

T.S.I. Microsistemas

C./Sant Roc, 56
08901 L'Hospitalet (BARCELONA)

Instalación de APRO4WM en dispositivo Windows Mobile

APRO4WM se entrega en un fichero llamado APRO4WM.CAB preparado para auto instalarse en el dispositivo móvil. También se entrega un fichero llamado '**licencia.lic**'

Dichos ficheros se envían vía email o se entrega en un CD u otro soporte.

Para realizar la instalación deberá copiar estos ficheros en el dispositivo móvil. A partir de ahora la llamaremos PDA.

Existen 2 maneras usuales de hacerlo.

1. A través de la conexión Microsoft ActiveAsync, desde dónde podremos copiar nuestros ficheros de instalación APRO4WM.CAB a la memoria SD o memoria interna de nuestra PDA.
2. Insertando en nuestro PC la Memoria SD de nuestra PDA.

Una vez copiado y a través **INICIO -> PROGRAMAS -> Explorador de Archivos**, localizamos nuestro fichero y lo ejecutamos haciendo clic sobre el.

Comenzará el proceso de copia hasta llegar a momento de la instalación que le preguntará dónde desea instalar el programa: en la **Memoria Interna o en la Memoria SD**. Normalmente se instala en la memoria SD que es la que tiene más capacidad.

Una vez seleccionada la opción, la instalación seguirá hasta su finalización.

La instalación provee un acceso directo en '**PROGRAMAS**' dónde aparecerá el programa.

Cuando lo arranquemos por primera vez y dependiendo de la versión y configuración de Windows Mobile, nos aparecerá un mensaje de confirmación de uno o varios ficheros de la aplicación. Seleccionar '**Aceptar**' y el programa arrancará de manera normal.

Seguramente y al no estar registrado, le aparecerá un mensaje de programa de evaluación o demostración. Acepte, y salga del programa.

T.S.I. Microsistemas

C./Sant Roc, 56
08901 L'Hospitalet (BARCELONA)

Activación del software mediante la clave de activación personalizada.

APRO4WM se instala por defecto en 'TarjetaSD\Archivos de Programa\APRO4WM'
Desde su PDA vamos a proceder a activar el software mediante el **licencia.lic** que se suministra con la aplicación.

T.S.I. Microsistemas

C./Sant Roc, 56
08901 L'Hospitalet (BARCELONA)

Para ello, deberá copiar el fichero **licencia.lic** en 'TarjetaSD\Archivos de Programa\APRO4WM'

Una vez hecho esto, arrancará otra vez APRO4WM, seleccionará **Config -> Activar aplicación**



Y pulsa el botón grande azul que poner '**Activar**'

En ese momento, activaremos el software con los datos del usuario y estaremos listos para configurar el software APRO4WM.

T.S.I. Microsistemas

C./Sant Roc, 56
08901 L'Hospitalet (BARCELONA)

Configuración del Software APRO4WM

APRO4WM ya viene prácticamente configurado, pero hay que acabar de ajustarlo a los parámetros de cada instalación.

Existen 2 configuraciones que haremos:

1. Configuración Avisador GPS
2. Configuración Antena Activa

Configuración Avisador GPS

APRO4WM puede utilizar cualquier antena GPS, ya sea interna o externa. Normalmente y para evitar mas trastos se utilizan las antenas internas de las propias PDA. HTC es la marca con más penetración en el mercado. Existe nmodelos que se configuran mejor y otros peor. Los modelos mas nuevos de HTC son los mas fáciles de configurar y ya tienen solucionados algunos problemas de incompatibilidad con los GPS internos. En este programa se han testado los modelos P3300 (Con la ultima ROM), la Cruise (Con la ultima ROM), la QTek G100, la HTC HD, HTC Diamond y Touch Diamond. Se ha testado con las Samsung OMNIA.

La configuración básica del GPS ya viene por defecto seleccionado el puerto 0 para los GPS internos de las HTC, que también es válido con cualquier otro dispositivo sobre Windows Mobile 6.1

Vamos a comprobar la configuración del GPS.

Para ello arrancamos la Aplicación. Seleccionamos **Config -> GPS** y no aparecerá la siguiente pantalla.

Configurar GPS 15:30 ok

Puerto: 5

Baudios: 9600

Paridad: N

Bits: 8

Stopbits: 1

L. 4000 m. A. 2000 m.

Angulo de detección en recta 20

Angulo de detección en curva 50

Distancia aviso en funcion velocidad

3

Guardar

La opción **Puerto** para los GPS internos es **0**

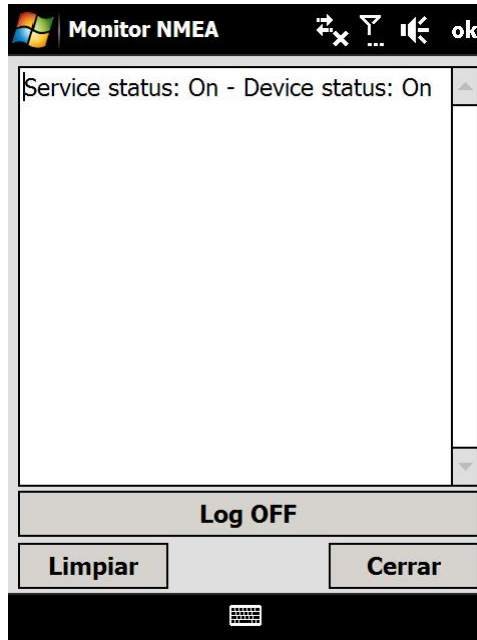
Lo demás no hay que tocarlo.

T.S.I. Microsistemas

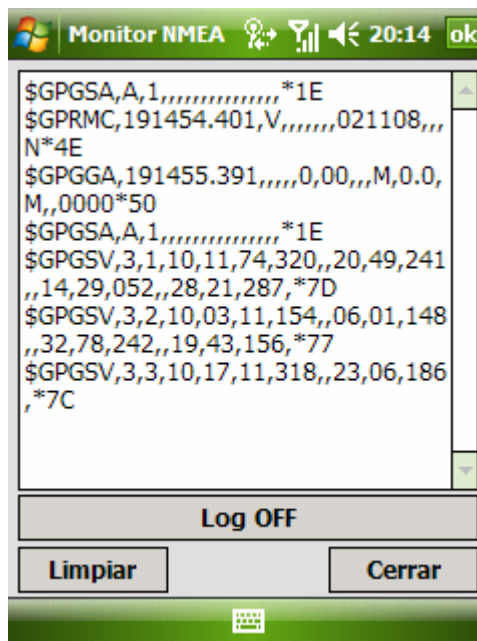
C./Sant Roc, 56
08901 L'Hospitalet (BARCELONA)

Para comprobar que funciona, deberemos ir a **Opciones -> Monitor NMEA**

Si funciona no deberá aparecer en el cuadro de texto **Service Status: On – Device Status : On**



Si el puerto no fuera 0, sino otro correspondiente a otro GPS externo, aparecería la siguiente pantalla.



Si aparecen estas líneas, querrá decir que el GPS funciona correctamente y ya podremos utilizar APRO4WM.