

TS i Radio Audio System

Manual do usuário



PREZADO CLIENTE:

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

Neste documento você pode encontrar tanto as explicações das diversas funções assim como as normas de segurança para a correta utilização de seu **TS i Radio**.

Portanto solicitamos que leia atentamente este manual de usuário e conserve-o para futuras consultas.

Conteúdo

1	Introdução	4
1.1	Descrição do Ts i Radio	4
1.2	Conteúdo da caixa	4
1.3	Recursos externos necessários	4
2	Controles, conectores e display	6
2.1	Controles principais	6
2.2	Controle remoto	7
2.3	Conectores	8
2.4	Telas	8
3	Iniciando	11
4	Configurações	12
4.1	Idioma	12
4.2	Configurar hora/data	12
4.3	Conectando a uma rede	13
4.4	Registro no portal de Internet radio	15
4.5	Configurando um servidor de música	16
4.6	Compartilhando mídia com Windows Media Player	16
4.7	Compartilhando pastas com o Windows	17
4.8	Compartilhando pastas em outros sistemas operacionais	18
4.9	Configurando o TS i Radio para acessar pastas compartilhadas	18
5	Modo rádio via internet	19
5.1	Últimos acessos	19
5.2	Pré-programados	20
5.3	Favoritos	20
5.4	Explorar	20
5.5	Busca	21
5.6	Minhas emissoras adicionadas	22
5.7	Informação na tela	22
6	Modo reproduutor de música (rede)	23
6.1	Mídia compartilhada (de um servidor de mídia)	23
6.2	Pastas Compartilhadas (rede)	24
6.3	Informação	24
7	Modo rádio FM	26
7.1	Selecionando emissoras	26
7.2	Informação	26
7.3	Configurações	27
8	Modo iPod	28
8.1	Informação	28
9	Modo aux in	29
10	Despertadores e desligar	30
10.1	Despertadores	30
10.2	Dormir	30
11	Atualizações de software e reset de fábrica	31
11.1	Atualização de software	31
11.2	Reset de fábrica	31
12	Mensagens de erro, solucionando problemas	32
12.1	Mensagens de erro	32
12.2	Solucionando problemas	33
	Glossário	34

1 Introdução

1.1 Descrição do Ts i Radio

O TS i Radio é um sistema de áudio com conexão Wi-Fi com as seguintes funções:

- **Internet Radio** com acesso a mais de 16000 emissoras e podcasts,
- **Music player** permite fácil navegação e reprodução de arquivos de música nos formatos AAC+, Real, MP3 e WMA, através de uma conexão USB ou uma rede,
- **FM** com RDS (Radio Data System),
- **iPod** dock com controles e função de recarga,
- Entrada **Aux** para acoplar fontes externas tais como players de MP3/MP4.

O TS i Radio também possui as seguintes características:

- **Tela de 2.7"** para fácil visualização das informações e controles com até 6 linhas para texto e ícones de status,
- **Controle Remoto**,
- **Relógio** com atualização automática e **dois módulos independentes de despertador**,
- Função **Desligar/Soneca**,
- **Múltiplos perfis de rede** para fácil configuração e portabilidade,
- **Multi línguas**.

1.2 Conteúdo da caixa

- TS i Radio,
- Fonte de alimentação 100-240 Vac 60Hz para 9 Vdc,
- Controle remoto,
- Antena flexível
- Cabo USB,

1.3 Recursos externos necessários

Para operar seu TS i Radio, os seguintes recursos externos são necessários:









- Tomada elétrica (100-240 Vac 60Hz),
- Um ambiente de internet sem fio (Wi-Fi) com as permissões e senhas caso necessário (para recepção de rádios via internet),
- Acesso a banda larga (para recepção de rádios via internet e atualizações de software),
- Uma biblioteca musical armazenada em uma rede ou num dispositivo USB (para o modo music player).
- Um iPod da Apple (para o modo iPod, qual quer modelo),

- Uma fonte externa de áudio (para o modo Aux).

2 Controles, conectores e display

2.1 Controles principais

Os controles principais estão localizados no painel frontal. As teclas são sensíveis ao toque, bastando passar o dedo levemente para acioná-los.

Controles	
	Liga e Desliga.
	Toque nesta tecla para selecionar o modo de reprodução desejado: Internet Radio, Music player, FM, iPod, Aux.
	Utilize estas teclas para acessar e navegar nos menus dos diferentes modos.
	Utilize esta botão para selecionar a opção desejada.
	Menu: Toque neste botão para visualizar um menu ou lista de emissoras. A opção selecionada é destacada por um fundo branco com letras escuras.
	Volume: Toque no botão  para aumentar o volume e no botão  para diminuir. Ao alterar o volume, o nível do mesmo é apresentado na tela por alguns instantes.

2.2 Controle remoto



O controle remoto funciona de forma similar ao painel principal com algumas diferenças a seguir

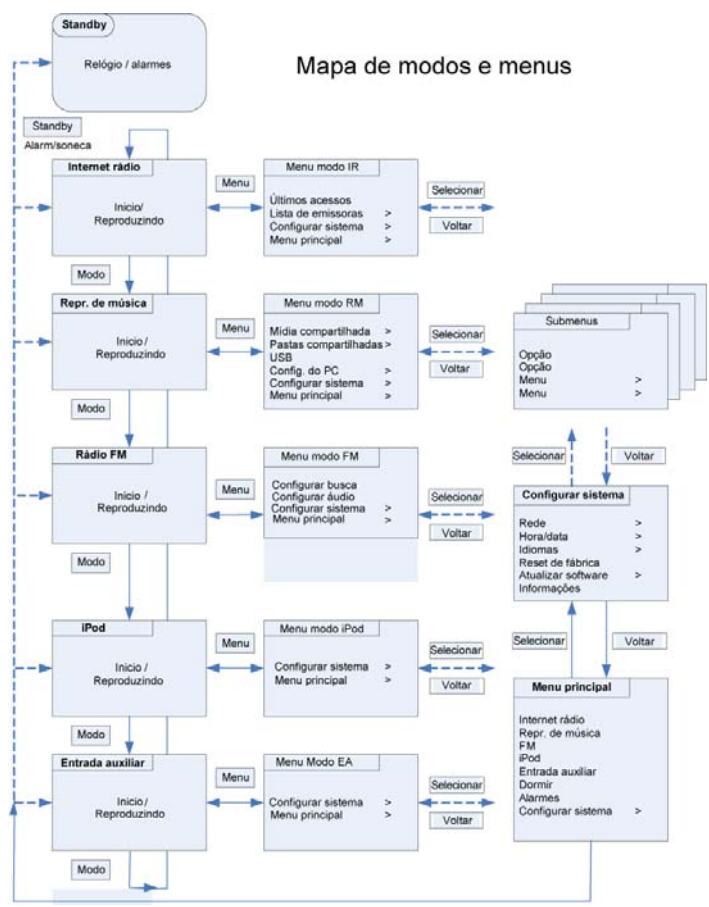
Botão	Função
1	Acesso às memórias 1 ou 6
2	Acesso às memórias 2 ou 7
3	Acesso às memórias 3 ou 8
4	Acesso às memórias 4 ou 9
5	Acesso às memórias 5 ou 10
Shift	Pressione Shift e Preset para acessar as memórias 6 a 10
P	Exibe lista de emissoras memorizadas
[]	Repetir música iPod
Shuffle	Reprodução aleatória de músicas iPod
<< Album	Álbum anterior iPod
>> Album	Próximo álbum iPod
i.Menu	Menu iPod
↑	Navegar para cima em um menu ou lista de emissoras
↓	Navegar para baixo em um menu ou lista de emissoras
+Vol	Aumenta o volume
-Vol	Diminui o volume
<	Retornar à tela anterior
Enter, >	Seleciona item de lista ou andar para frente
Scan	Busca de emissoras de FM
Mute	Mudo
Sleep	Dormir

2.3 Conectores




O TS i Radio possui conectores para entrada de alimentação DC (através da fonte de alimentação), entrada auxiliar, antena FM e USB.

2.4 Telas

A tela de LCD mostra vários menus, diálogos e displays, conforme descrito abaixo. Quando o texto for longo demais, inicialmente é apresentado truncado e, após alguns segundos, o texto rola devagar permitindo a leitura.

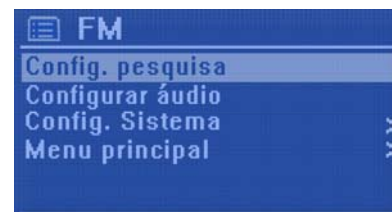


Menus

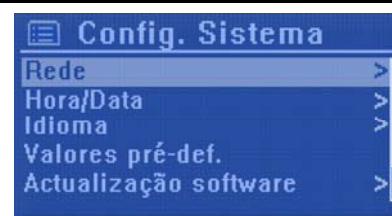
O TS i Radio tem basicamente três tipos de menus. Utilize as teclas    no painel frontal ou as setas e a tecla “Enter” no controle remoto para navegar e selecionar a opção desejada.

Cada modo tem um menu com as opções específicas de cada modo. Por exemplo, o modo de FM tem duas opções: Configurar busca e configurar áudio.

Adicionalmente, cada menu de modo tem duas opções finais: **Configurar sistema >** e **Menu principal >**. O símbolo ‘>’ indica mais opções em outros menus.



O menu **Configurar sistema** fornece acesso às configurações do sistema e informações de rede, hora, idioma, atualização de software e reset de fábrica.



O **Menu principal** fornece acesso a todos os modos além das funções desligar e despertadores.



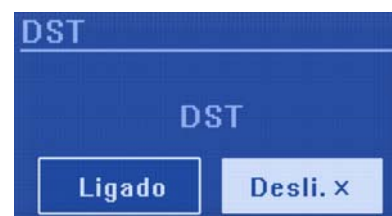
Alguns menus, por exemplo, Configurar sistema, tem diversos sub menus.

Telas de diálogo

Telas de diálogo aparecem para permitir que o usuário altere configurações. Variam em complexidade de uma simples opção sim/não até uma tela navegável para cadastro de senha de rede.

Como os menus, o item selecionado é apresentado com fundo branco.

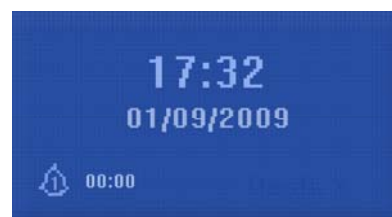
As telas de diálogo marcam a configuração selecionada com um asterisco (*).



Telas de informação

O TS i Radio possui diversas telas de informação:

A Tela Standby informa à hora, data e o horário programado para despertar, quando esta função está ativa.



Conforme os modos são selecionados através da tecla **M** no painel frontal ou a tecla “mode” do controle remoto, o TS i Radio mostra uma tela informando o modo selecionado. Após um segundo, o modo é acessado e o TS i Radio tenta reproduzir a última emissora ou arquivo que estava tocando no final do último acesso neste modo. Caso não seja possível o TS i Radio tentará se conectar ao recurso selecionado, buscando emissoras, redes ou solicitando uma ação apropriada do usuário.



A tela **Sintonizada** mostra informações sobre a fonte do áudio e da música, quando disponível.







Existem também, telas para informações como volume, mudo e mensagens de erro.

3 Iniciando

Apesar do TS i Radio ser sofisticado, iniciar suas operações é simples. Para ouvir rádio FM, tudo o que é necessário é conectá-lo a uma fonte de alimentação (110 - 240 V).


1. Conecte o TS i Radio a uma fonte de alimentação (110 - 240 V).
2. Conecte a antena flexível.
3. Pressione **Standby**. Você verá a mensagem "Bem vindo a radio via internet".
4. A primeira vez que o aparelho é ligado, o menu principal é apresentado.

Utilizando as teclas   do painel frontal ou do controle remoto, navegue até a opção **FM** e pressione  no painel frontal ou "Enter" no controle remoto para selecionar o mesmo.

5. A tela de FM aparece, mostrando a menor frequência (87.5 MHz). Pressione . O aparelho inicia a busca para a primeira frequência utilizada. Uma vez sintonizada o TS i Radio inicia a reprodução, e informa o nome da estação (quando disponibilizado pela emissora).

4 Configurações

4.1 Idioma


A língua default é Português. Para mudar, selecione **Menu** no controle remoto ou  no painel frontal e > **Config. sistema > Idioma >** e selecione a língua desejada.

4.2 Configurar hora/data

A hora e data podem ser atualizadas de forma manual ou automática.

A configuração manual é mais simples, porém a hora e data serão perdidas ao desligar o aparelho da fonte de alimentação.



A configuração automática é um pouco mais complexa inicialmente porém a hora e data são atualizadas através da internet e geralmente são mais precisas.

Para acessar o menu de configuração de hora e data, selecione **Menu** no controle remoto ou  no painel frontal e > **Config. sistema > Hora/Data >**

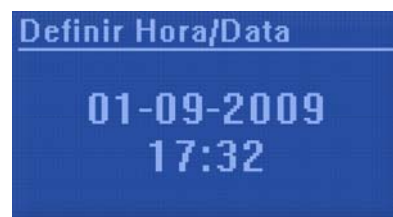
Atualização manual

Selecione **Definir Hora/Data >**

A data e hora têm os seguintes formatos dd-mm-aaaa e hh:mm AM/PM.

Utilizando as teclas   no painel frontal ou no controle remoto ajuste cada valor. Conforme cada valor é configurado o próximo se torna ativo e pisca.

Ao selecionar o último valor (minutos ou AM/PM dependendo do formato de hora selecionado 12 ou 24 horas).



Atualização automática

A atualização automática utiliza dados transmitidos dentro do sinal de FM ou através da internet. O relógio é atualizado apenas quando o modo correspondente é utilizado, portanto é aconselhável selecionar o modo mais utilizado.

- *Atualização FM* utiliza sinais de hora e data transmitidas pelas emissoras de rádio.
 - *Atualização Net* utiliza um sinal de hora e data enviadas através da internet e é atualizado quando acessado os modos *Internet Radio* ou *Music player*.
1. Selecione **Atualização automática >** e **Atualizar por FM** ou **Atualizar pela NET**.
 2. Selecione seu fuso horário através do **Ajustar fuso horário >**.

3. Caso seu país utilize horário de verão, a atualização automática pode estar errada. Quando o horário de verão entrar em vigor, ative a opção **Horário de verão > LIGADO** o TS i Radio atualizará o horário.

Display 12 ou 24 horas

Para alternar entre os formatos 12 e 24 horas, selecione **Definir formato** e selecione a sua preferência.

4.3 Conectando a uma rede

Para os modos Internet radio e reproduzidor de música é necessário se conectar a uma rede. Para conectar o TS i Radio você precisa de um roteador Wi-Fi e a senha para acessar a rede.

Para as funções Internet radio, atualização de software e atualizações automáticas de hora e data é necessário ter uma conexão por banda larga.

Ao selecionar os modos Internet radio ou Reprodutor de música, o TS i Radio tenta se conectar a uma rede. Caso seja a primeira conexão, ou se as redes memorizadas não estiverem disponíveis, o assistente de rede iniciará. Para acessar o assistente de rede manualmente, selecione **Menu > Config. sistema > Rede > Assistente**.

Uma vez iniciado o assistente de rede, digite as seguintes informações:

- o Região WLAN (selecione pais/região da lista),
- o Nome da rede (selecione sua rede da lista),
- o Senha.

Para digitar a sua senha, utilize as teclas para cima, para baixo, direita e esquerda no controle remoto para navegar até a letra desejada e em seguida pressione "Enter".

BKSP: utilizado para apagar uma letra inserida errada.

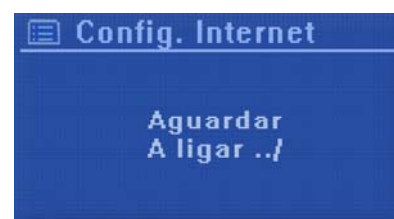
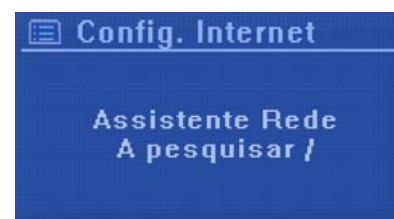
OK: Confirma a senha digitada

Cancel: Cancela a operação.



Uma vez digitada a senha, selecione **OK**, e o TS i Radio tentará se conectar a rede selecionada.

Caso a conexão falhe a tela da senha aparecerá novamente.





No caso de falha da conexão , o TS i Radio tentará conectar novamente.

Perfis de rede

O TS i Radio memoriza as últimas quatro redes acessadas, e tenta se conectar automaticamente à rede encontrada.

Para visualizar a lista de redes registradas acesse, **Menu** > **Config. sistema** > **Rede** > **Perfil de rede** >. A partir desta tela é possível apagar as redes não desejadas pressionando “Enter” e confirmando **Sim**.

Outras opções

Há também outras opções para visualizar e alterar manualmente as configurações de rede **Menu** > **Config. sistema** > **Rede** >. Estas opções normalmente não são necessárias, porém podem auxiliar um usuário experiente a diagnosticar e resolver problemas na rede.

4.4 Registro no portal de Internet radio

O portal Frontier Silicon Internet radio permite que você organize sua lista de favoritos permitindo também escutar rádios via internet usando seu computador.

Access global stations
Personalise favourites

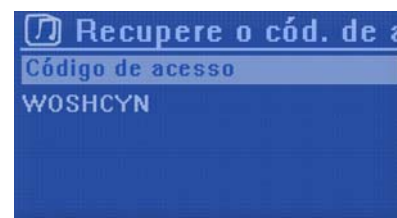
Search. Browse. Find.

Mark's radio

Station name	Location	Genre	Stream
2 Ten FM	Reading United Kingdom	Electronica	WMA 128K
BBC Radio 2	London United Kingdom	Variety	RealPlayer 44K
Capital Radio	London United Kingdom	Top 40	WMA 128K
Virgin Radio	London United Kingdom	Pop	MP3 128K
On Air Power	Internet Only	World Asia	MP3 128K
Antenna Uno	Catania Italy	Dance	MP3 96K
BBC Radio 1	London United Kingdom	Top 40/Dance/Rock	RealPlayer 16K
Radio Dzair	Internet Only	World Middle East	MP3 128K
108 Xtra	United Kingdom	Electronica	MP3 256K
Capital FM 98.4	Nairobi Kenya	Pop	WMA 20K
BBC R5LiveSportX International	London United Kingdom	Sports	WMA 48K
Classic FM	London United Kingdom	Classical	WMA 128K

Para registrar no portal, primeiro verifique o código de acesso do seu TS i Radio selecionando **Menu** > **Lista de Estações** > **Ajuda** > **Recupere o código de acesso** >.

Anote o mesmo.



Obs: Não confunda o código de acesso com o ID do Rádio (**Menu** > **Config. sistema** > **Info.**)

Através de um computador conectado à internet, acesse o site www.wifiradio-frontier.com.

Caso seja sua primeira visita ao sítio, registre uma nova conta, fornecendo as informações abaixo:

- Código de acesso,
- Seu endereço de e-mail,
- Senha,

Caso você já tenha uma conta e deseje adicionar outro rádio, faça o log-on e selecione **Minhas preferências** > **Adicionar outro Wi-Fi radio à conta**.

Uma vez registrado no portal, você pode utilizar imediatamente seus favoritos e estações adicionadas.

4.5 Configurando um servidor de música

Para que o TS i Radio possa reproduzir arquivos de música armazenados em um computador, o computador precisa ser configurado para compartilhar estes arquivos.

UPnP media sharing permite que aparelhos como o TS i Radio reproduzam músicas compartilhadas através de uma biblioteca, navegando através de menus como: Artistas, Álbum e Gênero. Se você tem um sistema adequado como: um PC com Windows Media Player 10 ou superior (WMP), e se sua biblioteca está bem identificada, então recomendamos utilizar o “media sharing”. Apenas o servidor UPnP precisa ser configurado.

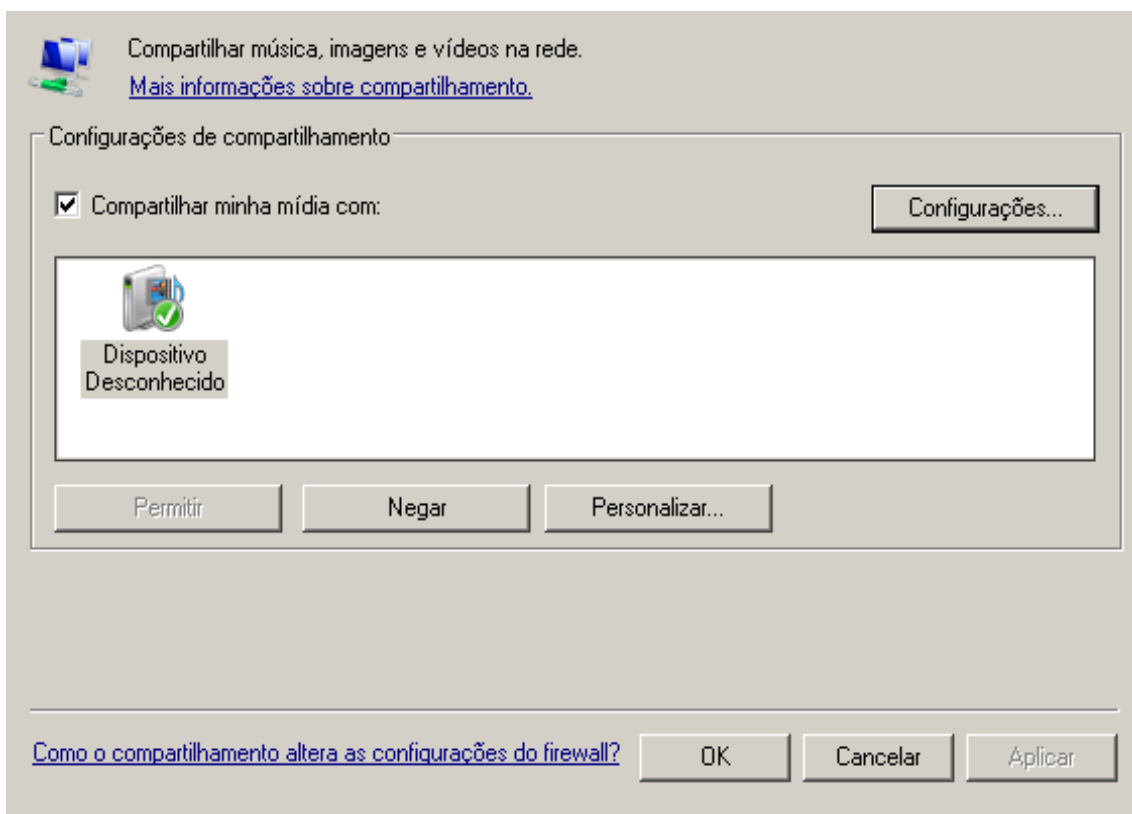
Obs: Atualmente o iTunes não funciona como servidor UPnP, mas existem add-ons disponíveis que permite o uso de bibliotecas iTunes.

Compartilhamento de pastas (CIFS) permite que o TS i Radio vasculhe pastas em uma rede a procura de arquivos de áudio. Esta é uma boa alternativa quando não é possível utilizar media sharing, e uma forma alternativa para encontrar arquivos mesmo que você tenha configurado o sharing. O computador precisa ser configurado para compartilhar pastas, e se isto é feito utilizando senhas, você também precisará digitar o usuário e senha no TS i Radio.

4.6 Compartilhando mídia com Windows Media Player

O servidor UPnP mais comum é Windows Media Player (10 ou posterior). Para configurar o WMP, segue os passos abaixo:

1. Certifique-se de que o PC está conectado à rede.
2. Verifique que o TS i Radio está ligado e conectado à mesma rede.
3. Abra o WMP, adicione à biblioteca os arquivos e pastas de áudio que deseja compartilhar com seu aparelho (**Biblioteca > Criar lista de reprodução...**).
4. Em WMP, ative a função media sharing (**Biblioteca > Compartilhamento de mídia...**).



O TS i Radio é listado como "Dispositivo Desconhecido". Certifique-se de que o rádio tem acesso selecionando o mesmo e selecionando **Permitir**.

O PC está pronto para enviar as músicas para o TS i Radio.

4.7 Compartilhando pastas com o Windows

Para compartilhar pastas com o Windows, o PC deve fazer parte de um domínio ou grupo de trabalho. Uma vez configurado, pastas do Windows Explorer podem ser compartilhadas (Meu Computador).

Configuração de Domínio/grupo de trabalho

A configuração de domínio pode ser localizada no Windows XP da seguinte forma:

1. A partir do menu Iniciar, selecione **Configurações > Painel de Controle > Sistema > Nome do Computador**.
O domínio ou grupo de trabalho do computador é informado nesta janela.
2. Caso o PC não seja membro de um domínio ou grupo de trabalho é necessário participar de um. Clique em **Alterar...** e digite o nome do domínio (o padrão para Windows XP é MSHOME).
3. O computador pode solicitar que seja reiniciado caso o domínio ou grupo de trabalho tenha sido alterado.

Configurando uma nova conta (Windows XP)

O Wi-Fi Radio requer uma conta de usuário em todos os PC que deseja compartilhar arquivos e pastas. Por padrão a maioria dos PC tem pelo menos uma conta de usuário. O nome do usuário e senha (opcional), para acesso a internet, precisa ser igual em cada computador, pois o TS i Radio memoriza apenas um usuário e senha. Para configurar no Windows XP:

1. A partir do menu Iniciar, selecione **Configurações > Painel de Controle > Contas de usuário**.
2. A partir desta tela selecione **Criar uma nova conta** e digite o novo nome de usuário e o domínio/grupo de trabalho configurado anteriormente. Selecione o tipo de conta (limitado) e selecione criar conta.
3. Selecione o usuário recém criado, selecione '**Criar uma senha...**' e digite a senha deste usuário.
4. Anote o nome e senha do usuário.

*Obs: Para usuários do Windows Vista: é necessário ativar uma conta de convidado, acesse **Painel de controle > Contas de Usuário > Adicionar ou remover contas de usuário** ative uma conta de convidado para permitir acesso para todos no drive compartilhado.*

Configurando um drive compartilhado

Selecione meu computador ou Windows Explorer e navega até a pasta que deseja compartilhar. Clique com o botão direito e selecione compartilhamento e segurança. Configure a pasta apenas para leitura, e certifique de que o usuário criado acima tenha acesso a este compartilhamento.

4.8 Compartilhando pastas em outros sistemas operacionais

No caso de computadores com sistemas operacionais diferentes favor consultar o manual de usuário do seu sistema operacional para se informar sobre o procedimento certo para compartilhar corretamente arquivos e pastas.

4.9 Configurando o TS i Radio para acessar pastas compartilhadas

Para que o TS i Radio possa reproduzir arquivos de áudio ar, armazenados em driver de rede protegidos por senha, é necessário informar o nome de usuário e a senha. No modo Repr. de música acesse, **Menu** > **Config. do PC > Usuário** e digite o nome do usuário em seguida acesse **Config. do PC > Senha** e digite a senha.

Digite a palavra desejada e ao término selecione **OK**.

As telas de usuário e senha são iguais à tela de senha para acesso a internet sem fio (Wi-Fi).

O nome de usuário padrão é 'guest'.



5 Modo rádio via internet

O TS i Radio pode sintonizar milhares de rádios e podcast do mundo todo através de uma conexão de banda larga. Ao selecionar o Modo Internet radio, o TS i Radio conecta-se ao portal da Frontier Silicon para obter uma lista de emissoras organizada por categorias, por país, mais populares e gênero. Uma vez selecionada uma emissora, o TS i Radio conecta diretamente a ela.



O portal também permite que você personalize múltiplas listas de emissoras favoritas, por exemplo, *Emissoras do João*, *Emissoras da Maria*, *Comedias*. Para utilizar o recurso Favoritos, registre seu aparelho no portal Frontier Silicon conforme descrito no item 4.4 deste manual.

Para acessar o modo de internet radio, pressione **[Mode]** até a opção aparecer na tela ou selecione **[Menu] > Menu principal > Internet Radio**.

Obs: A lista de emissoras é fornecida pelo portal, portanto somente pode ser visualizada quando há uma conexão à internet.

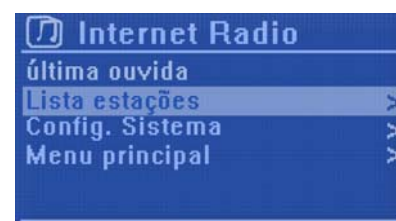
Existem várias formas para selecionar emissoras.



Diretamente do aparelho:

- Últimos acessos,
- Pré-programadas.

Do portal através de **[Menu] > Lista estações >**:

- Lista de Favoritos,
- Buscar por País, Gênero, Populares e mais novas,
- Busca por palavra chave,
- Emissoras adicionadas.



Caso esteja ouvindo uma emissora pela internet, pressiona  no painel frontal ou  no controle remoto em vez de **[Menu]** para retornar à tela anterior do menu. Por exemplo, suponha que esteja ouvindo *New Orleans Radio* através da busca descrita abaixo no item 5.4. Pressionando **[Back]** retorna para o menu *Estações de Blues Destacadas*. Pressionando **[Back]** novamente retorna para o menu de *Blues*, e assim sucessivamente.

5.1 Últimos acessos

Ao reiniciar o modo Internet radio, a última emissora acessada é selecionada. Para selecionar outra emissora sintonizada recentemente, pressiona **[Menu] > Últimos acessos** e em seguida uma das emissoras da lista. As emissoras sintonizadas mais recentemente aparecem no início da lista.

5.2 Pré-programadas

Emissoras pré-programadas são armazenadas no próprio aparelho e a lista não pode ser acessada por outros aparelhos.

Para armazenar emissoras na lista de pré-programadas, pressione e segure **[P]** até aparecer a tela de *Salvar emissoras*. Selecione uma das 10 posições existentes e pressione Enter para armazenar a emissora sintonizada.

Para selecionar uma emissora pré-programada, pressione **[P]** e selecione uma das emissoras da lista. Quando sintonizada, a posição de uma emissora pré-programada pode ser vista na tela (P1, P2 etc).

Obs: Para armazenar emissoras no modo FM o procedimento é o mesmo.

5.3 Favoritos

Favoritos são armazenados no portal da internet, e estão disponíveis para todos os aparelhos registrados na mesma conta. Antes de utilizar a função favoritos, é necessário registrar o aparelho no portal (ver seção 4.4).

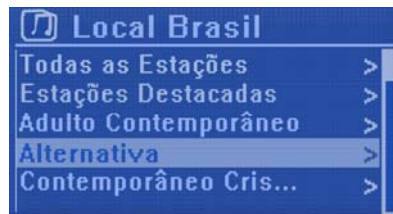
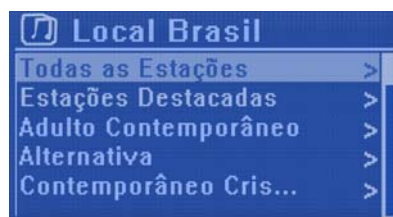
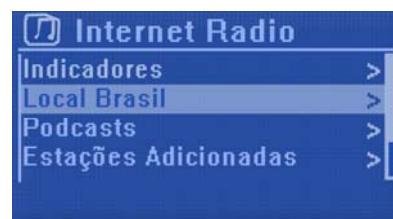
Para armazenar uma emissora como Favorito, simplesmente pressione a tecla **[Enter]**. A emissora selecionada aparecerá na lista de favoritos.

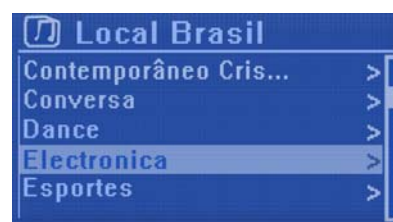
Para selecionar um favorito, selecione **[Menu]** > **Lista estações** > **Indicadores** > **[lista de favoritos]** > **[Stations]**.

5.4 Explorar

Para explorar emissoras na internet, selecione **[Menu]** > **Lista estações** > e **Estações** > ou **Podcasts** >.

Navegue pelos menus para localizar emissoras.





5.5 Busca

Você pode buscar por emissoras ou podcasts utilizando palavras chaves.

Para buscar, selecione > **Lista estações > Estações >** ou **Podcasts >**



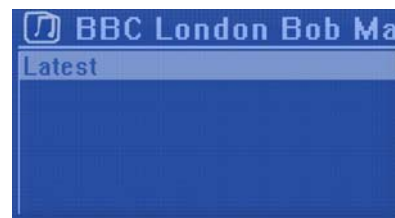
Digite a palavra selecionando as letras e **OK**. As telas de busca são similares às tela de digitação de senha.



Selecione uma emissora da lista.



Para podcasts, você poderá talvez, selecionar um episódio específico.



5.6 Minhas emissoras adicionadas

Apesar do portal de internet radio possuir milhares de emissoras cadastradas, você pode querer ouvir uma emissora não listada. É possível adicionar emissoras ao portal. As emissoras adicionadas pela TS i Radio podem ser acessadas selecionando **Menu** > **Lista estações** > **Emissoras adicionadas** > **[Emissora]**.

5.7 Informação na tela

Enquanto a emissora está tocando, a tela mostra o nome e a descrição. Para visualizar mais informações sobre o stream, pressione **Info**.

Cada vez que você aciona **Info**, mais informações são apresentadas, gênero, formato/localização, confiabilidade, taxa de bits/codec/taxa de amostra, buffer de reprodução e a data de hoje.

6 Modo reproduutor de música (rede)

O modo de reprodução de música reproduz arquivos de áudio tais como MP3 ou WMA de um computador em uma rede local.



Para acessar o modo reproduutor de música pressione **Mode** até aparecer na tela *Repr. de música* ou pressione **Menu** > **Menu principal** > **Repr. de música**

Uma vez acessado o modo reproduutor de música, pressione **Menu**, e selecione uma das opções **Mídia comum** ou **Pasta comum**.

Se estiver reproduzindo um arquivo de música, pressione **Back** em vez de **Menu** para retornar rapidamente ao menu anterior. Por exemplo, suponha que esteja ouvindo *Heat* do artista *50 Cent* através de mídia compartilhada conforme descrito no item 6.1 abaixo. Pressionando **Back** retorna para a lista de músicas do álbum *Get Rich or Die Tryin'*. Pressionando **Back** novamente volta para a lista de todos os álbuns do *50 Cent*. Pressionando **Back** mais uma vez lista todos os artistas.

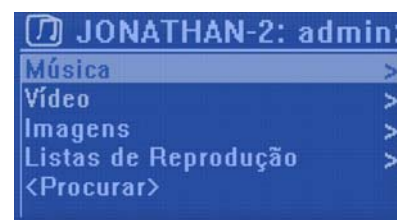
6.1 Mídia compartilhada (de um servidor de mídia)

Selecione **Menu** > **Mídia comum** >

Se você compartilhou mídias (conforme descrito no item 4.5), deverá visualizar <nome do computador>: <Nomes das mídias compartilhadas>, por exemplo, *JB-Laptop: Áudio*. Caso tenha mais de um computador compartilhando mídia, os nomes dos mesmos serão listados. Pressiona **Enter** para selecionar a mídia desejada.

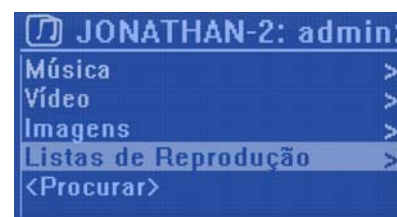
A partir deste ponto, os menus são gerados pelo servidor de mídia (tipicamente Windows Media Player). O primeiro menu mostra uma lista dos tipos de mídia, por exemplo, Música, Vídeo, Imagens e lista de reprodução. O TS i Radio pode reproduzir apenas músicas e listas de reprodução.

Há também uma função de busca <procurar>, que encontra arquivos de forma similar ao descrito na busca por internet rádios.



No menu de música, há inúmeras formas para selecionar arquivos:

- Gênero,
- Artista,
- Álbum,



- o Compositores,
- o Classificação.



Uma vez localizado o arquivo desejado, pressione **Enter**. O TS i Radio reproduzirá o arquivo selecionado, e em seguida o restante dos arquivos apresentados na tela.

6.2 Pastas Compartilhadas (rede)

Selecionando pastas compartilhadas

Para reproduzir áudio a partir de pastas compartilhadas, selecione **Menu** > **Pastas comuns** >

Se você compartilhou pastas (conforme descrito no item 4.5), deverá visualizar <Nome do computador>: <Nomes das pastas compartilhadas>, por exemplo, *JB-Laptop: Áudio*. Se tiver mais de uma pasta de mídia compartilhada, os nomes dos mesmos serão listados. Pressione **Enter** para selecionar a pasta desejada.

Explorando pastas

A partir deste ponto, os menus são gerados pelas pastas compartilhadas do seu computador. Explore a biblioteca de músicas utilizando as teclas **Enter** e **Back** do controle remoto.



Uma vez localizado o arquivo desejado, pressione **Enter**. O TS i Radio reproduzirá o arquivo selecionado, e em seguida o restante dos arquivos apresentados nesta tela..

6.3 Informação

Enquanto o arquivo está sendo reproduzido, aparece na tela o nome da música e do artista (UPnP) ou nome do arquivo e da pasta (CIFS). Na parte inferior da tela aparece um ícone indicando *UPnP* ou *CIFS* dependendo da origem. Para obter maiores informações, pressione **Info**.

A cada vez que se pressiona **Info**, mais informações aparecem:

- UPnP: artista, álbum, URL, taxa de bits/codec/taxa de amostra, buffer de reprodução e a data atual,
- CIFS: pasta, caminho, taxa de bits/codec/taxa de amostra, buffer de reprodução e a data atual.

7 Modo rádio FM

O modo rádio FM recebe sinais analógicos de FM e apresenta informações RDS (Radio Data System) sobre a emissora e música (quando transmitidas pela emissora).



Para acessar o Modo rádio FM, ou pressione **[Mode]** até aparecer *FM Radio* ou pressione **[Menu]** > **Menu principal** > **FM**.

7.1 Selecionando emissoras

Para localizar a emissora, pressione **[Enter]**. O display de frequência começa a correr conforme o TS i Radio varre a banda de FM. É possível buscar manualmente a faixa de FM utilizando as teclas **[>>]** ou **[<<]**.

Uma vez sintonizada uma emissora, a tela *Tocando* mostra o nome da emissora e qualquer outra informação disponível por RDS. Caso não exista informações RDS apenas a frequência de emissora aparece.

Pré-programadas

Para armazenar uma emissora de FM, pressione e mantenha pressionado a tecla **[P]** até a tela *pré-programadas* aparecer. Selecione uma das 10 posições para salvar a emissora sintonizada.

Para selecionar uma emissora pré-programada, pressione **[P]**, e selecione a emissora desejada da lista. Quando uma emissora pré-programada estiver tocando, aparecerá no canto inferior direito da tela sua posição na lista (P1, P2 etc).

7.2 Informação

Enquanto a emissora está tocando, a tela mostra a frequência da mesma, ou se a emissora enviar informações RDS estas aparecerão, informações como nome da emissora, título da música, artista, etc. podem ser enviadas por RDS. Transmissões em estéreo são indicadas através de um ícone na parte superior da tela. Para visualizar maiores informações pressione **[Info]**.

Pressionando a tecla **[Info]**, as informações RDS, frequência e data atual podem ser visualizados.

7.3 Configurações

Configurações de busca

Por padrão, a busca por emissoras de FM pára em qualquer emissora encontrada. Isto pode resultar em sintonia de emissoras fracas com baixo índice de sinal/ruído causando chiado nos altofalantes. Para alterar esta configuração e parar apenas em emissoras com bons níveis de sinal, pressione **Menu** > **Config. pesquisa** > **Só c/ sinal forte?** > **Sim**.

Configurações de áudio

Por padrão, todas as emissoras transmitindo em estéreo são reproduzidas em estéreo. Isto pode resultar em audição com chiado se a estação tiver um índice de sinal/ruído ruim. Para ouvir emissoras em mono, pressione **Menu** > **Configurar áudio** > **Recepção fraca: Só mono?** > **Sim**.

8 Modo iPod

O TS i Radio possui um dock para iPod, compatível com todos os iPods da Apple. Uma vez conectado ao TS i Radio o iPod é carregado e controlado através do painel frontal ou controle remoto.



Para acessar o modo iPod,

1. Conecte o iPod no docking station.
2. Ou pressione **Mode** até o TS i Radio mostrar *iPod* ou pressione **Menu** > **Menu principal** > **iPod**.
3. Pressione a tecla **||>** no controle remoto para reproduzir ou pausar músicas.

O arquivo selecionado aparece no display do iPod.

Utilize as teclas **<<** e **>>** para navegar pela lista de arquivos. Pressione rapidamente para selecionar o arquivo anterior ou posterior.

O controle remoto possui alguns comandos adicionais que não estão presentes no painel frontal para as funções shuffle, próximo álbum, álbum anterior e menu do iPod (ver item 2.2).

8.1 Informação

Quando no modo iPod, a tela mostra status ('Acoplado' ou 'Insira iPod') e, caso esteja acoplado, o tipo de iPod, por exemplo 'iPod classic'. Para obter mais informações, pressione **Info**.

9 Modo aux in

O modo aux in reproduz áudio de fontes externas como reprodutores de MP3 e MP4.

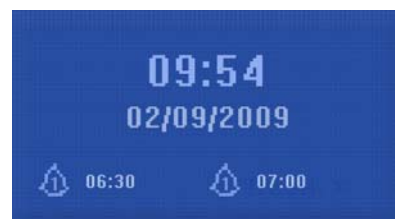


Para reproduzir áudio no modo aux in,

1. Abaixar o volume do TS i Radio e do aparelho a ser conectado.
2. Conecte a fonte externa à entrada Aux In utilizando o cabo fornecido.
3. Pressione **Mode** até o display mostrar *AUX in* ou pressione **Menu** > **Menu principal** > **AUX in**.
4. Ajuste o volume no TS i Radio (e, se necessário, o do aparelho conectado) conforme desejar.

10 Despertadores e desligar

Além de um relógio e calendário, existem dois alarmes com a função “soneca”, e a função desligar após um período determinado.



Para ajustar o relógio e calendário, consulte o item 4.2.

10.1 Despertadores

Para configurar ou alterar os alarmes, pressione **Alarm** no controle remoto ou pressione **Menu** > **Menu principal** > **Despertadores**.

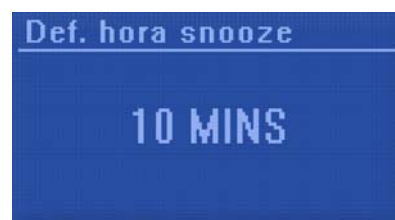
Selecione o número do alarme desejado (1 ou 2) e configure os parâmetros a seguir:

- **Ativar:** Ligado/desligado,
- **Hora,**
- **Modo:** Buzzer, Internet radio, FM,
- **Programa:** 1-10,
- **Frequencia:** Diário, Uma vez, Fins de semana ou dias de semana,
- **Volume:** 0 – 20.



Uma vez configurado, selecione **Guardar** para ativar. Na tela aparece um ícone de alarme no canto inferior esquerdo.

No horário programado, o despertado soará. Para desligá-lo temporariamente, pressione **Snooze**. É possível configurar o tempo da soneca através da tecla **Select**.



10.2 Dormir

Para configurar a função dormir, pressione **Menu** > **Menu principal** > **Dormir** e selecione entre **Desativado**, **5 MINS**, **10 MINS**, **15 MINS** ou **30 MINS**.

Uma vez selecionado o período o sistema retorna para o menu principal.. Pressione **Menu** para retornar à tela de reprodução.

11 Atualizações de software e reset de fábrica

11.1 Atualização de software

De tempos em tempo, a Frontier Silicon poderá fazer alterações de software para resolver bugs eventuais ou acrescentar funções. É possível verificar manualmente ou configurar o TS i Radio para verificar periodicamente de forma automática. Se o TS i Radio identificar uma nova versão de software, o aparelho solicitará permissão ao usuário, e caso você permita, a nova versão será baixada e instalada. Após uma atualização todas as configurações definidas anteriormente serão mantidas.

Para ativar ou desativar esta função, pressione **Menu** > **Config. sistema** > **Atualização software** > **Def. verif. autom.**

11.2 Reset de fábrica

O reset de fábrica volta todas as configurações aos valores padrões, portanto as configurações de hora/data, rede e pré-programados serão perdidos. Porém a versão atual do software é mantida, como também o registro no portal. Portanto a lista de favoritos na internet será mantida no portal.

Para realizar um reset de fábrica, pressione **Menu** > **Config. sistema** > **Valores pré-def.** > **Sim.**

12 Mensagens de erros, solucionando problemas

12.1 Mensagens de erros

Mensagem	Descrição	Exemplo
Falha de conexão	Tecla correta pressionada, mas roteador rejeitou a solicitação	Filtro MAC ativado no roteador
Erro de formato	Não reconhece o formato do arquivo – independentemente da rede	Recebeu WMA, mas percebeu que o stream não era WMA ao tentar decodificar
Erro de rede	Problema passou pelo roteador – dados incorretos recebidos através da rede	Dados obtidos do servidor não são legíveis.
Rede não esta pronta	Problema de conexão com o roteador	Roteador desligado
Limite Tempo Rede	Problema passou pelo roteador – nenhuma resposta recebida da rede	Ouvindo rádio via internet e de repente emissora se torna indisponível
Não há pastas compartilhadas	Nenhuma pasta CIFS na rede	
Não localizado mídia UPnP	Não localizou um servidor UPnP	
Não autorizado	Senha e/ou nome de usuário incorreto para CIFS, ou acesso não permitido pelo servidor UPnP	
Atualização falhou	Atualização de software falhou	

12.2 Solucionando problemas

Problema	Cause	Soluções
Chiado no FM	Sinal fraco	Verifique/mova a antena. Coloque o rádio em outro local
Não pode conectar a rede	Rede inativa	Verifique se a rede está funcionando entre computador e roteador
	Roteador restringe acesso para endereços MAC listados	Verifique o endereço MAC do TS i Radio pressionando Menu > Config. sistema > Rede > Ver configuração e adicione o mesmo à lista do roteador. <i>Obs: TS i Radio tem endereços MAC separados para redes com e sem fio, apenas o endereço da rede atual é informado, porém o outro endereço pode ser obtido trocando os primeiros dois dígitos entre '00' (sem fio) e '02' (com fio)</i>
	Sinal Wi-Fi fraco	Verifique a distância até o roteador, verifique se um computador pode se conectar do mesmo local
	Método de encriptação desconhecido	Altere o método de encriptação, o TS i Radio suporta WEP, WPA, WPA2
	Configuração anormal de rede	Configure manualmente, pressione Menu > Config. sistema > Rede > Config. manual
	Firewall bloqueando acesso	Verifique se as seguintes portas estão abertas: UDP e TCP portas 80 e 123; DNS porta 53. Windows divide: portas 135 – 139 e 445. O firewall da Microsoft pode precisar de configuração para UPnP.
Não conecta a internet	Queda da Conexão de internet	Verifique se a internet está funcionando através de um computador conectado à mesma rede
	Firewall impedindo acesso	Verifique se as seguintes portas estão abertas: UDP e TCP portas 80 e 123; DNS porta 53. Algumas emissoras na internet podem requer a abertura de outras portas.
Não reproduz uma emissora específica pela internet	Emissora fora do ar, sobrecarregada ou falta de banda. Emissora utilizando codec desconhecido.	Tente outras emissoras; tente ouvir através do computador via o portal; tente mais tarde
	Link desatualizado.	

Glossário

CIFS	Common Internet File System
DAB	Digital Audio Broadcasting
DLS	Dynamic Label Segment – informação transmitido junto com DAB áudio
FM	Frequencia Modulada
MSC	(USB) Mass Storage Class
RDS	Radio Data System
UPnP	Universal Plug and Play
USB	Universal Serial Bus
WLAN	Wireless Local Area Network

GARANTIA

A **TELE System Electronic do Brasil Ltda.** assegura ao proprietário identificado do Internet Wi-Fi radio **TS i Radio**, garantia contra defeitos de fabricação que o torne impróprio ao uso a que se destina desde que constatado por técnico autorizado pela **TELE System**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 90 dias por liberalidade da TELE System, **(totalizando 6 meses)**, 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, 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. O consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho a **TELE System** (ida e volta).

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 os seus dados, ou 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. Adequação das condições locais ao uso do produto;

TELE System Electronic do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Av. Maria Coelho Aguiar, 573 – cj. 21

S.Paulo – SP - BRASIL – 05805-000

CNPJ 02.082.614/0001-95

SAC: 0800-772-7277

suporteav@telesystem.it