

## MANUAL DE CONFIGURAÇÃO



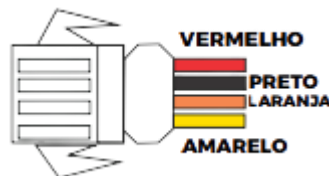
## RASTREADOR WSCAR 4G

Waysis Soluções em Tecnologia

## **1. Características do Rastreador**

- Modelo: 4G / 2G
- Modem: SIMCOM A7670SA
- Rede Frequência: GSM850/900/1800/1900MHz
- Rede Bandas: LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
- Bateria Interna: 150mha
- Tensão de Entrada: DC 9 a 90 Volts;
- Dimensões: L81mm\*W36.5mm\*H17.5mm
- 1 Saída Negativa para Bloqueio e Desbloqueio
- 1 Entrada Positiva Pós Chave ACC+
- Slot para Microchip / SIM CARD
- Antenas GPS E GSM internas
- Configuração via SMS
- 3 LEDS / LUZES de status Energia, GPS e GSM
- Modo Sleep com desligamento de Leds
- Chave on/off da Bateria interna

## 2. Conexão de fio CHICOTE



Descrição do conector:

Status da fonte de alimentação:

STATUS:	SIGNIFICADO:
VERMELHO:	Positivo (9-90V)
PRETO:	Negativo
LARANJA:	Linha ACC pós Chave
AMARELO:	Saída Bloqueio

STATUS GPS:

LED VERMELHO

STATUS	SIGNIFICADO
Aceso Direto	Ligado e Carregando

STATUS GPS

LED AZUL

STATUS	SIGNIFICADO
Aceso Direto	Visada GPS Válida

STATUS GPRS

LED AMARELO

<b>STATUS</b>	<b>SIGNIFICADO</b>
<b>Aceso Direto</b>	<b>Conectado</b>

- As duas luzes (Azul e Amarelo) LED de STATUS devem ser estáveis, pois representam que o RASTREADOR está funcionando normalmente ou não.
- Depois de cerca de 4 minutos, os leds entrarão em standby (apagarão) para economizar o consumo de energia;

### **3. Primeiro Passo**

Antes de inserir o chip, desligar a chave interna, inserir o chip, ligar a chave interna e conectar ao cabo de alimentação.

### **4. Instruções para instalação**

#### **• Preparação**

Abertura da caixa para verificar o número do IMEI do rastreador; Antes de prosseguir, confira se na caixa estão contidos todos os acessórios comprados. Caso haja algo de errado, contate a equipe que lhe atendeu

[suporte.geral@waysis.com.br](mailto:suporte.geral@waysis.com.br)

#### **• Escolha do CHIP (SIM CARD)**

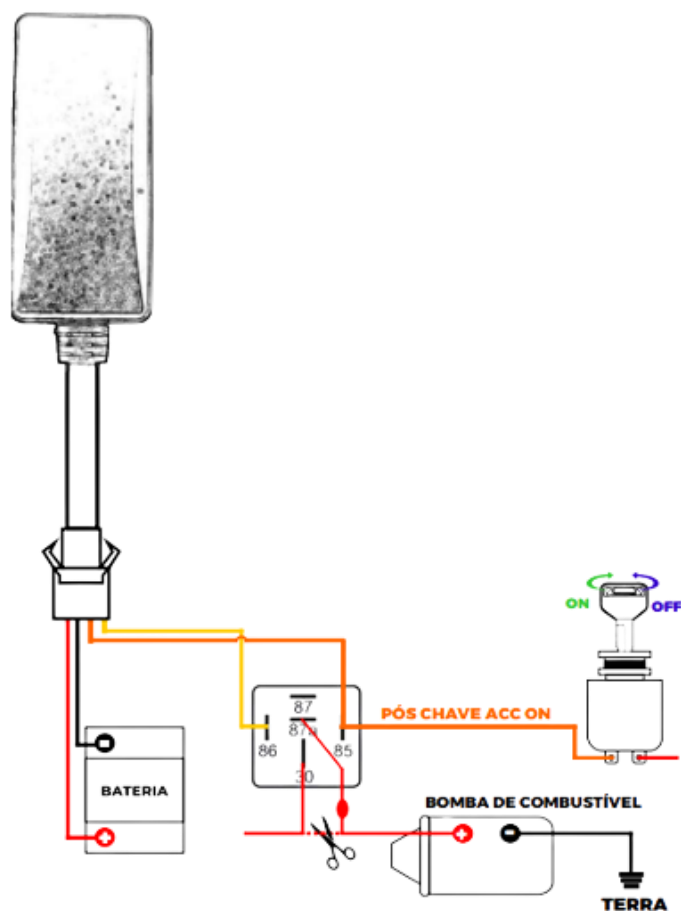
O rastreador, necessita de um microchip/GSM para operar, logo, é necessária a escolha da operadora e do CHIP (Exemplo: VIVO, CLARO);

#### **• Instalação**

Sugerimos a instalação do equipamento por um profissional.

- **Local de instalação;** para evitar que o dispositivo seja facilmente localizado por ladrões em caso de roubo, ou terceiros em caso de sigilo, o local de instalação do aparelho deve ser um tanto quanto oculto.
- **Interferência em outras funções do veículo;** evite colocar o rastreador em locais ou fios que possam interferir no alarme do carro e em quaisquer outros dispositivos de comunicação do veículo;
- **Posição do aparelho;** O Rastreador WSCAR 4G foi construído tendo como base a comunicação através GSM e antena GPS, certifique-se de que não há nenhuma blindagem metálica ao redor do aparelho impedindo a fluente transmissão e obtenção de localização.

- **Diagrama da Instalação**



- **ATENÇÃO:** Verifique e utilize um relê correto para o bloqueio, normalmente para carros e motos são 12 volts e caminhões 24 volts

## Configurações via SMS

- Nesse manual constam os comandos SMS considerados essenciais para o bom funcionamento do Equipamento.
- Na necessidade de outras funcionalidades contactem o suporte técnico.

## APN, USUÁRIO E SENHA

**EXEMPLO:**

**SZCS#APN=m2m.wc.br#USERPPP=vivo#PWPPP=vivo**

## **IP E PORTA DA PLATAFORMA**

**EXEMPLO:**

**SERVER,0,5.189.179.160,7023,0#**

## **DNS e PORTA DA PLATAFORMA**

**EXEMPLO:**

**SERVER,1,waycar.com.br,7023,0#**

## **Configura o time zone**

**EXEMPLO:**

**GMT,W,0,0#**

## **Configuração do Tempo de Transmissão (TEMPO EM SEGUNDOS)**

**EXEMPLO: TIMER,60,3600#**

**Configura a transmissão para a cada 60 segundos, ou seja, de 1 em 1 minuto com a ACC on (ignição ligada) e para transmissão a cada 3600 segundos, ou seja, 1 hora com a ACC off (ignição desligada).**

## **Envio de Pacotes Completos:**

**HBT,SEGUNDOS,SEGUNDOS#**

**EXEMPLO:**

**HBT,1800,1800#**

**Configura para enviar pacote de 1800 em 1800 segundos, ou seja, 30 minutos.**

### **RESET REBOOT: RESET#**

**Este comando reinicia o Rastreador somente, a fim de forçar uma nova conexão.**

### **Bloqueio: RELAY,1#**

**Este comando ATIVA a SAIDA 1 que por padrão é utilizado com Bloqueio.**

**NOTA: este comando efetua o bloqueio somente se o Rastreador estiver com GSP Válido e velocidade abaixo de 20 quilômetros por hora**

### **Desbloqueio: RELAY,0#**

**Este comando DESATIVA a SAIDA 1 que por padrão é utilizado com Bloqueio**

## **Especificações técnicas**

<b>MODELO</b>	<b>WSCAR 4G</b>
<b>Modem GSM/ 4G LTE/GPRS</b>	<b>GSM850/900/1800/1900MHz</b>
<b>Modelo do Modem</b>	<b>SIMCOM A7670SA</b>
<b>Bandas de Operações</b>	<b>LTE- FDD/B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B2 8/BB66</b>

Transmissão de Dados	Classe 12 / TCP/ IP
Módulo GPS	AT6558R FQ L1,1575.42 MHZ
Canais GPS	72
Precisão do GPS	<> 1 Metro
Sensibilidade do Rastreamento do GPS	-163dBm
Sensibilidade de fixação do GPS	-148dBm
Tempo para posicionamento do GPS	2 Seg/Rápido / 28 Seg Quente/ 32 Seg Frio
Tensão da entrada em Voltagem	DC9V A 90V
Consumo de corrente em funcionamento	32mA
Consumo de corrente em modo economia	13mha
Consumo de corrente para carregar a bateria bkp	120mha
Bateria backup interna	150mHA 3.7 Volts
Temperatura de Trabalho	-20°C + 70°C
Temperatura para armazenagem	-40°C + 85°C
Tamanho do Rastreador	Dimensões: L81mm*W36.5mm*H17.5m m
Peso do Rastreador sem Chicote	45 Gramas
Proteção contra Água	IP65
Bloqueio e Desbloqueio	1 Saída Negativa. 20KM/H (Bloqueio Total)
Ignição Pós Chave	1 Entrada Positiva ACC+
Duração da Bateria	2 horas em movimento e até 12 horas em standby
Amarzenamento 32 mb	Memória para 500 posições