

# alert road



**Mobile radar**  
Radar móvil



**Fixed radar**  
Radar fijo



**Traffic light cam**  
Cámara semáforo



**Control camera**  
Cámara de control



**Section contro**  
Tramo controlado



Manual de instalación y configuración



# ÍNDICE

Preparación general .....	4
Esquema conexión .....	5
Instalación app .....	6
Configuración .....	7
Puesta en marcha .....	9
Widget .....	10
Avisos por GPS .....	11
Aviso de radar .....	12
Avisos online .....	13
Preguntas más frecuente .....	14

## Preparación general

Antes de proceder a la instalación, configuración y manejo del software, será necesaria una buena instalación del hardware que necesitamos para que funcione correctamente.

Se asume, que el instalador dispone de suficientes conocimientos de los dispositivos móviles.

Para ello, necesitaremos básicamente el dispositivo (antena Shadow 5-6) y su emisor receptor bluetooth, un smartphone Android o iOS y la app Alert Road BT2 que puede comprar directamente a través de Google Play o App Store.

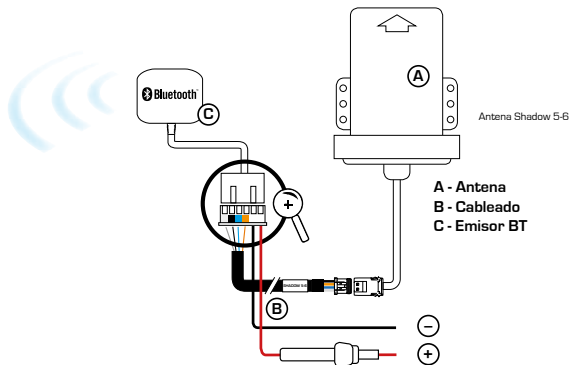
Una vez instalada la app Alert Road V2, la iniciamos por primera vez y pulsamos en actualizar, para descargar la última versión de la base de datos de radares.

Podemos instalar opcionalmente una antena detectora y emisor Bluetooth para recibir en la app los avisos que nos envía la antena al detectar una señal de radar.

La instalación del emisor BT es esencial para el correcto funcionamiento del sistema. Un emisor BT dispone de una potencia muy pequeña, sobre los 10 mts. sin obstáculos normalmente. Por ello es esencial colocar el emisor en una zona sin apantallamientos metálicos. Normalmente los emisores se colocan dentro del habitáculo del vehículo, evitando interferencias de bobinas, motores eléctricos, etc.

La mala colocación produce cortes de comunicación entre el módulo BT y el smartphone.

La instalación de la antena se realizará de manera similar a una estándar.



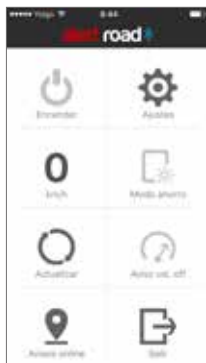
Por norma general, el dispositivo no es necesario emparejarlo. Automáticamente se conecta al emisor al encender la aplicación.

Dependiendo del teléfono, si es necesario vincularlo.

Buscaremos uno que se llame '**ARBT2**' y lo emparejaremos. El código es el **000000**.

# Instalación

Dependiendo del sistema operativo, la aplicación presenta ligeros cambios. Por ejemplo, en Android la podemos configurar para que se inicie automáticamente al conectar con el manos libres del coche. En iOS esa operación no está permitida por el fabricante.



iOS



Android

## **Tipos de aviso**

Activamos los tipos de aviso que queremos recibir, radares fijos, posibles radares móviles, etc.

## **Configuración**

### **Ahorro de energía**

- **Android:** Siempre encendida o modo ahorro, la pantalla se apaga pero la app sigue funcionando.
- **iOS:** La pantalla no se apaga, se atenúa el brillo al mínimo. Elegimos automático, día, la pantalla no se atenúa. O noche, la pantalla se atenúa siempre.

### **Nivel de aviso**

- Solo visual. Nos aparece en pantalla.
- Visual + voz. Aviso en pantalla y hablado si se excede el límite.
- Vibración.

### **Alarma de proximidad**

Si superamos la velocidad permitida a 300m nos avisa.

### **Aviso al pasar el radar**

Nos notifica cuando superamos el radar.

### **Limitador de velocidad**

Seleccionamos el límite de velocidad a la que queremos que nos avise si la superamos, y cómo recibimos el aviso.

### **Actualizaciones**

Podemos configurar nuestro dispositivo para que se nos avise si hay alguna actualización de radares, descarga automática, etc.

Al iniciar por primera vez la aplicación, el teléfono necesita conectarse a internet para descargar por primera vez el archivo de radares.

## **Autoarranque**

En Android podemos configurar que Alert Road se inicie automáticamente.

- **Autoarranque al recargar**

La aplicación se inicia automáticamente a los 10 seg. de conectar nuestro dispositivo al cargador. Cuando lo desconectamos, Alert Road BT se cierra.

No debemos de colocar nuestro dispositivo en forma totalmente horizontal, ya que entiende que está cargando encima de una mesa y no se activa el autoarranque.

- **Autoarranque Bluetooth**

Seleccionamos el manos libres de nuestro coche, al conectarse al éste se inicia la app, y al desconectarse la aplicación se cierra.

## **Antena - Emisor Bluetooth**

Alert Road BT puede recibir señales de radar conectado con una antena detectora Shadow Stealth. Recuerde comprobar la legislación vigente, ya que en algunos países no se permite el uso de antenas detectoras.

## **Encender antena**

Velocidad a partir de la cual se enciende la antena.

Ésta permanece encendida si no recibe señal GPS.

## **Alarma desconexión antena**

Nos avisa si no se conecta con el emisor BT o con la antena.

## **Alerta progresiva**

Sonido progresivo en función de la intensidad de la señal.

## **Mostrar ventana de alerta**

Nos muestra una ventana de aviso.

## **Activación de bandas**

Seleccionamos las bandas a escanear, K (MTR) y Ka.



# Puesta en marcha

Si está utilizando la app con un emisor BT. Es muy importante que se sigan al pie de la letra los pasos para arrancar el sistema.

El proceso de inicialización y de paro es el siguiente:

## **Inicialización**

1. Alimentar el emisor BT. Normalmente cuando se arranca el vehículo.
2. Una vez arrancada, se inicializa el software de control de su smartphone.

## **Paro**

1. Se cierra la aplicación en su smartphone
2. Se corta la alimentación de la antena. Al parar el vehículo.

Esta secuencia es muy importante para el correcto funcionamiento del sistema. Si arranca antes el software que la antena, el sistema dará un fallo de conexión.

Por eso es muy importante respetar la secuencia.

Alert Road BT puede inicializarse de manera manual o de manera automática al conectar el cargador.

# Widget

En Android podemos instalar un widget o acceso directo en el escritorio de nuestro teléfono.

**km/h** Nos indica la velocidad a la que circulamos. Si pulsamos en ella, se nos abre el menú de configuración.



### On - Off

Encendido y apagado manual de la aplicación.



### Autoarranque

Si tenemos activada esta opción, la aplicación se iniciará automáticamente al conectarlo al cargador o al BT.



### Antena

Encendemos o apagamos la antena detectora manualmente.

Es imprescindible tener activado en el teléfono el GPS y el bluetooth, y tener enlazado el emisor BT.



# Avisos por GPS

Cuando nos aproximamos a un radar fijo, o a los tipos de avisos que tengamos configurado en el menú, se nos abre una ventana que nos indica:



## Detección de radar

Cuando la antena Shadow Stealth detecta una señal de radar, nos aparece una ventana indicándonos que tipo de Banda es la detectada.



Si pulsamos en la ventana de aviso, la señal se silenciará durante 30 seg. Y la ventana permanece abierta, indicándonos la presencia de una señal de radar.

Consulte la legislación vigente sobre el uso de antenas detectoras de radar.

\*Con emisor BT conectado a la antena Shadow Stealth.

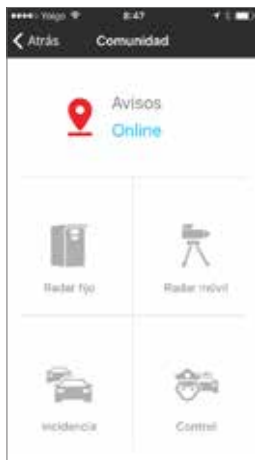
## Avisos online

Alert Road BT2 dispone de un servicio de alertas online, que envían los usuarios a nuestro servidor.

Con este tipo de alertas, si nos acercamos a un punto que previamente lo notificara otro usuario, nos avisaría como si fuera un aviso por GPS.

Los tipos de avisos que podemos notificar son los siguientes:

**Radar fijo, Radar móvil, Accidente, Carretera cortada, Retención, Obstáculo y Control.**



## Preguntas más frecuentes

### **No puedo emparejar el módulo BT, no me aparece en la lista el dispositivo ARBT2.**

*Si no aparece en la lista, el módulo BT puede estar apagado. Asegúrese de tener alimentado el módulo con 12 Volts.*

*Si está alimentado, desconéctelo y vuelva a emparejarlo. Si falla, pruebe de emparejarlo con otro teléfono. Si también fallase, consulte con el servicio técnico.*

*Compruebe que el módulo BT no esté ya emparejado y este siendo utilizado. El módulo dispone de 2 Leds. Para emparejarlo ha de haber uno parpadeando. Si está fijo, es que está enlazado a algún dispositivo.*

### **Antenas compatibles con Alert Road BT.**

*Son compatibles con Alert Road BT2, las antenas Shadow 5 y 6.*

### **Poca distancia de aviso con antena detectora.**

*Una de las partes más importantes cuando se utiliza una antena detectora es su ubicación. Por ello recomendamos que ésta sea instalada por un taller instalador recomendado por Shadow-Stealth. Otra cosa a tener en cuenta, es que si llevamos muchas aplicaciones abiertas en el smartphone (navegador, correo, música, etc.), y dependiendo de la velocidad del procesador, es posible que se produzca un pequeño retardo en los avisos. Cuantas más aplicaciones tengamos funcionando, más lento funciona el sistema operativo. Por ello, recomendamos tener abierta únicamente la aplicación Alert Road cuando la vayamos a usar.*

**No puedo conectar el módulo BT con el teléfono.**

El módulo BT sólo puede estar emparejado con un solo teléfono a la vez. Asegúrese de no tener otro dispositivo vinculado con ese mismo módulo.



[www.alertroad.com](http://www.alertroad.com)