



## 1 FUNCIONAMENTO

O Blocar é um dispositivo eletrônico que dificulta o roubo/furto do veículo. Para um funcionamento normal, após entrar no veículo, fechar as portas e dar partida no veículo, pressione e solte o botão reset. Se alguma das portas for aberta posteriormente, o botão reset deverá ser pressionado novamente após fechá-la.

Se o botão reset não for pressionado após fechar as portas e /ou ligar a ignição, após o tempo programado (1min. padrão de fábrica) a sirene emitirá bips (pré disparo) e, 10 segundos após o início dos bips (pré disparo), ocorrerá o disparo da sirene e, 10 segundos após o início do disparo, ocorrerá o bloqueio\*. (vide informações técnicas).

Em caso de bloqueio, para restabelecer o funcionamento do veículo, pressione e solte o botão reset, feche as portas se estiverem abertas, dê a partida no veículo e pressione e solte novamente o botão reset.

## 2 CONFIGURAÇÃO DE PORTA NEGATIVA/POSITIVA

Com esta configuração, é possível alterar o funcionamento do Blocar com porta negativa ou positiva. (O led também piscará conforme descrito para a sirene).

A. Retire o fusível do portafusível branco .

B. Aguarde 8 segundos.

C. Recoloque o fusível no portafusível branco e ligue imediatamente a ignição.

-A sirene emitirá **1 bip**. (led emitirá 1 piscada)

D. Mantenha o botão reset pressionado até a sirene emitir 1 bip grave. (led emitirá 1 piscada longa)

E. Pressione e solte o botão reset até a sirene emitir o(s) bip(s) agudo(s) correspondentes à configuração desejada. (led emitirá piscadas curtas conforme número de bips da sirene)

**1 bip agudo: Porta negativa    2 bips agudos: Porta positiva**

F. Desligue a ignição

-A sirene emitirá **1 bip**. (led emitirá 1 piscada)

(Programação concluída).

## 3 CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE BLOQUEIO

Com esta configuração, é possível alterar o tempo de bloqueio do Blocar. (O led também piscará conforme descrito para a sirene).

A. Retire o fusível do portafusível branco .

B. Aguarde 8 segundos.

C. Recoloque o fusível no portafusível branco e ligue imediatamente a ignição.

-A sirene emitirá **1 bip**. (led emitirá 1 piscada).

D. Mantenha o botão reset pressionado até a sirene emitir 2 bips graves. (led emitirá 2 piscadas longas)

E. Pressione e solte o botão reset novamente até a sirene emitir o(s) bip(s) agudo(s) correspondente(s) ao tempo desejado. (led emitirá piscadas curtas conforme número de bips da sirene)

**1 bip agudo: 1m15s    2 bips agudos: 2m15s    3 bips agudos: 3m00s**

F. Desligue a ignição

-A sirene emitirá **1 bip**. (led emitirá 1 piscada)

(Programação concluída).

**ATENÇÃO: 10 SEGUNDOS ANTES DE OCORRER O BLOQUEIO, OCORRERÁ BIPS E DISPARO NA SIRENE (somente se a sirene estiver instalada).**

## 4 CONFIGURAÇÃO DO LED

Com esta configuração, é possível alterar o funcionamento de sinalização do LED quando o veículo se encontra com a ignição ligada.

**Sinalização 1:**

LED aceso - indica que **haverá disparo/bloqueio**; é necessário pressionar o botão reset.

LED apagado - indica que **não haverá disparo/bloqueio**; não é necessário pressionar o botão reset.

**Sinalização 2:**

LED aceso - indica que **não haverá disparo/bloqueio**; não é necessário pressionar o botão reset.

LED apagado - indica que **haverá disparo/bloqueio**; é necessário pressionar o botão reset.

**Configurar:**

A. Retire o fusível do portafusível branco .

B. Aguarde 8 segundos.

C. Recoloque o fusível no portafusível branco e ligue imediatamente a ignição.

-A sirene emitirá **1 bip**. (led emitirá 1 piscada).

D. Mantenha o botão reset pressionado até a sirene emitir **3 bips graves**. (led emitirá 3 piscadas longas).

E. Pressione e solte o botão reset até a sirene emitir o(s) bip(s) correspondentes à configuração desejada. (led emitirá piscadas curtas conforme números de bip(s) da sirene).

**1 bip agudo: Sinalização 1    2 bips agudos: Sinalização 2**

F. Desligue a ignição

-A sirene emitirá **1 bip**. (led emitirá 1 piscada)

(Programação concluída).

## 5

## FUNÇÃO MANOBRISTA

A função manobrista desativa o sistema de bloqueio da ignição temporariamente. Para **ativar** a função manobrista, ligue a ignição e pressione o botão reset por 7 segundos. A sirene emitirá 3 bips, e o led piscará 3 vezes, informando que a função manobrista foi ativada (**Bloquear desativado temporariamente**). Para **desativar** a função manobrista, pressione o botão secreto por 2 segundos. A sirene emitirá 1 bip, e o led piscará uma vez, informando que a função manobrista foi desativada (**Bloquear ativado**).

## 6

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de operação: 12V

Consumo: 2 a 3 mA (com ignição desligada).

\*PARA QUE O VEÍCULO TENHA SEU FUNCIONAMENTO INTERROMPIDO, O BLOQUEIO DEVERÁ SER EM PONTOS ESPECÍFICOS DO VEÍCULO. CABE AO INSTALADOR INFORMAR AO PROPRIETÁRIO DO VEÍCULO SOBRE OS RISCOS DE EFETUAR O BLOQUEIO EM PONTOS QUE INTERROMPAM O FUNCIONAMENTO DO MOTOR, SENDO ASSIM, ESSA LIGAÇÃO FICA SENDO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DO VEÍCULO.

BUSCANDO RESPEITAR E CUMPRIR AS RESOLUÇÕES EMITIDAS PELO CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO (CONTRAN), A LOOK-OUT RECOMENDA QUE O BLOQUEIO DE SEUS ALARMES E BLOQUEADORES SEJAM REALIZADOS EXCLUSIVAMENTE *NO MOTOR DE PARTIDA*, CONFORME ESTIPULADO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ART. 1º DA RESOLUÇÃO 037/98.

A LOOKOUT NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER DANO CAUSADO AO VEÍCULO OU A TERCEIROS.

Funcionamento do LED com a chave de ignição ligada (vide item 4):

Quando configurado em sinalização 1, o LED funcionará da seguinte maneira:

LED aceso - indica que haverá disparo/bloqueio; é necessário pressionar o botão reset.

LED apagado - indica que não haverá disparo/bloqueio; não é necessário pressionar o botão reset.

LED piscando - indica que o bloqueador se encontra na função manobrista.

Quando configurado em sinalização 2, o LED funcionará da seguinte maneira:

LED aceso - indica que não haverá disparo/bloqueio; não é necessário pressionar o botão reset.

LED apagado - indica que haverá disparo/bloqueio; é necessário pressionar o botão reset.

LED piscando - indica que o bloqueador se encontra na função manobrista.

## 7

## PADRÕES DE FÁBRICA

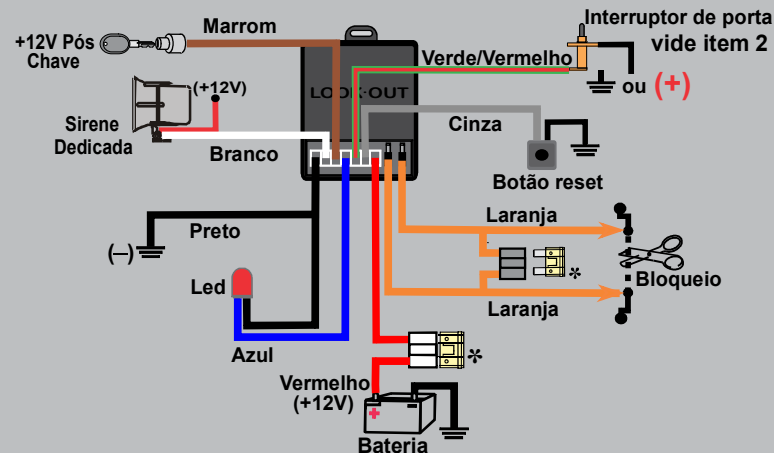
Configuração de porta Negativa/Positiva - Porta Negativa

Configuração de tempo de Bloqueio - 1m15s

Configuração do Led - Sinalização 1

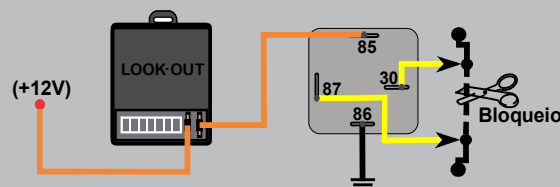
## 8

## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



## 9

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA BLOQUEIO SUPERIOR A 8A



\*Os portafusíveis branco e preto são a chave geral do bloqueador. Para desativar o sistema, retire o fusível do porta fusível branco e recoloca-o no preto.

O sistema de bloqueio suporta corrente máxima de 8A. Para corrente mais elevada, utilize relé auxiliar.

Cabe ao instalador verificar se há necessidade de acrescentar um portafusível ligado em paralelo aos pinos 87 e 30 do relé. Caso seja acrescentado, o portafusível deverá ser mantido *sem fusível*, e, somente em caso de falha do relé auxiliar, o fusível deverá ser colocado.

Utilizar Sirene Dedicada.

Ao realizar a ligação do relé auxiliar, o portafusível preto (chave geral) não deve ser retirado.

A LOOKOUT NÃO SE RESPONSABILIZA PELO FURTO/ROUBO DO VEÍCULO, PELOS OBJETOS E ACESSÓRIOS CONTIDOS DENTRO DO VEÍCULO OU QUAISQUER DANOS CAUSADOS AO VEÍCULO OU A TERCEIROS.

LOOKOUT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA  
 AVENIDA 4-A, 336 CEP:13506-770 RIO CLARO-SP CNPJ: 58.715.434/0001-58  
 WWW.LOOKOUT.COM.BR TEL:(19)3526-9900 / (19)3534-9009 / (19)3534-8840  
 SAC: 0800-000-2420