

# Conexión del botón del pánico

## 1 Introducción

### 1.1 Sobre la funcionalidad

Un botón del pánico es un periférico, usado para asegurar al vehículo, conductor y carga. En caso de emergencia, el conductor puede rápidamente enviar una alerta a su gerente. El mensaje se recibe en la plataforma de gestión de flotas o vía SMS.

Puede encontrar las descripciones detalladas de los dispositivos de rastreo y funcionalidades en nuestra web de documentación: [doc.ruptela.lt](http://doc.ruptela.lt).

### 1.2 Información legal

Copyright © 2020 Ruptela. Todos los derechos reservados. La producción, transferencia, distribución o el almacenaje de partes o de todo el contenido de este documento en cualquier forma sin el permiso escrito por parte de Ruptela está prohibido. Los productos y compañías nombradas en este documento son marcas registradas o marcas de sus respectivos dueños.

### 1.3 Compatibilidad

El botón del pánico es compatible con los siguientes dispositivos con la versión última de firmware:

- Trace5
- FM-Tco4 HCV
- FM-Tco4 LCV
- FM-Pro4
- FM-Eco4
- FM-Eco4 S
- FM-Eco4 T

## 1.4 Información de contacto

### Consultas generales

Sitio web: [ruptela.com](http://ruptela.com)

Correo electrónico: [info@ruptela.com](mailto:info@ruptela.com)

Teléfono: +370 5 2045188

### Soporte técnico

Correo electrónico: [support@ruptela.com](mailto:support@ruptela.com)

Teléfono: +370 5 2045030

## 1.5 Historial de cambios

Versión	Fecha	Modificación
1.0	2020-04-09	Borrador inicial.

## 1.6 Notaciones

Las siguientes notaciones se usan en este documento para resaltar información importante:

### Texto en negrita

Usado para indicar elementos de la interfaz de usuario o para énfasis.

*Texto en cursiva*

Usado para indicar elementos que pertenecen a una lista y se los puede seleccionar.

### Nota



Usado para resaltar información importante o condiciones especiales.

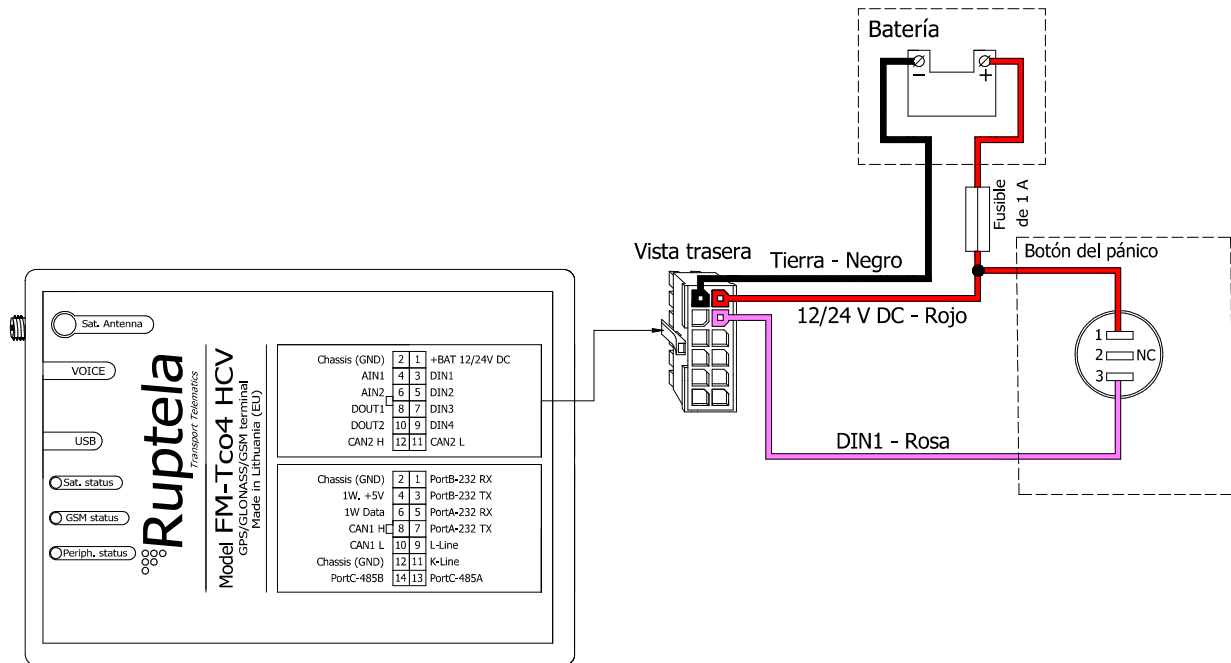
## 1.7 Referencias

Video de conexión del botón del pánico (en inglés): [Conexión del botón del pánico](#)

## 2 Conexión

### 2.1 Conexión a los dispositivos de la familia Pro

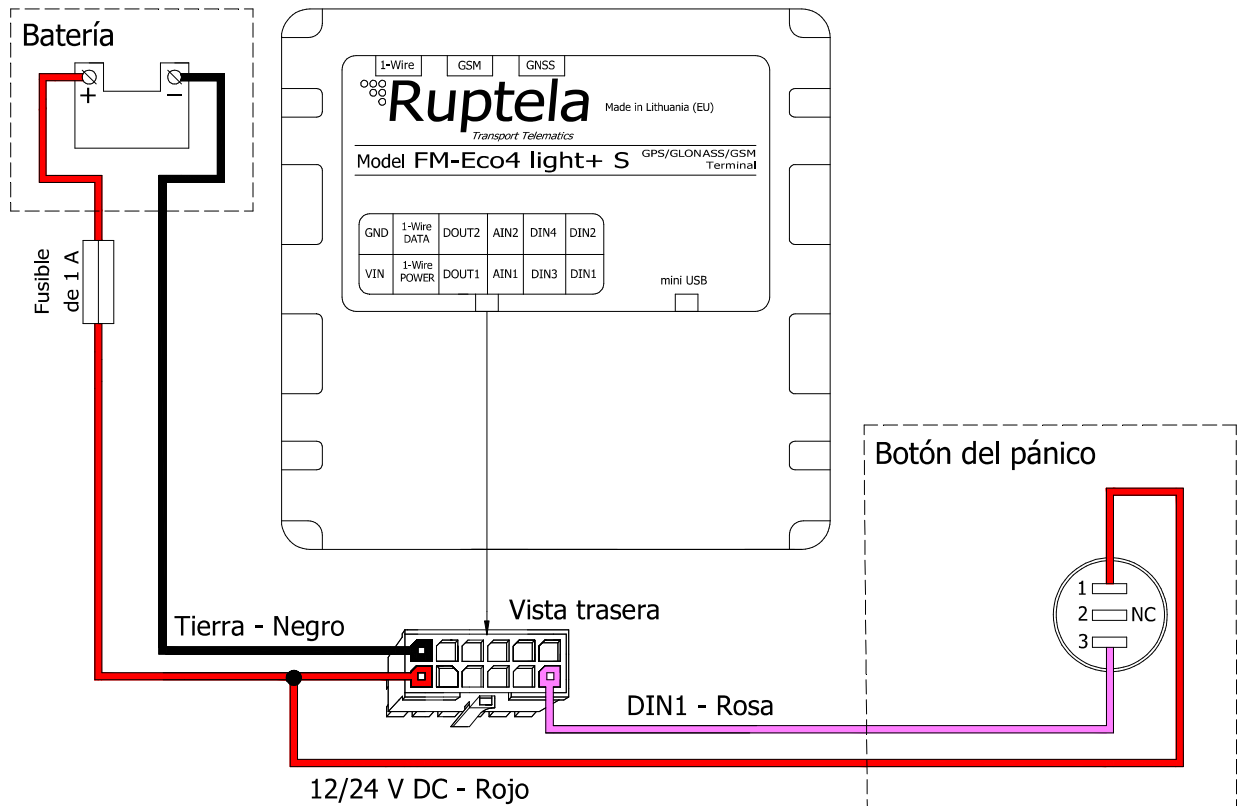
Cómo conectar un botón del pánico a su dispositivo de rastreo:



Asegúrese de que las conexiones del botón estén aisladas correctamente. Recomendamos usar métodos especializados de aislamiento para asegurar un buen rendimiento en condiciones bruscas.

## 2.2 Conexión a los dispositivos de la familia Eco

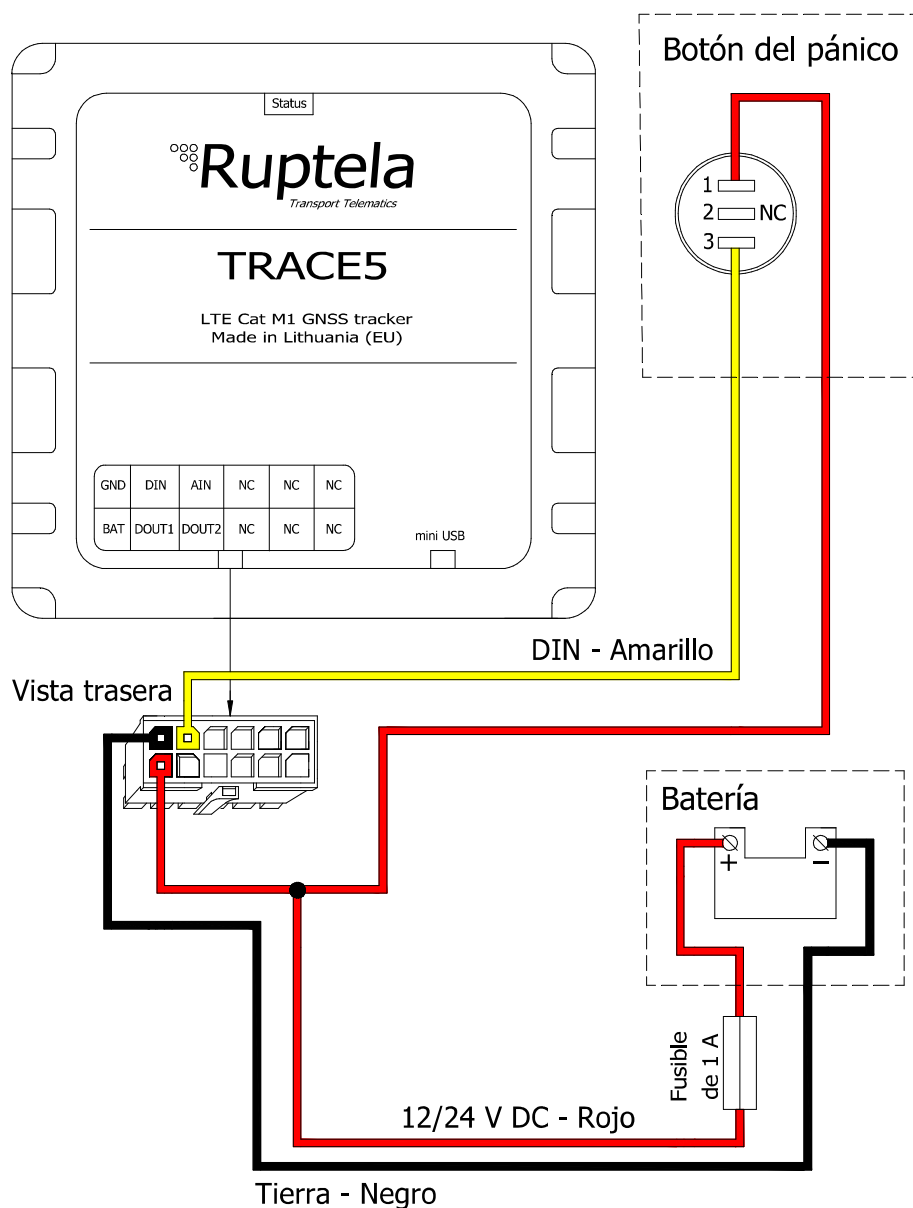
Cómo conectar un botón del pánico a su dispositivo de rastreo:



Asegúrese de que las conexiones del botón estén aisladas correctamente. Recomendamos usar métodos especializados de aislamiento para asegurar un buen rendimiento en condiciones bruscas.

## 2.3 Conexión a los dispositivos Trace5

Cómo conectar un botón del pánico a su dispositivo de rastreo:



Asegúrese de que las conexiones del botón estén aisladas correctamente. Recomendamos usar métodos especializados de aislamiento para asegurar un buen rendimiento en condiciones bruscas.

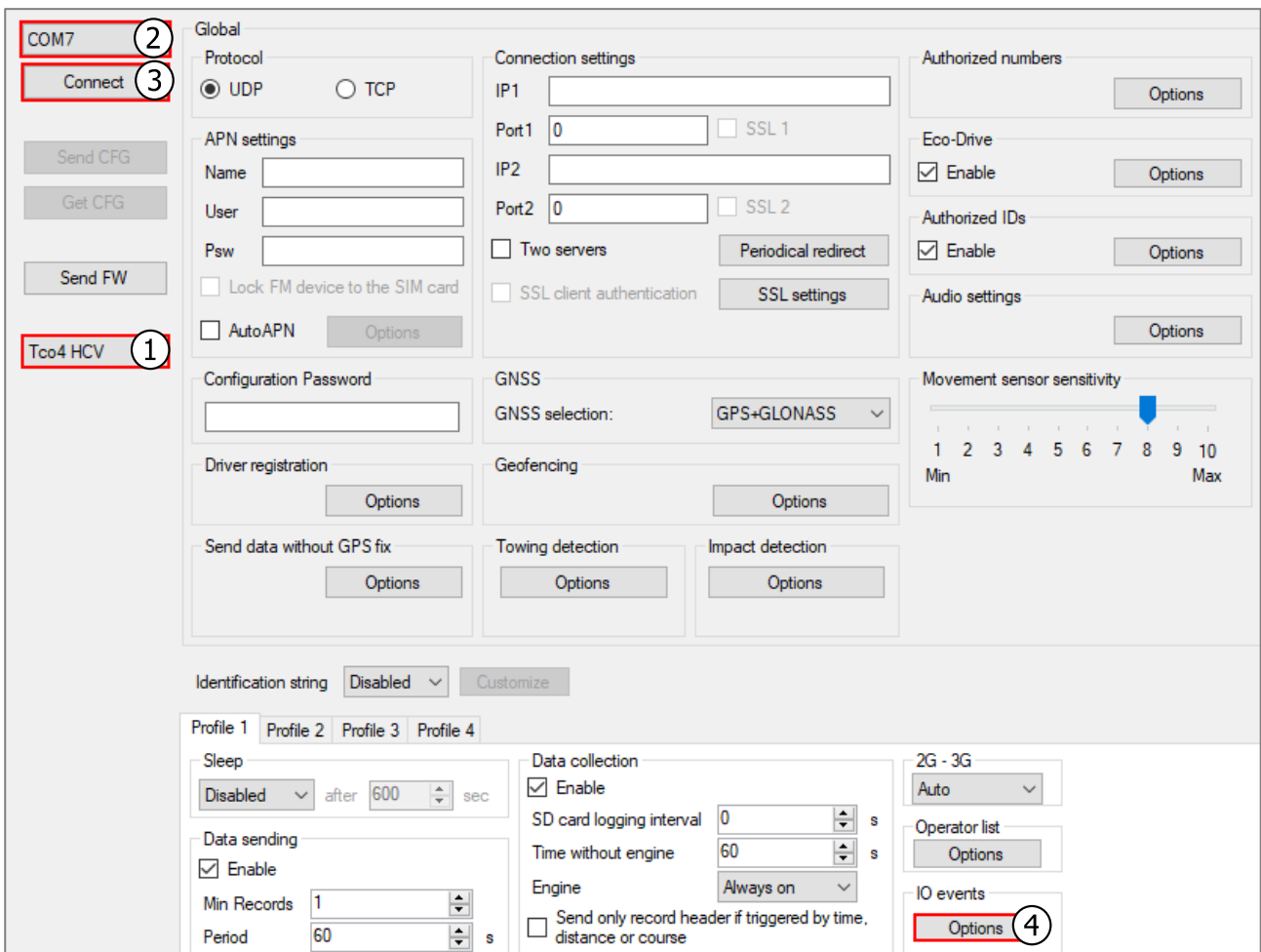
# 3 Configuración

**i** Esta funcionalidad requiere el uso del configurador avanzado.

## 3.1 Empezando la configuración

Para empezar con la configuración, se deben seguir estos pasos:

1. Abra el configurador avanzado. Seleccione su dispositivo de rastreo.
2. Seleccione el puerto COM al cual ha conectado su dispositivo.
3. Haga clic en **Connect** (Conectar).
4. Haga clic en el botón **Options** (Opciones) en la sección **IO events** (Eventos de E/S) para abrir la ventana **IO Settings** (Ajustes de E/S).



## 3.2 Configurando el botón del pánico

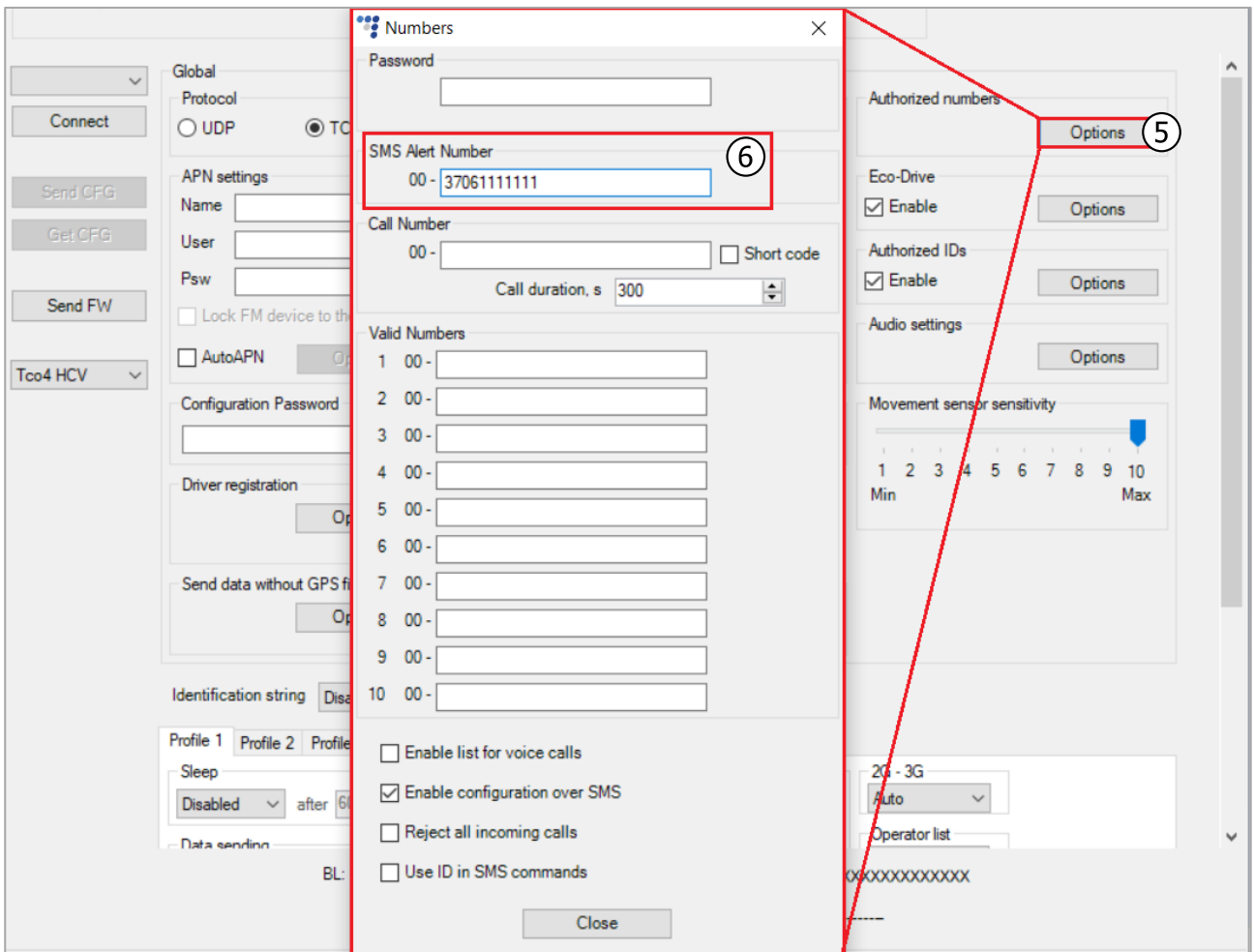
Siga estos pasos para configurar el botón del pánico:

1. Seleccione *DIN1* en la ventana **IO settings**.
2. Asegúrese de que **Event on** (Evento con) esté fijado a *Change* (Cambio) y **Priority** (Prioridad) esté fijado a *High* (Alta).
3. Habilite alertas vía SMS marcando la casilla **SMS Alert** (Alertas SMS).
4. En los campos **Event on high** (Evento con señal alta) **Event on low** (Evento con señal baja) introduzca los textos de alerta, por ejemplo *Alerta de pánico iniciada* y *Alerta de pánico terminada*.

The screenshot shows the 'IO settings' window for a device. The configuration is as follows:

- IO properties:**
  - 1: **DIN1** (highlighted with a red box and circled 1)
  - Enable** (highlighted with a red box)
  - Make a Call**
  - ID: **DIN1** (highlighted with a red box)
  - Level: 0
  - Delta: 0
  - Debounce: 1000 ms
  - Event on: **Change** (highlighted with a red box and circled 2)
  - Include data only on event**
  - Priorit: **High** (highlighted with a red box)
  - Switch to: No Switch
- SMS Alert:** (highlighted with a red box and circled 3)
  - SMS Alert**
  - Alert text:
    - Event on high: **Alerta de panico iniciada** (highlighted with a red box and circled 4)
    - Event on low: **Alerta de panico terminada**
- Protocol selection:**
  - Send I/O data with v1.1 protocol**
- Interfaces:**
  - PortA, PortB, PortC, K-Line, CAN, CAN2, 1-Wire: all disabled
  - DIN3 mode: Positive mode
  - DIN4 mode: Positive mode
- Digital outputs:**
  - DOUT1: Disabled,  Inverted
  - DOUT2: Disabled,  Inverted
  - Activation conditions: (button)
- IO counters:**
  - Records on event: 1
- Buttons:** Clear all IO, Enable common IO, Enable IO

5. Vuelva a la ventana principal del configurador avanzado y haga clic en **Options** (Opciones) en la sección **Authorized numbers** (Números autorizados) para abrir la ventana **Numbers** (Números).
6. En el campo **SMS Alert Number** (Número de alertas SMS) introduzca el número de teléfono, al cual se enviarán las alertas del pánico.





### 3.3 Terminando la configuración

Para terminar la configuración, cierre la ventana **Numbers**. Haga clic en **Send CFG** (Enviar configuración) para enviar la configuración al dispositivo.

The screenshot displays the Ruptela Configurator software interface. At the top, there is a menu bar with 'File' and 'Tools'. Below it, a 'Configuration file information' section shows 'Configuration source: Configurator', 'Target device: n/a', 'FM device FW version: n/a', 'CFG Tag: [input field]', 'FM4 Configurator version: n/a', and 'Last edited: n/a'. The Ruptela logo is in the top right corner.

The main interface is divided into several sections:

- Global:** Includes a 'COM8' dropdown, a 'Disconnect' button, and a 'Send CFG' button (highlighted with a red box). Other buttons include 'Get CFG', 'Send FW', and a 'Tco4 LCV' dropdown.
- Protocol:** Radio buttons for 'UDP' (selected) and 'TCP'.
- APN settings:** Fields for 'Name', 'User', and 'Psw'. Checkboxes for 'Lock FM device to the SIM card' and 'AutoAPN' (with an 'Options' button).
- Connection settings:** Fields for 'IP1', 'Port1' (0), 'IP2', and 'Port2' (0). Checkboxes for 'SSL 1', 'SSL 2', 'Two servers', and 'SSL client authentication'. Buttons for 'Periodical redirect' and 'SSL settings'.
- GNSS:** 'GNSS selection:' dropdown set to 'GPS+GLONASS'.
- Geofencing:** An 'Options' button.
- Authorized numbers:** An 'Options' button.
- Eco-Drive:** A checked 'Enable' checkbox with an 'Options' button.
- Authorized IDs:** A checked 'Enable' checkbox with an 'Options' button.
- Audio settings:** An 'Options' button.
- Movement sensor sensitivity:** A slider ranging from 1 (Min) to 10 (Max), with a blue arrow pointing to 8.