Guia do usuário AiM

Câmera traseira

Versão 1.01



1
Conexão física

Os registradores AiM construídos para gerenciar a câmera traseira são fornecidos com um conector Binder metálico fêmea de 5 pinos, colocado na parte inferior do dispositivo e rotulado como “VIDEO IN” (imagem a seguir).



5 pins Binder female connector pinout external view (camera input)

Pin	Function
1	Video input 1
2	GND
3	+Vb output camera
4	GND
5	Video input 2



O conector Video In permite a conexão de duas câmeras traseiras diferentes, que podem ser ativadas conforme descrito abaixo.

Existe um grande número de câmeras traseiras analógicas no mercado. Testamos um deles - Rear Master Camera - do qual o Código Amazon é: **ASIN B01H1RFZYA (** seguinte imagem à esquerda).

Esta câmera traseira oferece algumas opções interessantes:

- a possibilidade de inverter a imagem
- a possibilidade de ativar ou desativar a visualização da sobreposição de estacionamento.

NB: algumas das câmeras traseiras requerem uma alimentação de 3,3V. Por favor, verifique antes de conectar o seu ao a saída + Vb (12V), fornecida pelo pino 3 do conector Binder

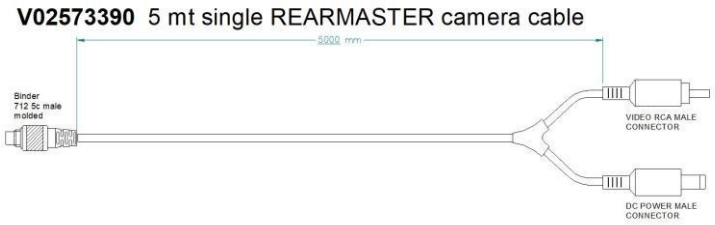
Possui, como a maioria das câmeras analógicas, uma conexão através de conectores RCA padrão (figura a seguir), para os quais desenvolvemos os cabos patch:





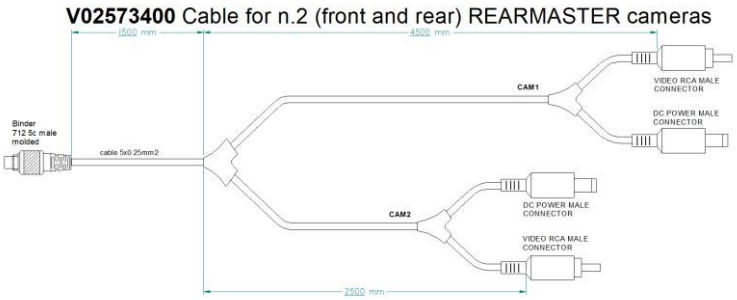
Câmera traseira RearMaster única (cabo comprimento: 5m) terminou com:

- **Pasta Malemetálica de 5 Pins conector** para conexão com registradores AiM;
- **Conector de alimentação DC (vermelho)** ser estar conectado a uma câmera;
- **Conector RCA de vídeo (amarelo)** para ser conectado à câmera um.



Câmera traseira Double RearMaster (cabo comprimento: 6m) terminou com:

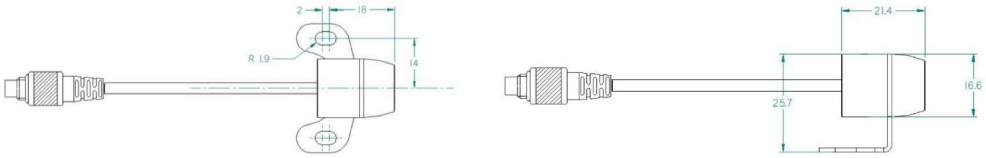
- **Pasta Malemetálica de 5 Pins conector** para conexão com registradores AiM;
- **Conector de alimentação DC X2 (vermelho)** * ser estar conectado a uma câmera;
- **Conector RCA de Vídeo X2 (amarelo)** * para ser conectado a uma câmera.

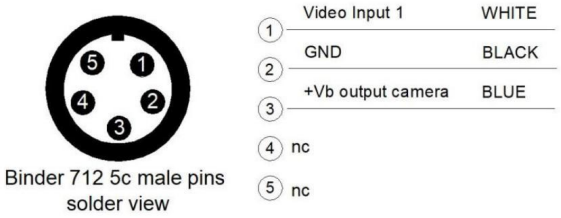


* Os dois **DC Power** e **Video RCA** os pares de cabos têm, respectivamente, 4m e 6m de comprimento, para permitir a conexão das câmeras frontal e traseira.

AiM oferece a mesma câmera traseira com uma conexão Binder mais confiável (**PN: XB1ZCAMHD00;**

A pinagem do conector de ligante é especificada abaixo):





Os cabos de correção disponíveis são:

Câmera traseira AiM simples (6m de comprimento) terminou com:

- **Pasta Malemetálica de 5 Pins conector** para conexão com registradores AiM;
- **Fichário Femalemetálico de 5 pinos conector** para conexão de câmera traseira.

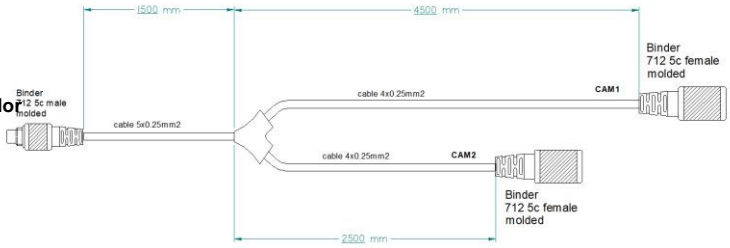
V02551170 6mt single AIM backup camera cable



Câmera traseira AiM dupla: terminou com:

- **Masculino metálico 5 pinos Encadernador conector** para conexão com registradores AiM;
- **X2 fêmea metálico Encadernador conectores:** cada um deve ser usado para conectar a câmera traseira (comprimentos de cabo 4m - câmera frontal - e 6m - câmera traseira).

V02573410 Cable for n.2 (front&rear) AIM backup cameras



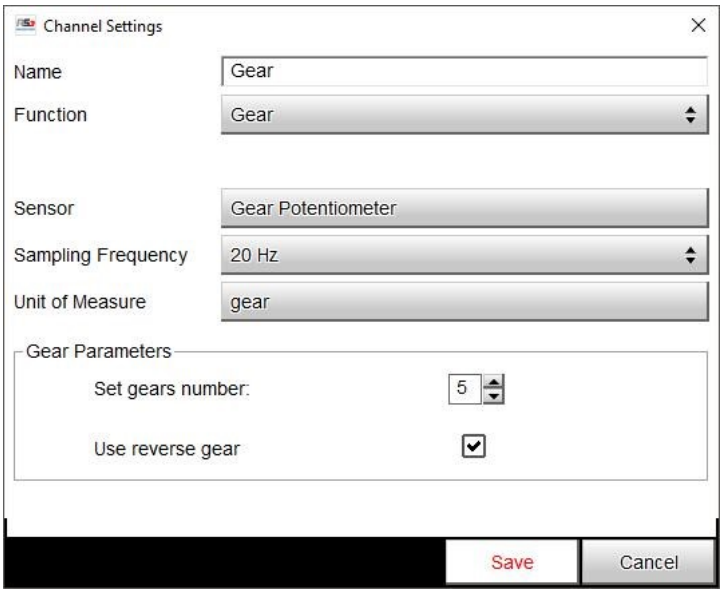
2

Configuração através do Race Studio 3

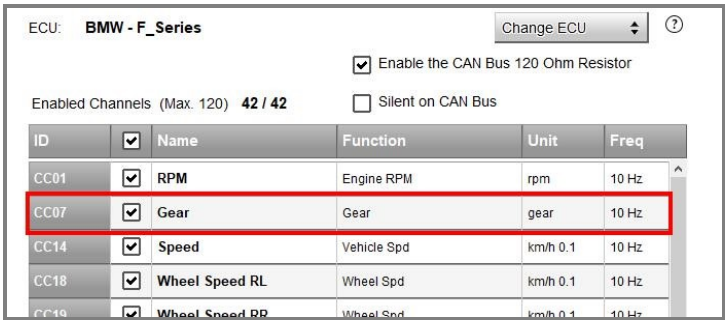
Uma vez executada a conexão, é necessário configurar o dispositivo, definindo um evento específico que provoca a exibição da imagem da câmera traseira. Por exemplo, se você deseja LIGAR a câmera traseira ao inserir a marcha à ré, estas são as etapas a seguir:

- Abra o Race Studio 3, conecte seu sistema via Wi-Fi ou USB e crie uma nova configuração (ou modifique uma existente).
- O Gear, é claro, deveria ser um dos canais disponíveis. É possível obtê-lo:

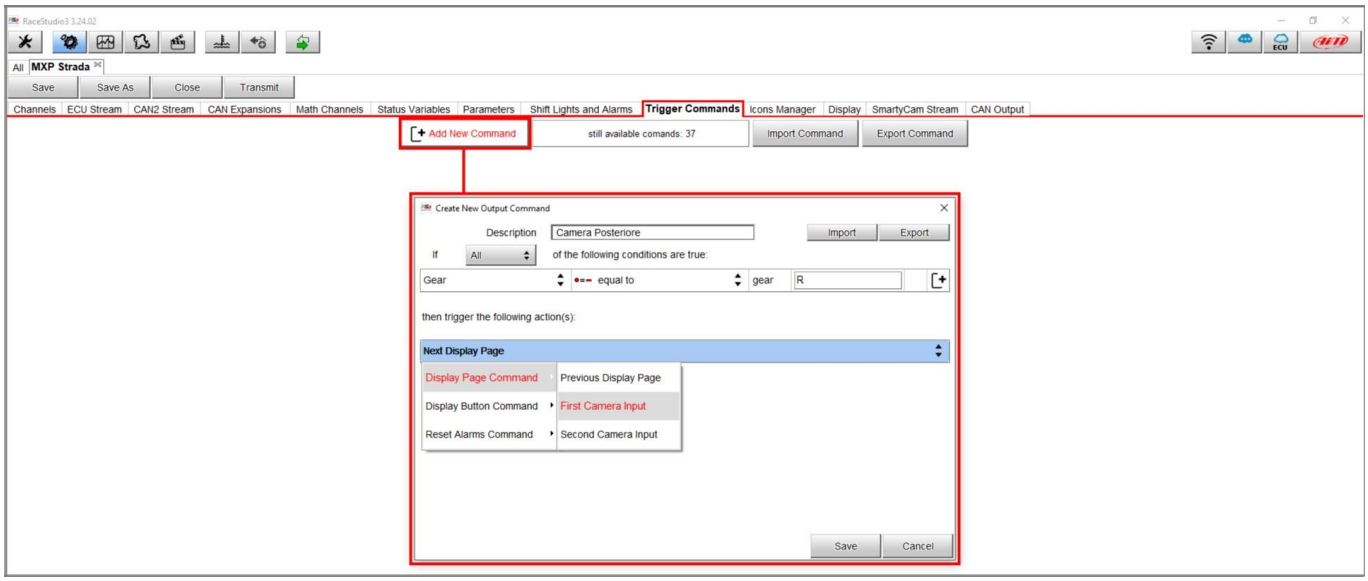
- Através de sensor analógico, conecte-o a um dos canais analógicos do dispositivo, que deve ser configurado conforme expresso à direita (guia Canais). A caixa “Usar marcha à ré” deve estar marcada.



- Por meio da ECU, selecionar o protocolo compatível com a ECU do seu veículo na guia Fluxo da ECU.



- Abra a guia Trigger Commands e clique em “Add New Command”: selecione “First Camera Input Page” como um comando para ativar quando o Gear for igual a “R”.

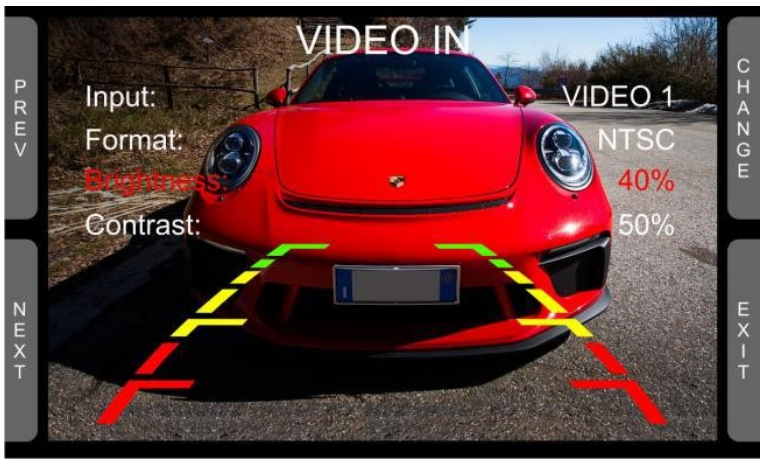


3

Configurações através do menu do dispositivo AiM

A configuração dos parâmetros da câmera traseira deve ser executada diretamente no menu do dispositivo, conforme explicado abaixo:

- Pressione o botão “MENU / <<”.
- Pressionando “PREV e“ NEXT ”, vá para o ícone VIDEO IN e pressione“ ENTER ”.
- O sistema oferece a possibilidade de definir o formato da imagem (PAL ou NTSC - de acordo com as especificações técnicas da câmera traseira), brilho e contraste para cada entrada disponível.



Se nenhuma tecla for pressionada, após 5 segundos o menu desaparece, mostrando a imagem da câmera traseira em streaming ao vivo, para que possa ser melhor posicionada.

