

# Betriebsanleitung EMS 916-01bis14

## **19 Zoll Multischalter für 1 oder 2 Satelliten**

### **Die Betriebsanleitung ist gültig für**

EMS 916-01/-02 | 19-Zoll-SAT-Multischalter für 16 Teilnehmer mit Ausgänge vorne / mit Patchfeld.

EMS 916-11/-12 | 19-Zoll-SAT-Multischalter EMS 916-01 mit Überspannungsschutz / mit Patchfeld.

EMS 916-03/-04 | 19-Zoll-SAT-Multischalter EMS 916-01 aber Eingang vorne / mit Patchfeld.

EMS 916-13/-14 | 19-Zoll-SAT-Multischalter EMS 916-03 mit Überspannungsschutz / mit Patchfeld.



Abbildung EMS 916-01

### **Lieferumfang**

- 1 Stück Multischalter EMS 916-xx
- 1 Stück Schaltnetzteil

### **Beschreibung**

Der Multischalter ist in einer Funktionseinheit zusammengebaut und wird auf Funktion geprüft und betriebsbereit geliefert.

Die Funktionseinheit entspricht der EN60728-11 für die Errichtung und dem Betreiben von Antennen und Antennenanlagen. Beachten Sie bei der Installation die Erdungsvorschriften EN60065 und EN60728-11 zum Betrieb von Antennen und Antennenanlagen.

### **Montage**

1. Achtung! Der Multischalter darf nur in trockenen Räumen verwendet werden!
2. Schließen Sie die Koaxleitungen und das Netzteilkabel mit dem F-Stecker an.
3. Den Multischalter im 19-Zoll-Schrank mittels handelsüblichen 19-Zoll-Frontplattenschrauben befestigen.
4. Stellen Sie die Stromversorgung her und prüfen Sie das System auf einwandfreie Funktion.

## Inbetriebnahme

### ! ACHTUNG !

Da Sie mit dem EMS 9xx-xx bis zu **zwei** Satelliten verarbeiten können, ist es **zwingend** notwendig, auch bei Verwendung von nur **einem** Satelliten, die **DiSEqC** Steuerung in Ihrem Empfangsgerät (TV oder SAT-Receiver) zu aktivieren.

LNB 1	Satellit A / SAT 1 (Astra)	DiSEqC 1 von 4	Position=0 Option=0
LNB 2	Satellit B / SAT 2 (Hotbird)	DiSEqC 2 von 4	Position=1 Option=0

Für den Betrieb werden **Quatro LNB** benötigt.

Achten Sie bei der Installation auf die richtige Anschlusszuordnung der **LNB-Ebenen: LV | LH | HV | HH**  
 In der folgender Tabelle sind Frequenzen zur Prüfung der Ebenen angeführt.

<b>LV</b> 11347 3SAT HD	<b>LH</b> 11494 ARD HD	<b>HV</b> 12480 Dmax	<b>HH</b> 12545 PRO7
----------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

## Sicherheitshinweise

Die Installation des Gerätes und Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden EN-Richtlinien durchzuführen.

Bei nicht fachgerechter Installation und Inbetriebnahme wird keine Haftung übernommen.  
 Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen bzw. Stromzuführung entfernen, andernfalls besteht Lebensgefahr. Dies gilt auch, wenn Sie das Gerät reinigen oder an den Anschlüssen arbeiten.  
 Verwenden Sie nur das am Gerät angeschlossene Netzkabel. Es dürfen am Netzkabel auf keinen Fall Teile ausgetauscht oder Veränderungen vorgenommen werden. Es besteht sonst Lebensgefahr, für die keine Haftung übernommen wird.  
 Sofern eine austauschbare Sicherung vorhanden ist, ist vor dem Wechsel der Sicherung der Netzstecker zu ziehen. Defekte Sicherungen nur durch normgerechte Sicherungen des gleichen Nennwertes ersetzen.

Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben werden. In feuchten Räumen oder im Freien besteht die Gefahr von Kurzschlüssen (Achtung: Brandgefahr) oder elektrischem Schlägen (Achtung: Lebensgefahr).

Planen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Sie in Gefahrensituationen den Netzstecker leicht erreichen und aus der Steckdose ziehen können.

Wählen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können.

Der Montage- bzw. Aufstellort muss eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen. Stromversorgungskabel sowie Zuführungskabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden.

Wählen Sie einen Montage- bzw. Aufstellungsort, an dem unter keine Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können (z. B. Kondenswasser, Dachundichtigkeiten, Gießwasser etc.).

Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus und vermeiden Sie die direkte Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) Bei Geräten, die Kühlkörper oder Lüftungsschlitze haben, muss daher unbedingt darauf geachtet werden, dass diese keinesfalls abgedeckt oder verbaut werden.

Sorgen Sie außerdem für eine großzügig bemessene Luftzirkulation um das Gerät.

Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung. Achten Sie unbedingt darauf, dass Kabel nicht in die Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamine etc.) kommen.