



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## AMX21/HS: Antennen Umschalteinheit für Meinberg GPS, GPS/GLONASS L1, DCF77 und LF Antennen.

Die Umschalteinheit AMX21/HS ist als Baugruppe für die DIN-Hutschienenmontage ausgeführt. Die integrierte Spannungsversorgung ist als AC- (AMX21DAHS) oder DC-Variante (AMX21DHS) erhältlich.

Die Frontplatte enthält als Bedienelemente zwei Schalter, drei SMA-Buchsen und drei Kontroll-LEDs. Die Antennen-/ Konvertereinheiten sind mit dem Antennen-Umschalter jeweils durch ein 50 Ohm -Koaxialkabel verbunden. Ebenso wird der Ausgang der Umschalteinheit - das ausgewählte Antennensignal - mit einem Empfänger verbunden.

Die Speisung der Antennen-/Konvertereinheit erfolgt über das Antennenkabel. Als Option ist ein Antennenverteiler lieferbar, der es ermöglicht, bis zu vier Empfänger an einer einzigen Antenne zu betreiben.

### Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

### Features

- Verfügbar als AC (AMX21DAHS) und DC Variante (AMX21DHS)
- Einfache Montage
- Aluminium Profil-Gehäuse für DIN-Hutschienenmontage
- Automatisches oder manuelles Umschalten zwischen zwei angeschlossenen GPS-Antennen

## Produktbeschreibung

### Funktion:

Die Baugruppe AMX21/HS erweitert das Redundanzkonzept auf die Antenne. Ein Empfänger kann mit zwei Antennen-/Konvertereinheiten verbunden werden. Sollte eine Antenne ausfallen oder schlechten Empfang liefern, wird je nach Wunsch entweder automatisch oder manuell auf die zweite Antenne umgeschaltet.

Das Umschalten zwischen den beiden Antennen-/Konvertereinheiten kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen. Zur Wahl der Betriebsart steht ein Kippschalter zur Verfügung. Im manuellen Betrieb kann mit dem zweiten Kippschalter direkt zwischen den angeschlossenen Antennen umgeschaltet werden.

Bei automatischem Betrieb erfolgt das Wechseln der Antenne aufgrund von Informationen (Anzahl der sichtbaren Satelliten) im Zeitcode (NMEA GGA-Format), der im angeschlossenen Empfänger generiert wird. Im automatischen Betrieb ist der Antennen-Auswahlschalter funktionslos.

## Eigenschaften

<b>Statusanzeigen</b>	Antennenstatus: welche Antenne ist ausgewählt Fail: String nicht verfügbar (nur im Remote-Betrieb)
<b>Bedienelemente</b>	Zwei Schalter zur Auswahl der Betriebsart und der Antenne
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* koaxiale SMA-Buchsen für Antennenanschluss</li> <li>* fünfpolige Schraubklemme zum Anschluss der Versorgungsspannung</li> <li>* RJ45-Buchse zum Anschluss eines Empfängers (im Remote-Betrieb)</li> </ul>
<b>Bandbreite</b>	DC auf 6 GHz
<b>Betriebsspannung</b>	20...60 V DC 100...240 V DC 100...240 V AC, 50...60 Hz
<b>Antennen-Betriebsspannung</b>	5...18 V DC
<b>Gehäuseform</b>	Fischer Aluminium Profilgehäuse DIN-Hutschienenmontage
<b>Abmessungen</b>	105 mm x 85 mm x 104 mm (H x B x T)
<b>Temperaturbereich</b>	0...45 °C

---

<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie
<b>RoHS-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
<b>WEEE-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

---

#### Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [2][Download \(PDF\)](#)

#### Links:

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/amx21.pdf>