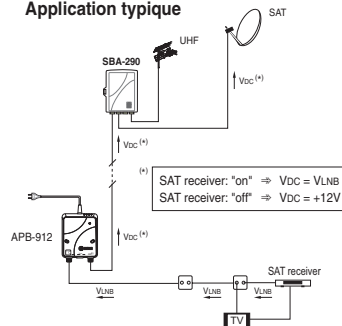


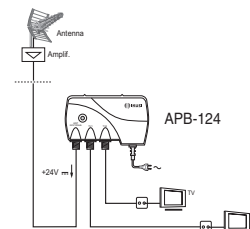
## SBA-290 (Ref. 1213)

## AMPLIFICADOR UHF CON ACOPLAMIENTO FI-SAT UHF PREAMPLIFIER WITH SAT-IF COUPLING AMPLIFICATEUR UHF AVEC COUPLAGE FIS

### Aplicación típica Typical application Application typique



### Aplicación sin conexión SAT Application without SAT connection Application sans raccordement SAT



## ESPECIFICACIONES / TECHNICAL DATA / SPÉCIFICATIONS

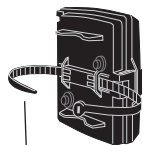
- Entradas RF / *RF inputs* / Entrées RF : **UHF** (470-862 MHz) , **SAT** (950-2150 MHz)
- Ganancia nominal / *Nominal gain* / Gain nominal : UHF: **35 dB** , SAT: **-2 dB**
- Regulación de ganancia UHF / *Gain adjustment (UHF)* / Réglage de gain UHF : **-14 dB**  
*Atenuador interetapas / Interstage attenuator / Atténuateur inter-étage*
- Figura de ruido UHF / *Noise figure (UHF)* / Facteur de bruit UHF :  $\leq$  **3 dB**
- Nivel salida UHF / *Output level (UHF)* / Niveau sortie UHF : **105 dB $\mu$ V** (-60dB, DIN 45004B)
- Tensión telealim. \* / *Remote powering voltage* \* / Tension téléalim. \* : **+12 VDC ... +24 VDC**  
*Por el cable coaxial de salida / Via output coaxial cable / Par le câble coaxial de sortie*
- Consumo / *Consumption* / Consommation : **50 mA** (+12V) , **60 mA** (+24V)

* Conexión SAT	Tensión telealimentación
SI	+12V ... +18V
NO	+12V ... +24V

* SAT connection	Remote powering voltage
YES	+12V ... +18V
NO	+12V ... +24V

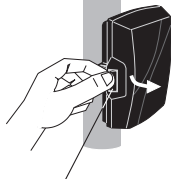
* Connexion SAT	Tension téléalimentation
OUI	+12V ... +18V
NON	+12V ... +24V

**Fijación al mástil**  
**Fixing to the mast**  
**Fixation au mât**

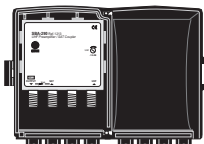
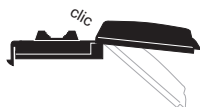


brida de plástico suministrada  
*plastic clamp supplied*  
*côllier plastique fourni*

mástil ( $\varnothing \leq 50\text{mm}$ )  
*mast*  
*mât*



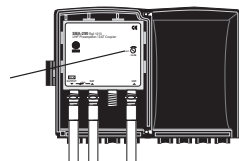
- PRESIONAR aquí para abrir la caja
- *PRESS here to open the box*
- PRESSER ici pour ouvrir le boîtier



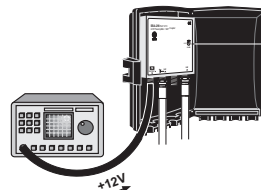
Al girar la tapa 180°, un suave clic final mantiene la caja abierta.  
*On turning the cover 180°, a final, soft clic keeps the box open.*  
 En tournant le couvercle 180°, un faible clic final maintient le boîtier ouvert.

**Elemento de ajuste**  
**Adjustment element**  
**Élément de réglage**

atenuador variable interetapas  
*inter-stage variable attenuator*  
*atténuateur réglable inter-étages*



**Regulación de la ganancia UHF**  
**UHF gain setting**  
**Réglage du gain UHF**

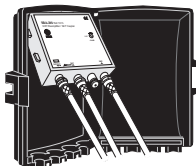


para atenuar, girar hacia la izquierda  
*to attenuate, turn counterclockwise*  
 pour atténuer, tourner à gauche

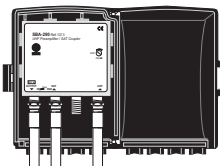
**Conexiones RF / RF connections / Raccordements RF**



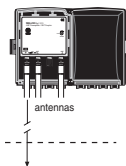
①  
 Levantar la caja interior  
*Raise the internal housing*  
 Lever la boîte interne



②  
 Efectuar las conexiones  
*Make the connections*  
 Faire les connexions



③  
 Recolocar la caja interior  
*Put the internal housing back*  
 Remettre la boîte interne



al alimentador  
*to the power supply*  
 vers l'alimentation

**Alimentador**  
**Power Supply**  
**Alimentation**



**APB-912**  
 (Ref. 3433)

**Cómo funciona el APB-912**  
 (ver "Aplicación típica")

Cuando el receptor SAT de usuario está en OFF o stand-by, el alimentador APB-912 funciona normalmente, proporcionando una tensión +12V al amplificador de mástil (y también, atención, a la LNB conectada\*). Cuando se enciende el receptor SAT, el APB-912 pasa automáticamente a stand-by y deja pasar las señales tensión/tono procedentes del receptor, de forma que tanto la LNB como el propio amplificador SBA-290 son alimentados por el receptor SAT.

\* **Importante:** La corriente máxima de salida del APB-912 es 200 mA, por lo que el consumo de la LNB no debe ser mayor que 150 mA.

**How the APB-912 works**  
 (see "Typical application")

When the user's SAT receiver is OFF or stand-by, the APB-912 power supply operates normally, providing +12V voltage for the mast-head preamplifier (and also, attention, for the attached LNB\*). When the SAT receiver is switched ON, the APB-912 comes automatically to stand-by and let pass the voltage/ tone signals coming from the receiver, so that the LNB as well as the SBA-290 preamplifier are powered by the SAT receiver.

\* **Important:** The maximum output current of the APB-912 is 200 mA; so then, the consumption of the LNB must be no higher than 150 mA.

**Comment fonctionne l'APB-912**  
 (voir "Application typique")

Quand le récepteur SAT d'utilisateur est éteint ou en veille, l'alimentation APB-912 fonctionne normalement, en fournissant une tension +12V au préamplificateur de mât (et aussi, attention, au LNB rattaché\*). Lorsque l'utilisateur allume son récepteur SAT, l'APB-912 change automatiquement à mode veille et laisse passer les signaux tension/ton en provenance du récepteur, de sorte que tant le LNB que le préamplificateur SBA-290 sont alimentés par le récepteur SAT.

\* **Important :** Le courant maximal de sortie de l'APB-912 est 200 mA ; par autant, la consommation du LNB ne doit pas être plus grande que 150 mA.

