

WCAM

WEG



Manual do usuário

Gravador de Vídeo Digital (DVR)

Modelos: DV-M04F-131 | DV-M08F-131 | DV-M16F-231
101-600-0385-01 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, 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.

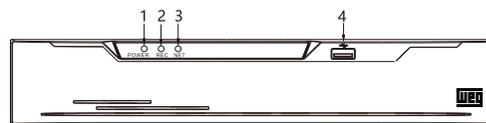
Tabela 3-1 Conteúdo

Componentes	Quantidade
Gravador de Vídeo Digital	1
Manual do usuário	1
Mouse	1
Fonte de alimentação	1

4 Características

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

Figura 4-1 Gravador DVR

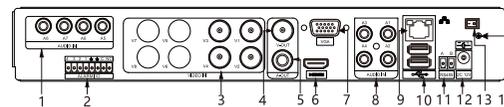


- 1 LED para indicar que o DVR está em funcionamento
- 2 LED para indicar que as imagens estão sendo gravadas
- 3 Quando acesso, indica que o DVR está conectado à internet
- 4 Entrada USB

5 Instalação

O painel apresentado na Figura 5.1 é ilustrativo. A quantidade de entradas e a disposição das conexões pode ser diferente dependendo do modelo de DVR.

Figura 5-1 Painel do DVR



- 1 - Entrada de áudio: Conector para o cabo de entrada de áudio.
- 2 - Alarme I/O: Entrada e saída de alarme.
- 3 - Entrada de vídeo: Conector para o cabo de entrada de vídeo.
- 4 - CVBS: Interface de saída CVBS.
- 5 - Saída de áudio: Conector para o cabo de saída de áudio.
- 6 - HDMI: Conector para saída de áudio/vídeo HDMI.
- 7 - VGA: Interface de saída de vídeo.
- 8 - Entrada de áudio: Conector para o cabo de entrada de áudio.
- 9 - RJ45: Conector para entrada de cabo de rede 10/100/1000 Mbps.
- 10 - USB: Suporta a conexão de mouse e teclado USB. A porta inferior suporta a conexão de um U Disk. **Nota:** A porta superior e a porta USB frontal não podem ser utilizadas ao mesmo tempo.
- 11 - RS 485: Porta de comunicação RS 485.

12 - Interface de alimentação CC: Conexão para adaptador externo.

13 - Botão Ligar/Desligar: Opcional para diferentes modelos de DVR.

14 - Pino terra: Parafuso para aterramento do equipamento.

O disco rígido (HD) deve ser instalado pelo usuário. Siga os passos abaixo:

- 1 - Remova os parafusos de fixação da tampa.
- 2 - Coloque o HD na bandeja e parafuse.

Figura 5-2 Fixação do HD



3 - Realize a conexão dos cabos conforme a Figura 5-3.

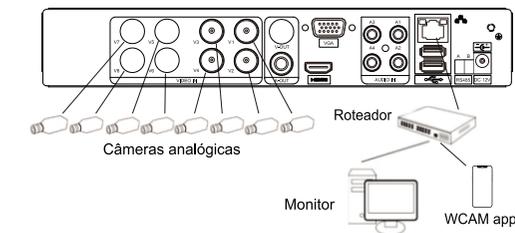
Figura 5-3 Fixação dos cabos



6 Configuração

A Figura 6-1 apresenta a topologia.

Figura 6-1 Topologia



Conecte as câmeras analógicas com o conector BNC. Certifique-se de que as câmeras estão conectadas a uma fonte de energia 12 Vdc.

Plugue um cabo de rede com RJ45 na saída do DVR e em uma das portas do roteador.

O monitor pode ser ligado diretamente no DVR por meio das portas VGA ou HDMI. Caso deseje conectar o DVR a um computador, certifique-se de colocar um cabo de rede com RJ45 conectando o computador no roteador.

Certifique-se que o DVR está conectado a fonte de alimentação e ao monitor por meio do HDMI ou VGA. Ligue os dispositivos. A tela de inicialização aparecerá em instantes. O usuário padrão é **admin**, a senha padrão é **admin**.

Após o primeiro login, troque o usuário e a senha, complete as perguntas de segurança, insira um e-mail para recuperação da senha e recebimento de notificações.

O menu principal irá aparecer após a configuração dos mecanismos de segurança.

Figura 6-2 Menu principal



6.1 - Canal

A opção Canal contém câmera, codificação, configuração do sensor, microfone, etc.

- Codificação: Define as informações de compactação dos vídeos, resolução e FPS.
- Configuração do sensor: Ajuste os parâmetros das imagens como nitidez, brilho e contraste.
- OSD: Customiza a tela de display de vídeo.
- Microfone: Configura os dispositivos que possuem microfone embutido.
- Análise Inteligente: Possibilita a configuração de análises inteligentes. As funções dependem da disponibilidade da tecnologia na câmera. Além do gravador, a câmera deve ter a função requerida. 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.

Figura 6-3 Câmera



6.2 - Armazenamento

Menu de configuração das definições para as gravações.

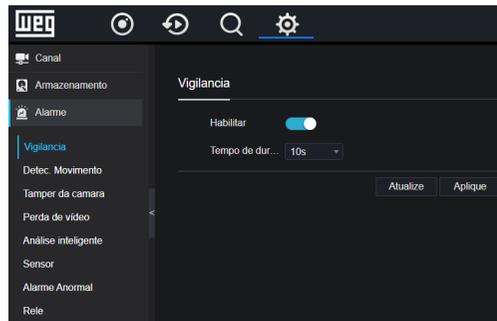
- Agendamento de gravação: Ative ou desative a gravação de áudio e vídeo e definições de agendamento.
- Disco: Apresenta a capacidade do HD, espaço utilizado, estado e formato do disco.

6.3 - Alarme

Configura as análises para o disparo do alarme. As configurações possíveis são: 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: Se habilitada envia uma notificação quando há perda de sinal.
- Análise inteligente: Função relacionada a câmera IP. Recebe informações da câmera IP e permite a configuração de determinados alarmes.

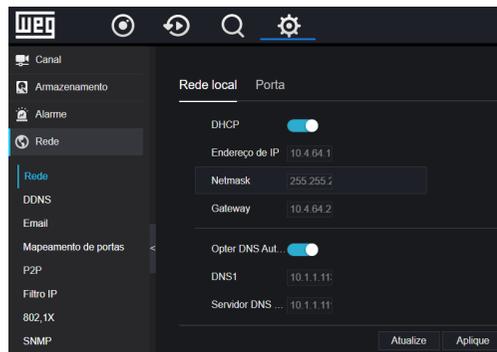
Figura 6-4 Alarme



6.4 - 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 6-5.

Figura 6-5 Rede



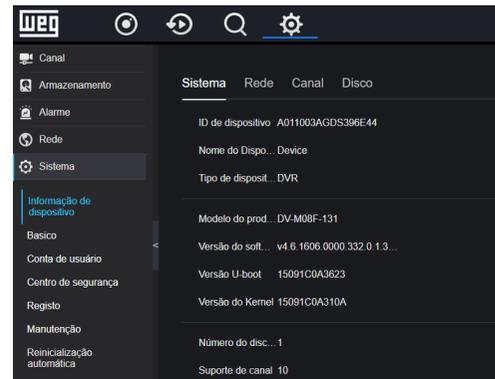
- Rede: Define o endereço IP e a porta.
- 802.1X: Habilita ou desabilita o padrão 802.1X (IEEE Standard, padrão de controle de acesso à rede por porta).
- DDNS: Habilita o DDNS para acesso remoto via URL links.
- E-mail: Configura o e-mail para envio e recebimento de mensagens de alarme e reconfiguração 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.

6.5 - Sistema

A opção sistema é dividida em: Informações do dispositivo, Básico, Conta do usuário, Central de segurança, Layout, Registro, Manutenção e Reinicialização 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.
- Reinicialização automática: Função para o dispositivo reiniciar periodicamente.

Figura 6-6 Sistema



6.6. Híbrido

Os gravadores DVR da linha WCAM são dispositivos híbridos, ou seja, são gravadores para uso em um sistema analógico de CFTV, porém, é possível instalar câmeras IP da linha WCAM nestes dispositivos. Para isto, siga os passos:

- 1- Conecte a câmera WCAM IP a uma fonte de alimentação e com um cabo de rede plugue a câmera em uma das saídas do roteador.
- 2- Vá até o menu principal e clique em câmeras.
- 3- O DVR irá localizar o endereço IP da câmera na parte inferior da tela. Clique em adicionar câmera.
- 4- Coloque o usuário e a senha da câmera.
- 5- O protocolo de comunicação deve ser mantido em ONVIF. Verifique as imagens geradas.

NOTA

A quantidade de câmeras IP é limitada em 1 câmera a cada 4 canais analógicos.

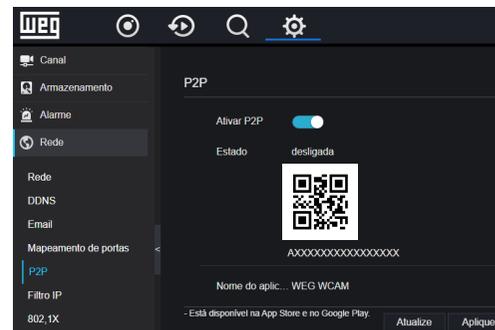
7 WCAM app

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 7-1 apresenta o menu com o QR Code para escaneamento. Coloque o usuário e a senha definidos para o gravador.

Figura 7-1 WCAM app



8 Acesso WEB

O DVR 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 6-5 apresenta este menu.

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

A tela da Figura 8-1 será exibida.

Figura 8-1 Acesso WEB



Utilize o mesmo login cadastrado no DVR.

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

9 Garantia

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.

10 Fale com a WEG

WEG Suporte técnico via telefone: 0800 701 0701



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