

# Servicio SMSC 262995 de Brandmeister

*Traducción gentileza de Wolfram EA8DHA, Eduardo EA8II*

- Todas las demandas deben ser enviadas como **Private Call** a **262995**
- Mayúsculas o minúsculas, no importa.
- Solamente 1espacio entre las palabras
- No usar los signos < > , son reservados para parámetros. Nunca los envíen.
- Algunos walkies Chinos (p.ej. Anytone oder RT3) no pueden recibir mensajes largos. Podrían solamente visualizar un parte del mensaje o tal vez no aparezca nada. Además unos p.ej. el AnyTone tienen problemas al recibir SMS cuando el parámetro “HangTime“ (tiempo después enviado un mensaje) está activo. En caso de esos problemas hay la opción de activar “Special Configuration“ en el menú. (ver nº 10)

## 0.ECO

Formato/ejemplo: **ECHO**

Con la función de ECO también conocida como parrot o loro, se puede comprobar si el envío/recepción de SMS funciona bien. Si devuelve un mensaje todo va bien, de lo contrario no tiene sentido probar otras funciones (con la excepción de „Special Configuration“), porque probablemente no van a funcionar.

La respuesta será similar a esta:

*Hi Wolfram,  
SMS was received by the System.*

Si no recibe un mensaje y todas los ajustes en Brandmeister SelfCare y en TRX son correctos, ver el capítulo N° 10 “**special Configuration**“ para realizar ajustes en la configuración.

## 1.Envíar SMS

Formato: <INDICATIVO> <MENSAJE>

Ejemplo: **EA8XXX Esto una prueba**

Para escribir un mensaje, se empieza con el indicativo, seguido por un espacio y el mensaje deseado siempre respetando la regla de no poner signos >< o más de un espacio entre las palabras.

Algunos TRX como p.ej.. el AnyTone o el RT3 tienen problemas con SMS muy largos así que es aconsejable escribir mensajes cortos y concisos.

**En general se cortan los SMS, que contienen 256 caracteres o más. Es posible cambiar los ajustes si este es tu caso. Consulta el capítulo N° 10.**

**OJO!** En el SMS figurará solo la hora si el mensaje es del mismo día en el que lo leemos

**EA8XX (23:06)**

*Es una prueba*

Si el destinatario lee el mensaje días más tarde, además aparecerá la fecha.

SMS del mismo año

**EA8XX (30.08. - 17:50)**

*Es una prueba*

SMS del año anterior

**EA8X (30.08.2018 -  
17:50) Es una prueba**

Después de enviar un mensaje SMS el sistema nos mandará una confirmación

*Your SMS EA8XXX has been stored in the system*

Esto significa que nuestro mensaje ha sido almacenado en el servidor y estará disponible para que el destinatario lo lea cuando quiera.

Es posible de desactivar la confirmación:

Formato: **SEND ON|OFF>**

Deactivar: **SEND OFF**

Aktivar: **SEND ON**

## **2.Recibir SMS**

Hay varias posibilidades:

- Automáticamente,
- Notificación de que hay nuevos SMS
- Manualmente.

### **Requisitos:**

Para el modo automático o para obtener notificaciones el TRX tiene que ser activado el modo ARS (Motorola) o RRS (Hytera) aunque también sirve el servicio de envío de posición de GPS.

En ese caso el TRX está comunicando por el sistema de BrandMeister por IDs 214999, 262999 o 5057 . Recordad que a día de hoy el servicio para España es el 214999 y debe estar configurado en nuestro codeplug.

En caso de notificación o de entrega automática puede ser que se pierda el SMS en algunos casos como por ejemplo si nuestro slot está ocupado o tenemos mala recepción. En este caso el sistema no nos notificará una segunda ocasión de que tenemos mensajes pendientes de leer, tendremos que consultar nuestro buzón manualmente.

## 2.1 Notificación SMS:

Por defecto está activada la “Notificación SMS” la cual informa sobre el número de los SMS recibidos

*You have 5 new SMS in your INBOX.  
Send INBOX to 262995 to get a list or send GET to receive all SMS.*

Esto significa que tenemos 5 mensajes en nuestro buzón y que enviando IN al 262995 nos devolverá una lista con los que tenemos para poder consultar de quien son.

Esta información solamente informa sobre los SMS no leídos.

La ventaja de esa función es que se puedes escoger que SMS quieres descargar y no descargarlos todos para almacenarlos en el TRX.

## 2.2 Entrega automática:

Por defecto esta función está desactivada. Esta opción se puede activar o desactivar de la siguiente forma:

Formato: **DIRECT ON|OFF>**

Activar: **DIRECT ON**

Desactivar: **DIRECT OFF**

Si la función está activada el sistema envía automáticamente el SMS. El sistema no borra el mensaje enviado, así el destinatario puede consultarlo de forma manual.

La ventaja es que no hace falta consultar frecuentemente si hay SMS nuevos, pero la desventaja es que recibiremos muchos SMS y la memoria de nuestro equipo puede ser llenarse p.ej. el AnyTone provoca problemas (reset) si esto sucede.

Cada uno debe tomar su propia decisión al respecto. Con Hytera o Motorola-TX normalmente debe estar activar, que es lo natural.

Esto no significa que no podamos consultar manualmente nuestro buzón de SMS

## 2.3 Consulta manual:

Independiente de la función elegida, siempre se puede consultar manualmente...

Formato/Ejemplo: **INBOX**

Con el comando **INBOX** (o **IN**) nos envían una lista con todos los mensajes que tenemos en el buzón. Los SMS en la lista llevan un número y el SMS más actual lleva el número 1.

Una respuesta posible:

*You have 9 SMS in your INBOX*  
*1. EA8XX (23:06)*  
*2. EA8XX (22:27)*  
*3. EA8XX (22:21)*  
*4. EA8XX (30.08.2018 - 17:50)*

5. EA8XX (30.08.2018 - 17:46)
6. EA8XX (30.08.2018 - 13:59)
7. EA8XX (30.08.2018 - 05:12)
8. EA8XX (30.08.2018 - 03:42)
9. EA8XX (30.08.2018 - 03:41)

Esta repuesta del sistema tiene más de 256 signos y muchos TRX no van a poder mostrarlo correctamente. Incluso algún Motorola o Hytera.

OJO! Los SMS de más de 256 signos serán cortados a 256 signos, o a 127 signos (ver más arriba). Siempre es aconsejable vaciar de vez en cuando SMS en la INBOX (ver más debajo)

### **2.3.1 PEDIR TODOS LOS SMS JUNTOS:**

Formato/Ejemplo: **ALL**

Con el comando ALL o GET se puede pedir el envío de todos los mensajes del INBOX al TRX. Pero ojo! Como se ha explicado más arriba esto puede provocar problemas.

El sistema no borra los SMS pedidos, así se puede descargarlos otra vez de forma manual. Incluso volver a consultar cuantos tenemos.

### **2.3.2 PEDIR UN SMS ESPECÍFICO:**

Formato: **GET <NÚMERO>**  
**GET 4**

Con el comando **GET**, o también **READ** se puede pedir el envío de un mensaje.

EL **<NÚMERO>** es el número del SMS en la lista de los mensajes del INBOX .

Ese número no es un número fijo, pero un número de serie del INBOX. Si se borra un SMS en la mitad de la lista se cambian los números de los siguientes.

Esa función es muy interesante para TRX que no pueden descargar todos los mensajes en una vez.  
**Con GET 1 siempre se puede pedir el SMS más nuevo**

## **3. BORRAR SMS**

Hay dos opciones para borrar SMS. Se pueden borrar todos de una vez o uno específico

### **3.1 BORRAR TODOS LOS SMS:**

Formato/Ejemplo: **DELETE**

Con el comando **DELETE** o **DEL** se puede borrar todos los SMS en una vez.

Repuesta:

*All SMS to you has been deleted.*

**3.2.BORRAR UN SMS ESPECIFICO:**

Formato: **DELETE <NÚMERO>**

ACTIVAR: **DELETE 4**

Con el comando **DELETE <NÚMERO>** o **DEL <NÚMERO>** se puede borrar un mensaje específico del INBOX

EL **<NÚMERO>** es el número del SMS en la lista de los mensajes del INBOX .

Ese número no es un número fijo, pero un número de serie del INBOX. Si se borra un SMS en la mitad de la lista se cambian los números de los siguientes.

Repuesta:

*SMS has been deleted.*

**4.-9.Espacio**

Reservado para funciones futuros

**10.“SpecialConfiguration“:**

La Configuración especial también es válida por la ID 262993.

**10.1 PREGUNTAR LA CONFIGURACIÓN ACTUAL:**

Formato/Ejemplo: CONFIG

Con el comando CONFIG el sistema manda un SMS con los valores de la configuración especial. En caso de no recibir una repuesta debería activar antes la configuración especial “Special Configuration“. Ver a continuación.

10.2 “Special Configuration“ activar/desactivar:

Formato: CONFIG <ON|OFF>

Activar: CONFIG ON

Desactivar: CONFIG OFF

**10.3 LIMITAR LONGITUD DEL SMS RECIBIDO:**

Formato: CONFIG <SHORT|LONG>

Limitar SMS a 127 signos: CONFIG SHORT

Limitar SMS a 256 signos: CONFIG LONG

Para los TRX de AnyTone o RT3 es imprescindible elegir la opción SHORT y también activar la “Special Configuration“.

#### **10.4 Retrasar Envío/Recibir mensajes:**

Formato: CONFIG DELAY <1-10>

Retraso de 8 segundos CONFIG DELAY 8

El retraso para enviar/recibir (mínimo 1 segundo y máximo 10 segundos, sin decimales permitidos) es la duración que necesita el sistema para responder después de recepción de un mensaje.

Por defecto es 2,5 segundos.

Por ahora parece un problema del TRX AnyTone. Sucede que no puede recibir SMS después enviar uno. Para los Anytone es recomendable elegir valores entre 7 y 10.

#### **10.5 Reseteo Configuraciones:**

Formato/Ejemplo: CONFIG RESET

Con CONFIG RESET podría resetear las “Special Configuration“ a los ajustes por defecto.

Bueno, esperamos haber podido ayudar con este texto para aclarar el funcionamiento del buzón de mensajes de Brandmeister.

Diviértete, divulga! Ayuda a los demás! ...

EA8DHA, Wolfram

EA8II, Eduardo