

MyChron5 - MyChron5 2T

GUIDA DE USUARIO



AiM Srl.
Via Cavalcanti, 8
20063 Cernusco S/N (MI)
Italia
Tel. (+39) 02.9290571

www.aim-sportline.com

Made in Italy



MyChron5

- 02 INICIO
- 10 INSTALACIÓN
- 12 CONFIGURACIÓN DEL MENÚ
- 22 EN LA PISTA
- 26 RECUPERACIÓN DE DATOS
- 30 CONFIGURACIÓN WIFI
- 46 CONEXIÓN AL PC
- 50 GESTIÓN DE PISTA
- 51 DESCARGA DE DATOS
- 52 ANALISIS DE DATOS
- 54 NUEVOS LANZAMIENTOS DE
FIRMWARE Y SOFTWARE TÉCNICO
- 56 DIBUJOS



MYCHRON5

Hace veinte años instalamos el primer MyChron ...

El concepto simple original de un cronógrafo personal que muestra automáticamente los tiempos de vuelta y otra información importante para el corredor ha seguido siendo el núcleo del sistema, que, mientras tanto, ha mejorado y mejorado hasta llegar a la quinta generación, ahora naciente.

Al presentar ahora MyChron5, estamos profundamente agradecidos con todos ustedes, que nos han seguido durante todo este tiempo, en todas las pistas del mundo, en todas las categorías, en todos los países.

Estamos profundamente agradecidos con todos nuestros distribuidores, distribuidores, amigos que han pasado sus vidas en la pista, atendiendo a nuestros sistemas, ayudando a todos a comenzar a usarlos, reparándolos cuando requirieron ser reparados, dándonos los comentarios importantes que nos permitieron mejorarlos constantemente en todos estos años.

Gracias.



1. MyChron5 en pocas palabras

MyChron5 es un medidor diseñado para instalarse en un kart.

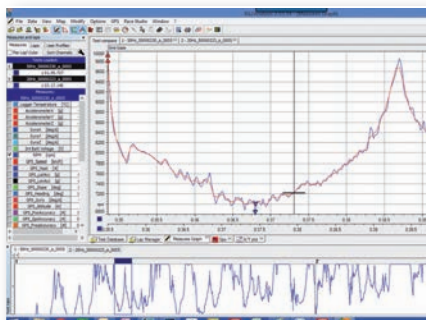


Lee y registra:

☐ 50 veces por segundo desde el cable de chispa

■ Uno o dos valores de temperatura (según el modelo).

Pueden ser gases de escape, bujía o temperaturas del agua



■ Todos los parámetros provienen de los satélites GPS / Glonass: velocidad, posición, aceleración lateral y hora del día con precisión de un milisegundo.

El receptor se ha ajustado para nuestro deporte, por lo que acepta todas las fuertes aceleraciones laterales y lineales, cambio de dirección y vibraciones sin ningún problema, siempre dando un resultado perfecto diez veces por segundo.



MyChron5 utiliza los datos de GPS y Glonass para calcular el tiempo de vuelta. Viene con más de 1500 pistas en la base de datos interna, por lo que reconoce automáticamente la pista en la que está compitiendo, conoce la posición de la línea de partida y eventualmente de los puntos divididos y puede calcular los tiempos de vuelta / división con una alta precisión.

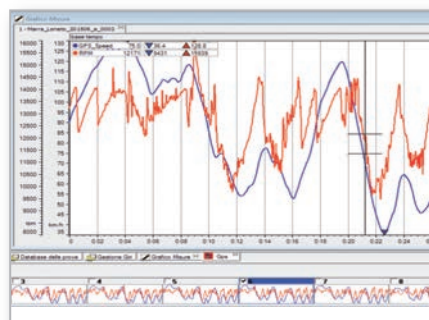
Todos estos datos se almacenan en una enorme memoria interna de 4 GB, suficiente para registrar sus datos durante miles de horas.



Puede descargar sus datos a su PC mediante una conexión WiFi.



Luego, puede analizar sus datos utilizando el conocido software mundial RaceStudio, que se puede descargar gratuitamente desde nuestro sitio web www.aim-sportline.com.



La pantalla es una pantalla LCD ancha con una luz de fondo RGB que puede configurar fácilmente. Por cierto, la luz de fondo se enciende automáticamente cuando la luz ambiental es baja, gracias a un sensor de luz dedicado.



Hay dos LED de alarma RGB: puede configurar el color, la frecuencia de parpadeo y el evento al que conectarlos.

Finalmente, hay cinco luces de cambio RGB que puede configurar para ayudarlo a cambiar de marcha, una mejor supervisión de RPM o indicadores de tiempo de vuelta.

La energía proviene de la batería interna o, como opción, de la fuente de alimentación externa.

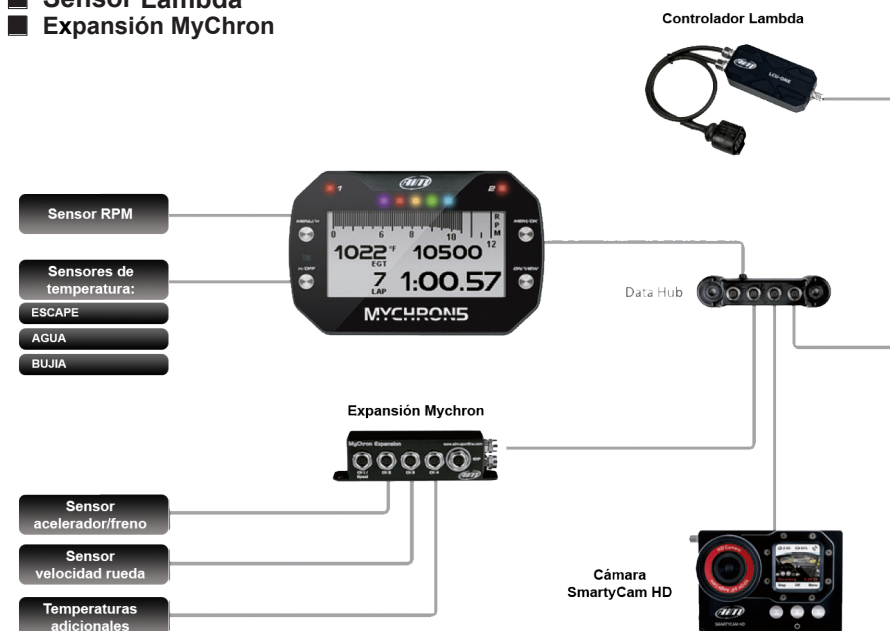
La batería está incluida. Es una batería recargable de iones de litio extraíble de tres amperios enorme, que viene con un cargador de batería.

Alimenta su sistema durante diez horas.



MyChron5 es expandible: puede conectarse al bus CAN:

- SmartyCam HD
- Sensor Lambda
- Expansión MyChron

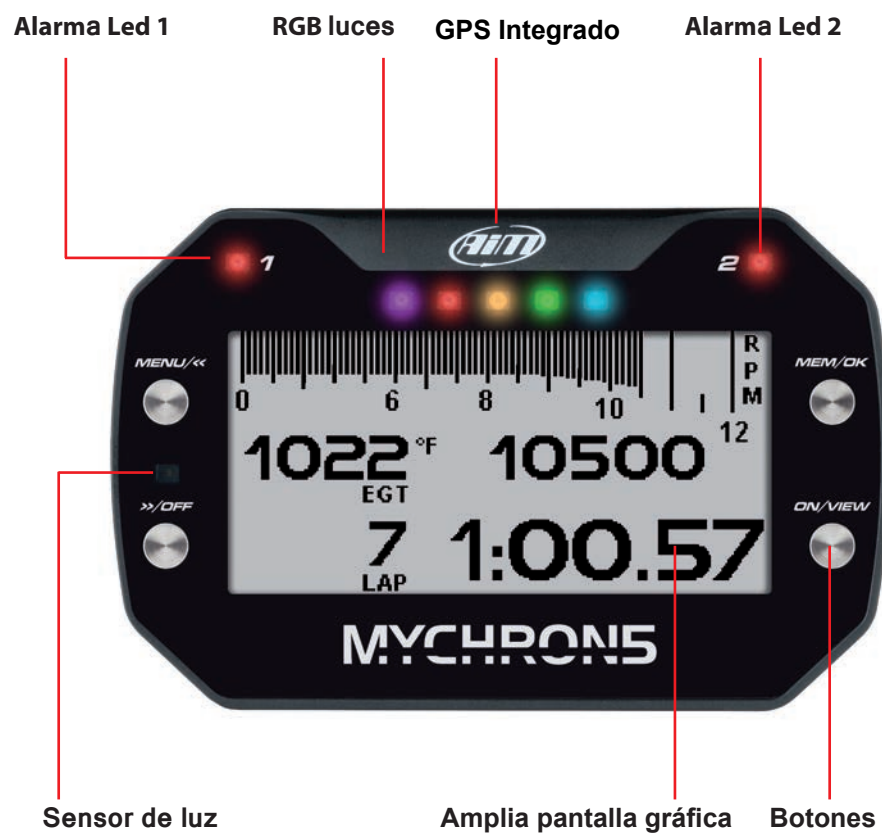


2. ¿Que viene en el kit?

- 1** MyChron5 calibrado
- 2** Cable RPM
- 3** Sensor de temperatura
- 4** Cargador de batería con cable



MyChron5



2. Instalación

Su MyChron5 ha sido diseñado para instalarse en el volante de su kart. Para reducir las vibraciones en su MyChron5, monte la arandela de goma encima y debajo del radio del volante, como se muestra en la imagen a continuación:

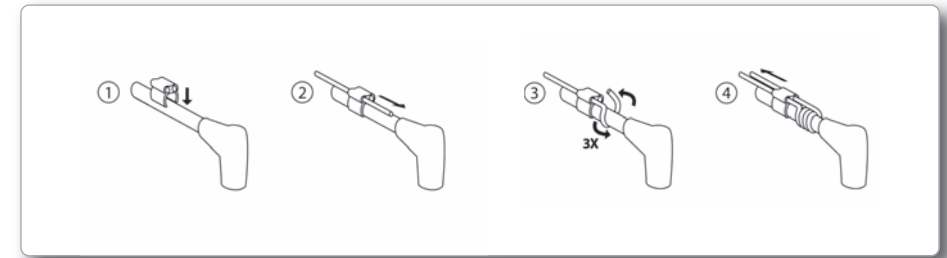


Instalacion del sensor de temperatura



Instalación clip RPM

Una señal RPM limpia es clave para un buen rendimiento de su MyChron. Para obtener una señal limpia, es importante que el cable RPM se instale correctamente para captar una señal fuerte del cable del enchufe.



MyChron Mike, una verdadera leyenda de la comunidad del karting.



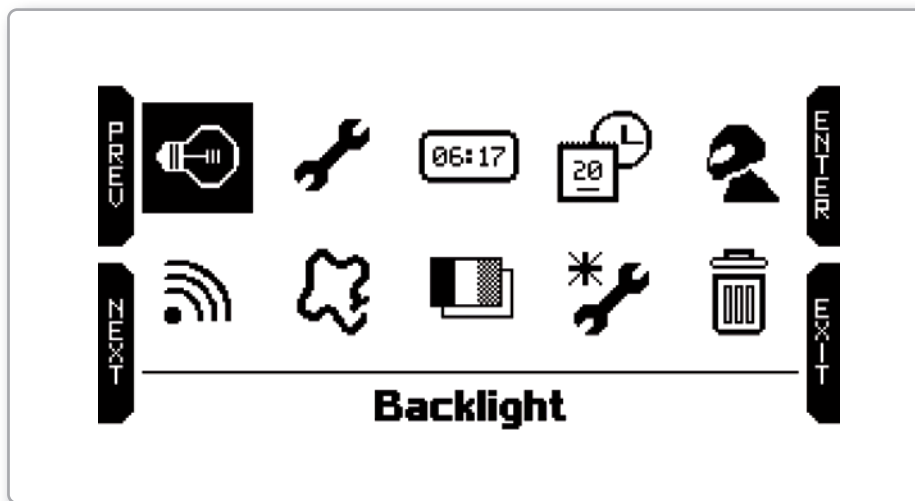
No corra el cable RPM en ningún tipo de tubería; debe correr a lo largo del riel del marco.

Tenga cuidado de no apretar demasiado las bridas. Si su cable es demasiado largo, no lo enrolle; simplemente corte el extremo del tacómetro a la longitud. Al final del tacómetro, asegúrese de que el cable se enrolle a través de los dos agujeros pequeños y luego se extienda aproximadamente media pulgada y luego use una pequeña abrazadera para mantenerlo ajustado.

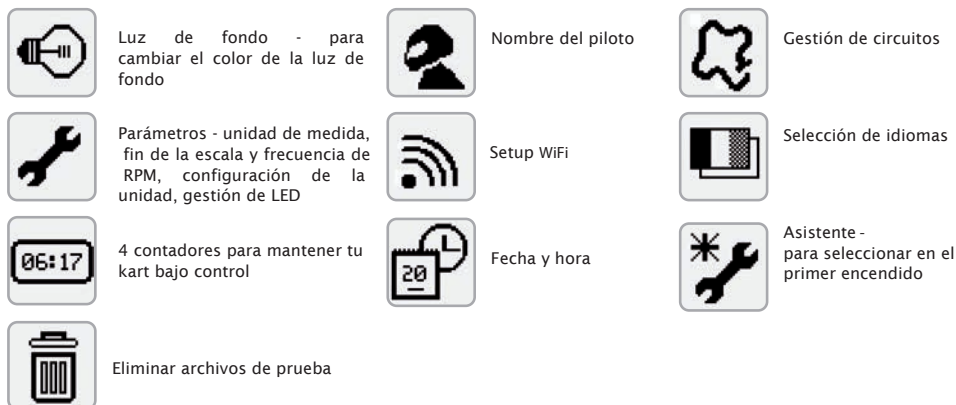
Es muy importante tirar del cable RPM aproximadamente cuatro pulgadas a través de un lado del clip y luego enrollar el cable alrededor del cable del enchufe un par de veces y volverlo a través del lado opuesto del clip.

3. Configuración del menu

Before using your MyChron5, don't forget to set some parameters, as explained below. You can enter the Configuration Menu by pressing the **MENU** button.



The icons have the following meanings:



3.1 Asistente



El icono Asistente le ayuda a establecer los parámetros más importantes de su nuevo MyChron5:

- Idioma
- Unidad de temperatura (Fahrenheit or Celsius)
- Unidad de velocidad (mph or Km/h)
- RPM máximas
- Tipo de accionamiento (conducción directa, embrague, caja de cambios) n Tipo de carrera: Carreras de carretera u Óvalo.

La diferencia entre carreras de carretera y óvalo está en la información que el conductor ve al pasar delante de la línea de salida:

- En carrera Racing MyChron5 muestra:
Tiempo de vuelta, RPM máxima y velocidad máxima en la vuelta.



- En las carreras ovaladas MyChron5 muestra:
Tiempo de vuelta y caída de RPM (diferencia entre RPM máximas y mínimas)



Al desplazarse por los iconos, puede establecer fácilmente todos los parámetros necesarios. Sólo unos pocos de ellos requieren algo de de- por explicación.

3.2 Contraluz



Puede configurar la luz de fondo en encendido, apagado o automático. En este último caso, el sensor de luz ubicado en la parte frontal izquierda de su MyChron5 enciende o apaga la luz dependiendo del nivel de luz externa.

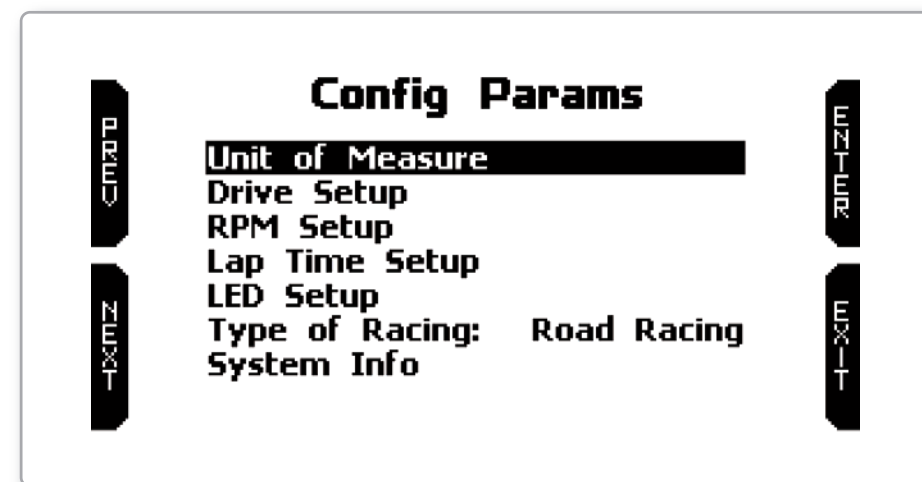
Aquí, también puede cambiar el color de la luz de fondo, eligiendo entre seis posibilidades diferentes.



3.3 Configuración de parametros



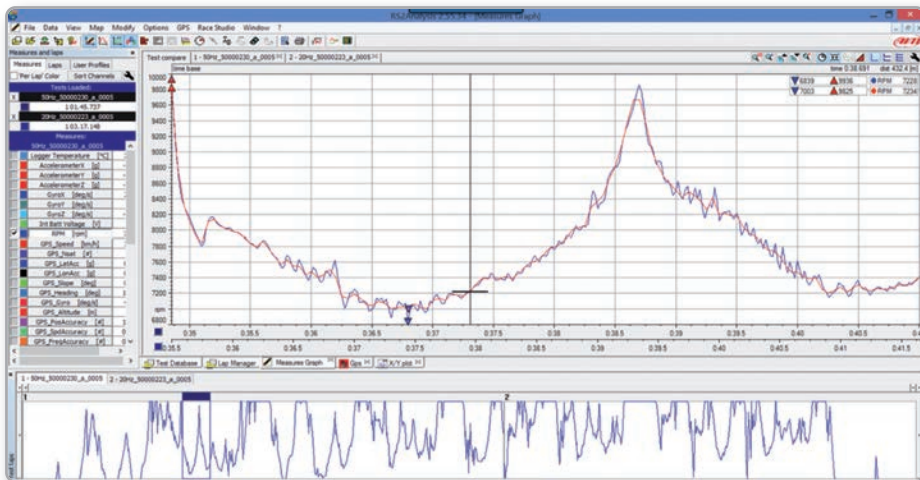
Por favor, seleccione el ícono Param Config para configurar los parámetros de propósito general.



A través de esta página puedes configurar:

- Unidad de medida de velocidad (km/h o mph) y temperatura (Celsius o Fahrenheit)
- RPM final de escala
- Configuración de vuelta
- Frecuencia de temperatura: 20 or 50 Hz
- Alarma de temperatura del agua
- Alarma EGT (sonda de escape)

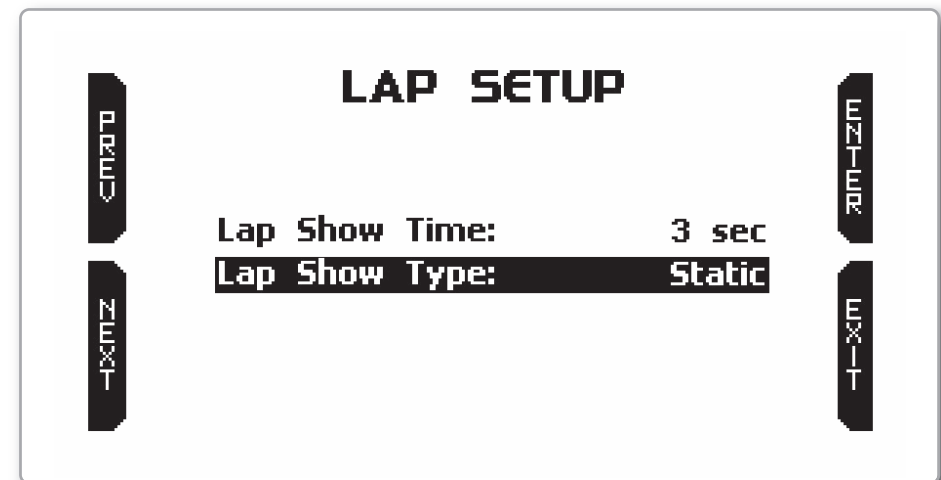
Frecuencia de RPM: las RPM se pueden leer 20 o 50 veces por segundo (20 o 50 Hz), dependiendo de sus necesidades:



20 muestras por segundo le permiten tener una señal más limpia y hacer que sea más fácil ver la tendencia de RPM, mientras que 50 muestras por segundo le permiten reconocer mejor la vibración del chasis y todas las fuerzas que pueden crear problemas para el movimiento ideal de su kart.

En la imagen de arriba puede ver ambos datos, a 20 y 50 Hz, para notar las diferencias en la adquisición.

La configuración de Lap Time lo lleva a la siguiente página:



El tiempo de la vuelta puede cambiar entre:

- Estática (Static)
- Balanceo (rolling)
- - +/- mejor
- predictiva

3.4 GPS y gestión de pistas

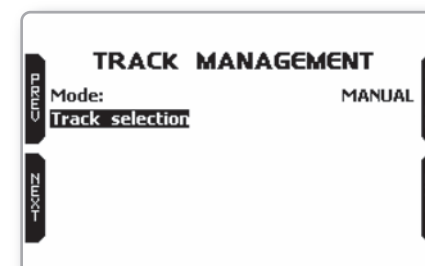


Su MyChron5 viene con la información sobre un buen número de pistas de kart ya disponibles en él. Nuestros técnicos trabajan constantemente para actualizar la base de datos, y las nuevas versiones de la misma se pueden descargar de forma gratuita utilizando el software Race Studio 3. Si necesita actualizar la información de la pista en el medidor, consulte el capítulo 8

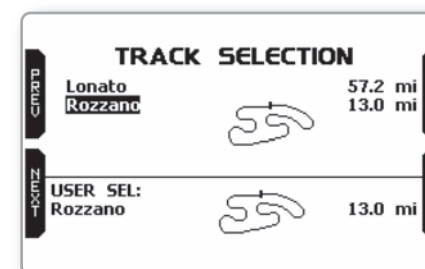
Después de seleccionar el icono de Pistas, ingresa al Menú de selección de pistas:

Mychron 5 ofrece dos modos de selección:

■ **Automático:** MyChron5 reconoce automáticamente la pista en la que está corriendo, obtiene las coordenadas de la línea de inicio y, finalmente, de las bandas magnéticas y está lista para calcular los tiempos de vuelta y divididos sin el receptor magnético / óptico. Este modo es preferible la mayoría de las veces.



■ **Manual:** le permite seleccionar la pista deseada de la base de datos interna. El modo manual es preferible cuando hay diferentes configuraciones de pistas cercanas.



En este caso, el MyChron5 comprendería de todos modos en qué circuito está compitiendo, pero requeriría al menos una vuelta. Si desea tener todo configurado desde la primera vuelta, el modo manual lo ayudará.

Si selecciona el modo manual, debe seleccionar la pista. Haga clic en Track Selection y aparecerá esta página:

El receptor GPS dentro de su MyChron5 es muy útil por una buena cantidad de razones:

- Cálculo del tiempo de vuelta
- Cálculo de la velocidad
- Cálculo predictivo del tiempo de vuelta
- Posición en el análisis de la pista
- Cálculo de la fuerza g lateral

Claramente, para un cálculo adecuado de esta información, el sistema necesita tener alguna información sobre la pista:

- coordenadas de la línea de partida
- coordenadas de las eventuales bandas magnéticas
- longitud de la pista

Las pistas en la base de datos se muestran en la parte superior de la pantalla. Los más cercanos se muestran primero. Verá el nombre de la pista, la forma y la distancia desde donde se encuentra. En la parte inferior de la pista, se muestra la pista seleccionada.



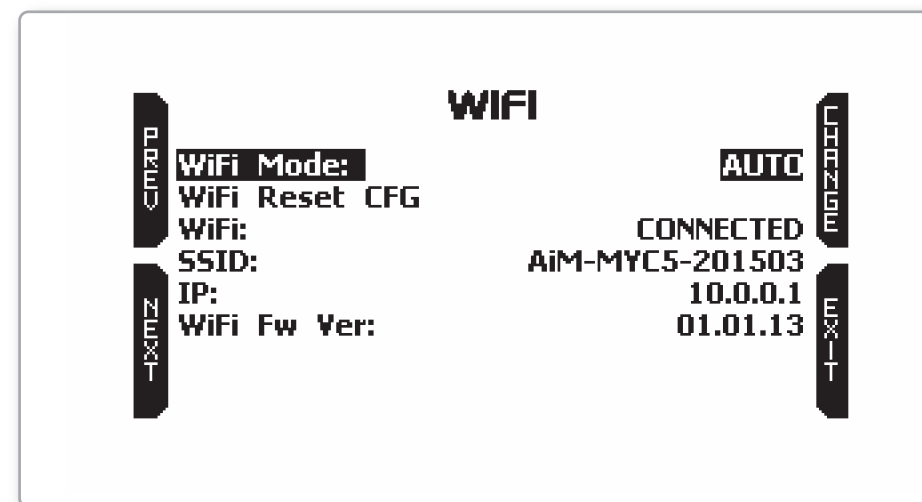
Tenga en cuenta que, en caso de que corra en una pista de kart que NO se describe en nuestra base de datos de pistas, MyChron5 ingresa en un "Modo de aprendiz", siguiendo los siguientes pasos

- Comienza a grabar los diferentes puntos de la pista.
- Tan pronto como se da cuenta de que está pasando desde un punto donde ya ha pasado, entiende que el circuito está cerrado y establece una línea de inicio temporal, que muestra el tiempo de vuelta cada vez que el kart pasa desde ese punto.
- Este nuevo mapa se puede almacenar en la base de datos MyChron5 y las coordenadas de la línea de inicio se pueden modificar eventualmente. También se puede agregar el nombre de la pista y se puede transmitir a la PC en la primera conexión PC-MyChron5.

3.5 Configuración WiFi



Seleccione el icono de WiFi e ingrese a la página de configuración de WiFi.



■ Modo WiFi

Tiene 3 opciones: AUTO, ON, OFF.

En el modo AUTO, MyChron5 enciende el módulo WiFi cuando el kart no se mueve y lo apaga cuando la velocidad es superior a 10 km / h. En el modo ENCENDIDO, el módulo WiFi siempre está activo, mientras que en el modo APAGADO, siempre está deshabilitado.

■ Restablecimiento de WiFi (WIFI reset)

CFG restablece el módulo WiFi a los valores predeterminados

4.En la pista

Algunas páginas están disponibles para la visualización de datos en línea. Puede desplazarlos presionando el botón VER. Dependiendo de la configuración de su MyChron5 (presencia de equipo, expansiones, conexión SmartyCam), las páginas pueden cambiar.

Al menos tres páginas siempre están disponibles:

■ Seguimiento de la página seleccionada:

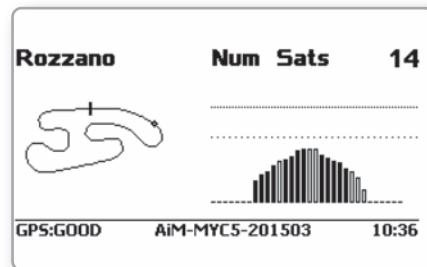
Esta es la página que aparece como la primera, cuando enciende su MyChron5.

Cuando el kart se mueve, desaparece automáticamente y no está disponible.

Muestra:

■ A la izquierda, se selecciona la ruta del mapa. Es posible seleccionar una pista diferente manualmente (menu/tracks) o automáticamente

■ A la derecha, las barras de señal de satélite muestran cuántos satélites son visibles y el nivel de cada señal.



■ Página de gráfico de barras

Muestra:

■ El gráfico de barras RPM

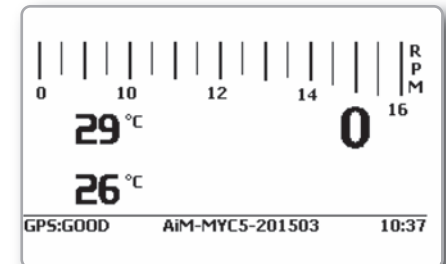
El rango se establece en la página SET PARAMETER.

■ Valor de RPM a la derecha de la pantalla

■ Valor de temperatura (s) en el lado izquierdo de la pantalla

■ Información del tiempo de vuelta. Puede ser tiempo de vuelta estático, tiempo de vuelta rodante o tiempo de vuelta predictivo. En cualquier caso, el tiempo de vuelta se muestra durante un cierto número de segundos y se establece en el menú.

En la parte inferior de la pantalla, una fila que desaparecerá durante la prueba muestra:



■ Estado del GPS

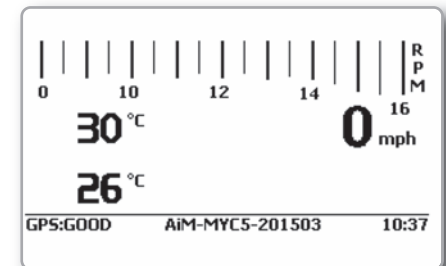
■ Número de serie

Esta información es útil si desea conectar su MyChron5 a su PC a través de WiFi.

■ Tiempo del día

■ Página de gráfico de barras con velocidad

Esto es similar al anterior pero con la velocidad (km/h o mph) mostrada a la derecha.





MENU/←



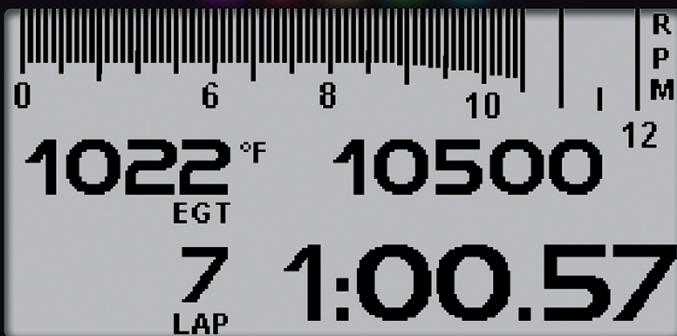
→/OFF



MEM/OK



ON/VIEW



MYCHRON5

5. Recuperación de datos.

Después de haber terminado su prueba, puede revisar los datos presionando el botón MEM / OK.

Si su última prueba fue hace al menos un día, puede ingresar a la página de resumen:

TEST SESSIONS	
27/09/2015: Rozzano	
26/09/2015: Rozzano	
25/09/2015: Lonato	

Allí, puede seleccionar el día de la prueba que desea examinar. Después de seleccionar el día, puede seleccionar la prueba:

En cada cuadro, puede leer el tiempo de la prueba, cuántas vueltas y el mejor tiempo de vuelta.

25/09/2015: Lonato	
15:10 6 0:42.07	15:01 10 0:42.73
14:01 10 0:42.68	12:42 5 0:42.51
	12:40 3 0:43.02

Estas dos páginas no aparecen si acaba de terminar su prueba; en este caso, verá lo siguiente en la primera página:

27/09/2015 13:31	
Lap	Best Laps RPM mph T2
7	0:50.06 14008 67 61
9	0:50.08 13963 67 60
11	0:50.13 14085 67 59

Muestra las mejores tres vueltas de su prueba, brindando la información sobre RPM máximas y mínimas, velocidad y temperatura (s) para ellas.

Al presionar SIGUIENTE, obtienes:

Best Lap: 7 0:50.06	
#	Split times
1	0:18.98
2	0:18.22
3	0:12.84

Muestra los tres tiempos divididos para la mejor vuelta.

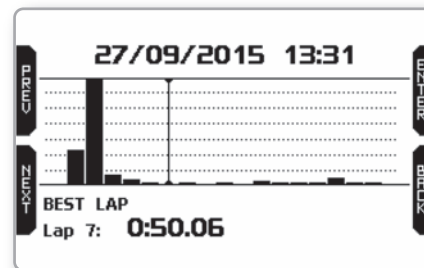
Entonces obtienes:

Muestra los tiempos parciales para la mejor vuelta, la mejor vuelta rodante y la mejor vuelta teórica.

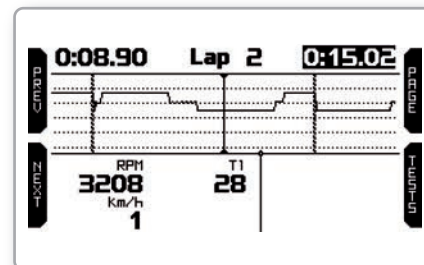
Best Lap: 7 0:50.06				
#	Split times	Lap	Rolling	Lap Theoretic
1	0:18.98	14	0:18.96	14 0:18.96
2	0:18.22	13	0:18.29	7 0:18.22
3	0:12.84	13	0:12.77	13 0:12.77
	0:50.06		0:50.03	0:49.96

Siguiente página:

Este es un resumen de toda la prueba, que muestra el gráfico de los tiempos de vuelta. Puede mover el cursor hacia la izquierda y hacia la derecha para ver la información del tiempo de vuelta para todas las vueltas.



Al presionar ENTER, puede ver el gráfico de RPM para la vuelta deseada.

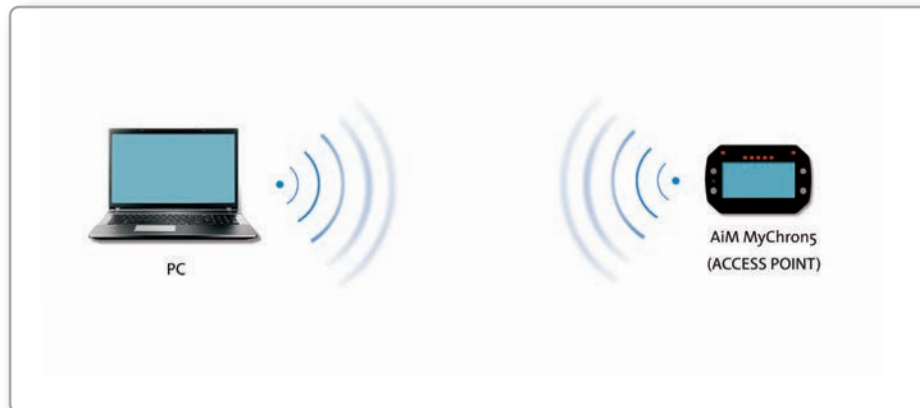


6. Configuración WIFI

La conectividad WiFi está deshabilitada de manera predeterminada en su MyChron5 y debe habilitarse en el menú del dispositivo. Su MyChron5 se puede configurar para la comunicación WiFi de una de dos maneras:

1) Como un punto de acceso (AP)

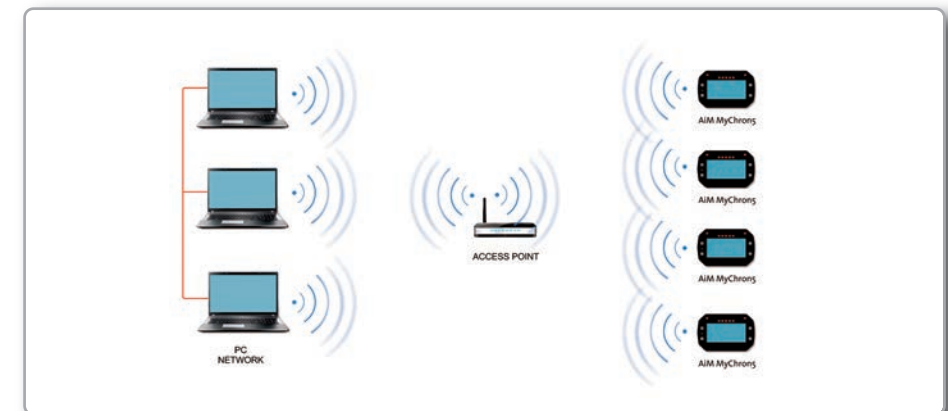
Esto es ideal cuando tiene un dispositivo y una computadora. En esta configuración, su dispositivo AiM crea su propia red WiFi, que actúa como un AP al que puede conectarse con su PC.



2) Para unirse a una red de área local inalámbrica (WLAN) existente

Esto es más complejo y requiere un AP externo, pero es más flexible y potente. De esta manera, puede comunicarse con más de un dispositivo y con más de una PC en la misma red.

En esta configuración, tanto su MyChron5 como su PC deben unirse a una red WiFi preexistente, llamada WLAN, para comunicarse entre sí. La red ahora es creada por un dispositivo de red, que actúa como un AP externo al permitir la conectividad del dispositivo.



Cuando un MyChron5 funciona en modo WLAN, hay dos capas de seguridad disponibles:

- Autenticación de red: la contraseña de red
- Autenticación del dispositivo: una contraseña de dispositivo única

El uso de la autenticación de red y dispositivo permite diversas estrategias de seguridad donde participan varias personas, PC y dispositivos AiM. Por ejemplo, una PC en un WLAN puede ver varios dispositivos AiM pero solo puede comunicarse con los dispositivos AiM para los que tiene la contraseña.

6.1 Configurando su MyChron5 como AP

Siga estos pasos para crear un AP que le permita conectar su PC a su MyChron5 a través de WiFi. Este es el método de conexión WiFi más simple y directo y es ideal cuando desea comunicarse con un solo MyChron5 usando una PC.

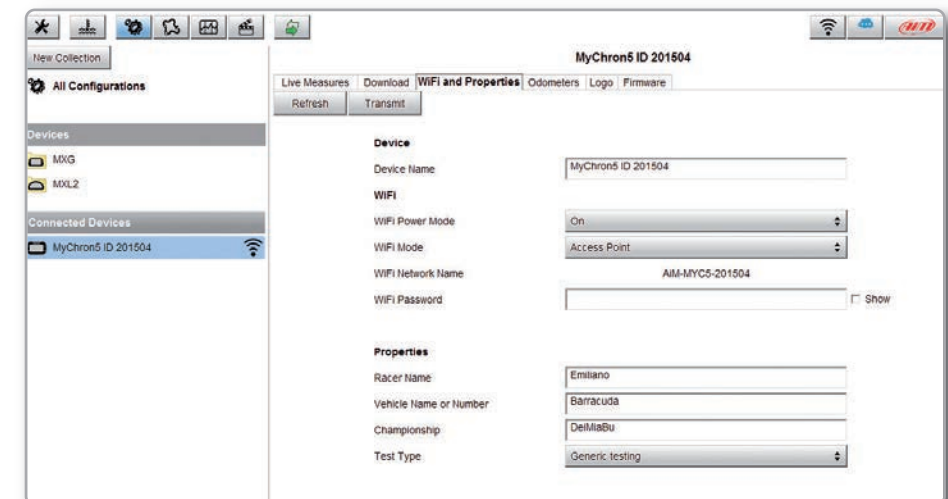
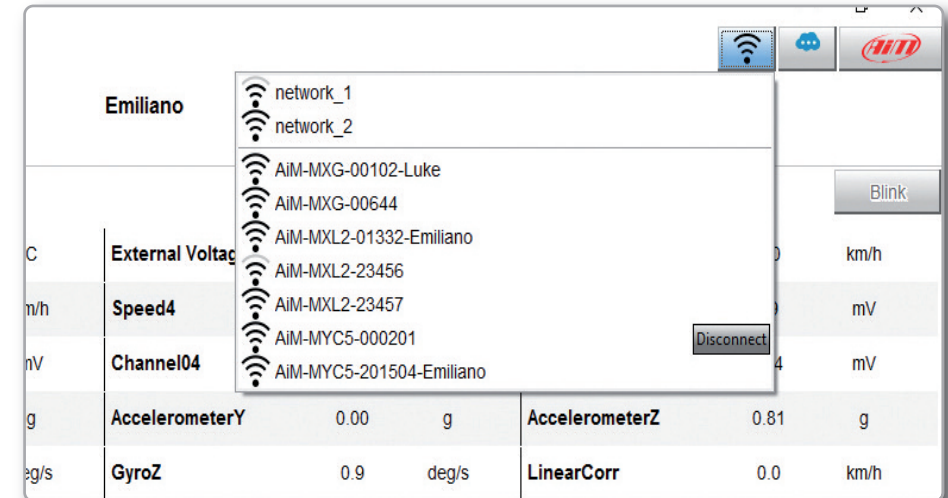
Su MyChron5 como predeterminado, está configurado como un Punto de acceso y crea una red, sin contraseña, completamente accesible para todos.

Entonces, para establecer la conexión WiFi:

- Asegúrese de que su MyChron5 tenga habilitado el WiFi
- Lea el nombre de su MyChron5, disponible en la fila inferior de la página en línea:
- Haga clic en el icono de WiFi de RaceStudio3 y seleccione su MyChron5:

AIM-MYC5-201503

En unos segundos se establecerá la comunicación.



Por lo tanto, para configurar otros parámetros, se recomienda que cree una contraseña única para proteger su dispositivo / red de inmediato. Con el uso de una contraseña, la comunicación es segura y encriptada usando el estándar WPA2-PSK

El nombre de este AP, o SSID, es exclusivo de su dispositivo.

Un ejemplo de nombre es:
"AiM-M5-054321"

Mientras:

- "AiM" es el prefijo para todos los dispositivos AiM;
- "M5" es el tipo de identificador del sistema; y
- "054321" es un número de serie único para su dispositivo asignado en la fábrica.

Para que su dispositivo sea más reconocible, puede agregar un nombre descriptivo al SSID. Hay un límite de ocho caracteres.

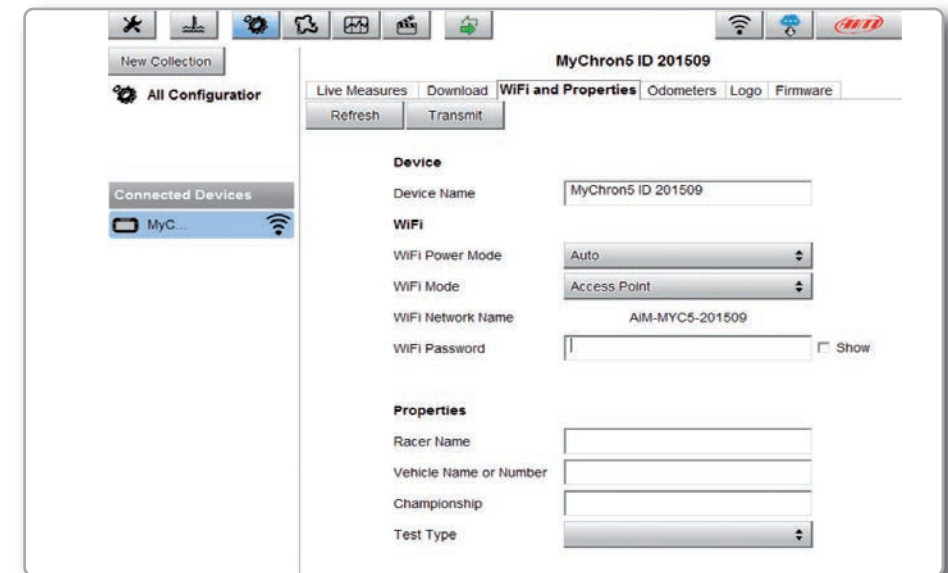
Por ejemplo, si agrega el nombre del controlador, Tom Wolf, el nombre de red resultante (SSID) será:

AiM-M5-054321-Tom Wolf

Después de haber configurado todos los parámetros, haga clic en el botón Transmitir y reiniciar. Su MyChron5 se reiniciará y se configurará con los nuevos parámetros.

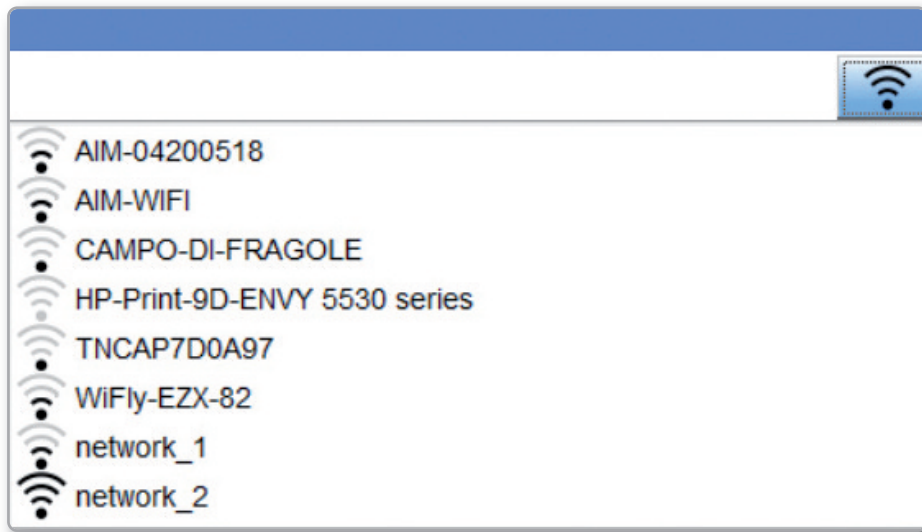
Para conectarse a su MyChron5, simplemente elija el nombre de su dispositivo de la lista desplegable de conexiones WiFi disponibles desde Race Studio 3.

Si su MyChron5 está protegido por una contraseña, como se recomienda, RaceStudio3 requerirá esa contraseña para autenticarse.



Tenga en cuenta que también es posible establecer la misma conexión WiFi utilizando las herramientas WiFi de su sistema operativo.

Una vez que se ha establecido la autenticación WiFi con el dispositivo, los usuarios pueden interactuar con el dispositivo haciendo clic en él.



6.2 Unirse a su MyChron5 a una red existente

En este escenario, tanto su MyChron5 como su PC se unen a una red WiFi existente (WLAN).

Este escenario es ideal para un equipo de carrera con múltiples pilotos y miembros de la tripulación y se desea comunicarse con uno o más dispositivos AiM utilizando la misma red de PC. Tenga en cuenta nuevamente que cada MyChron5 puede tener una contraseña única, que es adicional a la contraseña de la red, lo que agrega una capa adicional de privacidad y seguridad.

Race Studio 3 mostrará todos y cada uno de los dispositivos MyChron5 conectados a la misma red que la PC. Los dispositivos conectados se pueden ver debajo del encabezado Dispositivos conectados, como si estuvieran conectados a través de USB: simplemente haga clic en su dispositivo en el panel izquierdo debajo de Dispositivos conectados.

Vaya a la pestaña de configuración de WiFi y configure el modo en Red existente.

Luego, ingrese la contraseña de red y la contraseña del dispositivo, si elige agregar una, en los campos correspondientes.

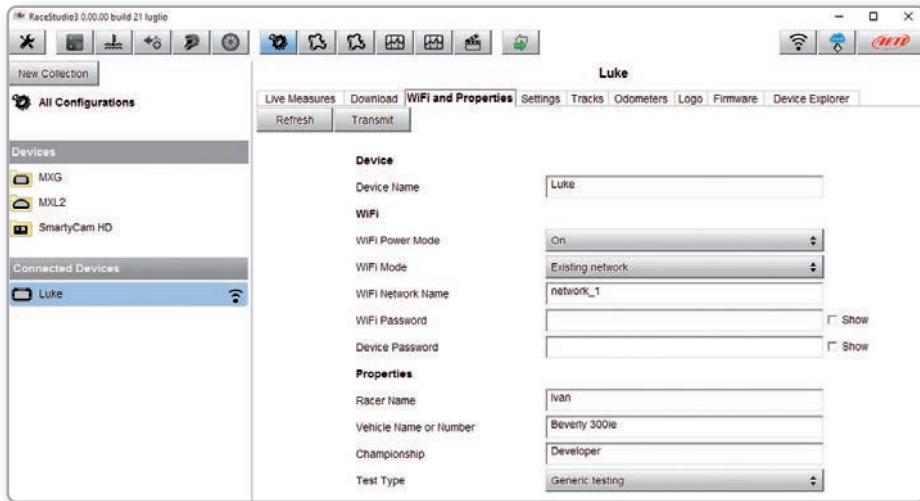
Para confirmar la configuración de red en su dispositivo, haga clic en el botón Transmitir y reiniciar en esta misma pestaña. Su dispositivo se reiniciará y se unirá a la red que especificó.

Conecte su PC a la misma red y verá su dispositivo en Dispositivos conectados, tal como cuando está conectado a través de USB.

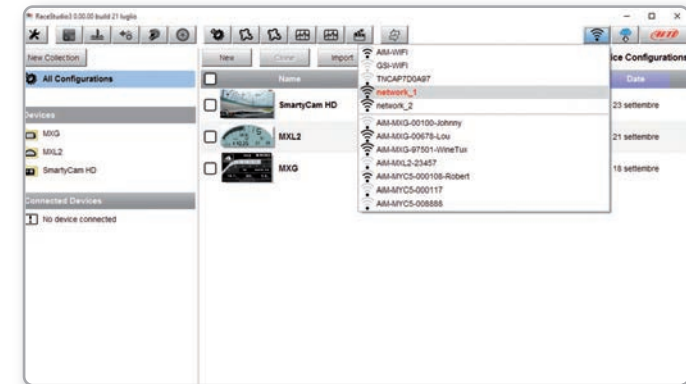
Si el dispositivo AiM está conectado a su PC mediante una WLAN, es posible tener dos contraseñas diferentes: la contraseña del dispositivo, que ya se describió, y la contraseña de la red.

Tenga en cuenta que solo se admiten contraseñas que sigan el código WPA2-PSK.

Para llevar a cabo estas tareas, Race Studio 3 debe usarse como se explica en la siguiente figura.



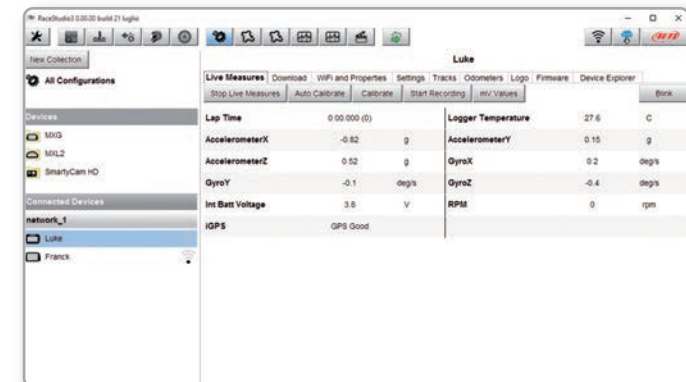
Para obtener la conectividad con el dispositivo, la PC del usuario también debe autenticarse en la misma red, como se explica en la siguiente figura.



Una vez que la PC del usuario se autentica en la misma red llamada "network_2", puede ver el dispositivo AiM previamente configurado para obtener acceso a la red de destino.

Como puede ver en la imagen de arriba, un dispositivo llamado "MyChron5 ID 43008208" cambia del modo AP al modo WLAN.

El nombre de la red es "network_2" y no funciona en modo de autenticación abierta ya que está protegido por una contraseña de red.



En la imagen anterior, dos dispositivos AiM están conectados a la red WLAN_1.

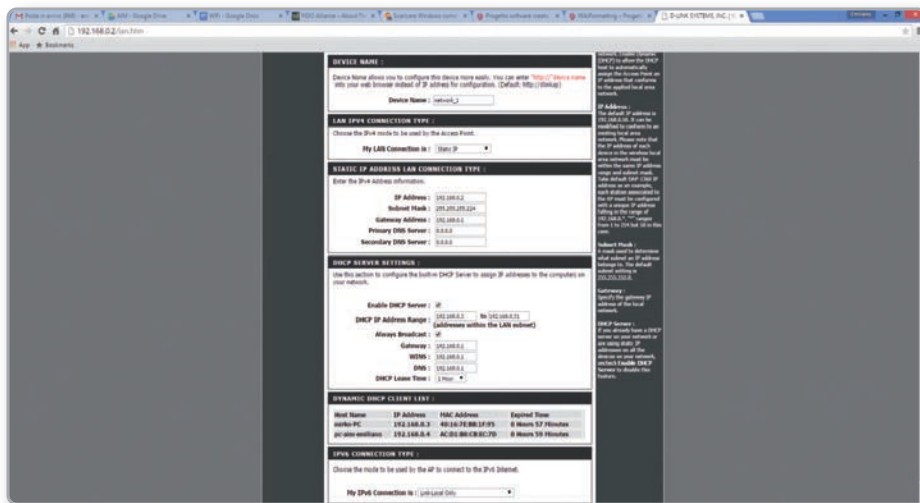
6.3 CONFIGURACIÓN DE WLAN DE ALTO RENDIMIENTO

Este capítulo informa una descripción básica de una configuración de WLAN que tiene dispositivos AiM y la PC de un usuario.

Esta guía sugiere el uso de un dispositivo Linksys AS3200 como dispositivo de red para proporcionar una WLAN. Sin embargo, puede usar cualquier otro dispositivo de red que tenga al menos un servidor MIMO 3x3 y un servidor DHCP.

Además, para maximizar el ancho de banda, no se debe permitir Internet a través de esta WLAN. Por lo tanto, el servidor DHCP debe configurarse sin DNS ni direcciones de puerta de enlace predeterminadas.

Un ejemplo típico de configuración se muestra en la Figura 10.



Como puede ver en la imagen, los parámetros de configuración del dispositivo de red son los siguientes:

■ Nombre de red inalámbrica: **network_1**

(Establece que el nombre de la red que pertenece a la WLAN es "AiM-WLAN". Por lo tanto, la PC de un usuario debe autenticarse en esta red para interactuar con cualquier dispositivo AiM en esta red).

■ Dirección de puerta de enlace: **192.168.0.1**

Servidor DNS primario: 0.0.0.0

Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

(Esta configuración impide la conectividad a Internet a través de esta WLAN).

■ Máscara de subred: **255.255.255.224**

Habilitar servidor DHCP: sí

Rango de dirección IP de DHCP: 192.168.0.3 a 192.168.0.31

(Esta configuración permite que un servidor DHCP se ejecute en esta WLAN. Proporciona direcciones IP que pertenecen al rango: 3-31. Por lo tanto, se permiten 29 hosts de red en esta red).

El número de dispositivos de red en una WLAN depende de la máscara de subred. Esta guía sugiere el uso de las siguientes máscaras de red y rango de direcciones IP:

Máscara de subred:	Rango de direcciones IP:	Cantidad de dispositivos:
255.255.255.0	192.168.0.1 - 254	254
255.255.255.128	192.168.0.1 - 126	126
255.255.255.192	192.168.0.1 - 62	62
255.255.255.224	192.168.0.1 - 30	30
255.255.255.240	192.168.0.1 - 14	14
255.255.255.248	192.168.0.1 - 6	6

La negrita es la configuración que sugerimos (si no se necesita un mayor número de dispositivos), ya que esto hace que RaceStudio3 identifique los dispositivos en la red de manera más fácil y rápida.

6.4 Acerca de la conectividad a internet

Para una velocidad de red óptima para su (s) dispositivo (s) AiM, hemos recomendado no permitir una conexión a Internet en la misma red y hemos proporcionado configuraciones de WLAN que prohíben una conexión a Internet.

Tenga en cuenta que ciertamente es posible permitir el acceso a Internet en la misma red que su (s) dispositivo (s) AiM, pero hacerlo puede degradar el rendimiento de la comunicación del dispositivo AiM.

Estas velocidades de red ligeramente más lentas pueden ser adecuadas para sus necesidades.

También tenga en cuenta que es posible tener una segunda conexión WiFi por medio de hardware adicional (NIC).

Dicha configuración proporcionaría una velocidad de red de datos óptima para su (s) dispositivo (s) AiM y simultáneamente proporcionaría acceso a Internet a través de la segunda NIC.

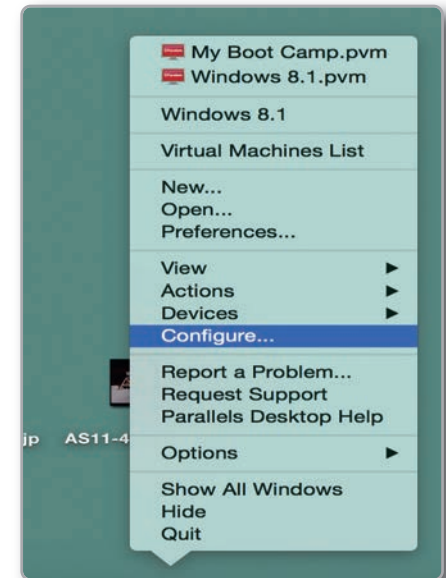
6.5 Trabajando con Mac(™) OS y VirtualizedWindows(™)

El software Race Studio se ejecuta exclusivamente en sistemas operativos Windows, pero también si el sistema operativo está virtualizado en un sistema operativo Apple iMac.

El problema principal en este caso es que el sistema operativo host (Mac) comparte la interfaz WiFi con el sistema operativo virtualizado (Windows) no como una interfaz WiFi sino como una interfaz Ethernet.

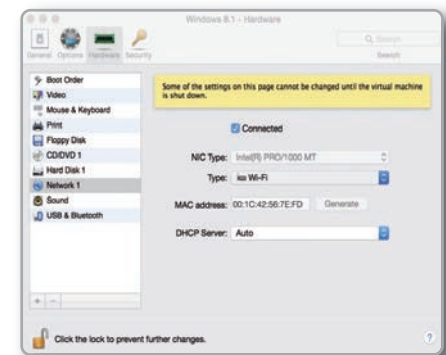
Configuraciones paralelas(™)

Elija el menú "Configurar ..." del icono de Parallels.

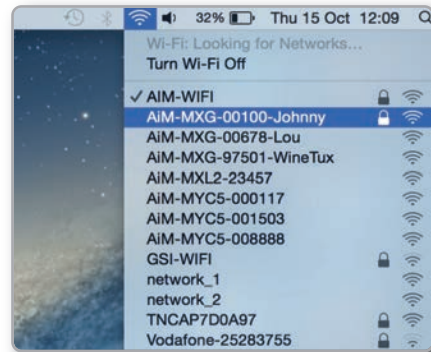


En la ventana que se le solicita, elija el botón Hardware en la parte superior y luego la línea de Red a la izquierda. En la parte de configuración correcta, asegúrese de elegir Wi-Fi en el campo Tipo.

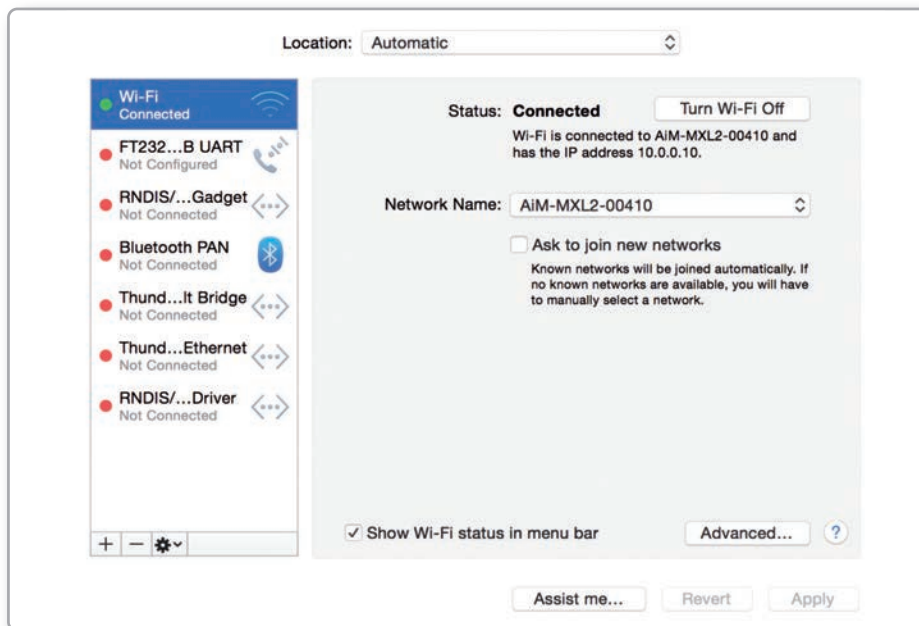
Luego, elija el dispositivo con el que desea comunicarse.



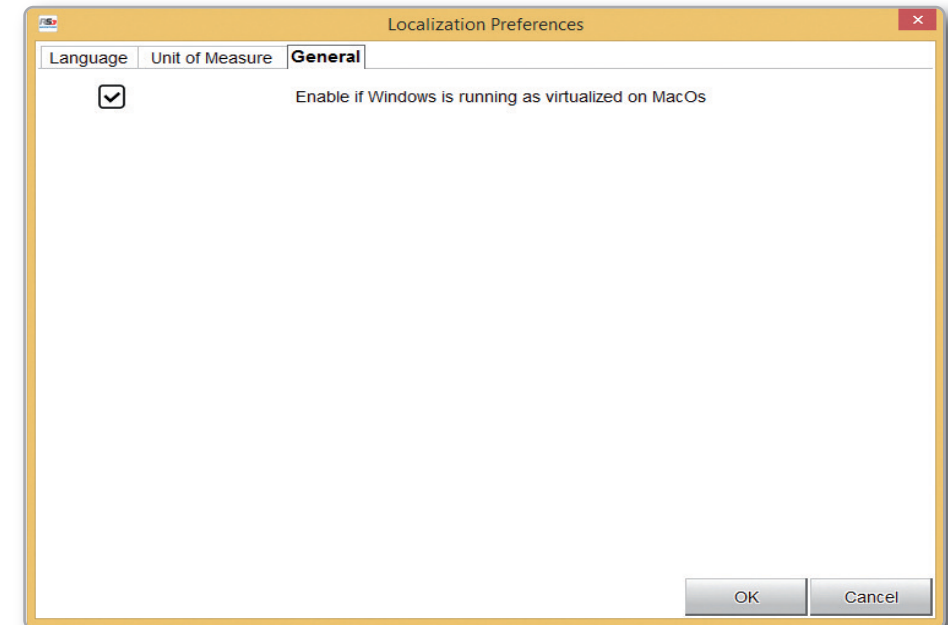
Si desea asegurarse de que la comunicación funciona, elija el menú "Abrir preferencias de red ...".



En la ventana, se le solicita que verifique que el estado se muestra como conectado y que la IP dada es, por ejemplo, 10.0.0.10 (podría ser 10.0.0.11, 10.0.0.12 o genéricamente 10.0.0.x).



En Race Studio 3, marque la casilla de verificación que encuentre en Preferencias.

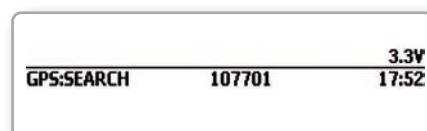


7. Conexión al PC

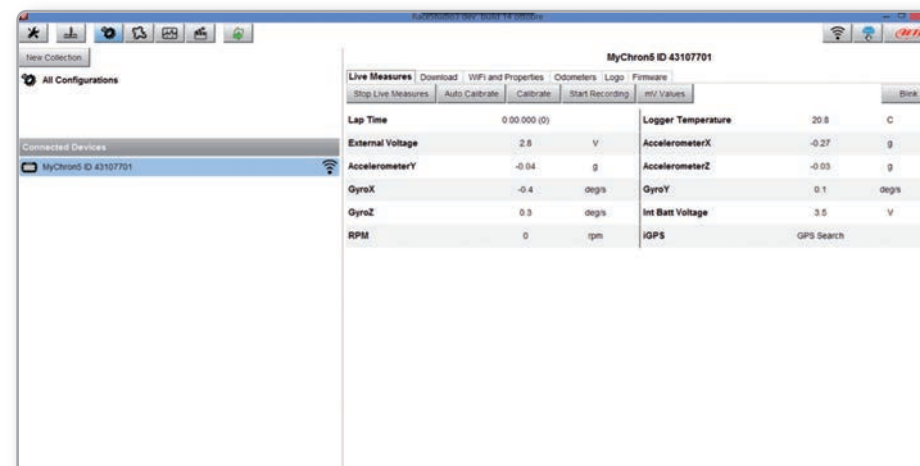
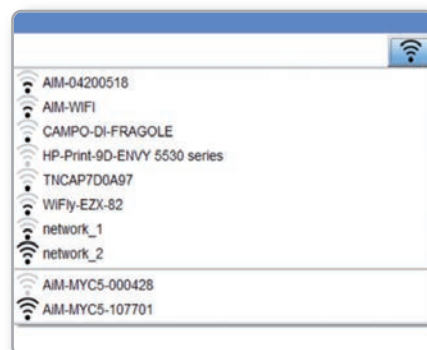
Para establecer la conexión WiFi con su PC:

■ Asegúrese de que su MyChron5 tenga el WiFi habilitado (MyChron5 MENU / Menú WiFi / Modo WiFi debe estar ENCENDIDO)

■ Lea el nombre de su MyChron5, disponible en el centro de la fila inferior de la página en línea:



■ Haga clic en el icono de WiFi de RaceStudio3 y seleccione su MyChron5:



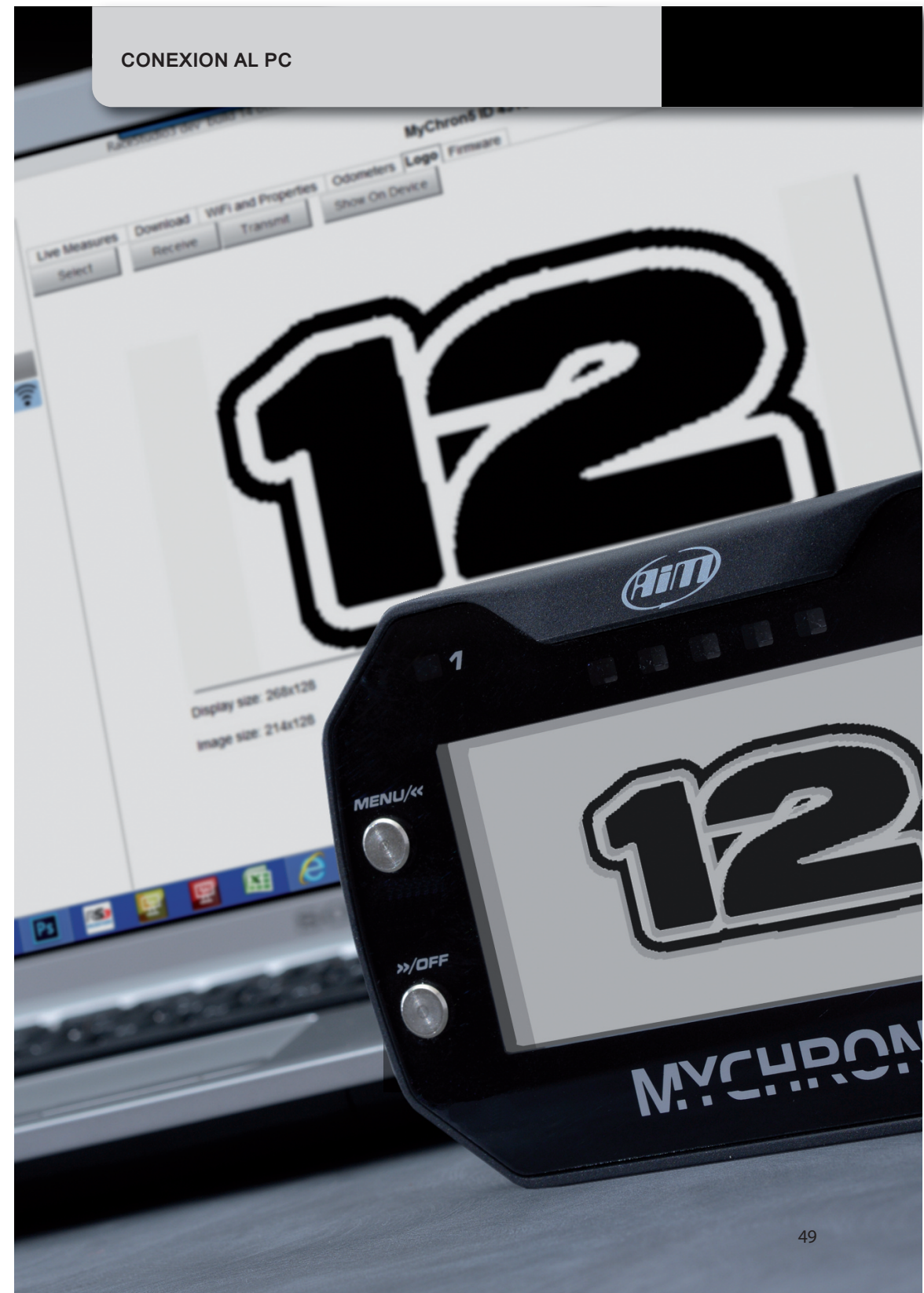
Una vez establecida la conexión, las siguientes características están disponibles.

- En línea
- Descarga de datos
- Wifi y propiedades
- Gestión de odómetros
- Gestión de logotipos
- Información de firmware

La página en línea le permite verificar todos los canales de MyChron5. La descarga de datos se explica en el capítulo 9 La Administración de odómetros le permite configurar el nombre y restablecer el valor de cuatro odómetros diferentes. A través de la Administración de logotipos, puede cambiar el logotipo que aparece en la pantalla cuando gira tu MyChron5 encendido.

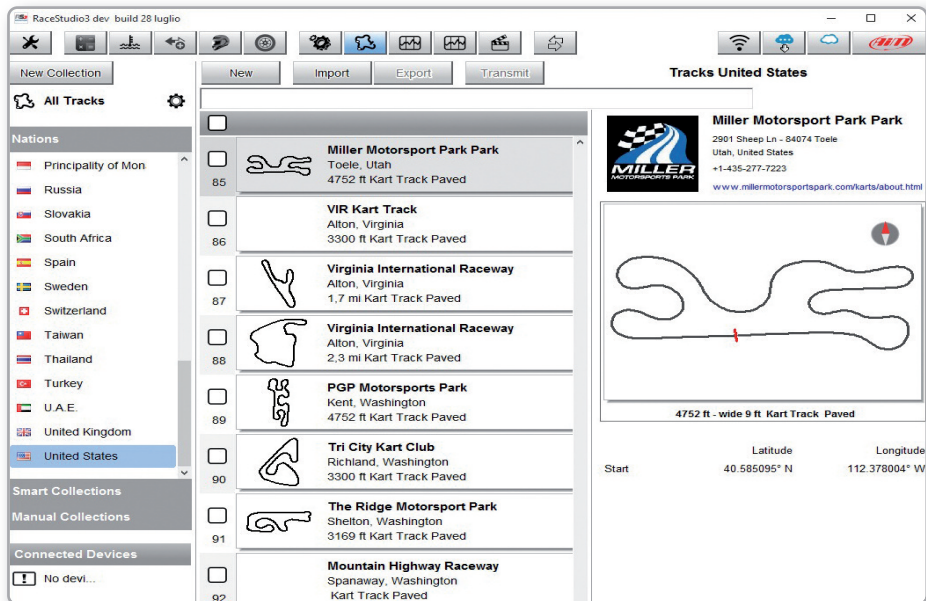


Puede seleccionar fácilmente una imagen (JPEG o BMP) en su PC y transmitirla a (o recibir desde) MyChron5.

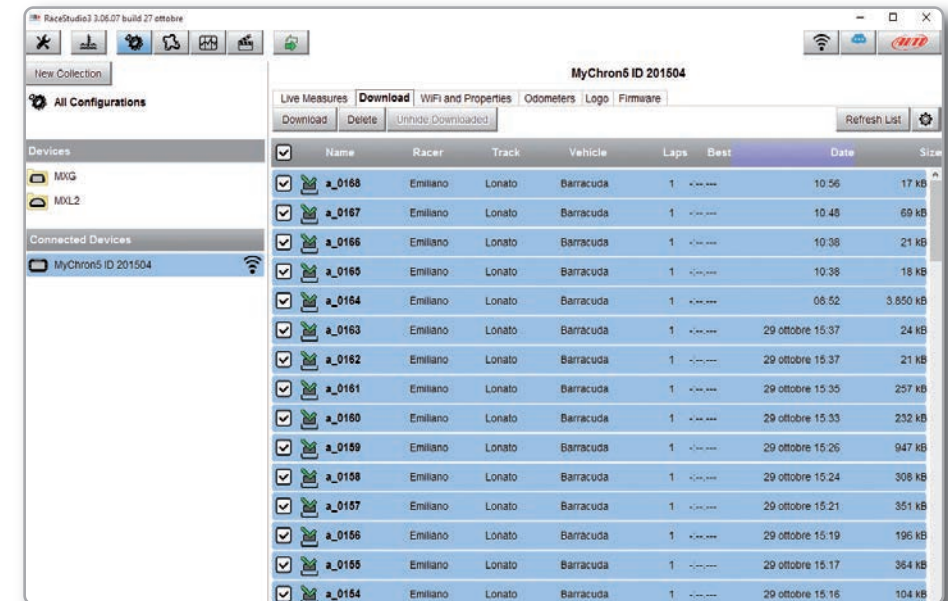


8. Gestión de pistas

Haga clic en el icono de Track para ingresar al Administrador de pistas



9. Descarga de datos



A través de Track Manager es posible:

- Transmite y recibe la información de la pista hacia y desde MyChron5
- crear una nueva pista para escribir en la base de datos
- modificar las coordenadas de inicio / división de puntos

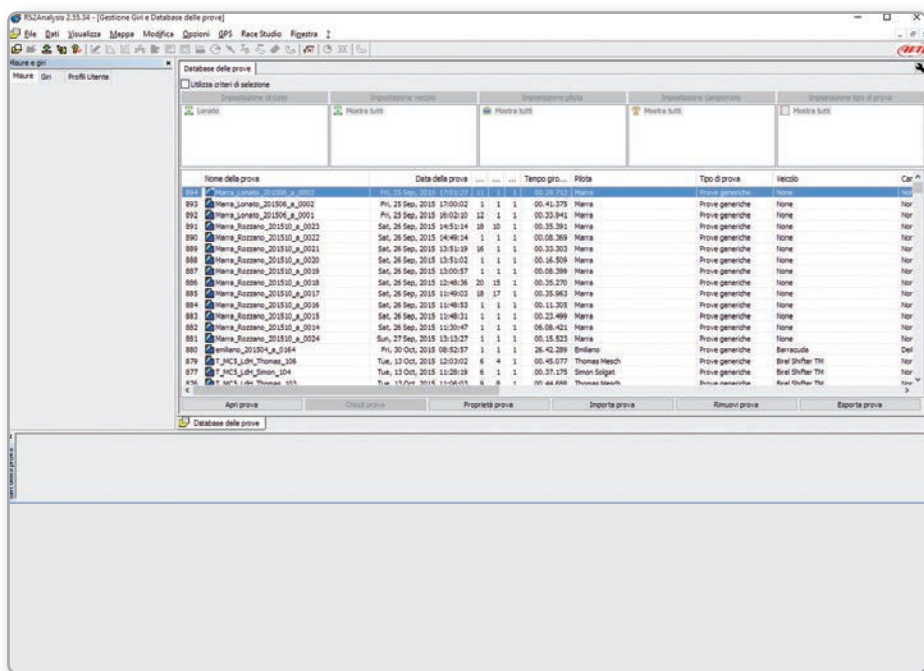
Para transmitir la información de las pistas a su MyChron5, debe conectarla a su PC a través de WiFi, seleccionar las pistas deseadas y hacer clic en TRANSMISIÓN, para arrastrar y soltar hacia el icono de MyChron5.

Después de haber establecido la conexión WiFi entre su MyChron5 y la PC, presione Descargar para descargar los datos grabados. Verá la información sobre los archivos grabados en el sistema: número de vueltas, mejor tiempo de vuelta, fecha / hora y dimensión del creación de archivos

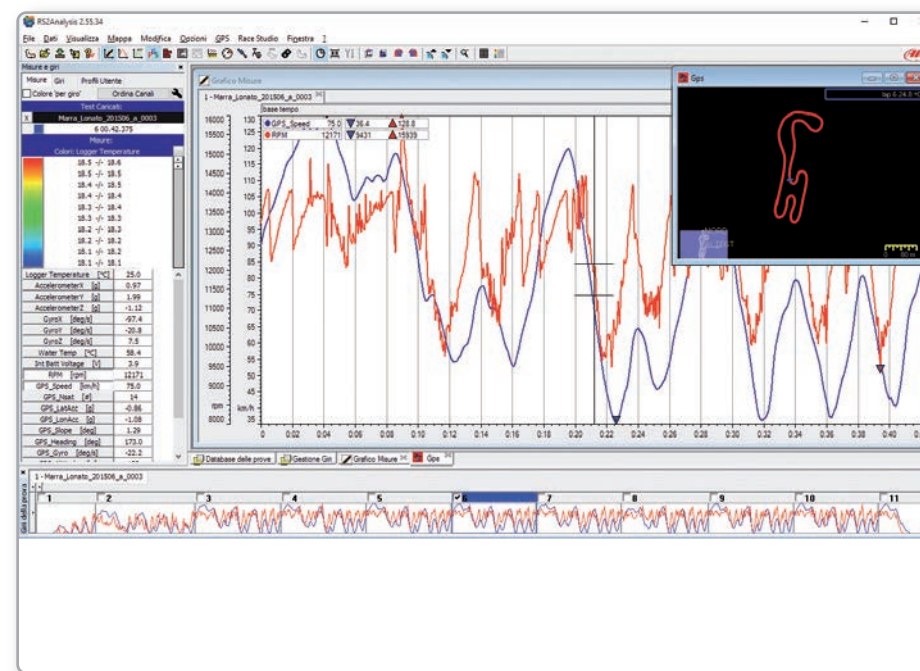
Seleccione uno o más archivos y presione Descargar para obtenerlos en su PC para un análisis profundo de ellos.

10. Análisis de datos

Después de haber descargado sus datos, haga clic en el siguiente icono para analizar sus datos. Esta página aparecerá:



Seleccione su prueba y comience el análisis.



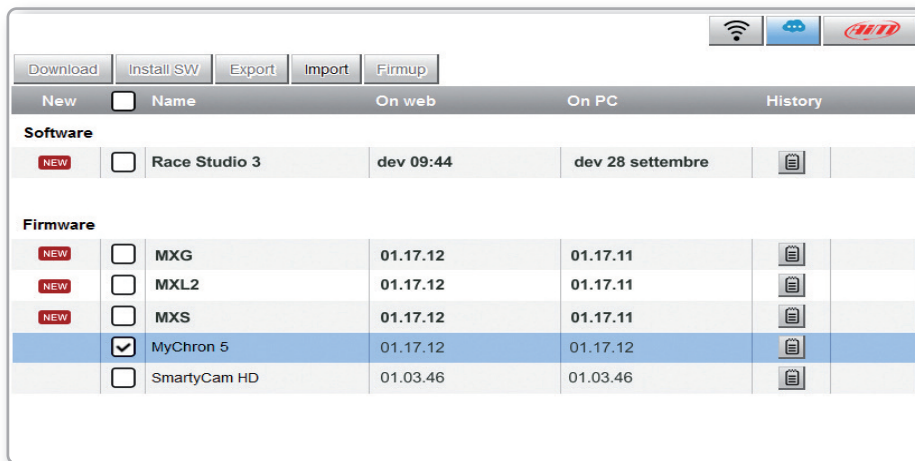
Están disponibles muchas páginas, gráficos e imágenes que son útiles para estudiar sus datos de la mejor manera.

11. Nuevas versiones de firmware y software

Nuestros técnicos e ingenieros trabajan constantemente para mejorar tanto el firmware (el programa que reside dentro de su sistema) como el software (el programa que ejecuta en su PC).

Cada vez que hay disponible un nuevo firmware o software, aparece un icono en su software RaceStudio3:

Haga clic en él y descargue e instale libremente los nuevos programas..



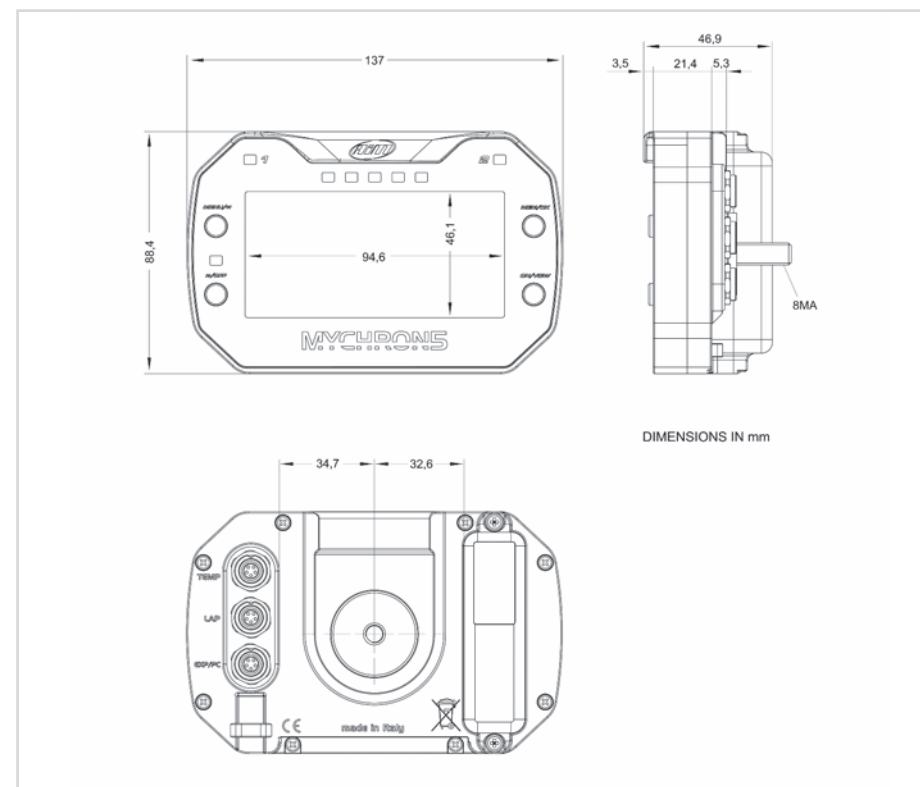
Después de descargar el firmware de MyChron5, debe conectar su MyChron5 a su PC a través de WiFi para ejecutar la función de Firmware.

Después de unos segundos, su MyChron5 estará listo.



MyChron5

■ GPS Integrado	10 Hz GPS + Glonass Constellations
■ RPM	Hasta 25.000 RPM
■ Temperatura	Termopar / Termorresistencia
■ Tiempo por vuelta	Basado en GPS (incluido) Receptor óptico o magnético (opcional)
■ Conexión WIFI a PC	Sí
■ Memoria	4 Gb - más de 3.000 horas de registro continuo
■ Resolución de Display	268x128 pxl
■ Contraluz	Multicolor
■ Alarmas	2 LED RGB libremente configurables
■ Luces de cambio	5 LED RGB libremente configurables
■ Batería	Recargable de 3 amperios de iones de litio
■ Duración batería	Hasta 10 horas
■ Cargador batería	Incluido
■ Cuerpo	Fibra de vidrio de nylon
■ Dimensiones	137x88x30mm
■ Peso	390g batería incluida
■ Software de análisis	RaceStudio de descarga gratuita desde www.aim-sportline.com



Nuestro sitio web, www.aim-sportline.com, se actualiza constantemente. Por favor, consúltelo para descargar la última versión de nuestra documentación

