

# ONE+

REF. 2865

# ONE+ SAT

REF. 2864



# Índice

- 1. INTRODUCCIÓN ..... 3
  - 1.1 Instrucciones de seguridad ..... 3
  - 1.2 Recomendaciones sobre el entorno de instalación ..... 4
  - 1.3 Descripción del módulo ..... 4
    - 1.3.1 Descripción general ..... 4
    - 1.3.2 Características principales ..... 5
- 2. INTERFAZ OLED ..... 5
  - 2.1 Uso general del equipo..... 5
  - 2.2 Guía rápida de menús..... 7
  - 2.3 Ajustes regionales..... 8
  - 2.4 Instalación automática ..... 8
  - 2.5 Instalación manual..... 9
    - 2.5.1 UHF 1 / UHF 2 / UHF 3 ..... 9
    - 2.5.2 BIII..... 10
    - 2.5.3 Salida BIII/UHF ..... 10
    - 2.5.4 Sat ..... 10
    - 2.5.5 BI/FM ..... 11
    - 2.5.6 Ext..... 11
  - 2.6 Opciones avanzadas ..... 11
    - 2.6.1 Info.del equipo ..... 12
    - 2.6.2 Tarjeta SD ..... 12
    - 2.6.3 Tensión previos UHF ..... 13
    - 2.6.4 Control amp. intel. .... 14
    - 2.6.5 Seguridad ..... 14
    - 2.6.6 Config. por defecto ..... 14
  - 2.7 Informe de estado ..... 15
- 3. SUSTITUCIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ..... 15
- 4. RECICLAJE DEL EQUIPO..... 16

## 1. INTRODUCCIÓN

Este documento explica cómo realizar la instalación de las centrales amplificadoras programables de la familia ONE+.

El documento describe cómo se configura la central. Para ello, inicialmente se explica cómo se realiza el montaje físico. Tras ello, se describe cómo se usa el botón (joystick) de programación y su efecto en la pantalla OLED. Finalmente, se presentan todas las opciones de menú de la interfaz de usuario.

Para el uso e instalación adecuado de la central es requisito la lectura de los manuales de usuario y la información de detalle en los manuales de instalación de los equipos adjuntados en sus respectivos embalajes.

### 1.1 Introducción de seguridad general

Leer este manual de usuario completo y atentamente antes de conectar el equipo a una toma de corriente. Tener siempre a mano estas instrucciones durante la instalación.

Seguir todas las instrucciones y avisos de seguridad referentes a la manipulación del equipo.



#### Peligro de muerte o lesiones

Este aviso de seguridad indica posible peligro para la vida y la salud de las personas. La no observación de estas indicaciones puede tener graves consecuencias para la salud e incluso provocar heridas mortales.

No instalar el equipo durante una tormenta eléctrica. Puede haber riesgo de descarga eléctrica a causa de un rayo.

No abrir el equipo. Existe riesgo de descarga eléctrica.



#### Riesgo de daño en el equipo

Este aviso de seguridad indica una posible situación peligrosa. La no observación de estas indicaciones puede provocar daños materiales en el equipo.

El equipo necesita estar ventilado adecuadamente. Instalar el equipo en un lugar sin polvo. No colocar el equipo en un sitio en el cual se tapen u obstruyan las ranuras de ventilación. Instalar el equipo en un lugar con una distancia mínima de 20 cm sin obstáculos alrededor.

No exponer el equipo a lluvia o humedad. Instalar el equipo en un lugar seco sin filtraciones y condensaciones de agua. En caso de que un líquido se filtre en el interior del equipo, desconectar inmediatamente la alimentación de la red alterna.

Mantener el equipo lejos de objetos inflamables, velas y todo aquello que pueda provocar un incendio.

Conectar el equipo a una toma del cable de red que sea fácilmente accesible. De esta forma, en caso de emergencia, el equipo puede ser desconectado rápidamente de la toma.

No exponer el equipo a fuentes de calor (sol, calefacción, etc.)



#### Prohibido manipular el interior del equipo

Este aviso es una prohibición de realizar una tarea que pueda afectar al funcionamiento del equipo o a su garantía.



#### No desechar como residuo urbano

Este tipo de aviso indica que el equipo no debe eliminarse como residuo urbano no seleccionado.



#### **NOTA**

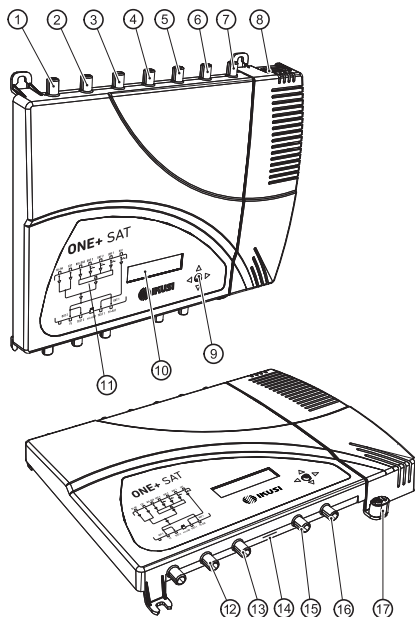
Este tipo de aviso es una nota con consejos de aplicación e informaciones útiles para el uso óptimo del equipo.

## 1.2 Recomendaciones sobre el entorno de instalación

- El equipo debe utilizarse únicamente en ambientes interiores.
- No enchufe el equipo en habitaciones húmedas.
- No haga funcionar el equipo inmediatamente después de desplazarlo de un lugar frío a un lugar con alta temperatura. Cuando se expone el equipo a un cambio brusco de temperatura, la humedad puede condensarse en las piezas internas fundamentales.
- El equipo debe tener suficiente ventilación y no debe estar cubierto.
- Proteja el equipo contra la luz directa del sol, el calor, los cambios bruscos de temperatura y la humedad.
- No coloque el dispositivo cerca de calentadores o de acondicionadores de aire.
- No deje que ningún líquido penetre en el equipo. Apague el equipo y desenchúfelo de la red eléctrica si entra algún líquido o sustancia extraña en el dispositivo.
- Si el equipo se recalienta demasiado o emite humo, apáguelo inmediatamente y desenchufe el cable de alimentación. Haga inspeccionar el dispositivo en un centro de asistencia técnica.
- En las siguientes condiciones puede aparecer una capa de humedad dentro del equipo que puede producir el mal funcionamiento del mismo:
  - ☐ si el equipo se traslada de un lugar frío a un lugar con elevada temperatura;
  - ☐ después de calentar una habitación fría;
  - ☐ cuando el equipo se coloca en una habitación húmeda.
- El equipo no debe utilizarse en un entorno muy polvoriento o salino. Las partículas de polvo o sal y otros objetos extraños pueden dañar el equipo.
- No exponga el equipo a vibraciones extremas. Pueden dañarse los componentes internos.

## 1.3 Descripción del módulo

### 1.3.1 Descripción general



#### LEYENDA

- 1 Entrada BI-FM
- 2 Entrada BIII-DAB
- 3 Entrada VHF-UHF/EXT \*
- 4 Entrada UHF3
- 5 Entrada UHF2
- 6 Entrada UHF1
- 7 Entrada FI-SAT1 \*
- 8 Conector de red
- 9 Botón de control
- 10 Pantalla OLED
- 11 Carátula frontal con mapa de bloques
- 12 Salida TV \*
- 13 Test de salida 2 \*
- 14 Entrada microSD
- 15 Test de salida 1
- 16 Salida TV+SAT \*\*
- 17 Toma de tierra

\* Solo modelo ONE+ SAT

\*\* En modelo ONE+ solo TV

### 1.3.2 Características principales

Los equipos ONE+ y ONE+ SAT son centrales amplificadoras de amplificación con tecnología digital programable, diseñadas para filtrar selectivamente canales de TV. Adecuadas para vivienda unifamiliar y colectiva, son la solución idónea para gestionar señales de distintas frecuencias y amplitudes.

Además de las señales UHF, las señales FM y VHF también son amplificadas. El modelo ONE+SAT también amplifica señales FI de satélite, además de las señales provenientes de una entrada de extensión. El ajuste individual de cada filtro permite adaptarse a situaciones específicas de cada canal de TV concreto, además de ofrecer la posibilidad de poder trabajar en modo conversor, trasladando el canal de TV a una frecuencia diferente a la original. El sistema de lectura de potencia de entrada permite ecualizar los niveles de los canales de salida de manera automática.

La características más relevantes de las centrales ONE+ y ONE+ SAT son las siguientes:

- No necesita programador externo, se programa desde la misma central.
- Autoinstalación en menos de 10 segundos.
- 32 filtros sintonizables de UHF con capacidad de procesar de 1 a 4 canales cada uno, con capacidad para realizar conversión de frecuencia.
- Alta potencia de salida (>130 dBμV).
- Superselectiva (>35 dB).
- Control automático de ganancia.
- Clonación de la configuración interna con volcado a tarjeta microSD.
- Bloqueo del equipo mediante código de seguridad.

## 2. INTERFAZ OLED

La central se configura a través de la interfaz de usuario integrada en el propio equipo, formada por un botón (joystick) más una pantalla OLED. En los siguientes apartados se describe el funcionamiento de la interfaz de usuario, el esquema de menús y el detalle de cada uno de ellos.

### 2.1 Uso general del equipo

A continuación se describe cómo interactuar con el equipo mediante el uso del botón (joystick) y a interpretar las indicaciones visuales de la pantalla OLED. El programa está compuesto por un menú principal formado por submenús que pueden seleccionarse para modificar los ajustes de funcionamiento del equipo.

#### Indicaciones visuales en la pantalla OLED

- ▶ Este símbolo se usa para indicar sobre cuál de las opciones de menú se va a actuar. Si aparece al final de la línea, indica que hay más texto oculto a la derecha y que para visualizarlo hay que desplazar el botón hacia ese sentido.
- ◀ Si este símbolo aparece al principio de la línea, indica que hay más texto oculto a la izquierda y que para visualizarlo hay que desplazar el botón hacia ese sentido.
- ⊕ Este símbolo aparece al final de la línea en la definición manual de cada filtro. Al pulsarlo, permite acceder a las opciones avanzadas de definición de filtros.
- ❖ Este símbolo aparece en el comienzo de cada filtro en la pantalla de reporte de estado. Permite agrupar visualmente los filtros de una misma antena de entrada.

### Movimiento vertical del botón



En los menús y submenús mover el botón arriba o abajo permite navegar hacia arriba y hacia abajo posición a posición.

En los ajustes mover el botón arriba o abajo permite también modificar valores posición a posición.



#### NOTA

Para navegar o modificar valores más rápido, mantener el botón en la posición arriba o abajo.

### Movimiento horizontal del botón



En los menús, mover el botón izquierda o derecha permite seleccionar y retroceder posición a posición.

En los ajustes mover el botón izquierda o derecha permite navegar, seleccionar y retroceder posición a posición.



#### NOTA

Para navegar más rápido, mantener el botón en la posición izquierda o derecha.

### Pulsar botón



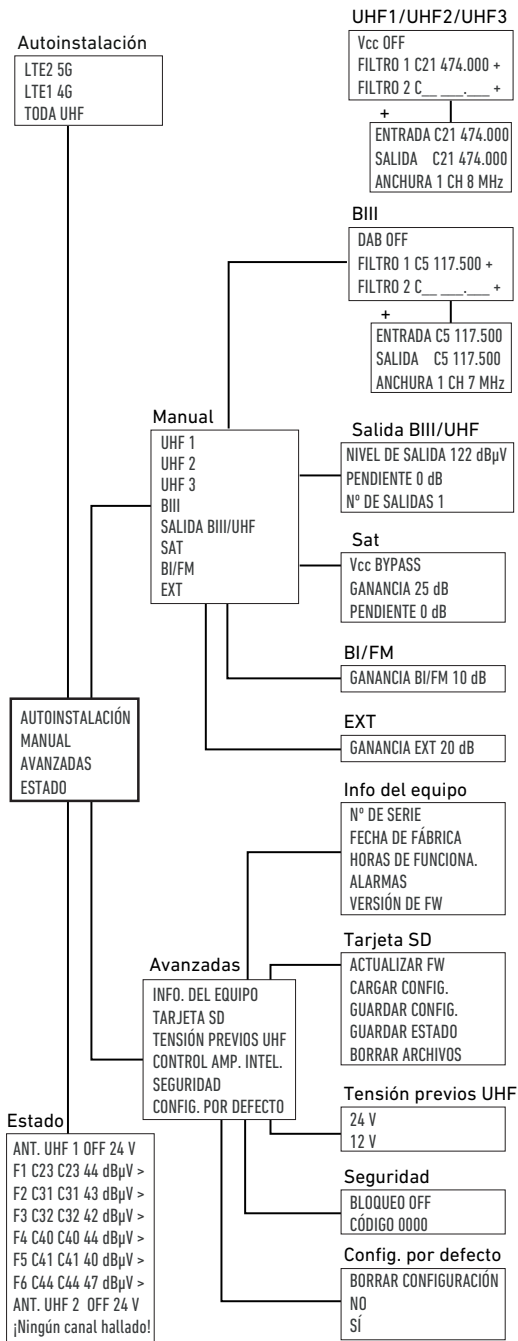
En los menús permite seleccionar el submenú.

En los submenús permite seleccionar el ajuste.

En los ajustes permite seleccionar el valor del parámetro.

En la definición de los filtros, una pulsación larga permite borrar un filtro.

2.2 Guía rápida de menús



## 2.3 Ajustes regionales

La primera vez que se enciende la central o tras borrar la configuración para restaurar los valores de fábrica, la primera pantalla que se muestra permite ajustar los valores relacionados con un país concreto.

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

Seleccione el país que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación. La selección de un país concreto predefine los siguientes parámetros:

- Idioma de la interfaz de usuario
- Canalización de RF
- Tensión usadas en la alimentación de previos.

Por ejemplo, si selecciona España, el idioma de la interfaz será el español, la canalización de RF será BG y se utilizarán 24 V para la alimentación de previos.



### NOTA

Si posteriormente desea cambiar el idioma de la interfaz de usuario o la canalización de RF deberá cargar la configuración por defecto desde el menú AVANZADOS.

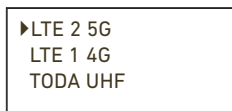
## 2.4 Instalación automática

La opción de menú AUTOINSTALACIÓN permite lanzar el proceso de instalación automática. Durante este proceso, la central escaneará la entrada BIII y cada una de las entradas UHF. Si localiza señal útil en esas entradas, le asignará un filtro a cada canal de RF detectado y lo amplificará al máximo posible que permita que la señal no se degrade. Este proceso se realiza en menos de 10 segundos. El resultado final consistirá en un espectro de salida con todos los canales de BIII y UHF con señal útil amplificados y ecualizados.

Para lanzar la instalación automática, seleccione la opción de menú AUTOINSTALACIÓN en la pantalla principal.



Aparecerá una pantalla para indicar qué parte del espectro se desea procesar:



Seleccione la opción deseada entre las tres opciones mostradas:

- LTE 2 5G: se escaneará la BIII y la banda UHF hasta el canal 48.
- LTE 1 4G: se escaneará la BIII y la banda UHF hasta el canal 60.
- TODA UHF: se escaneará la BIII y la banda UHF hasta el canal 69.

Una vez elegida la banda de recepción, la central activará un filtro para eliminar los canales que excedan la banda seleccionada y lanzará un proceso de escaneo que durará menos de 10 segundos. Durante ese proceso activará la alimentación de previos de manera automática en caso de que fuera necesario, detectará qué canales con señal útil existen en las entradas, los filtrará individualmente y los amplificará.

Como resultado, se mostrará una pantalla de resumen con el número de canales detectados en cada entrada:

► Canales encontrados  
 UHF 1: 7      UHF 2: 1  
 UHF 3: 1      BIII: 0

## 2.5 Instalación manual

A través de la instalación manual se podrá configurar la cabecera por completo, incluyendo las entradas y salidas que no se configuran durante una instalación automática, o se podrá modificar el resultado de una instalación automática realizada previamente.

Seleccione la opción de menú MANUAL en la pantalla principal para acceder a la instalación manual.

AUTOINSTALACIÓN  
 ► MANUAL  
 AVANZADAS

Se abrirá una pantalla con los siguientes submenús:

- UHF 1: permite la configuración de los filtros asociados a la entrada UHF 1.
- UHF 2: permite la configuración de los filtros asociados a entrada UHF 2.
- UHF 3: permite la configuración de los filtros asociados a la entrada UHF 3.
- BIII: permite la configuración de los filtros asociados a la entrada BIII.
- SALIDA BIII/UHF: permite configurar los parámetros de salida de las señales de BIII y UHF.
- SAT: permite configurar los parámetros asociados a las señales satélite de la entrada SAT (solo disponible en ONE+ SAT).
- BI/FM: permite configurar los parámetros asociados a las señales de la entrada BI/FM.
- EXT: permite configurar los parámetros asociados a las señales de la entrada EXT (solo disponible en ONE+ SAT).

En los siguientes apartados se describe cada submenú en detalle.

### 2.5.1 UHF 1 / UHF 2 / UHF 3

Cada uno de estos submenús permite activar o desactivar la alimentación de previos en la entrada seleccionada además de configurar los filtros asociados a dicha entrada. Para acceder a estos parámetros seleccione la opción de menú relacionada con la entrada correspondiente (UHF 1, UHF 2 o UHF 3). Se mostrará una pantalla como la siguiente:

► Vcc OFF  
 FILTRO 1 C23 486.000 +  
 FILTRO 2 C--- ---,--- +

La primera línea muestra el estado de la alimentación de previos. Para modificar la alimentación de previos seleccione la línea Vcc y mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para cambiar entre OFF (alimentación desactivada) y ON (alimentación activada). Salve los cambios pulsando el botón o desplazándolo hacia la izquierda.

El resto de líneas muestran los filtros que se están aplicando a la entrada seleccionada, hasta un máximo de 32 filtros, compartidos entre las entradas UHF 1, UHF 2, UHF 3 y BIII. Para modificar un filtro ya existente, seleccione la línea correspondiente a dicho filtro y desplace el cursor hasta el valor del canal o hasta el valor de la frecuencia. Seleccione el dígito que desee modificar y llévelo al valor deseado moviendo el botón hacia arriba o hacia abajo. Salve los cambios pulsando el botón o desplazándolo hacia la izquierda. Si desea eliminar un filtro concreto, colóquese sobre la línea correspondiente a dicho filtro y realice una pulsación larga (aproximadamente 2 segundos).

Los filtros de la central trabajan por defecto en modo procesador (frecuencia de salida igual a la de entrada), pero permiten también trabajar en modo conversor, es decir trasladando la señal de entrada a un canal de salida diferente. Por defecto, además, cada filtro maneja un único canal, pero se puede configurar un procesamiento de hasta 4 canales en los parámetros avanzados. Para modificar los parámetros avanzados de un filtro concreto, pulse el icono +. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

▶ ENTRADA C21 474.000  
SALIDA C21 474.000  
ANCHURA 1 CH 8 MHz

Los parámetros que puede modificar son:

- ENTRADA: canal de entrada que se desea filtrar
- SALIDA: canal de salida en el que enviará la señal
- ANCHURA: número de canales (1, 2, 3 o 4) que procesará este filtro

Realice los cambios que desee y sálvelos desplazando el botón hacia la izquierda.

### 2.5.2 BIII

Este submenú permite configurar los filtros asociados a la entrada BIII. Para acceder a estos filtros seleccione la opción de menú BIII. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

▶ DAB OFF  
FILTRO 10 C-- ---,--- ➕

Podrá escoger entre dos opciones:

- Procesado de señal DAB: permite filtrar y amplificar las señales de audio DAB. La central utilizará un único filtro para toda la BIII con el que procesará la señal DAB. Para activarlo, seleccione DAB ON.
- Procesado de canales de TV: permite filtrar y amplificar las señales de TV de BIII. La configuración de dichos filtros se realiza de manera similar a la descrita para los filtros de UHF. Para poder actuar sobre estos filtros es necesario que el procesado de señal DAB esté apagado (DAB OFF).

### 2.5.3 Salida BIII/UHF

Este submenú permite configurar los parámetros de salida de las señales de BIII y UHF. Para acceder a estos parámetros seleccione la opción de menú SALIDA BIII/UHF. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

▶ NIVEL SALIDA 114 dBμV  
PENDIENTE 0 dB  
Nº DE SALIDAS 1

Los parámetros ajustables son:

- NIVEL DE SALIDA: modifique este parámetro para ajustar el nivel de salida de las señales de BIII y UHF. Por defecto, la central propone un nivel de salida igual al nivel máximo que se puede garantizar sin distorsión.
- PENDIENTE: permite ajustar la diferencia de nivel entre el principio de la UHF y el final de la banda de UHF. Este valor se puede ajustar entre 0 dB y -9 dB, en pasos de 1 dB. La BIII tendrá el mismo nivel que el primer canal de UHF.
- Nº DE SALIDAS (solo ONE+ SAT): permite elegir entre emitir las señales de BIII y UHF únicamente en la salida OUT 1 (1 salida) o también emitir las en la salida OUT 2 (2 salidas).

### 2.5.4 Sat

Este submenú permite configurar los parámetros asociados a las señales satélite de la entrada SAT. Para acceder a estos parámetros seleccione la opción de menú SAT. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

▶ Vcc BYPASS  
GANANCIA OFF  
PENDIENTE 0 dB

Los parámetros ajustables son:

- **Vcc:** permite definir qué tensión y tono se inyectará en el cable de la entrada SAT, con el objetivo de alimentar/conmutar la LNB. Seleccione BYPASS si no desea alimentar la LNB o si desea traspasar la señalización unicable existente en la salida OUT 1 a la entrada SAT. Si desea alimentar la LNB con una tensión y tono concreto, seleccione entre el resto de opciones:
  - 13 V 0 kHz V/L para seleccionar la polaridad Vertical Baja
  - 13 V 22 kHz V/H para seleccionar la polaridad Vertical Alta
  - 18 V 0 kHz H/L para seleccionar la polaridad Horizontal Baja
  - 18 V 22 kHz H/H para seleccionar la polaridad Horizontal Alta
- **GANANCIA:** permite configurar qué ganancia se aplicará a las señales satélite. Seleccione OFF en el caso de que no quiera amplificar la señal satélite. En caso contrario, elija el valor de ganancia deseado. Podrá elegir entre 25 dB y 45 dB, en pasos de 1 dB.
- **PENDIENTE:** permite ajustar la diferencia de nivel entre el principio de la banda de FI (950 MHz) y el final de la banda de FI (2400 MHz). Este valor se puede ajustar a 0 dB o a -9 dB.

### 2.5.5 BI/FM

Este submenú permite configurar la ganancia se aplicará a las de BI/FM. Para acceder a este parámetro seleccione la opción de menú BI/FM. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

► GANANCIA BI/FM OFF

Seleccione OFF en el caso de que no quiera amplificar la señal de BI/FM. En caso contrario, elija el valor de ganancia deseado. Podrá elegir entre 10 dB y 35 dB, en pasos de 1 dB.

### 2.5.6 Ext

Este submenú permite configurar la ganancia se aplicará a las señales de la entrada EXT (desde 45 MHz hasta 862 MHz). Para acceder a este parámetro seleccione la opción de menú EXT. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

► GANANCIA EXT OFF

Seleccione OFF en el caso de que no quiera amplificar las señales de la entrada EXT. En caso contrario, elija el valor de ganancia deseado. Podrá elegir entre 20 dB y 40 dB, en pasos de 1 dB.

## 2.6 Opciones avanzadas

El menú de opciones avanzadas permite acceder a operaciones no habituales como la actualización del firmware o la carga de configuraciones por defecto. También permite acceder a la información de la central, como n° de serie, fecha de fabricación o alarmas.

Seleccione la opción de menú AVANZADAS en la pantalla principal para acceder a las opciones avanzadas.

AUTOINSTALACIÓN  
MANUAL  
► AVANZADAS

Se abrirá una pantalla con los siguientes submenús:

- **INFO.DEL EQUIPO:** permite mostrar datos constructivos de la central (nº de serie, fecha de fabricación, versión de firmware), así como información relacionada con su estado actual (horas de funcionamiento, alarmas).
- **TARJETA SD:** permite gestionar la tarjeta microSD y realizar las acciones de mantenimiento en las que interviene la tarjeta microSD (por ejemplo, actualización de firmware).
- **TENSIÓN PREVIOS UHF:** permite modificar la selección del valor de tensión usada en la alimentación de previos.
- **CONTROL AMP. INTEL.:** permite configurar el modo de comportamiento de la central cuando debe amplificar señales con muy bajo nivel de potencia.
- **SEGURIDAD:** permite activar el acceso a la interfaz de usuario protegido mediante código de seguridad.
- **CONFIG. POR DEFECTO:** permite cargar la configuración por defecto de la central (tal y como sale de fábrica).

En los siguientes apartados se describe cada submenú en detalle.

### 2.6.1 Info.del equipo

Este submenú permite acceder a información del equipo. Esta información puede estar relacionada con su construcción o con su estado. Para acceder a esta información seleccione la opción de menú **INFO. DEL EQUIPO**. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

► N° DE SERIE  
FECHA DE FABRICA.  
HORAS DE FUNCIONA.

Desplazando el botón hacia abajo se muestran el resto de opciones que no entran en la primera pantalla.

HORAS DE FUNCIONA  
ALARMAS  
► VERSIÓN DE FW

Las opciones de menú posibles son:

- **N° DE SERIE:** seleccione esta opción para acceder al número de serie de la central
- **FECHA DE FABRICA:** seleccione esta opción para acceder a la fecha de fabricación de la central.
- **HORAS DE FUNCIONA.:** seleccione esta opción para acceder al cómputo del número de horas que la central lleva en funcionamiento.
- **ALARMAS:** al seleccionar esta opción se muestra un listado con las alarmas que presenta la central en un momento concreto.
- **VERSIÓN DE FW:** seleccione esta opción para conocer el modelo concreto de central (ONE+ o ONE+ SAT) y para mostrar cuál es la versión de firmware (nombre y fecha).

### 2.6.2 Tarjeta SD

Este submenú permite gestionar la tarjeta microSD y realizar las acciones de mantenimiento en las que interviene la tarjeta microSD (por ejemplo, actualización de firmware). Para acceder a estas opciones seleccione la opción de menú **TARJETA SD**. Se mostrará una pantalla como la siguiente:

► ACTUALIZAR FW  
CARGAR CONFIG.  
GUARDAR CONFIG.

Desplazando el botón hacia abajo se muestran el resto de opciones que no entran en la primera pantalla.



Las diferentes acciones que se pueden llevar sobre la tarjeta microSD son:

- **ACTUALIZAR FW:** seleccione esta opción para actualizar el firmware de la central. Para ello, previamente almacene el archivo de firmware con la nueva versión en la memoria microSD en la carpeta ONE\Firmware. Introduzca la memoria microSD en la central y seleccione la opción ACTUALIZAR FW. Se mostrará un listado con los archivos de firmware incluidos en la memoria microSD. Seleccione el archivo deseado y lance la actualización. Al cabo de un tiempo (20 segundos aproximadamente) la actualización concluirá y la central se reiniciará.
- **CARGAR CONFIG.:** seleccione esta opción para cargar en la central una configuración que previamente haya sido almacenada en la memoria micro SD (el archivo de configuración estará almacenado en la carpeta ONE\CFG). Introduzca la memoria microSD en la central y seleccione la opción CARGAR CONFIG. Se mostrará un listado con los archivos de configuración incluidos en la memoria microSD. Seleccione el archivo deseado y lance la carga. Al cabo de dos segundos la central indicará que la carga ha sido completada con éxito.
- **GUARDAR CONFIG.:** seleccione esta opción para guardar en la memoria microSD la configuración actual de la central. Se almacenará en la carpeta ONE\CFG. Para ello, introduzca la memoria microSD en la central y seleccione la opción GUARDAR CONFIG. Se mostrará un listado con los archivos de configuración almacenados en la memoria microSD. Si desea reutilizar un archivo existente, selecciónelo y la configuración se sobrescribirá en ese archivo. Si, en cambio, desea crear un archivo nuevo seleccione la opción NEWFILE e introduzca el nombre que quiera darle al archivo. Al cabo de dos segundos la central indicará que la configuración ha sido guardada con éxito.
- **GUARDAR ESTADO:** seleccione esta opción para guardar en la memoria microSD el reporte del estado actual de la central. Se almacenará en la carpeta ONE\STA. Para ello, introduzca la memoria microSD en la central y seleccione la opción GUARDAR ESTADO. Se mostrará un listado con los archivos de estado almacenados en la memoria microSD. Si desea reutilizar un archivo existente, selecciónelo y el estado se sobrescribirá en ese archivo. Si, en cambio, desea crear un archivo nuevo seleccione la opción NEWFILE e introduzca el nombre que quiera darle al archivo. Al cabo de dos segundos la central indicará que el reporte de estado ha sido guardado con éxito.
- **BORRAR ARCHIVOS:** seleccione esta opción para borrar un archivo concreto de la memoria micro SD (el archivo de configuración estará almacenado en la carpeta ONE\CFG). Introduzca la memoria microSD en la central y seleccione la opción BORRAR ARCHIVOS. Se mostrará un listado con los archivos de configuración incluidos en la memoria microSD. Seleccione el archivo deseado y lance el borrado. Al cabo de dos segundos la central indicará que el archivo ha sido borrado.



#### NOTA

Si al realizar cualquiera de estas acciones la tarjeta microSD no estuviera insertada en la central, aparecerá un mensaje de error. Asegúrese de introducir la tarjeta correctamente, con los contactos hacia arriba.

#### NOTA

El número máximo de archivos que se muestran en pantalla es 8.

### 2.6.3 Tensión previos UHF

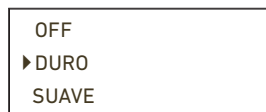
Este submenú permite modificar la selección del valor de tensión usada en la alimentación de previos. Por defecto este valor depende de los ajustes regionales, tal y como se describe en el apartado 2.3. Para acceder a este parámetro seleccione la opción de menú TENSIÓN PREVIOS UHF. Se mostrará una pantalla como la siguiente:



Seleccione 24 V o 12 V en función de con qué nivel de tensión desea alimentar los previos UHF de la instalación.

### 2.6.4 Control amp. intel.

Este submenú permite configurar el modo de comportamiento de la central cuando debe amplificar señales con muy bajo nivel de potencia. También actúa sobre el comportamiento de la central cuando desaparece la señal en canales a los que se les ha asignado algún filtro. Para acceder a este parámetro seleccione la opción de menú CONTROL AMP. INTEL. Se mostrará una pantalla como la siguiente:



Las opciones disponibles son:

- OFF: al seleccionar esta opción, todas las señales serán amplificadas al máximo nivel (aplicando la reducción por número de canales), incluyendo las señales con muy bajo nivel de señal (incluso al nivel del ruido).
- DURO: es el valor por defecto. Al seleccionar esta opción, la central no amplificará aquellas señales cuyo nivel de potencia sea inferior a 40 dBμV. Si la potencia es superior a 40 dBμV la central amplificará la señal hasta el nivel máximo que permita una salida sin distorsiones. En la mayoría de los casos, esto significa que la salida estará ecualizada. Sin embargo, en el caso de que una de las señales tenga una diferencia de nivel de más de 14 dB respecto al canal con más nivel, la señal de menor nivel no será amplificada al máximo nivel, sino que la potencia de salida será la máxima menos el exceso de desnivel comparado con 14 dB. Este sistema es el usado durante la instalación automática.
- SUAVE: Al seleccionar esta opción, la central no amplificará aquellas señales cuyo nivel de potencia sea inferior a 40 dBμV. Si la potencia es superior a 40 dBμV la central amplificará la señal hasta el nivel máximo que permita una salida sin distorsiones. En la mayoría de los casos, esto significa que la salida estará ecualizada. Sin embargo, en el caso de que una de las señales tenga una diferencia de nivel de más de 17 dB respecto al canal con más nivel, la señal de menor nivel no será amplificada al máximo nivel, sino que la potencia de salida será la máxima menos el exceso de desnivel comparado con 17 dB.

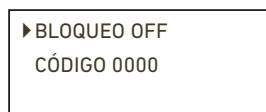
Cuando está activado "DURO" o "SUAVE" la rutina para la gestión de los canales que desaparecen es la siguiente:

- Del canal 21 al 48: Deja de amplificarse el canal, pero en caso de retorno de la señal, la unidad de control la restaura automáticamente cada vez que ocurre.
- Del canal 49 en adelante: El canal se restaura solo si la señal regresa dentro de las 72 horas de la última ausencia. Si pasan 72 horas sin aparecer ningún canal se elimina de la configuración y se activa automáticamente el filtro 5G.

Si la opción elegida es "OFF" aunque el canal desaparezca el filtro seguirá activo amplificando solo ruido.

### 2.6.5 Seguridad

Este submenú permite activar o desactivar el acceso a la interfaz de usuario protegido mediante código de seguridad. Para acceder a esta configuración seleccione la opción de menú SEGURIDAD. Se mostrará una pantalla como la siguiente:



Las opciones disponibles son:

- BLOQUEO: después de 60 segundos sin interacción con la central, la pantalla OLED muestra un mensaje a modo de salvapantallas. Si el parámetro BLOQUEO es OFF, cualquier movimiento del botón permitirá el acceso a la interfaz de usuario. Si el parámetro BLOQUEO es ON, cualquier movimiento del botón le redirigirá a una pantalla para introducir el código de desbloqueo.
- CÓDIGO: permite modificar el código usado para desbloquear la central. Por defecto es 0000.

**NOTA**

Para desbloquear la central, introduzca el código en la pantalla de desbloqueo. En caso de desconocer dicho código, póngase en contacto con el Departamento de Soporte a Clientes de Ikusi, donde le solicitarán el nº de serie de la central afectada (aparece en la misma pantalla de desbloqueo).

### 2.6.6 Config. por defecto

Este submenú borra la configuración actual de la central, cargándole la configuración por defecto, tal y como salieron de fábrica. Use esta opción con cuidado ya que perderá toda la configuración anterior. Para acceder a esta configuración seleccione la opción de menú CONFIG, POR DEFECTO. Se mostrará una pantalla de confirmación como la siguiente:

|                      |
|----------------------|
| Borrar Configuración |
| ► NO                 |
| SÍ                   |

Si está de acuerdo y comprende las implicaciones, seleccione la opción SÍ. Mientras dure el proceso de restauración, se mostrará un mensaje como el siguiente:

|                                      |
|--------------------------------------|
| Restaurando valores<br>de fábrica... |
|--------------------------------------|

Al acabar el proceso, la central le redirigirá a la pantalla de ajustes regionales.

### 2.7 Informe de estado

El menú de informe de estado muestra de manera agrupada toda la información de la central. Para acceder a este reporte seleccione la opción de menú ESTADO. En este reporte podrá encontrar:

- Los filtros activos agrupados por entrada y su configuración.
- El nivel de señal detectado en cada uno de los filtros.
- El valor de la alimentación de previos aplicado a cada entrada.
- El nivel de salida de los canales de BIII y UHF y el valor de pendiente.
- El valor de la ganancia aplicada a la entrada BI.
- El valor de la ganancia aplicada a la entrada EXT.
- El valor de la ganancia aplicada a la entrada SAT y los valores de tensión y tono inyectados en el cable de la entrada SAT.

### 3. SUSTITUCIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

fig 1

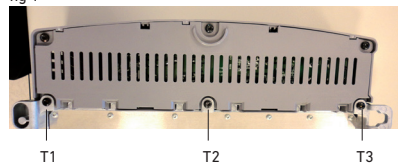


fig 2



fig 3

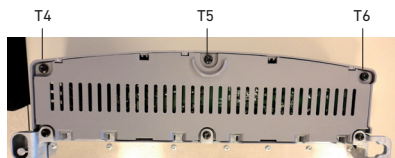


fig 4

1. Desconectar de la red de alimentación 
2. Soltar los tornillos T1, T2 y T3 (fig 1).
3. Presionar las pestañas P1 y P2 a la vez que se desliza la fuente hacia abajo, sobre sus guías (fig 2).
4. Soltar la clavija que une al amplificador (fig 3).
5. Deslizar la nueva fuente sobre las guías del amplificador.
6. Atornillar T1, T2 y T3.
7. Conectar a la red de alimentación.

### 4. RECICLAJE DEL EQUIPO



#### RECICLAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos.)

Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.



FAGOR MULTIMEDIA SOLUTIONS, SL  
Araba Hiribidea, 34  
20500 Arrasate, Gipuzkoa Spain  
Tel.: +34 943 44 88 95  
[support@fagormultimedia.com](mailto:support@fagormultimedia.com)  
[www.fagormultimedia.com](http://www.fagormultimedia.com)