

Notice d'utilisation

Smart Amp

Réf. 7473L1 – 7473L2 – 7474L1 – 7474L2



TECHNOLOGIE BREVETEE

SW Version 1.0

INDEX

1. INTRODUCTION	3
1.1. Description	3
1.2. Contenu	3
2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
3. INSTALLATION	5
Branchement du Smart Amp	5
Fonctionnement de l'Autoscan	5
Filtrage LTE	6
Commutateur Duplication en position OFF	7
Commutateur Duplication en position ON	7
4. CONSIGNES DE SECURITE	8
5. CONDITIONS DE GARANTIE	9

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. 03/21

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

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

Email sales@johansson.be

www.johansson.be - www.unitrongroup.com

1. INTRODUCTION

1.1. Description

Amplificateur Intelligent pour installation individuelle

- Scanne tous les canaux, amplifie les signaux faibles tout en conservant les canaux forts
- Tous les canaux de sortie ont un niveau égal et stable
- Traite également les situations les plus difficiles avec canaux adjacents
- Les canaux avec la même fréquence seront amplifiés et transférés ou non dans la bande LTE - sélection par commutateur
- Scan des canaux et fonction de traitement entièrement automatiques au démarrage par double mise sous tension
- Reconnaissance totalement automatique du plan de fréquences du pays
- Filtres SAW à ondes de surface pour une protection LTE (4G ou 5G) sur toutes les entrées
- Boîtier extérieur, pour montage sur mât, résistant aux intempéries
- Alimentation DC par le câble coaxial
- Tous les ports sont protégés contre les décharges électrostatiques.

1.2. Contenu

- 1 Smart Amp (réf. 7473L1 – 7473L2 – 7474L1 – 7474L2)
- 1 Alimentation 12V (réf. 2437) – Fournie uniquement dans la version KIT
- 1 collier de serrage - fixation sur mât
- 1 support plastique - fixation sur paroi

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

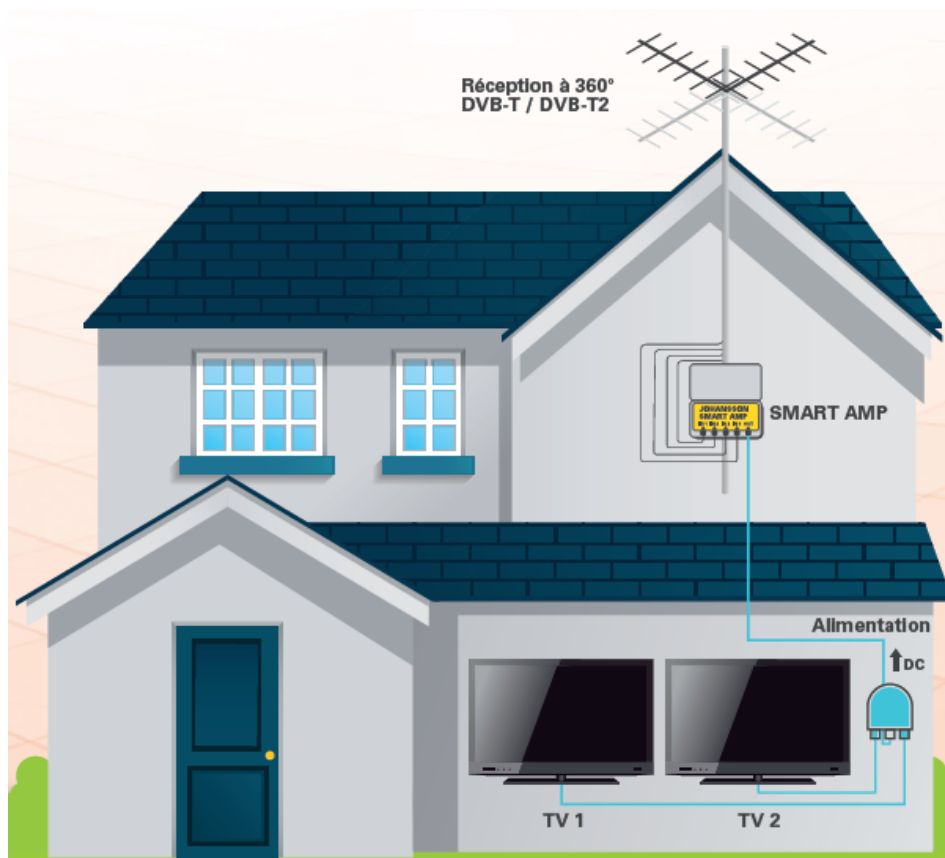
Smart Amp réf.		7473L1	7474L1	7473L2	7474L2
Nombre d'entrées	-	3	4	3	4
Bande LTE réjectée	-	4G (> C.60)		5G (> C.48)	
Plan de fréquences	-	VHF BIII + UHF Sélection automatique du plan de fréquence			
Réjection LTE	dB	> 40			
Nombre de sortie	-	1			
Niveau de sortie	dBμV	90			
Plage de fréquences	MHz	174 - 862			
Réutilisation bande LTE	-	L1 = C.61-69 (790 - 862 MHz) Commutateur ON-OFF		L2 = C.49-69 (694 - 862 MHz) Commutateur ON-OFF	
Réjection canal adjacent	dB	> 35			
Sensibilité entrée	dBμV	40			
Température de fonctionnement	°C	-20 à +50			
Alimentation	V	12			
Consommation	mA	300	350	300	350
Dimensions	mm	120 x 115 x 50			

Alimentation		réf. 2437
Nombre de sorties	-	2
Perte	dB	4 - 5
Plage de fréquences	MHz	174 - 862
Protection entre sorties	dB	10
Tension secondaire DC	V	12
Alimentation	V	12 stabilisée
Tension secteur	-	110-240 VAC / 50-60 Hz / 6,5 W
Type	-	à découpage, rendement niveau VI
Courant de sortie	mA	400 max.
Sécurité	-	Protection contre surcharge et court-circuit Double isolation
Connecteurs	-	Type 'F' femelle
LED		oui
Température de fonctionnement	°C	0 à +50
Montage	-	sur paroi ou sur rail DIN en position horizontale ou verticale
Dimensions	mm	95 x 76 x 35

Alimentation fournie uniquement dans la version KIT



3. INSTALLATION



Branchement du Smart Amp

- Brancher les antennes terrestres au Smart Amp*
- Brancher la sortie du Smart Amp à l'alimentation 12V
- Brancher les TVs aux sorties de l'alimentation

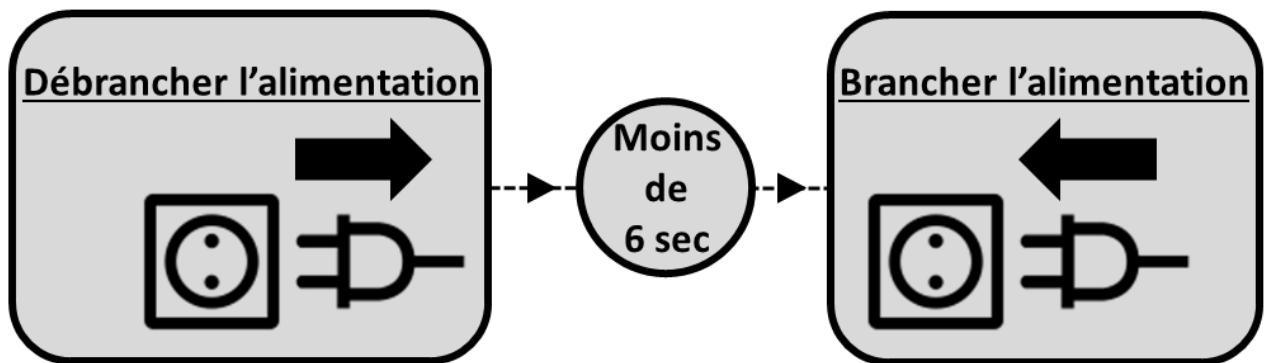
Important : Montage du Smart Amp en intérieur : installer le produit sur la paroi dans un endroit bien aéré et laisser un espace minimum de 15 cm autour de celui-ci afin de garantir une ventilation maximale.

* Le Smart Amp ne possède pas de passage de courant pour alimenter des antennes actives ou des préamplificateurs.

Fonctionnement de l'Autoscan :

- Après avoir réalisé tous les branchements, brancher le cordon d'alimentation au secteur
- La LED status clignote en vert pendant le scanning
- La LED status est en vert permanent quand l'Autoscan est terminé. Cela peut prendre jusqu'à 20 secondes
- La LED status est rouge quand il se produit une erreur durant le scan. Débrancher et rebrancher la prise de courant endéans les 6 secondes pour redémarrer l'Autoscan
- **Attention :** ne pas débrancher le courant durant le scan !

Comment reprogrammer les canaux :

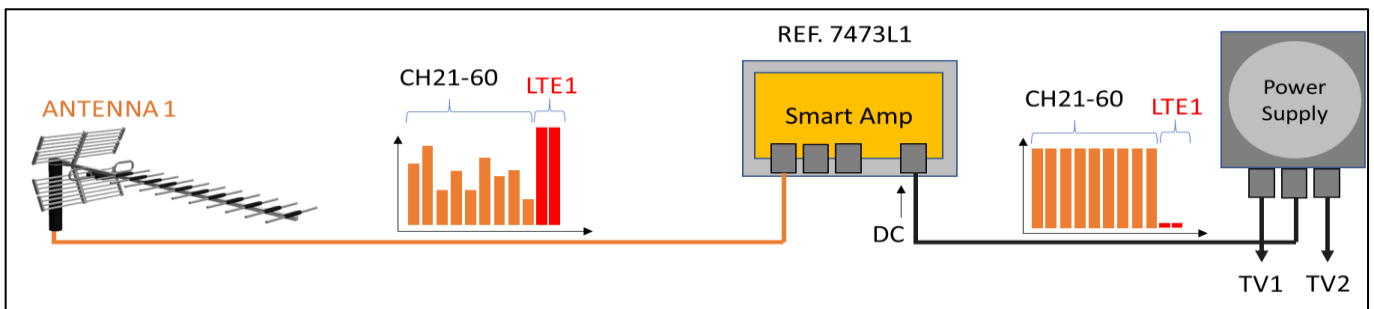


- Lorsqu'une panne de courant entraîne l'absence de chaînes sur votre téléviseur, une réinitialisation est nécessaire.
- Réinitialisation : débranchez le cordon secteur et rebranchez-le dans les 6 secondes.
- La LED d'état clignote lors du nouveau scan de recherche des canaux.
- Si la coupure de courant dure plus de 6 secondes, il n'y a pas de recherche de chaînes et les paramètres initiaux sont conservés.
- **Remarque importante pour les installateurs !**
Ne coupez pas la fiche d'alimentation pour réaliser le raccordement au secteur. le cordon secteur doit rester accessible.
Assurez-vous que l'utilisateur final ou l'installateur peut facilement et en toute sécurité débrancher et rebrancher l'alimentation.

Filtrage LTE

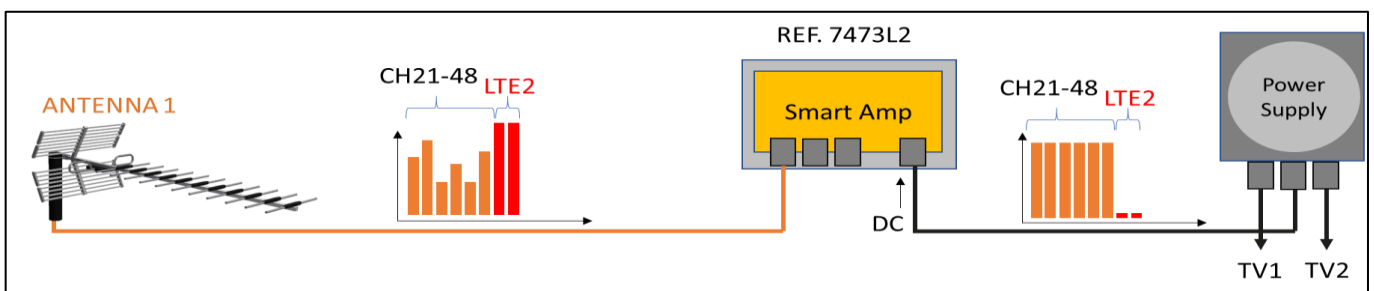
LTE1 = LTE800 = 4G (REF. 7473L1 & 7474L1)

Les canaux au-delà de 790 MHz sont filtrés :



LTE2 = LTE700 = 5G (REF. 7473L2 & 7474L2)

Les canaux au-delà de 694 MHz sont filtrés :



4. 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.

5. 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 AASS, exemple 2103 = 2021 - semaine 03.

Pour le numéro de série en codes-barres, la date correspond aux 4 premiers chiffres.



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