

# Nuevo **MicroMATV Futura** de **FAGOR**, tan real como la vida misma

Fagor, pionero en desarrollar el primer Amplificador Selectivo Programable del mundo, uno de los principales hitos en el área de la recepción TV, vuelve a ser el blanco de todas las miradas y presenta un renovado MicroMATV que incorpora un Control Automático de Ganancia Secuencial en tiempo real, que fija el nivel de salida de todos los canales activos, independientemente de la variación de los canales adyacentes. Es el único amplificador programable que ofrece esta característica. MicroMATV Futura ofrece una protección total contra el efecto muro digital, y asegura una excepcional calidad de imagen, sin interrupciones en el servicio, sin congelaciones de imagen, ni pixelamientos. Fagor le ofrece una imagen tan real como la vida misma.

## LO QUE MARCA LA DIFERENCIA

El Cag-S dota al amplificador programable de capacidad de regulación de nivel similar a la de los procesadores con paso por FI. MicroMATV Futura garantiza la recepción en zonas de desvanecimientos de señal originados por variaciones de condiciones atmosféricas en áreas alejadas del transmisor. Fagor le garantiza el margen de recepción y la continuidad del servicio, gracias a su sistema de CAG secuencial adaptado a cada situación.

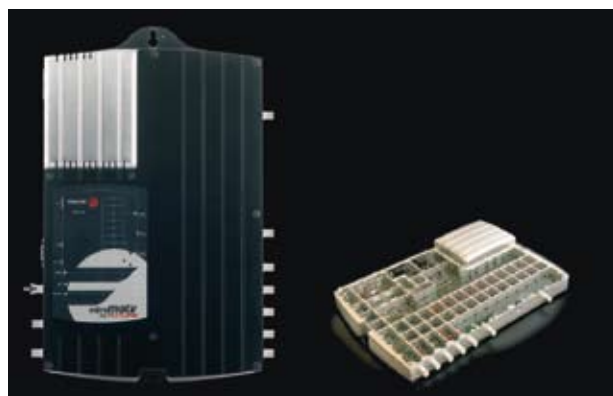
Este sistema patentado por Fagor es una novedad a nivel Europeo.

- Cag-S Vigilante: controla permanentemente el nivel de salida en tiempo real.
- Cag-S Programable: este control es independiente para cada filtro.
- Cag-S Inteligente: distingue automáticamente la naturaleza del canal, digital o analógico, ajustando los niveles automáticamente, sin requerir ningún cálculo adicional.

Además de la función CAG, MicroMATV Futura incorpora:

- Una salida de tensión de 24 V por las entradas para amplificar el dispositivo @ktive de la antena.
- Una conexión RS232 para actualizaciones de software.

Existen diferentes modelos en función de las necesidades de la instalación:



- MicroMATV Futura 100 C: salida RF.
- MicroMATV Futura 200 C: salida RF+FI.
- MicroMATV Futura 300 C: 2 salidas: 1 RF+FI; 1 RF. Válido para ICT.

## EL "EFECTO MURO": TODO O NADA

Es la pérdida o recuperación instantánea de la recepción de la señal en el caso de la TV digital comparada con la degradación o mejora gradual en el caso de la TV analógica.

Ocurre cuando la señal recibida contiene más bits erróneos de los que FEC puede corregir. La ventaja de este efecto es que, hasta la pérdida de la señal, la calidad de recepción no se degrada en absoluto.

La precaución a tener en cuenta es conocer el margen hasta el efecto muro y en las zonas de desvanecimientos dotar a la instalación de elementos automáticos de control de ganancia.

## UN SISTEMA CON CEREBRO:

MicroMATV Futura es inteligente, ya que distingue automáticamente la naturaleza del canal, digital o analógico, ajustando los niveles sin requerir ningún cálculo adicional. También dispone de 10 módulos de filtrado de UHF. Cada filtro permite programar entre 1 y 6 canales.

Mediante la Unidad de Control UCF 200 se pueden programar las entradas, canal inicial y final, regulación de ganancia, nivel de salida... además, el sistema permite memorizar hasta 8 configuraciones diferentes para programar otros equipos mediante una sola tecla en tiempo record. ■