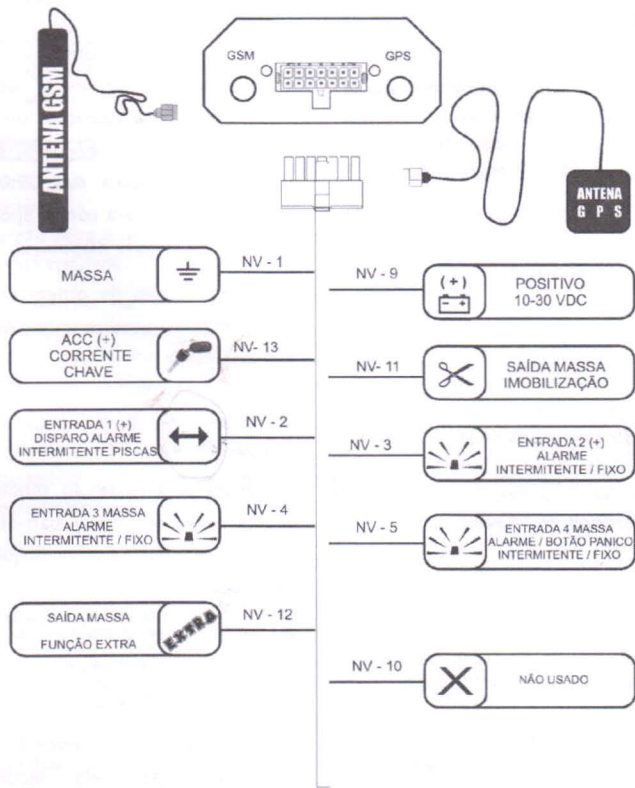


## Esquemas

NV-AUTO  
VER L3.40

# Esquema de Cablagem

**nv** - auto

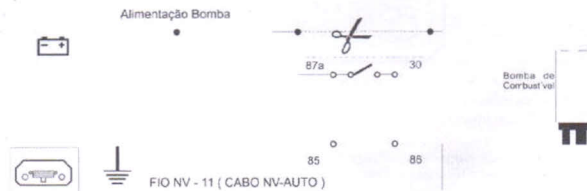


NV-AUTO  
VER L3.40

# Esquema de Montagens

**nv** - auto

### 1.1 Esquema de Corte com Relé



### 1.2 Esquema de ligação a alarme da viatura saída de piscas ou claxon positivo intermitente.

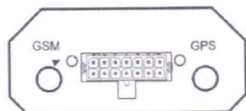


### 1.3 Esquema de ligação aos piscas da viatura ou claxon quando o alarme é de origem.



### 1.4 Esquema de ligação, para activar a função de reboque





Led de Estado do NV-Auto



APAGADO - Aguarde cerca de 3 minutos, poderá estar com a bateria baixa. Se ao fim de 3 minutos não acender verifique a alimentação, ou fusíveis.



Piscar rápido - Sem sinal de rede GSM e sem sinal de GPS, aguardar cerca de 3 minutos, verifique se a antena GSM esta bem ligada.



Piscar 3 vezes de cada vez - Com sinal de rede GSM e sem sinal de GPS, aguardar cerca de 3 minutos, e verificar se Antena GPS está bem ligada e colocada com parte preta para cima, de preferência sem metal por cima da antena GPS.



Piscar rápido + 1 sinal fixo longo - Sem sinal de rede GSM e com sinal de GPS, aguardar cerca de 3 minutos, e verifique se antena GSM está bem ligada.



Piscar 3 vezes + 1 - Com sinal de rede GSM e GPS, 100% pronto para trabalhar

## Tabela de Comandos - Técnicos

Comandos SMS com palavra passe, por defeito é 1234, aconselha-se a que proceda a alteração

Comandos SMS	Função	Descrição
#info	Informação geral do equipamento, estado dos inputs, sinal GPS, N° de série, Versão do equipamento, operadora etc.	info=comando
#xxxx#bat#yyy	Configura o envio de SMS assim que a bateria estiver abaixo do valor definido pelo utilizador.	xxxx=palavra passe bat=comando yy=valor pretendido Exemplo:11Volts deverá inserir 11
#xxxx#vl#yyy#ZZZZZZZZZZZZZZZZ	Permite definir uma velocidade limite da viatura, se ultrapassar o valor envia SMS de velocidade excedida e a velocidade a que esta a circular para o n° inserido.	xxxx=palavra passe velo=comando yyyy=velocidade pretendida, vai de 0 a 300 ZZZZZZZZZZZZZZZZ=n° de telemóvel que receberá o SMS
#xxxx#vl#off	Desabilita o envio de alertas dos alertas de velocidade excessiva.	xxxx=palavra passe off=comando para desactivar o envio de SMS
#xxxx#per#yyy	Envia SMS, periódico para manter cartão activo, valor equivale aos dias para o envio SMS.	xxxx=palavra passe per=comandoyyy yy=Valor em dias a introduzir
#xxxx#sens#yyy	Activa sensibilidade do acelerómetro, em que 3 é o valor mais sensível e 200 o menos sensível (acima de 20 não deverá ser usado).	xxxx=palavra passe sens=comando yyy=valor da sensibilidade
#xxxx#ent1#fixo	Define a entrada como entrada de sinal fixo (entradas da 1 a 4).	xxxx=palavra passe ent1=numero da entrada fixo=define o tipo de entrada
#xxxx#ent1#interm	Define a entrada como entrada de sinal intermitente (entradas da 1 a 4).	xxxx=palavra passe ent1=numero da entrada interm=define o tipo de entrada
#xxxx#pul1#yy	Define o número de impulsos, que deve aceitar para enviar o sinal de alerta, aceita até 60 pulsos.	xxxx=palavra passe pul1=numero da entrada yy=numero de impulsos que pretende
#xxxx#ent1#voz	Estabelece que a a entrada envia alerta por chamada de voz (entradas da 1 a 4).	xxxx=palavra passe ent1=numero da entrada voz=define que a entrada assume alerta de voz

#xxxx#al#voz	Define que todas as entradas assumem os alertas como chamada de voz	xxxx=palavra passe al=todas as entradas voz=define voz
#xxxx#ent1#sms	Estabelece que a entrada envia alerta por SMS (entradas da 1 a 4)	xxxx=palavra passe Ent1=numero da entrada sms=define que a entrada assume alerta SMS
#xxxx#al#sms	Define que todas as entradas assumem os alertas SMS	xxxx=palavra passe, al=toas as entradas sms=define SMS
#xxxx#ent1#txt#yyyyy yyyyyyyyyyyyy	Permite definir o texto SMS que pretende receber, para a entrada especifica.	xxxx=palavra passe ent1=numero da entrada txt=comando yyyyyyyy=Texto pretendido
#xxxx#ent1#lista1	Define que a entrada 1 assume a lista telefónica 1 (entradas de 1 a 4)	xxxx=palavra passe ent1=numero da entrada lista1=comando
#xxxx#ent1#lista2	Define que a entrada 1 assume a lista telefónica 1 (entradas de 1 a 4)	xxxx=palavra passe ent1=numero da entrada lista2=comando
#xxxx#in1#yyyyyyyyy	Insera um número autorizado na lista correspondente Lista 1	xxxx=palavra passe in1=comando lista 1 yyyyyyyyy=numero autorizado
#xxxx#in2#yyyyyyyyy	Insera um número autorizado na lista correspondente Lista 2	xxxx=palavra passe in2=comando lista2 yyyyyyyyy=numero autorizado
#xxxx#Ln1	Mostra os números que estão inseridos em cada uma das listas correspondentes (Ln1 ou Ln2)	xxxx=palavra passe Ln1=comando e numero lista da lista que pretende ver
#xxxx#rn1#yyyyyyyyy	Remove o número na lista pretendida (rn1 ou rn2)	xxxx=palavra passe rn1=comando e numero da lista1 yyyyyyyyy=numero a remover
#xxxx#an1	Remove todos os números autorizados na lista correspondente	xxxx=palavra passe an1=comando e numero da lista1
#xxxx#e4panico#on	Activa a entrada 4 com a função de pânico, que permite que os números inseridos na lista 2 recebam este alerta, e tenham acesso total ao NV-Auto por um período de 24 HORAS	Xxxx=palavra passe E4panico=comando On=activa entrada 4 como pânico Off=desactiva entrada 4 como pânico
#xxxx#e4panico#off		

seleccionando desta vez a Tecla “3” (Desbloquear Viatura), após alguns segundos receberá um SMS com a confirmação do desbloqueio.

#### b) Imobilizar por SMS

Enviando um SMS para o Nv-Auto® com o comando:

**#codigo#STOP** (em que o “código” corresponde ao código de segurança configurado) irá receber ao fim de alguns segundos um SMS de confirmação do Bloqueio da viatura com a localização da mesma.

Para desbloquear a viatura basta enviar um SMS com o comando:

**#codigo#OK** (em que o “código” corresponde ao código de segurança configurado) recebendo um SMS de resposta com a confirmação do desbloqueio.



#### 8 Activar/Desactivar Modo Reboque



O modo reboque irá possibilitar receber um alerta por SMS quando a sua viatura estiver a ser rebocada.

Para Activar esta função basta enviar um SMS para o Nv-Auto® com o seguinte comando:

**#codigo#REBOQUE#ON** (em que o “código” corresponde ao código de segurança configurado)

Para desactivar esta função terá de enviar um SMS para o Nv-Auto® com o comando:

**#codigo#REBOQUE#OFF** (em que o “código” corresponde ao código de segurança configurado)

## 9 Tabela de Comandos – Guia de Configuração Rápida

Comandos SMS com palavra passe, por defeito é 1234, no final deverá alterar esta palavra passe

Comandos SMS	Função	Descrição
#xxxx#in#00351yyyyyyyyy	Inserir número autorizado para localizar e receber alertas, coloque sempre a frente do seu nº o indicativo do seu País	xxxx=palavra passe, in=comando yyyyyyyyyy=nº telemóvel a autorizar inserir o indicativo do país (Portugal é 00351)
#xxxx#it#00351aaaaaa aa#00351bbbbbb#00351cccccc#00351ddd ddddd	Inserir até 4 números ao mesmo tempo autorizados para localizar e receber alertas, coloque sempre a frente do seu nº o indicativo do seu País	xxxx=palavra passe, It=comando A,b,c,d=nºs telemóveis a autorizar inserir o indicativo do país (Portugal é 00351)
#xxxx#pw#yyyy	Altera a palavra passe original	xxxx=palavra passe, Pw=comando yyyy=nova palavra passe
#xxxx#LN	Lista de números inseridos na unidade	xxxx=palavra passe, Ln=comando
#xxxx#rn#yyyyyyyyyy	Remove número da lista de autorizados	xxxx=palavra passe, Rn=comando yyyyyyyyyy=nº a ser removido
#xxxx#stop	Activa de imediato o corte da viatura, mesmo que se encontre acima dos 10 Km` s/h	xxxx=palavra passe, stop=comando
#xxxx#ok	Desactiva o bloqueio da viatura	xxxx=palavra passe, ok=comando
#xxxx#localizar	Recebe SMS com localização da viatura	xxxx=palavra passe, Localiza=comando
#xxxx#per#yy	Configura o envio de SMS periódicos, para manter activo o seu cartão, e saber que o sistema esta ok	Xxxx=palavra passe, Per=comando Yy=periodicidade de numero de dias que enviará SMS
#xxxx#bat#yy	Configura o envio de SMS assim que a bateria estiver abaixo do valor definido pelo utilizador	xxxx=palavra passe bat=comando yy= Valor pretendido em Ex. 10Volts insere 10