

AL KAMEL SYSTEMS - PPTRACKER SYSTEM

Timekeeping Services | Race Control Solutions | TV Graphics | Rally Tracking
Security Services | Road Book Services| Radio Systems | Turnkey Projects

MANUAL USUARIO PPTRACKER LITE EB

El Sistema PPTracker Lite EB proporcionado por Al Kamel Systems es el sistema de seguimiento por GPS y signaling oficial para el presente rally. Este sistema ha sido diseñado para todo tipo de competiciones de rally y cuya finalidad es la de mejorar la seguridad y la visibilidad de los participantes.



KIT DE INSTALACIÓN

Los vehículos competidores deberán presentarse en las Verificaciones Técnicas con el kit de instalación suministrado por Al Kamel Systems y el dispositivo PPTracker Lite EB instalados según las indicaciones del presente manual.

La adquisición del KIT de Instalación para el dispositivo PPTracker Lite EB se ha de tramitar a través de la E-commerce de Al Kamel Systems:
pptracker-store.alkamelsystems.com

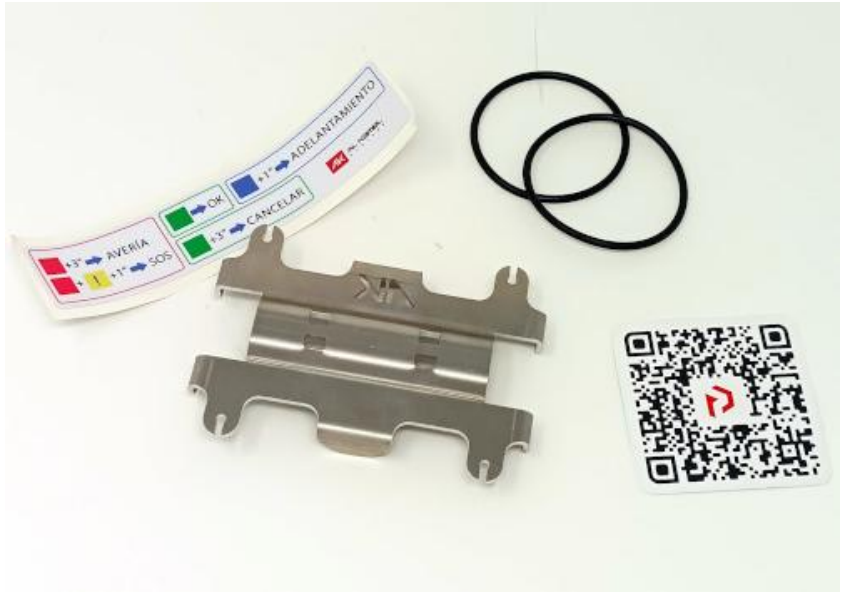

Imagen 1. KIT de Instalación

INSTALACIÓN DISPOSITIVO

- Debe estar situado en lugar cuya pantalla sea visible tanto para piloto como para copiloto
- La parte superior del dispositivo ha de estar enfocada directamente al cielo sin ningún tipo de obstrucción
- Se ha de posicionar sobre el soporte metálico incluido en el kit y se ha de sujetar con la ayuda de las gomas elásticas de sujeción



Imagen 2. Dispositivo Correctamente Instalado

FUNCIONAMIENTO

En la parte superior del display se pueden apreciar dos leds de color Verde y Azul.

Estos deben estar encendidos de forma intermitente e indican lo siguiente:

- Verde: Posicionamiento Satelital
- Azul: Conexión con Dirección de Carrera

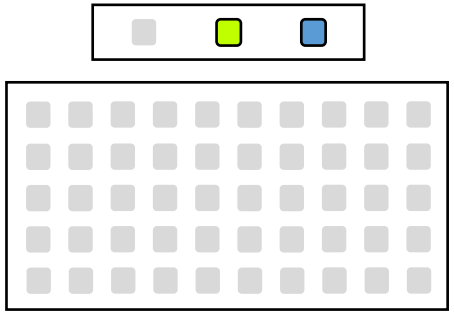

Imagen 3. Funcionamiento

ALERTA AVERÍA

+ 3s

Para indicar que el vehículo de competición se ha detenido a causa de una avería, se debe pulsar el botón **ROJO** durante **3 SEGUNDOS**.

A continuación, el display se iluminará en color amarillo.

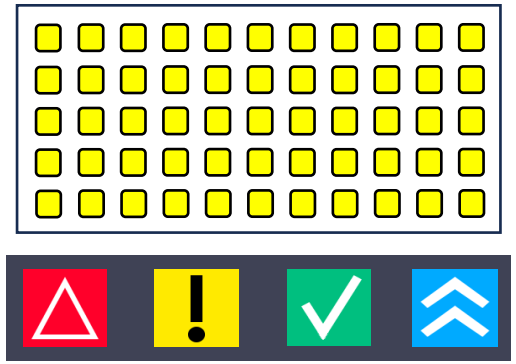

Imagen 4. Display Avería

Posteriormente, para indicar que la pista está bloqueada: pulsar botón ROJO

Posteriormente, para indicar que todo está OK: pulsar botón VERDE

*Es posible quitar la alerta manteniendo presionado el botón verde durante 3 segundos

EMERGENCIA (SOS)

+ **1s**

Para indicar que existe en una situación de Emergencia (SOS), se debe pulsar durante **1 SEGUNDO** el botón **ROJO y AMARILLO** simultáneamente.

A continuación, el display se iluminará en color rojo.

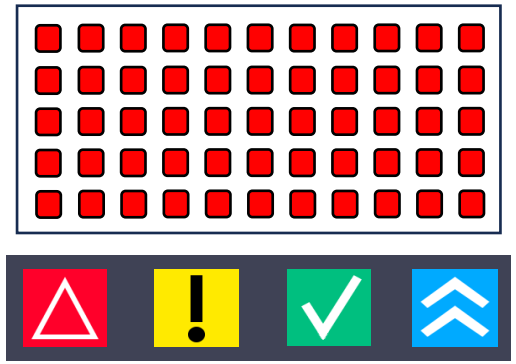

Imagen 5. Display SOS

Posteriormente, si es necesaria la intervención de bomberos: pulsar botón ROJO

Posteriormente, si se necesita asistencia médica: pulsar botón VERDE

*Es posible quitar la alerta manteniendo presionado el botón verde durante 3 segundos

BANDERA ROJA (NEUTRALIZACIÓN)

Cuando desde Dirección de Carrera se decide neutralizar un tramo cronometrado mediante una bandera roja, en el display aparecerá la abreviatura de Red Flag (**RF**) en rojo y blanco de forma intermitentemente hasta que se confirme su recepción. Posteriormente permanecerá en rojo estático indicando que el tramo continúa estando neutralizado:

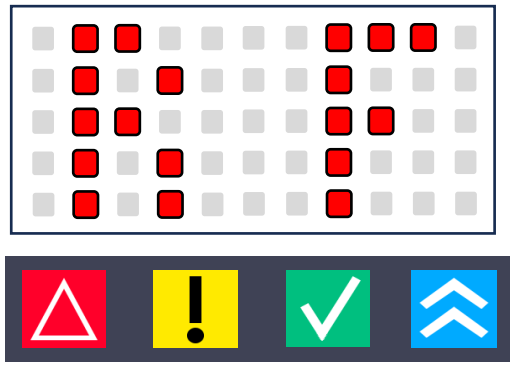

Imagen 6. Bandera Roja (a)

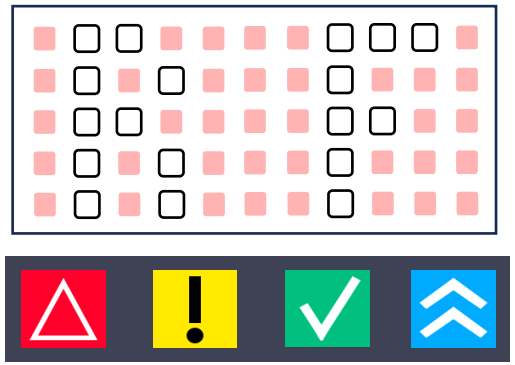

Imagen 7. Bandera Roja (b)

Es necesario presionar el botón **VERDE** durante **3 SEGUNDOS** para confirmar la recepción de la BANDERA ROJA

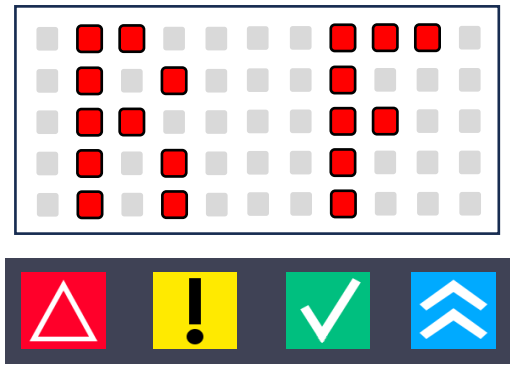

Imagen 8. Tramo Neutralizado

MENSAJES ✗/✓

Desde Dirección de Carrera se podrán enviar mensajes de confirmación de situación a los participantes. Estos mensajes requerirán una confirmación mediante la pulsación del botón VERDE o ROJO, en función de la respuesta deseada:

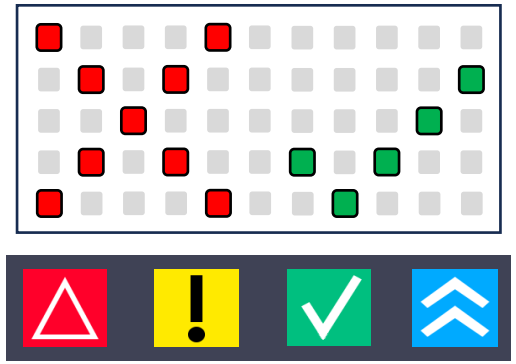

Imagen 9. Display ✗/✓

Si se necesita ayuda: pulsar botón **ROJO** durante **1 SEGUNDO**

Si todo está OK: pulsar botón **VERDE** durante **1 SEGUNDO**

We solve our clients' matters.

Al Kamel Systems S.L.

Tel: +34 935 100 480

Email: info@alkamelsystems.com

AL KAMEL SYSTEMS

PP TRACKER