

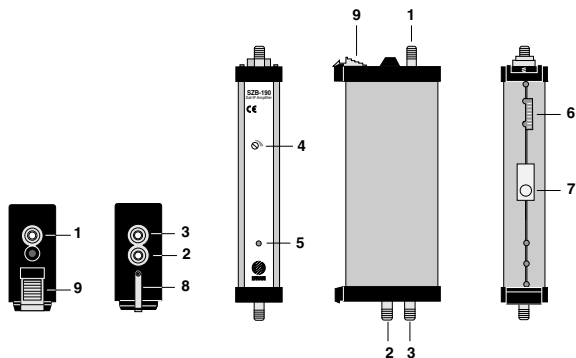
SZB-190

(Ref. 1346)

AMPLIFICADOR/ACOPLADOR FI-SAT SAT-IF COMBINER/AMPLIFIER AMPLIFICATEUR/COUPLEUR BIS



1. PRESENTACION DEL MODULO / MODULE PRESENTATION / PRESENTATION DU MODULE



1. «Sat-IF Input» (950-2150 MHz).
2. «Terrestrial Input» (5-862 MHz). Remote powering port for "MZB" and "MZ6" applications.
3. «Sat-IF + Terrestrial' Output».
4. Sat-IF signal gain control.
5. Power indicator.
6. Voltage-tone microswitches for LNB.
7. Powering terminal for "SZB" application.
8. Ground contact.
9. Retention flap.

1. «Entrada FI-Sat» 950-2150 MHz.
2. «Entrada Terrestre» 5-862 MHz. Puerta de telealimentación en aplicaciones "MZB" y "MZ6".
3. «Salida 'FI-Sat + Terrestre'».
4. Control de ganancia señal FI-Sat.
5. Indicador conexión alimentación.
6. Microinterruptores tensión-tono para LNB.
7. Borne de alimentación en aplicación "SZB".
8. Contacto de masa.
9. Lengüeta de retención.

1. «Entrée BIS» 950-2150 MHz.
2. «Entrée Terrestre» 5-862 MHz. Port de téléalimentation pour applications "MZB" et "MZ6".
3. «Sortie 'BIS + Terrestre'».
4. Contrôle de gain signal BIS.
5. Témoin d'alimentation.
6. Microinterrupteurs tension-ton pour LNB.
7. Borne d'alimentation à l'application "SZB".
8. Prise de masse.
9. Languette de rétention.

2. CONFIGURACION PARA LA LNB / CONFIGURATION FOR THE LNB / CONFIGURATION POUR LA TETE SHF

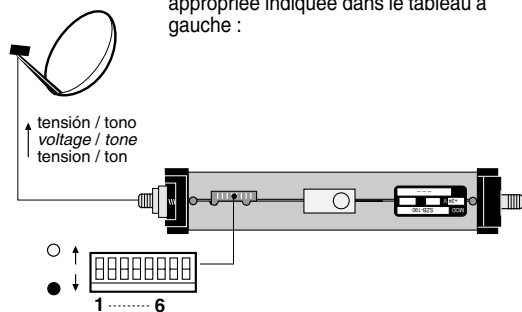
El **SZB-190** puede utilizarse con una LNB universal de 1 salida. La corriente de telealimentación y las señales tensión/tono para la selección de polaridad y banda son proporcionadas por el propio módulo desde su puerta de entrada FI-Sat. Utilizando un pequeño destornillador, situar cada microinterruptor 1 a 6 en la posición que corresponda según indica la tabla que sigue :

The SZB-190 may be used with an universal 1 output LNB. Power and voltage/tono signals for polarity/band selection are provided by the module from its IF-Sat input port.

Using a small screwdriver, place properly each microswitch 1 to 6 as indicated in the table below :

Le **SZB-190** peut être utilisé avec une tête SHF universelle 1 sortie. La téléalimentation et les signaux tension/tono requis pour la sélection de polarité et bande sont fournis par le module depuis son port d'entrée BIS. Utiliser un petit tournevis pour placer chaque microinterrupteur 1 à 6 à la position appropriée indiquée dans le tableau à gauche :

Tensión / Tono Voltage / Tono Tension / Ton	Microinterruptor Microswitch Microinterrupteur					
	1	2	3	4	5	6
+13 VDC / 0 kHz	○	○	●	●	○	○
+13 VDC / 22 kHz	○	○	●	●	●	●
+18 VDC / 0 kHz	●	●	○	○	○	○
+18 VDC / 22 kHz	●	●	○	○	●	●
— / —	○	○	○	○	○	○

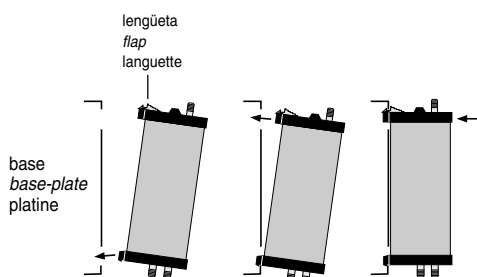


ATENCION: Si se utiliza una LNB 'Quattro', seleccionar +18 VDC / 0 kHz.

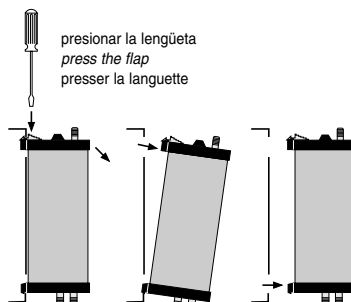
WARNING: If you use an LNB 'Quattro', select +18 VDC / 0 kHz.

ATTENTION : Si l'on utilise une tête 'Quattro', sélectionner +18 VDC / 0 kHz.

3. MONTAJE Y DESMONTAJE DEL MODULO EN LA BASE FITTING TO AND REMOVING THE MODULE FROM THE BASE-PLATE MONTAGE ET DEMONTAGE DU MODULE DANS LA PLATINE

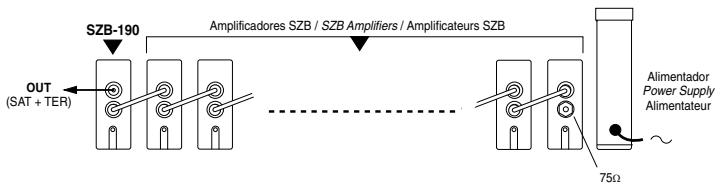


Montaje / Mounting / Montage



Desmontaje / Removing / Démontage

4. APLICACION CON EQUIPO «SZB» / APPLICATION WITH «SZB» EQUIPMENT / APPLICATION AVEC EQUIPEMENT «SZB»

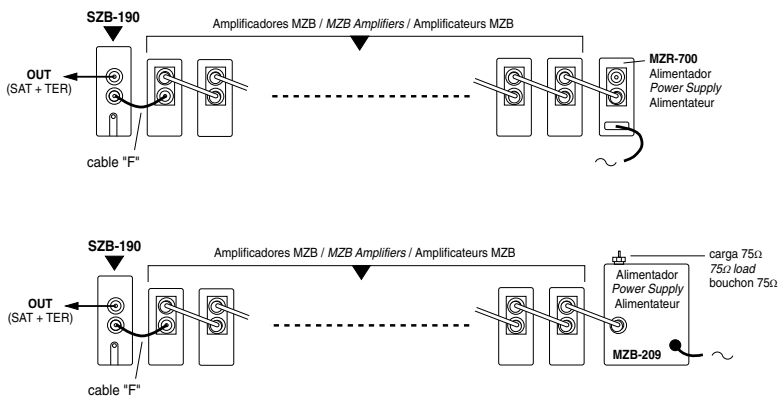


5. APLICACION CON EQUIPO «MZB» / APPLICATION WITH «MZB» EQUIPMENT / APPLICATION AVEC EQUIPEMENT «MZB»

Tener presente que el SZB-190 debe ser telealimentado por su puerta "Entrada Terrestre".

Bear in mind that the SZB-190 must be line powered through its "Terrestrial Input" port.

Tenir compte du fait que le SZB-190 doit être téléalimenté par son port "Entrée Terrestre".

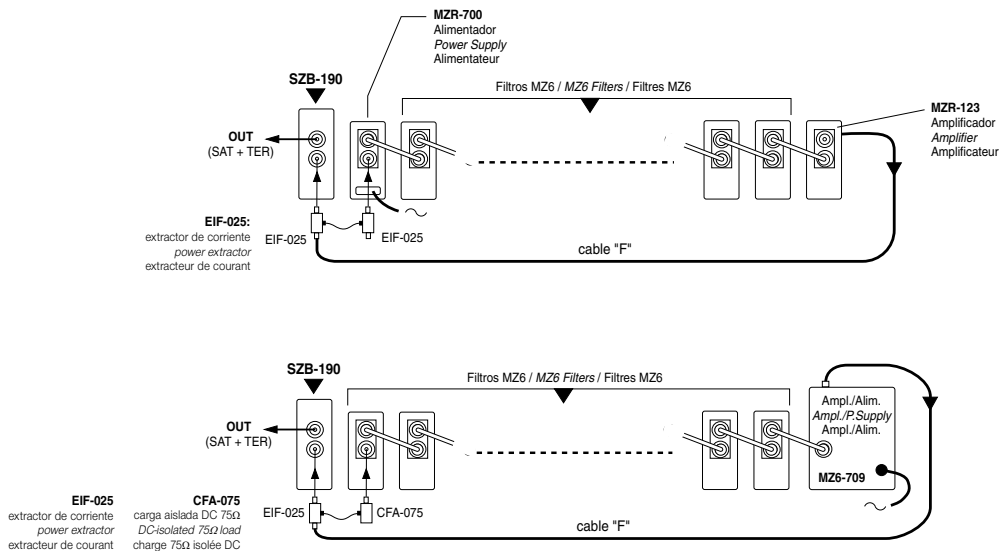


6. APLICACION CON EQUIPO «MZ6» / APPLICATION WITH «MZ6» EQUIPMENT / APPLICATION AVEC EQUIPEMENT «MZ6»

Tener presente que el SZB-190 debe ser telealimentado por su puerta "Entrada Terrestre".

Bear in mind that the SZB-190 must be line powered through its "Terrestrial Input" port.

Tenir compte du fait que le SZB-190 doit être téléalimenté par son port "Entrée Terrestre".



7. CARACTERISTICAS PRINCIPALES / MAIN TECHNICAL DATA / CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Ganancia FI-Sat preacentuada / Sat-IF sloped gain / Gain BIS penté : **33 / 40 dB** (950/2150 MHz)
- Ajuste de ganancia / Gain adjustment / Réglage du gain : **18 dB**
- Nivel de salida / Output level / Niveau de sortie : **120 dBμV** (IMD= -35 dB, 2 port./carriers)
- Pérdidas de acoplamiento terrestre / Terrestrial coupling loss / Affaiblissement de couplage terrestre : **< 1 dB** (5-862 MHz)
- Alimentación / Power requirements / Alimentation : **+24 Vdc / 120 mA** (*)

(*) A añadir corriente telealimentación LNB / LNB power current must be added up / Le courant téléalimentation LNB devra être ajouté.