

MANUAL DO DISCADOR UNIVERSAL VETTI GSM QUADBAND DV4 :

1. Introdução

Este manual tem por finalidade descrever a funcionalidade e a instalação do Discador **VETTI GSM Quadband DV4**.

2. Visão geral

O discador **VETTI GSM Quadband DV4** é um aparelho eletrônico que disca para até 3 números pré-cadastrados e envia SMS para até 3 números pré-cadastrados. Uma vez discado o número, um sinal sonoro será emitido continuamente para avisar que ocorreu um disparo.

ATENÇÃO: O discador **VETTI GSM Quadband DV4** é compatível com os **SIMCARD (Chip GSM)** de todas operadoras.

3. Características técnicas

- Tensão de alimentação: 11 a 18 VDC.
- Tensão de disparo: sinal positivo de 5 a 18 VDC.
- Corrente em espera: 30 mA.
- Corrente em transmissão: 100 mA.
- Consumo energia mensal: 0,25 kWh.

4. Funcionamento

Assim que o discador for ligado e um chip GSM de qualquer operadora estiver instalado, o LED **SINAL RECEPÇÃO** ficará aceso iniciando um setup automático e entrando na rede da operadora automaticamente, tudo isso leva cerca de 15 segundos e após isso o LED **SINAL RECEPÇÃO** piscará conforme a intensidade do sinal de recepção de celular.

LED SINAL RECEPÇÃO

Piscando Rápido	sem simcard/chip GSM ou sem sinal de rede da operadora
Aceso	simcard/chip GSM instalado corretamente, fazendo login na rede da operadora
Uma piscada rápida	sinal da operadora fraco
Duas piscadas rápidas	sinal da operadora médio
Três piscadas rápidas	sinal da operadora forte

4.1. Modo Normal:

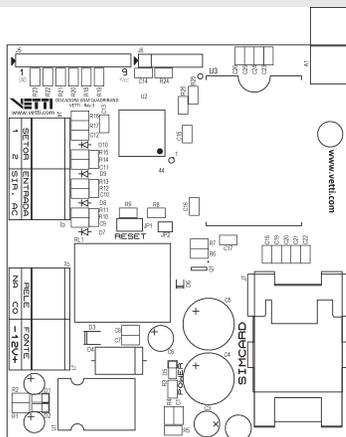
Neste modo o discador estará pronto para uso podendo receber os SMS de configuração e enviar os SMS de monitoramento.

4.2. Modo Reset:

Neste modo os números de telefones serão apagados (limpa a memória) e a senha será restaurada com o valor padrão de fábrica (1234).

Para entrar neste modo, feche o jumper "reset" e ligue o discador, o LED piscará rapidamente, aguarde aproximadamente 10 segundos até ele piscar 3 vezes e apagar. Somente após a retirada do jumper "reset" o discador entrará em modo NORMAL.

5. Instalação do SIMCARD (CHIP GSM) no discador VETTI GSM Quadband DV4



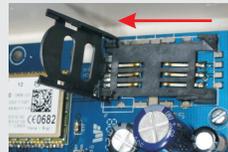
Placa do Discador VETTI GSM



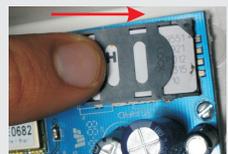
Passo1: Localizar o soquete do CHIP GSM na placa.



Passo3: Inserir o CHIP GSM no soquete conforme a figura acima.



Passo2: Destruar o soquete deslizando-o conforme a figura acima e puxá-lo para cima.



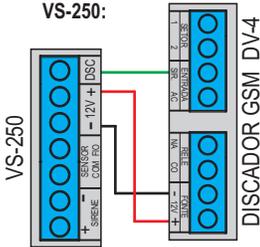
Passo4: Travar o CHIP GSM no soquete deslizando-o conforme desenho acima.

6. Descrição dos conectores

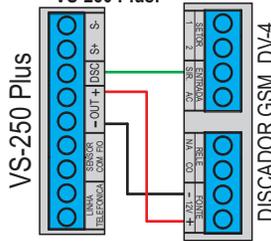
DESCRIÇÃO DOS CONECTORES					
CONECTOR	FUNÇÃO	TERMINAL	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO	ACIONA DISCADOR
FONTE	Alimentação (cc)	+	positivo da fonte	+12V	
		-	negativo da fonte	0	
RELE	Saída contato seco para acionar equipamentos	CO	comum	10A	
		NA	normalmente aberto	10A	
ENTRADA	Entradas de monitoramento	AC	monitora falta de energia elétrica	+12V	0V
		SIR	monitora disparo da sirene	+12V	+5 a 12V
SETOR	Entradas de monitoramento	1	monitora setor 1	+12V	+5 a 12V
		2	monitora setor 2	+12V	+5 a 12V

7. Exemplos Instalação

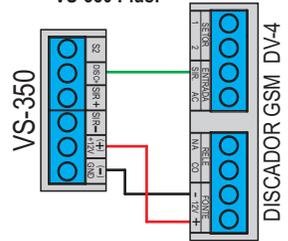
1 - Discador com central VS-250:



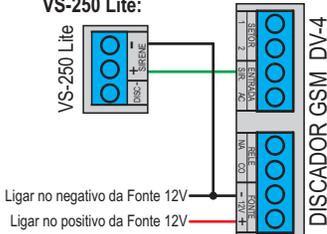
2 - Discador com central VS-250 Plus:



3 - Discador com central VS-350 Plus:

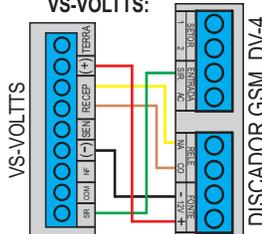


4 - Discador com central VS-250 Lite:



Obs.: Tem que utilizar fonte externa de 12V

5 - Discador com central VS-VOLTTS:

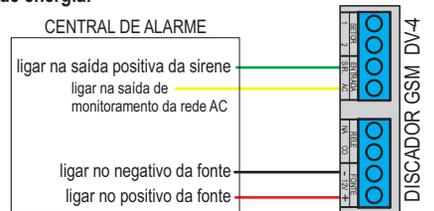


Instalação em centrais de alarme de outras marcas

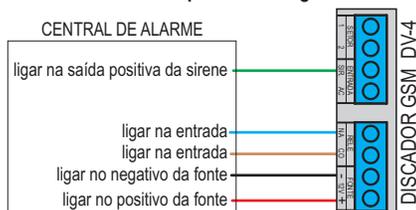
6 - Discador com central de alarme sem monitorar queda de energia:



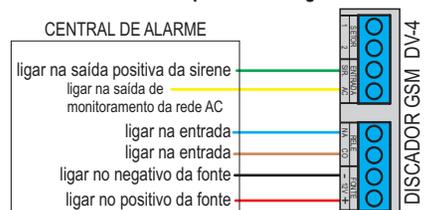
7 - Discador com central de alarme monitorando queda de energia:



8 - Discador com central de alarme para armar e desarmar a central SEM monitorar queda de energia:



9 - Discador com central de alarme para armar e desarmar a central monitorando queda de energia:



8. Programação

O discador tem capacidade de armazenar até 6 números de telefone (máximo de 16 dígitos), sendo:

- **Posições de 1 a 3:** receberão somente SMS.
- **Posições de 4 a 6:** receberão somente sinal sonoro via ligação telefônica.

A programação deve ser feita via mensagem SMS (celular ou internet). As mensagens com os comandos podem ser enviadas para o discador via internet ou celular. Para o processamento correto dos comandos o usuário deverá seguir sempre a tabela abaixo:

FUNÇÃO	FORMA DA MENSAGEM	PADRÃO
Alterar a senha	Vsenha:s:nova senhaV	1234
Cadastrar celular 1	Vsenha:t1:numero celularV	T1 = celular 1
Cadastrar celular 2	Vsenha:t2:numero celularV	T2 = celular 2
Cadastrar celular 3	Vsenha:t3:numero celularV	T3 = celular 3
Cadastrar telefone 4	Vsenha:t4:numero celularV	T4 = telefone 4
Cadastrar telefone 5	Vsenha:t5:numero celularV	T5 = telefone 5
Cadastrar telefone 6	Vsenha:t6:numero celularV	T6 = telefone 6
Ligar o rele (armar alarme)	Vsenha:aV	01 a 99 segundos
Desligar o rele (desarmar alarme)	Vsenha:dV	
Ligar o rele momentaneamente	Vsenha:m:tempoV	
Relatório dos telefones cadastrados	Vsenha:cV	
Relatório de Monitoramento do discador	Vsenha:eV	
Tempo para o disparo	Vsenha:j:tempoV	2 segundos

ATENÇÃO: - A **SENHA** deve ser sempre composta por 4 dígitos. Pode ser variada entre números (0 a 9) e letras ('A, a' a 'Z, z') (não acentuar letras). A senha de fábrica é "1234", em caso de esquecimento deve-se abrir o discador e colocar o jumper no local indicado **RESET**, ligá-lo novamente por 10 seg. (até o led indicativo piscar 3 vezes e apagar) para que a senha retorne a "1234".

- Os **comandos** não fazem diferença se escritos em maiúsculo ou minúsculo.

- Os **comandos** são individuais, se usados com outros comandos os mesmos não serão executados, ou seja, deve ser enviado um SMS para cada comando ou programação.

Exemplos de envio de SMS de programação : (todos os exemplos abaixo assumem que a senha é 1234)

FUNÇÃO	EXEMPLO	TEXTO DA MENSAGEM
Alterar a senha	alterar a senha atual de 1234 para 4321	V1234:s:4321V
Cadastrar celular 1	cadastrar o celular 01198765432 na memória 1	V1234:t1:01198765432V
Cadastrar celular 2	cadastrar o celular 01187659999 na memória 2	V1234:t2:01187659999V
Cadastrar telefone 4	cadastrar o telefone 01147127622 na memória 4	V1234:t4:01147127622V
Apagar telefone 5	apagar o telefone 5 da memória	V1234:t5V
Ligar o rele (armar alarme)	Ligar o rele de saída para ligar alguma carga	V1234:aV
Desligar o rele (desarmar alarme)	Desligar o rele de saída para desligar alguma carga	V1234:dV
Ligar momentaneamente o rele	Acionar o rele por 2 segundos	V1234:m:02V
Ligar momentaneamente o rele	Acionar o rele por 90 segundos	V1234:m:90V
Ligar momentaneamente o rele	Acionar uma fechadura elétrica (pulso de 3 segundos)	V1234:m:03V
Ligar momentaneamente o rele	Acender uma lâmpada por 60 segundos (1 minuto)	V1234:m:60V
Relatório dos telefones cadastrados	Relatório dos telefones cadastrados	V1234:cV
Relatório de Monitoramento	Relatório de Monitoramento do discador	V1234:eV
Programar o tempo para disparo	Entradas devem ter pelo menos 5 segundos de sinal para disparar o discador	V1234:j:5V

9. Operação

9.1 Disparo

Quando houver um disparo, o discador enviará mensagens e depois fará uma discagem para os números programados. O LED **SINAL RECEPÇÃO** piscará lentamente (a partir do momento que o telefone for atendido), para cada número discado o discador fará 3 tentativas para que o número atenda a ligação e enviará um sinal sonoro durante 30 segundos.

9.2 Monitoramento da Rede Elétrica

O discador **VETTI GSM Quadband DV4** monitora a rede elétrica contra falta de energia caso seja detectado um corte de energia, o discador envia SMS para os telefones cadastrados.

9.3 Mensagens enviadas pelo discador (para o funcionamento de resposta ao comando o CHIP GSM deverá possuir saldo suficiente para o serviço)

EVENTO	MENSAGEM RECEBIDA NO CELULAR
Comando inválido	VETTI - DV4 Comando INVALIDO
Armar alarme por SMS	VETTI - DV4 Alarme ativado com sucesso
Desarmar alarme por SMS	VETTI - DV4 Alarme desativado com sucesso
Ligar momentaneamente o rele por SMS	VETTI - DV4 Rele ativado momentaneamente
Corte de energia elétrica	VETTI - DV4 Queda de energia eletrica!
Sirene Disparada	VETTI - DV4 Sirene disparada!
Setor Violado	VETTI - DV4 Setor violado!
Relatório de Monitoramento	Energia Eletrica: Sim ou Nao Sirene: Disparada ou Desligada Setor2: Ok ou Violado Setor1: Ok ou Violado
Relatório de Cadastro	Cadastro - VETTI - DV4 Tel 1: Tel 2: Tel 3: Tel 4: Tel 5: Tel 6:

10. Garantia - Termos e Condições

A VETTI & PEA TECNOLOGIA DESENV. E COM. LTDA, garante esse aparelho por um período de 36 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características especificadas deste produto. Durante este período esse produto poderá ser encaminhado para nossa fábrica para efetuar o reparo (trocas ou consertos). As despesas de transporte necessárias a remessa do aparelho bem como as despesas referentes ao retorno do aparelho, correrão por conta e risco do consumidor (Parágrafo único, artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor).

Esta garantia exclui: Instalação fora do padrão técnico especificado, uso inadequado, fenômenos atmosféricos e acidentais.

ATENÇÃO: Todo e qualquer sistema de segurança eletrônico, como este, tem a função de DIMINUIR os riscos de invasão criminosa no imóvel, portanto, não se presta a IMPEDIR o ingresso no local onde está instalado. A VETTI TECNOLOGIA não se responsabiliza por prejuízos causados por criminosos.

WWW.VETTI.COM.BR

PRODUZIDO NO BRASIL

CNPJ: 15.797.703/0001-60

Tel:(11) 4712-7622

E-mail: suporte@vetti.com

