

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO



RASTREADOR WSCAR – A

Waysis Soluções em Tecnologia

1. Resumo

Trabalhando com base em satélites da rede GSM/GPRS e GPS existentes, o WSCAR - A pode ser localizado via SMS ou GPRS (sistema de rastreamento).

2. Principais funções

- GSM frequência quad-band;
- Localização obtida via SMS /
- GPRS em tempo real;
- Alerta de excesso de velocidade via GPRS;
- Informativo de ACC ON ou OFF via GPRS;
- Bateria interna com duração de até 1 Hora (totalmente carregada);
- Função Stand-by nos LED's, ou seja, os Leds se apagam após 4 minutos;

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

4.1 Preparação

4.2 Abertura da caixa para verificar o número do IMEI do WSCAR - A; 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

4.3 Escolha o CHIP;

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

4.4 Instalação;

Sugerimos a instalação do WSCAR – A por um profissional.

4.5 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.

4.6 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;

4.7 Posição do aparelho;

O WSCAR -A 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 afluente transmissão e obtenção de localização.

4.8 Dica de local;

Locais recomendados para instalação: abaixo do para-brisa, em volta do painel de instrumento, abaixo do para-brisa traseiro, etc.

4.9 Descrição do aparelho de luzes

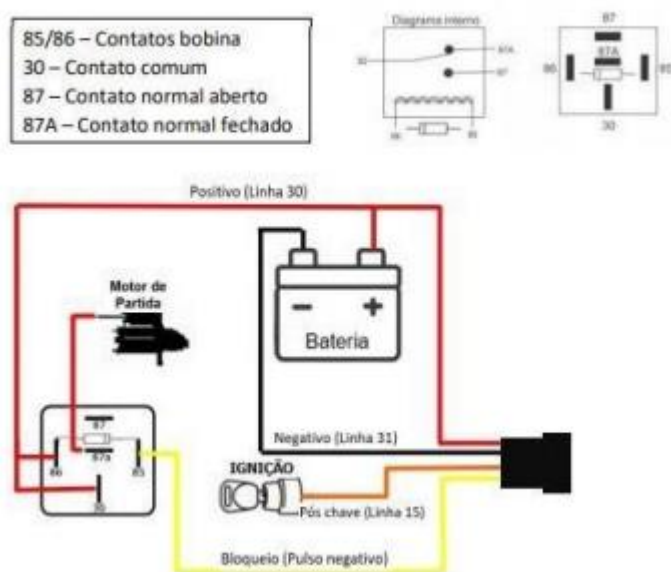
1. Luz Azul: Sinal

2. Luz Verde: Sinal GSM

NOTA: as duas luzes de iluminação devem ser estáveis, pois representam se o dispositivo está funcionando normalmente ou não. Depois de cerca de 4 minutos, os leds entrarão em standby (apagarão) para poupar o consumo de energia.

5. Parte Elétrica

- 1. O fio vermelho conecta alimentação positiva 9v a 90v do veículo;**
- 2. O fio preto, conecta à alimentação negativa do veículo;**
- 3. O fio amarelo saída negativa conecta ao pino 86 do Relé 5 pinos;**
- 4. O fio laranja conecta ao fio pós-chave.**



6. Definições dos parâmetros do dispositivo

OBS: TODOS OS COMANDOS SÃO EM MAIÚSCULO

NÃO ENVIAR O COMANDO FACTORY#

6.1 Ajuste do GPRS

Para o rastreo através do sistema de rastreamento, deve-se configurar inicialmente o IP, a PORTA e a APN.

6.2 Configuração da APN

6.3 Comando para iniciar a configuração da APN: apninit#

Configurado com sucesso o dispositivo irá retornar: "Exec Succes."

6.4 Comando para setar a APN: asetapn,off#

Configurado com sucesso o dispositivo irá retornar: "Exec Succes."

6.5 Qual APN utilizar?

Contate o seu fornecedor de CHIP para saber qual APN utilizar. Caso não obtenha essa informação ou esteja utilizando um CHIP convencional pré-pago, utilize alguma dessas APN's públicas abaixo;

6.6 Comando: APN,APN,USUÁRIO,SENHA#

TIM: APN,tim.br,tim,tim#

VIVO: APN,zap.vivo.com.br,vivo,vivo#

CLARO: APN,claro.com.br,claro,claro#

OI: APN,gprs.oi.com.br,oi,oi#

Envie o comando através do aparelho celular e se bem-sucedido o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem "OK! forthe newly-set APN totake effect, the device will reboot after 10s.

6.7 Verificar qual APN está configurada

6.8 Comando: APN#

Se o rastreador receber com sucesso esse comando, o dispositivo irá retornar com qual APN ele está configurado.

6.9 Configuração do IP e PORTA

Comando: GMNET,IP,PORTA#

GMNET,DNS,PORTA#

Envie o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem “Exec Success.”

NOTA: os dados contidos nos comandos acima são ilustrativos. Consulte seu fornecedor de Software para obter as informações sobre qual o IP e PORTA referentes a esse rastreador no sistema.

7. Comando: GMNET#

Envie o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o servidor no qual ele está configurado.

7.1 Verificação das configurações gravadas no WSCAR – A

Comando: PARAM#

Server:exemplodeip.com:0102,Protocol:CONCOX,Protocol version:2,Upload interval:10 Seconds,Heartbeat interval:3 Minutes,APN:timbrasil.br

7.2 Comando: STATUS#

GSM:21,GPRS:0,GPS:fixed,Voltage:12.0V,Battery:4.3V,ACC:0,G_sensor:static,Relay:0,Defence mode:0,Defence state:0,Voltage range:9-90V

8. CONFIGURAÇÃO DE FUSO HORÁRIO

8.1 Comando: GMT,W,0#

Envie o comando de GMT para o dispositivo e se bem-sucedido, dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem: "Exec Success."

8.2 Configuração do Tempo de Transmissão

Comando: TIMER, igniçãoon# (TEMPO EM SEGUNDOS)

Exemplo: TIMER,60#

para transmissão a cada 60 segundos, ou seja, de 1 em 1 minuto em movimento. Envie o comando para o dispositivo e se bem-sucedido o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem "Exec Success." informando que o tempo foi configurado.

9. Bloqueio

9.1 Comando para bloquear o veículo: RELAY,1#

Envie o comando para o dispositivo, se bem-sucedido, ele responderá o comando com a seguinte mensagem "Cut off the fuel supply:Success!" e o carro estará bloqueado.

9.2 Comando para desbloquear o veículo: RELAY,0# Envie o comando para o dispositivo, se bem-sucedido, ele responderá o comando com a seguinte mensagem "Restore fuel supply:Success!" e o mesmo desbloqueará.

10. OBTER LOCALIZAÇÃO

Enviar o comando para que o rastreador envie a localização: WHERE#

11. ALTERAÇÃO DO HBT

11.1 Comando para alterar o tempo de atualização do GSM: HBT,3#

Nesse caso, o GSM irá atualizar de 3 em 3 minutos.

12. Reiniciar o equipamento Comando: RESET#

Enviar o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem: "The device would reboot in 20S after receiving the command!".

13. Atualizar o protocolo do rastreador Comando: PROTOCOL,2,2#

Enviar o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem: 'Exec Sucess'.

14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Dimensões: 7,7x2,7x1,7cm

Peso: 30g

Redes: GSM/GPRS/GPS GSM: 850/900/1800/1900MHz

Precisão da Localização: 10m

Voltagem: DC9V 90V

GPS: MT2503D

Bateria: 55mAh/3,7