

Notice d'utilisation

Amplificateurs Multibandes

REF. 7781 – 7784 – 7785



INDEX

1. INTRODUCTION	3
1.1. Description	3
1.2. Contenu	3
1.3. Montage	4
2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	5
3. CONSIGNES DE SECURITE.....	6
4. CONDITIONS DE GARANTIE.....	7

Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée, reproduite, transmise, transcrite ou traduite dans toute autre langue sans permission.

Unitron se réserve le droit de modifier les spécifications du matériel et des logiciels décrits dans ce manuel à tout moment.

Unitron ne peut être tenu responsable de tout dommage résultant de l'utilisation de ce produit. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. 04/20

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgique

T +32 57 33 33 63 **F** +32 57 33 45 24

email sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

1. INTRODUCTION

1.1. Description

Johansson présente une nouvelle gamme d'amplificateurs multibandes de distribution à haute puissance de sortie.

Ces amplificateurs, conformes à la directive RED et prêts pour le LTE, possèdent un gain élevé. Cela assure une qualité de signal parfaite dans toute l'installation collective.

Ces amplificateurs sont plus performants que leurs prédécesseurs.

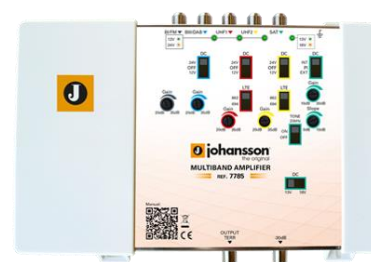
- REF. 7781 : 1 entrée : Câble
- REF. 7784 : 4 entrées : BI/FM, BIII/DAB, UHF1, UHF2
- REF. 7785 : 5 entrées : BI/FM, BIII/DAB, UHF1, UHF2, SAT
- amplification séparée avec atténuateurs inter-étage et dynamique de 20 dB
- haut gain, niveau de sortie élevé
- haut niveau d'entrée rendant la saturation d'entrée pratiquement impossible
- téléalimentation VDC commutable
- boîtier compact
- alimentation détachable incluse
- sortie test -30 dB
- conforme directive RED



REF. 7781
1 entrée :
Câble



REF. 7784
4 entrées :
BI/FM, BIII/DAB,
UHF1, UHF2



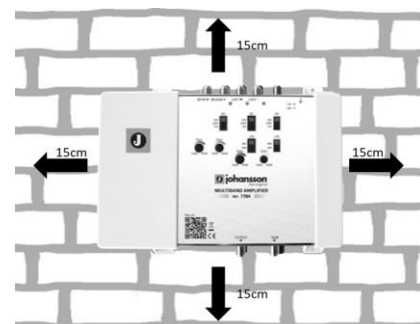
REF. 7785
5 entrées :
BI/FM, BIII/DAB,
UHF1, UHF2, SAT

1.2. Contenu

- 1 Amplificateur Multibandes (REF. 7781 ou 7784 ou 7785)
- 1 Cordon secteur (180cm)

1.3. Montage

- **Important :** Monter l'amplificateur verticalement sur une paroi dans un endroit bien aéré et laisser un espace minimum de 15 cm autour du produit afin de garantir une ventilation maximale.
- Relier le câble de terre à la borne de terre
- Relier les câbles coaxiaux aux entrées
- Relier le câble coaxial au connecteur de sortie pour la distribution du signal
- Enficher le cordon d'alimentation dans l'emplacement prévu puis le brancher à une prise de courant. La LED s'allume et indique la présence de tension.
- Brancher le mesureur de champ sur la sortie test -30 dB afin de contrôler la qualité du signal
- Configurer l'amplificateur par les commutateurs et potentiomètres.



Remarque :

L'alimentation est facilement accessible en vue de son remplacement sans devoir démonter l'amplificateur.

Pour cela, enlever le capot plastique en agissant sur le clic côté opposé à l'entrée du cordon secteur.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		7781	7784	7785
Entrées	-	Câble	BI/FM BIII/DAB UHF1 UHF2	BI/FM BIII/DAB UHF1 UHF2 SAT
Plage de fréquence	MHz	5-65 (Return Path) 88-862 (Cable)	BI/FM: 47 - 108 BIII/DAB: 174 - 240 UHF1: 470-694 ou 862 (switch) UHF2: 470-694 ou 862 (switch)	BI/FM: 47 - 108 BIII/DAB: 174 - 240 UHF1: 470-694 ou 862 (switch) UHF2: 470-694 ou 862 (switch) SAT 950-2400
Gain	dB	14-34	BI/FM: 10-30 BIII/DAB: 10-30 UHF1: 15-35 UHF2: 15-35	BI/FM: 10-30 BIII/DAB: 10-30 UHF1: 15-35 UHF2: 15-35 SAT: 10-30
Réglage de pente	dB	-	-	SAT: 0-10
Niveau d'entrée max. (-60 dBc)	dB μ V	100	BI/FM : 94 BIII/DAB : 92 UHF1 : 96 UHF2 : 96	BI/FM : 94 BIII/DAB : 92 UHF1 : 96 UHF2 : 96 SAT : 97 (-35dBc)
Niveau de sortie max. (-60 dBc)	dB μ V	116	BI/FM : 118 BIII/DAB : 119 UHF1 : 118 UHF2 : 118	BI/FM : 118 BIII/DAB : 119 UHF1 : 118 UHF2 : 118 SAT : 115 (-35 dBc)
Facteur de bruit	dB	7	BI/FM: 4.5 BIII/DAB: 4 UHF1: 5.5 UHF2: 5.5	BI/FM: 4.5 BIII/DAB: 4 UHF1: 5.5 UHF2: 5.5 SAT: 7.5
Aff. de réflexion	dB	>10		
Port Test	dB	-30		
Téléalimentation	V	-	OFF - 12V - 24V	
Débit max.	mA	-	BIII/DAB: 100 UHF1: 100 UHF2: 100	
Téléalimentation SAT	V	-	-	OFF - 13V - 18V - 22kHz (Sélection: interne, externe ou mode injecteur)
Débit max. SAT	mA	-	-	350
Classe sélectivité RED	-	0 et 1		
Secteur	VAC	100 - 240		
Consommation	W	8	23	29
Dimensions	mm	217 x 165 x 59		
Poids	kg	0,8		

3. CONSIGNES DE SECURITE



Lire attentivement ces instructions avant le branchement au réseau électrique.



Afin d'éviter tout risque d'incendie, court-circuit ou de choc électrique :

- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Installer le produit dans un lieu sec, sans infiltration ni condensation d'eau.
- Ne pas l'exposer à des égouttements ou à des éclaboussures d'eau.
- Aucun objet rempli de liquide tel qu'un vase ... ne doit être posé sur l'appareil.
- Si un liquide tombe accidentellement dans le boîtier, débrancher le cordon secteur. S'adresser à un technicien qualifié avant sa remise en service.



Afin d'éviter tout risque de surchauffe :

- Installer le produit dans un endroit bien ventilé et laisser une distance minimale de 15 cm autour de l'appareil pour une aération suffisante.
- Ne mettre aucun objet sur le produit tel que journal, rideau, nappe ... qui puisse couvrir ou boucher les ouvertures d'aération.
- Ne pas exposer le produit à une source de chaleur (soleil, chauffage, ...).
- Ne pas placer sur l'appareil des sources de flammes nues telles que des bougies allumées.
- L'appareil ne doit pas être installé en milieu poussiéreux.
- Utiliser l'appareil uniquement sous les climats tempérés (pas sous des climats tropicaux).
- Respecter les caractéristiques de fonctionnement de température minimale et maximale.



Afin d'éviter tout risque de choc électrique :

- Relier l'appareil à la prise de terre.
- Le cordon secteur doit demeurer facilement accessible.
- Débrancher le cordon secteur pour réaliser les différents branchements de câbles.
- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir le boîtier d'alimentation secteur.



Maintenance

- Utiliser uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer le boîtier.
- Ne pas utiliser de solvant.
- Toute intervention ou réparation doit être effectuée par un personnel qualifié.



Le produit est à recycler dans une structure appropriée selon les procédés de votre collectivité locale.

4. CONDITIONS DE GARANTIE

Unitron N.V. garantit le produit comme étant exempt de défauts de matériau et de fabrication pour une période de 24 mois à compter de la date de production indiquée sur le produit. Voir la remarque ci-dessous.

Si pendant cette période de garantie, le produit s'avère défectueux, dans des conditions normales d'utilisation, en raison de l'utilisation de matériaux défectueux ou malfaçons, Unitron N.V, à son entière discrétion, réparera ou remplacera le produit. Retourner le produit à votre revendeur local pour réparation.

LA GARANTIE EST APPLIQUEE SEULEMENT POUR LES DEFAUTS DE MATERIAU ET DE FABRICATION ET NE COUVRE PAS LES DOMMAGES RÉSULTANT DE :

- L'utilisation abusive ou une utilisation du produit en dehors de ses spécifications.
- L'installation ou l'utilisation d'une manière incompatible avec les normes techniques ou de sécurité en vigueur dans le pays où le produit est utilisé.
- Utilisation d'accessoires non appropriés (bloc d'alimentation, adaptateurs...).
- L'installation dans un système défectueux.
- Cause externe au-delà du contrôle de Unitron N.V. comme chute, accidents, foudre, inondation, incendie, mauvaise aération...

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS SI :

- La date de production ou le numéro de série sur le produit est illisible, modifié, supprimé ou retiré.
- Le produit a été ouvert ou réparé par une personne non autorisée.

Remarque :

La date de production indiquée sur le produit est de type "AAAA W SS"
exemple : 2017W32 = année 2017 semaine 32 ou "AASS" exemple 1732= année 2017 - semaine 32.



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63
F +32 57 33 45 24

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com