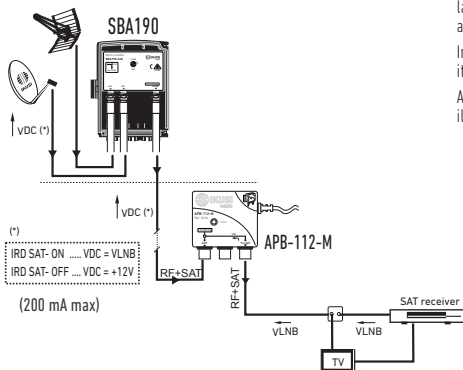


MODELO / MODEL / MODÈLE	REF.	Serie SBA190		
SBA-190-C69	1306	MHz	470 - 862	950 - 2400
SBA-190-C60	1307		470 - 790	
SBA-190-C48	1308		470 - 694	
Entradas / Inputs / Entrées			UHF	SAT
Salidas / Outputs / Sorties			1	
Ganancia / Gain		dB	35	-2
Regulación de ganancia / Gain adjustment / Réglage de gain		dB	0 - 15	-
Figura de ruido / Noise figure / Facteur de bruit		dB	≤ 2	
Nivel de salida / Output level / Niveau de sortie		dBμV	105	-
Desacoplo entradas / Input isolation / Découplage entrées		dB	≥ 26	
Tensión alimentación / Mains supply voltage/Tension secteur		VDC	+12 / +24 *	
Consumo / Consumption / Consommation		mA	40	
Índice de protección / Protection level / Niveau de protection		IP	IP54	
Dimensiones / Dimensions		mm	96 x 125 x 46	

### Aplicación típica / Typical application / Application typique



\* En el caso de que no se haga uso de la entrada SAT, puede ser alimentado a +24 VDC

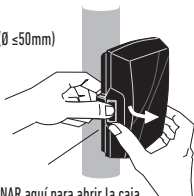
In the case of not using the SAT input, it can be supplied with +24 VDC

Au cas où l'entrée SAT n'est pas utilisée, il peut être alimenté à +24 VDC



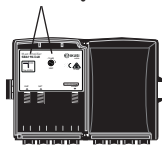
brida de plástico suministrada  
plastic clamp supplied  
côllier plastique fourni

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

atenuadores variables de entrada  
input variable attenuators  
atténuateurs réglables d'entrée



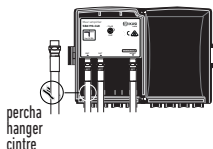
## Conexiones RF / RF connections / Raccordements HF



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

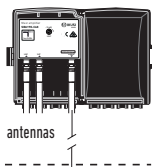


2. Efectuar las conexiones  
Make the connections  
Faire les connexions



percha  
hanger  
centre

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



antennas

al alimentador  
to the power supply  
vers l'alimentation

## Alimentación / Power supply / Alimentation

### Cómo funciona el APB-112-M (ver "Aplicación típica")

Cuando el receptor SAT de usuario está en OFF o stand-by, el alimentador APB-112-M 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-112-M 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 SBA190 son alimentados por el receptor SAT.

### How the APB-112-M works (see "Typical application")

When the user's SAT receiver is OFF or stand-by, the APB-112-M 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-112-M comes automatically to stand-by and let pass the voltage/ tone signals coming from the receiver, so that the LNB as well as the SBA190 preamplifier are powered by the SAT receiver.

### Comment fonctionne APB-112-M (voir "Application typique")

Quand le récepteur SAT d'utilisateur est éteint ou en veille, l'alimentation APB-112-M 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-112-M change automatiquement à mode veille et laisse passer les signaux tension/tono en provenance du récepteur, de sorte que tant le LNB que le préamplificateur SBA190 sont alimentés par le récepteur SAT.