



Manual do Usuário

DHDJ-1000

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.

ÍNDICE

1	INSTALAÇÃO.....	4
1.1	PRÉ-INSTALAÇÃO.....	4
1.2	INSTALAÇÃO.....	4
1.3	INSTALAÇÃO DO HD.....	4
2	ESPECIFICAÇÕES.....	6
2.1	PAINEL FRONTAL.....	6
2.2	PAINEL TRASEIRO.....	7
2.3	ESPECIFICAÇÕES.....	8
3	OPERAÇÃO.....	9
3.1	INICIALIZANDO E DESLIGANDO O DVR.....	9
3.2	ATIVANDO O DISPOSITIVO.....	10
3.3	VISUALIZAÇÃO AO VIVO.....	12
3.4	GRAVAÇÃO.....	13
3.5	REPRODUÇÃO.....	14
3.5.1	REPRODUÇÃO INSTANTÂNEA POR CANAL.....	14
3.5.2	REPRODUÇÃO CONTÍNUA.....	14
4	NUVEM.....	15
4.1	CONFIGURAR OS PARÂMETROS DE REDE NO DVR.....	15
4.2	ADICIONANDO O DISPOSITIVO NO ACTIVE MOBILE V4.....	16
5	PRECAUÇÕES.....	18
6	REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS.....	19
6.1	DIREITOS AUTORAIS.....	19
7	POLÍTICA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE.....	20
8	LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.....	21
9	MARCAS REGISTRADAS E CÓDIGO ABERTO.....	22

1 INSTALAÇÃO

1.1 PRÉ-INSTALAÇÃO

Os DVRs da série DHDJ-1000 são equipamentos de vigilância altamente avançados que devem ser instalados com cuidado. Por favor, leve em consideração as seguintes medidas de precaução antes da instalação do DVR.

1. Mantenha líquidos longe do DVR;
2. Instale o DVR em uma área bem ventilada e livre de poeira;
3. Garantir condições ambientais e atender às especificações de fábrica;
4. Instale um HD recomendado pelo fabricante.



UTILIZE OS CABOS FORNECIDOS NO EQUIPAMENTO.

1.2 INSTALAÇÃO

Durante a instalação do DVR:

1. Use suportes para montagem em racks;
2. Certifique-se de que há um amplo espaço para cabos de áudio e vídeo;
3. Ao instalar os cabos, certifique-se que o raio da curvatura dos cabos não é menor do que cinco vezes o seu diâmetro;
4. Permitir pelo menos dois centímetros de espaço entre racks e dispositivos montados;
5. Verifique se o DVR está aterrado;
6. A temperatura ambiente deve estar entre -10 °C a 55 °C, 14 °F a 131 °F;
7. Umidade do ambiente deve estar dentro do intervalo de 10% a 90%.

1.3 INSTALAÇÃO DO HD

Antes de começar:

Antes de instalar uma unidade de disco rígido (HD), por favor, certifique-se de desligar a alimentação do DVR. **Deve-se utilizar um HD recomendado pela fábrica.**

Ferramentas necessárias: Chave de fenda/Philips.

Para instalar um HD em seu DVR:

1. Remova a tampa do DVR desapertando os parafusos na parte lateral e traseira do DVR.



2. Posicione o HD devidamente aos seus pontos de fixação no case do DVR e utilize os parafusos fornecidos para sua fixação.



3. Conecte o disco rígido à placa-mãe do DVR com o cabo de dados incluído e em seguida conecte o cabo de alimentação para o disco rígido.



4. Volte a instalar a tampa do DVR e aperte os parafusos.
 5. HDs recomendados:
 Obs.: Indicado a utilização de HDs surveillance hard disk (disco rígido de vigilância), que são preparados para operar por período de 24 horas 7 dias da semana.

Seagate	
Capacidade	Modelo HD
10T	ST10000VX0008
	ST10000VX0004
8T	ST8000VX0022
	ST8000VX0004
	ST8000VX0002
6T	ST6000VX0004
	ST6000VX0001
4T	ST4000VX0005
	ST4000VX0013
	ST4000VX0007
	ST4000VX0000
3T	ST3000VX0009
	ST3000VX0010
	ST3000VX0006
2T	ST2000VX0007
1T	ST1000VX0001
	ST1000VX0005
	ST1000VX0008
500G	ST3500411SV
	ST3500410SV
	ST3500413AS
	ST3500641SV

WD	
Capacidade	Modelo HD
8T	WD80PURX
	WD80PURZ
6T	WD60PURX
4T	WD40PURX
3T	WD30PURX
2T	WD20EURS
	WD20PURX
1T	WD10PURX
500G	WD05PURX-64E5EY0

TOSHIBA	
Capacidade	Modelo HD
10T	MD06ACA10TV
5T	MD04ABA500V
4T	MD04ABA400V
	MD03ACA400V
3T	MD03ACA300V
	DT01ABA300V
2T	MD03ACA200V
	DT01ABA200V
1T	DT01ABA100V

Hitachi	
Capacidade	Modelo HD
4T	HUS724040ALA640

2 ESPECIFICAÇÕES

2.1 PAINEL FRONTAL

O painel superior da linha DHDJ-1000 é mostrado abaixo:

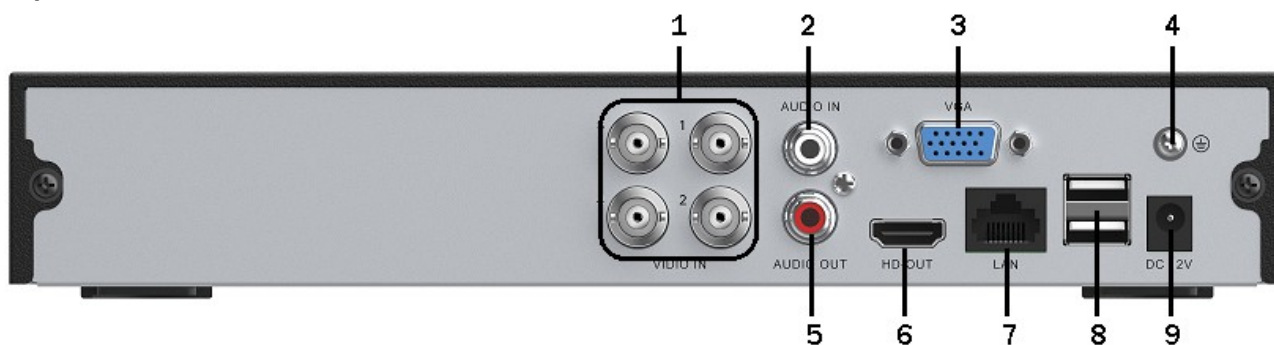


Tabela 1 - Descrição dos indicadores

N°	Nome	Descrição
1	HDD	Indicador fica azul quando o HD está em uso é ligado.
2	NET	Indicador pisca em verde indicando que o HD está em uso.
3	POWER	Indicador fica vermelho quando o DVR é ligado.

2.2 PAINEL TRASEIRO

O painel traseiro do DHDJ-1004 é mostrado abaixo:



O DHDJ-1008 oferece 08 interfaces de entrada de vídeo no painel traseiro e o DHDJ-1016 oferece 16 interfaces de entrada de vídeo no painel traseiro.

Tabela 2 - Descrição do Painel Traseiro para série DHD-2300N

N°	Item	Descrição
1	Entrada de Vídeo	Conector BNC para entrada de vídeo.
2	Entrada de Áudio	Conector RCA para entrada de áudio.
3	VGA	Conector DB15 para saída de vídeo.
4	GND	Terra (precisa estar conectado ao inicializar o DVR).
5	Saída de Áudio	Conector RCA para saída de áudio.
6	HDMI	Conector HDMI para saída de vídeo.
7	Conector LAN	Conector RJ45 para interface de rede.
8	USB	Conector USB para mouse e pen drive.
9	12V	Conector de alimentação 12 VDC.

2.3 ESPECIFICAÇÕES

Tabela 3 - Especificações para DHDJ-1000

Modelo		DHDJ-1004	DHDJ-1008	DHDJ-1016
Entrada de Vídeo/Áudio	Compressão de vídeo	H.265/H.265+/H.264/H.264+		
	Entrada de vídeo	4-ch	8-ch	16-ch
	Câmeras TVI/AHD/CVI	1080p25, 1080p30, 720p25 e 720p30		
	Câmeras Analógicas	Sim		
	Entrada de vídeo - IP (modo NVR)	até 9-ch	até 16-ch HD	até 16-ch HD
	Entrada de vídeo	BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)		
	Compressão de áudio	G.711u		
	Entrada de áudio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
	4-ch via coaxial	8-ch via coaxial	16-ch via coaxial	
Saída de Vídeo/Áudio	Saída VGA / HDMI	1 saída VGA e 1 saída HDMI com resolução: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz		
	Resolução de codificação	Para 1080p: 1080p / 720p / 4CIF / VGA / CIF @ 25fps Para 720p: 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25fps	Para 1080p: 1080p lite / 720p lite / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 15fps Para 720p: 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 15fps Para CVBS: WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25fps(P)/30fps(N)	
		Sub Stream: CIF / QVGA @ 25fps		
	Taxa de quadros	1/16 ~ 30 fps		
	Taxa de bits de vídeo	32 Kbps ~ 4Mbps		
	Saída de áudio	1-ch, RCA (Linear, 1kΩ)		
	Taxa de bits de áudio	64 Kbps		
	Dual-stream	Sim		
	Tipo de Stream	Vídeo, Vídeo & Áudio		
	Reprodução Síncrona	2-ch	8-ch	16-ch
Disco Rígido	SATA	1 HD SATA		
	Capacidade	Até 8 TB de capacidade		
Interface Externa	Interface de Rede	1, RJ45 10M / 100M Ethernet self-adaptive		
	Conexões remotas	Até 32 conexões		
	Interface USB	2 × USB 2.0		
Geral	Fonte de Alimentação	12 VDC		
	Consumo (sem HD)	≤ 18W	≤ 18W	≤ 24W
	Condições de trabalho	-10°C ~+55°C , 10% ~ 90%		
	Dimensões	260 × 241 × 46 mm		
	Peso (sem HD)	≤ 1.0 kg		

3 OPERAÇÃO

3.1 INICIALIZANDO E DESLIGANDO O DVR

Inicialização adequada e procedimentos de desligamento são fundamentais para ampliar a vida útil do DVR.

Antes de começar:

Verifique se a voltagem da fonte de alimentação é a mesma exigida pelo dispositivo e a ligação do aterramento está funcionando corretamente.

Inicializando o dispositivo:

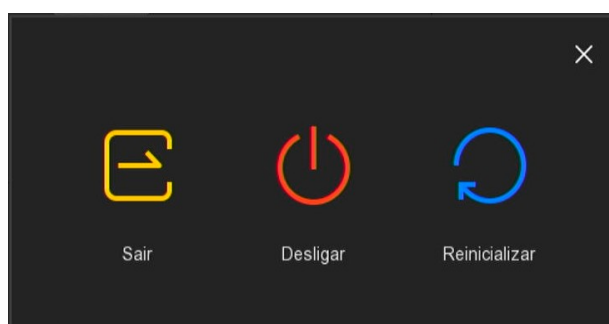
Verifique se fonte de alimentação está conectada a uma tomada elétrica. É altamente recomendável que a fonte de alimentação seja a disponibilizada em conjunto com o dispositivo. O LED indicador de energia deverá ficar aceso, indicando que a unidade está energizada e inicializando.

Desligando o dispositivo:

1. Clique no botão Alimentação no canto superior direito, Menu > Desligar;



2. Clique no botão **Desligar** para desligar entrar na seguinte caixa de diálogo;

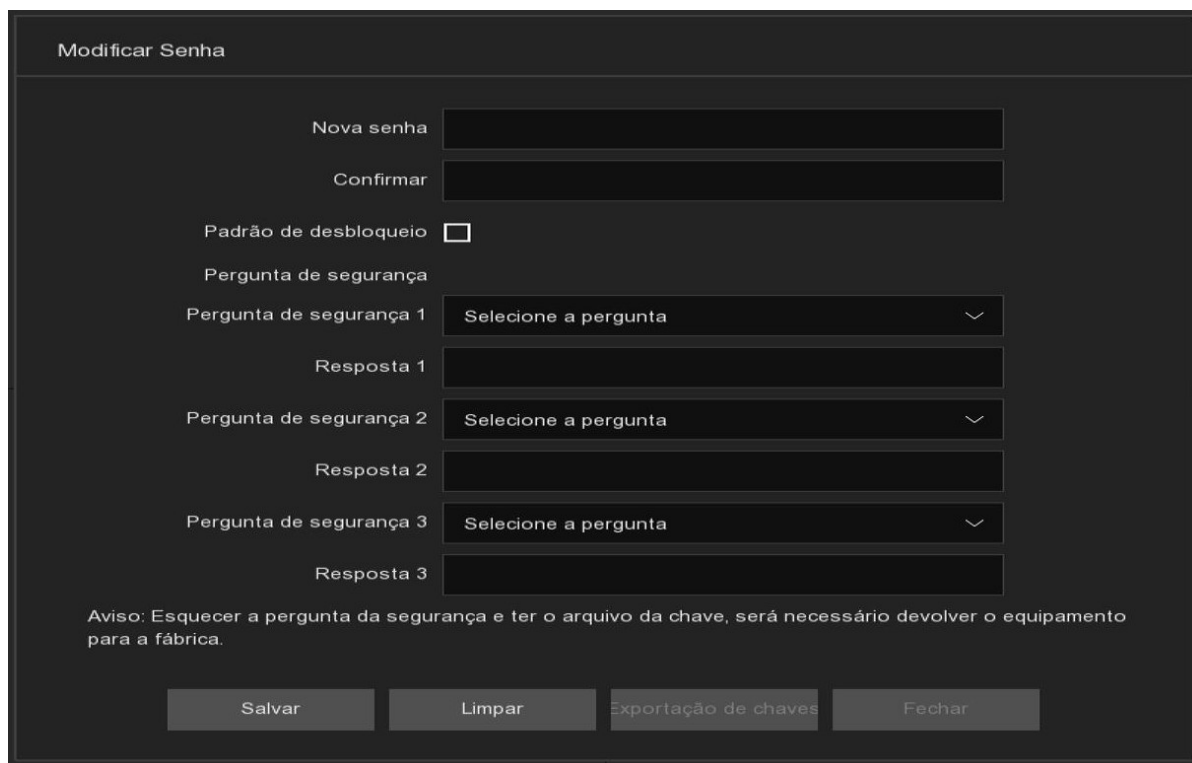


3. Desconecte a fonte de alimentação do dispositivo.

3.2 ATIVANDO O DISPOSITIVO:

Para acessar o dispositivo, pela primeira vez, é necessário ativá-lo configurando uma senha de admin. Nenhuma operação é permitida antes da ativação. Você também pode ativar o dispositivo via Web Browser.

1. Insira a mesma senha nos campos de criação, **Nova senha** e **Confirmar a nova senha**. Responda as perguntas de segurança e exporte.



É recomendável a utilização de uma senha forte.

2. Marque Padrão de desbloqueio para inserir um padrão.



3. Clique em Salvar para salvar a senha, o padrão de desbloqueio e as perguntas de segurança.
4. Clique em Exportação de chaves, para exportar a chave.

3.3 VISUALIZAÇÃO AO VIVO

Alguns ícones são fornecidos na tela do modo de Visualização Ao Vivo para indicar o status de cada câmera:

Ícones do modo de Visualização ao Vivo.

No modo de visualização ao vivo, há ícones no canto superior direito da tela para cada canal, mostrando o status da gravação e dos eventos de cada um, de modo que você pode encontrar problemas o mais rápido possível.



Alarme de detecção de movimento.



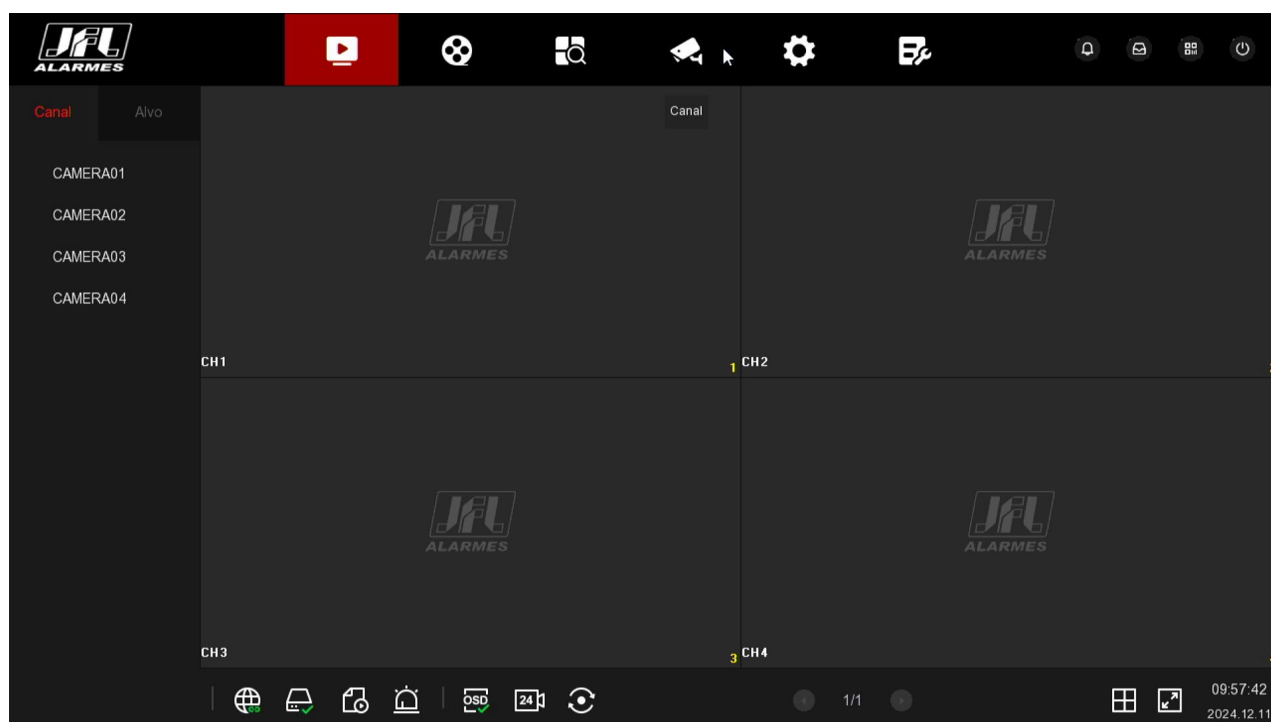
Alarme de detecção humana.



Gravação (modo contínuo, gravação agendada ou iniciada por algum evento).

Usando o mouse no modo de Visualização ao vivo.

No modo de visualização ao vivo, utilize o mouse para acessar os menus do DVR na barra superior e operá-lo. Clique com o botão direito do mouse para acessar a seguinte tela:



3.4 GRAVAÇÃO

Você pode usar o menu do Sistema>Agenda>Gravação e configurar a maneira como quer seja realizada a gravação em cada canal.

The screenshot displays the JFL ALARMES software interface. The top navigation bar includes icons for various functions, with the settings gear icon highlighted in red. The left sidebar lists menu items: TCP/IP, Filtro de Endereço, Armazenamento em..., P2P, Configuração, Usuário, Evento, Evento comum, Evento inteligente, Visualização ao vivo, Visualização, Visualização de Lo..., Agenda, Gravação (highlighted), and Dispositivo de Arm... The main content area is titled 'Canal 1' and shows recording settings. It includes a 'Habilitar' checkbox which is checked. Below this, there are five event type checkboxes: Normal (checked), Movimento, Alarme, Falha, and Inteligente. To the right are 'Editar' and 'Limpar tudo' buttons. The central part of the screen features a grid for configuring recording schedules for each day of the week (Tudo, Dom., Seg., Ter., Qua., Qui., Sex., Sáb.). The columns represent hours from 0 to 24. Each row has a checkbox on the left and a trash icon on the right. The 'Tudo' row is currently selected. At the bottom right, there are three buttons: 'Mais configurações', 'Copiar', and 'Aplicar'.

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
☐ Tudo														
☐ Dom.														
☐ Seg.														
☐ Ter.														
☐ Qua.														
☐ Qui.														
☐ Sex.														
☐ Sáb.														

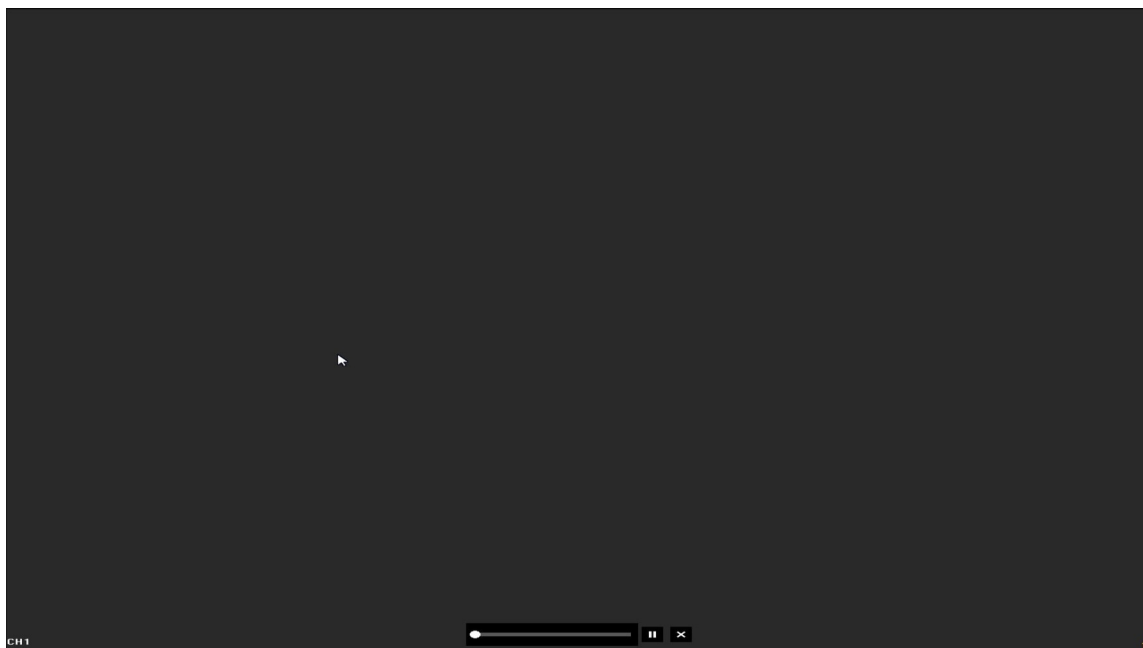
3.5 REPRODUÇÃO

Reproduzir os arquivos armazenados de um canal específico no modo de Visualização ao vivo.

3.5.1 REPRODUÇÃO INSTANTÂNEA POR CANAL

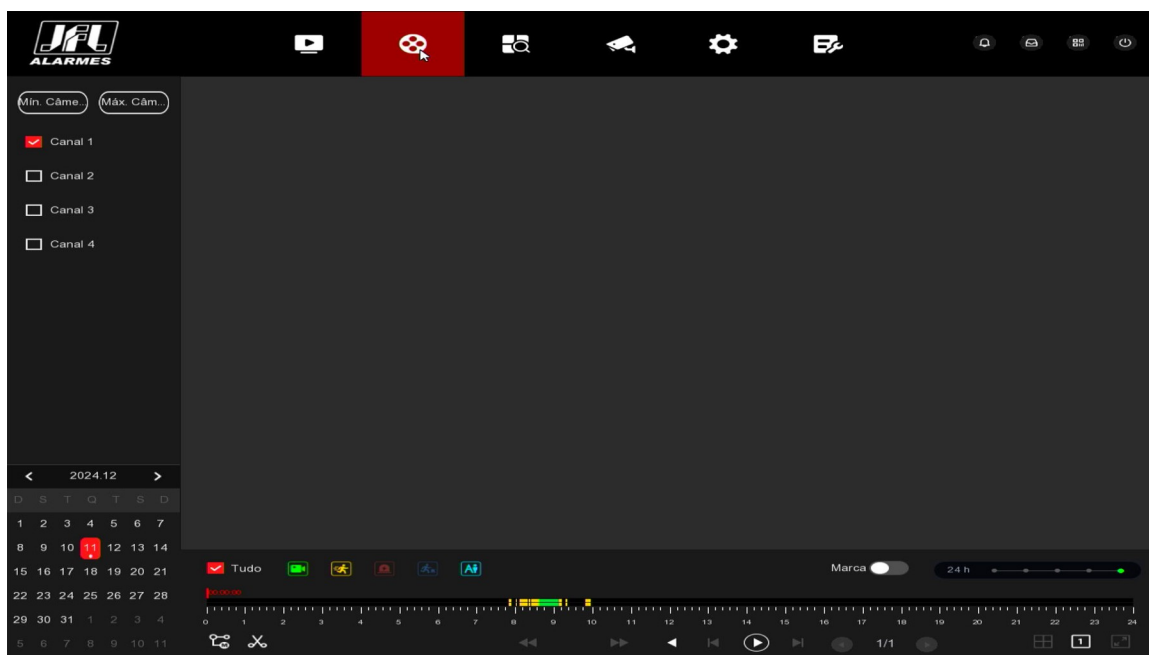
Escolha um canal no modo de Visualização ao Vivo usando o mouse e clique no  botão de atalho de reprodução.

Nesse modo somente a gravação durante os últimos cinco minutos deste canal será reproduzida.



3.5.2 REPRODUÇÃO CONTÍNUA

1. Você pode usar o menu do Reprodução, selecione os canais que deseja reproduzir. Assim os arquivos de gravação do canal selecionado serão reproduzidos.

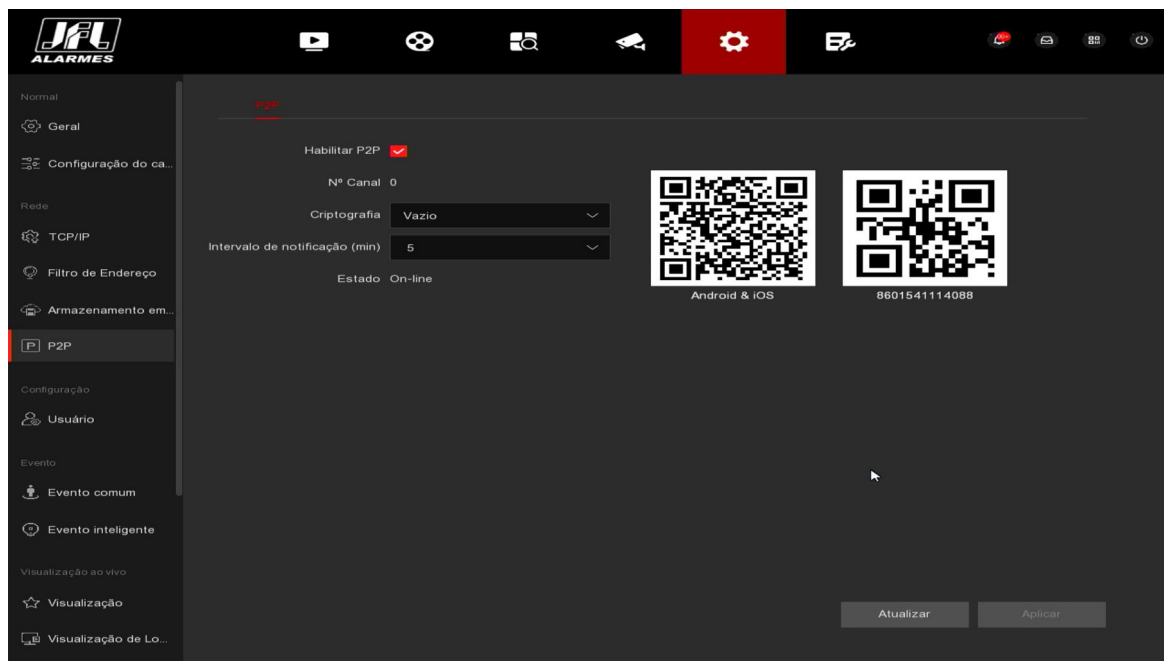


4 NUVEM

4.1 CONFIGURAR OS PARÂMETROS DE REDE NO DVR

Configure a rede (IP, Máscara de Sub-rede, Gateway e DNS) corretamente no DVR de maneira que ele fique apto a conectar-se a internet.

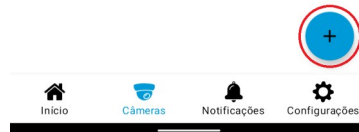
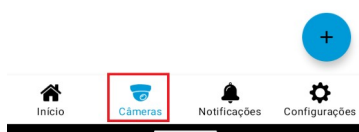
1. Conectar o cabo de rede no DVR. Certifique-se de que este é um ponto válido de conexão.
2. Habilitar o serviço de Nuvem (P2P) no DVR. Acesse o menu **Sistema→Rede→P2P**;



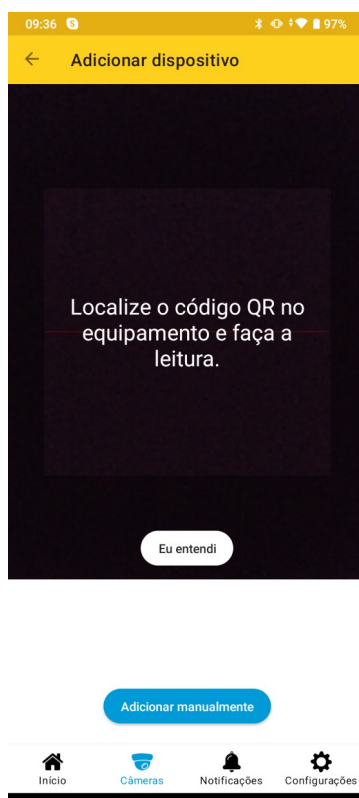
O QR Code com número de série deve ser lido no aplicativo Active Mobile V4.

4.2 ADICIONANDO O DISPOSITIVO NO ACTIVE MOBILE V4

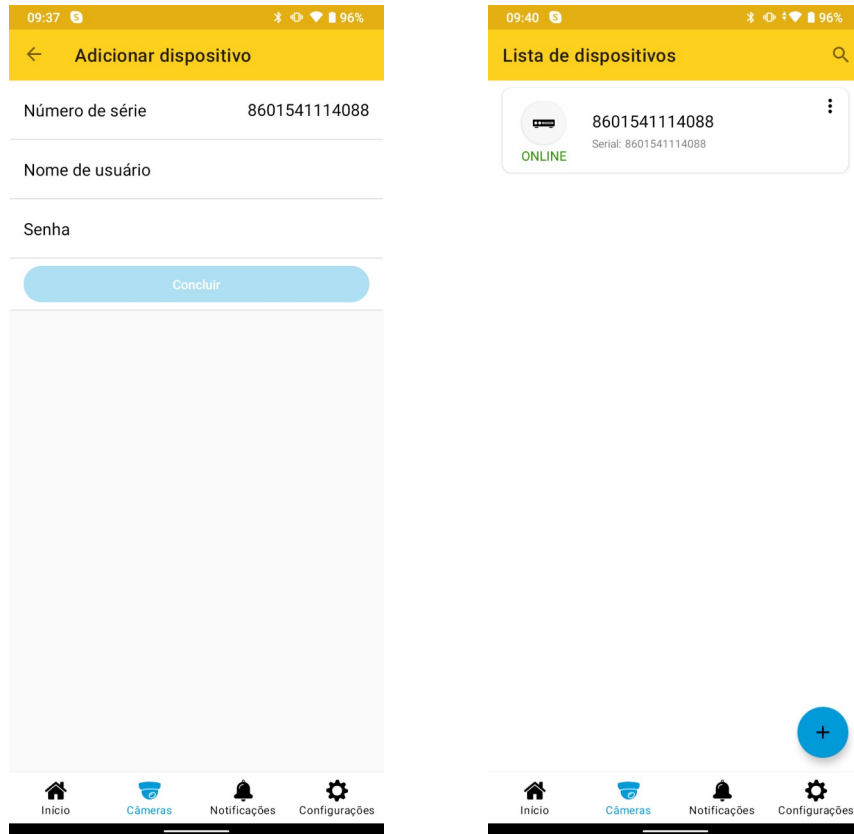
1. Baixar o aplicativo Active Mobile V4 da loja e executá-lo.
2. Criar uma conta no aplicativo.
3. Após criar a conta e estar logado no aplicativo, clique no botão Câmeras. E em seguida clique no botão (+).



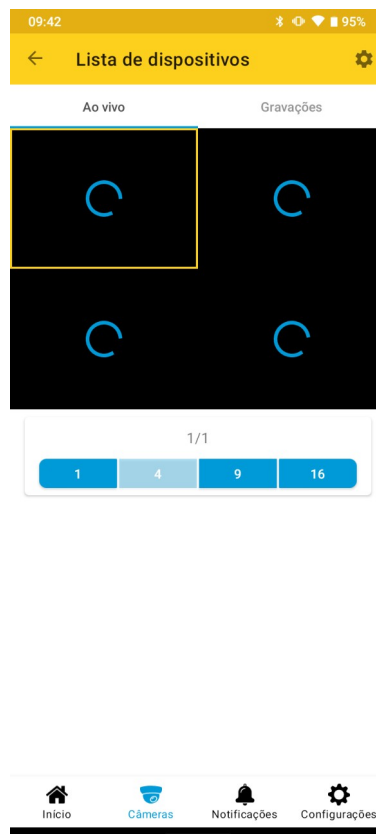
4. Leia do QR Code conforme o item 4.1.



5. Digite o Nome de usuário e Senha do dispositivo, e clique em concluir para finalizar. Com isso o dispositivo será exibido na Lista de dispositivos.



6. Clique no dispositivo para visualizar as imagens do dispositivo.



5 PRECAUÇÕES

- Não tente ajustar ou modificar o aparelho.
- O proprietário do aparelho deve testar os sensores pelo menos uma vez por semana para ter certeza que estão em boas condições para que funcionem bem quando forem violados.
- A manutenção só poderá ser feita por pessoas qualificadas pela JFL Alarmes.
- Mantenha sempre o eletrificador atualizado.



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

6 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS

6.1 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.

7 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 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

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

9 MARCAS REGISTRADAS E CÓDIGO ABERTO

- Bluetooth® é uma marca mundialmente registrada da Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi®, o logo Wi-Fi são marcas registradas da Wi-Fi Alliance.
- Apple, iPhone, iPad, Siri, Apple Watch e App Store são marcas registradas da Apple Inc registradas nos EUA e em outros países e regiões. iOS é uma marca comercial registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é utilizada sob licença.
- O nome “Android”, o logotipo do Android, a marca “Google Play” e outras marcas registradas do Google são propriedades da Google LLC e não fazem parte dos recursos disponíveis no Android Open Source Project.
- 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 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550 / Fax: (35) 3473-3571
www.jfl.com.br

DHDJ-1000 REV.: 1 24/04/2025