

Modo reposo personalizable

Introducción

La funcionalidad de modo reposo personalizable añade flexibilidad a la configuración de modo reposo del dispositivo FM. El usuario puede elegir qué funcionalidades deberían funcionar en modo reposo personalizable y qué funcionalidades deberían deshabilitarse.

La descripción de esta funcionalidad se aplica a los siguientes dispositivos FM con la última versión de firmware:

- FM-Tco4 HCV
- FM-Tco4 LCV
- FM-Pro4
- FM-Eco4
- FM-Eco4 S
- FM-Plug4

Puede obtener el firmware y configurador más recientes desde nuestra página de documentación: 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 |
|------------|---------|---|
| 2017-05-10 | 1.0 | Borrador inicial. |
| 2017-05-18 | 1.1 | La funcionalidad está disponible para los dispositivos de familia Pro. |
| 2017-05-22 | 1.2 | La funcionalidad está disponible para los dispositivos FM-Plug4. |
| 2018-03-07 | 1.3 | Descripción de nuevo parámetro de E/S "Sleep state" (Estado de reposo) añadida. |
| 2018-11-14 | 1.4 | Lista de los dispositivos compatibles actualizada. |

Modo reposo personalizable

La funcionalidad de modo reposo personalizable permite al usuario elegir qué funcionalidades deberían funcionar cuándo el dispositivo esté en modo reposo personalizable y qué funcionalidades deberían deshabilitarse.

Todas las funcionalidades personalizables están deshabilitadas por defecto en modo reposo personalizable.

Dispositivos de familia Eco y dispositivos Plug

En todos los modos reposo, si el motor está APAGADO, el dispositivo entrará en el modo reposo configurado después de dos periodos de tiempo de reposo, a menos que haya un enlace abierto con un servidor.

Dispositivos de familia Pro

En todos los modos reposo, si el motor está APAGADO, el dispositivo entrará en el modo reposo configurado después de dos periodos de tiempo de reposo, no importa si hay un enlace con un servidor o no. Esta condición también es verdadera cuándo la funcionalidad de enlace constante (Constant Link) está activa.

| Funcionalidad | Opciones disponibles | Compatibilidad |
|---|---|--|
| Modem (Módem) | ¹ Enabled, ¹ Disabled, ² Sleep | Todos los dispositivos FM |
| GNSS receiver (Receptor GNSS) | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM |
| Battery charge (Cargo de batería) | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM |
| Wake up when DIN is high (Despertar al DIN alta) | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM excepto Plug4 |
| ³ 1-Wire | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM excepto Eco4-UBI y Plug4 |
| ³ CAN | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM de familia Pro |
| ³ Serial PortA (Puerto serie RS232 A) | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM de familia Pro |
| ³ Serial PortB (Puerto serie RS232 B) | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM de familia Pro |
| ³ Serial PortC (Puerto serie RS485) | Enabled, Disabled | Todos los dispositivos FM de familia Pro |
| ³ K-line | Enabled, Disabled | Solo los dispositivos FM-Tco4 HCV y FM-Tco4 LCV |

¹ Enabled – habilitado; Disabled – deshabilitado.

² Si Sleep (Reposo) está seleccionado, el módem GSM puede recibir mensajes SMS.

³ Si su dispositivo FM no tiene esta interfaz periférica, esta funcionalidad estará en gris o no se mostrará en la configuración de modo reposo personalizable.

Relaciones entre los ajustes de modo reposo personalizable e ignición personalizable

Si empieza la configuración del dispositivo con modo reposo personalizable, tenga en mente lo siguiente:

1. Si **GNSS receiver** está fijado a *Disabled*, el parámetro **GPS speed** (velocidad GPS) estará deshabilitado en los ajustes de ignición personalizable.
2. Si **CAN** está fijado a *Disabled*, los parámetros **RPM**, **Wheel based speed** (velocidad de ruedas) o **CAN ignition** (ignición CAN) estarán deshabilitados en los ajustes de ignición personalizable si se reciben a través de la interfaz CAN1 o CAN2.

Si empieza la configuración del dispositivo con ignición personalizable, tenga en mente lo siguiente:

1. Si **GPS speed** está habilitado como condición en los ajustes de ignición personalizable, no será posible deshabilitar **GNSS receiver** en los ajustes de modo reposo personalizable.
2. Si **RPM** está habilitado como condición en los ajustes de ignición personalizable, no será posible deshabilitar la interfaz **CAN** en los ajustes de modo reposo personalizable.
3. Si **Wheel based speed** está habilitado como condición en los ajustes de ignición personalizable, no será posible deshabilitar la interfaz **CAN** en los ajustes de modo reposo personalizable.
4. Si **CAN ignition** está habilitado como condición en los ajustes de ignición personalizable, no será posible deshabilitar la interfaz **CAN** en los ajustes de modo reposo personalizable.

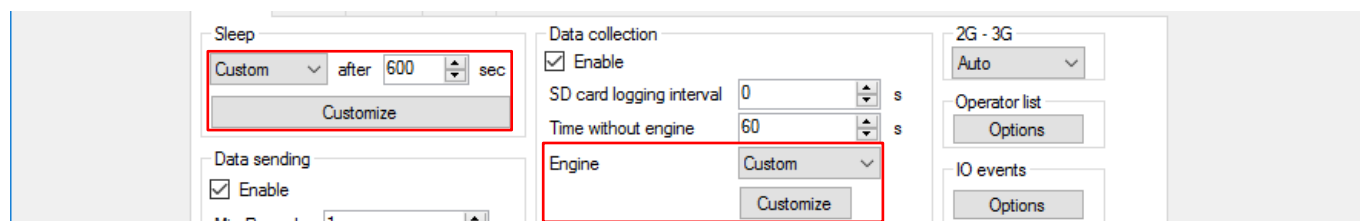


Tabla de compatibilidad de funcionalidades

| Modo reposo \ Ignición | Ignición | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----|-------------------|--------------|------|------|------|------|-----------------|----------------------|
| | GPS speed | RPM | Wheel based speed | CAN ignition | DIN1 | DIN2 | DIN3 | DIN4 | Movement sensor | Power supply voltage |
| Modem | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| GNSS receiver | NO | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| 1-wire | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| CAN | SÍ | NO | NO | NO | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| PortA (RS232) | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| PortB (RS232) | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| PortC (RS485) | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| K-Line | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| Battery charge | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| Wake up when DIN is high | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |

Las funcionalidades con la etiqueta "NO" no son compatibles y no se puede usarlas juntas. Si una de las funcionalidades está habilitada, la otra no estará disponible para selección.

Configuración

Siga estos pasos:

1. Seleccione su dispositivo en la ventana principal del configurador.
2. En ajustes de **Profile** (Perfil), encuentre la sección **Sleep** (Reposo) y seleccione *Custom* (Personalizable) en la lista desplegable.
3. Haga clic en el botón **Customize** (Personalizar).
4. Elija qué funcionalidades deberían funcionar cuándo el dispositivo esté en modo reposo personalizable y qué funcionalidades deberían deshabilitarse.

Después de completar todos los pasos, cierre la ventana de ajustes de modo reposo personalizable y envíe la configuración al dispositivo FM.

The screenshot displays the Ruptela FM4 Configurator software interface. The main window shows various configuration sections: Global (Protocol: UDP), APN settings (Name, User, Psw), Connection settings (IP1, Port1, IP2, Port2), Authorized numbers, Eco-drive (checked), Authorized IDs (checked), Configuration Password, Driver registration, Send data without GPS fix, and Profile settings. The Profile 1 Sleep section is set to 'Custom' after 600 seconds, with a 'Customize' button highlighted in red and labeled '3.'. A 'Too4 HCV' dropdown is labeled '1.'. A 'Custom Sleep' dialog box is open, showing a list of features with 'Disabled' selected for each: Modem, GNSS receiver, Battery charge, WakeUp when DIN is high, 1-wire, CAN, Serial PortA, Serial PortB, Serial PortC, and K-Line. The 'Close' button in the dialog is labeled '4.'. A 'GNSS sensor sensitivity' slider is visible on the right, set to 8.

Parámetro de E/S Sleep state (Estado de reposo)

Este parámetro almacena el estado de reposo del dispositivo FM.

| ID | Nombre | Nombre en el configurador | Tamaño, B | Valores |
|-----|-------------|---------------------------|-----------|--|
| 412 | Sleep state | Sleep state | 1 | <ul style="list-style-type: none">● 0 – sin reposo;● 1 – límite de tiempo de reposo;● 2 – doble límite de tiempo de reposo;● 3 – modo reposo;● 4 – modo economizador;● 5 – modo reposo personalizable;● 255 – modo reposo deshabilitado. |