



## SmartMídia Gertec

O SmartMídia da Gertec é um terminal de gerenciamento de mídias que se conectado a qualquer tipo de monitor ou televisor, para promover de forma fácil e eficaz seus produtos e serviços.



# SmartMídia



## Manual Usuário Rev. 1.0

Outubro 2008

**ATENÇÃO:** Antes de utilizar o equipamento, leia atentamente este manual para sua correta configuração e manuseio imprescindíveis para sua adequada utilização.

Caso não concorde com algum item apresentado no Termo de Garantia, que acompanha o produto, entre em contato com a revenda o mais rápido possível, para esclarecimentos e negociações que se fizerem necessária. Durante essa fase, não utilize ou instale o produto.

### **Recomendações Importantes:**

- A Gertec não se responsabiliza pelas imagens, áudios, vídeos e textos exibidos no equipamento, sendo tais informações de total responsabilidade do adquirente do produto SmartMídia.
- É necessário um ponto de energia elétrica e um dispositivo eletrônico para exibição de áudio e vídeo, tais como: televisores, monitores ou equipamento de áudio para o correto funcionamento do SmartMídia, sendo que nenhum destes equipamentos acompanham o produto SmartMídia.
- A exibição das mídias será realizada obrigatoriamente em apenas uma única saída de vídeo por vez, não podendo neste caso utilizar todas as saídas de vídeo disponibilizadas pelo equipamento ao mesmo tempo.
- Não obstrua as frestas de ventilação do equipamento, pois poderá causar defeitos no equipamento.
- Dispositivos USB com outras funcionalidades, quando conectados ao SmartMídia, não serão reconhecidos pelo equipamento, incluindo neste caso qualquer outro módulo WiFi que não o fornecido pela Gertec.
- O melhor posicionamento do módulo de sensores é com o nome GERTEC na posição horizontal sendo que este não funcionará se exposto à luz solar.
- Não remova o Pendrive ou o módulo WiFi com o equipamento ligado. Desligue o equipamento através da chave LIGA/DESLIGA para a remoção destes módulos.
- Tanto o Pendrive quanto o módulo WiFi serão comercializados à parte.

### **Restabelecendo a configuração padrão do SmartMídia**

O equipamento sai configurado de fábrica da seguinte forma:

- Idioma - Português
- Sensor de movimento - Desabilitado
- Autoiniciar - Desabilitado
- Razão de aspecto - Esticado
- Saída de vídeo - VGA
- Resolução VGA - 800x600
- Interface de rede - Ethernet
- Modo de IP - Estático
- IP - 192.168.0.254
- Máscara de rede - 255.255.255.0
- Gateway - 192.168.0.2
- Servidor DNS - 192.168.0.2
- Login WebServer – admin
- Senha WebServer - admin
- IP Servidor - 192.168.0.17
- Hostname - Gertec
- Enviar MAC – Desabilitado

Caso necessite restabelecer a configuração padrão de fábrica, pressione o botão de Reset ao ligar o equipamento durante aproximadamente 3 segundos. Com o equipamento ligado o pressionamento deste botão não causará nenhum efeito.

*OBS: Recomendamos trocar a senha do usuário assim que instalar o equipamento.*

Em casos de dúvidas ou outros esclarecimentos, contacte:

E-mail: Suporte: [suporte@gertec.com.br](mailto:suporte@gertec.com.br)

Suporte On-Line: <http://www.gertec.com.br/>

## ÍNDICE

<b>1- INTRODUÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>2- CARACTERÍSTICAS GERAIS</b>	<b>5</b>
<b>3- VISÃO GERAL</b>	<b>7</b>
<b>3.1- SmartMídia</b>	<b>7</b>
<b>3.2- Controle Remoto</b>	<b>8</b>
<b>3.3- Sensores</b>	<b>8</b>
<b>4 – MENU DE CONFIGURAÇÃO</b>	<b>9</b>
<b>5 – INSTALAÇÃO</b>	<b>10</b>
<b>5.1 – Pendrive e Módulo WiFi</b>	<b>10</b>
<b>5.2 – Colocação de Pilha no Controle Remoto</b>	<b>11</b>
<b>5.3 – Instalação do Suporte de Fixação</b>	<b>11</b>
<b>6- LIGANDO O SMARTMÍDIA</b>	<b>12</b>
<b>7- UTILIZAÇÃO DA MEMÓRIA INTERNA</b>	<b>13</b>
<b>7.1 – Formatando a Memória Interna</b>	<b>13</b>
<b>8- CONFIGURANDO O SMARTMÍDIA</b>	<b>13</b>
<b>8.1 – Via Controle Remoto</b>	<b>13</b>
a. Executando a Grade de Programação	14
b. Alterando o Idioma	14
c. Ajuste do Display	14
d. Configuração de Rede e do Servidor Remoto	15
Rede Ethernet e WiFi	15
Servidor Remoto	16
e. Configuração Geral	16
<b>8.2 Via PC (Browser) – Web Server</b>	<b>17</b>

<b>9- ESTRUTURA DOS ARQUIVOS NO PENDRIVE / MEMÓRIA INTERNA</b>	<b>18</b>
<b>10- GERAÇÃO DA GRADE DE PROGRAMAÇÃO</b>	<b>19</b>
<b>11- ATUALIZAÇÃO REMOTA DA GRADE DE PROGRAMAÇÃO</b>	<b>19</b>
11.1 – Solicitando a atualização remota de mídias através do Controle Remoto	20
11.2 – Solicitando a atualização remota de mídias através do PC (Web Browser)	20
11.3 – Solicitando a atualização remota de mídias através do Software de Geração de Grade	20
<b>12- ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE</b>	<b>21</b>

## 1- INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir o mais novo terminal de propagandas da Gertec.

O SmartMídia realiza o processamento de mídias de áudio, vídeo e imagem, permitindo ao usuário promover produtos de forma simples e econômica, adequando-se nos mais diversos ambientes promocionais e operando de forma contínua sem a necessidade de intervenção do operador.

Conecte o SmartMídia em uma das 3 opções de saída de vídeo existentes (VGA / Vídeo Componente / Vídeo Composto) e também na saída de áudio de seu Televisor ou Monitor para iniciar a utilização do equipamento.

Possui uma entrada USB para um Pendrive (que será a principal unidade de armazenamento das mídias) e uma interface de comunicação WiFi (802.11b/g) e Ethernet, meio pelo qual poderá ser realizada a atualização das grades de programação de mídias.

Permite também a programação de uma grade diária ou semanal, onde o cliente poderá definir hora de exibição de uma determinada seqüência de mídias de áudio, vídeo e imagem, além de permitir a exibição de textos independente da mídia exibida.

## 2- CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Reprodução de Mídias: Vídeo (AVI), Imagem (JPG) e Áudio (MP3);
  - AVI:
    - Resolução máxima: 720x400
    - Bit Rate máximo: 3 MBit/s
    - Codec visual: DivX
    - Codec de áudio: MP3
  - MP3:
    - 8-48 KHz
    - 32 Kbps-320 Kbps
  - JPG:
    - até 64 Mpixel
- Saída de Áudio Analógica (RCA / P2) Estéreo ;
  - RCA (saída não amplificada)
  - P2 (saída amplificada - impedância mínima de 4 Ohms e potência máxima de 3 Watts)
- Saída de Vídeo (VGA, Vídeo Componente e Vídeo Composto);
  - VGA:
    - Resoluções de 640x480, 800x600 e 1024x768
  - Componente:
    - NTSC ou PAL (480i ou 576i)
    - NTSC ou PAL (480p ou 576p)
    - 720p
  - Composto (somente vídeo entrelaçados):
    - NTSC ou PAL (480i ou 576i)
- 2 portas USB ( Pendrive para armazenar as mídias e USB WiFi 802.11b/g);
- Interface de Rede: Ethernet 10/100Mbps;

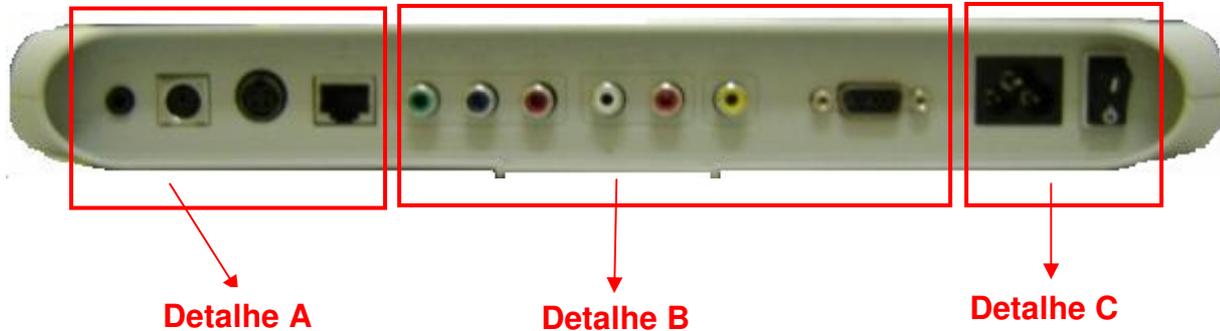
- Módulo de Sensores - Sensor de Movimento (2m de raio e cone de 90º de abertura) e Sensor do Controle Remoto (5m);
- Memória Interna de 256 MB;
- Resolução máxima 720p;
- Fonte interna (90-250 V) / Consumo 6 W;
- Padrão VESA (75x75) (100x100);
- Dimensões Máximas:
  - 320x135x42mm sem o suporte de fixação.
  - 320x153x42mm com o suporte de fixação.

### **Itens Inclusos**

01	SmartMídia
01	Controle Remoto
01	Cabo vídeo-componente
01	Cabo VGA
01	Cabo vídeo-composto
01	Cabo de áudio RCA/RCA
01	Cabo de áudio RCA/P2
01	Cabo de alimentação Y
01	Cabo de alimentação simples
02	Pilhas alcalinas AAA
01	Módulo de sensores
01	CD de Produtos GERTEC
01	Relação de REGAT
01	Termo de garantia

### 3- VISÃO GERAL

#### 3.1- SmartMídia



#### Detalhe A:



SPK = Speaker

KB = Teclado específico para futuro uso com SmartMídia  
(teclado de PC padrão não pode ser utilizado nessa interface)

Sensor = Sensor de presença e sensor do controle remoto

Ethernet = Para conexão com rede Ethernet

#### Detalhe B:



Y – Pb – Pr = Vídeo Componente

L – R = Áudio

VIDEO = Vídeo Composto

Conector DB15 F = VGA

### Detalhe C:



AC 100~240V 50/60Hz = Entrada AC  
PWR = Chave LIGA/DESLIGA

### 3.2- Controle Remoto



O Controle Remoto que acompanha o SmartMídia possui funções pré estabelecidas que permitem a configuração do equipamento facilmente.

### 3.3- Sensores



O Módulo de Sensores possui os sensores de presença (que ativa apresentação de imagem programada) e o do controle remoto para a configuração do sistema.

## 4 – MENU DE CONFIGURAÇÃO

- Iniciar Grade  
*(Inicia a execução da Grade de Programação. Necessita grade de programação pré-configurada no Pendrive)*
- Configurar  
*(Espaço reservado para Configuração do Idioma / Display / Saída de Vídeo / Rede / Sensores / Data / Hora)*
  - Idioma
    - Inglês/Português
  - Display
    - Brilho
    - Contraste
    - Saturação
    - Razão de aspecto
      - Normal/Esticado/Faixas pretas
  - Saída de vídeo
    - Saída
      - VGA/Componente/Composto
    - Formato
      - NTSCi / PALi / NTSCp / PALp / 720p
    - Resolução VGA
      - 640x480/800x600/1024x768
  - Rede
    - Configuração de rede
      - Estático/DHCP
        - Endereço IP
        - Máscara de rede
        - Gateway
        - Servidor DNS
      - Rede sem fio  
*(Habilita / Desabilita pressionando o botão Próximo ou Anterior do controle remoto, seguido da reinicialização do equipamento)*
        - Automático  
*(Realiza a busca por redes wireless disponível e permite a seleção de uma rede encontrada)*
        - SSID  
*(Nome da Rede Wireless)*
        - Segurança
          - Nenhuma/WEP/WPA
        - Chave
    - Iniciar
    - Propriedades
    - Servidor remoto  
*(Servidor onde estará executando o aplicativo que gera a Grade de Programação)*
      - IP Servidor
      - Enviar MAC *(para identificação do Equipamento)*

- Propriedades
  - Sensor de Movimento
  - Auto iniciar  
(Inicia grade quando ligar equipamento ou finalizar download de propagandas no tempo determinado)
  - Data
  - Hora
- Atualização de mídias  
(Realizar atualização de mídias no Servidor Remoto Configurado)
- Explorar  
(Verifica os arquivos reconhecidos pelo Smart Mídia na memória do equipamento e também no Pendrive)

## 5 – INSTALAÇÃO

### 5.1 – Pendrive e Módulo WiFi

Para instalação do Pendrive ou do Módulo WiFi, proceda conforme seqüência apresentada a seguir.

**PASSO 1 -** Utilizando uma chave tipo Philips, remova o parafuso lateral do SmartMídia;



**PASSO 2 -** Remova a tampa do compartimento da porta USB, deslizando a tampa do compartimento para a frente do equipamento;



**PASSO 3 -** Localize as portas USB no interior do compartimento;



**PASSO 4 -** Insira o módulo WiFi e o Pendrive USB em qualquer uma das portas disponíveis;

*OBS.: Não insira ou remova o Pendrive ou o Módulo WiFi com o equipamento ligado. Desligue o equipamento através da chave LIGA/DESLIGA para realizar tal procedimento.*



## **5.2 – Colocação de Pilha no Controle Remoto**

Abrir o compartimento para as pilhas e instalar as pilhas AAA conforme polaridade indicada no corpo do controle remoto.

## **5.3 – Instalação do Suporte de Fixação**

Identificar se o dispositivo eletrônico para exibição de áudio e vídeo, como: televisores, monitores ou equipamento de áudio possui sistema de fixação em sua parte traseira. Caso positivo, instalar o suporte de fixação no mesmo. **IMPORTANTE:** Os parafusos não são fornecidos pela Gertec, uma vez que cada dispositivo apresenta características

particulares. Nesse caso consulte o manual do dispositivo para identificar quais os parafusos apropriados para essa fixação.

Abaixo uma das possibilidades de instalação do suporte de fixação em um televisor de LCD.



## **6- LIGANDO O SmartMídia**

**PASSO 1** - Conecte os cabos de áudio e vídeo de acordo com a saída de áudio e vídeo a ser utilizado em seu equipamento;

*OBS: Não é possível a conexão em mais de uma saída de vídeo ao mesmo tempo, mesmo que apenas uma seja ativada de cada vez.*

**PASSO 2** - Conecte o cabo de força ao equipamento e também a fonte de energia;

**PASSO 3** - Conecte o módulo de Sensores ao equipamento;

**PASSO 4** - Ligue o equipamento através da chave LIGA/DESLIGA;

**PASSO 5** - Pressione o botão SAÍDA no Controle Remoto, para selecionar a saída de vídeo até a imagem ficar nítida. Em cada pressionamento do botão SAÍDA, a saída de vídeo é alterada.

*OBS: Aguardar 10 segundos a cada pressionamento da seleção de saída de vídeo.*

**PASSO 6** - Caso seja exibida a tela do menu principal do SmartMídia, pressione o botão ENTRA do controle remoto sobre a opção "Iniciar Grade" para iniciar a execução das mídias.

## **7- UTILIZAÇÃO DA MEMÓRIA INTERNA**

O SmartMídia possui memória interna de 256 MB que funciona da mesma forma que um Pendrive. Caso ligue o equipamento sem o Pendrive e for solicitada a atualização de mídias, esta atualização será realizada na memória interna do equipamento, se houver espaço.

Se o SmartMídia estiver com um Pendrive conectado e houver grade de programação tanto na memória interna quanto no dispositivo, será executada a grade do Pendrive, ou seja, este tem prioridade mais alta que a memória interna. A mesma regra vale para a atualização de mídias.

Quando há um Pendrive conectado a uma das portas USB, a função "explorar" exibe duas unidades de armazenamento: a unidade "C" é a memória interna e a unidade "D" é o Pendrive.

Não é possível compartilhar a memória interna com a memória externa do equipamento.

### **7.1 – Formatando a Memória Interna**

Caso queira formatar a memória interna, é necessária a utilização do controle remoto.

**PASSO 1** - Pressione o botão MENU do controle remoto e selecione a opção "Configurar" / "Propriedade" / "Memória Local" utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRA do controle remoto.

**PASSO 2** - Sobre o item 'Formatar', altere o status para SIM e pressione o botão ENTRA.

**PASSO 3** - Aguarde a formatação ser concluída e em seguida reinicie o equipamento através da chave LIGA/DESLIGA.

## **8- CONFIGURANDO O SmartMídia**

A configuração do SmartMídia pode ser realizada através de duas formas:

- Via Controle Remoto
- Via PC (Web Server)

*OBS.: As configurações serão armazenadas no equipamento mesmo quando o produto for desligado.*

### **8.1 – Via Controle Remoto**

**PASSO 1** - Com o módulo de Sensores conectado ao SmartMídia, pressione o botão MENU no Controle Remoto. O menu inicial será automaticamente exibido caso a opção "AUTO INICIAR" não estiver ativa;

**PASSO 2** - Configure o SmartMídia de acordo com as opções existentes no Menu do Equipamento, utilizando as teclas de navegação existentes no controle remoto. As configurações que necessitam da entrada de números e letras (configuração de IP, chave WEP, etc.), utilizem o "teclado virtual" selecionando o número ou a letra desejada e pressionando o botão ENTRA do controle remoto.

## a. Executando a Grade de Programação

**PASSO 1** - Selecione a opção “Iniciar Grade” utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRAR do Controle Remoto;

*OBS.: É necessária uma grade de programação pré programada na memória do SmartMídia ou no Pendrive a ser utilizado.*

## b. Alterando o Idioma

O SmartMídia foi desenvolvido para trabalhar com um dos dois idiomas: Português e Inglês.

**PASSO 1** - Selecione a opção “Configurar” utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRAR do controle remoto.

**PASSO 2** - Sobre o item ‘Idioma’, pressione os botões “Anterior” ou “Posterior” do controle remoto e escolha o idioma a ser utilizado.

## c. Ajuste do Display

É possível realizar ajustes no display em relação à intensidade do brilho, contraste, saturação (cor), razão de aspecto e saída de vídeo.

**PASSO 1** - Selecione a opção “Configurar” // “Display” utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRAR do controle remoto.

**PASSO 2** - Pressione o botão “Anterior” ou “Posterior” do controle remoto de acordo com as informações abaixo:

- Os itens “Brilho”, “Contraste” e “Saturação” possuem valores entre 1 e 20.
- A “Razão de Aspecto” define como a imagem será exibida pelo equipamento, contendo as seguintes opções:
  - Normal (Não deforma a imagem)
  - Esticado (Estica a imagem)
  - Faixas Pretas (Adiciona 2 faixas pretas horizontais)

Para modificar a saída de vídeo do SmartMídia, pressione o botão ENTRAR, selecione o item “Saída de Vídeo” via controle remoto e selecione a opção desejada:

- Saída: Componente / Composto / VGA
- Formato: NTSCi / PALi / NTSCp / PALp / 720p
- Resolução VGA: 640x480/800x600/1024x768

## d. Configuração de Rede e do Servidor Remoto

Para realizar a atualização remota do SmartMídia é necessário que o equipamento esteja conectado a uma rede de computadores através da conexão Ethernet ou WiFi. Além disso, é necessário um aplicativo em outro host contendo o software para realização da comunicação e transferência dos arquivos, que é chamado de Servidor Remoto, que é disponibilizado pela Gertec.

Para realizar tanto a configuração de rede quanto do servidor remoto:

- PASSO 1** - Selecione a opção “Configurar” // “Rede” utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRA do controle remoto.
- PASSO 2** - No item “Configuração da rede” existem duas opções para atribuição de um IP ao equipamento:
- Dinâmico (onde o IP do equipamento é atribuído por um servidor DHCP da rede, quando houver)
  - Estático (onde o cliente determina manualmente o endereço IP / Máscara de Rede / Gateway / Servidor DNS ao equipamento).
- PASSO 3** - Se utilizar um IP Estático, posicione o cursor sobre este item, selecionando a opção “Estático”, pressione o botão ENTRA do controle remoto e realize as modificações necessárias. Se for utilizar um IP Dinâmico, selecione a opção “Dinâmico” e posteriormente a opção “Iniciar” para que o IP seja atribuído ao SmartMídia. Caso não obtenha o endereço IP na tela, é possível que não exista na rede um servidor DHCP sendo necessário, neste caso, atribuir um IP estático conforme explicado anteriormente.
- PASSO 4** - Para checar o Endereço IP configurado, selecione a opção “Configurar” // “Rede” // “Propriedade”, utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRA do controle remoto. Serão exibidas as informações sobre a Rede sem fio (caso utilizada), Endereço IP, Máscara de Rede, Gateway e Servidor DNS.

### Rede Ethernet e WiFi

Não é possível utilizar a Rede Ethernet e a Rede WiFi ao mesmo tempo, sendo necessário, na troca de configuração, que o equipamento seja desligado e religado para que as mudanças tenham efeito.

- PASSO 1** - Para utilização da Rede Ethernet, insira o cabo de rede no conector RJ, selecione a opção “Configurar” // “Rede” // “Rede Sem Fio”, através do controle remoto, utilizando as teclas de navegação, selecione a opção “Desabilitado” e pressione o botão ENTRA.

**PASSO 2** - Utilizando a rede WiFi, é possível realizar a conexão através de rede segura WEP (64 bits ou 128 bits em hexadecimal) ou WPA (mínimo de 8 caracteres). Insira o módulo WiFi em uma das entradas USB do equipamento e, através do controle remoto, selecione a opção “Configurar” // “Rede” // “Rede Sem Fio” utilizando as teclas de navegação selecionando a opção “Configurar”.

**PASSO 3** - Pressione novamente a opção “Configurar” através do botão ENTRA do controle remoto, onde selecionando o item “Automático” é realizada uma pesquisa através de todas as redes WiFi disponíveis.

*OBS: É possível também entrar manualmente com estes valores, selecionando o item desejado e pressionando o botão ENTRA do controle remoto.*

**PASSO 4** - Selecione a opção “Iniciar”, através do botão ENTRA do controle remoto, para aplicar as configurações WiFi do equipamento.

## **Servidor Remoto**

O servidor remoto é o computador que estará executando uma aplicação especial que gera as mídias e a grade de programação. É necessário que este computador esteja na mesma rede em que foi realizada a configuração do Smartmídia.

Para que o SmartMídia se conecte e realize a atualização da grade de programação quando solicitado ao servidor remoto, é necessário a configuração do endereço IP no equipamento.

**PASSO 1** - Selecione a opção “Servidor Remoto” e pressione ENTRA no controle remoto.  
**PASSO 2** - Entre com o valor do endereço IP do computador e habilite também a opção Enviar MAC caso o software de atualização de grade requisite.

### **e. Configuração Geral**

Existem outros ajustes que podem ser realizados diretamente no SmartMidia e listados a seguir.

**PASSO 1** - Selecione a opção “Configurar” // “Propriedades” utilizando as teclas de navegação e pressione o botão ENTRA do controle remoto.

**PASSO 2** - Realize as alterações quanto:

- Sensor de Movimento – Quando habilitado exibe um vídeo específico quando é captado um movimento pelo sensor, caso o vídeo tenha sido programado na grade a ser executada.
- Auto Iniciar – Quando habilitado inicia a grade programada ao ligar equipamento ou finalizar download da grade de programação e das mídias programadas.
- Data – Atualiza data no equipamento no formato DD/MM/AAAA

- Hora – Atualiza hora no equipamento no formato HH:MM:SS
- Memória Local – Opção para exibir status e formatar a memória interna do equipamento.

**PASSO 3 -** Retorne ao MENU principal e execute a opção Iniciar Grade para que as opções sejam salvas.

## 8.2 Via PC (Browser) – Web Server

**PASSO 1 -** Verifique qual é o Endereço IP do equipamento, usuário e senha utilizada para acesso. (Padrão de fábrica IP fixo 192.168.0.254). Esta informação pode ser encontrada pressionando o botão MENU do controle remoto na opção “Configurar”, “Redes” e “Propriedades”.

**PASSO 2 -** Certifique-se de que houve a comunicação de rede com o equipamento através de um PC, podendo também ser utilizado um cabo Cross over direto entre o PC e o Smart Mídia.

*OBS: Para checar a comunicação pode ser enviado ao Smart Mídia um comando de “Ping” com o IP do produto. (Ex: ping 192.168.0.254).*

**PASSO 3 -** A partir de um browser (Internet Explorer / Netscape / Firefox / Chrome) digite o endereço IP do SmartMídia na linha de endereço de Endereço (<http://192.168.0.254>).

**PASSO 4 -** Para acessar o Web Server do Smart mídia, entre com o usuário e senha de acesso na janela solicitada (Padrão de fábrica: Usuário: admin / Senha: admin).

*OBS: Caso não lembre o usuário e a senha para comunicação com o Web Server, deverá ser realizado um RESET no equipamento, voltando toda a configuração de fábrica.*

**PASSO 5 -** Configure o SmartMídia de acordo com as opções existentes no Web Server:

- Carregar Mídias: Realizar atualização de mídias  
(Realizar atualização de mídias no Servidor Remoto Configurado)
- Executar grade  
(Inicia a execução da Grade de Programação. Necessita grade de programação pré-configurada no PenDrive)
- Rede:  
(Configura rede)
  - DHCP
  - Endereço IP
  - Máscara de rede
  - Gateway
  - Servidor DNS
  - Hostname

- Utilizar WIFI
- SSID
- Habilitar WEP
- Chave WEP
- Servidor:  
(*Servidor onde estará executando o aplicativo que gera a Grade de Programação*)
  - Endereço Servidor
  - Habilitar MAC
- Texto:  
(*Configura mensagens de texto - Só funciona se estiver reproduzindo grade e as mensagens não são salvas ao desligar o equipamento, uma vez que a preferência é pelo texto do script*)
- Data e Hora
- Propriedades
  - Idioma:
  - Sensor de Movimento
  - Autoiniciar
  - Saída de vídeo
- Senha:  
(*Modifica senha do WebServer*)
- Idioma:
  - Inglês
  - Espanhol

**PASSO 6 -** Salve a configuração.

## **9- ESTRUTURA DOS ARQUIVOS NO PENDRIVE / MEMÓRIA INTERNA**

Para a exibição das mídias através de um Pendrive, as mídias deverão ser criadas seguindo as regras a seguir que também são válidas quando utilizada a memória interna do equipamento. Deve-se respeitar a estrutura seguinte.

\ audios\	=> Pasta onde constam todos os arquivos de áudio (MP3)
\ pictures\	=> Pasta onde constam todos os arquivos de imagens (JPG)
\ videos\	=> Pasta onde constam todos os arquivos de vídeos (AVI)
filelist.txt	=> Arquivo contendo o script de mídia para download
my_filelist.txt	=> Arquivo contendo o script de comparação de mídias
scripts.txt	=> Arquivo contendo o script de mídia
table.txt	=> Arquivo contendo o script de grade de programação

Os softwares, fornecidos com o equipamento, para a geração da grade de programação irão gerar todos os arquivos e pastas necessários conforme a estrutura acima.

A mesma estrutura será utilizada caso não utilize o Pendrive e sim a Memória Interna do SmartMídia.

## **10- GERAÇÃO DA GRADE DE PROGRAMAÇÃO**

Para gerar a grade de programação, a GERTEC desenvolveu softwares distintos responsáveis pela programação da grade. A versão Desktop de software é fornecida junto com o SmartMídia. A versão Web Intranet de software é comercializada separadamente. Para esse último caso, consulte seu contato comercial para verificar as condições de aquisição da mesma.

- Versão Desktop - executado a partir de uma máquina local
- Versão Web Intranet - executada dentro de uma rede interna

O SmartMídia permite a exibição de dois tipos de grades de programação, podendo ser:

- Grade Diária, onde o usuário definirá as mídias a serem exibidos em um horário pré-estabelecido, todos os dias da semana;
- Grade Semanal, onde além de selecionar o horário, o usuário determina os dias da semana em que as mídias serão exibidas.

Ao gerar a grade de programação é possível incluir um vídeo de interrupção que será utilizado quando o sensor de movimento estiver habilitado na configuração do SmartMídia.

Também é possível incluir imagens de fundo de tela quando uma mídia no formato de MP3 é executada. Neste caso as imagens serão executadas em formato de apresentação durante 4 segundos, exibindo outra imagem, quando houver na seqüência.

Verifique a documentação de cada um dos Softwares para maiores detalhes sobre o aplicativo utilizado.

## **11- ATUALIZAÇÃO REMOTA DA GRADE DE PROGRAMAÇÃO**

O SmartMídia pode iniciar a atualização da grade de programação de duas formas: utilizando controle remoto ou via rede (WiFi ou Ethernet). Porém, em ambas as opções, é necessário que os parâmetros de rede estejam configurados corretamente, pois após solicitar a atualização remota de mídias, o SmartMídia utilizará a rede para fazer o download do novo conteúdo.

O processo de atualização remota será realizado ou através da Rede Ethernet ou através da Rede WiFi. Todas as outras opções de configurações e execução de mídias estarão desativadas no momento da atualização

Caso a opção AUTO INICIAR esteja habilitada, o SmartMídia volta a executar as mídias de acordo com a nova grade de programação, caso contrário deverá ser escolhida a opção INICIAR através do controle remoto.

*OBS: Enquanto o processo de atualização de mídia estiver sendo executado, não desligue o equipamento.*

- PASSO 1** - No PC em que está instalada a aplicação de controle de Grade de Programação certifique-se de que o equipamento esteja ligado e funcionando corretamente
- PASSO 2** - Com o módulo de sensores conectado ao equipamento, pressione o botão “Menu” do Controle Remoto.
- PASSO 3** - Verifique também se o endereço IP do PC, em que está alocada a grade de programação, está configurado corretamente através da opção MENU / CONFIGURAR / REDE / SERVIDOR REMOTO, do controle remoto ou da opção SERVIDOR REMOTO via Web Browser, conforme descrito no item Configurando o SmartMídia deste manual.

### **11.1 – Solicitando a atualização remota de mídias através do Controle Remoto**

- PASSO 1** - Selecione a opção “Atualização de Mídias” no Menu principal.

### **11.2 – Solicitando a atualização remota de mídias através do PC (Web Browser)**

- PASSO 1** - Selecione a opção Passo1: Verifique qual é o Endereço IP do equipamento, usuário e senha utilizada para acesso. (Padrão de fábrica IP fixo 192.168.0.254). Esta informação pode ser encontrada pressionando o botão MENU do controle remoto na opção “Configurar”, “Redes” e “Propriedades”.

- PASSO 2** - Certifique-se de que houve a comunicação de rede com o equipamento através de um PC, podendo também ser utilizado um cabo Cross over direto entre o PC e o Smart Mídia.

*OBS: Para checar a comunicação pode ser enviado ao Smart Mídia um comando de “Ping” com o IP do produto. (Ex: ping 192.168.0.254).*

- PASSO 3** - A partir de um browser (Internet Explorer / Netscape / Firefox / Chrome) digite o endereço IP do SmartMídia na linha de endereço de Endereço (http://192.168.0.254).

- PASSO 4** - Para acessar o Web Server do SmartMídia entre com o usuário e senha de acesso na janela solicitada (Padrão de fábrica: Usuário: admin / Senha: admin).

*OBS: Caso não lembre o usuário e a senha para comunicação com o Web Server, deverá ser realizado um RESET no equipamento, voltando toda a configuração de fábrica.*

- PASSO 5** - Clique no botão “Update Medias”.

### **11.3 – Solicitando a atualização remota de mídias através do Software de Geração de Grade**

- PASSO 1** - Verifique o manual do Software utilizado para realizar este procedimento.

## 12- ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE

Caso seja necessário realizar a atualização do firmware do equipamento, a Gertec enviará ao cliente ou disponibilizará em seu portal da Internet um arquivo (IMG) sendo necessário realizá-lo seguindo os seguintes passos abaixo:

*OBS: Não desligue o equipamento e não remova o Pendrive enquanto o processo de atualização de firmware não for finalizado, caso contrário poderá haver comportamentos anormais do SmartMídia e o mesmo deverá ser enviado para Assistência Técnica.*

- PASSO 1** - Através de qualquer PC, copie o arquivo IMG disponibilizado pela Gertec para o Pendrive.
- PASSO 2** - Com o SmartMídia desligado, conecte o Pendrive contendo o arquivo IMG na porta USB do Equipamento, conforme descrito no módulo “Instalação” deste manual.
- PASSO 3** - Ligue o equipamento conforme descrito no módulo “Ligando o SmartMidia” deste manual.
- PASSO 4** - Pressione o botão MENU no controle remoto e selecione a opção “Explorar” no menu principal.
- PASSO 5** - Selecione a unidade referente ao Pendrive, através dos botões de navegação do controle remoto, e pressione o botão ENTRA.
- PASSO 6** - Selecione o arquivo IMG, através dos botões de navegação do controle remoto, e pressione o botão ENTRA.
- PASSO 7** - Aguarde a finalização do processo de atualização.
- PASSO 8** - Desligue e ligue novamente o SmartMídia.