

Manual del Usuario



eMirror



Contenido

	Página
1. Sistema	3
1.1 Señal ON/OFF del sistema	3
1.2. Sensor de luz ambiental	3
2. Sistema de seguridad	3
2.1. Alerta Visual	3
2.2. Alerta Sonora	4
2.3 Posibles fallos del sistema	4
3. Mantenimiento	5
3.1. Unidad de cámara	5
3.2. Monitor 12,3" y 7" AHD	5
4. Registro de cambios	6

1. Sistema

1.1. Señal ON/OFF del sistema

El sistema eMirror mostrará imagen en menos de 7 segundos una vez la señal Sistema ON/OFF pase de 0V a 12V/24V.

El sistema eMirror dejará de mostrar imagen pasados unos minutos dependiendo de la configuración del vehículo.

1.2. Sensor de luz ambiental

El sistema detecta la luz ambiental mediante sensores de luz con el fin de ajustar de forma automática la retroiluminación de la pantalla, proporcionando una visión confortable para el conductor. Posición de los sensores (ver figura 1.1).

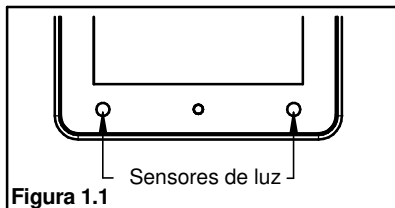
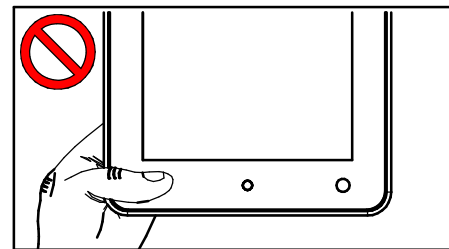


Figura 1.1



No obstruya los sensores de luz



2. Sistema de seguridad

2.1. Alerta Visual

En caso de producirse un error de funcionamiento del sistema, se iluminará de forma intermitente el led situado en la parte inferior central del monitor.

Dependiendo de la gravedad del error, la advertencia luminosa será como se indica en las figuras 2.1 y 2.2 a continuación:

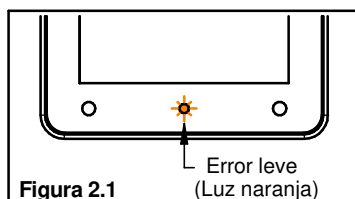


Figura 2.1

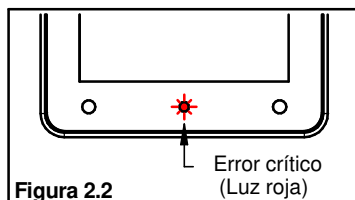


Figura 2.2



Si se produce un error leve, el conductor deberá detener el vehículo, reiniciar el sistema y en caso de no desaparecer el error, ponerse en contacto con el servicio técnico.



Si se produce un error crítico, el conductor deberá detener el vehículo y ponerse en contacto con el servicio técnico del sistema para resolverlo. No se debe reanudar la marcha hasta que el error se haya corregido.

En caso de que las cámaras no cumplan con los requisitos del reglamento debido a un error de funcionamiento, se mostrará una imagen azul en la categoría correspondiente (ver figura 2.3).

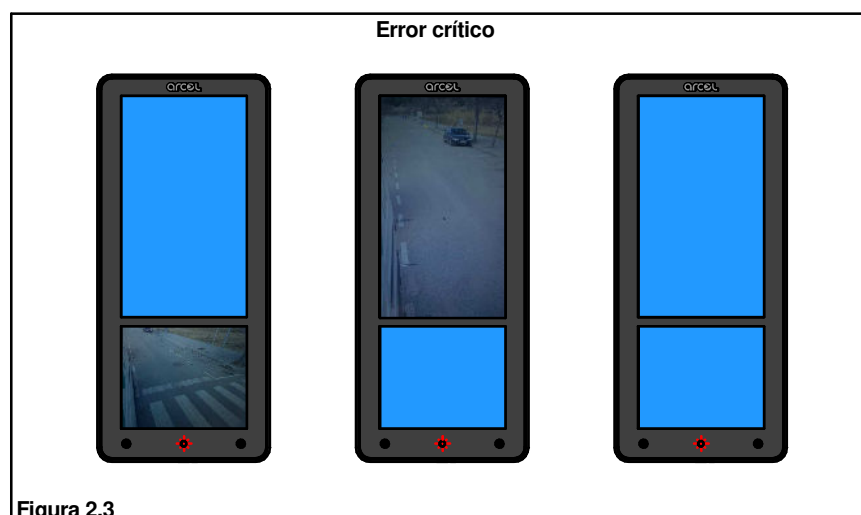
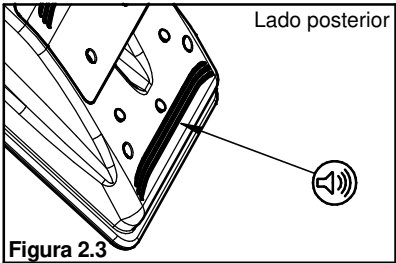


Figura 2.3

2.2. Alerta Sonora

Al mismo tiempo que aparece una señal luminosa, el sistema indicará de forma audible la existencia de una anomalía en el sistema que debe ser atendida por el conductor y corregida por el servicio técnico (ver figura 2.3).



2.3. Posibles fallos del sistema

Descripción	Indicación	Acción
Pérdida de potencia	Pantalla en negro	El conductor deberá detener el vehículo, reiniciar el sistema y en caso de no desaparecer el error, ponerse en contacto con el servicio técnico.
No potencia		
Error interno		
Error Display	Pantalla en negro	El conductor deberá detener el vehículo y ponerse en contacto con el servicio técnico del sistema para resolverlo. No se debe reanudar la marcha hasta que el error se haya corregido.
Error de retroiluminación del display(un sensor)	LED de advertencia (Luz roja) Alerta sonora	
Error del sensor de retroiluminación del display (ambos sensores)	LED de advertencia (Luz roja) 100% retroiluminación	
No hay conexión de cámara en el monitor	Pantalla azul en Clase II LED de advertencia (Luz roja) Alerta sonora	
Fallo de alimentación de la cámara		
Fallo del enlace de comunicación de la cámara		
No hay conexión de cámara en el monitor	Pantalla azul en Clase IV LED de advertencia (Luz roja) Alerta sonora	
Fallo de alimentación de la cámara		
Fallo del enlace de comunicación de la cámara		
No hay conexión de cámara en el monitor	Pantalla azul en Clase V LED de advertencia (Luz roja) Alerta sonora	
Fallo de alimentación de la cámara		
Fallo del enlace de comunicación de la cámara		
La lente de la cámara está desenfocada para la distancia de trabajo diseñada. Mal posicionamiento de la lente. Objetos fuera de la distancia de trabajo diseñada. Reduccion de detalles de resolución.	Pantalla azul con el icono de abajo en la pantalla. LED de advertencia 	
Fallo ECU. Imagen congelada. Fallo ECU. Baja tasa de refresco.	Pantalla azul con el icono de abajo en la pantalla. LED de advertencia 	

3. Mantenimiento

3.1. Unidad de cámaras

Utilice agua y jabón neutro para la limpieza de las cámaras.
No utilice productos químicos o agentes de limpieza abrasivos.



3.2. Monitor 12,3 " y 7" AHD

Apague el dispositivo antes de limpiarlo.
Use un paño húmedo o toallita no abrasiva para no rayar la pantalla.
No permita que entren líquidos en la unidad.
Evite las soluciones de lejía o amoníaco no diluidas, ya que pueden causar decoloración.



4. Registro de cambios

V 04/2024:

- Actualización del documento con versión eMirror 1.2.

V 10/2025:

- Actualización del documento con versión eMirror 1.4.