

# KEYLESS

## ULTRASSOM UNIVERSAL



Manual do Usuário  
Guia de Instalação  
Certificado de Garantia

**CRONN**

O **Keyless Ultrassom Cronn** foi projetado para veículos que possuem alarme perimétrico original de fábrica via controle remoto. E é utilizado para detectar e disparar casos de quebra ou remoção dos vidros do veículo. Uma vez instalado, utiliza o controle remoto do alarme original.

**1 - Funcionamento:** Pressionar o controle remoto que acompanha o veículo para travar e destravar as portas e desta forma ligar e desligar o **Keyless Ultrassom**.

**2 - Para ligar:** Ao sair do veículo e travar as portas o **Keyless Ultrassom** ativa o led fixado no para-brisa (fica aceso) por 15 segundos. Em seguida começa a piscar, indicando função **Ultrassom** habilitada. Desta forma, qualquer movimento interno ou quebra de vidros do veículo, o **Keyless Ultrassom** detecta e envia a informação para o alarme original do veículo que fará disparar a sirene ou buzina.

**3 - Para desligar:** Ao destravar as portas do veículo através do Controle Remoto original, o **Keyless Ultrassom** desliga automaticamente, o led fixado no para brisas se apaga.

**4 - Função Pet:** Para desabilitar a detecção por Ultrassom temporariamente ao ligar o alarme, recurso utilizado para deixar os vidros semibertos e a permanência de animais dentro do veículo sem que o alarme entre em disparo.

**4.1 - Como habilitar a Função Pet:** Com a chave de ignição desligada, pressionar a Chave Master instalada por 5 segundos, soltar após ouvir um bip longo no buzzer interno dentro da central do **Keyless Ultrassom**, acompanhado de uma piscada longa no led instalado na capsula de Ultrassom fixado nos para-brisas do veículo. E por 20 segundos o buzzer interno soará bips aguardando a ativação do alarme através do controle remoto. Ao ativar o alarme dentro deste tempo, as portas se travam e a Função Pet estará habilitada, e o **Sensor de Ultrassom desativado**. Com o alarme ativado com esta Função Pet habilitada os animais de estimação poderão permanecer no interior do veículo sem disparar o alarme, enquanto portas, capô e porta malas permanecerão travados.

**4.2 - Para desabilitar a Função Pet:** É só o usuário ligar e desligar o alarme através do controle remoto original do veículo, e o sistema desabilita a Função Pet automaticamente.

**Observação:** Os veículos deverão ter o sistema de automação dos vidros compatíveis. Para a aplicação desta função.

### Programação da central de Ultrassom Keyless

**5.1 - Modo teste de Ultrassom:** Com a chave de ignição ligada, pressionar a Chave Master e em seguida, desligar a chave de ignição e depois soltar a Chave Master. O Led fixado no para brisa, informa com piscadas, o movimento sendo detectado. Para facilitar a operação, fique dentro do veículo com todos os vidros e portas bem fechados. Faça vários movimentos e verifique se precisa aumentar ou diminuir a sensibilidade. Ao final, ligar a chave de ignição e o modo teste é cancelado.

**1º Parâmetro: Regulagem de sensibilidade do sensor de Ultrassom:** Com a chave de ignição ligada, pressionar a Chave Master por 5 segundos e soltar logo após ouvir um bip longo no Buzzer interno e uma piscada longa no Led do Ultrassom. Em seguida, pressionando compassadamente a Chave Master, irá alterando de maneira progressiva, os níveis de sensibilidade: 1º toque (mínimo), 2º toque (médio baixo), 3º toque (médio alto), 4º toque (máximo). Assim que definir o ajuste desejado, desligar a chave de ignição para confirmar.

**2º Parâmetro: Pulso de subida de vidro:** Com a chave de ignição ligada, pressionar a Chave Master por 5 segundos e soltar logo após ouvir o segundo bip longo do Buzzer interno e duas piscadas longas no Led do US. Em seguida, pressionando compassadamente a Chave Master, irá alterando o tempo de maneira progressiva, do sinal do pulso de expansão/subida de vidros: 1º toque (tempo de um segundo), 2º toque (tempo de quinze segundos). Assim que definir o ajuste desejado, desligar a chave de ignição para confirmar.

**3º Parâmetro: Pulso de porta:** Com a chave de ignição ligada, pressionar a Chave Master por 5 segundos e soltar logo após ouvir o terceiro bip longo do Buzzer interno e três piscadas longas no Led do SU. Em seguida, pressionando compassadamente a Chave Master, irá alterando de maneira progressiva, o pulso de saída para interruptor de porta: 1º toque (pulso negativo), 2º toque (pulso positivo). Assim que definir o ajuste desejado, desligar a chave de ignição para confirmar.

### TABELA RESUMIDA DE FUNÇÕES E PROGRAMAÇÕES.

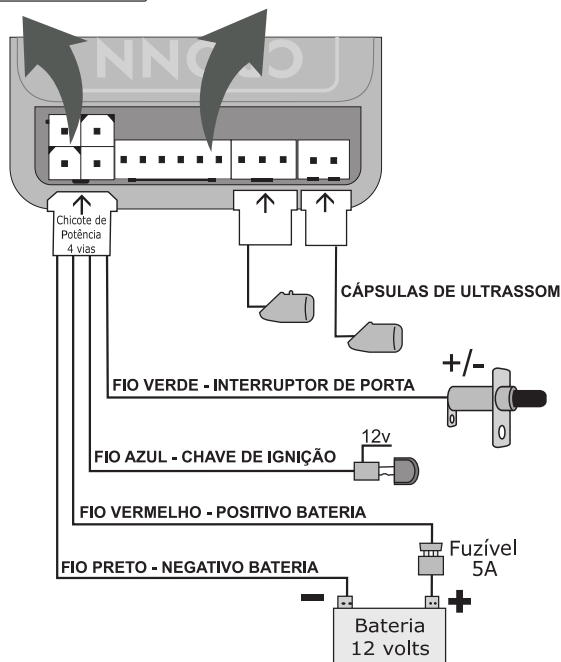
PARÂMETRO / FUNÇÃO	1º SENSIBILIDADE SU	2º PULSO SUBIDA DE VIDRO	3º SAÍDA PARA PORTA	4º RESTABELECE CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA
1º PISCADA NO LED E BUZZER	MÍNIMA	1 SEGUNDO	NEGATIVO*	
2º PISCADA NO LED E BUZZER	MÉDIA BAIXA	15 SEGUNDOS*	POSITIVO	
3º PISCADA NO LED E BUZZER	MÉDIA ALTA*			
4º PISCADA NO LED E BUZZER	MÁXIMA			

**- FUNÇÃO PROGRAMADA DE FÁBRICA\***

# CHICOTE DE ALIMENTAÇÃO

Chicote de Alimentação

Chicote de Sinal



**GARANTIA** A Circon Montagem de Circuitos Impressos Ltda., fabricante dos produtos Cronn, garante seus sistemas de segurança automotiva totalmente por 1 (um) ano a contar da data de venda ao consumidor. Neste período, se o produto apresentar algum eventual defeito, a Circon prestará o serviço de Assistência Técnica. Para que esta garantia tenha efeito, é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra. De outra forma, a Circon promoverá o conserto do produto fora da garantia. A garantia restringe-se, única e exclusivamente, ao produto, não incorrendo responsabilidade no veículo, seus acessórios, pessoas ou propriedades.

**PRODUTOS FORA DA GARANTIA:** Excluem-se da garantia: A(s) bateria(s) do controle remoto, produtos mal instalados, violados ou que foram submetidos a quedas, umidade ou calor excessivos, bem como o uso inadequado comprovado pelo fabricante e produtos sem a apresentação da nota fiscal. Nestes casos as despesas com envio do produto à fábrica, correrão por conta do cliente/revendedor.

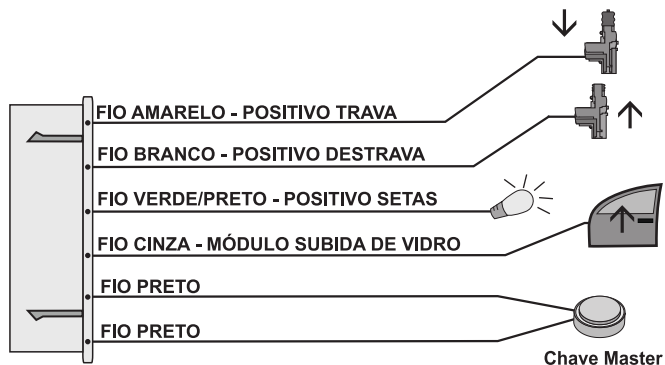
**IMPORTANTE:** A Circon Montagem de Circuitos Impressos Ltda., Reserva-se o direito de fazer alterações em sua linha de produtos e manuais, sempre que for necessário, sem prévio aviso. A Circon, não se responsabiliza pelos danos causados por profissionais não qualificados, durante a instalação deste sistema de alarme. As eventuais trocas em garantia, deverão obrigatoriamente ser prestadas pelo distribuidor responsável pela venda do produto.

Data de instalação: \_\_\_\_\_

Nota fiscal nº: \_\_\_\_\_

Nome da loja: \_\_\_\_\_

# CHICOTE DE SINAL



  
**CRONN**

Circon Montagem de Circuitos Impressos Eireli  
Informações e Vendas: (41) 3338-3664  
Whatsapp: (41) 99673-0468  
www.cronnalarmes.com.br  
CNPJ 02.091.963/0001-73

 @cronnalarmes