

Navegador GPS

Com TV Digital Móvel e Multimídia Player

Manual de Instruções



www.telesystem.it

 **TELE System**

Prezado Cliente

Agradecemos por adquirir nosso produto e lembramos que toda informação a respeito do uso deste equipamento se encontra neste manual do usuário.

Neste documento você pode encontrar tanto as explicações das diversas funções, bem como as normas de segurança para a correta utilização do seu GPS TV, TELE System modelo TS4310.

Portanto, pedimos que leia atentamente este manual de usuário e conserve-o para futuras referências.

A TV Digital aberta, oferece uma nova perspectiva de visualização da sua estação preferida a qualquer hora, em qualquer lugar, parado ou em movimento. Graças à digitalização da informação, a imagem e o som recebidos serão perfeitos.

O sistema digital, contudo, traz algumas mudanças na forma de operar o seu produto e a principal será o tempo para sintonia e ou troca de canais. Você observará que a emissora demorará alguns segundos para ser exibida e isto é inerente à nova tecnologia. A razão é que o sinal da emissora será decodificado e carregado na memória interna antes de ser exibido, assim o tempo entre troca de canais, será maior do que a sua TV analógica neste e em qualquer outro receptor digital. Poderá haver ainda congelamento de imagens momentâneas e isto se deve à recepção de sinais fracos, que serão solucionados a partir de uma melhor cobertura do sinal digital.

O perfeito funcionamento do produto está condicionado à existência de um sinal de TV Digital OneSeg com qualidade e potência suficientes, transmitido pelas emissoras da sua cidade.

Índice

Prezado Cliente	2
Principais recursos	4
Cuidados	5
Acessórios fornecidos	6
Descrição das partes e funções	7
Como montar o suporte veicular	9
Guia Rápido	10
TV Digital 1 Segmento	10
Navegação	13
Vídeo	14
Música	16
Foto	18
Opções	19
Status da carga da bateria	21
Modo USB	22
Solução de problemas	23
Especificações	24
Garantia	26

Navegador portátil com TV Digital 1 Seg

- Simples, fino e rápido navegador portátil com TV Digital 1 Seg.
- Espessura de 15 mm com design elegante e sofisticado.
- Antenas embutidas com alta recepção para GPS e TV Digital.
- Tela de 4.3" no formato 'wide' (16:9) para TV Digital 1 Seg e filmes.
- Você pode assistir TV e filmes em qualquer lugar graças à bateria recarregável interna.
- Funções de EPG (guia eletrônico de programação) e CC (close caption) disponíveis (*)

Navegação

- Mapa com as principais cidades Brasileiras totalmente navegáveis.
- Compatível com monumentos 3D para facilitar a localização.
- Pode-se escolher múltiplas rotas, com prioridade na velocidade, com estradas normais ou caminho mais curto.
- Possibilita entrar com dados sobre a latitude/longitude.

Multimídia

- Melhora da eficiência multimídia devido ao uso de processador DUAL.
- Reprodução de arquivos de vídeo nos formatos WMV, AVI e MPEG.
- Reprodução de arquivos de áudio nos formatos MP 3 e WMA.
- Reprodução de arquivos de fotos nos formatos JPEG e BMP.

(*) desde que transmitidos pela emissora.

CUIDADOS:

- Para evitar danos e prolongar a vida útil do seu produto, mantenha-o limpo, não exponha ao sol ou em lugares de calor excessivo e mantenha-o longe de umidade e água.
- Nunca utilize produtos de limpeza que contenham álcool ou solventes (exemplo: thinner). Use um pano limpo e seco para limpar seu produto.
- Não deixe cair e nem deixe que caiam objetos sobre seu produto.
- Para sua própria segurança NUNCA manuseie seu equipamento enquanto dirige.
- É perigoso escutar música no equipamento enquanto você corre ou caminha com um alto nível de volume. Para sua segurança, verifique se a situação lhe permite operar seu equipamento sem perigo algum.
- O nível de som pode ser enganoso, já que à medida que passa o tempo o sistema auditivo se adapta a níveis de volume mais altos. Portanto, mediante o uso prolongado, os níveis que parecem normais são, na realidade, níveis de volume alto que poderão prejudicar sua capacidade auditiva. Antes de usar o seu produto com fones de ouvido ajuste o volume para um nível seguro.

- **Use somente o carregador AC/DC ou o DC/DC veicular fornecidos.**

O uso de outros carregadores não originais pode causar aquecimento excessivo à bateria e provável dano ao produto não coberto pela garantia.

Advertência

- Para sua segurança, não opere este produto enquanto dirige.
- Use este produto com prudência. Este produto é destinado ao auxílio de navegação. Não é destinado para medidas de precisão de direção, distâncias ou localizações topográficas.
- A rota calculada é somente para referência. É de total responsabilidade do usuário seguir as leis e a sinalização de trânsito local.
- Ao sair do veículo não deixe o aparelho no sol. O calor excessivo poderá causar mau funcionamento da bateria e até explosão.
- O sinal do satélite de GPS não passa por objetos sólidos (exceto vidro). Ao entrar num edifício ou túnel, o sinal de GPS não estará disponível.
- O sinal de no mínimo 3 satélites de GPS é necessário para determinar sua localização. A recepção de sinais pode ser

prejudicada por situações tais como mau tempo, árvores, concentrações de edifícios, etc..

- Outros aparelhos sem fio dentro do veículo podem interferir na recepção dos sinais dos satélites causando instabilidade na recepção.
- Ao fixar o suporte veicular que acompanha o produto, procure um local apropriado. Tenha cuidado para não obstruir a visão do motorista ou o funcionamento de equipamentos de segurança por exemplo: air bags.
- Somente remova o cartão SD com o aparelho desligado. (Interruptor ON/OFF na posição OFF). .
- Nunca desconecte o cabo enquanto estiver transferindo dados através de uma conexão USB. Nunca conecte o cabo enquanto outras aplicações estiverem abertas.
- Não conecte mais de um dispositivo ao acendedor de cigarros veicular.
- Este produto usa uma bateria recarregável que só pode ser trocada em oficinas credenciadas.
- Recomendamos desligar o produto dentro de aeronaves.

Atenção para operação com cabo USB

O produto poderá ser recarregado ou armazenar arquivos via cabo USB. Para isto observe:

- Alguns PC's poderão não recarregar o produto devido a baixa corrente na porta USB.
- Alguns PC's poderão não reconhecer o 'dispositivo'.
- A versão do sistema operacional deverá ser no mínimo Windows XP/2000.
- Se não tiver o cartão SD, o dispositivo não será reconhecido como 'disco portátil'

Acessórios fornecidos:

Navegador + TV Digital modelo TS 4310

Suporte com sistema de sucção

Berço para o produto

Adaptador AC/DC

Adaptador DC/DC (veicular)

Cabo mini USB

Cartão micro SD de 2GB

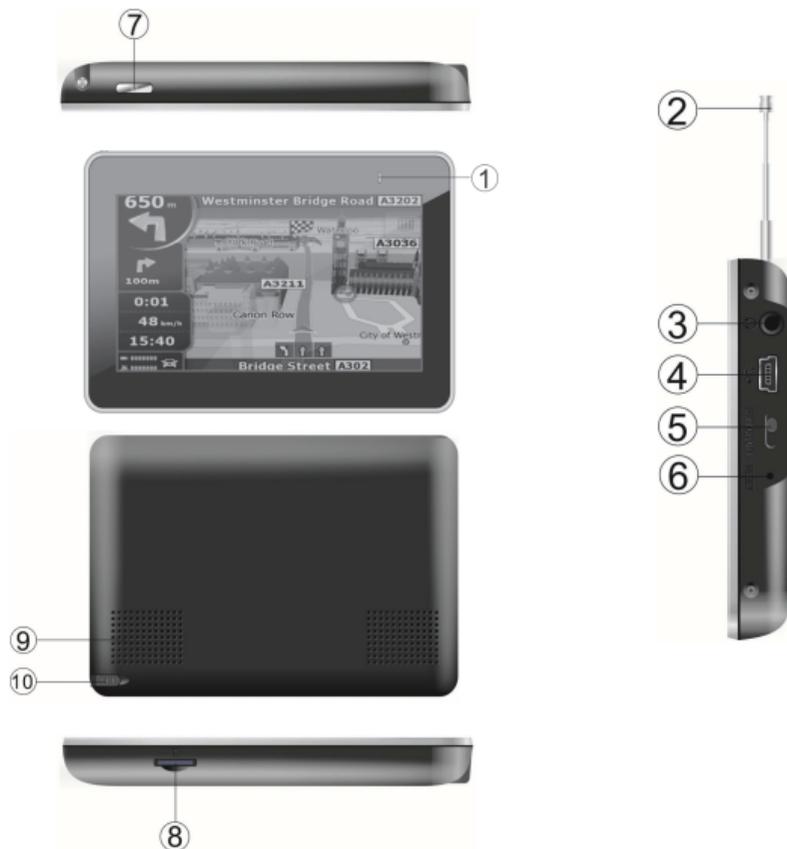
Manual de instrução

Guia rápido de navegação

Atenção: O Guia completo está disponível em:

www.telesystem.it

Descrição das partes e funções



1. Indicador de carga

Quando o carregador estiver ligado o LED ficará vermelho. Se estiver usando a bateria interna o LED ficará verde.

Usando o Adaptador AC/DC, o LED ficará verde quando a bateria estiver completamente recarregada

2. Antena retrátil

Você deve puxar a antena retrátil para melhorar a recepção da TV Digital 1 Seg.

3. Saída para fone de ouvido estéreo

Conector para fone de ouvido estéreo.

4. Porta de comunicação USB

Você pode conectar um cabo USB para recarregar o produto ou usar o cartão de memória SD como um disco portátil.

5. Chave da bateria

Deslize o botão para cima para ligar a bateria. Empurre o botão para baixo para desligar completamente o produto, a bateria será preservada.

6. Reset

utilize a ponta da caneta acima se ocorrer travamento do produto.

7. Tecla POWER ON / STANDBY

Pressione para ligar o produto ou para colocá-lo em Standby, nesta condição haverá um pequeno consumo de energia da bateria.

8. Abertura para o cartão de memória tipo Micro SD

9 Alto-falantes

Você pode ouvir o som usando estes alto-falantes internos.

10. Caneta para facilitar a digitação.

11. Tela de Cristal Líquido

Você pode controlar o produto tocando nos ícones desejados na tela.

Como montar o suporte veicular

1. Verifique se a montagem do suporte veicular no para brisa do veículo não irá bloquear a visão do motorista. Se isto ocorrer use o disco auto-colante (fornecido), coloque em uma posição conveniente no painel frontal e fixe o suporte no mesmo seguindo as instruções abaixo.
2. Monte o 'berço do GPS' ao suporte com a ventosa.



3. Limpe a superfície do vidro frontal onde você vai fixar a ventosa.

Importante!

Existe a possibilidade do suporte cair se você não limpar corretamente o local.

4. Coloque o conjunto na posição desejada e gire a 'Alavanca de fixação do suporte com ventosa' e certifique-se que todo o conjunto está firmemente aplicado ao vidro.
5. Ajuste o berço para uma melhor posição e aperte os botões de fixação. Coloque o produto na parte inferior do berço.
6. Faça o produto contatar a parte superior do berço e então empurre para trás até ouvir um click.
7. Ajuste todo o conjunto para sua melhor visualização e aperte firmemente os botões de posicionamento para fixar a posição desejada.

Atenção: Certifique-se de que o conjunto não bloqueie a ação de equipamentos de segurança, como por exemplo o 'AIR BAG'.

Guia Rápido

1. Deslize a chave da bateria na lateral do produto para cima para ligar a bateria.
2. Se a chave acima já estiver na posição, pressione a tecla Power ON / Standby para ligar.
3. Após a tela de abertura o menu principal aparecerá.



4. Escolha a função desejada tocando no ícone correspondente.

TV Digital 1Seg



No menu principal toque no ícone  para assistir TV Digital 1 Seg.

Se for a primeira vez que você seleciona esta função, toque no ícone  para iniciar a busca automática de canais.

Lembre-se de esticar a antena interna previamente.



1.  **Controle de Volume**

2.  **Ampliado / reduzido**

Altere entre tela cheia e o modo reduzido tocando neste ícone.

3.  **Busca de canais**

Pressione este ícone para realizar a busca automática de canais. Durante a operação de busca este ícone mudará para 'STOP'. Pressione-o se desejar interromper a operação.

4.  **Gravação**

Permite gravar o programa que se está assistindo. Para tanto o cartão tipo micro SD deverá estar inserido.

5.  **Legenda**

Você pode ligar ou desligar a legenda desde que a mesma esteja sendo transmitida pela emissora.

Atenção! A legenda aparecerá, se e somente se, a emissora estiver transmitindo.

6.  **Relógio / Emissora na tela**

Você pode ver a hora e o canal na tela do produto, toque no ícone para mostrar a hora e o canal, toque novamente para cancelar.

7.   **Mudança de canais**

Você pode mover para o anterior / próximo canal sintonizado.

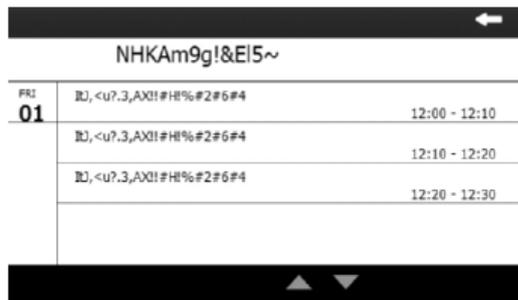
8.  **1 Mostra o nível de áudio de 0 a 10**

9. **Channel List (Lista dos canais)**

Você pode ver o nome do canal e número dos canais sintonizados



10. Guia Eletrônico de Programação (EPG)



PR1	01	01	12:00 - 12:10
		01	12:10 - 12:20
		01	12:20 - 12:30

Você pode ver a lista de programas da emissora que você está sintonizado (Electronic Program Guide), se desejar mais informações sobre o programa, toque na tela   para retroceder / avançar na programação da emissora.

Atenção!
As informações EPG podem ou não ser transmitidas pela emissora.

Recepção de TV Digital 1 Seg

- Se estiver em uma região de sinal fraco, a imagem poderá apresentar blocos, pausas ou mesmo imagem monocromática. Você poderá não ouvir em alguns casos, se isto acontecer tente reposicionar a antena para uma melhor recepção.
- Por razões de segurança, recomenda-se ao motorista assistir a TV Digital somente quando estiver estacionado.
- A aproximação de um telefone celular poderá causar distorção na imagem e ou no som. Se isto ocorrer reposicione o produto um pouco mais distante do telefone.

Navegação



Na tela do menu principal toque no ícone para acessar essa função.

Aguarde o programa ser inicializado e após alguns segundos a tela do menu principal do programa de navegação aparecerá. Pressione a função que desejar.



Para operar o GPS, por favor, leia o Guia rápido que está junto ao produto.

Atenção!

- Não opere o GPS enquanto dirige o veículo.
- Instale o produto em um lugar que não atrapalhe os dispositivos de segurança do seu veículo (airbag por exemplo).

Vídeo



Na tela do menu principal toque no ícone **Vídeos** para abrir o menu Video Player.



1. Lista de arquivos

Você verá a lista de arquivos existentes na pasta 'Video', dê um duplo 'click' no arquivo que deseja assistir, a reprodução terá início.

2. Parar (Stop)

3. Tela cheia

Pressione o ícone para aumentar a tela durante a execução. Pressione a tela para voltar ao tamanho reduzido.

4. Retroceder (Rewind)

Você pode voltar 30 segundos a cada toque no ícone.

5. Play/ Pause

Você pode executar o arquivo selecionado. Durante a reprodução o ícone muda para o símbolo de 'Pausa'.

6. Avançar (Forward)

Você pode avançar 30 segundos a cada toque no ícone.

7. Arquivos

Mostra a lista de arquivos da pasta vídeo.

8. Mudo

Pressione para tornar o produto 'sem som', pressione novamente para desligar a função 'Mudo'.

9. Aumentar Volume

10. Diminuir Volume

O controle de volume possui 10 estágios.

11. Tempo Decorrido

Você pode visualizar o tempo decorrido do arquivo que está sendo executado.

12. Tempo Total

Você pode visualizar a duração total do arquivo em reprodução.

Atenção!

1. Para reproduzir vídeos, você deve gravar previamente os arquivos no cartão SD.
2. Uma pasta 'Vídeo' será criada no cartão SD na primeira vez que você ligar o produto.
3. Você pode criar sub-pastas dentro da pasta 'Vídeo' para facilitar seu gerenciamento de arquivos.

Atenção!

Para reprodução de filmes, os arquivos devem satisfazer as seguintes condições:

- Formato do arquivo: AVI, WMV ou MPEG
- Tamanho: 480X272
- Vídeo bit rate: abaixo de 850Kbps
- Audio bit rate: abaixo 128Kbps

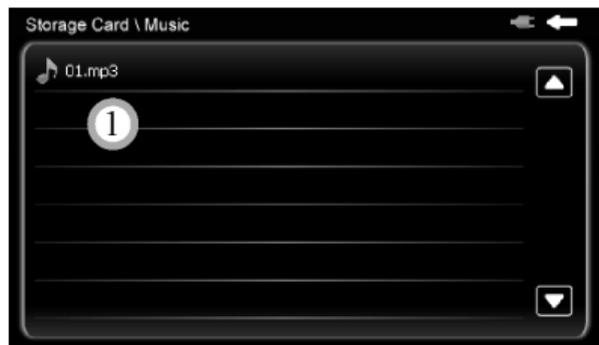
Você deve converter os arquivos para satisfazer as condições acima.

Para operação de conversão, abaixe ferramenta de conversão da Internet.

Música



Pressione o ícone **Música** no menu principal para abrir o menu 'Music Player'.



1. Lista de arquivos

Você verá a lista de arquivos existentes na pasta 'Audio', dê um duplo 'click' no arquivo que deseja assistir, a reprodução terá início.

2. Parar (Stop)

3. Retroceder (Rewind)

Você pode voltar para o arquivo anterior.

4. Play/ Pause

Você pode executar o arquivo selecionado. Durante a reprodução o ícone muda para o símbolo de 'Pausa'.

5. Avançar (Forward)

Você pode avançar para o próximo arquivo.

6. Arquivos

Mostra a lista de arquivos da pasta áudio.

7. Mudo

Pressione para tornar o produto 'sem som', pressione novamente para desligar a função 'Mudo'

8. Aumentar Volume

9. Diminuir Volume

O controle de volume possui 10 estágios.

10. Tempo Decorrido

Você pode visualizar o tempo decorrido do arquivo que está sendo executado.

11. Tempo Total

Você pode visualizar a duração total do arquivo em reprodução.

12. Repetir

Você pode escolher a forma de repetição entre '1' Repete a música atual ou 'A' Repete todas as músicas da pasta que está em execução.

13. Nome do arquivo

Mostra o nome do arquivo que está em execução.

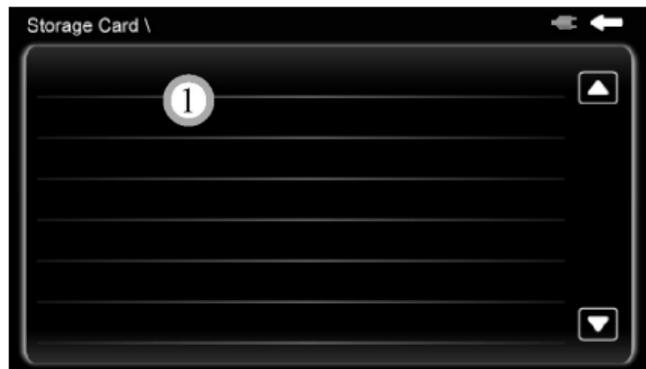
Atenção!

- 1. Para reprodução de arquivos com música, você deve gravar o cartão SD previamente.**
- 2. A pasta 'Music' será criada automaticamente quando ligar seu produto com o cartão SD inserido.**
- 3. Você pode criar sub pastas dentro da pasta 'Music' para facilitar seu gerenciamento.**
- 4. Você pode reproduzir arquivos WMA e MP3 somente. Se o arquivo tiver DRM (Digital Right Management), você não poderá reproduzir o arquivo.**
- 5. Se existir erro na conversão para o formato MP3 a reprodução não ocorrerá. Refaça a conversão e tente novamente.**

Foto



Pressione o ícone **Imagens** no menu principal para abrir o menu Foto.



1. Lista de arquivos

Você verá a lista de arquivos existentes na pasta 'Foto', dê um duplo 'click' no arquivo que deseja assistir, a visualização terá início.

2. Zoom +

3. Zoom -

4. Anterior

Você pode visualizar a foto anterior.

5. Próxima

Você pode visualizar a próxima foto.

6. Girar

A cada toque no ícone, a foto gira 90° no sentido horário.

7. Modo de exibição

Pressione para selecionar o modo de exibição entre: estático ou slide show.

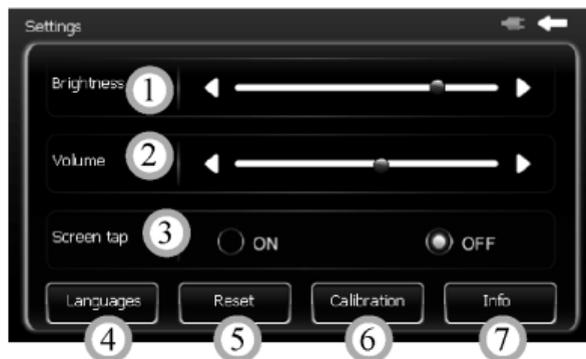
8. Voltar ao menu anterior.

Atenção!

1. A pasta 'Photo' será criada automaticamente assim que você ligar o produto com o cartão SD inserido.
2. Formato de imagem compatível: JPEG e BMP
3. Tamanho máximo das fotos 1024X768. Arquivos de fotos maiores não serão reproduzidas.
4. O tamanho ideal da fotos é: 480 X 272. Imagens maiores poderão deixar o processamento mais lento.

Opções

Pressione o ícone  no menu principal para acessar o menu de 'AJUSTES'



1. Brilho

Controla o brilho da tela. Pressione a seta da direita para aumentar e a da esquerda para diminuir o brilho da tela.

2. Volume

Controla o volume do alto-falante ou fone de ouvido. Pressione a seta da direita para aumentar e a da esquerda para diminuir o volume.

3. Som ao tocar

Você pode ligar / desligar o som (click) ao tocar a tela do produto.

4. Idioma

Permite alterar o idioma do OSD.

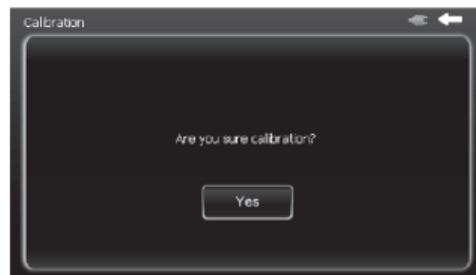
5. Reset

Volta todos os ajustes à condição de fábrica.

6. Calibração

Você pode recalibrar a tela se o ponto onde você toca não corresponder à indicação da tela.

Pressione o ícone  para calibrar a tela. Para tanto toque no centro das 5 posições '+' para completar a calibração.



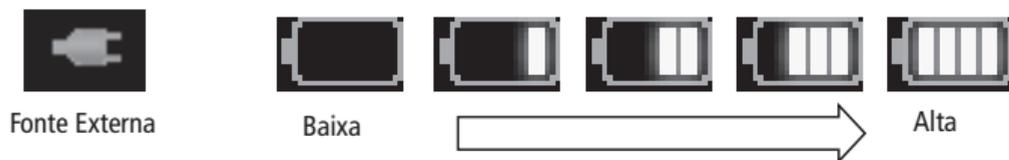
7. Informação da versão

Você pode verificar a versão de Software do seu produto.

Pressione o ícone  para voltar ao menu anterior.

Status da carga da bateria

Mostra o status da carga da bateria e a conexão do adaptador AC/DC ou DC/DC. Imagem totalmente preenchida significa bateria completamente carregada.



Importante!

Quando a barra de indicação estiver com um segmento somente, você deverá recarregá-las.

Formas de recarregar

1. Recarregando com fonte externa

Conecte o adaptador AC/DC ou DC/DC veicular na entrada DC do produto localizado na lateral direita. Após a conexão uma luz vermelha acenderá no painel frontal e ficará verde quando a recarga estiver completa.

2. Recarregando com cabo USB

Conecte o cabo USB no produto e a outra extremidade na porta USB do PC. O LED acenderá indicando o início da carga. A recarga usando a porta USB demorará duas vezes mais do que a anterior.

Importante!

- 1. Recarga acontecerá mesmo que o produto esteja desligado. Contudo, se a chave de bateria, localizada na traseira do produto, estiver desligada a recarga não será feita.**
- 2. Não recarregue a bateria em ambientes quentes e úmidos.**
- 3. Use somente o adaptador fornecido.**

Modo USB

Você pode usar o produto como um dispositivo de armazenamento dados portátil conectando o mesmo ao PC via um cabo USB. Para tanto será necessário a utilização do software de sincronização 'ActiveSync' disponibilizado pela Microsoft. Ao conectar o produto janelas auto-demonstrativas abrir-se-ão no seu PC e guiarão a instalação passo a passo. A partir deste sincronismo você poderá acrescentar música, vídeo ou fotos do seu PC para seu dispositivo móvel.

Você pode gerenciar os arquivos do cartão SD (não fornecido) inserido no produto.

Importante!

- 1. Se a bateria estiver descarregada, você não conseguirá ligar o produto. Haverá a necessidade de conectá-lo primeiro a uma fonte externa.**
- 2. A bateria descarrega-se mais rapidamente em ambientes frios.**

Solução de problemas

1. Sinal GPS não está sendo recebido.

- Evite locais entre prédios altos e próximos e procure um local aberto com visão para o céu.
- Quando a bateria for totalmente descarregada ou a chave da bateria for usada (Ligar / Desligar), a recepção do sinal GPS será mais demorada. Aguarde alguns instantes para o sistema estabilizar.

2. Não há imagem na tela.

- Verifique se a chave da bateria localizada na lateral do produto está na posição ON (ligada).
- Verifique se a bateria está carregada. Se não estiver coloque uma fonte externa.

3. Não reproduz Música/Filmes ou Fotos.

- Verifique a compatibilidade dos arquivos neste manual.

4. Não há som (alto-falante ou fone de ouvido).

- Verifique a condição do volume.
- Verifique se o plug do fone de ouvido está corretamente inserido.

5. Tela está escura.

- Ajuste o brilho da tela no menu 'Ajustes'.

6. Não sintoniza emisoras ou imagem 'congela'.

- Puxe a antena interna totalmente para fora e ajuste para uma melhor recepção e/ou procure um local com sinal mais forte.

7. Não reconhece cartão SD.

- Este produto não lê cartões micro SDHC class 6, o produto suporta até 8GB.
- Verifique se o formato do arquivo é FAT16 ou FAT32.
- Verifique se os contactos do cartão estão limpos.

8. Não grava no cartão SD.

- Verifique se o cartão não está com a proteção de gravação acionada.
- Verifique se o cartão está inserido corretamente.
- Verifique se os contactos do cartão estão limpos.

9. Toque na tela não funciona

- Toque na tela com boa pressão e precisão. Se tocar muito gentilmente o produto pode não reconhecer
- Execute a operação de recalibração.

10. Bateria não recarrega

- Verifique se a fonte externa está corretamente conectada.
- Verifique se o pino do adaptador está limpo.

11. Conexão com cabo USB não é reconhecido

- Verifique se o cabo USB está corretamente conectado.
- Certifique-se de que seu PC tenha o SW de sincronismo 'ActiveSync'.

Especificações

Produto

Sistema Operacional	Windows CE 5.0
CPU	300 MHz Dual-Core
Memória SDRAM	64MB
Memória Flash	512 MB interna tipo NAND flash
Tela	4.3" cristal líquido tipo TFT Painel sensível ao toque (Touch Panel) Resolução 480 x 272 pixels
Alimentação	DC 12V ~ 24V (Adaptador DC/DC) AC 100 ~ 220V (Adaptador AC/DC) CABO USB 5V Entrada: 5V DC
Temperatura de Operação	0 °C ~ 40 °C

Exterior

Dimensões	120 x 83 x 15 mm
-----------	------------------

Peso ————— 185g

Recarga

Tensão de recarga ————— 3.7V

Corrente de recarga ————— 1.5 A

Tempo de recarga ————— 3 horas (usando adaptador AC/DC ou DC/DC)

Duração da bateria ————— 1.5 horas (TV Digital), 2 horas (Navegação)

GPS

Antena GPS ————— Antena interna

Frequência de recepção ————— 1575.42MHz

Sensibilidade de recepção ————— -149 dBm (Tracking)

TV Digital

Antena ————— Antena interna retrátil

Faixa de recepção ————— 14~69 (470~806 MHz)

Multimídia

Música ————— MP3, WMA

Vídeo ————— AVI, WMV9 (480x272), MPEG

Foto ————— JPEG, BMP

As imagens apresentadas neste manual podem ter aparência diferente do produto.

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

GARANTIA

A TELE System Electronic do Brasil Ltda. assegura ao proprietário identificado do GPS TV modelo TS4310, garantia contra defeitos de fabricação que a torne imprópria ao uso a que se destina desde que constatado por técnico autorizado pela TELE System, pelo prazo de 90 dias, por força de lei, mais 275 dias por liberalidade da TELE System, (totalizando 1 ano), a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador consumidor, segundo a nota fiscal de compra. Desta maneira, a garantia somente terá validade com a apresentação da nota fiscal de compra, sem rasuras ou alterações.

A garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças com defeitos, ou se necessário a substituição do aparelho, desde que devidamente constatados como sendo de fabricação, por técnico autorizado pela TELE System. Peças sujeitas a desgaste natural, peças de aparência e acessórios em geral, incluindo o cabo de interface USB, têm garantia restrita ao prazo legal de 90 dias. O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar de irregularidades aparentes evidentes no produto.

A garantia não se aplica, e será considerada nula e sem efeito, quando o aparelho:

1. Apresentar problemas devido ao uso ou instalação inadequados;
2. For instalado em desacordo com as instruções do respectivo manual;
3. For conectado à rede elétrica fora do padrão, imprópria ou fora das especificações;
4. Estiver sido exposto à flutuação excessiva na voltagem;
5. Sofrer tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas;
6. For aberto ou manuseado internamente;
7. Sofrer dano por acidente, queda, maus tratos, imersão ou derramamento de líquidos;
8. Apresentar problemas decorrentes de sinistros como raios, incêndios e inundações;
9. Tiver seu número de série ou dados da nota fiscal, alterados ou rasurados.

A garantia não cobre os seguintes itens:

1. Atendimento em domicílio;
2. Remoção e transporte dos produtos (ida e volta);
3. O cabo de interface USB, adaptadores AC/DC e suporte com sistema de sucção, após 90 dias do início do prazo de garantia.

TELE System Electronic do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

S.Paulo – SP - BRASIL – 05805-000

CNPJ 02.082.614/0001-95

SAC 0800 772 7277

Suporte técnico

suporteav@telesystem.it



TELE System Electronic do Brasil
CNPJ02.082.614/0001-95
SAC: 0800 - 772 7277
Suporte: suporteav@telesystem.it
www.telesystem.it