

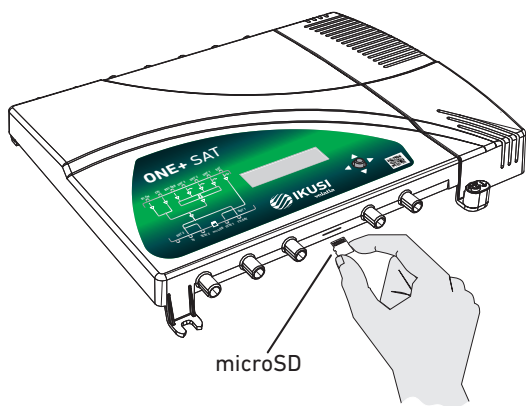


# ONE+

REF. 2865

# ONE+ SAT

REF. 2864



## INTRODUCCIÓN

Este documento explica cómo realizar la configuración de las centrales amplificadoras programables de la familia ONE+, a través de la aplicación web.

## INICIO

Nada más conectarse, la primera pantalla que se muestra permite ajustar los valores relacionados con un modelo y un país concreto:

### Configurador ONE+ y ONE+ SAT

Entiende cómo trabajar con el configurador con [este manual](#).

<b>Modelo</b>	<input checked="" type="radio"/> ONE+ SAT	
	<input type="radio"/> ONE+	

---

<b>País</b>	<input type="radio"/> España	<input type="radio"/> Portugal
	<input type="radio"/> Francia	<input type="radio"/> Others
	<input type="radio"/> Italia	
	<input type="radio"/> Australia	

Una vez seleccionado el modelo de central y el país, la aplicación predefine los parámetros por defecto siguientes:

<b>Tensión previos de mástil</b>	<input type="radio"/> 12V
	<input checked="" type="radio"/> 24V

En este caso viene seleccionado por defecto la tensión más usada en el país elegido. Se puede cambiar pinchando con el ratón en la opción deseada.

## ENTRADA UHF

En esta parte configuramos la entrada de UHF 1. Seleccionamos la opción  On, si queremos tensión en esta entrada para alimentar los amplificadores del mástil.

UHF 1  On  
 Off

Previo UHF 1

---

Filtros

[+ Añadir filtro](#)

Para asignar filtros a los canales que vienen por esa entrada seleccionamos [+ Añadir filtro](#)

Se abrirá un campo vacío que habrá que ir rellenando con los canales deseados:

UHF 1  On  
 Off

Previo UHF 1

---

Filtros

Filtro 1 No rellenado correctamente. [Eliminar](#)

Entrada	Canal entrada	Frecuencia entrada	Salida	Canal salida	Frecuencia salida	Multicanal
	<input type="text"/>	<input type="text"/> Khz		<input type="text"/>	<input type="text"/> Khz	1 <input type="text"/>

[+ Añadir filtro](#)

UHF 1

Previo UHF 1

---

Filtros

Filtro 1

Entrada	Canal entrada	Frecuencia entrada
	21	474000

[+ Añadir filtro](#)

Canal de salida - Filtro 1 ×

21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	67	68
69					

El uso más común es ir asignando el número del canal, pero también se puede modificar la frecuencia, tanto de la entrada como de la salida.

Filtro 1 Eliminar

**Entrada** Canal entrada: 21 Frecuencia entrada: 474000 KHz **Salida** Canal salida: 21 Frecuencia salida: 474000 KHz Multicanal: 1

Con la opción de Multicanal elegimos cuantos canales de anchura queremos que tenga el filtro.

Filtro 1 Eliminar

**Entrada** Canal entrada: 21 Frecuencia entrada: 474000 KHz **Salida** Canal salida: 21 Frecuencia salida: 474000 KHz Multicanal: 1

+ Añadir filtro

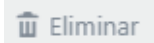
Por defecto es 1 canal, pero puede configurarse hasta 4 canales de anchura.

En el caso de elegir más de 1 canal de anchura, los canales ocupados empezarían a partir del canal con el que se ha rellenado la primera casilla:

Canal de entrada · Filtro 1

21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	67	68
69					

Eliminar un filtro ya configurado es tan sencillo como darle al botón



## Filtros

Filtro 1 <span style="float: right;">🗑 Eliminar</span>						
<b>Entrada</b>	Canal entrada	Frecuencia entrada	<b>Salida</b>	Canal salida	Frecuencia salida	Multicanal
	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="474000"/> Khz		<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="474000"/> Khz	<input type="text" value="1"/>
Filtro 2 <span style="float: right;">🗑 Eliminar</span>						
<b>Entrada</b>	Canal entrada	Frecuencia entrada	<b>Salida</b>	Canal salida	Frecuencia salida	Multicanal
	<input type="text" value="46"/>	<input type="text" value="674000"/> Khz		<input type="text" value="46"/>	<input type="text" value="674000"/> Khz	<input type="text" value="1"/>
Filtro 3 <span style="float: right;">🗑 Eliminar</span>						
<b>Entrada</b>	Canal entrada	Frecuencia entrada	<b>Salida</b>	Canal salida	Frecuencia salida	Multicanal
	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="634000"/> Khz		<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="634000"/> Khz	<input type="text" value="1"/>

Si se quiere configurar las entradas UHF 2 y UHF 3 hay que seguir los mismos pasos que con la entrada UHF 1.

## BIII

La banda III no tiene la opción de alimentación de previos. Dispone de dos opciones de configuración de filtros:

**BIII**

Añadir filtros

Si elegimos la opción  el comportamiento de ajuste de filtros es el mismo que el de las entradas de UHF.

**BIII**

---

**Filtros**

Filtro 2 No rellenado correctamente 🗑 Eliminar

<b>Entrada</b>	Canal entrada	Frecuencia entrada	<b>Salida</b>	Canal salida	Frecuencia salida	Multicanal
	<input type="text"/>	<input type="text"/> Khz		<input type="text"/>	<input type="text"/> Khz	<input type="text" value="1"/>

Al seleccionar esta opción, nos aparecerá el formulario para rellenar el filtro con los canales deseados.

Si elegimos la opción **+ Añadir filtro DAB** estamos configurando la entrada de BIII para el filtrado de señales DAB. La frecuencia y anchura está fijada y no se puede modificar, es dependiente de cada país.

### BIII

---

**Filtros**

Filtro 2 (DAB) 🗑 Eliminar

<b>Entrada</b>	Canal entrada	Frecuencia entrada		<b>Salida</b>	Canal salida	Frecuencia salida	Multicanal
	DAB	198500 Khz			DAB	198500 Khz	4

**+ Añadir filtro**   **+ Añadir filtro DAB**

### Configuración salida BIII y UHF

	<b>Nivel de salida</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">117</div> dB $\mu$ V  Rango: 92-122	<b>Pendiente</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> dB  Rango: -9-0	<b>Nº. de salidas</b> <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

En la Configuración de salida BIII y UHF ajustamos el nivel de salida, pendiente y número de salidas de la ONE+.

A medida que vamos añadiendo filtros va variando automáticamente el valor del nivel de salida y el rango en el que podemos mover esa ganancia. Ejemplos:

#### Nivel de salida

122

 dB $\mu$ V


Rango: 92-122

Con 1 canal

Nivel óptimo 122 dB $\mu$ V

Nivel máximo 122 dB $\mu$ V

#### Nivel de salida

116

 dB $\mu$ V


Rango: 92-121

Con 4 canales

Nivel óptimo 116 dB $\mu$ V

Nivel máximo 121 dB $\mu$ V

#### Nivel de salida

112

 dB $\mu$ V


Rango: 92-117

Con 10 canales

Nivel óptimo 112 dB $\mu$ V

Nivel máximo 117 dB $\mu$ V

## CONFIGURACIÓN SATELITE

## Configuración del Satélite

Satellite LNB and slope configuration.

## Polaridad LNB

- BYPASS
- 13V 0 KHz Vertical baja
- 13V 22 KHz Vertical alta
- 18V 0 KHz Horizontal baja
- 18V 22 KHz Horizontal alta

## Pendiente -9 dB

- On
- Off

## Ganancia (OFF)

- On
- Off

En la sección correspondiente a la configuración de la etapa satélite ajustamos la alimentación de la LNB, la pendiente y la ganancia de la etapa.

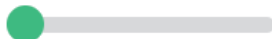
- Si en la alimentación de la LNB está seleccionada la opción BYPASS, la central no alimentará por esa entrada, se quedará en modo que deja pasar alimentación y comandos diseqc provenientes de receptores satélite que pueda haber en la distribución.
- Cuando se selecciona otra opción diferente, se corta el modo BYPASS y alimenta a la LNB según la opción elegida.
- Si la ganancia está seleccionada en OFF, la etapa satélite no estará amplificando. Si no se va a utilizar esta etapa es la opción recomendada.

## Ganancia

- On
- Off

25

dB



Rango: 25-45

- Si la ganancia está seleccionada en ON, aparecerá el menú de ajuste de ganancia de esa etapa.

## CONFIGURACIÓN DE EXTENSIÓN Y BI/FM

En las etapas de Extensión y BI/FM lo único que se ajusta es la activación de la etapa y posteriormente el nivel de ganancia. Es la misma dinámica que la ganancia de la etapa de satélite.

## Configuración de Extension

## Ganancia (OFF)

- On
- Off

## Configuración de BI/FM

## Ganancia (OFF)

- On
- Off

### Configuración de Extension

#### Ganancia

On  Off

20 dB



Rango: 20-40

### Configuración de BI/FM

#### Ganancia

On  Off

10 dB



Rango: 10-35

### Seguridad

Código de bloqueo.

#### Bloqueo

Desactivado

Activo

## SEGURIDAD

En seguridad activamos el código de bloqueo en el caso de que se quiera dejar la central bloqueada una vez que se cargue la configuración.

### Seguridad

Código de bloqueo.

#### Bloqueo

Desactivado

Activo

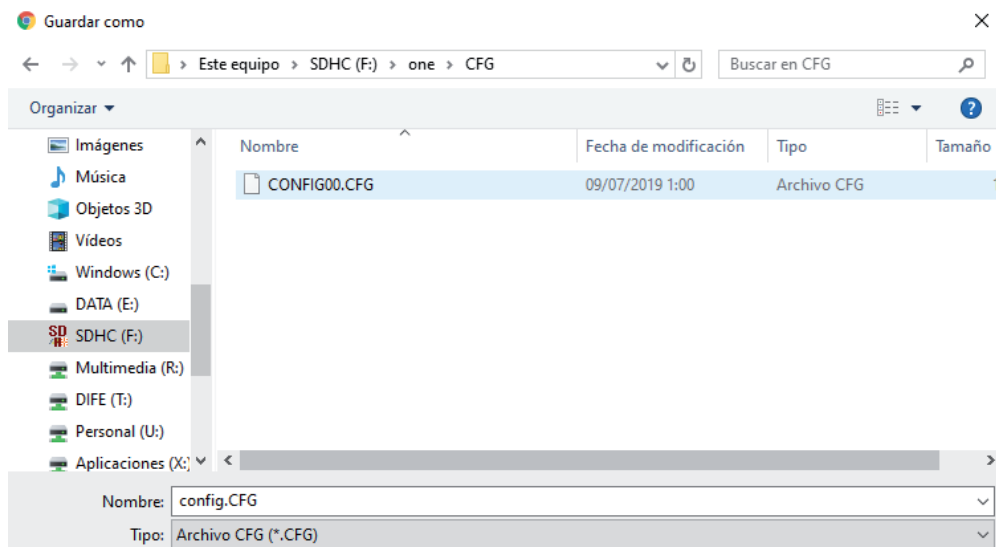
#### Código de bloqueo

1234

El código tiene que contener 4 cifras

- Se debe insertar un código numérico de 4 cifras
- Una vez que la configuración esté finalizada, habiendo rellenado todos los campos necesarios, se generará un archivo el cual se introducirá en su localización correspondiente en una tarjeta microSD.
- Para ello clicaremos en el botón [Descargar archivo](#)
- Una vez pulsado el botón, aparecerá el cuadro de diálogo para elegir nombre y ubicación del archivo.





- El nombre del archivo está limitado a 8 caracteres y la extensión siempre tiene que ser .CFG
- La ubicación del archivo es en "Directorio raíz tarjeta microSD\one\CFG\
- En el directorio raíz de la tarjeta microSD debe haber un directorio con el nombre "one" y dentro de ese directorio otro subdirectorio con el nombre "CFG", es dentro de este último directorio donde se guarda el archivo creado por el configurador.
- En caso de que en la tarjeta microSD no estuviesen estos directorios habría que crearlos antes.
- Una vez que ya tenemos el archivo de configuración en la tarjeta microSD, podemos utilizarla para introducir esta configuración en una ONE+ instalada. Los pasos para aplicar esta configuración, en una ONE+, en campo son:



Seleccionamos Avanzadas → Tarjeta SD → Cargar configuración → Elegimos el archivo deseado



Paseo Miramón, 170  
20014 Donostia/San Sebastián  
Gipuzkoa, ESPAÑA  
Tél.: +34 943 44 88 00  
Fax: +34 943 44 88 20  
television@ikusi.com  
www.ikusi.tv