

# Fluxus

Caro Usuário;

Seu novo Sensor de Estacionamento Fluxus é um dos mais recentes e avançados disponíveis no mercado. Ele irá colocar seu veículo no mesmo nível de tecnologia disponível naqueles atualmente produzidos pelas maiores montadoras em todo o mundo.

De simples e rápida instalação, ele será, em muito breve, um auxiliar inestimável nas manobras para estacionar, seja naquela única e exígua vaga que está disponível ou em qualquer situação onde a visão da parte traseira do veículo for limitada, ou mesmo, totalmente bloqueada.

## OPERAÇÃO

### Modelo Sonoro:

Ao engrenar a marcha à ré , o sistema é ativado e passa a emitir “BIPS” sonoros assim que a distância entre o parachoques traseiro e o obstáculo posicionado imediatamente atrás do veículo torne-se menor que 1,4 metros. À medida que a distância diminui, os bips vão ficando cada vez mais frequentes, até que a 40 centímetros torna-se um apito contínuo.

### Modelo Display de LED ou LCD:

Ao engrenar a marcha à ré , o sistema é ativado e passa a medir a distância entre o parachoques traseiro e o obstáculo posicionado imediatamente atrás do veículo. Quando essa distância torna-se menor que 2,0 metros, a medida é mostrada no display.

Uma pequena chave, posicionada atrás do painel do display, permite ligar-se ou desligar-se o alarme sonoro. Caso a chave esteja ligada, serão emitidos “BIPS” assim que a distância ao obstáculo torna-se menor que 1,4 metros. À medida que a distância diminui, os bips vão ficando cada vez mais frequentes, até que a 40 centímetros torna-se um apito contínuo.

### CONTEÚDO DO KIT (Modelo Sonoro)

- 4 sensores com cabos e conectores
- 1 módulo de processamento
- 1 cabo de alimentação com conector
- 1 sinalizador acústico (buzzer)
- 4 arruelas plásticas para compensação de inclinação do parachoques
- 1 serra copo para furação do parachoques

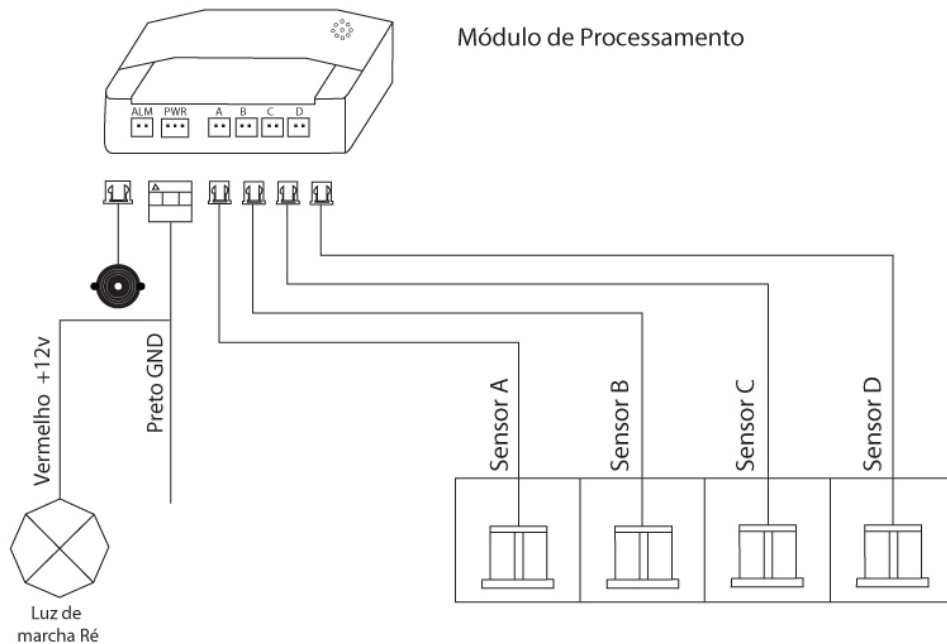
### CONTEÚDO DO KIT (Modelo Display de LED e LCD)

- 4 sensores com cabos e conectores
- 1 módulo de processamento
- 1 módulo painel/display
- 1 cabo de alimentação com conector
- 4 arruelas plásticas para compensação de inclinação do parachoques
- 1 serra copo para furação do parachoques

[www.fluxus.ind.br](http://www.fluxus.ind.br)

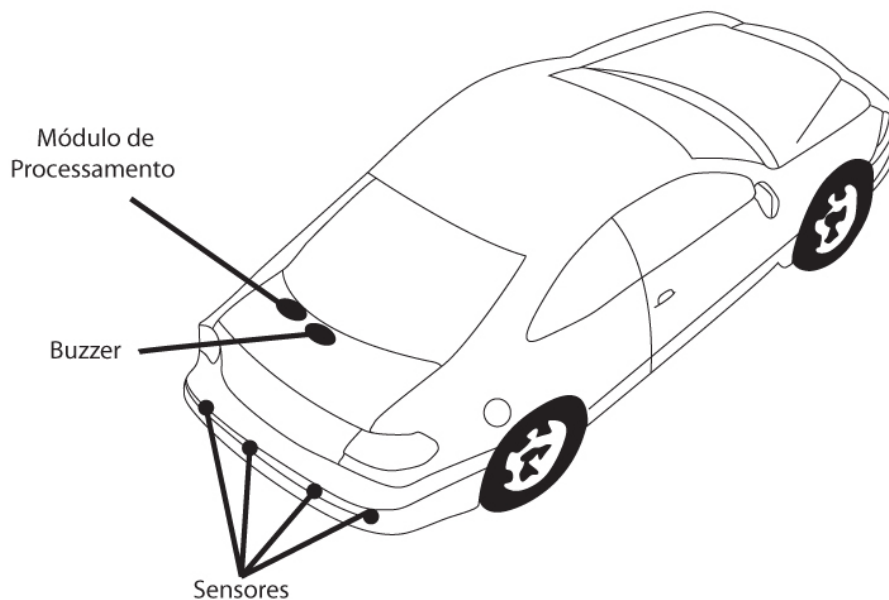
# DIAGRAMAS DE CONEXÕES

## MODELO SONORO



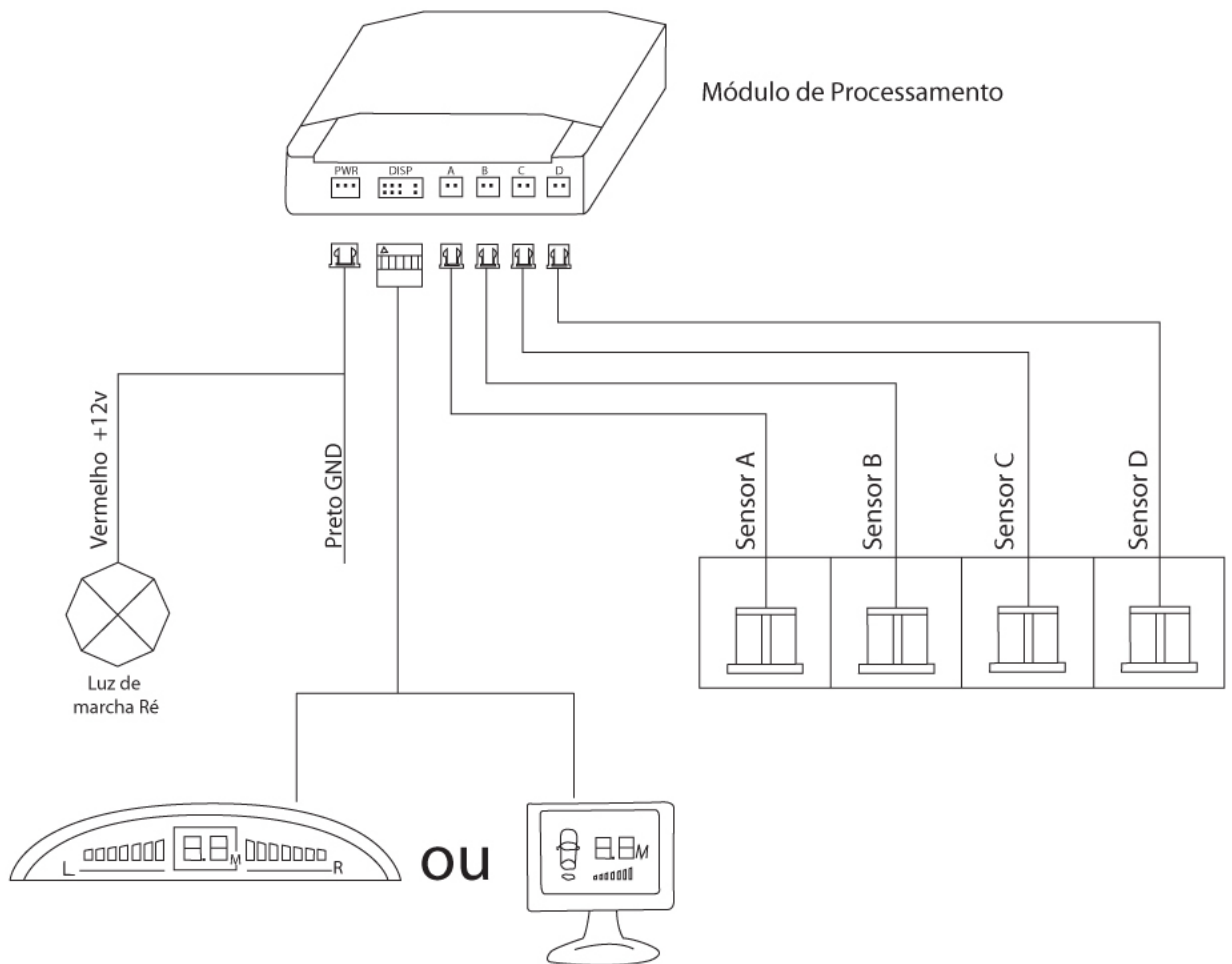
## INSTALAÇÃO NO VEÍCULO

Exemplo de posicionamento em carro de passeio



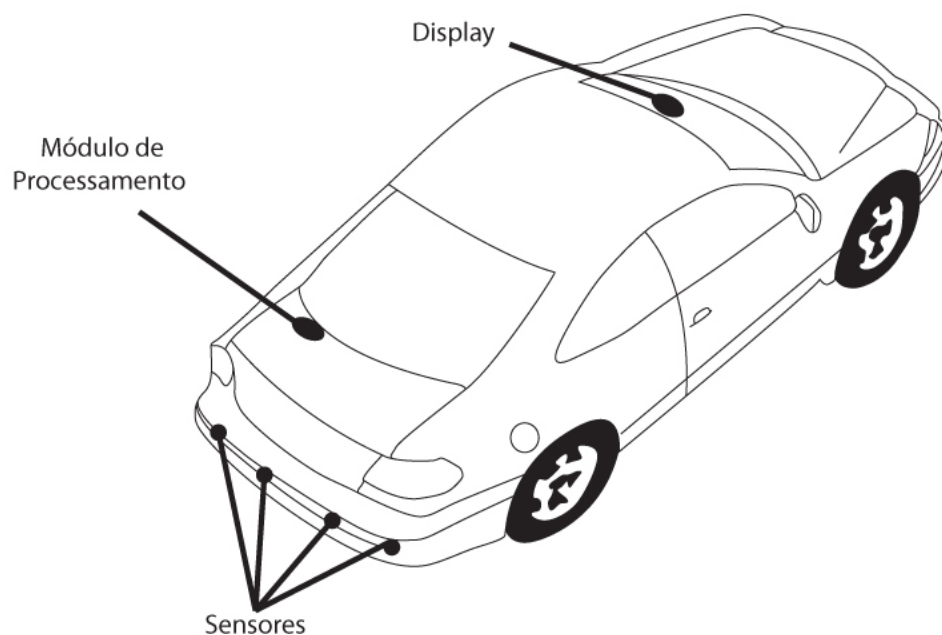
Obs: Note que o módulo de processamento e o buzzer podem ser fixados no interior da porta mala, uma vez que a intensidade sonora do buzzer é suficiente para ser perfeitamente ouvido no interior da cabine do veículo.

# MODELO DISPLAY de LED ou LCD

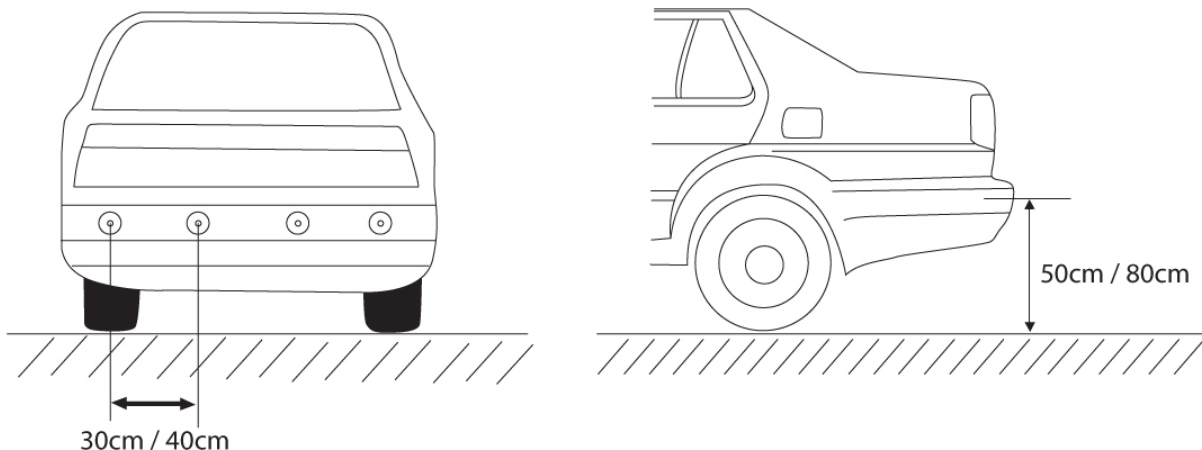


## INSTALAÇÃO NO VEÍCULO

Exemplo de posicionamento em carro de passeio



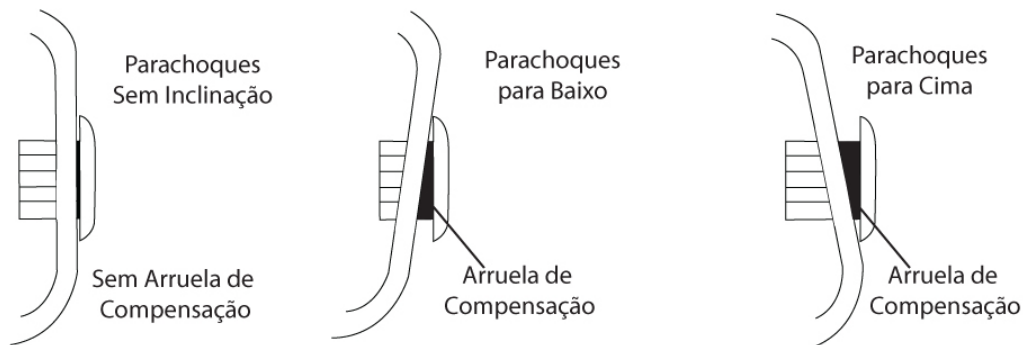
## COLOCAÇÃO DOS SENSORES NO PARACHOQUES



Posicione os sensores com um afastamento de 30 a 40 cm...  
e a uma altura do chão entre 50 e 80 cm.

Os sensores devem ser instalados de maneira que fiquem alinhados na horizontal, sem inclinação para cima ou para baixo.

O kit de componentes inclui 4 arruelas plásticas de faces não paralelas. Use essas arruelas para anular ou reduzir ao mínimo a inclinação dos sensores.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	12 VCC
Consumo (Mod. Sonoro)	0,84 Watts (70mA)
Consumo (Mod. Display)	2,16 Watts (180mA)
Temperatura de operação	-20 a 70°C
Distância de detecção	0,3 a 2 m
Ângulo de detecção	60° (horizontal e vertical)