

## Návod k zapojení anténního zesilovače AM-707 5G

### Anténní zesilovač AM-707 5G byl navržen speciálně pro podmínky Česka a Slovenska

Disponuje dostatečným ziskem pro vyrobení signálu pro 4 - 8 TV a je tedy vhodný jak pro rodinné domky tak i menší penzióny či činžovní domy.

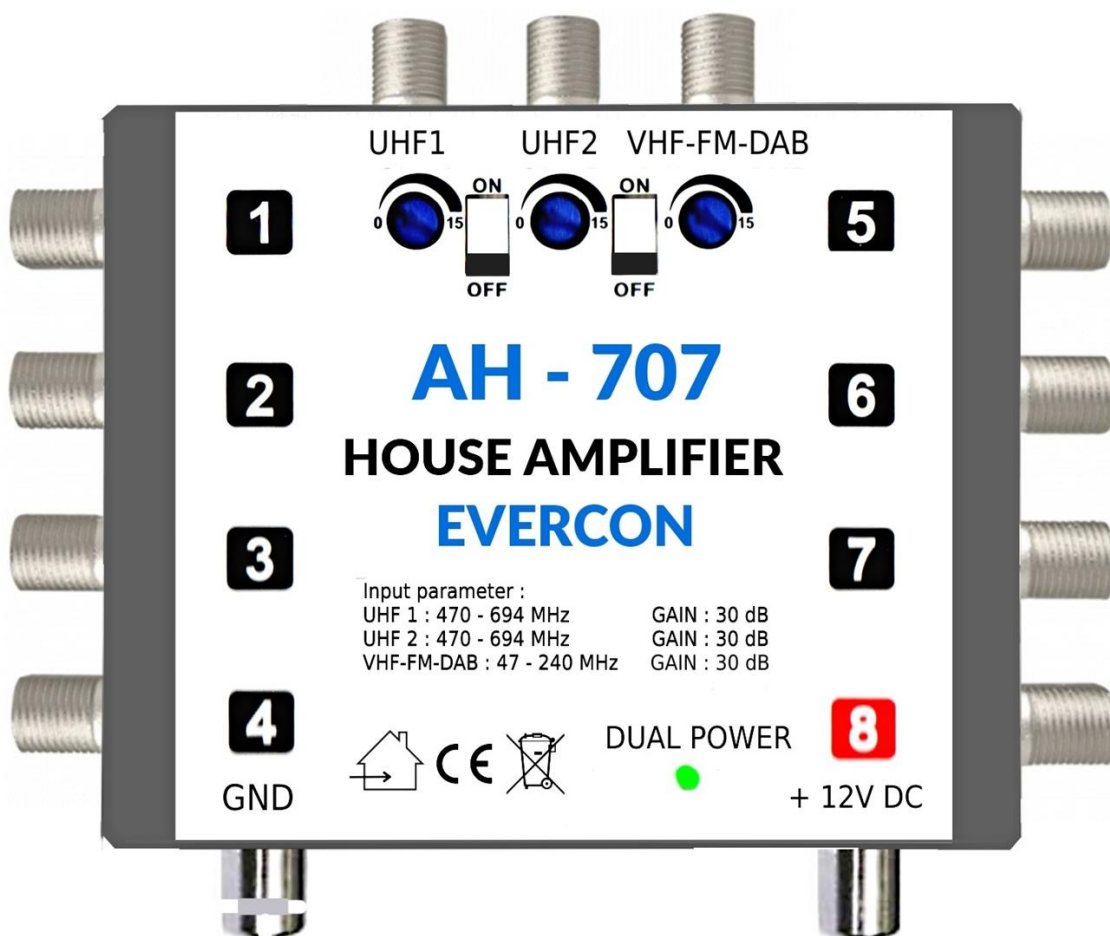
Zesilovač má již v sobě vestavěny filtry LTE a 5G pro omezení rušení TV příjmu signálem vysílačů mobilního internetu 4G a 5G Tyto nežádoucí frekvence jsou potlačeny o 40 dB. Jeho kmitočtový rozsah je tedy kanál 21 - 48 tj. frekvence 470 - 694 MHz.

Umožňuje připojení 2 UHF televizních antén pro příjem ze 2 různých směrů a dále také připojení rozhlasové antény a to jak v analogovém pásmu VKV tak i digitálním pásmu DAB.

Měl by být umístěn co nejbližší anténám - ideálně tedy pod střechou v půdním prostoru. Jeho napájení je zajišťováno po koaxiálním kabelu, což je velkou výhodou pro domy kde není zásuvka 230 V na půdě.

Vzdálenost mezi zesilovačem a napájecím zdrojem může být až 40 metrů.

### Napájení lze realizovat jak po koaxiálním kabelu tak i přímo pomocí adaptéru 12V DC



Zisk jednotlivých antén lze regulovat - a největší zesílení nemusí být tou nejlepší volbou - pokud tedy některé kanály kostkují zkuste zesílení dané antény snížit a znovu naskenovat problematický kanál. Signály z jednotlivých antén se také mohou ovlivňovat - každá anténa přijímá kromě hlavního signálu také signál odražený a fázově posunutý. Postup zapojení - nejdříve připojte antény a poté napájecí zdroj a úplně nakonec zapojte zdroj do zásuvky 230V - měly by svítit kontrolky jak na zdroji tak i na zesilovači pokud tomu tak není - je v obvodu zkrat a je potřeba jej odstranit.

**Pokud používáte běžné pasivní antény (bez předzesilovače) nezapínejte spínače napájení předzesilovačů v anténách - došlo by ke zkratu zesilovače, pro případné předzesilovače doporučujeme zisk max 15 dB**