

MANUAL

CRX PRO 4G



CRX

SUMÁRIO

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	2
1.1. Geral	2
1.2. Rede	2
1.3. GPS	2
1.4. Funções	2
1.5. Características	2
2. INDICAÇÃO LUMINOSA (LED)	3
2.1. LED de indicação	3
2.1.1. LED vermelho - status de energia	3
2.1.2. LED verde - status de rede	3
2.1.3. LED azul - status do GPS	3
3. PREPARANDO PARA INSTALAÇÃO	3
3.1. Instalar cartão SIM	3
3.2. Configurar e ativar o dispositivo	4
4. INSTALANDO O DISPOSITIVO	4
4.1. Esquema elétrico de instalação	4
5. VERIFICANDO LOCALIZAÇÃO	5
5.1. Localização via SMS	5
5.2. Localização via plataforma de rastreamento	5
6. GERENCIAMENTO DE ALARME	5
6.1. Alarme de vibração	5
6.2. Alarme de corte	5
6.3. Alarme de cerca geográfica	5
6.4. Alarme de baixa potência	5
6.5. Alarme de movimento	5
7. INSTRUÇÕES RÁPIDAS DE OPERAÇÃO MANUAL DO USUÁRIO	6
7.1. Destino do SOS	6
7.2. APN	6
7.3. SERVIDOR	7
7.4. Número autorizado	7
7.5. Posicionamento por intervalo definido	7
7.6. Ajuste do tempo de defesa	7
7.7. Verificar parâmetros	8
8. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	8
8.1. Quando o dispositivo em segundo plano não estiver on-line ou off-line	8
8.2. Quando a recepção do sinal GPS estiver anormal	8
8.3. Quando a recepção do sinal LTE/GSM estiver anormal	8
8.4. Ao ligar, a luz vermelha de energia está apagada	8
9. DRIVE BEHAVIOR	9
9.1 - Comandos disponíveis	14
9.2 - Ignição virtual	14
9.3 - Observações importantes	15
10. COMANDOS SMS	15

1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.1 - GERAL

- **Materiais de resistência ao calor:** ABS+PC
- **Tensão de trabalho:** 9-90V
- **Corrente de trabalho:** 30mA
- **Corrente de espera:** 4,6mA
- **Slot para cartão SIM:** Micro-SIM 3FF
- **Bateria interna:** 90mAh
- **Umidade de trabalho:** 5% - 95%
- **Temperatura de trabalho:** -20 a 70 °
- **Peso do produto:** 39,9g
- **Dimensões:** 80 mm x 38 mm x 13,6 mm

1.2 - GSM

- **Comunicação:** GSM / LTE Cat.1
- **Frequência:** GSM/GPRS 900/1800 Mhz
- **FDD-LTE:** B 1,B 3,B5,B7,B8,B20,B28
- **TDD-LTE:** B 38,B 40,B41
- **GSM Antena:** FPC

1.3 - GPS

- **Sistema de Posicionamento:** GPS+BDS
- **Precisão de posicionamento:** <5m
- **Sensibilidade do GPS:** -162dBm
- **Sensibilidade de aquisição:** -148dBm
- **Tempo de posicionamento:** Frio ≤ 45s,
Quente ≤ 25s, Quente ≤ 10s
- **Canal GPS:** 24 Canais
- **Antena gps de cerâmica embutida**

1.4 - FUNÇÕES

- Detecção ACC
- Alerta de fio cortado
- Alerta vibratório
- Atualização OTA
- Configuração Remota Via SMS
- Configuração Via Cabo USB
- Bloqueio/Desbloqueio do Motor

1.5 - CARACTERÍSTICAS

- Ampla faixa de entrada de tensão
- ACC Detecção em tempo real
- Alarme de fio cortado para antifurto
- Corte remoto de combustível e eletricidade
- Armazenamento interno para nenhuma área LTE/GSM



2 - INDICAÇÃO LUMINOSA (LED)

2.1. LED DE INDICAÇÃO

2.1.1 - LED VERMELHO - STATUS DE ENERGIA

LED VERMELHO FIXO	Bateria interna carregada)
3S DESLIGADO 1S LIGADO	bateria interna em uso

2.1.2 - LED VERDE - STATUS DE REDE

10S INTERMITENTE	Inicializando
3S DESLIGADO 3S LIGADO	buscando rede
3S DESLIGADO 1S LIGADO	Conectado a rede
LED VERDE APAGADO	Led com defeito/sem sim card/ não reconheceu sim card

2.1.3 - LED AZUL - STATUS GPS

10S INTERMITENTE	Inicializando
LED INTERMITENTE	Funcionamento normal com GPS fixo
3S DESLIGADO 1S LIGADO	Conectado ao satellite gps
LED AZUL APAGADO	Led com defeito

3 - PREPARANDO INSTALAÇÃO

3.1 - INSTALAR CARTÃO SIM

IMPORTANTE:

- A) É necessário um cartão SIM para usar os serviços de transmissão de dados ao conectar-se a redes LTE/GSM
- B) Mantenha a disponibilidade GPRS do cartão SIM
- C) Anote o número de telefone do cartão SIM, que é o número de contato do dispositivo.
- D) Abra a tampa lateral, instale o cartão SIM na direção certa, ligue o dispositivo.

3.2 - CONFIGURAR E ATIVAR O DISPOSITIVO

Para configurar e ativar o dispositivo, você deve enviar SMS para o número do dispositivo através de um celular.

Servidor (Plataforma) e APN

SMS: SERVER ,1, vt.trackceo.com ,884 1 ,0 #

APN,smart.m2m.vivo.com.br,vivo,vivo#

4 - INSTALANDO O DISPOSITIVO

4.1. Esquema elétrico de instalação

Conecte os fios de acordo com o seu carro, consultando o Esquema elétrico de instalação:

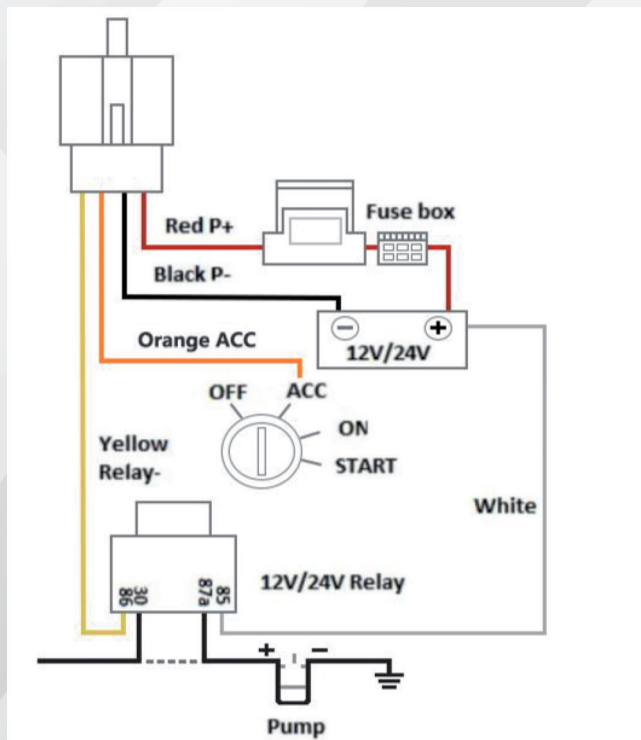


fig. Esquema elétrico

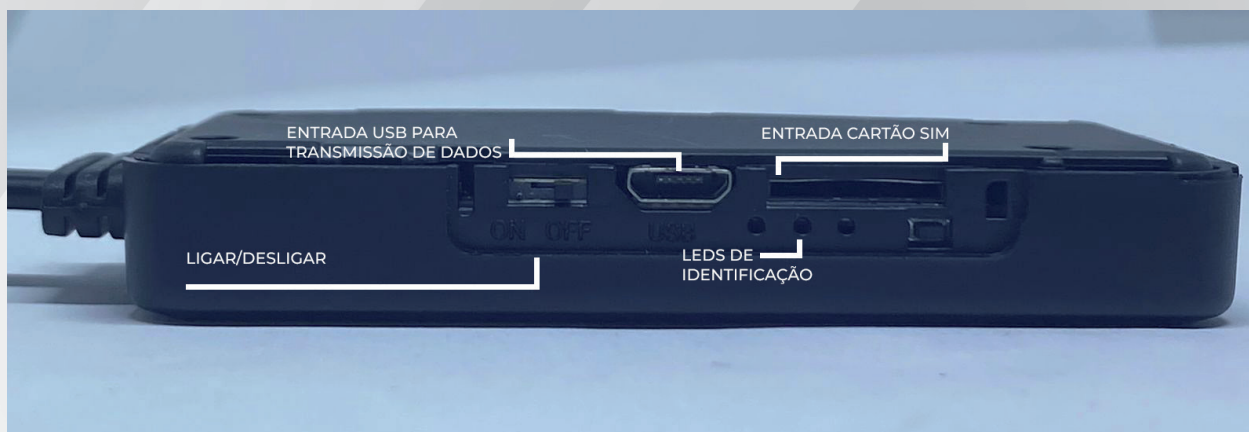


fig. Aparelho lateral

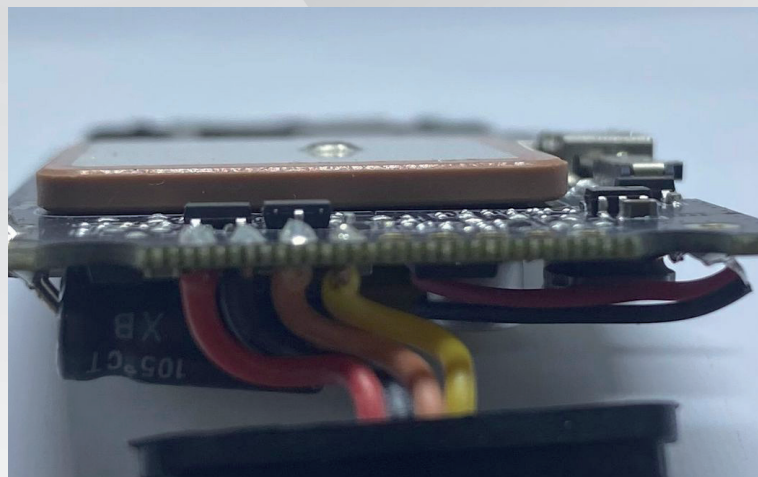


fig. Cabo de alimentação com dupla proteção(cabo pp), com conector jst sm macho de 4 vias, 1,50 cm , com fusível de proteção de 2A.

IMPORTANTE:

A) Torne-o secreto para fatores de segurança.

B) Mantenha o equipamento afastado de dispositivos elétricos de alta potência, como radar reverso, dispositivo anti-roubo ou outro equipamento de comunicação do veículo que possa afetar o sinal do dispositivo.

C) Mantenha a frente do dispositivo voltada para cima e sem caixas metálicas acima do dispositivo, o que também pode afetar o sinal. Como o pára-brisa que é colado com revestimento de proteção térmica de metal ou revestimento de aquecimento.

5 - VERIFICANDO LOCALIZAÇÃO

5.1. - Localização via SMS

WHERE#

Posição

atual!Lat:N22.586072,Lon:E113.854575,Curso:79.65,Velocidade:0.0000,DataHora:2016-09-28
14:55:15

123

Current Location:DateTime: 2023-03-10 07:22:10 ,[http://maps.google.com/
maps?q=S3.823628,W38.481174](http://maps.google.com/maps?q=S3.823628,W38.481174)

5.2. - Localização via plataforma de rastreamento

www.gps.trackceo.com

Peça ao seu distribuidor uma conta de login e senha.

6 - GERENCIAMENTO DE ALARME

Quando qualquer tipo de alarme acontecer, o dispositivo enviará uma alerta através de SMS CALL e SOS de acordo com a configuração.

6.1. - Alarme de vibração

Quando o ACC estiver desligado e ocorrer alguma vibração, o dispositivo emitirá um alarme.

6.3. - Alarme de cerca geográfica

Depois de definir o alcance da cerca geográfica, se o dispositivo entrar e sair do alcance, ele emitirá um alarme.

6.5. - Alarme de movimento

Quando o ACC estiver desligado, se o veículo for movido, o dispositivo emitirá um alarme.

6.2. - Alarme de corte

Quando a energia externa é cortada, o dispositivo emite um alarme.

6.4. - Alarme de baixa potência

Quando a energia externa é cortada, o dispositivo continuará funcionando com sua bateria interna, quando a bateria estiver muito fraca, o dispositivo emitirá um alarme.

7 - INSTRUÇÕES RÁPIDAS DE OPERAÇÃO MANUAL DO USUÁRIO

Para usar corretamente o dispositivo, os comandos básicos devem ser enviados para o equipamento. Isso pode ser feito usando o software configurador ou enviando comandos por SMS para o dispositivo (as "," devem não podem ser precedidas ou seguidas de espaço).

7.1. - Destino do SOS

Adicione um telefone para Emergências.

SOS,A,DDD+telefone1,DDD+telefone2,DDD+telefone3#

"A" significa adicionar novos telefones, por exemplo:

SOS,A,18965542975,18965542976,18965542977#

Será respondido: **"ON! SOS1: 18965542975 SOS2: 18965542976 SOS3: 18965542977"**

depois de configurado com sucesso.

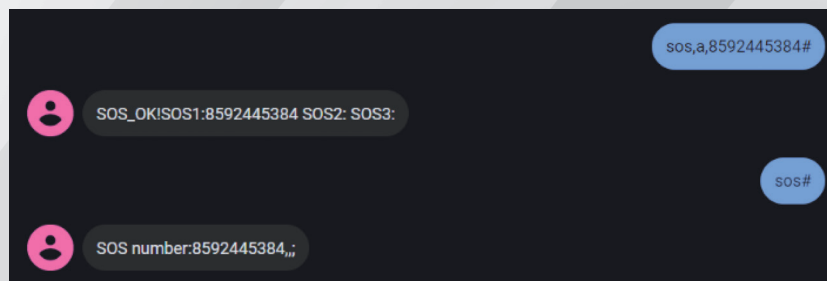


fig. Configuração texto

7.2. - APN

Tenha certeza que o serviço de GPRS esteja habilitado e ativado. Você pode enviar o comando por SMS conforme abaixo:

APN,APN NAME,USER NAME,PASSWORD#

APN,[nomeapn],[login],[senha]#

Por exemplo:

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

APN,[nomeapn]#

Por exemplo:**APN,zap.vivo.com.br#**

Perceba que neste último exemplo não são fornecidos usuário e senha e por isso estes dados foram desconsiderados.

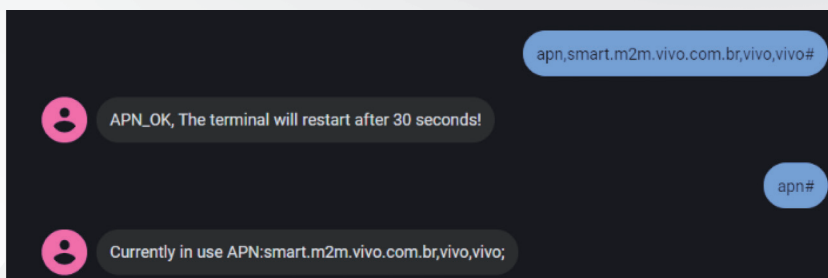


fig. Configuração texto

7.3. - SERVIDOR

Para definir a plataforma, por favor envie o seguinte comando por SMS:

SERVER,modo,domainName/IP,porta,protocolo#

ex: SERVER,1,vt.trackceo.com,8841,0#

SERVER,0,211.154.135.113,8011,0#

mode = 1 significa dominio com URL (nome)

mode = 0 Significa dominio com IP(numero)

protocol = 0 significa conectar servidor com TCP protocol

protocol = 1 significa conectar servidor com UDP protocol

7.4 - NÚMERO AUTORIZADO

Se você quiser bloquear/desbloquear o veículo por comando SMS, você precisará definir um número autorizado. Somente o número autorizado pode enviar o comando de bloqueio/desbloqueio para o dispositivo.

O comando para definir o número autorizado é: CENTER,A,DDD+telefone#

Por exemplo:

CENTER,A,18965542975#

No caso de sucesso será respondido "OK"

.

IMPORTANTE:

A) Apenas um dos três números definidos como SOS poderá parametrizar o número autorizado.

B) Apenas um número autorizado pode ser definido.

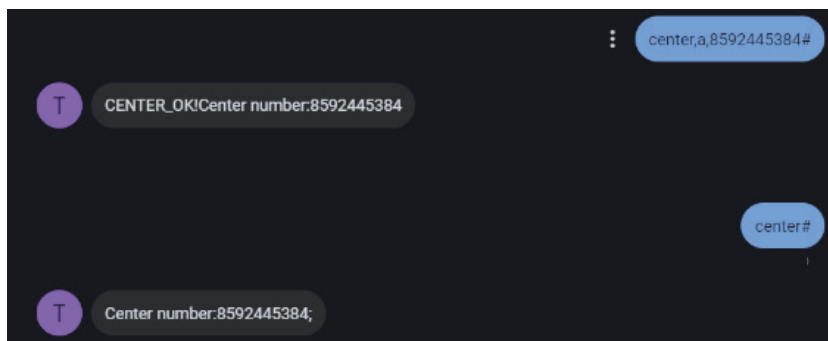


fig. Configuração texto

7.5 - POSICIONAMENTO POR INTERVALO DEFINIDO

Usuários podem alterar o intervalo de posicionamento por SMS: **TIMER,T1,T2#**

T1=0/5 ~8000s; Intervalo de carregamento do GPS quando ACC ON(ignição ligada) :padrão: 60s(1 minuto)

T2=0/5 ~18000s; GPS Intervalo de upload quando ACC OFF(ignição desligada): padrão: 18000s(5 horas)

Por exemplo: **TIMER,60,18000#**

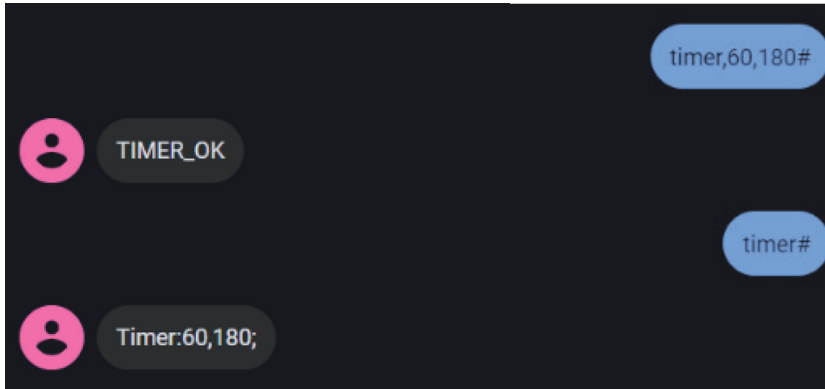


fig. Configuração texto

7.6 - AJUSTE DO TEMPO DE DEFESA

Tempo de atraso para o dispositivo entrar no estado de defesa após a energia do veículo estar desligada e o ACC estar em baixo nível.

No estado de defesa, se o veículo vibrar por algumas vezes, ele ativará o sistema de alarme de vibração. Se a bateria do veículo ainda não estiver ligada (o ACC está no nível baixo) após 3 minutos, o dispositivo iniciará o alarme de vibração.

DEFENSE,tempo desejado#

O intervalo pode ser definido de 1 à 60 minutos, sendo o padrão 1 minuto

Por exemplo: **DEFENSE,1#**

7.7 - VERIFICAR PARÂMETROS

Você pode verificar os parâmetros configurados enviando os seguintes comandos:

PARAM#

Será respondido: IMEI:358735070292023; TIMER:60,18000; SENDS:3; SOS:,,; Center Number;;
Sensorset:10,3,5,1; Defense time: 1; TimeZone:E,8,0;

GPRSSET#

Será respondido: **GPRS:ON; Current user**

APN: **smart.m2m.vivo.com.br,vivo,vivo;**

SERVER: **1,vt.trackceo.com,8841;**

URL: **http://maps.google.com/maps?q=;**

8 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

8.1 - QUANDO O DISPOSITIVO ESTIVER OFF-LINE (SEM TRANSMISSÃO)

Quando o dispositivo estiver off -line primeiro, observe que o indicador do dispositivo 3 está normal, de acordo com o status das luzes do dispositivo para julgar a condição de trabalho do dispositivo, se o led vermelho piscar, o led verde é não brilhante, verifique se o cartão SIM está instalado corretamente, se a instalação não for o problema, substitua e teste o cartão SIM novamente, verifique se a apn do chip esta correta. Sob nenhuma condição para observar a situação, faça um reset na linha(falar com o provedor do sim card), se não conectar com sucesso, indicando que a área do dispositivo não tem sinal LTE/GSM ou o sinal está fraco, tente novamente em um local com bom sinal.

8.2 - QUANDO A RECEPÇÃO DO SINAL GPS ESTIVER ANORMAL

Quando a recepção do sinal GPS estiver anormal, leve-o para o posicionamento de local amplo, o primeiro posicionamento geral precisa de 1-2 minutos. Se não for posicionado por muito tempo, verifique se o local de instalação do dispositivo atende aos requisitos, a instalação normal sem blindagem de metal.

8.3 - QUANDO A RECEPÇÃO DO SINAL LTE/GSM ESTIVER ANORMAL

Quando a recepção do sinal LTE/GSM estiver anormal, verifique se o cartão SIM do dispositivo está instalado corretamente; ou o local pode não estar coberto por LTE/GSM (como um porão), execute o teste em local onde há cobertura de sinal.

8.4 - AO LIGAR, A LUZ VERMELHA DE ENERGIA ESTÁ APAGADA

Ao ligar, a luz vermelha de energia está apagada, verifique se a fiação está correta e, depois de excluir o problema do dispositivo interno, pode ligar novamente.

9 - DRIVE BEHAVIOR

9.1 - COMANDOS DISPONÍVEIS

- DETECÇÃO DE CURVA BRUSCA
- DETECÇÃO DE COLISÃO
- DETECÇÃO DE ACELERAÇÃO BRUSCA/DESACELERAÇÃO BRUSCA

alguns comandos para ativar as funções:

Aceleração rápida ou aceleração brusca/ desaceleração rápida ou freada brusca	SPEEDCHECK,A,M,T, Δ V1, Δ V2# A=ON/OFF ; M=0-2, 0-GPRS, 1-GPRS+SMS, 2-GPRS+SMS+CALL ; T=1-30, tempo de detecção, padrão :4 segundos Δ V1=10-300, diferença aceleracao de velocidade no tempo de detecção, padrão: 30 Δ V2=10-300, diferença desaceleracao de velocidade no tempo de detecção, padrão: 50 SPEEDCHECK,ON,0,4,30,50#
Curva brusca ou curva acentuada	COMANDO SWERVE,A,M, Δ C,V,T# A=ON/OFF ; M=0-2, 0-GPRS, 1-GPRS+SMS, 2-GPRS+SMS+CALL ; Δ C =10-180, limite de ângulo, padrão: 30 graus V=10-200, limite de velocidade, padrão: 60 KM/H T=1-30, tempo de detecção, padrão: 3s COMANDO EXEMPLO SWERVE,ON,0,30,60,3#
Alerta de Colisão	COLLIDE,X,M,L# X=ON/OFF ; M=0-2, 0-GPRS, 1-GPRS+SMS, 2-GPRS+SMS+CALL ; L=10-1024, sensibilidade, Padrão : 800 COLLIDE,ON,1,800#

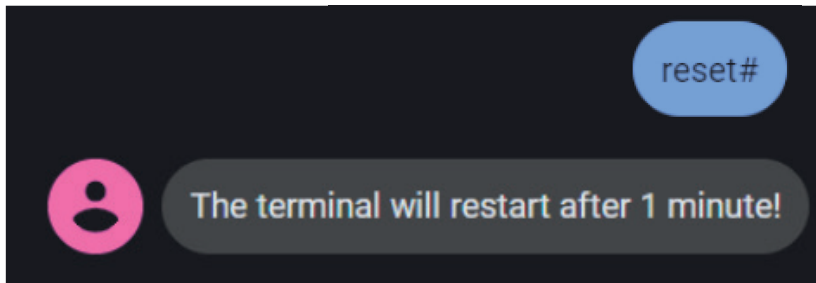
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Para o funcionamento correto do dispositivo,a versão tem que ser correspondente a listada abaixo:

VERSION:CRX4G Pro_EA_V01_20230719_133115

Caso o rastreador crx4g pro não esteja com versão mais recente, basta mandar o comando OT,A# que irá atualizar,

não havendo a atualização pos comando, enviar o RESET#.(colocar a imagem do envio de comando RESET# a mesma que esta no ITEM 7.7)



9.2 - IGNIÇÃO VIRTUAL

esta função prevê a mudança de ignição sem que tenha a utilização o fio LARANJA do dispositivo(fio que identifica ignição) a ignição virtual é detectada através de variação de tensão e movimento.

Comando usado para ativar/desativar ignição virtual.

VACC,X#

X=ON/OFF

VACC,ON# ATIVA IGNIÇÃO VIRTUAL

VACC,OFF# DESATIVA IGNIÇÃO VIRTUAL

Padrão; OFF

VACC# verificar o parâmetro

COMANDOS SMS - CRX

Setting Part

COMMAND	DETAILS	DESCRIPTION
APN,smart.m2m.com.br,vivo,vivo#	Set APN	o comando é APN,APN NAME,USER NAME,PASSWORD# Se não houver um nome de apn padrão, ele será automaticamente definido como apn. (padrão) apn,smart.m2m.vivo.com.br,vivo,vivo# Se não tem usuário e senha o comando será, exemplo: apn,smart.m2m.vivo.com.br# APN# verifique o nome do apn atual
SERVER,1,vt.trackceo.com,8841,0#	Set Server	o comando de server com DNS é SERVER,1,DNS DO SERVER, PORTA DO SERVER,0# o comando de server com IP é SERVER,0,IP DO SERVER, PORTA DO SERVER,0# Se não houver um nome de server padrão, ele será automaticamente definido como server. (padrão) SERVER,1,vt.trackceo.com,8841,0# SERVER# verifique o nome do server atual
TIMER,60,18000#	Set GPS data upload interval	T1=0/5~18000s Intervalo de upload do GPS quando (ignição) ACC ON :padrão 60 T2=0/5~18000s Intervalo de upload do GPS quando (ignição)ACC OFF: padrão 18000 TIMER# verifique o parâmetro
HBT,<H1>,[H2]#	Set heartbeat data upload interval	H1=1~300 minutos intervalo de upload quando (ignição) ACC ON padrão 3 H2=1~300minutos intervalo de upload quando (ignição) ACC OFF padrão 4 HBT# verifique o parâmetro H1 H2.
GMT,W,8,0#	Set time zone	Padrão: UTC GMT,W,8,0# ajusta o fuso horário do gps GMT# verificar o parâmetro
SOS,A,1064832653615#	Set SOS numbers	Comando para receber alertas via sms, pode ser cadastrado até 3 números. Exemplos de alertas: vibração, excesso de velocidade, alteração no status de ignição e etc... SOS,A,Número 1,Número 2,Número 3# SOS# verificar o parâmetro
CENTER,A,1064832653615#	Set center numbers	Somente números SOS podem enviar este comando. Apenas 1 número pode ser cadastrado Obs: apenas o número cadastrado nesse comando realizar o bloqueio e desbloqueio (parar/ligar motor) CENTER# verificar o parâmetro
RELAY,0# RELAY,1#	Engine cut or restore	Comando realiza bloqueio e desbloqueio do veículo. Relay,0# restaurar motor Relay,1# parar o motor RELAY# verificar o parâmetro Apenas o número cadastrado no CENTER# executa a função.
SENDS,A#	GPS working time once detect vibration	A = 0-300. ao detectar vibração o gps fica ativo de acordo com o tempo ajustado. Se for 0, significa que o GPS está sempre LIGADO. Padrão:3 SENDS# verificar o parâmetro
ASETAPN,X#	Automatic apn set	Comando faz com que o equipamento não necessite de uma apn fixa, buscando a apn fornecida pela operadora automaticamente X=LIGADO/DESLIGADO Padrão: LIGADO ASETAPN,ON# ativa a apn automática ASETAPN,OFF# desativa a apn automática ASETAPN# verificar o parâmetro
OT,A#	OTA	Comando é utilizado para atualizar a versão do equipamento caso esteja disponível pelo fabricante, faça o envio do imei para a fábrica primeiro, em seguida, envie este comando para o OTA O comando é OT,A#
MILEAGE,ON,M#	Enable upload mileage	Comando para ativar o hodômetro virtual do equipamento. ON/OFF: ATIVADO/DESATIVADO M: KM inicial do hodômetro : 0 - 4000000 KM Padrão: MILEAGE,ON,0# Desabilitar: MILEAGE,OFF# MILEAGE#: verificar o parâmetro

SENALM,ON,1#	Enable Vibration Alarm	Comando para ativar o alarme de vibração SENALM,ON,0#(Padrão) Modo de alarme: 0/1/2; 0 significa GPRS, 1 significa SMS+GPRS, 2 significa SMS+GPRS+CALL. SENALM,OFF# para desativar o alarme vibratório SENALM# : verificar o parâmetro
POWERALM,ON,1,3,30#	Enable Power Disconnect Alarm	POWER,ativado,modo de alarme,tempo para detectar a desconexão, tempo para detectar a reconexão# ON/OFF: ativado/desativado Duração: 2-60s (Tempo de detecção de desconexão) Duração da conexão: 1-3600s (tempo detectar a reconexão) POWER,OFF# para desativar o alarme de corte de energia POWERALM# : verificar o parâmetro
BATALM,ON,1#	Enable Low Battery Alarm	Comando para ativar/desativar alarme de bateria fraca BATALM, ON, modo de alarme#(Padrão) BATALM,OFF# para desativar o alarme de bateria fraca BATALM# : verificar o parâmetro
MOVING,ON,100,1#	Enable Towing Alarm	Comando para habilitar Alarme de Reboque(veículo movimentado com ignição off) MOVING,ON,distância,modo de alarme# Distância: 100-1000m MOVING,OFF# para desativar o alarme de reboque MOVING# : verificar o parâmetro
SPEED,ON,10,80,1#	Enable Over-speed Alarm	Comando para ativar/desativar alarme de velocidade excessiva. SPEED,ON,tempo de detecção ,velocidade ,modo de alarme# Duração: 5-600s Velocidade: 1-255km/h SPEED,OFF# para desativar o alarme de excesso de velocidade SPEED# : verificar o parâmetro
FENCE,ON,0,14.626847,120.993548,5,OUT,1#	Set Geo-Fence Alarm	Comando para definir quando o veículo entra e sai da cerca. FENCE,ON,0,Lat,Long,raio da cerca,entrada/saída,modo de alarme# Raio: 1-9999 padrão: 100m FENCE,OFF# para desabilitar o alarme de geo-fence padrão: OFF FENCE# verificar o parâmetro
PWDSW,ON#	Enable command password	PWDSW,A# A= ON/OFF PADRÃO: PWDSW,OFF# PWDSW,ON# Ativar senha de comando senha padrão é 666666 PWDSW,666666,OFF# desabilita a senha do comando PWDSW# verificar a senha do comando on/off PWDSW# verificar o parâmetro
PASSWORD,A,B#	Modify command password	Comando para mudar a senha PASSWORD,A,B# A = senha antiga (1-19 dígitos no máximo, suporte número + letra), padrão: 666666 B = nova senha (1-19 dígitos no máximo, número de suporte + letra). Ex: PASSWORD,666666,222222# PASSWORD# verificar o parâmetro
ANGLEREP,ON,B,C#	Set corner supplementary transmission parameters	Comando para definir ângulo de curva e tempo de detecção. ANGLEREP,ON,B,C# B=10-180 graus; padrão: 30 C=2-5 segundos; tempo de detecção, padrão: 3 ANGLEREP,OFF# -- Desativar ANGLEREP# verifique o parâmetro
DEFENSE,T#	Set defense interval	Comando para definir o tempo de ativação do alerta de vibração após ignição desligada. DEFENSE,10# T=1-60minutos, Padrão: 10 minutos DEFENSE# verificar o parâmetro
CHECKPOWER#	Check current external power voltage	Comando para verificar a tensão da alimentação externa. power_level: 12,0 V CHECKPOWER# verificar o parâmetro
SF,A,B#	Enable Static data filtering	Comando para ativar filtro de posição, para não ocorrer efeito estrela. SF,on,100# A=LIGADO/DESIGADO padrão: LIGADO

		B=10-1000m Padrão: 100m, se for menor que 100m, os dados serão filtrados SF# verificar parâmetro
GPSTEST,NWMODE#	Check network mode	Comando para definir modo de rede, GPSTEST,NWMODE,0/2/4# 0: automático 2: bloqueio 2G 4: bloqueio 4G GPSTEST,NWMODE# verificar o parâmetro
SENSORSET,A,B,C,D#	Set conditions for Active GPS by sensor	Definir condições para GPS ativo através do sensor SENSORSET,A,B,C,D# A=10-300 segundos; SENSOR inspeciona intervalo de tempo; padrão: 10 segundos B=1-20 vezes, limite de GPS ativo; padrão: 2 vezes C=1-20 vezes; limite de alarme de vibração ativa, padrão: 3 vezes D=1-3; Intervalo de inspeção do SENSOR (segundos), padrão : 1 condições: A≥C*D≥B*D Exemplo: SENSORSET,10,2,3,1# significa que o intervalo de vibração do sensor é de 1 segundo. Ao detectar o sensor duas vezes em 10 segundos, o GPS será ativado. Ao detectar o sensor 3 vezes em 10 segundos, o alarme de vibração será carregado. SENSORSET# verificar o parâmetro
ACCALM#	ACC alarm	Comando para o envio de alerta de ignição on/off. ACCALM,ON,N# N=0~3 N é o Modo de Alarme: 0/1/2/3 0= GPRS 1= SMS+GPRS 2= SMS+GPRS+CALL 3= GPRS+CALL Padrão: 0 ACCALM,OFF# desativa o alerta ACCALM# verificar o parâmetro
LBSON,A,T1,T2#	Setting LBS position update	Comando para configurar a atualização da posição LBS A=ON/OFF (padrão: OFF) T1=10-3600s (padrão: 60) intervalo de upload T2=10-3600s (padrão: 60) Tempo limite de não posicionamento GPS (iniciando transferência LBS) LBSON# verificar o parâmetro
ADT,A,T#	A/D analog upload switch setting	Comando para o envio de tensão da bateria para a plataforma. ADT,ON,600# A=LIGADO/DESLIGADO (padrão: LIGADO) T=5-3600s (padrão: 600) intervalo de upload ADT# verificar o parâmetro
EXPOWERLOW,ON,M,V#	Enable Low battery alarm of External power	Comando para ativar alarme de bateria externa fraca. EXPOWERLOW,OFF# o padrão é OFF M é o modo de alarme: 0/1/2/3 0= GPRS 1= SMS+GPRS 2= SMS+GPRS+CALL 3= GPRS+CALL Padrão: 0 V é o valor do alarme ,90-900 Padrão: 105 (padrão para 10,5V significa que se a bateria estiver abaixo de 10,5V será enviado um alerta) EXPOWERLOW# verificar o parâmetro

☒ Checking Part

COMMAND	DETAILS	REPLY
VERSION#	Check firmware version	Comando usado para checar versão do firmware. [VERSION]CRX EA_60_V01 [BUILD]2022 17:38
PARAM#	Check parameters	Comando usado para checar os seguintes parâmetros. IMEI; TIMER; SENDS; SOS; CENTER; SENSORSET; DEFENSE; GMT. IMEI:354718073608779;TIMER:10,10;SENDS:5;SOS:;;CENTER:;Sensorset:10,2,3,1;Defense time:10;TimeZone:E,8,0;

GPRSSET#	Check GPRS setting	Comando usado para checar os seguintes parâmetros. GPRS; APN; SERVER; URL. GPRS:ON;APN:cmnet,,;Server:1,vt.trackceo.com,8841,0;URL:http://maps.google.com/maps?q=;
STATUS#	Check GPRS/GPS status	Comando usado para checar os seguintes parâmetros. CARREGANDO ON/OFF; GPRS TRAFEGANDO DADOS; SINAL DE GSM FORTE; SINAL DE GPS, QUANTIDADE DE ANTENAS FIXADAS 6, LEVEL: 26,33,12,30,27,23; STATUS DE IGNIÇÃO SE ON/OFF; DEFENSE DESATIVADO Carregando; GPRS: Link Up; Nível do sinal GSM: forte; GPS: FIXO, SVS Usado em fixo:6, Nível de Sinal GPS:26,33,12,30,27,23; ACC:LIGADO; Defesa: OFF;
WHERE#	Check location coordinates	Comando usado para obter coordenadas de localização através de latitude e longitude. Posição atual!!Lat:N22.586072, Lon:E113.854575, Curso:79.65, Velocidade:0.0000, DataHora:2016-09-28 14:55:15
URL#	Check location Google link	Comando usado para obter localização através de link no google maps. <2016-09-28 14:55:44> http://ditu.google.cn/maps?q=N22.586072,E113.854575
RESET#	Restart device	Comando usado para reiniciar o equipamento remotamente. O terminal reiniciará após 1 minuto!
FACTORY#	Factory reset	Comando usado para resetar o equipamento deixando o mesmo com padrões de fabrica. OK, o terminal será reiniciado após 20 segundos! (exceto informações do servidor e apn)

GPSDUP,A#	Data update while ACC OFF or Static	Comando usado para carregar dados de localização de acordo com o timer e ignição off, estático quando o gps não estiver posicionando, hibernando ou dados de filtro estiverem restritos. A=ON, carrega dados regularmente quando o terminal não está posicionando, dorme ou desvia dados, Padrão: ON A=OFF, nenhum dado de posição é carregado quando o terminal não está posicionando, inativo ou estático. GPSDUP# verificar o parâmetro
-----------	-------------------------------------	--

GPSON,A#	Activate GPS command	Comando usado para ativar o gps temporariamente de acordo com o tempo definido. A= 5-300, unidade: minutos, Padrão, 5 minutos Gpson,5# ativa o GPS por 5 minutos; GPSON# verificar o parâmetro
----------	----------------------	---

Need to update with next firmware (New):

LEVEL,<A>#	Set sensitivity of SENSOR	Comando usado para definir a sensibilidade do sensor de vibração. A=1-255: faixa de sensibilidade; padrão:4 LEVEL# verificar o parâmetro
GPRSON,A#	GPRS switch settings	Comando usado para ativar/desativar sinal de GPRS. A=ON/OFF. ON: abrir GPRS OFF: fechar GPRS. Padrão: ATIVADO GPRSON# verificar o parâmetro
LEDSLEEP,A#	Set LED sleep mode	Comando usado para ativar/desativar os leds. A=ON/OFF. ON: LED ligado DESLIGADO: LED desligado padrão: LIGADO LEDSLEEP# verificar o parâmetro
DISTANCE,[D]#	Set distance interval of GPS data sending	Comando usado para carregar dados de gps de acordo com distancia percorrida. Definir intervalo de distância dos dados do GPS D varia de 50~10000 metros intervalo de distância. O padrão usa o upload do TIMER. Distance,0# DISTANCE# verificar o parâmetro
COLLIDE,X,M,L#	collide alarm	comando usado para detectar colisão e envio do alerta. X=LIGADO/DESLIGADO Padrão; DESLIGADO M=0-2 0= GPRS 1= GPRS+SMS 2= GPRS+SMS+CALL Padrão; 0

		L=10-1024, sensibilidade Padrão; 720 COLLIDE# verificar o parâmetro
SWERVE,X,M,A,S,T#	Sharp Turn alarm	comando usado para detectar curva brusca e envio do alerta. X=LIGADO/DESLIGADO Padrão; DESLIGADO M=0-2 0= GPRS 1= GPRS+SMS 2= GPRS+SMS+CALL Padrão; 0 A = 10-180, limite de ângulo. Padrão; 20 graus S=10-200, limite de velocidade. Padrão; 50 KM/H T= 1-30, tempo de detecção. Padrão; 3S SWERVE# verificar o parâmetro
SPEEDCHECK,X,M,T,A,D#	Sharp accelerate/decelerate alarm	Comando usado para detectar aceleração/desaceleração brusca. X=LIGADO/DESLIGADO Padrão; DESLIGADO M=0-2 0= GPRS 1= GPRS+SMS 2= GPRS+SMS+CALL Padrão; 0 T=1-30, tempo de detecção. Padrão; 3S A = 10-300 acelera a diferença de velocidade no tempo de detecção, Padrão; 30 D= 10-300, diferença de velocidade de desaceleração no tempo de detecção. Padrão; 50 SPEEDCHEK# verificar o parâmetro
VACC,X#	virtual ACC on /off	Comando usado para ativar/desativar ignição virtual. X=LIGADO/DESLIGADO

CRX

📞 0800 291 2264

📷 CRXBRASIL

🌐 CRX.COM.BR

