

HESAPARTS

NAVCOMM PRO

Manual de Usuario



Rev 1,0 19/07/23

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

NAVCOMM PRO es IP67, por lo que es capaz de soportar lluvia y polvo.

1. DESCRIPCION



2. INSTALACION

- **NAVCOMM PRO** esta diseñado para su instalacion en manillar estandar de 22mm
- Debe crear un espacio adecuado (minimo 21mm) entre el puño y la piña de su motocicleta
- Dependiendo su estilo de conduccion (de pie o sentado) rote el **NAVCOMM PRO** hasta encontrar una posicion comoda para acceder a todos los controles
- Utilice la brida proporcionada y los dos tornillos M4 para la fijacion de **NAVCOMM PRO** al manillar. Requiere una llave allen de 2.5mm (no proporcionada)
- Posicione correctamente el cable de alimentacion, pasandolo junto con los cables de la piña original. Substituya las bridas de sujeccion al manillar.
- Asegurese de que la conexión de alimentacion se realiza en una toma con llave de contacto. Nunca realice la instalacion directamente a bateria. En el caso de realizar la conexión por USB, asegurese que la alimentacion de la toma USB este debidamente conectada a una toma de alimentacion con llave de contacto.

3. UTILIZACION

NAVCOMM PRO es un dispositivo completamente independiente. No necesita ninguna aplicación adicional ni configuración. Al ser un dispositivo Plug&Play, después de la conexión **NAVCOMM PRO** siempre estará listo para su uso.

3.1 Primera conexión

- Una vez realizada la instalación del dispositivo, procederemos a realizar la primera conexión. Para ello daremos alimentación a **NAVCOMM PRO** a través de la llave de contacto. El led pasará a parpadear sucesivamente en azul y rojo.
- Realizamos una búsqueda en el menú Bluetooth en dispositivos disponibles, y nos aparecerá **HESANAV**. Pulsamos encima para el emparejamiento. Si pide confirmación, aceptaremos.
- Una vez realizada la conexión, el led parpadeará en color Cyan (Modo 1)
- Después de la primera conexión, **NAVCOMM PRO** se conectará automáticamente a cualquier dispositivo enlazado anteriormente sin necesidad de hacer nada, únicamente tener el bluetooth del dispositivo conectado y **NAVCOMM PRO** alimentado

(NOTA: **NAVCOMM PRO** entrará en estado de reposo si no detecta ninguna conexión bluetooth en 1 minuto)
Para salir del estado de reposo, pulse cualquier botón

3.2 Funcionamiento

- **NAVCOMM PRO** dispone de 4 modos de uso. Es fácilmente reconocible el modo actual por el color del led. Los colores son los siguientes:

| | | |
|-------------------------|--------------|-------------------|
| 1. CYAN _____ | Modo 1 _____ | DMD2 |
| 2. AZUL _____ | Modo 2 _____ | NAVEGACION GPS |
| 3. ROJO _____ | Modo 3 _____ | ROADBOOK / MUSICA |
| 4. ROJO-AZUL-ROJO _____ | Modo 4 _____ | TERRAPIRATA |

- Al iniciar **NAVCOMM PRO** siempre está en modo 1.
- Para cambiar de modo, simplemente pulsar la palanca hacia delante y el (Botón 1). El led quedará fijo durante 2 segundos, indicando con el color el nuevo modo. En caso de seleccionar el modo 4, el led parpadeará en rojo repetidamente durante 2 segundos
- Estando en modo 4, al cambiar de modo el ciclo pasa a ser modo 1.
- En un funcionamiento normal, **NAVCOMM PRO** siempre parpadeará lentamente indicando el modo actual, excluyendo el modo 4.

3.3 Explicacion de los 4 modos de funcionamiento

Todas las funciones descritas en los 4 modos a continuacion, no necesitan metodos complejos de acceso.

Todas las funciones con un clic actuan una vez, y manteniendo pulsado actuan en repeticion siempre y cuando la aplicaci3n lo permita. Algunas funciones se activaran con doble click.

Modo 1 _____ DMD2 (LED cyan)

- Con el Joystick direccional, podemos movernos a traves de la pantalla arriba, abajo, izquierda y derecha.
- Pulsando el joystick direccional hacia dentro, seleccionamos la opcion que este activa en ese momento
- Manteniendo pulsado el joystick direccional hacia dentro, cambiamos del menu inferior a la pantalla de control y viceversa
- Los botones (1) y (2), son funciones especiales que solo actuaran en determinadas pantallas o aplicaciones del sistema activo. Por ejemplo, en modo Roadbook, con estos botones sumaremos o restaremos metros en el trip. En modo GPS, haremos zoom + y zoom -
- La palanca actuara en modo roadbook para subir y bajar viñetas

Modo 2 _____ NAVEGACION GPS (LED azul)

- **NAVCOMM PRO** esta optimizado para funcionar con **OSMAND**. No obstante, es capaz de mantener las funciones principales como mover mapa y zoom en la mayoria de aplicaciones actualmente en uso
- Con el joystick direccional moveremos el mapa en las 4 direcciones. Dejando la palanca pulsada, se realizara un movimiento constante lento.
- Pulsando la palanca atras, centraremos el mapa en la posicion actual
- Pulsando la palanca adelante, cambiaremos la orientacion del mapa
- Con los botones (1) y (2) realizaremos zoom + y zoom – respectivamente

En modo osmand, habra que configurar en el menu de la aplicaci3n que el zoom lo controlemos con el volumen.

Modo 3 _____ ROADBOOK / MUSICA (LED rojo)

Para simplificar el funcionamiento de **NAVCOMM PRO**, las funciones Roadbook y Musica se han unificado en un mismo modo... con lo que se simplifica enormemente el funcionamiento del sistema y evita tener que recordar menus y opciones engorrosos

Aplicaciones musica

- Palanca adelante o atr3s, pasamos a la cancion siguiente o anterior
- Joystick hacia adentro, play / pausa
- Boton (1) y (2) volumen arriba y abajo

Aplicaciones Roadbook

En la mayoría de aplicaciones, los controles para controlar el roadbook serán los siguientes:

-
- Botón (1) y (2) sube y baja los metros del trip

No obstante, aplicaciones más completas y configurables, a los controles anteriores se podrán añadir las siguientes funciones:

- Pulsando el joystick hacia dentro, Resetea el trip
- Joystick arriba o abajo, suma o resta metros en el trip 2 (solo en aplicaciones configurables como PISTE ROADBOOK)

Modo 4 _____TERRA PIRATA (LED ROJO-AZUL-ROJO)

NAVCOMM PRO es capaz de funcionar de forma nativa con la aplicación **TERRA PIRATA**, este modo soporta tanto sistemas Android como iOS. Con este modo damos soporte total a todas las funciones disponibles en la aplicación actuales y futuras actualizaciones.

- Palanca adelante o atrás, sube o baja el roadbook (pdf arriba o abajo)
- Botón (1) y (2) sube y baja los metros del trip
- Joystick hacia dentro durante 2 segundos, resetea trip principal
- Joystick hacia dentro pulsación corta, resetea trip secundario
- Joystick hacia dentro doble pulsación, bloquea / desbloquea pantalla

4. Recomendaciones de Uso

- Nunca exceda los parámetros especificados en la sección 5 de este manual de uso, de lo contrario **NAVCOMM PRO** puede ser total o parcialmente dañado y exento de cualquier garantía
- El dispositivo cuenta con un sistema de protección contra polaridad inversa, no obstante, asegúrese antes de realizar la conexión de la correcta polaridad de los cables de alimentación.
- Si no está seguro de poder realizar correctamente la instalación explicada en el capítulo 2, déjelo en manos de profesionales
- Nunca tire del cable de alimentación que sale del **NAVCOMM PRO** hacia fuera
- Nunca doble ni pellizque el cable de alimentación.
- Nunca realice la conexión del **NAVCOMM PRO** si detecta alguna parte del mismo en mal estado
- Es recomendable no dejar el **NAVCOMM PRO** expuesto en lugares cálidos al sol directo durante horas, en caso de hacerlo tape el **NAVCOMM PRO** con alguna pieza de ropa.
- No aplique la lanza de agua a presión directamente sobre **NAVCOMM PRO**, aun siendo impermeable no está pensado para soportar altas presiones.

5. 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, **NAVCOMM PRO** esta diseñado para soportar agua y polvo, con componentes IP67
- **NAVCOMM PRO** incluye botones mecanicos y joystick de precision. Pensados para trabajar en condiciones extremas, pero con limite en su presion:
Las fuerzas de operación normal para el joystick y botones es de 0,25kg
Las fuerzas maximas que es capaz de soportar es de 1,5kg antes de su

rotura

- conexión alimentacion por USB o con dos conectores faston de 6,3mm

6. Disclaimer

- **NAVCOMM PRO 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**