

Notice d'utilisation

PROFINESSE
Réf. KIT6715



TECHNOLOGIE BREVETÉE

SW Version 1.9.0.R

1. INTRODUCTION

1.1. Description

Le Profinesse Johansson est un amplificateur de filtre programmable simplifié. Sa fonction de programmation automatique vous permet de réduire considérablement le temps de réglage. Le Profinesse associe l'intelligence d'un Profiler à un boîtier ultra compact et une flexibilité de configuration.

- Amplificateur de filtre terrestre programmable avec une puissance de sortie de 70 à 90 dB μ V
- **Auto-scan**
- **Flexibilité totale** dans la modification des filtres après l'auto-scan
- **Boîtier ultra compact** : montage intérieur et extérieur
- 3 entrées universelles : FM/VHF/UHF
- Peut traiter et convertir 32 canaux
- Les filtres les plus sélectifs du marché (50 dB sur les canaux adjacents)
- CAG en temps réel sur tous les multiplex individuels

1.2. Utilisation

Le Profinesse peut être utilisé pour tout type de projet en installations individuelles, petites structures et collectives.

Ci-après une liste non-exhaustive des bâtiments et infrastructures dans lesquels il peut être installé :

- Hôtels, bed and breakfasts, parcs et résidences de vacances, campings
- Hôpitaux, maison de retraite, prisons, établissements publics, écoles
- Installations collectives, réseau, résidentielles

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

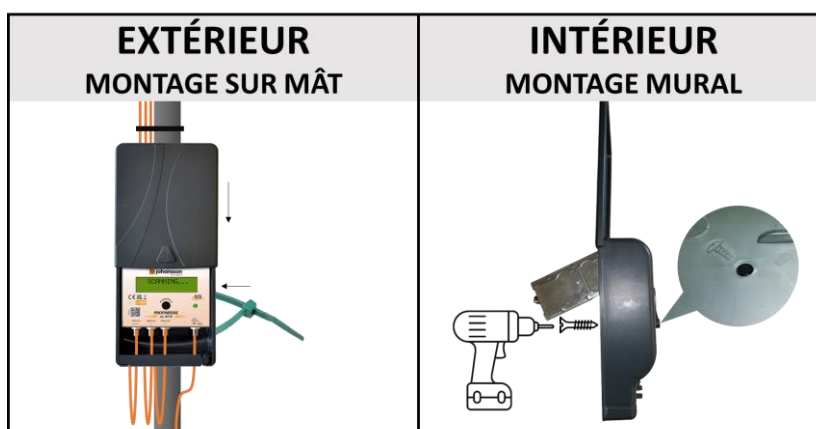
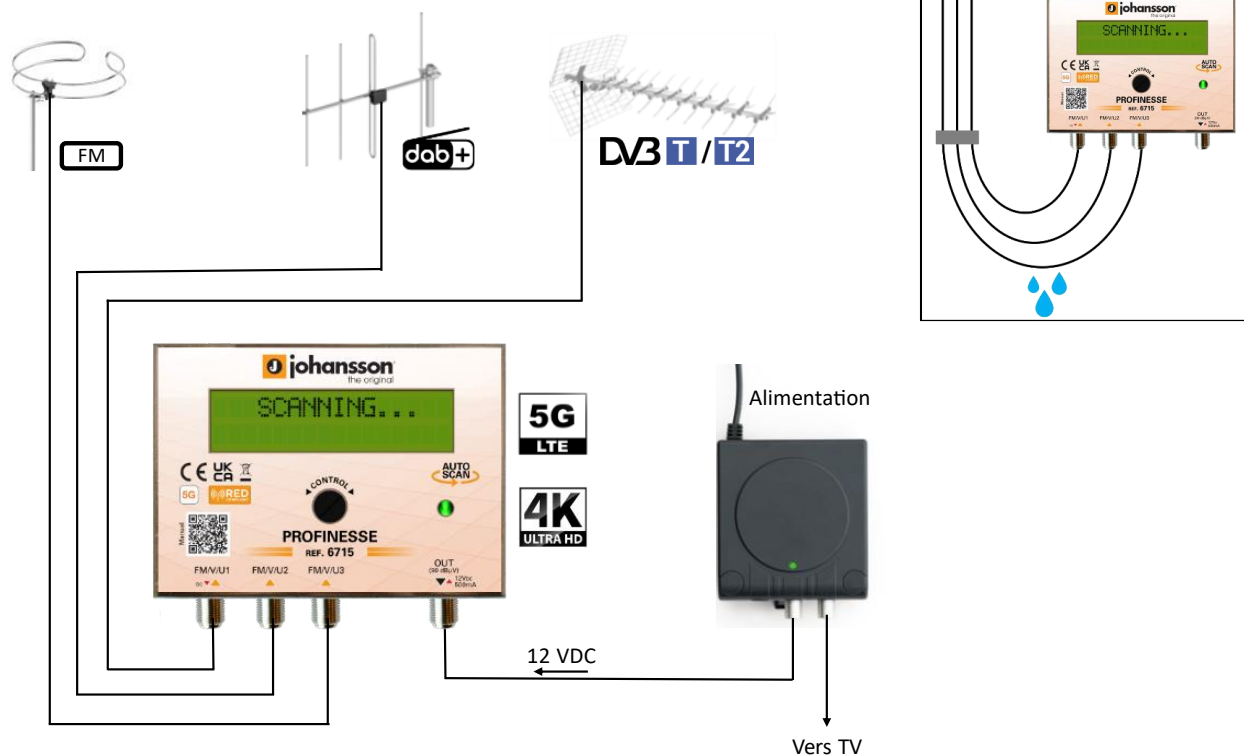
Unitron se réserve le droit de modifier les spécifications du matériel et des logiciels décrits dans ce manuel à tout moment.

Unitron ne peut être tenu responsable de tout dommage résultant de l'utilisation de ce produit. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. 11/24

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

sales@johansson.be - www.johansson.be - www.unitrongroup.com

1.3. Installation



- Le module peut être fixé à l'intérieur par des vis au travers du boîtier ou monté sur un mât par collier plastique.
- Connecter les entrées au Profinesse.
- Connecter un câble coaxial au connecteur de sortie pour la distribution du signal.
- Alimenter l'appareil via la sortie (utiliser l'alimentation Johansson réf. 2438).

1.4. Configuration

NAVIGATION DANS LE MENU

Configurez l'appareil en tournant le bouton avec un tournevis plat pour naviguer dans le menu. C'est très simple et facile. Le tableau ci-dessous montre comment utiliser le bouton rotatif/poussoir :



APERÇU DU MENU

◀▶	SCAN CANAUX	ENTREE FM/V/U1	ENTREE FM/V/U2-3	SORTIE	MENU AVANCE	QUITTER	▶◀
	DEMARRER	DC	AJOUTER CANAL	NIVEAU	LANGUE	VERROUILLE	
◆	DUPLIQUER	AJOUTER CANAL		VHF ATTN	REGION	NON VERROUILLE	◆
					CONVERSION		
					BW		
					FW VERSION		
					SERIAL NUMBER		






REMISE A ZERO ET SELECTION PAYS/ZONE

Avant de commencer la configuration, vérifier que la sélection du pays est correcte. Débrancher l'alimentation, maintenir le bouton appuyé et rebrancher l'alimentation au secteur. Relâcher le bouton lorsque l'afficheur indique "RESET FINISHED" (remise à zéro terminée). Sélectionner à présent la zone ou le pays désiré, cela détermine le plan de fréquence VHF et UHF correspondant.

AFFICHAGE	EXPLICATION
	<p>REGION (Zone / Pays) : EUROPE pour la France. Appuyer sur le bouton pour valider.</p>

APPUYER SUR LE BOUTON 2 SECONDES POUR ACCEDER AU MENU

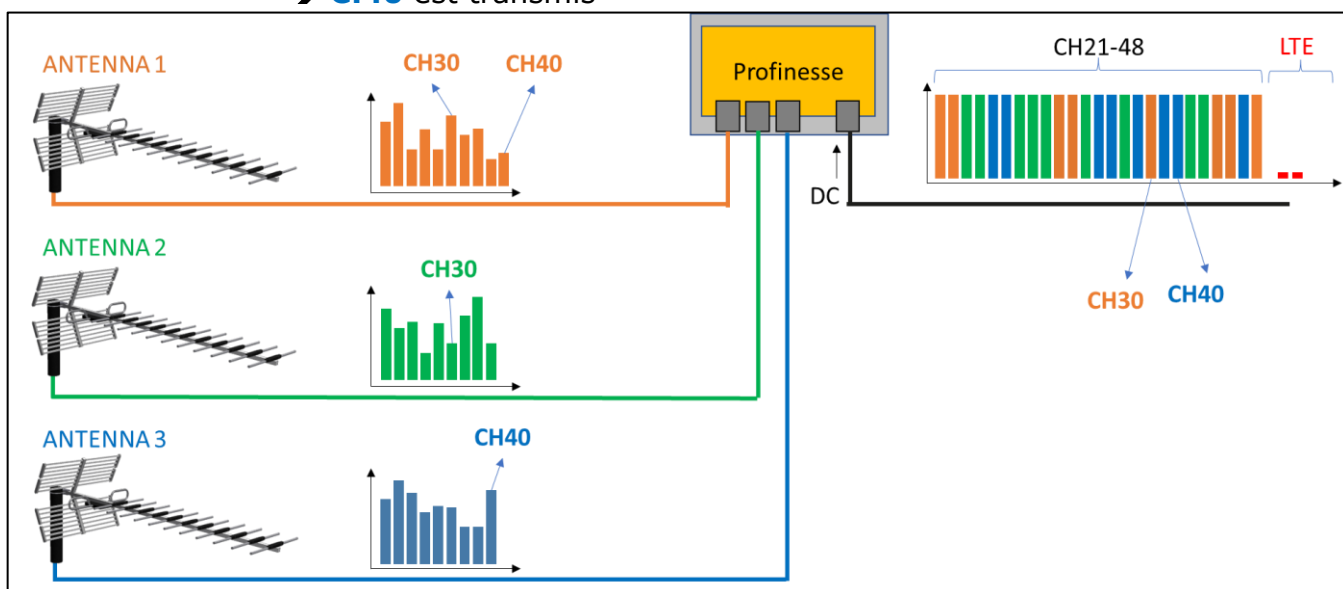
SCAN DES CANAUX

AFFICHAGE	EXPLICATION
	Appuyer sur le bouton rotatif pour entrer dans le menu de recherche automatique des canaux CHANNEL SCAN
	Tourner le bouton pour descendre sur START démarrer
	La recherche peut prendre jusqu'à 1 minute
	Pendant le scanning, le courant continu de téléalimentation pour préampli est activé automatiquement sur l'entrée 1. Cette sélection peut être modifiée manuellement (section suivante). Quand le scanning est terminé, le nombre de canaux détectés s'affiche. Les changements peuvent s'effectuer manuellement via les réglages de l'entrée (voir ci-après Paramètres INPUT)
	Parfois, il peut y avoir des multiplex sur la même fréquence provenant de différentes antennes, par exemple, C40 est détecté sur l'entrée 1 et l'entrée 2. DUPLICATCH = Lorsque la fonction est activée ON, le signal le plus faible des canaux identiques est transposé sur la bande LTE. Le plus fort conserve sa fréquence à la sortie. Lorsque la fonction est désactivée OFF, le canal le plus faible ne sera pas transmis. Consultez la page suivante pour plus de détails et d'explications.

Duplication des canaux OFF :

Le canal le plus faible est rejeté. Voir l'exemple ci-après :

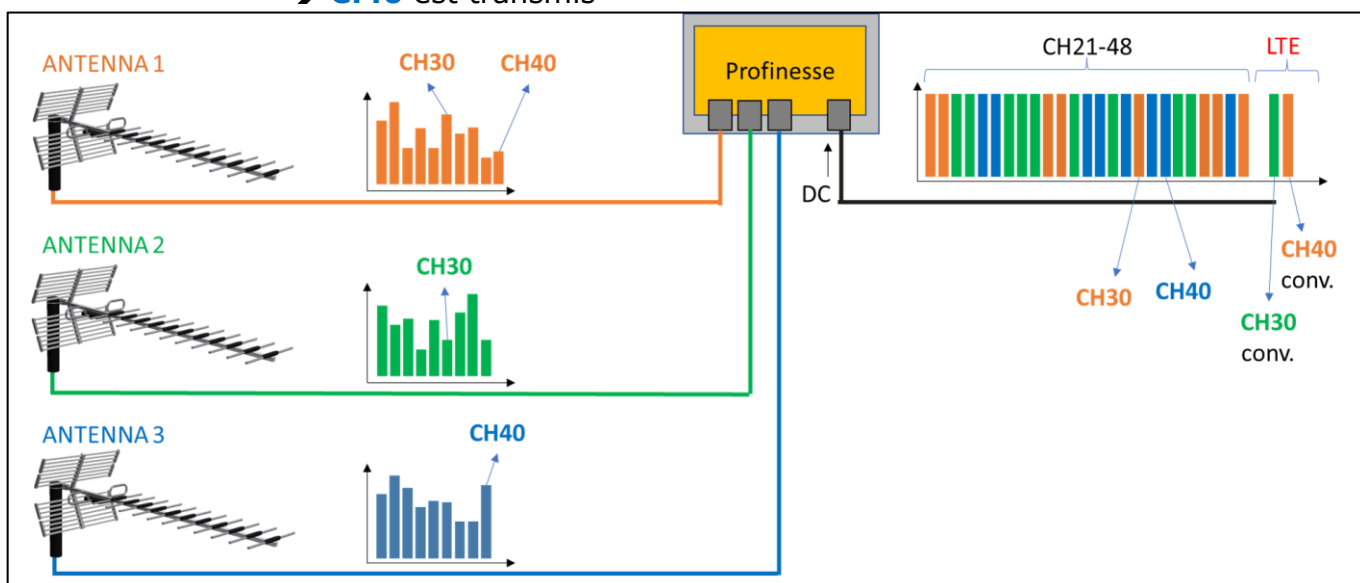
- C.30 > C.30 → C.30 est transmis
- C.30 est rejeté
- C.40 < C.40 → C.40 est rejeté
- C.40 est transmis







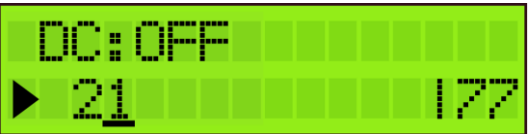
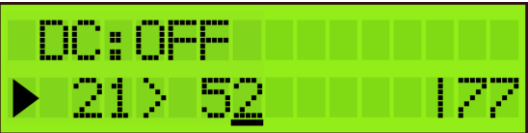

Duplication des canaux ON :

Le canal le plus faible est converti dans la bande LTE. Voir l'exemple ci-après :

- C.30 > C.30 → C.30 est transmis
- C.30 est converti dans la bande LTE
- C.40 < C.40 → C.40 est converti dans la bande LTE
- C.40 est transmis





PARAMETRES ENTREE (INPUT)

AFFICHAGE	EXPLICATION
	Appuyer sur le bouton rotatif et tourner vers la droite pour INPUT FM/V/U1. Appuyer pour entrer dans le menu de configuration de l'entrée correspondante.
	Tournez le bouton rotatif pour faire défiler vers le bas dans le sous-menu.
	DC : Active le passage de courant pour téléalimenter un préamplificateur extérieur ou une antenne active. OFF : pas de téléalimentation 12 : téléalimentation active 12 Volts
	Appuyez sur Ajouter un Canal pour ajouter un canal. Ajoutez d'abord le canal FM si applicable. Par défaut, la conversion de canal n'est pas active, mais elle peut être activée dans les paramètres avancés.
	Exemple d'ajout d'un canal sans conversion de canal active. <u>Remarque:</u> La valeur 77 (dBµV) à droite de l'afficheur indique le niveau reçu.
	Exemple d'ajout d'un canal avec conversion de canal active. <u>Remarque:</u> le Canal 13 (230-240 MHz) peut être utilisé mais ne peut être converti.
	Si 2 canaux sont attribués au même canal de sortie, une étoile (*) apparaîtra. Assurez-vous qu'un seul canal d'entrée est attribué à un canal de sortie.





Pour supprimer 1 canal, positionner la flèche sur le canal et appuyer sur le bouton pendant 3 secondes.

AFFICHAGE	EXPLICATION
	SUPPRIMER UN CANAL : Positionner la flèche sur le canal et appuyer 3 secondes pour le supprimer. CHANNEL DELETED : canal supprimé
	Après avoir entré tous les canaux de l'entrée, remonter en début de menu, appuyer et tourner pour sélectionner l'entrée suivante. Procéder de la même manière pour toutes les autres entrées.





PARAMETRES SORTIE (OUTPUT)

AFFICHAGE	EXPLICATION
	LEVEL (niveau) : Réglage du niveau de sortie de 70 à 90 dB μ V → niveau de sortie par défaut : 80 dB μ V
	VHF ATTN (Atténuateur) : Règle l'écart de niveau entre VHF et UHF de 0 à 15 dB. VHF : FM/DAB/jusqu'à 300 MHz UHF : au-delà de 300 MHz

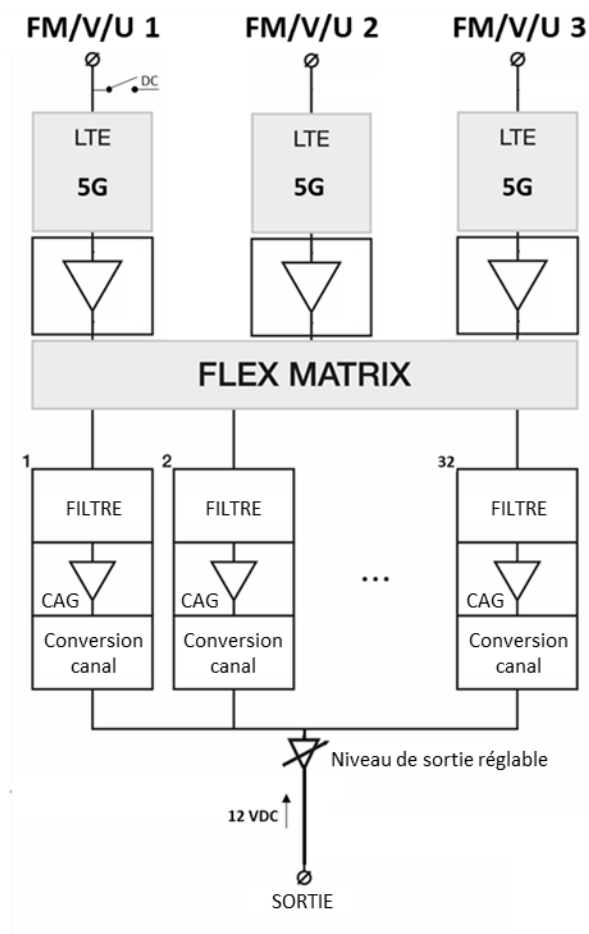
PARAMETRES AVANCES (ADVANCED)

AFFICHAGE	EXPLICATION
	La langue de l'affichage est en Anglais, Italien, Français et Espagnol.
	Appuyer REGION pour vérifier dans quel pays le Profinesse est configuré. Pour changer le pays, il faut faire une remise à zéro. Voir les instructions ci-dessus (cfr. REMISE A ZERO ET SELECTION PAYS/ZONE).
	La CONVERSION de canal peut être activée ou désactivée ici. Lorsque la conversion est désactivée, les canaux peuvent être ajoutés plus rapidement dans les menus d'entrée. BW : La bande passante du filtre peut être modifiée de -2000 kHz à 0 kHz par pas de 250 kHz. Cela permet d'optimiser la largeur du filtre. Par exemple, un canal européen de 8 MHz peut être réglé de 6 à 8 MHz. Le réglage par défaut est de -750kHz, correspondant à une valeur optimale dans majorité des cas.
	FW VERSION = version du firmware SERIAL NUMBER = numéro de série.

PARAMETRES QUITTER (EXIT)

AFFICHAGE	EXPLICATION
	<p>LOCK (verrouillé) : L'amplificateur peut être bloqué par un code de sécurité afin d'interdire la programmation à toute personne non autorisée.</p>
	<p>Sélectionner LOCK, SET LOCK CODE. Choisir un code. Appuyer pour valider, l'appareil s'éteint.</p>
	<p>Pour entrer à nouveau dans la programmation, il faut entrer le code de blocage précédemment choisi. <u>Remarque</u> : En cas d'oubli, le code de déblocage est 50. Ce code est fixe et ne peut être changé.</p>
	<p>Sélectionner NO LOCK (non verrouillé) si vous ne désirez pas bloquer l'appareil.</p>

2. SCHEMA DE PRINCIPE



3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrées	-	3 FM/VHF/UHF
Sortie	-	1
Gamme de fréquences Entrées	MHz	FM: 88 – 108 / VHF : 174-240 / UHF : 470-694
Gamme de fréquences Sortie	MHz	88-862
Protection LTE	MHz	694 (5G)
Niveau d'entrée	dB μ V	35 - 105
Niveau de sortie (60 dB/IM3)	dB μ V	70 - 90
Conversion	-	Oui
Autoscan	-	Oui
Nombre de canaux	-	32 filtres
Gain	dB	FM : > 50 VHF : > 50 UHF : > 50
Réglage du gain	-	CAG - Contrôle Automatique de Gain
Atténuateur général	dB	0-20
Atténuateur VHF	dB	0-15
Sélectivité	dB/ 1	50
MER sortie	dB	VHF : > 35 UHF : > 35
Affaiblissement de réflexion	dB	10
Protection contre les décharges électrostatiques	-	sur toutes les entrées
Téléalimentation pour préamplificateur de mât.	VDC	12
Courant	mA	100
Connecteurs Entrées-Sortie	-	Type F- femelle
Température de fonctionnement	° C	-20 à +50
Alimentation	VDC	12 (séparée réf. 2438)
Consommation	W	6
Dimensions	mm	82 x 98 x 32
Poids	kg	0,350

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 est indiquée sur le produit dans le numéro de série sous la forme AAWSS, exemple 22W09 = 2022 semaine 09 ou AAWW, ex.2209 = 2022 semaine 09.



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com