

RASTREADOR GPS PARA VEÍCULOS



Modelo
ETV-996 ALPHA



Antes de começar

Não nos responsabilizamos pela instalação de seu dispositivo em seu veículo. Esteja seguro quanto às condições de instalação e fornecimento de energia de seu veículo.

Leia esse manual com atenção e certifique-se de que todos os itens encontram-se na embalagem.

Index

1. Introdução	1
2. Conteúdo da embalagem	1
3. Especificação do produto	2
4. Dispositivo	2
5. Diagrama da fiação do dispositivo	3
6. Indicadores luminosos	3
7. Funções	4
8. Instruções	4
9. Suporte	5
10. Garantia	5

Introdução

Este modelo de rastreador é um dispositivo prático e fácil de usar, especialmente concebido para rastreamento de veículos, motos e veículos elétricos. Combina a tecnologia de geolocalização de GPS, GLONASS e BeiDou, LBS como redundância na área sem sinal. Com a tecnologia EPO, este dispositivo pode facilmente alcançar um posicionamento extremamente rápido.

Conteúdo da embalagem

O conjunto que compõe essa embalagem está sujeito a itens opcionais de acordo com o que foi acordado em sua compra:

- 01 Rastreador Modelo ETV-996 ALPHA
- 01 Manual do usuário
- 01 Cabo de instalação de 4 vias com fusível
- 01 Relay com soquete (opcional)
- 01 Conversor de alta voltagem (opcional)
- 01 Simcard m2m modelo mini 2FF (opcional)

Especificação do produto

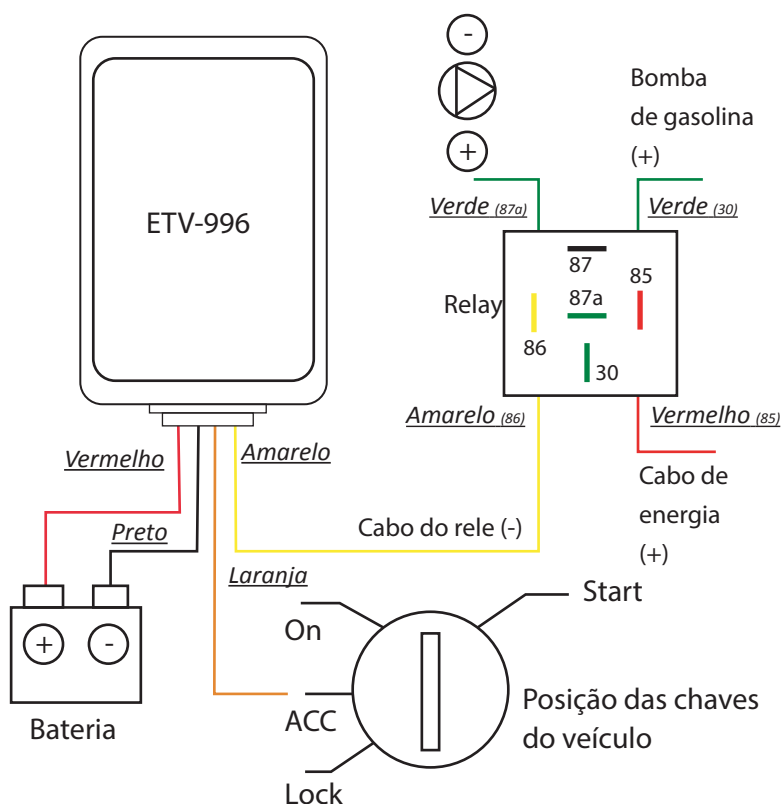
Material	Plastico
Voltagem de trabalho	DC 9V - 36 V
Corrente de trabalho	25mA 12V (estática 10mA)
Bateria	0.5 hora (3.7V/180mAH)
Dimensões	L81 x W42 x H13.5mm
Precisão de localização	<10 metros
Comunicação	GSM/GPRS
Temperatura de trabalho	-25C°+75C°
Temperatura de armazenamento	-40C°+85C°
GPS chip	MTK
Rede de comunicação	850/900/1800/1900 MHz
Peso Líquido	50g
Peso Bruto	140g
Via de comunicação	TCP/UDP/SMS

Dispositivo



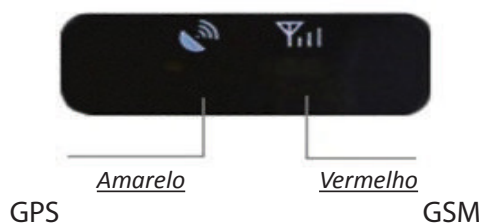
Diagrama da fiação

Amarelo	Relay
Preto	GND
Laranja	ACC
Vermelho	Energia



Indicadores luminosos

O equipamento possui dois indicadores luminosos (vermelho e amarelo) que indicam o status do sinal GSM e GPS para cada situação de uso. É muito importante ter conhecimento desses indicadores para entender melhor a performance do rastreador.



● Indicador Vermelho: Status do sinal GSM

Piscante	Inicialização do GSM
Piscante Lento	Sinal GSM normal
Contínuo	GPRS on line
Sem luz	Sem simcard sem sinal hibernado

● Indicador Amarelo: Status do sinal GPS

Piscante	GPS procurando sinal
Contínuo	GPS com sinal conectado
Sem luz	Sem sinal hibernado

Funções

O equipamento possui funcionalidades para suporte no status e rastreamento do veículo. Para a lista de comandos, entre em contato com o atendimento.

Rastreamento	Envio de coordenadas de acordo com o tempo de envio configurado
ACC Status	Envio do status da ignição toda vez que uma nova coordenada for enviada
Alarme de Energia	Notificação quando a voltagem for inferior a 10V
Alarme de Velocidade	Notificação quando a velocidade for superior a configurada como limite
Corte de Combustível	Corte/Retorno de combustível por comando remoto
Cerca Virtual	Notificação caso haja violação de um perímetro de segurança configurado (cerca virtual)
Backup de Dados	Armazenamento de até 2000 pacotes de dados no caso de indisponibilidade de sinal para transmissão das informações
Assistência EPO	Função de aprimoramento de posição
Identificação de Inflexão	Quando o ângulo de curva do veículo for maior do que o padrão de normalidade, é enviada uma mensagem para aprimoramento do histórico e melhoria do playback
OTA	Atualização de firmware remoto
Modos de trabalho (estacionado/ em movimento)	Upload da localização em diferentes tempos. Veículo parado a mais de 5 min o módulo GPS é encerrado e só retorna após movimentar-se

Instruções



ANÁLISE DO EQUIPAMENTO

1. Verifique se o equipamento está em boas condições visuais e se todos os itens adquiridos estão dentro da embalagem.



CHIP DE COMUNICAÇÃO

2. O simcard se adquirido com o produto já estará instalado em seu equipamento. Se necessitar instalar ou trocar, arraste a capa plástica do rastreador e insira o chip no slot. Verifique o corte de canto do chip para instalação correta.

3. Tenha certeza que seu chip é compatível com a rede de dados da operação no módulo (2G) e que esteja com o pacote GPRS habilitados.



INSTALAÇÃO

4. A disponibilidade de sinal de seu simcard pode ser um fator de queda de performance de seu rastreador. Verifique se a operadora escolhida atende sua região.
5. Proteção contra água. Seu equipamento possui protocolo IP66 mas ainda sim é recomendável escolher um local que não esteja próximo de pontos de humidade, como a ventilação de ar, condensadora do ar condicionado ou local de contato direto com a chuva.
4. Vibração. Como qualquer equipamento eletrônico, procure não deixá-lo em local de constante vibração intensa.
5. Interferência. Evite a instalação próximo às caixas de som, local de muito isolamento metálico ou outros equipamentos de comunicação.
6. O rastreador possui antena de GPS embutida. Não instale o equipamento com a face da antena encostada ao metal do veículo.
7. Antes de realizar a instalação, verifique a polaridade correta dos cabos, utilize um voltímetro se for necessário.

Suporte

Para suporte técnico entre em contato com o representante de vendas e verifique os canais de atendimento disponíveis.

Email: alphadigi@alphadigi.com.br

www.alphadigi.com.br



(11) 3805-3213

Certificação Anatel
04342-19-12231

Garantia

Verifique com seu representante de vendas as condições de garantia estabelecidas assim como a política de troca e devolução de seu equipamento.

Esse produto será excluído de qualquer acordo e política no caso de quebra e dano por mal uso (incluindo situações de acidentes), instalações indevidas e uso incorreto e não sugerido do equipamento.