

# La centrale de filtrage HSA



## Multiplexeurs 5 à 862 MHz

- Embases F, entrée et sortie sur une face
- Boîtier moulé
- Blindage Classe A : Rfi > 110 dB
- Protection entre sorties : 25 dB typique.

Types	ATS 2	ATS 3	ATS 4	ATS 6
Référence	346002	346003	346004	346006
Fréquences	5 - 1000 MHz			
Entrées	2	3	4	6
Sortie	1			
Pertes de passage	3,8 dB	6,5 dB	7,5 dB	9,5 dB
Passage Vcc	Non			



## Accessoires



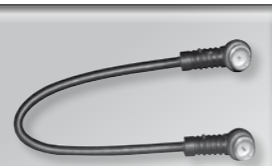
### HSA 002

**Cordon d'alimentation**  
pour TAS 230  
Référence : 360123  
L : 75 cm



### HSA 106

**Chassis 6 modules**  
Référence : 360122  
Châssis  
pour 6 modules  
+ alimentation  
+ module FM/BIII



### CHF 125

**Cordon HF 75 Ohms**  
Référence : 724006  
Equipé de fiches F mâles coudées à connexion rapide.  
L : 25 cm



### CHF 126

**Cordon HF 75 Ohms**  
Référence : 724012  
Equipé de fiches F mâles coudées à connexion rapide.  
L : 50 cm



### 11S10

**Coffret métallique à usage externe**

Couleur ivoire : Référence : 160923  
Couleur gris : Référence : 160922  
Dimension H x L x P : 940 x 790 x 325 mm



### 11S10-93

**Plaque de montage**

en aggloméré imputrescible pour armoire 11S10  
Référence : 164461  
Dimension H x L : 742 x 646 mm



### TIS 6625

**Coffret métallique à usage interne**

Couleur gris clair :  
Référence : 350231  
Dimension H x L x P :  
600 x 600 x 250 mm  
Porte amovible

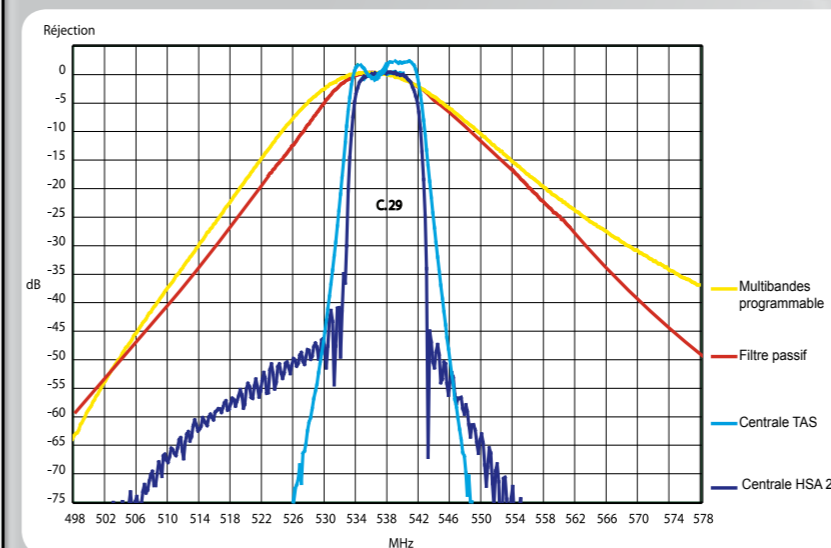
# Centrale de filtrage HSA



**HD  
COMPATIBLE  
SD**

## Filtrage à haute sélectivité

La centrale HSA permet de filtrer et d'amplifier les canaux analogiques et numériques de la TNT. Son système modulaire permet de répondre aux contraintes économiques.



- Modules 2 voies
- Filtres programmables haute sélectivité
- Système modulaire
- Capacité de l'alimentation : 6 modules + ampli FM/BIII
- Installation aisée sur châssis et en montage mural
- Programmation par clavier
- Loop-trough HF en entrée

Centrale de filtrage HSA - © TRIAX - Janvier 2010 - Vs 1.2



# Centrale de filtrage HSA

## Filtere



**Le module de traitement Twin HSA 250** permet le filtrage sélectif de 2 canaux UHF numériques ou analogiques.

Chaque module contient 2 voies de filtrage indépendantes.

Par sa haute sélectivité, > à 55 dB (voir tableau ci-contre), l'ajustement individuel du niveau des 2 canaux est possible.

La programmation du module s'effectue à l'aide d'un clavier séparé.

Type		HSA 250
Référence		360120
Bande de fréquences	MHz	474-858
Canal d'entrée programmable		C21 - C69
Offset (pas de 167 KHz)	KHz	- 167... + 501
Niveau de sortie DIN 45004B. 3 porteuses IM3 à -60 dB.	dBµV	114
Pertes de démultiplexage en entrée	dB	10
Perte de passage ligne	dB	< 0,5
Facteur de bruit	dB	4
Gain réglable	dB	10... 50
Réjection. $F_c (n+1)/(n-1)$	dB	> 55
Consommation	W	6,5
Température de fonctionnement	°C	- 10... + 45
Alimentation		TNH 106 - Réf. : 324901
Dimensions (H x P x L)	mm	231 x 148 x 35
Poids du module	kg	1,5
Accessoire		Cordon d'alimentation

## Clavier de programmation

HSA 001 - Référence : 360121

Le clavier de programmation permet de configurer les modules de filtrage HSA 250.

Il est équipé d'un clavier 5 touches avec afficheur 4 digits et d'une connectique RJ12 se connectant au module en face avant.

Les paramètres de configurations sont :

- Sélection de la voie à programmer
- Choix du Canal
- Choix de l'offset
- Mémorisation



## Amplificateur FM/BIII

TAS 230 - Référence : 324847

Ce module permet l'amplification séparée de la FM et de la Bande III.

Les niveaux de sortie sont réglables à l'aide d'un atténuateur 0 à 20 dB distinct pour chaque bande de fréquences.

A utiliser avec le cordon (en sus)  
HSA 002 - Référence : 360123.



## Module d'alimentation 70 W

Cette alimentation à découpage permet de fournir aux 6 modules TWIN HSA 250 et à l'amplificateur FM/BIII les tensions nécessaires à leur fonctionnement. Elle prend place sur le châssis ou se fixe sur une surface plane (exemple : un mur). Le boîtier en fonte d'aluminium permet une excellente dissipation de la chaleur. Les liaisons électriques avec les modules s'effectuent à l'aide de cordons SubD9 mâle/femelle fournis.



Type	TNH 106
Référence	324901
Tension d'entrée	90 - 264 V <sub>AC</sub> / 50 - 60 Hz
Tensions de sortie	30 V <sub>DC</sub> / 0,1 A 15 V <sub>DC</sub> / 1,5 A 5 V <sub>DC</sub> / 7,0 A 3,3 V <sub>DC</sub> / 5,0 A
Puissance	70 W
Capacité de l'alimentation	6 modules HSA 250 et 1 TAS 230
Connecteurs	6 x SubD9 femelle
Température de fonctionnement	- 10... + 45°C

## Châssis

HSA 106 - Référence : 360122

Le châssis de montage reçoit jusqu'à 6 modules de filtrage (12 canaux UHF), l'alimentation et l'amplificateur à 2 entrées séparées FM et BIII modèle TAS 230 - Référence : 324847.

Dimensions du rack : 450 x 310 mm



## Configuration des modules

