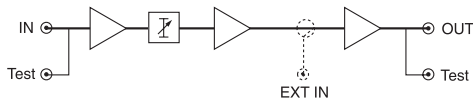


HTA-125

Ref. 3868

MÓDULO AMPLIFICADOR BANDA ANCHA 47-862 MHz
47-862 MHz BROADBAND AMPLIFICATION MODULE
MODULE AMPLIFICATEUR LARGE BANDE 47-862 MHz



APLICACIÓN

Amplificación de la señal generada por una cabecera de módulos de la familia HTI. Además, el HTA-125 dispone de una entrada de extensión que facilita el acoplamiento de una segunda estación que pueda haber en cabecera.

APPLICATION

Amplification of the signal generated by a headend of HTI modules. Additionally, the HTA-125 has an extension input that facilitates coupling of the signal provided by another existing headend.

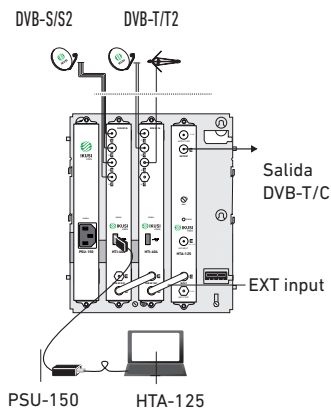
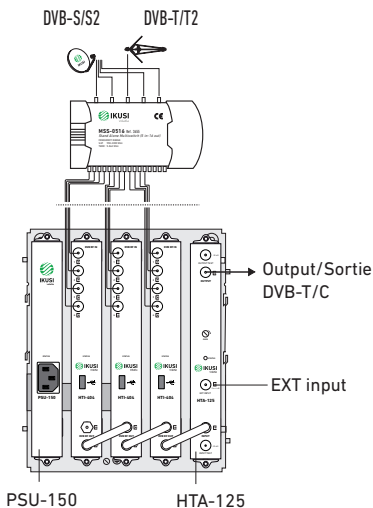
APPLICATION

Amplification du signal généré par une station de tête de modules de la famille HTI. De plus, le HTA-125 a une entrée d'extension qui facilite le couplage du signal d'une autre station existante.

Ejemplos de instalación que contiene
3 y 2 transmoduladores HTI-404
+ 1 fuente de alimentación PSU-150 +
1 amplificador HTA-125.

Installation examples containing
3 and 2 HTI-404 transmodulators +
1 PSU-150 power supply +
1 HTA-125 amplifier.

Exemples d'installation contenant
3 et 2 transmodulateurs HTI-404 +
1 source d'alimentation PSU-150 +
1 amplificateur HTA-125.



1
2
3
4
5
6
7

HTA-125

1	Salida de test Output test Sortie de test	5	Entrada de extensión Extension input Entrée d'extension
2	Salida Output Sortie	6	Entrada Input Entrée
3	Regulador de ganancia Gain adjustment Gain réglable	7	Entrada de test Input test Entrée de test
4	LED de control Control LED LED de contrôle		

FIJACIÓN EN LA BASE-SOPORTE

FITTING IN THE BASE-SUPPORT

FIXATION DANS LE BASE-SUPPORT

FIJACIÓN
FITTING
FIXATION

Base soporte
Base-plate
Platine

FIJACIÓN EN EL MARCO-RACK

FITTING IN THE RACK

FIXATION DANS LE CADRE-RACK

Soporte SR-HTI
SR-HTI support
Support SR-HTI

ORDENAMIENTO DE LOS MÓDULOS

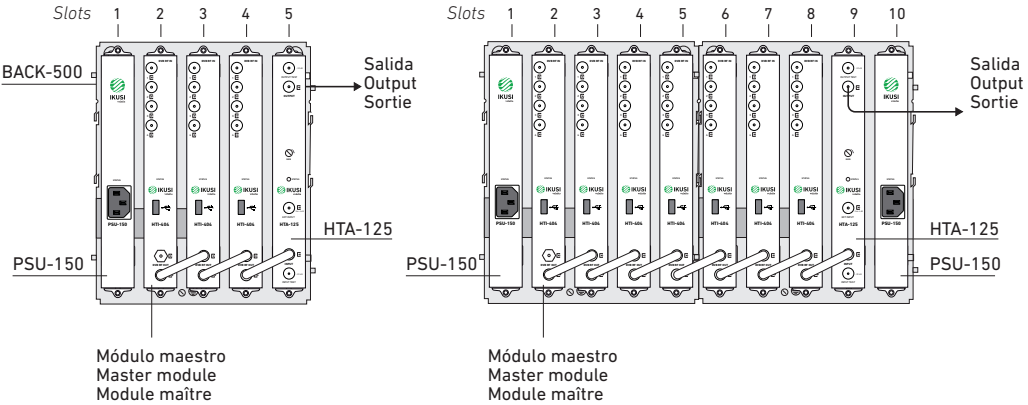
ORDERING THE MODULES

DISPOSITION DES MODULES

El amplificador HTA-125 se fija en la base soporte BACK-500 de igual manera que el resto de módulos de la familia HTI. Deberá ser colocado en uno de los extremos de la cascada. Las figuras muestran dos ejemplos de posicionamiento.

The HTA-125 amplifier is fixed on the BACK-500 base plate in the same way as the rest of the modules of the HTI product range. It must be placed at one of ends of the cascade. Pictures show two examples of placement.

L'amplificateur HTA-125 est installé sur le platine BACK-500 de la même façon que le rest de modules de la famille HTI. Il devra être placé sur l'un des bouts de la cascade. Les schémas montrent deux exemples d'emplacement.



UTILIZACIÓN DE LA ENTRADA DE EXTENSIÓN

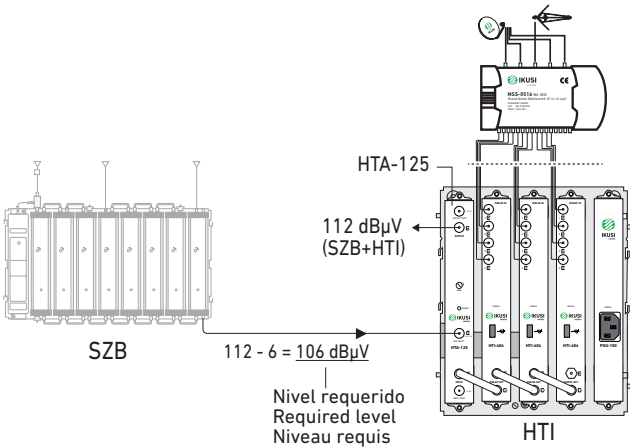
USING THE EXTENSION INPUT

UTILISATION DE L'ENTRÉE D'EXTENSION

El esquema siguiente muestra un ejemplo de acoplamiento de la señal de una estación SZB a una estación HTI con amplificador HTA-125 :

The following diagram shows an example of coupling of signal from one SZB headend to one HTI headend with HTA-125 amplifier :

Le schéma suivant montre un exemple de couplage du signal d'une station SZB à une station HTI avec amplificateur HTA-125 :



NIVEL DE SEÑAL EN LA PUERTA "EXT INPUT"
Debe ser 6 dB inferior al que se fije como nivel de salida del amplificador HTA.

SIGNAL LEVEL AT THE "EXT INPUT" PORT
It must be 6 dB lower than the output level stated for the amplifier HTA.

NIVEAU DU SIGNAL DANS LE PORT "EXT INPUT"
Doit être 6 dB plus bas que le niveau de sortie établi pour l'amplificateur HTA.

REDUCCIÓN DEL NIVEL DE SALIDA

OUTPUT LEVEL REDUCTION

RÉDUCTION DU NIVEAU DE SORTIE

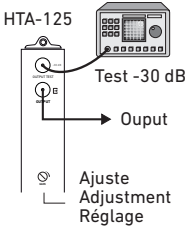
El nivel máx de salida de los HTAs, especificado según DIN 45004B, deberá reducirse según indica la siguiente tabla:

The max output level of the HTA's, specified according to DIN 45004B, must be reduced as indicated in the following table:

Le niveau max de sortie des HTAs, spécifié selon DIN 45004B, doit être réduit comme indiqué au tableau suivant :

Número de canales (n) Number of channels Nombre de canaux	(*)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Reducción Reduction Réduction	$R=7,5 \cdot \log (n-1)$ dBμV	0	2	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8	8,5

(*) Deberán ser tenidos en cuenta los canales que se introduzcan por la entrada de extensión.
Channels introduced through the extension input must be considered.
Les canaux introduits par l'entrée d'extension devront être pris en considération.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Banda de frecuencias Bandwidth Bande de fréquences	MHz	47 - 862
Ganancia Gain	dB	45
Atenuador variable interetapas Iterstage variable attenuator Atténuateur variable inter-étage	dB	0 - 20
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	≤ 6
Nivel máx de salida Max output level (-60 dB, DIN 45004B) Niveau max de sortie	dBμV	125
Nivel máx de salida Max output level (-60 dB, IMD2) Niveau max de sortie	dBμV	120
Banda de frecuencias de la entrada de extensión Extension input bandwidth Bande de fréquences de l'entrée d'extension	MHz	47 - 862
Ganancia de la entrada de extensión Extension input gain Gain de l'entrée d'extension	dB	6
Tensión de alimentación Supply voltage Tension d'alimentation	VDC	+24
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10... +45
Consumo Consumption Consommation	mA	450
Dimensiones Dimensions	mm	230 x 195 x 32