

Manual del Usuario

Monitor LCD LED

Monitor 10,2" TFT Fijo de Techo
Monitor 15,4" TFT Fijo de Techo
Monitor 23" TFT Fijo de Pared



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" Fijo de Techo.....	6
5.1.1 – Desempacando el equipo	6
5.1.2 – Preparando la instalación	6
5.2 – Fijación del Monitor 23" Fijo de Pared	7
5.2.1 – Desempacando el equipo	7
5.2.2 – Preparando la instalación	7
6 – Datos Técnicos	8
6.1 – Monitor 10.2" Fijo de techo.....	8
6.2 – Monitor 15.4" Fijo de techo.....	8
6.3 – Monitor 23" Fijo de pared	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	9
9.1 – Aplicación.....	9
9.2 – Tecnología	9
9.3 – Identificación	9



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.



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, 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 10.2" y 10.5" de techo son adecuados para el montaje en estructuras solidas de metal plano.
- El Monitor 23" Fijo de Pared debe ser montado en paredes solidas y planas. Este monitor es suministrado sin soporte, y queda a criterio del técnico dónde y cómo será el sistema de fijación del monitor.
- La superficie del área de montaje debe ser plana y mayor que el soporte que será fijado en el techo o en la pared.

4.3 Fijación:

- 10,2" Fijo de Techo= 2 Tornillos M6 (Tornillos y soporte incluidos)
- 15,4" Fijo de Techo= 2 Tornillos M6 (Tornillos y soporte incluidos)
- 23" Fijo de Pared= 8 Tornillos M4 (Tornillos y soporte no incluidos)
- En el caso del Monitor 23" Fijo de Pared, **no usar tornillos donde la rosca sobrepase 20mm de penetración en el monitor** (Hay riesgo de cortocircuito y daño de la placa electrónica).



5.1 Fijación Monitor 10,2” y 15,4” Fijo de Techo:

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 está hecho de material reciclable. Envíe este material al servicio de gerenciamiento de residuos de su región.

5.1.2 Preparando la instalación:

- Retire el “soporte” que será fijado en el techo. Este soporte está encajado en el soporte de anclaje que está ubicado encima del monitor.
- Fíjelo en el techo del vehículo usando los tornillos (M6) que están incluidos en el embalaje.
- 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 considere las instrucciones de conexión del Monitor 23” Fijo de Pared. (Ver tabla “01”).

- Encaje el monitor en el soporte que fue fijado en el techo, y apreté el tornillo que está ubicado en el lateral del monitor (este tornillo puede ser cambiado de lado, invirtiendo el soporte de anclaje. Esto facilita la instalación que puede ser hecha cerca a una pared del lado derecho o izquierdo del monitor).
- Coloque los acabados en los agujeros de los tornillos.
- Pegue los adhesivos reflexivos amarillos en la parte inferior del monitor, en el lado que quedará para el corredor. Estas etiquetas ayudan a resaltar el monitor de modo que llame la atención del pasajero que está transitando por el corredor del bus evitando posibles accidentes.
- Retire la película de protección de la pantalla.
- “La cubierta del monitor posee esquinas arredondeadas, que evitan esquinas y aristas cortantes”.

5.2 Fijación Monitor 23" Fijo de Pared:

5.2.1 Desempacando el equipo:

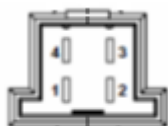
- Abra la caja y retire el equipo con cuidado, juntamente con el plástico de protección.
- Retire la bolsa plástica y apoye el monitor sobre una superficie segura para que no haya riesgos de una caída.
- "Retire la película de protección de la pantalla solamente al final de la instalación".

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:

- El conjunto de soporte de este monitor no está incluido en el embalaje. Defina la mejor manera de fijación y recuerde que **los tornillos no pueden sobrepasar 20mm de penetración en el equipo.**
- Conecte el cable de alimentación / Video en el arnés de conexión del vehículo. Este monitor posee un conector Tyco JPT de 4 vías.

Tabla 01:



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

- Encaje el monitor en el soporte y apreté todos los tornillos de fijación.
- Retire la película de protección de la pantalla.
- "El diseño del monitor dispensa cualquier tipo de acabado. Las esquinas son arredondeadas y hechas de goma blanda que evita esquinas y/o aristas cortantes"



6 – DATOS TÉCNICOS:

6.1 - Monitor 10,2" Fijo de Techo

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	125			mA (24Vdc)
Impedancia de Entrada	75			Ω
Dimensiones Máximas (A x A x P)	188 X 290 x 84			mm
Peso	1,5			Kg

6.2 - Monitor 15,4" Fijo de Techo

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	500			mA (24Vdc)
Impedancia de Entrada	75			Ω
Dimensiones Máximas (A x A x P)	240 X 390 x 85			mm
Peso	2,6			Kg

6.3 - Monitor 23" Fijo de Pared

Ítem	Min.	Tip.	Máx.	Unidad
Tensión de Operación	9	24	32	Vdc
Temperatura de Funcionamiento	-20	–	80	°C
Resolución	1920 x 1080			Pixel
Señal de Vídeo	NTSC / PAL			–
Consumo en Operación	950			mA (24Vdc)
Impedancia de Entrada	75			Ω
Dimensiones Máximas (A x A x P)	330 X 555 x 43			mm
Peso	5			Kg

7 – CONSEJOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:



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 que está llegando alimentación 24Vdc en el conector de alimentación.

8 – ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO:



- El monitor posee un sistema enciende/apaga automático en presencia/ausencia de señal de video. En la ausencia de la señal el equipo retorna al modo standby.

9 – CARACTERÍSTICAS GENERALES:



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.

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 consta: 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.