

Ohjelmoitavat päävahvistimet

Televes T532022 – AVANT 9

Televes T532022 – AVANT 9 PRO (sähkönumero 75 508 06) on uusi paranneltu ohjelmoitava yhteisantennijärjestelmien antennivahvistin HD-lähetyksille ja digikanaville.

Helppo ja nopea tapa päivittää teräväpiirtokanavat rivi- ja kerrostaloon.

- ▶ Voidaan ohjelmoida Android tabletilla, PC:llä tai Televesin ohjelmointilaitteella.
- ▶ 10 UHF suodinta (UHF1, UHF2 ja UHF3), suotimet laajennettavissa seitsemälle kanavalle, VHF ja FM
- ▶ Automaattinen tasonsäätö ja ohjelmointi
- ▶ Saat kätevän PDF-raportin asennuksesta



- | | | |
|------------------------------|--|----------------------------|
| 1. UHF1 Input (+12Vdc_50mA) | 7. SAT Input (+13/17 Vdc_400 mA, 0/22 kHz) ** | 12. RJ45 Prog. |
| 2. UHF2 Input (+12Vdc_50mA) | 8. TV+SAT Output (+13/17 Vdc_400 mA, 0/22 kHz) | 13. USB Prog. |
| 3. UHF3 Input (+12Vdc_50mA)* | 9. TV Output | 14. Error LED |
| 4. VHF Input | 10. Test TV Output | 15. Adjustment LED |
| 5. MATV Input | 11. Readjustment | 16. Power LED |
| 6. FM Input | 11. Readjustent + Ch search* | 17. Power supply connector |

Ohjelmoitavat päävahvistimet



Televes T532940 – AVANT 7

Televes T532940 – AVANT 7 (sähkönumero 75 508 07) on ohjelmoitava yhteisantennijärjestelmien antennivahvistin HD-lähetysille ja digikanaville.

Helppo ja nopea tapa päivittää teräväpiirtokanavat rivi- ja kerrostaloon.



- ▶ Kaikkien ohjelmoitavien vahvistimien esikuva!
- ▶ Suomessa tuhannet tyytyväiset rivi- ja kerrostalot vastaanottavat televisiosignaalinnsa Avant –vahvistimella.
- ▶ Kompakti rakenne sisältää kolme UHF-tuloa ja 10 ohjelmoitavaa suodinta.
- ▶ Vahvistimessa on sekä manuaalinen että automaattinen suodinkohtainen tasonsäätö.
- ▶ Laite käyttää kolmea ohjelmoitavaa UHF-tuloa, joilla valitaan suotimien määrät tuloja kohti vastaanotettavien kanavien mukaan.
- ▶ Mikä tahansa kanava väliltä 21-60 on valittavissa ohjelmoitavissa suotimissa.
- ▶ Suotimen kaistaleveyden säätömahdollisuuden ansiosta useampi kanava voidaan vastaanottaa samaan suotimeen.
- ▶ Kanavat ohjelmoidaan ohjelmointilaitteella T7234 tai PC:llä.
- ▶ Voit tallentaa tehdyt asetukset ohjelmointikapulaan ja ladata ne nopeasti toiseen laitteeseen. Tämä nopeuttaa ohjelmointia ja tekee laitteen käyttöönotosta työkohteessa todella helppoa.

Tuotetyyppi		T532940						
Tulot		UHF1	UHF2	UHF3	FM	BIII/DAB	47-862 MHz	
Taajuusalue	MHz	470 - 790			87 - 108	174 - 260	47 - 370	370 - 862
Vahvistus	dB	Auto (max. 55 ± 3)			Auto (max. 45 ± 3)	Auto (max. 48 ± 3)	Auto (max. 40 ± 2)	Auto (max. 43 ± 2)
Kanavakonfiguraatiot		10	0	0	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-
		5	3	2	-	-	-	-
Kanavien määrä suotimessa		0 - 5			-	-	-	-
Tiltti	dB	0 - 9			-	-	-	-
Optimaalinen tulotaso	dBμV	60 - 105			60 - 85	62 - 87	69 - 73	70 - 74
Automaattinen vahvistuksen säätöalue, AGC	dB	0 - 20			0 - 25-OFF	0 - 25-OFF	-	-
Lähtötason manuaalinen säätö	dB	± 9 (per suodin)			± 9	± 9	-	-
Lähtötaso DIN45004B	dBμV				124			
Lähtötaso	dBμV	100-115			90-105	95-110	95-110	100-115
Kohinaluku	dB	9			10	10	-	-
Suotimen erotusvaimennus					20 (±16 MHz)		-	-
Virransyöttö tuloissa	Vdc	24			-	24	-	-
Max virrankulutus tulojen kautta	mA	60			-	60	-	-
Tehonkulutus	W				16			

Ohjelmoitavat päävahvistimet



Televes T532740 - AVANT3

Televes T532740 (sähkönumero 75 265 13) on uuden sukupolven LTE-ready ohjelmoitava päävahvistin HD/SD -kanaville. Edullinen vaihtoehto päivittää teräväpiirtokanavat pieneen taloyhtiöön tai omakotitaloon.



- ▶ Avant 3 on kooltaan ja kustannuksiltaan kompakti paketti, joka on kokonsa vuoksi helppo asentaa ahtaisiinkin paikkoihin.
- ▶ Varustettu automaattisella vahvistuksen säädöllä.
- ▶ Jokaisen suotimen taso säädettävissä erikseen.
- ▶ UHF:llä on viisi ohjelmoitavaa suodinta, joita voidaan tarvittaessa myös leventää rinnakkaisille kanaville.
- ▶ Rinnakkaiskanavien säätäminen onnistuu leventämällä suotimen kaistanleveyttä ja säätämällä rinnakkaisia kanavia yhdellä suotimella.
- ▶ Laajakaistainen VHF -tulo 174 - 406MHz.
- ▶ FM tulo
- ▶ Jokaisen suotimen toiminnan ilmaisee selkeä LED-valo.
- ▶ 12 voltin virransyöttö esivahvistimelle löytyy UHF1, UHF2 sekä VHF tuloista.
- ▶ Kanavat ohjelmoidaan ohjelmointilaitteella T7234 tai PC:llä ja tasot säädetään ruuvimeisselillä.
- ▶ UHF-tulot voidaan ketjuttaa toiseen Avant3:een IN Mix tulon kautta, tällöin myös lähdöt ovat ketjutettavissa yhteen kaapeliin.

Tulot		UHF1	UHF2	BI/FM	VHF	IN MIX
Taajuusalue	MHz	470 - 790		47-68 / 87-108	174 - 406	47 - 406 / 470-862
Vahvistus	dB	52		32 / 15	35	3
Suotimien määrä tulossa	No.	5-2	0-3	-	-	-
Kanavien määrä suotimessa		1-5 (BIV) / 1-7 (BV)		-	-	-
Vahvistuksen säätöalue		-		0-18	0-15	-
Suotimen AGC säätöalue	dB	0-20		-	-	-
Lähtötason manuaalinen säätö		0-15		-	-	-
Max tulotaso		95		-	-	-
Lähtötaso	DIN45004B	116		114		114/116
	IMD3	113		111		111/113
Suotimen erotusvaimennus	dB	20 (±16MHz)		20 (±20MHz)	15 (±40MHz)	-
Kohinaluku		7		7	7	-
Virransyöttö tuloissa	Vdc	12	12	-	12	-
Max virrankulutus tulojen kautta	mA	50	50	-	50	-
Tehonkulutus	W			9		
Suojausluokka	IP			20		
Mitat (L x K x S)	mm			198 x 119 x 65		

Vahvistimien tarvikkeet

OHJELMOINTILAITE AVANT-, T05-, JA TOX-SARJAAN



- ▶ Tutulla T7234 ohjelmointilaitteella onnistuu näppärästi kaikkien Televes SMATV-järjestelmien ohjelmointi, virittäminen, säätäminen ja kanavien muutokset .
- ▶ Sähkönumero S7526507.
- ▶ Sisäänrakennetun muistin ansiosta asetukset voidaan nyt kopioida laitteesta toiseen kätevällä copy & paste -toiminnolla.
- ▶ Voit tallentaa tallentaa tehdyt asetukset ohjelmointikapulan muistiin ja ladata ne nopeasti toiseen laitteeseen. Tämä nopeuttaa ohjelmointia ja tekee laitteen käyttöönotosta työkohteessa todella helppoa.
- ▶ Taustavalo helpottaa työskentelyä hämärässä.
- ▶ Helppokäyttöiset valikot.
- ▶ Pakkaukseen kuuluu RJ45 patch-kaapeli.

OHJELMOINTIKAAPELI RJ45-D9 (AVANT, TOX, T05)

- ▶ Pysyykö hiiri paremmin kädessä kuin ohjelmointikapula? Käytä tietokonetta Avant yhteisantennivahvistimien ohjelmointiin.
- ▶ Televes T0229284 on liitäntäkaapeli tietokoneen ja Avant 5/7/HD vahvistimen väliin.
- ▶ Ohjelmointi suoritetaan TOXsuite ohjelmistolla.
- ▶ Avant 3:lle on oma ohjelmisto.



Televes A-Suite ohjelmisto



- ▶ Paras työkalu Avant 9:n ohjelmointiin
- ▶ Ilmainen ohjelmisto Android-laitteille ja PC:lle
- ▶ Analysoi ohjelmoidut kanavat yhdellä näytöllä
- ▶ PDF-raportti ohjelmoinnista
- ▶ Voit luoda kansiorakenteen asennuksista
- ▶ Nopeuttaa asennusta