

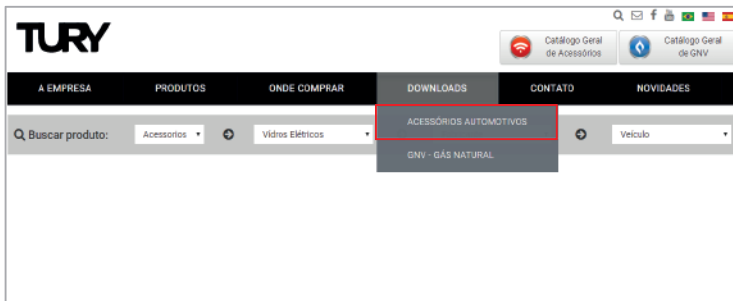
## 1. INTRODUÇÃO

Caro instalador, este produto conta com recursos avançados de programação de software, hardware e firmware, que permitem alterar e cancelar funções, ajustar níveis de sensibilidade e até inverter saídas do circuito elétrico (Ex: Um canal com saída negativa pode ser invertido para saída positiva). Desta forma, este produto consegue ser instalado em uma enorme gama de veículos e ainda, permite um alto grau de personalização de suas funções para o gosto de cada proprietário de veículo. Estas configurações podem ser feitas de duas formas: Através do software TURYPROG ou manualmente através da **chave master** do COMFORT. Veja abaixo como realizar a configuração através dos dois modos:

### 1.1 SOFTWARE TURYPROG

O software TURYPROG permite uma rápida configuração com maior qualidade na interação do instalador com o COMFORT. É um software gratuito que esta disponível para download no website da TURY. Para realizar as configurações através do TURYPROG o instalador deve contar com um computador ou notebook (com sistema operacional Windows 7 ou superior) onde deverá ter instalado o TURYPROG e possuir o INTERFACE TURYPROG, que é vendido separadamente e realiza a comunicação entre o TURYPROG e o COMFORT. Veja abaixo como baixar e operar o TURYPROG e utilizar o INTERFACE TURYPROG:

#### 1 COMO BAIXAR O SOFTWARE TURYPROG



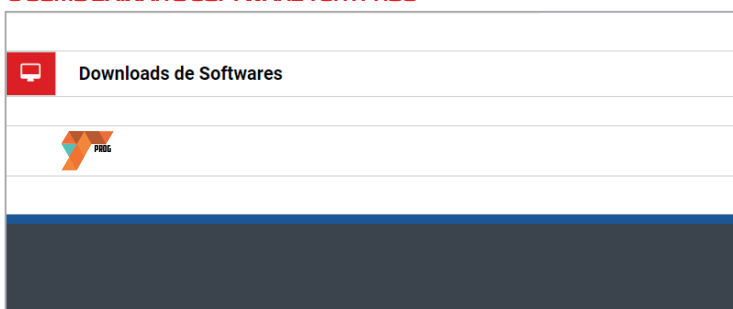
Visite [www.tury.com.br](http://www.tury.com.br) e abra a aba downloads e depois acessórios

#### 2 COMO BAIXAR O SOFTWARE TURYPROG



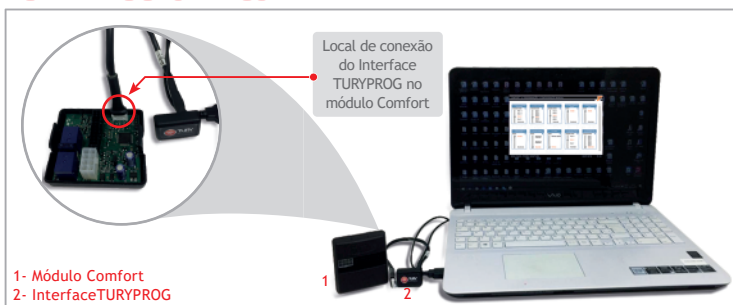
Uma vez dentro desta página, selecione SOFTWARE

#### 3 COMO BAIXAR O SOFTWARE TURYPROG



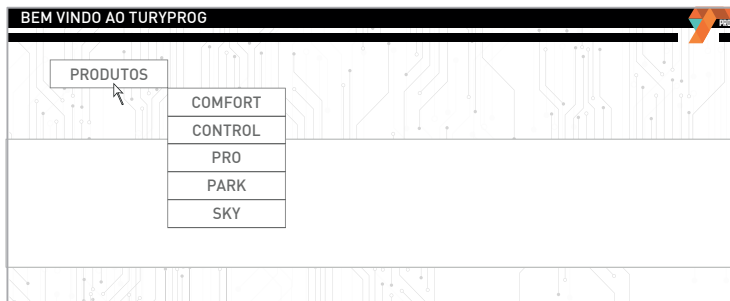
Clique duas vezes sobre o ícone do software TURYPROG e realize o download em seu computador. O computador deve ter instalado o Microsoft Windows na versão 7 em diante.

#### 4 OPERANDO O TURYPROG



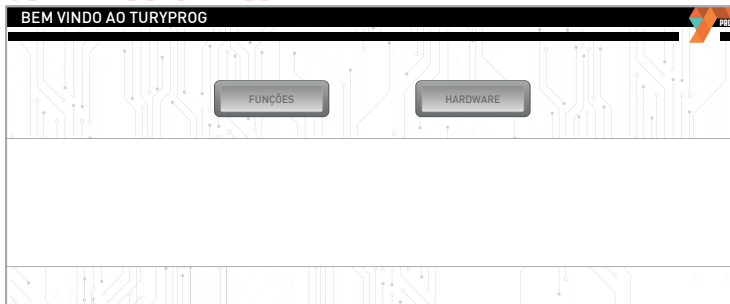
Antes de iniciar as alterações desejadas no TURYPROG, conecte a central COMFORT, através do INTERFACE TURYPROG no computador, conforme figura acima. A central COMFORT será alimentada pela fonte do computador, não sendo necessária estar conectada ao automóvel. Mas também pode ser programada, quando estiver alimentada pelo 12V do veículo. Ao conectar a central, TURYPROG exibirá na tela os atuais parâmetros e níveis que estão programados na central COMFORT. Caso exista mal contato, TURYPROG irá informar.

#### 5 OPERANDO O TURYPROG



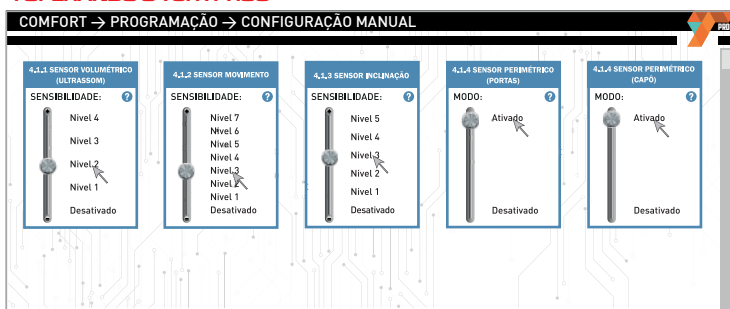
O primeiro passo da programação é selecionar a linha COMFORT. O software TURYPROG também realiza a programação de outras linhas de produtos TURY.

#### 6 OPERANDO O TURYPROG



Selecionado COMFORT, você terá 3 opções de programação: FUNÇÕES (para alterar funções e ajustes de sensibilidade), SENHA (para gravar a senha do proprietário) e HARDWARE (para alterar as entradas e saídas do produto)

#### 4 OPERANDO O TURYPROG



Cada parâmetro é alterado com um clique sobre o novo nível. Cada parâmetro possui um símbolo ? . Ao posicionar o cursor sobre ele, TURYPROG trará informações importantes para você conhecer mais sobre cada parâmetro e conseguir realizar a programação da melhor forma possível.

#### 8 PROGRAMANDO O COMFORT



Quando concluir as programações, clique no botão GRAVAR. Um relatório (acima) exibirá na cor vermelha todos os parâmetros que foram alterados. Certifique-se que esteja correto e confirme em gravar. Caso tenha errado algum parâmetro, clique em retornar e corrija a programação. Quando confirmar a gravação, TURYPROG exibirá uma barra de status. Ao finalizar a barra, a gravação estará concluída. A central hiberna após 5 minutos conectada sem receber gravação ou alteração. Caso isso ocorra deve desconectar o INTERFACE TURYPROG e conectar novamente.

1.2 PROGRAMAÇÃO MANUAL (CHAVE MASTER)

Caso não utilize o Software TURYPROG, o instalador também poderá programar manualmente todas as configurações relacionadas as funções, sensibilidades, ativação/desativação, e hardware (saídas positivas ou negativas). Para realizar esta programação, seguir o processo abaixo:

1.2.1 ENTRANDO EM MODO DE PROGRAMAÇÃO COMFORT

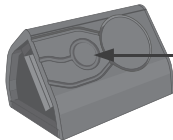
Com a ignição ligada e a porta aberta, pressionar 3 vezes a chave master. Após o 3º toque, 3 bips serão emitidos e o led máster começará a piscar intermitentemente indicando que o modo de programação foi iniciado. Após iniciado não há necessidade de manter a porta aberta, somente a ignição ligada.

1.2.2 SELEÇÃO DO PARÂMETRO A SER CONFIGURADO

Pressionar a chave master a quantidade de vezes correspondente ao numero do parâmetro que deseja selecionar. A cada toque um BIP é emitido. Após chegar no parâmetro desejado aguardar até que 3 BIPS confirmem que a seleção foi realizada com sucesso. Ex: Alterar o padrão de funcionamento da função de aviso de ativação (não ser mais sonoro e ser somente por setas) pressionar 14 vezes a chave master. Caso após selecionar o parametro, passar mais de 20 segundos sem selecionar um nível, um longo BIP será emitido indicando que o processo foi anulado. Neste caso o processo retornará o paramâmetro 0 (zero) sendo necessário reiniciar a seleção de parametro.

1.2.3 CONFIGURAÇÕES DO PARÂMETRO SELECIONADO

Após selecionar o parâmetro desejado, o módulo COMFORT informará através do número de piscadas do led master o nível atual programado intermitentemente. Por exemplo: se o led piscar 2 vezes , isso indicará que o parâmetro selecionado está programado para o nível 2. Para a gravação de um novo nível, pressione a chave master o número de vezes correspondente ao nível que se deseja programar. Decorrido 2 segundos após o último toque, a central COMFORT emitirá a mesma quantidade de BIPS do nível programado. Após esta confirmação, o led voltará a piscar intermitentemente aguardando uma nova programação ou a sua finalização. A seleção de um nível de um parâmetro sempre inicia a partir do nível 1 e não do nível anteriormente programado. Caso exceda o número de nível disponível para o parâmetro (Ex:selecionar o nível 4 de um parâmetro que possua apenas 3 níveis)um longo BIP será emitido informando que a programação não foi realizada. Após o término do BIP de erro, a operação deverá ser repetida novamente a partir da seleção do parâmetro.

| PARÂMETRO | FUNÇÃO                                     | NÍVEL/SELEÇÃO                     |                                            |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---|------------|---------|--------------------|------------|--------------------|------------|
|           |                                            | 1                                 | 2                                          | 3                                  | 4                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6          | 7 | 8 |            |         |                    |            |                    |            |
| 1         | Anti assalto/<br>Bloqueador                | Desativado                        | Bloqueador                                 | Anti assalto                       | Bloqueador e<br>Anti assalto        | <div><div>→</div><div>IMPORTANTE:<br/>NÃO ALTERAR OS PARÂMETROS NA COR AMARELA, RISCO DE DANIFICAR O VEÍCULO</div><div><div>LOCALIZAÇÃO DA CHAVE MASTER</div><div><div>CHAVE MASTER</div></div></div></div> |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 2         | Sensibilidade<br>Ultrassom                 | Nível 1<br>(menor)                | Nível 2                                    | Nível 3                            | Nível 4<br>(maior)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   | Desativado |         |                    |            |                    |            |
| 3         | Polaridade do<br>interruptor de porta      | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 4         | Polaridade do<br>interrupt. de capô        | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 5         | Polaridade do<br>interrupt. porta<br>malas | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 6         | Alarme perimétrico<br>portas               | Desativado                        | Ativado                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 7         | Alarme perimétrico<br>capô                 | Desativado                        | Ativado                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 8         | Alarme perimétrico<br>porta mala           | Desativado                        | Ativado                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 9         | Polaridade dos<br>faróis                   | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 10        | Polaridade do<br>farol alto                | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 11        | Polaridade das<br>lanternas                | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 12        | Polaridade das<br>setas                    | Negativa                          | Positiva                                   |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 13        | Modo desarme<br>disparo (Safety)           | Destrava                          | Destrava + Ignição                         |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 14        | Sinalização da<br>ativação/desativação     | Setas                             | Setas + Sirene                             |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 15        | Destravamento<br>automático das portas     | Desativado                        | Ativado                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 16        | Rearme<br>automático                       | Pelo alarme<br>original           | Pelo COMFORT<br>(sem travamento)           | Pelo COMFORT<br>(com travamento)   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 17        | Ativação automática<br>do COMFORT          | Desativado                        | Ativado<br>sem travamento                  | Ativado com<br>travamento + vidros |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 18        | Sensibilidade<br>ESS                       | Nível 1<br>(menor)                | Nível 2                                    | Nível 3                            | Nível 4                             | Nível 5<br>(menor)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Desativado |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 19        | Aviso de portas<br>abertas                 | Desativado                        | Bip + Led                                  | Bip + Led<br>+ Setas               | <div>Somente aviso<br/>sonoro</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 20        | Ativação automática<br>iluminação          | Desativado                        | Ativação por<br>movimento                  | Ativação por<br>crepuscular        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 21        | Iluminação<br>temporizada<br>(Follow me)   | Desativado                        | Farol + lanternas                          | Setas                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 22        | Alerta de lanternas<br>ou faróis acesos    | Desativado                        | Após desligar ignição e<br>abrir as portas | Após desligar<br>ignição           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 23        | Localizador                                | Desativado                        | Sirene + setas                             | Setas                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 24        | Alerta de setas<br>acionada                | Desativado                        | Ativado                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 25        | Sensibilidade<br>do arme<br>de movimento   | Nível 1<br>(menor)                | Nível 2                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   | Nível 3    | Nível 4 | Nível 5            | Nível 6    | Nível 7<br>(menor) | Desativado |
| 26        | Sensibilidade<br>do speed lock             | Nível 1<br>(menor)                | Nível 2                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   | Nível 3    | Nível 4 | Nível 5            | Nível 6    | Nível 7<br>(menor) | Desativado |
| 27        | Sensibilidade<br>crepuscular               | Vidro verde /<br>transparente/G70 | G50                                        |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   | G35        | G20     | G5                 |            |                    |            |
| 28        | Sensibilidade do<br>alarme de inclinação   | Nível 1<br>(menor)                | Nível 2                                    |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   | Nível 3    | Nível 4 | Nível 5<br>(menor) | Desativado |                    |            |
| 29        | Pulso para fechamento<br>dos vidros        | Universal<br>15 segundos          | Toyota                                     |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   | Honda      | Renault |                    |            |                    |            |
| 30        | Ativação/desativação<br>do COMFORT         | Trava + setas<br>Destrava + setas | Led do alarme<br>original                  |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |
| 31        | Desliga rádio                              | Sem<br>temporização               | Temporizado<br>30 minutos                  | Temporizado<br>1 hora              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |   |            |         |                    |            |                    |            |

ATENÇÃO: Os níveis em vermelho, indicam a programação original de fábrica

Os níveis de ajuste se sensibilidade indica que: QUANTO MAIOR O NÍVEL SELECIONADO MAIS SENSÍVEL FICARÁ A FUNÇÃO

PARA MAIORES INFORMAÇÕES ACESSE: WWW.TURY.COM.BR