



# MISSION CONTROL APP MANUAL DEL USUARIO

*turbos*

IT'S YOU, ONLY FASTER



***Mission Control es compatible con todas las bicicletas Turbo Levo/Kenevo, Vado/Como, con TCD-w, algunos modelos Turbo S/X (Año 2016/17) Creo SL y futuras bicicletas Turbo.***

# **SPECIALIZED MISSION CONTROL APP**

**Personaliza, controla y diagnostica tu Specialized turbo con mission control.**

## **1.- CONFIGURA LA SALIDA**

Personaliza las características del motor con la Asistencia, la Potencia máxima y más características regulables.

## **2.- DIAGNOSTICA**

Obten feedback y una mirada general del motor, la batería y la salud del sistema.

## **3.- GRABA LA SALIDA**

Obten una mirada detallada de tu estado físico e historial de andadas solamente con los dedos de tus manos.

## **4.- SMART CONTROL**

Ajusta la entrega de potencia del motor y la batería basándote en que tan lejos quieres ir o por cuanto tiempo quieras salir a andar.

## **5.- CONECTIVIDAD**

Integra y automáticamente actualiza tus salidas con el segmento especial para e-bikes en STRAVA.

## **6.- ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE**

Sé notificado acerca de las actualizaciones de firmware e instala estas en tu bicicleta (puede variar dependiendo del modelo).

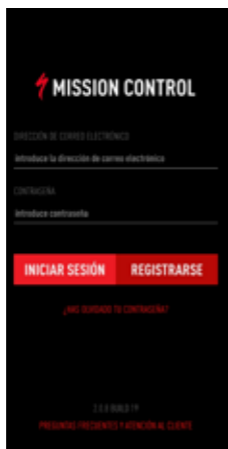
## INSTALANDO LA APP

Descarga, instala y sigue las instrucciones en la app para crear una cuenta con tu correo electrónico. Nosotros automáticamente crearemos una cuenta Rider Specialized para ti, y una vez que te registres y entres por primera vez, la app va a recordar tus credenciales. Para descargar Mission Control, debes entrar a App Store (dispositivos iOS) o a Google Play (dispositivos Android), busca por “Specialized Mission Control” e instala la aplicación. Luego debes ver información para poder crear una cuenta y conectarte a tu Turbo.



# CREA TU CUENTA

Descarga, instala y sigue las instrucciones en la app para crear una cuenta con tu correo electrónico. Nosotros automáticamente crearemos una cuenta Rider Specialized para ti, y una vez que te registres y entres por primera vez, la app va a recordar tus credenciales.



**SPECIALIZED**

YOU'RE ALMOST THERE! PLEASE  
VERIFY YOUR EMAIL.

Please click below to complete the verification process.

Verify your Email Address

## CONECTA TU TURBO - MIRADA GENERAL

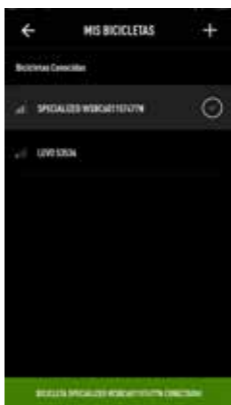
**1.- Ve a CONFIGURACIONES > MIS BICICLETAS:** Presiona el símbolo “+” arriba a laderecha en la pantalla para buscar por las bicicletas disponibles.

- Alternativamente, presiona en “DESCONECTADO” en la pantalla de inicio para entrar en MIS BICICLETAS.

**2.- Presiona sobre la bici que quieras conectar.**



- Si te solicitan por el código de pareamiento, ingresa el código de 6 dígitos que viene en tu bicicleta.
- Una vez que la bicicleta está conectada es marcada con un check verde.



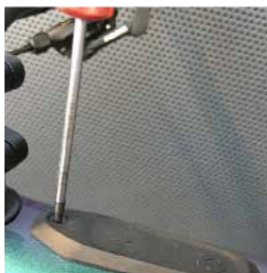
## CONECTA TU TURBO

1.- Para identificarlas fácilmente, las bicicletas equipadas con TCU que estén disponibles y/o conectadas disponibles se muestran con el número de serie WSBC en el menú MIS BICICLETAS (en CONFIGURACIONES) En la App.

2.- Para conectar la bici a la App, la primera vez vas a tener que ingresar el código de pareamiento PIN cuando la App Mission Control lo solicite. Este código de 6 dígitos se puede ver en el TCU mismo o en el sticker amarillo **Peel Me** (Debe ser guardado en la última página del Manual del Usuario)



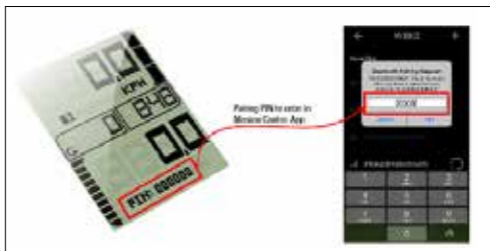
**\* Si tienes que remover/reinstalar el TCU para leer el código, asegúrate de no forzar el perno Torx 10 que sujeta el TCU. (max. 0.8 Nm)**





## CONÉCTATE A UNA TURBO CON UNA TCD-w

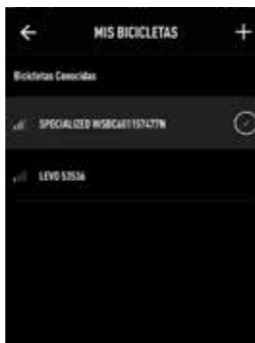
1. Para una fácil identificación, las bicicletas equipadas con TCD-w se muestran con el número de serie WSBC en la sección MIS BICICLETAS (en CONFIGURACIONES) en la App.
2. Para conectar la bici a la App, necesitas ingresar el código PIN la primera vez en la App Mission Control cuando se solicite.
3. El PIN aparecerá en la TCD-w durante unos 20 segundos; si este PIN no es ingresado, uno nuevo será entregado en el próximo intento de conexión.
4. Una vez que se ingresó en PIN, la App automáticamente se reconecta a alguna bicicleta encendida cuando se abre la App.



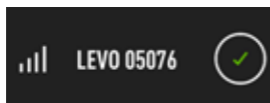
# ADMINISTRA TUS BICICLETAS

## BICICLETAS

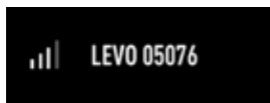
En el menú MIS BICICLETAS, puedes ver:



A. Bicicleta conectada, check verde y es mencionada en la barra de estatus verde.



B. Una vez que las bicicletas fueron conectadas y están disponibles, se marcan con barras de proximidad.



C. Una vez que las bicicletas fueron conectadas, pero no están disponibles, son marcadas con barras de proximidad con un signo X.



## ELIMINAR BICICLETAS

Mantén presionado el dedo en la pantalla sobre la bicicleta que deseas eliminar.



# VAMOS A ANDAR EN BICI

## MAPA

- A. Vuelve a la posición actual si navegas por el mapa.
- B. Posición actual en el mapa.
- C. Estado de carga de la batería de la bici.
- D. Registrar la salida.



*Una vez que empezaste a registrar una salida, vas a ver símbolos para pausar y finalizar el registro de tu pedaleo. Si eliges Finalizar se guarda el registro del pedaleo.*

### **\* IMPORTANTE**

Para mostrar tu ubicación en el mapa, necesitas permitir que Mission Control pueda acceder a la ubicación en tu celular. Se te preguntará por este permiso cuando realices la instalación, y también puedes cambiar este permiso en la sección configuraciones de tu celular.

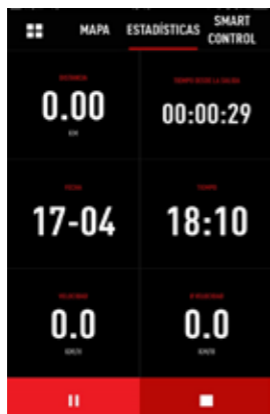


## **HACER ZOOM EN EL MAPA**

Para acercarse o alejarse en el mapa, usa dos dedos de la mano. Al separar los dedos se acerca el mapa y al juntarlos se aleja.

## ESTADÍSTICAS DE LA ANDADA

Para personalizar el campo de datos, mantén presionado con el dedo sobre el dato deseado y elige el contenido del menú que quieras ver en este lugar.



### \* NOTA SOBRE POTENCIA

Solo las bicicletas Turbo Levo y Kenevo pueden mostrar la potencia del motor y del ciclista. Las bicicletas Turbo con motor en la maza trasera solo muestran la potencia mecánica del motor vs. la potencia eléctrica. Debido a una pérdida inevitable, la potencia mecánica es un poco menor que la potencia eléctrica. La aplicación muestra la potencia eléctrica.

# SMART CONTROL

## MIRADA GENERAL

Smart Control es un algoritmo basado en muchísima información sobre la rodada. Al activar Smart Control, basado en la duración o la distancia de la rodada, controla la potencia de salida de potencia del motor, para que no te tengas que preocupar sobre el modo de asistencia o la capacidad de la batería en tu salida. Cada 10 segundos, el sistema calcula múltiples parámetros, como la energía consumida, el tiempo/distancia recorridos y por recorrer, etc. Basada en este cálculo, la entrega de potencia del motor es ajustado según se necesite. Tú andas—Smart Control hace el resto.

## ACTIVACIÓN

Después de definir la configuración, el modo de asistencia de **SMART CONTROL** actual se muestra en la pantalla.



## CONSEJOS

Smart Control funciona especialmente bien cuando se basa en el tiempo de la salida y estamos trabajando constantemente en mejorarlo. El sistema no sabe las características de lo que le viene más adelante, por esto no configures la capacidad restante por debajo de 10%. Esto te dará un margen de seguridad en tu salida.





# MIS SALIDAS

## MIRADA GENERAL

Todas tus salidas son registradas acá para ver el detalle o exportar los archivos en formato .fit.



## VER DETALLES DE LA SALIDA

Presiona sobre la salida elegida para ver los detalles.



## SINCRONIZACIÓN CON STRAVA

Presiona sobre el símbolo STRAVA® para cargar la rodada que tú quieras a STRAVA®.



### \* **NOTA:**

Si activaste AUTO UPLOAD en STRAVA® en CONFIGURACIONES, todos los registros de tus rodadas se cargarán automáticamente a STRAVA® en categoría e-Bike.

## EXPORTAR EL PEDALEO

Presiona sobre el símbolo exportar (b) para enviar tu registro via email (.fit format). Esto te permite usar los archivos en otros dispositivos o programas. También hay programas gratuitos disponibles para convertir .fit a .gpx, si se necesita.



## ELIMINAR LA SALIDA

Para eliminar una salida, mantén presionado el dedo en la pantalla sobre la que quieras eliminar. Vas a tener que confirmar la eliminación en el siguiente cuadro de diálogo.

## **AJUSTE - DEFINICIONES**

Ajusta la Asistencia del Motor y la Potencia Total, personaliza la Respuesta de Aceleración, ajusta el modo Shuttle, activa el Canal Alterno, enciende el Modo Stealth, desactiva/activa el sonido Beeper de la batería o la pantalla, y restaura la configuración por defecto.

### **PERSONALIZA**

Tú tienes la libertad de cambiar la Asistencia y la Potencia Total que vienen por defecto en cada modo, para poder personalizar las características del motor basado en tus necesidades y preferencias.

### **ASISTENCIA**

Asistencia define la proporción de asistencia de la potencia aplicada por el ciclista en cada modo. A modo general, mayor Asistencia provee una mayor aceleración y mayor facilidad para subir a expensas de un menor rango y de la posibilidad de derrape de la rueda. Menor Asistencia resulta en mayor rango y mayor control en situaciones en que la tracción es limitada. Una Asistencia menor a 100% puede ser compensada por el ciclista. Por ejemplo, pedalear en modo Trail con la Asistencia configurada en 50% va a requerir aproximadamente el doble de esfuerzo para lograr la misma Asistencia del motor a si comparamos pedalear en modo Turbo con la Asistencia configurada a un 100% (con la Potencia Total configurada idénticamente).

## POTENCIA TOTAL

Esto se refiere a la fuerza de entrega del motor en cada Modo de Asistencia. Esto se puede configurar hasta 100% para todos los Modos de Asistencia. Si la Potencia Total es configurada en 100% para todos los Modos de Asistencia, mientras más fuerte pedalees, mayor Asistencia vas a recibir en cada cada modo. Por ejemplo, si un Modo de Asistencia es configurado en 35% de Asistencia con la Potencia Total configurada en 100%, tú puedes lograr conseguir el 100% de la potencia del motor si pedaleas con mayor esfuerzo y con mayor torque. Si la Potencia Total es configurada en menos de 100%, estarás limitando la cantidad de potencia que el motor entrega, lo que crea un techo artificial que no puede ser compensado con fuerza de piernas. Una menor Potencia Total va a aumentar el rango y permite una mayor diferenciación entre los Modos de Asistencia.

## RESPUESTA DE ACELERACIÓN

Esta configuración determina que tan rápido/lento el motor responde a la fuerza que el ciclista aplique. Usualmente, una configuración más lenta resulta en mayor tracción y control en terrenos sueltos.

- La configuración por defecto asegura un buen balance de control y respuesta directa del motor.
- Configurar la respuesta a 0% resulta en la respuesta más lenta, mientras que 100% provee la aceleración más rápida.
- La mejor configuración va a depender del terreno, tu estilo de andar y tus preferencias personales.

## SHUTTLE

Con Shuttle activado, logras fácilmente la Asistencia completa del motor cuando pedaleas con alta cadencia con menos torque. A modo general, el motor entrega alta potencia en las cadencias más típicas de pedaleo por sobre 50 RPM cuando el modo Shuttle está activado. Entonces, si eres alguien que prefiere pedalear en una cadencia alta con menor fuerza de piernas, ahora puedes obtener la potencia máxima del motor. Adicionalmente, el modo Shuttle te entrega la Asistencia completa con menos potencia de piernas cuando el ciclista sale de un punto muerto, como la luz de un semáforo.

- 0% significa que el modo Shuttle está apagado.
- 100% resulta en el mayor efecto del modo Shuttle.

# AJUSTES - CONFIGURACIONES

## CONFIGURACIONES

1. Presiona acá para resetear todas las configuraciones a sus valores por defecto.
2. El modo seleccionado es resaltado. La Asistencia y la Potencia Total siempre se muestran para el modo seleccionado. Presiona en cualquier modo para ver las configuraciones y cambiarlas.
3. Mueve los sliders para personalizar la proporción de asistencia sobre la fuerza que aplique el ciclista.
4. Mueve los sliders para seleccionar la máxima cantidad de potencia que el motor va a entregar en cada modo.
5. Cambia la configuración por defecto para que el motor responda más rápido o más lento sobre la potencia que aplica el ciclista. Te recomendamos dejarlo en un nivel bajo para lograr control y poder pasar los cambios de manera más fluida.
6. Activa el modo Shuttle al configurar el valor por sobre 0%. Mientras más alto el valor, mayor Asistencia obtendrás cuando pedalees con menor torque y mayor cadencia. Un valor más alto resultará en mayor consumo de batería.
7. Ve el valor por defecto acá. Adaptar la circunferencia de la rueda por cambios en el neumático solo puede ser realizado por un distribuidor Specialized autorizado.
8. Activa un canal ANT+ para conectar algún dispositivo ANT+ a la bicicleta para poder ver información adicional (ver la siguiente página para más detalles).

9. Cuando se activa, las luces LED de la pantalla, usadas en ciertos modos, se vuelven oscuras rápidamente cuando presionas el botón. Esto no aplica en todos los modelos Turbo.
10. Enciende o apaga el beeper de la batería o de la pantalla. Un reinicio de la bicicleta es necesario para guardar esta configuración.

**\* NOTA:**

Esta es una lista de todos los ajustes potenciales. El alcance de las funciones depende de la bici que estás conectando.



# CANAL ALTERNO (ANT+)

## MIRADA GENERAL

Usando el Canal Alterno, puedes ver el estado de carga de la batería de las bicicletas Turbo Levo/Kenevo en cualquier dispositivo ANT+ (dispositivos GPS, Ciclocomputadores, etc.).

Para este ejemplo, se usa un reloj con GPS Garmin® Fenix 3.

1. Activa el Canal Alterno en el menú AJUSTES (elige CADENCIA por ejemplo).
2. Reinicia la bici para activar el Canal Alterno.
3. Busca los sensores en el dispositivo ANT+ y elige el Canal Alterno.
4. Ve el estado de carga de la batería en el menú elegido del dispositivo ANT+. En este caso, la batería de la Turbo Levo tiene un nivel de carga de 86%.





Si usas un dispositivo Garmin® y seleccionas el canal “Ritmo Cardíaco”, los valores por debajo de 30 no se mostrarán. Elige otro canal como Cadencia.



# DIAGNÓSTICO

## PÁGINA DE INICIO

En Diagnóstico, puedes ver el estado de salud del sistema y ver información detallada sobre el motor y la batería.

### Estado del Sistema

Si el estado de tu bicicleta no es “Saludable”, ve a tu distribuidor autorizado Specialized para diagnósticos y servicios.

### Odómetro

Los datos son guardados en el motor, pero son enviados a la App a través de la batería o la pantalla.

### Número de Serie

Este es el número de serie de la bicicleta que también aparece en el cuadro.

### Batería

Presiona la flecha roja para ver detalles de la batería.

### Estado de carga de la batería

Muestra el estado de carga actual de la batería. Si no usas una pantalla para ver el estado de carga exacto, puedes verlo acá como una figura de porcentaje.

### Salud de la batería

Muestra el porcentaje de la capacidad restante de la batería.

## Motor

Presiona la flecha roja para ver detalles del motor.

## Pantalla

Presiona la flecha roja para ver detalles de la pantalla. Solo se muestra para bicicletas compatibles con una pantalla.



# DIAGNÓSTICO

## BATERÍA

### Salud de la Batería

Specialized garantiza que la batería permanezca en al menos un 75% de su capacidad total después de 300 ciclos de carga o alternativamente después de 2 años. Es común que las baterías caigan unos pocos % después de los primeros 20 ciclos, pero permanece así por un año o más.

***\*Ve tu Manual Turbo para más detalles de la batería.***

### Ciclos de Carga

El Sistema de Administración de la Batería cuenta la cantidad de ciclos de carga completos. Un ciclo de carga es añadido cuando, por ejemplo, 500 Wh son recargados en una batería de 500Wh. El conteo de los ciclos tiene en cuenta el envejecimiento de la batería durante una vida útil estimada.

### Firmware

El firmware instalado en la batería se muestra acá. Por favor asegúrate que tú siempre estarás usando el último firmware para el mejor funcionamiento y tener todo el alcance de las funciones.

← BATERÍA	
BATERÍA	
CARGANDO	SALUD DE LA BATERÍA
80%	100%
	CICLOS DE CARGA
	16
Número De Serie:	8248J5A1000BS000000000 00000000
Hardware:	3.1
Firmware:	0.3.1
Temperatura:	23°C
Voltaje:	40.00V
Corriente:	0.00A

## MOTOR

### Número de Serie

Muestra el número de serie del motor para hacer referencia al tipo y los detalles de fabricación. Esto no es relevante para muchos ciclistas.

### Hardware

Identifica el motor en detalle. Esta información no es relevante para muchos ciclistas.

### Firmware

El firmware instalado en el motor se muestra acá. Por favor asegúrate de estar usando el

último firmware para el mejor funcionamiento y tener todo el alcance de las funciones.

### Temperatura

El sobrecalentamiento de los motores es extremadamente raro. En caso de sobrecalentamiento, el sistema activa un mecanismo de protección al reducir la potencia o en casos extremos apagando el sistema. Temperaturas de 90º grados Celsius con consideradas normales.



←	MOTOR
Número De Serie:	E01680-100180803-2-5102
Hardware:	02120901270618003960
Firmware:	6.1.0
Temperatura:	28°C

# DIAGNÓSTICO

## PANTALLA

### Número de Serie

Muestra el número de serie de la pantalla para hacer referencia al tipo y a los detalles de fabricación. Esta información no es relevante para muchos ciclistas.

### Hardware

Identifica el motor en detalle. Esta información no es relevante para muchos ciclistas.

### Firmware

El firmware de la pantalla instalado se muestra acá. Por favor asegúrate de estar usando el último firmware para el mejor funcionamiento y tener todo el alcance de las funciones.



← PANTALLA	
Número De Serie:	2791
Hardware:	A.1.0
Firmware:	19.b

# CONFIGURACIONES

## Mis Bicicletas

Agrega una nueva bicicleta, o administra las bicicletas que ya conectaste alguna vez, acá.

## Mi Perfil

Define tus datos personales, como la fecha de nacimiento, sexo, estatura y peso. Esto te permite cerrar sesión en la App.

## Auto Start Activado

Si se enciende, Mission Control registra tus rodadas automáticamente una vez que te estas moviendo (con conexión a la bici).

## Unidad del sistema

Elige entre unidades métricas (km/h y km) e Imperiales (mph y mi). STRAVA®

Puedes elegir que se carguen automáticamente tus rodadas a tu cuenta STRAVA® acá. Una vez en STRAVA®, estas se guardarán en una categoría dedicada para e-Bike.

## Contacto

Entra a esta sección para leer las preguntas frecuentes y para contactarte con nuestro equipo de atención al cliente.

## Información Legal

Lee nuestros Términos de Uso y Políticas de privacidad acá.



← PANTALLA	
Número De Serie:	2791
Hardware:	A.1.0
Firmware:	19.b

☐☐☐ AJUSTES	
Mis Bicicletas	➤
Mi Perfil	➤
Auto Start Activado	<input type="checkbox"/> OFF
Sistema De Unidad	MÉTRICA <input type="button" value="↕"/>
Strava	➤
Contacto	➤
Información Legal	➤

## NOTAS

### CONSEJOS

- Escribe tu contraseña en algún lugar seguro después de registrarte.
- En vez de cerrar la sesión, cierra la App después de usarla.
- Para mostrar tu posición en la App, necesitas permitir que Mission Control pueda acceder a la ubicación de tu dispositivo. Se te preguntará por este permiso en el proceso de instalación, y puedes cambiar los permisos en la configuración de la App desde tu dispositivo.
- No montes tu celular en el manubrio de tu bicicleta, ya que la mayoría de los celulares no están hechos para su uso en la bicicleta. Impactos físicos pueden dañar tu teléfono. Si realmente sientes la necesidad de montar tu celular en la bicicleta, usa un sistema de montaje muy robusto y confiable que ofrezca protección adecuada para tu celular.

#### \* NOTA DE SEGURIDAD

Para tu propia seguridad y para la de otros, nunca mires tu celular o uses botones de la pantalla mientras te muevas. Si necesitas usar el celular y/o la App Mission Control, detente en un lugar seguro y guarda el teléfono antes de que continúes tu rodada.

***#itsyouonlyfaster***



*turbo*

IT'S YOU, ONLY FASTER

