



## Sensor Blue – Manual de Instalação

1. Apresentação.....	1
2. Instalação.....	1
Instalação em Motos / Quadris / UTVs .....	1
Observação – Consumo do Sensor Blue.....	1
3. Teste da instalação .....	2
4. Conexão ao aplicativo Android .....	2
Instalar APP Totem Full Rally .....	2
Instruções através de vídeo.....	2
Parear o Bluetooth .....	2
Conectar App ao Sensor Blue.....	2
5. É necessário executar estes processos sempre?.....	2
6. SAC (Serviço de atendimento ao cliente).....	2
7. Garantia.....	3
Especificação .....	3

### 1. Apresentação

SensorBlue é uma interface microcontrolada encapsulada em uma “caixinha preta” que recebe o sinal de uma botoeira externa e do Sensor instalado na roda e transmite estes dados via Bluetooth para um celular ou Tablet Android.

### 2. Instalação

	<p><b>Sensor</b> Consulte o manual de instalação do modelo de sensor adequado ao seu veículo.</p> <p><b>Botoeira</b> Conectar o cabo da botoeira externa ao conector amarelo</p> <p><b>Alimentação 12V</b> Ligar o fio de alimentação (preto/vermelho) diretamente à bateria do veículo. Fio vermelho no pólo positivo (+) e o preto no pólo negativo (-).</p>
--	--

#### Instalação em Motos / Quadris / UTVs

**O sensor Blue não é à prova d'água.**

É importante observar as adaptações técnicas para uso em moto disponíveis em:

[http://www.totemonline.com.br/download/Android/FAQ/FAQ\\_AND\\_032\\_UsosensorBlueEmMotos\\_AdaptacoesTecnicas\\_web.pdf](http://www.totemonline.com.br/download/Android/FAQ/FAQ_AND_032_UsosensorBlueEmMotos_AdaptacoesTecnicas_web.pdf)

#### Observação – Consumo do Sensor Blue

O consumo do Sensor Blue médio é de 34mA. Este é aproximadamente o consumo de um rádio automotivo em StandBy. O consumo do Sensor Blue é relativamente baixo, mas recomendamos que o equipamento seja desconectado caso o veículo fique parado por períodos maiores do que 15 dias.

Com este procedimento evitamos descarga indesejada da bateria do veículo.



### 3. Teste da instalação

Ao conectar a alimentação (12V) o equipamento liga e o LED ANT deve piscar rapidamente.

O Led SNS (SNS = Sensor) acende e apaga de acordo com o sinal do sensor. Movimento do veículo e o Led SNS deve piscar. Isto indica que os pulsos do sensor estão sendo recebidos normalmente.

### 4. Conexão ao aplicativo Android

#### Instalar APP Totem Full Rally

Instale o aplicativo disponível no Google Play:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.totemonline.fullRallyTotem>

#### Instruções através de vídeo

- Recebi meu Sensor Blue, por onde começo? (vídeo de 14 min) <https://youtu.be/cNb5QhMXQCI>
- Recebi meu Sensor Blue, por onde começo? (vídeo de 2 min) <https://youtu.be/mGkXtLhm8v8>

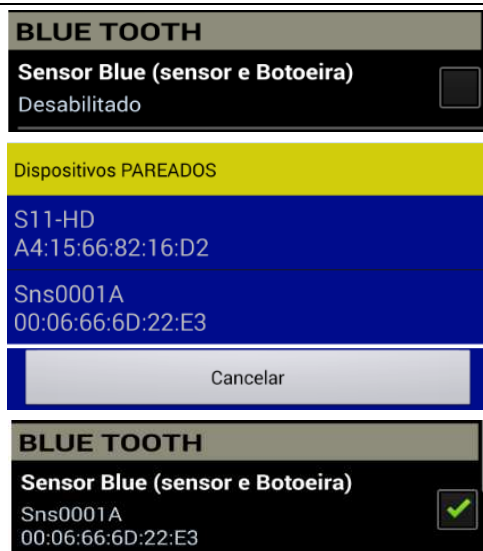
#### Parear o Bluetooth

- Execute [ Configurações | Bluetooth ] de seu Android e execute a função [ Procurar ]
- O Android vai listar o seu SensorBlue.
- Selecione seu dispositivo digite o código 1234 (se solicitado).
- Seu Sensor Blue aparece na lista de dispositivos pareados.
- No exemplo ao lado o Sensor Blue número 0001 está pareado.



#### Conectar App ao Sensor Blue

- Execute o aplicativo Totem Full Rally
- Aperte e segure o botão [ 2ndF ] para entrar na página de Configurações
- Click na opção [ Sensor Blue ]
- Selecione seu Sensor Blue na lista de dispositivos pareados.
- Feche a página de configurações usando o botão [ Voltar ] do Android.
- Aguarde o sinal sonoro de conexão e seu equipamento Totem Full Rally + Sensor Blue está conectado e pronto para ser usado.



### 5. É necessário executar estes processos sempre?

Não. Uma vez pareado e conectado não será mais necessário executar este processo.

Quando você inicia o aplicativo, automaticamente a conexão entre FullRally e SensorBlue é restabelecida.

### 6. SAC (Serviço de atendimento ao cliente)

<p>Equipamento desenvolvido e fabricado no Brasil por:          Alexandre Chiarello Bortot M.E.          Rua Manoel Grimberg, 67 – Mogi das Cruzes- S.P.          CEP 08730-170</p>	<p><b>SAC</b>          Fone/Fax (011) 4638-2049  <a href="http://www.totemonline.com.br">www.totemonline.com.br</a>  <a href="mailto:contatos@totemonline.com.br">contatos@totemonline.com.br</a></p>
---	---



CNPJ 01.177.557/0001-65  
I.E. 546.037.221.110 - M.E.

## 7. Garantia

A empresa Alexandre Chiarello Bortot M.E. (nome fantasia TOTEM), fabricante do Sensor Blue, assegura a garantia de 6 (seis) meses ao equipamento SensorBlue, contado à partir da data de emissão da Nota Fiscal, contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente.

Para cabos, sensores, controle remoto, botoeira e acessórios, o período de garantia é de 3 (três) meses.

Os serviços à serem prestados em garantia são restritos unicamente à substituição ou conserto gratuitos das peças defeituosas, desde que, à critério de um técnico credenciado se constate que houve falha em condições normais de uso durante a vigência desta garantia.

A garantia torna-se nula e sem efeito se o equipamento sofre qualquer dano devido à avarias provocadas por acidentes, agentes da natureza, descuido do usuário no manuseio ou transporte, apresentar sinais de violação, for ligado com tensão fora dos padrões estabelecidos ou ainda se for consertado por pessoas ou empresas não autorizadas pela Totem.

Todos os serviços referidos neste certificado, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente serão prestados em nossa sede em Mogi das Cruzes – SP. O proprietário responsabiliza-se pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do aparelho até nossa sede.

Não nos responsabilizamos por danos e prejuízos diretos ou indiretos ocasionados por eventual mal funcionamento do equipamento, esteja este em garantia ou não.

A TOTEM reserva o direito de modificar sem prévio aviso e a qualquer momento qualquer característica deste produto.

### Especificação

W máximo ..... 20000 (valor máximo de calibração / Máximo 8000 pulso por Km)  
Frequência máxima do sinal ..... 400 Hz  
Duty Cycle mínimo ..... 20% (sinal deve ficar ativo pelo menos 20% do tempo)  
Tipo de sinal ..... Sinal "Quadrado". Não reconhece sinal senoidal / indutivo.  
Tensão máxima do sinal em "zero" ..... 1,4V  
Consumo médio ..... 34mA  
Tensão de entrada ..... 18V (máximo)