



Nová řada stožárových zesilovačů AM představuje 3 typy (jedno, dvou a třívstupé zesilovače) kde každý typ má dvě varianty zesílení. Zesilovače mají nový vylepšený design, zvýšenou odolnost proti povětrnostním vlivům a zvýšenou odolnost proti rozkmitání. Vhodné jsou pro montáž do vnitřního i venkovního prostředí.

- vhodné i do venkovního prostředí
- jednotlivé vstupy mají samostatnou regulaci zesílení
- napájení zesilovače +12V je realizováno dálkově po koaxiálním kabelu přes výstup
- originální napájecí zdroje jsou AL-105 nebo AL-205, které jsou včetně napájecí výhybky a mají v sobě integrován i širokopásmový rozbočovač
- zesilovač je vyráběn SMT technologií a je umístěn v Zamac odlitku
- nový plastový kryt zaručuje zvýšenou ochranu proti povětrnostním podmínkám
- plastový kryt zesilovače je přizpůsoben jak k montáži na stožár (pomocí přiloženého třmenu) tak i na stěnu
- vstupy a výstupy jsou na F-konektory
- u UHF vstupů lze zapnout napájení pro předzesilovače +12V/50 mA
- u nové řady je vylepšeno elektrické a mechanické propojení mezi plošným spojem a Zamac odlitkem, které vede k větší stabilitě zesilovače

Model		AM-150	AM-155	AM-252			AM-256			AM-352				AM-356			
konektory		F-konektory															
pásmo		UHF	UHF	FM	DAB	UHF	FM	DAB	UHF	FM	DAB	UHF1	UHF2	FM	DAB	UHF1	UHF2
kmitočtový rozsah	MHz	470-862	470-862	88-108	160-260	470-862	88-108	160-260	470-862	88-108	160-260	470-862	470-862	88-108	160-260	470-862	470-862
zesílení	dB	20	32	10	20	20	20	32	10	20	20	20	20	20	20	20	32
zvlnění v pásmu	dB	±2	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2	±1	±2
regulace zesílení	dB	16	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	20	16	16
výstupní úroveň	dBμV	108 dBμV (DIN45004B), 105 dBμV (IMD3 -66 dB), 93 dBμV (IMD2 -60 dB)															
tlumení odrazu	dB	> 10	> 10	> 10			> 10			> 10				> 10			
šumové číslo	dB	3±1	3±1	5±1	3±1	5±1	3±1	5±1	3±1	5±1	3±1	5±1	5,5±1	5±1	3±1	5,5±1	5,5±1
izolace mezi vstupy	dB	> 30	> 30	> 30			> 30			> 30				> 30			
napájení		12V / 45 mA															
napájení pro předzesilovače		12 V / 50 mA	12 V / 50 mA	-	12 V / 50 mA			12 V / 50 mA				12 V / 50 mA					12 V / 50 mA
provozní teplota	°C	-10 ...+65															
stupeň krytí		IP 53															
hmotnost	kg	0,25															
rozměr balení	mm	110 x 125 x 45															