

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO

Rastreador WSCAR



ÍNDICE

1. Resumo

2. Principais funções

3. Primeiro Passo

4. Instruções de instalação

4.1 Preparação;

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

4.3 Escolha o CHIP;

4.4 Instalação;

4.5 Local de instalação;

4.6 Interferência em outras funções do veículo;

4.7 Posição do aparelho;

4.8 Dica de local;

4.9 Descrição do aparelho de luzes;

5. Parte Elétrica

6. Definições dos parâmetros do dispositivo

6.1 Inicialização (RESET)

6.2 Ajuste do GPRS;

6.3 Configuração da APN;

6.4 Qual APN utilizar?

6.5 Qual comando?

6.6 Configuração do IP e PORTA

6.7 Verificação das configurações gravadas no WSCAR;

6.8 Definição de fuso horário;

6.9 Configuração tempo de transição;

6.10 Bloqueio

6.11 Alarme de falta de energia

7. obter localização

8. Informações Complementares

1. Resumo.

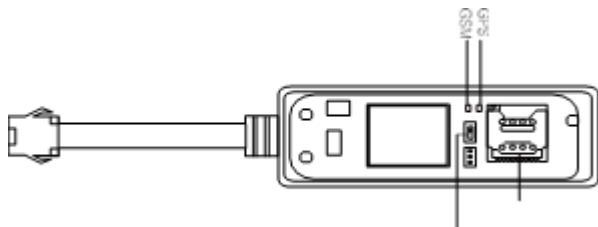
Trabalhando com base em satélites da rede GSM/GPRS e GPS existentes, o WSCAR pode ser localizado via SMS ou GPRS (sistema de rastreamento).

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 90 Minutos (totalmente carregada em stand-by); · Função Stand-by nos LEDs, ou seja, os Leds se apagam depois de cerca de 4 minutos;

3. Primeiro Passo

Antes de inserir o chip, desligar a chavinha, inserir o chip, ligar a chavinha 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;

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 necessita de um microchip/GSM para operar, logo, é necessária a escolha da operadora e do CHIP (Ex: VIVO, CLARO); 4.2 Instalação Sugerimos a instalação do WSCAR por um profissional.

4.4 Instalação;

Sugerimos a instalação do WSCAR 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 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 amarela: GPS

2. Luz vermelha: 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 36v 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. E, o fio laranja conecta ao fio pós-chave.

6. Definições dos parâmetros do dispositivo

6.1 Inicialização (RESET):

FACTORY# Envie o comando através de um SMS para o dispositivo, ele irá responder "OK! The terminal will restart after 60s!" e dará um reset de fábrica no aparelho para assim iniciar todas as configurações.

NOTA: este comando reseta toda as configurações do aparelho.

6.2 Ajuste do GPRS

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

6.3 Configuração da APN

6.4 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;

6.5 Comando: APN,APN,USUÁRIO,SENHA#

EXEMPLO:

VIVO: APN,m2m.wc.br,vivo,vivo#

CLARO: APN,iot.m2m.br,claro,claro#

CONFIRME A APN DE SEU CHIP

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

6. Definições dos parâmetros do dispositivo

6.1 Inicialização (RESET):

FACTORY# Envie o comando através de um SMS para o dispositivo, ele irá responder "OK! The terminal will restart after 60s!" e dará um reset de fábrica no aparelho para assim iniciar todas as configurações.

NOTA: este comando reseta toda as configurações do aparelho.

6.2 Ajuste do GPRS

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

6.3 Configuração da APN

6.4 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;

6.5 Comando: APN,APN,USUÁRIO,SENHA#

EXEMPLO:

VIVO: APN,m2m.wc.br,vivo,vivo#

CLARO: APN,iot.m2m.br,claro,claro#

CONFIRME A APN DE SEU CHIP

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

6.6 Configuração do IP e PORTA

Comando: SERVER,1,IP,PORTA,0#

EXEMPLO:

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

SERVER,0, 5.189.179.160,7023,0#

Envie o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem "OK!" **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.

6.7 Verificação das configurações gravadas no WSCAR

Comando: PARAM#

Enviar o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem

```
IMEI:866323041683557;TIMER:10,10;HBT:3;SOS:,,,;CenterNumber:;;Defensetime:10;TimeZone:E,8,0;UTC:ON;A  
PN:m2m.wc.br,vivo,vivo;Server:1,www.waycar.com.br,7023, 0;
```

Comando: STATUS#

Enviar o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem

```
External power:ON,11.81V;GPRS:Link Up;GSM Signal Level:H; GPS:Successful positioning; SVS Used in fix:8(10); GPS  
Level:14,16,21,16,18,19,15,30ACC:OFF; Defense:ON;Relay:Enable
```

6.8 Definição de fuso horário

Observação: O fuso horário tem como padrão GMT 0. **6.4.1.1 Comando: GMT,E ou W,1~12,0 # (E: Leste, W: Oeste.**

Exemplo: GMT,E,8,0# ou GMT,W,0,0#, GMT,W,3,0#

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

6.9 Configuração do Tempo de Transmissão

Comando: TIMER,ACCon,ACCOff# (TEMPO EM SEGUNDOS)

Exemplo: **TIMER,60,1800#**

Para transmissão a cada 60 segundos, ou seja, de 1 em 1 minuto com a ACCon e para transmissão a cada 1800 segundos, ou seja, 30 minutos com a ACCOff .

Envie o comando para o dispositivo e se bem-sucedido o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem "OK!" informando que o tempo foi configurado.

Comando para configuração de atualização de gps chave desligada: STATIC,tempoemsegundos#

6.7 Verificação das configurações gravadas no WSCAR

Comando: PARAM#

Enviar o comando para o dispositivo e se bem-sucedido, o dispositivo retornará o comando com a seguinte mensagem

```
IMEI:866323041683557;TIMER:10,10;HBT:3;SOS:,,,;CenterNumber:;;Defensetime:10;TimeZone:E,8,0;UTC:ON;A  
PN:m2m.wc.br,vivo,vivo;Server:1,www.waycar.com.br,7023, 0;
```

Exemplo: **STATIC,1800#**

para transmissão a cada 1800 segundos, ou seja, 30 minutos. Mínimo 80S máximo 86400S.

6.10 Bloqueio

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.

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.

6.11 Alarme de falta de energia:

essa função é via GPRS, ou seja, no sistema de rastreamento. Quando o WSCAR deixa de receber energia, o dispositivo encaminha um alarme para o sistema de rastreamento informando que o mesmo deixou de receber energia e que em questão de tempo deixará de rastrear

7. OBTER LOCALIZAÇÃO:

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

8. 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/3,7V.

Especificações Técnicas

Modelo:	WSCAR
Protocolo:	GT06/CRX1
Especificação GSM:	
Chip GSM	MTK2503D
Canal GSM	850/900/1800/1900 MHz
Nível GPRS	Classe 12, TCP / IP
Protocolo de comunicação TCP	Protocolo de comunicação TCP
Armazenamento	Armazenamento 32 + 32MB

Erro de fase	RMSPE <5, PPE <20
Produção máxima	GSM900: 28,5 ± 2dBm GSM1800: 26,5± 2dBm
Erro de frequência máxima	± 0,1 ppm
Especificações GPS	
Chipset GPS	MTK2503D
Modo de posicionamento	GPS
Frequência	Código C / A L1,1575,42Mhz
Número de canais	66
Precisão de posicionamento	<10 metros
Sensibilidade de rastreamento	-165dBm
Sensibilidade de captura	-148dBm
Tempo de posicionamento	Tempo de posicionamento Avg.hot start <5s Avg.cold start<40s
parâmetro de trabalho	
Faixa de tensão de trabalho	DC9V-90V
Corrente de trabalho	25ma
Corrente estática	10mA
Bateria reserva	55mAH
Tempo de trabalho contínuo	40 Minutos
Vida contínua da bateria estacionado	90 Minutos
capacidade de armazenamento	300
Temperatura de trabalho	-25°C~ + 75°C
Umidade de trabalho	-40°C~ + 85°C
Dimensão	Dimensão L78,5mm * L23,0mm *H12,0mm
Peso	23,7g
Resistente a água	IP65
Função	
Deteção ACC ✓	✓
Controle de óleo e eletricidade	✓
Monitoramento remoto (telefone) /	/
Gravação	/
Atualização remota	✓
Função de alarme	
Alarme de vibração	✓
Desligue o alarme	✓
Alarme de bateria fraca	✓
Alarme SOS	/
Alarme de luz	/
Alarme de velocidade excessiva	✓
Alarme Geo-Fence	✓ Suporte de plataforma
UMAAlarme CC	✓
Outras	

Bloqueio (saída pulso negativo)	Quando o veículo estiver em menos de 20KM/h (bloqueio total)
--	---

Waysis Soluções em Rastreadores

suporte.geral@waysis.com.br

WhatsApp: (19) 9 9489-9936

Telefone: (19) 4042-6457