



## MIKROKOM KDS serija

@ DOCSIS 3.0

**KDS ekstender 5344 5343 5342**

Uputstvo za rukovanje

## VAZNE BEZBEDNOSNE INSTRUKCIJE

- Pre povezivanja i rukovanja ovim uređajem pažljivo pročitati . uputstvo!
- \* Ne instalirati uređaj u blizini vode i u vlažnoj sredini. U dodiru sa vodom može doći do električnog udara i oštećenja uređaja.
- \* Ne otvarati kućište uređaja pre nego što isključite mrežni kabl iz napajanja. Nepostovanje ovog uputstva može dovesti do strujnog udara, teških povreda i smrti rukovaoca uređajem.
- Ne opstruirati ventilacioni sistem uređaja i ostaviti prostor za slobodnu cirkulaciju vazduha oko uređaja .
- Uređaj ne sme doći u dodir sa vodom ili drugim tečnostima.
- Ne instalirati uređaj u blizini grejnih tela koja zrače toplotu ili u sredini sa ekstremno visokom temperaturom.
- Ne instalirati uređaj u blizini sistema koji izazivaju vibracije.

\*Napajanje ovog uređaja je 196-264 Vac 50/60Hz

- Ako bilo koja tečnost ili objekat upadne u uređaj konsultujte specijalizovanog tehničara.

Pri isključivanju uređaja iz napajanja držati samo utikac.

- Ne uključivati uređaj u napajanje pre nego što završite sve ostale konekcije.
- Mrežni utikac 220Vac u koji se uključuje uređaj mora biti vrlo blizu uređaja , lako pristupačan i propisno instaliran.

Uređaj je u skladu sa sa bezbedonosnim zahtevima za uređaje Klase II



Uređaj je u skladu sa zahtevima CE elektromagnetne kompatibilnosti



## GENERALNI OPIS

KDS pojačavači MIKROKOM su projektovani za multimedijalnu distribuciju u malim/srednjim zgradama. Ovi pojačavači imaju aktivan, direktan i povratni smer. Sa odgovarajućim izborom atenuatora i ekvilajzera se obezbeđuje optimalno podešavanje željenog izlaznog nivoa, u skladu sa potrebama instalacije.

Podešavanje pojačavača se vrši pomoću plug-in džampera koji omogućavaju izbor fiksirane vrednosti. Upotreba džampera omogućava lako očitavanje svake postavke.

Aktivni povratni smer je potpuno konfigurabilan pomoću plug-in džampera. Atenuacija je od 0 do 18 dB u fiksnim koracima od 2 dB. Ekvilajzer je međustepenog tipa, u rasponu od 0 do 6 dB u fiksnim koracima od 3 dB.

Direktan smer karakterišu konfigurabilni ulazni atenuator, ulazni ekvilajzer putem džampera u koracima do 2 dB. Pored toga, ima podesivo međustepeno slabljenje i ekvalizaciju, pomoću 2 dupla džampera. Izborom pozicije džampera fiksna 6 dB mogu biti izabrana za bilo koji od 2 međustepena parametra.

Pojačavač je smešten unutar livenog kućišta, koje doprinosi da se smanji temperatura komponenti, zbog njegove sposobnosti odvođenja toplote. ON/OFF LED označava kada je pojačavač uključen u napajanje 220 AC. S' druge strane, unutrašnji LED označava da je pojačavač aktivan. Otvaranjem (odvrtanjem šrafa koji je nalazi na poklopcu), dolazimo do dijagrama blokova iz koga se vidi princip podešavanja željenog izlaznog nivoa.

Crtež sa blok dijagramom pojačavača je unutar uređaja. Da bi ste postavili slabljenje/ekvalizaciju, podesite plug-in džamper sa željenim vrednostima za instalaciju.

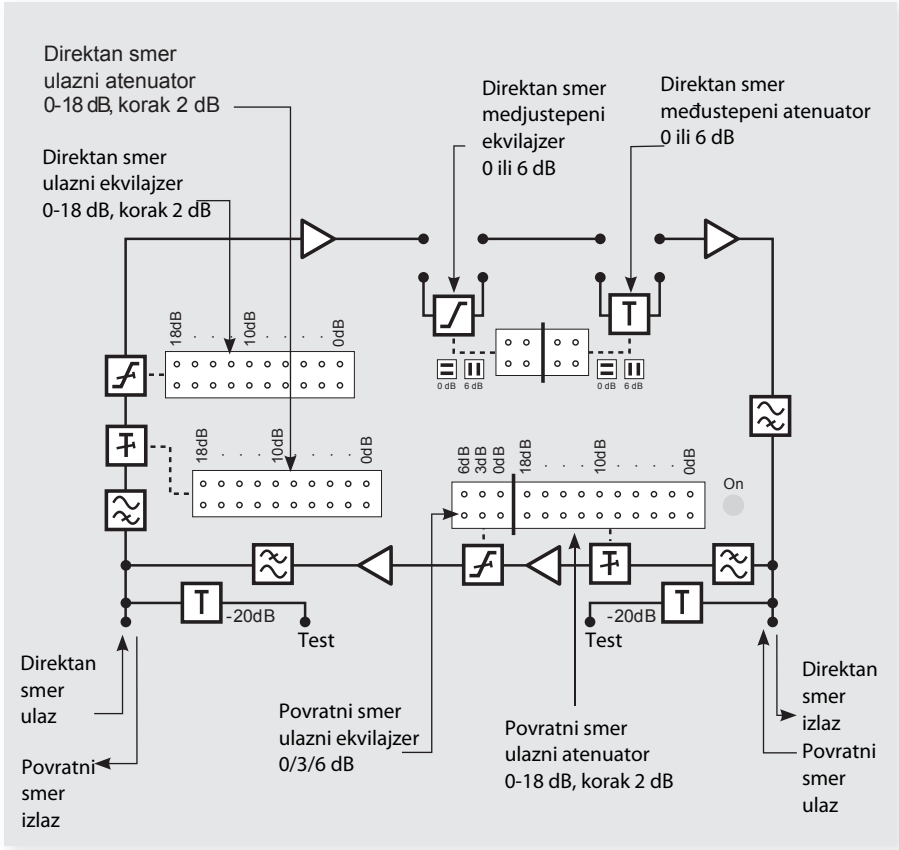
Direktan smer ima poseban međustepen za ekvalizaciju i slabljenje. Dva dupla džampera mogu biti postavljena na dve pozicije, kao što je prikazano na dijagramu.

Džamper postavljen I , ne smanjuje signal. Džamper postavljen II , smanjuje signal za 6 dB.

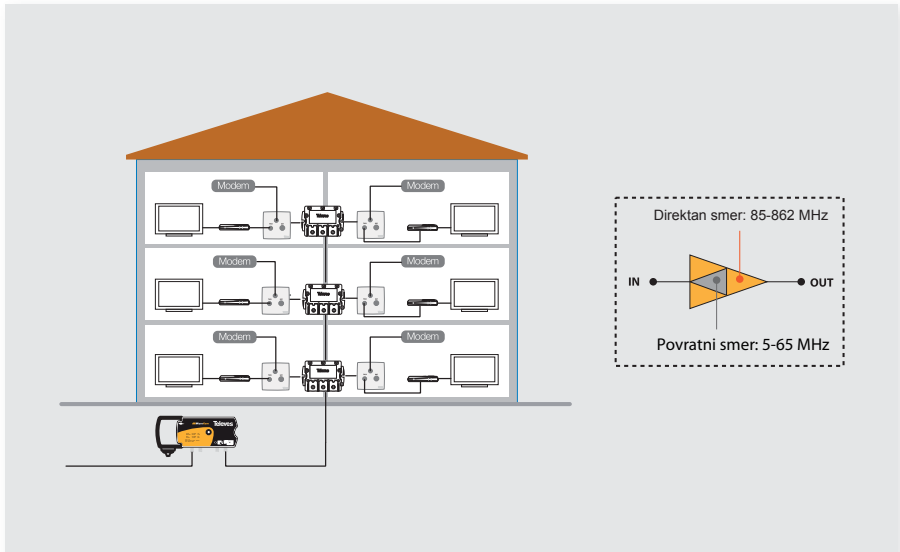
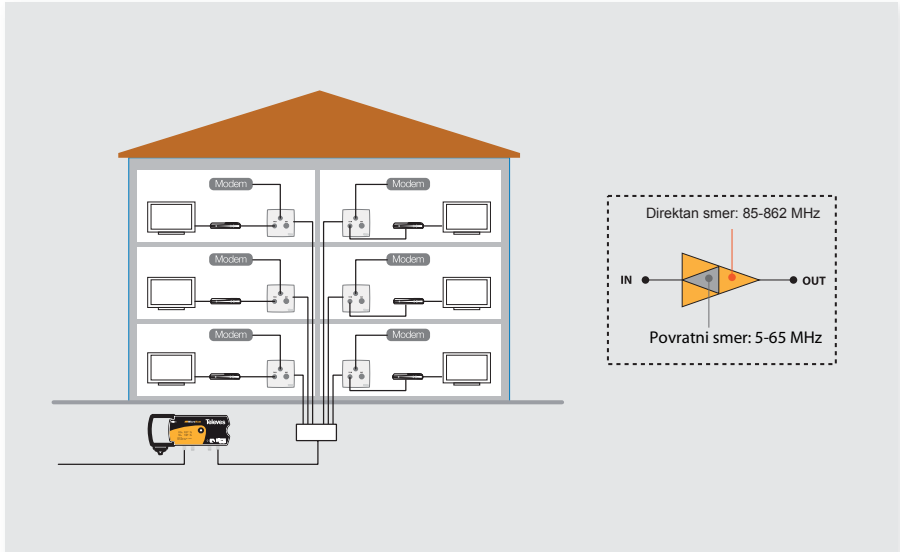
Na isti način možete postupiti sa duplim džamperom za ekvalizaciju.

Kada se podešavanja završe, zatvorite kućište i pričvrstite šraf na poklopcu.

Podešavanje pojačavača


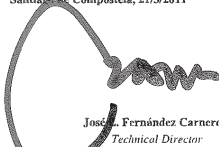


## Tipična aplikacija



Tehničke karakteristike		534202	534302	534402	
<b>Direktan smer</b>					
Frekventni opseg	MHz	85...862			
Pojačanje	dB	20	30	35	
Odstupanje		± 1			
Linearnost		± 1.5			
Ulazni atenuator (korak 2 dB)		0 ... 18			
Međustepeni atenuator		0/6			
Ulazni ekvilajzer (korak 2 dB)		0 ... 18			
Međustepeni ekvilajzer		0/6			
Faktor šuma		≤ 7.5			
Izlazni nivo		DIN 45004B	118		
		CSO (42 kanala 862 MHz) 60dB	100		
	CTB (42 kanala 862 MHz) 60dB	100			
Povratno slabljenje	dB	> 12			
Test tačka		- 20			
<b>Povratni smer</b>					
Frekventni opseg	MHz	5 ... 65			
Pojačanje	dB	20	25	28	
Odstupanje		± 1			
Linearnost		± 1			
Ulazni atenuator (korak 2 dB)		0 ... 18			
Međustepeni ekvilajzer		0/3/6			
Faktor šuma		≤ 6			
Izlazni nivo		DIN 45004B	118		
		64QAM 4TP (u skladu sa standardom KBW)	115 (1.0 e-8)		
Povratno slabljenje		dB	>12		
Test tačka			- 20		
<b>Generalno</b>					
Potrošnja	Watt	5	5.5	6	
Napajanje	Vac/Hz	207 - 253 / 50-60			
Radna temperatura	°C	-10 ... + 45			
Zaštita od elektrostat.pražnjenja (EN61000-4-2)	kV	8			
Klasa zaštite	klasa	II izloacija			
Indeks zaštite	IP	20			
RF konektori	tip	F-ženski			
Dimenzije (W x H x D)/Težina	mm/g	185 x 80 x 35/400			

**Napomena: Ovi podaci su u skladu sa trenutnim okolnostima u momentu njihovog objavljivanja, izuzev štamparskih grešaka, moguće su promene, bez prethodnog obaveštenja.**

<h2>DECLARATION OF CONFORMITY N° 110322103652</h2>	
	<p>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DECLARATION OF CONFORMITE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEKLARACJA ZGODNOSCI DECLARATIE DE CONFORMITATE KONFORMITEITSERKLARING VASTAVUSE SERTIFIKAAT</p> <p>KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ΠΕΡΙ ΤΗΡΗΤΗΤΙΚΟ ΣΤΗΜΜΟΡΡΗΞΕΡ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ATTIKTIES DEKLARACIJA ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ MEĞELEŞİĞİ NYILATKOZAT BEKREFTELSE ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДНОВІДНОСТІ</p>
<p><b>Manufacturer / Fabricante / Fabricante / Fabricant / Fabricant / Κατασκευαστής / Tilverkare / Valmistaja / Producent / Gamintojas / Προϊονομαστής / Prodicator / Gyártó / Fabrikant / Produzent / Fabrikant / Виробник / Valmistaja:</b></p> <p><b>Televes S.A.</b>  <b>Rua Benéfica de Conxo, 17 - 15706 - Santiago de Compostela - Spain</b></p>	
<p><b>Declare under our own responsibility the conformity of the product / Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto / Declara sob sua exclusiva responsabilidade a conformidade do produto / Déclare sous notre propre responsabilité la conformité de ce produit / Dichiaro sotto la sua esclusiva responsabilità la conformità del prodotto / Wir übernehmen die Verantwortung für die Konformität des Produktes / Πιστοποιώ με δική μου ευθύνη την συμμόρφωση του προϊόντος / Försäkrar om överstämme enligt tillverkarens eget ansvar för produkten / Vakuutanne yksinomaan omalla vastuullamme tuotteen yhdenmukaisuus / Oświadczamy na własną odpowiedzialność zgodność wyrobu / Deklaruojame savo atsakomybe, kad produktas yra atitinkamas / Заявляю о полной своей ответственности о соответствии продукта / Declaran pe propria raspundere ca produsul este in conformitate cu cerintele esentiale si celalalte prevederi aplicabile / Siját felelösségünkre kijelentjük, hogy a termék megfelel / Erklærer under vores eget ansvar overensstemmelse for produktet / Erklærer under vårt eget ansvar överensstemmelsen for produktet / Wij nemen de verantwoording voor de conformiteit van het product / Заявляю з повною своєю відповідальністю що до відповідності продукту / Kinnitame toote vastavust:</b></p>	
<p><b>Reference / Referencia / Referência / Référence / Articolo / Artikelnummer / Αρίθμηση / Referens / Referenssi / Numer Katalogowy / Produkto numeris / Арыкуыя / Referinta / Termékszám / Varenummer / Artikelnummer / Арыкуыя / Viite:</b></p> <p><b>5342XX, 5343XX, 5344XX</b></p>	
<p><b>Description / Descripción / Descrição / Description / Descrizione / Beschreibung / Περιγραφή / Beskrivning / Kuuvus / Opis / Produkto aprašas / Onucaune / Descrere / Letrás / Beskrivelse / Beskrivelse / Beschrijving / Onuc / Kirjeldus:</b></p> <p><b>KVE</b></p>	
<p><b>Trademark / Marca / Marca / Marque / Marchio / Handelsmarke / Márka / Varimärke / Tavaramerkki / Marka / Prekės ženklas / Торговая марка / Marca / Mārkānév / Varenmerke / Varenmerke / Handelsmerk / Торговельна марка / Kaubamärk:</b></p> <p><b>Preisner</b></p>	
<p><b>With the requirements of / Con los requerimientos de / Com as especificações de / Avec les conditions de / Con i requisiti di / Die Voraussetzungen erfüllen / Με τις απαιτήσεις του / Enligt följande bestämmelser / Seuraavien määräysten / Zgodność z wymogami / Aititinka veikalavimas / Требованиям / In conformitate cu / Az alábbi követelményeknek / Med bestemmelserne / Med bestemmelse / In overeenstemming met / аϊδισθίση до еїлїа / інгїмїстїе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Low Voltage Directive 2006 / 95 / EC.</li> <li>· EMC Directive 2004 / 108 / EC.</li> </ul>	
<p><b>Following standards / Con las normas / Com as normas / Selon les normes / Con le norme / Følgende Anfordringer / Аϊδїкοιθε πόρτυρα / Føljande standard / Seuraavien standardien / Zastosowanie następujących norm / Pagsal standartus / Cebodrymas standartu / Respecta urmatoarele standarde / A Kivitező követelményeknek / Følgende standarder / Følgende standarder / Volgende richtlijnen en normen / Нисинимус еїлїандарїа / İlgїmїstїe standartїe:</b></p> <p><b>EN 60065:2002 + A1:2006 + A11:2008, EN 60728-11:2005, EN 50083-2:2006</b></p>	
<p>Santiago de Compostela, 21/3/2011</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div> <p><b>José Fernández Carnero</b>          Technical Director</p>	
