

## Centrale de filtrage actif 10 cellules

### Réf. 415556

La centrale de filtrage active SONATA est conçue pour une utilisation à l'intérieur de petits et moyens collectifs grâce à ses performances et à ses fonctionnalités.

Elle assure le filtrage grâce à son système agile en fréquence qui permet de configurer jusqu'à 10 filtres de largeur variable de 8 à 48 MHz sur 3 entrées.

Un passage de télé-alimentation des préamplificateurs de mâts est possible entre la sortie et les entrées UHF. L'alimentation 230 V~ est un modèle externe de type plug.



PHOTO



ZOOM



Indicateur d'alimentation

Programmation par PC ou  
via une carte mémoire

Montage à plat ou 90°



PERFORMANCES

- 3 entrées UHF
- Passage de télé-alimentation des préamplificateurs
- Filtrage agile en UHF
- Largeur du canal programmable de 8 à 48 MHz
- Réglage électronique des gains
- 1 sortie UHF



## **CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

### Entrées

Bande passante :	
UHF A - UHF B - UHF C	470 / 862 MHz
Bande passante filtrage UHF A - UHF B - UHF C	8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 MHz
Sélectivité filtre UHF A - UHF B - UHF C	10 dB / 10 MHz
Niveau d'entrée	55 / 90 dB $\mu$ V
Ondulation	$\pm$ 1,5 dB
Gain :	
UHF A - UHF B - UHF C	15 dB
Dynamique de réglage :	
UHF A - UHF B - UHF C	0 / 15 dB
UHF pour chaque filtre	20 dB, pas de 1 dB
Niveau de sortie 3 p à -52 dB IM3	90 dB $\mu$ V
Facteur de bruit :	
UHF A - UHF B - UHF C	6 dB
Affaiblissement de réflexion E/S	12 dB

### Alimentation

Tension	100 / 253 V $\sim$
Fréquence	47 / 63 Hz
Tension de sortie	5 V=
Puissance consommée sur 5 V=	4 W
Passage téléalimentation	maxi 12 V=
Courant total pour les 3 entrées UHF	100 mA

## **CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES**

T° de stockage	-20 / +70 °C
T° de fonctionnement	+5 / +45 °C

## **CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Dimensions hors tout H x L x P	184 x 180 x 46 mm
Poids	0,6 kg
Connecteurs E/S type F femelle	75 $\Omega$

## **NORMES**

Sécurité électrique	EN 50083-1
Rayonnement / Immunité	EN 50083-2

## Centrale de filtrage actif 7 cellules

### Réf. 415555

La centrale de filtrage active SONATA est conçue pour une utilisation à l'intérieur de petits et moyens collectifs grâce à ses performances et à ses fonctionnalités.

Elle assure le filtrage grâce à son système agile en fréquence qui permet de configurer jusqu'à 7 filtres de largeur variable de 8 à 48 MHz sur 1 entrée.

Un passage de télé-alimentation du préamplificateur de mâts est possible entre la sortie et l'entrée UHF. L'alimentation 230 V~ est un modèle externe de type plug.



PHOTO



ZOOM



Indicateur d'alimentation



Programmation par PC ou via une carte mémoire



Montage à plat



PERFORMANCES

- 1 entrée UHF
- Passage de télé-alimentation du préamplificateur
- Filtrage agile en UHF
- Largeur du canal programmable de 8 à 48 MHz
- Réglage électronique des gains
- 1 sortie UHF



## **CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

### Entrée

Bande passante :	
UHF	470 / 862 MHz
Bande passante filtrage UHF	8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 MHz
Sélectivité filtre UHF	10 dB / 10 MHz
Niveau d'entrée	55 / 90 dB $\mu$ V
Ondulation	$\pm$ 1,5 dB
Gain :	
UHF	15 dB
Dynamique de réglage :	
UHF	0 / 15 dB
UHF pour chaque filtre	20 dB, pas de 1 dB
Niveau de sortie 3 p à -52 dB IM3	90 dB $\mu$ V
Facteur de bruit :	
UHF	6 dB
Affaiblissement de réflexion E/S	12 dB

### Alimentation

Tension	100 / 253 V $\sim$
Fréquence	47 / 63 Hz
Tension de sortie	5 V=
Puissance consommée sur 5 V=	3 W
Passage téléalimentation	maxi. 12 V=
Courant pour l'entrée UHF	100 mA

## **CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES**

T° de stockage	-20 / +70 °C
T° de fonctionnement	+5 / +45 °C

## **CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Dimensions hors tout H x L x P	155 x 171 x 46 mm
Poids	0,5 kg
Connecteurs E/S type F femelle	75 $\Omega$

## **NORMES**

Sécurité électrique	EN 50083-1
Rayonnement / Immunité	EN 50083-2

## Centrale de filtrage et d'amplification 10 cellules

### Réf. 415553

La centrale de filtrage et d'amplification SONATA est conçue pour une utilisation à l'intérieur de petits et moyens collectifs grâce à ses performances et à ses fonctionnalités.

Elle assure le filtrage grâce à son système agile en fréquence qui permet de configurer jusqu'à 10 filtres de largeur variable de 8 à 48 MHz sur 3 entrées UHF.

Le niveau est ajusté filtre par filtre avec en plus la possibilité d'utiliser la fonction auto level qui aligne automatiquement l'ensemble du spectre.

Une sortie test est disponible afin de vérifier le bon fonctionnement de l'amplificateur sans interruption du service.

Une télé-alimentation des préamplificateurs de mâts est disponible sur les entrées UHF.



PHOTO

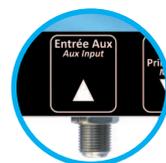


ZOOM



Indicateur d'alimentation

Programmation par PC ou  
via une carte mémoire



Entrée de couplage ULB (47 / 2150 MHz)



PERFORMANCES

- 6 entrées BI + FM / BIII / VHF + UHF / 3 UHF
- 1 entrée de couplage ULB
- Télé-alimentation des préamplificateurs
- Filtrage agile en UHF
- Largeur du canal programmable de 8 à 48 MHz
- Réglage électronique des gains
- 1 sortie principale + 1 test



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### Entrées

Bande passante :	
BI + FM	47 / 108 MHz
BIII	170 / 240 MHz
VHF + UHF	47 / 420 MHz + 470 / 862 MHz
UHF A - UHF B - UHF C	470 / 862 MHz
ULB	47 / 2150 MHz
Bande passante filtrage UHF A - UHF B - UHF C	8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 MHz
Sélectivité filtre UHF A - UHF B - UHF C	10 dB / 10 MHz
Niveau d'entrée	55 / 90 dB $\mu$ V
Ondulation	$\pm$ 1,5 dB
Gain :	
BI + FM	35 dB
BIII	35 dB
VHF + UHF	35 dB (VHF) + 40 dB (UHF)
UHF A - UHF B - UHF C	45 dB
Dynamique de réglage :	
BI + FM	20 dB, pas de 1 dB
BIII	20 dB, pas de 1 dB
VHF + UHF	20 dB, pas de 1 dB
UHF A - UHF B - UHF C	20 dB, pas de 1 dB + 0 / 15 dB
UHF général	20 dB, pas de 1 dB
Niveau de sortie 3 p à -52 dB IM3	114 dB $\mu$ V
Niveau de sortie après égalisation automatique	95 dB $\mu$ V
Facteur de bruit :	
BI + FM	5 dB
BIII	5 dB
VHF + UHF	6 dB
UHF A - UHF B - UHF C	6 dB
Prise test	-30 dB
Perte entrée couplage ULB	-15 dB
Affaiblissement de réflexion E/S	12 dB
<u>Alimentation</u>	
Tension	100 / 253 V $\sim$
Fréquence	47 / 63 Hz
Puissance consommée	10 W
Téléalimentation configurable	0 / 5 / 12 V $=$
Courant total pour les 3 entrées UHF	100 mA

## CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

T° de stockage	-20 / +70 °C
T° de fonctionnement	+5 / +45 °C

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions hors tout H x L x P	236 x 280 x 46 mm
Poids	1,1 kg
Connecteurs E/S type F femelle	75 $\Omega$

## NORMES

Sécurité électrique	EN 50083-1
Rayonnement / Immunité	EN 50083-2

## Centrale de filtrage et d'amplification 7 cellules

### Réf. 415554

La centrale de filtrage et d'amplification SONATA est conçue pour une utilisation à l'intérieur de petits et moyens collectifs grâce à ses performances et à ses fonctionnalités.

Elle assure le filtrage grâce à son système agile en fréquence qui permet de configurer jusqu'à 7 filtres de largeur variable de 8 à 48 MHz sur l'entrée.

Le niveau est ajusté canal par canal avec en plus la possibilité d'utiliser la fonction auto level qui aligne automatiquement l'ensemble du spectre.

Une sortie test est disponible afin de vérifier le bon fonctionnement de l'amplificateur sans interruption du service.

Une télé-alimentation des préamplificateurs de mâts est disponible sur l'entrée UHF.



PHOTO



ZOOM



Indicateur d'alimentation

Programmation par PC ou  
via une carte mémoire



Faible encombrement



PERFORMANCES

- 2 entrées BI + FM / UHF
- Télé-alimentation du préamplificateur
- Filtrage agile en UHF
- Largeur du canal programmable de 8 à 48 MHz
- Réglages électronique des gains
- 1 sortie principale + 1 test



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### Entrées

Bande passante :	
BI + FM	47 / 108 MHz
UHF	470 / 862 MHz
Bande passante filtrage UHF	8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 MHz
Sélectivité filtre UHF	10 dB / 10 MHz
Niveau d'entrée	55 / 90 dB $\mu$ V
Ondulation	$\pm$ 1,5 dB
Gain :	
BI + FM	35 dB
UHF	45 dB
Dynamique de réglage :	
BI + FM	20 dB, pas de 1 dB
UHF	20 dB, pas de 1 dB + 0 / 15 dB
UHF général	20 dB, pas de 1 dB
Niveau de sortie 3 p à -52 dB IM3	114 dB $\mu$ V
Niveau de sortie pour une égalisation automatique	95 dB $\mu$ V
Facteur de bruit :	
BI + FM	5 dB
UHF	6 dB
Prise test	-30 dB
Affaiblissement de réflexion E/S	12 dB

### Alimentation

Tension	100 / 253 V $\sim$
Fréquence	47 / 63 Hz
Puissance consommée	8 W
Téléalimentation configurable	0 / 5 / 12 V=
Courant total pour l'entrée UHF	100 mA

## CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

T° de stockage	-20 / +70 °C
T° de fonctionnement	+5 / +45 °C

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions hors tout H x L x P	236 x 220 x 46 mm
Poids	1 kg
Connecteurs E/S type F femelle	75 $\Omega$

## NORMES

Sécurité électrique	EN 50083-1
Rayonnement / Immunité	EN 50083-2