



Tech One

MANUAL DO USUÁRIO CÂMERA DE RÉ

CS@TECHONE.COM.BR
WWW.TECHONE.COM.BR



CÂMERA BORBOLETA



CÂMERA FLEX



CÂMERA
TARTARUGA



CÂMERA
MINI TARTARUGA



CÂMERA
UNIVERSAL



CÂMERA BORBOLETA
LED VISÃO NOTURNA



CÂMERA TARTARUGA
LED VISÃO NOTURNA



CÂMERA LED
VISÃO NOTURNA



CÂMERA
TARTARUGA COM
MOVIMENTAÇÃO
DE TARJAS



TODAS AS IMAGENS DESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS

f @TECHONELINE

ig @TECHONELINEOFICIAL

yt @TECHONELINE

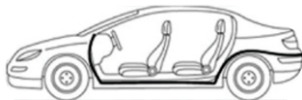


Imagem meramente ilustrativa

Procedimentos de Instalação:

Possuímos em linha dois formatos de fixação de câmeras:

Método 1 - Perfuração do para-choque;

Método 2 - Aparafusar a câmera no veículo.

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

1 – Método de perfuração do para-choque

*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 casos raros, remova o para-choque do veículo para efetuar a perfuração e instalação da câmera. Caso haja dificuldade de acesso ao ponto ideal ou ocorra 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 com o 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. Assim, estará instalada corretamente, cumprindo sua função.

2 – Aparafusando a câmera no veículo

*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 de que nenhum fio esteja passando pela parte de trás na direção da perfuração;

*Em alguns casos raros, remova o para-choque do veículo para efetuar a perfuração e instalação da câmera. Caso haja dificuldade de acesso ao ponto ideal ou ocorra 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 a 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. Assim, estará instalada corretamente, cumprindo sua função.

OBSERVAÇÃO

*Para ambos os casos utilize ferramentas adequadas:

Método 1 - Furadeira de baixo impacto (não contida no kit) e serra copo (caso acompanhe o kit);

Método 1 – Passe os fios dentro do orifício e fixe corretamente a câmera;

Método 2 – Aparafuse corretamente com ferramentas de qualidade evitando danos ao parafuso. Não esmague a câmera. Após fixá-la, pare de apertar;

Método 2 – Parafuso e kit instalação contidos no kit;

CÂMERA MINI, AJUSTÁVEL

A CÂMERA MINI, contém uma configuração única de movimentação da estrutura. Antes de fixá-la, configure-a no melhor posicionamento.

*Solte o centro da câmera desenroscando a estrutura sem desmontar.

*Com a ré ligada e o veículo desligado, observe a imagem que está saindo da câmera no dispositivo de imagem. Caso não consiga, solicite ajuda de um auxiliar para visualizar a câmera enquanto a fixa na melhor posição.

*Após achar o ponto ideal, “enrosque” rodando a estrutura externa até fixar a câmera.

*Faça esse procedimento com o carro desligado e a chave na opção On.

CONFIGURAÇÃO E OBSERVAÇÕES DE TODOS OS ITENS

*Todas as câmeras utilizam o mesmo padrão eletrônico.

*Todas as câmeras utilizam a tarja colorida fixa, sem a opção de removê-las.

*APENAS O MODELO CÂMERA DE RÉ TARTARUGA AJUSTÁVEL POSSUI TARJA COLORIDA QUE SE MOVIMENTA QUANDO PERCEBE A MOVIMENTAÇÃO DO VEÍCULO, AUXILIANDO NA MANOBRA.

*As tarjas coloridas 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 à água e à poeira.

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

CÂMERA TARTARUGA COM MOVIMENTAÇÃO DE TARJAS



Gráficos de ajuste de curva

*Efetue todo o processo de instalação convencional levando o cabo RCA até o dispositivo de vídeo e conectando alimentação na linha de ré do veículo.

*A câmera não possui central. Todo o sistema está embutido na própria câmera.

*Quando iniciar o movimento da manobra de ré, as tarjas de orientação automaticamente irão acompanhar a manobra, orientando o condutor.

*A câmera não freia o veículo. Cabe ao condutor ter os cuidados, utilizando os retrovisores e mantendo a atenção durante a manobra.

*As tarjas coloridas 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**.

*Não é possível remover as tarjas.

CUIDADOS COM AS CÂMERAS

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

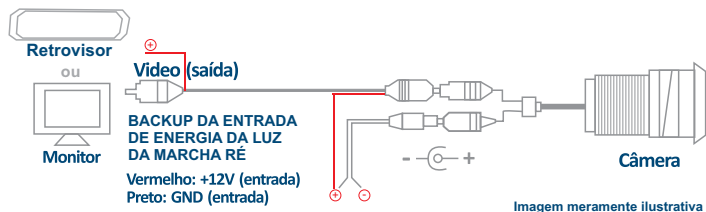
*Faça a limpeza da lente com uma flanela de algodão úmida, uma vez por mês ou caso observe uma imagem prejudicada com o tempo de uso. Poeira, umidade, gordura do ambiente externo, entre outros, podem ficar agarrado na lente de vidro e vai ser necessário a limpeza durante alguns períodos de uso.

*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 o produto dentro do prazo legal 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 de modo paralelo à luz de ré do veículo.

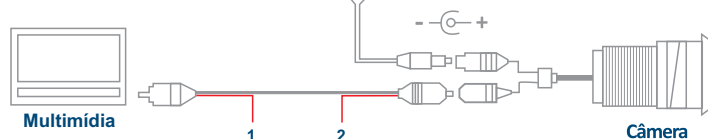
CONCEITO DE INSTALAÇÃO



UTILIZAÇÃO DO CABO REVERSO

3. FIO NEGATIVO DEVE SER LIGADO NO FIO 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

CONFIGURAÇÕES TÉCNICAS

CÂMERA	BORBOLETA, TARTARUGA, MINI TARTARUGA, TARTARUGA CURVA, FLEX, UNIVERSAL
Pixels efetivos	640 X 480
Tipo de sinal	NTSC/PAL
Sistema de SCAN	2:1 Interlace
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	0,9A±0,01
Temperatura de operação	"-30°C + 85°C, rh 95% max"
Ângulo de lente	150°
Resistente à água	Sim (Ip67)

OBSERVAÇÕES

- *Alguns modelos acompanham Led. Ao efetuar a manobra de ré, ele acende, ajudando na visualização do obstáculo.
- *Todas possuem chip que melhoram a interface de imagem, incluído no cabo da câmera.
- *Todas elas funcionam com 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.