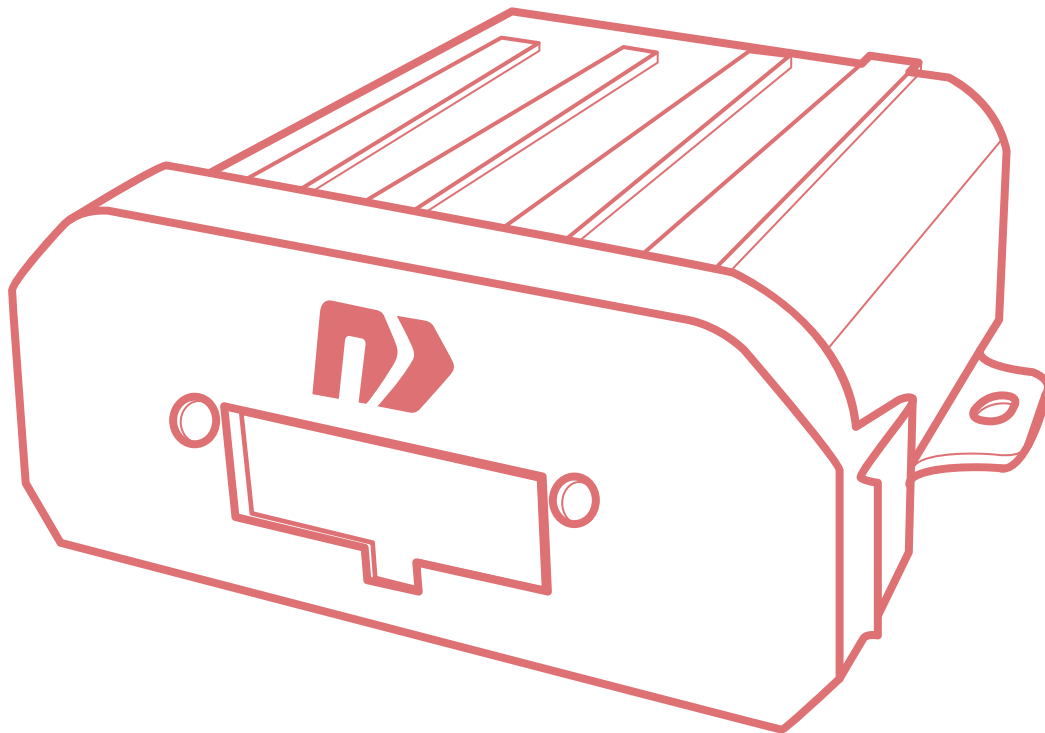


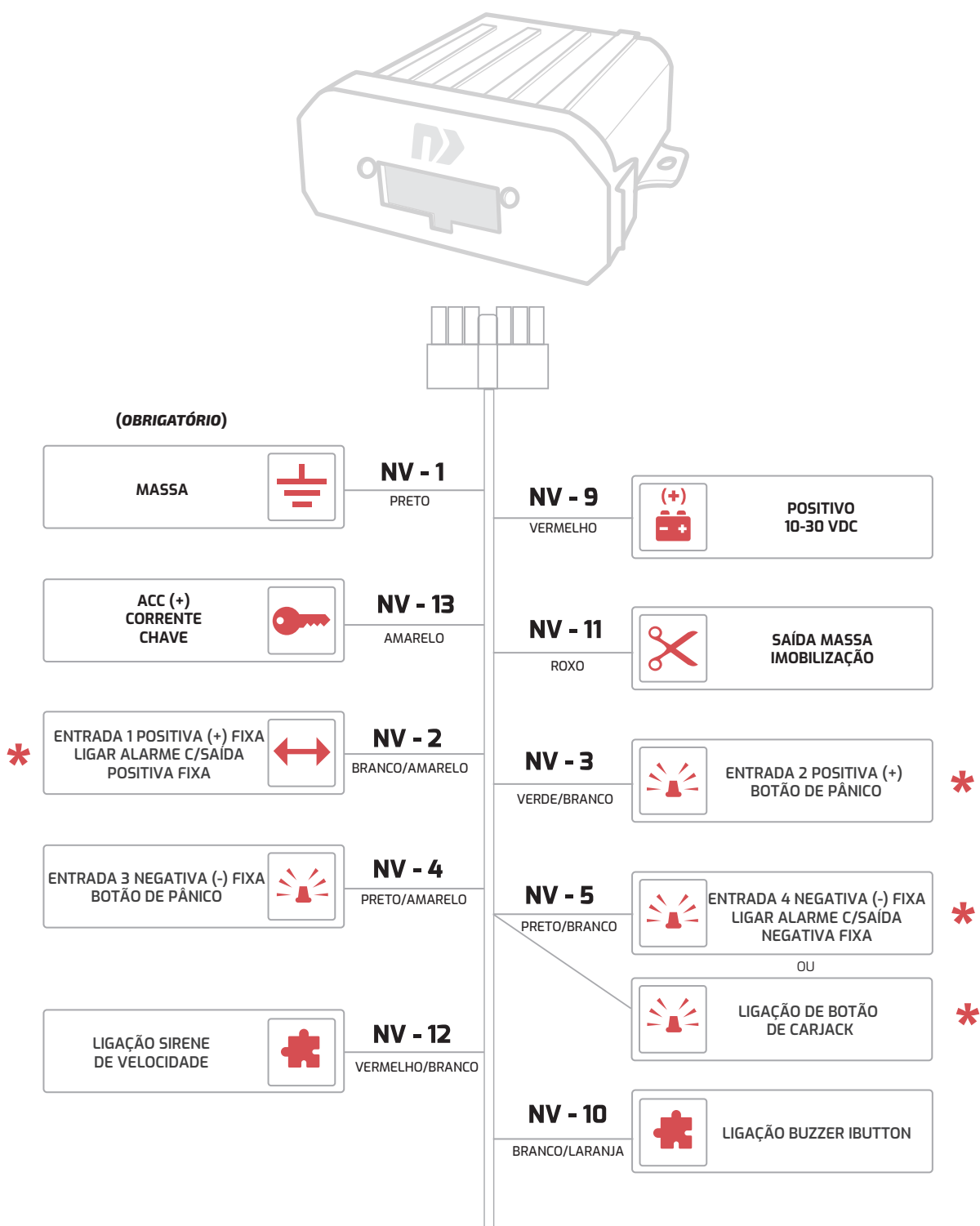
LOCALIZADOR **GPS**

# Manual do **Instalador**

V.5.0  
FEVEREIRO 2023



# Esquema de Cablagem

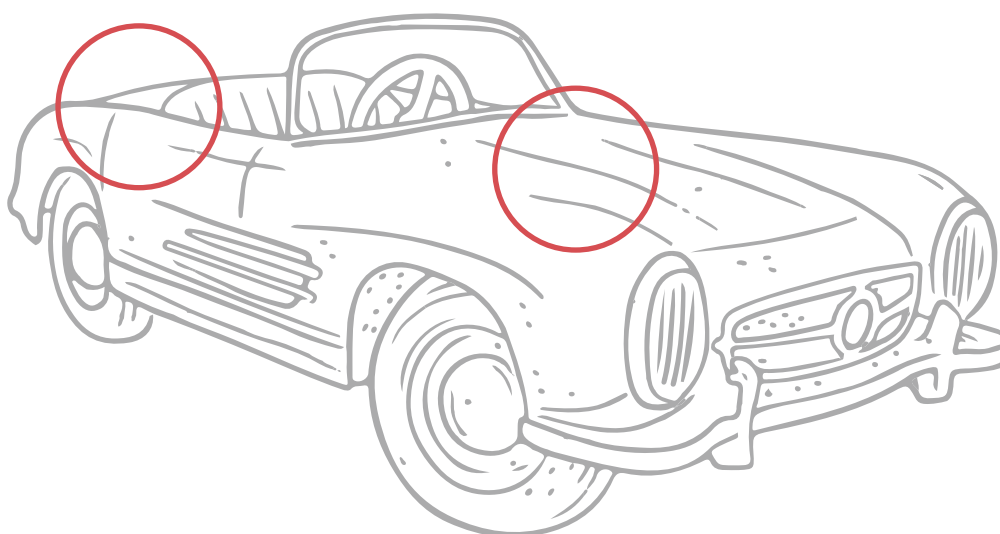
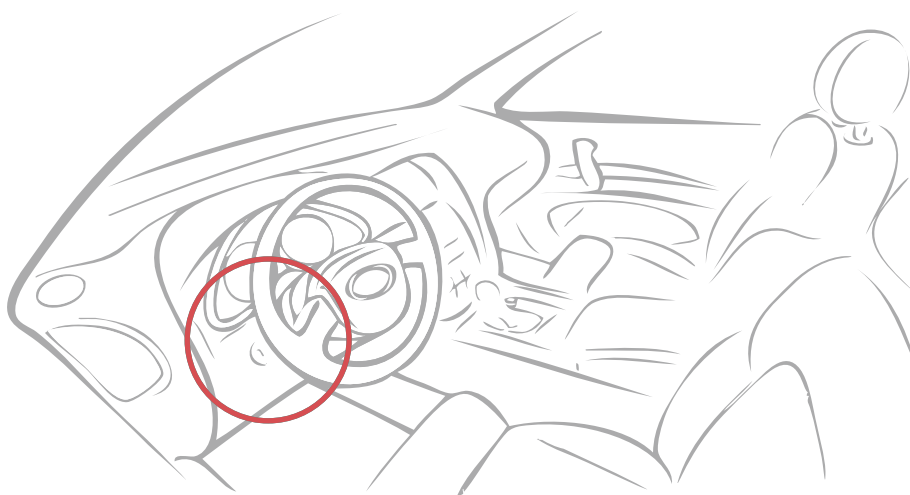


\* Por defeito os alertas são enviados para a lista 1, caso pretenda alterar consulte a página 6. Por defeito os alertas de carjacking vão para a lista 2. (Deverá introduzir número na lista 2 para receber os alertas).


## Sugestão de Colocação

A Novatronica aconselha a colocação do localizador GPS NVTracker® de forma dissimulada por debaixo do capô do veículo, no interior do veículo entre o volante e os pedais, no porta-luvas ou na bagageira de forma a evitar a passagem de fios por todo o veículo.

Alertamos também que a face com 4 riscas em relevo de plástico deveram ser voltadas para o céu pois só assim terá o melhor sinal GSM e GPS possível evitando constringimentos futuros.



## Leitura dos Leds

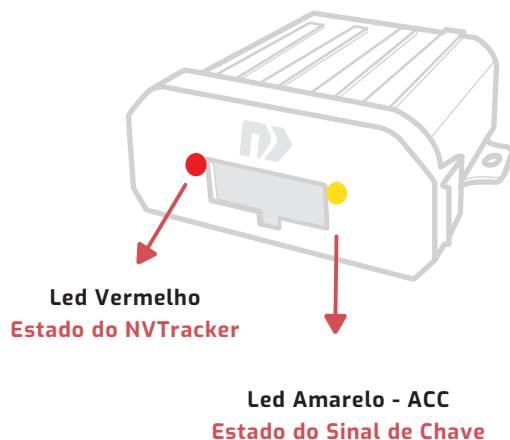
 **Apagado** - Sem sinal de chave (ACC OFF).




**Piscar 1 vez** - Sinal de chave ligado (ACC ON).



**Piscar 2 vez** - Sinal de chave ligado (ACC ON) e leitura CAN com sucesso.



 **Apagado** - Aguardar cerca de 3 minutos, poderá estar com a bateria fraca. Se ao fim de 3 minutos não acender, verificar a alimentação, fusíveis.



**Piscar rápido** - Sem sinal de rede GSM e sem sinal GPS. Aguardar 3 minutos



**Piscar 2 vezes** - Com rede GSM e sem sinal GPS. Aguardar cerca de 3 minutos e verificar se esta é colcada de acordo com a instalação (ver página 3). Não instalar por debaixo de partes metálicas.



**Piscar 1 vez longo** - Sem rede GSM e com sinal GPS. Aguardar 3 minutos e verificar se o cartão SIM não tem código PIN e está ativo.



**Piscar 2 vezes + 1** - Com sinal de rede GSM e GPS, 100% pronto a trabalhar.

# Instalação NVTracker: Passo A Passo

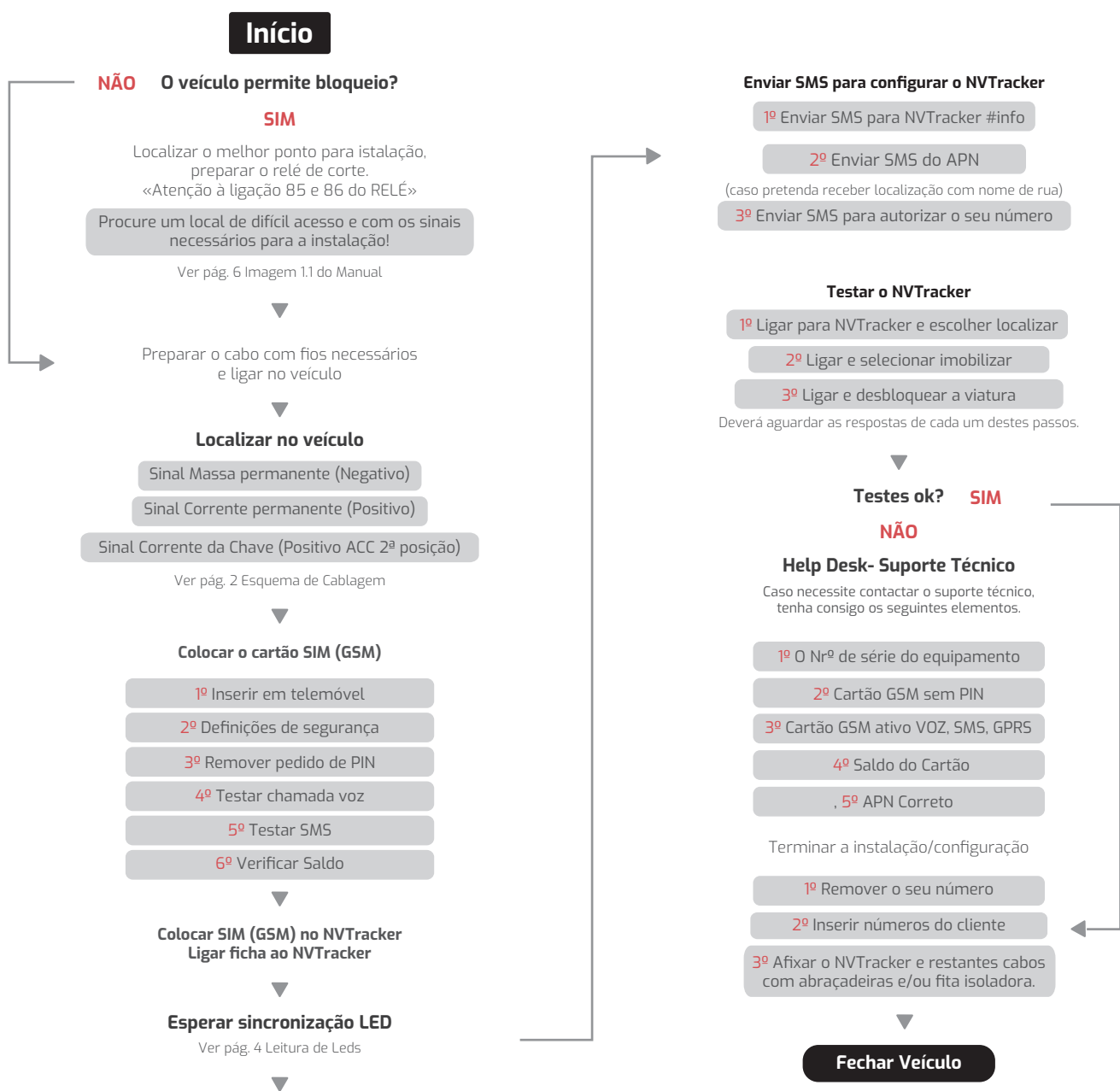
## Antes de configurar:

Coloque o cartão num telemóvel e retire o PIN.

Certifique-se que o cartão faz chamadas de voz e envia SMS.

Apenas a função de localização com nome da rua e local necessita de internet, caso pretenda utilizar essa função certifique-se que o tarifário permite o uso de internet.

Caso tenha alguma dúvida sobre o cartão deverá consultar a operadora de telemóveis escolhida por si.

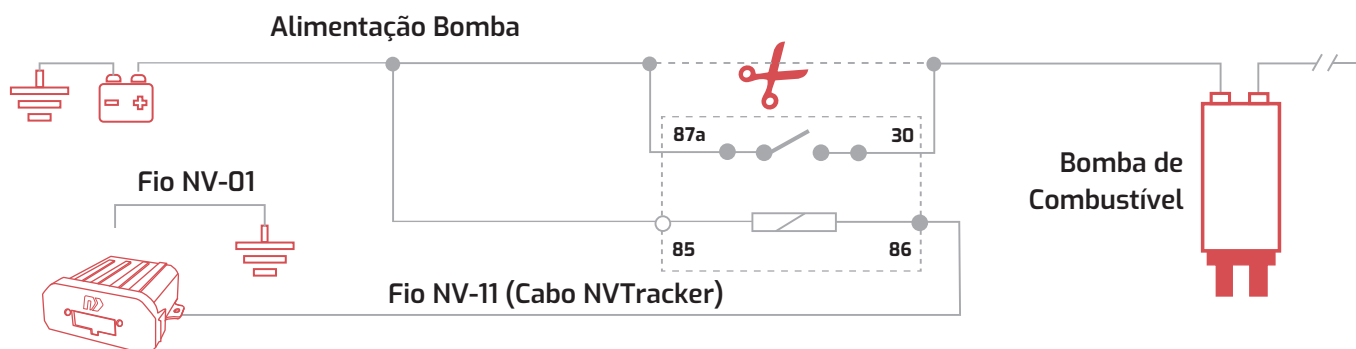


Suporte Técnico

(+351) 252 240 770

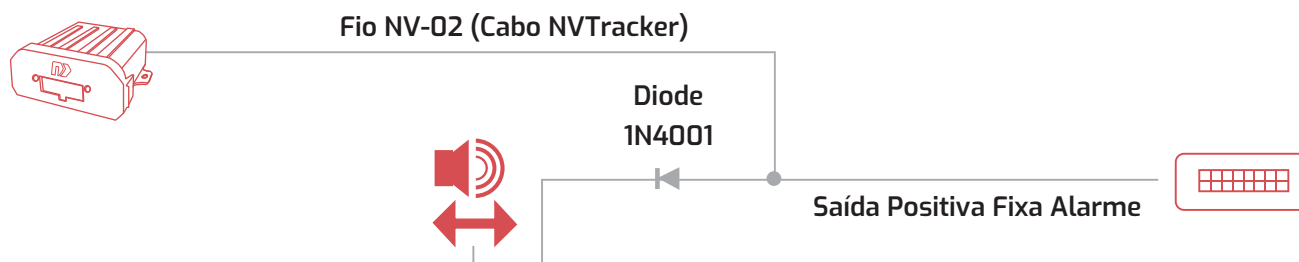
# Esquema de Montagem: Exemplos

## 1.1. Esquema de Corte com Relé

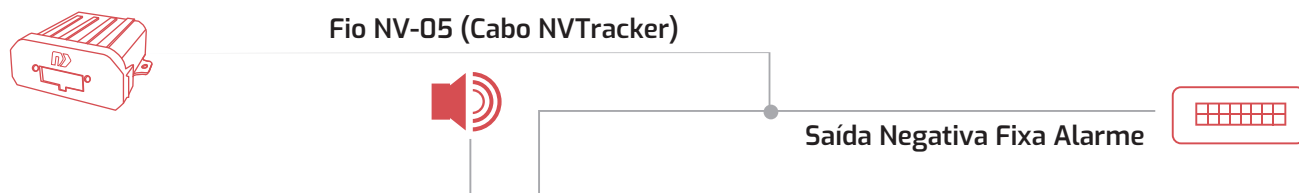


## 1.2. Esquemas de ligação a alarmes de viaturas e botões de pânico com sinais positivos e negativos fixos.

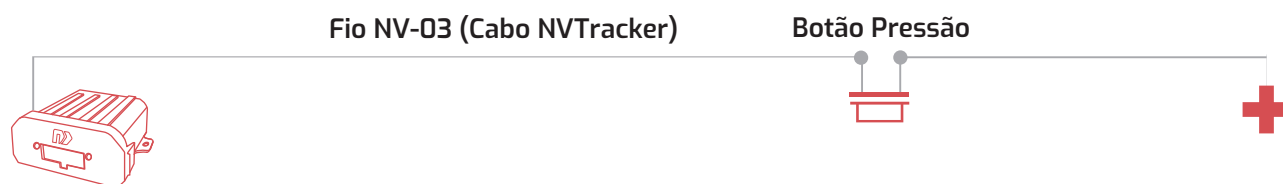
a) - Esquema entrada 1 positiva (+) alarme com disparo positivo fixo



b) - Esquema entrada 4 negativa (-) alarme com disparo negativo fixo

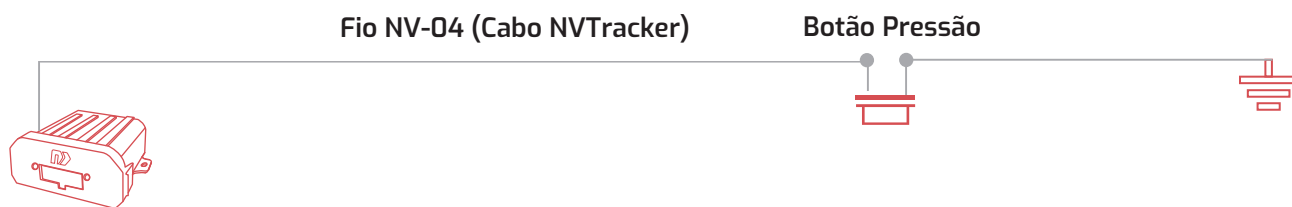


c) - Esquema entrada 2 positiva (+) botão de pânico com sinal positivo fixo

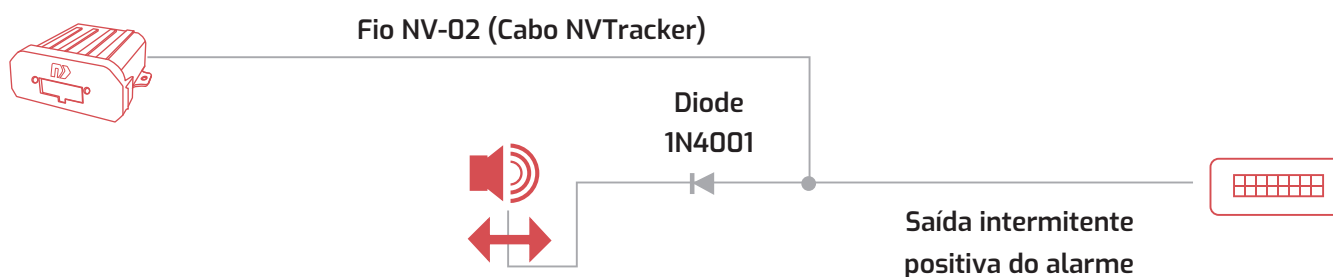


# Esquema de Montagem: Exemplos

d) - Esquema entrada 3 negativa (-) botão de pânico com sinal negativo fixo



1.3 - Esquema entra 1 positiva (+) alarme com disparo positivo intermitente.



NOTAS:

## Pedido de Saldo e APN das principais operadoras em Portugal

Operadora	Pedido de Saldo	Tarifário	APN
<b>VODAFONE</b>	*#100#	Particular Empresarial	Internet.vodafone.pt m2m.vodafone.pt
<b>MEO</b>	*111# ou *555#	Particular Empresarial	Internet Internet
<b>NOS</b>	*#123#	Particular Empresarial	Internet Internet

Suporte Técnico

(+351) 252 240 770

## Modo De Fábrica E Interpetação

### Configurações de Fábrica:

DTMF = ON
Palavra passe = 1234
APN = internet
Saldo = *#123#
GPRS = ON
Alerta de reboque = ON ( 10 minutos) por SMS e chamada
Corte Alimentação/Bateria fraca = ON
Entradas = Lista 1
Excesso de velocidade = Off

### Interpretação da resposta ao #info:

V 5.0 - FW 5.44	Versão do Hardware e Firmware
359151302001	Número de série do equipamento
NVTRACKER	ID do equipamento
I 10ff 20ff 30n 40ff	Estado das entradas
O 10ff 20n 30ff	Estado das saídas
ACC-On	Estado do sinal de chave
S T-6 (1)	Número de satélites visíveis (1) OK, (0) sem satélites.
NT (2G) 5	Nível de rede GSM
APN internet	APN da operadora
BT 11.26	Estado da bateria
PWR	12V

## Condições Legais

- A **Novatronica**<sup>®</sup> reserva-se ao direito de alterar, remover, parcial ou totalmente, todos os serviços que são gratuitos sem aviso prévio.
- A **Novatronica**<sup>®</sup> não se responsabiliza pelos fins que o cliente dá ao equipamento e os seus propósitos.
- A **Novatronica**<sup>®</sup> não poderá ser responsabilizada pela incorreta montagem do NVTracker<sup>®</sup>, por avarias e/ou problemas que daí advenham.
- A **Novatronica**<sup>®</sup> não assumirá quaisquer custos referentes a alertas que o sistema possa vir a enviar para os números configurados.
- A **Novatronica**<sup>®</sup> não se responsabiliza por cartões GSM que possam ser desativados pelas operadoras.
- Ao adquirir o **NVTracker**<sup>®</sup>, o cliente assume que tem conhecimento de todos os pontos anteriormente referidos.

## Características Técnicas

Alimentação	+12V/+32V 220mA Bateria Li-Po 3.7 220mAh (até 6 horas)
Fusível	Externo 2A, Interno SMD 2A
Entradas	4 Digitais ( 2 positivas, 2 negativas)
Saídas	2 Saídas digitais
Módulo GPS	Glonass GPS - Ublox
Módulo GSM	Huawei, Sagem, Ublox (800/900/1800/1900mHz) SIM COM 800H
Tamanho	70 x 65 x 30 mm

### Declaração de conformidade:

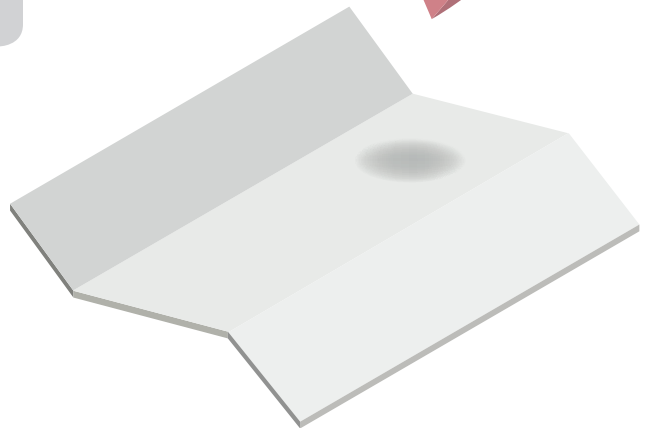
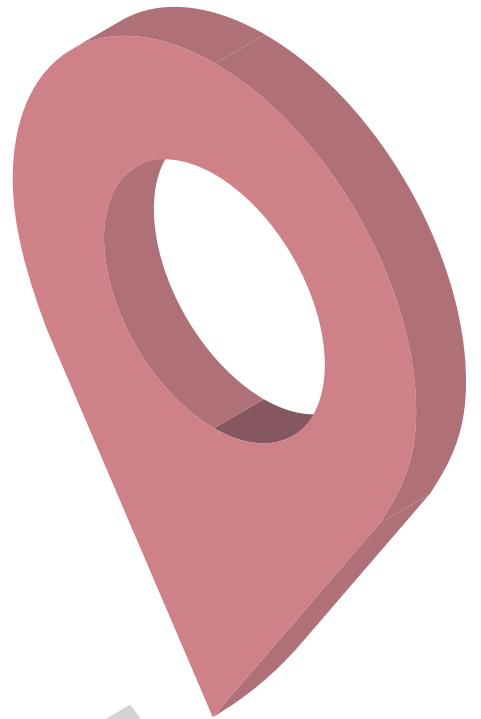
O produto **NVTracker**<sup>®</sup> está de acordo com os requisitos da directiva 2004/108/CE  
Comprovada pela conformidade com as normas EN55022 e En61000

Relatório nºE\_2008\_0010.00 do IEP

## Departamento de Qualidade Centro De Testes

### Testes Realizados

- ✓ GSM
- ✓ GPS
- ✓ Internet
- ✓ Alimentação
- ✓ Bateria
- ✓ Input
- ✓ Outputs
- ✓ USB
- ✓ Áudio Som/DTMF



Rua da Aldeia Nova, 141A

Árvore - 4480-105, Vila do Conde

Tel. (+351) 252 240 770

Fax (+351) 252 240 779

info@novatronica.com

[www.novatronica.com](http://www.novatronica.com)

