



1 - APRESENTAÇÃO

CRONN ALARMES AUTOMOTIVOS, garante o que há de mais moderno em proteção automotiva com excelente custo/benefício. Siga corretamente as orientações deste manual para um perfeito funcionamento e aproveitamento de tudo que este sistema pode lhe oferecer. Conheça também nossos outros produtos, peça mais informações ao revendedor, ou entre em nosso site WWW.CRONNALARMES.COM.BR

2 - INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA A INSTALAÇÃO INICIAL

A programação e funcionamento dos produtos CRONN dependem da correta instalação e manutenção de 3 itens indispensáveis:

INTERRUPTOR DE PORTAS, FIO DE IGNIÇÃO E CHAVE MASTER

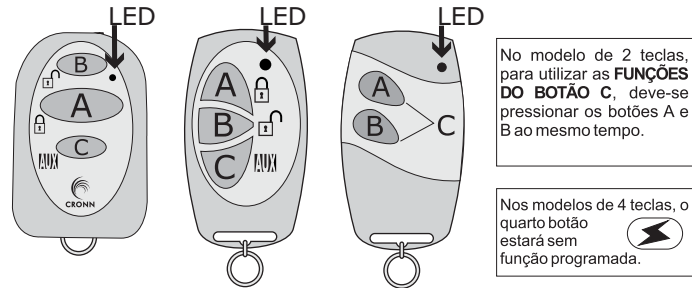
É através destes dispositivos que o usuário/ instalador programará os controles remoto, habilitará/desabilitará funções e terá o melhor rendimento do sistema da CRONN Alarmes.

O processador interno (Motorola SH8) trabalha com sinais elétricos positivo/negativo emitidos e combinados entre si. É através de uma simples abertura/fechamento de portas (Interruptores) combinada com a chave de ignição ligada (pós chave de ignição), e o acionamento da Chave Master que o processador entende todos os comandos do sistema. Por isso é imprescindível a manutenção e conservação desses dispositivos para um perfeito funcionamento do alarme New APC:

OBS.: para a instalação e funcionamento correto do alarme New APC, verificar se todas as portas estão interligadas ao interruptor comum que será ligado ao sistema de alarme. Caso contrário, o disparo por violação acontecerá através da porta do motorista e/ou daquela que estiver interligada ao interruptor.

3 - CONHEÇA AS FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

Botão "A"	Liga o <u>alarme</u> (inicia a temporização - 15 segundos)
	Com alarme ligado : Desabilita o ultrassom (durante a temporização); Ativa função pânico (após a temporização).
Botão "B"	Desliga o <u>alarme</u>
	Com alarme desligado : Habilita/Desabilita a função Auto Lock; Ativa saída auxiliar (pressionar e manter)
Botão "C"	Ativa função Follow me (pressionar por 5 segundos)
	Ativação Discreta (pressione o botão C e antes de 3 segundos pressione o botão A)



LED Indicativo de funcionamento

Importante: O alcance do controle remoto pode variar dependendo do desgaste da bateria interna, interferências externas, local e condições de instalação da central e problemas elétricos no veículo.

4 - CADASTRO DE CONTROLE:

1º passo - ENTRAR NO MODO DE PROGRAMAÇÃO:

Com a porta aberta, ligue a ignição e aperte a CHAVE MASTER. Em 3 segundos ouvirá 5 bips na sirene e as setas acendem indicando que o sistema entrou no Modo de Programação.

2º passo - CADASTRAR O CONTROLE REMOTO:

Aperte qualquer botão do 1º controle remoto. Como resposta o led pisca 1 vez e a sirene emite 1 bip. Pronto, já está cadastrado o primeiro controle. Para cadastrar o 2º controle, SEM SAIR do Modo de Programação, aperte qualquer tecla do novo controle, e como resposta o led pisca 2 vezes e a sirene emitirá 2 bips.

3º passo - SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO:

Desligue a chave de ignição, como resposta o sistema emitirá 5 bips na sirene e as setas apagam indicando que saiu do Modo de Programação.

observações:

O sistema permite o cadastramento de até 3 controles remoto. Ao cadastrar o 3º, sai automaticamente do modo de programação; Ao cadastrar um novo controle em outro momento, o sistema apaga os controles cadastrados anteriormente.

5 - UTILIZAÇÃO BÁSICA DO ALARME

5.1 - Para ativar o alarme - Botão A

- Desligue a chave de ignição
- Saia do veículo e feche portas, capô e porta-malas
- Aperte o **botão A** do controle remoto
- O alarme responde com 1 bip e 1 pisca de setas
- As portas são travadas (opcional)
- Os vidros sobem (opcional)

5.1.1 - Com alarme ligado:

· O led indicativo acende indicando a temporização das portas e sensores (15 segundos). Neste período se o usuário quiser desativar o Sensor de Ultrassom, é só pressionar o **botão A** do controle, os piscas acendem por 3 segundos indicando que o Sensor Ultrassom está desabilitado. Após a temporização (15 segundos) o led começa a piscar e a Função Pânico estará apta para funcionar (**botão A**).

5.2 - Para desativar o alarme - Botão B

- O alarme responde com 2 bips e 2 piscas de setas
- As portas são destravadas (opcional)
- O Led pisca rápido indicando que o alarme irá ligar novamente em 1 minuto, caso não seja aberto uma das portas ou pressionado novamente o Botão B ou acionado a Saída Auxiliar. Que como opcional, pode descer os vidros e/ou abrir o porta-malas.

6 - FUNÇÕES COMPLEMENTARES

6.1 - Sensores

O Sensor de Ultrassom detecta movimentos no interior do veículo.

6.1.1 - Para desabilitar o Sensor de Ultrassom - Se você quiser ativar o alarme com o vidro aberto ou deixar uma pessoa e/ou animal dentro do veículo sem que o movimento/impacto seja detectado pelo sistema, basta ativar o alarme e em seguida (antes dos 15 segundos) apertar o botão "A" do controle as setas ficarão acesas por 3 segundos e o ultrassom estará desabilitado. Na próxima vez que ligar o alarme, o ultrassom estará habilitado.

6.2 - Aviso de portas abertas - Se ao ligar o alarme uma porta, porta-malas ou capô estiver aberto, o alarme emite mais 2 bips indicando o problema, e irá disparar após a temporização se o ponto não for fechado.

6.3 - Função Pânico/Localizador - Esta função é utilizada para afastar/alertar pessoas indesejadas que estão ao redor do veículo, ou localizar o veículo em um estacionamento. Após ligar o alarme, passada a temporização (15 segundos), ao pressionar o botão A o alarme faz um ciclo de disparo. Se pressionar novamente o botão A, encerra a Função Pânico sem desligar o alarme/destravar portas.

6.4 - Ativação Discreta - Para ativar o alarme de forma silenciosa (sem emitir som da sirene), pressione botão C e antes de 3 segundos pressione o botão A.

6.5 - Reativação Automática - Se o alarme for desativado e o usuário não abrir as portas ou porta- malas do veículo em 60 segundos, o sistema interpreta como desativação acidental e rearmar automaticamente.

6.6 - Função Auto Lock - Após 5 segundos com as portas fechadas e chave de ignição ligada as portas são travadas automaticamente. Nota: para a segurança do usuário, a função Auto Lock não é ativada se a porta for aberta (ou for aberta e fechada em seguida) antes dos 5 segundos, com a chave de ignição ligada. O usuário não corre o risco de travar o veículo com a chave dentro do mesmo.

6.6.1 - Desprogramar/ Reprogramar Função Auto Lock - Com a porta aberta e a ignição ligada, pressione botão B, como resposta teremos: 1 bip na sirene indicando função programada; 2 bips na sirene indicando função desprogramada.

6.7 - Função Follow-me (para melhorar a visibilidade em locais sem iluminação) temporização e ativação das lanternas do veículo. Para ativar, pressione o botão C do controle remoto por 5 segundos - as lanternas acenderão por 30 segundos. O procedimento pode ser repetido quantas vezes forem necessárias. Funciona independentemente do sistema de alarme estar ativado ou desativado.

6.8 - Proteção para portas, porta malas e capô (instalação obrigatória) O sistema possui saída negativa para instalação de interruptores de portas e capôs.

A instalação dos interruptores é obrigatória, pois além da proteção adicional, o perfeito funcionamento das funções do alarme dependem dele.

7 - CONFIGURAÇÃO DO TEMPO DE TRAVAMENTO:

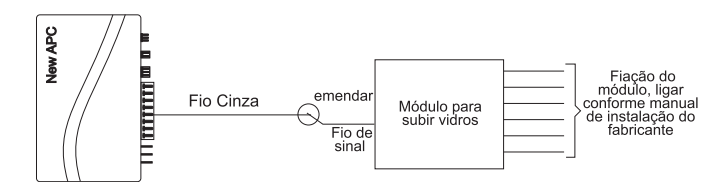
- Com o **fio Rosa isolado**, a saída de trava e destrava atua com o tempo longo. Indicado para a maioria dos sistemas de travas elétricas.

- Com o **fio Rosa aterrado**, a saída de trava e destrava atua com o tempo curto. Indicado para Caminhões da linha *Volkswagen* com travas originais.

8 - SAÍDAS AUXILIARES

8.1 - Saída auxiliar 1, fio cinza (expansão, saída negativa) 15 segundos

Saída de sinal Negativo, para acionamento de módulos de Vidros. No momento da instalação o cliente poderá optar por conjugar ao sistema acessórios para levantar vidros elétricos, utilizando esta saída auxiliar na instalação. Peça mais informações ao seu revendedor de como adquirir e instalar estes acessórios junto com o seu novo alarme. Para ativar esta função, (após instalada), basta apertar o botão "A" controle remoto, que ao ligar o alarme automaticamente fechará os vidros.



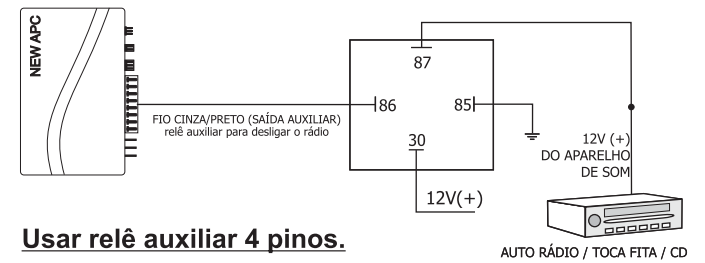
8.2 - Saída auxiliar 2, fio amarelo (pulso negativo) - (1,5 segundos)

No momento da instalação o cliente poderá optar por conjugar ao sistema acessórios para baixar os vidros ou abrir porta-malas elétrico. Para ativar esta função, basta apertar o botão "B" do controle por 2 segundos e a saída auxiliar 2 entrará em funcionamento.

8.3 - Função auxiliar 3 (fio CINZA/PRETO)

Saída positiva com alarme desligado - recurso usado para ligar/desligar rádio que tenha disponível duas linhas de alimentação (memória e acessório).

OBS.: para aparelhos que possuem apenas uma linha de alimentação, obrigatório usar relê, como no esquema a seguir:



Usar relê auxiliar 4 pinos.

Funcionamento:

Com o alarme desligado o equipamento de som funcionará normalmente. Ao ligar o alarme, o relê abrirá o contato cortando o positivo (12v) que alimenta o aparelho de som.

Dúvidas - Suporte Técnico CRONN
0800 643 3664 / 41 3338-3664

9 - RECOMENDAÇÕES E INFORMAÇÕES IMPORTANTES AO USUÁRIO E TÉCNICO INSTALADOR

9.1 - Leia atentamente este manual antes da instalação e utilização, para se familiarizar com o produto.

9.2 - Por se tratar de um produto para **bloquear a ignição**, informe-se com o fabricante e/ou concessionário autorizado do veículo, sobre a melhor forma de realizar este procedimento. A capacidade máxima de corrente que o **New APC** suporta, você confere no item especificações técnicas deste manual.

9.3 - Explique ao usuário (a) todas as características do sistema e principalmente como proceder para desativação total (**RETIRADA DO FUSÍVEL GERAL**) em caso de emergência ou necessidade.

9.4 - Para evitar mal contato, aquecimento, sobre carga ou qualquer outro tipo de problema, utilize fios compatíveis com as fiações do produto. Fazendo as conexões com conectores ou soldando você, evitará problemas futuros.

9.5 - Nunca deixe de instalar o **FUSÍVEL GERAL** e de informar ao usuário (a) sua localização e em quais situações ele deve ser retirado.

9.6 - Mesmo considerando a simplicidade deste produto, faça a instalação com calma e siga todas as orientações deste manual.

9.7 - Este produto é indicado para caminhões 12 ou 24 volts conforme modelo do alarme.

9.8- A **CIRCON MONTAGEM DE CIRCUITOS IMPRESSOS LTDA.**, fabricante deste produto não se responsabiliza por problemas causados por defeitos elétricos no veículo, instalação fora dos padrões especificados pelo fabricante, por instalações feitas por profissionais não qualificados, utilização inadequada ou sem conhecimento das características e funções que constam no manual deste produto.

9.9- Nossa responsabilidade se restringe única e exclusivamente a qualidade, fabricação e funcionamento deste produto desde que instalados dentro das normas especificadas neste manual. Este produto tem a função de alertar/alarmar os usuários sobre possíveis tentativas de roubo ou furto e não garante evitar o ato em si.

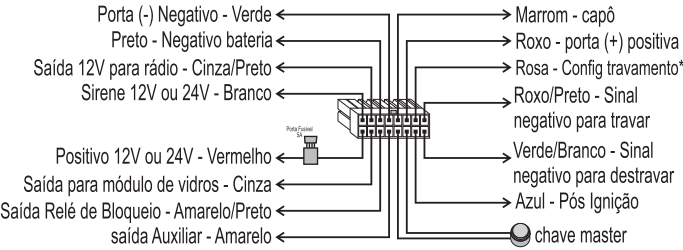
10 - Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12V ou 24V*
Consumo em espera	30 mA
Capacidade máxima da saída para relé de bloqueio	200 mA
Capacidade máxima setas	20 A
Capacidade máxima travamento negativo	200 mA
Tempo de estabilização	15 segundos
Tempo de disparo da sirene	1 minuto
Tempo de disparo das setas	1 minuto
Tempo na função Auto Lock	5 segundos
Tempo na função reativação automática	1 minuto
Tempo na função temporizador de lanternas	30 segundos
Tempo máximo programação de controles	10 segundos

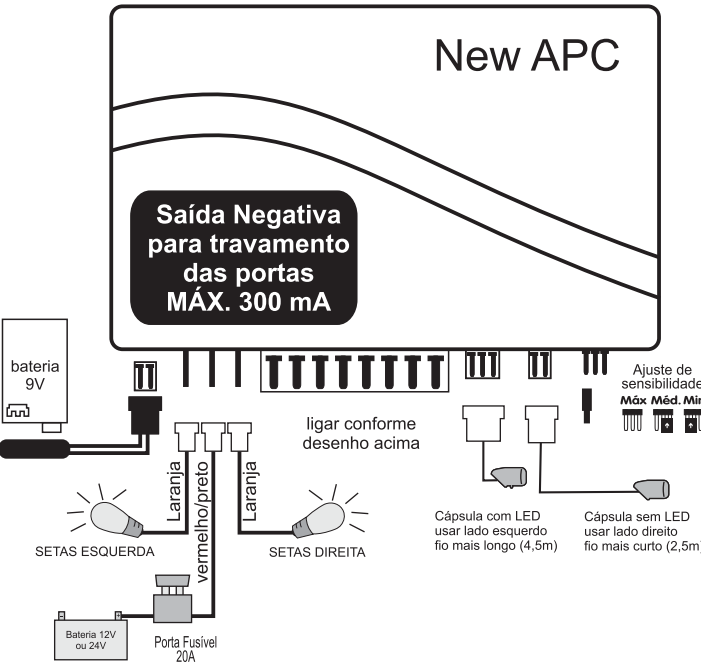
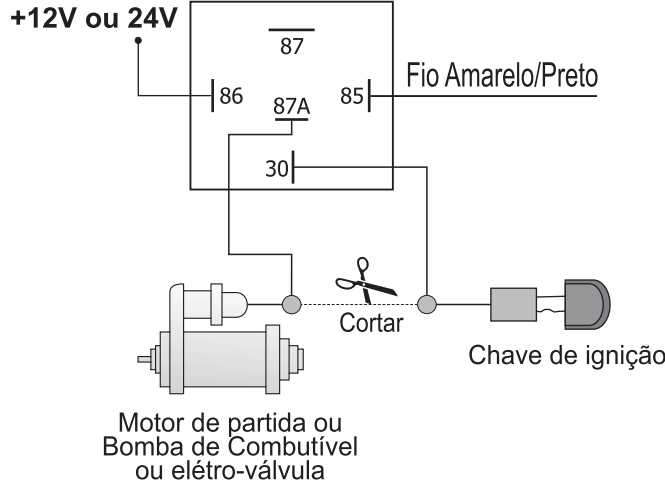
*(conforme modelo do alarme)

11 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO New APC:

(Alimentação 12V/24V automático)



*Rosa isolado = Tempo de travamento longo
Rosa aterrado = Tempo de travamento curto
(indicado para Volkswagen com travamento original)



Obs.: O fio Vermelho/Preto para SETAS, é o comum dos relés. Se as setas do caminhão acendem com NEGATIVO, ligue-o ao TERRA.



NEW APC
Nobreak



12 - 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: _____

Defeito apresentado: _____

Circon Montagem de Circuitos Impressos Ltda. C.G.C.: 02091963/0001-73
Suporte Técnico: 0800 643 3664 · Vendas: Fone/Fax: (41) 3338-3664