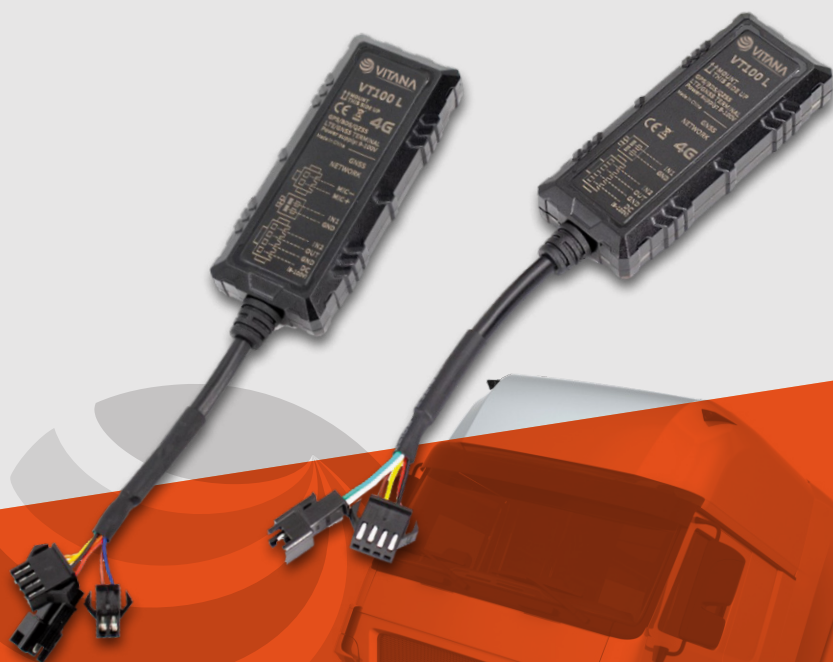


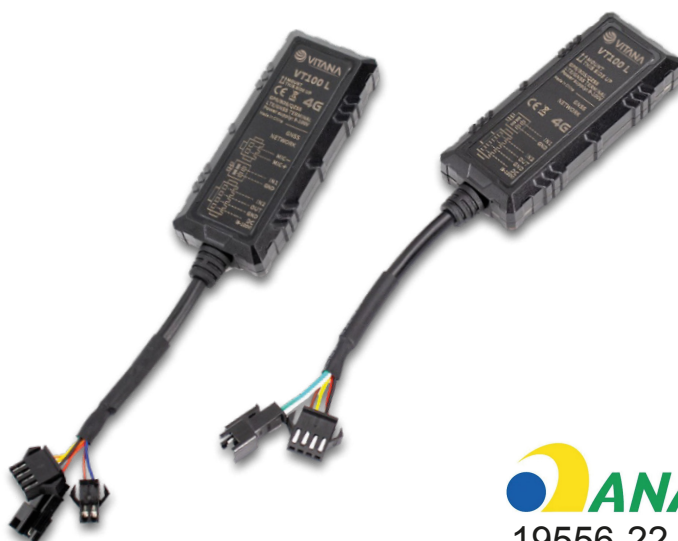


Rastreador GPS VIT4100 Manual do Usuário V1.0



CONTEÚDO

1. Direitos autorais e isenção de responsabilidade	2
2. Descrição do Produto	2
3. Funções do Produto	3
4. Especificação do produto	4
5. Aparência do Produto	5
6. Operação do Produto	6
6.1 Recarrega	6
6.2 Instalar Cartão SIM	6
6.3 Ativar dispositivo	6
8. Instalação do Produto	7
8.1 Introdução à função do cabo de alimentação	7
8.2 Instalação do dispositivo	8



 **ANATEL**
19556-22-15282

<https://sistemas.anatel.gov.br/sch>

1. Direitos Autorais e Isenção de Responsabilidade

Vitana Logística e Tecnologia.

Todos os direitos reservados Copyright © 2021 Vitana.

Este manual não pode ser copiado para qualquer finalidade, divulgado de qualquer forma sem a autorização por escrito da Vitana.

A Vitana não será responsável por perdas diretas, indiretas ou todas as perdas (incluindo, mas não se limitando a perdas econômicas, danos pessoais, bens e ativos) causadas pelo uso ou uso inadequado do produto ou documentos.

2. Descrição do Produto

VIT4100 é um rastreador GPS de veículos baseado em 4G. O módulo de posicionamento GPS de alta precisão integrado informa os dados de posicionamento e o status do veículo para a plataforma de rastreamento de veículos através da rede 4G para monitoramento de veículos em tempo real, antifurto e gerenciamento de veículos. Pode ser aplicado à gestão de frotas, gestão de transportes públicos, gestão de veículos escolares, gestão de operação de táxis, gestão de veículos de segurança, gestão de locação e antifurto de veículos particulares, etc.

O VIT4100 possui uma memória Flash integrada de 16Mb. Quando o dispositivo entra em uma área onde não há rede, ele salva automaticamente os dados históricos de posicionamento. Quando estiver em área de cobertura, ela transmitirá automaticamente os dados históricos de posicionamento para a plataforma de rastreamento.

3. Funções do Produto

- ◇ GPS+BDS posicionamento de modo duplo
- ◇ Rastreamento em tempo real
- ◇ Posição por intervalo de tempo
- ◇ Posição por intervalo de distância
- ◇ SMS Alarme
- ◇ SOS Alarme
- ◇ Alarme de desconexão de energia externa
- ◇ Alarme de bateria fraca
- ◇ Alarme de mudança de status da ignição e portas
- ◇ Suporte para configuração de dois servidores
- ◇ Alarme de geo-referencia
- ◇ Alarme de velocidade
- ◇ Alarme de perda de sinal GPS
- ◇ Alarme de aceleração brusca
- ◇ Alarme de desaceleração brusca
- ◇ Alarme de mudança de direção brusca
- ◇ Alarme de impacto
- ◇ Alarme de Vibração
- ◇ Alarme de lenta
- ◇ Alarme de fadiga do condutor
- ◇ Relatório de deslocamento
- ◇ 16 Mb Flash
- ◇ FOTA upgrade
- ◇ Configura ACC ON, ACC OFF intervalo de tempo
- ◇ Gestão remota de combustível/eletricidade (para carros elétricos)
- ◇ Buzzer alarme (opcional)
- ◇ Sensor de combustível (opcional)
- ◇ Alarme de roubo de combustível (opcional)
- ◇ Alarme de combustível baixo (opcional)

4. Especificação do produto

ITEM	SPECIFICATION
Tamanho	80x34x15mm
Peso	48g
Tensão de Entrada	DC 9 - 100V/1.5A
Nível á Prova d'água	Ip66
Bateria Embutida	55mAh
MCU	Cortex-M4, AT32F415CBT7
Horas de Funcionamento da Bateria	30min

ITEM	SPECIFICATION
LTE/WCDMA/GSM Bands	Cat-1(A7670), 4G LTE, SIMCOM VIT4100 CN: LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 900/1800MHz Standard version I/O: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS+MIC (8-wire) VIT4100 EU: LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 GSM: 900/1800MHz Standard version I/O: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS+MIC (8-wire) VIT4100 SA: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 GSM: 850/900/1800/1900MHz Standard version I/O: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS+MIC (8-wire)
	Cat-M/Cat-NB/GSM(SIM7070G), SIMCOM VIT4100 MNG: Cat-M: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 Cat-NB: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66/B71/B85 GSM: 850/900/1800/1900MHz Standard version I/O: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS (6-wire)
	Cat-1(SIM7500), 4G LTE, SIMCOM VIT4100 NA-7500: LTE-FDD: B2/B4/B12 WCDMA: B2/B5 Standard version I/O: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS (6-wire)
	VIT4100 SA-7500: LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA: B1/B5 Standard version I/O: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS(6-wire)
Módulo GPS	L76K (GPS+BDS) posicionamento de modo duplo
Sensibilidade GPS	-165dB
Precisão de Posicionamento	2.5 metros
LED Indicador	2 luzes LED indicam o status do GPS/GSM. 1 cada um dos indicadores LED azul e verde, indicadores embutidos, visíveis do lado de fora através da luz
GSM Antena	FPC embutido

ITEM	SPECIFICATION
GPS Antena	Antena de cerâmica embutida (25 X 25 X 4mm)
Flash	16M bit
Sensor	Acelerômetro 3D
Chave	Conecte e desconecte o cartão SIM para ligar e desligar automaticamente o dispositivo
Cartão SIM	Cartão Nano SIM
I/O	2 Entradas digitais (podem ser configuradas por software para disparo de nível alto e baixo, entrada analógica, IN2 é definido para detecção ACC por padrão) 1 Saída 1 micro USB 1 microfone (disponível apenas para a versão VIT4100 LCN/LEU/LSA) 1 RS32/TTL (Personalizável) Versão personalizada: DICIN+GND+OUT1+IN2+SOS+RS232 (Customizable, MOQ500pcs) DICIN+GND+OUT1+IN2+MIC+RS232 (Customizable, MOQ500pcs) DICIN+GND+OUT1+IN2+IN1+MIC+RS232 (Can only receive data) (Customizable, MOQ500pcs)

6. Aparência do Produto

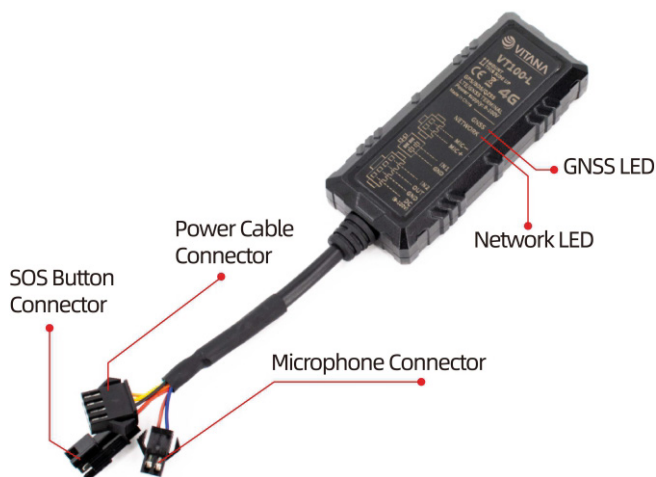


Imagem traseira



7. Operação do Produto

7.1 Recarrega

Ao usar o VIT4100 pela primeira vez, conecte o fio vermelho (positivo) e preto (fio terra) do rastreador a uma fonte de alimentação de 12V ou 24V e carregue por pelo menos 2 horas para garantir energia suficiente. Após a conclusão da configuração e do teste, instale-o no veículo.

7.2 Instalar Cartão SIM

O dispositivo suporta cartão SIM 2G/3G/4G;
 Certifique-se de que o cartão SIM tem saldo suficiente, a função GPRS foi ativada e o APN correto do cartão SIM foi confirmado;
 Certifique-se de que a função de bloqueio do PIN do cartão SIM está desativada;

Se você precisar usar a função: Ligue para o local de resposta, certifique-se de que o cartão SIM tenha a função de exibição do identificador de chamadas;
 Certifique-se de que o dispositivo está desligado antes de instalar o SIM.

- A. Remova o plugue de borracha à prova d'água;
- B. Instale o cartão SIM na direção correta

7.3 Ativar dispositivo

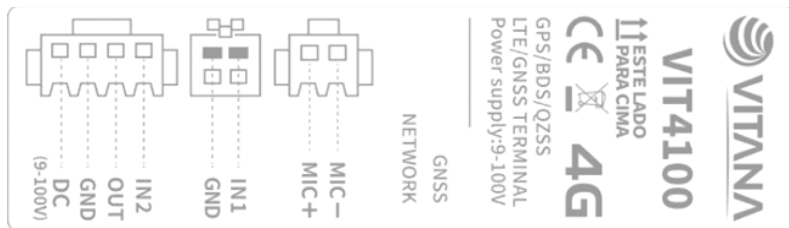
Ligue o dispositivo ou conecte à fonte de alimentação externa, o VIT4100 iniciará e funcionará.

As luzes LED indicam as condições de operação:

INDICAÇÃO GPS (AZUL)	
OFF	Desligado ou no modo de suspensão
Flash (a cada 0.1 segundo)	Sinal GPS recebido
Flash rápido (0.1 segundo ON, 2.9 segundos OFF)	Sem Sinal GPS
INDICAÇÃO GSM (VERDE)	
ON	Há uma chamada recebida ou está em uma chamada
OFF	O dispositivo está DESLIGADO ou em modo de suspensão
Flash Rápido (a cada 0.1 segundo)	O modulo GSM está iniciando ou reiniciando
Flash Rápido (0.1 segundo ON, 2.9 segundos OFF)	Sinal GSM recebido
Flash Lento (0.1 segundo ON, 2 segundos OFF)	Sem Sinal GSI

8. Instalação do Produto

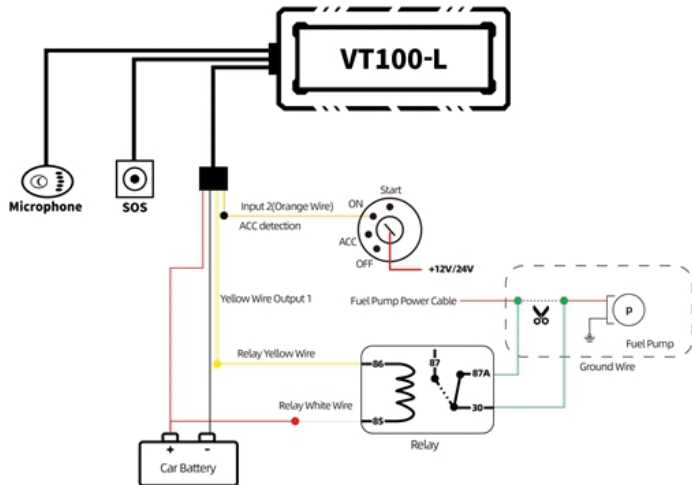
8.1 Introdução à Função do Cabo de Alimentação



PIN	COR	FUNÇÃO
DC	Vermelho	DC In (entrada de energia), conecte ao pólo positivo da bateria do carro. Tensão de entrada: 9V~100V
GND	Preto	GND, conecte ao pólo negativo da bateria do carro ou ao ferro do carro.
IN1	Branco	Entrada digital 1, o padrão é gatilho negativo. Pode configurar por software para definir o gatilho positivo e negativo, entrada AD1 (0-6,6V) Usado para conectar ao botão SOS.
GND	Verde	
IN2	Laranja	Entrada digital 2, o padrão é gatilho positivo. Pode configurar por software para definir o gatilho positivo e negativo, entrada AD1 (0-6,6V) Usado para detecção de ACC.
OUT	Amarelo	Saída de dreno aberto, capacidade de acionamento superior a 500MA, tensão suportável de 100V; Um relé externo pode ser conectado para cortar remotamente a fonte de alimentação de combustível/motor do carro, etc.
MIC+	Marrom	MIC externo, usado para ouvir.
MIC-	Azul	

8.2 Instalação do dispositivo

Versão padrão de 8 fios da conexão de fio VIT4100:



Versão padrão de 6 fios da conexão de fio VIT4100:

