

Návod k zapojení anténního zesilovače AM-797

Anténní zesilovač AM-797 byl navržen speciálně pro podmínky České republiky.

Disponuje dostatečným ziskem pro vyrobení signálu pro 2 - 12 TV a je tedy vhodný jak pro rodinné domky tak i menší penziony či činžovní domy.

Zesilovač má již v sobě vestavěny filtry LTE pro omezení rušení TV příjmu signálem vysílačů mobilního internetu 4G . Tyto nežádoucí frekvence jsou potlačeny o 40 dB . Jeho kmitočtový rozsah je tedy kanál 21 - 60 tj. frekvence 470 - 790 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 nejblíže 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 .

Napájecí zdroj je samostatným prvkem rozvodu a není součástí balení anténního zesilovače , je tedy nutno je zakoupit samostatně - doporučujeme zdroj PSU-212 nebo PS-101

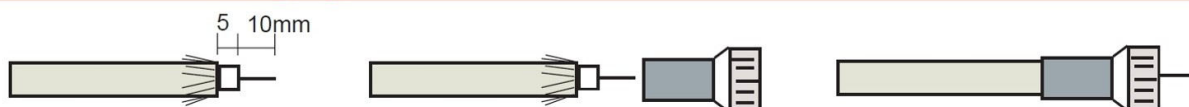


anténa1 anténa2 VKV radio připojení k nap.zdroji
DAB radio a výstup signálu

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

Návod na zapojení koaxiálního kabelu s F konektorem



opatrně ořežte izolaci aby zůstalo co nejvíce drátků