

### AD-708

#### Automatischer 4 Kanal Antennensignalverteiler

##### Frequenzbereich

470 - 850 MHz

IIP3 +32dBm

##### RF Ausgangsverstärkung

+1,0 dB 1dB±

##### Kanaltrennung

>18 dB von 400 - 1000 MHz

Impedanz 50 Ω

##### Antennenanschluss

2 x TNC-Buchse

##### Gehäuse

19" 1 HE

##### Antennenanschluss

2 x TNC-Buchse mit 8 V Gleichspannung

##### Netzanschluss

externes Netzteil 12 - 15 V DC / 500 mA

##### Abmessungen

420 x 44 x 180 mm

Gewicht ca. 1,5 kg

AD-708 Art.-Nr. 180.002



Der aktive UHF Antennensignalverteiler AD-708 deckt einen Frequenzbereich von 470 MHz bis 850 MHz ab und ist für den Betrieb von bis zu vier UHF Diversityempfängern an nur zwei Antennen vorgesehen. Dies erleichtert nicht nur die Installation, sondern erhöht auch die Empfangssicherheit. Die Gesamtverstärkung vom Antenneneingang zu jedem Ausgang beträgt etwa Faktor 1, somit treten keine Pegelverluste wie in passiven Splitttern auf. Für den Diversity-Betrieb bietet der AD-708 zwei Antenneneingänge, die auf jeweils vier Ausgänge verteilt werden. Der Betrieb ist, sowohl mit direkt angeschlossenen Antennen, wie auch mit abgesetzten Modellen möglich. Zusätzlich, zu den jeweils vier gesplitteten Antennenausgängen, steht jeweils ein durchgeschleifter Anschluss zur Verfügung, an den weitere Splitter für aufwändigere Installationen angeschlossen werden können. Beide Antenneneingänge liefern eine Versorgungsspannung für aktive Antennen oder Booster. Der AD-708 erkennt automatisch die Dämpfung im Gesamtsystem die durch Signalleitungen entsteht und passt die optimale Verstärkung des im System befindlichen Signalverstärkers MPB-30 automatisch an.

### MPB-30

#### Automatischer Antennensignalverstärker

##### Frequenzbereich

470 - 960 MHz

IIP3 +18 dBm

##### RF Ausgangsverstärkung

variabel 0 - 14 dB ± 1 dB (mit AD 708)

Impedanz 50 Ω

##### Antennenanschluss

2 x TNC-Buchse

##### Antennenanschluss

2 x TNC-Buchse

##### Spannungsversorgung

externes Netzteil 12 - 24 V DC / 350 mA  
oder direkte Versorgung durch ACT-Empfänger oder AD 708 (siehe oben)

##### Abmessungen

90 x 25 x 55 mm

Gewicht ca. 100 g

MPB-30 Art.-Nr. 180.014



Der automatische Antennensignalverstärker MPB-30 kann in Verbindung mit dem AD-708 Antennensignalverteiler seine Verstärkung automatisch, entsprechend der im System durch Signalleitungen entstehenden Dämpfung, anpassen um dem Empfänger immer das optimale Eingangssignal zu liefern.

Der MPB-30 kann durch eine externe Spannungsversorgung (12-24V DC) oder direkt durch die 8 V, die durch die Signalleitung von ACT-Empfängern oder Antennenverteilern geliefert werden, versorgt werden.