

Amplificateur de réseau

R LVD3440RP



- Amplificateur C4 large bande à haut gain.
- Gain UHF 34 dB/ Sat 40 dB
- Faible facteur de bruit.
- Prise test interne -20 dB / externe -30 dB
- Alimentation 48 VAC
- Boîtier Zammac IP 50
- VR par module additionnel
- Réglage de gain inter-étage
- Réglage de pente inter-étage

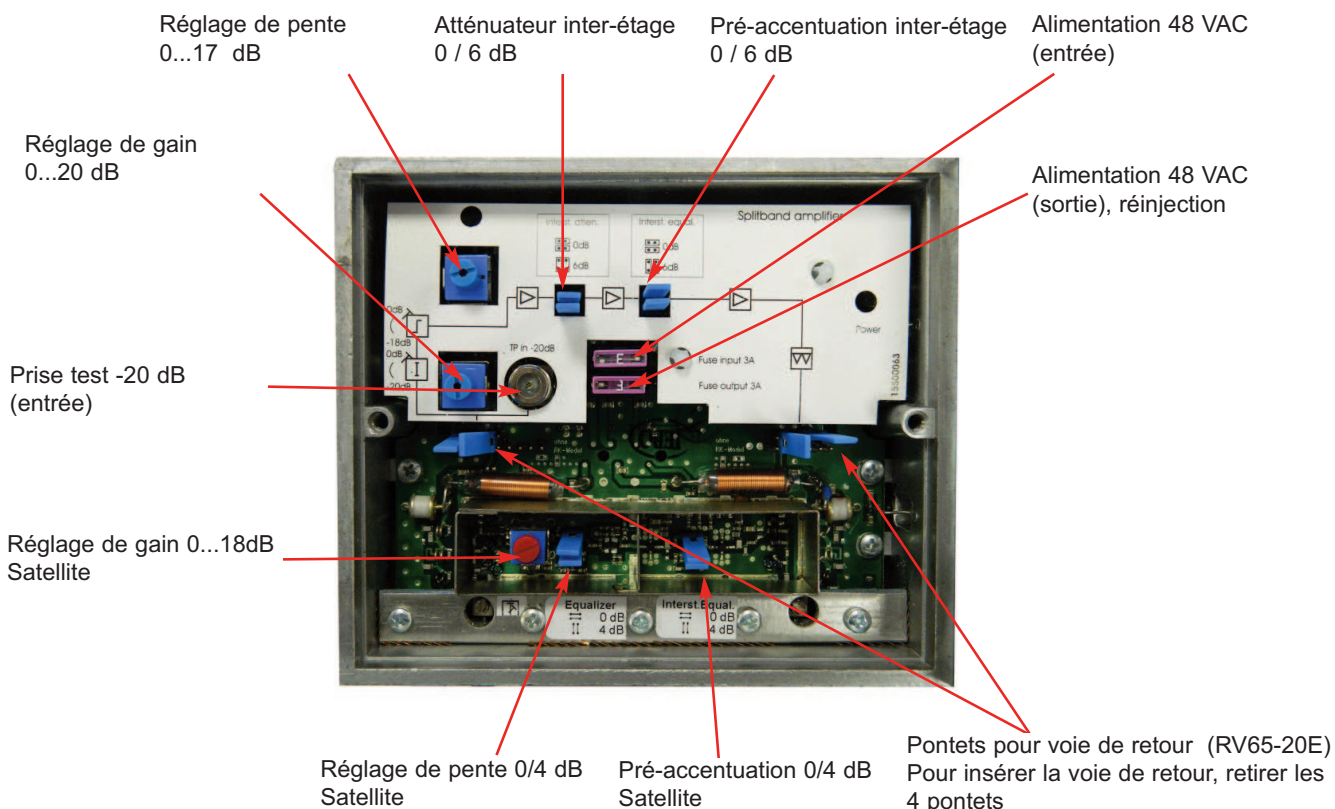


Photo: sans voie de retour

* **Avertissement:** utiliser les procédures de sécurité, couper toutes les sources d'énergies circulant dans l'unité avant d'installer câbles et connecteurs

EVICOM

Secteur A3, 33 Allée des pêcheurs
06700 St Laurent du Var
Tél: (33) 04.93.44.70.71
Fax: (33) 04.93.44.99.60



EVICOM île de France

79, Rue Rateau
93120 La Courneuve
Tél: (33) 01.48.36.83.83
Fax: (33) 01.48.36.53.52

Amplificateur de réseau

R LVD3440RP



Caractéristiques techniques	5-862	950-2400
<p>Voie descendante:</p> <p>Gamme de fréquences (MHz)</p> <p>Gain (dB)</p> <p>IM3 -60dB</p> <p>IM2 -60dB</p> <p>Facteur de bruit</p> <p>Linéarité</p> <p>Réglage de gain</p> <p>Réglage de pente</p> <p>Réglage de pente inter-étage</p> <p>Réglage de gain inter-étage</p>	<p>5-862</p> <p>34</p> <p>120 dBμV typ</p> <p>116 dBμV typ.</p> <p>7 dB typ.</p> <p>+/-0.8 dB</p> <p>0...20 dB</p> <p>0...17 dB</p> <p>0/6 dB</p> <p>0/6 dB</p>	<p>950-2400</p> <p>40</p> <p>120 dBμV typ.</p> <p>8 dB typ</p> <p>+/-1.5 dB</p> <p>0...20 dB</p> <p>4 dB (pontet)</p> <p>4 dB (pontet)</p> <p>-----</p>
<p>R.O.S entrée/sortie</p> <p>Prise test entrée (interne)</p> <p>Prise test sortie (externe)</p>	<p>>18 dB (47MHz/-1.5 dB/oct)</p> <p>-20 dB(+/-1)dB</p> <p>-30 dB(+/-2)dB</p>	
<p>Généralités:</p> <p>Gamme de température opérationnelle</p> <p>Alimentation</p> <p>Réinjection VAC (version télé alimenté)</p> <p>Consommation 30-65 VAC +6/-10%, 50Hz</p> <p>Connecteurs entrée/sortie (embases 5/8ème non fournies)</p> <p>Connecteurs prises test</p> <p>Conforme aux normes de sécurité</p> <p>Conformité norme CEM</p> <p>Degré de protection</p> <p>Boîtier</p> <p>Dimensions (LxPxH)</p> <p>Poids</p>	<p>-20/55°C</p> <p>30-65 VAC +6/-10%,50/60Hz</p> <p>2.7A</p> <p>0.45...0.2A.</p> <p>au choix de l'utilisateur</p> <p>F-femelle</p> <p>NEN-EN-IEC 60065</p> <p>EN50081-1& EN50082-1</p> <p>IP-50</p> <p>Zammac</p> <p>210x122x70 mm</p> <p>approx.1.2 kg</p>	
<p>Voie de retour (module optionnel Réf : RV65P)</p> <p>Gamme de fréquence</p> <p>Gain</p> <p>Linéarité</p> <p>Facteur de bruit</p> <p>Niveau de sortie IM3 -60dB (DIN45004B)</p> <p>Niveau de sortie IM2 -60dB (DIN45004B)</p> <p>Réglage de gain</p> <p>Réglage de pente</p> <p>Perte d'insertion</p> <p>R.O.S entrée/sortie</p>	<p>5/65 MHz</p> <p>0/10 dB (commutable)</p> <p>+0.7 dB</p> <p>6 dB (6 dB typ.)</p> <p>100 dBμV</p> <p>105 dBμV</p> <p>0...18 dB</p> <p>0...10 dB</p> <p>-2.5 dB(+/-1)dB</p> <p>15 dB</p>	

EVICOM

Secteur A3, 33 Allée des pêcheurs
06700 St Laurent du Var
Tél: (33) 04.93.44.70.71
Fax. : (33) 04.93.44.99.60



EVICOM île de France

79, Rue Rateau
93120 La Courneuve
Tél : (33) 01.48.36.83.83
Fax.: (33) 01.48.36.53.52



I) FIXATION ET RACCORDEMENT:

A) Fixation:

Fixer l'amplificateur horizontalement en positionnant les connecteurs RF vers le bas.

La borne de terre qui se situe en bas à droite de l'amplificateur, doit être raccordée à la terre de l'installation avec une cablette appropriée.

B) Raccordement :

"5/8ème" : (connecteurs ou transitions)

Montage des connecteurs ou des transitions:

Un tournevis plat doit être utilisée pour serrer l'âme du connecteur (5/8ème ou des transistions) dans l'amplificateur.(Partie du règlement n°080404, isolation n°080408)

Vous ne devez pas dévisser la vis complètement.

Accéder à la vis au travers des trous réalisés sur la façade interne de l'amplificateur.

Ne pas utiliser de connecteurs "F" avec une alimentation 48VA.

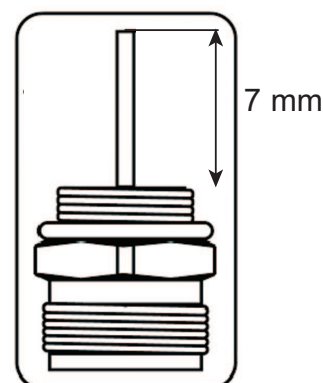
Types de transistions :

RF131 : Embase 5/8ème mâle F femelle

R87575511 : Embase 5/8ème mâle, 3.5/12 femelle

Avertissement : l'utilisation de connecteurs avec conducteurs de plus de 2 mm de diamètre endommagera le mécanisme de fixation.

Enlever les vis à l'intérieur du boîtier peut causer des court-circuits, l'écrou de vis n'étant pas fixe.



II) ALIMENTATION :

Télé alimentation (28-70VAC):

Pour l'alimentation par le câble coaxial, insérer un fusible dans leplacement "fuse 1" (3A) pour définir l'entrée de la tension. Pour la réinjection d'alimentation sur une ou deux sorties, insérer le fusible supplémentaire dans les emplacements "fuse 2" .

Dans le devoir constant d'amélioration de ses produits, **EVICOM** se réserve le droit de modifier sans préavis tout ou partie des caractéristiques énoncées.

EVICOM

Secteur A3, 33 Allée des pêcheurs
06700 St Laurent du Var
Tél: (33) 04.93.44.70.71
Fax. : (33) 04.93.44.99.60



EVICOM PARIS

79, Rue Rateau
93120 La Courneuve
Tél : (33) 01.48.36.83.83
Fax.: (33) 01.48.36.53.52



III) Réglage de la voie de retour :

- 1) Regarder dans l'ingénierie de votre réseau les niveaux préconisés pour la voie de retour sur le connecteur d'entrée.
- 2) A l'aide des potentiomètres de réglages, procéder aux ajustements de niveaux et de pentes.

IV) Réglage de la voie descendante:

Procédure de réglage :

Vérifier que les connecteurs d'entrée et de sortie sont correctement raccordés à l'amplificateur, et que les fusibles d'alimentation et de réinjection sont en place si d'autres amplificateurs doivent être alimentés dans le réseau.

Réglage du niveau de sortie :

- 1) Regarder dans l'ingénierie de votre réseau les niveaux préconisés à la sortie de votre amplificateur .
- 2) Mesurer le signal présent sur la prise test correspondante (tenir compte des 30 dB de différence entre le signal voulu au connecteur de sortie et le signal mesuré).
- 3) Pour calculer la pente faire l'opération : Ns porteuse la plus basse - Ns porteuse la plus haute..
- 4) A l'aide des fonctions de réglages, procéder aux ajustements du niveau et de la pente.

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.