

ITR120 (2G) - Manual de Configuração

Guia Prático de Comandos e Parâmetros

Sequência de Configuração — Passos Gerais

Para Moto

- Configurar APN (chip)
- Configurar servidor/plataforma (Rastrosystem, Protrack, Getrak, etc.)
- Ajustar fuso horário (GMT ou LOCALTIME)
- Definir comunicação (COLLECT / SLEEP)
- Ativar GPS e GSM
- Testar resposta (PARAM?, STATUS?)
- Solicitar localização (GOOGLE)

Para Carro

- Configurar APN (chip)
- Configurar servidor/plataforma (Rastrosystem, Protrack, Getrak, etc.)
- Ajustar fuso horário (GMT ou LOCALTIME)
- Definir comunicação (COLLECT / SLEEP)
- Ativar GPS e GSM
- Ativar alertas de velocidade e ignição
- Testar resposta (PARAM?, STATUS?)
- Solicitar localização (GOOGLE)

⚠ Orientação de Envio:

- Enviar um comando por vez, aguardar resposta ("OK")
- Dar intervalo de 30–60s entre comandos
- Confirmar comunicação antes de enviar bloqueio

1. Comandos Básicos

Ação	Comando
Reiniciar	RESET#
Reset de fábrica	FACTORY#
Bloquear veículo	RELAY, 1#
Desbloquear veículo	RELAY, 0#
Limpar memória	CLEAR#

2. Consultas e Localização

Consulta	Comando
----------	---------

Consultar parâmetros	PARAM?
Versão de firmware	VERSION?
Status do equipamento	STATUS?
Localização (Google Maps)	#google,888888#

3. Configuração Moto

- Comunicação (ligado/desligado): COLLECT,28800,50,30,30,1#
- Ativar GSM: GSM,1#
- Ativar GPS: GPS,1#
- Sleep ativo: SLEEP,1,600# (10min)

4. Configuração Carro

- Comunicação (ligado/desligado): COLLECT,3600,50,30,30,1#
- Ativar GSM: GSM,1#
- Ativar GPS: GPS,1#
- Sleep ativo: SLEEP,1,600#

5. Fuso Horário

- Definir GMT: GMT,[W/E],[hora,minuto]#
 - GMT,E,8,0# → Protrack
 - GMT,W,0,0# → RastroSystem
- Localtime: #localtime,888888,1#

6. Servidores (DNS/IP + Porta)

Servidor	Comando
JC Horizonte	SERVER,tcp://serv2.rastrsystem.com.br:5061#
JC Fortaleza	SERVER,tcp://serv3.rastrsystem.com.br:5061#
Defend	SERVER,tcp://serv1.sistemasatservicos.com.br:5061#
Protrack	SERVER,1,device.protrack365.com,8841,0#

DNS Alternativos

- Getrak: SERVER,tcp://itr120.getrak.com.br:13011#
- JC Tracker: SERVER,tcp://jctracker.com.br:8256#
- ESE: SERVER,tcp://ese.mine.nu:8256#

7. APNs por Chip

Operadora / Chip	Comando APN
------------------	-------------

Vivo Hinoва	APN, hinoва.br, vivo, vivo#
Claro Hinoва	APN, hinoва.br, claro, claro#
1NCE Hinoва	APN, iot.1nce.net, 1nce, 1nce#
Virtueyes	APN, virtueyes.com.br, virtu, virtu#
BWS	APN, bws.br, bws, bws#
Algar JC	APN, jc.algar.br, algar, 1212#
Allcom Vivo	APN, allcom.vivo.com.br, allcom, allcom#
Allcom Claro	APN, allcom.claro.com.br, allcom, allcom#
Allcom Algar	APN, allcom.algar.br, allcom, allcom#

APNs Alternativas

- Algar GPRS: APN, gprs.algar.br, algar, 1212#
- Arqia IoT: APN, iot4u.br, arqia, arqia#
- Link Solutions: APN, linksolutions.br, link, link#
- TIM: APN, tim.br, tim, tim#
- Allcom BR: APN, allcom.br, allcom, allcom#
- Algar SS: APN, ss.algar.br, algar, 1212#
- Claro SS: APN, ss.claro.com.br#
- Vivo WL: APN, wl.vivo.com.br, vivo, vivo#

8. Comandos Extras / Avançados

Comunicação

- Ajuste de comunicação: COLLECT, 3600, 1000, 45, 60, 1#
Exemplo: COLLECT, parado, distancia, angulo, movimento, pacotes#
- Coleta Moto: COLLECT, 28800, 50, 30, 30, 1#
- Coleta Carro: COLLECT, 3600, 50, 30, 30, 1#

Energia & Ignição Virtual

- Configuração de tensão: POWER, X, Y, Z# (Ex: POWER, 600, 600, 600#)
X = min alimentação ext, Y = min bateria veículo, Z = status ignição virtual (em centésimos de volt)
- Ativar ignição virtual: VIRTUALIGN, 120, 5, 1#
Formato: VIRTUALIGN,[detecção parado],[detecção movimento],[liga/desliga]

Sensores & Alarmes

- Excesso de velocidade: SPEED, 0, 110, 80#
- Motor ocioso: IDLETIME, 180, 5, 1, 0#
- Reboque / Evento Movimento: SHIFT, 100# (Gera evento se mover mais que o raio em metros)

Upgrade & Hodômetro

- Upgrade Firmware: UPGRADE, CE_ITER_V213B1.exf, 107.170.21.173, 69#
- Inserir/Alterar Hodômetro: MILEAGE, 146204# / MILEAGE, 5000#

Sleep

• **Ativar / Desativar:** **SLEEP, 1, 600#** / **SLEEP, 0, 600#**

Formato: SLEEP,[status],[timer] (Status: 0=off / 1=on, Timer: 600-43200s)