

# MobilEye con dispositivos FM de Ruptela

## Introducción

El sistema de prevención de colisiones ayuda a los conductores actuando como un "tercer ojo", constantemente vigilando el camino delante del vehículo. El sistema identifica situaciones potencialmente peligrosas y proporciona alertas audibles y visuales para ayudar al conductor prevenir o mitigar colisiones.

La integración de protocolos Mobileye C2-270 & ME5 (ME6 usa el mismo protocolo de salida de datos como ME5) de salida CAN estándar y reconocimiento de señales de tráfico con dispositivos FM de Ruptela permite a los usuarios combinar ambos dispositivos y usarlos al mismo tiempo.

Puede obtener el firmware y configurador más recientes desde nuestra página de documentación:  
[doc.ruptela.it](http://doc.ruptela.it)

## Información legal

Copyright © 2018 Ruptela. Todos los derechos reservados. La reproducción, 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.

## Historial de cambios

Fecha	Versión	Modificación
2014-11-19	1.0	Borrador inicial.
2016-09-08	1.1	Descripciones de conexión y configuración añadidas.
2018-04-12	1.2	Información sobre compatibilidad entre series actualizada.

## Características admitidas por MobilEye

- Alerta de colisión frontal
- Monitoreo y alerta de alcance
- Alerta de salida de carril y mantenimiento de carril
- Alerta de colisión con peatones
- Indicador de límite de velocidad
- Reconocimiento de señales de tráfico
- Control inteligente de luces largas
- Recordatorio de intermitente de giro

## MobilEye y dispositivos FM de Ruptela

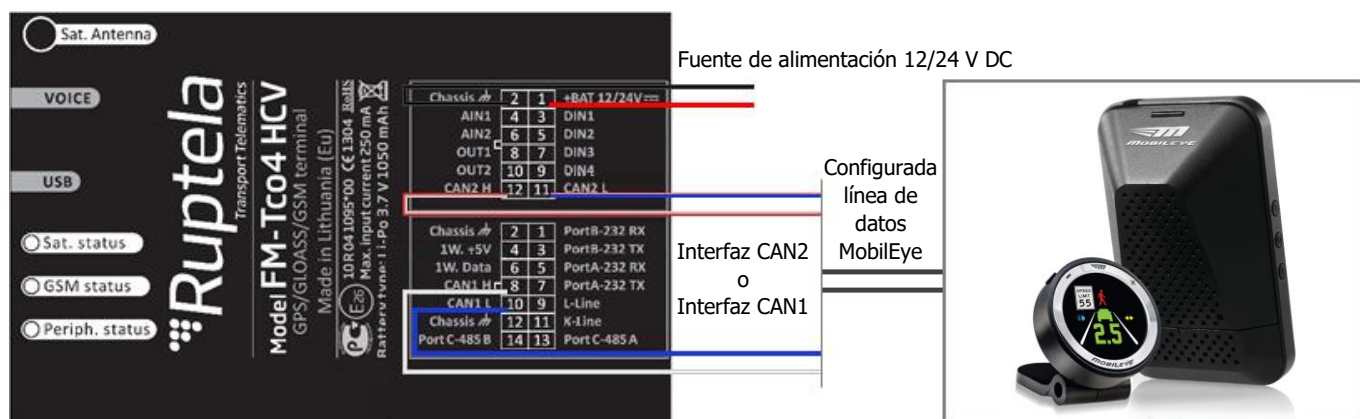
- Monitoree todos los parámetros MobilEye en el sistema de rastreo TrustTrack
- Califique conductores usando MobilEye y el sistema de conducción ecológica de Ruptela
- Disfrute de características útiles ofrecidas por los dispositivos de Ruptela y el sistema TrustTrack:
  - Monitoreo de nivel de combustible y consumo de combustible
  - Datos en tiempo real
  - Planificación de rutas
  - Soporte de Garmin/PND (comunicación con conductores, envío de SMS y rutas)
  - Eventos
  - Lectura y descarga de archivos de tacógrafo
  - ¡Informes varios creados especialmente para usted!
  - Y muchas otras características buenas

## Conexión al dispositivo FM

El dispositivo MobilEye puede ser conectado vía una de las interfaces CAN del dispositivo FM. La línea de datos MobilEye tiene que estar configurada previamente antes de transmitir datos vía la línea CAN J1939.

### Nota

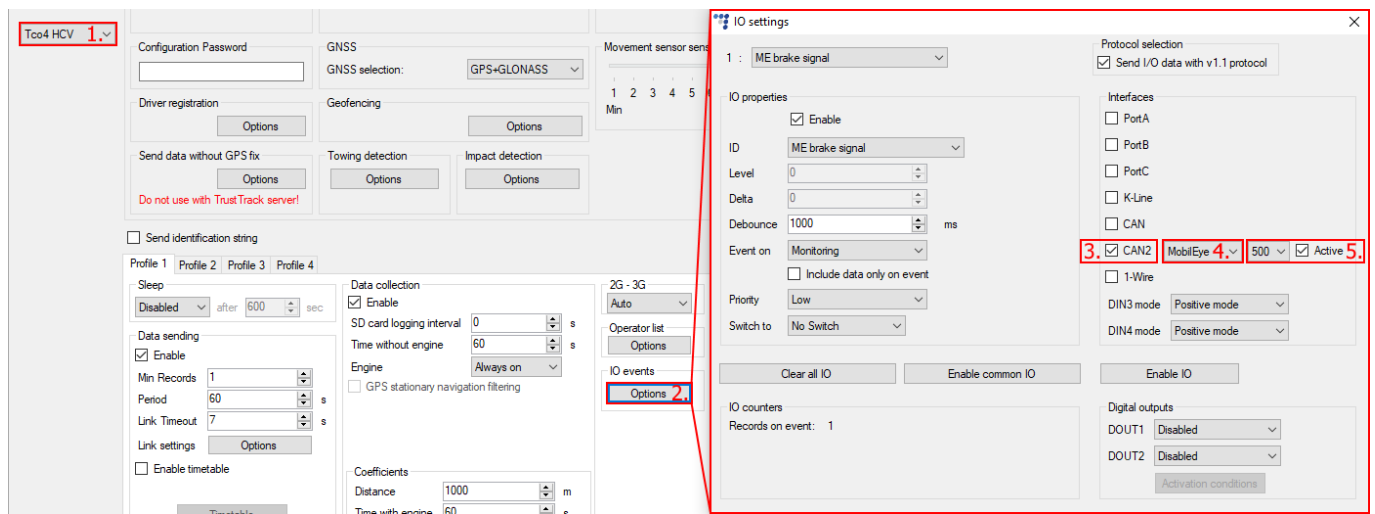
La serie actual es ME6. ME5 ha sido descontinuada pero tiene el mismo protocolo de salida como ME6. Esto significa que ambas generaciones son compatibles con dispositivos FM de Ruptela. Otras generaciones de dispositivos MobilEye son admitidas si cumplen con el protocolo Mobileye C2-270 & ME5. Las instrucciones sobre la conexión física de línea de datos MobilEye y su configuración pueden ser adquiridas desde el soporte técnico de MobilEye.



# Configuración del dispositivo FM

El dispositivo FM debería configurarse como sigue:

1. En la ventana principal del configurador elija su dispositivo (*Tco4 HCV, Tco4 LCV o Pro4*).
2. En la sección **IO events** haga clic en el botón "Options". Se abrirá la ventana **IO settings** en la cual puede habilitar o deshabilitar parámetros de E/S.
3. En la sección **Interfaces** elija **CAN** o **CAN2**. Debe ser la misma interfaz la cual ha usado para conectarse al dispositivo MobilEye.
4. Elija *MobilEye* en la lista desplegable a la derecha.
5. Seleccione un baudrate de *500* (baudrate por defecto para MobilEye) y marque la casilla **Active** (vea la imagen a continuación).



6. Seguimos con la configuración de parámetros de E/S. En la sección **Protocol selection** marque la casilla **Send I/O data with v1.1 protocol**. Tras este paso, los parámetros de E/S MobilEye se mostrarán en la lista de E/S.
7. Seleccione una ranura que desea habilitar.
8. En la sección **IO properties** marque la casilla **Enable**, de otra manera la ranura quedará vacía.
9. **ID** contiene la lista de parámetros. Elija un parámetro que desea habilitar en la ranura deseada. Los parámetros de MobilEye empiezan con "ME", por ejemplo "ME sound type". Habilite tantos parámetros como desee.

Cierre la ventana **IO settings** y envíe la configuración al dispositivo.

