Manuel configuration et réglage Série ONE+

TRIAX

ONE+

REF. 2865

ONE+ SAT

REF. 2864

Firmware ONE+_v1.1.3

Index

1. INTRODUCTION 3
1.1 Introduction générale sur la sécurité 3
1.2 Recommandations sur le milieu de l'installation 4
1.3 Description du module 4
1.3.1 Description générale 4
1.3.2 Caractéristiques principales 5
2. INTERFACE OLED 5
2.1 Utilisation générale de l'équipement 5
2.2 Guide rapide des menus 7
2.3 Paramétrage par régions 8
2.4 Installation automatique 8
2.5 Installation manuelle 9
2.5.1 UHF 1 / UHF 2 / UHF 3 9
2.5.2 BIII 10
2.5.3 Sortie BIII/UHF 10
2.5.4 Sat 10
2.5.5 BI/FM 11
2.5.6 Ext 11
2.6 Options avancées 11
2.6.1 Info. du module 12
2.6.2 Carte SD 12
2.6.3 Aliment. preamp UHF 13
2.6.4 Contrôle d'amp. int 14
2.6.5 Sécurité 14
2.6.6 Config. par défaut 14
2.7 Rapport d'état 15
3. REMPLACER L'ALIMENTATION 15
4. RECYCLAGE DE L'ÉQUIPEMENT 16

1. INTRODUCTION

Ce manuel explique comment réaliser l'installation des centrales amplificatrices programmables de la famille ONE+.

Il décrit comment configurer la centrale. Tout d'abord le montage physique puis l'utilisation du bouton (joystick) de programmation et son effet sur l'écran OLED et, enfin, toutes les options de menu de l'interface de l'utilisateur.

Pour l'utilisation et l'installation correctes de la centrale veuillez lire attentivement les manuels de l'utilisateur et l'information exhaustive des manuels d'installation des équipements adjoints dans leurs emballages respectifs.

1.1 Introduction générale sur la sécurité

Lisez ce manuel en entier et attentivement avant de connecter l'équipement à une prise de courant.
Ayez toujours à portée de main ces instructions pendant l'installation.
Suivez toutes les instructions et les recommandations relatives à la sécurité pour la manipulation de l'équipement.

Danger de mort ou de blessures

N'installez pas l'équipement pendant un orage accompagné d'éclairs. Il peut y avoir risque de décharge électrique provoquée par la foudre.

Ne pas ouvrir l'équipement. Il y a risque de décharge électrique.

Risque de dommages sur l'équipement

Cet avertissement indique un possible danger. Le non-respect de ces indications peut provoquer des dommages matériels sur l'équipement.

L'équipement doit être correctement aéré et installé dans un lieu sans poussière. Ne le placez pas dans un endroit où les rainures d'aération seraient couvertes ou bouchées. Installez-le à 20 cm au moins de tout obstacle.

N'exposez pas l'équipement à la pluie ou à l'humidité. Installez-le dans un endroit sec, sans filtrations ni condensations d'eau. En cas de filtration d'un liquide à l'intérieur de l'équipement, déconnecter immédiatement l'alimentation du réseau alternatif.

Maintenez l'équipement éloigné d'objets inflammables, de bougies et de tout ce qui serait susceptible de provoquer un incendie.

Connecter l'équipement à une prise du câble de réseau facilement accessible. Cela facilitera, en cas d'urgence, une déconnexion rapide de la prise.

N'exposez pas l'équipement à des sources de chaleur (soleil, chauffage, etc.)

Interdit de manipuler l'intérieur de l'appareil

Cet icône représente l'interdiction de réaliser une action qui pourrait répercuter sur le fonctionnement de l'appareil ou sa garantie.

Ne pas traiter comme résidu urbain

Indication que l'appareil ne doit pas être éliminé comme un résidu urbain non trié.

NOTE

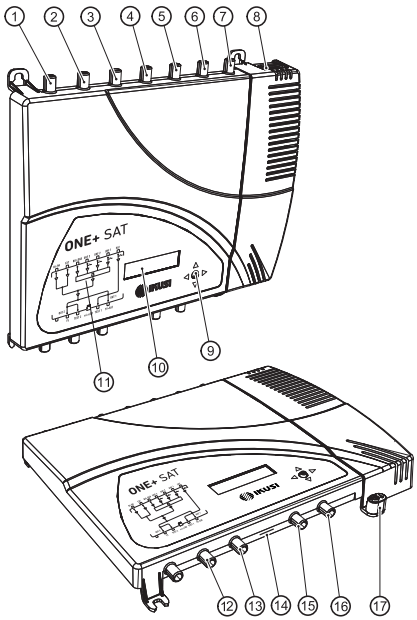
Ce type d'avertissement est une note portant des conseils d'application et des informations utiles pour la meilleure utilisation de l'appareil.

1.2 Recommandations sur le milieu de l'installation

- L'équipement ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
- Ne branchez pas l'équipement dans des pièces humides.
- Ne mettez pas en marche l'équipement juste après l'avoir déplacé d'un endroit froid vers un endroit à température élevée. Quand l'équipement est exposé à un changement brusque de température, il peut y avoir de la condensation dans les pièces internes fondamentales.
- L'équipement doit être suffisamment aéré et il ne faut jamais le couvrir.
- Protégez l'équipement de la lumière directe du soleil, de la chaleur, des changements brusques de température et de l'humidité.
- Ne placez pas le dispositif près de chauffage ou de conditionneurs d'air.
- Aucun liquide ne doit pénétrer dans l'équipement. Si un liquide ou une substance externe entre dedans, éteignez l'équipement et débranchez-le du réseau électrique.
- Si l'équipement se réchauffe trop ou s'il dégage de la fumée, éteignez-le tout de suite et débranchez le câble d'alimentation. Faites réviser le dispositif par un centre d'assistance technique agréé.
- Dans les conditions suivantes une couche d'humidité peut apparaître dans l'équipement qui provoquerait son mauvais fonctionnement :
  - □ si l'équipement est déplacé d'un endroit froid à un endroit à température élevée;
  - □ après avoir chauffé une pièce froide;
  - □ lorsque l'équipement est installé dans une chambre humide.
- L'équipement ne doit pas être utilisé dans un milieu poussiéreux ou salin. Les particules de poussière ou sel et autres objets étrangers qui peuvent endommager l'équipement.
- Ne pas exposer l'équipement à des vibrations extrêmes. Cela pourrait endommager les composants internes.

1.3 Description du module

1.3.1 Description générale



LÉGENDE

1 Entrée BI-FM
2 Entrée BIII-DAB
3 Entrée VHF-UHF/EXT *
4 Entrée UHF3
5 Entrée UHF2
6 Entrée UHF1
7 Entrée FI-SAT1 *
8 Connecteur réseau
9 Touche de commande
10 Écran OLED
11 Carcasse avant avec schéma des blocs
12 Sortie TV *
13 Test de sortie 2 *
14 Entrée microSD
15 Test de sortie 1
16 Sortie TV+SAT **
17 Mise à la terre

* *Uniquement modèle ONE+ SAT*
** *Sur modèle ONE+ uniquement TV*

1.3.2 Caractéristiques principales

Les équipements ONE+ et ONE+ SAT sont des centrales amplificatrices à technologie numérique programmable, conçues pour filtrer sélectivement des chaînes TV. Adéquates pour logement unifamilial et collectif, elles sont la solution parfaite pour paramétrer des signaux de fréquences et ampleurs différentes.

En plus des signaux UHF, les signaux FM et VHF sont aussi amplifiés. Le modèle ONE+SAT amplifie aussi des signaux FI de satellite en plus des signaux provenant d'une entrée d'extension. Le paramétrage individuel de chaque filtre permet de s'adapter à des situations spécifiques de chaque chaîne TV concrète et permet de travailler en mode convertisseur, transférant la chaîne TV à une fréquence différente que l'originale. Le système de lecture de puissance d'entrée permet d'égaliser automatiquement les niveaux des chaînes de sortie.

Les caractéristiques les plus importantes des centrales ONE+ et ONE+ SAT sont les suivantes :

- Un programmateur externe n'est pas nécessaire : la programmation se fait depuis la centrale.
- Auto-installation en moins de 10 secondes.
- 32 filtres syntonisables de UHF capables de traiter de 1 à 4 chaînes chacun pour réaliser la conversion de fréquence.
- Haute puissance de sortie (>130 dBµV).
- Super-sélectives (>35 dB).
- Contrôle automatique du gain.
- Clonage de la configuration interne avec transfert à carte microSD.
- Blocage de l'équipement au moyen de code de sécurité.

2. INTERFACE OLED

La centrale se configure au moyen de l'interface de l'usager intégrée dans l'équipement. Elle est formée par un bouton (joystick) et un écran OLED. Les paragraphes suivants décrivent le fonctionnement de l'interface de l'utilisateur, le schéma de menus et le détail de chacun d'eux.

2.1 Utilisation générale de l'équipement

Vous trouverez décrite ci-après la manière d'interagir avec l'équipement en utilisant le bouton (joystick) et d'interpréter les indications visuelles de l'écran OLED. Le programme est composé d'un menu principal formé par des sous-menus qui peuvent être sélectionnés pour modifier les paramètres de fonctionnement de l'équipement.

Indications visuelles sur l'écran OLED

▶ Ce symbole sert à indiquer sur laquelle des options de menu vous aller intervenir. S'il apparaît à la fin de la ligne, il indique qu'il y a davantage de texte caché à droite et que pour le voir il faut déplacer le bouton dans ce sens.

◀ Si ce symbole apparaît à la fin de la ligne, il indique qu'il y a encore du texte caché à gauche et que pour le voir il faut déplacer le bouton dans ce sens.

⊕ Ce symbole apparaît à la fin de la ligne dans la définition manuelle de chaque filtre. En appuyant sur ce symbole nous pouvons accéder aux options avancées de définition de filtres.

❖ Ce symbole apparaît au début de chaque filtre sur l'écran de rapport d'état. Il permet de regrouper visuellement les filtres d'une même antenne d'entrée.

Mouvement vertical de la touche

Dans les menus et sous-menus, déplacer la touche vers le haut ou le bas permet de naviguer dans ces directions respectivement.

Dans les réglages, déplacer la touche vers le haut ou le bas permet également de modifier les valeurs dans ces directions respectivement.

NOTE

Pour naviguer ou modifier des valeurs plus rapidement, maintenir la touche dans la position haute ou baisse.

Mouvement horizontal de la touche

Dans les menus, déplacer la touche à gauche ou à droite permet respectivement de sélectionner et de revenir en arrière.

Dans les réglages, déplacer la touche à gauche ou à droite permet de naviguer, de sélectionner et de revenir en arrière.

NOTE

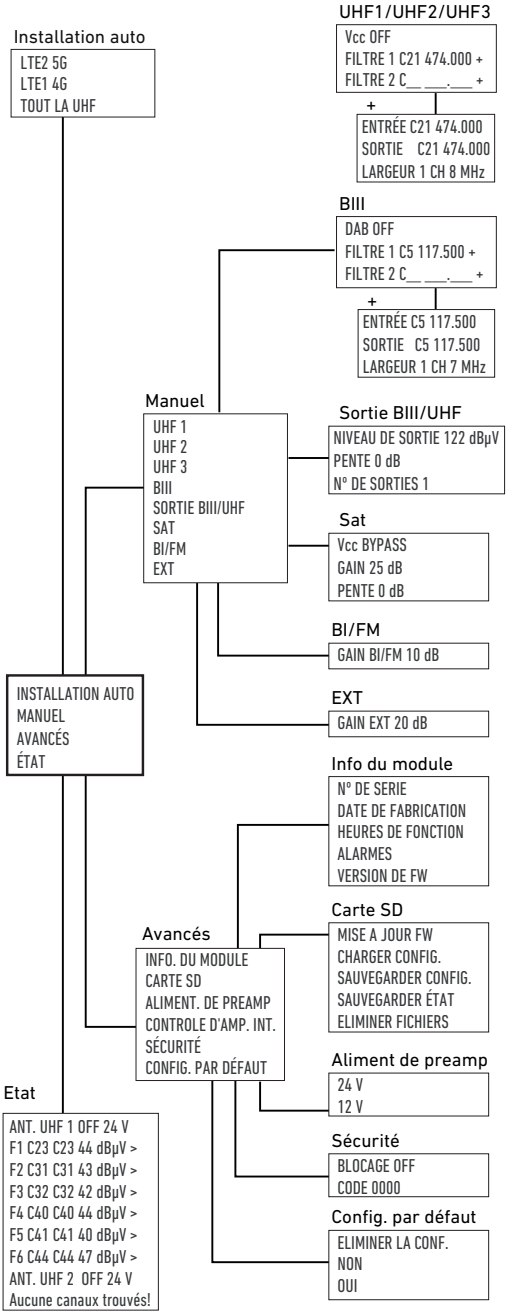
Pour naviguer plus rapidement, maintenir la touche dans la position gauche ou droite.

Appuyer sur la touche

Dans les menus, permet de sélectionner le sous-menu.
Dans les sous-menus, permet de sélectionner le réglage.
Dans les réglages, permet de sélectionner la valeur du paramètre.

Dans le menu de définition du filtre, un appui long supprime le filtre.

2.2 Guide rapide des menus



2.3 Paramétrage par régions

La première fois que vous allumerez la centrale ou après avoir effacé la configuration pour restaurer les valeurs d'usine, le premier écran qui s'affiche permet de paramétrer les valeurs associées à un pays concret.

España:	ES-BG-24V
France:	FR-LL-24V
Italia:	IT-BG-12V

Choisissez le pays qui répond le mieux aux besoins de l'installation. La sélection d'un pays concret prédéfinit les paramètres suivants :

- Langue de l'interface de l'utilisateur
- Modulateur de RF
- Tensions utilisées pour l'alimentation de préamplis.

Par exemple, si vous sélectionnez France, la langue de l'interface sera le français, la canalisation RF sera LL et l'alimentation de préamplis sera de 24V.

NOTE

Si vous souhaitez changer la langue de l'interface de l'utilisateur ou la canalisation RF il faudra charger la configuration par défaut depuis le menu AVANCÉS.

2.4 Installation automatique

L'option de menu INSTALLATION AUTO permet de lancer le processus d'installation automatique. Durant ce processus, la centrale scannera l'entrée BIII et chacune des entrées UHF. Si elle trouve un signal utile dans ces entrées, elle assignera un filtre à chaque chaîne de RF détectée et l'amplifiera au maximum possible sans que le signal ne se dégrade. Ce processus tarde 10 secondes. Le résultat final nous donnera un spectre de sortie avec toutes les chaînes de BIII et UHF et un signal utile amplifiés et égalisés.

Pour lancer l'installation automatique, choisissez l'option de menu INSTALLATION AUTO sur l'écran principal.

```
▶INSTALLATION AUTO
 MANUEL
 AVANCÉS
```

Un écran s'affichera vous proposant la partie du spectre que vous souhaitez traiter :

```
▶LTE 2 5G
 LTE 1 4G
 TOUTE LA UHF
```

Sélectionnez l'option souhaitée parmi les trois options montrées :

- LTE 2 5G : scannage de la BIII et de la bande UHF jusqu'à la chaîne 48.
- LTE 1 4G : scannage de la BIII et de la bande UHF jusqu'à la chaîne 60.
- TODA UHF : scannage de la BIII et de la bande UHF jusqu'à la chaîne 69.

Une fois choisie la bande de réception, la centrale activera un filtre pour éliminer les chaînes qui dépassent de la bande choisie et elle lancera un processus de scanning qui durera moins de 10 secondes. Durant ce processus elle activera l'alimentation de préamplis de façon automatique le cas échéant, détectera quelles chaînes avec signal utile existent aux entrées, elle les filtrera individuellement et les amplifiera.

Comme résultat, un écran s'affichera à mode de résumé portant le nombre de chaînes détectées sur chaque entrée :

```
▶Chaînes trouvées
 UHF 1: 7     UHF 2: 1
 UHF 3: 1     BIII: 0
```

2.5 Installation manuelle

A travers l'installation manuelle vous pourrez configurer complètement la tête, y compris les entrées et sorties qui ne sont pas configurées durant une installation automatique ou vous pourrez modifier le résultat d'une installation automatique réalisée au préalable.

Sélectionnez l'option de menu MANUEL sur l'écran principal pour accéder à l'installation manuelle.

```
 INSTALLATION AUTO
▶MANUEL
 AVANCÉS
```

Un écran se déploiera avec les sous-menus suivants :

- UHF 1 : permet la configuration des filtres associés à l'entrée UHF 1.
- UHF 2 : permet la configuration des filtres associés à l'entrée UHF 2.
- UHF 3 : permet la configuration des filtres associés à l'entrée UHF 3.
- BIII : permet la configuration des filtres associés à l'entrée BIII.
- SORTIE BIII/UHF : permet de configurer les paramètres de sortie des signaux de BIII et UHF.
- SAT : permet de configurer les paramètres associés aux signaux satellites de l'entrée SAT (disponible seulement sur ONE+ SAT).
- BI/FM : permet de configurer les paramètres associés aux signaux de l'entrée BI/FM.
- EXT : permet de configurer les paramètres associés aux signaux de l'entrée EXT (disponible seulement sur ONE+ SAT).

Aux paragraphes suivants chaque sous-menu est décrit dans le détail.

2.5.1 UHF 1 / UHF 2 / UHF 3

Chacun de ces sous-menus permet d'activer ou désactiver l'alimentation de préamplis à l'entrée sélectionnée et de paramétrer les filtres associés à cette entrée. Pour accéder à ces paramètres sélectionnez l'option de menu associée à l'entrée correspondante (UHF 1, UHF 2 ou UHF 3). L'écran suivant s'affichera :

```
▶Vcc OFF
 FILTRE 1 C23 486.000 ⊕
 FILTRE 2 C--   ---.---  ⊕
```

La première ligne montre l'état de l'alimentation de préamplis. Pour modifier l'alimentation de préamplis sélectionnez la ligne Vcc et déplacez le bouton vers le haut ou le bas pour passer de OFF (alimentation désactivée) à ON (alimentation activée). Sauvegardez les changements en appuyant sur le bouton ou en le déplaçant vers la gauche.

Le reste des lignes montrent les filtres appliqués à l'entrée sélectionnée, jusqu'à un maximum de 32 filtres, partagés entre les entrées UHF 1, UHF 2, UHF 3 et BIII. Pour modifier un filtre qui existe déjà, choisissez la ligne correspondante à ce filtre et déplacez le pointeur jusqu'à la valeur de la chaîne ou jusqu'à la valeur de la fréquence. Sélectionnez le chiffre que vous souhaiter modifier et amenez-le à la valeur désirée en déplaçant le bouton vers le haut ou le bas. Sauvegardez les changements en appuyant sur le bouton ou en le déplaçant vers la gauche. Si vous souhaitez éliminer un filtre concret, placez-vous sur la ligne correspondante à ce filtre et appuyez sans relâcher à peu près 2 secondes.

Les filtres de la centrale travaillent par défaut en mode traitement, c'est à dire en transférant le signal d'entrée à une chaîne de sortie différente. En outre, par défaut, chaque filtre traite une seule chaîne, mais vous pouvez peut configurer un traitement de jusqu'à 4 chaînes sur les paramètres avancés. Pour modifier les paramètres avancés d'un filtre concret, appuyez sur l'icone ⊕. L'écran suivant s'affichera :

```
▶ENTÉE  C21 474.000
 SRTIE     C21 474.000
 LARGEUR 1 CH  8 MHz
```

Les paramètres que l'on peut modifier sont :

- ENTRÉE : chaîne d'entrée que l'on souhaite filtrer
- SORTIE : chaîne de sortie à laquelle on enverra le signal
- LARGEUR : nombre de chaînes (1, 2, 3 ou 4) que ce filtre traitera

Réalisez les changements désirés et sauvegardez-les en déplaçant le bouton vers la gauche.

2.5.2 BIII

Ce sous-menu permet de configurer les filtres associés à l'entrée BIII. Pour accéder à ces filtres sélectionnez l'option de menu BIII. L'écran suivant s'affichera :

```
▶DAB OFF
 FILTRE 10 C--    ---.---
```

Vous pourrez choisir entre deux options :

- Traitement de signal DAB : permet de filtrer et d'amplifier les signaux audio DAB. La centrale utilisera un seul filtre pour toute la BIII avec lequel elle traitera le signal DAB. Pour l'activer, sélectionnez DAB ON.
- Traitement de chaînes TV : permet de filtrer et d'amplifier les signaux TV de BIII. Le paramétrage de ces filtres se fait comme il décrit pour les filtres de UHF. Pour pouvoir agir sur ces filtres il faut que le traitement de signal DAB soit éteint (DAB OFF).

2.5.3 Sortie BIII/UHF

Ce sous-menu permet de configurer les paramètres de sortie des signaux BIII et UHF. Pour accéder à ces paramètres sélectionnez l'option de menu SORTIE BII/UHF. L'écran suivant s'affichera :

```
▶NIV. SORTIE 114 dBµV
 PENTE 0 dB
 N° DE SORTIES  1
```

Les paramètres réglables sont :

- NIVEAU DE SORTIE : modifiez ce paramètre pour régler le niveau de sortie des signaux BIII et UHF. La centrale propose, par défaut, un niveau de sortie égal au niveau maximum garanti sans distorsion.
- PENTE : permet de régler la différence de niveau entre le début de l'UHF et la fin de la bande UHF. Cette valeur peut se régler entre 0 dB et -9 dB, en pas de 1 dB. La BIII aura le même niveau que la première chaîne UHF.
- N° DE SORTIES (uniquement ONE+ SAT): permet de choisir entre émettre les signaux de BIII et UHF uniquement sur la sortie OUT 1 (1 sortie) ou aussi de les émettre sur la sortie OUT 2 (2 sorties).

2.5.4 Sat

Ce sous-menu permet de configurer les paramètres associés aux signaux satellites de l'entrée SAT. Pour accéder à ces paramètres sélectionnez l'option de menu SAT. L'écran suivant s'affichera :

```
▶Vcc BYPASS
 GAIN OFF
 PENTE 0 dB
```

Les paramètres réglables sont :

- Vcc : permet de définir quelle tension et quel ton seront injectés au câble de l'entrée SAT afin d'alimenter/commuter la LNB. Sélectionnez BYPASS si vous ne souhaitez pas alimenter la LNB ou si vous souhaitez transférer la signalisation Unicable existante sur la sortie OUT 1 à l'entrée SAT. Si vous désirez alimenter la LNB avec une tension et un ton concret, sélectionnez parmi le reste d'options :
    - 13 V 0 kHz V/L pour sélectionner la polarité Verticale Basse
    - 13 V 22 kHz V/H pour sélectionner la polarité Verticale Haute
    - 18 V 0 kHz H/L pour sélectionner la polarité Horizontale Basse
    - 18 V 22 kHz H/H pour sélectionner la polarité Horizontale Haute
- GAIN : permet de configurer le gain qui s'appliquera aux signaux satellite. Sélectionnez OFF si vous ne voulez pas amplifier le signal satellite. Dans le cas contraire, choisissez la valeur de gain désirée. Vous pourrez choisir entre 25 dB et 45 dB, en pas de 1 dB.
- PENTE : permet d'ajuster la différence de niveau entre le début de la bande de FI (950 MHz) et la fin de la bande de FI (2400 MHz). Cette valeur peut s'ajuster à 0 dB ou à -9 dB.

2.5.5 BI/FM

Ce sous-menu permet de configurer le gain qui s'appliquera aux signaux de BI/FM. Pour accéder à ce paramètre sélectionnez l'option de menu BI/FM. L'écran suivant s'affichera :

```
▶GAIN BI/FM OFF
```

Sélectionnez OFF si vous ne souhaitez pas amplifier le signal BI/FM. En cas contraire, choisissez la valeur de gain désirée. Vous pourrez choisir entre 10 dB et 35 dB, en pas de 1 dB.

2.5.6 Ext

Ce sous-menu permet de configurer le gain qui s'appliquera aux signaux de l'entrée EXT (de 45 MHz jusqu'à 862 MHz). Pour accéder à ce paramètre sélectionnez l'option de menu EXT. L'écran suivant s'affichera :

```
▶GAIN EXT OFF
```

Sélectionnez OFF si vous ne souhaitez pas amplifier les signaux de l'entrée EXT. Dans le cas contraire, choisissez la valeur de gain souhaitée. Vous pourrez choisir entre 20 dB et 40 dB, en pas de 1 dB.

2.6 Options avancées

Le menu d'options avancées permet d'accéder à des opérations non habituelles comme l'actualisation du firmware ou le chargement de configurations par défaut. Il permet aussi d'accéder à de l'information de la centrale, comme le n° de série, la date de fabrication ou les alarmes.

Sélectionnez l'option de menu AVANCÉS sur l'écran principal pour accéder aux options avancées.

```
 INSTALLATION AUTO
 MANUEL
▶AVANCÉS
```

Un écran s'affichera portant les sous-menus suivants :

- INFO.DU MODULE : permet de voir les informations sur la fabrication de la centrale (n° de série, date de fabrication, version de firmware), ainsi que l'information associée à son état actuel (heures de fonctionnement, alarmes).
- CARTE SD : permet de gérer la carte microSD et de réaliser les actions de maintenance dans lesquelles intervient la carte microSD (par exemple, actualisation de firmware).
- ALIMENT. PREAMP UHF : permet de modifier la sélection de la valeur de tension utilisée pour l'alimentation de préamplis.
- CONTROLE D'AMP. INT. : permet de configurer le mode de comportement de la centrale quand il faut amplifier des signaux de très faible puissance.
- SÉCURITÉ : permet d'activer l'accès à l'interface d'utilisateur protégée par un code de sécurité.
- CONFIG. PAR DÉFAUT : permet de charger la configuration par défaut de la centrale (telle que sortie d'usine).

Les paragraphes suivants détaillent chaque sous-menu.

2.6.1 Info. du module

Ce sous-menu permet d'accéder à de l'information sur l'équipement. Cette information peut- être associée à sa construction ou à sa situation. Pour accéder à cette information sélectionnez l'option de menu INFO. DU MODULE. L'écran suivant s'affichera :

```
▶N° DE SÉRIE
 DATE DE FABRICATION
 HEURES DE FONCTION
```

En déplaçant le bouton vers le bas le reste d'options qui ne s'affichent pas sur le premier écran, s'afficheront.

```
 HEURES DE FONCTION
 ALARMES
▶VERSIÓN FW
```

Les options possibles de menu sont :

- N° DE SÉRIE : sélectionnez cette option pour accéder au numéro de série de la centrale.
- DATE DE FABRICATION : sélectionnez cette option pour accéder à la date de fabrication de la centrale.
- HEURES DE FONCTION : sélectionnez cette option pour accéder au nombre d'heures de fonctionnement de la centrale.
- ALARMES : avec le choix de cette option une liste s'affichera avec les alarmes que présente la centrale à un moment concret.
- VERSION FW : sélectionnez cette option pour connaître le modèle concret de la centrale (ONE+ ou ONE+ SAT) et pour voir la version de firmware (nom et date).

2.6.2 Carte SD

Ce sous-menu permet de gérer la carte microSD et de réaliser les actions de maintenance dans lesquelles interviendra la carte microSD (par exemple, une actualisation de firmware). Pour accéder à ces options sélectionnez l'option de menu CARTE SD. L'écran suivant s'affichera :

```
▶MISE A JOUR FW
 CHARGER CONFIG.
 SAUVEGARDER CONFIG.
```

En déplaçant le bouton vers le bas le reste des options qui n'entrent pas sur le premier écran s'affichera.

```
  SAUVEGARDER CONFIG.
  SAUVEGARDER ÉTAT.
▶ELIMINER FICHIERS
```

Les différentes actions possibles sur la carte microSD sont :

- MISE A JOUR FW : sélectionnez cette option pour actualiser le firmware de la centrale. Pour ce faire, sauvegarder au préalable le fichier de firmware avec la nouvelle version dans la mémoire microSD au fichier ONE/Firmware. Introduisez la mémoire microSD dans la centrale et sélectionnez l'option ACTUALISER FW. Une liste s'affichera avec les archives de firmware inclus dans la mémoire microSD. Sélectionnez le fichier désiré et lancez l'actualisation. Un moment après (20 secondes approximativement) l'actualisation terminera et la centrale redémarrera.
- CHARGER CONFIG.: sélectionnez cette option pour charger dans la centrale une configuration sauvegardée au préalable dans la mémoire microSD (le fichier de configuration sera sauvegardé dans le dossier ONE\CFG). Introduisez la mémoire microSD dans la centrale et sélectionnez l'option CHARGER CONFIG. Une liste s'affichera portant les fichiers de configuration inclus dans la mémoire microSD. Sélectionnez le fichier désiré et lancez le chargement. Au bout de deux secondes la centrale indiquera que le chargement a été réalisé avec succès.
- SAUVEGARDER CONFIG.: sélectionnez cette option pour sauvegarder dans la mémoire microSD la configuration actuelle de la centrale. Elle sera sauvegarder au fichier ONE\CFG. Pour ce faire, introduisez la mémoire microSD dans la centrale et sélectionnez l'option SAUVEGARDER CONFIG. Une liste se déploiera portant les fichiers de configuration stockés dans la mémoire microSD. Si vous désirer un fichier existant, sélectionnez-le et la configuration remplacera la précédente, écrasant le texte. Si, par contre, vous souhaitez créer un nouveau fichier, sélectionnez l'option NEWFILE et introduisez le nom que vous souhaitez lui donner. Au bout de deux secondes la centrale indiquera que la configuration a été sauvegardée avec succès.
- SAUVEGARDER ÉTAT : sélectionnez cette option pour sauvegarder dans la mémoire microSD l'information de l'état actuel de la centrale. Il sera stocké dans le fichier ONE\STA. Pour ce faire, introduisez la mémoire microSD dans la centrale et sélectionnez l'option SAUVEGARDER ÉTAT. Une liste s'affichera avec les fichiers de situation stockés dans la mémoire microSD. Si vous souhaitez utiliser de nouveau un fichier existant, sélectionnez-le et la situation s'affichera, en écrasant l'information précédente. Si, par contre, vous souhaitez créer un nouveau fichier sélectionnez l'option NEWFILE et introduisez le nom que vous désirez donner au fichier. Au bout de deux secondes la centrale indiquera que le rapport de situation a été sauvegardé avec succès.
- ELIMINER FICHIERS : sélectionnez cette option pour supprimer un fichier concret de la mémoire microSD (le fichier de configuration sera stocké dans le dossier ONE\CFG). Introduisez la mémoire microSD dans la centrale et sélectionnez l'option EFFACER FICHIERS. Une liste s'affichera montrant les fichiers de configuration inclus dans la mémoire microSD. Sélectionnez le fichier désiré et déclenchez l'élimination. Au bout de deux secondes la centrale indiquera que le fichier a été effacé.

NOTE

Si la carte microSD n'est pas insérée dans la centrale lorsque vous réalisez une de ces actions, un message d'erreur s'affichera. Assurez-vous d'introduire correctement la carte avec les contacts vers le haut.

NOTE

Le maximum de fichiers affichés sur l'écran est de 8.

2.6.3 Aliment. preamp UHF

Ce sous-menu permet de modifier la valeur de tension utilisée pour l'alimentation de préamplis. Par défaut, cette valeur dépend des réglages régionaux, comme il est décrit au point 2.3. Pour accéder à ce paramètre sélectionnez l'option de menu ALIMENT. PREAMP UHF. Un écran comme le suivant s'affichera :

```
▶24 V
 12 V
```

Sélectionnez 24 V ou 12 V en fonction du niveau de tension que vous souhaitez utiliser pour alimenter les

préamplis UHF de l'installation.

2.6.4 Contrôle d'amp. int.

Ce sous-menu permet de configurer le mode de comportement de la centrale lorsque vous devez amplifier des signaux de très faible puissance. Il gère également le comportement de l'amplificateur lorsque le signal disparaît sur les canaux auxquels un filtre a été attribué. Pour accéder à ce paramètre sélectionnez l'option de menu CONTROLE D'AMP. INT. Un écran comme le suivant s'affichera :

```
 OFF
▶STRICT
 DOUX
```

Les options disponibles sont :

- OFF : en sélectionnant cette option, tous les signaux seront amplifiés au niveau maximum (en appliquant la réduction par nombre de chaînes), y compris les signaux à très faible niveau d'émission (y compris au niveau du bruit).
- STRICT : c'est la valeur par défaut. Si vous sélectionnez cette option, la centrale n'amplifiera pas les signaux d'une puissance inférieure à 40 dBµV. Si la puissance est supérieure à 40 dBµV la centrale amplifiera le signal jusqu'à un niveau maximum permettant une sortie sans distorsions. Dans la plupart des cas, cela signifie que la sortie sera égalisée. Cependant, dans le cas où un des signaux aurait une différence de niveau de plus de 14 dB par rapport à la chaîne au niveau le plus élevé, le signal de moindre niveau ne sera pas amplifié au niveau maximum et la puissance de sortie sera la maximale moins l'excès de différence comparé aux 14 dB. C'est le système utilisé pendant l'installation automatique.
- DOUX : Si vous sélectionnez cette option, la centrale n'amplifiera pas les signaux d'une puissance inférieure à 40 dBµV. Si la puissance est supérieure à 40 dBµV la centrale amplifiera le signal jusqu'à un niveau maximum permettant une sortie sans distorsions. Dans la plupart des cas, cela signifie que la sortie sera égalisée. Cependant, dans le cas où un des signaux aurait une différence de niveau de plus de 17 dB par rapport à la chaîne au niveau le plus élevé, le signal de moindre niveau ne sera pas amplifié au niveau maximum et la puissance de sortie sera la maximale moins l'excès de différence comparé aux 17 dB.

Lorsque "HARD" ou "SOFT" est activé, la routine de gestion des canaux manquants est la suivante::

- Du canal 21 au 48: le canal cesse d'amplifier, mais en cas de retour du signal, la centrale le restaure automatiquement à chaque fois qu'il se produit.
- Du canal 49 à 69: le canal n'est restauré que si le signal revient dans les 72 heures suivant la dernière absence. Si 72 heures s'écoulent sans qu'aucun canal n'apparaisse, la configuration est supprimée et le filtre 5G est automatiquement activé.

Si l'option choisie est «OFF» même si le canal disparaît, le filtre restera actif en amplifiant uniquement le bruit.

2.6.5 Sécurité

Ce sous-menu permet d'activer ou de désactiver l'accès à l'interface de l'utilisateur protégé par un code de sécurité. Pour accéder à cette configuration, sélectionnez l'option de menu SÉCURITÉ. Un écran comme le suivant s'affichera :

```
▶BLOCAGE OFF
 CODE 0000
```

Les options disponibles sont :

- BLOCAGE : après 60 secondes sans interaction avec la centrale, l'écran OLED affiche un message à mode d'écran de veille. Si le paramètre BLOCAGE est OFF, n'importe quel mouvement du bouton permettra l'accès à l'interface de l'utilisateur. Si le paramètre BLOCAGE est ON, n'importe quel mouvement du bouton vous redirigera vers un écran pour introduire le code de déblocage.
- CODE : permet de modifier le code utilisé pour débloquer la centrale. Par défaut, c'est le 0000.

NOTE
Pour débloquer la centrale, introduisez le code sur l'écran de déblocage. Si vous l'ignorez, contactez le Département Clients d'Ikusi où il vous sera demandé le n° de série de la centrale affectée (il figure sur le même écran de déblocage.

2.6.6 Config. par défaut

Ce sous-menu efface la configuration actuelle de la centrale et charge la configuration par défaut, telle que sortie d'usine. Utilisez cette option avec soin parce que toute la configuration antérieure se perdra. Pour accéder à cette configuration sélectionnez l'option de menu CONFIG, PAR DÉFAUT. Un écran de confirmation comme le suivant s'affichera :

```
Eliminer la Conf.
▶NON
 OUI
```

Si vous êtes d'accord et que vous comprenez les implications que cela suppose, sélectionnez l'option OUI. Tant que durera le processus de restauration, un message comme le suivant s'affichera :

```
Réglage d'usine
en cours...
```

À la fin du processus, la centrale vous redirigera vers l'écran des réglages régionaux.

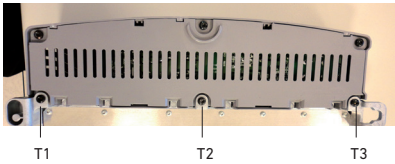
2.7 Rapport d'état

Le menu de rapport d'état montre de manière regroupée toute l'information de la centrale. Pour accéder à ce rapport de situation sélectionnez l'option de menu ÉTAT. Ce rapport montrera :

- Les filtres actifs regroupés par entrée et leur configuration.
- Le niveau de signal détecté sur chacun des filtres.
- La valeur de l'alimentation de préamplis appliquée à chaque entrée.
- Le niveau de sortie des chaînes de BIII et UHF et la valeur de pente.
- La valeur du gain appliquée à l'entrée BI.
- La valeur du gain appliquée à l'entrée EXT.
- La valeur du gain appliquée à l'entrée SAT et les valeurs de tension et de ton injectées au câble de l'entrée SAT.

3. REMPLACER L'ALIMENTATION

fig 1



1. Déconnectez-vous du réseau électrique
2. Desserrez les vis T1, T2 et T3 (fig 1).
3. Appuyez sur les languettes P1 et P2 tout en faisant glisser la fontaine vers le bas, sur ses guides (fig 2).
4. Relâchez la prise qui rejoint l'amplificateur (fig 3).
5. Faites glisser la nouvelle source sur les guides de l'amplificateur.
6. Vis T1, T2 et T3.
7. Connectez-vous au réseau électrique.

fig 2

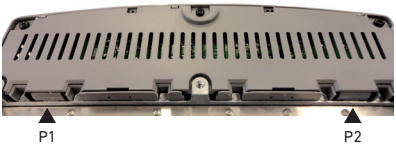


fig 3

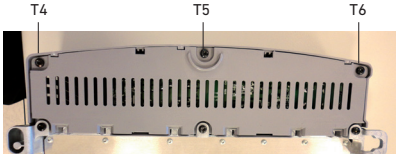


fig 4

4. RECYCLAGE DE L'ÉQUIPEMENT

RECYCLAGE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

(Valable dans l'Union Européenne et dans les pays européens dotés de systèmes de collecte sélective des résidus.)

Ce symbole sur votre équipement ou emballage indique que ce produit ne peut pas être traité comme résidu domestique normal, mais qu'il doit être déposé au point de collecte destiné aux équipements électriques et électroniques. En vous assurant de déposer ce produit à l'endroit prévu à tel effet, vous contribuez à éviter les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine qui pourraient dériver d'une manipulation incorrecte du produit. Le recyclage des matériaux aide à préserver les réserves naturelles. Pour recevoir des informations détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, votre point de collecte le plus proche ou le distributeur où vous avez acheté ce produit.

TRIAX DIGITAL SOLUTIONS SL
Donostia Ibilbidea, 28
20115 Astigarraga, Gipuzkoa Spain
Tel.: +34 943 44 88 95
tds@triax.com
www.triax.com