

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



MTA 50

MTA 55

MTA 65 Serie

MTA 80 Serie

Installationsanleitung



Inhaltsverzeichnis (DE)

	<u>Seite</u>
01. Allgemein	1
02. Wichtige Sicherheitshinweise	1
03. Lieferumfang	2
04. Installationsanweisung.....	2
4.1. Vorbereitung	2
4.2. Dachdurchführung	3
4.3. Installation auf dem Dach	4
05. Anschlussdiagramm	5
06. Verwendung	6
07. Gewährleistungsbedingungen	7

Allgemein

Die MTA-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 qualifizierten 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.
- Es gibt einen "Kontakt-Eingang" am Steuergerät, dieser Eingang sollte an die Versorgungsspannung angeschlossen werden. Wenn der Motor des Fahrzeugs eingeschaltet wird, wird dies vom System erkannt und die Antenne fährt automatisch ein und die Empfangseinheit schaltet sich ab. Bitte prüfen Sie dennoch, ob die Antenne geschlossen ist.
- Dieses System ist nicht geeignet für die Verwendung, während das Fahrzeug in Bewegung ist. Die Verwendung während der Fahrt kann zu Schäden am Fahrzeug, sowie zu Sach- oder Personenschäden führen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden bei unsachgemäßem Gebrauch.
- Das Steuergerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden, vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Wenn die Antenne mit Schnee oder Eis bedeckt ist, darf das System nicht betrieben werden. Diese Art der Nutzung kann zu dauerhaften Schäden am System führen.
- Beachten Sie bitte auch, dass sich durch die Antenne die Fahrzeughöhe entsprechend ändert, für den ordnungsgemäßen und reibungslosen Betrieb ist der Nutzer verantwortlich.

Lieferumfang

1. Motoreinheit und Spiegel
2. Steuergerät
3. Mini-Kontrolleinheit
4. Dachdurchführung mit verbundenen Kabeln
5. 2,5 Meter Steuerkabel
6. 2,5 Meter Antennenanschlusskabel
7. 1,0 Meter Antennenanschlusskabel
8. Spiegelauflage
9. Installationsanleitung

Installationsanweisung

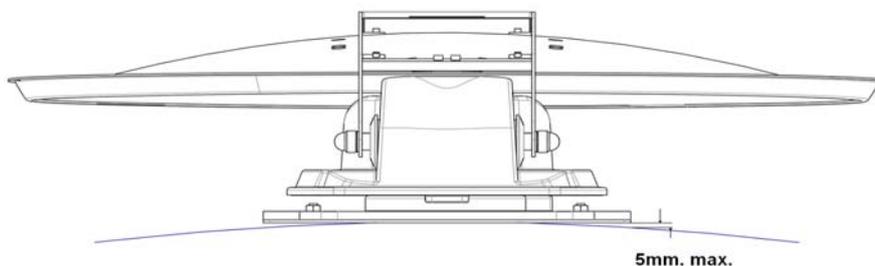
Grundsätzlich empfehlen wir den Einbau durch Ihren Fachhändler oder eine Fachwerkstatt vornehmen zu lassen!

Vorbereitung

Stellen Sie sicher, dass es keine physischen Hindernisse auf dem Fahrzeug, die Bewegung der 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.

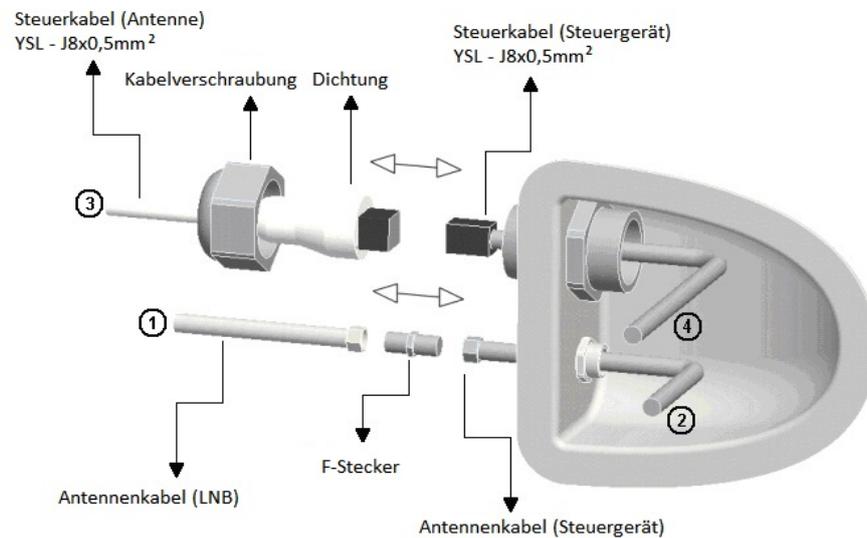
Bei der Installation auf unebenen Oberflächen, sollte die Unterseite der Montagelöcher durch Unterlegscheiben unterstützt werden. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass die Bodenplatte verbiegt, ein solcher Fall kann technische Probleme verursachen.



Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche so eben wie möglich ist.

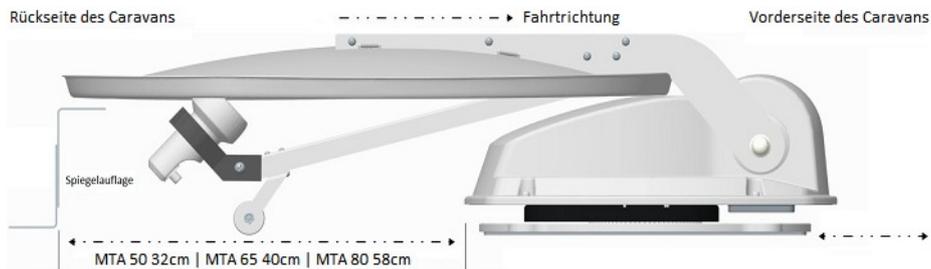
Dachdurchführung

1. Verbinden Sie das Kabel, das von der Antenne (No.1) kommt mit dem Kabel das vom LNB (No.2) kommt mithilfe eines F-Steckers.
2. Verbinden Sie nun das Steuerkabel (No.3) das von der Antenne kommt mit dem Kabel (No.4) das vom Steuergerät kommt.
3. Verbinden Sie jetzt das Antennenkabel (Antennen Eingang) und das Steuerkabel mit dem Steuergerät.
4. Nachdem alle Steckverbindungen hergestellt sind, ziehen Sie das Antennenkabel straff in den Innenraum des Fahrzeugs, damit es auf dem Fahrzeugdach grade anliegt.
5. Schrauben Sie nun die Kabelverschraubung fest an die Dachdurchführung.



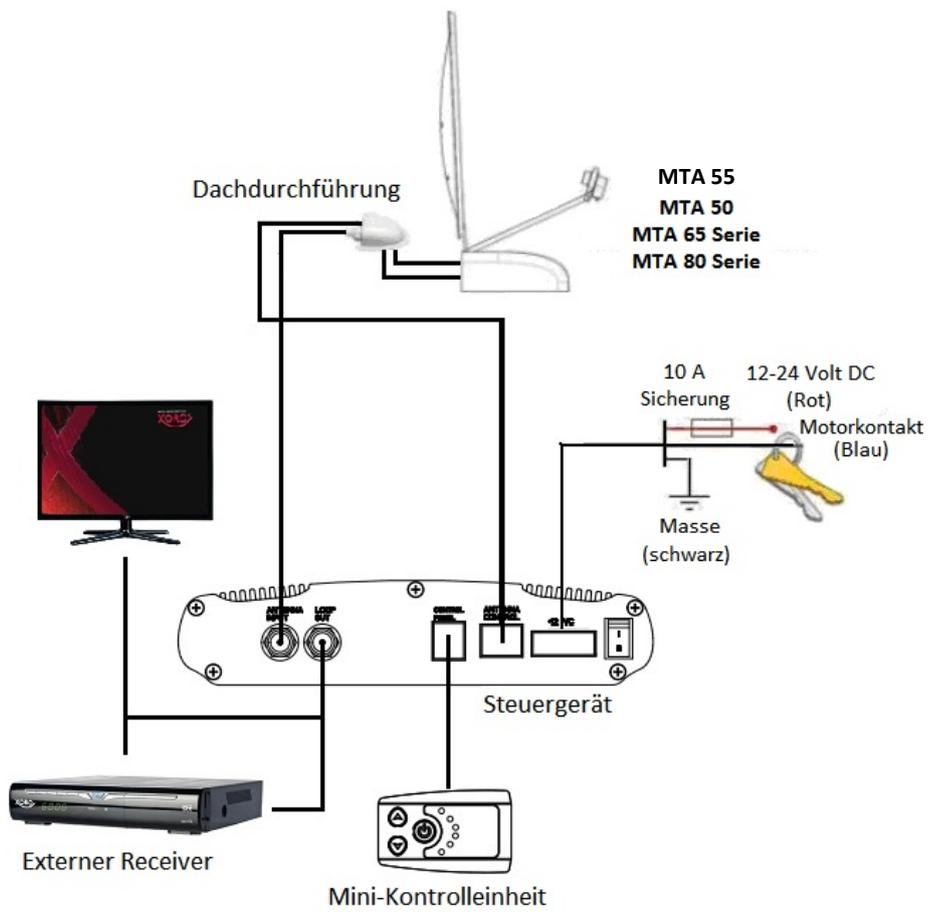
Installation auf dem Dach

1. Säubern Sie die Montagefläche mit einem geeigneten Reiniger und um Schmutz und Unreinheiten zu entfernen.
2. Achten Sie darauf, dass der Spiegel und die LNB-Einheit zur Rückseite des Fahrzeuges zeigen um Windeffekte während der Fahrt zu minimieren.
3. Je nach Bedarf kann die Montageplatte auf dem Dach des Caravans verschraubt oder verklebt werden.



1. **Montage mit Schrauben:** Nachdem nun der endgültige Montageplatz der Anlage feststeht und Sie sich nochmals von der korrekten Lage in Bezug auf die Fahrtrichtung überzeugt haben, markieren Sie die Eckpunkte der Montageplatte. Schrauben Sie die Montageplatte mit M6x10 Schrauben fest an das Dach. Benutzen Sie handelsüblicher Karosseriedichtmasse um die Schrauben und die Montageplatte abzudichten.
 2. **Montage mit Klebstoff:** Nehmen Sie das System jetzt nach Lösen der vier Befestigungsmuttern durch Anheben von der Montageplatte ab. Die Montageplatte wird auf dem Fahrzeugdach mit handelsüblicher Karosseriklebedichtmasse verklebt.
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.
 2. Positionieren Sie das Steuergerät nah an Ihrem Fernseher, verbinden Sie das Antennenkabel von der Dachdurchführung mit dem Steuergerät. Verbinden Sie als nächstes den Receiver oder Fernseher mit dem kurzen Antennenkabel.
 3. Falls erforderlich, verbinden Sie den Anschluss des Satellitenempfängers mit der Fahrzeugmasse mit einem kurzen Kabel um Überspannungen zu vermeiden.
 4. Schließen Sie nun die 12-24 V DC Spannungsversorgung von der Batterie über eine 10 Ampere Sicherung, um evtl. Schäden durch z. B. Kabelbrand oder einem Kurzschluss zu vermeiden, an den Eingang des Steuergerätes an.

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 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.

Schalten Sie das System aus

Um das System auszuschalten und die Antenne einzufahren, betätigen Sie die Power-Taste "Ⓞ" auf der Mini-Kontrolleinheit. Die Antenne wird nun vollautomatisch eingefahren. Wenn die Blaue LED-Leuchte auf der Mini-Kontrolleinheit ausgeht, ist die Antenne vollständig geschlossen.

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.

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.

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

Kundendienst
E-Mail: support@ersservice.de

Technische Spezifikationen	MTA 50	MTA 55	MTA 65 Serie	MTA 80 Serie
Motorsteuerung	2-Achsen DC Motor	2-Achsen DC Motor	2-Achsen DC Motor	2-Achsen DC Motor
Satellitensuche	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Verbindungen	2 Kabel	2 Kabel	2 Kabel	2 Kabel
Suchwinkel	0° ~ 380° limited	0° ~ 380° limited	0° ~ 380° limited	0° ~ 380° limited
Drehgeschwindigkeit	7°/second	10°/second	20°/second	20°/second
Neigungswinkel	0° ~ 80°	0° ~ 75°	0° ~ 75°	0° ~ 75°
Neigungsgeschwindigkeit	5°/second	10°/second	10°/second	10°/second
Antenne (LxBxH)	79 x 59 x 20 cm	60 x 58 x 16 cm	87 x 66 x 19 cm	100 x 77 x 19 cm
Gewicht	6,5 kg	11 kg	14 kg	14,5 kg
Spannungsversorgung	12-24V DC 5 A	12-24V DC 5 A	12-24V DC 5 A	12-24V DC 5 A
Stromverbrauch (max.)	30W	30 W	30W	30W
Temperaturbereich	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 ~ 98 %	0 ~ 98 %	0 ~ 98 %	0 ~ 98 %

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



H7434_V1
05.11.2015