

intelbras

Manual do usuário

iSIC5 - iPhone® e iPod Touch®



iSIC5 - iPhone® e iPod Touch®

Este manual irá auxiliá-lo na instalação e utilização do software para visualização das imagens dos DVRs e Câmera Speed Dome IP da Intelbras, através do seu iPhone® e iPod Touch®.

Índice

1. Requisitos	4
2. Recursos	4
3. Instalação	4
4. Operação	5
5. Visualização	6
5.1. Controle de câmeras PTZ	8
6. Funções	8
7. Gerenciar dispositivos	9
7.1. Editar	10
7.2. Apagar	10
7.3. Reprodução	11
7.4. Encoder	11
7.5. Notificação Push	12
7.6. Configuração	12
8. Configuração do DVR/câmera speed dome IP	13
8.1. O que é dual-bitstream?	13
8.2. Encoder (Stream Extra)	14
8.3. Conta	14

1. Requisitos

- » Para utilizar esse aplicativo é necessário ter um iPhone® ou iPod Touch® da Apple®, com versão do IOS® entre 4.3 e 7.1.
- » É necessário ter uma conta na *Apple Store* para realizar o download do aplicativo Intelbras iSIC5.

Ao receber uma chamada em simultâneo com a utilização do aplicativo, o mesmo será paralisado e, ao finalizar a chamada, o aplicativo retornará para a tela automaticamente.

2. Recursos

- » Visualização das imagens em tempo real através do iPhone® e iPod Touch®.
- » Suporte para autenticação.
- » Suporte para controle PTZ.
- » Captura de foto na visualização do vídeo em tempo real, salvando na sua galeria de fotos.
- » Suporte para modo retrato e paisagem.
- » Suporte para controle de câmeras PTZ através de toques na tela.
- » Suporte para recepção de áudio.
- » Reprodução de imagens gravadas.
- » Suporte para configuração do encoder.
- » Suporte para criação de favoritos.

3. Instalação

Para instalação e operação do software, siga o procedimento:

1. Realize o download do software Intelbras iSIC5 através do seu telefone celular utilizando a *Apple Store*;
2. Para acessar a *Apple Store* selecione o ícone apresentado a seguir na tela de aplicativos do seu iPhone® ou iPod Touch®;



Menu Aplicativos

3. Após acessar a *Apple Store* selecione o botão *Search* e, em seguida digite Intelbras para buscar o aplicativo, conforme a imagem a seguir:



Apple Store



Buscar Intelbras iSIC5

4. Selecione o aplicativo *Intelbras iSIC5* e em seguida selecione o item *Instalar*;
5. Após a instalação, o ícone do aplicativo *Intelbras iSIC5* será apresentado na tela de aplicativos do dispositivo conforme tela a seguir:



Aplicativo Intelbras iSIC

6. Selecione o aplicativo *Intelbras iSIC5*, com um toque na tela sobre o ícone, para iniciar a operação.

4. Operação

Após iniciar o aplicativo será apresentada a tela a seguir:

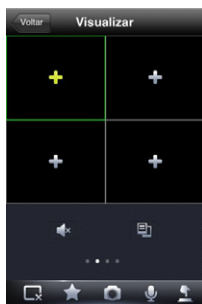


Tela inicial iSIC5

Veja a seguir os detalhes para operação de cada um dos itens do menu principal.

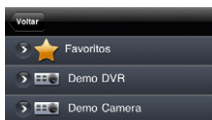
5. Visualização

O aplicativo já possui um DVR e uma câmera speed dome IP de teste da Intelbras cadastrados. Selecione o botão *Visualizar* e a interface a seguir será apresentada:



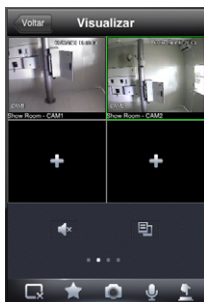
Tela visualização

Dê dois toques rápidos sobre o sinal de + em qualquer uma das 4 telas e a interface a seguir será apresentada.



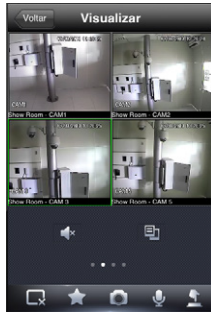
Dispositivos cadastrados

Selecione o dispositivo, em seguida selecione a câmera que deseja visualizar. Verifique se o sinal Wi-Fi ou 3G do seu iPhone® ou iPod Touch® está funcionando corretamente.



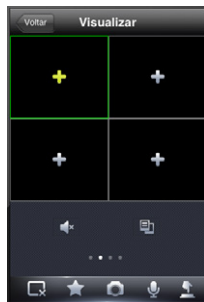
Câmera adicionada

Repita os passos descritos anteriormente para as próximas telas de visualização, é possível visualizar até 4 câmeras simultaneamente, de diferentes dispositivos, na mesma tela.



Visualização modo retrato


Outra forma de iniciar a visualização da câmera é selecionando a tela de destino do vídeo conforme a figura a seguir. A tela selecionada ficará com a borda verde.



Adiciona nova câmera

Em seguida selecione o botão  para exibir a lista de dispositivos e selecione a câmera que deseja visualizar, repita esse passo para as próximas telas.

Atenção: caso não consiga visualizar o DVR da Intelbras previamente cadastrado, certifique-se de que o seu dispositivo esteja com sinal 3G ou tenha um sinal de Wi-Fi com acesso à internet, caso contrário não será possível realizar a visualização das câmeras conectadas ao DVR.

Selecione uma tela, e em seguida selecione o ícone  para encerrar a visualização da câmera, ou mantenha o ícone pressionado para encerrar a visualização de todas as câmeras.

Durante a visualização da câmera no modo retrato, vire para o modo paisagem e a imagem será expandida por toda a tela, conforme exemplo a seguir:



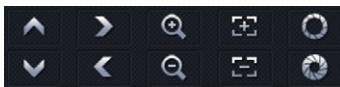
Visualização modo paisagem

No modo paisagem, selecione o ícone  para exibir a tela de dispositivos e selecionar uma câmera para visualização.

5.1. Controle de câmeras PTZ

Caso esteja visualizando uma câmera speed dome com possibilidade de controle através do DVR Intelbras ou esteja utilizando uma Câmera Speed Dome IP da Intelbras, será possível controlar os movimentos de *Pan* (horizontal), *Tilt* (vertical) e *Zoom* através de toques na tela. Para isto siga o procedimento:

1. Certifique-se que possui o controle de movimento da câmera conectado diretamente no DVR, ou caso seja uma câmera speed dome IP, confirme a possibilidade de controle do movimento através do *Internet Explorer®*;
2. Após certificar-se de que possui o controle da câmera, é possível controlá-la de quatro formas diferentes:
 - » No modo retrato utilize as setas para controle de movimentos e as lupas de + e - para controle do zoom.



Botões para controle PTZ

- » No modo retrato e paisagem arraste o dedo sobre a tela para realizar os comandos de movimento e faça os movimentos de zoom convencionais do iOS® para o controle de zoom.
- » No modo paisagem selecione o ícone para exibir o menu de controle PTZ conforme apresentado na figura a seguir para controlar a câmera através de toques nestes controles.



Controle PTZ modo paisagem

Por favor, consulte a tabela a seguir para informações detalhadas sobre a função de cada botão do aplicativo.

6. Funções

	Controle da direção de câmeras PTZ.
	Controle de foco + e foco – de câmeras PTZ.
	Lista de dispositivos: permite a seleção da câmera desejada para abertura na tela.
	Monitoramento do áudio referente ao canal visualizado.
	Lista de dispositivos: permite a seleção da câmera desejada para abertura na tela quando o telefone estiver em modo paisagem.
	Controle de zoom + e zoom – de câmeras PTZ.
	Controle de íris + e íris – de câmeras PTZ.



Aciona ou para uma saída de alarme.



Captura de foto da câmera apresentada na tela.



Abertura dos controle de PTZ.



Fecha o vídeo da tela selecionada com um clique, ou de todas as câmeras mantendo pressionado.



Salva os canais que estão sendo visualizados como favoritos.



Alterna os controles Touch entre o PTZ e Zoom Digital.



Permite acesso aos presets.



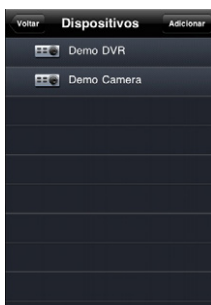
Permite ativar o áudio bidirecional.

Obs.: as fotos capturadas são armazenadas na pasta padrão de imagens do dispositivo.

7. Gerenciar dispositivos

Para cadastrar um novo dispositivo e visualizá-lo através de seu telefone, siga o procedimento:

1. Selecione o botão *Gerenciar Dispositivos* para incluir um novo dispositivo. A tela a seguir será exibida:



Lista dispositivos cadastrados

2. Selecione o item *Adicionar* e será apresentada uma tela para cadastro do novo dispositivo conforme a tela a seguir:



Detalhes do dispositivo

Nome: insira um título de sua preferência para o dispositivo cadastrado.

IP: insira o endereço IP (*Exemplo: 200.247.114.66*) ou o nome de domínio (*Exemplo: intelbras.com.br*) do dispositivo ao qual deseja se conectar.

Porta: insira o número da porta de serviço configurada no seu dispositivo, no padrão de fábrica do DVR e da câmera speed dome IP vem configurada a porta de serviço 37777.

Usuário: insira o nome de usuário previamente cadastrado no seu DVR ou câmera speed dome IP.

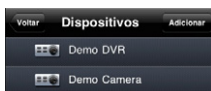
Senha: insira uma senha de usuário previamente cadastrada no DVR ou câmera IP.

Canais: insira a quantidade de canais de vídeo do seu dispositivo.

Cancelar: toque neste botão para cancelar o cadastro do dispositivo.

Salvar: toque neste botão para salvar as configurações realizadas.

Uma vez que o dispositivo foi cadastrado, ele será mantido em sua lista de dispositivos, conforme apresentado na figura a seguir, com isso, será possível registrar diversos dispositivos e acessá-los de forma rápida sem a necessidade de um novo cadastro.



Lista de dispositivos

7.1. Editar

Para editar as configurações de um dispositivo já cadastrado, siga o procedimento:

1. Na lista de dispositivos, selecione o dispositivo para apresentar os detalhes de sua configuração, a tela a seguir será apresentada:



Detalhes do dispositivo

2. Realize os ajustes necessários e clique em *Salvar*.


7.2. Apagar

Para apagar um dispositivo cadastrado, siga o procedimento:

1. Na lista de dispositivos, selecione o dispositivo, será exibida a tela a seguir:

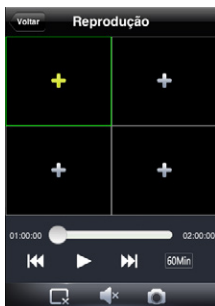


Editar dispositivos

2. Selecione o ícone  e clique em *Sim* para confirmar sua operação.

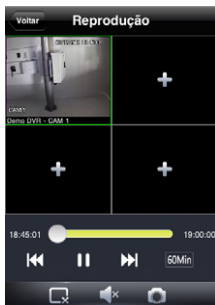
7.3. Reprodução

Para acessar a interface de reprodução selecione o item *Reprodução*.



Reprodução

Para iniciar a reprodução selecione uma das telas do mosaico. Informe o horário de início e de término, selecione o tipo de stream e selecione a câmera desejada para iniciar a reprodução das imagens que estão gravadas no dispositivo.

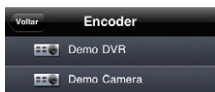


Reprodução de vídeo

Utilize os botões localizados abaixo do mosaico para realizar o controle da reprodução.

7.4. Encoder

Para acessar a interface de configuração do encoder dos dispositivos selecione o item *Encoder* e a tela a seguir será apresentada:



Encoder

Selecione o dispositivo desejado para alterar as configurações de encoder e a tela a seguir será apresentada:



Editar encoder

Realize as alterações necessárias e clique em *Salvar* para confirmar a operação.

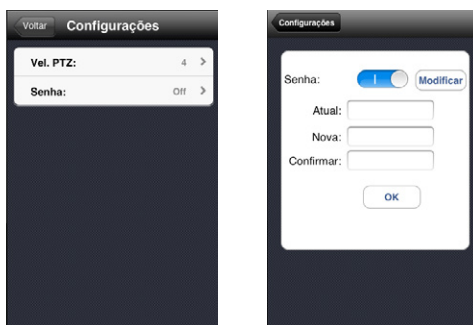
Obs.: as alterações realizadas são referentes ao stream extra do dispositivo.

7.5. Notificação Push

Notificação push, não disponível nessa versão.

7.6. Configuração

Selecione o item *Configuração* para acessar a interface de configuração do aplicativo.



Configurações

Defina o valor da velocidade do PTZ entre 1 a 8. Se desejar habilite a opção para solicitar senha ao entrar no aplicativo.



Login

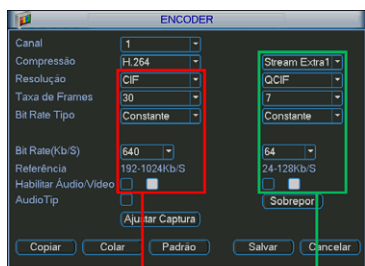
8. Configuração do DVR/câmera speed dome IP

Com o DVR já conectado na rede, acesse a função *Encoder* para realizar os ajustes necessários para a visualização das imagens via celular.

É possível realizar as configurações do DVR através do software local, web e/ou cliente (S.I.M.), para a câmera speed dome IP é possível realizar as configurações através do software web e/ou cliente (S.I.M.). Este manual está baseado na configuração através do software local do DVR.

8.1. O que é dual-bitstream?

Dual-bitstream é um conjunto de dois tipos de stream de vídeo que podem ser enviados simultaneamente, porém, com configurações diferentes, a figura a seguir apresenta a guia *Encoder* do software local do DVR da Intelbras.



Bitstream Principal

Bitstream Extra

Dual-bitstream

Configuração Bit Stream

Bit Stream Principal: responsável pela configuração da qualidade da gravação local/transmissão das imagens via rede de seu DVR.

Bit Stream Extra: responsável pela configuração da qualidade de transmissão das imagens via rede e para telefones celulares.

Bit Stream Principal	Bit Stream Extra
Gravação	Transmissão via rede
Transmissão via rede	Transmissão para telefones celulares

Devido a este conceito e tecnologia é possível gravar as imagens do DVR em uma qualidade e transmitir pela rede em outra qualidade, fazendo com que a transmissão das imagens pela rede não sobrecarregue a mesma e com isto continua-se obtendo uma ótima qualidade nas imagens gravadas.

Por esse motivo, a visualização via celular sempre será realizada através do stream extra, exceto em dispositivos que não possuem este tipo de stream.

Obs.: as alterações das configurações do Stream Extra não influenciarão na qualidade de gravação das imagens do DVR, visto que a gravação é baseada na configuração do Stream Principal.

8.2. Encoder (Stream Extra)

Os ajustes do *Stream Extra* dentro da guia *Encoder* são apresentados a seguir.



Encoder

- » **Resolução:** CIF (352x240) / QCIF (176x120).
- » **Taxa de Frames:** os valores variam de 1 a 30 frames em resolução QCIF e variam de 1 a 7 frames em resolução CIF.
- » **Bit Rate Tipo:** o sistema suporta dois tipos, *Constante* e *Variável*, no tipo *Variável* o DVR enviará somente as alterações entre um quadro e outro.
- » **Qualidade:** selecione o *Bit Rate Tipo Variável* para habilitar esta função, há seis níveis variando de 1 a 6. O nível 6 corresponde a qualidade máxima da imagem.
- » **Bit Rate (KB/s):** selecione um dos valores pré-estabelecidos no sistema ou digite o valor desejado no item personalizado. Esta função tem como objetivo limitar a sua transmissão para a utilização eficiente do sistema em redes com largura de banda muito limitada como o caso da transmissão e recepção da rede de telefonia 3G.
- » **Habilitar Áudio/Vídeo:** habilitar a transmissão de áudio e/ou vídeo das câmeras.

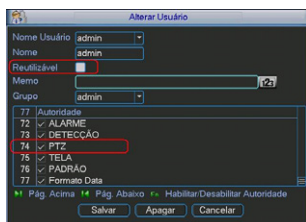
Atenção:

- » O aplicativo para iPhone® e iPod Touch® permite receber sinais de áudio, portanto habilite a função *Áudio* dentro do DVR ou câmera speed dome IP para o *Stream Extra* caso tenha e deseje receber sinais de áudio.
- » Ajuste as configurações do *Stream Extra* dentro do *Encoder* de acordo com o desempenho da sua rede. Diminua a taxa de frames e Bit Rate (KB/s) para garantir um vídeo fluente caso a sua rede não seja boa ou instável. Para uma rede GPRS, recomendamos a utilização da resolução QCIF e taxa de frames de 1fps com 32 KB.

Obs.: para acesso aos dispositivos, o usuário precisa ter a permissão "Informações do sistema".

8.3. Conta

Para acesso do DVR ou câmera speed dome IP através do telefone celular, certifique-se de que a conta de usuário criada está marcada como *Reutilizável* e que possui autoridade de controle *Pan/Tilt/Zoom* caso possua câmeras móveis instaladas no DVR. Com isso é possível que o mesmo usuário utilize ao mesmo tempo o software local e visualize as imagens pelo celular.



Conta usuário

Obs.: para acesso aos dispositivos, o usuário precisa ter a permissão "Informações do sistema".

Atenção:

- » Pequenas diferenças podem ser encontradas na interface do usuário.
- » Todas as especificações e softwares aqui mencionados estão sujeitos às modificações sem aviso prévio.

Para mais informações, acesse o site www.intelbras.com.br ou entre em contato com o suporte técnico.

*iPhone, iPod Touch, iOS são marcas registradas ou marcas de serviço da Apple Inc.
Internet Explorer é marca registrada da Microsoft.*

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br