

# DENVER<sup>®</sup>

denver-electronics.com



facebook.com/denverelectronics



**DENVER IPO-1320MK2**

**DENVER IPC-1030MK2**

## Transferência da APLICAÇÃO

---

Deve transferir e instalar a APLICAÇÃO DENVER IPC antes de configurar o IP da câmara. Pesquisar “DENVER IPC” na loja Google Play e Loja de APLICAÇÕES

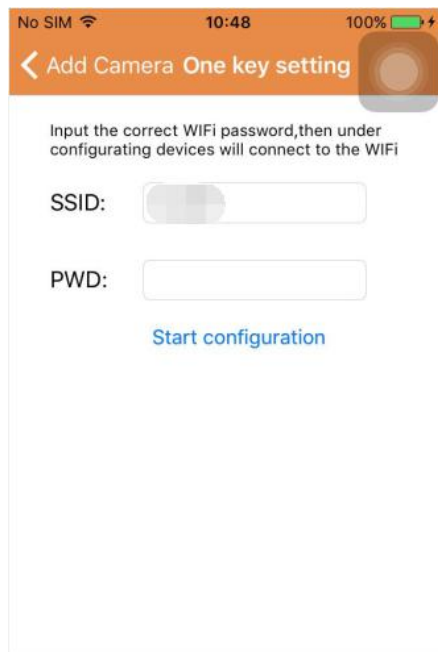


App Store

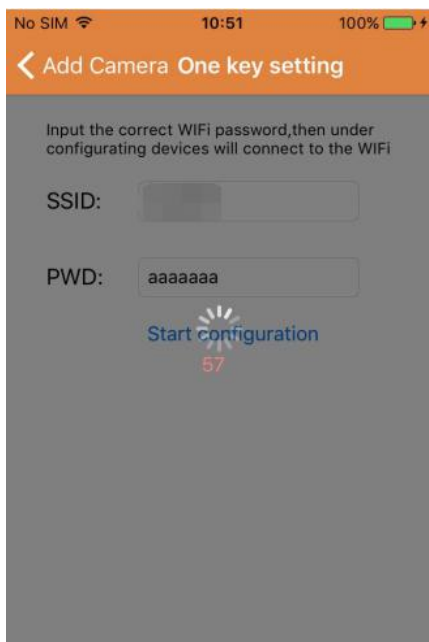
**Funcionalidade de Definição de Uma Tecla (o telemóvel tem de estar ligado à rede Wi-Fi. Esta funcionalidade de definição de uma tecla só está disponível para os modelos IPO-1320MK2 e IPC-1030MK2)**

---

- Ligar a câmara ao adaptador de alimentação (não necessita de ligar o cabo de Ethernet).
- Iniciar a APLICAÇÃO, tocar em “+” para aceder à função “Adicionar câmara”, em seguida, clicar em “Definição de Uma Tecla” e será apresentado o ecrã abaixo:



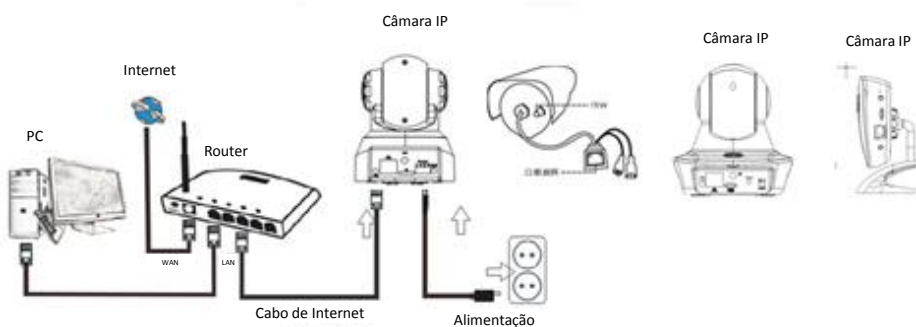
- c). Introduzir a palavra-passe da rede Wi-Fi correta e, em seguida, clicar em “Iniciar configuração”, tal como apresentado no ecrã abaixo:



- d). Aguardar 60 segundos e, em seguida, escolher o respetivo dispositivo e introduzir a palavra-passe. Se estiver concluído, clicar em Guardar para ligar à rede Wi-Fi.

### Modo de ligação da Câmara IP

---



Ligar o cabo de alimentação à Câmara IP e aguardar cerca de 2 segundos até o indicador verde acender permanentemente. Após mais 10 segundos, o indicador amarelo começará a piscar e a câmara executará a deteção de IP automaticamente.

Poderá avançar para o passo seguinte se após 30 segundos a câmara for iniciada com sucesso.

## Utilização das Funções da APLICAÇÃO

---

Ícone da Aplicação:



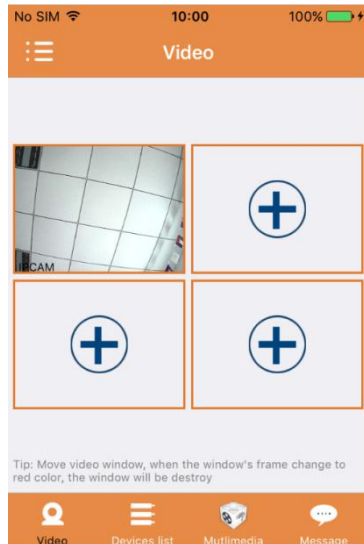
Ecrã inicial:



## Parte 1. Ecrã inicial

São fornecidas as opções: “Vídeo”, “Lista de Dispositivos”, “Multimédia” e “Mensagens”.

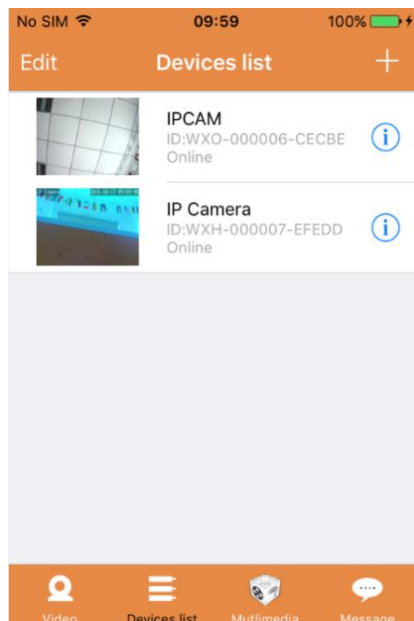
### 1. Vídeo:




Pode adicionar até quatro câmaras a esta página de vários dispositivos. São fornecidas as três funções abaixo:

- Pode parar o vídeo deslizando o dedo sobre a miniatura do vídeo. Para ver a sequência no modo de ecrã inteiro, clicar duas vezes na respetiva miniatura.
- Para aceder ao Menu, clicar no ícone, no canto superior esquerdo do ecrã.

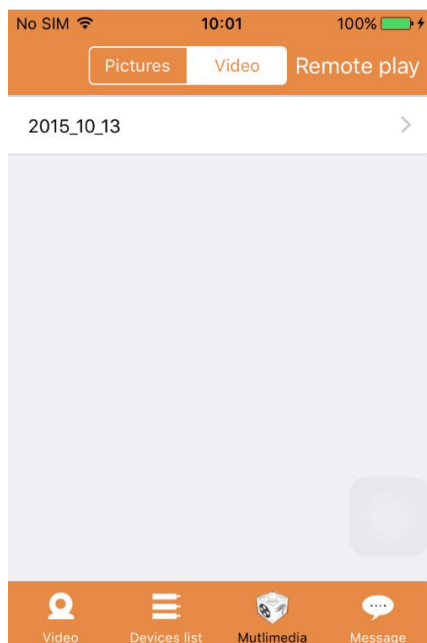
### 2. Lista de Dispositivos:






As câmaras ligadas são apresentadas na lista de dispositivos. São apresentadas abaixo as quatro funções possíveis:

- Clicar no canto superior esquerdo do ecrã, no botão “Editar”, para aceder às definições do dispositivo se pretender alterar ou eliminar os parâmetros de um ou de todos os dispositivos.
- Para adicionar uma nova câmara, clicar no ícone “+”, no canto superior direito do ecrã.
- Para definir ou modificar as definições de um dispositivo, clicar no ícone , no lado direito da respetiva câmara.
- Clicar na miniatura da câmara para ativar a apresentação em ecrã inteiro.

### 3. Multimédia:



A opção Multimédia inclui a gestão de fotografias e vídeos. São apresentadas abaixo as quatro funções possíveis:

- Clicar no botão  para aceder à lista de todas as fotografias e vídeos.
- Clicar no botão  para visualizar remotamente um vídeo.
- Clicar em  para visualizar o vídeo de um dia recente.

#### 4. Mensagens:



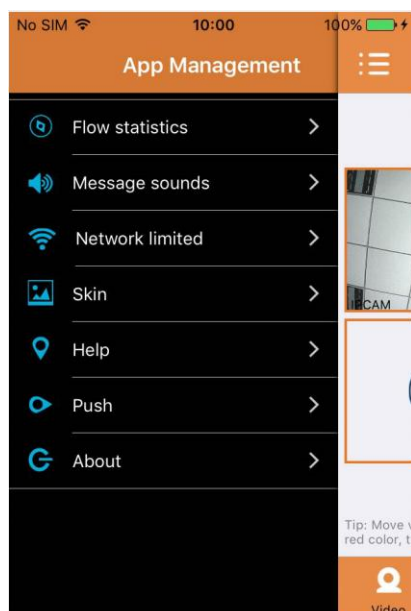
As Mensagens incluem todos os eventos de alarme gravados pela(s) câmara(s) ligada(s).

a) Para ver os eventos de alarme, clicar no item do menu da câmara pretendida.

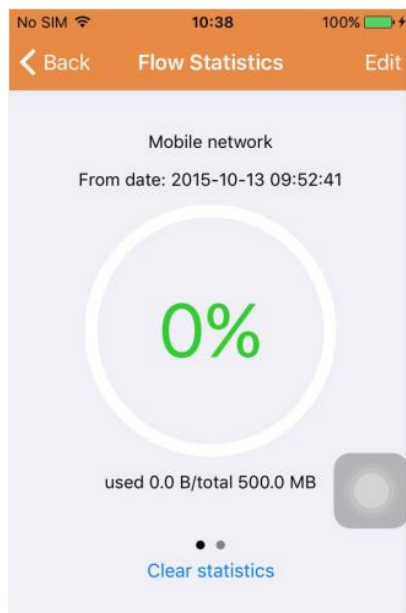
#### Parte 2. Gestão da Aplicação

A Gestão da Aplicação permite-lhe executar opções individualmente e também contém a função Ajuda para a APLICAÇÃO. O ecrã apresenta 7 opções: “Estatísticas de fluxo”, “Som de mensagem”, “Rede limitada”, “Máscara”, “Ajuda”, “Emitir” e “Sobre”.

Gestão da Aplicação:



## 1. Estatísticas de fluxo:



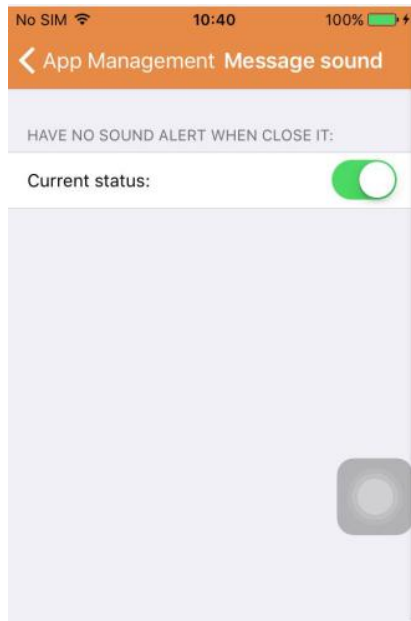
Aqui, será apresentado o tráfego de rede utilizado. Serão apresentadas as métricas de tráfego para as redes móvel e Wi-Fi.

Aqui, são possíveis as três funções abaixo:

- Ao mover o deslizador verde, o ecrã apresenta as métricas de tráfego para a rede móvel e Wi-Fi.
- Ao clicar no botão “ **Edit** ”, no canto superior direito do ecrã, poderá configurar os limites para a rede móvel e para a rede Wi-Fi. Esta definição não afetará a utilização da aplicação, mas fornecerá apenas um lembrete intuitivo do tráfego usado nas redes móvel e Wi-Fi.
- Ao clicar no botão “ **Clear statistics** ”, na parte inferior, poderá limpar as estatísticas do tráfego para as redes móvel e Wi-Fi.



2. Sons das mensagens:



Aqui é possível ativar/desativar os sons de alarme das Mensagens.

3. Rede Limitada:



Aqui é possível definir se o vídeo só pode ser aberto se o telemóvel estiver ligado a uma rede Wi-Fi.

#### 4. Máscara:

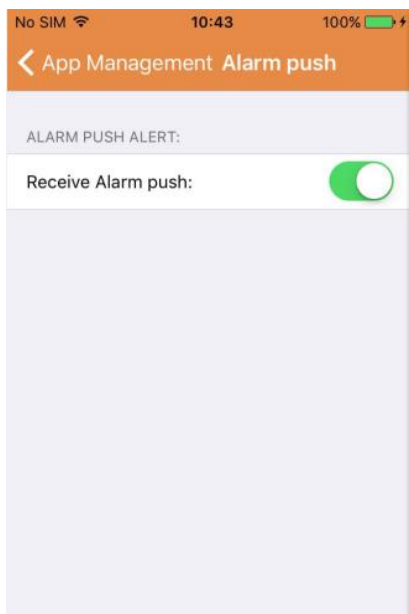


Aqui é possível alterar o aspeto da Aplicação. Atualmente, estão disponíveis as cores azul, verde ou dourado.

#### 5. Ajuda:

Em “Ajuda” irá encontrar a página Web de ajuda da Aplicação. Os conteúdos da página Web são alterados de acordo com o ecrã que estiver a usar.

#### 6. Emitir:



Em “Emitir alarme”, é possível configurar se pretende receber notificações do alarme. Após a desativação, a Aplicação deixará de receber mensagens de alarme.

## 7. Sobre:

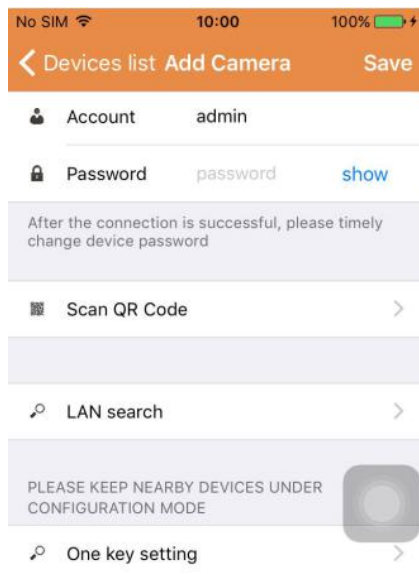


No ecrã “Sobre nós” são apresentadas as informações essenciais da Aplicação, tais como, o nome, a versão, etc.

### Parte 3. Adicionar Câmara

Ao utilizar este ecrã, poderá adicionar novas câmaras à Aplicação. As três funções possíveis são: “Adicionar câmara manualmente”, “Digitalizar código QR” e “Pesquisa de LAN”.

Adicionar Câmara:



#### 1. Adicionar câmara manualmente

Introduzir as informações do dispositivo (ID, conta, palavra-passe) e clicar no botão "Guardar", no canto superior direito do ecrã.

- Adicionar uma câmara através da digitalização do código QR,  
Digitalizar Código QR



Para a digitalização, introduzir o código QR na caixa de digitalização. Em seguida, o número de ID do dispositivo será digitalizado. Quando a digitalização estiver concluída, só terá de introduzir a palavra-passe do dispositivo e a câmara será adicionada à lista de dispositivos.

- Pesquisa de LAN:

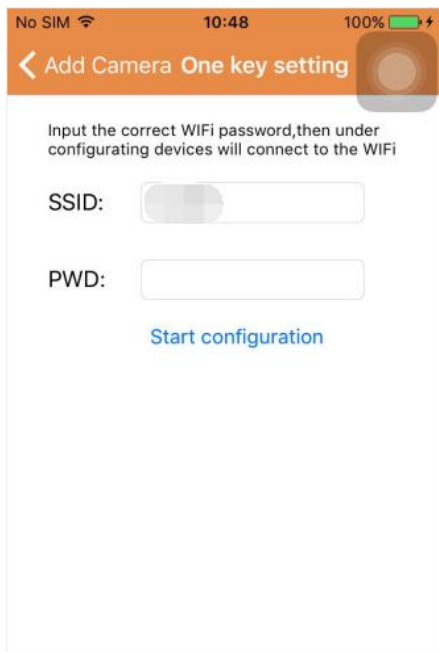


A LAN requer duas pré-condições:

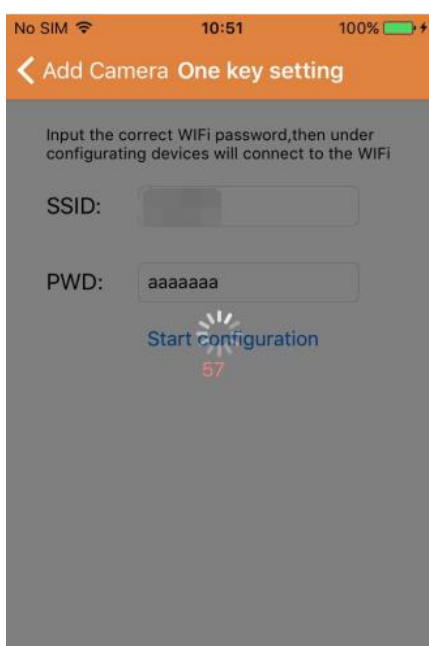
- O dispositivo móvel tem de estar ligado à rede local.
- A câmara tem de estar localizada na mesma rede.

Quando a aplicação concluir a pesquisa da câmara, clicar no novo item de menu apresentado. Isto irá redirecioná-lo para o ecrã Adicionar câmara, onde modifica a configuração e guarda o dispositivo.

4. Função de definição de uma tecla (o telemóvel está ligado a uma rede Wi-Fi. **Esta função só está disponível para os modelos IPO-1320MK2 e UIPC-1030MK2**).
- a) Ligar a câmara à fonte de alimentação (não necessita de ligar o cabo de Ethernet).
- b) Iniciar a APLICAÇÃO, clicar no ícone de adição “+” para apresentar o ecrã “Adicionar Câmara”. No ecrã, clicar na opção “Definição de uma tecla” e, em seguida, será apresentado um ecrã como o ecrã abaixo:



- c) Em PWD, inserir a palavra-passe correta da rede Wi-Fi e, em seguida, clicar em “Iniciar configuração”, conforme apresentado na imagem abaixo:

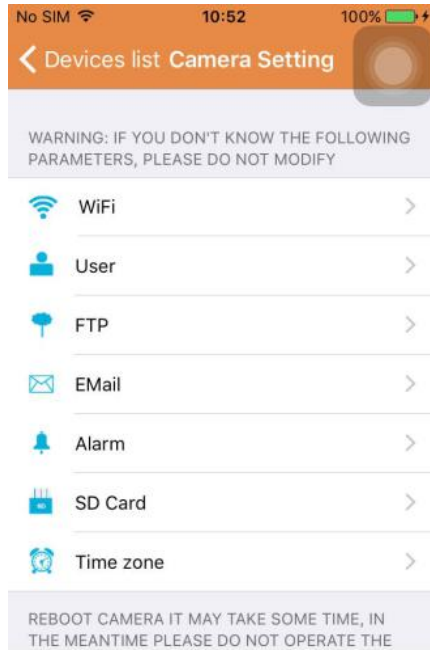


- d) Aguardar cerca de 60 segundos. Em seguida, escolher o dispositivo correspondente, inserir a palavra-passe e clicar em "Guardar" para ligar à rede Wi-Fi.

#### Parte 4. Definição da câmara.

O ecrã Definição da Câmara contém as seguintes opções: "Wi-Fi", "Utilizador", "FTP", "E-mail", "Alarme", "Cartão SD", "Fuso Horário".

Definições da Câmara:



1. A definição de Wi-Fi é usada para a ativação/desativação da câmara através da rede Wi-Fi.



Definição de Wi-Fi: Clique no SSID da rede Wi-Fi pretendido, em seguida, introduza a palavra-passe no ecrã seguinte e a câmara será ligada à rede Wi-Fi (é normal um reinício da câmara)

2. A definição do utilizador é usada para configurar e modificar a conta e a palavra-passe do utilizador. É possível configurar três tipos de contas (administrador, operador e visitante)

Definição do utilizador:

ADMINISTRATOR	
Username	admin
Password	input password <a href="#">show</a>
OPERATOR	
Username	input username
Password	input password <a href="#">show</a>
OBSERVER	
Username	input username
Password	input password <a href="#">show</a>

Após a configuração do utilizador, a câmara reiniciará.

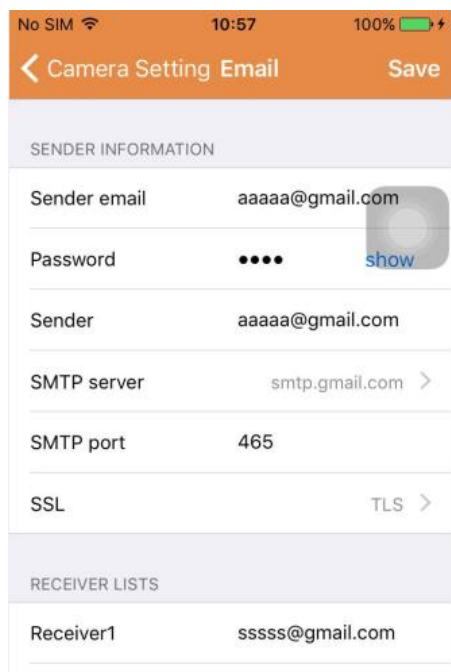
3. Definição do FTP: A definição do FTP é usada para o carregamento da sequência se a deteção de movimento estiver ativada

Definição do FTP:

FTP server	input server address
Port	0
Username	user
Password	password <a href="#">show</a>
Interval	0

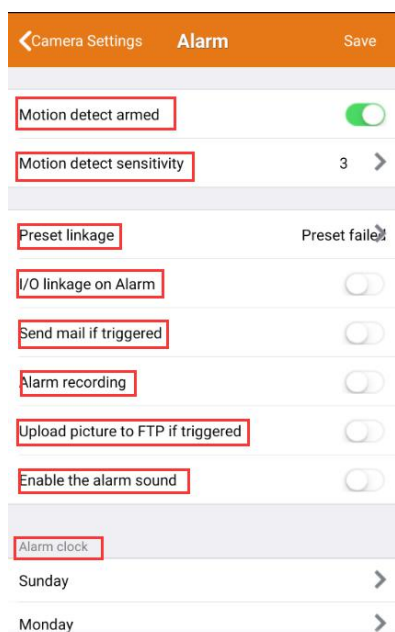
4. Definição do e-mail: Configuração das mensagens de alarme da câmara.

Definição do correio:



5. A definição do alarme é usada para a configuração do parâmetro para as condições da emissão da mensagem de alarme. **Tenha em atenção que todas as nossas câmaras atuais não suportam a função I/O.**

Definição do alarme:



**Deteção do movimento armada:** quando ligar este menu, o menu ficará verde.

**Sensibilidade da deteção de movimento:** Quanto menor o valor, mais sensível será a deteção do movimento



**Ligação predefinida:** Quando ocorrer um alarme, a máquina irá para as definições predefinidas da posição

**Enviar e-mail acionado:** Quando ocorrer um alarme, envia o e-mail de notificação para a caixa de e-mail especificada.

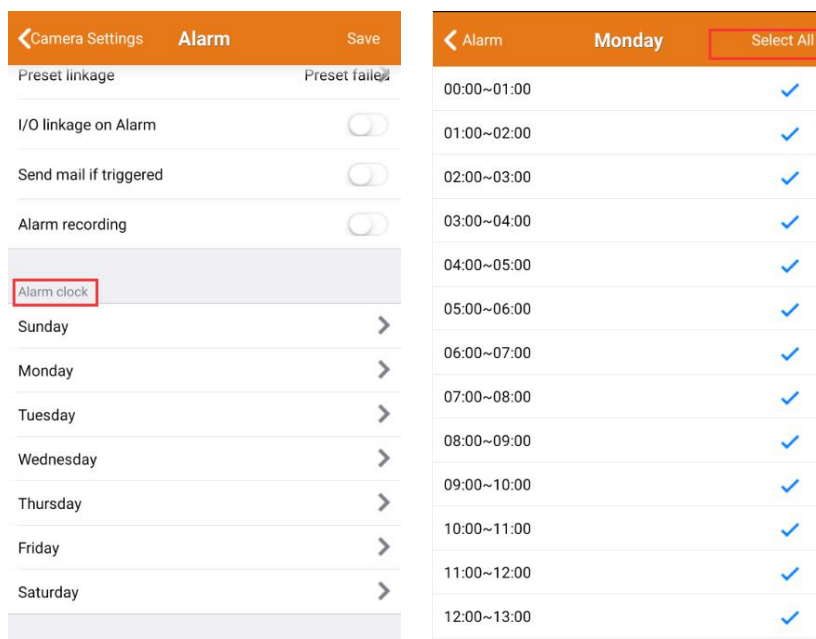
**Gravar alarme:** Quando ocorrer um alarme, gravará vídeo no cartão TF. (só disponível para os modelos que suportam função de gravação em cartão TF)

**Carregar imagem para FTP se acionado:** Quando ocorrer um alarme, carrega imagens para um servidor ftp

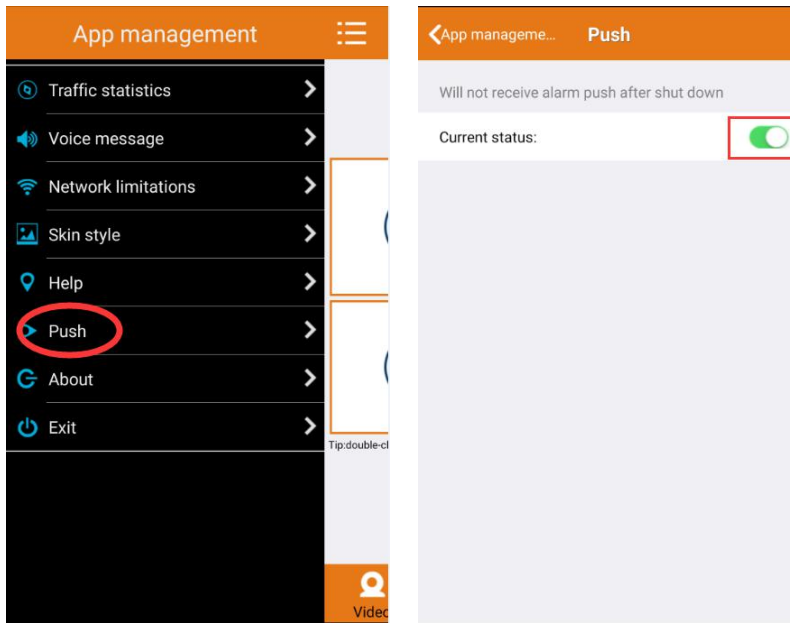
**Ativar som do alarme:** Iniciar o som do alarme (só disponível para os modelos que suportam a função de áudio)

**Relógio do alarme:** Definir a hora do alarme

Em seguida selecionar o tempo de alarme da deteção do movimento



Finalmente, a gestão da APLICAÇÃO Premir para abrir



6. A definição do cartão SD é usada para verificar o estado do cartão SD e configurar o tempo de gravação.

Definição do cartão SD:



## 7. Definição do Fuso Horário do Dispositivo:



## Parte 5. Reprodução Remota do Vídeo

A reprodução remota do vídeo é usada para a reprodução remota de vídeos gravados no cartão SD. Para aceder a esta função, clicar no canto superior direito do ecrã Multimédia, no botão

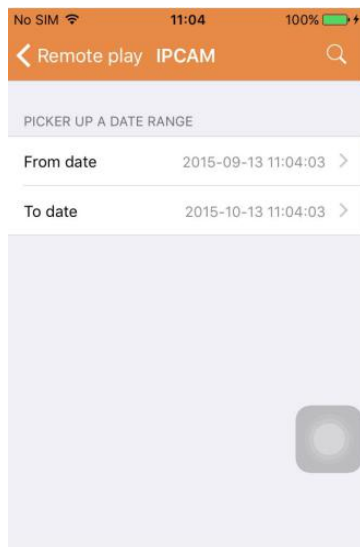
**Remote play**

Reprodução Remota do Vídeo:



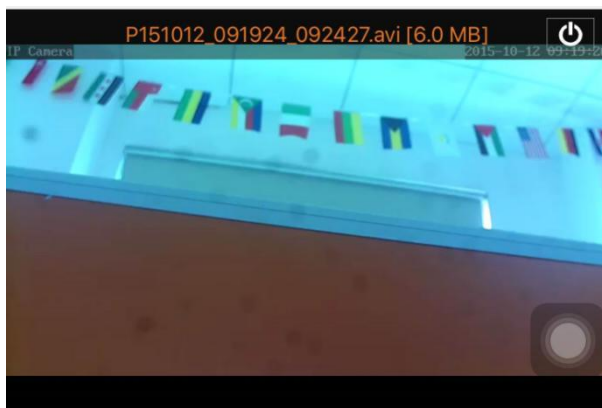
Clicar no dispositivo pretendido e o ecrã com a lista de vídeos gravados remotamente será apresentado, conforme abaixo:

Pesquisar vídeos gravados remotamente:



Para reprodução, clicar na entrada do ficheiro pretendido.

Ecrã de reprodução:

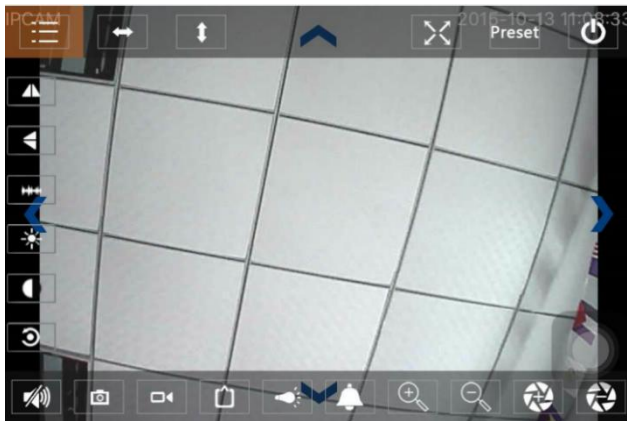


Relativamente à reprodução AVI: Alguns telefones Android têm instalado um leitor de vídeo padrão com suporte limitado de vídeo. Descarregar por ex. o leitor MX e pode reproduzir o vídeo. Não tem uma relação direta com o próprio telefone ou a câmara. É o leitor no telefone.

**Parte 6.** Visualização em tempo real em ecrã inteiro.

A visualização em tempo real em ecrã inteiro pode ser efetuada clicando duas vezes na miniatura do vídeo no ecrã "Vídeo" e clicando no dispositivo marcado como "online" na lista de dispositivos.

Visualização em Ecrã Inteiro:



Neste ecrã, é possível controlar a rotação vertical/horizontal, alterar a resolução e gravar capturas de ecrã.

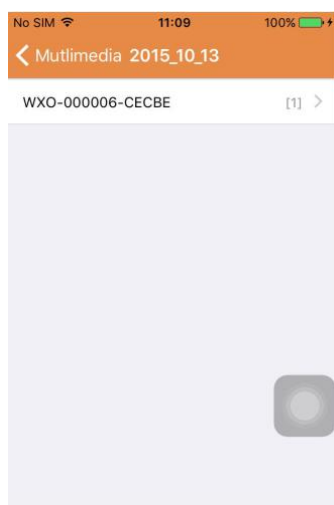
- a) Botões na parte superior, da esquerda para a direita: Lista de Funções, rotação para esquerda e para a direita, rotação para cima e para baixo, ligar e desligar ecrã inteiro, predefinir, fechar
- b) Botões à esquerda, de cima para baixo: imagem replicada, rodar imagem para cima e para baixo, luminosidade, contraste, configuração predefinida
- c) Botões na parte inferior, da esquerda para a direita: Reproduzir/parar áudio, instantâneo, vídeo, ajuste dos pixéis da imagem de vídeo, ligar/desligar alarme, ligar/desligar lâmpada, ampliar imagem, diminuir imagem

## Parte 7. Gestão de ficheiros de multimédia locais

A gestão dos ficheiros multimédia locais inclui a gestão de fotografias e vídeos.

### 1. Gestão de Fotografias

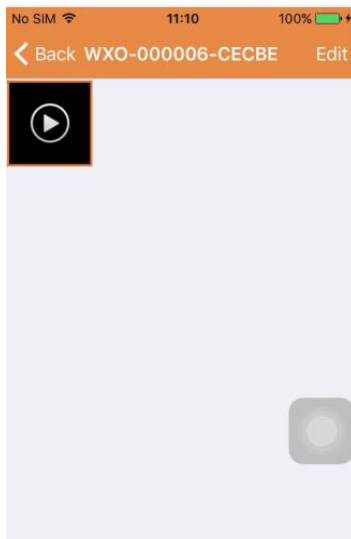
Acesso através da página de multimédia. (conforme apresentado abaixo)



Escolher a entrada do dispositivo e, em seguida, poderá visualizar as fotografias armazenadas nesta câmara.

Ecrã de Fotografias:

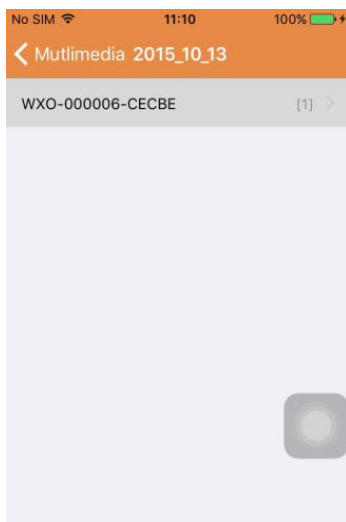
Neste ecrã, pode clicar na fotografia pretendida, visualizá-la em ecrã inteiro e editá-la. Nesta página, clicar numa fotografia e entrar no modo de ecrã inteiro para ver, editar ou eliminar uma ou todas as fotografias.



## 2. Gestão de Vídeos

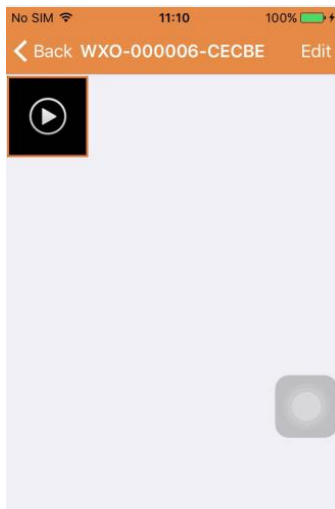
Acesso a partir da página de multimédia:

(conforme apresentado abaixo)



Escolher uma das câmaras disponíveis. Em seguida, é possível visualizar o vídeo deste dispositivo.

Ecrã de Vídeo:

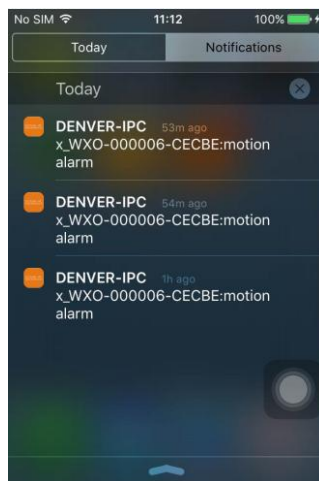


Neste ecrã, pode clicar no ficheiro de vídeo que pretende visualizar e clicar no botão “Editar” para eliminar o vídeo.

#### **Parte 8.** Função emitiro alarme

Depois de definir as condições para cada câmara para a função emitir alarme, será sempre notificado por e-mail quando o alarme for acionado. Para receber mensagens de alarme, mesmo se a Aplicação não for iniciada, clicar na câmara, conforme apresentado na lista abaixo, para ativar a função emitir alarme para o dispositivo pretendido.

Página Emitir:



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS, COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

# DENVER®

www.denver-electronics.com



Equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como as pilhas que os acompanham, contêm materiais, componentes e substâncias que podem ser perigosos para a sua saúde e para o meio ambiente, caso os materiais usados (equipamentos elétricos e eletrônicos deitados fora, incluindo pilhas) não sejam eliminados corretamente.

Os equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como as pilhas, vêm marcados com um símbolo composto de um caixote do lixo e um X, como mostrado abaixo. Este símbolo significa que os equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como as pilhas, não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico, mas separadamente.

Como utilizador final, é importante que entregue as suas pilhas usadas numa unidade de reciclagem adequada. Assim, certamente as pilhas serão recicladas de acordo com a legislação e o meio ambiente não será prejudicado.

Todas as cidades possuem pontos de recolha específicos, onde os equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como as pilhas, podem ser enviados gratuitamente para estações de reciclagem e para outros locais de recolha ou recolhidos na sua própria casa. O departamento técnico da sua cidade disponibiliza informações adicionais quanto a isto.

Importador:

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A Soeften

DK-8382 Hinnerup

Dinamarca

[facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)

O(a) abaixo assinado(a) Inter Sales A/S declara que o presente tipo de equipamento de rádio IPO-1320MK2,IPC-1030MK2 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

<http://www.denver-electronics.com/denver-ipo-1320mk2/>

<http://www.denver-electronics.com/denver-ipc-1030mk2/>

Alcance operacional da frequência:2402-2480MHz

Potência de saída máxima:40dBm