

# HESAPARTS COPILOT

## Manual de Usuario



Rev 1.0 25/02/24

**COPILOT** es un dispositivo Plug & Play, con conectividad Bluetooth. Alimentación con conexión a 12V, por lo que requiere instalación eléctrica en el vehículo.

**COPILOT** es totalmente impermeable, por lo que es capaz de soportar lluvia y polvo.

## 1. INSTALACION

- **COPILLOT** no necesita instalacion... Su forma ergonomica esta pensada para llevarlo en la mano
- Asegurese de que la conexión de alimentacion se realiza con un conector adecuado y estanco. Nunca realice la instalacion directamente a bateria.
- Cable rojo \_\_\_\_\_+12v
- Cable negro \_\_\_\_\_masa

## 2. UTILIZACION

**COPILLOT** es un dispositivo completamente independiente. No necesita ninguna aplicación adicional ni configuracion. Al ser un dispositivo Plug&Play, despues de la conexión **COPILLOT** siempre estara listo para su uso.

### 2.1 Primera conexión

- Una vez realizada la instalacion del dispositivo, procederemos a realizar la primera conexión. Para ello daremos alimentacion a **COPILLOT** a traves de la llave de contacto. El led pasara a parpadear sucesivamente en azul y rojo.
- Realizamos una busqueda en el menu Bluetooth en dispositivos disponibles, y nos aparecera **COPILLOT**. Pulsamos encima para el emparejamiento. Si pide confirmacion, aceptaremos.
- Una vez realizada la conexión, el led parpadeara en color Cyan (Modo 1)
- Despues de la primera conexión, **COPILLOT** se conectara automaticamente a cualquier dispositivo enlazado anteriormente sin necesidad de hacer nada, unicamente tener el bluetooth del dispositivo conectado y **COPILLOT** alimentado

(NOTA: Dado que **COPILLOT** no funciona con pilas ni bateria, nunca entrara en estado de reposo)

### 2.2 Funcionamiento

- **COPILLOT** dispone de 3 modos de uso. Es facilmente reconocible el modo actual por el color del led. Los colores son los siguientes:

1. CYAN \_\_\_\_\_ Modo 1 \_\_\_\_\_ TERRAPIRATA RESET MODE
2. AZUL \_\_\_\_\_ Modo 2 \_\_\_\_\_ TERRAPIRATA TRIP MODE
3. ROJO \_\_\_\_\_ Modo 3 \_\_\_\_\_ ROADBOOK ESTANDAR

- Al iniciar **COPILLOT** siempre esta en el ultimo modo desde el que se apago

- Para cambiar de modo, simplemente pulsar la palanca arriba y el boton rojo a la vez, el led quedara fijo, indicando con el color el nuevo modo.
- Estando en modo 3, al cambiar de modo el ciclo pasa a ser modo 1.
- En un funcionamiento normal, **COPILOT** siempre parpadeara lentamente indicando el modo actual.

## 2.3 Explicacion de los 3 modos de funcionamiento

Todas las funciones descritas en los 3 modos a continuacion, no necesitan metodos complejos de acceso.

Todas las funciones con un clic actuan una vez, y manteniendo pulsado actuan en repetecion siempre y cuando la aplicaci3n lo permita.

### Modo 1 \_\_\_\_\_ TERRAPIRATA RESET MODE

- Pulsando palanca arriba, pasamos viñeta de roadbook adelante
- Pulsando palanca abajo, pasamos viñeta de roadbook atras
- Pulsando el boton superior, hacemos reset en el ODO PARCIAL
- Pulsando el boton frontal, hacemos reset en el ODO TOTAL

### Modo 2 \_\_\_\_\_ TERRAPIRATA TRIP MODE

- Pulsando palanca arriba, pasamos viñeta de roadbook adelante
- Pulsando palanca abajo, pasamos viñeta de roadbook atras
- Pulsando el boton superior, subimos metros al trip
- Pulsando el boton frontal, bajamos metros al trip

### Modo 3 \_\_\_\_\_ ROADBOOK ESTANDAR

Este modo de funcionamiento, le permite utilizar copilot con cualquier aplicaci3n de roadbook estandar que no sean TERRAPIRATA

- Pulsando palanca arriba, pasamos viñeta de roadbook adelante
- Pulsando palanca abajo, pasamos viñeta de roadbook atras
- Pulsando el boton superior, subimos metros al trip
- Pulsando el boton frontal, bajamos metros al trip

### 3. RECOMENDACIONES DE USO

- Nunca exceda los parametros especificados en la seccion 5 de este manual de uso, de lo contrario **COPILLOT** puede ser total o parcialmente dañado y exento de cualquier garantia
- El dispositivo cuenta con un sistema de proteccion contra polaridad inversa, no obstante, asegurese antes de realizar la conexión de la correcta polaridad de los cables de alimentacion.
- Si no esta seguro de poder realizar correctamente la instalacion explicada en el capitulo 2, dejelo en manos de profesionales
- Nunca tire del cable de alimentacion que sale de **COPILLOT** hacia fuera
- Nunca doble ni pellizque el cable de alimentacion.
- Nunca realice la conexión del **COPILLOT** si detecta alguna parte del mismo en mal estado
- Es recomendable no dejar el **COPILLOT** expuesto en lugares calidos al sol directo durante horas, en caso de hacerlo tape el **COPILLOT** con alguna pieza de ropa.
- No aplique la lanza de agua a presion directamente sobre **COPILLOT**, aun siendo impermeable no esta pensado para soportar altas presiones.

### 4. ESPECIFICACIONES

- Voltaje : 5V a 30V
- Consumo aproximado de 40mA
- No se han realizado pruebas del conjunto de impermeabilidad oficiales, por lo que no se puede asegurar un grado de IP general oficial. No obstante, **COPILLOT** esta diseñado para soportar agua y polvo, con componentes IP67
- **COPILLOT** incluye botones mecanicos. Pensados para trabajar en condiciones extremas, pero con limite en su presion:

Las fuerzas de operación normal para los botones es de 0,25kg

Las fuerzas maximas que es capaz de soportar es de 1,5kg antes de su

rotura

### 6. DISCLAIMER

- **COPILLOT fue diseñado para uso fuera de carreteras legales. El uso de este dispositivo bajo condiciones de circulacion legal queda bajo la responsabilidad del usuario**
- **HESAPARTS no se hace responsable de daños causados en la instalacion electrica del vehiculo en caso de una incorrecta instalacion. Asimismo no habra garantia posible del dispositivo.**
- **Todos los manuales se distribuiran electronicamente. Nunca se entregaran en papel**