



Libro Usuario Speedocap 3

Libro Usuario

Speedocap 3

Evoluciones del documento

FECHA	REVISION	OBJETO	Autor
2/10/2012	0	Creación	ERTF
21/03/2013	1	Evolución V1.11	ERTF
29/08/2014	2	Añadido del parágrafo 2.1	ERTF
15/01/2016	3	Evolución V1.22	ERTF

INDICE

1. PRÉSENTACION GENERAL	4
1.1 SPEEDOCAP	4
1.2 SPEEDOCAP EVO	4
2. DESCRIPCION	4
2.1 INSTALACIÓN	5
3. FUNCIONAMIENTO CONECTADO AL GPS UNIK 2	5
3.1 ENCENDER	5
3.2 PARÁMETRO	5
3.2.1 <i>Backlight</i>	5
3.2.2 <i>Info Waypoint</i>	5
3.2.3 <i>Backlight Automático</i>	5
3.2.4 <i>Enable remote (a parte de la versión 1.11)</i>	5
3.2.5 <i>Output</i>	5
3.2.6 <i>Odometer</i>	5
3.2.7 <i>GPS Status</i>	5
3.2.8 <i>GPS Frame Rate (Speedocap Evo a parte de la versión 1.22)</i>	6
3.2.9 <i>TimeZone (SpeedoCap Evo)</i>	6
3.3 DESCRIPCIÓN DE LAS PANTALLAS	6
3.3.1 <i>Navegación entre las pantallas</i>	6
3.3.2 <i>Pantalla COG</i>	6
3.3.3 <i>Pantalla COG+SPD</i>	7
3.3.4 <i>Pantalla Speed</i>	7
3.3.5 <i>Pantalla ODO</i>	7
3.3.6 <i>Pantalla COG+ODO</i>	7
3.4 AJUSTAMIENTO ODO	7
3.5 ALARMA ZONAS DE VELOCIDAD	8
3.5.1 <i>A la entrada en la DZ</i>	8
3.5.2 <i>En la zona de desaceleración</i>	8
3.5.3 <i>Cuando la limitación es activada</i>	8
3.6 FUNCIÓN SPEEDOX	9
3.7 MAX SPEED	9
4. ESPECIFICIDADES DEL SPEEDOCAP EVO	10
4.1 NAVEGACIÓN Y TELEMANDO	10
4.1.1 <i>Navegación con el teclado</i>	10
4.1.2 <i>Navegación con el telemando</i>	11
4.2 PANTALLA TIME CHRONO	11
4.3 CONEXIONES	12

1. PRÉSENTACION GENERAL

El Speedocap 3 es una evolución mayor del Speedocap, es equipado con una nueva pantalla de alta cualidad, la caja sea totalmente repensada para integrarse fácilmente sobre las motos et los coches. Pero sobre todo, el Speedocap 3 re copia las informaciones esencial del GPS Unik2 para facilitar un pilotaje sin necesitar de bajar la cabeza para mirar su GPS.

Hay 2 versiones del Speedocap: la versión Speedocap y la versión Speedocap Evo.

1.1 Speedocap

La versión estándar Speedocap tiene todas las funciones del Speedocap anterior con de más:

- La visualización de la flecha o del nombre y del numero del Waypoint
- La repetición luminosa (paralelamente del GPS) de la función Speedox
- La posibilidad de navegar entre los diferentes pantallas con el telemando del GPS

1.2 Speedocap Evo

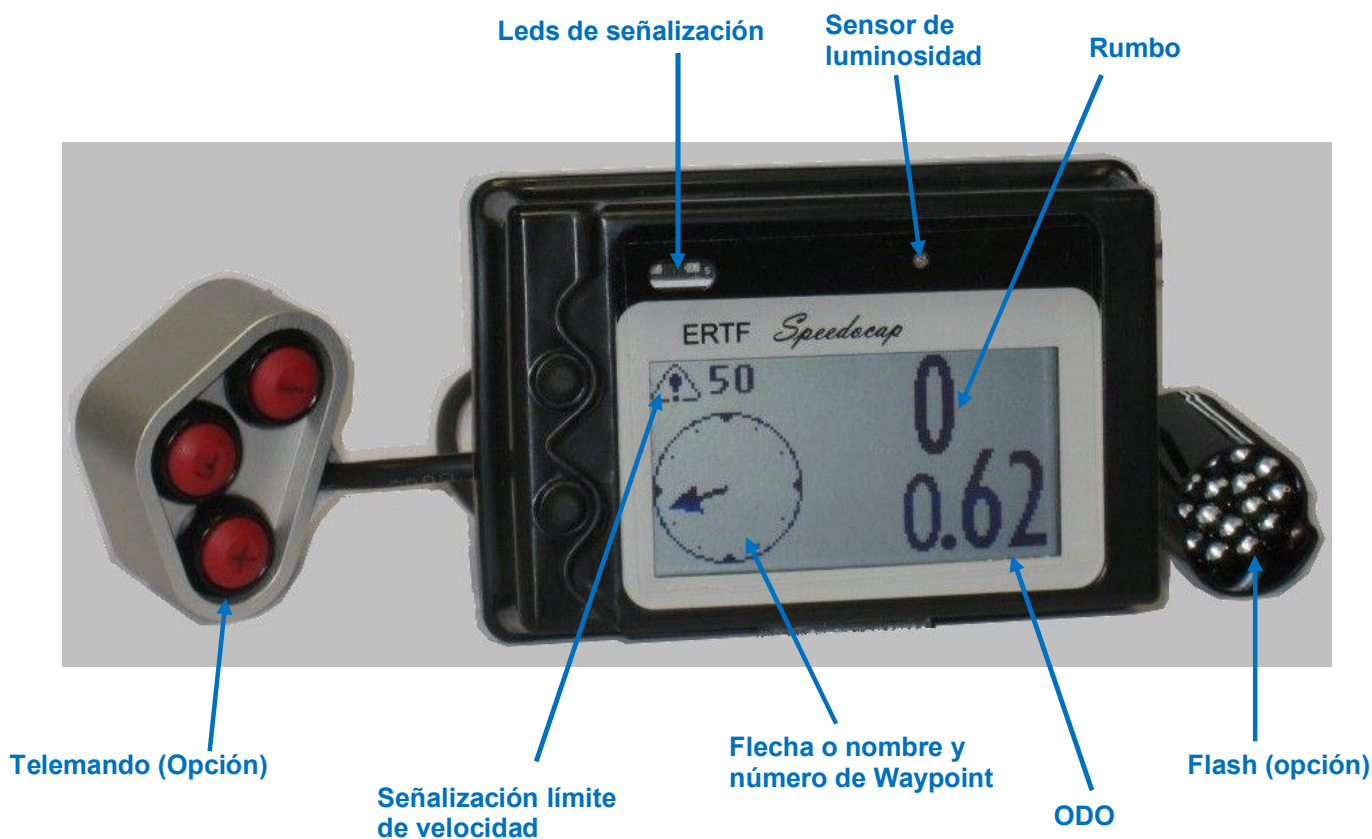
La versión Evo es equipada de un chip GPS que permite de funcionar sin el GPS Unik 2.

El Speedocap Evo, no conectado al GPS Unik 2, permite de visualizar la velocidad, el rumbo, el odo y también la hora y un crono.

Estas funciones son accesibles por el teclado del Speedocap, pero mas fácilmente por el telemando (telemando opcional idéntico al esto del GPS Unik2).

Nota: cuando es conectado al GPS Unik2, el Speedocap Evo hace exactamente lo mismo que el Speedocap estándar y la función GPS interna es desactivada.

2. DESCRIPCION



Ejempló de visualización con arreglo del parámetro elegido.

2.1 Instalación

¡Atención!

Montaje: La garantía comercial no se aplica en caso de mal montaje y/o en caso de ausencia de instalación de los silent-blocs.

Lavado: Los aparatos deben obligatoriamente ser protegidos y puestos fuera de agua en el momento del lavado de los vehículos; todo problema comprobado de impermeabilidad debida a la ausencia de protección no sabría hacerse cargo por la garantía comercial.

3. FUNCIONAMIENTO CONECTADO AL GPS UNIK 2

3.1 Encender

El Speedocap es encendido automáticamente cuando el GPS es encendido.

Se apaga cuando el GPS se apaga. El parámetro es conservado pero la valor MAX SPEED es vuelva a cero y en autonomía la valor ODO es vuelvo a cero.

A parte de la versión 1.11, a la encendida, el Speedocap visualiza directamente la última pantalla visualizada antes de la apaga (si sea visualizada mas de 30segundos).

3.2 Parámetro

Para acceder a la pantalla de parámetro, debe presionar sobre los 2 botones al mismo tiempo. Navega entre las pantallas de parámetro con las teclas alta y abaja (+ y -), la selección de un menú o de un parámetro se hace presionado sobre las 2 teclas al mismo tiempo.

3.2.1 *Backlight*

ON = 1 : Permite de regular el backlight de 0 a 100%.

OFF = 0 : Backlight automático.

3.2.2 *Info Waypoint*

Cuando la flecha es visible sobre el GPS, es automáticamente visualizada sobre el Speedocap.

Cuando la flecha no es visualizada sobre el GPS, 3 posibilidades existen:

- a) Info Wpt= 0, nada es visualizada
- b) Info Wpt= 1, el nombre del Waypoint objetivo es visualizado
- c) Info Wpt= 2, el nombre y el numero del Waypoint objetivo son visualizados

3.2.3 *Backlight Automático*

Permite de adaptar el backlight a la luminosidad externa. Funciona con el modo Día/Noche: cuando es la noche, la luminosidad es mínima.

3.2.4 *Enable remote (a parte de la versión 1.11)*

Permite de activar o desactivar la navegación en las páginas del Speedocap vía el telemando del GPS.

3.2.5 *Output*

Permite de encender la lámpara externa.

3.2.6 *Odometer*

Permite de regular a 1 o 2 el nombre de decimales del contador Odómetro.

Para el Speedocap Evo permite también de definir un ajustamiento odo de – 99m par kilometro a +99m par kilometro. Predefinido es de 0.

A parte de la versión 1.10, el parámetro “Display Odo Type” permite de elegir entre la visualización del Odo Total (0) o del Parcial (1).

3.2.7 *GPS Status*

Permite de verificar la recepción satélite.

3.2.8 GPS Frame Rate (Speedocap Evo a parte de la versión 1.22)

Permite modificar la velocidad del muestreo del módulo GPS cuando Speedocap está en modo GPS interno con la elección "2Hz", "5Hz" y "10Hz" para una actualización más o menos rápido de los indicadores en la pantalla (cabo, velocidad, odómetro).
Por defecto, la velocidad cálculo GPS es de "2Hz".

3.2.9 TimeZone (SpeedoCap Evo)

Permite de definir el huso horario (Únicamente para el Speedocap Evo).

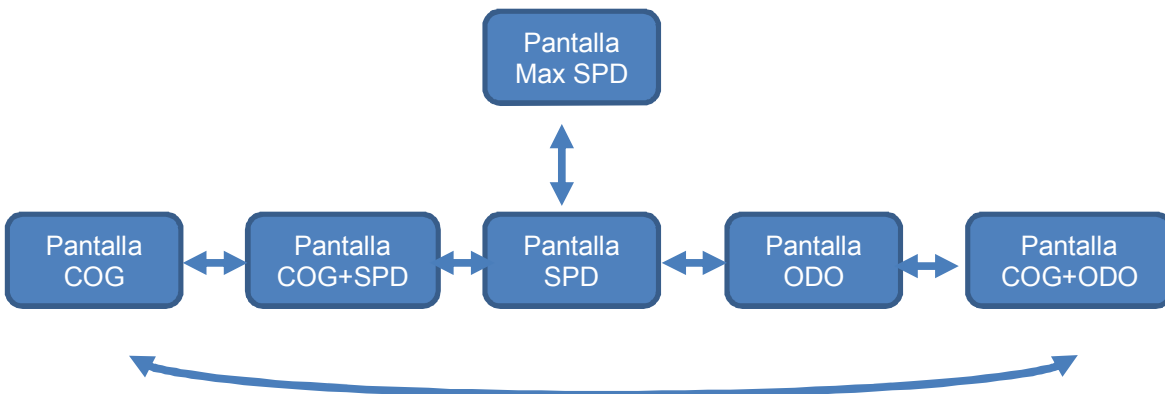
3.3 Descripción de las pantallas

Cuando encendido, el Speedocap es automáticamente sobre la pantalla COG.
Para navegar entre las pantallas, 2 soluciones:



- Con las teclas +, - del Speedocap
- Vía el telemando del GPS :
 - o Presión sobre la tecla función para pasar en modo AUX
 - o Presión sobre las teclas +/- para navegar
 - o Un segunda presión sobre la tecla F hace repasar en modo ODO (modificación del ODO)

3.3.1 Navegación entre las pantallas



3.3.2 Pantalla COG

Aquí el Waypoint objetivo es el numero 3, su nombre es K52.
Modo Info Wpt = 2 (cf párrafo 3.2.2).



Visualización en un radius de visibilidad



Visualización en WPM (Waypoint tapado)

3.3.3 Pantalla COG+SPD

Aquí el Waypoint objetivo es el numero 3, su nombre es K52.
Modo Info Wpt = 2 (cf párrafo 3.2.2).



Visualización en un radius de visibilidad



Visualización en WPM (Waypoint tapado)

3.3.4 Pantalla Speed

Aquí el Waypoint objetivo es el numero 3, su nombre es K52.
Modo Info Wpt = 2 (cf párrafo 3.2.2).



Visualización en un radius de visibilidad



Visualización en WPM (Waypoint tapado)

3.3.5 Pantalla ODO



3.3.6 Pantalla COG+ODO

Aquí el Waypoint objetivo es el numero 3, su nombre es K52.
Modo Info Wpt = 2 (cf párrafo 3.2.2).



Visualización en un radius de visibilidad



Visualización en WPM (Waypoint tapado)

3.4 Ajustamiento ODO

Cuando el GPS hace un ajustamiento ODO sobre un Waypoint, además de señalarlo sobre el GPS con el mensaje « ADJUST OK », el LED verde del Speedocap parpadea durante algunos segundos.

3.5 Alarma Zonas de velocidad

El Speedocap señala las zonas de limitación de velocidad de la misma manera que el GPS.

3.5.1 *A la entrada en la DZ*

El SpeedoCap señala que se entra en una DZ con la visualización alternativamente de la pantalla previamente elegida y de la pantalla de señalización de entrada en DZ.



Pantalla de señalización de entrada en DZ

3.5.2 *En la zona de desaceleración*



3.5.3 *Cuando la limitación es activada*



Aquí el led rojo es activado porque el piloto es abajo de la limitación definida con la función Speedox. Si la lámpara es conectada, será también encendida.

3.6 Función Speedox

La función Speedox es una función del GPS Unik2.

Indica al competidor donde es con respecto con una limitación de velocidad existida.

Por recuerdo, para una limitación típica de **50 km/h**:

Posición SECURITY		Posición PERFORMANCE		Posición OFF
2 bips al segundo a partir de la velocidad limitada – 5 km/h	Sonido continuo a partir de la velocidad limitada – 3 km/h	1 bip al minuto a partir de la velocidad limitada – 4 km/h	Sonido continuo a partir de la velocidad limitada – 2 km/h	Ninguna señalización sonora

Para más información sobre la función Speedox, remitirse al manual del GPS Unik2.

El Speedocap repetí la función Speedox del GPS y añadí una señalización visual a la señalización auditiva del GPS. La señalización visual es constituida de un led rojo incorporado en el Speedocap y de la lámpara externa opcional que funcionan en sincronización con el GPS.

3.7 Max Speed

La pantalla Max speed graba la velocidad máxima alcanzada desde la ultima encendida del Speedocap.

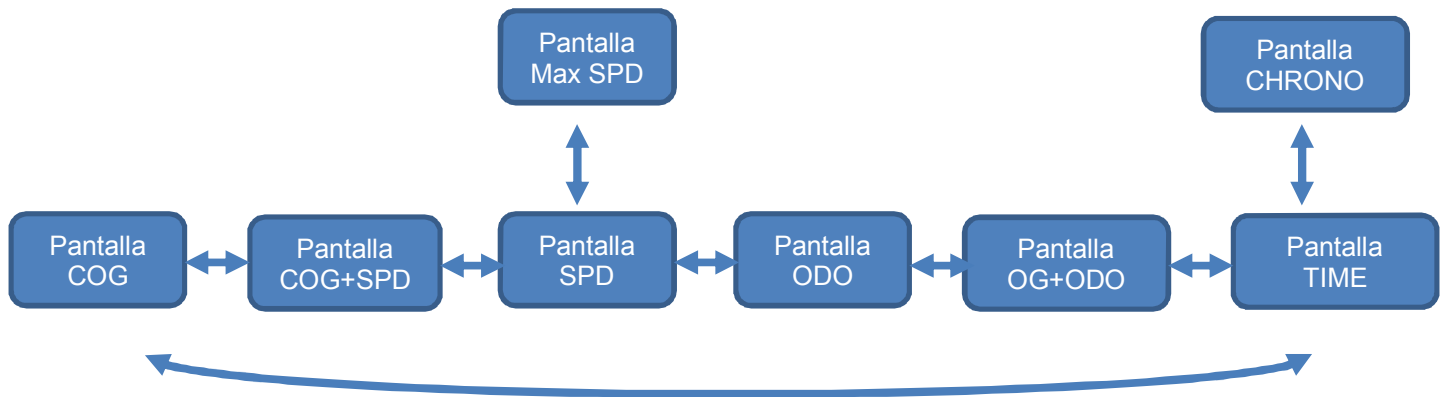
Una presión sobre la tecla '←' le vuelvo a cero.



4. ESPECIFICIDADES DEL SPEEDOCAP EVO

Gracias a su chip GPS incorporada, el Speedocap Evo permite de beneficiarse de las funciones de básico sin conexión GPS Unik2.

Dos pantallas son añadidas: TIME y Chrono



Las informaciones propias al GPS Unik2 no son más visualizadas.

Están:

- Nombre de Waypoint
- Número de Waypoint
- Flecha
- Limitaciones de velocidad
- Ajustamiento automático del ODO

4.1 Navegación y telemando

La programación y también las funciones básicas son accesibles con los 2 botones del Speedocap pero es vivamente aconsejado de utilizar el telemando.

El Speedocap Evo es entregado con un retoque de telemando que permite de conectar el telemando del GPS Unik2 sin modificar el cable.

4.1.1 Navegación con el teclado

El teclado funciona como cuando el Speedocap es conectado al GPS.

Caso de las pantallas TIME y CHRONO que no aparecen cuando el Speedocap es conectado al GPS.

Acción sobre teclado	Sobre pantalla Time	Sobre pantalla Chrono
'+' corto	Pantalla nav próximo	Pantalla nav proxime
'-' corto	Pantalla nav anterior	Pantalla nav anterior
'+' largo	Nada	Encendido/Apaga chrono
'-' largo	Va a la pantalla Chrono	Va a la pantalla Time si chrono a 0 y apaga
'-' largo	Nada	Vuelve a cero chrono (si chrono no es encendido)

4.1.2 Navegación con el telemando



Presión sobre la tecla F permite de navegar entre las pantallas.
Las teclas + y - son utilizadas para la corrección ODO:

- Presión corta sobre '+' aumenta el ODO de 100m
- Presión continua sobre '+' aumenta el ODO en continuo
- Presión corta sobre '-' reduce el ODO de 100m
- Presión continua sobre '-' reduce el ODO en continuo
- **Presión larga sobre F vuelve el ODO a cero**

En la pantalla SPEED, presión larga sobre '+' va a la pantalla MAXSPEED (como con el teclado).
En la pantalla MAX SPEED, presión larga sobre '-' vuelve MAX SPEED a cero (como con el teclado).

En la pantalla TIME, el telemando funciona como en el esquema siguiente:

Acción sobre el telemando	Sobre pantalla Time	Sobre pantalla Chrono
'F' largo	Va a la pantalla chrono	Va a la pantalla Time
'F' corto	Pantalla nav proxime	Pantalla nav proxime
'-' largo	Nada	Vuelve a cero chrono (si chrono no es encendido)
'+' corto	Nada	Encendido/Apaga chrono

4.2 Pantalla Time Chrono

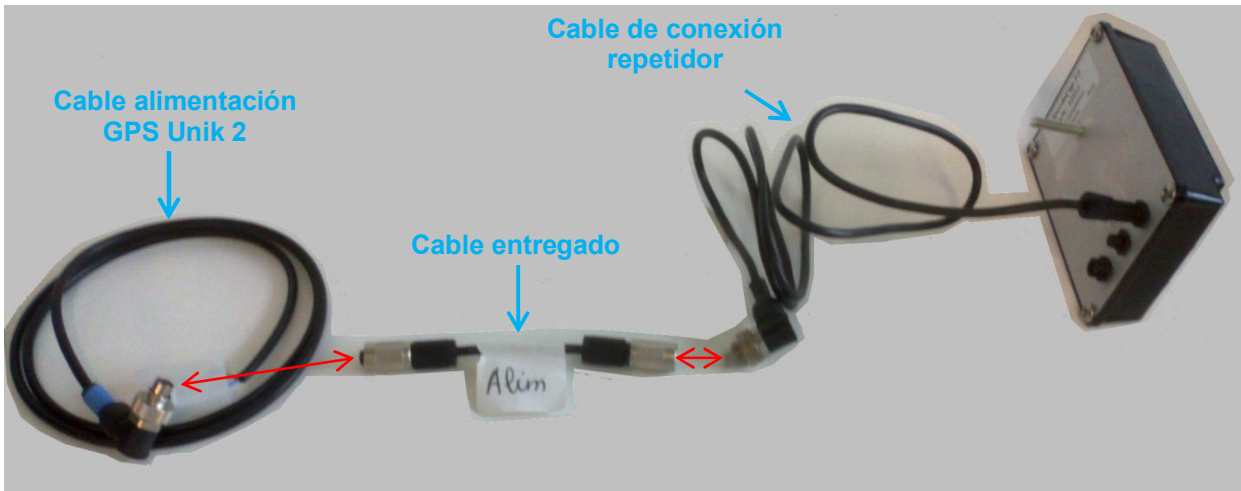
Cuando el Chrono es activo, el LED verde es encendido aunque no está en la pantalla Chrono.



4.3 Conexiones

El Speedocap Evo es entregado con 2 cables de adaptación:

- 1 cable para la alimentación a conectar sobre su cable de alimentación GPS Unik 2 y su cable de conexión repetidor.



- 1 cable para el telemando a conectar sobre su telemando.





ERTF COMPETITION Parc Technologique de Soye – 56275 PLOEMEUR CEDEX

☎ +33(2).97.87.25.85 - 📠 +33(2).97.37.59.21 - ✉ competition@ertf.com