

CAD 432

Pré amplificateur de mât /
amplificateur avec 32 filtres

Réf 0145372R13

Notice d'utilisation



Le CAD 432 est un amplificateur de mât de dernière génération qui intègre les toutes dernières technologies permettant d'amplifier de filtrer et d'égaliser le signal sans aucune manipulation ni programmation.

Son niveau de sortie élevé permet de réaliser une distribution TV jusqu'à 12 logements.

Son installation est aisée car il ne nécessite pas d'alimentation extérieure.

Installation et mise en route

Après avoir correctement réglé l'antenne de réception :

- Relier les câbles coaxiaux à une ou plusieurs entrées (réception de plusieurs émetteurs) et au connecteur de sortie.
- Brancher l'injecteur de courant 12V (**livré**, voir ex. page suivante) :
 - Dans la colonne de distribution (en amont ou en aval du dérivateur) s'il y a un point de branchement électrique (commun)
 - Dans **CHAQUE** logement sur l'une des prises de distribution lorsqu'il n'y a pas de « commun » dans la colonne de distribution.

NOTA : Il faudra pour cela rajouter des injecteurs de courant supplémentaires.

Réf. de l'injecteur de courant et son alimentation : 0145062R13

Fonctionnement

Dès que le boîtier est raccordé et alimenté en 12V par un injecteur de courant, le CAD 432 va « scanner » automatiquement les bandes VHF et UHF.

Les canaux reçus sont filtrés, égalisés et amplifiés avec un niveau de sortie de 90 dBμV.

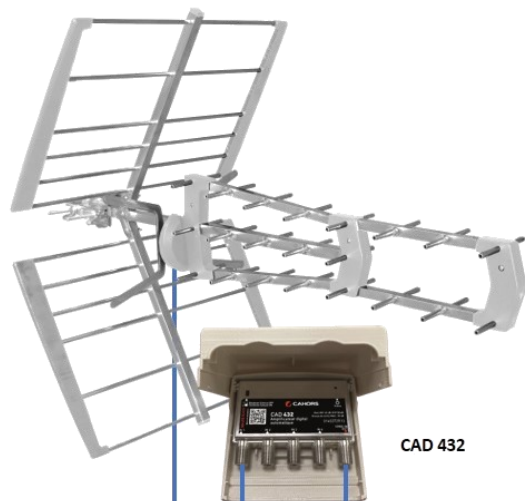
Le CAD 432, possède 2 modes de fonctionnement permutables par un commutateur :

ON : Conservation des canaux « en double » dans la bande LTE

Si, sur la même entrée, l'antenne reçoit le même canal émis depuis plusieurs émetteurs ou si des canaux présents sur plusieurs entrées se retrouvent en double (par exemple, 2 fois le canal 21), le doublon le plus faible sera conservé et transposé dans la bande LTE (au-delà du canal 48)

OFF: Les canaux les plus faibles présents en doubles ne seront pas conservés dans le plan de fréquence.

Exemple d'installation SANS « commun » dans colonne de distribution

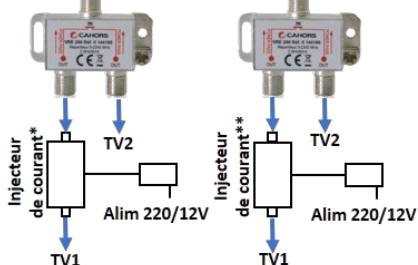


CAD 432

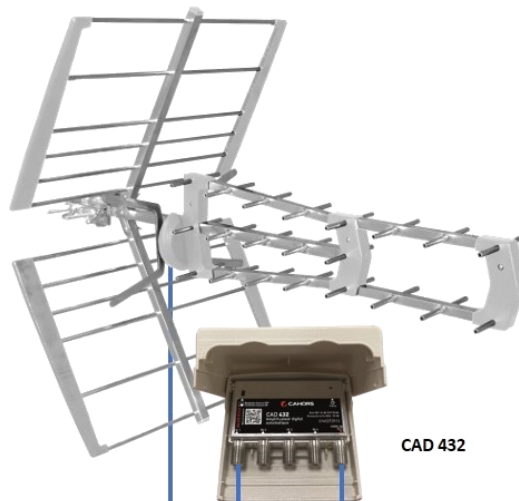
Répartiteur 8 sorties

Logement 1

Logement 2



Exemple d'installation AVEC « commun » dans colonne de distribution



CAD 432

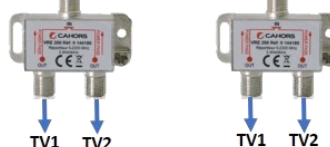
Dérivateur 6 sorties

Injecteur de courant*

Alim 220/12V

Logement 1

Logement 2



** 0145062R13 à commander séparément (Qte = Nbre logement -1)

* Injecteur de courant livré

Connecteurs en entrée

Nombre de connecteurs d'entrée	4
Type de connecteurs	F-Type Femelle
Gamme de fréquence (VHF+UHF)	VHF: 174 à 240 MHz UHF: 470 à 694 MHz (rejection de la bande 4G/5G)
Niveau d'entrée	108 dBμV max
ROS d'entrée	10 dB min.
Nombre de canaux maximum en entrée	32 max. (Sélection automatique par plan de fréquence)
Largeur des canaux d'entrée	6 ~ 9 MHz

Connecteurs en sortie

Nombre de connecteurs de sortie	1
Type de connecteur	F-Type Femelle
Gamme de fréquence	174 ~ 240 MHz / 470 ~ 862 MHz
Niveau de sortie / canal	90~93 dBμV
ROS en sortie	10 dB min.
Nombre de canaux en sortie	32 max. (plan de fréquence automatique)
Largeur des canaux de sortie	6 ~ 9

Système

Alimentation	12V DC (Injecté par le connecteur de sortie)
Consommation	4.2 W
Commutateur pour reallocation ou non des doublons les plus faibles dans la bande LTE 4G-5G	ON : reallocation active OFF : suppression des doublons
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C