



Manual J-1

O menor e mais tecnológico
rastreador do mundo



Sobre o Dispositivo

Prezados usuários, este documento tem por objetivo, descrever os procedimentos para a correta utilização do equipamento de rastreamento J-1

Sobre o equipamento

O J-1 é um rastreador de veículos, modernizado com tamanho e tecnologia avançadas, por ser o menor equipamento do mercado no Brasil, facilita a sua instalação, suas configurações são feitas via SMS e acompanhadas por plataformas de rastreo. Sua localização é em tempo real e precisa.

Leia primeiro: Por favor, ler esse manual cuidadosamente antes de utilizar o equipamento, guarde-o para referencia futura.

Atenção: Mantenha o equipamento afastado de grandes quantidades de água, grandes quantidades de poeira ou magnetismo alto. Prepare um Sim GSM válido, por razões de segurança, anote em local seguro o número da linha que está no dispositivo, anote todas as configurações de cada cliente ou que as utilize para uso pessoal.

Aviso

A instalação do dispositivo deve ser realizada por um profissional do seguimento automátivo com experiência em elétrica e com ferramentas adequadas.

Sempre verifique a validação e versão deste documento, poderão ser feitos ajustes sem aviso prévio. Aqui é citado várias funcionalidades do J-1, que para seu correto funcionamento é necessário a completa integração do protocolo em sua plataforma de monitoramento.



Sumário

Manual J-1

- 01 Funcionamento, instalação e especificações.
- 02 Programção via SMS, configuração e operação.
- 03 Comandos com retorno de posição (localização).
- 04 Tensão de 8 volts a 32 volts.
- 05 Rastreamento por sistema web e SMS.
- 06 Homologável em qualquer plataforma de rastreamento.

Especificações

Aplicações	Carros, motocicletas, caminhões, embarcações, ônibus, reboques, carretas, máquinas, entre outros.
Dimensões	Largura= 2,6cm; Comprimento=4,2cm, Altura=1,5cm
Alimentação (Tensão)	de 8 à 32 volts
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Receptor GPS	BeiDou, Galileo, GPS, GLONASS
Modem	Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Classe 12
Precisão GPS	-159dBm em rastreo
Atualização GPS	Cold=29s, Hot=<1s
Consumo típico	55mA (1mA em modo sleep e 0,1mA em super sleep)
Peso	15 gramas
Faixa de temperatura	-20°C à +70°C

Acelerômetro	3 eixos
Capacidade de memória	2000 posições
Bateria backup	3,7V - 150mAh
Protocolo de comunicação	Aberto, UDP/TCP
Modos de configuração	GPRS e SMS
Led's indicadores	Led's indicadores de sinal GSM/GPRS e GPS
Intervalo de atualização	Configurável em segundos
Chicote de instalação	Positivo, negativo, pós-chave, bloqueio
Avisos	Alertas de Corte de Bateria
SMS de Avisos	Envio de SMS para até 4 números (Default=2)
Velocidade	Momentânea
Comandos (formas de envio)	Comandos remotos via GPRS ou via SMS
Processador	ARM - Cortex
Certificações	ANATEL (14138-20-13357), IP68



Instalação

Manual J-1

No chicote

- Positivo
- Negativo
- Pós Chave
- Bloqueio

O fio do pós chave se conecta a saída positiva do pós chave.

O fio do bloqueio, vai até o polo negativo de onde deseja ativa-ló, no caso de um **relé**, conectar no contato negativo deste **relé**.

Conectar chip de dados ao equipamento

Manual J-1

Para conectar o sim card ao equipamento, primeiramente desparafuse o equipamento, ao todo são quatro parafusos.

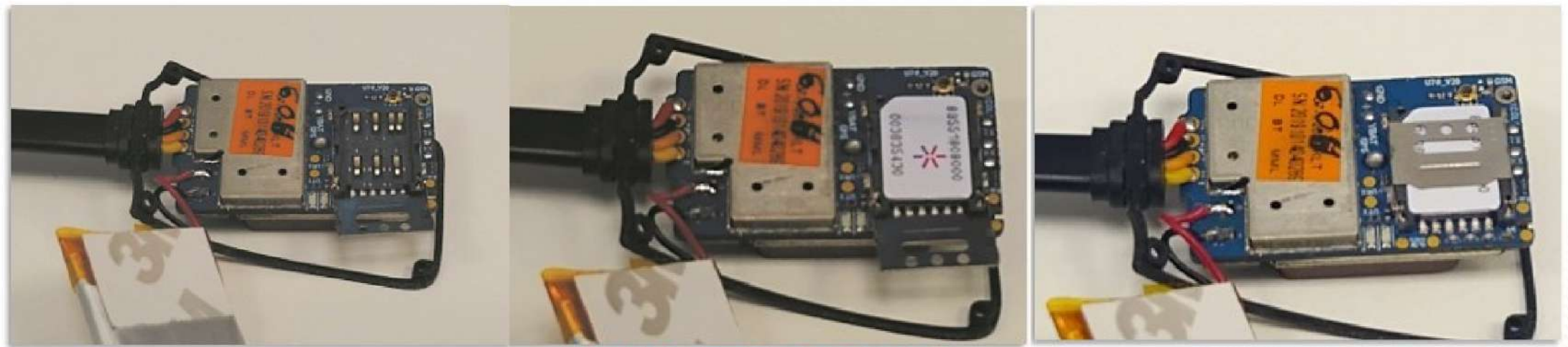
Ao abri-lo será exposta a bateria do J-1, mais o seu circuito elétrico.

Afaste a bateria para o lado cuidadosamente para que o slot do SIM card fique exposto.



Conectar chip de dados ao equipamento

Manual J-1



Abra a gaveta do sim card .Conecte o sim card com o chanfro para cima e contatos para baixo.Depois feche a gaveta.

Sim Card é modelo NANO (exclusivamente).

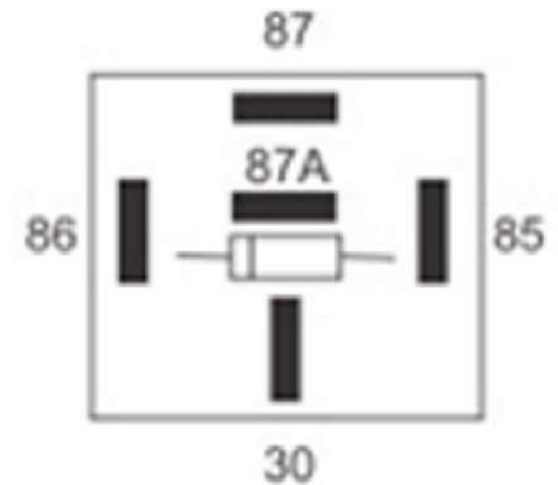
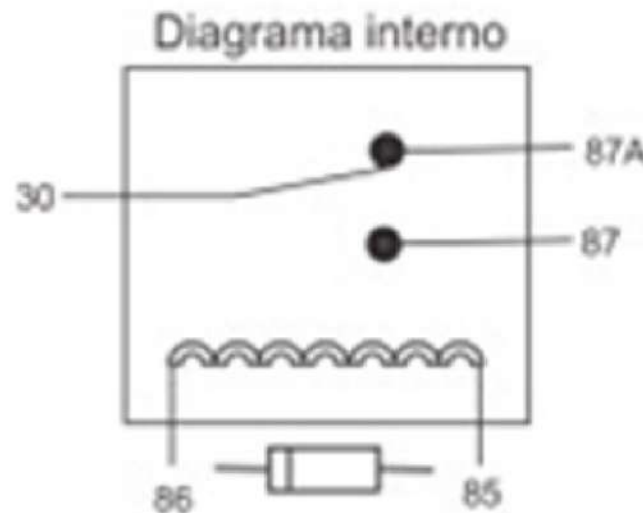
Instalação J-1

Manual J-1

Com o multímetro, realize a identificação dos fios, **positivo (linha 30)**, negativo (linha 31), pós chave (linha 16) e **alimentação do motor de partida (linha 50)**

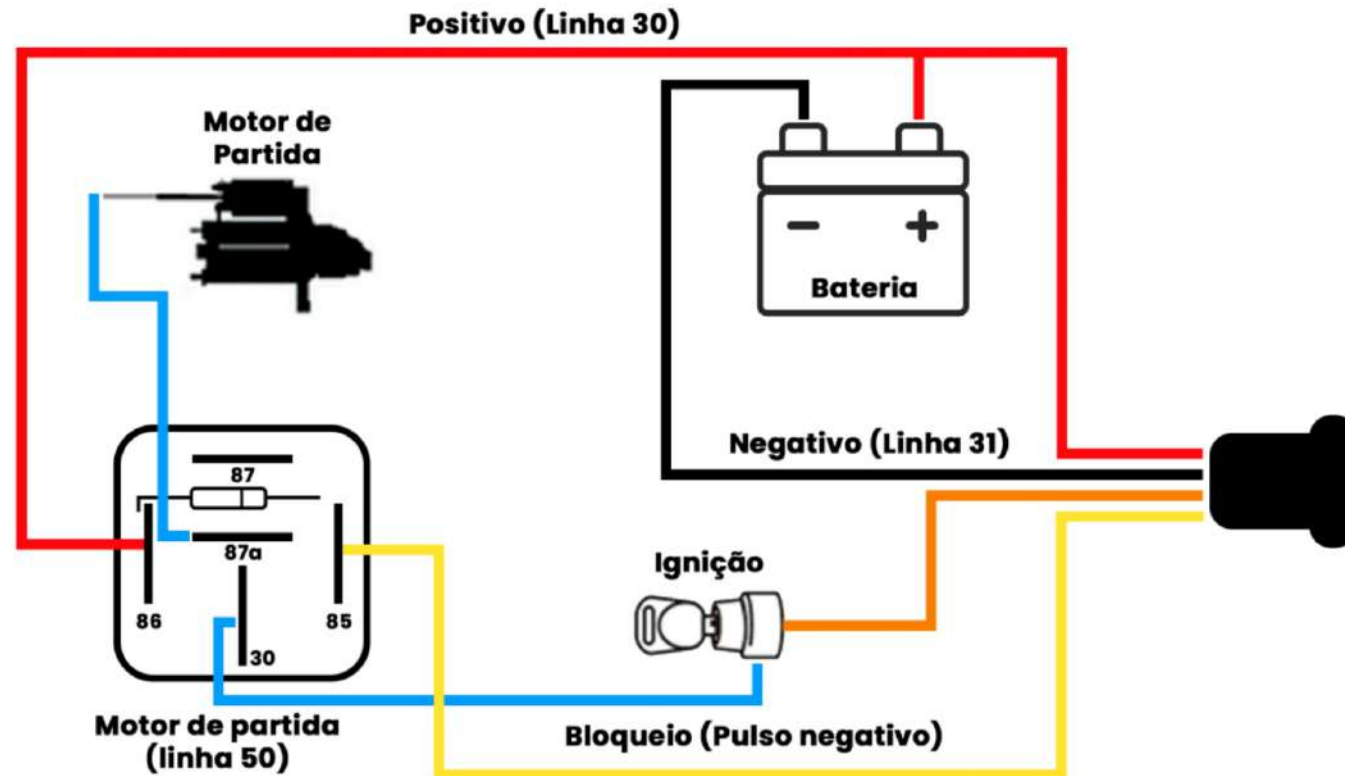
Siga a instalação elétrica do chicote como representado abaixo:

85/86 – Contatos bobina
30 – Contato comum
87 – Contato normal aberto
87A – Contato normal



Instalação J-1

Manual J-1



NÃO ESQUEÇA DE ISOLAR TODOS OS FIOS.

Configurando o J-1

Manual J-1

- Itens necessários para a configuração via SMS:
- Rastreador ligado na alimentação;
- Número da linha do chip;
- Número do IMEI;
- Dados das configurações (APN e IP);
- Celular com plano de SMS ou plataforma para envio dos comandos;

Observação

É importante estar ativo a notificação de mensagem entregue, para que possamos ter certeza que a configuração foi entregue no dispositivo.

Para a ativar a confirmação de entrega de sms por celular siga os passos abaixo:

Manual J-1

- Passo 1: Abra o APP de mensagens do celular e vá em mais opções:

Mensagens



- Passo 2: Procure por configurações:

Configurações

- Passo 3: Vá em configurações avançadas:

Avançadas

- Passo 4: Habilite o recebimento de relatórios de entrega:

Receber relatórios de entrega de SMS

Descobrir quando uma mensagem SMS foi entregue

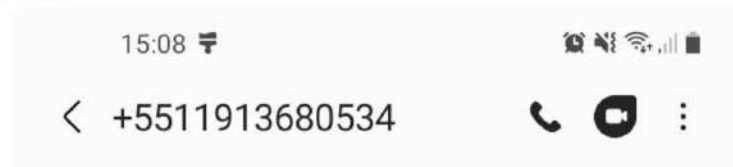


Configuração via SMS (celular) rastreador J-1:

Manual J-1

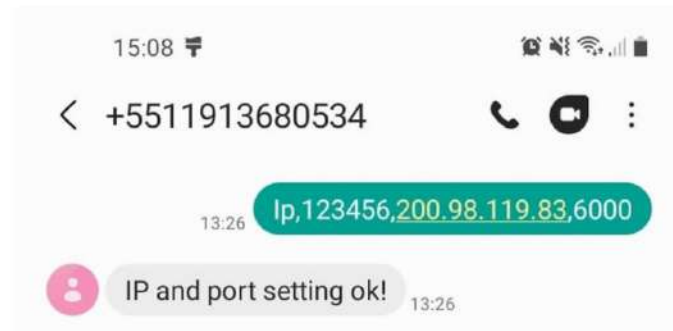
- Passo 1: Inicie um novo chat e acrescente o número da linha

EXEMPLO:



- Passo 2: Enviar o comando de IP, após mandar o comando a resposta via SMS chega em segundos:

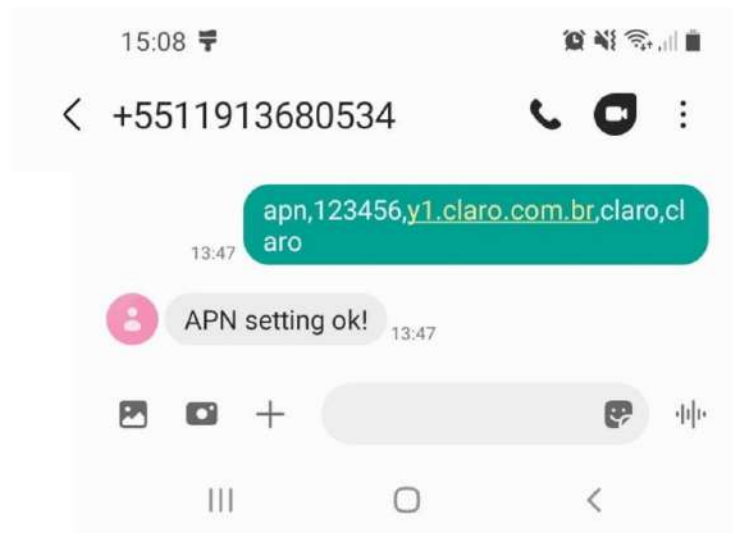
EXEMPLO:



Configuração via SMS (celular) rastreador J-1:

Manual J-1

- Passo 1: Para configurar a APN, no mesmo chat com o mesmo número de telefone, após um tempo de 3 à 5 minutos, inserir
EXEMPLO:

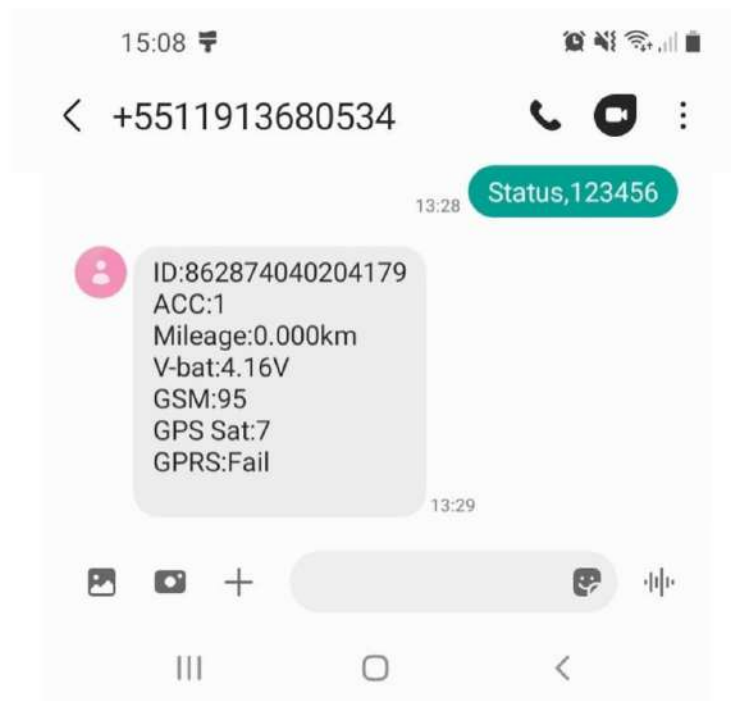


Como podemos observar, a resposta de APN e IP vêm em segundos após o envio de SMS.

Configuração via SMS (celular) rastreador J-1:

Manual J-1

- Passo 1: Para saber o status do rastreador J-1, inserir status,123456 e aguardar o retorno de suas informações, EXEMPLO:

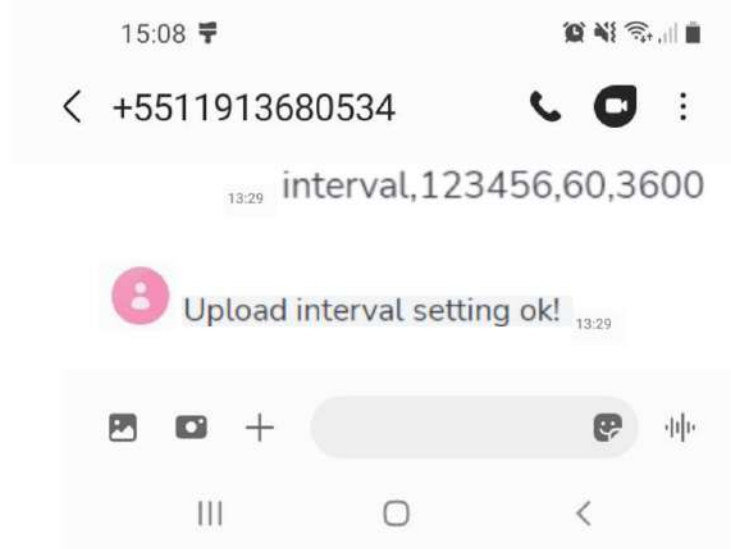


Observamos, que o rastreador J-1, envia suas informações.

Configuração via SMS (celular) rastreador J-1:

Manual J-1

- Passo 1: Para configurar o INTERVAL (interval,123456, 60 (tempo de posição),900(tempo de posição em modo sleep), no mesmo chat após um tempo de 3 à 5 minutos, inserir EXEMPLO:



Observamos, que o rastreador J-1, envia suas se a configuração já está ok.

Configurando o Rastreador J-1 em plataforma de rastreamento

Manual J-1

- Passo 1: Inicie um novo chat e acrescente o número da linha

EXEMPLO:

Número do destinatário

(21) 91040-4372

- Passo 2: Enviar o comando de IP

EXEMPLO:

Mensagem

IP,123456,gw05.ikonnect.com.br,1294

- Passo 3: Verificar a resposta do comando enviado

EXEMPLO:

Resposta

IP and port setting ok!

Configurando o Rastreador J-1

Manual J-1

- Passo 1: Para configurar a APN, no mesmo chat após um tempo de 3 à 5 minutos, inserir EXEMPLO:

Mensagem

APN,123456,iot4u.br,arqia,arqia

- Passo 2: Verificar a resposta do comando enviado
EXEMPLO:

Resposta

APN setting ok!



Configurando o Rastreador J-1

Manual J-1

- Passo 1: Para configurar o INTERVAL (interval,123456, 60 (tempo de posição),900(tempo de posição em modo sleep), no mesmo chat após um tempo de 3 à 5 minutos, inserir EXEMPLO:

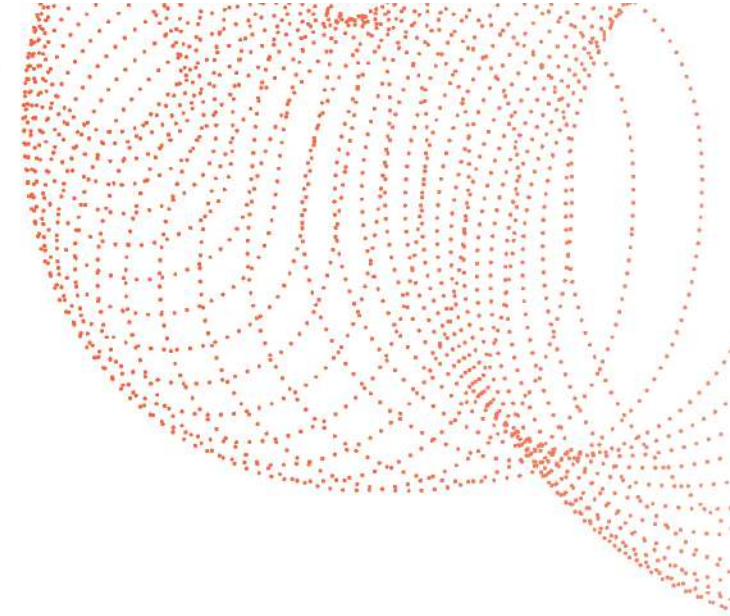
Mensagem

```
interval,123456,60,3600
```

- Passo 2: Verificar a resposta do comando enviado
EXEMPLO:

Resposta

```
Upload interval setting ok!
```



Status dos Led's

Manual J-1

O status dos led's auxilia na identificação de funcionamento do equipamento, na lista abaixo, podemos visualizar se o dispositivo está transmitindo sinal GPRS e GPS

Led's

Azul

sinal GPS normal

Led's piscando

Vermelho

comunicando com o GPRS

Vermelho

quando piscam 3 vezes está recebendo configurações.

Led's travado

Vermelho

chip mal colocado ou danificado

Status dos Led's

Manual J-1

O status dos led's auxilia na identificação de funcionamento do equipamento, na lista abaixo, podemos visualizar se o dispositivo está transmitindo sinal GPRS e GPS

Led's desligado

Equipamento em modo sleep.



Lista de comandos do J-1, resumida para clientes

Manual J-1

IP, definir o IP e a porta da plataforma, exemplo: (IP,123456,gw05.ikonnect.com.br,1294),
resposta de SMS :IP and port setting ok!

APN, informação da apn, exemplo: (apn,123456,zatech.algar.br,algar,1212), resposta SMS
:APN setting ok!

Interval, informação sobre o interval, exemplo (interval,123456, 60 (tempo de
posição),900(tempo de posição em modo sleep), resposta SMS: Upload interval setting ok!

Status, verifica o status do equipamento, exemplo (status,123456), resposta SMS :Some Status
will be list,i.e:Ver/Vbat/GSM Signal/GPRS link/GPS signal

Tc commander, configura apn,ip1,zone e intervalo com um comandante, exemplo:
(tc,123456,apn=APN,login,Senha,,ip= n.IP,PORT;tz=ZONE;intr=TIME ACCON, TIME ACC
OFF)

Lista de comandos do J-1, resumida para clientes

Manual J-1

Param, verifica a configuração do equipamento, exemplo:(param,123456), resposta SMS:

ID:000000000000

IMEI:860016023048882

APN:iot4u.br

IP:gw05.ikonnect.com.br:1294(200.98.115.209:6000,0)

Interval:60(AccOn),3600(AccOff)

MODE:1

GPRS ENABLE:1

Time zone:-3.0

Admin[1]: Admin[2]: Admin[3]:

Lista de comandos do J-1, resumida para clientes

Manual J-1

Locache, caso o equipamento, trave em alguma determinada localização mandar o comando (locache,123456,0) para desativar a localização atual. Para ativa-lá basta mandar via sms (locache,123456,1).





A Realtracker
agradece a sua preferência.





**R. Morishigue Akagui, 64
Vila Progredior - SP
CEP: 05615-140**

Telephone: 021 (11) 2362-3986

