

# Centrale Multibandes

## E ALB 440/A

Cet amplificateur a été conçu pour la réalisation de petites et moyennes collectives. Il est fortement conseillé d'utiliser des filtres multicanaux en amont, de manière à égaliser les signaux en entrée, et à rejeter les canaux perturbateurs.

- Amplification UHF / VHF séparée afin d'éviter les problèmes d'intermodulation d'ordre 2.
- Filtre LTE (5G) intégré sur l'entrée UHF 1 (21-48).
- Filtre LTE (4G) intégré sur l'entrée UHF 2 (21-60).
- Connectique F.
- Réglage de gain par potentiomètre tripiste 75 ohms.
- Télé-alimentation 24 volts automatique pour préamplificateurs sur les entrées B.III (DAB-RNT) et UHF (200 mA max.).
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Boîtier zammac.
- Alimentation 24 VDC 1.0 A livrée



Référence	E ALB 440/A
Entrée 1	UHF (21-48)
Entrée 2	UHF (21-60)
Entrée 3	B.III - DAB - RNT
Entrée 4	B.I-II
Gain B.I-II (dB)	34
Gain B.III (dB)	35
Gain UHF 1 ( 5G ) (dB)	41
Gain UHF 2 ( 4G ) (dB)	41
Niveau de sortie	
VHF ( dBμV)	116*
UHF (dBμV)	116*
Prise test (dB)	-20
Facteur de bruit UHF (dB)	6.0
Facteur de bruit VHF (dB)	8.0
Téléalimentation 24 Volts	200 mA
Témoin lumineux	OUI
Dyn.réglage	20 dB
Linéarité	+/- 1 dB
Impédance	75 Ohms
Alimentation	230 VAC +/- 10%
Consommation	83 mA
Dimensions	155 * 155 * 55

\*IM3 -42 dB  
DIN45004B



# Centrale Multibandes

## E ALB 440/A

### Installation et mise en service :

- 1/ Fixer la centrale à l'aide de vis passant par les oeillets prévus à cet effet.
- 2/ Raccorder l'appareil de mesure au connecteur de sortie RF et le câble secteur à une prise 230V + terre.
- 3/ a) Raccorder les antennes aux entrées correspondantes au travers de filtres adaptés aux fréquences à transmettre.

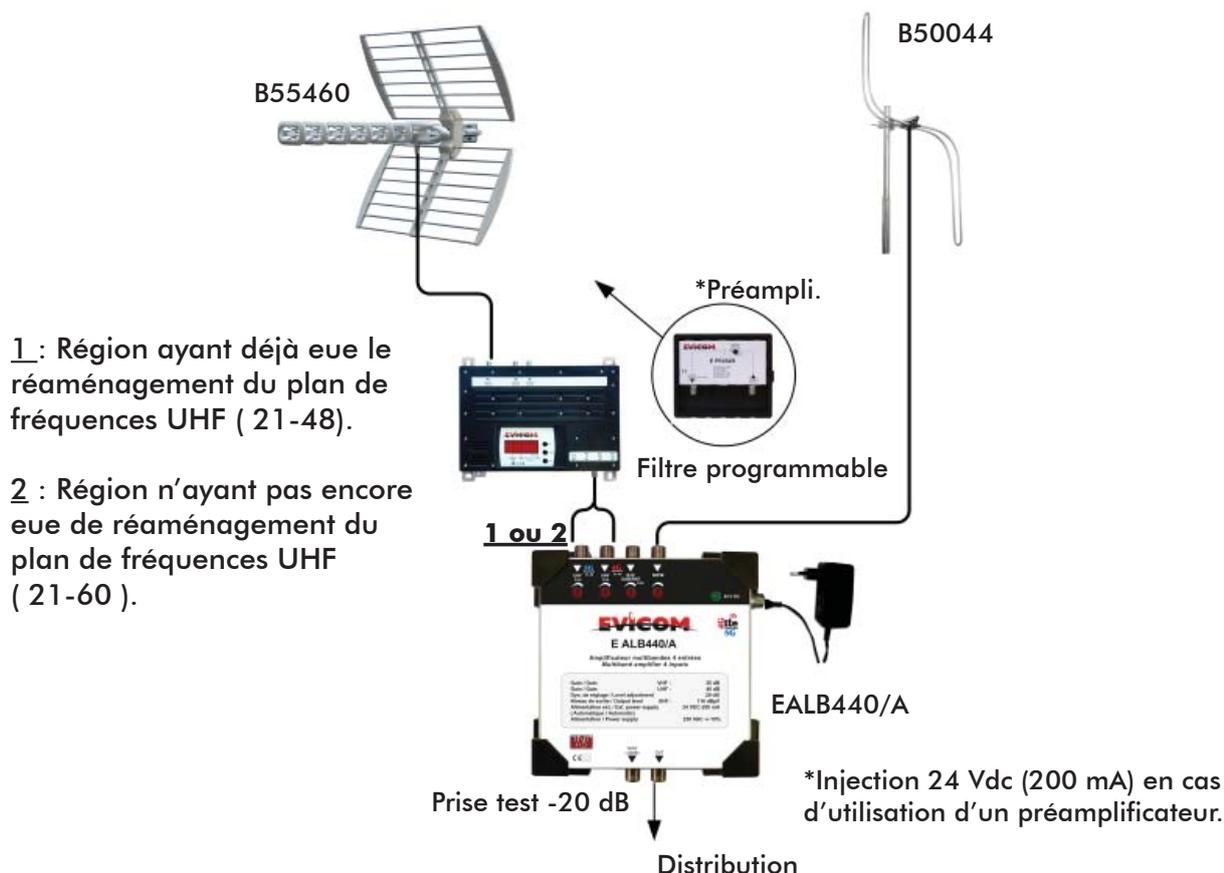
**Pour les régions ayant déjà eu un réaménagement de fréquences UHF :**

**Entrer sur UHF 1 (21-48).**

**Pour les régions n'ayant pas encore eu de réaménagement du plan de fréquences UHF :**

**Entrer sur UHF 2 (21-60).**

- b) Si certains canaux nécessitent une préamplification, mettre en place le préamplificateur sur le mât.  
L'injection d'alimentation 24 VDC (200 mA cumulés) se fera automatiquement (sur les entrées B.III( DAB- RNT), UHF1 et UHF2). Le niveau minimum à l'entrée du filtre doit être de 60 dBμv.
- 4/ Ajuster les niveaux de sortie en fonction de l'étude réalisée.
- 5/ Toutes les entrées non utilisées doivent être chargées sous 75 ohms. Si les charges vous font défaut au moment de l'installation, mettre provisoirement les atténuateurs à -20 dB.
- 6/ a) Les connecteurs utilisés doivent être métalliques  
b) Les câbles utilisés doivent répondre à la norme EN60117.
- 7/ Si les câbles ont des longueurs importantes, effectuer une préaccentuation des fréquences élevées.



### Conformité :

Matériel conforme aux normes d'immunité et de compatibilité électromagnétique NF EN50081-2 et NF EN50082-1.

Matériel conforme aux normes de construction UTE 90-124.

Matériel conforme aux normes de sécurité NF EN60065.

### Recommandations :

La responsabilité du fabricant ne peut-être retenue dès lors que le matériel n'est pas utilisé dans les conditions et buts requis.

L'installation sera faite suivant les consignes CEI actuelles. En particulier, il faudra suivre les recommandations suivantes :

- Tous les appareils de l'installation doivent être utilisés uniquement dans le cadre de l'application pour laquelle ils ont été fabriqués.
- Avant de brancher le dispositif au secteur, il faut contrôler qu'il correspond aux données constructeur.
- En amont de l'alimentation, il faut prévoir un interrupteur automatique de protection et de sectionnement.
- L'installation terminée, remettre correctement les couvercles de protection.
- Il est important de ne pas obstruer les fentes d'aération.
- Avant toute opération de nettoyage et/ou entretien il faut débrancher le dispositif du secteur à l'aide de l'interrupteur du système.
- En cas de panne, il faut débrancher le dispositif du secteur en éteignant l'interrupteur général, et appeler un technicien.
- Toute intervention sera effectuée seulement par un centre d'assistance technique autorisé par le fabricant.