

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

MBA 26

MBA 26 Multi

MBA 36

MBA 36 Multi

Installationsanleitung



Inhaltsverzeichnis (DE)

	<u>Seite</u>
01. Allgemein.....	1
02. Wichtige Sicherheitshinweise	1
03. Lieferumfang	1
04. Empfohlenes Werkzeug	1
05. Installationsanweisung.....	2
5.1. Vorbereitung.....	2
5.2. Installation der Satellitenanlage.....	3
5.3. Montage auf dem Dach des Caravans	4
5.4. Abmessungen (MBA 26 / MBA 26 Multi)	5
5.4. Abmessungen (MBA 36 / MBA 36 Multi)	6
06. Verkabelung & Inbetriebnahme.....	7
07. Anschlussdiagramm	8
08. Verwendung	8
09. Gewährleistungsbedingungen	9

Allgemein

Die MBA-Serie wurde entwickelt, um auch Straßenfahrzeugen wie z. B. Wohnwagen, Minibusse, Transporter und LKWs den vollen Komfort eines Vollautomatischen Satelliten Systems bieten zu können.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Entfernen Sie nie die Abdeckung - es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können
- Das Öffnen der Abdeckungen hebt die Garantie für das Gerät auf
- Führen Sie Reparaturen **niemals** selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Grundsätzlich empfehlen wir den Einbau durch Ihren Fachhändler oder eine Fachwerkstatt vornehmen zu lassen, unsachgemäße Installation kann zu schweren Schäden an dem Produkt führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.
- Das Steuergerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden, vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Beachten Sie bitte auch, dass sich durch die Antenne die Fahrzeughöhe entsprechend ändert, für den ordnungsgemäßen und reibungslosen Betrieb ist der Nutzer verantwortlich.

Lieferumfang

- Motoreinheit und integriertes Spiegelsystem
- 2 in 1 Steuergerät und Receiver
- 2,5 Meter Antennenanschlusskabel
- 1,0 Meter Antennenanschlusskabel
- Installationsanleitung

Empfohlenes Werkzeug

- Akkuschauber mit Bits
- Kartuschen Pistole für Dichtungsmasse
- 10mm Schraubenschlüssel
- 7mm-Steckschlüssel
- Schraubendreher Bit
- 8mm Stahl Bohrer Bit
- Rundzange
- Zange
- Reinigungsalkohol
- Putztuch
- Isolierband
- Multimeter
- Cutter-Messer

Installationsanweisung

Grundsätzlich empfehlen wir den Einbau durch Ihren Fachhändler oder eine Fachwerkstatt vornehmen zu lassen!

Vorbereitung

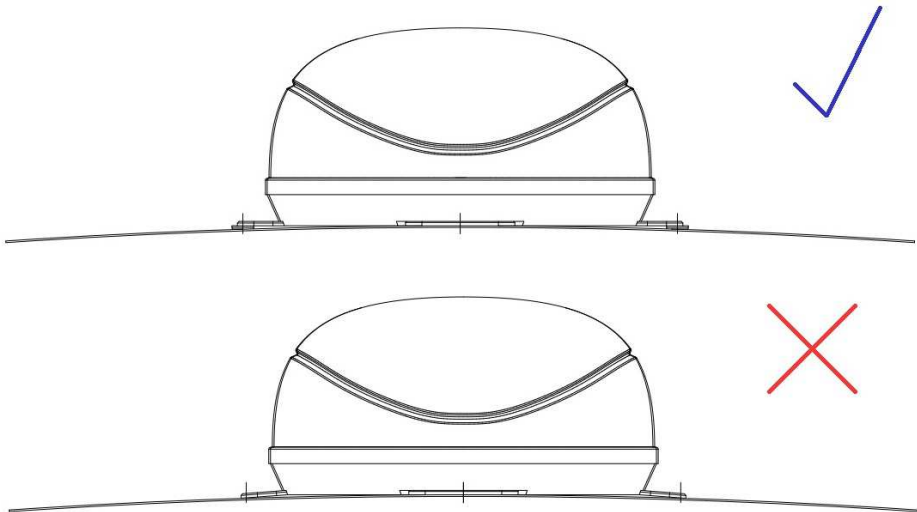
- Stellen Sie sicher, dass keine physischen Hindernisse auf dem Fahrzeug, die Satellitenanlage beeinträchtigen können, erkundigen Sie sich bei Ihrem Fahrzeughersteller, ob der Ort für die Installation für das Gewicht der Satellitenanlage geeignet ist.
- Achten Sie darauf, dass die Montagefläche eben ist und keine Dachaufbauten im Weg sind.
- Bei der Installation auf unebenen Oberflächen, sollte die Unterseite der Montagelöcher durch Unterlegscheiben unterstützt werden. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass die Bodenplatte verbiegt, ein solcher Fall kann technische Probleme verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche steif genug ist, um Beugung zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass der LNB-Ausgang zur Rückseite des Fahrzeuges zeigt um Windeffekte/Regeneffekte während der Fahrt zu minimieren.

Hinweis

Objekte wie Bäume, Brücken und große Häuser, die sich im Einfallswinkel des Satelliten befinden, führen zu einem Verlust des Signals. Starker Regen, Wolken, Schnee oder Eis kann die Empfangsqualität beeinträchtigen.

Installation der Satellitenanlage

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und überprüfen Sie es auf evtl. Schäden.
2. Säubern Sie die Montagefläche mit einem geeigneten Reiniger und einem Putztuch um Schmutz und Unreinheiten zu entfernen. (Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten die Schäden an der Oberfläche verursachen können, wie z. B. Verdünner, Säure oder Bleichmittel).
3. Beachten Sie, dass die Satelliten Anlage am bestmöglichen Punkt angebracht werden sollte. Die Montagefläche sollte nicht abgenutzt oder verwittert sein.



Hinweis

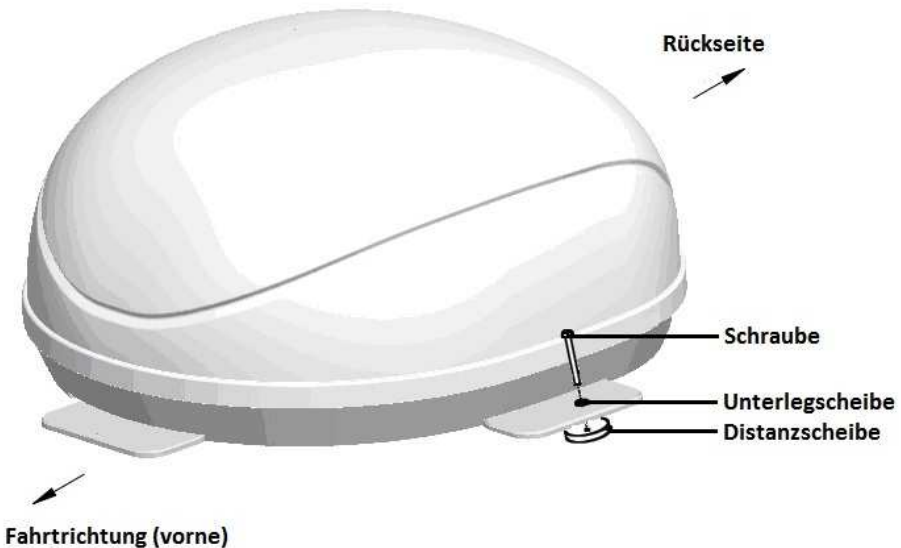
Je nach Bedarf kann die Satelliten Anlage auf dem Dach des Caravans oder auf einem Dachgepäckträger installiert werden.

Achtung!

Bei der Installation auf unebenen Oberflächen, sollte die Unterseite der Montagelöcher durch Unterlegscheiben unterstützt werden. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass die Bodenplatte verbiegt, ein solcher Fall kann technische Probleme verursachen.

Montage auf dem Dach des Caravans

1. Tragen Sie die Satelliten Anlage behutsam auf das Dach des Caravans, achten Sie darauf, dass der LNB-Ausgang zur Rückseite des Fahrzeugs zeigt
2. Wenn das Dach des Caravans leicht nach unten geneigt ist, sollten die gelben Distanzscheiben verwendet werden, um einen graden Aufbau zu ermöglichen.
3. Befestigen Sie nun den Antennenfuß, bohren Sie hierfür durch die vorhandenen Löcher im Antennenfuß in das Dach Ihres Caravans. Die Schrauben werden nun mit den Unterlegscheiben lose verschraubt. (4 Schrauben 3.9x32 & M5 Unterlegscheiben befinden sich im Lieferumfang)
4. Verdichten Sie nun mit einer Silikonfuge die Antennenfüße und die Unterseite der Antenne. Ziehen Sie jetzt die Schrauben fest und überprüfen Sie die Fugen, evtl. ziehen Sie diese noch einmal nach. Beachten Sie, dass die Schrauben nicht mit Silikon überdeckt werden.



Abmessungen MBA 26 / MBA 26 Multi

Die Montagelöcher auf dem Dachgepäckträger sollten mit den Maßen aus folgender Abbildung geprüft werden.



Hinweis: Maße in Millimeter für MBA 26 / MBA 26 Multi

Abmessungen MBA 36 / MBA 36 Multi

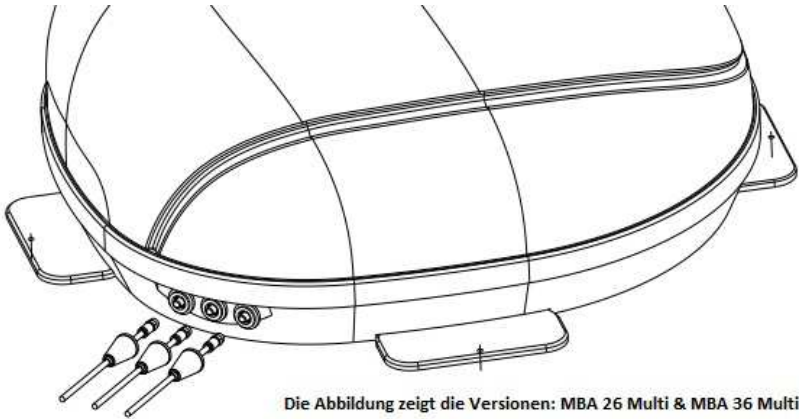
Die Montagelöcher auf dem Dachgepäckträger sollten mit den Maßen aus folgender Abbildung geprüft werden.



Hinweis: Maße in Millimeter für MBA 36 / MBA 36 Multi

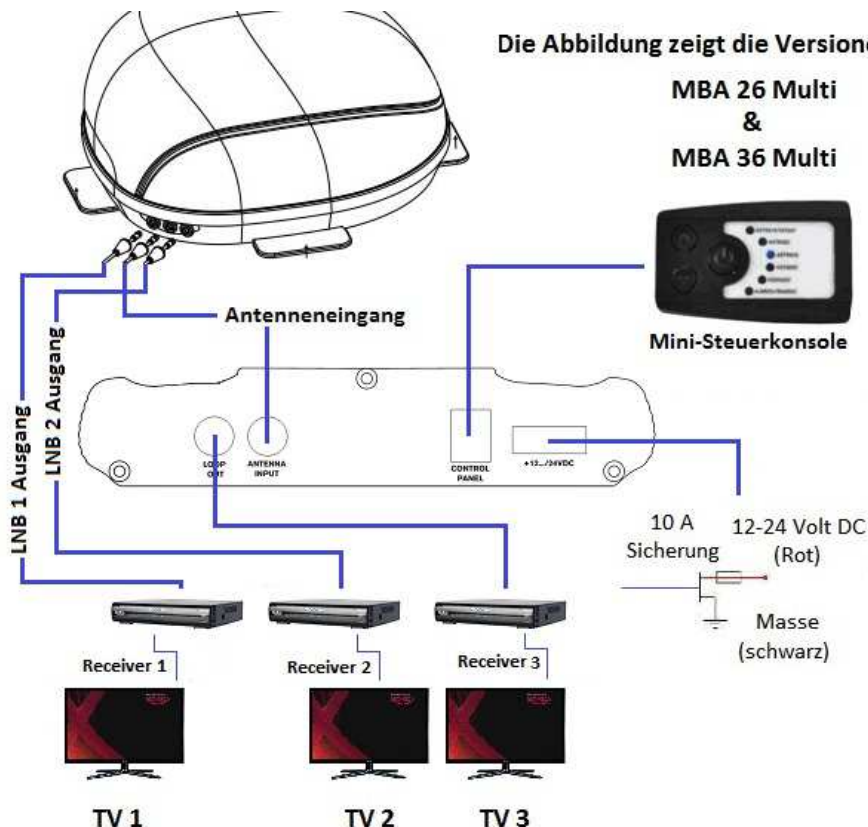
Verkabelung & Inbetriebnahme

1. Für eine unkomplizierte Kabelverlegung innerhalb des Fahrzeugs ist es von Vorteil, die Entfernung zwischen der Dachdurchführung, dem Steuergerät um dem Receiver so kurz wie möglich zu halten. (Kabellänge max. 15 Meter)
2. Befestigen Sie den Kunststoffschutz auf dem verlegten Antennenkabel. Danach verbinden Sie beide Kabelenden mit jeweils einem F-Steckern. Die Verbindungen isolieren Sie mit Isolierband. Verbinden Sie die F-Stecker nun an die Satelliten Anlage, sobald diese verbunden sind, drücken die den Kunststoffschutz über die Kabelverbindung.



3. Die 12-24V DC Spannungsversorgung für das Steuergerät sollte von einem geeigneten Punkt am Caravan benutzt werden. Die Spannungsversorgung wird durch zwei 0,75mm² Netzkabel zum Steuergerät geführt. Falls erforderlich, sollte die Sicherung aufgerüstet werden.
4. Das Antennenkabel wird mit Hilfe des F-Steckers an das Steuergerät angeschlossen.
5. Verbinden Sie wahlweise als nächstes den Receiver oder Fernseher mit dem kurzen Antennenkabel über den Loop-Ausgang.
6. Sie können wahlweise auch direkt die Verbindung über den Receiver zum Fernseher mithilfe der RCA Audio Video-Ausgänge verbinden.
7. Nachdem nun alle Verbindungen geprüft wurden und Signal am Receiver anliegt, können Sie den Receiver fest anbringen um evtl. Schäden bei der Fahrt zu vermeiden.

Anschlussdiagramm



Verwendung

Bedienung und erster Start des Systems

Versichern Sie sich, dass alle Antennenkabel zwischen dem Steuergerät und dem Loop-out zum Fernseher oder Receiver ordentlich angeschlossen sind.

Betätigen Sie die Power-Taste am Steuergerät, die rote LED-Leuchte geht nun an und das System beginnt zu arbeiten. Auf der Mini-Kontrolleinheit sehen Sie nun, auf welchen Satelliten sich das System ausrichtet.

Die Satelliten-Anlage beginnt automatisch mit der Suche nach dem Satelliten. Die Suche dauert in der Regel 1-2 Minuten. Nachdem der gewünschte Satellit gefunden wurde, wird das Signal über den Loop-Ausgang am Steuergerät an Ihren Fernseher oder Receiver ausgegeben.

Gewährleistungsbedingungen

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde. Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung. Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter: <http://www.xoro.de/service/>

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie des Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Kostenloser Xoro-Rückrufservice (Bitte schauen Sie hierfür auf unserer Homepage vorbei)
<http://www.xoro.de/service>

Kundendienst
E-Mail: support@ersservice.de

**Technische
Spezifikationen****MBA 26
MBA 26 Multi****MBA 36
MBA 36 Multi**

Motorsteuerung	2-Achsen-Schrittmotor	2-Achsen-Schrittmotor
Satellitensuche	automatisch	automatisch
Verbindungen	1-3 Kabel	1-3 Kabel
Suchwinkel	0° ~ 680°	0° ~ 680°
Drehgeschwindigkeit	45°/second	60°/second
Neigungswinkel	20° ~ 60°	15° ~ 60°
Neigungsgeschwindigkeit	7°/second	7°/second
Antenne (LxBxH)	70 x 70 x 26 cm	83 x 82 x 36 cm
Gewicht	8,5 kg	10,0 kg
Spannungsversorgung	12-24V DC	12-24V DC
Stromverbrauch (max.)	30W	30W
Temperaturbereich	-15°C ~ +50°C (Lagernd -30°C ~ +70°C)	-15°C ~ +50°C (Lagernd -30°C ~ +70°C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 ~ 98 %	0 ~ 98 %

Der Hersteller behält sich
das Recht vor,
Spezifikationen ohne
vorherige Ankündigung
ändern.



H7434_V1
05.11.2015