

Rastreador GPS

Modelo 4G

Manual
do Usuário

v1.1.



Visão Geral do Equipamento

Visão Frontal
fechada



Visão Frontal
aberta



Tampa Frontal



Visão Traseira



Visão Lateral



Especificações

Item	Especificação
Dimensões	79x38x16mm
Peso	43.2g (incluindo a bateria)
Bateria Interna	300 mAh (3.7V)
Temperatura (Quando em Funcionamento)	de -20°C até 60°C
Temperatura de Armazenamento	de -20°C até 70°C
Sensor	G-Sensor
Modelo do Módulo	SIMCom A7670SA
GPS Chipset	AT6558R
Faixa de Saída Dinâmica	-15 ~ -108dBm
Sensibilidade de Recebimento	-107dBm
Bandas	FDD: B1/B3/B5/B8 TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8
Frequência Máxima de Erro	±0.1ppm
TTFF (Time to First Fix)	Partida Fria: Média de 32s
Antena GSM	Interna
Antena GPS	Interna
Indicadores de LED	Power - Indicador de Status
Protocolo de Conexão	TCP

Item	Especificação
Saída Máxima	EGSM900: 33dBm ± 2dBm ± 5dB DCS1800: 30dBm ± 2dB/0dBm ± 5dB EGSM900 (8-PSK): 27dBm ± 3dB/5dBm ± 5dB DCS1800 (8-PSK): 26dBm ± 3dB/0dBm ± 5dB WCDMA B1/B5/B8: 24dBm +1 / -3dB /< -49dBm LTE-FDD B1/B3/B5/B8: 23dBm ± 2Db /< -39dBm LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41: 23dBm ± 2dB /< -39dBm
Sensibilidade	Partida Fria: -145 dBm Partida Quente: -156 dBm Partida Morna: -145 dBm Navegação: -160 dBm Rastreado: -162 dBm
Detecção de Alimentação	Reportar informações de alarme quando a energia principal for desconectada.
Detecção de Direção	A velocidade do veículo excede a velocidade definida e o alarme de excesso de velocidade é enviado.
Relatório de Dados	Atualiza os dados do GPS em tempo real e oferece suporte à personalização.
Geo-fence	TBD
Dados GPS	Atualização de localização em tempo real.
Alarme de Vibração	Relatório de vibração do veículo.

Importante

Este produto só suporta instalação e operação dentro da tensão com suporte gama. Qualquer consequência causada por má instalação sobre a tensão é de responsabilidade do usuário.

Principais Funções do Rastreador 4G

- | |
|------------------------------------|
| 1. Cerca eletrônica |
| 2. Alerta de velocidade |
| 3. ACC on/off |
| 4. Km percorrido |
| 5. Localização via GPS |
| 6. Comunicação 2G/4G VIVO |
| 7. Saída GND (p/bloqueio opcional) |

Itens




Padrão: Rastreador GPS e chicote de fiação com fusível.






Indicações Luminosas

Através do comportamento do indicador de status em LED, você pode acompanhar a condição de funcionamento do dispositivo.

Led Amarelo (status de sinal GSM)

	Piscando	Inicialização do GSM
	Aceso constantemente	GPRS está trabalhando (online)
	Apagado	GSM está em modo de hibernação

Led Azul (status do sinal GPS)

	Piscando	Inicialização do GPS
	Aceso constantemente	Posicionamento GPS com sucesso
	Apagado	GPS está em modo de sono



Local de instalação recomendado

1. Na estrutura abaixo do para-brisa dianteiro do carro;
2. Ao redor do painel dianteiro do carro que é coberto com material não metálico;
3. Na estrutura abaixo do para-brisa traseiro do carro;
4. Dentro da porta do carro ou pilar central do carro;
5. Atrás do painel do carro ou da Central Multimídia.

Diagrama de instalação no carro:

Local de instalação ideal

sob o para-brisa dianteiro, sob o volante, porta-luvas superior e certifique-se de que o lado da logo do produto esteja voltado para cima.

Local de instalação ideal

dentro da placa de plástico sob o para-brisa traseiro e certifique-se de que o lado da logo do produto esteja voltado para cima.



Local de instalação alternativo

porta-malas (não recomendado) e certifique-se de que o lado da logo do produto esteja voltado para cima.

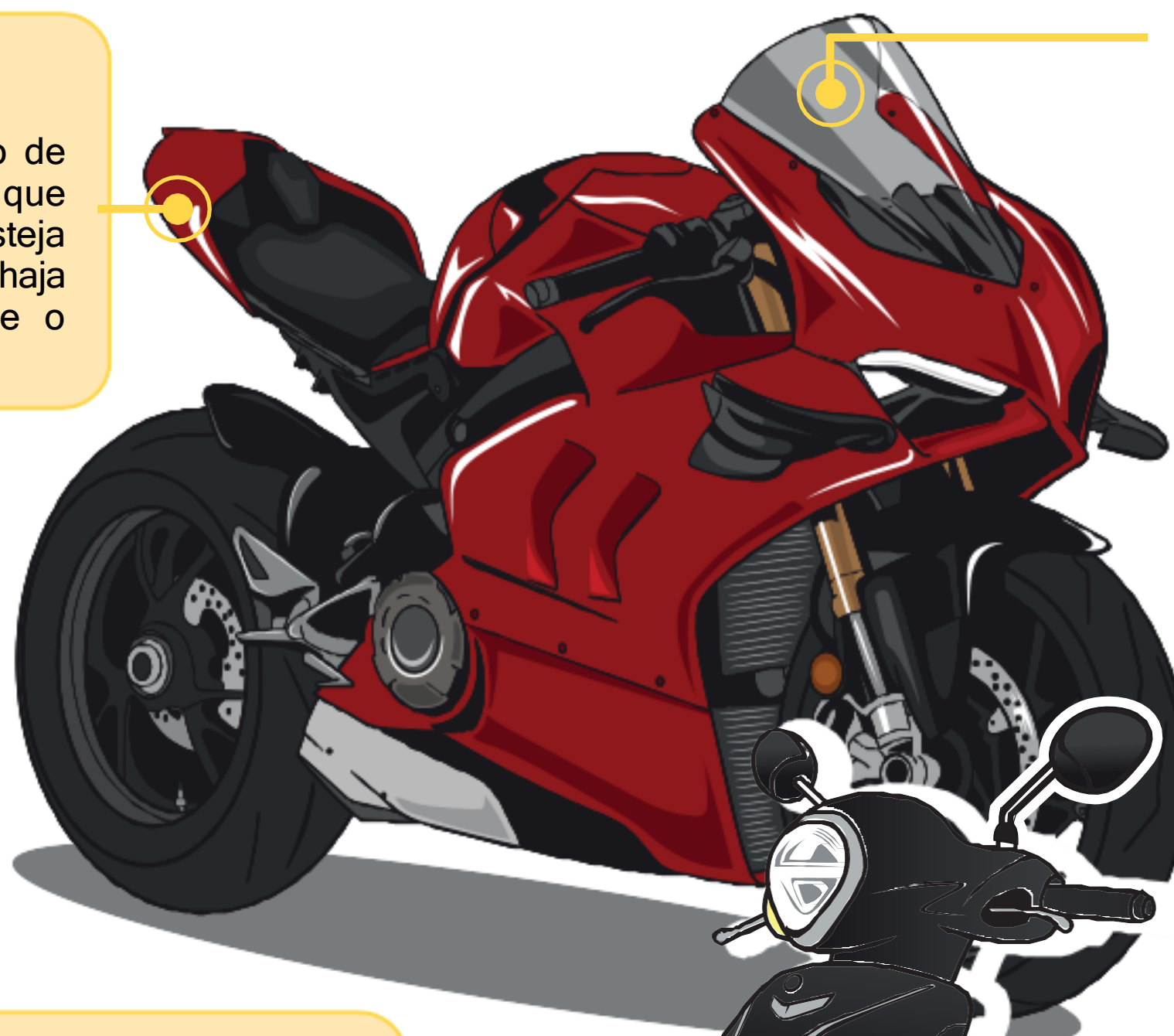
Diagrama de instalação em motocicleta

Local de instalação ideal

Dentro da luz traseira ou dentro de peças de plástico, certifique-se de que o lado da logo do produto esteja voltado para cima, que não haja materiais metálicos e não deixe o produto exposto à água.

Local de instalação ideal

Dentro da sombra do farol, próximo ao hodômetro e certifique-se de que o lado da logo do produto esteja voltado para cima, que não haja materiais metálicos e não deixe o produto exposto à água.



Instalado na lanterna traseira ou sob o assento.

Local de instalação ideal

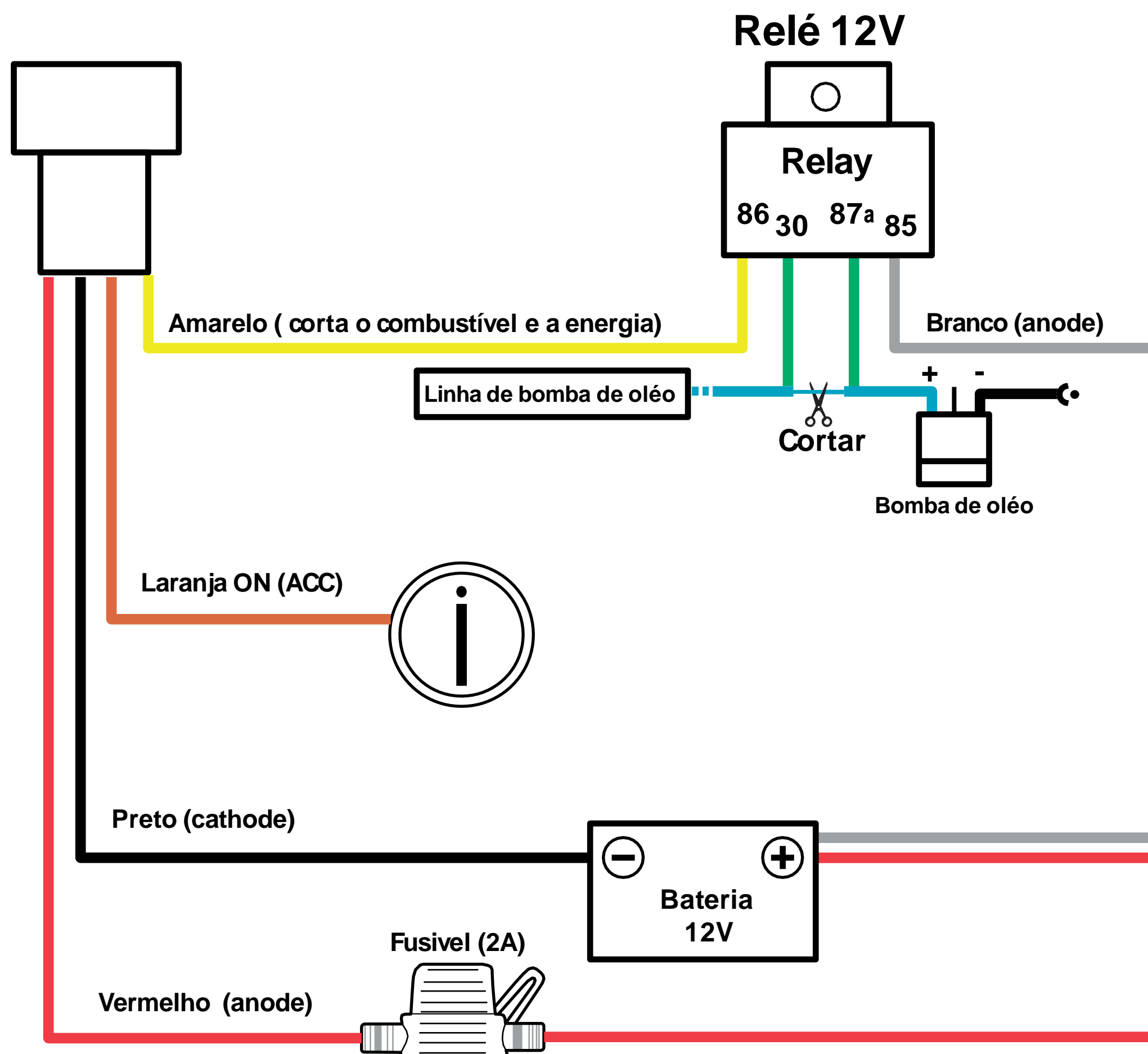
Instalado dentro da tampa frontal

Local de instalação ideal

Instalado sob o pedal



Esquema de Fiação



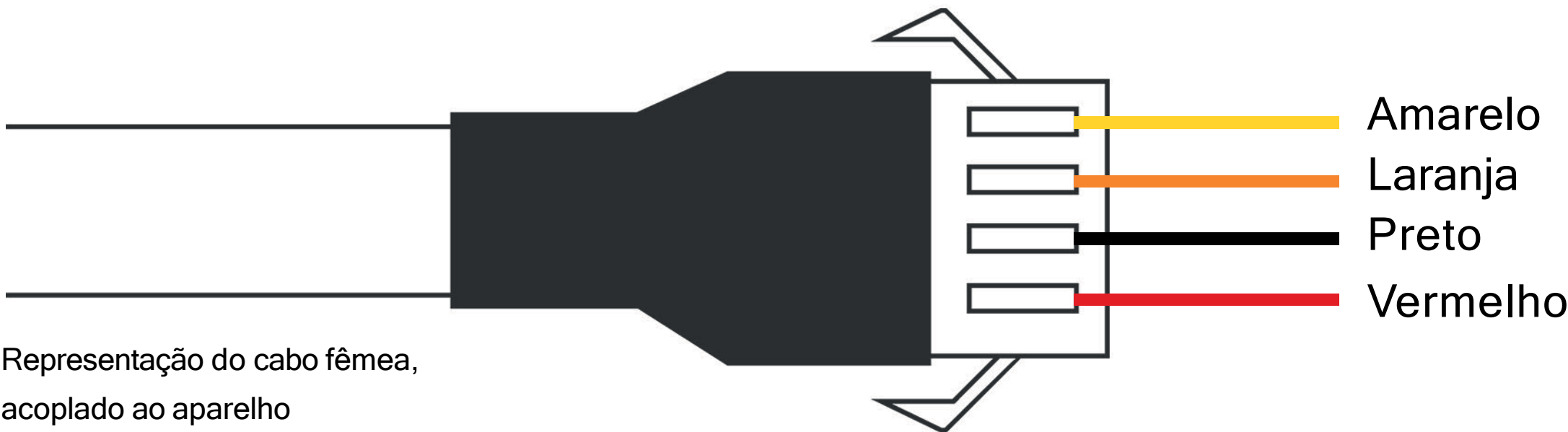
Atenção

Faça a instalação somente com um técnico especializado.

Orientações para a fiação do relé

- Terminal 85:**
Ligado no fio amarelo do chicote do rastreador
- Terminal 30:**
Ligado na entrada de energia da bomba de combustível
- Terminal 87A:**
Ligado na saída de energia da bomba de combustível
- Terminal 86:**
Ligado na alimentação positiva 12v.

Esquema de Fiação



Item	Especificação	Cor do Fio	Instrução
1	Bloqueio	Amarelo	Controle de Bloqueio
2	ACC/Pós-chave	Laranja	Ignição
3	Negativo	Preto	Conectar à força 12V/24V
4	Positivo	Vermelho	



Problemas e Soluções

Se você encontrar algum problema aparente ao operar o J16, por gentileza, recorra as soluções predefinidas abaixo. Se, mesmo assim, não surtir efeito, entre em contato com o vendedor ou com o fabricante em globalrastreadores.com.br

Problemas	Motivo	O que fazer
Sinal Ruim	Quando em áreas com má recepção de sinal, como perto de arranha-céus ou garagens fechadas, as ondas de rádio talvez não sejam transmitidas de forma eficiente.	Teste em um local com menos obstáculos e um bom índice de sinal.
Não conecta à rede	SIM Card não instalado	Verifique o SIM Card: seu encaixe, integridade e posicionamento.
	Sujeira no slot do Chip SIM	Limpe o slot e seus conectores com um pano limpo.
	SIM Card inválido	Entre em contato com o provedor do SIM Card.
	Fora de área (GSM)	Dirija-se a um local com sinal forte e tente novamente.
	Sinal fraco	Dirija-se a um local com sinal forte e tente novamente.
Desligando ou Desligado	A chave ON/OFF pode estar desligada	Tire a tampa do rastreador e coloque o interruptor na posição ON.
	SIM Card desinstalado	Insira e instale o SIM Card.
	Mal contato de energia	Verifique se o J16 e o chicote estão plugados corretamente.

ACESSO PELO SEU SMARTPHONE

- Abra sua câmera para ler o QR Code e baixe o Global App

IOS

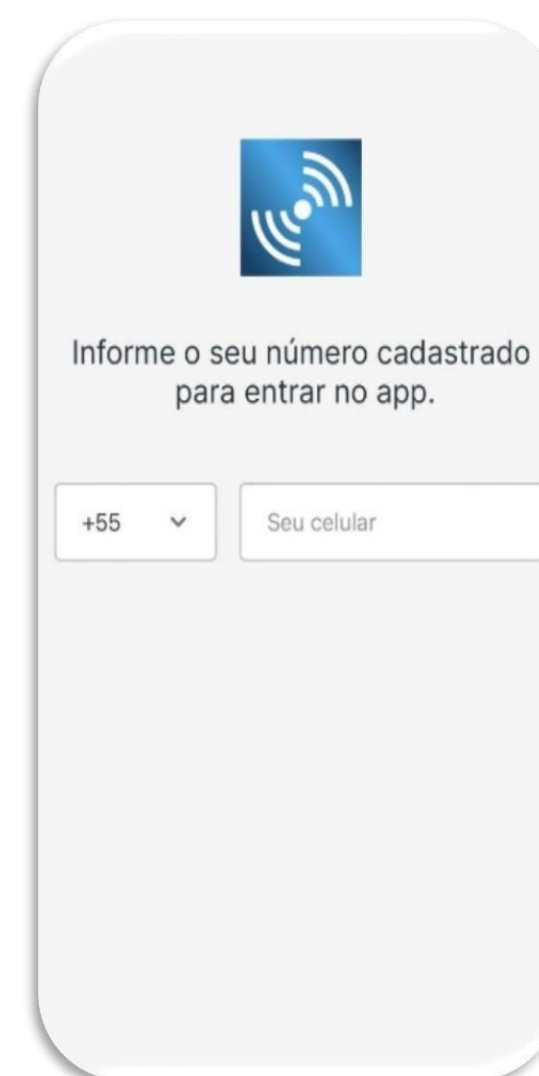


Android



Coloque seu número de telefone cadastrado na Global, e insira o código que receber via SMS, como indicado na Figura ao lado.

• Pronto! Agora é só desfrutar de todas as funcionalidades de nosso sistema completo!!



ACESSO PELO COMPUTADOR

- Entre em nosso site www.globalrastreadores.com.br
- No canto superior direito, clique em GLOBAL APP
- Coloque o login e senha que criamos para você!
- Pronto! Agora é só desfrutar de todas as funcionalidades de nosso sistema completo!!



SEMPRE QUE NECESSÁRIO,
ENTRE EM CONTATO CONOSCO



(19)3641-3954



(19)981140359

Manual do Usuário



Em caso de dúvidas, entre em contato conosco através dos canais disponíveis em **globalrastreadores.com.br**