REF : AXIDROID

Station d'amplification et de filtrage

AXITRONIC MATV/SMATV

Ind 04 1213 JV

INFORMATIONS PRODUIT

Application

L'AXIDROID est une centrale d'amplification programmable pour les canaux de la TNT.
Elle permet de filtrer par groupe de canaux les programmes que l'on souhaite regarder et de filtrer les perturbateurs et autres fréquences parasites

Description

La centrale AXIDROID est une centrale d'amplification programmable pour les canaux numériques terrestres.
Ces dimensions sont 247x200x40 mm, pour un poids total (avec alimentation) de 2,2 kg.

Cette centrale permet de programmer (du C21 à C60) et d'amplifier 10 filtres UHF d'une capacité de 1 à 6 canaux chacun. Ces filtres sont répartis sur 3 entrées UHF.

Elle est équipée d'un filtre LTE sur chaque entrée UHF, ce qui permet une grande protection contre les brouillages provenant des fréquences perturbatrices générées par la 4G.

Elle dispose d'une nouvelle fonction d'égalisation automatique des niveaux de sortie.
En lançant cette fonction « AUTO LEVEL », l'amplificateur égalisera automatiquement les filtres programmés de façon à avoir une linéarisation et un niveau de sortie optimal à 100dBµV». Il est toute fois possible de ne pas engager cette fonction automatique.
Dans tous les cas, on peux intervenir manuellement sur tous les paramètres.

La programmation est accessible

- A l'aide de l'affichage et des 3 boutons disponibles en face avant.
- Avec un PC et un logiciel téléchargeable sur le site wwwcae-groupe.fr (connexion en USB entre le PC et la centrale, cordon non fourni)
- Avec une tablette / smartphone et une application Google Play AXIDROID (connexion en USB entre la tablette / smartphone et la centrale, cordon non fourni)

ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

cae GROUPE

member of the TKH Group

www.cae-groupe.fr

REF : AXIDROID

Station d'amplification et de filtrage

Ind 04 1213 JV

La programmation, à travers la face avant, est facile avec l'affichage sur les écrans successifs de tous les paramètres (N° de filtre, atténuation, canal inférieur et supérieur) du filtre en cours de réglage. Elle peut être protégée par mot de passe.

Coupure possible des filtres non utilisés, afin de réduire la consommation de courant et d'éviter les bruits résiduels.

Elle est également équipée d'entrées B.I+FM et B.III amplifiées, et d'une injection des tensions d'alimentation 12 ou 24volts, pour préampli de mat, sur les entrées BII, B III et UHF.

La centrale a un gain maximum de 40 dB UHF, chaque entrée peut être atténuée de 20 dB si les niveaux aux bornes des antennes sont trop élevés, et chaque filtre a une dynamique de réglage de 30 dB par programmation par pas de 1 dB.
La centrale bénéficie également d'une atténuation générale inter étage de 20 dB par programmation et par pas de 1 dB.

Des transistors faible bruit sont utilisés pour les étages d'entrées et des transistors à haut niveau de sortie et à faible taux d'intermodulation sont utilisés pour les étages de sortie.

L'alimentation de la centrale se fait par une alimentation externe, réf AXIALIMDROID

La tension d'entrée est 230V-AC ± 20%, pour une tension de sortie de 7,5V-DC, 2A

ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

cae GROUPE
member of the TKH Group

REF : AXIDROID

AXITRONIC MATV/SMATV

Station d'amplification et de filtrage

Ind 04 1213 JV

Spécifications Techniques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES						
ENTREES		**B.I + FM**	**B.III + S**	**UHF1**	**UHF2**	**UHF3**
Gamme de fréquences	**Mhz**	**47 - 108**	**174 - 300**	**470-790**	**470-790**	**470-790**
Filtres		**--**	**--**	**1-6 canaux**	**1-6 canaux**	**1-6 canaux**
Configurations des filtres		**--**	**--**	**10**	**0**	**0**
				9	**0**	**1**
				8	**0**	**2**
				7	**0**	**3**
				6	**0**	**4**
				2	**6**	**2**
				2	**5**	**3**
				2	**4**	**4**
				2	**7**	**1**
Niveaux d'entrée max.	**dBµV**	**89**	**89**	**100**	**100**	**100**
Gain	**dB**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**
Atténuation des filtres	**dB**	**0-15**	**0-15**	**0-20**	**0-20**	**0-20**
Atténuation des filtres (prog.)	**dB**	**--**	**--**	**0-30**	**0-30**	**0-30**
Atténuation générale en sortie	**dB**	**--**	**--**	**0-20**	**0-20**	**0-20**
Injection Alimentation VDC (100mA)		**--**	**--**	**12/24**	**12/24**	**12/24**
Sélectivité des filtres +/- 16 Mhz	**dB**	**--**	**--**	**18**	**18**	**18**
Facteur de bruit	**dB**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
***Niveau de sortie max.**	**dBµV**	**119**	**119**	**119**	**119**	**119**
Adaptation en entrée	**dB**	**>12**	**>12**	**>12**	**>12**	**>12**
Adaptation en sortie	**dB**	**>12**				
Télé alimentation (100mA)	**mA**	**12/24**	**12/24**	**12/24**	**12/24**	**12/24**
Alimentation	**VAC**	**230 +/- 20% 12W (Alim. Externe DC 7,5 Volts 2A)**				
Dimensions	**(mm)**	**247x200x40**				

*Intermodulation d'ordre 3 à -42dB

ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

cae GROUPE

member of the TKH Group

www.cae-groupe.fr