

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



**XORO MPA 38 Pro**

**Installationsanleitung**



## ***Inhaltsverzeichnis (DE)***

	<b><u>Seite</u></b>
01. Allgemein.....	1
02. Wichtige Sicherheitshinweise .....	1
03. Lieferumfang .....	2
04. Standort & Sicherung .....	2
05. Steuergerät (Vorderseite) .....	3
06. Steuergerät (Rückseite).....	3
07. Anschlussdiagramm .....	4
08. Installation.....	4
09. Verwendung .....	5
10. Gewährleistungsbedingungen .....	6
11. Technische Spezifikationen.....	8

## Allgemein

Die portable XORO MPA 38 Pro wurde entwickelt, um auch Straßenfahrzeugen wie z.B. Wohnwagen, Minibussen, Transportern und LKWs den vollen Komfort eines vollautomatischen Satelliten-Systems bieten zu können.

## Wichtige Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes. Bei falscher oder unsachgemäßer Handhabung erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- 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 dieses immer qualifizierte Personal.
- 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, sollte das System nicht betrieben werden. Diese Art der Nutzung kann zu Problemen und Empfangstörungen führen.
- Die XORO MPA 38 PRO ist für den Empfang der verschlüsselten schweizer Sender SRF1, SRF2 usw. **nicht geeignet**.

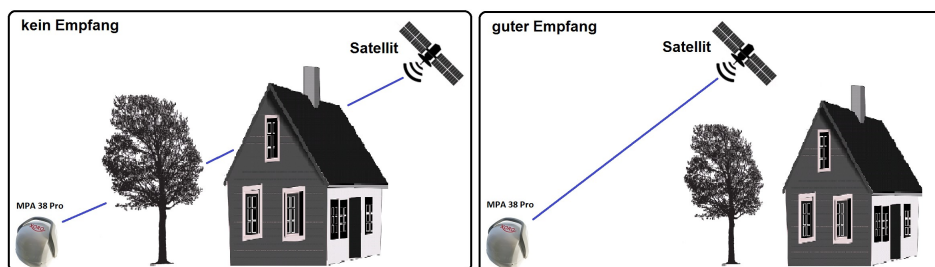
## Lieferumfang

1. XORO MPA 38 Pro
2. Steuergerät
3. Mini-Steuerkonsole
4. 1x Antennenanschlusskabel (8 Meter)
5. 1x Antennenanschlusskabel (1,5 Meter)
6. 220 V Netzteil
7. Installationsanleitung

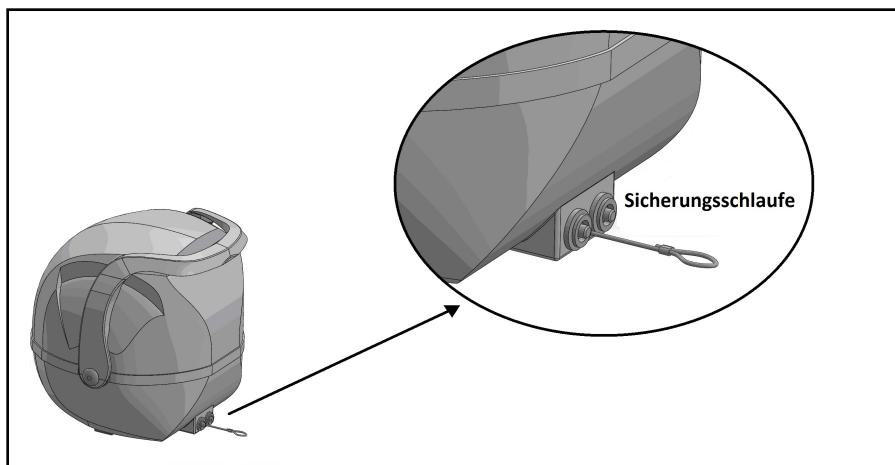
## Standort

Beachten Sie, dass Objekte wie Bäume, Brücken und große Häuser, die sich im Einfallswinkel des Satelliten befinden, das Signal schwächen oder ggf. kein Empfang möglich ist. Starker Regen, Wolken, Schnee oder Eis beeinträchtigen ebenfalls die Signalstärke und können zum Verlust des Signals führen.

Sobald das Satellitensignal durch oben genannte Wetterbedingungen verloren geht, wird das laufende Programm des Receivers z. B. einfrieren oder verschwinden. Wenn die Witterungsverhältnisse wieder einen guten Empfang ermöglichen, wird das TV Bild wieder hergestellt.

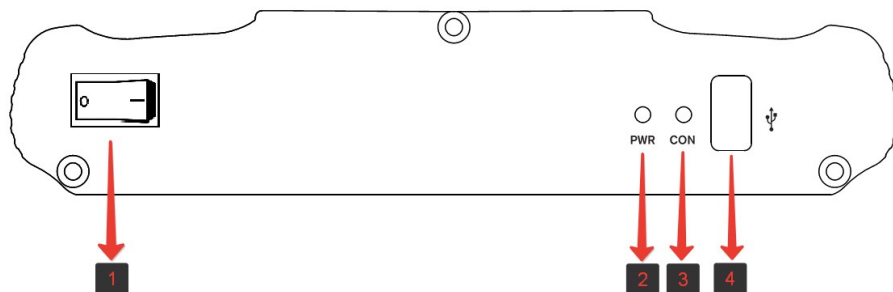


## Sicherung



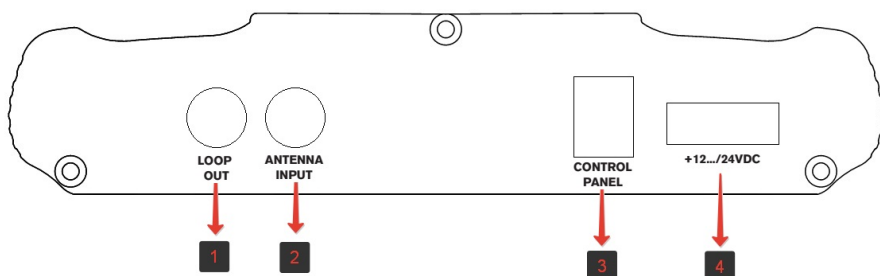
Die tragbare Antenne kann mit Hilfe des Sicherungsseils gegen Diebstahl geschützt werden.

## Steuergerät (Vorderseite)



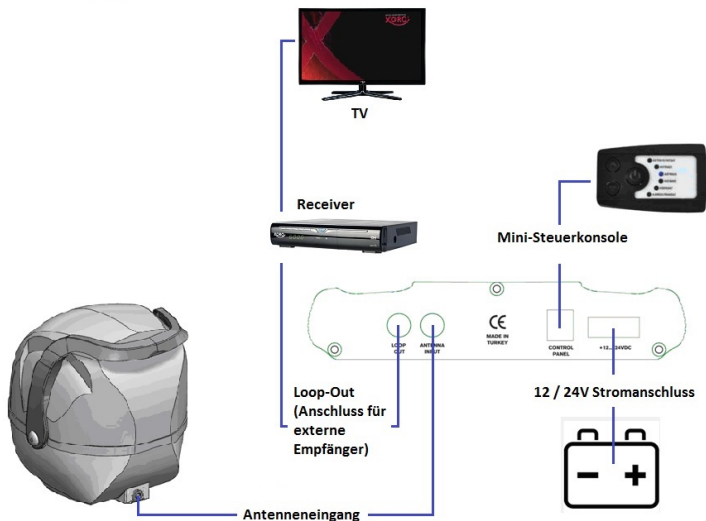
1	ON/OFF (Netzschalter zum vollständigen Abschalten des Receivers)
2	Power-LED-Anzeige
3	USB-LED-Anzeige
4	USB-Anschluss

## Steuergerät (Rückseite)



1	Loop-Out (Anschluss für externe Empfänger)
2	Antenneneingang
3	Mini-Steuerkonsole Anschluss
4	12 / 24V Stromanschluss

## Anschlussdiagramm



## Installation

1. Lassen Sie das Steuergerät bis zum Abschluss der Installation ausgeschaltet.
2. Schließen Sie das Koaxialkabel (8 Meter) von der Antenneneinheit ausschließlich an den "DCR-Port" an, verbinden Sie das andere Ende mit dem Antenneneingang (ANTENNA IN) am Steuergerät. Das zweite Koaxialkabel (1,5 Meter) können Sie nun zwischen dem "Loop-Out" der Steuereinheit und dem Satelliten-Receiver (LNB-IN/SAT-Eingang) verbinden. Der Loop-Ausgang gibt das vollständige Sat Signal an den Receiver oder ggf. den Fernseher weiter.
3. Verbinden Sie nun die 12-24 V DC Spannungsversorgung von der Batterie über eine 5 Ampere Sicherung mit dem Eingang des Steuergerätes. Die 5 Ampere Sicherung schützt Sie vor evtl. Schäden durch z. B. Kabelbrand oder einen Kurzschluss.

### Bemerkung :

Der MPA 38 Pro besitzt zusätzlich eine Auto Skew Funktion, die den Polarisationswinkel des LNBs automatisch einstellt und einen GPS Empfänger für eine exakte und schnelle Positionsbestimmung.

## Verwendung

### Bedienung und erster Start des Systems

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

Der Tragehenkel sollte bei der Nutzung Richtung Boden geklappt sein, um eine Beeinträchtigung der Empfangsleistung zu vermeiden.

Schalten Sie nun das Steuergerät mit dem Netzschalter ein, die rote Power-LED-Anzeige 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 30-60 Sekunden. Nachdem der gewünschte Satellit gefunden wurde, wird das Signal über den Loop-Ausgang am Steuergerät an Ihren Fernseher oder Receiver ausgegeben.

Mit der Mini-Kontrolleinheit können Sie zwischen den vorprogrammierten Satellitenpositionen wechseln.

### Schalten Sie das System aus

Um das System auszuschalten betätigen Sie einfach die Power-Taste “⏻” auf der Mini-Kontrolleinheit. Wenn die Blaue LED-Leuchte auf der Mini-Kontrolleinheit erlischt, ist die Antenne vollständig abgeschaltet.

### Bedienung der Antenne über DiSEqC

Die Satelliten-Anlage kann direkt per DiSEqC-Befehl (1.1/1.0) gesteuert werden. Hierbei übernimmt der Receiver die Steuerung und die Mini-Steuerkonsole wird nicht benötigt.

Wenn die DiSEqC-Funktion aktiv ist, verhält sich die Steuereinheit wie ein DiSEqC-Switch. Jeder DiSEqC-Port entspricht dann einer Satellitenposition, wie unten angegeben.

Port A - Satellit 1 (Astra 1 19,2° Ost)

Port B - Satellit 2 (Astra 3 23,5° Ost)

Port C - Satellit 3 (Astra 2 28,2° Ost)

Port D - Satellit 4 (Hotbird 13,0° Ost)

Port E - Satellit 5 (Eutelsat 9,0° Ost)

Port F - Satellit 6 (Türksat 42,0° Ost)

## 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: [www.xoro.de/service/](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](mailto:support@ersservice.de)




## Notizen

[illegible]

## Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Technische Spezifikationen	MPA 38 Pro		
Motorsteuerung	2-Achsen Schrittmotor		
Satellitensuche	automatisch		
Verbindungen	1-2 Kabel		
Suchwinkel	0° ~ 680° begrenzt		
Drehgeschwindigkeit	40° pro Sekunde		
Neigungswinkel	0° ~ 80°		
Neigungsgeschwindigkeit	40° pro Sekunde		
Antenne (LxBxH)	45 x 48 x 46 cm		
Gewicht	5,5 kg		
Spannungsversorgung	12-24V DC 2,5-5A		
Stromverbrauch (max.)	30W		
Temperaturbereich	-15°C ~ +50°C (Lagernd -30°C ~ +70°C)		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 ~ 98 %		
<p data-bbox="62 1177 325 1281">Der Hersteller behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.</p> <div data-bbox="85 1302 197 1385">  </div> <p data-bbox="71 1388 250 1410">H07723 26.05.2016</p>			