

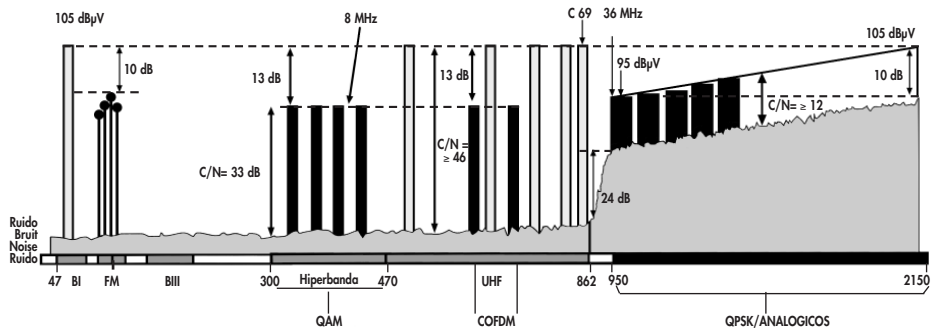
# ICT 2035

<b>E</b>			
MODELO		<b>ICT 2035</b>	
Referencia		86505	
Nº de entradas		2	
Nº de salidas		2	
Frecuencias cubiertas	MHz	47 - 862	950 - 2300
Nivel de salida	DIN 450004 B dBµV	116 (IM3 -60 dB)	121 (2150 MHz) (IM3 -35 dB)
Ganancia	dB	32	27 (950 MHz); 36 (2150 MHz)
Regulación de ganancia	dB	-20	
Regulación de pendiente	dB	-18 (47 MHz); 0 (862 MHz)	-10 (950); 0 (2150 MHz)
Figura de ruido	dB	5,5	8
Aislamiento entre entradas	dB	55	60
Aislamiento entre salidas	dB	18	55
Aislamiento entre entradas/salidas: 1/2,2/1		—	55
Pérdidas de retorno entradas y salidas	dB	10	8
Alimentación módulo	V <sub>DC</sub>	12 (700 mA)	
Alimentación red	V <sub>AC</sub>	230 ± 10%	
Consumo	W	12	
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ÷ 50	
Peso	Kg	1,2	

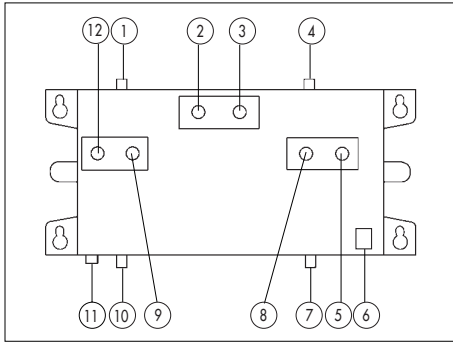
**Tabla 1 Reducción por número de Canales/Transpondedores**

Nº de canales/transpondedores	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	24	28	32
Reducción del nivel máximo de salida	0	-2	-3	-4	-5	-5,5	-6	-6,5	-7	-8	-8,5	-9	-10	-11	-11,5	-12

**Tabla 2 Diagrama de niveles RF y 1ª FI SAT**



## CONTROLES



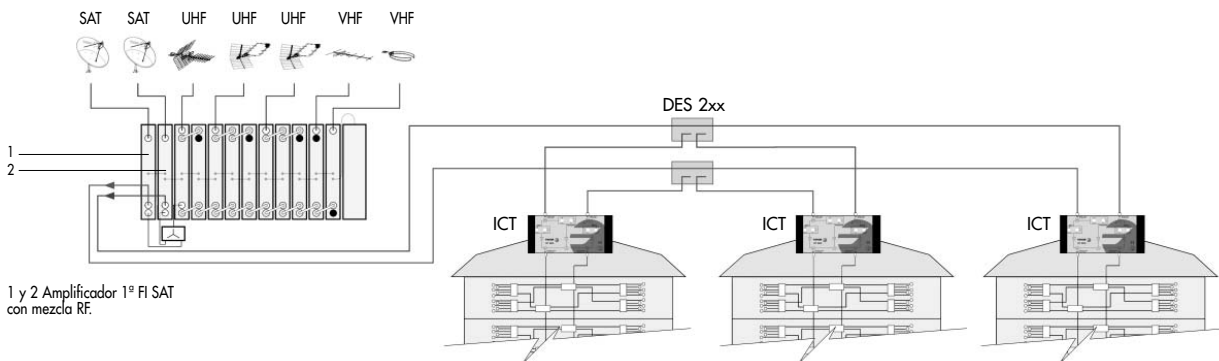
(E)

1. Entrada 1
2. Regulación nivel RF
3. Regulación pendiente RF
4. Entrada 2
5. Regulación nivel 1ª FI SAT 2
6. Entrada alimentación: 12 Vdc
7. Salida 2
8. Regulación pendiente 1ª FI SAT 2
9. Regulación pendiente 1ª FI SAT 1
10. Salida 1
11. Conexión Toma de tierra
12. Regulación nivel 1ª FI SAT 1

### Consideraciones importantes:

- Se debe hacer un buen acondicionamiento de los cables coaxiales evitando realizar curvas muy pronunciadas tanto en la entrada como en la salida.
- Apretar los conectores "F" para conseguir un buen blindaje y una correcta respuesta al conjunto.
- Por motivos de seguridad se recomienda conectar el amplificador a tierra mediante el tornillo disponible para ello (11).

### EJEMPLO DE APLICACIÓN



1 y 2 Amplificador 1ª FI SAT con mezcla RF.

<b>FAGOR</b>	<b>DECLARACION DE CONFORMIDAD</b> <b>DECLARATION DE CONFORMITE</b> <b>DECLARATION OF CONFORMITY</b> <b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</b>
Fabricante/ Fabricant/ Manufacturer/ Fabricante : <b>FAGOR ELECTRONICA, S.COOP.</b>	
Dirección/ Adresse/ Address/ Direção : <b>Bº San Andrés s/n - P.O. Box 33 20500 MONDRAGON (Guipúzcoa) Spain</b>	
NIF / VAT : <b>F-20 027975</b>	
Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto : Declare, sous notre responsabilité, la conformité du produit : Declare under our own responsibility the conformity of the product : Declara exclusiva responsabilidade a conformidade do produto :	
<b>ICT 2035</b>	
Según los requerimientos de las Directivas del Parlamento Europeo: Selon les especifications des Directives du Parlement Européen : According to the specifications of directives of the European Parliament: Com as especificações da Directivas do Parlamento Europeu:	
<b>EMC 89/336/EEC</b>	
Para su evaluación se han aplicado las Normas: Pour l'évaluation ont été appliqués les Normes: For the evaluation, the following Standards were applied: Para a avaliação, os seguintes Normas foram aplicados :	
<b>UNE - EN 50083-1</b> <b>UNE - EN 50083-2</b>	
Fecha: <b>Junio 2004</b>	Firma:
Date:	Signature: <b>J.M. Saiz</b>
	<b>Jefe Calidad Tratamiento de Señal</b> <b>Head of Quality Dept., Signal</b> <b>Processing</b>

### 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



E

## INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

- Sujetar el amplificador en una vertical plana en el interior del inmueble.
- Conectar los cables de entrada en las entradas correspondientes.
- Conectar el equipo de medida en la salida 10/7 cargando la otra salida con 75Ω.
- Conectar el amplificador ICT 2035 a su alimentador y este a la tensión de red.
- Regular la pendiente de RF actuando sobre el control 3.
- Regular el nivel de salida RF (control 2) midiendo el nivel de salida en el canal de mayor frecuencia y observando la reducción según Tabla 1.
- Regular la pendiente de 1ª FI SAT actuando sobre el control 9.
- Regular el nivel de salida de 1ª FI SAT (control 5/12) al nivel operativo midiendo sobre la frecuencia más alta y observando la reducción según Tabla 1.
- Ver Tabla 2 para el correcto equilibrio de niveles.