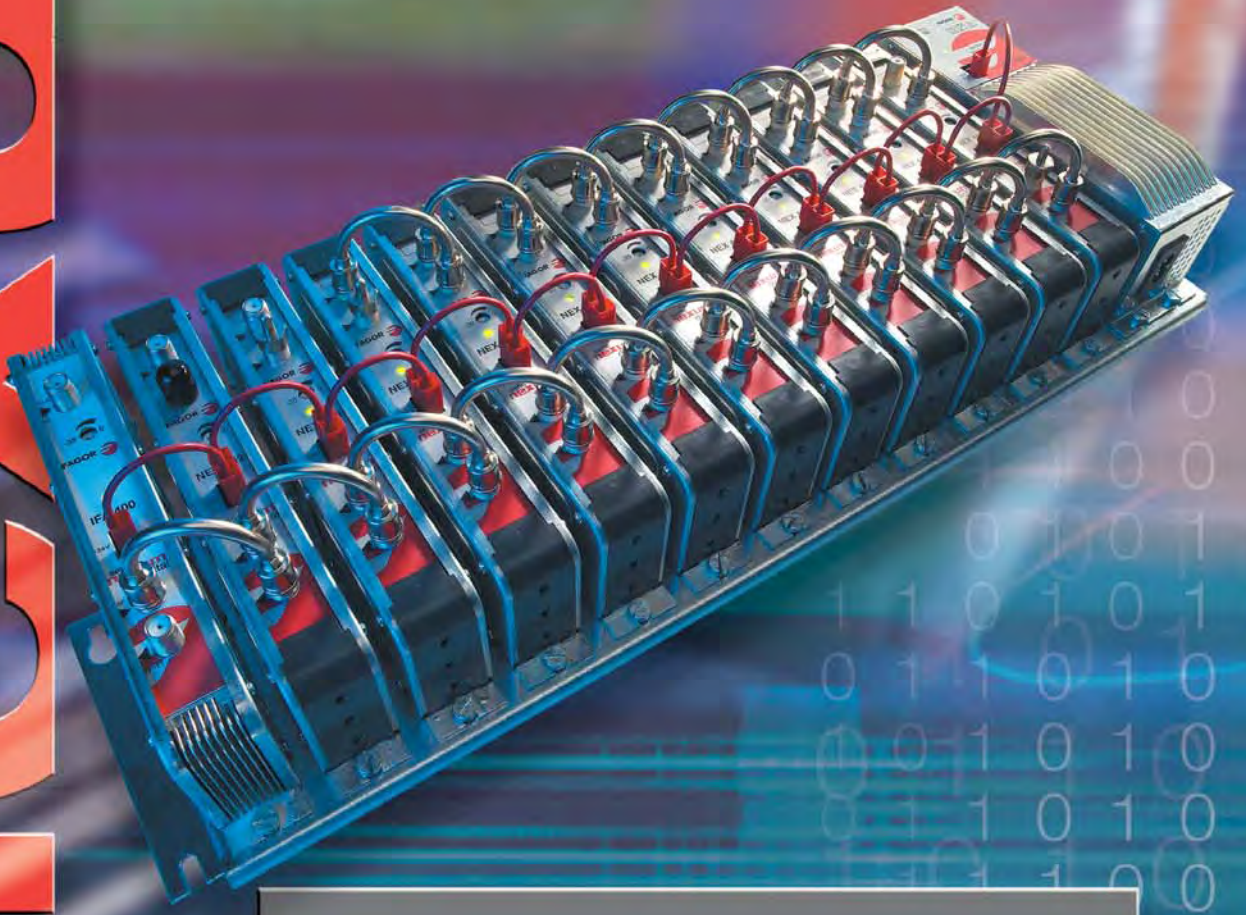


serie **NEXUM**

digital

Relevo ganador



NUEVO SISTEMA DE CABECERA
SERIE **NEXUM** DIGITAL

**La conjunción perfecta entre el
pasado analógico y el futuro en digital**



Una solución superior p

NUEVO SISTEMA DE CABECERA

serie
nex

**POR ENCIMA DE
TODO LO CONOCIDO**



Amplificador
de canal:
NEX 400/500



Fuente de
alimentación:
SPS 523



CFR N18



PMD FFN



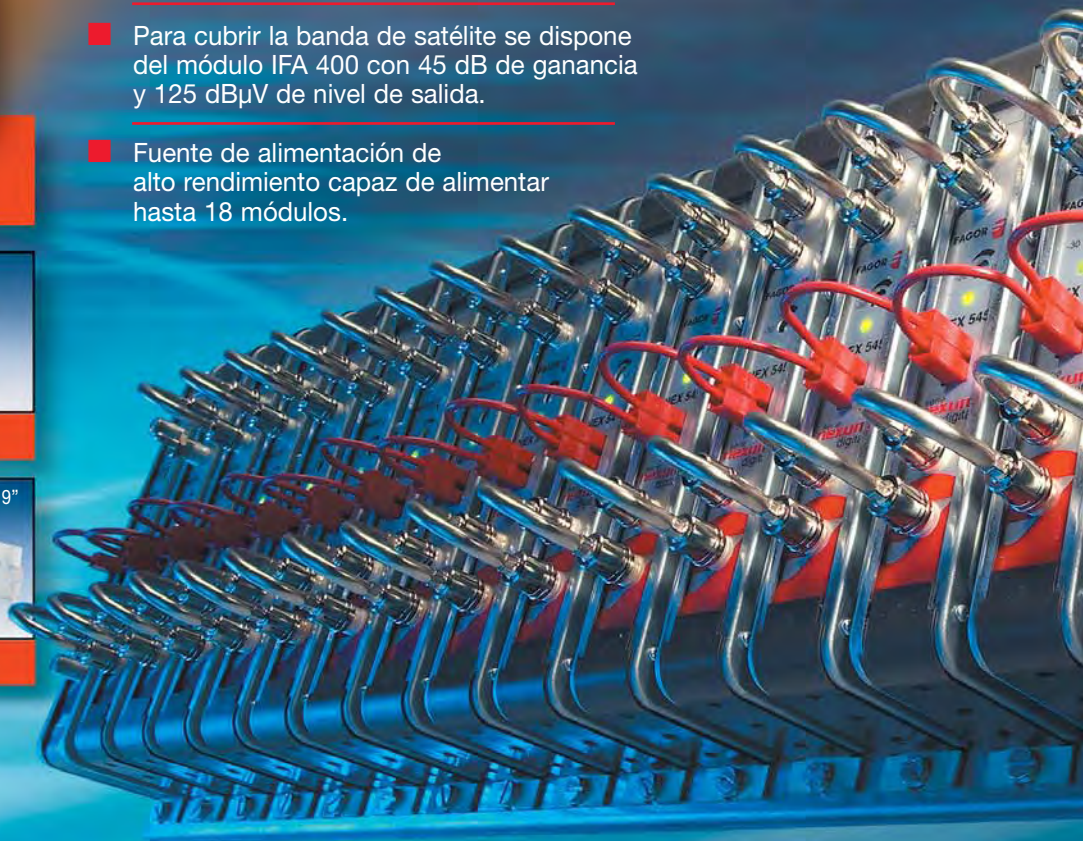
BST N18 / BST N12



BSK N10

Disponibles dos gamas
de amplificadores:

- **Serie NEX 400** que ofrecen una ganancia de 40 dB y un nivel de salida de 117 dB μ V (UHF).
- **Serie NEX 500** con 50 dB de ganancia y un nivel de salida de 125 dB μ V (UHF).
- Para cubrir la banda de satélite se dispone del módulo IFA 400 con 45 dB de ganancia y 125 dB μ V de nivel de salida.
- Fuente de alimentación de alto rendimiento capaz de alimentar hasta 18 módulos.



A LA CABEZA DEL FUTURO

A caba de nacer **Nexum**, la nueva Cabecera Digital de Fagor, un sistema único que permite integrar en un mismo bastidor el tratamiento de señales de TV terrestre y satélite, analógica o digital, radio FM analógica y radio digital DAB.

El equipo perfecto para las instalaciones colectivas de TV digital y analógica de tamaño medio a grande ubicadas en zonas de difícil recepción con grandes diferencias de nivel entre canales.

El sistema Nexum es idóneo para trabajar en ambientes de alta contaminación electromagnética por proliferación de servicios, tanto de naturaleza digital, como analógica. Gracias a su alta selectividad, está especialmente pensado para trabajar en canales adyacentes.

Para canales adyacentes

NEXUM

digital



CON PRESTACIONES DE LÍDER INDISCUTIBLE

- Chasis metálico de una sola pieza (zamac), que integra los conectores de entrada-salida, obteniéndose una gran solidez del conjunto.
- Alto grado de blindaje.
- Conectores F que le aportan una gran fiabilidad y factor de apantallamiento.
- Concepción modular que permite configurar el paquete de canales según las necesidades de la instalación.
- La utilización de filtros con líneas inductivas de alto "Q" (factor de calidad), garantizan el adecuado recorte de la banda de paso.
- Fácil de instalar, gracias a su sistema de desmezcla en la entrada y automezcla en la salida.

El nexo entre las señales analógicas y digitales

La serie Nexum ha sido certificada en Laboratorios Acreditados Europeos con resultados que le confieren la garantía de ser aparato "Clase A" en **efectividad de apantallamiento** y valores de **Inmunidad Interna 10 veces superiores** a los exigidos por la Norma de Compatibilidad Electromagnética, tanto para canales adyacentes, como servicios fuera de banda.



FAGOR



12 módulos



18 módulos

Sistema NEXUM

- Amplificador Adyacente: **NEX 400 / NEX 500**
- Amplificador 1ª FI SAT: **IFA 400**
- Amplificador Radio FM y DAB: **NEX 402 y NEX DAB**
- Fuente de alimentación: **SPS 523**

AMPLIFICACIÓN ADYACENTE

| MODELO | | NEX 401 | NEX 403 | NEX 445 | NEX 545 |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Referencia | | 39102...04 | 39305...12 | 39421...69 | 39521...69 |
| Canales | | E02...E04 | E05...E12 | 21...69 | 21...69 |
| Nivel máx. de salida DIN 45004K | dBμV | 123 | 123 | 117 | 125 |
| Ganancia | dB | 40 | 40 | 40 | 50 |
| Selectividad | PV _n - PA _{n-1} | 15 | 14 | 20 | 20 |
| | PA _n - PV _{n+1} | 15 | 14 | 20 | 20 |
| | V + 20 MHz | > 70 | 70 | 70 | 70 |
| Consumo (24 Vdc) | mA | 90 | 105 | 55 | 110 |

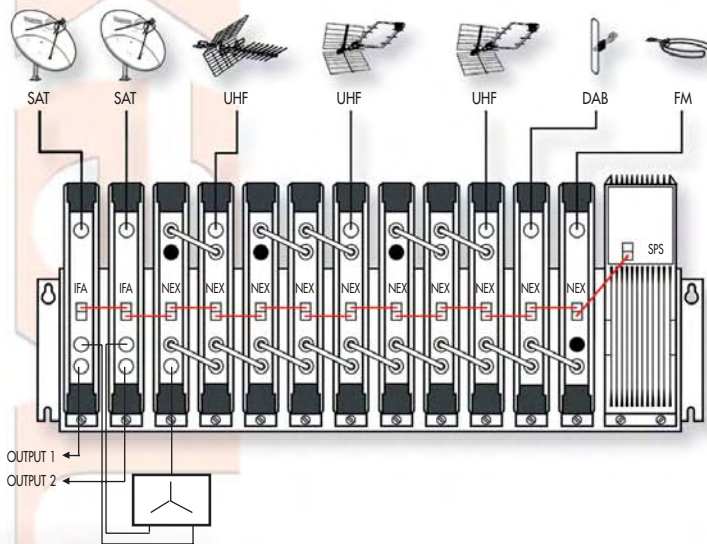
AMPLIFICACIÓN 1ª FI SAT

| MODELO | | IFA 400 |
|--|------|------------------|
| Referencia | | 39204 |
| Rango de frecuencia 1ª FI SAT | MHz | 950-2150 |
| Nivel máx. de salida DIN 45004B (-35dBc) | dBμV | 125 |
| Ganancia 1ª FI SAT | dB | 40 ÷ 48 |
| Rechazo señal RF entrada 1ª FI | dB | 40 (5 ÷ 862 MHz) |
| Pérdidas de retorno | dB | 9 |
| Consumo | mA | 65 |

AMPLIFICACIÓN RADIO FM Y DAB

| MODELO | | NEX 402 | NEX DAB |
|----------------------------------|----------|---------|---------|
| Referencia | | 39200 | 39201 |
| Canales | | FM | DAB |
| Frecuencias cubiertas | MHz | 88÷108 | 195÷223 |
| Nivel máx. de salida DIN B -35dB | dBμV | 120 | 120 |
| Ganancia | dB | 38 | 35 |
| Selectividad | ± 14 MHz | 28 | 6 |
| | - 14 MHz | 35 | 21 |
| Consumo (24 Vdc) | mA | 65 | |

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Ref: 9E053

Fagor Electrónica, S. Coop.

San Andrés, s/n.
E-20500 Mondragón (Guipúzcoa)
Tel.: +34 943 712526
Fax: +34 943 712893
E-mail: rf.sales@fagorelectronica.es
www.fagorelectronica.com

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

| MODELO | | SPS 523 |
|----------------------------|-----------------|---------|
| Referencia | | 69523 |
| Tensión de entrada | V _{AC} | 198÷264 |
| Tensión de salida | V _{DC} | 24 ± 5% |
| Consumo (55 W salida) | VA | 70 |
| Corriente máxima de salida | A | 2,3 |

ACCESORIOS

| REF. | MODELO | DESCRIPCIÓN |
|-------|-----------|---|
| 83109 | BST N 12 | Bastidor 12 mod. + fuente |
| 83110 | BST N18 | Bastidor 18 mod. + fuente |
| 83111 | BSK N10 | Bastidor 10 mod. + fuente para rack |
| 83605 | CFR N56V | Cofre 12 mod. + fuente o 8 mod. SCM 6000 |
| 83604 | CFR N218 | Cofre 2 x 18 mod. + fuente ó 1 x 18 mod. + 1 SCM 6000 |
| 83607 | CFR N118 | Cofre para 1 x 18 mod. Nexum |
| 84011 | CX 75 F | Carga coaxial |
| 84034 | PMD FFN | Puente mezcla-desmezcla |
| 84012 | CNR MF | Conector F macho |
| 84013 | ADF HH | Adaptador F hembra-hembra |
| 83706 | NEX KIT | Kit adaptación módulo a bastidor SCM 5000 |
| 83707 | SPS KIT | Kit adaptación fuente a bastidor SCM 5000 |
| 83708 | CNX 300 M | Conexiones módulo Nexum en SCM 300 |
| 83709 | CNX 300 F | Conexiones fuente Nexum en SCM 300 |
| 85037 | IC N001 F | Inyector de corriente (faston-hembra) |
| 85038 | ABN 012 F | Amplificador de banda UHF G=12 dB |