



MANUAL DO USUÁRIO CÂMERA DE RÉ



CÂMERA FLEX



CÂMERA BORBOLETA



CÂMERA TARTARUGA
LED VISÃO NOTURNA



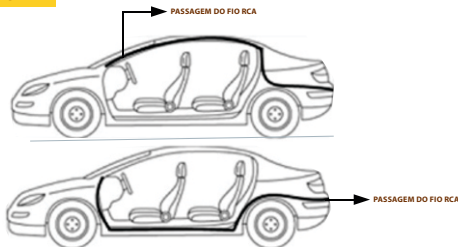
CÂMERA TARTARUGA WIDE



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 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.

OBSERVAÇÃO #3

*Modelo de Câmera Wide possui tarjas na cor amarela.

*As tarjas coloridas para as outras câmeras da linha, são compostas por três cores: verde, amarelo e vermelho. Ao chegar na tarja vermelha, PARE o veículo imediatamente, evitando que danifique o seu veículo. A atenção na imagem, manuseio da sensibilidade do pedal e manobra é de total responsabilidade do condutor. As câmeras não freiam o veículo necessitando que o condutor efetue o ato de frear, parando o veículo. **IMEDIATAMENTE.**

*Todas as câmeras são enquadradas na norma IP67, sendo resistentes a água e poeira.

*Com toda a instalação efetuada corretamente a câmera será acionada assim que a marcha ré for engatada.

CUIDADOS COM AS CÂMERAS

*Evite direcionar jatos de água contínuo por mais de 5 (cinco) segundo direcionado diretamente para a lente.

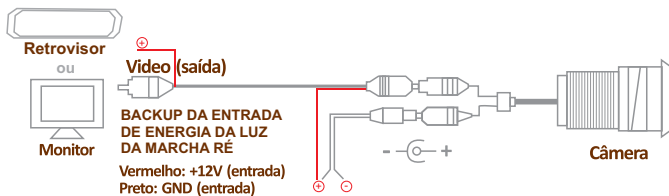
*Faça a limpeza da lente com uma flanela de algodão úmida, uma vez por mês ou caso observe uma imagem prejudicada com o tempo de uso. Poeira, umidade, gordura do ambiente externo, entre outros... podem ficar agarrado na lente de vidro e vai ser necessário a limpeza durante alguns períodos de uso.

*Não exponha ao fogo o material.

*A câmera não pode ser aberta ou danificada, isso perde a garantia do produto. Qualquer problema que ocorra com a câmera estando dentro dos prazos legais de garantia por direito, entre em contato com o estabelecimento em que efetuou a compra do material.

*Todas as câmeras são 12V DC. E precisam ser instaladas paralela a luz de ré do veículo.

CONCEITO DE INSTALAÇÃO



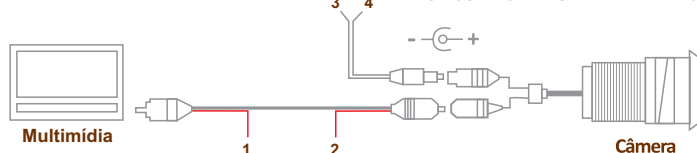
SEMPRE UTILIZE O AUXÍLIO DOS RETROVISORES AO EFETUAR MANOBRAS.

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

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

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.

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 sem autorização.

Erros estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.