

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD SAFETY INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

**Instrucciones de Seguridad**

- No obstruya ni cubra las ranuras de ventilación del aparato. Para que haya una mejor ventilación, coloque el aparato a un espacio de 20 cm de distancia.

- No exponga el dispositivo al lluvia o al goteo de agua. No coloque encima ningún recipiente con líquido. En caso de que un líquido cayera dentro del aparato, desconecte éste inmediatamente de la red alterna.

- Mantenga lejos del aparato los objetos inflamables, velas y todo aquello que pudiera causar un incendio.

- Asegúrese de que el aparato esté bien fijado para su instalación. Fije firmemente el aparato bien sea en la pared o sobre la base-sustporte especialmente destinado al efecto.

- Conecte el aparato a una toma de tensión de red que sea fácilmente accesible, de forma que en caso de emergencia el aparato pueda ser desconectado rápidamente de la toma.

- No abra el aparato, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.

**Instructions de sécurité**

FR

- Ne bloquez ni ne couvrez les orifices d'aération de l'appareil.  
Pour une meilleure aération, laissez tout espace libre d'au moins 20 cm.  
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux gouttes d'eau. Ne placez rien dessus qui puisse contenir de l'eau pour éviter les risques pour l'appareil. En cas de renversement de liquide à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement.

- Gardez les objets inflammables, les bougies et tout élément susceptible de provoquer un incendie loin de l'appareil.

- Conformément aux instructions d'installation, fixez l'appareil fermement au mur ou au support spécialement destiné à cet effet.

- Branchez l'appareil à une prise de courant facilement accessible, de sorte que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.

- N'ouvrez pas l'appareil afin d'éviter tout risque d'électrocution.

**Veiligheidsinstructies**

NL

- U mag de ventilatieopeningen van het apparaat niet blokkeren of bedekken. Voor een goede luchtoerbloeding moet u minstens 20 cm ruimte achter het apparaat houden.

- Stel het apparaat niet bloot aan regen of waterdruppels. Plaats er geen vloeistofverpakkingen op. In geval er oversloegt in het apparaat komt, dient u het onmiddellijk van de wisselstroom af te sluiten.

- Hou de brandbare voorwerpen, kaarsen en elk voorwerp dat brand kan veroorzaken, uit de buurt van het apparaat.

- Volg de installatie-instructies op. Plaats het apparaat stevig aan de muur of op de basis-sustporte speciaal ontworpen voor deze doelstelling.

- Sluit het apparaat aan op een eenvoudig te bereiken stopcontact, zodat u in geval van nood het apparaat snel uit het stopcontact kunt halen.

- Maak het apparaat niet open. U riskeert hier elektrische schokken mee.

**Instrukcja bezpieczeństwa**

PL

- Nie należy blokować lub zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia. Aby uzyskać lepszą wentylację, należy pozwolić co najmniej 20 cm wolnego miejsca wokół urządzenia.

- Nie eksponuj urządzenia na działanie deszczu. Nie należy na nim stawić żadnego przedmiotu z płynem, który może wywołać pożar. W przypadku przepływu płynu przez urządzenie, należy natychmiast odłączyć od źródła prądu ziemnego.

- W podziale urządzenia nie należy stawić żadnych łatwopalnych przedmiotów, świec lub innych rzeczy, które mogą wywołać pożar.

- Zgodnie z instrukcją montażu, należy przymocować urządzenie na klatce wentylacyjnej, aby zapewnić bezpieczne zasilanie.

- Urządzenie należy przyłączyć do łatwo dostępnego gniazdko elektrycznego, które umożliwia szybkie odłączenie urządzenia w nagłych przypadkach.

- Nie należy otwierać obudowy urządzenia, straci zagrożenie porażenia elektrycznego.

**Sikkerhedsanvisninger**

DA

- Blokér eller tilsluk ikke andringernes ventilationsåbninger. Lad der være mindst 20 cm fri rummelhed omkring apparatet til bedre ventilation.

- Undgå at eksponere for regn og vanddropper. Anbrag ikke nogen form for væskeindretning på den. Hvis der udslips af den, skal der komme væske ud i andringen, sådan som en grydelås.

- Hold brandbare genstande, stearinlys og andre, hvad der kan forårsage brand, væk fra apparatet.

- Det skal installationsanvisningerne følges, fastsætter sikrert på væggen eller på den basisholdbar, som er specielt bereget til dette formål.

- Tilsæt forbindningen til et ledigtilgänglig lysnetkontakt, så anordningen hurtigt kan frakobles ved kontakt med en røgbrand.

- Luk ikke anordningen op. Der er risiko for elektrisk stød.

**Drošības instrukcija**

LV

- Neizņemiet nevienādīgu ventilācijas atveres, labākās ventilācijai atļauti vienmēr 20 cm līdzē.

- Neizņemiet ierīetumam vai sālēm pieejamību. Neizņemiet uz dzīvojamā saturošu tāruku, Gādījumā, ja ierīe ir ļoti īeros, neizvairojies atvērojot to no maistību.

- Neturēt ierīetumam visvairāk 10 sekundēm. Nodoktē jūsu ierīe, ja ierīe ir īeros.

- Neturēt ierīetumam visvairāk 10 sekundēm. Nodoktē jūsu ierīe, ja ierīe ir īeros.

- Pievienojiet ierīci visvairāk pieejamajās ierīcēs, kas ir pieejamas arī pirms ierīces.

- Pievienojiet ierīci visvairāk pieejamajās ierīcēs, kas ir pieejamas arī pirms ierīces.

**Biztonsági előírások**

HU

- Ne zárja el a leveleket és közelítse közelítse nyíltas, A megfelelő szellőztetés érdekében, hogyan legfelül 20 cm-es nyílt helyet a nyílt körül.

- A készüléket ne tegye ki eső vagy vízszeszék hatásának. Ne helyezzen rá semmitől folyékonytartalmút. Ha a készülékebe folyékony kerül, azonnal valóssza le a valószínű áramforrástól.

- Tartsa a készüléket a gyakorlati tárgyakat, gyertyákat és bármilyen eszközt, melyeket nem használhat.

- A foltcsere utasításokat követve, biztonságosan rögzítse a készüléket a falra, vagy az eső szállítónira.

- Csatlakoztatva a készüléket egy könnyen hozzáférhető hálózati csatlakozóhoz, mely tölgyszerűen eseten, lehetséges tiszt a készülék gyors leválasztását.

- A készüléket tilos kinyírni; áramütés veszélye áll fenn.

**Fagor Multimedia Solutions declara que el producto NBS es conforme con la directiva 2014/53/UE**  
**Fagor Multimedia Solutions declares that product NBS is in accordance with 2014/53/UE directive**  
**Fagor Multimedia Solutions déclare que le produit NBS est conforme à la directive 2014/53/UE**

**Safety Instructions**

EN

- Do not block or cover the device ventilation openings. For better ventilation, leave a surrounding space of at least 20 cm.

- Do not expose the device to rain or water drops. Do not put any kind of liquid container on top of it. In the event that liquid gets into the device, disconnect it immediately from the alternating current.

- Keep flammable objects, candles and anything that may cause a fire away from the device.

- In accordance with the installation instructions, fix the device firmly either on the wall or on the base-support specially intended for this purpose.

- Connect the device to an easily accessible mains outlet, so that the device may be quickly disconnected from the outlet in case of emergency.

- Do not open the device, there is a risk of electric shock.

**Instruções de Segurança**

PT

- Não bloquee nem cubra as aberturas de ventilação do aparelho. Para uma melhor ventilação, deixe pelo menos 20 cm de espaço à volta do dispositivo.

- Não exponha o aparelho à chuva ou a gotas de água, nem coloque por cima nenhum recipiente com líquido dentro. Caso entre água no aparelho, retire imediatamente a ficha da tomada.

- Afaste objectos inflamáveis, velas e qualquer coisa que possa provocar um incêndio do aparelho.

- Segundo as instruções de instalação, fixe bem o aparelho na parede ou no suporte especialmente destinado para esse efeito.

- Ligue o aparelho a uma tomada eléctrica de acesso fácil para que possa ser rapidamente desligado da tomada em caso de emergência.

- Não abra o aparelho, visto que pode provocar risco de descargas elétricas.

**Sicherheitshinweise**

DE

- Die Belüftungsöffnungen des Geräts nicht blockieren oder abdecken. Für eine korrekte Belüftung mindestens 20 cm Abstand um das Gerät einhalten.

- Das Gerät weder Regen noch Wassertröpfchen aussetzen. Keine Flüssigkeitsbehälter auf dem Gerät abstellen. Bei Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät, dieses sofort von der Wechselstromversorgung trennen.

- Entfernen Sie brennbare Objekte, Kerzen und andere mögliche Brandursachen von dem Gerät fern.

- Einhalten der Anweisungen für die Installation, fixieren Sie das Gerät fest an der Wand oder auf dem speziell für diesen Zweck ausgestatteten Steckdoseneinschub, so dass dieses im Notfall schnell von der Steckdose getrennt werden kann.

- Das Gerät nicht öffnen; es besteht Stromschlaggefahr.

**Οδηγίες ασφαλείας**

EL

- Μη φρέσκαρετε την πολύτελη επιφάνεια του συστήματος διατηρώντας την απόσταση 20cm από την πόρτα αέρα.

- Μη επιθυμείτε να επιστρέψετε την πολύτελη επιφάνεια του συστήματος διατηρώντας την απόσταση 20cm από την πόρτα αέρα.

- Διατηρείτε μικρού όγκου από τη συσκευή εύφλεκτο υλικό, κεράνες ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν πράσινον ρέματος.

- Αλλάζετε την πολύτελη επιφάνεια του συστήματος διατηρώντας την απόσταση 20cm από την πόρτα αέρα.

- Συντηρείτε την πολύτελη επιφάνεια του συστήματος διατηρώντας την απόσταση 20cm από την πόρτα αέρα.

- Μην χρησιμοποιείτε την πολύτελη επιφάνεια του συστήματος διατηρώντας την απόσταση 20cm από την πόρτα αέρα.

**Bezpečnostní pokyny**

CS

- Neomezdte přístup k větracím otvorům zariadenia ani jezazkyvaje. Pro lepší větrání kolmě nich pochepte volný prostor nejméně 20 cm.

- Nevystavujte zařízení deštěm nebo vodou. Nedovolte, aby voda zasáhla do vnitřku zařízení, neboť je tožitelným polom.

- Až došlo k poškození zařízení, odpojte ho ihned od zdroje sítového napětí.

- Pida každý palavat esinet, kent kynutl ja must jukka voval svytlačit jalupon, poissi laitton lähettyvästi.

- Noudat esinehushytta, klinnä laite tukevasti seiniällä tai silien tarkoitettuna seiniällä.

- Aksessuaarii on tarkoitettu käytettäväksi sähköverkkoon.

- Kytke laite pistokkeeseen johon helppo päästä joita taita voidaan kytkeä riittävän pistokkeesta haitallantuneen sattuessa.

- Älä avaa laitetta sähkökuvaaran takia.

**Regulación ganancia**

ES

- Ne prekrajte ali blokirajte prehradičnih optirin na napravi. Za boljo prehradičanje postopej najmanj 20 cm prostora krovit ne vam.

- Ne izpostavljate naprave vodju ali dešti. Naprave ne postavite blizu vodo občutljivih kaparjev. V primeru, da se do založenih obstanje voda, odprejte od sítovnega napajanja.

- Postopno odprejte pokrov s kroglicami, svetki o koci, ob morju zpopoljite pozar, neumestite do blizkih zarožnic.

- Postopno odprejte pokrov in nastavite postaviti na steno ali na podstavek, ki je za to namenjen.

- Naprave priključite v električno strežno zaslužev, tako da jih lahko v primeru nevarnosti hitro izklopite.

- Naprave ne odprejte - obstaja nevarnost električnega udara.

**Struzzomijet dwar is-Sigurta**

MT

- Nejedinstveno treningo ventilaciju anga. Laikyjite treningi bent 20 cm asturnu nuo kini objektu din grešnos ventilaciju.

- Saugokite marni listas ar vandens laju. Nedoktē jūsu ierīe nu skryvi un treningu. Jei treningu vidū paklūnīt skryvi, nejut atjunkite ji nu kintomasios stovēs.

- Laikyjite degus duktus. Āvēs ar visku, kas galu sukteli gaist', kuo tolus nuo renginiem.

- Slekotā uzticību instanci, privātītākām, celiākām pārējām tārtītām pirms ierīces arba pirms pagriezīmē, speciālis skrūns ikas.

- Priņemtē treningi prieļauj pirmsīcīm pagrindīmo līdzai tāp, kad galma būtī lēgvaij treningi atstājīgi atvainīti.

- Neištāvēt laikyjite, galu matnei elektra.

**Säkerhetsanvisningar**

SV

- Ventilationsöppningarna måste inte blockeras eller täckas över. För att få en bättre ventilation bör minst 20 cm fritt utrymme lämnas runt enheten.

- Ursätt inte enheten för regn eller vatten. Placerad nära vattenförsörjningsuttag kan leda till vattenintrångar.

- Ursätt inte enheten för regn eller vattentröpfan. Placerad nära vattenförsörjningsuttag kan leda till vattenintrångar.

- Öppna inte enheten för att återställa vattentröpfan.

- Bränna föremål, sterinljus och alla andra föremål som kan orsaka brand får inte förvaras nära enheten.

- För enheten till ett lättillgängligt strömkontakt.

- Anslut enheten till ett lättillgängligt nätströmssuttag, så att enheten snabbt kan kopplas ur vid en eventuell rörelsestörning.

- Öppna inte enheten eftersom det föreligger risk för elektrisk chock.



Certificado CE : <https://www.fagormultimedia.com/es/productos/nbs-801-c48>  
 CE Marking : <https://www.fagormultimedia.com/en/products/nbs-801-c48>  
 Certificate CE : <https://www.fagormultimedia.com/fr/products/nbs-801-c48>

## NBS 800

### CENTRALES DE AMPLIFICACIÓN TERRESTRE Y SATÉLITE TERRESTRIAL AND SATELLITE AMPLIFICATION HEADENDS CENTRALES D'AMPLIFICATION TERRESTRE ET SATELLITE



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modelo (Ref.)	NBS-801-C48 (3573)	NBS-804-C48 (3564)	NBS-895-C48 (3576)
Entradas Inputs Entrées	1	4 BI/FM - BIII/DAB - 2xUHF	5 BI/FM - BIII/DAB - 2xUHF - FI SAT
Banda de frecuencias Frequency range Bande de fréquences	45-694 MHz	BI/FM: 45-112 BIII/DAB: 174-240 2xUHF: 470-694 FI-SAT: 950-2400	BI/FM: 45-112 BIII/DAB: 174-240 2xUHF: 470-694 FI-SAT: 950-2400
Ganancia Gain Gain	42 dB	BI/FM: 42 BIII/DAB: 42 2xUHF: 42 FI-SAT: 40	BI/FM: 42 BIII/DAB: 42 2xUHF: 42 FI-SAT: 40
Regulación ganancia Gain adjustment Réglage de gain	0 - 18 dB	0 - 18 dB	0 - 18 dB
Regulación de pendiente Slope control range Dynamique réglage pente	0 - 12 dB	—	FI-SAT : 0 / 6 — O puente/bridge/pont
Ondulación en banda Response flatness Réponse amplif-fréquen.	±1,5 dB	BI/FM: ±2 BIII/DAB: ±2 2xUHF: ±1,5 dB FI-SAT: ±2	BI/FM: ±2 BIII/DAB: ±2 2xUHF: ±1,5 dB FI-SAT: ±2
Salidas Outputs Sorties	1	1	1
Test de salida Output test Test de sortie	dB	-30	-30
Nivel de salida RF output level Niveau de sortie	dBpV	* 122	BI/FM: 118 * BIII/DAB: 122 * 2xUHF: 122 * FI-SAT: 120 **
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	7	BI/FM: 6 BIII/DAB: 6 2xUHF: 7 FI-SAT: 7
Pérdidas return entrad/sal Input/output return loss Affaibl. réflex. entr/sort	dB	10	10 dB-FI-BII/DAB-2xUHF: 10 FI-SAT: 6
Tensión/corrente preampl. mástil Voltage/current preamp. mast Tension/courant préampl. mât		12-24V 100mA	UHF2: 0-12-24 V - 100 mA FI SAT: 0-13-18V - 100 mA LNB: 0-22 kHz
Alimentación (+10% -15%) Mains supply voltage Tension secteur	Vac	110-240	110-240
Consumo Consumption Consommation	W	8	8
			16

\* NBS895 & NBS695 Compatible con/with/avec UNICABLE™

\* (DIN-45004B IMD -60 dB)

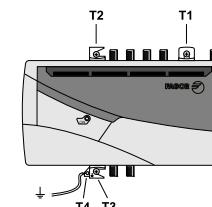
\*\* (EN 50083-3 IMD -35 dB)

## 1. Fijación mural y conexión a tierra

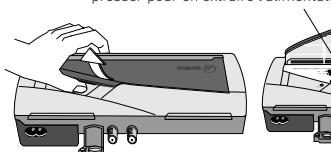
El amplificador se fija a la pared utilizando tres tirafondos (T):

1. Colocar T1 en la pared, sin apretar. Colgar la caja por la oreja superior.
2. Colocar derecha la caja y atornillar T2 y T3.
3. Apretar T1.

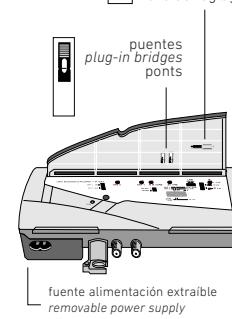
Para conexión a tierra la caja dispone de un tornillo en la parte inferior (T4).



pulsar para extraer fuente alimentación  
press to extract power supply  
presser pour en extraire l'alimentation



eje de ajuste  
plastic shaft  
axe de réglage



## 1. Wall fixing and grounding

The amplifier is fixed using the three screws (T):

1. Place T1 on the wall, not tightening. Hang the housing through the upper holder.
2. Put straight the housing and tighten T2 and T3.
3. Tighten T1.

To ground the housing use the T4 screw at the lower side.

## 1. Fixation au mur et mise à la terre

L'amplificateur se fixe au mur au moyen des trois vis (T) :

1. Placer T1 sur le mur, sans le serrer. Pendre le boîtier par l'ouïe supérieure.
2. Poser droit le boîtier et serrer T2 et T3.
3. Serrer T1.

Pour la mise à la terre du boîtier utiliser la vis située au côté inférieur (T4).

## 2. Apertura de la caja

Levantar la tapa como se indica en la figura de la derecha. En la parte posterior de la misma se aloja un eje de ajuste.

## 2. Opening the housing

Remove the lid as shown in the figure on the right. One plastic shaft are fitted on the back side of this cover.

## 2. Ouverture du boîtier

Retirez le couvercle comme montré dans la figure de droite. Au derrière de ce couvercle est logé un axe de réglage.

## 3. Conexión red alterna

Una conexión incorrecta de la alimentación del equipo puede provocar descargas eléctricas. Seguir los siguientes pasos para la instalación eléctrica del equipo.

1. Conectar la base del cable de red al conector de red del equipo.
2. Conectar la toma del cable de red a la toma de corriente eléctrica. El led ON luce verde.
3. El led ON luce rojo: Exceso de consumo en una de las entradas.

## 3. Mains connection

Incorrect unit power connection may cause an electric shock. Follow the steps below for the electrical installation of the unit.

1. Connect the power plug to the unit mains connector.
2. Connect the power plug to the mains socket. The ON led lights up green.
3. The led lights up red: Excess consumption in some input.

## 3. Raccordement secteur

Un branchement incorrect de l'alimentation de l'équipement peut provoquer des décharges électriques. Suivre les étapes suivantes pour installer l'équipement électriquement.

1. Brancher la base du câble de réseau au connecteur de réseau de l'équipement.
2. Brancher la prise du câble de réseau à celle du courant électrique. La led ON s'allume verte.
3. Le led ON s'allume rouge : Excès de consommation dans une des entrées.

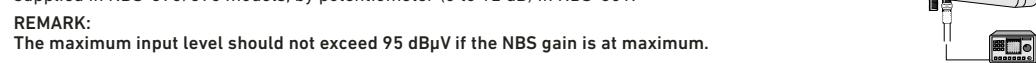
## 4. Ajuste del nivel RF de salida y pendiente

Conectar un medidor de nivel. A continuación, utilizando el eje de ajuste suministrado, actuar sobre cada uno de los potenciómetros de ajuste a fin de obtener el nivel deseado (suma del requerido en base de toma más las pérdidas de distribución). Si alguna entrada no se utiliza, ajustar a máxima atenuación el correspondiente potenciómetro. En los modelos NBS-895/695 la pendiente en FI (0-6 dB), se ajusta mediante la inserción de un puente suministrado. En el modelo NBS-801 la pendiente (0 a 12 dB), se ajusta mediante potenciómetro.

**NOTA:**  
El nivel máximo de entrada no debe exceder los 80 dB $\mu$ V si la ganancia del NBS está al máximo.

## 4. Setting-up the RF output level and slope range

Connect a level meter. Then, by using the plastic shaft supplied, operate on each one of the setting potentiometers to obtain the desired output signal level (sum of that required in the TV outlets plus the distribution losses). If an input is not used, set for maximum attenuation the corresponding potentiometer. IF slope control range (0-6 dB) is provided by inserting a bridge supplied in NBS-895/695 models, by potentiometer (0 to 12 dB) in NBS-801.



## 4. Réglage du niveau HF de sortie et réglage de pente

Brancher un mesureur de niveau. Alors, en utilisant l'axe de réglage fourni, agir sur chacun des potentiomètres de réglage pour obtenir le niveau désiré de sortie (somme de celui requis dans les prises TV plus l'affaiblissement du réseau de distribution). Si une entrée n'est pas utilisée, régler à l'atténuation maximale le correspondant potentiomètre. Dans les modèles NBS-895/695, le réglage de pente BIS (0-6 dB) est ajustée par l'insertion d'un pont enfichable fourni, par potentiomètre (0 à 12 dB) dans le modèle NBS-801.

### REMARQUE :

Le niveau maximal d'entrée ne devra pas dépasser les 95 dB $\mu$ V si le gain de la NBS se trouve au maximum

## 5. Selección de la Alimentación

La alimentación de los previos de mástil comuta, mediante dos puentes, la tensión entre 12V y 24V.

El modelo NBS-895 dispone de dos reguladores de tensión lineales, que proporcionan tensiones de 13V y de 18V, seleccionables mediante un puente. Además hay un oscilador que proporciona una señal de 22 kHz, la cual modula los reguladores en amplitud cuando es seleccionada.

## 5. Power Supply selection

The voltage power supply for mast-head amplifiers is switchable, by inserting two bridges, between 12V and 24V.

NBS-895 model has two linear voltage regulators, which provide voltages of 13V and 18V, selectable with a bridge In addition there is an oscillator that provides a 22 kHz signal, which modulates the amplitude regulators when selected.

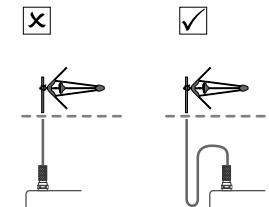
## 5. Sélection de l'alimentation

L'alimentation du préamplificateurs de mât commute, par l'insertion de deux ponts, entre 12V et 24V.

Le modèle NBS-895 dispose de deux régulateurs de tension linéaires, qui fournissent des tensions de 13 à 18 V, sélectionnable par pont. De plus, il y a un oscillateur qui fournit un signal de 22 kHz, qui module les régulateurs d'amplitude lorsqu'il est sélectionné.

## 6. Ejemplo de instalación

Modo de conexión del cable para evitar filtraciones de agua.



## 6. Installation example

Cable connection example to avoid water filtration.

## 6. Exemple d'installation

Exemple du connexion câble pour éviter les filtrations d'eau.

## 7. Anexo Técnico. Reducción del Nivel de salida RF en Amplificación Banda Ancha.

AMPLIFICADORES BANDA ANCHA TV TERRESTRE: Los niveles de salida RF especificados en el manual para una distancia de intermodulación IMD3 de -60dB según DIN 45004B, son aplicables cuando se amplifican 2 canales TV analógicos. Si, como es habitual, se amplifican más de 2 canales, dichos niveles deben reducirse.

AMPLIFICADORES BANDA ANCHA TV SATÉLITE O TV DIGITAL TERRESTRE: El nivel de salida RF para una distancia de intermodulación IMD3 de -42dB según EN 50083-3, es de 121 dB $\mu$ V, aplicable cuando se amplifica 1 canal TV digital modulación QPSK o COFDM. Para un mayor número de canales dichos niveles deben reducirse.

## 7. Technical Annex. Output level reduction in broadband amplifiers.

BROADBAND TERRESTRIAL TV AMPLIFIERS: The RF output levels specified in this user guide for IMD3=-60 dB (DIN 45004 B) are applicable when 2 analog TV channels are amplified. If, as is usual, more than 2 TV channels are amplified, such levels have to be reduced.

BROADBAND SATELLITE TV OR DIGITAL TERRESTRIAL TV AMPLIFIERS: The RF output level for IMD3=-42 dB (EN 50083-3) is 121 dB $\mu$ V are applicable when 1 QPSK or COFDM modulated TV digital channel is amplified. For a bigger number of channels, such levels have to be reduced.

## 7. Annexe Technique. Réduction du niveau de sortie des amplificateurs large bande.

AMPLIFICATEURS LARGE BANDE TV TERRESTRE : Le niveau de sortie HF spécifié pour une IM3 à -52 dB selon la Norme UTE C90-125 correspond à l'amplification de 2 canaux TV analogiques. Pour plus de 2 canaux, le niveau de sortie doit être réduit.

AMPLIFICATEURS LARGE BANDE TV SATELLITE OU TV NUMÉRIQUE TERRESTRE : Le niveau de sortie HF pour une IM3 à -42 dB selon la Norme EN 50083-3 est 121 dB $\mu$ V correspond à l'amplification d'1 canal TV numérique modulation QPSK ou COFDM. Pour plus d'1 canal, le niveau de sortie doit être réduit.