

Fig. 1

Diseñado para el caso de señal débil, interferencias próximas y efectos de doble imagen.

Aplicaciones profesionales

a) Acoplador activo (fig.1)

Conectar a las entradas las señales procedentes de dos antenas idénticas.

Al hacer esta conexión hay que tener en cuenta que:

- La longitud de los dos cables debe ser la misma.
- Las antenas deben estar perfectamente enfadas. Para ello utilice el medidor de campo.
- Con 1 sola antena obtendremos entre 5 y 6 dB menos que con las 2. Si es así, significa que el sistema funciona al máx. rendimiento.

Con esta conexión se obtiene:

- Incremento de 3 dB de la ganancia de las antenas.
- Mayor sensibilidad.
- Discriminación de dobles imágenes e interferencias.
- Garantía de respuesta en toda la banda.

b) Preamplificador de UHF (fig. 2)

En este caso funciona como un amplificador con dos entradas de UHF y mezcla de VHF, con:

- Ganancia UHF: 27 ± 3 dB
- Figura de ruido: < 5 dB

Desenhado para o caso de sinal fraco, interferências próximas e efeitos de dupla imagem.

Aplicações profissionais

a) Acoplador activo (fig.1)

Conectar às suas entradas os sinais procedentes de duas antenas idénticas.

Ao fazer esta ligação deve ter em conta que:

- O comprimento dos dois cabos deve ser o mesmo.
- As antenas devem estar perfeitamente enfadas. Utilize o medidor de campo.
- Com 1 única antena obtemos entre 5 a 6 dB menos do que com 2. Sendo assim, significa que o sistema funciona ao máx. rendimento.

Com esta ligação se obtém:

- Incremento de 3 dB de ganho nas antenas.
- Maior sensibilidade.
- Discriminação de duplas imagens e interferências.
- Garantia de resposta em toda a banda.

b) Pré-amplificador de UHF (fig. 2)

Neste caso funciona como um amplificador com duas entradas de UHF e mistura de VHF com:

- Ganho UHF: 27 ± 3 dB
- Figura de ruído: < 5 dB

Conçu pour des signaux faibles, des interférences proches ou des effets de doubles images.

Applications professionnelles

a) Coupleur actif (fig. 1)

Brancher à ses entrées les signaux provenant de deux antennes identiques.

Important pour le branchement:

- La longueur des deux cables doit être la même.
- Les antennes doivent être parfaitement enfadas. Pour cela utiliser le mesureur de champ.
- Avec 1 seule antenne nous obtiendrons entre 5 et 6 dB de moins qu'avec les 2. Cela signifie que le système à un rendement maximum.

Avec ce branchement on obtient:

- Croissance de 3 dB du gain des antennes.
- Sensibilité plus importante.
- Discrimination de doubles images et des interférences.
- Garanti de réponse sur toute le bande.

b) Pré-amplificateur de UHF (fig. 2)

Fonctionne avec un amplificateur de 2 entrées UHF et coupleur VHF, avec:

- Gain UHF: 27 ± 3 dB
- Facteur de bruit: < 5 dB

Televés

MATV

Acoplador activo con paso VHF EMC
 Acoplador activo c/passagem VHF EMC
 Coupleur actif avec passage VHF EMC
 Active coupler with VHF mixer EMC

Ref. 5006

This electronic device has been designed to improve antennas directivity to avoid ghosting due to reflections or any other interference.

Professional applications

a) Active coupler (fig 1)

To install this configuration please consider the following:

- Use identical UHF antennas.
- Connect identical cable lengths to both antennas as indicated in the drawing.
- To check that both antennas are perfectly coupled a 5/6 dB level drop can be detected on the FSM when removing the cable from one of the antennas.

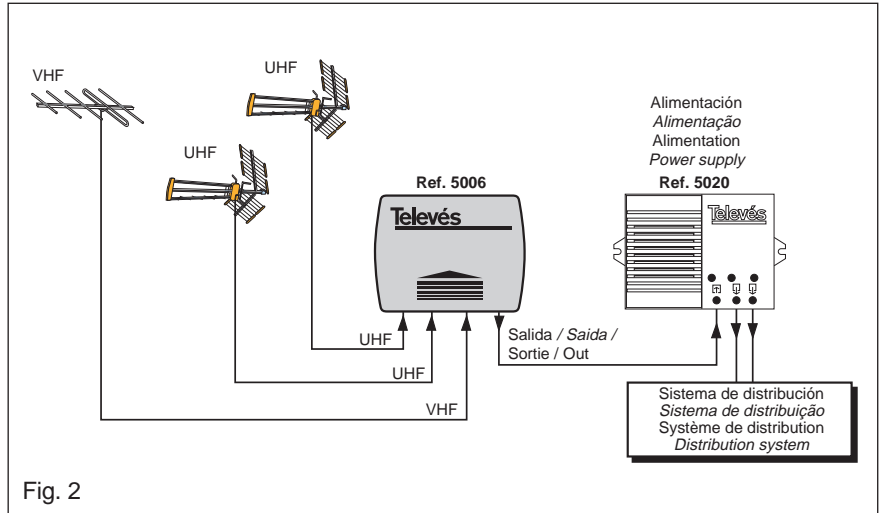
Using this configuration the system results in:

- 3 dB higher antenna gain.
- Higher sensitivity.
- Better performance against ghosting and interferences.
- Full UHF bandwidth.

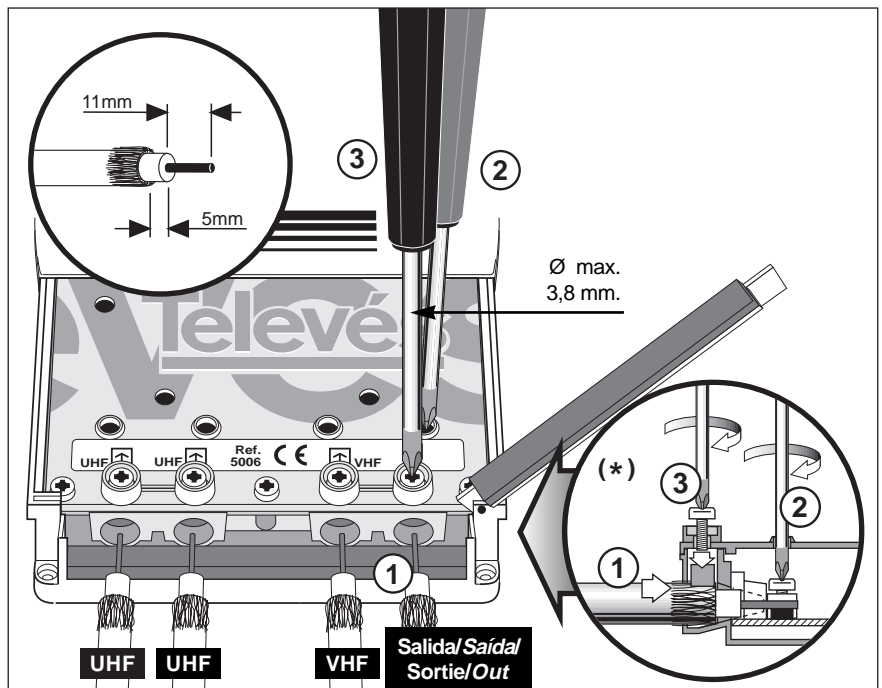
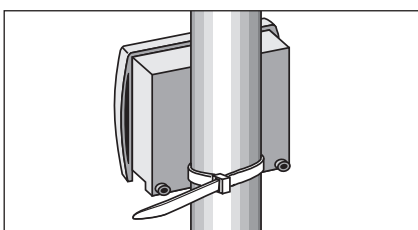
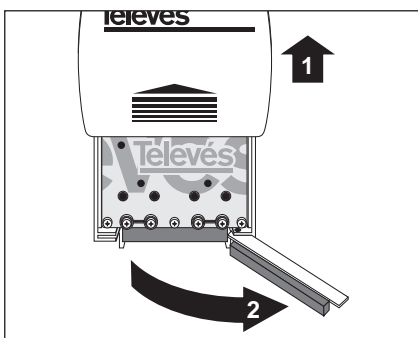
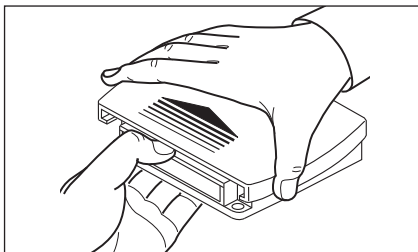
b) Dual UHF input preamplifier (fig 2)

Using this configuration the product works as an UHF preamplifier with VHF mixer:

- Gain: 27 ± 3 dB
- Noise figure: < 5 dB



Características técnicas / Características técnicas / Spécifications techniques / Technical specifications		
Ganancia UHF / Ganho UHF / Gain UHF / UHF Gain	(dB)	27 ± 3
Rechazo entre entr. / Rejeição entre entr. / Reject entre entrées / Isolation between inputs	(dB)	> 17
Pérdidas retorno entr. / Pérdidas retorno entr. / Pertes voie de retour entrée / Input return loss	(dB)	> 10
R.O.E. salida / R.O.E. saída / R.O.E. sortie / Output V.S.W.R.	(dB)	> 10
Consumo corriente / Consumo corrente / Consommation de courant / Consumption	(mA)	29 ± 3
Figura de ruido / Figura de ruído / Facteur de bruit / Noise figure	(dB)	$< 2,5$
Tensión de salida (tip.) / Tensão de saída (tip.) / Tension de sortie (typ.) / Output level (typ.)	(dB μ V)	≥ 101



(*) Sistema de conexión registrado con el Modelo de Utilidad 9600584, cumpliendo rigurosamente con la norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC).

(*) Produto registado com o Modelo de Utilidade 9600584, cumprindo rigorosamente com a norma de Compatibilidade Electromagnética (EMC).

(*) Système de branchement déposé sous le Modèle d'Utilité 9600584, rigoureusement conforme à la norme de Compatibilité Electromagnétique (EMC).

(*) Connecting system registered in Spain as Modelo de Utilidad 9600584, in fully compliance with the EMC european standards.