

WCAM

WEG



Manual do usuário

Gravador de Vídeo em Rede (NVR)

Modelos: NV-M16K-231 | NV-M32K-231
101-600-0390-01 V1.0

1 Precauções

Leia com atenção este documento antes de utilizar o dispositivo e observe as regras aqui contidas. Caso o dispositivo seja instalado em locais públicos, forneça sempre uma indicação de que a área está sendo monitorada.

Este produto deve ser instalado por um profissional qualificado.

Antes de iniciar a instalação, desligue a chave geral.

Verifique a tensão do equipamento conforme as especificações técnicas descritas neste manual e na etiqueta do produto.

Observe os requisitos de instalação deste produto. O fabricante não se responsabiliza por danos causados devido ao mau uso ou instalação inadequada.

Caso ocorra a entrada de fluidos no dispositivo, desligue-o e desconecte todos os cabos imediatamente.

Se o dispositivo for instalado em locais com ocorrência de trovões e relâmpagos, certifique-se que o aterramento seja feito próximo do dispositivo.

Durante o transporte, armazenagem ou instalação evite grandes pressões, vibrações intensas e imersão em líquidos para evitar danos ao produto.

A garantia não cobre danos causados durante o armazenamento, desembalagem ou manuseio inadequado do produto.

Mantenha o dispositivo longe de campos eletromagnéticos e fontes de calor intensas.

Não instale o dispositivo em locais trêmulos ou sob risco de descargas elétricas.

Para a limpeza utilize somente pano umedecido com água.

Em caso de sujeira persistente umedeça um pano macio em água com sabão neutro, limpe suavemente e seque o dispositivo em seguida.

Não obstrua as entradas de ventilação.

Mantenha o dispositivo longe de locais muito empoeirados, úmidos, com radiação elétrica e temperaturas extremas.

Não é permitido alterar as características do produto. Corte dos cabos de energia, criação de furos adicionais ou quaisquer outras alterações acarretarão na perda da garantia.

Para a gravação das imagens é necessário a instalação de um disco rígido no produto. Recomenda-se que seja utilizado os discos com tecnologia 24/7, capazes de gravar 24 horas, 7 dias por semana e são desenvolvidos para aplicação em sistemas de segurança.

2 Informações

Todos os produtos vendidos pelo fabricante são entregues identificados com nome e modelo, juntamente com manual do usuário e eventuais acessórios.

O fabricante irá atualizar este manual de acordo com o aprimoramento ou alterações das funções do produto e atualizará regularmente o software e hardware.

As informações atualizadas serão adicionadas às novas versões deste manual sem aviso prévio.

Eventuais falhas na impressão não invalidam as informações contidas neste manual ou mesmo dos demais elementos de garantia.

Este manual é um guia rápido com referências básicas de utilização. Outras informações podem ser encontradas no manual completo disponível eletronicamente.

NOTA

Para mais informações, acesse o QR Code abaixo



www.weg.net/wcam

3 Conteúdo

Abra a embalagem, certifique-se de que não há danos no produto. Verifique também se o conteúdo da embalagem está de acordo com a tabela 3-1.

Tabela 3-1 Conteúdo

Componentes	Quantidade
Gravador de Vídeo em Rede	1
Manual do usuário	1
Mouse	1
Cabo de alimentação	1
Kit de instalação	1

4 Características

4.1 Portas do Dispositivo

Alguns dispositivos podem ter características diferentes, por favor, utilize o manual como referência.

As descrições do painel frontal estão na tabela 4-1.

podem não ter o

Tabela 4-1 Descrição do painel frontal

Nome da Porta	Descrição
Indicador PWR	Quando o NVR estiver operando, o indicador PWR acenderá. Quando o NVR desligar, o indicador apagará.
Indicador HDD	Indicador de estado do disco rígido (HDD). Esse indicador pisca quando os dados são transmitidos.
Indicador PoE	Indicador PoE. Esse indicador pisca quando os dados são transmitidos.
KB/MOUSE	Suporta a conexão de um mouse USB.
BACKUP	Suporta a conexão de um pen drive USB ou um HD externo.

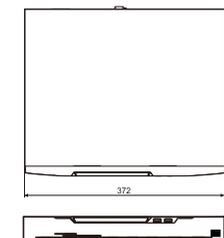
As descrições do painel traseiro estão na tabela 4-2.

Tabela 4-2 Descrição do painel traseiro

Nome da Porta	Descrição
Porta PoE	Interface de rede PoE.
LAN	Indicador de estado do disco rígido (HDD). Esse indicador pisca quando os dados são transmitidos.
AUDIO OUT/ AUDIO IN	Saída de áudio / Entrada de áudio.
VGA	Interface de saída de vídeo VGA.
HDMI	Interface de saída de áudio e vídeo HDMI.
Alarm I/O	Entrada de alarme / Saída de alarme.
	Alimentação 127 - 220 V ca.
	Chave liga/desliga.
USB	Porta USB 2.0

4.2 Dimensões do Dispositivo

Figura 4-3 Dimensões (Unidade: mm)

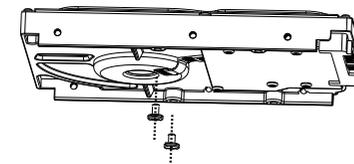


5 Instalação

Antes de iniciar a instalação das câmeras e dos periféricos deve-se realizar o procedimento para fixar os discos rígidos (HDDs) dentro do gravador. Os discos rígidos devem ser instalados pelo usuário. Siga os passos abaixo:

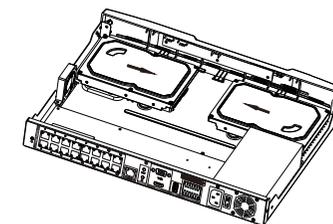
- 1 - Remova os parafusos de fixação da tampa.
 - 2 - Coloque os parafusos no primeiro HDD.
- A Figura 5-1 exemplifica.

Figura 5-1 Fixação dos parafusos do HDD



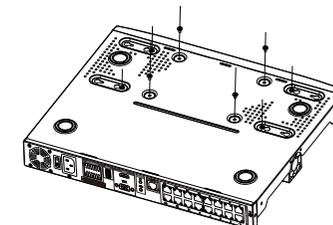
- 3 - Direcione os parafusos para os orifícios de montagem até que a base se ajuste apropriadamente conforme é apresentado na Figura 5-2.

Figura 5-2 Instalando os HDDs



- 4 - Vire o dispositivo, coloque outros parafusos nos furos para fixar os HDDs, como mostra a Figura 5-3. Depois aperte os parafusos.

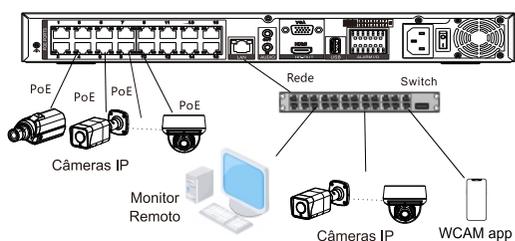
Figura 5-3 Fixando os HDDs



- 5 - Conecte os cabos de alimentação e de dados, depois recoloca a tampa superior e fixe os parafusos.

O painel apresentado na Figura 6-1 é ilustrativo. A quantidade de entradas e a disposição das conexões pode ser diferente a depender do modelo de NVR.

Figura 6-1 Gravador NVR



- PoE: As portas PoE (Power over Ethernet) devem ser conectadas com um RJ45 e um cabo de rede ligando o NVR e a câmera IP. Com o uso da tecnologia PoE a câmera não precisa de uma conexão com alimentação.

- LAN: A porta deve ser conectada ao roteador por meio de um cabo de rede e um conector RJ45.

- A porta USB deve ser utilizada para conectar o mouse que acompanha o dispositivo.

Conecte o NVR à energia para acessar a página principal do NVR. A tela com o ajudante de instalação será mostrada no primeiro login. O usuário pode configurar rapidamente ou fechar o ajudante imediatamente. Utilize o botão direito em qualquer local da interface para acessar o menu principal. A Figura 7-1 mostra o menu principal.

Figura 7-1 Menu principal



7.1 Canal

A opção canal contém câmera, codificar, configuração do sensor, microfone, etc.

- Codificar: Define as informações de compactação dos vídeos, resolução e FPS.
- Configuração do sensor: Ajuste os parâmetros das imagens como nitidez, brilho, contraste.
- OSD: Customiza a tela de display de vídeo.
- Microfone: Configura os dispositivos que possuem microfone embutido.
- Inteligente: Possibilita a configuração de análises inteligentes. As funções são acessadas de acordo com o produto. Além do gravador, o produto deve ter a função requerida de maneira embarcada. Verifique a descrição do produto.
- Rastreamento: Possibilita a configuração de rastreamento de faces e placas de carro. Esta função está disponível para os produtos que possuem compatibilidade com a mesma. Verifique a descrição do produto.

- Câmera: O usuário pode adicionar as câmeras automaticamente ou de maneira manual. É possível deletar câmeras e realizar a atualização do firmware dos dispositivos.

7.2 Armazenamento

Menu de configuração das definições para as gravações.

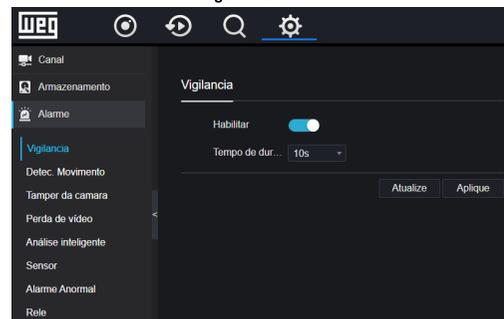
- Agendamento de gravação: Ative ou desative a gravação de áudio e vídeo de modo contínuo, separado, por disparo de alarme, etc.
- Disco: Apresenta a capacidade dos HDDs, espaço utilizado, estado e possibilita a formatação.

7.3 Alarme

Configura as análises para o disparo do alarme. Vigilância, detecção de movimento, perda de vídeo e análise inteligente.

- Vigilância: Permite habilitar todos os alarmes e definir o tempo de duração.
- Detecção de movimento: O sistema irá acionar o alarme após qualquer detecção de ação pela câmera.
- Perda de vídeo: Quando habilitada envia uma notificação quando há perda de sinal.
- Análise inteligente: Função para análise das imagens, criação de cercas virtuais, bloqueio de determinadas áreas da câmera, identificação de faces humanas, criação de gatilhos para o disparo do alarme. As funções apresentadas neste menu dependem da disponibilidade da tecnologia da câmera IP. Verifique se a câmera IP possui a tecnologia pretendida.

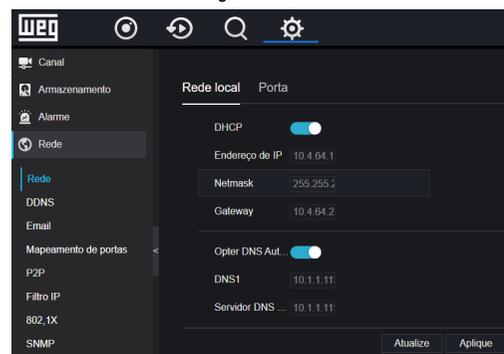
Figura 7-2 Alarme



7.4 Rede

Nesta opção é possível configurar as opções de rede, 802.1X, DDNS, e-mail, Mapeamento de portas, P2P, Filtro IP e SNMP conforme é apresentado na Figura 7-3.

Figura 7-3 Rede



- Rede: Define o endereço IP e a porta.
- 802.1X: Habilita ou desabilita o padrão 802.1X (IEEE Standard, padrão de controle de acesso à rede por porta).
- DDNS: Habilita o DDNS para acesso remoto via URL links.
- E-mail: Configura o e-mail para envio e recebimento de mensagens de alarme e reconfiguração de senha.
- Mapeamento de portas: Habilita ou desabilita o mapeamento de portas.
- P2P: Gera o QR Code para adicionar o VR no aplicativo WCAM.

- Filtro IP: Configura a criação de listas de IP para dar acesso ou remover acesso dos dispositivos.

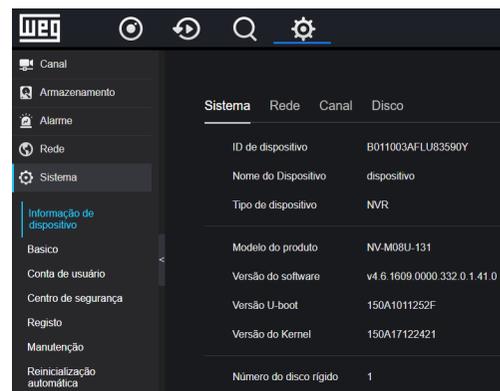
- SNMP: Define o protocolo de gerenciamento de rede.

7.5 Sistema

A opção sistema é dividida em: Informações do dispositivo, Básico, Conta do usuário, Central de segurança, Layout, Registro, Manutenção e Reconfiguração automática.

- Informação do dispositivo: Menu com informações gerais sobre os dispositivos.
- Conta do usuário: Menu para adicionar usuário e configurações avançadas como dupla autenticação, login automático, etc.
- Central de segurança: Alteração da senha, cadastro das perguntas de segurança, e-mail e procedimentos para recuperação da senha.
- Layout: Menu para definir a sequência de exibição dos canais.
- Registro: Apresenta as informações de login e disparo do alarme. É possível exportar as informações.
- Manutenção: Menu para desligar, reiniciar, resetar, importar ou exportar configurações e atualizar o firmware.
- Reconfiguração automática: Função para o dispositivo reiniciar periodicamente.

Figura 7-4 Sistema



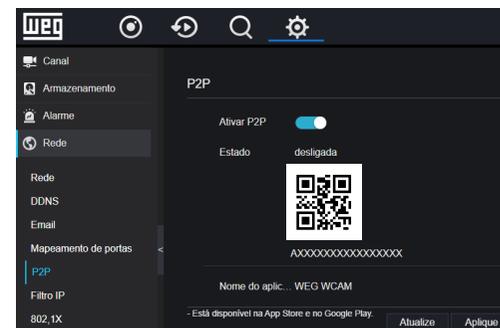
Os gravadores da linha WCAM possibilitam o monitoramento remoto por meio do aplicativo WCAM.

Baixe e instale o aplicativo WCAM (disponível na Google Play e App Store).

Para configurar esta função vá até o menu de rede e clique na opção P2P.

Abra o aplicativo e clique em adicionar dispositivo por meio do P2P. Aproxime a câmera do smartphone do monitor e leia o QR Code. A Figura 8-1 apresenta o menu com o QR Code para escaneamento. Coloque o usuário e a senha definidos para o gravador.

Figura 8-1 WCAM app



O NVR pode ser acessado por meio de um computador que esteja na mesma rede.

Para verificar o endereço IP vá até o menu principal e clique em rede. A Figura 7-3 apresenta este menu.

Abra um navegador (preferencialmente o Google Chrome), adicione o endereço IP do NVR e aperte **Enter**.

A tela da Figura 9-1 será exibida.

Figura 9-1 Acesso WEB



Utilize o mesmo login cadastrado no NVR.

Algumas configurações realizadas no NVR podem ser acessadas e/ou alteradas via web.

Este produto é garantido contra defeitos de fabricação pelo período de 12 meses, contados a partir da data da nota fiscal de venda ao consumidor. Para que a garantia tenha validade é imprescindível apresentação da nota fiscal de compra do produto. Esta garantia é válida em todo território nacional desde que o produto tenha sido utilizado corretamente e de acordo com as recomendações contidas neste manual. A garantia não cobre danos causados por instalações indevidas bem como perturbações da natureza.



Site Institucional



Fale Conosco



Onde Comprar

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. - AUTOMAÇÃO
Rua Venâncio da Silva Porto, 399 - Jaraguá do Sul/SC - CEP: 89252-230
CNPJ: 07.175.725/0012-12 | Site: www.weg.net | E-mail: automacao@weg.net