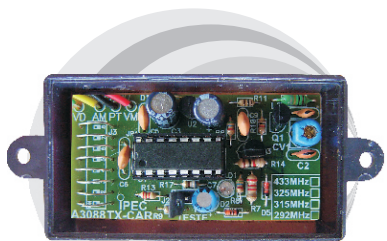


## TX Car Binário 2 Canais



**IMPORTANTE:**  
Leia antes  
de ligar

M005 - V01

A IPEC se reserva no direito de alterar o produto aqui apresentado sem prévio aviso

### 1 APLICAÇÃO

Trans. Veicular TxCar • Binário 2 canais (A3088)

### 2 CARACTERÍSTICAS

- Circuito desenvolvido para proporcionar conforto e segurança ao usuário onde, com um ou dois toques na luz alta do veículo, pode-se comandar até dois portões automáticos, receptores, entre outros dispositivos.
- Sistema de Codificação Binário (Cortes de Arames)
- Frequência de Trabalho de acordo com o especificado na embalagem.

### 3 CONEXÕES E INSTALAÇÃO

O TX Car Binário 2 Canais possui as seguintes conexões:

**FIO VERMELHO** - Deverá ser conectado ao polo positivo da bateria ou ao polo positivo da chave de partida do veículo.

**FIO PRETO** - Deverá ser conectado ao polo negativo

### 5 INSTALAÇÃO · BATERIA OU IGNIÇÃO

Instalando o Tx Car direto na ignição, o produto poderá funcionar após girada chave de partida do veículo.

Esta forma de instalação propicia maior segurança, não permitindo que crianças ou pessoas não autorizadas acione os dispositivos previamente cadastrados. Instalando o Tx Car direto na bateria, o produto poderá funcionar sem o auxílio da chave de partida do veículo. Ou seja, mesmo com o veículo desligado poderão ser acionados os dispositivos previamente cadastrados. Veja as figuras ao lado.

#### ATENÇÃO:

Procure instalar o Tx Car na parte interna do painel do veículo e longe de metais. Se necessário instalar no compartimento do motor, procure vedar a caixa do TX Car para evitar a umidade. Note que a distância de transmissão poderá sofrer alterações para cada modelo de veículo e local instalado. Para mais informações, consulte o fabricante.

da bateria (massa).

**FIO VERDE** - Deverá ser conectado ao fio do farol alto (acionamento por pulso negativo).

**FIO AMARELO** - Deverá ser conectado ao fio do farol alto (acinamento por pulso positivo).

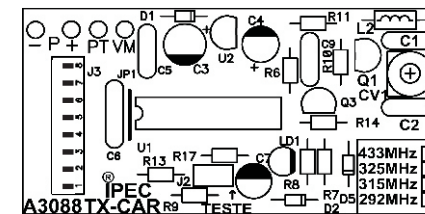
### 4 CODIFICAÇÃO E FUNCIONAMENTO

**CODIFICANDO O TX CAR COM O CANAL 1 E 2:**

O Tx Car possui 8 jumpers para a codificação de 1 à 8 e mais o código D/C (Duplo Comando), que já sai habilitado de fábrica.

Este transmissor veicular funciona com a maioria dos dispositivos já instalados, para codificá-los o usuário deverá apenas copiar o código nos controles remotos já existentes em uso e cortar o JUMPER (arame) na placa do TX CAR. Cada JUMPER possui um número que corresponde ao número a ser cortado no novo dispositivo.

Para identificar qual frequência o seu controle possui, basta levá-lo até um fornecedor e com um instrumento chamado freqüencímetro o mesmo será identificado. Os produtos saem de fábrica calibrado e testado.



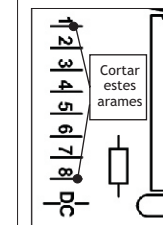
Os jumpers saem de fábrica todos fechados

#### Exemplos de codificação

Vamos usar como exemplo os códigos 1 e 8:

1) Corte o jumpers 1 e 8 (Fig.1);

2) Em seguida corte os Jumpers (arames) 1 e 8 do dispositivo N° 1 (ex:receptor), canal 1 do Tx Car



Dispositivo N° 1

Funcionamento do Tx Car com os dispositivo n° 1:

Com apenas um toque no farol alto, o Tx Car envia o sinal do canal 1 para o dispositivo com os códigos 1 e 8 abertos.

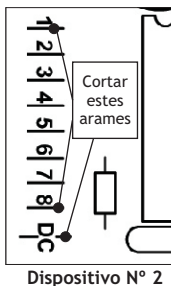
FIG. 1

3) Em seguida corte os Jumpers (arames) 1, 8 e D/C do dispositivo N° 2 (ex: receptor).

#### Funcionamento do Tx Car com dispositivo n° 2

Com apenas dois toques no farol alto, o Tx Car envia o canal 2 para o dispositivo n° 2, com os códigos 1, 8 e DC (Duplo Comando).

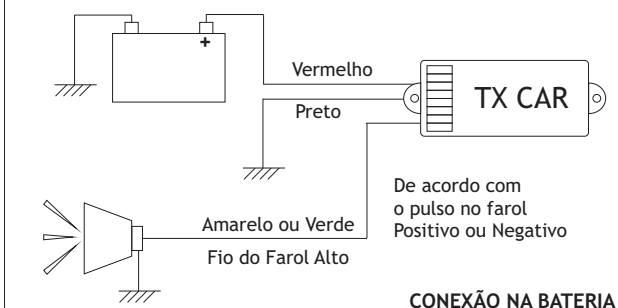
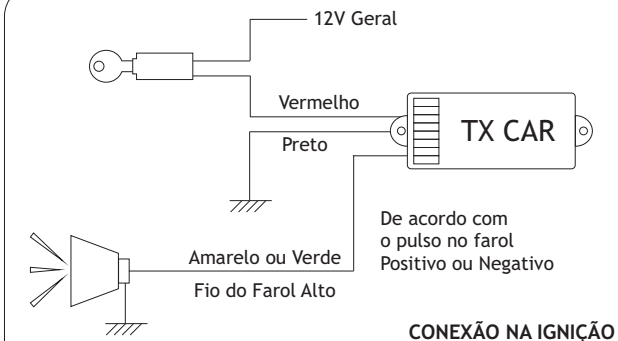
**Lembre-se que o código D/C, no Tx Car sai de fábrica habilitado.**



Dispositivo N° 2

Obs: Os comandos para o canal 1 ou 2 do Tx Car, deverão ser respeitados um tempo de pelo menos 2 segundos para cada comando, ou seja, para o canal 1 pressione o relampejador do farol uma vez por até 1 segundo, solte e aguarde 2 segundos. Desta forma o Tx Car envia os códigos do canal 1.

Para enviar o sinal do canal 2, pressione o relampejador do farol 2 vezes sequenciadas por até 1 segundo, solte e aguarde 2 segundos. Desta forma o Tx Car envia os códigos do canal 2.



### 6 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA EPP, situada na Avenida da Saudade, nº 150, Bairro José Ribeiro de Andrade, Garça-SP, CEP17400-000, CNPJ05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destino pelo prazo de 12 meses da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc...;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;

c) Sem o produto não for empregado ao fim que se destina;

d) Se o produto não for utilizado em condições normais;

e) Defeito por armazenagem em condições impróprias;

f) Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;

g) Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs.: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador: .....

Telefone: .....

Endereço: .....

Cidade: .....

Revendedor: .....

Telefone: .....

Produto IPEC: .....