



Guia Instalação

Câmera IPC-DM2230 HC A

Parabéns,
Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Este manual pode conter algumas informações técnicas incorretas ou erros de impressão, o seu conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio. Se existirem, as atualizações serão adicionadas as novas versões deste manual. Nós prontamente melhoraremos ou atualizaremos os produtos e procedimentos descritos no manual.

Instruções de segurança

Estas instruções pretendem garantir ao usuário o correto uso do produto a fim de impedir danos ou perdas indevidas.

As medidas de precauções são divididas em “Avisos” e “Cuidados”.

Avisos: Ferimentos graves ou morte podem ocorrer se algum dos avisos for negligenciado.

Cuidados: Ferimentos ou dano ao equipamento podem ocorrer se algum dos cuidados for negligenciado.

	
Avisos – Siga esta recomendação para prevenir sérias lesões ou morte	Cuidados – Siga esta precaução para prevenir lesões potenciais ou dano material.



Avisos

- Quando utilizar o produto, você deve estar estritamente de acordo com as regulamentações elétricas de segurança do país ou região. Por favor, olhe as especificações técnicas para informações mais detalhadas.
- Não conectar vários dispositivos em um único ponto de alimentação (extensão) para evitar sobrecarga, o que pode ocasionar sobre aquecimento ou risco de incêndio.
- Por favor, tenha certeza que o conector está conectado adequadamente ao adaptador de energia. Quando o produto é montado em uma parede ou teto, este dispositivo deve estar fixado corretamente.
- Se fumaça, odor ou ruído vier do dispositivo, desligue a alimentação imediatamente e desconecte o cabo de força. Em seguida acione o SAC.



Cuidados

- Tenha certeza que a tensão da fonte de alimentação está correta antes de usar a câmera.
- Não jogue a câmera ou sujeite à choque físicos.
- Não toque o módulo sensor com os dedos. Se for necessário limpar, use um pano limpo com uma borrifada de álcool e esfregue suavemente. Se a câmera não for utilizada por um longo período de tempo, por favor, troque a proteção da lente para proteger o sensor contra poeira.
- Não aponte a câmera para o sol ou lugares com brilho extremo. Borrões podem ocorrer de maneira aleatória (não significa mal funcionamento), e afetar a resistência do sensor ao mesmo tempo.
- O sensor pode ser queimado por um feixe de laser, então, quando qualquer equipamento a laser estiver sendo usado, tenha certeza que a face do sensor não será exposta ao feixe de laser.
- Não coloque a câmera em extremo calor ou frio (a temperatura de operação deve estar entre -10°C~+50°C), locais sujos ou úmidos, e não exponha a campos eletromagnéticos intensos.

- Pra impedir aquecimento, uma boa ventilação ambiente é recomendada.
- Mantenha a câmera longe de líquidos enquanto estiver ligada.
- Quando entregue, a câmera deve estar envolta em seu pacote original ou um pacote com a mesma textura.
- Reposição de partes normais: algumas poucas partes (ex. Capacitor eletrolítico) pode ser trocada regularmente de acordo com seu tempo de vida médio. O tempo de vida varia em consequência dos diferentes ambientes de operação e histórico de uso. Uma checagem regular é recomendada para todos os usuários. Fale com seu revendedor para mais detalhes.
- Se o produto não funcionar corretamente, por favor, informe o seu distribuidor ou SAC. Nunca tente desmontar a câmera. (Nós não assumiremos qualquer responsabilidade por problemas causados por uma reparação ou manutenção não autorizada).

ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	6
1.1 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO.....	6
1.2 VISÃO GERAL.....	6
2 INSTALAÇÃO.....	7
2.1 MONTAGEM DE TETO.....	7
3 CONFIGURANDO CÂMERA IP EM REDE LAN.....	9
3.1 MODIFICANDO O ENDEREÇO IP DA CÂMERA PARA ACESSO VIA LAN.....	10
4 ACESSO VIA NAVEGADOR.....	11
5 NUVEM.....	13
5.1 HABILITANDO O SERVIÇO DE NUVEM NA CÂMERA VIA NAVEGADOR.....	13
5.2 CRIANDO UMA CONTA NO DHDJ-MOBILE.....	14
6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	17
7 PRECAUÇÕES.....	18
8 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS.....	19
8.1 DIREITOS AUTORAIS.....	19
8.2 POLÍTICA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE.....	19
8.3 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.....	19
8.4 MARCAS REGISTRADAS E CÓDIGO ABERTO.....	20

1 INTRODUÇÃO

Antes de você começar:

Confira se o dispositivo dentro da embalagem está em boas condições e que todas as partes que acompanham o produto estão incluídas junto ao material.

1.1 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Esta câmera adota a nova geração de sensores de imagem com alta sensibilidade garantindo alta resolução, baixo ruído e distorção da imagem, tornando-se adequada para sistemas de monitoramento e sistemas de processamento de imagem. Segue algumas características:

- Sensor CMOS de alto desempenho e alta resolução;
- Iluminação Híbrida;
 - Infravermelho alcance de 40 metros;
 - Luz Branca alcance de 30 metros;
- Função AGC e BLC;
- DWDR;
- Microfone embutido.

1.2 VISÃO GERAL

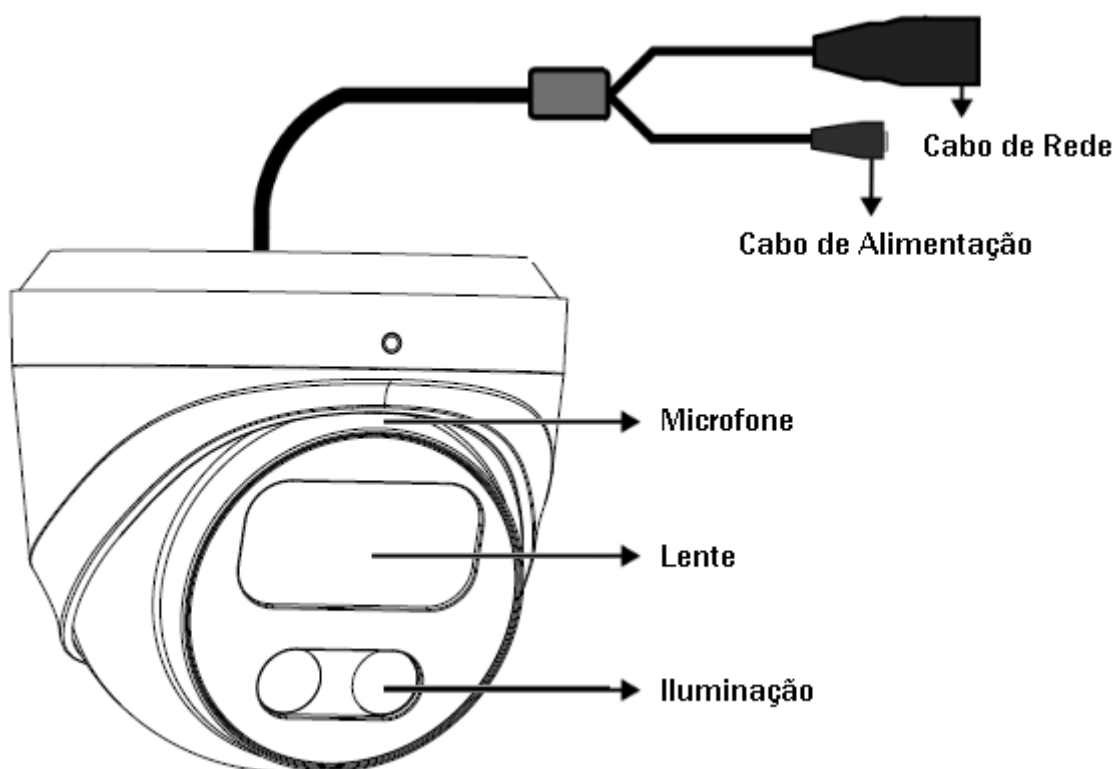


Figura 1.1: Visão Geral

2 INSTALAÇÃO

Antes de você começar:

- Tenha certeza que o dispositivo na caixa está em boas condições e todas as partes de montagem estão inclusas.
- Certifique-se que o equipamento está desligado durante a instalação.
- Confira as especificações do produto para o ambiente de instalação.
- Tenha certeza que a fonte de alimentação fornece a tensão exata exigida a fim de evitar danos.
- Se o produto não funcionar adequadamente, por favor, contate o revendedor ou o centro de suporte mais próximo. Nunca tente desmontar a câmera.
- Tenha certeza que a superfície onde a câmera será montada suporta até três vezes o peso da câmera.

2.1 MONTAGEM DE TETO

Passos:

1. Desenhe os furos de fixação e o furo de passagem do cabo de acordo com o modelo de furação;

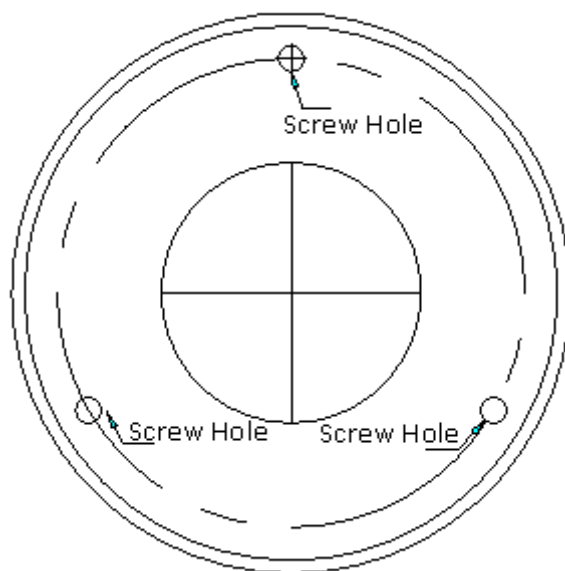


Figura 2.1: Modelo de furação

2. Trave a base de montagem com a câmera ao teto com os parafusos fornecidos.

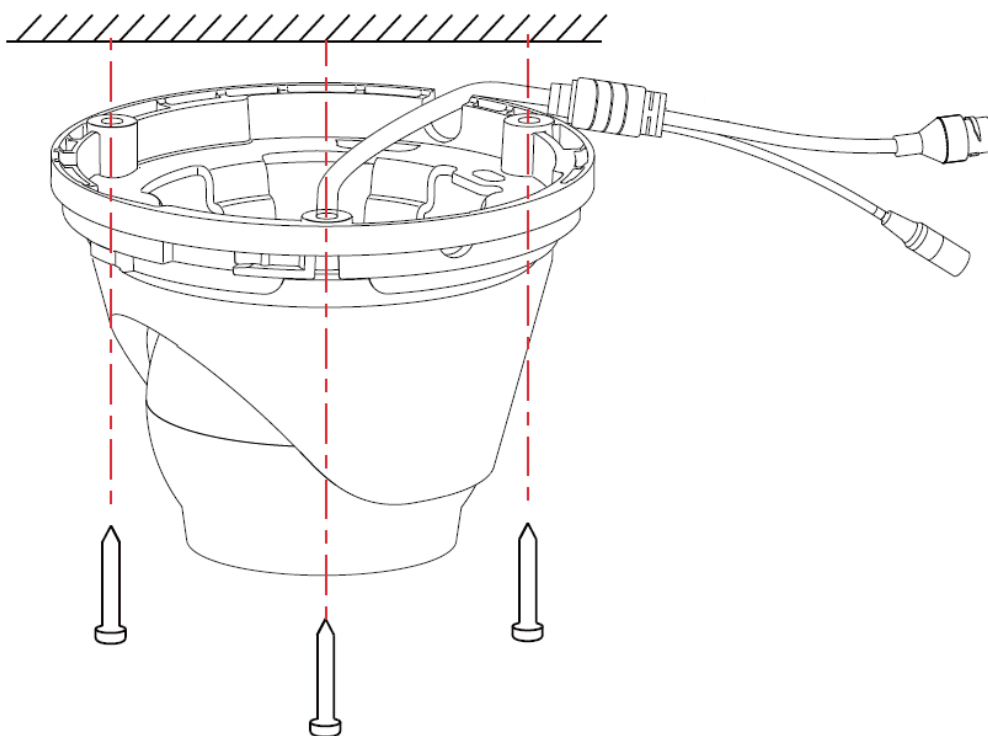


Figura 2.2: Trave a base de montagem

3. Ajuste o ângulo de monitoramento.
4. Após o posicionamento, aperte o parafuso

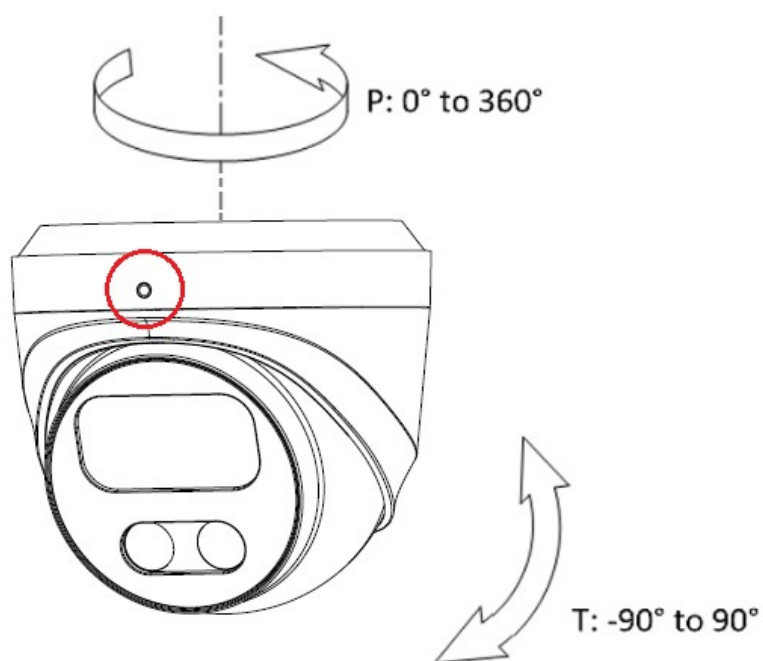


Figura 2.3: Ajuste de ângulo

3 CONFIGURANDO CÂMERA IP EM REDE LAN

Para visualizar e configurar a câmera via LAN (Local Area Network), você precisa conectar a câmera IP na mesma sub-rede que o seu computador. Então, instale o software IP SearchTool para procurar e alterar o IP da câmera IP

A figura seguinte, mostra a ligação de cabos da câmera IP e do computador:

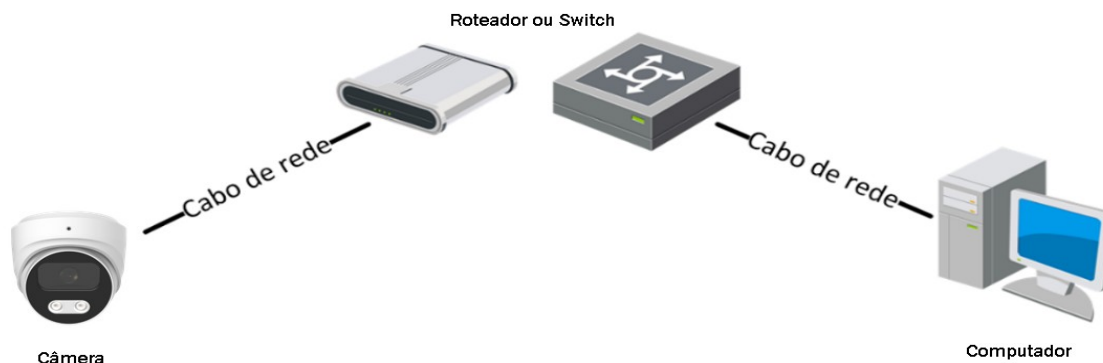


Figura 3.1: Conexão via Rede Lan

Configure o endereço IP da câmera para acesso via LAN.

Passos:

1. Para obter o endereço IP, você pode utilizar o método abaixo:
 - Use o IP Search Tools para encontrar e listar automaticamente as câmeras conectadas a rede Local, como mostrado na Figura 3.2.
2. Troque o endereço IP e a máscara de sub-rede para a mesma sub-rede do seu computador.
3. A Câmera possui endereço IP de padrão de fábrica 192.168.1.168;
4. Usuário e Senha padrão de fábrica serão admin e admin respectivamente;
5. É altamente recomendado alterar a senha de fábrica.

3.1 MODIFICANDO O ENDEREÇO IP DA CÂMERA PARA ACESSO VIA LAN

Para visualizar e configurar a câmera através de LAN (Local Area Network), você deverá ligar a câmera IP na mesma sub-rede do computador. Utilize o Software IP SearchTool para procurar e alterar o endereço IP do dispositivo. Utilizando o IP SearchTool vamos modificar o endereço IP, conforme exemplo.

Passos:

1. Execute o software IP SearchTool;
2. Selecione um dispositivo;
3. Altere o endereço IP do dispositivo para a mesma sub-rede do computador, modificando o endereço IP manualmente ou marcando a caixa de seleção ativar DHCP;
4. Introduza a senha de administrador e clique em Modificar para ativar a alteração do endereço IP.

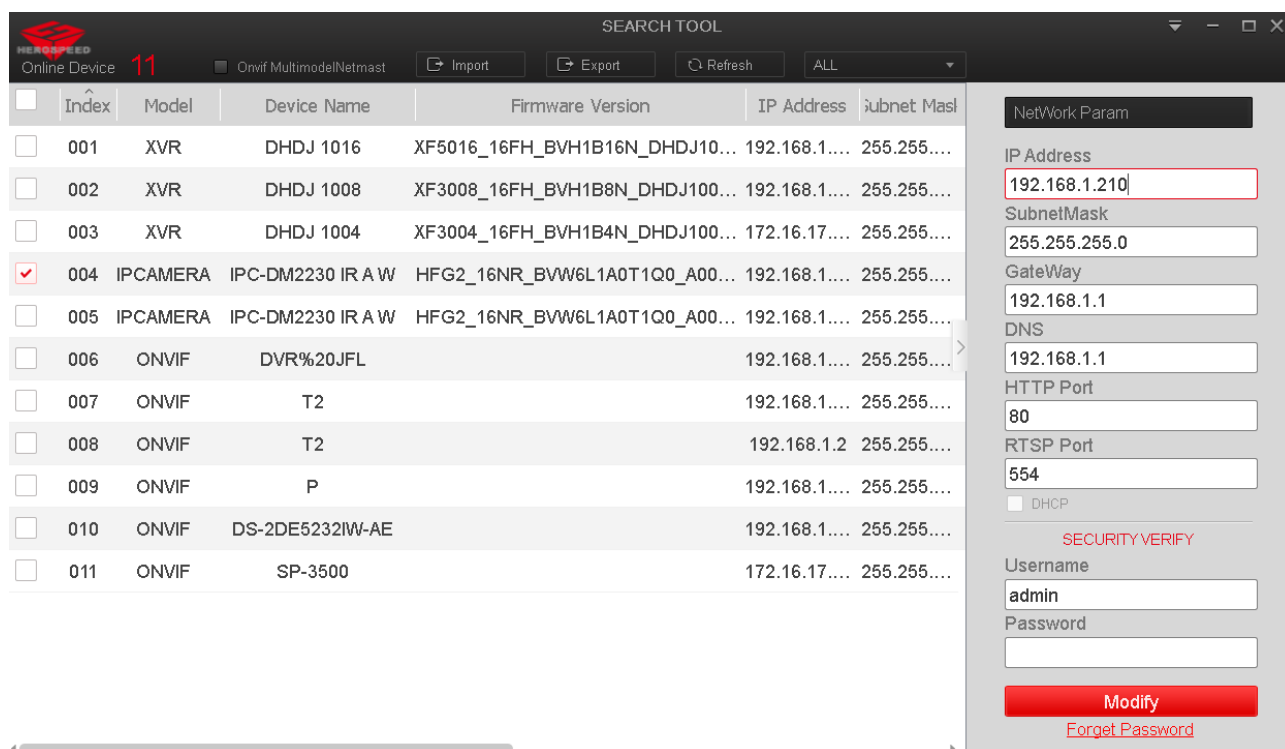


Figura 3.2: Modificar endereço IP

4 ACESSO VIA NAVEGADOR

Exigências do sistema:

Sistema operacional: Microsoft Windows XP SP1 e versão superior/Vista/Win7/Servidor 2003/Servidor 2008 de 32 bits.

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz ou superior.

RAM: 1 G ou maior.

Visor: Resolução de 1024×768 ou superior.

Navegador de Internet: Microsoft Edge, Apple Safari 5.02 e versão superior, Mozilla Firefox 5 e versão superior e Google Chrome 8 e versão superior.

Passos:

1. Abra o navegador;
2. Na barra de endereço do navegador, coloque o endereço IP da câmera seguido da porta HTTP, ex., `http://192.168.1.168:80` e pressione o botão **Enter** para visualizar;
3. Uma tela de configuração de senha irá se abrir, a senha antiga é 123456, com isso é necessário criar uma senha segura para o dispositivo;

Mudar utilizador

Palavra-passe Antiga

Utilizador: admin

Tipo de utilizador: Administrador

Senha

Confirmar Palavra-passe

O comprimento Da senha é de 8-31 bits, somente números, Letras minúsculas, Letras maiúsculas e caracteres especiais (~!@#\$%^&*-_+=|;:,./?) Pode ser usado Duas Ou Mais combinações

☒ Você quer definir uma nova questão de segurança

Pergunta de Segurança1

Resposta1

Pergunta de Segurança2

Resposta2

Pergunta de Segurança3

OK

Figura 4.1: Interface de Senha

4. Após a criar a senha segura, acesse a câmera e configure;
5. Clique em **Login**.

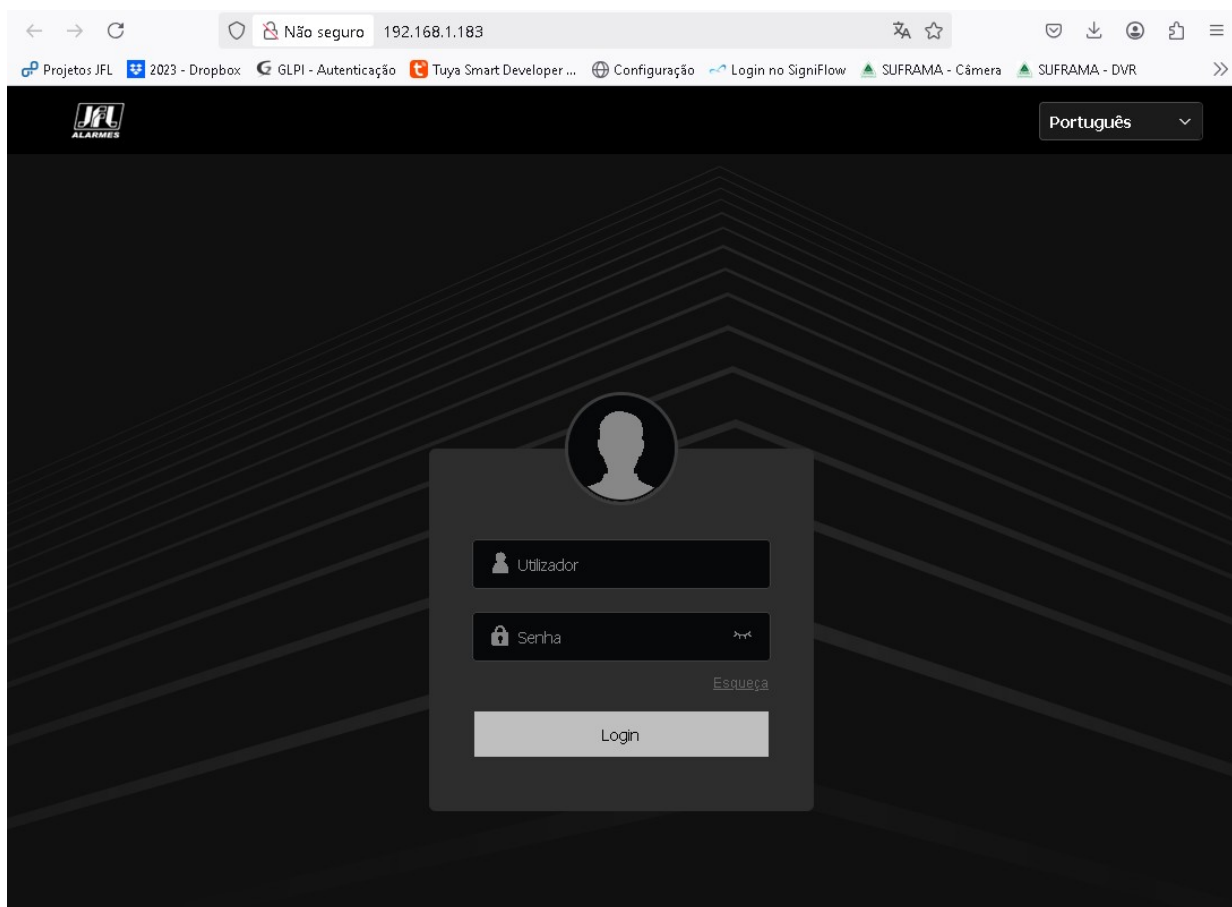


Figura 4.2: Interface de Login

6. Visualize as imagens;

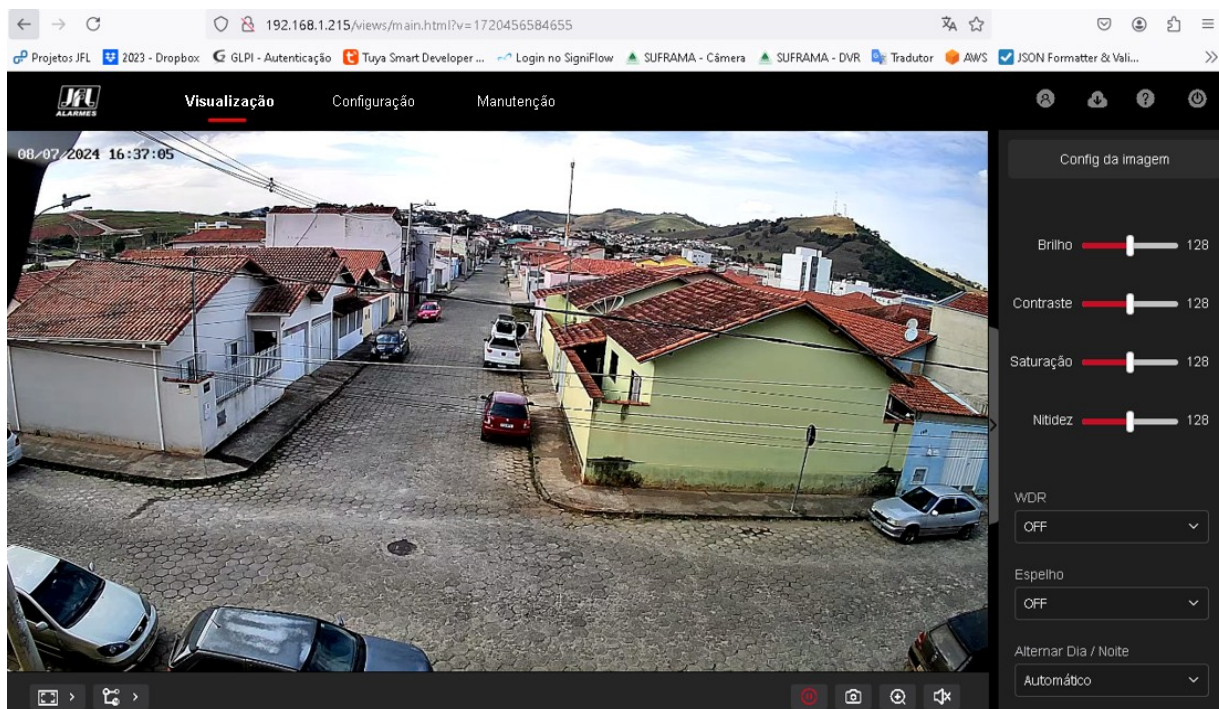


Figura 4.3: Visualização Ao Vivo

5 NUVEM

5.1 HABILITANDO O SERVIÇO DE NUVEM NA CÂMERA VIA NAVEGADOR.

Para realizar este procedimento, a Câmera necessita estar ativada (item 2).

Passos:

1. Acesse a Câmera via Navegador (item 3).
2. Acesse: **Configuração -> Rede -> P2P -> Acesso à plataforma.**

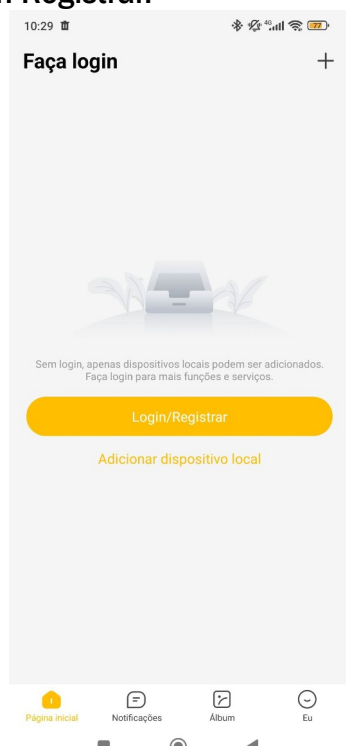


Figura 5.1: Configuração Acesso à plataforma

3. Marque a checkbox para **Habilitar**.
4. Crie um código de verificação ou altere o código de verificação para a câmera.
5. Salve as configurações.

5.2 CRIANDO UMA CONTA NO DHDJ-MOBILE

1. Baixe o aplicativo DHDJ Mobile e após a sua instalação o execute-o. Assim que aberto pela primeira vez será solicitado que faça a Login ou registro, basta tocar em Login/Registrar, que será direcionado para tela de Login e Registro, para registrar clique em Registrar.



2. Na tela Registrar, digite o e-mail e senha a ser registrada, em seguida toque em Obter código de verificação.



3. Digite o código recebido e toque em **Próximo passo** para finalizar.



10:32

<

Digite o código de verificação

O código de verificação foi enviado para: rafaelvga@gmail.com

□ □ □ □ □ □

Próximo passo

[Reenviar código de verificação\(56s\)](#)

4. Digite a conta e senha registrada, e toque em **conectar-se** para realizar o Login.



10:29

<



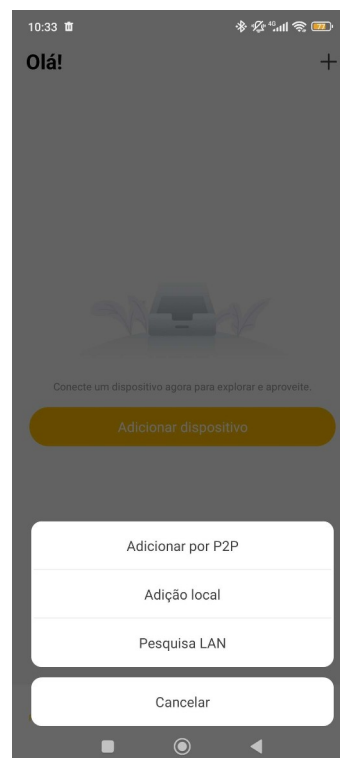
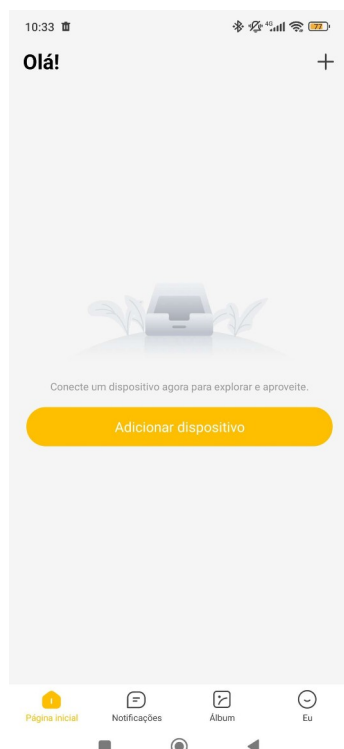
E-mail/Número de telefone

Senha [Esquecido](#)

Conecte-se

Não tem uma conta? [Registrar](#)

5. Após realizar o Login clique em +, e em seguida clique em Adicionar por P2P.



6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	IPC-DM2230 HC A
Tipo	Dome
Resolução	2MP
Lente/Ângulo	2.8 mm /94°
Hybrid Color	✓
Alcance IR	40 m
Alcance Luz Branca	30 m
Microfone Integrado	✓
Ajuste de Imagem	✓
AGC/BLC	✓
DWDR	✓
Proteção	IP67
Case	Metálico
Tensão	12 Vc.c. ± 10%
Corrente (máx.)	700 mA

Para obter mais informações sobre a câmera IP consulte o datasheet no site <http://www.jfl.com.br/>.

7 PRECAUÇÕES

- Não tente ajustar ou modificar o aparelho.
- A manutenção só poderá ser feita por pessoas qualificadas pela JFL Alarmes.



POR SE TRATAR DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA E DE AJUSTES SENSÍVEIS, DEVE SER INSTALADO POR PESSOAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS E EXPERIENTES.

8 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS

8.1 DIREITOS AUTORAIS

Este manual está protegido pelas leis internacionais dos direitos autorais. Parte alguma deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida de qualquer forma e em qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocopiadora, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de informação ou recuperação sem autorização da JFL.

8.2 POLÍTICA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

A JFL preocupada com a segurança dos equipamentos, visando minimizar ou corrigir vulnerabilidades, realiza melhorias periódicas nos softwares/firmwares dos equipamentos. Isto ajuda a manter os equipamentos protegidos contra softwares maliciosos, ataques de hackers, roubo de informações confidenciais e eventuais falhas exploradas por pessoas mal-intencionadas.

A JFL pratica as seguintes políticas nas centrais e aplicativos:

- Sempre atualizamos os aplicativos nas lojas das plataformas móveis a fim de mitigar problemas de segurança.
- Informações pessoais e informações sensíveis nos aplicativos são armazenadas de forma criptografadas como sugere a LGPD (lei geral de proteção de dados).
- A JFL disponibiliza atualizações do produto por no mínimo dois anos após o lançamento ou enquanto este produto estiver sendo distribuído ao mercado.
- A JFL disponibiliza um serviço de atendimento ao consumidor (SAC) para esclarecimentos de qualquer dúvida sobre os equipamentos.
- Se você acreditar que encontrou uma vulnerabilidade de segurança ou privacidade em um produto da JFL, entre em contato com o SAC.
- Para garantir a proteção dos clientes, a JFL não divulga, não discute nem confirma problemas de segurança até que uma investigação seja conduzida e as correções estejam disponíveis.
- É dever do usuário manter sempre o módulo e o aplicativo com os seus respectivos softwares/firmwares atualizados. Para isso, a JFL recomenda que contrate uma empresa ou um profissional de segurança autorizado para que possa dar manutenção preventiva no sistema e analisar eventuais melhorias no sistema a fim de aumentar a proteção do usuário.

8.3 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

A JFL não possui acesso, não coleta e não faz nenhum tratamento de dados através desse produto.

8.4 MARCAS REGISTRADAS E CÓDIGO ABERTO

- Todas as outras marcas registradas e direitos autorais são de propriedade de seus respectivos proprietários.
- As licenças de código abertos usadas nos aplicativos e no firmware dos equipamentos podem ser encontradas no site da JFL.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 12 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.538-714 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550
www.jfl.com.br

Câmera IPC-DM2230 HC A REV.: 1 22/07/2025