

AL KAMEL SYSTEMS - MANUAL INSTALACIÓN PPTRACKER

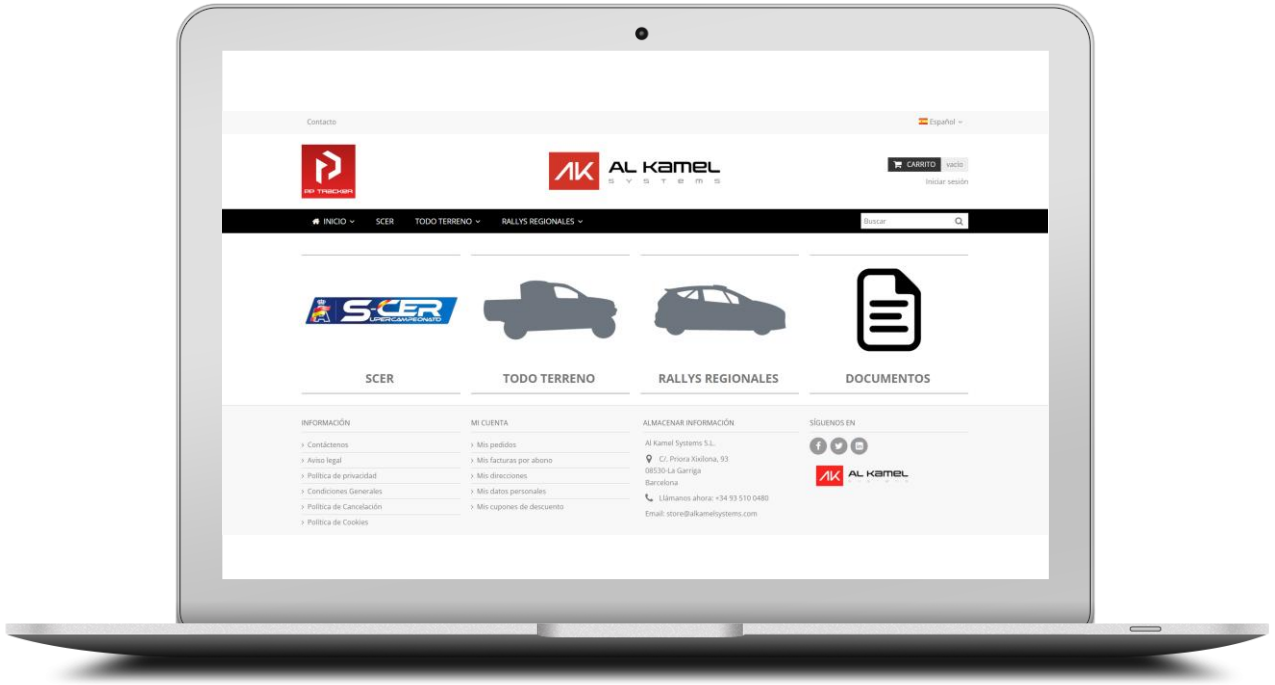
Timekeeping Services | Race Control Solutions | TV Graphics | Rally Tracking
Security Services | Road Book Services| Radio Systems | Turnkey Projects

MANUAL DE INSTALACIÓN PPTRACKER SCER

El Sistema PPTracker proporcionado por Al Kamel Systems es un sistema de seguimiento por GPS y Signalling diseñado para todo tipo de competiciones de rallyes y cuya finalidad es la de mejorar la seguridad y la visibilidad de los participantes.

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

La adquisición del KIT se ha de tramitar a través de la E-commerce de Al Kamel Systems: pptracker-store.alkamelsystems.com



KIT DE INSTALACIÓN

Estos componentes son los que se incluyen en el kit de instalación proporcionado por Al Kamel Systems a través de su E-commerce y que cada equipo deberá de instalar:

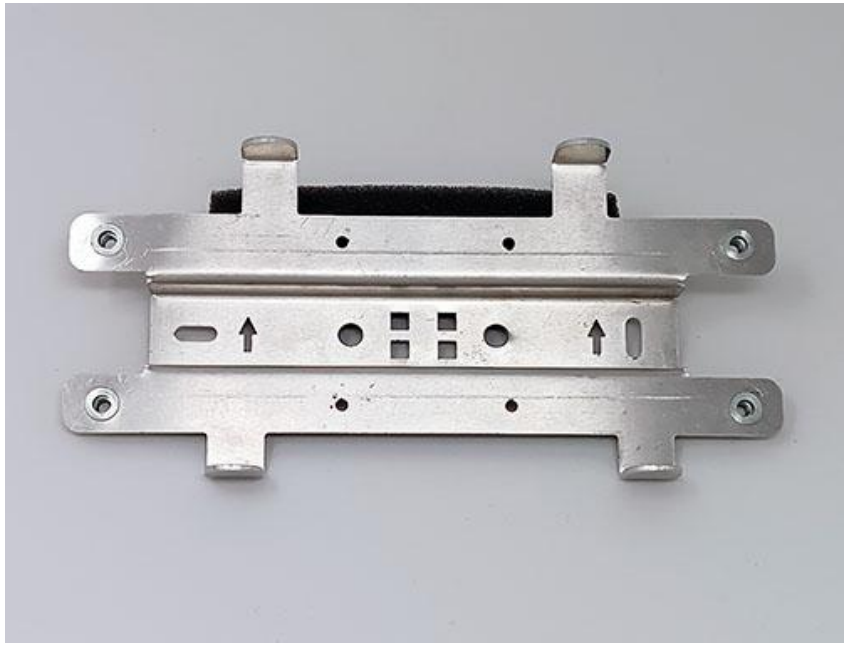


Imagen 1. SOPORTE METÁLICO (Ref. AKS 4069)



Imagen 2. ANTENA 3 en 1 (Ref. AKS 4072)

KIT DE INSTALACIÓN

Estos componentes son los que se incluyen en el kit de instalación proporcionado por Al Kamel Systems a través de su E-commerce y que cada equipo deberá de instalar:



Imagen 3. CABLE ALIMENTACIÓN 3M (Ref. AKS 4070)

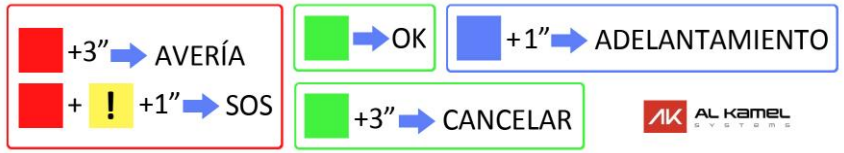


Imagen 4. PEGATINA RESUMEN

UBICACIÓN DE LA ANTENA

La antena tendrá que estar instalada en el exterior del vehículo. Esta deberá estar en contacto con la carrocería y en la parte más elevada de la misma, donde no haya ningún elemento que la oculte, ayudando a mejorar la recepción y el envío de las diversas señales gestionadas por el dispositivo PPTracker. Sus cables deberán traspasarse al interior del vehículo a través de un agujero de 12mm, tal y como se indica a continuación:

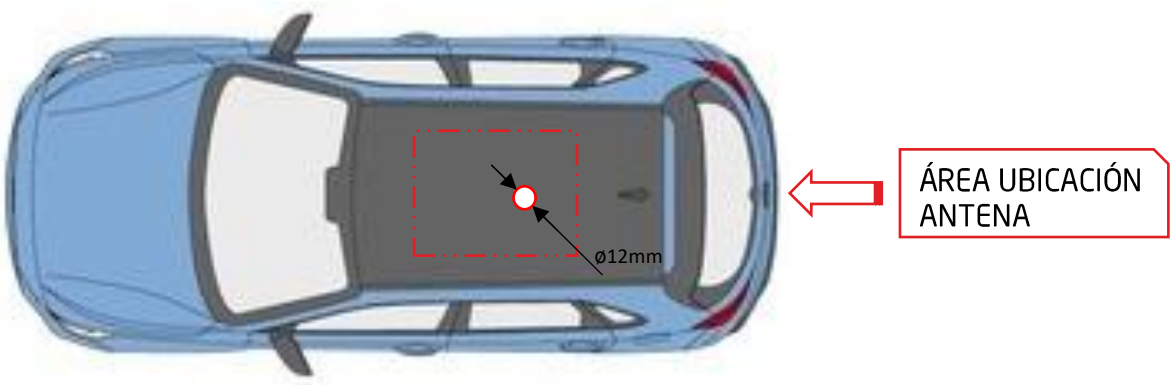


Imagen 5. UBICACIÓN CORRECTA PARA LA INSTALACIÓN DE LA ANTENA

Está totalmente prohibido la modificación de la antena suministrada por Al Kamel Systems, en lo que se incluye la instalación de extensiones.

UBICACIÓN DEL DISPOSITIVO

El dispositivo PPTracker deberá situarse en la zona central del habitáculo, de forma que los dos miembros de la tripulación puedan leer la información mostrada por pantalla y de que puedan acceder a los botones. El soporte deberá estar fijado con las flechas hacia arriba y cerca del panel de mandos o salpicadero, llegándole los cables de las antenas y alimentación desde la parte inferior.



Imagen 6. DISPOSITIVO INSTALADO EN LA ZONA CENTRAL

ESQUEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

El equipo suministrado por Al Kamel Systems debe ir alimentado desde la batería del vehículo, cuya tensión ha de estar comprendida entre 9V y 15V. Únicamente podrá estar interrumpido por el cortacorrientes y un fusible de 3A, tal y como se muestra a continuación:

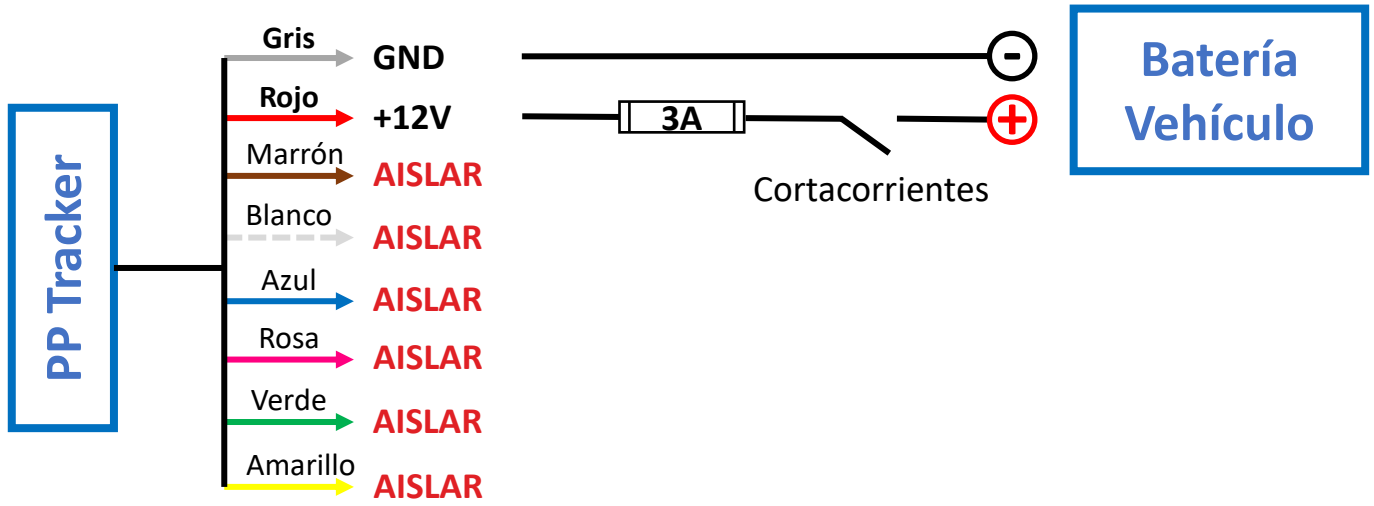


Imagen 7. ESQUEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PPTRACKER

Los extremos de los cables que no se utilicen no se pueden tocar entre sí y deberán estar totalmente aislados de cualquier posible contacto.

ESQUEMA DE CONEXIONES TERMINALES

El equipo suministrado por Al Kamel Systems debe conectarse según el siguiente esquema siguiendo el orden indicado:



1. Conectar el cable de antena marcado de color ROJO con las letras **AKS DATA**
2. Mantener cable de antena incorporado en el dispositivo
3. Conectar el cable de antena marcado de color NEGRO con las letras **AKS RF**
4. Conectar el cable de antena marcado de color AZUL con las letras **AKS GNSS**
5. Conectar el cable de **ALIMENTACIÓN** orientándolo mediante el saliente del conector del dispositivo

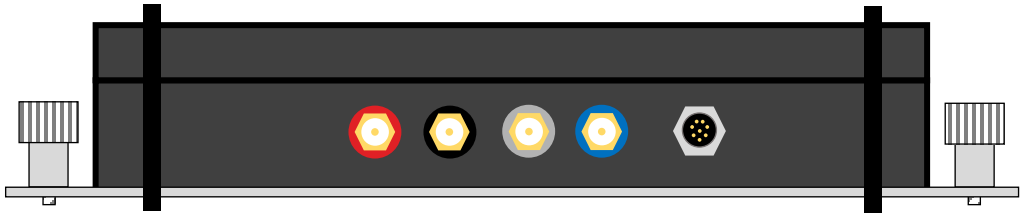


Imagen 8. ESQUEMA DE CONEXIONES TERMINALES PPTRACKER

ANCLAJE AL SOPORTE

El equipo suministrado por Al Kamel Systems tendrá que ser anclado al Soporte Metálico (Ref. AKS 4069) a través del uso de los 4 tornillos que están presentes en el dispositivo PPTracker, debiéndose utilizar un destornillador PH2 para fijarlos:

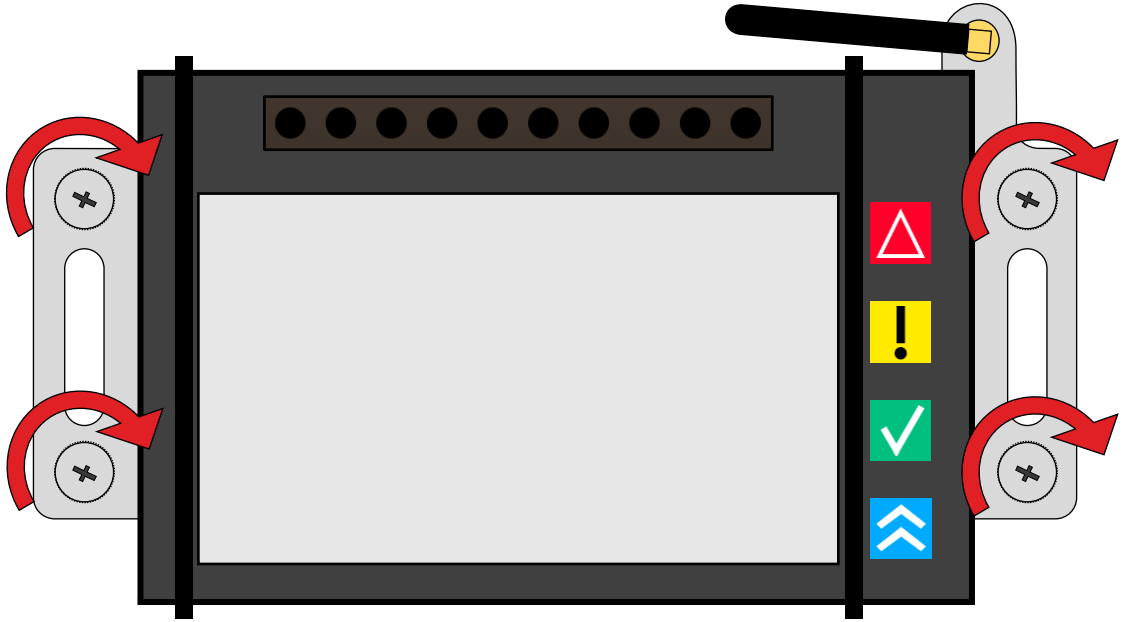


Imagen 9. ANCLAJE AL SOPORTE PPTRACKER

Previo a la comprobación, asegúrese de que haber seguido todos los pasos anteriormente indicados y asegúrese también de que el vehículo se encuentra ubicado en una zona exterior despejada de cualquier tipo de obstáculo, especialmente si es metálico. Pasos de comprobación de correcta instalación del dispositivo:

1. Encendido del dispositivo: el dispositivo se enciende pasados unos segundos tras empezar a recibir suministro eléctrico de la batería a través del cable de alimentación.
2. Carga del dispositivo: el dispositivo está cargando si el icono 1 aparece de color azul o la pantalla dispone de un mayor brillo.
3. Conexión con dirección de carrera: el dispositivo está correctamente conectado con dirección de carrera si en el icono 2 se muestran las 4 rayas.
4. Posicionamiento satelital: el dispositivo se encuentra geolocalizado cuando aparece el icono 3.

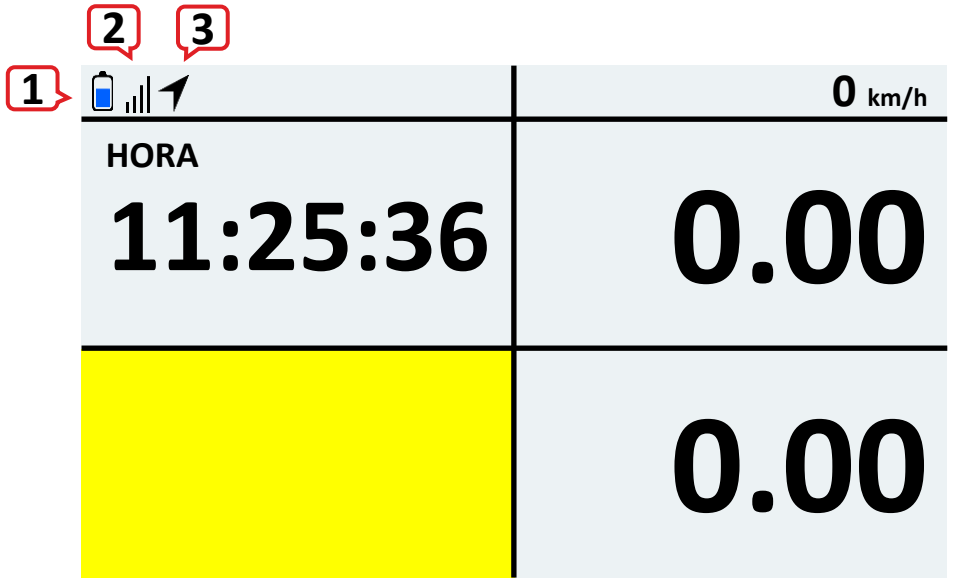


Imagen 10. PANTALLA PRINCIPAL PPTRACKER

SOLUCIÓN PROBLEMAS COMPROBACIÓN

- Asegúrese de haber instalado la antena en el área central del exterior de la carrocería.
- Asegúrese de que el vehículo se encuentra en un lugar totalmente despejado y sin obstáculos respecto al cielo.
- Asegúrese de que los cables de antena están conectados según su correspondiente color y el cable de alimentación está correctamente conectado.
- Si la pantalla no se enciende o el icono 1 no aparece de color azul, asegúrese de que el cable de alimentación está conectado directamente a la batería del vehículo únicamente interrumpido por un fusible de 3A.
- Si en el icono 2 no se presentan las cuatro rayas o no se muestra el icono 3, espere 1 minuto y compruebe el correcto estado e instalación de los cables de la antena.

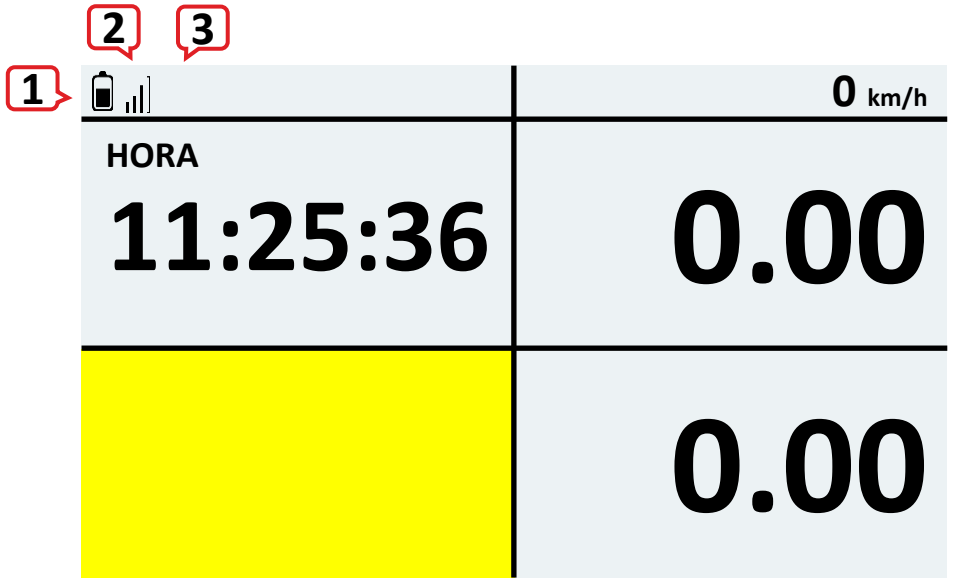


Imagen 11. PANTALLA PRINCIPAL PPTRACKER ALERTAS

Para cualquier otra consulta por favor remita un correo electrónico a la siguiente dirección: info@alkamelsystems.com

We solve our clients' matters.

Al Kamel Systems S.L.

Tel: +34 935 100 480

Email: info@alkamelsystems.com

AL KAMEL SYSTEMS

PP TRACKER