

GUIA DE ARRANQUE RAPIDO PARA EL RECEPTOR TACTIL DE MICROSENSORY.

Para encender/apagar el receptor: empujar el botón de la izquierda.

Para pasar del modo Digital a Analógico (Modo Radio): Empujar el botón de la derecha

Para entrar en el menú de ajustes: Receptor encendido, empujar largamente en el botón de la derecha.



RTS Mini 2016
Locates your hawk anywhere in the world
Real-Time GPS, GSM, Altimeter and speed sensor. Bluetooth link to App
Try it, you'll like it !!!

MICROSENSORY

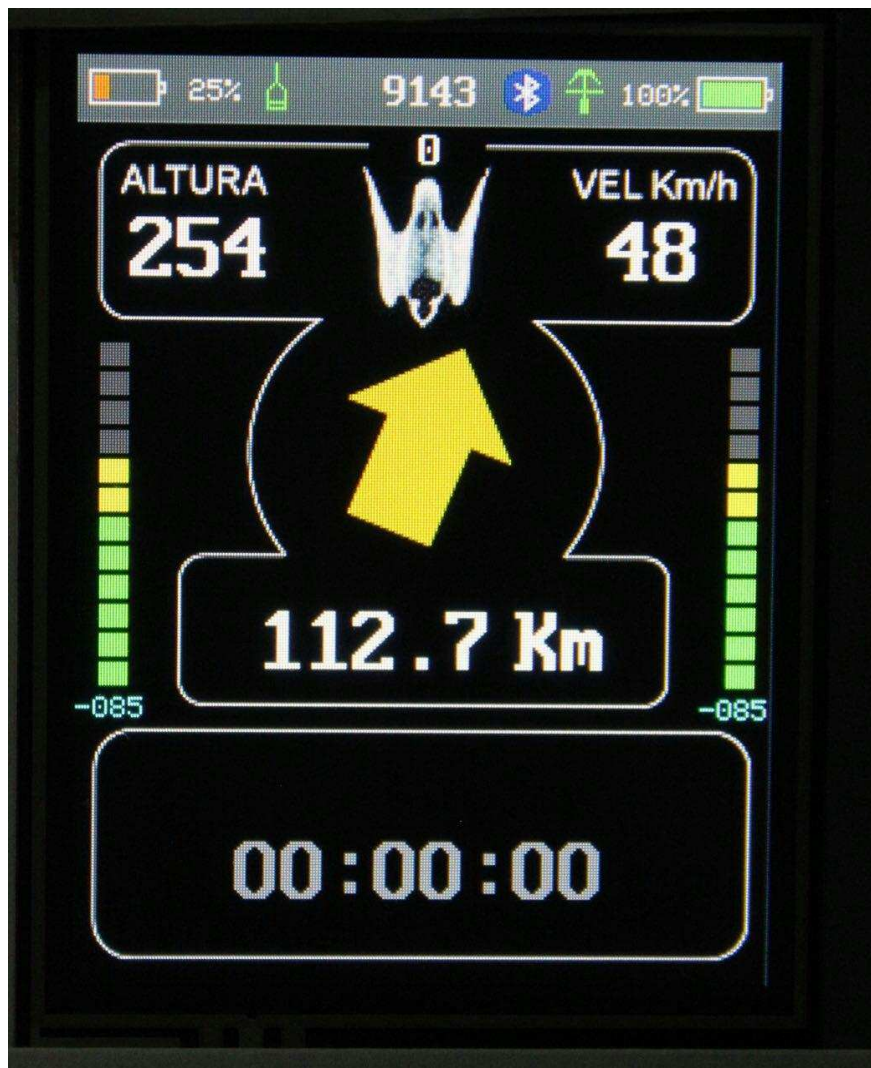
Os presentamos el nuevo **RTS Mini**, la única **telemetría 3 en 1** en el Mundo!

RTS quiere decir Radio - Teléfono - Satélite. Combina un emisor Radio - Teléfono - Satélite, funcionando con todos los receptores UHF y en todas las frecuencias UHF.

- Emisor de Radio normal disponible en todas las frecuencias UHF.
- Teléfono, para poder encontrar su ave en caso de perder la señal de radio, enviando una posición gps por sms con un link Google Maps que se abre en el navegador de su teléfono.
- GPS en tiempo real con nuestro modelo full en nuestro Receptor y APP, idóneo para sus entrenamientos!

Google Maps Link **Real-Time Receiver** **Real-Time App**

www.microsensory.com
info@microsensory.com Telf.: +34 957 38 12 23



Menú de ajustes (pantalla blanca):

En ese menú se puede cambiar la intensidad de la luminosidad, el volumen, calibrar la brújula y la pantalla táctil.

La brújula debería calibrarse frecuentemente para obtener un correcto funcionamiento de la flecha en los modos de Distancia y Altímetro.

- Para calibrar la brújula dar a Calibrar Brújula, luego girar sobre si mismo en sentido horario, manteniendo las 2 cruces una encima de la otra hasta que el descuento horario se termine y que se haya realizado como mínimo un giro de 360°. Averiguar después que la dirección indicada por la flecha corresponda bien al Norte.
- Calibrar la pantalla táctil. En el menú de ajustes empujar brevemente el botón de la izquierda y seguir las instrucciones de la pantalla.

MENU PRINCIPAL DEL MODO DIGITAL :

En el menú principal varias pantallas y opciones son disponibles:

Para cambiar de una pantalla a otra, tocar brevemente el centro de la pantalla con el logo Microsensory, podréis escoger entre las siguientes pantallas:

Pantalla Principal: cran principal, es la que aparece cuando se enciende el receptor (**Mode**)

Cronometro

Para activar/apagar tocar los números, para poner a cero, tocar largamente.

Pantalla de Máximas

Esta pantalla les da los máximas registradas, el techo, subida, las velocidades máximas de picado y horizontal así que la temperatura del transmisor.

Pantalla Memoria

Para cambiar de canal (+ o -) o para programar/grabar un emisor.

Para grabar un emisor:

- Empujar largo en el numero de la memoria (color blanco) hasta que el color cambie a rojo.
- Sacar el emisor del cargador
- La memoria tiene que cambiar del color rojo al blanco cuando está grabado y el numero de ID del emisor aparece en el centro superior de la pantalla.
- Si no cambia al color blanco junto con el numero de ID, repetir la operación, volviendo a poner el emisor en su cargador unos segundos antes de volver a sacarlo de nuevo.

Pantalla con la ultima posición.

Esta pantalla le permite ver las ultimas coordenadas GPS y posición recibida.

Estas coordenadas GPS pueden ser copiadas en un sistema de navegación como es Google Maps por ejemplo.

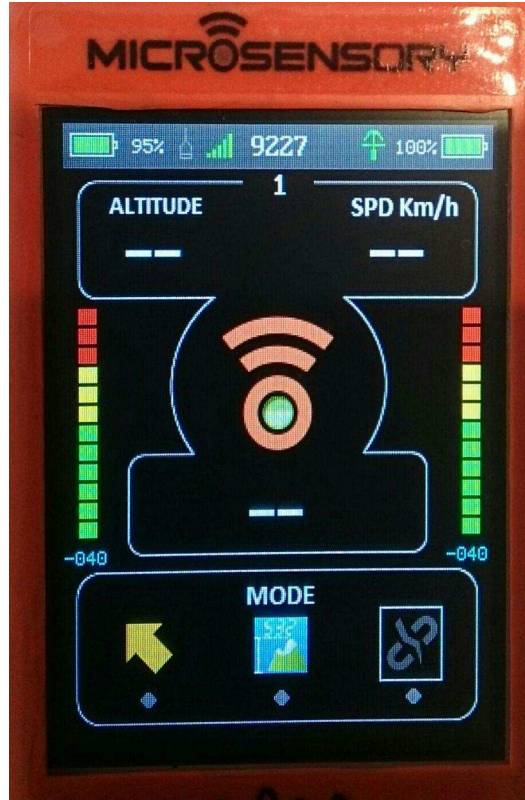
Le indicara igualmente con una flecha la dirección y la distancia para llegar a esta ultima posición.

Para actualizar la distancia tocar brevemente el logo Microsensory.

Esa actualización de distancia será luego automática cuando el receptor será actualizado por internet.

Pantalla Principal (Mode) :

Un pequeño cuadrado alrededor del modo seleccionado le confirmara en qué modo está conectado.
Un led de color verde parpadea también debajo del modo seleccionado.



Modo info : Arrancando el receptor ese se encuentra automáticamente en modo info (derecha)

En modo info las informaciones siguientes son disponibles:

Nivel de batería del receptor (esquina superior derecha)

Nivel de batería del transmisor (esquina superior izquierda)

Numero de ID del transmisor (centro superior)

Estado de conexión del GPS del receptor (superior derecha, verde conectado, amarillo desconectado)

Estado de conexión del GPS del transmisor (superior izquierda, verde conectado, amarillo desconectado)

Estado de conexión del teléfono del transmisor (a la izquierda del numero de ID)

Es aconsejable cargar los transmisores y receptor a plena carga antes de su uso.

Asimismo es muy aconsejado averiguar que el teléfono del transmisor está conectado (ver logo) antes de poner en marcha el modo en tiempo real (Modo distancia o altímetro)

Modo Distancia (Flecha Amarilla):

Ese modo es el que aconsejamos para seguir un vuelo en tiempo real.

Para activarlo sencillamente tocar la flecha amarilla en el menú principal.

En este modo se activa el GPS en tiempo real con una posición GPS cada segundo y las informaciones siguientes:

- Techo

Para poner a cero el techo antes del vuelo tocar durante unos segundos el valor de altura hasta que se ponga a cero.

- Velocidad horizontal

- Distancia (la precisión depende del número de satélites a los que están conectados los transmisores y receptor)

- Flecha amarilla (cuando el receptor esta en posición horizontal) que le indica la dirección en la que se encuentra el pájaro;

NO OLVIDAR CALIBRAR LA BRUJULA FRECUENTEMENTE!

- Icono de un pájaro posado (de 0 a 5 km/h) o volando, indicando también hacia donde vuela el pájaro.

- Estado de conexión del GPS del receptor (superior derecha, verde conectado, amarillo desconectado)

- Estado de conexión del GPS del transmisor (superior izquierda, verde conectado, amarillo desconectado).

En modo distancia la actualización de la posición GPS y de la altura se hace cada segundo, es

el modo que recomendamos.

Modo Altimetro (Pequeña Montaña) :

Ese modo les da la misma información que el modo de distancia con algunas diferencias:

Actualización del punto GPS cada 5 segundos, o sea menos preciso para seguir un vuelo.

Actualización de la altura 4 veces por segundo, cual es mal preciso.

En ese modo distintos sensores son activados dentro del emisor, lo que permite un mejor posterior análisis del vuelo en la App o en el programa My Flight.

Para desconectar el modo distancia o altímetro empujar al logo info y esperar unos minutos hasta que aparezca el símbolo de telefonía conectado y que el led debajo de info se ponga a parpadear en verde.

Es aconsejado desconectar los modos distancia y altímetro entre distintos vuelos ya que esos modos suponen un consumo de batería bastante alto.

Para volver a conectar esos modos, tocar el logo correspondiente y esperar unos minutos la correcta conexión del GPS y la aparición de la altura y flecha amarilla.

Esa comunicación con el emisor deberá hacer a una distancia inferior a 50 metros.

EN TODOS LOS CASOS, POR UN MOTIVO DE AHORRO DE CONSUMO DE BATERIAS, LOS MODOS ALTIMETRO Y DISTANCIA SE DESCONECTAN AUTOMATICAMENTE DESPUES DE UNA HORA DE FUNCIONAMIENTO.

TAMBIEN SE DECONECTAN CUANDO SE ENVIA UN SMS DE LOCALIZACION CON LA PALABRA Locate, PORQUE ENTENDEMOS QUE ESA LOCALIZACION POR SMS SE UTILIZA CUANDO SE HAYA PERDIDO LA SEÑAL DE RADIO, QUE EL PAJARO ESTA PERDIDO Y QUE INTERESA AHORRAR VIDA DE BATERIA DEL EMISOR.

PUEDEN VOLVER A REACTIVAR LOS MODOS DISTANCIA Y ALTIMETRO CON EL RECEPTOR O ENVIANDO LOS MENSAJES SIGUIENTES AL TRANSMISOR:

**#dis PARA EL MODO DISTANCIA
#a+d PARE EL MODO ALTIMETRO**

ALCANCE : ACUERDENSE QUE EL ALCANCE DEL GPS EN TIEMPO REAL ES MENOR QUE LA DE UNA SEÑAL DE RADIO TRADICIONAL, EN VUELO PUEDE ALCANZAR MAS DE 20 KM, A NIVEL DEL SUELO PUEDE SER MENOR A 1 KM.

No obstante, visto que se dispone siempre de la última posición GPS, sea en el receptor o en la app, siempre podrá acercarse hasta esta última posición con el fin de recuperar la señal GPS. En caso de pérdida total de la señal o en caso de duda, puede también utilizar la función de teléfono del transmisor y enviar un sms con la palabra Locate.

MODO ANALOGICO (MODO RADIO) :

Es el modo de radio tradicional, con algunas grandes mejoras comparado a un receptor tradicional, para activarlo empujar el botón izquierdo.

El uso de este modo necesita la antena direccional.

Escoger el canal de radio deseado en las memorias disponibles o memoriza su transmisor de radio normal en un canal de memoria disponible.

OJO : El receptor dispone de un filtro digital, eliminando los ruidos parásitos, lo que quiere decir que traduce la señal de radio en un pitido limpio y claro, sin ningún tipo de interferencia o ruido exterior, como suele pasar con receptores tradicionales.

Le permite “escuchar” un pitido de radio que el oído humano es incapaz de oír.

Ese hace que el receptor sea muy eficaz y direccional.

Normalmente los transmisores están ajustados en su frecuencia exacta, si lo desea puede afinar ese ajuste con la función Tune.

Para memorizar una frecuencia de otro emisor de radio, tocar durante unos segundos un canal de memoria libre (color gris) hasta que cambie al color rojo.

Luego seleccionar la frecuencia exacta utilizando los botones + y las flechas izquierda/derecha.

Una vez encontrado la frecuencia deseada tocar el símbolo + detenidamente hasta que el color del canal cambia de color rojo a blanco.

Ganancia Automática:

El receptor dispone de una función de ganancia automática (potencia).

La barra central le muestra la fuerza de la señal recibida. Eso le permite determinar en que dirección se sitúa el transmisor y la señal más potente.

El pitido y la barra de potencia serán mas largos cuando uno dirige el receptor en la buena dirección, más corto cuando está en la dirección equivocada. Más largo en la buena dirección, más corto en la equivocada.

Eso hace que el receptor sea muy fácil de usar y muy intuitivo.

Para bajar la ganancia (potencia de recepción), tocar brevemente el centro de la barra central.

El receptor adaptara automáticamente su capacidad de recepción al mejor nivel necesario.

Si se ha perdido la señal pasando al pájaro por ejemplo, tocar otra vez la barra de potencia para aumentar la capacidad de recepción.

Atenuación: Para búsquedas de proximidad un atenuador puede activarse. Para activarlo tocar una de las barras laterales hasta que aparezca las letras amarillas con ATT.

Para desactivar tocar otra vez las barras laterales hasta que desaparezcan las letras ATT.

Ojo! No olvidar desactivar la atenuación una vez terminado! Sin eso el receptor tendrá prestaciones muy limitadas.

Modo Filtro: Para expertos: empujando brevemente el botón izquierdo se activa el modo filtro.

Los ajuste de fabrica son de 0. En algunos casos se puede aumentar o disminuir la sensibilidad del receptor.

Para aumentar pasar el filtro a -7

Para disminuir pasar el filtro a +5 o +7 (en caso de interferencias por ejemplo)