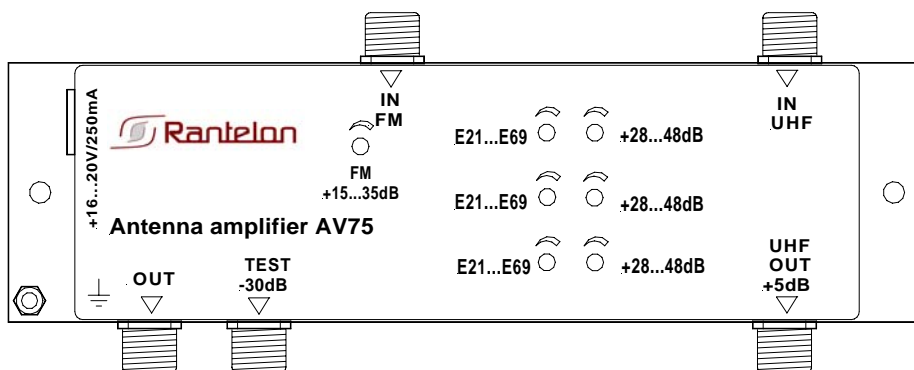


Universaalne reguleeritav UHF/FM võimendi

Universaalne reguleeritav UHF/FM antennivõimendi on ette nähtud TV-signaaside ja FM raadiosignaaside võimendamiseks ning häiretest filtreerimiseks eramaja- või ühisantennivõrkudes.

Eelised:

- Sagedus reguleeritav
- Võimendus reguleeritav
- Kõrge kanali selektiivsus
- Laiendusväljund
- FM laineala sisend
- Eraldi testväljund
- Sobib Digi-TV vastuvõtuks



Tootekirjeldus:

Universaalne reguleeritav UHF/FM antennivõimendi AV75 võimaldab paigaldajal häälestada 3 selektiivset kanalit mistahes sagedusele detsimeeterdiapasoonis (470-862MHz) ning reguleerida iga kanali võimendust eraldi. UHF laiaribaline laiendusväljund annab võimaluse lisavõimendi ühendamiseks ilma lisajagurit kasutamata ja sealt tulev signaal on ka võimendatud +5dB. FM laineala jaoks on eraldi sisend ja võimendus on samuti reguleeritav. Eraldi testpunkt võimaldab väljundsignaalide taset mõõta ilma pealiini lahti ühendamata.

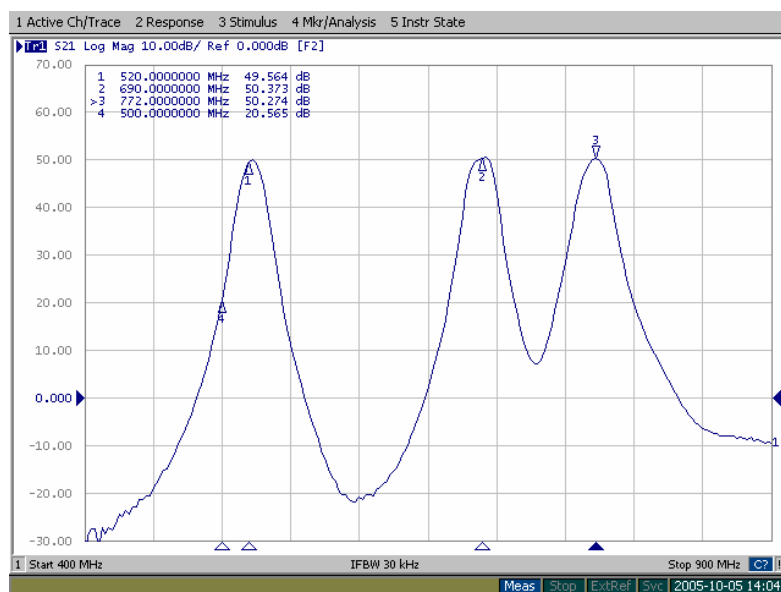
AV75 häälestamine on lihtne, kasutades tavalist CATV mõõteriista.

Kasutusala:

- CATV/MATV võrgud
- Eramaja antennisüsteemid

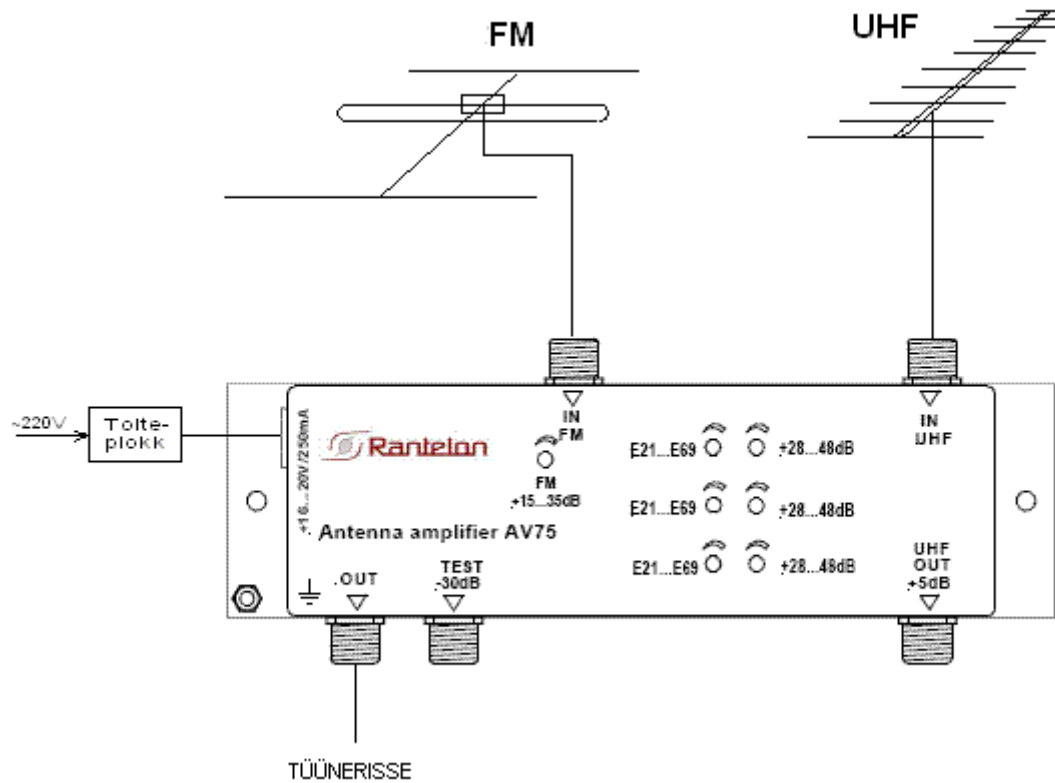
Tehnilised andmed:

UHF (470-862MHz) kanalite arv	3
Sageduse reguleerimisulatus	E21-E69
Võimendustegur (UHF)	48dB
Selektiivsus @+20MHz	-28dB
Võimendustegur (FM)	35dB
Võimenduse reguleerimisulatus	20dB
Mürategur (UHF)	3.5dB
UHF lairibaväljund	+5dB
Testpunkt	-30dB
Max. väljundnivoo	112dB μ V
Toide	16-20V/250mA



Joonis 1. Näide kanalite selektiivsusest

Allpool toodud joonisel on näidatud võimendi AV75 üldpaigutus vastuvõtuantenni, toiteahela ja tüüneri suhtes. Kaugtoite abil saab võimendit toita väljundpistik (joonis 2. väljund OUT) kaudu. Kaugtoite organiseerimiseks on vajalik liita toide ja TV-signaali kokku, näiteks, Ranteloni toitesõõtja BT-1 abil.



Joonis 2. Võimendi AV75 paigutuse skeem.