## 1. INTRODUÇÃO

Caro cliente, parabéns por ter adquirido o melhor sistema de segurança e conforto automotivo para seu veículo. Leia atentamente este manual do proprietário e também os manuais de instalação e programação para conhecer todas as funções e características deste avançado produto e entender como operá-lo da melhor forma possível. Este produto esta rigorosamente em acordo com o Código de Transito Brasileiro e todas as resoluções do CONTRAN que disciplinam seu funcionamento.
Este produto representa um acessório complementar, não representando nenhuma garantia contra furto do bem ou o ressarcimento do mesmo, não substituindo ou eliminando a necessidade do proprietário adquirir uma apólice de seguros para o bem a ser protegido.

## 2. COMPONENTES

Módulo COMFORT, 1 chicote elétrico, 2 sensores de ultrassom, sirene e 3 manuais.

## 3. APLICAÇÃO

Toyota Yaris 2018 em diante (sem ultrassom original)

## 4. FUNÇÕES

O alarme COMFORT possui muitas funções de segurança e conforto. Conheça abaixo todas as funções do produto:

### 4.1 SEGURANÇA

**4.1.1 - Alarme volumétrico (ultrassom):** Após o alarme ativado, dispara ao detectar movimentação no interior do veículo. Inicia o monitoramento após 20 segundos da ativação (tempo de cortesia). Permite desativação temporária (ver quadro 5) e ajuste da sensibilidade (Manual de programação)

**4.1.2 - Alarme de Movimentos:** Monitoramento que dispara ao detectar movimentações bruscas no veiculo, como furto por reboque ou vandalismo. Possui sensibilidade ajustável (Manual de programação). 1

**4.1.3 - Alarme de inclinação:** Monitoramento que dispara ao detectar inclinações frontais ou laterais do veiculo, como em casos de furto de rodas. Possui sensibilidade ajustável (Manual de programação). 1

~~**4.1.4 - Alarme perimétrico:** Com o alarme ativado, dispara ao detectar a abertura das portas, capô e porta malas. Possui tempo de cortesia de 20 segundos.~~

**4.1.5 - Bloqueio Antifurto:** Saída para o bloqueio da bomba de combustível do veículo em caso de violações. Necessita relay auxiliar ou do módulo antifurto da TURY que conta com exclusiva tecnologia no break e no batery (pedido de patente) que é vendido avulso.

**4.1.6 - Ativação automática:** Ao desligar o veículo e fechar as portas, se não houver ativação pelo controle remoto em 20 segundos o alarme ativará automaticamente. O alarme volumétrico inicia após 20 segundos da ativação automática. Função desenvolvida para proteger contra furtos por bloqueio do sinal do controle remoto original. Esta função sai desativada e pode ser ativada (Manual de programação). Pode ativar o travamento de portas e o fechamento dos vidros (Manual de programação).

**4.1.7 - Safety:** Proteção que garante que a desativação do alarme COMFORT somente será realizada através do controle remoto original do veiculo, evitando tentativas de falsas desativações dos ladrões. Possui diferentes modos de operação (Manual de programação).

**4.1.8 - Alerta de frenagem de emergência (ESS):** Em casos de frenagem bruscas, as setas piscarão 8 vezes automáticamente para advertência dos demais motoristas. Permite desativação (Manual de programação). Para o perfeito funcionamento desta função, seguir as orientações do manual de instalação. 1

~~**4.1.9 - Travamento por velocidade (Speed Lock):** Quando o veículo inicia o movimento, as portas são travadas automaticamente. Esta função sai desativada, para ativá-la siga o procedimento descrito no manual de programação. Após o travamento por velocidade, realiza até 3 retravamentos com abertura/fechamento de portas.~~

**4.1.10 - Alerta sonoro de portas abertas:** Caso qualquer porta seja aberta com o veículo ligado, um alerta sonoro é emitido até o fechamento. Esta função sai desativada, para ativá-la siga o procedimento descrito no manual de programação. Pode ativar pisca alerta por 30 segundos (Manual de programação).

**4.1.11 - Rearme automático:** COMFORT será reativado simultaneamente ao reame automático original do veiculo (Manual de programação).

**4.1.12 - Sinalização sonora de ativação e desativação:** BIP de sirene e setas confirmando a ativação e desativação do alarme. Pode ser desativada (Manual de programação).

**4.1.13 - Desativação por botão segredo:** Permite ao usuário desativar o alarme em disparo ou em bloqueio sem o controle remoto original do veículo. (Item 6)

**4.1.14 - Bloqueador:** Esta função pode ser utilizada com o módulo antifurto da TURY ou relay auxiliar. O módulo Antifurto é vendido a parte. Se ativada, exigirá que o usuário sempre quando ao desativar o COMFORT, pressione o botão segredo com a chave de ignição ligada e portas fechadas. Para ativar verifique o manual de programação.

**4.1.15 - Anti assalto:** Esta função inicia o monitoramento após 10 segundos do acionamento da ignição. Ápos esse tempo se a porta for aberta e fechada com a ignição ligada, ao primeiro movimento do veículo inicia-se uma contagem de 20 segundos, após esse tempo a sirene é acionada e o Led monitor irá piscar. Se o veículo parar e permanecer parado por mais de 10 segundos ele será bloqueado (para desbloquea-lo verifique o quadro 5). Esta função sai de fábrica desativada, para ativá-la veja o manual de programação.

**4.1.16 - Função manobrista:** Permite desabilitar as funções BLOQUEADOR e ANTIASSALTO (ver quadro 5) evitando revelar o acesso ao botão segredo para terceiros.

### 4.2 CONFORTO

**4.2.1 - Ativação automática do sistema de iluminação (Faróis e lanternas) Pode funcionar em 3 modos diferentes:**

**Modo 1 - Auto Ativação (Padrão):** Ativa o sistema de iluminação após veiculo iniciar movimentação. Auxilia na lei de uso obrigatório diurno em rodovias.

**Modo 2 - Sensor Crepuscular:** Ativa o sistema de iluminação na ausência de luz ambiente. Permite ajuste de sensibilidade (Manual de programação).

Nos dois modos pode ser desativado quando a chave original de iluminação do veículo for ativada e desativada. Pode ser desativada definitivamente (Manual de programação).

**Modo 3 - Aviso Sonoro:** Neste modo, após veiculo ser ligado emite BIP para lembrar motorista de ligar os faróis

**4.2.2 - Temporizador do sistema de iluminação (Follow me):** Ativa o sistema de iluminação por 45 segundos através do controle remoto original do veiculo (Ver quadro 5). Pode ativar faróis e lanternas ou as setas (Manual de programação). A chave de iluminação deverá estar na posição off.

**4.2.3 - Localizador:** Ativa 10 disparos da sirene e pisca-alerta através do controle remoto original (Quadro 5). Auxilia na localização do veículo em estacionamentos. Pode disparar setas e sirene ou somente setas (Manual de programação).

**4.2.4 - Alerta de setas ativadas:** Emite alerta (BIPs) quando as setas (direita, esquerda ou pisca alerta) estiverem ativadas por mais de 1 minuto. Após inicio, alerta a cada 15 segundos até setas serem desativadas. Pode ser desativada (Manual de programação).

**4.2.5 - Alerta de iluminação ativada:** Emite alerta durante 20s (BIPs) caso os faróis ainda estejam acesos, após o veículo ser desligado. Pode iniciar após desligar o veículo ou após desligar o veículo e abrir a porta do motorista. Esta função sai desativada, para ativá-la siga o procedimento descrito no manual de programação.

~~**4.2.6 - Destravamento automático das portas:** Ao desligar o veículo, as portas serão destravadas automaticamente. (Somente após 30 segundos de veículo ligado).~~

~~**4.2.7 - Fechamento automático dos vidros:** Realiza o fechamento dos vidros elétricos originais através da ativação do COMFORT. Disponível somente para alguns veículos (Manual de programação)~~

**4.2.8 - Abertura de portão residencial:** Possui saída auxiliar para abertura de portões residenciais automáticos. Esta função é ativada através do acionamento do farol alto do veículo dentro do raio de alcance do controle remoto do portão. Necessita controle remoto 12 Volts do comando do portão.

**4.2.9 - Desliga radio:** Desliga o radio do veiculo após ativar o COMFORT. Pode ser programado para desligar depois de 30 ou 60 minutos após desligar a ignição (manual de programação). Necessita relay auxiliar.

**4.2.10 - OFF/ON:** Permite desligar completamente o alarme, para quando for viajar (economia de bateria) ou manutenção (Quadro 5)

1 *Para o perfeito funcionamento destas funções, a central do COMFORT deve estar fixada no veiculo conforme manual de instalação e sem folgas.*

*As funções **TAXADAS** acima, estão inoperantes no produto, pois ou o veículo já possui essas funções originais de fábrica ou não é possível ser realizada com este produto.*

## 5. OPERAÇÃO COMFORT

COMFORT é ativado ou desativado através do controle remoto do veículo. Importante: Se não houver a presença dos sinais originais (Trava/Destrava + setas ou LED do alarme original) o COMFORT não será ativado/desativado. Confira abaixo como realizar a ativação/desativação de algumas funções:

### 5.1 OPERAÇÕES DAS FUNÇÕES DO MODULO COMFORT (QUADRO 5)

| | FUNÇÃO | PROCEDIMENTO | CONFIRMAÇÃO | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|
| 4.1.1<br>4.1.6 | Desativação temporária do alarme Volumétrico e da auto ativação | Com o veículo desligado, pressionar a chave master por 1 segundo | 1 BIP | Esta função retornará automaticamente sempre que ligar o veiculo ou após travar e destravar, retornando no próximo travamento |
| 4.1.13<br>4.1.14<br>4.1.15 | Desbloqueio e/ou desativação do alarme em disparo | Com ignição ligada e portas fechadas, dar 1 toque no botão segredo. | 2 BIP's | Alarme desbloqueado |
| 4.1.15 | Cancelar a função anti assalto antes de ocasionar o bloqueio / disparo do alarme | Com a ignição ligada, dar um toque no botão segredo. | 2 BIP'S | Este cancelamento será necessário somente após 10 segundos do acionamento da iginição e abertura e fechamento da porta, antes deste tempo não é necessário apertar o botão segredo. |
| 4.1.14<br>4.1.15<br>4.1.16 | Desabilitar bloqueador / Anti assalto (Função Manobrista) | Com o alarme desativado, veículo desbloqueado, portas fechadas e ignição ligada, pressionar o botão segredo por 5 segundos. | 2 BIP's | Desabilitação temporária do Bloqueador/Anti assalto |
| 4.1.14<br>4.1.15<br>4.1.16 | Reabilitar bloqueador / Anti assalto (Função Manobrista) | | 1 BIP | Reabilitação do Bloqueador/Anti assalto |
| 4.2.2 | Temporizador do sistema de iluminação (Follow me) | Com o alarme ativado, pressionar o botão de trava do controle remoto 2 (duas) vezes | O sistema de iluminação será ativado por 45 segundos | Para desativar basta pressionar 1 vez o botão de trava do controle remoto do veículo |
| 4.2.3 | Localizador | Com o alarme ativado, pressionar o botão de trava do controle remoto do veículo 3 (três) vezes | Dispara 10 toques nas setas e sirene | Para desativar basta pressionar 1 vez o botão de trava do controle remoto do veículo. |
| 4.2.10 | ON/OFF | Com o alarme desativado, porta aberta e veículo ligado, pressionar a chave master por 10 segundos | 1 bip: ON (Habilitado)<br>2 bips: OFF (Desabilitado) | Repetir o procedimento |

Algumas funções do módulo COMFORT podem ser definitivamente desabilitadas. Estas instruções encontram-se detalhadas no manual de programação.

## 6. BOTÃO SEGREDO

O botão segredo permite que o alarme em disparo seja desativado sem o controle remoto original do veiculo. Este procedimento é necessário quando se perde o controle remoto ou acaba a bateria deste. O botão também pode ser utilizado quando a função Bloqueador e Anti Assalto estiver ativada.
Para sua segurança, garanta que somente voce (proprietário) saiba a localização deste botão.

## 7. TABELAS DE ALERTA (BIPS)

O alarme COMFORT possui um sistema de avisos sonoros através de um Buzzer interno. Confira abaixo o significado desses alertas:

| FUNÇÃO | BIP'S |
|---|---|
| Alerta sonoro de portas abertas | Emite 3 bips a cada 10 segundos somente para de tocar no fechamento das portas |
| Alerta sonoro de iluminação ativada | Emite 4 bips a cada 2 segundos durante 20 segundos. Para de tocar ao desligar os faróis e lanternas |
| Alerta sonoro de setas ativadas | Após 1 minuto emite 2 bips a cada 15 segundos. Para de tocar se as setas forem desligadas |
| Alerta sonoro da função anti assalto bloqueada | Emite 1 BIP longo a cada 2 segundos |

## 8. SINALIZAÇÃO LED MONITOR

| FUNÇÃO | LED |
|---|---|
| Alarme ativado durante cortesia (20s) | Led pisca rapidamente |
| Alarme ativado após a cortesia | Led pisca a cada 2 segundos |
| Aviso de bloqueio | Led pisca |
| Alarme disparado ou bloqueado por anti assalto | Led pisca rapidamente |
| Alarme desativado | Led apagado |
| Detecção de movimento interno pelo ultrassom no tempo da cortesia (20s) | Led pisca muito rapido por 2 segundos a cada detecçao |
| Detecção de portas ou capô/malas aberto no tempo da cortesia (20s) | Led pisca longamente |

## 9. RELATÓRIO DE DISPAROS (LED MONITOR + BIP)

Quando violado, COMFORT dispara sirene e setas por dois ciclos de 50 segundos com um intervalo de 10 segundos sem sirene. Quando houver disparos, ao desativar e abrir a porta, será fornecido um relatório para que você entenda o motivo:

| Nº BIPS/LED | MOTIVO DO DISPARO |
|---|---|
| 2 | Violação do alarme volumétrico |
| 3 | Violação do alarme de movimentos/inclinação |
| 4 | Violação do alarme perimétrico (Capô/Porta malas) |
| 5 | Violação do alarme perimétrico (Portas) |
| 6 | Ignição do veículo com alarme ativado |
| 7 | Violação na ativação automática do COMFORT |

Importante: O relatório de disparo indica somente o motivo do ultimo disparo.

## 10. CERTIFICADO DE GARANTIA

A Tury do Brasil Ind. e Com. Ltda. garante este produto pelo período de 24 meses, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do equipamento.
Durante o período da garantia a Tury do Brasil Ind. e Com. Ltda. reparará as peças que apresentarem defeito de fabricação.
Somente a Tury do Brasil Ind. e Com. Ltda. está autorizada a reparar defeitos cobertos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.
O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias para reclamar de irregularidades aparentes,ou seja, de fácil e imediata observação do produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outro acessível ao usuário.
A garantia perderá seu efeito se:
A instalação ou utilização do produto estiverem em desacordo com as recomendações do manual técnico;
O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza,
infiltração de água ou consertos realizados por pessoas não credenciadas pela Tury do Brasil Ind. e Com. Ltda.;
Se houver rasuras, alterações ou for retirada a etiqueta com o número de série do produto.
A garantia não cobrirá:
Transporte e demais despesas de envio para o conserto;
Desempenho insatisfatório do produto referido à instalação ou condições inadequadas do veículo aonde o produto estiver instalado;
Se o consumidor desejar ser atendido na localidade que se encontra o veículo, ficará a critério da Tury do Brasil Ind. e Com. Ltda. a realização ou não deste atendimento. Nestes casos haverá cobrança de taxa de visita, que será de responsabilidade do cliente.
Qualquer prejuízo do usuário, decorrente de impossibilidade de utilização do produto.
As instruções sobre os procedimentos de instalação, assim como, os esquemas elétricos e mecânicos necessários para a instalação dos produtos Tury estão disponíveis no seguinte endereço eletrônico: www.tury.com.br. Caso seja necessário solicite um Manual Técnico dos nossos produtos pelo telefone (11) 4127-3027 ou pelo e-mail suporte@tury.com.br.
Esta garantia não é transferível e é valida apenas em favor do comprador original, desde que a compra seja devidamente comprovada através da nota fiscal de compra.
Caso a Tury decida modificar ou alterar o desenho e/ou realizar melhorias técnicas neste produto, não será obrigada a incluir estas mudanças em qualquer produto anteriormente fabricado. A garantia ora concedida engloba tão somente a substituição ou o conserto do produto defeituso, não responsabilizando a Tury pelo pagamento de qualquer indenização, seja a que itulo for. Os produtos da Tury devem ser instalados somente por profissionais capacitados.Caso o produto apresente algum defeito de fabrição, o mesmo deverá ser enviado para o local onde foi efetuada a compra.