



1 - APRESENTAÇÃO

Sr.(a) usuário (a) a CRONN ALARMES AUTOMOTIVOS, sente-se orgulhosa por você ter escolhido nosso sistema de segurança para seu caminhão. Ao optar pela linha APC, garantimos 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 a seu revendedor de confiança.

2 - CONHEÇA AS FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

Ativa/Desativa com sinal sonoro e luminoso e aciona a função pânico

Ativa/Desativa com sinal luminoso e aciona a função localizador

Ativa a função da saída auxiliar 2 e Desativa temporariamente o Sensor de Ultra-som

Botão "A" →

Botão "B" →

Botão "C" →

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.

2.1 - Usando o controle remoto

Objetivo	Como fazer	O Alarme responde com
Ativar o alarme com Sinal sonoro e luminoso	Aperte o botão "A" do controle por 1 segundo	1 bip na sirene, 1 piscada nas setas, *as portas travam / os vidros sobem e o led começa a piscar
Desativar o alarme com Sinal sonoro e luminoso	Aperte o botão "A" do controle por 1 segundo	2 bip's na sirene, 2 piscadas nas setas, *as portas destravam e o led pára de piscar
Ativar o alarme com Sinal luminoso	Aperte o botão "B" do controle por 1 segundo	1 piscada nas setas, *as portas travam / os vidros sobem e o led começa a piscar
Desativar o alarme com Sinal luminoso	Aperte o botão "B" do controle por 1 segundo	2 piscadas nas setas, *as portas destravam e o led pára de piscar
Ativar a função pânico	Aperte o botão "A" do controle por 3 segundos	A sirene dispara por 45 segundos e as setas piscam por 60 segundos
Ativar a função Localizador	Aperte o botão "B" do controle por 3 segundos	As setas piscam por 60 segundos
Desativar o sensor de Ultra-som, com o alarme ativado	Aperte o botão "A" ou "B" do controle para ativar o alarme, em seguida aperte botão "C" por 3 segundos	As setas ficarão acesas por 5 segundos, confirmando a desativação temporária do sensor de ultra-som

*Opcionais - Estas funções necessitam de acessórios no momento da instalação

3 - UTILIZAÇÃO BÁSICA DO ALARME

3.1 - Para ativar o alarme

- Desligue a chave de ignição
- Saia do veículo feche portas, capô e porta-malas
- Aperte um dos botões A ou B do controle por 1 segundo
- O alarme responde com um toque
- As portas são travadas (opcional)
- Os vidros sobem (opcional)
- O led indicativo começa a piscar

3.2 - Para desativar o alarme

- Antes de abrir o veículo
- Aperte um dos botões A ou B do controle por 1 segundo
- O alarme responde com dois toques
- As portas são destravadas (opcional)
- O led indicativo para de piscar

3.3 - O alarme dispara quando

- Houver tentativa de quebra ou retirada de vidros
- As portas forem abertas (interruptores colocados na instalação)
- A ignição for ligada
- A função pânico for ativada

4 - FUNÇÕES BÁSICAS DO ALARME

4.1- Função pânico

Utilize esta função para afastar pessoas suspeitas ou indesejáveis das proximidades do veículo. Veja o procedimento abaixo:

- Com a chave de ignição desligada
- Com o veículo fechado
- O alarme pode estar ativado ou desativado
- Aperte o botão A do controle por 3 segundos
- A sirene dispara direto por 45 segundos e as setas piscam direto por 60 segundos

4.2 - Função localizador

Utilize esta função para facilitar a localização do veículo em estacionamentos. Veja o procedimento abaixo:

- Com a chave de ignição desligada
- Com o veículo fechado
- O alarme pode estar ativado ou desativado
- Aperte o botão B do controle por 3 segundos
- As setas piscam direto por 60 segundos

Nota: A perfeita utilização das funções acima (itens 4.1 e 4.2) dependerão do alcance do controle remoto que poderá variar de acordo com o desgaste da bateria interna do controle, fatores climáticos, obstruções, interferências externas, etc.

4.3 - Função Auto Lock - (travamento automático) - Sinal Negativo

Quando o veículo possuir travas elétricas e o alarme for instalado em conjunto, esta função trava as portas automaticamente 15 segundos após ligar a chave de ignição e destrava automaticamente quando a chave de ignição é desligada.

Nota: Esta função sai programada de fábrica, caso o usuário deseje desabilitá-la entre em contato com o fabricante: **0800 643 3664**

4.4 - Função reativação automática

Ao desativar o alarme pelo controle remoto e não entrar no veículo, permanecendo este sem violação, o sistema interpreta como desativação acidental e em 60 segundos de monitoramento, o alarme reativa automaticamente mantendo a proteção do caminhão

Nota: Esta função sai programada de fábrica, caso o usuário deseje desabilitá-la entre em contato com o fabricante: **0800 643 3664**

4.5 - Função aviso de disparo

Esta função identifica se houve disparo do alarme no período em que o mesmo estava ativado. Ao desativar o alarme pelo controle remoto o sistema emitirá 4 toques ao invés de 2 toques que seria a condição normal.

4.6 - Função cancela sensor de Ultra-som

Se você quiser ativar o alarme com o vidro aberto ou deixar uma pessoa e/ou animal dentro do veículo sem que o movimento seja detectado pelo sistema, basta ativar o alarme e em seguida apertar o botão "C" do controle as setas ficarão acesas por 5 segundos e o sensor estará desabilitado momentaneamente.

4.7 - Saída auxiliar 1, fio cinza (expansão, negativo constante)

No momento da instalação o cliente poderá optar por conjugar ao sistema acessórios para levantar vidros elétricos e/ou desligar o cd/rádio, 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, basta apertar um dos botões "A" ou "B" do controle remoto.

4.8 - Saída para relê externo de bloqueio para motor de partida

Com o veículo estacionado, ao disparar o alarme o sistema bloqueia o automático do motor de partida, imobilizando o veículo, esta opção está disponível no momento da instalação.

Nota: Com a chave de ignição ligada, o sistema de alarme está programado para não ativar (maior segurança).

4.9 - Proteção das portas - interruptores (instalação obrigatória)

O sistema possui saídas (positiva e negativa) para instalação de interruptores de portas. **A instalação dos interruptores é obrigatória**, pois além da proteção adicional, o perfeito funcionamento das funções do alarme dependem dele.

4.10 - Disparo temporizado

Todos os alarmes CRONN tem seu disparo temporizado, ou seja, na tentativa de violação o sistema dispara a sirene por 45 segundos e setas por 60 segundos, após esta temporização e permanecendo o veículo em condições normais, o alarme rearma e estará pronto para um novo disparo caso seja necessário.

INFORMAÇÕES SOBRE PROGRAMAÇÃO:

5 - SISTEMA DE SENHA PESSOAL EXCLUSIVA

Visando a máxima proteção e segurança os produtos Cronn, passam a sair de fábrica, com o sistema de Senha Pessoal Exclusiva, para evitar/dificultar a desativação do sistema de alarme pelo ladrão. Todos os alarmes fabricados, são programados e colocados no mercado com o mesma senha (1,2,3 padrão), para que no ato da instalação o cliente altere este código para um de sua escolha.

É imprescindível que o usuário/instalador leia com atenção as informações contidas neste encarte, evitando eventuais problemas quando da programação da Senha Pessoal Exclusiva.

5.1-Substituindo a Senha Padrão de Fábrica:

Escolha uma combinação de 3 dígitos de números aleatórios (entre 1 e 9, ex.: "444", "543", "222", etc.), escolhida a nova Senha Pessoal Exclusiva, anote-a na etiqueta fornecida e guarde-a em local seguro.

Lembre-se: Para cadastrar nova Senha Pessoal Exclusiva, sempre com a chave de ignição desligada e as portas fechadas (obrigatório).

A senha é "digitada" através de seqüências rápidas liga/desliga da chave de ignição. O tempo máximo para execução é de 45 segundos. **O Bip ao final de cada dígito serve apenas para orientar o usuário/instalador quando deve passar para o próximo dígito, independentemente da senha estar correta ou não.**

- 1ª Etapa - Entrando no sistema de cadastramento:

Importante: Digite a Senha Padrão de Fábrica (1, 2, 3), conforme os procedimentos abaixo:

Ligue/desligue a chave de ignição 1 vez para dígito 1, aguarde o bip, Ligue/desligue a chave de ignição 2 vezes para dígito 2, aguarde o bip, Ligue/desligue a chave de ignição 3 vezes para dígito 3, **a emissão de 5 bips e o acendimento contínuo dos piscas, indicam que você digitou a senha padrão de fábrica corretamente.**

A partir deste momento, inicia-se a contagem de tempo, (Máximo 45 segundos), para cadastramento da **nova Senha Pessoal Exclusiva**, que substituirá a senha padrão de fábrica. **Exemplo.: Senha escolhida "453"** - ligue e desligue a chave de ignição o mesmo número de vezes que correspondam aos números escolhidos para nova senha. Veja como:

-2ª Etapa - Cadastramento da senha escolhida:

Ligue/desligue a chave de ignição 4 vezes para dígito 4, aguarde o bip, Ligue/desligue a chave de ignição 5 vezes para dígito 5, aguarde o bip, Ligue/desligue a chave de ignição 3 vezes para dígito 3, aguarde 2 bips

-3ª Etapa - Confirmação, repetir a senha escolhida:

Ligue/desligue a chave de ignição 4 vezes para dígito 4, aguarde o bip, Ligue/desligue a chave de ignição 5 vezes para dígito 5, aguarde o bip, Ligue/desligue a chave de ignição 3 vezes para dígito 3, aguarde 3 bips, as lanternas permanecerão acesas indicando que sua nova senha foi cadastrada com sucesso. Aguarde término da temporização 45 segundos e/ou ligue a chave de ignição (1º Estágio), completando assim a operação e saindo do modo de cadastramento.

Importante: Se houver algum problema durante a execução e/ou desistência das etapas de cadastramento da nova Senha Pessoal Exclusiva ou da Senha Padrão de Fábrica, o usuário/instalador deve apenas ligar a chave de ignição (1º Estágio) e aguardar 5 bips, indicação que o sistema foi "resetado" e saiu automaticamente do modo de cadastramento, (neste caso a senha anterior continua valendo), repita então o procedimento desde o início. A senha pode ser alterada quantas vezes o usuário desejar, sempre digitando a senha atual 1 vez, para programar, e para confirmar a nova senha 2 vezes.

6 - PARA PROGRAMAR NOVO CONTROLE REMOTO

No caso de perda ou defeito do controle remoto que necessite reposição é necessário entrar no modo de programação. **Veja a seguir como proceder:**

- 1ª Etapa - Localize e tenha em mãos a sua Senha Pessoal Exclusiva, e para o caso de não haver uma Senha Pessoal Exclusiva favor utilizar a Senha Padrão de fábrica (1, 2, 3)

- 2ª Etapa - Com o alarme desativado, a chave de ignição desligada e as portas fechadas (obrigatório) A senha é "digitada" através de seqüências rápidas liga/desliga da chave de ignição. O tempo máximo para execução é de 45 segundos.

O Bip ao final de cada dígito serve apenas para orientar o usuário/instalador quando deve passar para o próximo dígito, independentemente da senha estar correta ou não.

Entrando no sistema de cadastramento:

Importante: Digite a Senha Padrão de Fábrica (1, 2, 3) ou sua Senha Pessoal Exclusiva conforme descritos no item 5.1 deste manual:

A emissão de 5 bips e o acendimento contínuo dos piscas, indicam que você digitou a senha padrão de fábrica ou sua Senha Pessoal Exclusiva corretamente. A partir deste momento, inicia-se a contagem de tempo, (Máximo 45 segundos), para cadastramento dos controles remoto. Aperte o botão "A" ou "B" do 1º controle remoto, o alarme responde com 1 bip, para memória 1. **Você pode programar até 3 controles na memória do sistema, para isto repetir a ação para o 2º e 3º controle remoto.**

Nota: Caso o usuário possuir apenas 1 controle remoto para cadastrar, preencha as memórias, apertando 3 vezes o botão "A" ou "B" do mesmo controle remoto para preencher todas as posições de memória. Feito isto, ligue a chave de ignição (1º Estágio), o alarme emite 5 bips indicando a saída do modo de programação.

7 - RECOMENDAÇÕES E INFORMAÇÕES IMPORTANTES AO USUÁRIO E TÉCNICO INSTALADOR

7.1 - Leia atentamente este manual antes da instalação e utilização, para se familiarizar com o produto. A capacidade máxima de corrente que a Linha APC, suporta, você confere no item especificações técnicas deste manual.

7.2 - Por se tratar de um produto com a opção de bloquear a ignição, informe-se com o fabricante e/ou concessionário autorizado do veículo, sobre a melhor forma de realizar este procedimento.

7.3 - Explique ao usuário (a) todas as características do sistema e principalmente como proceder para desativação total (entrar com a Senha Pessoal Exclusiva) ou Retire o Fuzível Geral em caso de emergência ou necessidade.

7.4 - Para evitar mal contatos, aquecimentos, sobre carga ou qualquer outro tipo de problema, utilize fios compatíveis com as fiações do produto e originais do caminhão, fazendo as conexões com conectores ou soldando você evitará problemas futuros.

7.7 - Ao instalar este produto mude imediatamente a senha de fábrica (1,2,3 padrão) por outra combinação de sua preferência, se a senha de fábrica não for substituída qualquer pessoa com o conhecimento do código (1, 2, 3 padrão) terá acesso e poderá desativar o alarme.

8 - PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DA CHAVE MASTER:

Repetir todas as etapas de programação da Senha Pessoal Exclusiva através da Chave de Ignição, porém, ao invés de girar a Chave de Ignição do veículo, pressione a Chave Master, o mesmo número de vezes correspondentes ao número escolhido. Programando assim, a sua Senha Pessoal Exclusiva. A opção é do usuário, deixar a Chave Master escondida ou aparente no painel do veículo. Em qualquer uma das opções, o veículo estará protegido pela Senha Pessoal Exclusiva, cuja combinação de números somente o usuário tem acesso.



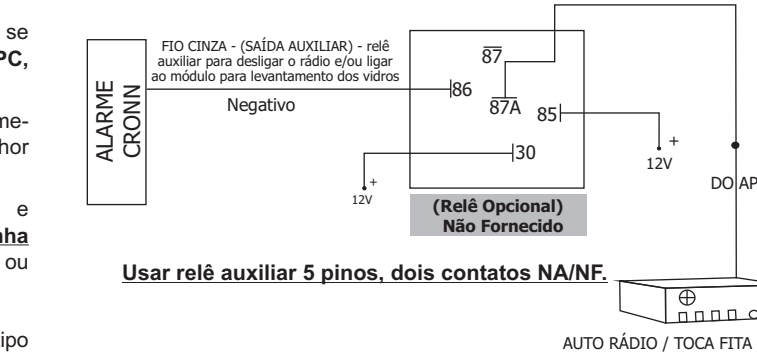
9 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	12 ou 24volts
Consumo em espera	10 ma
Capacidade máxima setas	10 A
Tempo de estabilização	15 segundos
Tempo de disparo da sirene	45 segundos
Tempo de disparo das setas	60 segundos
Tempo na função reativação automática	40 segundos
Tempo máximo programação de controles	45 segundos
Senha padrão fábrica substituível	código 1,2,3
Peso Bruto (Central e Acessórios)	460g
Sinal para as travas	Negativo 200MA

10 - FUNÇÃO AUXILIAR 1 (fio cinza) - NEGATIVO CONSTANTE

Liga e Desliga o Rádio / Levantamento dos vidros (Opcional):

Esquema de ligação para desligar o aparelho de som e/ou ao módulo para levantamento de vidros pelo alarme:

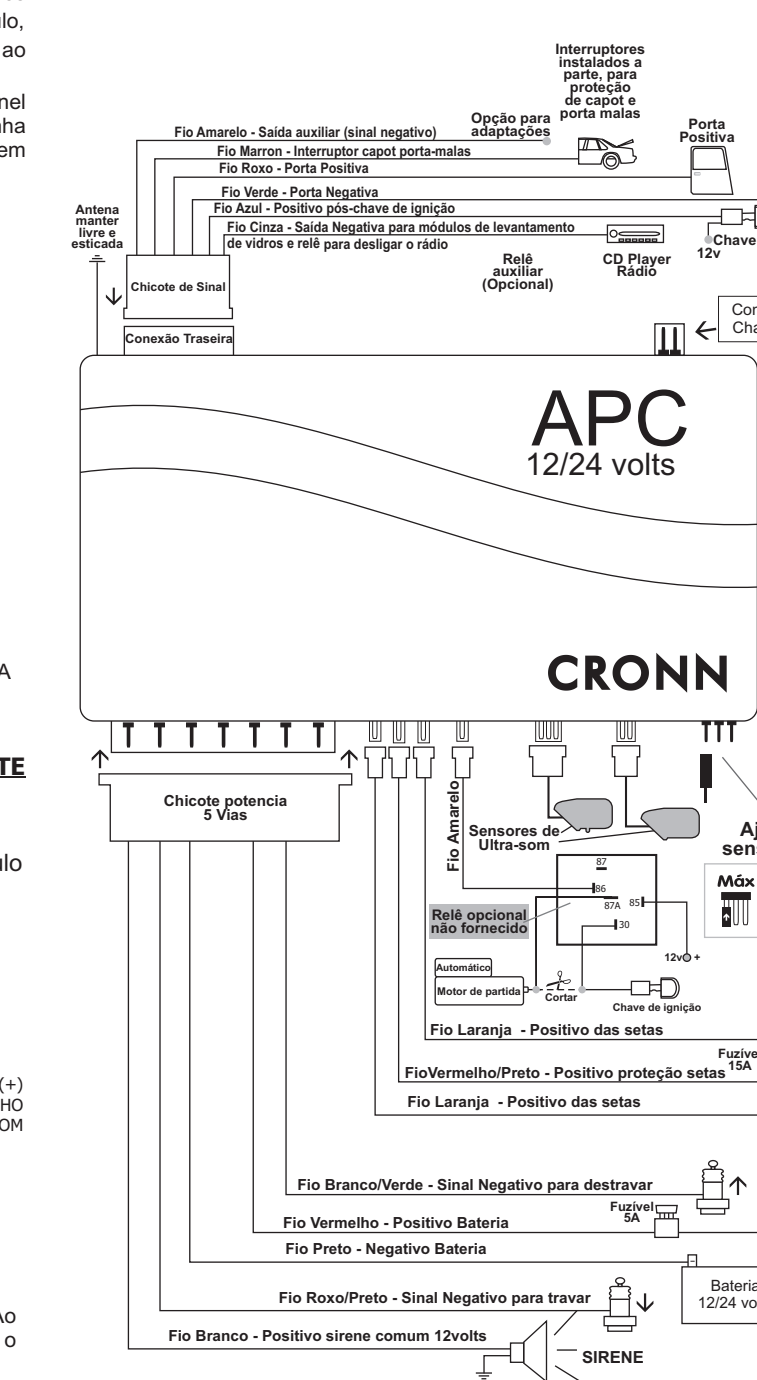


Usar relê auxiliar 5 pinos, dois contatos NA/NF.

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

11 - ESQUEMA DE INSTALAÇÃO LINHA APC



12 - GARANTIA

A Ciron 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 Ciron prestará o serviço de Assistência Técnica, sem custo para o cliente. Para que esta garantia tenha efeito, é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra.

De outra forma, a Ciron 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. Submetidos a quedas, umidade ou calor excessivos, bem como o uso inadequado comprovados pelo fabricante e produtos sem a apresentação da nota fiscal.

Importante:

A Ciron 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 Ciron, não se responsabiliza pelos danos causados por profissionais não qualificados, durante a instalação deste sistema de alarme.

Data de instalação: _____ Nota fiscal nº: _____

Nome da loja: _____

Defeito apresentado: _____

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