



Satmex mobil 3

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung

1.1 Allgemeine Informationen.....	03
1.2 Lieferumfang.....	03

2. Vorbereitung

2.1 Auspacken	04
2.2 Antenne für den Suchvorgang vorbereiten	04
2.3 Wahl des Standortes.....	05

3. Installation

3.1 Anschluss der Komponenten.....	06
3.2 Satellitensuche und Empfang am TV.....	06
3.3 Antenne für den Suchvorgang vorbereiten	07

4. Fehlerbehebung

08

5. Ausleuchtzone

09

6. Technische Daten

10

7. Konformitätsinformation

11

1. Einführung

1.1 Allgemeine Informationen

Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Falls Sie schon ähnliche Produkte installiert haben, muss die Vorgehensweise mit diesem Produkt nicht übereinstimmen.



- Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Schäden an diesem Gerät führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsmaterialien spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
- Die Antenne ist nur zur mobilen Nutzung geeignet. Eine Montage auf dem Fahrzeug ist nicht zulässig! Bei Missachtung erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

1.2 Lieferumfang

- Satmex mobil 3
- Antennenanschlusskabel (10m)
- Bedienungsanleitung

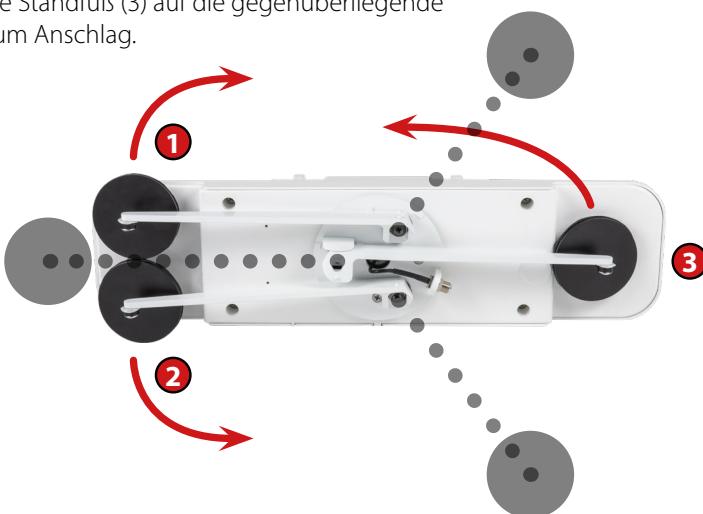
2. Vorbereitung

2.1 Auspacken

Öffnen Sie den Transportkoffer und entnehmen Sie die Antenneneinheit und das Anschlusskabel.

2.2 Antenne für den Suchvorgang vorbereiten

1. Drehen Sie Standfuß (1) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
2. Drehen Sie Standfuß (2) gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
3. Klappen Sie Standfuß (3) auf die gegenüberliegende Seite bis zum Anschlag.



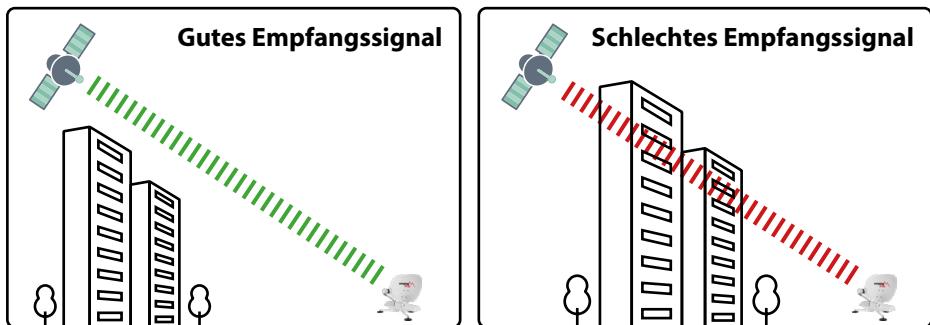
4. Ziehen Sie den LNB-Arm vorsichtig nach unten. Der LNB-Arm ist mittels Klettverschluss am Spiegel befestigt.



2. Installation

2.3 Wahl des Standortes

Direct Broadcast Service (DBS) strahlt Audio, Video und Daten über den Satelliten aus, der sich in 35.000 km Höhe über der Erde befindet. Mit einer Empfangsstation wie die Antenne und einem Satelliten-Receiver werden die Signale vom Satelliten empfangen und verarbeitet. Die Antenne erfordert eine klare Sicht auf den Satelliten, um den Empfang maximal auszunutzen.



Objekte wie Bäume, Brücken und große Häuser, die sich im Einfallwinkel des Satelliten befinden, führen zu einem Verlust des Signals. Starker Regen, Wolken, Schnee oder Eis kann die Empfangsqualität beeinträchtigen. Wenn das Satellitensignal durch schwere Wetterbedingungen verloren geht, wird das laufende Programm des Receivers beendet (das Bild wird einfrieren, bzw. verschwinden). Wenn die Witterungsverhältnisse wieder einen guten Empfang ermöglichen, wird das TV Bild wieder hergestellt.

Hinweis:

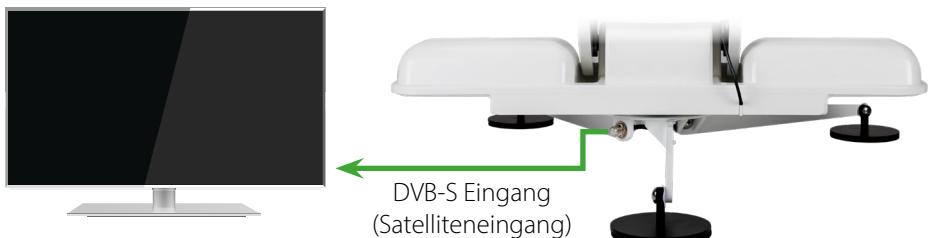
Richten Sie die Antenne vor dem Suchvorgang so aus, dass der hintere Fuß Richtung Norden zeigt. Dies gewährleistet bei Windböen eine bessere Stabilität der Antenne.



3. Installation

3.1 Anschluss der Komponenten

Achten Sie auf eine sorgfältige Verlegung des Koaxialkabels, um Kurzschlüsse und mögliche Fehlfunktionen zu vermeiden. Wir empfehlen, das im Lieferumfang enthaltene Koaxialkabel zur Verbindung der Antenne mit dem Empfangsgerät zu verwenden.



Nach dem erfolgreichen Satellitenempfang wird automatisch eine elektronische Bremse aktiviert. Sie verhindert, dass sich die Antenne unbeabsichtigt verdreht – z. B. durch starken Wind. Wird der Antennensuchlauf erneut gestartet, löst sich die Bremse elektronisch, und die Antenne ist wieder frei beweglich.

3.2 Satellitensuche und Empfang am TV

1. Nach dem Anschluss der Antenne an den TV oder Receiver genügt es, das Gerät einzuschalten. Die Stromversorgung der Antenne erfolgt automatisch – eine zusätzliche Stromquelle ist nicht erforderlich.
2. Wählen Sie ein beliebiges Programm (z. B. „Das Erste“ auf Astra 19,2° Ost). Die Antenne startet daraufhin automatisch die Satellitensuche.
Wichtiger Hinweis: Stellen Sie sicher, dass auf dem Empfangsgerät (TV oder Receiver) eine Satelliten-Senderliste (Astra 19,2° Ost) vorhanden ist. Fehlt diese, kann der Suchvorgang nicht gestartet werden!
3. Die Antenne beginnt nun mit der Kalibrierung und ermittelt die Position der verfügbaren Satelliten. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
4. Anschließend richtet sich die Antenne automatisch auf den zuletzt gewählten Satelliten aus.
5. Nach erfolgreicher Suche wird das gewählte Programm angezeigt.
6. Der Motor wird automatisch verriegelt.

3. Installation



Hinweis 1: Die Antenne ist werkseitig auf den Satelliten Astra 1 (19,2° Ost) voreingestellt. Andere Satelliten werden nicht erkannt.



Hinweis 2: Nach jedem Neustart der Antenne (z. B. nach Stromunterbrechung) beginnt automatisch eine erneute Suche nach dem voreingestellten Satelliten.

3.3 Nach dem Gebrauch der Antenne

Wenn die Antenne nicht mehr benötigt wird, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Fernseher bzw. Receiver aus.
2. Klappen Sie den LNB-Arm nach oben und befestigen Sie ihn am Spiegel mit dem Klettband.
3. Schalten Sie den Receiver bzw. Fernseher wieder ein. Die Antenne fährt zunächst nach unten und bewegt sich dann bis zum oberen Anschlagspunkt der Getriebeschnecke. Sobald sie dort stoppt, ist sie für den Transport vorbereitet.

Hinweis:

Nur in dieser Position passt die Antenne in den vorgesehenen Transportkoffer.

4. Klappen Sie nun die Standfüße ein (siehe Punkt 2.2).
5. Drehen Sie gegebenenfalls die Antenneneinheit parallel zu den Standfüßen.
6. Legen Sie die Antenne wieder in den Transportkoffer.

4. Fehlerbehebung

Kein Satellitensignal

Objekte wie Bäume, Brücken und große Häuser, die sich im Einfallswinkel des Satelliten befinden, führen zu einem Verlust des Signals.

Wenn das Satellitensignal durch schwere Wetterbedingungen verloren geht, wird das laufende Programm des TVs (Receives) das Bild einfrieren, bzw. verschwinden. Wenn die Witterungsverhältnisse wieder einen guten Empfang ermöglichen, wird das TV Bild wieder hergestellt.

Gibt es Verschmutzung auf der Antenne?

Starke Verschmutzung auf dem Gehäuse kann zu Empfangsproblemen führen.

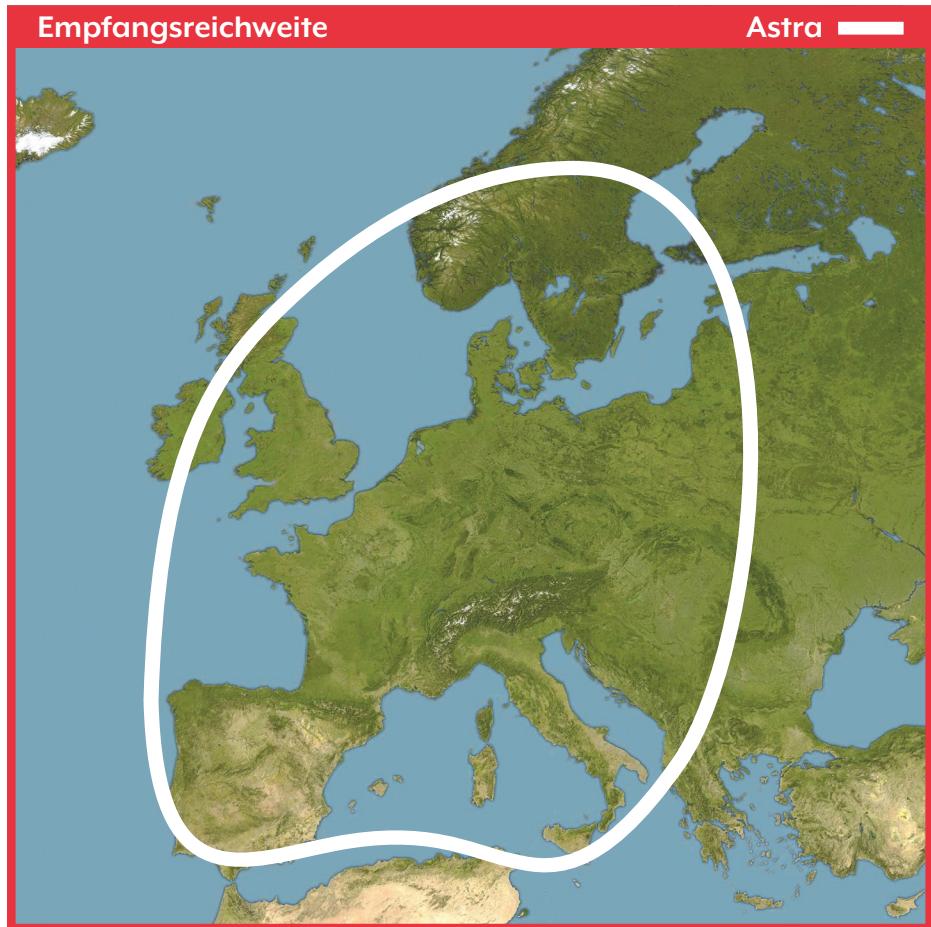
Ist alles richtig angeschlossen und eingeschaltet?

Vergewissern Sie sich, dass der TV und der Receiver ordnungsgemäß angeschlossen und der Receiver für den Satellitenempfang richtig eingestellt ist. Sind alle Kabel angeschlossen oder hat eine weitere Person die Verbindungen versehentlich gelockert?

Satelliten Ausleuchtzone

Satelliten sind in festen Positionen über dem Äquator im Orbit positioniert. Um die TV Signale zu empfangen, muss der Empfangsort innerhalb der Ausleuchtzone liegen. Überprüfen Sie anhand der Grafik, ob sich Ihr Standort in der Ausleuchtzone des Satelliten befindet. In den Randgebieten der Ausleuchtzone kann es zu Empfangsstörungen kommen.

5. Ausleuchtzone



Hinweis: In den Randgebieten der Ausleuchtzone kann es zu Empfangsstörungen kommen.

6. Technische Daten

Antennen-Typ	Off-Set-Spiegel
Anzahl der Teilnehmer	1
LNB-Typ	Universal LNB
Frequenzband	Ku Band
Frequenzbereich	10.7 GHz bis 12.75 GHz
LNB-Verstärkung	31 dBi @ 12.7 GHz
Empfangsleistung	51 dBW
Polarisation	Vertikal / Horizontal
Motorsteuerung	1,5-Achsen DC-Motor
Neigungswinkel	23° bis 43°
Suchwinkel	360°
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Abmessungen Spiegel	460 x 320 mm (B/H)
Abmessungen Antenne	470 x 440 x 120 mm (B/H/T)
Gewicht Antenne	ca. 3,4 kg
Programmierter Satellit	Astra 1 (19,2° Ost)

Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte.

Technische Details können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

7. Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma New Line Trading UG (haftungsbeschränkt), dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) und 2014/53/EU (RED) befindet:

Camping first Satmex mobil 3 (weiß) (Art-Nr.: 600123)

Camping first Satmex mobil 3 (grau) (Art-Nr.: 600124)

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt liegt der Firma vor:

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt)

Veilchenweg 8

D-98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

Die Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage downloaden:

www.camping-first.de/support/downloads

Version 1.0

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt)
Veilchenweg 8
D-98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

Technische Änderungen,
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.





Satmex mobil 3

user manual

Table of contents

1. Introduction

1.1 General information.....	03
1.2 Delivery	03

2. Preparation

2.1 Unpacking.....	04
2.2 Preparing the antenna for the search process.....	04
2.3 Choice of location.....	05

3. Installation

3.1 Connecting the components.....	06
3.2 Satellite search and reception on TV.....	06
3.3 Preparing the antenna for the search process.....	07

4. Troubleshooting

5. Footprint

6. Specifications

7. Conformity information.....

1. Introduction

1.1 General information

Read the user manual carefully before starting the installation. If you have already installed similar products, the procedure may not be the same as for this product.



- Improper handling can lead to serious damage to this appliance. Those responsible may also be held liable for any resulting further damage to the appliance.
- Do not allow children to play with foils or other packaging materials as there is a risk of suffocation.
- The antenna is only suitable for mobile use. Installation on the vehicle is not permitted! Failure to do so will invalidate any warranty claims.

1.2 Delivery

- Satmex mobil 3
- Antenna connection cable (10 m)
- User manual

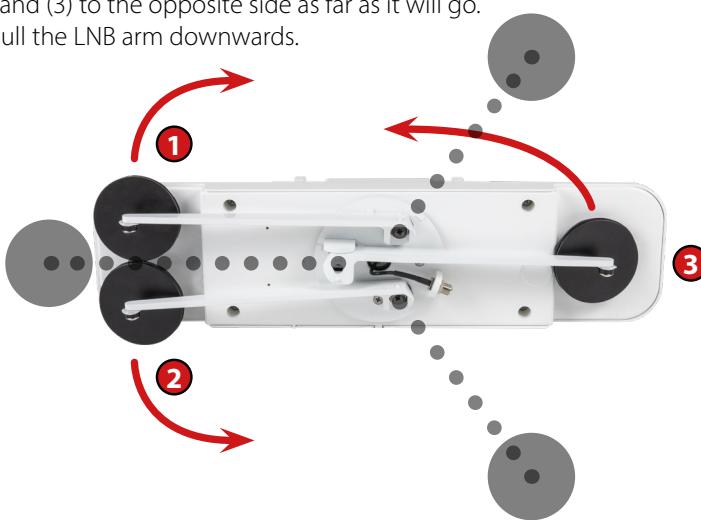
2. Preparation

2.1 Unpacking

Open the transport case and remove the antenna unit and the connection cable.

2.2 Preparing the antenna for the search process

1. Turn the stand (1) clockwise as far as it will go.
2. Turn the stand (2) anti-clockwise as far as it will go.
3. Fold the stand (3) to the opposite side as far as it will go.
Carefully pull the LNB arm downwards.



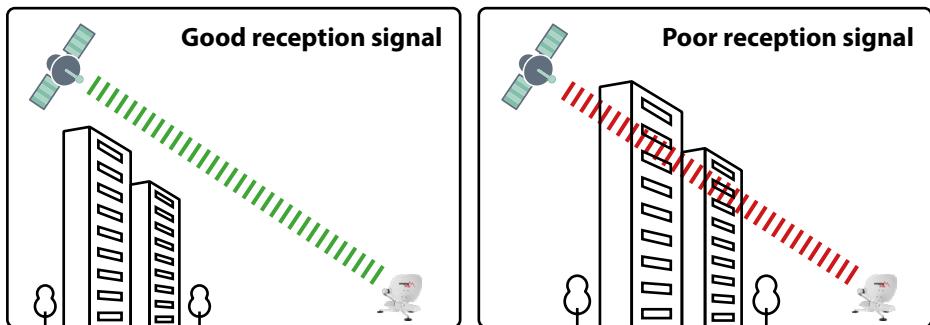
4. The LNB arm is attached to the mirror with Velcro.



2. Installation

2.3 Choice of location

Direct Broadcast Service (DBS) broadcasts audio, video and data via the satellite, which is located 35,000 kilometres above the earth. The signals from the satellite are received and processed using a receiving station such as the antenna and a satellite receiver. The antenna requires a clear view of the satellite in order to maximise reception.



Objects such as trees, bridges and large houses that are located at the satellite's angle of incidence lead to a loss of signal. Heavy rain, clouds, snow or ice can impair the reception quality. If the satellite signal is lost due to severe weather conditions, the current programme of the receiver will be terminated (the picture will freeze or disappear). When the weather conditions allow good reception again, the TV picture will be restored.

Note:

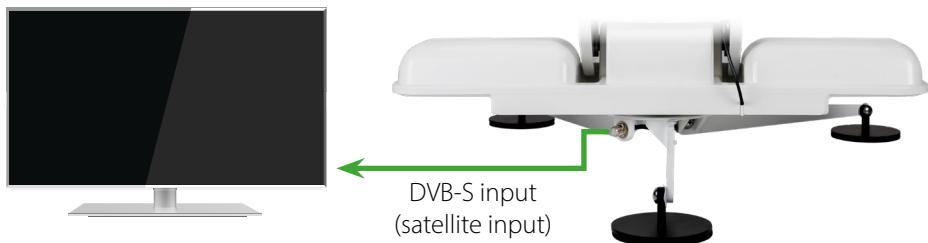
Before starting the search, align the antenna so that the rear foot points north. This ensures better stability of the antenna in gusty winds.



3. Installation

3.1 Connecting the components

Ensure that the coaxial cable is laid carefully to avoid short circuits and possible malfunctions. We recommend using the coaxial cable included in the scope of delivery to connect the aerial to the receiver.



After successful satellite reception, an electronic brake is automatically activated. It prevents the aerial from unintentionally rotating - e.g. due to strong winds. If the antenna search is restarted, the brake is released electronically and the antenna can move freely again.

3.2 Satellite search and reception on the TV

1. After connecting the aerial to the TV or receiver, all you need to do is switch on the device. The aerial is powered automatically - no additional power source is required.
2. Select any programme (e.g. „Das Erste“ on Astra 19.2° East). The aerial then starts the satellite search automatically.
Important note: Make sure that a satellite channel list (Astra 19.2° East) is available on the reception device (TV or receiver). If this is missing, the search process cannot be started!
3. The aerial now starts the calibration process and determines the position of the available satellites. This process can take a few minutes.
4. The aerial then automatically aligns itself to the last satellite selected.
5. After a successful search, the selected programme is displayed.
6. The motor is automatically locked.

3. Installation



Note 1: The antenna is preset at the factory to the satellite Astra 1 (19.2° East). Other satellites are not recognised.



Note 2: Each time the antenna is restarted (e.g. after a power interruption), a new search for the preset satellite begins automatically.

3.3 After using the antenna

If the aerial is no longer required, proceed as follows:

1. Switch off the TV or receiver.
2. Fold the LNB arm upwards and attach it to the mirror using the Velcro tape.
3. Switch the receiver or TV on again. The antenna first moves downwards and then moves to the upper stop point of the gear worm. As soon as it stops there, it is ready for transport.
Note: Only in this position does the antenna fit into the transport case provided.
4. Now fold in the feet (see point 2.2).
5. If necessary, turn the antenna unit parallel to the feet.
6. Place the antenna back in the transport case.

4. Troubleshooting

No satellite signal

Objects such as trees, bridges and large houses located at the satellite's angle of incidence will cause the signal to be lost.

If the satellite signal is lost due to severe weather conditions, the current programme on the TV (receiver) will freeze or disappear. When the weather conditions allow good reception again, the TV picture will be restored.

Is there dirt on the antenna?

Heavy soiling on the housing can lead to reception problems.

Is everything connected and switched on correctly?

Make sure that the TV and the receiver are properly connected and that the receiver is correctly set for satellite reception. Are all cables connected or has someone else accidentally loosened the connections?

Satellite footprint

Satellites are positioned in orbit in fixed positions above the equator. To receive the TV signals, the reception location must be within the footprint. Use the diagram to check whether your location is within the satellite's footprint. Reception interference may occur in the peripheral areas of the footprint.

5. Footprint



Note: Reception interference may occur in the peripheral areas of the footprint.

6. Technische Daten

Antenna type	Off-Set-Dish
Number of subscribers	1
LNB type	Universal LNB
Frequency band	Ku Band
Frequency range	10.7 GHz to 12.75 GHz
LNB gain	31 dBi @ 12.7 GHz
Reception power	51 dBW
Polarisation	Vertical / Horizontal
Motor control	1.5-axis DC motor
Tilt angle	23° to 43°
Search angle	360°
Temperature range	-20°C to +70°C
Dish dimensions	460 x 320 mm (W/H)
Antenna dimensions	470 x 440 x 120 mm (W/H/D)
Antenna weight	ca. 3,4 kg
Programmed satellite	Astra 1 (19,2° East)

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values.

Technical details are subject to change at any time without prior notice.

7. Conformity information

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt) hereby declares that the following device is in compliance with the essential requirements and the other relevant provisions of Directives 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) and 2014/53/EU (RED):

Camping first Satmex mobil 3 (white) (Art-No.: 600123)

Camping first Satmex mobil 3 (grey) (Art-No.: 600124)

The declaration of conformity for this product is available to the company:

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt)

Veilchenweg 8

D-98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

You can download the declaration of conformity from our homepage:

www.camping-first.de/support/downloads

Version 1.0

New Line Trading UG (haftungsbeschränkt)
Veilchenweg 8
D-98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

Technical changes,
Printing errors and mistakes excepted.

