

Manual del Usuario

Monitor LCD LED

Monitor 10,2" TFT LCD Plegable
Monitor 15,4" TFT LCD Plegable



Gracias por escoger a
REI del Brasil.
¿Necesita ayuda con rapidez?

Lea su manual del usuario para obtener consejos rápidos que hacen que el uso de su dispositivo REI sea más agradable. Si lee las instrucciones y aun necesita ayuda, puede solicitarla en:

www.reibrasil.com.br

sat@reibrasil.com.br

Llame al (19) 3801-5888

Con los datos de su producto a la mano
(Modelo/ Número de serie)

Bairro Tombadouro – CEP 13337-300 – Indaiatuba / SP – Brasil

Telefono: (19) 3801-5888 / Fax (19) 3801-5873



Código del producto: _____

Número de Serie: _____

Felicitaciones por su compra!

Apreciado propietario de productos REI: Gracias por la confianza en REI del Brasil. El producto que usted ha adquirido se encuentra entre los mejor fabricados y de mejor asistencia técnica disponible en el mercado. Haremos todo lo posible para mantenerlo satisfecho con su compra por muchos años en el futuro.

Como un cliente REI, usted cuenta con la protección de una de las garantías más completas y con una de las más excelentes redes de servicios del sector.

Sobre todo, usted puede contar con nuestro compromiso incondicional con su satisfacción total. Esa es nuestra forma de decir bienvenido y gracias por invertir en un producto REI del Brasil.

INFORMACION IMPORTANTE DE SEGURIDAD

LEA ANTES DE OPERAR EL DISPOSITIVO.

1. Lea las instrucciones.
2. Guarde las instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie solo con un paño limpio, humedecido con agua tibia y jabón neutro.
7. No instale cerca a fuentes de calor como radiadores, resistencias, hornos, u otros aparatos que produzcan calor.
8. No elimine la identificación de seguridad del conector polarizado (24Vdc rojo / GND negro)
9. Proteja el cable de aplastamiento o prensado, especialmente en los tornillos de fijación y en los locales donde el cable de alimentación (arnés) sale del aparato.
10. Utilice solo conexiones / accesorios especificados por el fabricante.
11. Todo mantenimiento debe ser hecho por personal calificado.
12. Este producto puede contener plomo y mercurio. El desecho de estos materiales puede ser regulado por causas ambientales. Para obtener informaciones sobre el desecho o reciclaje, entre en contacto con las autoridades locales.
13. Entrada de objetos y líquidos – Es necesario tener cuidado para que los objetos no caigan y líquidos no sean derramados en la cubierta a través de las aberturas.

ÍNDICE

Introducción	2
Índice	3
1 – Política de Garantía	4
2 – Precauciones de Seguridad	4
3 – Procedimientos de Reciclaje	4
4 – Instalación	5
4.1 – Cuidado	5
4.2 – Atención	5
4.3 – Fijación	5
5 – Montaje	6
5.1 – Fijación del Monitor 10.2" (Plegable)	6
5.1.1 – Desempacando el equipo	6
5.1.2 – Preparando la instalación	6
5.2 – Fijación del Monitor 15.4" (Plegable)	6
5.2.1 – Desempacando el equipo	6
5.2.2 – Preparando la instalación	6
6 – Datos Técnicos	8
6.1 – Monitor 10.2" Plegable	8
6.2 – Monitor 15.4" Plegable	8
7 – Consejos para Solución de Problemas	9
7.1 – Sin Energía	9
7.2 – Sin Imagen	9
8 – Especificaciones de Funcionamiento	9
9 – Características Generales	10
9.1 – Aplicación	10
9.2 – Tecnología	10
9.3 – Identificación	10



1 – POLÍTICA DE GARANTÍA:

- Para saber más sobre la Política de Garantía de los equipos REI del Brasil, consulte nuestro “Termino de Garantía” en:
www.reibrasil.com.br/garantia.php



2 – PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Asegúrese que el soporte este fijado correctamente a la estructura del vehículo y el monitor de LCD encajado y apretado correctamente a este soporte. Un tornillo apretado incorrectamente puede tornar el dispositivo inseguro.
- No remueva el monitor de LCD cuando este se encuentre encendido.
- No toque, presione o frote la superficie de la pantalla LCD con objetos afilados o duros.
- Cuando la superficie de LCD esté empolvada, límpiela cuidadosamente con un paño absorbente de algodón o con algún otro material suave como gamuza. **NO UTILICE** acetona, tolueno o alcohol para limpiar la superficie de la pantalla. Estos productos químicos dañan la pantalla.
- Retire salpicaduras de agua de la pantalla cuando sea el caso. Estos líquidos pueden causar deformación y decoloración de la pantalla LCD cuando es expuesta por algún tiempo.
- Tome cuidado con la condensación cuando ocurren alteraciones de temperatura. La condensación puede dañar la pantalla de LCD y los componentes eléctricos.
- No obstruya el monitor durante su ciclo de apertura y cierre.



3 – PROCEDIMIENTO DE RECICLAJE / DESECHO:

- REI del Brasil por el respeto al medio ambiente, utiliza en sus equipos materiales que pueden ser reciclados. Para minimizar la cantidad de residuos en el ambiente, verifique si en su región hay empresas que recolecten televisores/monitores usados para desmontar y recolectar materiales reutilizables, o entre en contacto con el revendedor del monitor para obtener consejos de reciclaje.
- Deseche la caja y el material de embalaje a través del servicio de gerenciamiento de residuos de su región.



4.1 Cuidado:

- Si usted pretende instalar el Monitor de LCD Plegable, llame a un técnico profesional para hacer la instalación correctamente.
- El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por instalaciones que no sean hechas por un técnico profesional.

4.2 Atención:

- Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de hacer el montaje.
- Un montaje correcto es esencial para la seguridad de los usuarios y durabilidad del equipo.
- Utilice solo piezas, accesorios y cables originales suministrados por REI del Brasil.
- Los tornillos y soportes de montaje de los Monitores Plegables son adecuados para el montaje en estructuras solidas de metal plano.
- La superficie del área de montaje debe ser plana y mayor que el soporte que será fijado en el techo.
- Instale el equipo en un lugar donde no obstruya su ciclo de apertura/cierre, y tampoco obstaculice la circulación de pasajeros.
- No intente forzar abrir o cerrar el monitor con la mano.

4.3 Fijación:

- El soporte de fijación del Monitor Plegable 15.4" está incluido en el embalaje del equipo. Este soporte viene con 8 perforaciones siendo 4 de ellas con pines sujetadores a la altura ideal para que traspase el forro de acabado y sea apoyado directamente en la estructura metálica del vehículo.
- El soporte de fijación del Monitor Plegable 10.2" está incluido en el embalaje del equipo. Este soporte posee 8 perforaciones siendo 4 agujeros para fijación del soporte en el techo, y los otros 4 (con rosca M4) para fijación del Monitor al soporte.
- Los tornillos utilizados para fijar el soporte en el techo del vehículo no están incluidos.
- Los tornillos utilizados para fijar el Monitor en el soporte de fijación están incluidos.
- En algunos modelos de vehículos debido a la distancia del forro de acabado y la estructura metálica donde el monitor será fijado, es necesario usar pines sujetadores que tengan reglaje de altura y compensen la distancia y los desniveles del techo (Estos pines sujetadores son comercializados por REI del Brasil).
- El soporte de fijación debe estar alineado con relación al plano horizontal del vehículo, con el fin de evitar que la imagen quede desnivelada lo que ocasionaría incomodidad al ver los programas exhibidos en el monitor.



5.1 Fijación Monitor 10,2” Plegable:

5.1.1 Desempacando el equipo:

- Abra la caja y retire el equipo con cuidado, juntamente con el plástico de protección.
- Retire la bolsa plástica y apoye el monitor sobre una superficie segura para que no haya riesgos de una caída.
- “Retire la película de protección de la pantalla solamente al final de la instalación”.

ATENCIÓN: El embalaje esta hecho de material reciclable. Envíe este material al servicio de gerenciamiento de residuos de su región.

5.1.2 Preparando la instalación:

- Fije el soporte de techo en el vehículo usando pines sujetadores o tornillos M6.
- “Regule la altura de los pines para que el soporte no se tuerza o quede desalineado. Un soporte torcido puede impedir que el monitor efectué su ciclo de apertura o cierre correctamente, y puede disminuir su vida útil”.
- Conecte el cable de alimentación (Faston 2 vías) y después conecte el cable de señal de video (BNC). Aísle este conector con el fin de evitar cortocircuito con la estructura del vehículo, lo que ocasionaría ruidos en la imagen.
- Atornille el monitor en el soporte que fue fijado en el techo, apreté los tornillos (M4 Philips) que están incluidos en el embalaje del producto.
- Coloque los acabados en los agujeros de los tornillos.
- Retire la película de protección de la pantalla.

5.2 Fijación Monitor 15,4” Plegable:

5.2.1 Desempacando el equipo:

- Abra la caja y retire el equipo con cuidado, juntamente con el plástico de protección.
- Retire la bolsa plástica y apoye el monitor sobre una superficie segura para que no haya riesgos de una caída.
- “Retire la película de protección de la pantalla solamente al final de la instalación”.

ATENCIÓN: El embalaje esta hecho de material reciclable. Envíe este material al servicio de gerenciamiento de residuos de su región.

5.2.2 Preparando la instalación:

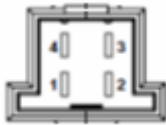
- Retire el “Soporte” que será fijado en el techo. Este soporte está encajado en la parte superior del Monitor Plegable.

- Fíjelo en el techo del vehículo, usando los pines sujetadores o los tornillos M6.
- Regule la altura de los pines sujetadores para que el soporte no se tuerza o quede desalineado. Un soporte torcido puede impedir que el monitor efectúe su ciclo de apertura o cierre correctamente, y puede disminuir su vida útil”.
- Conecte el cable de alimentación (Faston 2 vías) y después conecte el cable de señal de video (BNC). Aísle este conector con el fin de evitar cortocircuito con la estructura del vehículo, lo que ocasionaría ruidos en la imagen.

OBS.: Algunos monitores poseen conectores modelo JPT. En este caso use la tabla 01 para auxiliar la conexión. (Ver tabla “01”).

- Encaje el monitor en el soporte que fue fijado en el techo, encaje y apriete los tornillos (M6 Allen). Estos agujeros de fijación están localizados en la parte frontal del monitor.
- Coloque los acabados en los agujeros de los tornillos.
- Retire la película de protección de la pantalla.

Tabla 01:



CONECTOR DE VIDEO Y ALIMENTACION JPT 4 VÍAS	
Pin	Función
1	Entrada Alimentación (24Vdc)
2	GND Alimentación
3	Señal de Video
4	GND Video



6 – DATOS TÉCNICOS:

6.1 - Monitor 10,2" Plegable

Ítem	Min.	Tip.	Máx.	Unidad
Tensión de Operación	9	24	32	Vdc
Temperatura de Funcionamiento	-20	–	80	°C
Resolución	800 x 480			Pixel
Señal de Vídeo	NTSC / PAL			–
Consumo en Operación	430			mA (24Vdc)
Consumo durante ciclo de cierre	600			mA (24Vdc)
Impedancia de Entrada	75			Ω
Dimensiones Máximas (cerrado) (A x A x P)	60 x 344 x 290			mm
Peso	2,65			Kg

6.2 - Monitor 15,4" Plegable

Ítem	Min.	Tip.	Máx.	Unidad
Tensión de Operación	9	24	32	Vdc
Temperatura de Funcionamiento	-20	–	80	°C
Resolución	1440 x 900			Pixel
Señal de Vídeo	NTSC / PAL			–
Consumo en Operación	460			mA (24Vdc)
Consumo durante ciclo de cierre	1,5			A
Impedancia de Entrada	75			Ω
Dimensiones Máximas (cerrado) (A x A x P)	64 x 440 x 340			mm
Peso	5			Kg



7.1 Sin Energía:

- Verifique si el cable de alimentación está conectado al monitor.
- Cerciórese que está llegando 24Vdc al cable de alimentación (arnés) del vehículo. Si no está llegando, verifique si el fusible del sistema o del monitor está quemado.

7.2 Sin Imagen:

- Verifique si los cables de señal de video están debidamente conectados y ajustados.
- En la mayoría de los casos, existe un distribuidor de señal de video que recibe la imagen del DVD (u otra fuente de video) y retransmite esa imagen a los monitores. Verifique las conexiones de video y certifíquese de que está llegando alimentación 24Vdc en el conector de alimentación.



- El monitor posee un sistema de apertura automático (motorizado), siendo comandado por la presencia/ausencia de la señal de video.
- Cuando la fuente de video es conectada, el monitor abre automáticamente y en la parte de atrás de la pantalla, dos LEDs de color ámbar quedan titilando alertando que el monitor esta en ciclo de apertura. Luego de terminar el ciclo, estos LEDs quedan encendidos y ayudan a resaltar el monitor llamando la atención del pasajero que está transitando por el corredor del bus evitando posibles accidentes.
- Cuando la fuente de video está desconectada, el monitor se cierra automáticamente. Durante este ciclo los LEDs también quedan titilando para alertar que el monitor esta en ciclo de cierre, apagándose una vez el monitor este completamente cerrado y asegurado.
- Cuando la apertura de la pantalla es obstruida, el monitor retorna a su posición inicial (Cerrado), y el ciclo de apertura es interrumpido. En este caso, es necesario desconectar la alimentación del sistema y reconectar de nuevo para que el monitor vuelva a realizar su ciclo de apertura.
- Si va a ser realizado un cierre manual del monitor, la pantalla retorna a la posición “abierta” una vez que la operación es hecha. Cuando esto ocurre 4 veces, la pantalla entra en modo “protección” y queda en reposo. En este caso, es necesario desconectar la alimentación del sistema y reconectar para que el monitor vuelva a realizar su ciclo de apertura/cierre.
- Cuando el cierre de la pantalla es obstruido, el monitor retorna a su posición inicial (abierto). En caso que esto ocurra 4 veces seguidas, el monitor entra en modo “protección” y queda en reposo. En este caso es necesario desconectar la alimentación del sistema para que el monitor vuelva a realizar su ciclo de cierre.



9.1 Aplicación:

- El producto fue desarrollado utilizando los principios de tecnología incrustada (Embedded technology), donde se garantiza que todos sus componentes trabajen en ambientes de constantes vibraciones sin perjudicar la calidad de la imagen o cause mal funcionamiento en el equipo.
- Posee protección de policarbonato que también actúa como agente antirreflejo y permite la visualización de la imagen igualmente durante la luz del día.
- En casos en que el monitor necesite estar desconectado (cerrado) durante la operación del vehículo, existe una traba en la pantalla que impide que se abra inclusive siendo sometido a vibraciones. “Esta traba solo se liberará en la presencia de señal de video”.

9.2 Tecnología:

- Los monitores producidos por REI de Brasil utilizan tecnología TFT, que mejora la calidad de la imagen de su monitor LCD.
- Tecnología Backlight LED (Iluminación de la pantalla LCD). Garantiza menor consumo, mejor contraste, más brillo, pantalla más fina que disminuye el peso relativo del equipo y mejora la disipación del calor.

9.3 Identificación:

- Los equipos poseen etiqueta de identificación que constan: Código del Producto, Numero de Serie, Lote y Semana / Año de Fabricación. Estas informaciones son útiles para rastrear el equipo, el año /modelo de fabricación e identificar los componentes en caso de necesidad de piezas para reposición.