

Manual do usuário

Monitor LCD LED

Monitor 10,2" TFT Fixo Teto
Monitor 15,4" TFT Fixo Teto
Monitor 23" TFT Fixo Parede



Obrigado por escolher a
REI do Brasil.
Precisa de ajuda com rapidez?

Leia seu Manual do usuário para obter dicas rápidas que fazem com que o uso de seu equipamento REI seja mais agradável. Se você ler as instruções e ainda precisar de ajuda, pode solicitar ajuda em:

www.reibrasil.com.br

sat@reibrasil.com.br

Ligue para (19) 3801-5888

Com dados do seu produto à mão
(Modelo/ Número de série)

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

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



Código do produto: _____

Número de Série: _____

Parabéns pela sua compra!

Prezado proprietário de produtos REI: Obrigado por sua confiança na REI do Brasil. O produto que você adquiriu está entre os mais bem construídos e de melhor assistência técnica disponíveis no mercado. Faremos tudo que pudermos para mantê-lo satisfeito com sua compra por muitos anos no futuro.

Como um cliente REI, você tem direito à proteção de uma das garantias mais completas e a uma das mais excelentes redes de serviços do setor.

Sobretudo, você pode contar com nosso compromisso incondicional com sua satisfação total. Esse é nosso jeito de dizer bem-vindo e obrigado por investir em um produto REI do Brasil.

IMPORTANTES INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

LEIA ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO.

1. Leia essas instruções.
2. Guarde essas instruções.
3. Preste atenção a todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este aparelho perto de água.
6. Limpe apenas com um pano limpo, umedecido com água meio quente e sabão neutro.
7. Não instale próximo a fontes de calor como radiadores, registros de calor, fornos, ou outros aparelhos que produzem calor.
8. Não elimine a identificação de segurança do plugue polarizado (24V vermelho / GND preto).
9. Proteja o cabo de esmagamento ou aperto, especialmente nos parafusos de fixação e nos locais onde o chicote sai do aparelho.
10. Utilize apenas conexões / acessórios especificados pelo fabricante.
11. Toda a manutenção deve ser feita por pessoal qualificado.
12. Este produto pode conter chumbo e mercúrio. O descarte desses materiais pode ser regulamentado por considerações ambientais. Para obter informações sobre descarte ou reciclagem, entre em contato com as autoridades locais.
13. Entrada de Objetos e Líquidos - É preciso tomar cuidado para que objetos não caiam e líquidos não sejam derramados no invólucro através das aberturas.

ÍNDICE

Introdução.....	2
Índice.....	3
1 - Política de Garantia.....	4
2 - Precauções de Segurança.....	4
3 – Procedimentos de Reciclagem.....	4
4 – Instalação.....	5
4.1 – Cuidado	5
4.2 – Atenção	5
4.3 – Fixação	5
5 – Montagem.....	6
5.1 - Fixação Monitor 10,2" e 15,4" Fixo Teto	6
5.1.1 - Desembalando o Equipamento.....	6
5.1.2 – Preparando para Instalação	6
5.2 – Fixação Monitor 23" Fixo Parede.....	7
5.2.1 – Desembalando o Equipamento.....	7
5.2.2 – Preparando para Instalação	7
6 – Dados Técnicos.....	8
6.1 – Monitor 10,2" Fixo Teto	8
6.2 – Monitor 15,4" Fixo Teto	8
6.3 – Monitor 23" Fixo Parede.....	8
7 – Dicas para Solução de Problemas.....	9
7.1 – Sem Energia	9
7.2 – Sem Imagem.....	9
8 – Especificações de Funcionamento	9
9 – Características Gerais.....	9
9.1 – Aplicação	9
9.2 – Tecnologia.....	9
9.3 – Identificação	9



1 - POLITICA DE GARANTIA:

- Para saber mais sobre a Política de Garantia dos equipamentos REI do Brasil, consulte nosso “Termo de Garantia” em:

www.reibrasil.com.br/garantia.php



2 - PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

- ASSEGURE-SE de que o suporte está apertado corretamente à estrutura do veículo, e o Monitor de LCD encaixado e apertado corretamente a este suporte. Um aperto incorreto do parafuso pode tornar o aparelho inseguro.
- Não remova o Monitor de LCD quando ele estiver ligado.
- Não toque, empurre ou esfregue a superfície da tela de LCD com objetos afiados ou duros.
- Quando a superfície de LCD ficar empoeirada limpe-a cuidadosamente com um pano absorvente de algodão ou com algum outro material macio como camurça. **NÃO UTILIZE** acetona, tolueno ou álcool para limpar a superfície da tela. Esses produtos químicos danificam a mesma.
- Retire respingos de água da tela assim que possível. Esses líquidos podem causar deformações e descolorações da tela de LCD quando expostos por algum tempo.
- Tome cuidado com condensação quando ocorrerem alterações de temperatura. A condensação pode danificar a tela de LCD e os componentes elétricos.



3 - PROCEDIMENTO DE RECICLAGEM / DESCARTE:

- A REI do Brasil em respeito ao meio ambiente, utiliza em seus equipamentos materiais que podem ser reciclados. Para minimizar a quantidade de resíduos no ambiente, verifique se em sua região há empresas que colem televisores / monitores usados para desmontar e coletar materiais reutilizáveis, ou entre em contato com o revendedor da TV para obter dicas de reciclagem.
- Descarte a caixa e o material de embalagem através do serviço de gerenciamento de resíduos de sua região.



4.1 Cuidado:

- Se você pretende instalar o Monitor de LCD, chame um técnico profissional para fazer a instalação corretamente.
- A fabricante não aceita qualquer responsabilidade por instalações que não forem feitas por um técnico profissional.

4.2 Atenção:

- Leia todas as instruções cuidadosamente antes de fazer a montagem!
- Uma montagem correta é essencial para segurança dos usuários e durabilidade do equipamento.
- Utilize apenas peças, acessórios e cabos originais fornecidos pela REI do Brasil.
- Os parafusos e suportes de montagem dos Monitores 10,2" e 15,4" Teto, são adequados apenas para montagem em estruturas sólidas de metal plano.
- O Monitor 23" Fixo Parede, deve ser montado em paredes sólidas e plana. Este Monitor é fornecido sem o suporte, e fica a critério do técnico onde e como será o sistema de fixação do Monitor.
- A superfície da área de montagem deve ser plana e maior do que o suporte que será fixado no Teto ou na Parede.

4.3 Fixação:

- 10,2" Fixo Teto= 2 Parafusos M6 (parafusos e suporte inclusos)
- 15,4" Fixo Teto= 2 Parafusos M6 (parafusos e suporte inclusos)
- 23" Fixo Parede= 8 Parafusos M4 (parafuso e suporte não incluso)
- - No caso do Monitor 23" Fixo Parede, **não utilizar parafusos em que a rosca ultrapasse 20mm de penetração no Monitor** (risco de curto-circuito e danificação da placa eletrônica).



5 - Montagem:

5.1 Fixação Monitor 10,2" e 15,4" Fixo Teto:

5.1.1 Desembalando o Equipamento:

- Abra a caixa e retire o equipamento com cuidado, juntamente com o calço e o plástico de proteção.
- Retire o saco plástico, e apoie Monitor sobre uma superfície segura, para que não haja riscos de queda.
- "Retire a película de proteção da tela somente no fim da instalação".

ATENÇÃO: A embalagem é feita de Material Reciclável, encaminhe esse Material ao Serviço de gerenciamento de resíduos de sua região.

5.1.2 Preparando para a Instalação:

- Retire o "Suporte" que será fixado no Teto. Esse suporte está encaixado no suporte de ancoragem que fica localizado em cima do Monitor.
- Fixe-o no Teto do Veículo utilizando os parafusos (M6) que estão inclusos na Embalagem do Produto.
- Conecte o Cabo de Alimentação (Faston 2 vias) e depois conecte o Cabo de Sinal de Vídeo (BNC), isole este conector afim de evitar curto-circuito com a estrutura do veículo, o que ocasionaria ruídos na imagem.

OBS.: Alguns monitores possuem conector modelo JPT. Nesse caso considere a instrução de conexão do Monitor 23" Fixo Parede (Ver tabela "01").

- Encaixe o Monitor no Suporte que foi fixado no Teto, e aperte o parafuso que está localizado na lateral do Monitor (este parafuso pode ser alterado de lado, invertendo o Suporte de Ancoragem. Isso facilita a instalação que pode ser feita próximo a uma parede do lado direito ou esquerdo do Monitor).
- Coloque o acabamento no furo dos parafusos.
- Cole os adesivos reflexivos amarelos na parte inferior do Monitor, no lado que ficará para o corredor. Essas etiquetas ajudam a destacar o Monitor de modo a chamar a atenção do passageiro que está transitando pelo corredor do ônibus evitando possíveis acidentes.
- Retire a película de proteção da Tela.
- "O Gabinete do Monitor possui cantos arredondados, que evitam cantos e arestas cortantes".

5.2 Fixação Monitor 23" Fixo Parede:

5.2.1 Desembalando o equipamento:

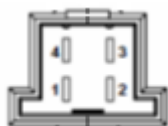
- Abra a caixa e retire o equipamento com cuidado, juntamente com o calço e o plástico de proteção.
- Retire o saco plástico, e apóie Monitor sobre uma superfície segura, para que não haja riscos de queda.
- “Retire a película de proteção da tela somente no fim da instalação”.

ATENÇÃO: A embalagem é feita de Material Reciclável, encaminhe esse Material ao Serviço de gerenciamento de resíduos de sua região.

5.2.2 Preparando para a instalação:

- O conjunto de suporte deste monitor não está incluso na embalagem. Defina a melhor maneira de fixação e lembre-se que **os parafusos não podem ultrapassar 20mm de penetração no Equipamento**.
- Conecte o cabo de alimentação / Vídeo no chicote do Veículo. Esse Monitor possui conector Tyco JPT de 4 vias.

Tabela 01:



CONECTOR DE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO JPT 4 VIAS	
Pino	Função
1	Entrada Alimentação (24Vdc)
2	GND Alimentação
3	Sinal de Vídeo
4	GND Vídeo

- Encaixe o Monitor no Suporte, e aperte todos os parafusos de fixação.
- Retire a película de proteção da Tela.
- “O Design do Monitor dispensa qualquer tipo de acabamento, os cantos são arredondados e feitos de borracha mole que evita cantos e/ou arestas cortantes”.



6 – DADOS TÉCNICOS

6.1 - Monitor 10,2" Fixo Teto

Item	Min.	Typ.	Máx.	Unidade
Tensão de Operação	9	24	32	Vdc
Temperatura de Funcionamento	-20	–	80	°C
Resolução	800 x 480			Pixel
Sinal de Vídeo	NTSC / PAL			–
Consumo em Operação	125			mA (24Vdc)
Impedância de Entrada	75			Ω
Dimensões Máximas (A x L x P)	188 X 290 x 84			mm
Peso	1,5			Kg

6.2 - Monitor 15,4" Fixo Teto

Item	Min.	Typ.	Máx.	Unidade
Tensão de Operação	9	24	32	Vdc
Temperatura de Funcionamento	-20	–	80	°C
Resolução	1440 x 900			Pixel
Sinal de Vídeo	NTSC / PAL			–
Consumo em Operação	500			mA (24Vdc)
Impedância de Entrada	75			Ω
Dimensões Máximas (A x L x P)	240 X 390 x 85			mm
Peso	2,6			Kg

6.3 - Monitor 23" Fixo Parede

Item	Min.	Typ.	Máx.	Unidade
Tensão de Operação	9	24	32	Vdc
Temperatura de Funcionamento	-20	–	80	°C
Resolução	1920 x 1080			Pixel
Sinal de Vídeo	NTSC / PAL			–
Consumo em Operação	950			mA (24Vdc)
Impedância de Entrada	75			Ω
Dimensões Máximas (A x L x P)	330 X 555 x 43			mm
Peso	5			Kg

7 – DICAS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMA



7.1 Sem Energia:

- Verifique se o cabo de alimentação está conectado ao Monitor.
- Certifique-se de que está chegando 24Vdc no chicote de alimentação do veículo. Se não estiver chegando, verifique se o fusível do sistema está rompido.

7.2 Sem Imagem:

- Verifique se as conexões do cabo de sinal de vídeo estão devidamente conectadas e travadas.
- Na maioria dos casos, existe um distribuidor de sinal de vídeo que recebe a imagem do DVD (ou outra fonte de Vídeo) e retransmite essa imagem aos monitores. Verifique as conexões de vídeo e certifique-se de que está chegando alimentação 24Vdc no conector de alimentação.

8 – ESPECIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO



- O monitor possui sistema liga/desliga automático em presença/ausência de sinal de vídeo. Na ausência do sinal de vídeo o equipamento retorna ao modo standby.

9 – CARACTERÍSTICAS GERAIS



9.1 Aplicação:

- O Produto foi desenvolvido utilizando os princípios da Tecnologia Embarcada, onde se garante que todos seus componentes trabalhem em ambientes de constantes vibrações sem prejudicar a qualidade da imagem ou cause mau funcionamento no equipamento.
- Possui proteção de Policarbonato que também atua como agente anti-reflexo e permite a visualização da imagem mesmo durante a luz do dia.

9.2 Tecnologia:

- Os Monitores produzidos pela REI do Brasil utilizam tecnologia TFT, que melhora a qualidade da imagem do seu Monitor de LCD.

- Tecnologia Backlight LED (Iluminação do Display LCD). Garante menor consumo, melhor contraste, mais brilho, Display mais fino que diminui o peso relativo do equipamento, e melhora a dissipação do aquecimento.

9.3 Identificação:

- Os equipamentos possuem etiqueta de identificação que constam: Código do Produto, Número de Série, Lote e Semana / Ano de Fabricação. Essas informações são úteis para rastrear o equipamento o ano / modelo de Fabricação e identificar os componentes em caso de necessidade de peças para reposição.