



Nano Box GPS – Manual de Uso

1.	Apresentação.....	1
2.	Instalação.....	1
	Instalação em Motos / Quadris	2
3.	Informações sobre o Nano Box e App Nav Totem GPS.....	2
4.	Instalação do App Nav Totem RCC - Android.....	2
	Instalar APP Nav Totem RCC.....	2
	Link para baixar o Apk (instalador manual)	2
	Caso o Apk seja baixado como zip e apareça a opção [Extrair]	2
5.	Parear o Bluetooth e Conectar o App ao NanoBox	3
	Para parear	3
	Para Conectar	3
6.	Teste da instalação e conexão bluetooth.....	3
7.	Como seleccionar o Sensor A ou Sensor B ou Hodômetro do GPS do Nano Box.....	3
8.	Leds no painel do Nano Box GPS	3
	Led BAT – Vermelho.....	3
	Led BLUE – Branco	4
	Led GPS – Verde	4
9.	Galeria de vídeos – Consulte mais informações	4
10.	FAQ (Perguntas frequentes)	4
	Em provas de vários dias, preciso desligar o Nano Box à noite.....	4
	Como desligo o Nano Box GPS.....	4
	Como LIGAR o Nano Box GPS	4
11.	SAC (Serviço de atendimento ao cliente).....	4
12.	Garantia.....	5
13.	Especificação	5
	Bateria e Consumo	5


1. Apresentação

Nano Box GPS é uma interface microcontrolada encapsulada em uma “caixinha preta” que recebe o sinal de uma botoeira externa e do Sensor instalado na roda.

Possui GPS interno e gera um hodômetro baseado neste GPS.

Transmite estes dados via Bluetooth para um celular ou Tablet Android com o App Nav Totem RCC instalado.

2. Instalação

NANO BOX GPS	Conector		
	Vermelho	Sensor de Pulso A	Consulte o manual de instalação do modelo de sensor adequado ao seu veículo (São sensores de ímã na roda, ou sensor de cabo de velocímetro ou sensor de cardã).
	Verde	Sensor de Pulso B	
	Preto	Alimentação 12V	O equipamento acompanha o cabo de alimentação com fios paralelos. Conecte os fios Vermelho (+) / Preto (-) na bateria do veículo/moto e utilize um fusível (não fornecido) de 3 Amp
	Amarelo	Botoeira	Conecte botoeira de 4 botões ou 3 botões
	Azul	Não conectado	Cabo sem uso, instalado para uso futuro.



Instalação em Motos / Quadris

O Nano Box GPS é resistente à água mas não suporta jatos de alta pressão (máquinas de lavagem de alta pressão) e não suporta ser submerso.

Não precisa de proteção extra, desde que instalado em local protegido da chuva direta (à 100Km/h a gota de chuva se transforma em um pingo de alta pressão).

Em motos / quadris sugerimos instalar o Nano Box atrás do farol.

3. Informações sobre o Nano Box e App Nav Totem GPS

<p>Leia o QR Code na etiqueta do Nano Box GPS</p>		
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

4. Instalação do App Nav Totem RCC - Android

Instalar APP Nav Totem RCC

O App compatível com o Nano Box está disponível no site www.totemonline.com.br e é instalado manualmente usando o arquivo Apk.

O Nano Box é compatível com versões do App 1.210 ou mais.

Link para baixar o Apk (instalador manual)


<p>Link do arquivo Apk</p>		<p>http://www.totemonline.com.br/nanoboxgpsapk.html</p>
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Caso o Apk seja baixado como zip e apareça a opção [Extrair]

<p>Em algumas versões de android o arquivo Apk é erroneamente baixado com extensão zip. Vídeo mostra como renomear o arquivo para Apk.</p>		<p>http://www.totemonline.com.br/nanoboxinstallzip.html</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




5. Parear o Bluetooth e Conectar o App ao NanoBox

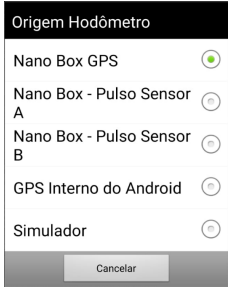
<p>Para parear</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Execute [Configurações Bluetooth] de seu Android e execute a função [Procurar] ▪ O Nano Box será listado na lista de “não pareados”. ▪ Selecione seu dispositivo e aguarde o pareamento. ▪ Seu Nano Box vai aparecer na lista de dispositivos pareados. 	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

<p>Para Conectar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Execute o aplicativo Totem Nav Totem RCC ▪ Aperte e segure o campo hodômetro ou o botão [Menu] para entrar na página de Configurações. ▪ Click na opção [Bluetooth] ▪ Selecione seu Nano Box 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 App Nav Totem RCC + Nano Box está conectado e pronto para ser usado. 	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

6. Teste da instalação e conexão bluetooth

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aperte e segure o campo Hodômetro ou o botão menu, selecione a opção [Auto Teste (Box)]. ▪ Agora pressione cada tecla da boteira e desloque o veículo por alguns metros. ▪ Na tela do App o contador de pulsos incrementa quando você desloca o veículo. ▪ O contador de clicks da boteira deve fazer a contagem dos clicks. 	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

7. Como selecionar o Sensor A ou Sensor B ou Hodômetro do GPS do Nano Box

<p>Aperte e segure no campo hodômetro e selecione [Configuração]. Na [Origem do Hdômetro] selecione o Sensor de Pulso A ou B ou o hodômetro por GPS do Nano Box GPS.</p> <p>O W (aferição) do Sensor A deve ser igual ao W do Sensor B. Isto significa que os dois sensores devem ser do mesmo modelo. Por exemplo tudo funciona Ok se você utilizar dois sensores na roda da moto, instalando um de cada lado da da moto.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

8. Leds no painel do Nano Box GPS

Led BAT – Vermelho

Indica estado do carregador de bateria.

Led BAT	
Led Apagado	Energia externa desconectada, carregador em stand-by (não faz nada)
Led Aceso	Carregando
Led Piscando	Carga de 100% atingida



Led BLUE – Branco

Indica estado da conexão Bluetooth.

Led BLUE	
Led Piscando lento	Bluetooth conectado à um Android.
Led Piscando rápido	Sem conexão
Led aceso direto por 6 segundos	Bluetooth reinicializado. Só ocorre se Bluetooth desconectado.

Led GPS – Verde

Indica estado do sinal do GPS.

Led GPS	
Led Piscando lento (1Hz)	Sinal do GPS Ok
Led Aceso direto	Sem sinal de GPS (por exemplo, dentro da garagem de um prédio)
Lwed Piscando extra rápido (10Hz = 10 vezes por segundo)	Falha irrecuperável no GPS. Necessita de manutenção.

9. Galeria de vídeos – Consulte mais informações

<p>Em nosso site temos uma série de vídeos que abordam temas básicos e avançados.</p> <p>Convidamos você à assistgir os vídeos e extrair o máximo de seu Nano Box GPS + App Nav Totem RCC.</p>		<p>http://www.totemonline.com.br/nanoboxgpsplaylist.html</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. FAQ (Perguntas frequentes)

Em provas de vários dias, preciso desligar o Nano Box à noite

Não, mantenha o Nano Box GPS conectado aos 12V do veículo e mantenha-o ligado.

Desligue o equipamento somente quando terminar a prova, e retirá-lo do carro.

Uma vez retirada a alimentação 12V, é necessário desligar o Nano Box GPS, para evitar que sua bateria interna descarregue.

Como desligo o Nano Box GPS

Você pode desligar usando a tecla no painel do eqto ou através do App.


Aperte e segure a tecla no painel do eqto por 11 segundos (repare que os leds vermelho e verde vão piscar diferente depois de 10 Segundos).

Pelo App aperte e segure no hodômetro, aparece a [Lista de Funções], selecione [Desligar Nano Box GPS]

Como LIGAR o Nano Box GPS

Pressione a tecla POWER no painel do Nano Box GPS ou pressione o BOTÃO AUXILIAR da Botoeira.

11. SAC (Serviço de atendimento ao cliente)

<p>Totem Equipamentos Eletrônicos LTDA Rua Manoel Grimberg, 67 – Sala 01 Mogi das Cruzes- S.P. CEP 08730-170</p>		<p>SAC</p> <p> Whats App (011) 4638-2049 www.totemonline.com.br vendas@totemonline.com.br</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



12. Garantia

A empresa Totem Equipamentos Eletrônicos LTDA assegura a garantia de 6 (seis) meses ao equipamento Nano Box, contado à partir da data de emissão da Nota Fiscal, contra qualquer defeito 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 sofrer 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 / voltagem fora de sua especificação 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 cliente 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-se ao direito de modificar sem prévio aviso e a qualquer momento qualquer característica deste produto.

13. Especificação

W máximo	20000 (valor máximo de calibração / Máx 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
Tensão de entrada.....	9.5V à 16V

Bateria e Consumo

Consumo médio.....	55mA @ 12V
Consumo médio durante carga da bateria	200mA @ 12V durante a carga
Consumo da bateria interna , se desligado	20 uA (micro amperes, praticamente nada)
Consumo da bateria do veículo, se desligado....	8 mA (Desconecte o eqto se o veículo ficar parado mais de 3 meses)
Autonomia da Bateria	16 horas