

---

## Manual del Usuario



*eMirror*



---

## Contenido

	Página
1. Conexión del Joystick	3
2. Configuración del sistema	3
3. Opciones del menú	4
3.1. Calefactado	4
3.2. Brillo	4
3.3. Líneas de referencia	4
3.4. Mostrar categoría V	5
3.5. Mostrar categoría VI	5
4. Menú rápido del joystick	5
5. Menú “Settings”	6
5.1. Configuración de las líneas de referencia	9
6. Registro de cambios	10

## 1. Conexión del joystick

Para utilizar el Joystick en el sistema eMirror es necesario conectarlo con un cable específico. El primer paso será apagar el sistema y desconectar el cable de alimentación del eMirror. A continuación, se deberá conectar el Joystick con el cable específico proporcionado según se indica a continuación:

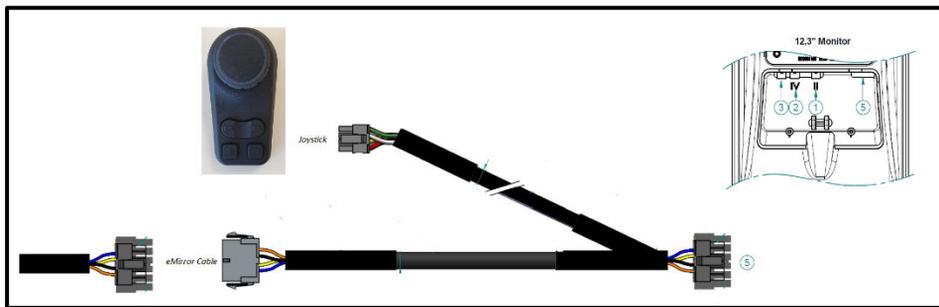


Figura 1.- Conexión del Joystick

## 2. Configuración del sistema

Para acceder a la configuración del sistema eMirror, se debe poner en marcha y presionar el botón hasta que la barra de iconos aparezca sobre la categoría II del monitor. Este menú desaparecerá después de no accionar el joystick durante algunos segundos.

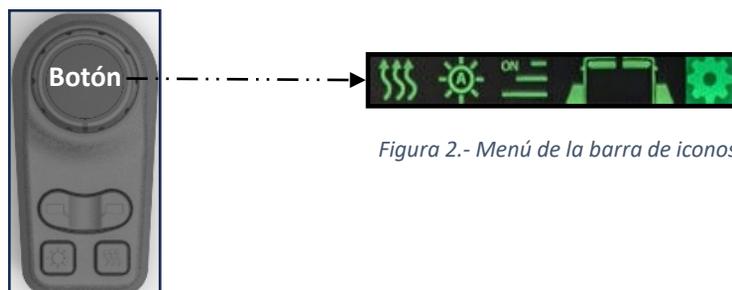


Figura 2.- Menú de la barra de iconos

El sistema eMirror tiene diferentes menús de configuración disponibles. Activando cada uno de los iconos se podrán cambiar los valores según lo deseado.

Todos los cambios realizados serán temporales ya que, después de apagar el sistema, volverá a aparecer la configuración inicial. En el caso de acceder a un menú con la opción "Save", al activarla, los cambios se guardarán permanentemente.

### 3. Opciones del menú

---

#### 3.1. Calefactado

Es posible configurar el calefactado de las cámaras según se indica a continuación:



**Modo automático:** Cuando el sensor de la cámara detecta una temperatura inferior al límite programado, se activa hasta que la temperatura de la cámara supera el límite. [Valor por defecto]



**Calefactado desactivado.**



**Calefactado activado** hasta que la cámara alcanza el límite superior de temperatura evitando un sobrecalentamiento de esta.

---

#### 3.2. Brillo

Es posible configurar el brillo del monitor siguiendo las instrucciones a continuación:



**Modo automático:** Según la luz ambiental, el sistema configura automáticamente el brillo del monitor. [Valor por defecto]



**Modo manual:** Para insertar un valor de brillo, mantenga pulsado este icono hasta que aparezca la barra de intensidad. Rotando el botón y clicando, se programará el valor deseado.

---

#### 3.3. Líneas de referencia

Es posible mostrar o no en el monitor tres líneas de referencia según se indica a continuación. Los valores por defecto dependerán de la configuración (ver apartado 5.1).



**Líneas de referencia activadas.**



**Líneas de referencia desactivadas.**

### 3.4. Mostrar categoría V

El sistema permite intercambiar la imagen del monitor lado pasajero entre las categorías de visión IV y V tal y como se describe a continuación:



**El monitor lado pasajero muestra la categoría V.**



**El monitor lado pasajero muestra la categoría IV. [Valor por defecto]**

### 3.5. Mostrar categoría VI

El sistema permite intercambiar la imagen del monitor lado conductor entre las categorías de visión IV y VI tal y como se describe a continuación:



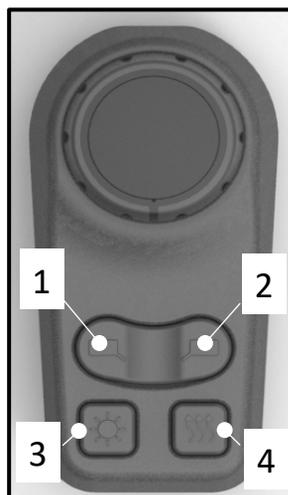
**El monitor del lado conductor muestra la categoría VI.**



**El monitor lado conductor muestra la categoría IV. [Valor por defecto]**

## 4. Menú rápido del joystick

Se puede acceder directamente a 4 opciones del menú de configuración del sistema a través de la botonera según se describe abajo.



- 1.- Cambiar a categoría VI
- 2.- Cambiar a categoría V
- 3.- Brillo
- 4.- Calefactado

## 5. Menú “Settings”

A continuación, se describen los pasos a seguir para configurar diferentes funciones del sistema dentro del menú “Settings”:

### Paso 1

Presionar el icono “Settings” situado en la barra de iconos durante 5 s. y liberarlo. El menú de configuración aparecerá sobre la categoría IV:

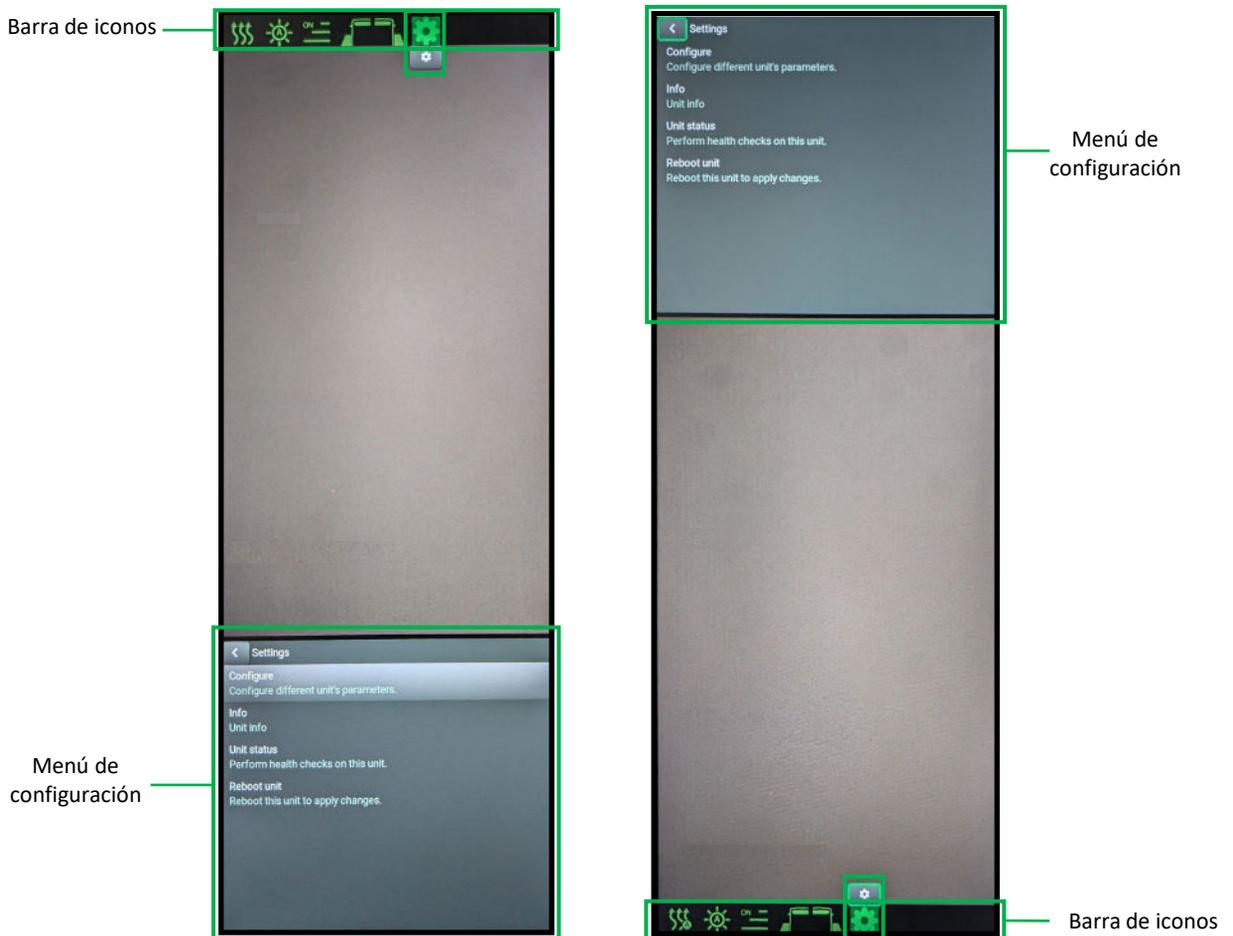


Figura 3.- Barra de iconos y Menú de configuración

## Paso 2

Al seleccionar la opción “Configure”, texto remarcado en gris, aparecerán los diferentes parámetros a cambiar del sistema según se indica a continuación:

- **System Power-off Seconds:** Mover la barra para definir el tiempo deseado. Este es el tiempo que la unidad permanecerá activa después de que el KL-\$\$/señal de contacto se desactive.
- **Class II on Top Position:** Desactivar esta opción para ver la categoría IV en la parte superior del monitor, en caso contrario, la categoría II se mostrará en dicha posición.
- **Reference lines:** Seleccionar esta opción para definir la posición de las 3 líneas de referencia (ver detalles de la configuración en el apartado 5.1).
- **Factory Settings:** Realizando una pulsación larga, el sistema volverá a la configuración de fábrica.
- **Save:** Activar esta opción para guardar los cambios realizados en el sistema permanentemente.

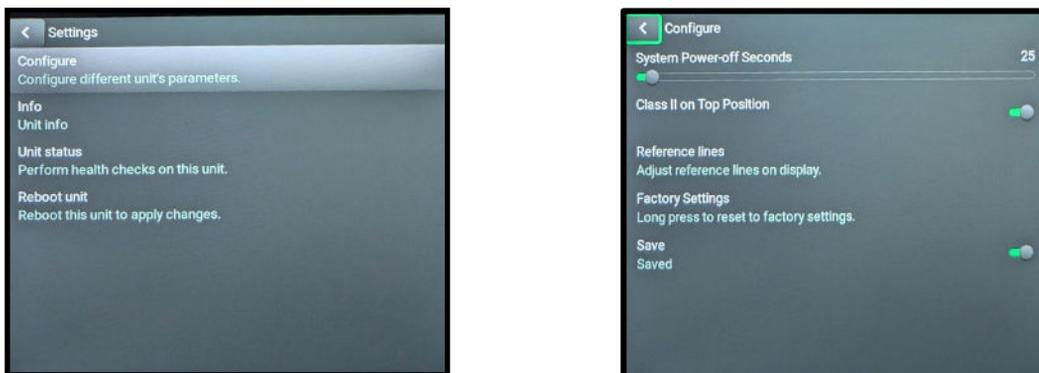


Figura 4- Menú Configure

## Paso 3

Seleccionando la opción “Info”, aparecerá la siguiente información del sistema eMirror:

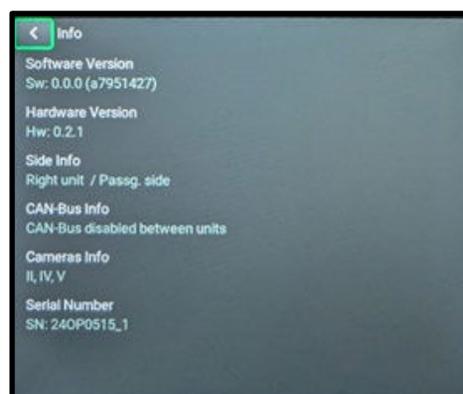


Figura 5.- Menú Info

## Paso 4

Seleccione la opción “Unit status” para comprobar el funcionamiento del hardware del sistema eMirror:

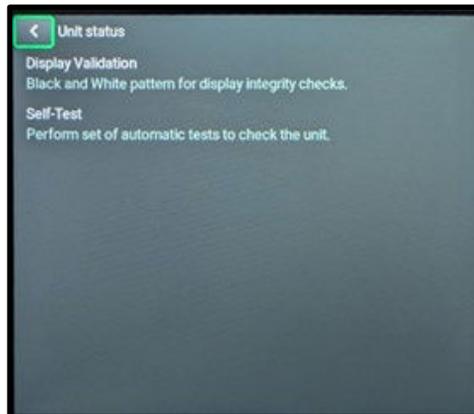


Figura 6.- Menú Unit status

## Paso 5

Seleccione la opción “Reboot unit” para poder ver la mayoría de los cambios realizados durante la configuración del sistema:

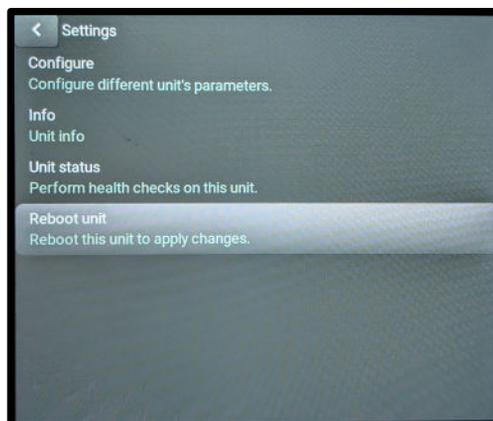


Figura 7.- Menú Reboot unit

## 5.1. Configuración de las líneas de referencia

- Una vez en el menú “Configure”, seleccionar la opción “Reference lines” para poder configurar cada una de las 3 líneas de referencia individualmente. Seleccionando cada una de las líneas, se podrá configurar la posición y el ancho de estas moviendo la barra.
- Presionar la opción “Save” del menú principal para guardar permanentemente la configuración realizada de las líneas de referencia.

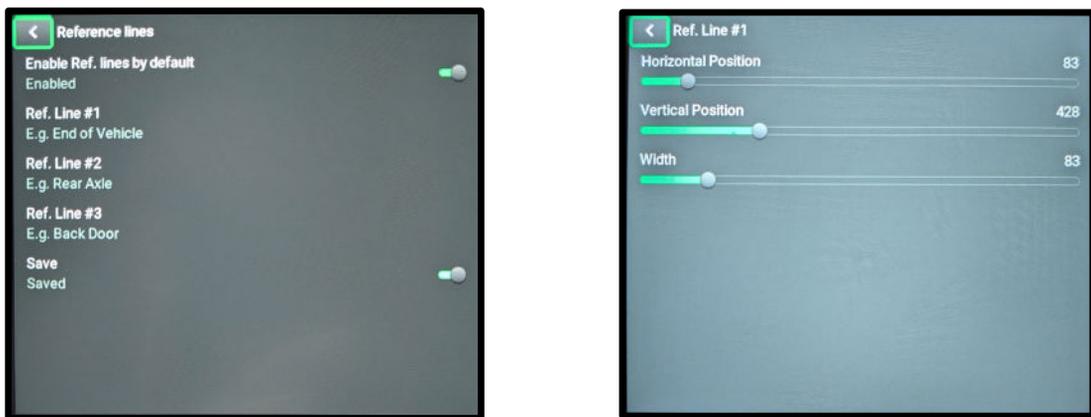


Figura 8.- Menú de configuración de las líneas de referencia

## 6. Registro de cambios

---

V 05/2023

- Creación del documento

V11/2024

- Manual actualizado según versión eMirror SW 2.0