

TW20 G5



Tarsafe
AUTOMOTIVE ALARMS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TW10 G5



Tarsafe
AUTOMOTIVE ALARMS

rev.: 1.2

A SISTEMA DE SEGURANÇA TARSAFE TW10G5/TW20G5

A nova linha de alarmes **Tarsafe G5** oferece o que há de melhor em inovação, tecnologia e segurança para seu veículo. Os alarmes **Tarsafe G5** são sistemas completos de segurança automotiva, frutos do amplo conhecimento de nossos engenheiros e técnicos em sistemas de segurança eletrônica, portanto é um sistema robusto e confiável para oferecer máxima proteção ao seu veículo com tecnologia de ponta e facilidade de uso.

Seu controle remoto utiliza tecnologia anti-clonagem **Hopping Code**, que gera um novo código a cada acionamento, tornando impossível a cópia do sinal por dispositivos de captura.

B CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Módulo de Alarme

- Tensão de operação	12-13,8 V
- Consumo de corrente	25 mA
- Bloqueio	10 A
- Pressão sonora da sirene piezo-elétrica	110 dB a 1 metro de distância
- Setas	2 x 7 A
- Frequência de ultrassom	40 kHz
- Dimensões (mm)	65x49x25

Transmissor

- Frequência	433,8 MHz
- Bateria (1 x CR2032)	3 V

Transmissor Opcional Modelo «Canivete»

- Frequência	433,8 MHz
- Bateria (1 x CR2032)	3 V

-Endereço assistência técnica LOOK-OUT - TARSAFE:
Avenida 4-A, 336 Cidade Nova
Rio Claro - SP
CEP: 13506-770

C CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Módulo de alarme modelo **TW20 G5** ou **TW10G5**. (confirmar modelo na embalagem)
- 1 ou 2 Controles remotos com bateria (conforme modelo).
- 1 Sirene (dedicada).
- 1 Kit de chicotes para a instalação.
- 1 Manual de instruções e instalação.

Trocando a Bateria do Controle



Abra o controle com cuidado pela parte inferior do controle.
Substitua a bateria, observando a polaridade (+) e (-).
Utilize baterias CR2032.

- Frequência de Operação 433,92MHz
- Tecnologia Anti-Clonagem (Hopping Code)

Controle Modelo TR2 Linha TW20 G5

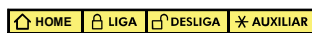
Controle
TR2



Controle de
PRESENÇA
TR2-P



BOTÕES



Controle Modelo TR5 Linha TW10 G5

Controle
TR5



BOTÕES



Imagens meramente ilustrativas, podendo diferenciar com a imagem real!

Funções dos Controles TW20

FUNÇÃO	AÇÃO NO CONTROLE	RESPOSTA DO ALARME
1 - Ligar Alarme	Aperte 	1 Piscada nas setas + 1 beep Sirene 3 Beeps indicam Porta Aberta
2 - Desligar Alarme	Aperte 	2 Piscadas nas setas + 2 beeps Sirene Obs.: 4 piscadas nas setas + 4 beeps, indicam que houve disparo quando o alarme estava acionado.
3 - Ligar Alarme sem bip	Aperte  em seguida 	1 Piscada nas setas 3 Beeps indicam Porta Aberta
4 - Desligar Alarme sem bip	Aperte  em seguida 	2 Piscadas nas setas Obs.: 4 piscadas nas setas, indicam que houve disparo quando o alarme estava acionado.
5 - Localizar Veículo	Aperte  por 2 segundos com o alarme ligado	Setas piscam por 20 segundos. Para cancelar, aperte o botão 
6 - Pânico	Aperte  por 2 segundos com o alarme ligado	Dispara a sirene e as setas piscam por 45 segundos. Para cancelar, aperte o botão 
7 - Cancelar Disparo	Aperte  com o alarme disparado	Interrompe a sirene e as setas. O alarme continua monitorando.
8 - Iluminação Noturna	Aperte  2 vezes. ( + )	As setas acendem por 10 segundos.
9 - Cancelar Ultrassom	Aperte  e logo em seguida  por 2 segundos	1 Bip longo, confirma o cancelamento do ultrassom e a subida dos vidros. Ultrassom volta a funcionar na próxima vez que religar o alarme.
10 - Saída Auxiliar, usar módulo auxiliar	Aperte  por 2 segundos com o alarme desligado	Enquanto o botão estiver apertado, o alarme gera sinal negativo.
11 - Saída Auxiliar 2 usar módulo auxiliar	Aperte  por 2 segundos com o alarme desligado	Vide item «E» AUXILIAR 2.
12 - Ativar função presença no controle	Aperte  +  por 2 segundos	Vide Ativar/Desativar a função presença
13 - Teste alcance função do Presença	Aperte  +  por 2 segundos	Vide Testar alcance da transmissão Automática

Obs.: Algumas teclas não estão disponíveis em todos os modelos de controle.

Funções dos Controles TW10

FUNÇÃO	AÇÃO NO CONTROLE	RESPOSTA DO ALARME
1 - Ligar Alarme	Aperte 	1 Piscada nas setas + 1 beep Sirene 3 Beeps indicam Porta Aberta
2 - Desligar Alarme	Aperte 	2 Piscadas nas setas + 2 beeps Sirene Obs.: 4 piscadas nas setas + 4 beeps, indicam que houve disparo quando o alarme estava acionado. Item
3 - Pânico	Aperte  por 2 segundos com o alarme ligado	Dispara a sirene e as setas piscam por 45 segundos.
4 - Saída, Auxiliar, usar módulo auxiliar	Aperte  por 2 segundos com o alarme desligado	Enquanto o botão estiver apertado, o alarme gera sinal negativo no fio marrom.

Ativar/Desativar a Função Presença (somente no TW20)

- Segurar pressionadas as teclas  e .
- Soltar após o LED apagar;
- O LED piscará informando:
 - 1 piscada - transmissão automática **LIGADA**
 - 2 piscadas - transmissão automática **DESLIGADA**



A função PRESENÇA está disponível apenas no controle TR2P.

Testar a Função Presença (somente no TW20)

Não é necessário afastar o controle do veículo para testar o bloqueio, basta desativar a transmissão automática do controle TR2P, conforme descrito acima, ligar a ignição, fechar as portas e aguardar o disparo.

Testar Alcance da Transmissão Automática (somente no TW20)

- Ative a função presença no controle (somente TR2P).
- Ative a função ANTIASSALTO por controle de presença e botão secreto (ver página 14, ANTIASSALTO) na central do alarme.
- Segure pressionadas as teclas DESLIGA e AUXILIAR até o LED apagar.
- Solte as teclas.
- O LED piscará a cada 2 segundos. A cada piscada, o alarme responderá com um bip, informando que recebeu a transmissão.
- Afaste o controle TR2P do veículo até a central parar de responder.
- Para cancelar, aperte qualquer tecla do controle.



E**FUNÇÕES DO ALARME**

- **AVISO DE PORTA ABERTA:** Ao ligar o alarme, a emissão de 3 bips sinaliza a detecção de alguma porta aberta. Feche-a e ligue o alarme novamente. Não resolvendo, o alarme cancelará o monitoramento das portas, mas o restante funcionará normalmente. Ao persistir o problema, procure um serviço especializado para reparo do interruptor de porta.

- **LIMITAÇÃO DE DISPAROS:** No caso de violação, o alarme acionará a sirene e piscará as setas por 45 segundos. Depois de mais 5 segundos, voltará a monitorar os sensores. Ocorridos 4 disparos pelo mesmo sensor, esse sensor será cancelado, mantendo os outros ativos. O sensor só voltará a ser monitorado quando o alarme for religado pelo controle remoto.

- **TRAVA AUTOMÁTICA:** 8 segundos após ligar a ignição, as portas serão travadas e destravadas ao desligar a ignição. Não travará se uma porta permanecer aberta ou se a ignição for ligada antes de fechar a porta. É possível cancelar o destravamento automático e manter somente o travamento.

- **REARME AUTOMÁTICO:** Religa o alarme automaticamente após 60 segundos quando desligado pelo controle remoto e:

- Portas, capô e porta-malas não forem abertos;
- A ignição não for ligada;
- O sensor de ultrassom não detectar movimento.

- **ILUMINAÇÃO NOTURNA:** Ao apertar 2 vezes o botão DESLIGA do controle remoto com o alarme desligado, o alarme mantém as setas acesas por 10 segundos.

- **FUNÇÃO HOME DOS CONTROLES TR2 e TR2P:** Através da tecla *HOME* dos controles TR2 e TR2P, é possível acionar o automatizador de portão ou alarme residencial sem a necessidade de módulo auxiliar, somente cadastrando o controle na central do automatizador. O controle TR2 ou TR2P deverá ser cadastrado conforme instruções do fabricante, como se fosse um controle da mesma marca do portão ou alarme residencial (algumas marcas de central de portão eletrônico não aceitam essa função).

- **AVISO DE FAROL ACESO/APAGADO:** Com essa função ativada, ao ligar a ignição, e o farol não for ligado em até 10 segundos, o alarme emitirá um alerta através de piscadas no LED do sensor de ultrassom, lembrando da necessidade de ligar o farol. E quando a ignição for desligada e a porta for aberta com o farol ligado, o alarme emitirá um alerta na sirene indicando que o farol não foi desligado.

- **DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO SISTEMA DE SOM:** Com essa função ativada, ao ativar o alarme, o sistema de som será desligado, e ao desativar o alarme, o sistema de som será ligado novamente. Após desligar a ignição do veículo, o sistema de som permanecerá ligado por mais 30 minutos.

- **PÂNICO:** Com o alarme ativado, mantenha o botão CADEADO FECHADO pressionado por 2 segundos. O alarme entrará em disparo por 45 segundos. É possível interromper o disparo pressionando o botão AUXILIAR.

- **LOCALIZAÇÃO:** Com o alarme ativado, mantenha o botão AUXILIAR pressionado por 2 segundos. As setas piscarão por 20 segundos. É possível interromper a sinalização pressionando o botão AUXILIAR.

- **CANCELAMENTO DO ULTRASSOM E DA SUBIDA DE VIDROS:** É possível cancelar temporariamente os sensores de ultrassom e a subida de vidros. Após ativar o alarme, em até 2 segundos pressione o botão AUXILIAR por 2 segundos.

- **ILUMINAÇÃO NOTURNA:** Função que acende as setas por 10 segundos para iluminar ao redor do veículo. Com a chave de ignição desligada e o alarme desativado, pressione e solte duas vezes o botão DESLIGA do controle remoto.

- **SAÍDA AUXILIAR 1 (TW20):** Com a chave de ignição desligada e com o alarme desativado, mantenha o botão AUXILIAR pressionado por 2 segundos. A saída auxiliar 1 (fio cinza) será acionada e ficará acionada enquanto o botão AUXILIAR estiver pressionado. Essa saída poderá ser utilizada para abaixar vidros, abrir porta malas etc.

- **SAÍDA AUXILIAR 2:** Com a chave de ignição desligada e com o alarme desativado, mantenha o botão DESLIGA pressionado por 2 segundos. A saída auxiliar 2 (fio marrom) será acionada e ficará acionada enquanto o botão DESLIGA estiver pressionado. Essa saída poderá ser utilizada para abaixar vidros, abrir porta malas etc. Obs.: Para utilizar a saída auxiliar 2, será necessário realizar a configuração conforme descrito no item 8.

- **SINALIZAÇÃO ATRAVÉS DO LED DO SENSOR DE ULTRASSOM:**

- **LED APAGADO** - Alarme desligado;
- **LED PISCANDO NORMALMENTE** - Alarme ligado;
- **LED SEMPRE ACESO** - Porta, capô ou porta-malas aberto;
- **LED PISCANDO 2 VEZES** - Alarme ligado com sensor de ultrassom cancelado;
- **LED PISCANDO DEPOIS DE DESLIGAR O ALARME PELO CONTROLE REMOTO** - Indica qual sensor provocou o último disparo:
 - 1 piscada - ignição;
 - 2 piscadas seguidas - sensor de ultrassom;
 - 3 piscadas seguidas - portas, capô ou porta-malas.

CONFIGURAÇÕES PELA CHAVE MASTER

1 CONFIGURAÇÃO DO ALARME ATRAVÉS DO APLICATIVO

É possível realizar as configurações do TW20 G5 através do aplicativo **TarSafe Config**. Para realizar a configuração através do aplicativo, siga os seguintes passos:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até a sirene emitir 1 bip.
- Siga os procedimentos informados no aplicativo.
- Após concluído o procedimento através do aplicativo, desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

Download do Aplicativo: TARSAFE CONFIG.



2 MODO SONORO/SILENCIOSO

Com esta programação, é possível alternar o alarme para ativar e desativar em modo sonoro ou silencioso.

Sonoro - Beep na sirene e pisca as setas.

Silencioso - Somente pisca as setas.

Quando o alarme entrar em disparo, as setas e a sirene serão acionadas independente da configuração.

Para realizar esta programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 2º (segundo) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
 - 1 Bip - Sonoro (padrão de fábrica).
 - 2 Bips - Silencioso.
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

3 TRAVAMENTO AUTOMÁTICO

Função que realiza o travamento das portas 8 segundos após ligar a ignição.

Para realizar esta programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 3º (terceiro) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
 - 1 Bip - Habilita (padrão de fábrica).
 - 2 Bips - Desabilita
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

4**DESTRAVAMENTO AUTOMÁTICO**

O destravamento automático das portas ocorre imediatamente após o desligamento da chave de ignição. Essa função pode ser desativada independente do travamento automático. A função de destravamento só funcionará se o travamento automático tiver ocorrido.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 4º (quarto) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
- 1 Bip - Habilitada (padrão de fábrica).
- 2 Bips - Desabilitada.
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

5**GRAVAÇÃO DE CONTROLES**

Essa operação permite adicionar controles remotos para comandar o alarme.

Para realizar essa operação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 5º (quinto) bip.
- As setas ficarão acesas.
- Pressione e solte os botões CADEADO ABERTO e CADEADO FECHADO simultaneamente do controle a ser gravado.
- A sirene emitirá 3 bips.
- Desligue a chave de ignição.
- As setas apagarão.
- Programação concluída.

6**REARME AUTOMÁTICO**

Função que ativa o alarme automaticamente 1 minuto após sua desativação, caso nenhuma porta seja aberta e nenhum movimento seja detectado pelos sensores de ultrassom.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 6º (sexto) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
- 1 Bip - Habilitada (padrão de fábrica).
- 2 Bips - Desabilitada.
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

7 CONFIGURAÇÕES TRAVA/DESTRAVA E SUBIDA DE VIDROS

Essa programação permite configurar os sinais de vidro, trava e destrava do alarme para diferentes tipos de veículos.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 7º (sétimo) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
- 1 Bip - Sinal de 15 segundos no vidro e 750 ms na trava e destrava (padrão de fábrica).
- 2 Bips - VW G5 (travas, vidros e auxiliar).
- 3 Bips - FIAT Strada/Palio/Siena/Idea/Punto (vidros).
- 4 Bips - VW G6/G7/G8 (travas, vidros e auxiliar).
- 5 Bips - VW UP (travas).
- 6 Bips - FIAT Mobi/Argo/Cronos/Uno 2015>.../Gran Siena (vidros).
- 7 Bips - Hyundai HB20 2020>... (travas).
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

Obs.: Para que essas funções funcionem corretamente, ao ativar o alarme, as portas deverão estar fechadas, a chave fora da ignição, e o negativo do alarme deverá estar ligado no chassis do veículo (não utilize o negativo dos módulos originais ou dos chicotes pré dispostos).

8 ENTRADA / SAÍDA AUXILIAR 2

O fio marrom do alarme pode ser utilizado como entrada de sinal de interruptor de porta positivo, negativo, como entrada do sinal do farol ou como saída auxiliar.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 8º (oitavo) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
- 1 Bip - Entrada de interruptor de porta negativo (padrão de fábrica).
- 2 Bips - Entrada de interruptor de porta positivo.
- 3 Bips - Entrada positiva de farol.
- 4 Bips - Saída Auxiliar 2.
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

Obs.: QUANDO CONFIGURADO PARA SAÍDA AUXILIAR 2, UTILIZE O BOTÃO CADEADO ABERTO PARA ACIONAR A SAÍDA, QUE EMITIRÁ SINAL NEGATIVO ENQUANTO O BOTÃO CADEADO ABERTO ESTIVER SENDO PRESSIONADO. (Para mais informações, vide item «E» - SAÍDA AUXILIAR 2).

Função que ajuda a inibir/difícultar uma tentativa de assalto/roubo do veículo. Essa função pode ser habilitada para ser utilizada somente através do botão secreto (MASTER) ou juntamente com o controle de presença TR2P (controle cinza).

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 9º (nono) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
- 1 Bip - Desabilitado (padrão de fábrica).
- 2 Bips - Habilitado com controle de presença e botão.
- 3 Bips - Habilitado somente com o botão.
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

* Controle Presença somente no Tw20.

Obs.: APÓS REALIZAR A PROGRAMAÇÃO ACIMA COM 2 BIPS (CONTROLE DE PRESENÇA E BOTÃO), É NECESSÁRIO ATIVAR A FUNÇÃO PRESENÇA DO CONTROLE TR2P CONFORME DESCRITO ABAIXO.

ATIVANDO/DESATIVANDO A FUNÇÃO PRESENÇA NO CONTROLE TR2P (CINZA)

- Segure pressionadas as teclas LIGA e AUXILIAR;
- Solte após o LED apagar;
- O LED piscará informando:
 - 1 piscada - Transmissão automática do controle **LIGADA**
 - 2 piscadas - Transmissão automática do controle **DESLIGADA**



FUNÇÃO MANOBRISTA

Função que permite desativar temporariamente a função ANTIASSALTO.

Para **ativar** a função manobrista, realize o seguinte procedimento:

- Com a ignição desligada, pressione e mantenha pressionada a chave MASTER por 3 segundos.
- O LED piscará 3 vezes, indicando que a função manobrista foi ativada (função ANTIASSALTO desativada temporariamente).

Para **desativar** a função manobrista, realize o seguinte procedimento:

- Com a ignição ligada, pressione e mantenha pressionada a chave MASTER por 1 segundo.
- O LED piscará 1 vez, indicando que a função manobrista foi desativada (função ANTIASSALTO ativada).

10 TEMPO DE BLOQUEIO

Programação que permite selecionar o tempo após o qual ocorrerá o bloqueio do veículo relacionado à função ANTIASSALTO.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 10º (décimo) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes a configuração desejada:
- 1 Bip - 1 minuto.
- 2 Bips - 2 minutos.
- 3 Bips - 3 minutos (padrão de fábrica).
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

11 SONS DA SIRENE

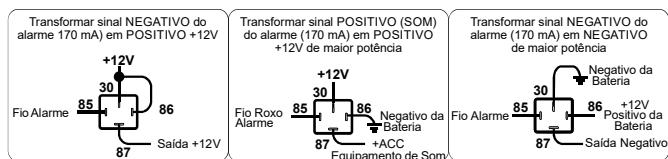
Essa programação permite selecionar o tipo de som da sirene dentre os 5 disponíveis.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 11º (décimo primeiro) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:
- 1 Bip - Som 1 (padrão de fábrica).
- 2 Bips - Som 2.
- 3 Bips - Som 3.
- 4 Bips - Som 4.
- 5 Bips - Som 5.
- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

UTILIZAÇÃO DE RELÉS AUXILIARES

As saídas de trava, destrava, auxiliar e equipamento de som suportam no máximo 170 mA. Caso haja a necessidade da instalação de equipamento com consumo superior a 170 mA, deve-se usar relés.



12 SENSIBILIDADE DO ULTRASSOM

Com essa programação, é possível alterar a sensibilidade dos sensores de ultrassom, deixando-os mais ou menos sensíveis a intrusões.

Para realizar essa programação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 12º (decimo segundo) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER até a sirene emitir os bips correspondentes à configuração desejada:

- 1 Bip - 120%
- 2 Bips - 110%
- 3 Bips - 100% (padrão de fábrica).
- 4 Bips - 90%
- 5 Bips - 80%

- Desligue a chave de ignição.
- Programação concluída.

13 RESET

Com essa operação, é possível restaurar os parâmetros de fábrica de todas as configurações.

Para realizar essa operação, realize o seguinte procedimento:

- Abra e mantenha a porta do veículo aberta.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione e mantenha a chave MASTER pressionada até o 13º (décimo terceiro) bip.
- Pressione e solte a chave MASTER.
- A sirene emitirá um bip longo.
- Parâmetros de fábrica restaurados.

PARÂMETROS DE FÁBRICA	
Modo sonoro/silencioso	Sonoro
Travamento automático	Habilitado
Destravamento automático	Habilitado
Rearme	Habilitado
Saídas de vidro, trava e destrava	Sinal universal
Saída/entrada auxiliar 2	Porta negativa
Antiassalto	Desabilitado
Tempo de bloqueio do antiassalto	3 minutos
Som da sirene	Som 1
Sensibilidade do ultrassom	100% (média)

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este documento estipula que esse produto e seus componentes eletrônicos ficam garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham apresentar pelo prazo de 365 dias a partir da data de aquisição do produto.

Caso seja constatado o eventual defeito de fabricação, o consumidor deverá entrar em contato com nosso distribuidor autorizado mais próximo.

O conserto ou substituição do produto não prorroga seu prazo de garantia.

A garantia perde a validade se o produto for violado por pessoas não autorizadas, se houver infiltração de água, pelo uso fora das especificações, ou por instalação inadequada.

O FABRICANTE NÃO SE RESPONSABILIZA POR FURTO OU ROUBO DO VEÍCULO OU DE OBJETOS DE SEU INTERIOR.

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ UF: _____ CEP: _____

VEÍCULO: _____ MARCA: _____ ANO: _____

DATA DE VENDA: _____ MODELO DO ALARME: _____

DEFEITO APRESENTADO: _____

REVENDEDOR: _____

PARA TER DIREITO À GARANTIA, O CERTIFICADO DEVERÁ SER PREENCHIDO CORRETAMENTE NA DATA DA INSTALAÇÃO.

ATENÇÃO:

A LOOK-OUT NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER DANOS CAUSADO AO VEÍCULO OU A TERCEIROS.

www.lookout.com.br

LOOKOUT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA
AVENIDA 4-A, 336 - CIDADE NOVA - RIO CLARO - SP - CEP 13506-770
CNPJ: 58.715.434/0001-58

Contato LOOK-OUT: (19) 3526-9900 | (19) 3534-9009 | (19) 3534-8840
SAC LOOKOUT: 0800-000-2420

rev.: 1.2