

DSP35evo

SSTL: 75 407 85
Vahvistin ohjelmoitavilla digitaalisilla suodattimilla

Kokonaislähtötaso Max. 123dBμV

Digitaaliset suodattimet selektiivisyys ≥ 50 dB

Valittavissa oleva kaistanleveys suodatinta kohden

Kaksivaiheiset tulon esivahvistimet

LTE-suodattimet 4/5G-häiriösuojaukseen

Automaattiviritys automaattista kanavahakua varten

Ohjelmointi Android- ja Windows-sovellusten kanssa

Reaaliaikainen vahvistuksen säätö pitää lähtötason stabiilina ja asetetun mukaisena


Ohjelmoitava, kompaktin kokoinen vahvistin DVB-T/T2-kanavien kanavakohtaiseen suodattamiseen tai kanavanvaihtoon.

Laitteessa sisäänrakennettu 4G/5G SAW -LTE suodin mobiililaajuuksien pääsyn estämiseksi vahvistimeen sekä jakoverkkoon.

Reaaliaikainen automaattinen vahvistuksensäätö pitää lähtötason asetetun mukaisena, vaikka tulotasot antennilta muuttuisivatkin.

Korkean lähtötasonsa ansiosta DSP35-5G soveltuu mainiosti keskikoisiin ja suuriin antenniverkkoihin kuten rivi- ja kerrostaloihin.

Kokonaisvahvistus UHF 68 dB / ULA 30 dB/ VHFII-DAB 60 dB



TEKNISET OMINAISUUDET

TULOJEN MÄÄRÄ	5	1 FM; 3 UHF; 1 DAB/B3-UHF
ULA-TULON TAAJUUSVASTE	MHz	FM (87,5... 108);
UHF 1 TULON TAAJUUSVASTE	MHz	470... 694
UHF 2 TULON TAAJUUSVASTE	MHz	470... 694
DAB/VHF III - UHF 4 TULON TAAJUUSVASTE	MHz	170... 240; 470... 694/862
KANAVAPAKETTIEN LUKUMÄÄRÄ SUODATINTA KOHTI		1
TULOTASOT	dBμV	ULA 35... 90 - B3/DAB 40... 110 - UHF 45... 110
SUODATTIMEN SELEKTIIVISYYS	dB	≥ 50 (viereinen kanava)
AVS DYNAMIIKKA	dB	40
UHF-TULON ESIVAHVISTIN ASENTUKSET (AMPLI)	dB	OFF / +15 / +30
ULA-VAHVISTUS	dB	30 (säädettävissä 0 ... 30 dB)
VHF-VAHVISTUS	dB	60
UHF-VAHVISTUS	dB	68
YKSITTÄISEN SUODATTIMEN VALITTAVA KAISTANLEVEYS		N (kapea) / S (optimaalinen) / W (leveä)
LÄHTÖTASON SÄÄTÖALUE	dBμV	96 ... 116
KALTEVUUDEN SÄÄTÖ UHF (slope)	dB	0... -10
KALTEVUUDEN SÄÄTÖ VHF (slope)	dB	0... -10
SUURIN KOKONAISSLÄHTÖTASO	dBμV	123 DIN 45004B
JÄNNITESYÖTTÖ ESI/MASTOVAHVISTIMILLE	vdc	12 / 24- 100 mA
HEIJASTUSVAIMENNUS TULOT/LÄHTÖ	dB	>12
MITTAPISTE		1 kpl (-30 dB RF-lähtötasosta)
VERKKOLAITE / VAHVIOSTIMEN KÄYTTÖJÄNNITE		100...240VAC 50/60Hz (Ulkoisen virtalähteen) 15VDC / 1,25A)
TEHONKULUTUS ILMAN ESIVAHVISTISYÖTTÖÄ	W	8,5
TEHONKULUTUS ILMAN ESIVAHVISTISYÖTTÖ MUKAALUKIEN	W	11
KÄYTTÖLÄMPÖTILA ALUE	°C	- 5 ... 50
MITAT	mm	193 x 149 x 36

Special Features

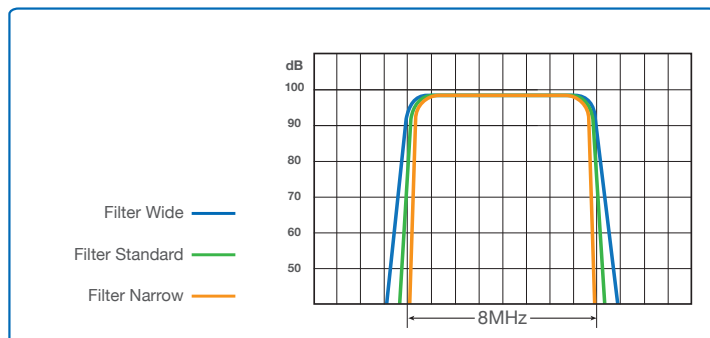
Optimoidut suodattimet

Saatavilla on kolme erilaista suodatinta eri kaistanleveydillä jasudattinreunojen kaltevuuksilla. Jokaiselle valitulle kanavalle on mahdollista valita ennalta määritetty suodatin, joka sopii parhaiten kanavan vastaanotto-olosuhteisiin.

Standard: 8 MHz. **Optimoitu**

Narrow: 8MHz -500KHz. **Kapea**

Wide: 8MHz +750KHz. **Leveä**

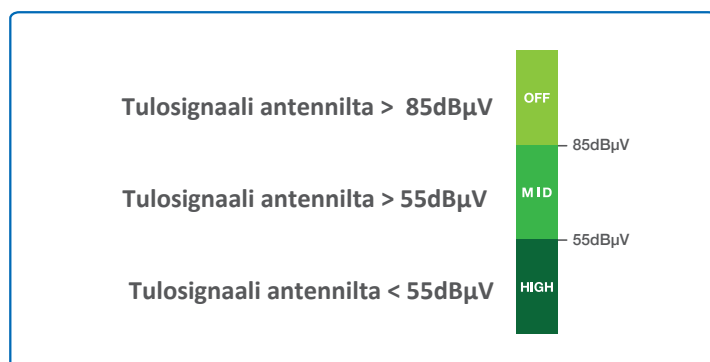


Kaksivaiheiset tulon esivahvistimet

Kaikki tulot on varustettu kaksivaiheisilla tulovahvistimilla, jotka voidaan konfiguroida tarjoamaan kolme erilaista käyttöikkunaa. Tämä ominaisuus mahdollistaa signaalien vastaanottamisen erittäin alhaisilla tasoilla ilman aktiivisten antennien tai ulkoisten vahvistimien tarvetta.

Valittu esivahvistus on sama kaikissa tuloissa.

Vahvistukset OFF / 15 dB / 30 dB



Kolme ohjelmointimahdollisuutta



Manuaaliohjelmointi

Kaikkia parametreja ja toimintoja voidaan hallita helposti näppäinten ja integroidun 24-merkkisen näytön avulla.



Android tai Windows ohjelmointi

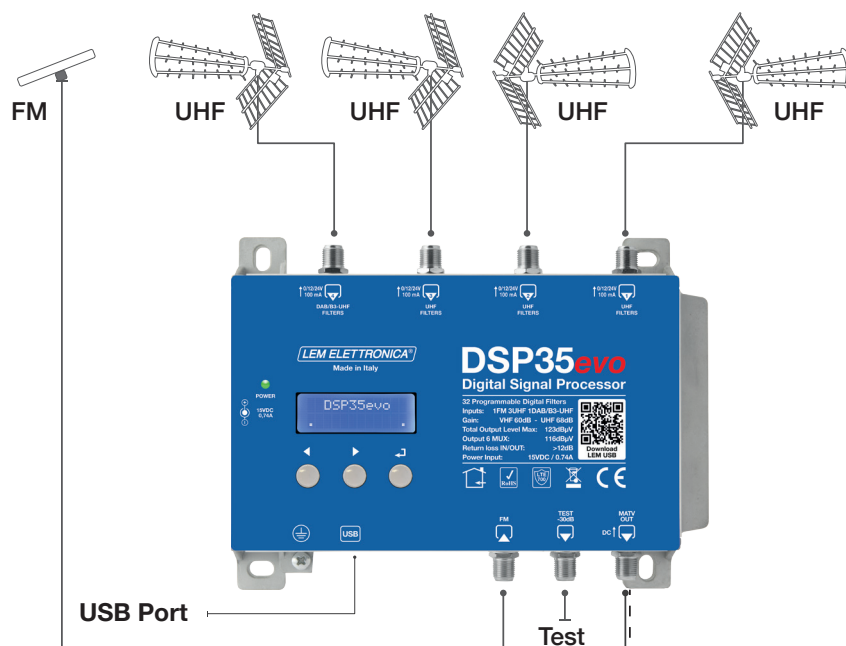
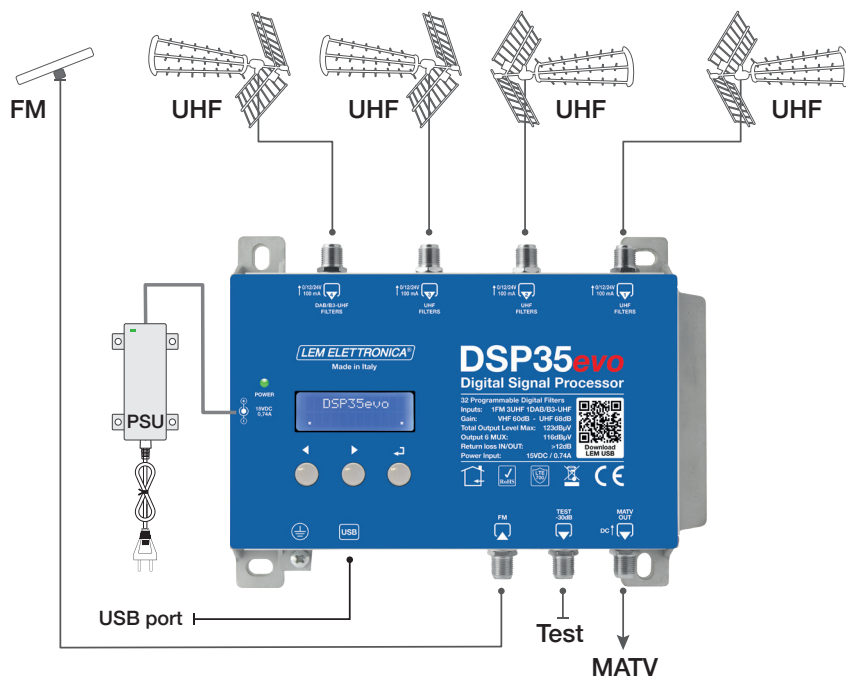
Uusi LEM USB -sovellus on saatavilla ilmaiseksi Android- ja Windows-käyttöjärjestelmiin. Kaikki konfigurointi- ja tiedostojen tallennustoiminnot ovat nyt helpompia ja intuitiivisempia. Ohjelmointi vaatii USB kaapelin ja OTG Kit sovittimen Snro: 7540780



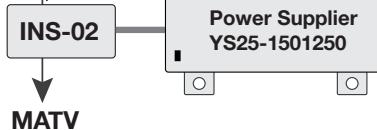
Automaattinen kanavien ohjelmointi

Automaattiseen kanavien skannaukseen ja tallentamiseen on saatavilla uusi automaattinen viritysominaisuus, joka tunnistaa antennien vastaanottamat kanavapaketit entistä nopeammin ja tarkemmin. Lopuksi asetat vain halutun lähtötason verkkoon.

Asennus esimerkkejä



Esimerkki DC käyttöjännitteen etäsyötöstä vahvistimen ulostuloon (MATV OUT) kytketyn koaksiaalikaapelin kautta.
INS-02 koaksiaalinen jännitteensyöttöyksikkö myydään erikseen.



INS-02 myydään erikseen

Laatuantenni Oy Rälssintie 4 00720 HELSINKI

Puh. 020 7070 300 Faksi: 020 7070 310 Sähköposti: sales@laatuantenni.fi

www.laatuantenni.fi



LAATUANTENNI OY