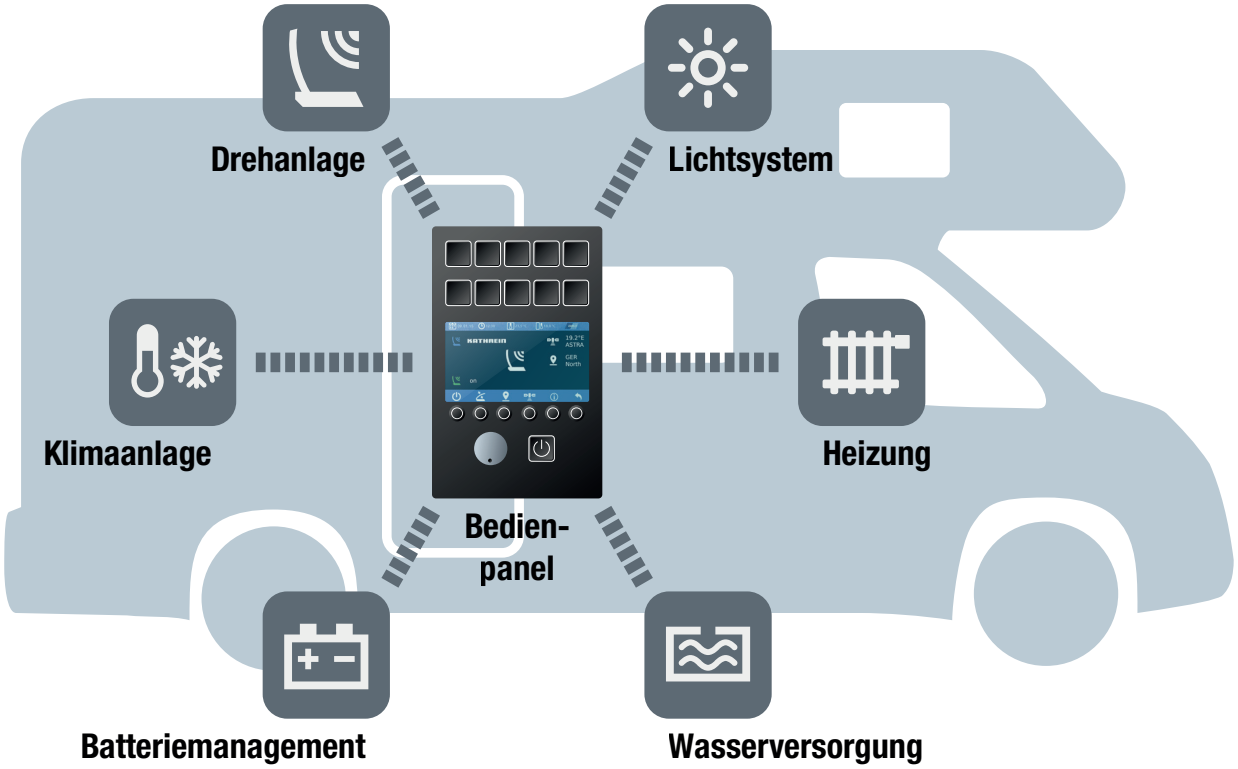
SAT-Stativ HDS 100
Ideal zum variablen Aufstellen der SAT-Antennen BAS 65 oder KEA 650, ausziehbare, drehbare Verlängerung zum einfachen Ausrichten der Antenne im montierten Zustand, Alu-Stativ mit 1,5-mm-Wandstärke (leicht und sehr stabil), Heringe zur Stabilisierung am Boden, inkl. Tragetasche

Zentrale Steuerung der vollautomatischen Antenne über den CI-BUS

Der digitale Lifestyle hat auch im Caravan und Reisemobil längst Einzug gehalten. Durch die Schnittstelle Caravaning-Industrie-BUS (CI-BUS) lassen sich sämtliche elektrischen Geräte, die mit diesem Standard konform sind, bequem über ein zentrales Bedienteil steuern.

Kathrein sorgt dafür, dass Camper künftig auch ihren Rundfunkempfang derart komfortabel optimieren können. Unsere receiverunabhängigen Antennen CAP x50 GPS werden durch den Einsatz eines zusätzlichen Adapters CI-BUS-fähig und lassen sich somit auf einfache Weise in CI-BUS-Systeme integrieren.
Der erste Einsatz einer CI-BUS-fähigen vollautomatischen Antenne erfolgt in Reisemobilen und Caravans der Fa. Hobby mit der CAP 650 GPS, die dort als exklusives Sonderzubehör angeboten wird.

Wir sind natürlich bestrebt, unsere Produkte auch mit weiteren zentralen Bedienteilen über den CI-BUS zu verbinden. So können nun, durch die Zusammenarbeit mit der Firma DOMETIC, unsere vollautomatischen Antennen über ein zentrales Bedienteil von DOMETIC gesteuert werden.



CI BUS

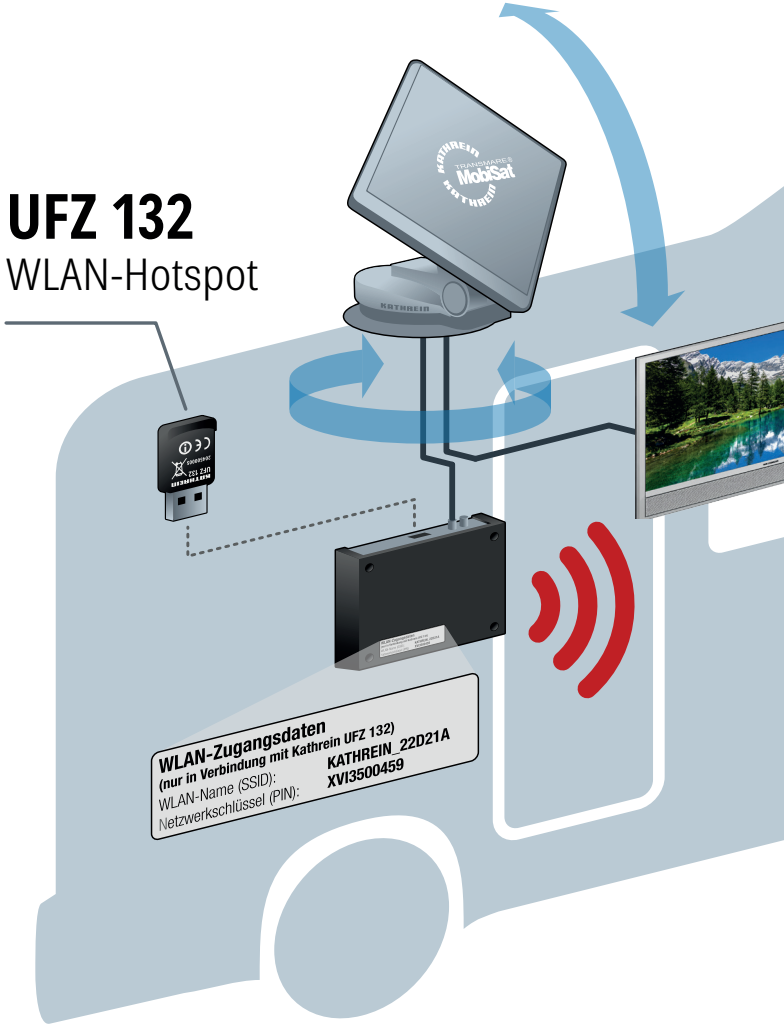
DOMETIC

Unsere Alleinstellungsmerkmale

Steuerung der Antenne und Live-Streaming auf ein Smartphone/Tablet

Durch die Möglichkeit einen WLAN-Hotspot einzurichten, können TV- und Radio-Sendungen auch ohne einen zusätzlichen Internet-Router auf ein mobiles Endgerät (Smartphone, Tablet, Notebook) gestreamt werden.

Es entstehen Ihnen keine zusätzliche Gebühren. Die Daten werden direkt über den UFZ 132 an Ihr mobiles Endgerät übertragen. Ihr Datenvolumen wird hierfür nicht benötigt.



WLAN USB-Adapter

UFZ 132 | 204500005

- Unterstützt die Wireless-Standards IEEE 802.11a/b/g/n mit einer Datenrate bis zu 433 Mbps
- Keine zusätzliche Software erforderlich
- Unterstützt 2-, 4- und 5-GHz-ISM-Bänder (Dual-Band)
- Unterstützt 64-/128-bit-WEP-, WPA-, WPA2- Verschlüsselung
- Spannungsversorgung über USB-Port
- Geeignet für CAP-Konverter und alphatronics TV



Typ	UFZ 132
Bestell-Nr.	204500005
Standard	IEEE 802.11ac/a/b/g/ng
Anschluss	USB 2.0
Datenraten [Mbps]	11b: 1/2/5.5/11
Datenraten [Mbps]	11g: 6/9/12/24/36/48/54
Datenraten [Mbps]	11n: bis zu 300
Betriebstemperatur [° C]	-20 bis +70
Abmessungen Gerät/Verpackung (B x H x T) [mm]	29,3 × 7,5 × 15/95 × 147 × 15
Gewicht [kg] netto/brutto	0,02/0,05

CAPcontrol-App
Steuerung und Streaming

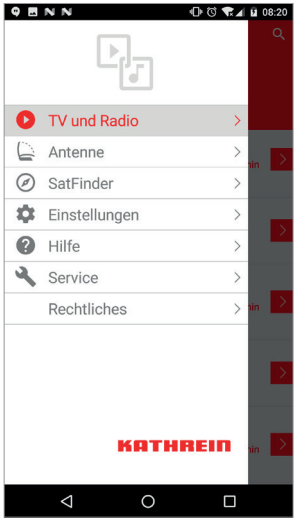


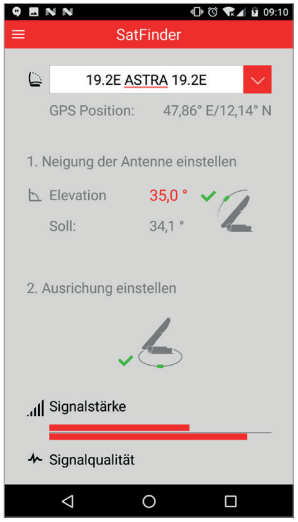
CAPcontrol-App
Komfort und Vielfalt inklusive

Die Kathrein-App „CAPcontrol“ wurde umfassend überarbeitet und bietet einige neue Funktionen. Neben der bisher bekannten Steuerung der vollautomatischen Antenne und Live-TV (in Verbindung mit dem optional erhältlichen UFZ 132) wurde nun auch ein SAT-Finder integriert, der speziell für die manuelle Flachantenne BAS 66 Skew und den Neigungsmesser HDZ 66 Skew konzipiert wurde. Zusammen mit dem CAP-Konverter V2 kann diese Antenne nun komfortabel per Smartphone/Tablet ausgerichtet werden.

Features der CAPcontrol-App

- Steuerung der automatischen Antennen
- Live-TV auf ein mobiles Endgerät (Smartphone/Tablet)
- Anzeige Software-Stand und Update der vollautomatischen Antennen
- Erkennung des Neigungsmessers HDZ 60/66
- SAT-Finder integriert
- Sprachgestützte Hilfe bei der Ausrichtung des Antennen-Sets HDS 166 plus





Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

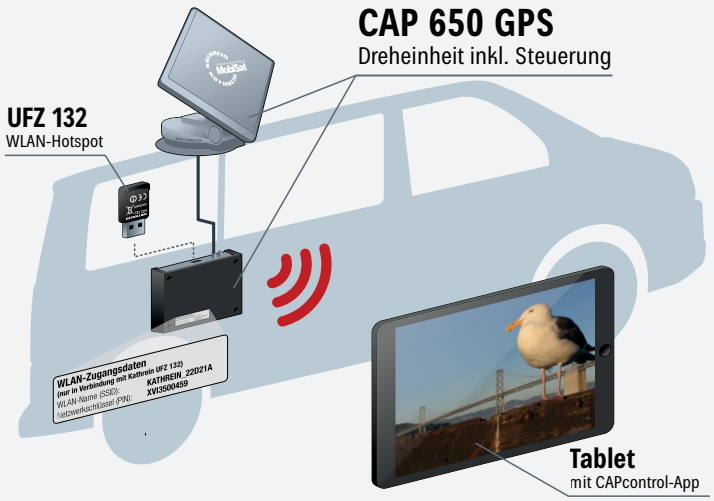
Satellitenempfang im Kastenwagen

Kastenwägen – klein, kompakt und spritzig – erfreuen sich derzeit großer Beliebtheit unter den Caravaning-Begeisterten. Um auch dort auf Satellitenempfang nicht zu verzichten, sind kompakte Lösungen erforderlich. Speziell diese Anforderung erfüllt unsere vollautomatische Antenne CAP 650 GPS und unser Antennen-Set HDS 166 oder HDS 166 plus.

Variante 1

TV-Empfang mit CAP 650 GPS
Die kompakte CAP 650 GPS benötigt nur wenig Platz auf dem Fahrzeug und kann zudem auch ohne TV-Gerät betrieben werden.

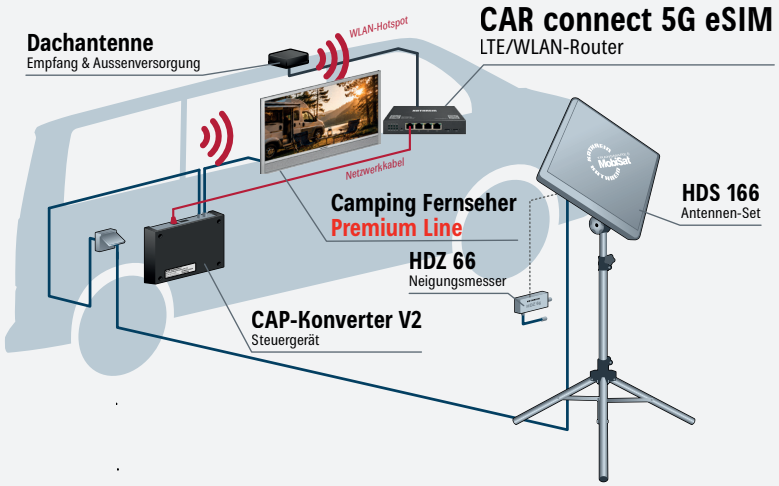
Gesteuert wird die Anlage in diesem Fall über ein mobiles Endgerät (Tablet, Smartphone). Dank Live-Streaming können TV-Programme direkt darüber empfangen und dargestellt werden.



Variante 2

TV-Empfang mit HDS 166 oder HDS 166 plus
Für Camper, die sich keine Antenne auf das Fahrzeug montieren möchten, ist das Antennen-Set HDS 166 die ideale Lösung. Es zeichnet sich vor allem durch ein sehr geringes Packmaß und die schnelle Ausrichtung per Smartphone aus.

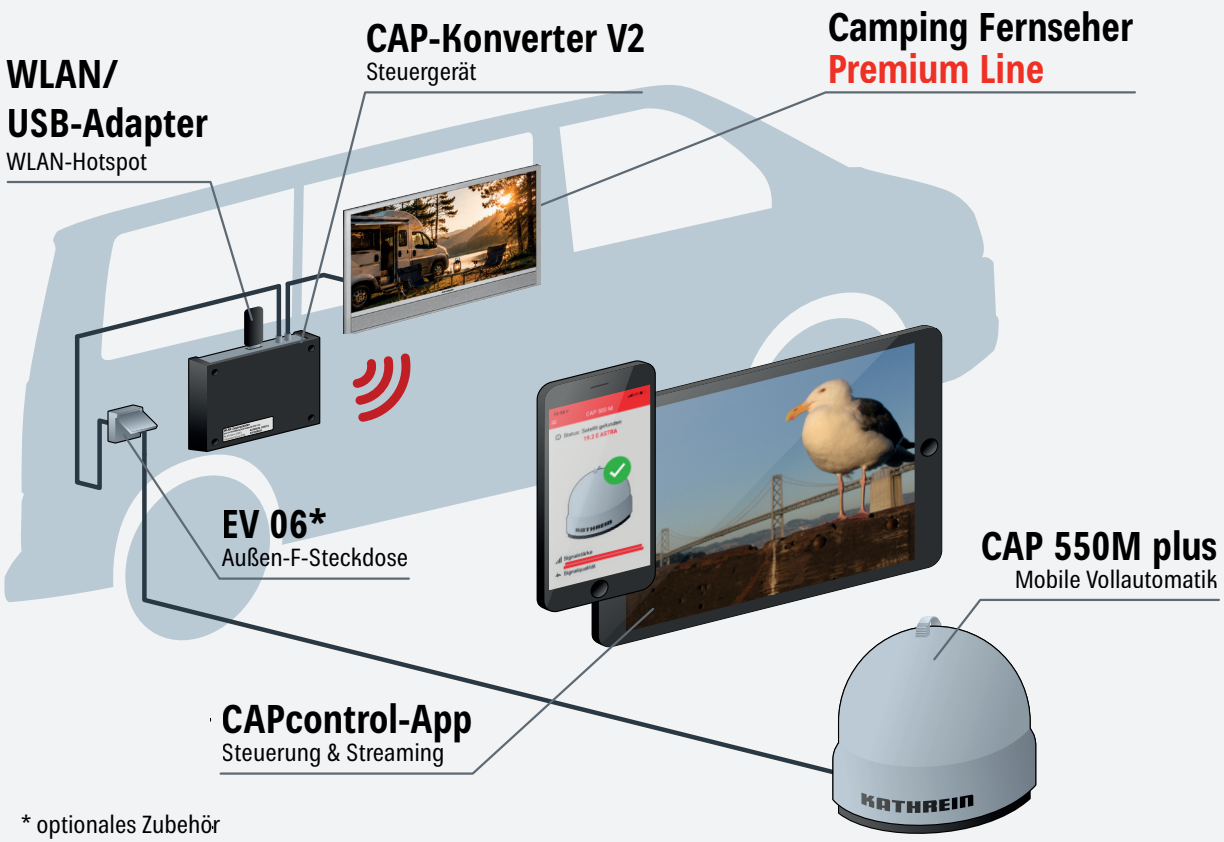
Optionale Ergänzung: WLAN-Router-Set
In Verbindung mit unseren WLAN-Router-Sets CAR connect 4G und CAR connect 5G eSIM bekommen Sie die optimale Lösung um Internet & Fernsehen in Ihrem Fahrzeug zu nutzen.



Variante 3

TV-Empfang mit CAP 550M plus
Für Camper, die sich keine Antenne auf das Fahrzeug montieren möchten, aber trotzdem eine automatische Antenne wünschen, ist das CAP 550M plus-Set die ideale Lösung. Die Antenne benötigt keine eigene Stromversorgung vor, sondern wird einfach über das mitgeliefertem Antennenkabel, das an den CAP-Konverter V2 angeschlossen wird, versorgt.

Ideal ist die CAP 550M Plus für Camper, die in Ihrem Wohnwagen/Wohnmobil kein TV-Gerät einbauen können. Durch den WLAN/USB-Adapter UFZ 132 kann das TV-Signal auf ein mobiles Endgerät gestreamt werden.
Einfach die Antenne und den UFZ 132 am CAP-Konverter V2 anschließen und in Verbindung mit der kostenlosen CAPcontrol-App ist nun das Streamen von Radio- und TV-Programmen auf ein mobiles Endgerät möglich.



* optionales Zubehör

Camping & Caravan Zubehör

Externes Bedienteil für die CAP-Antennen HDS 50

UVP in €* 199.-

Mit dem externen Bedienteil HDS 50 lassen sich die Antennen CAP 650 GPS, 750 GPS und 850 GPS einfach und bequem bedienen, ohne dass dafür ein Receiver bzw. TV-Gerät eingeschaltet werden muss. Neben der Auswahl des Satelliten und dem Absenken der Antenne in die Parkposition stehen noch weitere Funktionen zur Verfügung, die über ein sehr intuitives Menü aufgerufen werden können. Ein LC-Display sorgt dabei für den nötigen Überblick.

- Kompatibel mit der CAP x50 GPS-Serie
- Keine eigene Stromversorgung erforderlich
- Einfache Wandmontage
- Inklusive 3-m-Verbindungskabel
- Abmessungen (B × H × T in mm): 227 × 38 × 172



Bestellnr.: 20410070

Steuerungsgerät CAP-Konverter V2

UVP in €* 259.-

Der CAP-Konverter ist bei den vollautomatischen Antennen CAP x50 und CAP 550M plus sowie dem Antennen-Set HDS 166 plus bereits im Lieferumfang enthalten und dient als zentrales Steuergerät. Als Einzelprodukt empfiehlt er sich besonders für Kunden, die ihre CAP-Antenne mit Receiver auf eine receiverunabhängige Lösung umrüsten möchten. Des Weiteren kann mit dem CAP-Konverter und dem WLAN-Stick UFZ 132 auch das Antennen-Set HDS 166 um die Funktionen Live-TV auf das Smartphone/Tablet/Notebook und Ausrichtung mit Sprachassistent erweitert werden.



Bestellnr.: 204500001

Achtung!
Zur Umrüstung der CAP-Anlage (6xx, 7xx) auf den CAP-Konverter ist ein Firmware-Update für die Drehanlage notwendig, das von unseren Servicestellen durchgeführt werden kann.

WLAN/USB-Adapter UFZ 132

UVP in €* 42,90

WLAN/USB-Adapter für Live-TV/-Radio-Streaming auf mobile Endgeräte in Verbindung mit der kostenlosen CAPcontrol-App (iOS und Android); IEEE 802.11n; WLAN-Hotspot

- Unterstützt die Wireless-Standards IEEE 802.11a/b/g/n mit einer Datenrate bis zu 433 Mbps
- Keine zusätzliche Software erforderlich
- Unterstützt 2-, 4- und 5-GHz-ISM-Bänder (Dual-Band)
- Unterstützt 64-/128-bit-WEP-, WPA-, WPA2-Verschlüsselung
- Spannungsversorgung über USB-Port
- Geeignet für CAP-Konverter V2



Bestellnr.: 204500005

Offset-Parabolantennen KEA 650

UVP in €* 119,-

- Klappbarer LNB-Tragarm aus Aluminium
- Reflektor aus Aluminium, pulverbeschichtet
- Rückenteil, Mast- und Schließschellen (komplett vormontiert) aus verzinktem Stahlblech
- Schrauben und Muttern in Inox-Ausführung
- Reflektorfarben: Weiß, Grafit





Bestellnr.: 20010047



Bestellnr.: 20010048

Universal-LNBs KEL 411 und KEL 422

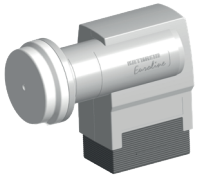
Die Kathrein-Euroline-Universal-Speisesysteme eignen sich für Satellitenempfangsanlagen mit einer 40-mm-LNB-Aufnahme. Sie sind zum Empfang von Satelliten im Ku-Band bestimmt, z. B. ASTRA, EUTELSAT, Türksat, Hispasat etc. Alle LNBs sind HDTV-/DVB-S2-kompatibel.



KEL 411
(Single LNB)

UVP in €* 15,90

Bestellnr.: 20110027



KEL 422
(Twin LNB)

UVP in €* 41,90

Bestellnr.: 20110028

F-Stecker EMK 01 und EMU 05



EMK 01

- F-Schraubstecker
- Passend für Kabel: LCD 90, 120 A+, 111 A+, 115 A+, 130 A+
- Schirmungsmaß: ≥ 90 dB
- Schirmklasse A

UVP in €* 0,79

Bestellnr.: 273167



EMU 05

- F-Prüfstecker
- Schirmungsmaß: > 90 dB
- Schirmklasse A

UVP in €* 5,-

Bestellnr.: 273270

Balkonständer ZAS 100

- Balkonständer für SAT-Antennen bis 65 cm Durchmesser
- Geeignet für CAS 06, CAS 60, KEA 650 und BAS 65
- Material: Aluminium
- Geeignet zum Beschweren mit einer Betonplatte 50 × 50 × 4 cm
- Schnelle und einfache Montage
- Höhenverstellbare Antirutschgummifüße



UVP in €* 99,-

Bestellnr.: 214500019

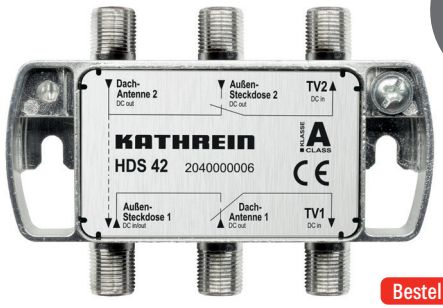
Master/Slave-Umschalter HDS 42

Für Kunden, die zusätzlich zu einer vollautomatischen Antenne eine abgesetzte Antenne haben oder ein am Standort vorhandenes SAT-Signal nutzen möchten, wurde der Master/Slave-Umschalter HDS 42 entwickelt.

Der HDS 42 verbindet beide Systeme und erkennt automatisch, welches System gerade ein Signal empfängt. Das Highlight an dieser Lösung ist, dass ein Umstecken der Kabel komplett entfällt.

Da der CAP-Konverter auch hier als zentrale Einheit dient, ist über beide Empfangswege die Nutzung der kostenlosen CAPcontrol-App möglich. Mit der App können Sie frei empfangbare Sender auch am Smartphone/Tablet ansehen.

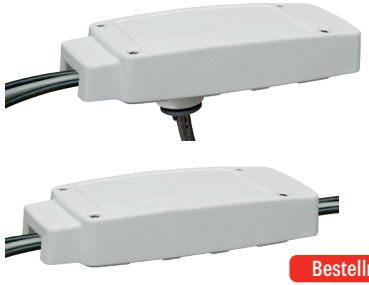
UVP in €* 69,90



Bestellnr.: 2040000006

Dachdurchführung HDZ 100

- Schutzgehäuse für Kabelschnittstellen
- Geeignet auch für Kabelweiterführung auf dem Dach
- Für maximal zwei HF- und ein DC-Kabel
- Optimiert für CAP-Systeme
- Einfache Montage
- Nicht benutzte Kabeleinführungen können durch integrierte Blindstopfen verschlossen werden
- Mit Kabelkanal-Anschlussstelle von bis zu 29 × 17 mm Größe



UVP in €* 29,90

Bestellnr.: 20410032

Außensteckdose EV 06

- Außensteckdose mit 5-m-Koaxialkabel
- Anschluss: F-Stecker



UVP in €* 34,90

Bestellnr.: 218464

Koaxial-Flexkabel CFC xx

- Hochwertiges und flexibles Koaxialkabel
- Ideal für den Einsatz bei mobilen Antennen
- Das Kabel kann weder verknoten noch knicken
- Verschweißte F-Stecker für absolute Dichtheit



	UVP in €*
Bestellnr.: 204500033 (1,5 m)	6,90
Bestellnr.: 204500034 (3 m)	7,49
Bestellnr.: 204500035 (5 m)	9,90
Bestellnr.: 204500036 (10 m)	13,90
Bestellnr.: 204500037 (20 m)	21,49

Zubehör DVB-T2-Antennen

Aktive DVB-T2 Antennen BZD 30, BZD 32 und BZD 40

Aktive DVB-T-/-T2-Indoor-Antenne BZD 30

- Fernspeisung (5 V/30 mA) erfolgt über das Koaxialkabel vom DVB-T2-Receiver
- Inkl. 2 m langem Anschlusskabel
- Integriertes Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen



UVP in €* 61,-

Bestellnr.: 20710002

Aktive DVB-T-/-T2-Indoor-Antenne BZD 32

- Fernspeisung (5 V/30 mA) erfolgt über das 3 m lange USB-Fernspeisekabel, z. B. aus dem TV-Gerät
- Integriertes Sperrfilter gegen GSM- und LTE- Störungen



UVP in €* 75,-

Bestellnr.: 20710013

Aktive DVB-T-/-T2-Outdoor-Antenne BZD 40

- Fernspeisung (5 V/30 mA) erfolgt über das Koaxialkabel vom DVB-T2-Receiver
- Zubehör: Befestigungsmaterial für Wand-/Mast-Montage, 10-m-Anschlusskabel, F-Stecker und IEC-Stecker



UVP in €* 127,-

Bestellnr.: 20710005

Made in Germany

audiovision 4/2017 SEHR GUT KATHREIN BZD 40

DVB-T2 HD

Typ	BZD 30	BZD 32	BZD 40
Bestell-Nr.	20710002	20710013	20710005
Empfangsbereich [MHz]	174–230/470–790	174–230/470–790	174–230/470–862
Güte [dB/K] [1)]	Typ. -28,5	Typ. -28,4	Typ. -32
Verstärkung [dB]	B III: 18, B IV/V: 15	B III: 18, B IV/V: 15	B III: 18, B IV/V: 15
Max. Ausgangspegel [dBµV] [2)]	Typ. 95	Typ. 95	95
Zulässige Fernspeisespannung [V]	5	5	5–25
Abmessungen [mm]	140 × 195	140 × 195	204 × 196 × 71 [3)]
Verpackungseinheit/Gewicht [St./kg]	1 (10)/0,5	1 (10)/0,5	1 (10)/1,23
Maße der Einzelverpackung [mm]	245 × 160 × 70	245 × 160 × 70	250 × 210 × 80

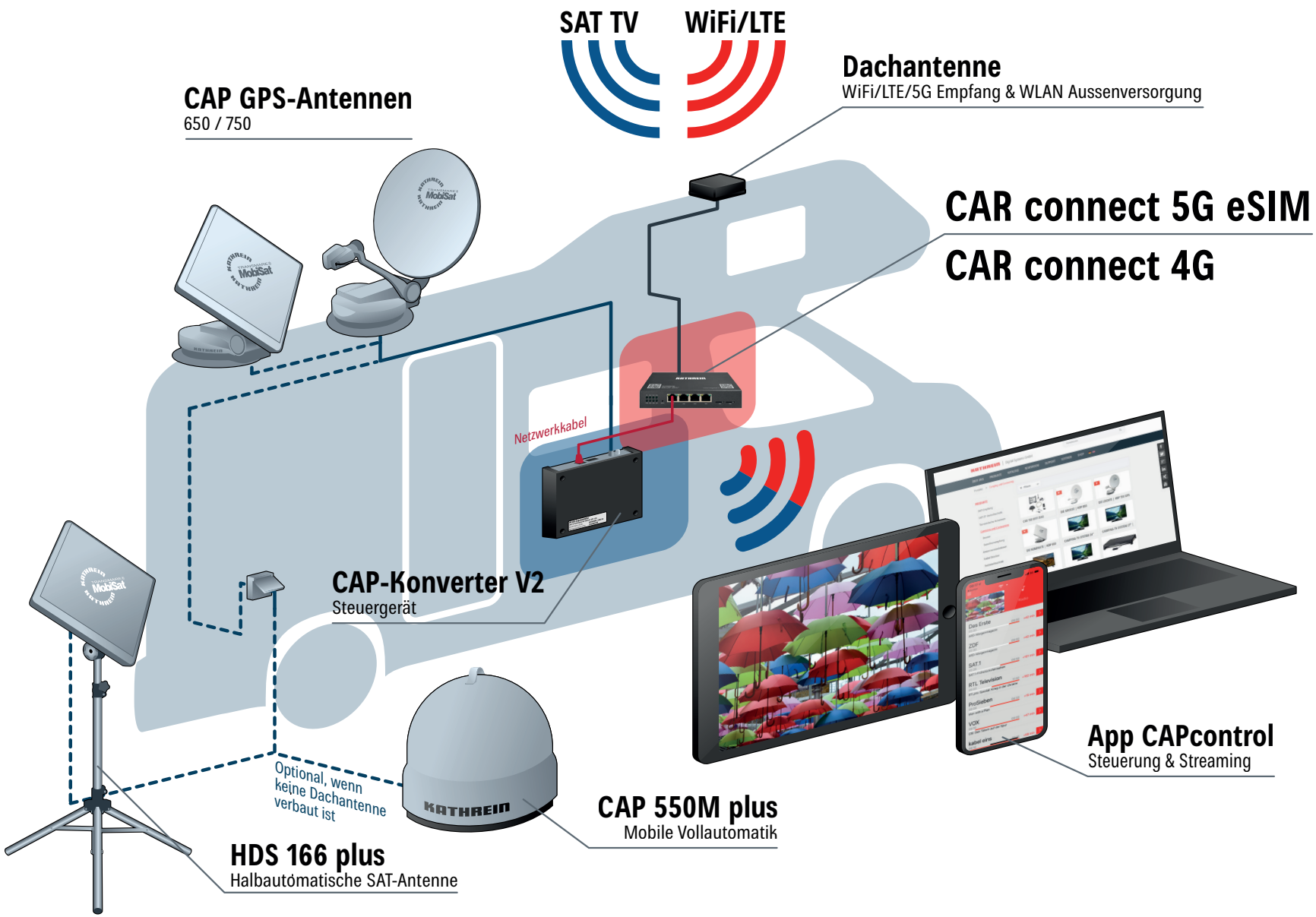
[1)] Bandbreite 8 MHz, Tu 290 K, Anschlusskabel a = 3,5 dB, Receiver NF = 7 dB @ 560 MHz
[2)] Nach EN 60728-5 für 60-dB-Intermodulationsabstand (2 Sender – 3. Ordnung) gemessen am Antennenausgang
[3)] Mit Halter



Internet und Fernsehen über einen Hotspot

Im Zusammenspiel von CAP 650 GPS, CAP 750 GPS und CAP 550M plus oder HDS 166 plus mit den CAR connect Router-Sets und unserer kostenlosen App „CAPcontrol“ können Sie die empfangenen Radio- und TV-Programme ganz einfach auf ein mobiles Endgerät streamen. Der im Normalfall für das Streaming benötigte WLAN/USB-Stick 132 wird in diesem Szenario durch den Router ersetzt. Dies hat zum Vorteil, dass das vom Router über Innen- und Außenantenne abgestrahlte WLAN-Signal eine höhere Signalstärke aufweist als das vom UFZ 131/132 und somit der mögliche Nutzungsradius um das Wohnmobil bzw. den Wohnwagen wächst.

Wir holen Internet & Fernsehen ins Fahrzeug


SAT TV
WiFi/LTE
Dachantenne
WiFi/LTE/5G Empfang & WLAN Aussenversorgung
CAP GPS-Antennen
650 / 750
CAR connect 5G eSIM
CAR connect 4G
Netzwerkkabel
CAP-Konverter V2
Steuergerät
App CAPcontrol
Steuerung & Streaming
Optional, wenn keine Dachantenne verbaut ist
CAP 550M plus
Mobile Vollautomatik
HDS 166 plus
Halbautomatische SAT-Antenne

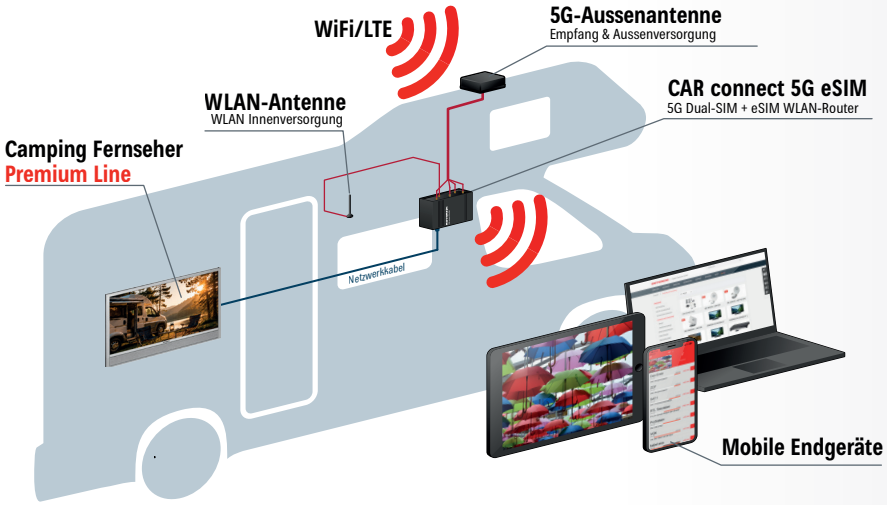
CAR connect 5G eSIM

CAR connect 5G eSIM bietet dank WiFi 6 Übertragungsraten von bis zu **3.000 Mbit/s**. Die **Multi-WAN-Funktion mit automatischem Failover** sorgt für eine unterbrechungsfreie und stabile Internetverbindung.
Die flexibel montierbare Außenantenne mit einer Verstärkung von bis zu **9 dBi** optimiert den Empfang von **LTE-, 5G- und WiFi-Signalen**. Für eine sichere Datenkommunikation sorgen integrierte **Firewall-, VPN-, QoS- und DDNS-Funktionen. Gigabit-LAN, PoE-WAN und USB-C** bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten für unterschiedlichste Anwendungen.
Ein integrierter **Watchdog** gewährleistet durch automatische Neustarts einen zuverlässigen Betrieb, während das robuste Gehäuse den Router **ideal für den Einsatz im Outdoor-, Camping- und mobilen Umfeld** macht.

UVP in €*
999,-

Vorteile auf einen Blick

- Dual-SIM und eSIM
- 5G für turboschnelles Internet
- WiFi 6 und LTE
- Watchdog für zuverlässigen Betrieb
- Betrieb mit 12 V und 230 V





Bestellnr.: 204500032



Bestellnr.: 204500031

12 V & 230 V
entwickelt für Reisemobile

Dachantenne
besserer Mobilfunkempfang

5G
turboschnelles Internet

eSIM + 2 x SIM
flexibel im In- und Ausland

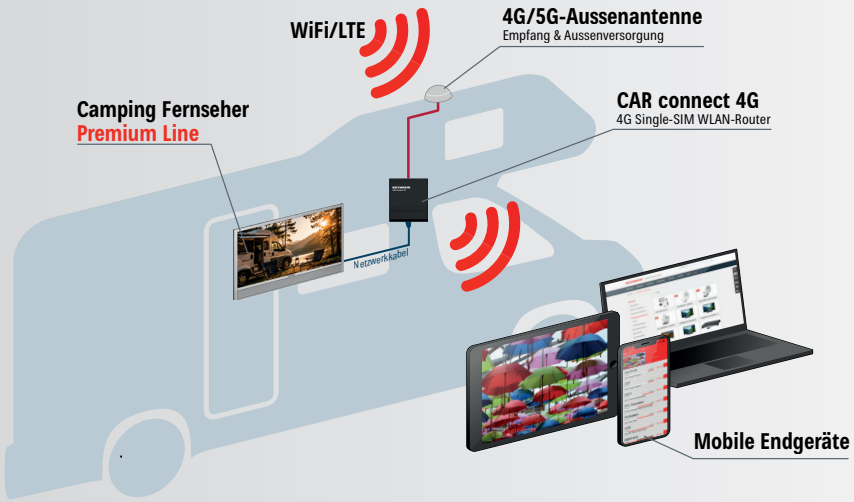
CAR connect 4G

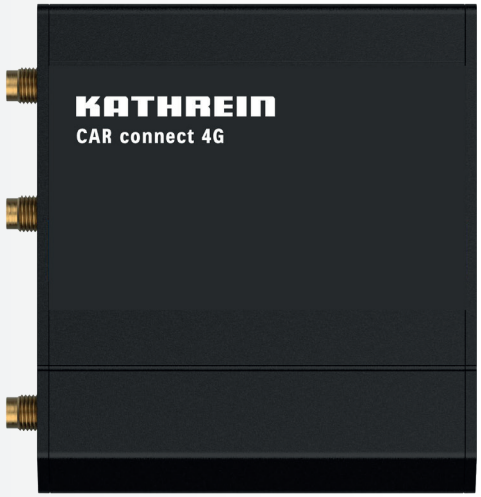
Das CAR connect 4G-System vereint eine **leistungsstarke 5G-Außenantenne** mit einem leistungsfähigen CAT6-Router zu einer optimal abgestimmten Lösung für mobiles Internet. Es sorgt für eine maximale Mobilfunksignalstärke und ermöglicht eine stabile sowie zuverlässige Internetverbindung – auch an Standorten mit schwächerem Empfang. Das empfangene **4G-, LTE- und WLAN-Signal** wird **effizient ins Fahrzeuginnere** übertragen und gewährleistet dort eine schnelle Internetverbindung sowie eine hervorragende WLAN-Abdeckung.

UVP in €*
379,-

Vorteile auf einen Blick

- Leistungsstarke Außenantenne und Router mit CAT6 Standard
- Zwei SIM-Karten-Slots
- Internet über Mobilfunk (LTE) oder WLAN (Antenne vorbereitet für 5G-Empfang)
- Verstärkung der Signale ins Fahrzeuginnere







Bestellnr.: 204500030

LTE
Schneller Mobilfunk

WLAN
hohe Geschwindigkeit

4G
flüssiges Videostreaming

günstig
kostengünstiges Router-Set

Technische Daten

Typ	Router CAR connect 5G eSIM	Router CAR connect 4G
Antennenanschlüsse	4 × SMA für 5G 2 × RP-SMA für WLAN 1 × SMA für GPS	2 × SMA für LTE 2 × RP-SMA für WLAN
Ethernetanschlüsse	4 × LAN, 1 × WAN	1 × LAN, 1 × WAN
Sonstige Anschlüsse	1 × USB-Host	-
Mobilfunk-Standards	5G, 4G (LTE), 3G	4G/LTE (Kat. 6), 3G, 2G
WLAN-Standard	802.11b/g/n/ac Wave 2 (WiFi 5)	IEEE 802.11b/g/n
WiFi Security	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK	WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK
Eingangsspannungsbereich [V]	9–50	9–30
Stromaufnahme typ. [mA]	330	170
Leistungsaufnahme typ. [W]	4	2
Zul. Umgebungstemperatur [° C]	-40 bis +75	-40 bis +75
Abmessungen (B × H × T) [mm]	132 × 45 × 96	83 × 25 × 74
Gewicht [kg]	0,533	0,132

Lieferumfang

- 1 x Außenantenne
- 1 x Router inkl. Antennen und Netzteil
- 2 x Anschlusskabel für Antenne/Router (3 m)
- Dachdurchführung mit Befestigungsschraube
- 1 x 12 V KFZ-Anschlusskabel
- 1 x Bedienungsanleitung

Typ	Antenne CAR connect 5G eSIM	Antenne CAR connect 4G
GNSS		
Frequenzbereich [MHz]	1561–1610	1575,42–1610
Polarisation	Hemispherical	RHCP
LNA Gewinn [dB]	28 ±2	
Impedanz [Ω]	50	
Anschlüsse	SMA-Stecker	
LTE		
Frequenzbereich [MHz]	617–960 1427–2690 3300–5000 5150–5925	698–960 1710–2690 3400–3800
Polarisation	Linear	
Gewinn [dBi]	3–5	3
Impedanz [Ω]	50	
Anschlüsse	SMA-Stecker	
WiFi		
Frequenzbereich [MHz]	2410–2490 | 4920–7125	2400–2483,5 | 4900–5825
Polarisation	Linear	
Gewinn [dBi]	4,1–6,8	2
Impedanz [Ω]	50	
Anschlüsse	RP-SMA-Stecker	
Mechanische Daten		
Schutzklasse	IP67, IP69	IP67
Gewicht [kg]	ca. 0,92	ca. 0,55
Abmessungen (B × H × T) [mm]	199 × 167 × 54	∅ 110 × 55

Kurzinterview mit Sven Melzer
Geschäftsführender Gesellschafter der KATHREIN Digital Systems GmbH

Herr Melzer, KATHREIN blickt auf eine über 100-jährige Geschichte zurück. Was bedeutet es für Sie, diese Traditionsmarke in die Zukunft zu führen?

KATHREIN steht seit Generationen für Qualität, Innovation und zuverlässige Technik. Für mich ist es eine besondere Aufgabe, diese starke Marke weiterzuentwickeln und ihre Werte mit neuen Ideen und modernen Technologien zu verbinden.

Sie haben Ihre berufliche Laufbahn bei KATHREIN begonnen. War das ein zusätzlicher Anreiz, sich für das Unternehmen zu engagieren?

Auf jeden Fall. Ich kenne KATHREIN seit vielen Jahren und habe hier meine ersten beruflichen Erfahrungen gesammelt. Deshalb freut es mich besonders, heute gemeinsam mit Andreas Wimmer und Michael Auer die Zukunft dieser traditionsreichen Marke gestalten zu dürfen.

Welche Bedeutung hat der Camping- und Caravan-Bereich für KATHREIN?

Camping ist für uns ein zentraler Wachstumsmarkt. Menschen möchten auch unterwegs nicht auf Fernsehen, Internet und Konnektivität verzichten. Genau dafür entwickeln wir hochwertige und zuverlässige Lösungen – von modernen Camping-TVs über leistungsstarke 4G- und 5G-Internetlösungen bis hin zu unseren bewährten Satellitenanlagen.

Worauf dürfen sich Campingfreunde in Zukunft freuen?

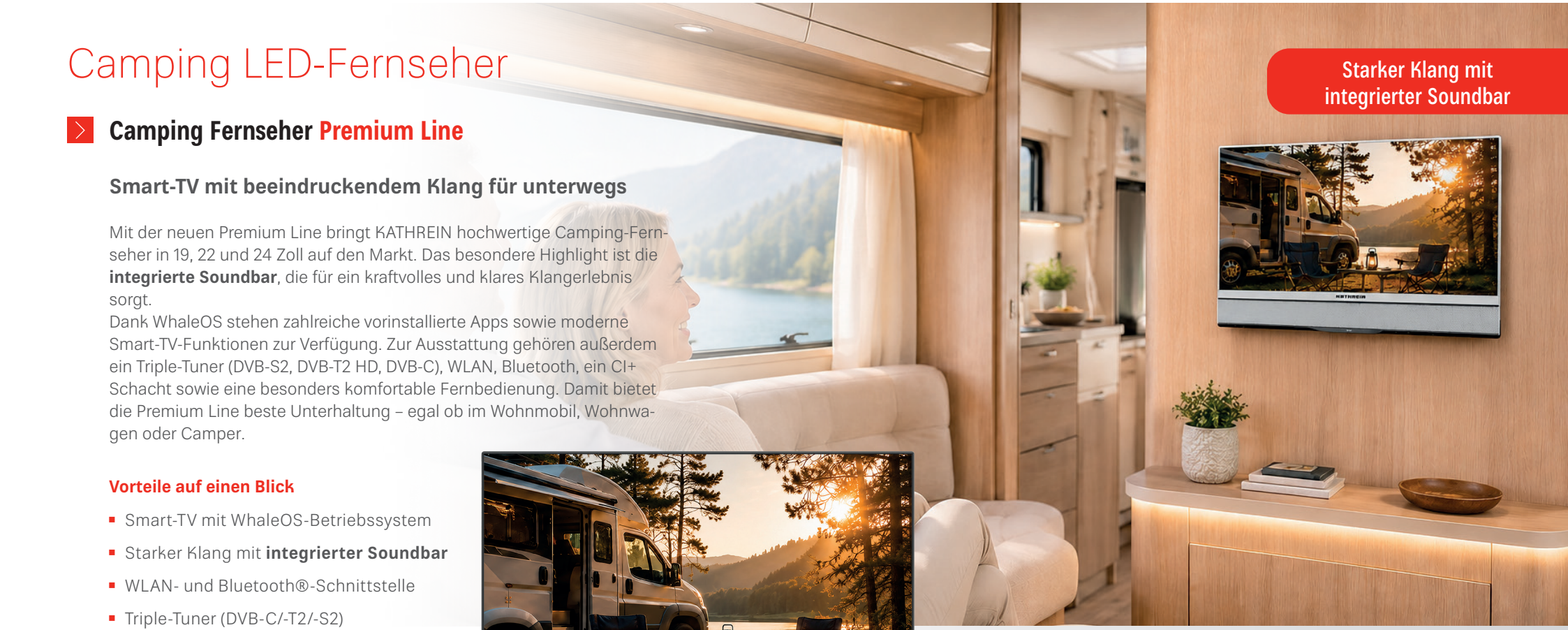
Wir werden unser Produktportfolio konsequent weiterentwickeln und dabei den Fokus auf Qualität, Bedienkomfort und innovative Technologien legen. Unser Ziel ist es, unseren Kunden Lösungen anzubieten, die den Campingurlaub noch komfortabler und unabhängiger machen.

Welche Botschaft möchten Sie Ihren Kunden mitgeben?

KATHREIN steht auch in Zukunft für Premiumqualität, Verlässlichkeit und innovative Technik. Gemeinsam mit unserem erfahrenen Team bauen wir die Marke weiter aus und möchten unseren Kunden Produkte bieten, auf die sie sich überall verlassen können – zu Hause genauso wie unterwegs.



Camping LED-Fernseher



Camping Fernseher Premium Line

Smart-TV mit beeindruckendem Klang für unterwegs

Mit der neuen Premium Line bringt KATHREIN hochwertige Camping-Fernseher in 19, 22 und 24 Zoll auf den Markt. Das besondere Highlight ist die **integrierte Soundbar**, die für ein kraftvolles und klares Klangerlebnis sorgt.
Dank WhaleOS stehen zahlreiche vorinstallierte Apps sowie moderne Smart-TV-Funktionen zur Verfügung. Zur Ausstattung gehören außerdem ein Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C), WLAN, Bluetooth, ein CI+ Schacht sowie eine besonders komfortable Fernbedienung. Damit bietet die Premium Line beste Unterhaltung – egal ob im Wohnmobil, Wohnwagen oder Camper.

Vorteile auf einen Blick

- Smart-TV mit WhaleOS-Betriebssystem
- Starker Klang mit **integrierter Soundbar**
- WLAN- und Bluetooth®-Schnittstelle
- Triple-Tuner (DVB-C/-T2/-S2)
- CI+ Schacht für verschlüsselte Sender
- Vorinstallierte Apps und App-Store
- Medienplayer



UVP in €* 429,-	UVP in €* 399,-	UVP in €* 369,-
24 Zoll	22 Zoll	19 Zoll
Bestellnr.: 204500039	Bestellnr.: 204500038	Bestellnr.: 204500027



Technische Daten

Typ	Camping Fernseher Premium Line 19“	Camping Fernseher Premium Line 22“	Camping Fernseher Premium Line 24“
Bestell-Nr.	204500027	204500038	204500039
Display	LED-Display (Pixelklasse 1)		
Bildschirmgröße [Zoll]	18,5	21,5	23,8
Auflösung [Pixel]	1366 x 768	1920 x 1080	
Kontrastverhältnis	1000 : 1	3000 : 1	4000 : 1
Helligkeitswert [cd/m²]	250		
Betrachtungswinkel [° H/° V]	178/178		
Tuner	DVB-S/-S2/-C/-T/-T2		
DVB-T2-Standard	H.265 / HEVC		
CI+-Schacht	HD+ ready		
Bluetooth®-Schnittstelle	Version 5.0		
WLAN-Schnittstelle	ja		
Smart-TV-Funktion	Vorinstallierte Apps, App-Store und Zugriff auf viele Mediatheken und Videoportale		
Betriebssystem	WhaleTV		
Prozessor	Cortex-A35 Quad Core 1.5GHz Prozessor (1 GB DDR / 8 GB Flash)		
Bild-Abspielformate	JPEG, BMP, PNG, GIF		
Audio-Abspielformate	MP3, WMA, AAC, M4A, FLAC		
Video-Abspielformate	AVI, MP4, MPEG, MPG, TS, MOV, FLV		
Mechanischer Netzschalter	ja		
Hotel-Modus	ja		
Lautsprecher	2 x 5 W (Stereo)		
Vesa-Standard [mm]	100 x 100		

Typ	Camping Fernseher Premium Line 19“	Camping Fernseher Premium Line 22“	Camping Fernseher Premium Line 24“
Spannungsversorgung	AC 100-240 Volt, 50/60 Hz (10~30 Volt stabilisiert) DC 12/24 Volt, 3A		
Stromverbrauch Betrieb [W]	13	15	17
Stromverbrauch Standby [W]	< 0,5		
Energieeffizienzklasse (A-G)	E		
Abmessungen mit Fuß (B x H x T) (opional) [mm]	431 x 307 x 110	497 x 346 x 111	542 x 375 x 110
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T) [mm]	431 x 334 x 48	497 x 348 x 41	542 x 377 x 42
Gewicht [kg]	2,0	2,3	2,8

Anschlüsse

- 1 x Antenneneingang (DVB-S / -S2)
- 1 x Antenneneingang (DVB-T / -T2 / -C)
- 1 x Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm Klinke)
- 1 x Audio-Ausgang (S/PDIF koaxial)
- 3 x HDMI-Anschluss
- 2 x USB-Anschluss
- 1 x LAN-Anschluss
- 1 x CI+ Modul Steckplatz
- 1 x Mini-AV-Eingang
- 1 x DC-Stromversorgung

Lieferumfang

- Camping Fernseher Premium Line xx
- Fernbedienung
- Batterien
- Mini AV-Adapter
- 230/12 Volt Netzteil
- 12 Volt KFZ-Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung

Camping LED-Fernseher Zubehör

VESA-Halterung CMW 100



UVP in €* 29,99

Bestellnr.: 204500040

Vorteile auf einen Blick

- Kein Wackeln beim Fahren dank Verriegelungsfunktion
- Vibrationsdämpfung
- Optimale Sicht
- Speziell entwickelt für Wohnmobile, Wohnwagen usw.
- Integrierte Wasserwaage hilft bei der präzisen Ausrichtung an der Wand
- Halterung kann flexibel geneigt und geschwenkt werden, perfekte Ausrichtung für beste Sicht
- Für Bildschirme 13 - 32“ (33 - 81 cm)
- Belastung bis 15kg
- Neigung +55° ~ -45°
- Seitlich drehbar 90°
- Für VESA 75x75 und 100x100
- Wandabstand 80 mm

VESA-Halterung CMW 200



UVP in €* 39,99

Bestellnr.: 204500041

Vorteile auf einen Blick

- TV-Wandhalterung mit schwenkbarem Arm für 180° seitliche Drehbarkeit
- Kein Wackeln beim Fahren dank Verriegelungsfunktion
- Vibrationsdämpfung
- Optimale Sicht
- Speziell entwickelt für Wohnmobile, Wohnwagen usw.
- Integrierte Wasserwaage hilft bei der präzisen Ausrichtung an der Wand
- Für Bildschirme 13 - 32“ (33 - 81 cm)
- Belastung bis 15kg
- Neigung +55° ~ -45°
- Seitlich drehbar 90°
- Für VESA 75x75 und 100x100
- Wandabstand max. 230 mm

Kathrein eMobility

Wallboxen für private, gewerbliche und öffentliche Anwendungen

Schlüsselfunktionen:
Lastmanagement,
PV-Überschussladen,
Single- und Clusterbetrieb
Automatische Phasen-Umschaltung

Leistungsbereiche:
11 und 22 kW

Vernetzung:
OCPP, TCP/IP,
LAN, WLAN, LTE

Zubehör:
Montagesäulen,
Accessoires

Benutzerfreundlich:
Webinterface,
Apps

Eichrechtskonformität:
MID-Zähler, MessEG
und MessEV
Konformität:
CE, VDE

Zukunftssicher:
Regelmäßige Software-Updates

Robust:
Stoßfestigkeitsgrad IK10,
Spritzwassergeschützt IP54

Förderfähigkeit:
KFW

Farben:
Weiß, anthrazit, individuelle
Farbgebung auf Wunsch



Tradition meets future

Made in Germany

Beratung und Service

Caravan-Servicepartner

Deutschland

1 KATHREIN Digital Systems GmbH Service-Center
Brückenstraße 2a
97619 Niederlauer
Tel.: +49 9771 63567-288
camping-service@kathrein-ds.com

2 Rabe Elektrofachhandel GmbH
Beim Bahnwärter 4
89257 Illertissen
Tel.: +49 7667 6504
info@rabe-elektrofachhandel.de

3 Andreas Boch GmbH
Krummholzstraße 19
79206 Breisach am Rhein
Tel.: +49 681 482 549 70
info@lack-boch.de

4 Knocks Motors GmbH & Co. KG
Schulland 1
34474 Diemelstadt-Ammenhausen
Tel.: +49 5694 990 990
service@knocks-motors.com

5 Williges Elektronik Service GmbH
Solinger Straße 13
28199 Bremen
Tel.: +49 421 504 021
info@williges-elektronik.de

6 Wohnmobile & Caravans Linke
Grevenbarg 1
23970 Kritzow/Wismar-Ost
Tel.: +49 3841 283 758
wohnmobile-linke@t-online.de

7 SP. Minke
Hauptstraße 75
21266 Jesteburg
Tel.: +49 4183 2222
minke-jesteburg@t-online.de

8 Reisemobil und Wohnwagen Service Zivkovic
Kölner Straße 59
45481 Mülheim an der Ruhr
Tel.: +49 208 62 68 350
ReiWo-Service@arcor.de

9 Günther Reizner
Breinloher Weg 11
91166 Georgensgmünd
Tel.: +49 917 270 022 60
reisemobilservice@t-online.de

10 Caravan Reisemobile Böhm
Bischofswerdaer Landstraße 3
01920 Elstra
Tel.: +49 357 93 397 641
caravan-boehm@gmx.de

11 HAMPL CARAVAN – MC Rent Gera
Liebschwitzer Str. 148
07551 Gera
info@hampl-caravan.de
Tel.: +49 365 20 58 822

12 M. Michalk GmbH & Co Automobile KG
Am Juliusturm 21
13599 Berlin
Telefon: +49 30 338 902 0
www.michalk-automobile.de

13 Mi-Mobile
Buocherstraße 60
71364 Breuningsweiler
Tel.: +49 7151 97390
info@mi-mobile.de

14 Hagemann Camping & Freizeit GmbH
Steinbergstraße 11
38350 Helmstedt
Tel.: +49 5351 31266
info@hagemann-reisemobile.de

15 Thomas Rapp Elektrotechnik
Stadtweg 12
78658 Zimmern
Tel.: +49 741 3488 5322
tr@tre.gmbh

Österreich

1 Camping Center Heiss
Schießstand 3a
6401 Inzing
Tel.: +43 5238 540 55
info@campingheiss.at

2 KATHREIN Digital Systems Vertriebs GmbH
Gnigler Straße 56
5020 Salzburg
Tel.: +43 662 875 531 32
josef.bauer@kathrein-gmbh.at

3 Wohnwagen Pusch GmbH
Linzerstraße 138
4810 Gmunden
Tel.: +43 7612 676 00
office@pusch-wohnwagen.at

4 Sulzbacher GmbH – Hymer Reisemobile
Goldenberg 1
4070 Eferding
Tel.: +43 7272 254 2
christian@sulzbacher.at
hymerteile@sulzbacher.at

5 MOBOS e.U. – Herbert Schmid
Sarobagasse 25
2103 Langenzersdorf
Tel.: +43 664 524 526 2
office@mobos.at

6 Kledo Reisemobile
Gradnerstraße 66
5055 Graz
Tel.: +43 316 272 715
ringwald@kledo.at

7 Falle GmbH
Maria Galler Straße 59
9500 Villach
Tel.: +43 4242 325 40
fahrzeuge@falle.at

Schweiz

1 campingfisch GmbH
Mirchelgässli 6
3532 Zäziwil
Tel.: +41 31 711 483 8
office@campingfisch.ch

Holland

1 Behage Level TV en Ontvangst BLTO
Cruquiusdijk 90
2142 ET Cruquius
Tel.: 06 22 922 134
info@behage.eu



Wir suchen Sie!

Möchten Sie ein Kathrein-Caravan-Servicepartner werden?

Melden Sie sich unter:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Salinstraße 34
83022 Rosenheim
Telefon: +49 8031 619 33-00

www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Beratung und Information

Deutschland

KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
89081 Ulm
Tel: +49 731 270 909 70
support@kathrein-ds.com

Österreich

KATHREIN Digital Systems Vertriebs GmbH
Gnigler Straße 56
5020 Salzburg
Tel: +43 662 875 531
office@kathrein-gmbh.at

Weitere Informationen
rund um die Themen Service und
Support erhalten Sie unter
https://www.kathrein-ds.com/support/servicestellen-camping-caravan/

KATHREIN



KATHREIN Digital Systems GmbH
Salinstraße 34
83022 Rosenheim
info@kathrein-ds.com
www.kathrein-ds.com/konakt

Kundenberatung
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
89081 Ulm
Telefon: +49 8031 619 33 22
support@kathrein-ds.com

Service-Center Niederlauer
KATHREIN Digital Systems GmbH
Brückenstraße 2a
D-97618 Niederlauer
Tel.: +49 (0) 9771 63567-288
camping-service@kathrein-ds.com

998500181/1/0726/MK | Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.