



cs@codeautomotive.store
codeautomotive.store



MANUAL DO USUÁRIO

CÂMERA DE RÉ



CÂMERA FLEX



CÂMERA BORBOLETA



CÂMERA TARTARUGA
LED VISÃO NOTURNA



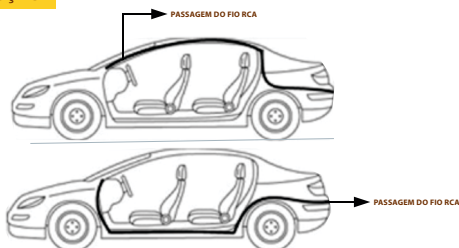
CÂMERA TARTARUGA WIDE



CÂMERA BORBOLETA WIDE



CÂMERA REVERSÍVEL



SEMPRE UTILIZE O AUXÍLIO DOS RETROVISORES AO EFETUAR MANOBRAS
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

INFORMATIVO

A linha possui dois modelos de angulação:

*As câmeras Wide possuem 110°.

*Todas as outras câmeras da linha possuem 85°.

Sempre utilize o auxílio dos retrovisores ao efetuar a manobra. Faça a manobra com muito cuidado. A câmera não freia o veículo. Todo o processo é de responsabilidade do condutor do veículo, que precisa se atentar aos movimentos e cuidados na manobra.

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

Possuímos em linha dois formatos de fixação de câmeras:

- 1 – O método de perfuração do para-choque;
- 2 – O método de aparafusar a câmera no veículo.

ANTES DE ESCOLHER A CÂMERA PARA O SEU VEÍCULO, CERTIFIQUE-SE COM O SEU INSTALADOR A CONFIGURAÇÃO IDEAL.

1) PERFURAÇÃO

*Faça toda a passagem do cabo RCA até o dispositivo que irá receber a imagem da câmera;

*Antes de perfurar o veículo do seu cliente, certifique-se de que a câmera está centralizada e de que nenhum fio esteja passando pela parte de trás na direção da perfuração;

*Em alguns raros casos, remova o para-choque do veículo para efetuar a perfuração e instalação da câmera. Caso haja dificuldade de acesso ao ponto ideal ou ocorram dúvidas sobre a integridade de outras partes do veículo, muito cuidado para não danificar o veículo;

*Ao efetuar a instalação da alimentação utilize ferramentas adequadas, como conectores de derivação, soldas, entre outros. Adaptadores citados não acompanham o kit;

*Não adicionar o fio negativo na carcaça do veículo. Conecte no fio negativo da luz de ré;

*A instalação da alimentação deve ser efetuada paralela à luz de ré do veículo;

*Após tudo instalado e conectado, dê ré no veículo e certifique-se de que a câmera está visualizando uma parte pequena do para-choque, voltada para baixo, alinhada horizontalmente e que esteja visualizando a presença do obstáculo, instalado corretamente fazendo a sua função.

2) PARAFUSO

*Faça toda a passagem do cabo RCA até o dispositivo que irá receber a imagem da câmera;

*Antes de fixar a câmera no veículo do seu cliente, certifique-se de que a câmera está centralizada e que nenhum fio esteja passando pela parte de trás na direção da perfuração;

*Em alguns raros casos, remova o para-choque do veículo para efetuar a perfuração e instalação da câmera. Caso haja dificuldade de acesso ao ponto ideal ou ocorram dúvidas sobre a integridade de outras partes do veículo, muito cuidado para não danificar o veículo);

*Ao efetuar a instalação da alimentação utilize ferramentas adequadas como conectores de derivação, soldas, entre outros... (Adaptadores citados, não acompanha o kit);

*Não adicionar o fio negativo na carcaça do veículo. Conecte no fio negativo da luz de ré;

*A instalação da alimentação deve ser efetuada paralela à luz de ré do veículo;

*Após tudo instalado e conectado, dê a ré no veículo e certifique que a câmera está visualizando uma parte pequena do para-choque, voltada para baixo, alinhada horizontalmente e que esteja visualizando a presença do obstáculo. Instalado corretamente fazendo a sua função.

OBSERVAÇÃO #1

*Para ambos os casos utilize ferramentas adequadas:

01 - Furadeira de baixo impacto e serra copo contida no kit;

01 – Passe os fios dentro do orifício e fixe corretamente a câmera;

02 – Aparafuse corretamente com ferramentas de qualidade evitando que danifique o parafuso. (Não esmagar a câmera, após fixar pare de apertar);

02 – Parafuso e kit instalação contida no kit;

CONFIGURAÇÃO E OBSERVAÇÃO DOS ITENS

*Todas as câmeras utilizam o mesmo padrão eletrônico.

*Todas as câmeras utilizam as tarjas de orientação fixa, sem a opção de remover (exceto o modelo reversível).

OBSERVAÇÃO #2

*O modelo Câmera Frontal Reversível, possui a opção de escolha antes de instalar a câmera.

*O instalador escolhe remover ou adicionar as tarjas coloridas de orientação ou transformar a câmera em traseira.

*Dois fios, um branco e um azul instalado no chicote da câmera que ao ser cortado apresenta uma configuração específica. Orientações contidas na embalagem do produto.

*Após a configurado, é efetuado a fixação da câmera.

* É importante ressaltar que, ao cortar os fios da câmera frontal, o produto não perde a garantia.

*A instalação da alimentação deve ser efetuada paralela à luz de ré do veículo;

*Após tudo instalado e conectado, dê ré no veículo e certifique-se de que a câmera está visualizando uma parte pequena do para-choque, voltada para baixo, alinhada horizontalmente e que esteja visualizando a presença do obstáculo, instalado corretamente fazendo a sua função.

2) PARAFUSO

*Faça toda a passagem do cabo RCA até o dispositivo que irá receber a imagem da câmera;

*Antes de fixar a câmera no veículo do seu cliente, certifique-se de que a câmera está centralizada e que nenhum fio esteja passando pela parte de trás na direção da perfuração;

*Em alguns raros casos, remova o para-choque do veículo para efetuar a perfuração e instalação da câmera. Caso haja dificuldade de acesso ao ponto ideal ou ocorram dúvidas sobre a integridade de outras partes do veículo, muito cuidado para não danificar o veículo);

*Ao efetuar a instalação da alimentação utilize ferramentas adequadas como conectores de derivação, soldas, entre outros... (Adaptadores citados, não acompanha o kit);

CUIDADOS COM AS CÂMERAS

*Não adicionar o fio negativo na carcaça do veículo. Conecte no fio negativo da luz de ré;

*A instalação da alimentação deve ser efetuada paralela à luz de ré do veículo;

*Após tudo instalado e conectado, dê a ré no veículo e certifique que a câmera está visualizando uma parte pequena do para-choque, voltada para baixo, alinhada horizontalmente e que esteja visualizando a presença do obstáculo. Instalado corretamente fazendo a sua função.

OBSERVAÇÃO #1

*Para ambos os casos utilize ferramentas adequadas:

01 - Furadeira de baixo impacto e serra copo contida no kit;

01 - Passe os fios dentro do orifício e fixe corretamente a câmera;

02 - Aparafuse corretamente com ferramentas de qualidade evitando que danifique o parafuso. (Não esmagar a câmera, após fixar pare de apertar);

02 - Parafuso e kit instalação contida no kit;

CONCEITO DE INSTALAÇÃO

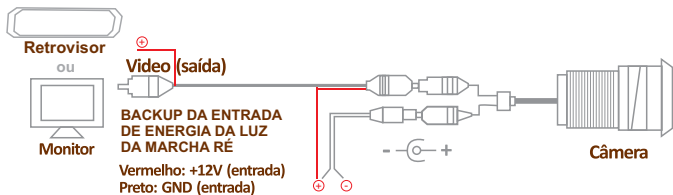
*Todas as câmeras utilizam o mesmo padrão eletrônico.

*Todas as câmeras utilizam as tarjas de orientação fixa, sem a opção de remover (exceto o modelo reversível).

OBSERVAÇÃO #2

*O modelo Câmera Frontal Reversível, possui a opção de escolha antes de instalar a câmera.

*O instalador escolhe remover ou adicionar as tarjas coloridas de orientação ou

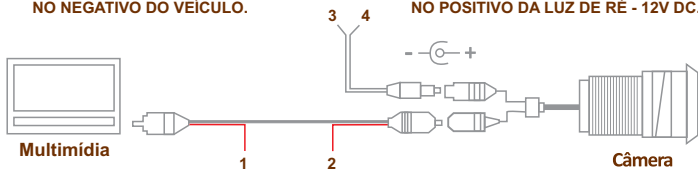


SEMPRE UTILIZE O AUXÍLIO DOS RETROVISORES AO EFETUAR MANOBRAS.
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

UTILIZAÇÃO DO CABO REVERSO
ITEM INCLUSO SOMENTE NAS CÂMERAS DE RÉ VENDIDAS INDIVIDUALMENTE

3. FIO NEGATIVO DEVE SER LIGADO NO NEGATIVO DO VEÍCULO.

4. FIO VERMELHO DEVE SER LIGADO NO POSITIVO DA LUZ DE RÉ - 12V DC.



- 1. LIGAR NO CÁTODO DO DVD OU DISPLAY DO CARRO**
- 2. LIGAR NO ÂNODO DA LUZ DE INVERSÃO**

NOTAS

- Recomenda-se a instalação por profissional da área autoelétrica.
- Trocas devem ser efetuadas no estabelecimento da compra.
- A descaracterização do produto implica na perda da garantia.

Imagem meramente ilustrativa

OBSERVAÇÃO #4

*Alguns modelos acompanham led que ao efetuar a manobra de ré ele acende, ajudando na visualização do obstáculo.

*Todas possuem chip que melhoram a interface de imagem, chip incluído no cabo da câmera.

*Todas elas estão funcionando com a imagem influenciada por um chip CMOS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CÂMERA	BORBOLETA
Pixels efetivos	640 X 480
Tipo de sinal	NTSC/PAL
Sistema de sincronização	Interno
Controle aut. de ganho (AGC)	Automático
Compensação de contraluz (BLC)	Automático
Resolução	420TVL
Sinal para ruído	Mais que 45dB
Alimentação	DC12V±5%
Consumo de corrente	0,11A±0,01
Temperatura de operação	-30°C + 85°C, rh 95% max
Ângulo de lente - Wide	110°
Ângulo de lente - demais modelos	85°
Resistente à água	Sim (Ip67)
Iluminação mínima	0.2 Lux
Tensão	12V DC

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

TERMO DE GARANTIA

A Tech One solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual do Usuário, em que constam orientações técnicas para a melhor utilização do produto.

Garantia legal:

- * A garantia legal é de 90 dias e têm seu início na data de aquisição do produto.
- * Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidade por conta do consumidor.
- * A renovação da garantia por igual período só se aplica as peças substituídas e não ao produto.
- * O Consumidor deverá requerer a garantia através dos distribuidores e lojistas revendedores, aonde adquiriu o produto. Não havendo supor, deverá buscar os canais de atendimento da fabricante.

A GARANTIA SERÁ ANULADA CASO:

- * O produto seja examinado, adulterado ou consertado fora da Assistência Técnica Autorizada;
- * Ocorra a utilização de peça ou componente não original;
- * O produto seja ligado em tensão diferente daquela para a qual foi projetado;
- * O defeito seja decorrente de uso inadequado pelo consumidor ou terceiros;
- * Negligência do consumidor em relação às instruções do manual;
- * Danos sejam causados por ação de agentes naturais ou oriundos de acidentes e sinistros;
- * Decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- * Produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética e/ou elétrica;
- * O produto seja utilizado para fins diversos da sua natureza;
- * Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual de instruções.
- * Ausência ou adulteração do número de série ou do lote do produto.
- * Haja violação do produto.

TERMO DE CONFORMIDADE

Declaração de conformidade aplicável para países da UE.

A Tech One declara que os seus produtos estão em conformidade com as Diretivas da CE sobre segurança geral de produtos (2014/35/UE e 2014/30/UE) e da Diretiva RoHS (2011/65/UE), Diretiva Europeia de Máquinas 2006/42/CE, além das conformidade com a EN 50498: 2010 / EN5014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011 / EN 55014-2: 2015 / EN 1494:2000 + A1:2008.

Desde a implementação da Diretiva Europeia 2002/96/EU nas legislações nacionais, o seguinte se aplica: dispositivos elétricos e eletrônicos não devem ser reciclados juntos com os lixos domésticos. Para informações mais detalhadas inerentes aos sistemas de coleta disponíveis, dirija-se ao serviço local de escoamento de resíduos ou a loja na qual efetuou a compra. O indicativo dessa regulação é o emblema no produto, no manual do usuário ou na embalagem. Reciclando, reutilizando ou dando um outro tipo de uso alternativo para dispositivos antigos, você contribui para a proteção do meio ambiente.

A coleta diferenciada adequada para o encaminhamento sucessivo do aparelho à reciclagem, ao tratamento e escoamento ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto. O usuário é proibido de fazer qualquer tipo de alteração ou variação no dispositivo. Esta declaração perde sua validade se o artigo for transformado ou modificado sua autorização.

3

Erros estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

