



# *Retrovisor Digital*

## *Guia Rápido do Usuário*

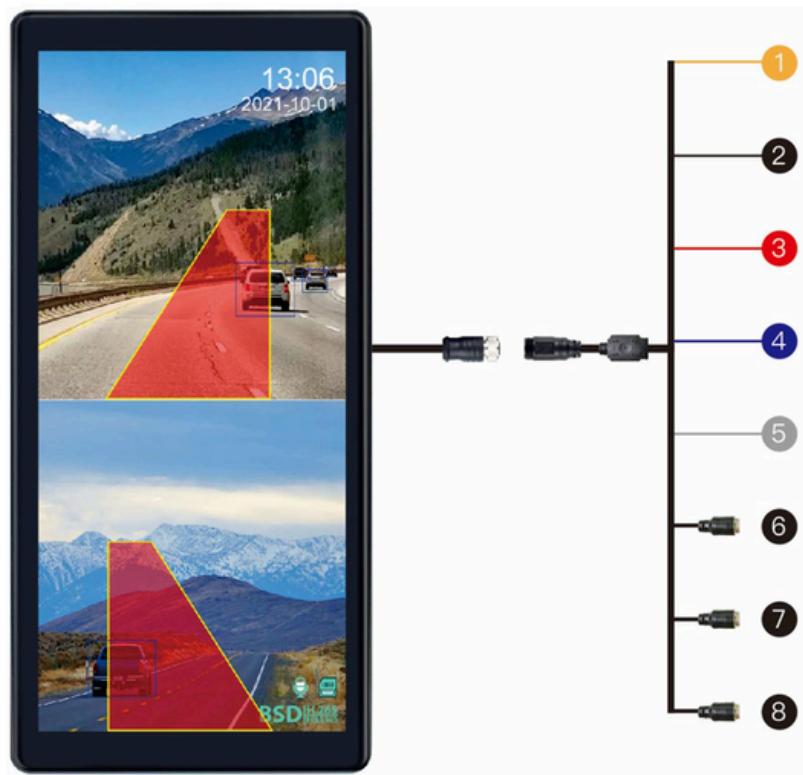
## Cuidados e Segurança

- Segurança elétrica:** Todo o processo de instalação, alimentação e operação do retrovisor digital CL1200 deve estar em conformidade com as normas de segurança elétrica veicular. Não sobrecarregue os circuitos de alimentação (12V~24V) e utilize fusíveis adequados. A fonte de alimentação contínua (B+) deve permanecer energizada para garantir o salvamento correto das configurações. A instalação deve ser feita por um profissional qualificado.
- Segurança no transporte:** Evite impactos, quedas, vibrações excessivas e exposição à umidade durante o transporte e o armazenamento do equipamento. O monitor sensível ao toque e as câmeras devem ser manuseados com cuidado para evitar danos aos conectores e lentes.
- Instalação:** Conecte todos os cabos e sensores conforme o diagrama de instalação. A linha ACC deve estar ligada à ignição do veículo, e a linha B+ ao polo positivo da bateria. Cabos conectados de forma incorreta podem causar mau funcionamento nas câmeras ou no alarme audiovisual. Não utilize extensões ou conectores não recomendados.
- Reparos:** Reparos e manutenções devem ser realizados somente por assistência técnica autorizada. Aberturas indevidas ou modificações no sistema anulam a garantia. Não nos responsabilizamos por danos decorrentes de alterações não autorizadas no sistema.
- Ambiente:** O produto deve ser instalado e operado em ambientes com temperatura entre -20°C e 70°C, livres de poeira excessiva, umidade, salinidade ou vapores corrosivos. As câmeras são IP67 e devem ser protegidas contra impactos ou vibrações constantes.
- Limpeza:** Utilize apenas um pano seco e macio para limpeza do equipamento. Desconecte a unidade de alimentação antes de limpar. Não use produtos abrasivos, solventes, sprays ou líquidos diretamente sobre o monitor ou câmeras.
- Acessórios:** Use somente acessórios e cabos fornecidos ou recomendados pela Clear CFTV. Conectores não originais podem danificar os terminais ou comprometer a integridade do sistema.
- Atualizações:** A Clear CFTV disponibiliza atualizações de firmware e software para o sistema. Para informações ou atualizações mais recentes, entre em contato com nosso suporte técnico.

## Conteúdo da embalagem

Monitor Integrado	1 pçs
Kit suporte de fixação	1 pçs
Câmeras 720p	2 pçs
Cabo de Extensão (5m)	2 pçs
Cabo de Extensão (15m)	1 pçs
Alarme audiovisual	1 pçs
Cabo de alimentação	1 pçs
Kit de parafusos	1 pçs
Guia rápido do usuário	1 pçs

# Instruções de cabeamento do monitor

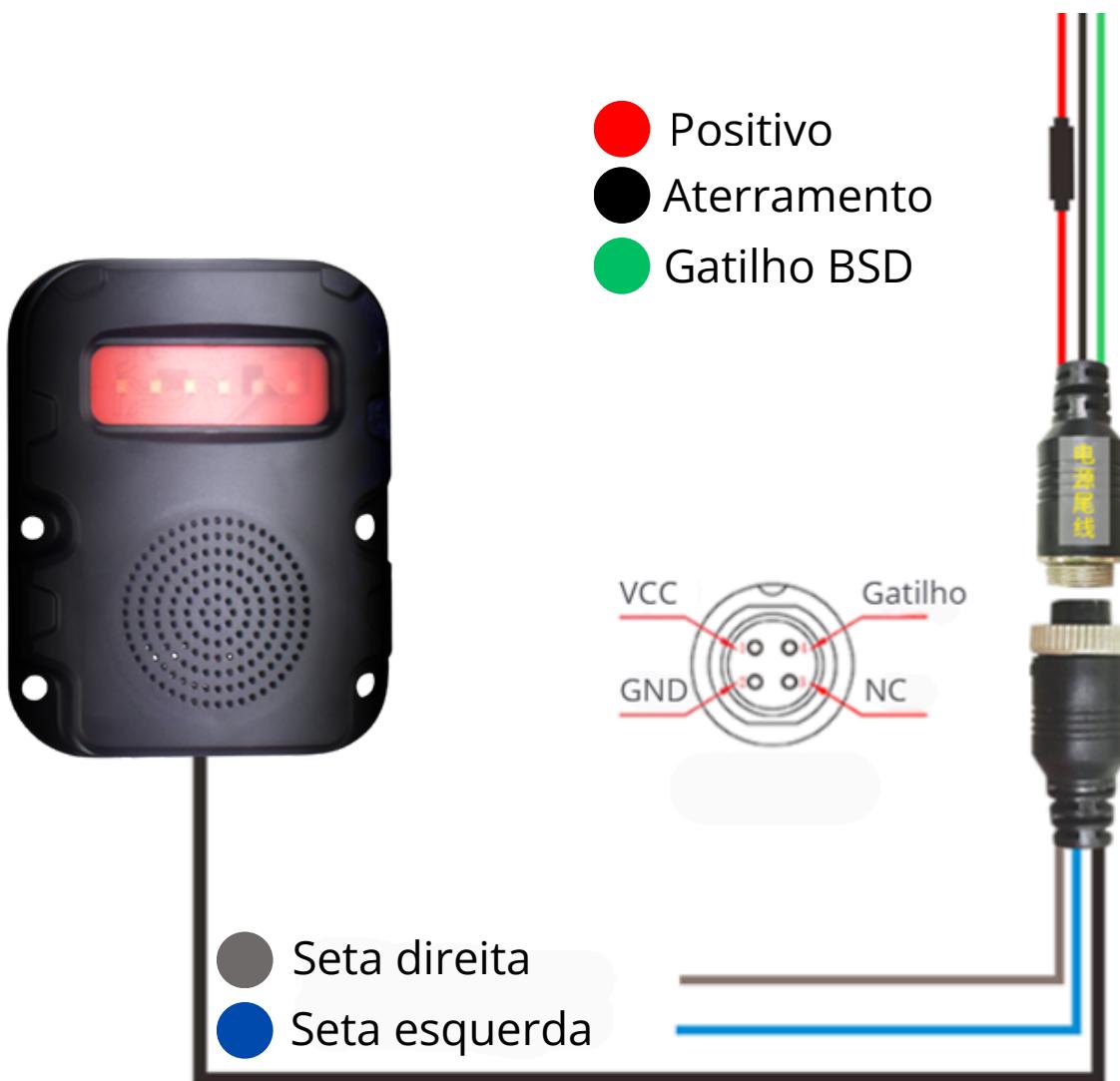


- 1 **B+** Conectar ao polo positivo da bateria (alimentação contínua).
- 2 **GND** - Aterramento.
- 3 **ACC** - Conectar ao positivo da linha de ignição.
- 4 **CH1 TRIG** - Fio azul, conectado à fonte de sinal de acionamento do CH1.
- 5 **CH2 TRIG** - Fio cinza, conectado à fonte de sinal de acionamento do CH2.
- 6 **CH1** - Primeiro canal de vídeo, conectado a uma câmera por meio de um cabo de extensão de 5 metros.
- 7 **Alarme Audiovisual** - Segundo canal de vídeo, conectado a uma câmera por meio de um cabo de extensão de 15 metros. Este cabo possui fio de acionamento; se o fio de acionamento do CH2 já estiver conectado, é necessário isolá-lo.
- 8 **BSD** - Conexão para alarme externo (som e luz), utilizando cabo de extensão de 5 metros.

## ⚠️ Avisos Importantes

- **Atenção:** O estilo da câmera mostrado na imagem é apenas para referência.
- **Instalação recomendada:** A instalação deve ser realizada por profissionais da área automotiva ou elétrica, garantindo segurança e funcionamento adequado.
- **Conexão ACC:** Deve ser ligada ao fio de ignição (fio com energia quando o carro está ligado). Quando o veículo for desligado, a tela será desligada com um pequeno atraso.
- **Conexão B+:** Deve ser conectada a uma fonte de energia constante. Isso garante que as configurações de tempo e sistema sejam salvas mesmo após o desligamento do veículo. Caso não seja conectada corretamente, as configurações não serão mantidas.
- **Fios de vídeo e gatilho:** A instalação das linhas de vídeo e de gatilho deve seguir rigorosamente as marcações dos fios e o diagrama de instalação. Caso contrário, podem ocorrer distorções na imagem exibida na tela.

# Conexão do alarme audiovisual



**Fio vermelho:** Conectar ao positivo (VCC) da alimentação.

**Fio preto:** Conectar ao aterramento (GND) do veículo.

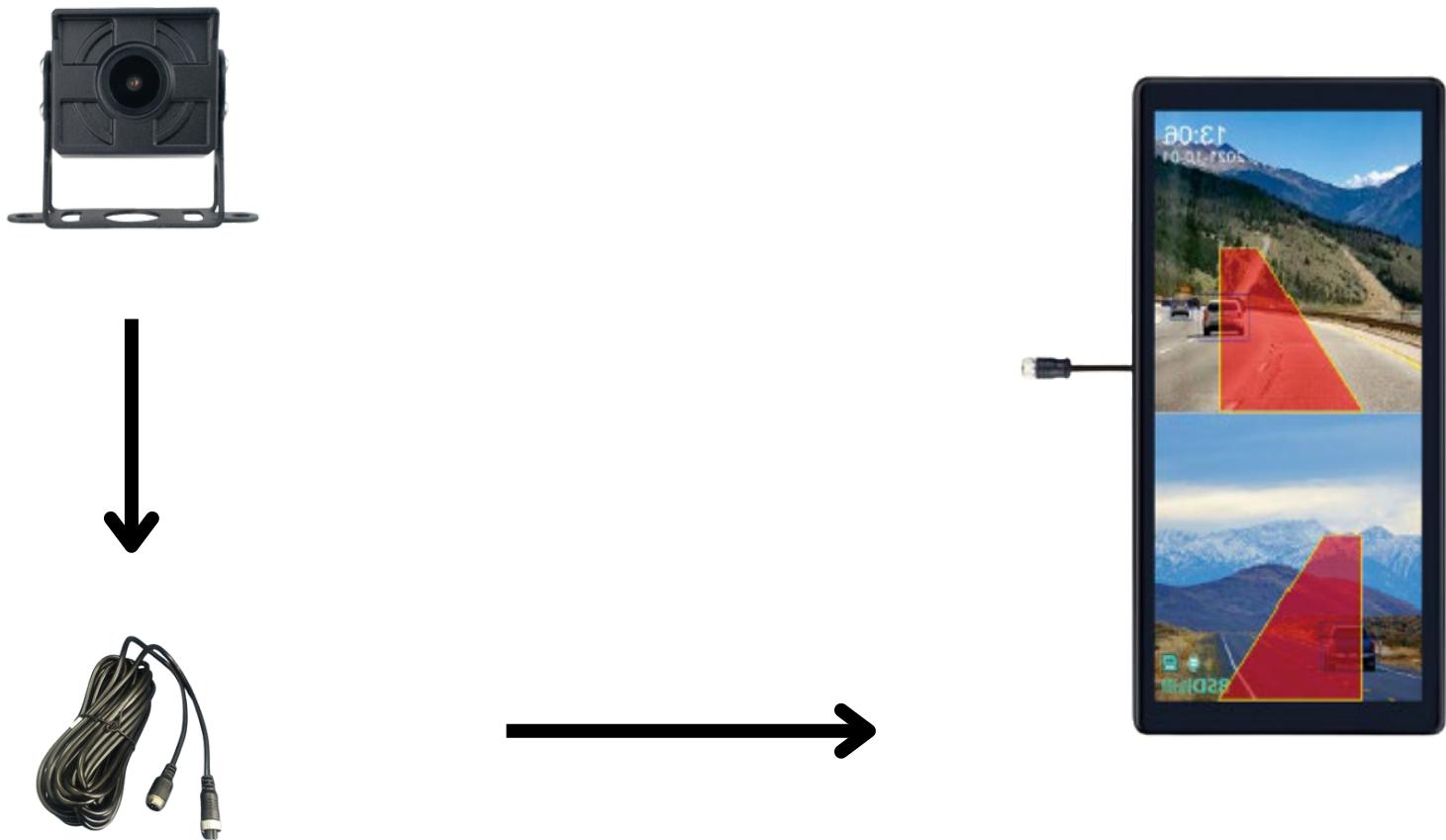
Fio verde: Conectar ao gatilho BSD (saída do módulo de detecção).

**Importante:** Os fios azul e marrom são acionadores auxiliares conectados às setas de direção (esquerda e direita).

## ! Atenção

- Verifique a polaridade dos fios antes da ligação. Conexões incorretas podem danificar o alarme.
- Não utilize o alarme sem estar devidamente aterrado (fio preto).
- O fio verde (gatilho) deve ser acionado por sinal positivo. Verifique a compatibilidade com o módulo BSD do sistema.
- Isolar bem os fios azul e marrom se não forem utilizados, para evitar acionamentos indesejados.
- Proteja as conexões contra umidade e vibração com fita isolante ou termorretrátil.

## Conexão das câmeras



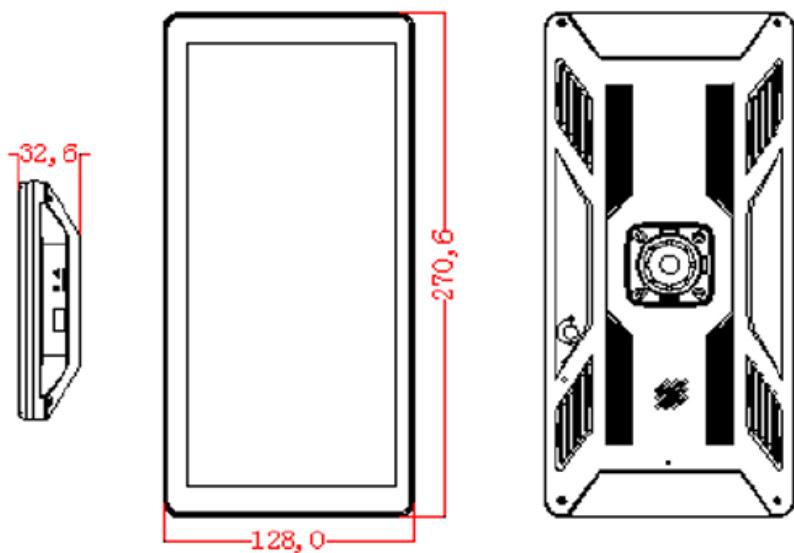
- Conectar cada câmera à entrada correspondente no chicote principal.
- Utilizar cabos extensores específicos para garantir conexão segura e protegida.
- Certifique-se de que os cabos estão longe de fontes de calor ou partes móveis.
- O monitor possui múltiplas entradas para as câmeras.
- Ao energizar o sistema, a visualização das câmeras será exibida automaticamente.
- Verifique se a fonte de alimentação está corretamente conectada ao sistema (12–24 V DC).

# Descrição das funções dos botões

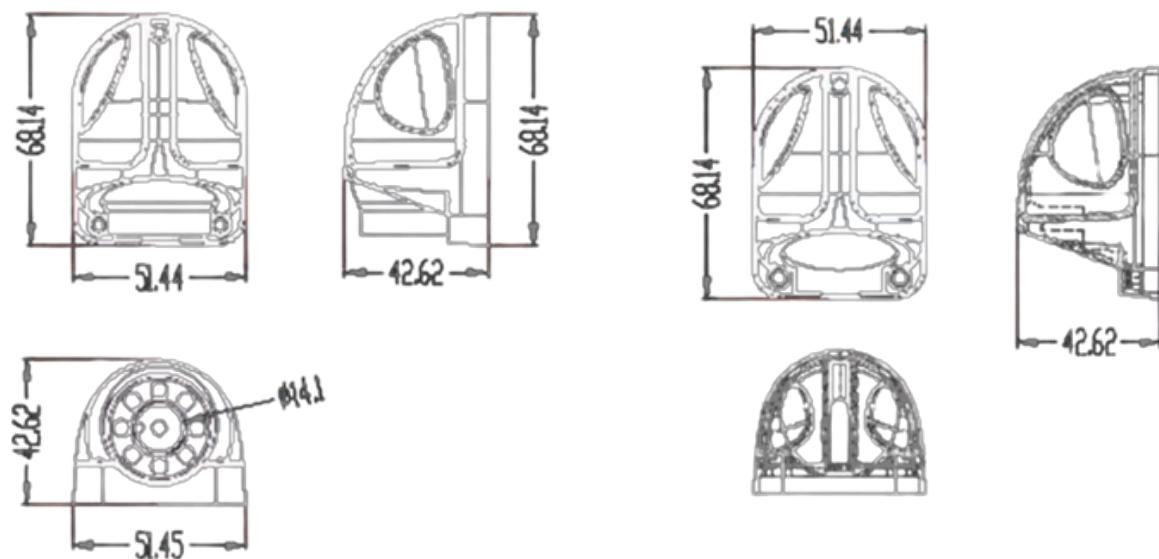


- ① **Tela sensível ao toque** - Operação por toque para navegação no sistema
- ② **Power** - Ao pressioná-lo, liga/desliga o display do equipamento.
- ③ **Slot TF** - Inserção do cartão de memória (TF). Inserir conforme a orientação do entalhe, com os contatos voltados para a tela. Pressionar até o encaixe. Recomendado uso de cartão Class 10, até 256GB.
- ④ **Reset** - Ao pressioná-lo, restaura o equipamento para os padrões de fábrica.
- ⑤ **USB** - Interface USB do equipamento

## Dimensões do monitor



## Dimensões da câmera



## Dimensões do alarme audiovisual



# Termo de garantia

Asseguramos a você, cliente, os serviços necessários para substituição de produtos e assistência técnica para manutenção, bem como mão de obra especializada necessária para reparos de eventuais defeitos pelo período de garantia, incluído o período legal de 90 (noventa) dias e mais o período de garantia estendida de 275 (duzentos e setenta e cinco) dias, totalizando 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias de garantia, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme todas as orientações descritas no Guia Rápido que acompanha o produto. Todas as exceções ao Termo de Garantia solicitadas pelos clientes devem ser aprovadas por escrito.

## **A garantia fica automaticamente inválida se:**

a) Não for apresentada a nota fiscal de venda no Brasil ou documento fiscal equivalente. b) O número de série do produto for removido ou alterado. c) O produto for aberto para conserto, manuseado, cabos cortados ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou credenciado. d) O produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados, sujeito a flutuação excessiva de voltagem ou descargas elétricas através de conexões externas, tais como fontes adaptadoras, transformadores, rede de dados, HDMI, VGA, vídeo e/ou conexão de alarmes. e) O produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira ou acidez em desacordo com a especificação do produto. f) O produto sofrer qualquer dano por acidente (gabinete, painel, acabamentos, cúpula) ou fenômenos da natureza (raios, enchente, maresia, etc.). Peças e acessórios sujeitos a quebra causada por uso indevido, tais como mecanismo do leitor de cartão, conjunto da lente e acessórios (fonte adaptadora, bateria, cabo, microfone).

## **Procedimento para envio do produto em garantia em Assistência Técnica:**

Entre em contato com o suporte ao cliente da empresa para notificar o problema com o produto e iniciar o processo de garantia. Você pode fazer isso por telefone, e-mail ou através do sistema de suporte online da empresa. Forneça detalhes completos sobre o problema e inclua informações de contato atualizadas.

Certifique-se de embalar o produto com cuidado para evitar danos durante o transporte. Use a embalagem original, se possível, e inclua todos os acessórios e componentes relacionados. Certifique-se de proteger o produto contra danos causados pelo transporte.