

SZB-185
(Ref. 2241)

**MODULO AMPLIFICADOR MULTICANAL 65-69
PARA ESTACION DE CABECERA TERRESTRE «SZB»**



- Aplicación: **Amplificación de la señal multicanal canales 65 a 69.**
- Banda cubierta: **822-862 MHz**
- Ganancia: **60 dB** (atenuador variable interetapas -20 dB)
- Figura de ruido: **5 dB**
- Nivel máximo de salida:
 - Canal 65 analógico y Canales 66 a 69 digitales: (2x) **120 dBμV** en canal 65 y (2x) **110 dBμV** en canales 66-69 (*)
 - Canales 65 a 69, todos digitales: (2x) **114 dBμV**
- Alimentación: **+24 Vdc / 100 mA**

(*) Niveles máximos cuando a la entrada haya un desnivel de 10 dB entre la señal analógica y las digitales.

INSTALACION

El módulo **SZB-185** se monta en la base-soporte de la estación «SZB» igual que los módulos monocanales. Mantiene el modo de conexión de alimentación y la característica Z de entrada y salida propios de la gama, por lo que su instalación no presenta tampoco ninguna diferencia.

En estaciones existentes que tengan un módulo amplificador de canal 65, éste deberá ser desinstalado y sustituido por el presente **SZB-185**. (Importante: la antena de recepción que está instalada deberá tener buena respuesta en los canales 66 a 69).

AJUSTE DE NIVEL EN EL CASO DE CANAL 65 ANALOGICO Y CANALES 66 A 69 DIGITALES

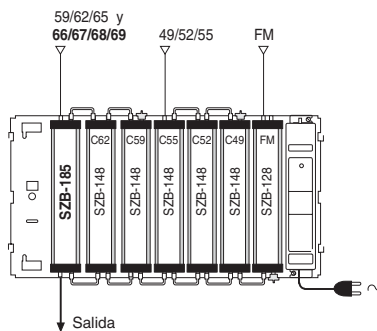
Para el ajuste de nivel de la señal multicanal amplificada puede tomarse como referencia manejable el nivel de la señal analógica de canal 65. Arriba se ha indicado el nivel máximo de salida del **SZB-185** cuando exista una diferencia de 10 dB entre los niveles de recepción de la señal analógica y de las señales digitales. Cuando esta diferencia sea superior, el nivel máximo de salida aumenta y cuando sea inferior disminuye. Como pauta aproximada, el aumento (disminución) es de 3 dBμV por cada 5 dB de aumento (disminución) del desnivel; así, por ejemplo, si la diferencia de niveles de recepción es de 15 dB, el nivel de salida de canal 65 podrá ajustarse —con el mando de regulación de ganancia de panel frontal— hasta un valor de 123 dBμV.

Tener presente que las mediciones de señal en base de toma deberán cumplir :

ANALOGICAS → - Nivel : 57 a 80 dBμV
- Relación C/N : > 43 dB

DIGITALES → - Nivel : 45 a 70 dBμV
- Relación C/N : > 25 dB

Importante : Cuando el **SZB-185** vaya a instalarse en una estación «SZB» ya existente, tomar previamente nota de los actuales niveles de salida de todos los canales de la estación. Una vez instalado el nuevo módulo es posible que estos niveles hayan variado ligeramente, en cuyo caso deberán ser reajustados con los mandos de regulación de ganancia de los correspondientes módulos.



Ejemplo de estación «SZB» con 1 amplificador SZB-185

