



Manual de referê.
Manual de referência e instalação
Manual de referência e instalação
Manual de referência e instalação
M



Vigilance V16S



Manual de Referência e Instalação

ÍNDICE

1	Introdução	3
2	Características técnicas	3
3	Instalação - esquema de ligação	4
3.1	Alimentação	4
3.2	Instalação do teclado	4
3.3	Instalação dos sensores convencionais	4
3.4	Instalação dos sensores de fumaça	4
3.5	Instalação dos sensores endereçáveis	4
3.6	Instalação da sirene	4
3.7	Instalação da linha telefônica	4
3.7.1	Linha telefônica convencional (sem ADSL)	4
3.7.2	Linha telefônica com ADSL	4
3.8	Instalação de um relé na saída PGM	4
4	Programação	4
4.1	Diagrama da programação	4
4.2	Entrando em programação	4
4.3	Senha do instalador	4
4.4	Editando endereços	4
4.4.1	Endereços em formato numérico	4
4.4.2	Endereços em formato tabela	4
4.5	Visualizando o valor	4
4.6	Saindo de programação	4
5	Páginas de programação	4
5.1	Programação geral	4
5.2	Zonas e tempos	4
5.3	Armar	4
5.4	Alarme	4
5.5	Teclados	4
5.6	Tamper	4
5.7	PGM	4
5.8	Comunicação	4
5.9	Protocolo Contact ID	4
5.10	Protocolo 4+2	4
6	Funções de manutenção	4
6.1	Ajustando o relógio e o calendário	4
6.2	Ajustando a compensação do relógio	4
6.3	Executando o teste de sensores (walk test)	4
6.4	Executando o teste de bateria	4
6.5	Executando o teste de comunicação	4
6.6	Cancelando a comunicação	4
6.7	Atendendo manualmente uma ligação telefônica	4
6.8	Utilizando o módulo clone	4
6.9	Resetando a programação	4
6.10	Cadastrando sensores endereçáveis	4
6.11	Removendo o cadastro de sensores endereçáveis	4
6.12	Recadastrando os sensores endereçáveis	4
7	Anexos	4
7.1	Tabela de grupos e subgrupos da saída PGM	4
7.2	Tabela de classes de eventos	4

1 Introdução

A **Vigilance V16** é sistema de alarme monitorado com 16 zonas, quatro partições e até 8 teclados, fabricada pela CS Sistemas de Segurança.

É ideal na instalação de um sistema de alarme, monitorado ou não, em residências e estabelecimentos.

A descrição de instalação está na primeira parte do manual, com as características da **Vigilance** e como ligá-la. A segunda parte é a programação, explicando como entrar em programação e como editar e visualizar os valores, mostrando ao final a lista de todos os endereços organizados por páginas.

2 Características técnicas

Características elétricas

Alimentação CA	16,5 VCA
Alimentação CC (bateria)	12 V / 7 Ah
Tensão da saída auxiliar	12 V
Corrente máxima na saída da sirene	2 A
Corrente máxima na saída auxiliar	2 A
Corrente máxima na saída PGM	50 mA
Consumo típico do teclado	20 mA
Transformador	16,5 VCA, 20 VA, 50/60 Hz

A corrente máxima na saída da sirene é de 2 A e a corrente máxima na saída auxiliar é de 2 A.

Estes valores máximos não devem ser utilizados ao mesmo tempo, um fusível eletrônico limita a corrente total em 2 A. Também não devem ser utilizados de forma permanente, sob pena de descarregar completamente a bateria.

A capacidade de corrente permanente total para não prejudicar a carga da bateria é de 600 mA.

Características do painel

16 zonas
200 senhas de usuário: - 1 senha MASTER - 4 senhas de administrador - 4 senhas de visitante - 4 senhas de coação
8 teclados
1 saída PGM no painel
Suporte a sensores Flex NET
Proteção de zona contra 220 V
Proteção e supervisão da sirene e da saída auxiliar
Supervisão de CA
Entrada de bateria protegida por fusível
Módulo clone para facilitar a programação
Memória permanente para 700 eventos
Operação e status por telefone
4 números de telefone
Comunicação em Contact ID e 4+2
Teste de comunicação programável
Auto arme por horário ou por ausência de movimento
Tipos de zona: imediata, temporizada, seguidora, 24 horas, pânico, tamper, fogo e arme-desarme
Chime configurável por zona e por teclado
Bip de entrada e saída configurável por teclado
Relógio com ano/mês/dia/hora/minuto

Características do teclado

16 teclas
1 zona com RFL (resistor final de linha)
1 saída PGM por teclado
1 chave tamper
3 funções de pânico
Nível de som e iluminação programáveis
Endereçamento automático
Conexão com 4 fios
Protocolo de comunicação proprietário com análise de falha

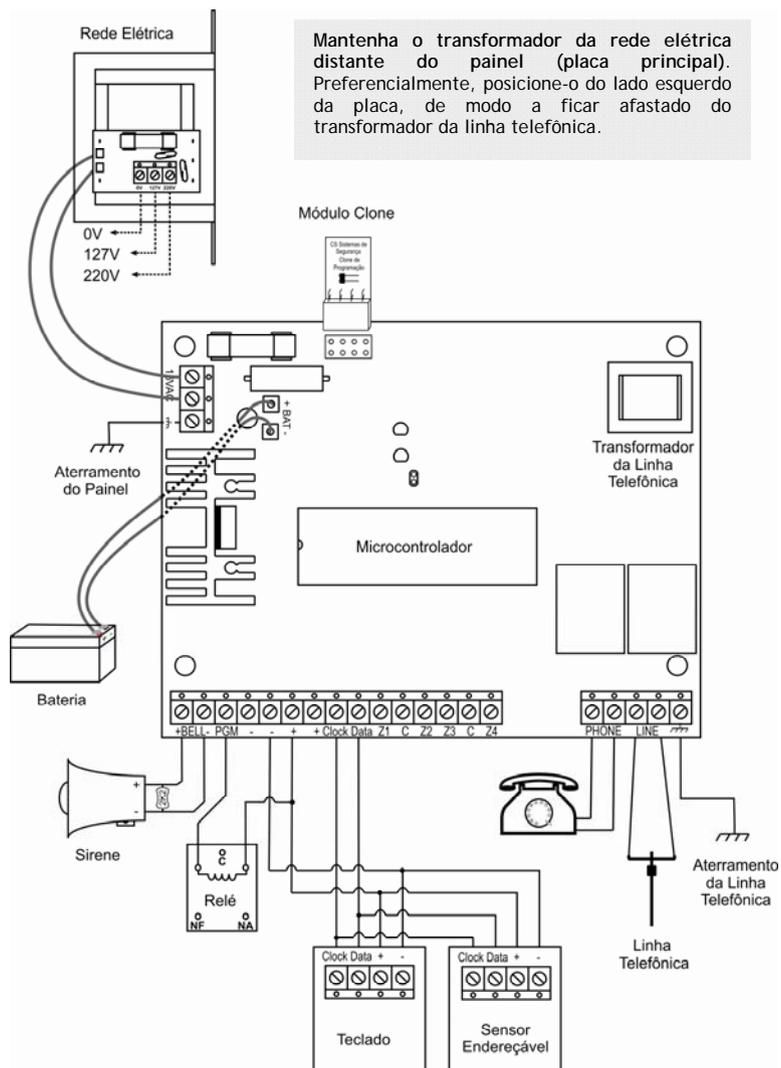
Características do sensor Flex NET

Sensor microprocessado com detecção digital
Ajuste de número de pulsos
1 chave tamper
LED com chave liga/desliga
Compensação de temperatura
Área de atuação de 12 m num ângulo de 100°
Endereçamento automático
Conexão com 4 fios
Protocolo de comunicação proprietário com análise de falha

3 Instalação - esquema de ligação

O diagrama abaixo apresenta uma instalação típica, com teclado, sensor, sirene, bateria, transformador da rede elétrica, ligação da saída PGM a um relé, e as conexões de aterramento e telefonia.

Mostra também o módulo clone ligado ao painel, embora seu uso seja apenas para manutenção.



3.1 Alimentação

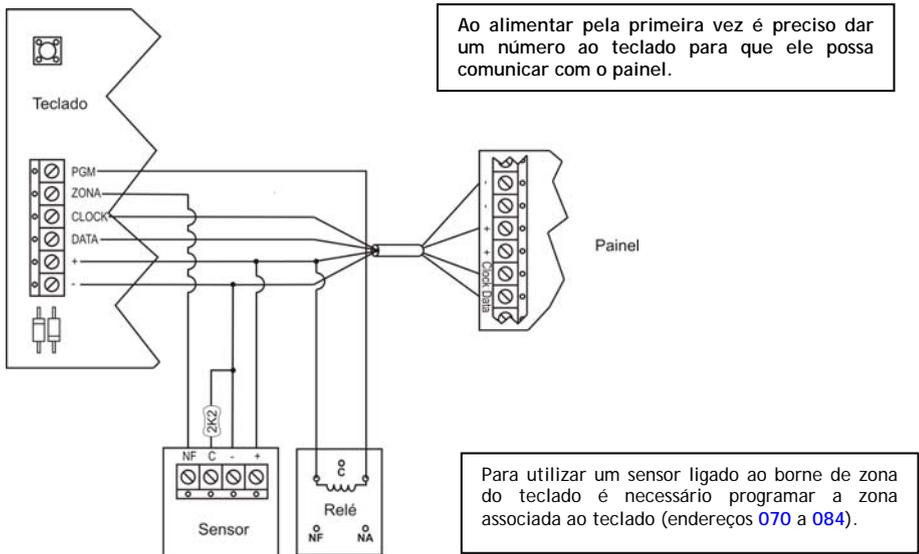
Ligar primeiro o transformador da rede elétrica e depois ligar a bateria. Caso acidentalmente ocorra um curto-circuito, a corrente fornecida pelo transformador será menor que a corrente fornecida pela bateria.

É necessário ligar o borne de aterramento em um bom circuito de terra para que as proteções atuem. Caso contrário, a Vigilance pode ficar vulnerável a descargas atmosféricas. Em caso de dúvidas sobre aterramento, consulte a norma ABNT/NBR 5419.

A Vigilance sai de fábrica configurada para executar teste de bateria a cada 24 horas, iniciando o teste 90 segundos após ser alimentada ou após pressionar a primeira tecla no teclado (o que acontecer primeiro). Se a rede elétrica for ligada e demorar a ligar a bateria, o sistema indicará falha na bateria. A falha será sanada no próximo teste de bateria (em 24 horas). Se você quiser corrigir antes, execute um teste manual de bateria (consulte o item 6.4 - Executando o teste de bateria). O intervalo entre testes de bateria é programado no endereço [168](#).

3.2 Instalação do teclado

O teclado é alimentado pelo painel com 12 V nos bornes [+] e [-]. A comunicação com o painel é feita através dos bornes [Clock] e [Data]. Você pode ligar um sensor convencional (infravermelho, magnético, etc.) nos bornes [Zona] e [-] e ligar um relé através da saída PGM (bornes [PGM] e [+]).



Instruções para ligar o teclado ao painel:

1. Com o painel desenergizado, ligue o teclado nos bornes [+], [-], [Clock] e [Data] do painel.
2. Para os demais teclados ligue ao teclado anterior ou ao painel, utilizando os mesmos bornes.
3. Se for utilizar um sensor no teclado, ligue nos bornes [Zona] e [-], não esquecendo de colocar um resistor RFL de 2K2 e de ligar a alimentação. Não há suporte a zona dupla nem sensor de fumaça (zona fogo).
4. Pode-se ligar um relé na saída PGM, nos bornes [PGM] e [+]. A PGM do teclado pode ser acionada manualmente através de um comando de usuário (consultar o manual do usuário) ou automaticamente através da programação (consulte o item 5.7 - PGM neste manual).
5. Energize o painel. Os teclados irão piscar lentamente todos os LEDs. Neste momento eles ainda não foram reconhecidos pelo painel.
6. Dê um número ao primeiro teclado digitando F 1. O teclado é reconhecido pelo painel e os LEDs param de piscar.

7. Para os demais teclados é necessário antes habilitar o seu funcionamento no endereço **330**. Utilize o primeiro teclado para esse fim. A seguir digite F 2 no segundo teclado, F 3 no terceiro teclado e assim por diante, até o oitavo teclado.

Ao dar um número para o teclado, se os LEDs piscarem rapidamente, significa que o teclado está tentando comunicação com o painel mas não está conseguindo. Provavelmente há algum problema na ligação, como erro na conexão dos fios ou mau contato.

Se após **30 segundos** o teclado não conseguir comunicação, os LEDs voltam a piscar lentamente e o teclado desiste de comunicar com o painel. Para que o teclado tente comunicar novamente, desligue e ligue a alimentação dele ou dê novamente um número a ele (não esqueça de antes verificar qual é o problema).

O teclado também pisca rapidamente seus LEDs se você errar o número do teclado, ao digitar. Espere os 30 segundos e repita a operação, digitando o número correto.

LEMBRE-SE: o painel sai configurado para aceitar somente um teclado (o teclado de número 1). Para instalar mais teclados, edite o endereço **330**.

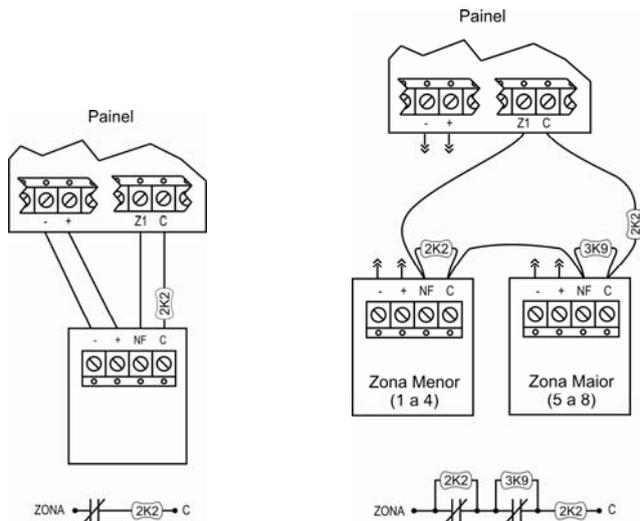
Nota: se o teclado ou sensor NET permanecer piscando rápido e não for possível cadastrá-lo, desligue o fio [Clock] por 30 segundos ou mais, até que ele pisque lentamente. A seguir ligue novamente o fio [Clock] e recadastre-o normalmente. Durante este processo mantenha-o alimentado.

Isto pode vir a acontecer se o periférico já foi cadastrado anteriormente em outro sistema ou se foi apagado do mesmo sistema.

3.3 Instalação dos sensores convencionais

Cada borne do painel pode ser configurado para usar **uma zona** (zona simples) ou **duas zonas** (zona dupla). Veja a ilustração a seguir. A configuração de zona simples está à esquerda e a de zona dupla está à direita.

Na configuração de zona dupla a ligação da alimentação dos sensores ([+] e [-]) foi omitida para facilitar o entendimento.



Para ligar uma zona simples:

1. Alimente o sensor na saída auxiliar do painel (bornes [+] e [-]).
2. Ligue o [NF] e o [C] do sensor aos bornes [Z] e [C] do painel.
3. Use um resistor de 2K2 em série neste circuito. Sempre coloque este resistor junto ao sensor.

Para ligar uma zona dupla:

1. Alimente os sensores na saída auxiliar do painel (bornes [+] e [-]).
2. Ligue o [NF] do primeiro sensor ao borne [Z] do painel.
3. Ligue o [C] do primeiro sensor ao borne [NF] do segundo sensor.
4. Ligue o [C] do segundo sensor ao borne [C] do painel.
5. Use um resistor de 2K2 em série neste circuito. Sempre coloque este resistor junto aos sensores.
6. Ligue um resistor de 2K2 nos bornes [NF] e [C] do primeiro sensor. Este resistor indicará a zona menor (zonas 1 a 4).
7. Ligue um resistor de 3K9 nos bornes [NF] e [C] do segundo sensor. Este resistor indicará a zona maior (zonas 5 a 8).
8. Nota: você não é obrigado a utilizar a seqüência de ligação proposta, desde que respeite sua filosofia.

Bornes	Zonas
Z1	1 e 5
Z2	2 e 6
Z3	3 e 7
Z4	4 e 8

A Vigilance sai configurada de fábrica para usar zonas simples nos 4 bornes do painel. Se você quiser habilitar as zonas duplas, edite o endereço **020**. Lá você tem a possibilidade de fazer a configuração individual de cada borne.

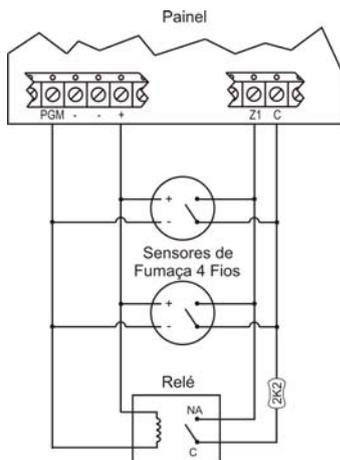
Caso você não queira utilizar algum dos bornes de zona do painel, você pode desabilitá-lo neste mesmo endereço. Desta forma não será necessário ligar um RFL de 2K2 para manter a zona fechada.

As aberturas e fechamentos de zonas podem vir de 3 locais: **bornes de zona do painel**, **zonas dos teclados** e **zonas dos sensores endereçáveis**. O sistema se encarrega de gerenciar as aberturas e fechamentos de modo a indicar coerentemente nos LEDs das zonas. Não há problema em usar a mesma zona no borne do painel, no teclado e no sensor endereçável, simultaneamente: qualquer abertura de sensor em um desses locais significará a abertura da zona para o sistema, e o fechamento da zona para o sistema só se dará após o fechamento todos os sensores desta zona.

Desta forma, se você estiver utilizando uma zona de borne do painel e a mesma zona no teclado ou no sensor endereçável, ao desabilitar o borne do painel (endereço **020**) você não desabilitará a zona por completo, pois a zona do teclado ou do sensor endereçável continuará funcionando.

3.4 Instalação dos sensores de fumaça

Os sensores de fumaça devem ser ligados apenas em bornes de zona do painel e alimentados nos bornes [+] e [PGM]. Um RFL de 2K2 e um relé devem ser utilizados conforme indica a figura para que uma falha na alimentação dos sensores seja detectada.

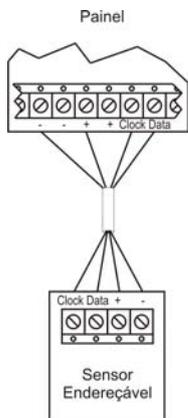


É necessário configurar a PGM como reset de sensor de fumaça (consulte o item 5.7 neste manual)

A zona fogo não pode ser uma zona dupla!

3.5 Instalação dos sensores NET

Os sensores NET devem ser ligados como se fossem teclados. Ligue os bornes [+], [-], [Clock] e [Data] do painel aos bornes correspondentes do sensor NET.



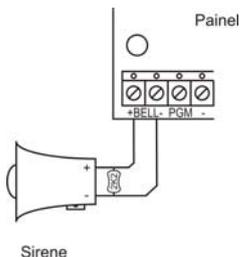
Não é necessário usar RFL de 2K2 no sensor NET.

Os sensores NET precisam ser cadastrados para funcionarem. Consulte o item 6 - Funções de manutenção - neste manual.

Nota: se houver violação no tamper de um sensor NET e ele estiver habilitado, sempre vai gerar problema no sistema.

3.6 Instalação da sirene

Instale a sirene nos bornes [BELL +] e [BELL -]. O consumo máximo dela deve ser de 2 A. É obrigatório o uso de um RFL de 2K2 em paralelo com a sirene. Se você não usar sirene, coloque mesmo assim o resistor, senão o sistema indicará falha na sirene.



A Vigilance faz um teste completo da sirene, verificando se ela foi retirada ou se está em curto-circuito. Este teste é feito a todo instante, **desde que o sistema não esteja testando a bateria**. Para que o teste de sirene não acuse problema, é necessário, além do RFL de 2K2, que a sirene se comporte como um circuito aberto quando não está tocando.

A maioria das sirenes existentes no mercado é desse tipo, contudo existem algumas que se comportam como se fossem um curto-circuito. Para estas o teste completo de sirene indica falha e é necessário programar o sistema de modo a executar um teste simplificado. O teste simplificado é habilitado no endereço **006**. Se você quiser verificar o tipo da sua sirene, meça sua resistência com um multímetro.

3.7 Instalação da linha telefônica

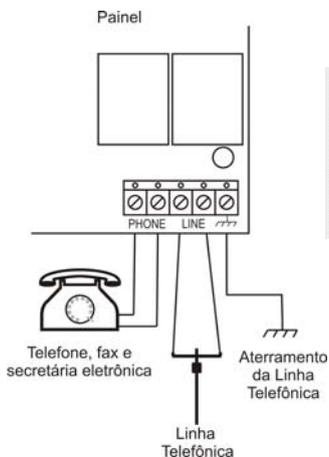
Existem dois modos recomendados para ligar a linha telefônica. O fato de utilizar ou não internet banda larga (ADSL) na linha telefônica irá definir o modo de instalação.

3.7.1 Linha telefônica convencional (sem ADSL)

Para ligar uma linha telefônica convencional (que não tem ADSL) no painel, proceda da seguinte maneira:

1. Ligue nos bornes [LINE] os fios que vêm da companhia telefônica.
2. Ligue nos bornes [PHONE] os equipamentos da casa ou estabelecimento que usam a linha telefônica (telefones, fax, secretária eletrônica, etc.).
3. Ligue o borne de terra em um bom ponto de aterramento.

Desta maneira, quando a Vigilance precisar discar para a empresa de monitoramento ou para o telefone celular do cliente, ela terá prioridade exclusiva, desligando a linha telefônica dos equipamentos da casa ou estabelecimento.



Não deixe de ligar o aterramento!

Por sua natureza, a linha telefônica é bastante problemática em relação a descargas atmosféricas.

Se o aterramento não for ligado, as proteções da Vigilance para amenizar os efeitos de um surto de tensão não irão funcionar.

3.7.2 Linha telefônica com ADSL

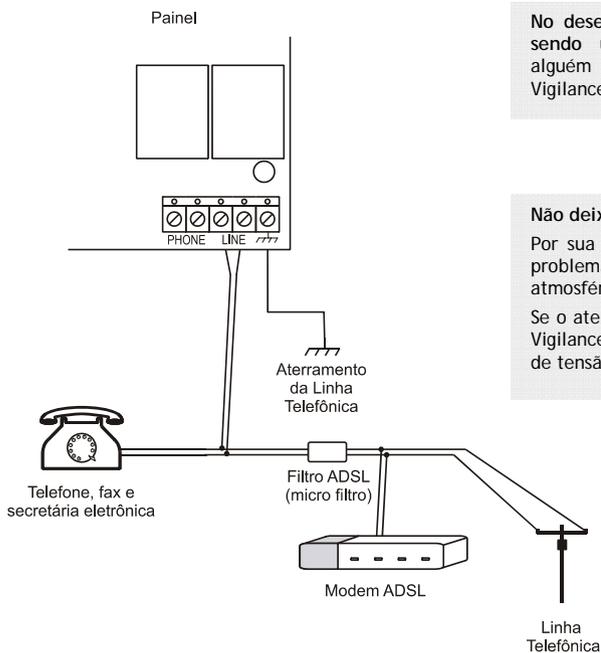
Para ligar uma linha telefônica com ADSL (internet banda larga por telefone), proceda da seguinte maneira:

1. Ligue no modem ADSL os fios que vêm da companhia telefônica.
2. Ligue nos bornes [LINE] do painel os fios da linha telefônica, passando antes por um filtro ADSL (micro filtro).
3. Ligue os equipamentos da casa ou estabelecimento (telefones, fax, secretária eletrônica, etc.), nos bornes [PHONE] do painel.

Desta maneira, quando a Vigilance precisar discar para a empresa de monitoramento ou para o telefone celular do cliente, ela irá compartilhar a linha telefônica com os equipamentos da casa ou estabelecimento.

Também é possível evitar o compartilhamento, ligando os demais equipamentos da casa nos bornes [PHONE]:

4. Siga as instruções dos passos 1 e 2 acima e não siga o passo 3.
5. Ligue os equipamentos da casa ou estabelecimento (telefones, fax, secretária eletrônica, etc.), nos bornes [PHONE] do painel.

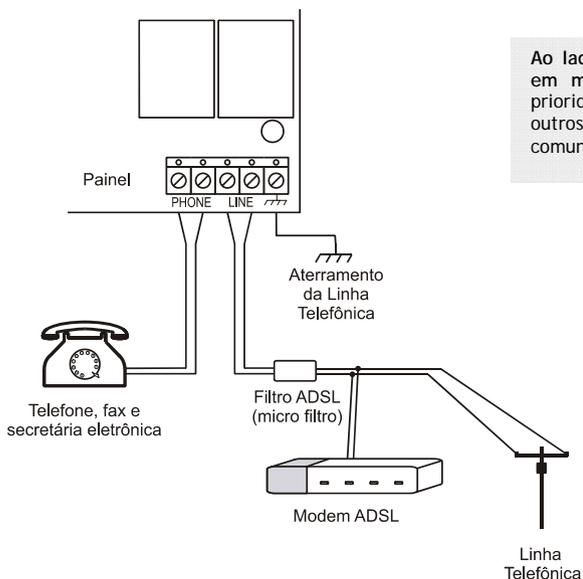


No desenho ao lado temos a linha telefônica sendo usada em modo compartilhado. Se alguém estiver usando a linha telefônica, a Vigilance não terá sucesso na comunicação.

Não deixe de ligar o aterramento!

Por sua natureza, a linha telefônica é bastante problemática em relação a descargas atmosféricas.

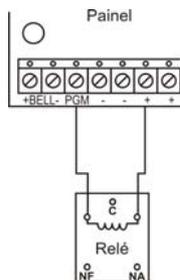
Se o aterramento não for ligado, as proteções da Vigilance para amenizar os efeitos de um surto de tensão não irão funcionar.



Ao lado temos a linha telefônica sendo usada em modo exclusivo. Assim, a Vigilance terá prioridade, desligando a linha telefônica dos outros equipamentos quando necessitar de comunicação com a empresa de monitoramento.

3.8 Instalação de um relé na saída PGM

A saída PGM é uma saída negativa (0 V). Para ligar um relé, ligue sua bobina nos borne [PGM] e [+] do painel, conforme a ilustração a seguir.



O limite de corrente da saída PGM é de 50 mA. Não ligue nela nada que exceda esse consumo.

O equipamento a ser comandado pela saída PGM deve ser ligado nos bornes [C] e [NA] ou [NF] do relé.

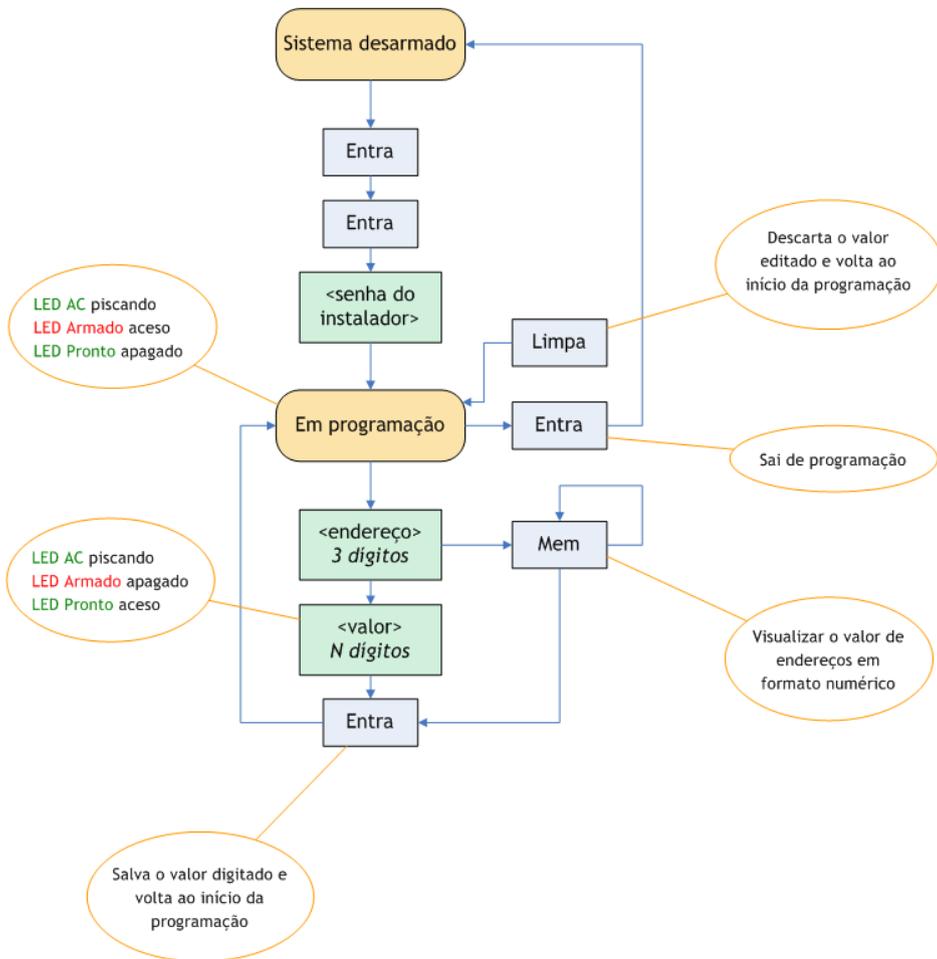
4 Programação

A programação da Vigilance é feita através de endereços. Cada endereço contém um valor associado ao funcionamento do sistema.

Para alterar o valor de um ou mais endereços é necessário entrar em programação de instalador. A programação de instalador difere da programação do administrador nos seguintes aspectos:

Atividade	Instalador	Administrador
Entrar em programação	Entra + Entra + senha do instalador	Entra + senha do administrador
Bips ao entrar em programação	3 bips	2 bips
Sair de programação	Somente com a tecla Entra	Tecla Entra ou inatividade
Programação de senhas dos usuários	Não	Sim
Programação de endereços	Todos	Somente alguns
Funções de manutenção	Todas as funções	Funções básicas

4.1 Diagrama da programação



4.2 Entrando em programação

Para entrar em programação, você deve, com o sistema desarmado, digitar duas vezes a tecla **Entra** e então digitar a **senha do instalador**.



Ao entrar em programação, o teclado emite três bips de confirmação e os LEDs assumem nova função:

- AC:** O LED fica piscando para indicar que o sistema está em programação.
- Armado:** Quando aceso, indica que é necessário entrar o endereço ou o código da função de manutenção.
- Pronto:** Quando aceso, indica que é necessário entrar o valor do endereço ou o valor associado à função.

Durante a programação de instalador em um teclado, os LEDs de indicação e de zonas dos outros teclados não serão atualizados.

4.3 Senha do instalador

A senha do instalador vem configurada de fábrica como 123456. Para alterá-la, entre em programação do instalador e edite o endereço 001.

Se a senha do instalador foi alterada e você esqueceu a senha, ela pode retornar ao valor de fábrica. Para isto:

1. Retire a alimentação da Vigilance (rede elétrica e bateria).
2. Feche o jumper RESET. Este jumper está no painel, próximo aos LEDs verde e vermelho.
3. Ligue a alimentação da Vigilance. A senha volta ao valor de fábrica.
4. Abra o jumper RESET.

Você pode bloquear esta funcionalidade, ou seja, impedir que a senha volte ao valor de fábrica com o jumper RESET, na opção 2 do endereço 005.

4.4 Editando endereços

Os endereços da programação possuem dois formatos: o formato “numérico” (ex: um tempo de entrada, em segundos) ou o formato “tabela” (ex: zonas que são temporizadas).

Nota: o procedimento para alterar o conteúdo de um endereço assume que você já esteja em programação do instalador.

4.4.1 Endereços em formato numérico

Para alterar o valor de um endereço em formato numérico, você deve digitar os 3 números do endereço, digitar os números correspondentes ao novo valor e digitar a tecla **Entra** para confirmar.

<endereço> 3 dígitos	<valor> N dígitos	Entra	Alterar o valor de um endereço numérico
-------------------------	----------------------	-------	---

Todos os endereços com formato numérico possuem um número fixo de dígitos e uma faixa de valores válidos, que devem ser respeitados. Os endereços dos números de telefone são uma exceção.

Exemplo 1: o tempo de saída ao armar a partição 1 é programado em **segundos** no endereço 139, com valores válidos de 001 a 255 (3 dígitos). Para programá-lo com 20 segundos você deve usar a seguinte seqüência de teclas.

1	3	9	0	2	0	Entra	Programar o tempo de saída ao armar com 20 segundos
---	---	---	---	---	---	-------	---

Exemplo 2: o tempo da sirene durante um alarme é programado em **minutos** no endereço 164, com valores válidos de 01 a 99 (2 dígitos). Para programá-lo com 3 minutos você deve usar a seguinte seqüência de teclas.

1	6	4	0	3	Entra	Programar o tempo da sirene com 3 minutos
---	---	---	---	---	-------	---

4.4.2 Endereços em formato tabela

Para alterar o valor de um endereço com formato tabela, você deve digitar os 3 números do endereço, digitar os números correspondentes às opções listadas na tabela que deseja alterar e digitar a tecla **Entra** para confirmar.

<endereço> 3 dígitos	<valor> tabela	Entra	Alterar o valor de um endereço tabela
-------------------------	-------------------	-------	---------------------------------------

Cada linha da tabela representa uma opção ligada/desligada e está associada a um LED de zona. Após digitar o último número do endereço, os LEDs das zonas que correspondem às opções habilitadas da tabela são ligados.

Os LEDs de 11 até 16 são alterados usando a tecla F associada ao número correspondente, por exemplo, para alterar o LED 11 devemos pressionar F1.

Exemplo: no endereço 090 são programadas as zonas que são temporizadas. De fábrica a zona 1 é configurada como temporizada. Logo ao digitar 090 você verá que o LED da zona 1 acende. Para tornar temporizadas as zonas 2 e 3, digite a tecla 2 e a tecla 3: os LEDs das zonas correspondentes acendem. Digite a tecla **Entra** no final.

0	9	0	2	3	Entra	Programar as zonas 2 e 3 como temporizadas [1]
---	---	---	---	---	-------	--

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é temporizada [1]	Zona 1 não é temporizada [1]
2	Zona 2 é temporizada [1]	Zona 2 não é temporizada [1]
3	Zona 3 é temporizada [1]	Zona 3 não é temporizada [1]
4	Zona 4 é temporizada [1]	Zona 4 não é temporizada [1]
5	Zona 5 é temporizada [1]	Zona 5 não é temporizada [1]
6	Zona 6 é temporizada [1]	Zona 6 não é temporizada [1]
7	Zona 7 é temporizada [1]	Zona 7 não é temporizada [1]
8	Zona 8 é temporizada [1]	Zona 8 não é temporizada [1]
9	Zona 9 é temporizada [1]	Zona 9 não é temporizada [1]
10	Zona 10 é temporizada [1]	Zona 10 não é temporizada [1]
11	Zona 11 é temporizada [1]	Zona 11 não é temporizada [1]
12	Zona 12 é temporizada [1]	Zona 12 não é temporizada [1]
13	Zona 13 é temporizada [1]	Zona 13 não é temporizada [1]
14	Zona 14 é temporizada [1]	Zona 14 não é temporizada [1]
15	Zona 15 é temporizada [1]	Zona 15 não é temporizada [1]
16	Zona 16 é temporizada [1]	Zona 16 não é temporizada [1]

4.5 Visualizando o valor

Os endereços em formato numérico podem ser visualizados manualmente nos LEDs de zona. Para isto você deve usar a tecla **Mem** seguidas vezes logo após digitar o endereço.

Exemplo: o tempo de saída ao armar foi programado com 25 segundos. Para visualizar este valor, digite o endereço 139, digite 3 vezes a tecla **Mem**: os LEDs das zonas 10, 2 e 5 acenderão na seqüência, mostrando o valor 025. Ao final, digite **Entra** ou **Limpa** para sair da visualização.

1	3	9	Mem	Mem	Mem	Entra
---	---	---	-----	-----	-----	-------

O número 0 é mostrado no LED da zona 10.

Na visualização de números de telefone, os LEDs das zonas 11, 12 e 13 servem para indicar os dígitos *, # e pausa, respectivamente.

Na visualização de endereços com valores hexadecimais (valores do protocolo Contact ID, por exemplo), as letras A, B, C, D, E e F são mostradas nos LEDs das zonas 10, 11, 12, 13, 14 e 15, respectivamente. Nestes casos, o LED da zona 16 acende também, indicando que os LEDs representam uma letra e não um número.

Digitar novamente a tecla **Mem** quando o último número do valor já foi visualizado faz com que o teclado emita um bip de erro.

Para os endereços em formato tabela não é necessário usar a tecla **Mem**, pois sua visualização é feita automaticamente nos LEDs das zonas.

4.6 Saindo de programação

Para sair de programação, basta digitar a tecla **Entra** logo ao entrar em programação ou logo após alterar o valor de um endereço. Para cancelar qualquer operação, digite a tecla **Limpa**.

Entra	Sair de programação
Limpa	Cancelar a operação (não sai de programação)

O sistema **NÃO** sai da programação do instalador por inatividade no teclado.

5 Páginas de programação

Os itens a partir de 5.1 representam as páginas de programação, ou seja, conjuntos de endereços agrupados por afinidade.

Cada endereço tem seu valor de fábrica. Neste documento, para os endereços em **formato numérico**, o valor de fábrica é informado na descrição do endereço. Para os endereços em **formato tabela**, o valor de fábrica para cada item da tabela esta sublinhado e preenchido na cor cinza. Veja a seguir.

Valor de fábrica - endereços em formato numérico:	Valor de fábrica - endereços em formato tabela																											
TEMPO DE SAÍDA PARA A ZONA TEMPORIZADA 139 - DA PARTIÇÃO 1 140 - DA PARTIÇÃO 2 141 - DA PARTIÇÃO 3 142 - DA PARTIÇÃO 4	330 - HABILITAÇÃO DOS TECLADOS																											
Estes endereços configuram o tempo que o usuário terá para sair do local ao armar o sistema. Zonas temporizadas que forem abertas durante esse tempo não irão gerar alarme. Valores válidos: 001 a 255 segundos Valor de fábrica: 060 segundos	Este endereço permite estender o suporte a mais de um teclado, pois de fábrica o sistema vem habilitado para funcionar com apenas um teclado. Nota: é obrigatório existir um teclado no sistema, este endereço não permite desabilitar todos os teclados.																											
	<table border="1"><thead><tr><th>LED</th><th>Aceso</th><th>Apagado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Teclado 1 habilitado</td><td>Teclado 1 desabilitado</td></tr><tr><td>2</td><td>Teclado 2 habilitado</td><td>Teclado 2 desabilitado</td></tr><tr><td>3</td><td>Teclado 3 habilitado</td><td>Teclado 3 desabilitado</td></tr><tr><td>4</td><td>Teclado 4 habilitado</td><td>Teclado 4 desabilitado</td></tr><tr><td>5</td><td>Teclado 5 habilitado</td><td>Teclado 5 desabilitado</td></tr><tr><td>6</td><td>Teclado 6 habilitado</td><td>Teclado 6 desabilitado</td></tr><tr><td>7</td><td>Teclado 7 habilitado</td><td>Teclado 7 desabilitado</td></tr><tr><td>8</td><td>Teclado 8 habilitado</td><td>Teclado 8 desabilitado</td></tr></tbody></table>	LED	Aceso	Apagado	1	Teclado 1 habilitado	Teclado 1 desabilitado	2	Teclado 2 habilitado	Teclado 2 desabilitado	3	Teclado 3 habilitado	Teclado 3 desabilitado	4	Teclado 4 habilitado	Teclado 4 desabilitado	5	Teclado 5 habilitado	Teclado 5 desabilitado	6	Teclado 6 habilitado	Teclado 6 desabilitado	7	Teclado 7 habilitado	Teclado 7 desabilitado	8	Teclado 8 habilitado	Teclado 8 desabilitado
LED	Aceso	Apagado																										
1	Teclado 1 habilitado	Teclado 1 desabilitado																										
2	Teclado 2 habilitado	Teclado 2 desabilitado																										
3	Teclado 3 habilitado	Teclado 3 desabilitado																										
4	Teclado 4 habilitado	Teclado 4 desabilitado																										
5	Teclado 5 habilitado	Teclado 5 desabilitado																										
6	Teclado 6 habilitado	Teclado 6 desabilitado																										
7	Teclado 7 habilitado	Teclado 7 desabilitado																										
8	Teclado 8 habilitado	Teclado 8 desabilitado																										

Os endereços nas páginas de programação são listados em ordem crescente. Contudo, a numeração não é sequencial, pois existem endereços que ocupam várias posições de memória e também existem endereços reservados que não são listados. Por exemplo, o endereço da senha do instalador, 001, ocupa 3 posições de memória, portanto o próximo endereço é o 004, e não o 002.

5.1 Programação geral

001 - SENHA DO INSTALADOR

Senha de seis dígitos que permite entrar em programação de instalador.

Valores válidos: 000000 a 999999
 Valor de fábrica: 123456

A senha MASTER e as senhas dos usuários são cadastradas através da programação de administrador (consulte o Manual do Administrador).

004 - OPÇÕES GERAIS 1

Opções gerais de programação de senhas dos usuários.

As opções 1 a 4 permitem que os usuários 001 a 004 possam ser administradores, ou seja, possam entrar em programação do administrador, cadastrar senhas, realizar a programação básica e as funções de manutenção.

As opções 5 a 8 permitem que os usuários 192 a 195 sejam visitantes. O usuário visitante tem sua senha válida somente durante certo número de dias. O número de dias é programado nos endereços 166 a 169.

LED	Aceso	Apagado
1	Usuário 001 é administrador	Usuário comum
2	Usuário 002 é administrador	
3	Usuário 003 é administrador	
4	Usuário 004 é administrador	
5	Usuário 192 é Visitante	
6	Usuário 193 é Visitante	
7	Usuário 194 é Visitante	
8	Usuário 195 é Visitante	

005 - OPÇÕES GERAIS 2

Opções gerais do sistema.

LED	Aceso	Apagado
1	Painel particionado	Não particionado
2	Jumper RESET restaura a senha do instalador	Não restaura
3	A sirene pode ser acionada mesmo com a bateria baixa	Somente com bateria boa
4	Senha de 4 dígitos	Senha de 6 dígitos
5	Reservado	Reservado
6	Reservado	Reservado
7	LED Armado pisca quando arma com zona anulada	Não pisca
8	LEDs das zonas anuladas piscam com o sistema desarmado	Não piscam

1) O procedimento para restaurar a senha do instalador através do jumper RESET está descrito no item 4.3 - Senha do instalador.

2) A mudança de 6 dígitos para 4 dígitos de senha afeta as senhas dos usuários e a senha MASTER. A senha do instalador não é afetada, sempre terá 6 dígitos.

006 - OPÇÕES GERAIS 3

Opções para teste da sirene e situações de particionamento.

- Na opção 1, caso sua sirene se comporte como um curto-circuito quando não está tocando, habilite a opção 1. Se você não fizer isso o sistema irá detectar falha na sirene. Use um multimetro para determinar o tipo da sirene (meça sua resistência).

- A opção 4 informa como a Vigilance deve operar quando for digitada uma senha de arme-desarme, habilitada para mais de

uma partição, e alguma partição está armada e outra desarmada.

LED	Aceso	Apagado
1	Teste de sirene - modo simplificado	Teste da sirene - modo completo
2	Permite armar com zonas temporizadas abertas	Arme com zonas temporizadas abertas não permitido
3	Torna as zonas imediatas em temporizadas durante o tempo de saída	Zonas imediatas permanecem imediatas durante o tempo de saída
4	Se o usuário pertencer a mais de uma partição, a senha arma	Se o usuário pertencer a mais de uma partição, a senha desarma
5	Permite ver todas as partições armadas através da tecla F	Permite ver somente as partições do teclado
6	Usuário pode parar alarme de qualquer partição	Usuário para o alarme das partições a que pertence

007 - OPÇÕES GERAIS 4

Opções para selecionar a senha de coação.

LED	Aceso	Apagado
1	Senha 196 é senha de coação	Senha comum
2	Senha 197 é senha de coação	Senha comum
3	Senha 198 é senha de coação	Senha comum
4	Senha 199 é senha de coação	Senha comum
5	Dígito extra antes da senha para coação	Sem dígito extra

008 - DÍGITO DE COAÇÃO

O dígito de coação é uma tecla numérica digitada antes da senha para informar uma coação à empresa de monitoramento. Este dígito é usado quando estiver ligada a opção 6 do endereço 005 (opções gerais 2).

Valores válidos: 0 a 9
 Valor de fábrica: 0

Quando o dígito de coação está habilitado, as senhas MASTER e dos usuários não podem começar com este dígito.

009 - PERMISSÕES DA SENHA DO ADMINISTRADOR

A tabela a seguir mostra as permissões da senha MASTER em relação à execução das funções de manutenção.

LED	Função	Aceso	Apagado
1	Armar	Permitido	Proibido
2	Desarmar		
3	Armar Parcial / Instantâneo		
4	Armar Forçado		
5	Anular zona		
6	Acionar saída PGM do painel		
7	Acionar saída PGM dos teclados		
8	Enviar relatório		
9	Pertence à partição 1		
10	Pertence à partição 2		
11	Pertence à partição 3		
12	Pertence à partição 4		
13	Comandar por Telefone		
14	Armar/desarmar só em horário definido		
15	Armar/desarmar só em dias definidos		

011 - PERMISSÕES DA PROGRAMAÇÃO DO ADMINISTRADOR

A tabela a seguir mostra as permissões da senha MASTER em relação à execução das funções de manutenção.

LED	Função	Aceso	Apagado
1	Relógio e compensação do relógio	Permitido	Proibido
2	Calendário		
3	Teste de sensores		
4	Teste de bateria		
5	Teste de comunicação		
6	Cancelamento da comunicação		
7	Reservado		
8	Atendimento manual da ligação telefônica		
9	Arme automático por horário		
10	Arme automático sem movimento		
11	Números telefônicos do discador		

11	Zona 11 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
12	Zona 12 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
13	Zona 13 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
14	Zona 14 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
15	Zona 15 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
16	Zona 16 pertence à partição	<u>Não pertence</u>

070 - ZONA DO TECLADO 1
072 - ZONA DO TECLADO 2
074 - ZONA DO TECLADO 3
076 - ZONA DO TECLADO 4
078 - ZONA DO TECLADO 5
080 - ZONA DO TECLADO 6
082 - ZONA DO TECLADO 7
084 - ZONA DO TECLADO 8

Cada teclado possui um borne de zona onde pode ser ligado um sensor (infravermelho, magnético, etc.). O teclado faz a leitura deste sensor, informando seu estado à Vigilance.

Nos endereços **070** a **084** configure este borne para funcionar em qual zona. A Vigilance sai de fábrica com todos os bornes de zona dos teclados desabilitados.

5.2 Zonas e tempos**020 - CONFIGURAÇÃO DAS ZONAS DE BORNE DO PAINEL**

A tabela a seguir mostra a configuração das zonas de borne do painel.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita zona 1 no borne 1	Zona 1 desabilitada
2	Habilita zona 2 no borne 2	Zona 2 desabilitada
3	Habilita zona 3 no borne 3	Zona 3 desabilitada
4	Habilita zona 4 no borne 4	Zona 4 desabilitada
5	Habilita zona 5 no borne 1	Zona 5 desabilitada
6	Habilita zona 6 no borne 2	Zona 6 desabilitada
7	Habilita zona 7 no borne 3	Zona 7 desabilitada
8	Habilita zona 8 no borne 4	Zona 8 desabilitada

LED	Aceso	Apagado
1	Borne habilitado na zona 1	Todos os LEDs apagados: borne desabilitado
2	Borne habilitado na zona 2	
3	Borne habilitado na zona 3	
4	Borne habilitado na zona 4	
5	Borne habilitado na zona 5	
6	Borne habilitado na zona 6	
7	Borne habilitado na zona 7	
8	Borne habilitado na zona 8	
9	Borne habilitado na zona 9	
10	Borne habilitado na zona 10	
11	Borne habilitado na zona 11	
12	Borne habilitado na zona 12	
13	Borne habilitado na zona 13	
14	Borne habilitado na zona 14	
15	Borne habilitado na zona 15	
16	Borne habilitado na zona 16	

As zonas do teclado e dos sensores endereçáveis não são afetadas por essa configuração. Mais detalhes podem ser obtidos no item 3.3 - Instalação dos sensores convencionais

Nota: ao habilitar as opções 5, 6, 7 e 8, os bornes correspondentes passam a funcionar com zonas duplas, sendo necessária uma configuração especial de resistores. Consulte o item 3.3 - Instalação dos sensores convencionais.

Nota: só é possível ligar uma das 16 opções.

062 - ZONAS DA PARTIÇÃO 1
064 - ZONAS DA PARTIÇÃO 2
066 - ZONAS DA PARTIÇÃO 3
068 - ZONAS DA PARTIÇÃO 4

086 - HABILITAÇÃO DAS ZONAS DOS SENSORES ENDEREÇÁVEIS

Este endereço habilita as zonas para os sensores endereçáveis. A Vigilance sai de fábrica com todas as zonas de sensores endereçáveis habilitadas.

Um sensor NET pode ser cadastrado em uma zona desabilitada, mas a mesma será considerada sempre fechada, mesmo que o sensor NET esteja informando abertura de zona ao sistema. Isto pode ser usado para desabilitar algum sensor que esteja com problemas.

Nos endereços **062** a **068** selecione as zonas que pertencem às partições desejadas. Lembre que o sistema não permite zonas comuns e uma partição sem zonas fica automaticamente desabilitada.

A Vigilance sai de fábrica com todas as zonas pertencendo à partição 1.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
2	Zona 2 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
3	Zona 3 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
4	Zona 4 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
5	Zona 5 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
6	Zona 6 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
7	Zona 7 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
8	Zona 8 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
9	Zona 9 pertence à partição	<u>Não pertence</u>
10	Zona 10 pertence à partição	<u>Não pertence</u>

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita zona 1	Zona 1 desabilitada
2	Habilita zona 2	Zona 2 desabilitada
3	Habilita zona 3	Zona 3 desabilitada
4	Habilita zona 4	Zona 4 desabilitada
5	Habilita zona 5	Zona 5 desabilitada
6	Habilita zona 6	Zona 6 desabilitada
7	Habilita zona 7	Zona 7 desabilitada
8	Habilita zona 8	Zona 8 desabilitada
9	Habilita zona 9	Zona 9 desabilitada
10	Habilita zona 10	Zona 10 desabilitada
11	Habilita zona 11	Zona 11 desabilitada
12	Habilita zona 12	Zona 12 desabilitada
13	Habilita zona 13	Zona 13 desabilitada
14	Habilita zona 14	Zona 14 desabilitada
15	Habilita zona 15	Zona 15 desabilitada
16	Habilita zona 16	Zona 16 desabilitada

Características das zonas

As características das zonas são programadas nos endereços de **088 a 106**.

Uma zona tem que ter obrigatoriamente uma e somente uma característica habilitada. Por exemplo: a zona 1 não pode ser imediata e temporizada ao mesmo tempo. A edição das características das zonas não permite que duas características sejam ligadas ao mesmo tempo e associa como imediatas zonas que não foram associadas a nenhuma característica.

A Vigilance sai de fábrica com a zona 1 configurada como temporizada-1 e as restantes como imediatas.

088 - ZONA IMEDIATA

É o tipo mais comum de zona. Chama-se imediata porque sua abertura dispara imediatamente o alarme quando o sistema está armado.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é imediata	Zona 1 não é imediata
2	Zona 2 é imediata	Zona 2 não é imediata
3	Zona 3 é imediata	Zona 3 não é imediata
4	Zona 4 é imediata	Zona 4 não é imediata
5	Zona 5 é imediata	Zona 5 não é imediata
6	Zona 6 é imediata	Zona 6 não é imediata
7	Zona 7 é imediata	Zona 7 não é imediata
8	Zona 8 é imediata	Zona 8 não é imediata
9	Zona 9 é imediata	Zona 9 não é imediata
10	Zona 10 é imediata	Zona 10 não é imediata
11	Zona 11 é imediata	Zona 11 não é imediata
12	Zona 12 é imediata	Zona 12 não é imediata
13	Zona 13 é imediata	Zona 13 não é imediata
14	Zona 14 é imediata	Zona 14 não é imediata
15	Zona 15 é imediata	Zona 15 não é imediata
16	Zona 16 é imediata	Zona 16 não é imediata

Existem dois tipos de zonas temporizadas, oferecendo mais conforto aos usuários. Seu funcionamento é idêntico, podendo selecionar tempos diferentes para cada tipo.

090 - ZONA TEMPORIZADA - 1

Quando há pelo menos uma zona configurada como temporizada, o sistema executa o tempo de saída em um arme simples. O tempo de saída é configurado nos endereços **139 a 142**. Durante o tempo de saída, o teclado executa um som típico e aberturas de zonas temporizadas não geram alarme. Caso nesse tempo haja abertura de uma zona não temporizada, a contagem do tempo de saída é finalizada e o sistema entra em alarme, tornando todas as zonas temporizadas imediatas.

Finalizado o tempo de saída, a abertura de uma zona temporizada faz valer o tempo de entrada, que é configurado nos endereços **128 a 135**. Durante o tempo de entrada, o teclado executa um som típico, e caso não seja desarmado até o fim deste tempo é gerado um alarme. Aberturas de zonas não temporizadas durante o tempo de entrada cancelam o tempo de entrada e geram alarme.

As zonas temporizadas são consideradas imediatas no arme instantâneo.

Se as zonas temporizadas estiverem anuladas o sistema não executa o tempo de saída nem o tempo de entrada.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é temporizada-1	Não é temporizada-1
2	Zona 2 é temporizada-1	Não é temporizada-1
3	Zona 3 é temporizada-1	Não é temporizada-1
4	Zona 4 é temporizada-1	Não é temporizada-1
5	Zona 5 é temporizada-1	Não é temporizada-1
6	Zona 6 é temporizada-1	Não é temporizada-1
7	Zona 7 é temporizada-1	Não é temporizada-1
8	Zona 8 é temporizada-1	Não é temporizada-1
9	Zona 9 é temporizada-1	Não é temporizada-1

10	Zona 10 é temporizada-1	Não é temporizada-1
11	Zona 11 é temporizada-1	Não é temporizada-1
12	Zona 12 é temporizada-1	Não é temporizada-1
13	Zona 13 é temporizada-1	Não é temporizada-1
14	Zona 14 é temporizada-1	Não é temporizada-1
15	Zona 15 é temporizada-1	Não é temporizada-1
16	Zona 16 é temporizada-1	Não é temporizada-1

092 - ZONA TEMPORIZADA - 2

Para detalhes de funcionamento consulte o endereço anterior.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é temporizada-2	Não é temporizada-2
2	Zona 2 é temporizada-2	Não é temporizada-2
3	Zona 3 é temporizada-2	Não é temporizada-2
4	Zona 4 é temporizada-2	Não é temporizada-2
5	Zona 5 é temporizada-2	Não é temporizada-2
6	Zona 6 é temporizada-2	Não é temporizada-2
7	Zona 7 é temporizada-2	Não é temporizada-2
8	Zona 8 é temporizada-2	Não é temporizada-2
9	Zona 9 é temporizada-2	Não é temporizada-2
10	Zona 10 é temporizada-2	Não é temporizada-2
11	Zona 11 é temporizada-2	Não é temporizada-2
12	Zona 12 é temporizada-2	Não é temporizada-2
13	Zona 13 é temporizada-2	Não é temporizada-2
14	Zona 14 é temporizada-2	Não é temporizada-2
15	Zona 15 é temporizada-2	Não é temporizada-2
16	Zona 16 é temporizada-2	Não é temporizada-2

094 - ZONA SEGUIDORA

Durante o tempo de entrada, as zonas seguidoras se comportam como temporizadas caso uma zona temporizada já tenha sido aberta. Caso contrário as zonas seguidoras se comportam como imediatas, gerando alarme no sistema.

Durante o tempo de saída as zonas seguidoras se comportam como zonas temporizadas.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é seguidora	Não é seguidora
2	Zona 2 é seguidora	Não é seguidora
3	Zona 3 é seguidora	Não é seguidora
4	Zona 4 é seguidora	Não é seguidora
5	Zona 5 é seguidora	Não é seguidora
6	Zona 6 é seguidora	Não é seguidora
7	Zona 7 é seguidora	Não é seguidora
8	Zona 8 é seguidora	Não é seguidora
9	Zona 9 é seguidora	Não é seguidora
10	Zona 10 é seguidora	Não é seguidora
11	Zona 11 é seguidora	Não é seguidora
12	Zona 12 é seguidora	Não é seguidora
13	Zona 13 é seguidora	Não é seguidora
14	Zona 14 é seguidora	Não é seguidora
15	Zona 15 é seguidora	Não é seguidora
16	Zona 16 é seguidora	Não é seguidora

096 - ZONA 24 HORAS

Uma zona 24 horas aberta gera alarme, estando o sistema armado ou não.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é 24 horas	Não é 24 horas
2	Zona 2 é 24 horas	Não é 24 horas
3	Zona 3 é 24 horas	Não é 24 horas
4	Zona 4 é 24 horas	Não é 24 horas
5	Zona 5 é 24 horas	Não é 24 horas
6	Zona 6 é 24 horas	Não é 24 horas
7	Zona 7 é 24 horas	Não é 24 horas
8	Zona 8 é 24 horas	Não é 24 horas
9	Zona 9 é 24 horas	Não é 24 horas
10	Zona 10 é 24 horas	Não é 24 horas
11	Zona 11 é 24 horas	Não é 24 horas

12	Zona 12 é 24 horas	<u>Não é 24 horas</u>
13	Zona 13 é 24 horas	<u>Não é 24 horas</u>
14	Zona 14 é 24 horas	<u>Não é 24 horas</u>
15	Zona 15 é 24 horas	<u>Não é 24 horas</u>
16	Zona 16 é 24 horas	<u>Não é 24 horas</u>

098 - ZONA PÂNICO 24 HORAS

Uma zona pânico 24 horas é uma zona 24 horas que avisa uma situação de emergência para a empresa de monitoramento.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
2	Zona 2 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
3	Zona 3 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
4	Zona 4 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
5	Zona 5 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
6	Zona 6 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
7	Zona 7 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
8	Zona 8 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
9	Zona 9 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
10	Zona 10 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
11	Zona 11 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
12	Zona 12 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
13	Zona 13 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
14	Zona 14 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
15	Zona 15 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>
16	Zona 16 é pânico 24 horas	<u>Não é pânico 24 horas</u>

100 - ZONA TAMPER 24 HORAS

Uma zona tamper 24 horas é uma zona 24 horas que avisa tamper violado para a empresa de monitoramento.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
2	Zona 2 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
3	Zona 3 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
4	Zona 4 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
5	Zona 5 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
6	Zona 6 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
7	Zona 7 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
8	Zona 8 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
9	Zona 9 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
10	Zona 10 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
11	Zona 11 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
12	Zona 12 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
13	Zona 13 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
14	Zona 14 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
15	Zona 15 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>
16	Zona 16 é tamper 24 horas	<u>Não é tamper 24 horas</u>

102 - ZONA FOGO 24 HORAS IMEDIATA

Uma zona fogo 24 horas imediata é uma zona 24 horas que avisa uma situação de incêndio para a empresa de monitoramento.

Somente as zonas 1 a 4 de borne do painel podem ser programadas como zonas fogo. Caso as zonas 5 a 8 sejam programadas, o sistema muda automaticamente para zonas imediatas. Ainda, se qualquer zona de 1 a 4 for configurada como zona fogo e ao mesmo tempo for zona dupla, o sistema automaticamente configura o borne para ser de zona simples. As zonas de teclado também não podem ser configuradas como zonas fogo. Estas restrições são válidas tanto para as zonas fogo imediatas quanto para as zonas fogo temporizadas.

Esta limitação é devida ao modo de funcionamento do sensor de fumaça, que é diferente de um sensor convencional e não permite uso em zona dupla.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é fogo 24 horas imediata	<u>Não é fogo 24 horas imediata</u>
2	Zona 2 é fogo 24 horas imediata	<u>Não é fogo 24 horas imediata</u>
3	Zona 3 é fogo 24 horas imediata	<u>Não é fogo 24 horas imediata</u>
4	Zona 4 é fogo 24 horas imediata	<u>Não é fogo 24 horas imediata</u>

104 - ZONA FOGO 24 HORAS TEMPORIZADA

Ao abrir uma zona fogo 24 horas temporizada, o sistema entra em alarme, mas não avisa imediatamente a empresa de monitoramento. O tempo de atraso para avisar é configurado no endereço 141. Se o usuário digitar qualquer tecla durante esse tempo, o alarme é interrompido por 90 segundos e a abertura da zona fogo é "descartada" (a empresa de monitoramento não é avisada). Ao final dos 90 segundos, se a zona continuar aberta, o sistema volta a gerar alarme, mas ainda não avisa a empresa de monitoramento.

Se durante o tempo de atraso houver a abertura de uma zona fogo temporizada diferente, o atraso é cancelado e a empresa de monitoramento é avisada sobre o incêndio.

Ao final do tempo de atraso a empresa de monitoramento é avisada sobre o incêndio. O sistema continua em alarme até finalizar o tempo programado no endereço 159 (o usuário pode cancelar o alarme digitando sua senha).

Em caso de falso alarme em uma zona fogo (por exemplo, por fumaça de cigarro), o usuário deve resetar os sensores de fumaça durante o tempo de atraso para que a empresa de monitoramento não fique sabendo do ocorrido. O reset dos sensores de fumaça é realizado através do comando F 0 8 (consulte o manual do usuário). Quando os sensores são resetados o alarme é silenciado.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é fogo 24 horas temporizada	<u>Não é fogo 24 horas temporizada</u>
2	Zona 2 é fogo 24 horas temporizada	<u>Não é fogo 24 horas temporizada</u>
3	Zona 3 é fogo 24 horas temporizada	<u>Não é fogo 24 horas temporizada</u>
4	Zona 4 é fogo 24 horas temporizada	<u>Não é fogo 24 horas temporizada</u>

106 - ZONA ARME - DESARME

Através de uma zona arme-desarme o sistema pode ser armado e desarmado. Também é possível gerar um alarme (função pânico) mantendo a zona aberta por 3 segundos (esta função vem desabilitada de fábrica).

É necessário usar RFL no circuito de zona arme-desarme, tanto na configuração de zona simples quanto na configuração de zona dupla.

Para o funcionamento por pulso, qualquer zona pode ser utilizada como arme-desarme, inclusive zonas dos teclados. Para o funcionamento por nível (retenção), USE SEMPRE AS ZONAS DE BORNE DO PAINEL (se você usar zonas de teclado o desarme por zona não funcionará).

A configuração do funcionamento da zona arme-desarme é feita no endereço 126.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
2	Zona 2 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
3	Zona 3 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
4	Zona 4 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
5	Zona 5 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
6	Zona 6 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
7	Zona 7 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
8	Zona 8 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
9	Zona 9 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>

10	Zona 10 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
11	Zona 11 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
12	Zona 12 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
13	Zona 13 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
14	Zona 14 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
15	Zona 15 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>
16	Zona 16 é arme-desarme	<u>Não é arme-desarme</u>

Opções das zonas

A programação das opções das zonas é realizada nos endereços **108 a 122**.

É dada total liberdade na programação das opções das zonas: qualquer opção pode ser habilitada ou desabilitada sem restrição nenhuma.

108 - ZONA INTELIGENTE

Só é considerado um alarme em uma zona inteligente quando:

- Houver duas aberturas durante o intervalo de tempo da zona inteligente,
- A zona permanecer aberta durante o intervalo de tempo da zona inteligente.

O intervalo de tempo da zona inteligente é programado no endereço **140**.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
2	Zona 2 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
3	Zona 3 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
4	Zona 4 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
5	Zona 5 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
6	Zona 6 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
7	Zona 7 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
8	Zona 8 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
9	Zona 9 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
10	Zona 10 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
11	Zona 11 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
12	Zona 12 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
13	Zona 13 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
14	Zona 14 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
15	Zona 15 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>
16	Zona 16 é inteligente	<u>Não é inteligente</u>

110 - ZONA QUE PODE SER ANULADA POR TECLADO

São as zonas que o usuário pode anular através do teclado, caso tenha permissão para isso.

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Zona 1 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
2	<u>Zona 2 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
3	<u>Zona 3 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
4	<u>Zona 4 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
5	<u>Zona 5 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
6	<u>Zona 6 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
7	<u>Zona 7 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
8	<u>Zona 8 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
9	<u>Zona 9 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
10	<u>Zona 10 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
11	<u>Zona 11 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
12	<u>Zona 12 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
13	<u>Zona 13 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
14	<u>Zona 14 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
15	<u>Zona 15 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada
16	<u>Zona 16 pode ser anulada</u>	Não pode ser anulada

112 - ZONA ANULADA NO ARME PARCIAL

São as zonas que são anuladas no arme parcial e no arme instantâneo.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é anulada	<u>Não é anulada</u>
2	Zona 2 é anulada	<u>Não é anulada</u>
3	Zona 3 é anulada	<u>Não é anulada</u>
4	Zona 4 é anulada	<u>Não é anulada</u>
5	Zona 5 é anulada	<u>Não é anulada</u>
6	Zona 6 é anulada	<u>Não é anulada</u>
7	Zona 7 é anulada	<u>Não é anulada</u>
8	Zona 8 é anulada	<u>Não é anulada</u>
9	Zona 9 é anulada	<u>Não é anulada</u>
10	Zona 10 é anulada	<u>Não é anulada</u>
11	Zona 11 é anulada	<u>Não é anulada</u>
12	Zona 12 é anulada	<u>Não é anulada</u>
13	Zona 13 é anulada	<u>Não é anulada</u>
14	Zona 14 é anulada	<u>Não é anulada</u>
15	Zona 15 é anulada	<u>Não é anulada</u>
16	Zona 16 é anulada	<u>Não é anulada</u>

114 - ZONA QUE PODE ESTAR ABERTA AO ARMAR FORÇADO

São as zonas que serão anuladas temporariamente, se estiverem abertas, quando é realizado um arme forçado. Logo após a zona forçada fechar, volta a ser válida.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
2	Zona 2 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
3	Zona 3 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
4	Zona 4 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
5	Zona 5 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
6	Zona 6 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
7	Zona 7 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
8	Zona 8 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
9	Zona 9 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
10	Zona 10 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
11	Zona 11 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
12	Zona 12 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
13	Zona 13 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
14	Zona 14 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
15	Zona 15 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>
16	Zona 16 pode estar aberta	<u>Não pode estar aberta</u>

116 - ZONA AUTO-ANULADA

São as zonas que são anuladas automaticamente após gerarem uma quantidade de alarmes. O número de alarmes é programado no endereço **127**.

As zonas fogo e as zonas arme-desarme não são anuladas automaticamente, mesmo que você as configure para auto-anular.

As zonas voltam ao normal assim que o sistema é desarmado.

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Zona 1 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
2	<u>Zona 2 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
3	<u>Zona 3 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
4	<u>Zona 4 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
5	<u>Zona 5 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
6	<u>Zona 6 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
7	<u>Zona 7 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
8	<u>Zona 8 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
9	<u>Zona 9 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
10	<u>Zona 10 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
11	<u>Zona 11 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
12	<u>Zona 12 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
13	<u>Zona 13 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
14	<u>Zona 14 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
15	<u>Zona 15 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada
16	<u>Zona 16 é auto-anulada</u>	Não é auto-anulada

118 - ZONA QUE ATRASO O ENVIO DE RELATÓRIO

Ao ocorrer uma abertura em uma zona configurada para atraso de relatório, a Vigilance atrasa o aviso de zona violada para a empresa de monitoramento. O tempo de atraso que é programado no endereço **161**. O aviso de zona violada pode ser cancelado através de um desarme do sistema.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
2	Zona 2 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
3	Zona 3 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
4	Zona 4 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
5	Zona 5 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
6	Zona 6 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
7	Zona 7 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
8	Zona 8 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
9	Zona 9 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
10	Zona 10 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
11	Zona 11 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
12	Zona 12 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
13	Zona 13 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
14	Zona 14 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
15	Zona 15 atrasa o relatório	Avisa imediatamente
16	Zona 16 atrasa o relatório	Avisa imediatamente

120 - ZONAS QUE APENAS ENVIAM RELATÓRIO

São as zonas que, quando abertas, apenas avisam a violação para a empresa de monitoramento, não gerando alarme no sistema.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
2	Zona 2 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
3	Zona 3 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
4	Zona 4 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
5	Zona 5 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
6	Zona 6 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
7	Zona 7 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
8	Zona 8 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
9	Zona 9 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
10	Zona 10 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
11	Zona 11 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
12	Zona 12 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
13	Zona 13 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
14	Zona 14 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
15	Zona 15 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme
16	Zona 16 Apenas envia relatório	Envia relatório e gera alarme

122 - ZONAS COM CHIME

Se uma zona com chime abre com o sistema desarmado, o teclado toca um som de campainha.

Cada teclado pode ser programado pelo usuário para tocar ou não chime (endereço **337** ou através de função de usuário F 0 1 - consulte o manual do usuário).

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 toca chime	Não toca chime
2	Zona 2 toca chime	Não toca chime
3	Zona 3 toca chime	Não toca chime
4	Zona 4 toca chime	Não toca chime
5	Zona 5 toca chime	Não toca chime
6	Zona 6 toca chime	Não toca chime
7	Zona 7 toca chime	Não toca chime
8	Zona 8 toca chime	Não toca chime
9	Zona 9 toca chime	Não toca chime
10	Zona 10 toca chime	Não toca chime
11	Zona 11 toca chime	Não toca chime
12	Zona 12 toca chime	Não toca chime
13	Zona 13 toca chime	Não toca chime
14	Zona 14 toca chime	Não toca chime
15	Zona 15 toca chime	Não toca chime
16	Zona 16 toca chime	Não toca chime

Nota: "zonas com chime" é a última das opções de zona.

124 - FALHA DE FIAÇÃO DE ZONA GERA OU NÃO ALARME

Configura se será gerado ou não alarme caso haja uma falha de fiação em zonas de borne ou falha de comunicação com os sensores endereçáveis. A falha de fiação sempre gera problema no sistema.

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
2	Zona 2: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
3	Zona 3: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
4	Zona 4: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
5	Zona 5: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
6	Zona 6: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
7	Zona 7: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
8	Zona 8: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
9	Zona 9: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
10	Zona 10: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
11	Zona 11: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
12	Zona 12: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
13	Zona 13: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
14	Zona 14: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
15	Zona 15: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme
16	Zona 16: Falha de fiação não gera alarme	Gera alarme

Nota: isto é válido quando o sistema está desarmado. Se estiver armado ele irá sempre gerar um alarme, pois a falha de fiação implica na abertura da zona.

126 - OPÇÕES PARA ZONA ARME-DESARME

As opções de 1 a 4 configuram qual será o modo que o sistema irá armar ao abrir uma zona arme-desarme.

A opção 5 configura pânico na zona arme-desarme. Quando habilitada, se o usuário mantiver aberta a zona arme-desarme por mais de três segundos, um alarme é gerado. Essa opção só é disponível para acionamento por pulso.

A opção 6 configura o acionamento por pulso ou por nível. O acionamento por pulso é através de chave push-button, por nível através de retenção ou chave liga/desliga. No modo pulso, cada abertura de zona arme-desarme muda o estado do sistema: se ele estava armado desarma e se ele estava desarmado arma. O fechamento da zona arme-desarme não influencia no estado do sistema. Já no modo retenção (por nível), se a zona arme-desarme abrir o sistema arma, se fechar o sistema desarma.

A opção 7 bloqueia o desarme através da zona arme-desarme (só é possível armar o sistema).

A opção 8 configura a temporização da saída ao armar por zona arme-desarme. De fábrica a temporização não é executada, mesmo que exista zona temporizada. O tempo de saída ao armar é configurado nos endereços 139 a 142.

Para configurar uma zona como arme-desarme edite o endereço 106.

Nos endereços 062 a 068 são programadas as zonas que pertencem a cada partição, a partição que será armada é a partição a qual a zona pertence.

LED	Aceso	Apagado
1	Armar	Apenas uma das opções ligada
2	Armar Parcial	
3	Armar Instantâneo	
4	Armar Forçado	
5	Acionamento por 3 segundos gera Pânico	Pânico desabilitado
6	Acionamento por pulso	Acionamento por nível
7	Não permite desarme	Permite arme-desarme
8	Temporiza saída ao armar	Não temporiza saída ao armar

127 - NÚMERO DE DISPAROS PARA AUTO-ANULAR

Existem zonas que são anuladas automaticamente quando geram uma quantidade determinada de alarmes. Esta quantidade é denominada número de disparos para auto-anular.

Valores válidos: 00 a 99 disparos
 Valor de fábrica: 05 disparos

Quando você configura o número de disparos com 00, a auto-anulação é desabilitada.

As zonas auto-anuladas são programadas no endereço 116.

TEMPO DE ENTRADA PARA A ZONA TEMPORIZADA - 1

131 - DA PARTIÇÃO 1
 132 - DA PARTIÇÃO 2
 133 - DA PARTIÇÃO 3
 134 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram qual será o tempo que o usuário terá para digitar a senha, com o sistema armado, antes de gerar um alarme por violação de uma zona temporizada-1 em uma determinada partição.

Valores válidos: 001 a 255 segundos
 Valor de fábrica: 030 segundos

Para configurar a zona como temporizada-1 edite o endereço 090.

TEMPO DE ENTRADA PARA A ZONA TEMPORIZADA - 2

135 - DA PARTIÇÃO 1
 136 - DA PARTIÇÃO 2
 137 - DA PARTIÇÃO 3
 138 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram qual será o tempo que o usuário terá para digitar a senha, com o sistema armado, antes de gerar um alarme por violação de uma zona temporizada-2 em uma determinada partição.

Valores válidos: 001 a 255 segundos
 Valor de fábrica: 060 segundos

Para configurar a zona como temporizada-2 edite o endereço 092.

TEMPO DE SAÍDA PARA A ZONA TEMPORIZADA

139 - DA PARTIÇÃO 1
 140 - DA PARTIÇÃO 2
 141 - DA PARTIÇÃO 3
 142 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o tempo que o usuário terá para sair do local ao armar o sistema. Zonas temporizadas que forem abertas durante esse tempo não irão gerar alarme.

Valores válidos: 001 a 255 segundos
 Valor de fábrica: 060 segundos

143 - TEMPO DA ZONA INTELIGENTE

Tempo que a zona inteligente espera antes de gerar alarme. O alarme é gerado com:

- 2 aberturas da zona inteligente neste intervalo de tempo ou
- Zona aberta continuamente durante este intervalo de tempo.

Valores válidos: 001 a 255 segundos
 Valor de fábrica: 010 segundos

Para configurar uma zona como inteligente edite o endereço 108.

147 - TEMPO DA ZONA FOGO TEMPORIZADA

Tempo que a Vigilance espera para avisar a empresa de monitoramento que houve um incêndio detectado por uma zona fogo temporizada.

Valores válidos: 001 a 255 segundos
 Valor de fábrica: 030 segundos

TEMPO DE RESPOSTA

148 - PARA A ZONA 1
 149 - PARA A ZONA 2
 150 - PARA A ZONA 3
 151 - PARA A ZONA 4
 152 - PARA A ZONA 5
 153 - PARA A ZONA 6
 154 - PARA A ZONA 7
 155 - PARA A ZONA 8
 156 - PARA A ZONA 9
 157 - PARA A ZONA 10
 158 - PARA A ZONA 11
 159 - PARA A ZONA 12
 160 - PARA A ZONA 13
 161 - PARA A ZONA 14
 162 - PARA A ZONA 15
 163 - PARA A ZONA 16

A programação do tempo de resposta de cada zona é feita nos endereços 148 a 163.

O tempo de resposta de uma zona é o tempo de duração da abertura da zona até que seja realmente confirmada pelo sistema. Esse tempo é dado em dezenas de milissegundos. Você pode alterar esse valor caso tenha que instalar sensores rápidos (sensores de vibração, por exemplo).

Valores válidos: 001 a 255 x 10 ms
 Valor de fábrica: 050 x 10 ms

O valor programado deve ser multiplicado por 10 para obter o tempo efetivo de resposta. Por exemplo, para o valor de fábrica 050, temos $050 \times 10 = 500$ ms de tempo de resposta da zona.

164 - TEMPOS DE DISPARO DA SIRENE POR INTRUSÃO

Duração do toque da sirene quando um alarme normal (de intrusão) é gerado.

Valores válidos: 01 a 99 minutos

Valor de fábrica: 05 minutos

Observe a regulamentação de sua cidade sobre o tempo máximo que a sirene pode tocar.

165 - TEMPO DE DISPARO DA SIRENE POR INCÊNDIO

Duração do toque da sirene quando um alarme de incêndio é gerado.

Valores válidos: 01 a 99 minutos

Valor de fábrica: 05 minutos

Observe a regulamentação de sua cidade sobre o tempo máximo que a sirene pode tocar.

166 - TEMPO DE ATRASO PARA AVISAR FALTA DE ENERGIA

Tempo decorrido desde o início da falta de rede elétrica (AC) até o aviso para a empresa de monitoramento.

Valores válidos: 000 a 255 minutos

Valor de fábrica: 015 minutos

Nota: se você configurar este endereço com o valor 000, o aviso à empresa de monitoramento será imediato.

167 - TEMPO DE ATRASO PARA AVISAR ALARME

Tempo decorrido desde a abertura de uma zona que atrasa o envio de relatório até o aviso para a empresa de monitoramento.

Valores válidos: 000 a 255 segundos

Valor de fábrica: 030 segundos

Nota: se você configurar este endereço com o valor 000, o aviso à empresa de monitoramento será imediato.

168 - TEMPOS ENTRE TESTES DE BATERIA

O sistema testa automaticamente a bateria a cada intervalo definido por este endereço.

O teste dura 2 minutos se a bateria estiver boa. Se a bateria estiver baixa o teste termina imediatamente e o LED Sistema acende indicando o problema.

Valores válidos: 000 a 255 horas

Valor de fábrica: 024 horas

Nota: se você configurar este endereço com o valor 000, o teste automático da bateria será desabilitado.

O teste de bateria é cancelado se a sirene está tocando.

169 - TEMPO DE CORREÇÃO DO RELÓGIO

Apesar de ser preciso, o relógio atrasa ou adianta alguns segundos por dia. Em locais onde é usado o arme automático pode ser necessário ajustar periodicamente o relógio para que o arme seja feito no tempo certo. A Vigilance permite uma correção automática do relógio, denominada compensação. A compensação é dada em segundos que o sistema deve corrigir o relógio a cada dia.

Para determinar em quantos segundos deve ser a compensação:

1. Verifique quantos minutos o relógio desviou em 30 dias.
2. Multiplique o valor dos minutos desviados por 2.
3. Digite o valor resultante obtido acima (3 dígitos) no endereço 169.
4. Ligue a opção 1 (LED1) para adiantar ou desligue a opção 1 (LED1) para atrasar, no endereço 170.

Exemplos:

- O relógio atrasou 5 minutos em 30 dias: $5 \times 2 = 10$ → usar 010 segundos de compensação e depois ligue a opção 1 no endereço 170.
- O relógio adiantou 8 minutos em 30 dias: $8 \times 2 = 16$ → usar 016 segundos de compensação e depois desligue a opção 1 no endereço 170.

Valores válidos: 000 a 255 segundos

Valor de fábrica: 000 segundos

Nota: se você configurar este endereço com o valor 000 o relógio RTC não será corrigido.

170 - OPÇÃO DE AJUSTE DO RELÓGIO RTC

Este endereço configura se o sistema deve utilizar o Tempo de Correção do Relógio, endereço 170, para adiantar o relógio RTC ou atrasar. Ligue a opção 1 para adiantar ou desligue para atrasar.

LED	Aceso	Apagado
1	Adiantar o RTC	Atrasar o RTC

171 - TEMPO ENTRE BIPS DE INDICAÇÃO DE PROBLEMAS NO SISTEMA

O teclado pode tocar bips periodicamente para chamar a atenção do usuário aos problemas no sistema. Este endereço configura o intervalo de tempo entre os bips.

As indicações dos problemas estão descritas no manual do usuário.

Valores válidos: 000 a 255 segundos

Valor de fábrica: 000 segundos

Nota: se você configurar este endereço com o valor 000, a sinalização periódica de problemas por bips será desabilitada. Contudo, o teclado ainda irá sinalizar o surgimento de um novo problema através de um bip.

DIAS DA SENHA DO USUÁRIO VISITANTE

- 172 - PARA O USUÁRIO VISITANTE 192
- 173 - PARA O USUÁRIO VISITANTE 193
- 174 - PARA O USUÁRIO VISITANTE 194
- 175 - PARA O USUÁRIO VISITANTE 195

Duração em dias da senha do visitante. Toda meia-noite o número de dias do usuário visitante é decrementado até chegar a 0, onde a senha é apagada.

A habilitação da senha de visitante é feita nas opções 5 a 8 do endereço 004. As senhas de visitante são as de número 192 a 195 e devem ser cadastradas pelo administrador.

Valores válidos: 000 a 255 dias

Valor de fábrica: 000 dias

5.3 Armar

MODO DO ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO

- 190 - DA PARTIÇÃO 1
- 191 - DA PARTIÇÃO 2
- 192 - DA PARTIÇÃO 3
- 193 - DA PARTIÇÃO 4

As opções 1 a 4 configuram o modo com que o sistema irá armar durante o arme automático. A opção 5 habilita ou desabilita o arme automático.

O teclado sinaliza com bips de aviso um minuto antes de o sistema armar automaticamente. Durante esse tempo o arme automático pode ser cancelado digitando uma senha válida.

Se alguma zona estiver aberta quando o sistema armar automaticamente, ela será anulada (menos as zonas fogo e 24 hs). Ao armar automaticamente as zonas temporizadas tornam-se imediatas.

LED	Aceso	Apagado
1	Armar	Apenas uma das opções ligada
2	Armar Parcial	
3	Armar Instantâneo	
4	Armar Forçado	
5	Arme automático por horário habilitado	Arme automático por horário desabilitado

HORA DO ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO

- 194 - DA PARTIÇÃO 1
- 196 - DA PARTIÇÃO 2
- 198 - DA PARTIÇÃO 3
- 200 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o horário que o sistema irá armar automaticamente. Para cada partição.

A habilitação do arme automático por horário é feita nos endereços 190 a 193.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)
Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

MODO DO ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

- 202 - DA PARTIÇÃO 1
- 203 - DA PARTIÇÃO 2
- 204 - DA PARTIÇÃO 3
- 205 - DA PARTIÇÃO 4

As opções 1 a 3 configuram o modo com que o sistema irá armar durante o arme automático. A opção 4 configura o funcionamento 24 horas (a hora inicial e a hora final são desconsideradas). A opção 5 habilita ou desabilita o arme automático.

O teclado sinaliza com bips de aviso um minuto antes de o sistema armar automaticamente. Durante esse tempo o arme automático pode ser cancelado digitando uma senha válida ou abrindo uma zona.

LED	Aceso	Apagado
1	Armar	Apenas uma das opções ligada
2	Armar Parcial	
3	Armar Instantâneo	
4	Funcionamento 24 horas	Funcionamento baseado em hora de início e de fim
5	Arme automático sem movimento habilitado	Arme automático sem movimento desabilitado

HORA INICIAL DO ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

- 206 - DA PARTIÇÃO 1
- 208 - DA PARTIÇÃO 2
- 210 - DA PARTIÇÃO 3
- 212 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram a hora que o sistema irá começar a detectar movimento para armar automaticamente. Para cada partição.

A habilitação do arme automático sem movimento é feita nos endereços 202 a 205.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)
Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

HORA FINAL DO ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

- 214 - DA PARTIÇÃO 1
- 216 - DA PARTIÇÃO 2
- 218 - DA PARTIÇÃO 3
- 220 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram a hora que o sistema irá terminar de detectar movimento para armar automaticamente. Para cada partição.

A habilitação do arme automático sem movimento é feita nos endereços 202 a 205.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)
Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

MINUTOS PARA ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

- 222 - DA PARTIÇÃO 1
- 223 - DA PARTIÇÃO 2
- 224 - DA PARTIÇÃO 3
- 225 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o tempo de ausência de movimento (tempo sem abertura de zonas) para o sistema armar automaticamente. Para cada partição.

A habilitação do arme automático sem movimento é feita no endereço 202 a 205.

Valores válidos: 001 a 255 minutos
Valor de fábrica: 030 minutos

HORÁRIO LIMITE - HORÁRIO INICIAL PARA ARME

- 226 - DA PARTIÇÃO 1
- 228 - DA PARTIÇÃO 2
- 230 - DA PARTIÇÃO 3
- 232 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o horário inicial que o sistema poderá ser armado quando a restrição de armar estiver habilitada. Para cada partição.

A restrição de armar é selecionada nas permissões da senha do usuário, pelo administrador.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)
Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

HORÁRIO LIMITE - HORÁRIO FINAL PARA ARME

- 234 - DA PARTIÇÃO 1
- 236 - DA PARTIÇÃO 2
- 238 - DA PARTIÇÃO 3
- 240 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o horário final que o sistema poderá ser armado quando a restrição de armar estiver habilitada. Para cada partição.

A restrição de armar é selecionada nas permissões da senha do usuário, pelo administrador.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)

Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

HORÁRIO LIMITE - HORÁRIO INICIAL PARA DESARME

- 242 - DA PARTIÇÃO 1
- 244 - DA PARTIÇÃO 2
- 246 - DA PARTIÇÃO 3
- 248 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o horário inicial que o sistema poderá ser desarmado quando a restrição de armar estiver habilitada. Para cada partição.

A restrição de armar é selecionada nas permissões da senha do usuário, pelo administrador.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)

Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

HORÁRIO LIMITE - HORÁRIO FINAL PARA DESARME

- 250 - DA PARTIÇÃO 1
- 252 - DA PARTIÇÃO 2
- 254 - DA PARTIÇÃO 3
- 256 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram o horário final que o sistema poderá ser desarmado quando a restrição de armar estiver habilitada. Para cada partição.

A restrição de armar é selecionada nas permissões da senha do usuário, pelo administrador.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)

Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

DIAS DA SEMANA PARA VERIFICAR HORÁRIO LIMITE DE ARMAR

- 258 - DA PARTIÇÃO 1
- 259 - DA PARTIÇÃO 2
- 260 - DA PARTIÇÃO 3
- 261 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços, nas opções 1 a 7, configuram os dias da semana onde vale a restrição de horários para armar. Na opção 8 configura se a restrição vale para os dias bloqueados. Para cada partição.

LED	Aceso	Apagado
1	Pode armar no Domingo	Não pode armar
2	Pode armar na Segunda-feira	
3	Pode armar na Terça-feira	
4	Pode armar na Quarta-feira	
5	Pode armar na Quinta-feira	
6	Pode armar na Sexta-feira	
7	Pode armar no Sábado	
8	Usar limite de horário nos dias bloqueados	Não deixar armar nos dias bloqueados

DIAS DA SEMANA PARA VERIFICAR HORÁRIO LIMITE DE DESARMAR

- 262 - DA PARTIÇÃO 1
- 263 - DA PARTIÇÃO 2
- 264 - DA PARTIÇÃO 3
- 265 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços, nas opções 1 a 7, configuram os dias da semana onde vale a restrição de horários para desarmar. Para cada partição.

LED	Aceso	Apagado
1	Pode armar no Domingo	Não pode armar

2	Pode armar na Segunda-feira	
3	Pode armar na Terça-feira	
4	Pode armar na Quarta-feira	
5	Pode armar na Quinta-feira	
6	Pode armar na Sexta-feira	
7	Pode armar no Sábado	

266 - RESTRIÇÕES AO ARMAR

As restrições a seguir são aplicadas para todos os modos de arme. Se alguma restrição estiver habilitada e ocorrer, o sistema não arma e o teclado sinaliza com um bip de erro.

LED	Aceso	Apagado
1	Não arma com tampo aberto	Arma
2	Não arma na ausência de AC	Arma
3	Não arma com bateria baixa	Arma
4	Não arma com falha na sirene	Arma
5	Não arma com falha na saída auxiliar	Arma
6	Não arma com falha na linha telefônica	Arma

BIPS AO ARMAR POR SENHA E POR ZONA ARME-DESARME, CONVERTE ARME PARA ARME PARCIAL

- 267 - DA PARTIÇÃO 1
- 268 - DA PARTIÇÃO 2
- 269 - DA PARTIÇÃO 3
- 270 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços configuram se a sirene do painel e o bip do teclado irão tocar ao armar e desarmar o sistema. Também configura a conversão de arme simples em arme parcial. Para cada partição.

LED	Ação	Aceso	Apagado
1	2 toques na sirene ao armar por senha	Sim	Não
2	1 toque na sirene ao desarmar por senha	Sim	Não
3	Bips no teclado ao armar (2 bips) e desarmar (1 bip) por senha	Sim	Não
4	2 toques na sirene ao armar por zona arme-desarme	Sim	Não
5	1 toque na sirene ao desarmar por zona arme-desarme	Sim	Não
6	Bips no teclado ao armar (2 bips) e desarmar (1 bip) por zona arme-desarme	Sim	Não
7	5 toques na sirene ao desarmar quando houve alarme	Sim	Não
8	Converte um arme em arme parcial	Sim	Não

Observações:

- a) Você ouvirá um bip longo de erro caso tente armar com alguma zona aberta. Neste caso o sistema não arma.
- b) Converte arme em arme parcial: quando o sistema é armado e nenhuma zona temporizada é aberta durante o tempo de saída o arme simples é convertido em arme parcial.

FUNÇÕES RÁPIDAS PELO TECLADO

- 271 - DA PARTIÇÃO 1
- 272 - DA PARTIÇÃO 2
- 273 - DA PARTIÇÃO 3
- 274 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços permitem habilitar ou desabilitar cada função rápida no teclado, para cada partição.

Através das funções rápidas não é necessário digitar a senha para realizar as funções básicas do sistema. Para maiores detalhes, consulte as funções rápidas no manual do usuário.

LED	Aceso	Apagado
1	Arme rápido habilitado	Funções

2	Arme parcial rápido habilitado	rápidas desabilitadas
3	Arme instantâneo rápido habilitado	
4	Arme forçado rápido habilitado	
5	Anulação rápida de zonas habilitada	

5.4 Alarme

Por questão de segurança, mesmo que você desabilite a sirene para as zonas fogo, ela irá tocar.

290 - HABILITAÇÃO DA SIRENE PARA VIOLAÇÃO DE ZONAS

Configura se a sirene irá tocar quando houver uma violação de zona.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para zona 1	Sirene desabilitada
2	Habilita sirene para zona 2	
3	Habilita sirene para zona 3	
4	Habilita sirene para zona 4	
5	Habilita sirene para zona 5	
6	Habilita sirene para zona 6	
7	Habilita sirene para zona 7	
8	Habilita sirene para zona 8	
9	Habilita sirene para zona 9	
10	Habilita sirene para zona 10	
11	Habilita sirene para zona 11	
12	Habilita sirene para zona 12	
13	Habilita sirene para zona 13	
14	Habilita sirene para zona 14	
15	Habilita sirene para zona 15	
16	Habilita sirene para zona 16	

292 - HABILITAÇÃO DO BIP NO TECLADO PARA VIOLAÇÃO DE ZONAS

Configura se o teclado irá alarmar quando houver uma violação de zona.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para zona 1	Bip desabilitado
2	Habilita bip para zona 2	
3	Habilita bip para zona 3	
4	Habilita bip para zona 4	
5	Habilita bip para zona 5	
6	Habilita bip para zona 6	
7	Habilita bip para zona 7	
8	Habilita bip para zona 8	
9	Habilita bip para zona 9	
10	Habilita bip para zona 10	
11	Habilita bip para zona 11	
12	Habilita bip para zona 12	
13	Habilita bip para zona 13	
14	Habilita bip para zona 14	
15	Habilita bip para zona 15	
16	Habilita bip para zona 16	

294 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA VIOLAÇÃO DE ZONAS

Configura o tipo de toque para a sirene e o bip no teclado quando houver uma violação de zona.

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para zona 1	Toque intermitente
2	Toque contínuo para zona 2	
3	Toque contínuo para zona 3	
4	Toque contínuo para zona 4	
5	Toque contínuo para zona 5	
6	Toque contínuo para zona 6	
7	Toque contínuo para zona 7	

8	Toque contínuo para zona 8
9	Toque contínuo para zona 9
10	Toque contínuo para zona 10
11	Toque contínuo para zona 11
12	Toque contínuo para zona 12
13	Toque contínuo para zona 13
14	Toque contínuo para zona 14
15	Toque contínuo para zona 15
16	Toque contínuo para zona 16

296 - HABILITAÇÃO DA SIRENE PARA TECLAS DE PÂNICO E PÂNICO POR ZONA ARME-DESARME

Configura se a sirene irá tocar quando houver um pânico acionado por teclado ou por zona arme-desarme.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para pânico polícia	Sirene desabilitada
2	Habilita sirene para pânico médico	Sirene desabilitada
3	Habilita sirene para pânico fogo	Sirene desabilitada
4	Habilita sirene para pânico por zona arme-desarme	Sirene desabilitada

297 - HABILITAÇÃO DO BIP NO TECLADO PARA TECLAS DE PÂNICO E PÂNICO POR ZONA ARME-DESARME

Configura se o teclado irá alarmar quando houver um pânico acionado por teclado ou por zona arme-desarme.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para pânico polícia	Bip desabilitado
2	Habilita bip para pânico médico	
3	Habilita bip para pânico fogo	
4	Habilita bip para pânico por zona arme-desarme	

298 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA TECLAS DE PÂNICO E PÂNICO POR ZONA ARME-DESARME

Configura o tipo de toque para a sirene e o bip no teclado quando houver um pânico acionado por teclado ou por zona arme-desarme.

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para pânico polícia	Toque intermitente
2	Toque contínuo para pânico médico	
3	Toque contínuo para pânico fogo	
4	Toque contínuo para pânico por zona arme-desarme	

299 - HABILITAÇÃO DA SIRENE PARA TAMPER DE TECLADO

Configura se a sirene irá tocar quando houver uma abertura do tamper de teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para teclado 1	Sirene desabilitada
2	Habilita sirene para teclado 2	
3	Habilita sirene para teclado 3	
4	Habilita sirene para teclado 4	
5	Habilita sirene para teclado 5	
6	Habilita sirene para teclado 6	
7	Habilita sirene para teclado 7	
8	Habilita sirene para teclado 8	

300 - HABILITAÇÃO DO BIP NO TECLADO PARA TAMPER DE TECLADO

Configura se o teclado irá alarmar quando houver uma abertura de tamper de teclado.

LED	Aceso	Apagado
-----	-------	---------

1	Habilita bip para teclado 1	<u>Bip desabilitado</u>
2	Habilita bip para teclado 2	
3	Habilita bip para teclado 3	
4	Habilita bip para teclado 4	
5	Habilita bip para teclado 5	
6	Habilita bip para teclado 6	
7	Habilita bip para teclado 7	
8	Habilita bip para teclado 8	

301 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA TAMPER DE TECLADO

Configura o modo do toque para a sirene e o bip no teclado quando houver uma abertura do tamper de teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para teclado 1	<u>Toque intermitente</u>
2	Toque contínuo para teclado 2	
3	Toque contínuo para teclado 3	
4	Toque contínuo para teclado 4	
5	Toque contínuo para teclado 5	
6	Toque contínuo para teclado 6	
7	Toque contínuo para teclado 7	
8	Toque contínuo para teclado 8	

302 - HABILITAÇÃO DA SIRENE PARA TAMPER DE SENSOR NET

Configura se a sirene irá tocar quando houver uma abertura do tamper de sensor NET.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para zona 1	<u>Sirene desabilitada</u>
2	Habilita sirene para zona 2	
3	Habilita sirene para zona 3	
4	Habilita sirene para zona 4	
5	Habilita sirene para zona 5	
6	Habilita sirene para zona 6	
7	Habilita sirene para zona 7	
8	Habilita sirene para zona 8	
9	Habilita sirene para zona 9	
10	Habilita sirene para zona 10	
11	Habilita sirene para zona 11	
12	Habilita sirene para zona 12	
13	Habilita sirene para zona 13	
14	Habilita sirene para zona 14	
15	Habilita sirene para zona 15	
16	Habilita sirene para zona 16	

304 - HABILITAÇÃO DO BIP NO TECLADO PARA TAMPER DE SENSOR NET

Configura se o teclado irá alarmar quando houver uma abertura do tamper de sensor NET.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para zona 1	<u>Bip desabilitado</u>
2	Habilita bip para zona 2	
3	Habilita bip para zona 3	
4	Habilita bip para zona 4	
5	Habilita bip para zona 5	
6	Habilita bip para zona 6	
7	Habilita bip para zona 7	
8	Habilita bip para zona 8	
9	Habilita bip para zona 9	
10	Habilita bip para zona 10	
11	Habilita bip para zona 11	
12	Habilita bip para zona 12	
13	Habilita bip para zona 13	
14	Habilita bip para zona 14	
15	Habilita bip para zona 15	
16	Habilita bip para zona 16	

306 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA TAMPER DE SENSORES NET

Configura o tipo de toque para a sirene e o bip no teclado quando houver uma abertura do tamper de sensor NET.

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para zona 1	<u>Toque intermitente</u>
2	Toque contínuo para zona 2	
3	Toque contínuo para zona 3	
4	Toque contínuo para zona 4	
5	Toque contínuo para zona 5	
6	Toque contínuo para zona 6	
7	Toque contínuo para zona 7	
8	Toque contínuo para zona 8	
9	Toque contínuo para zona 9	
10	Toque contínuo para zona 10	
11	Toque contínuo para zona 11	
12	Toque contínuo para zona 12	
13	Toque contínuo para zona 13	
14	Toque contínuo para zona 14	
15	Toque contínuo para zona 15	
16	Toque contínuo para zona 16	

308 - HABILITAÇÃO DA SIRENE PARA PROBLEMAS DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA

Configura se a sirene irá tocar quando houver problemas na comunicação telefônica.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para telefone 1	<u>Sirene desabilitada</u>
2	Habilita sirene para telefone 2	
3	Habilita sirene para telefone 3	
4	Habilita sirene para telefone 4	

309 - HABILITAÇÃO DO BIP NO TECLADO PARA PROBLEMAS DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA

Configura se o teclado irá alarmar quando houver problemas na comunicação telefônica.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para telefone 1	<u>Bip desabilitado</u>
2	Habilita bip para telefone 2	
3	Habilita bip para telefone 3	
4	Habilita bip para telefone 4	

310 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA PROBLEMAS DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA

Configura o tipo de toque para a sirene e o bip no teclado quando houver problemas na comunicação telefônica.

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para telefone 1	<u>Toque intermitente</u>
2	Toque contínuo para telefone 2	
3	Toque contínuo para telefone 3	
4	Toque contínuo para telefone 4	

311 - HABILITAÇÃO DA SIRENE PARA ALARME POR TECLADO AUSENTE

Configura se a sirene irá tocar quando houver falha de comunicação com o teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para teclado 1	<u>Sirene desabilitada</u>
2	Habilita sirene para teclado 2	
3	Habilita sirene para teclado 3	
4	Habilita sirene para teclado 4	
5	Habilita sirene para teclado 5	
6	Habilita sirene para teclado 6	
7	Habilita sirene para teclado 7	
8	Habilita sirene para teclado 8	

312 - HABILITAÇÃO DO BIP NO TECLADO PARA ALARME POR TECLADO AUSENTE

Configura se o teclado irá alarmar quando houver falha de comunicação com algum teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para teclado 1	Bip desabilitado
2	Habilita bip para teclado 2	
3	Habilita bip para teclado 3	
4	Habilita bip para teclado 4	
5	Habilita bip para teclado 5	
6	Habilita bip para teclado 6	
7	Habilita bip para teclado 7	
8	Habilita bip para teclado 8	

313 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA ALARME POR TECLADO AUSENTE

Configura o tipo de toque para a sirene e o bip no teclado quando houver falha de comunicação com o teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para teclado 1	Toque intermitente
2	Toque contínuo para teclado 2	
3	Toque contínuo para teclado 3	
4	Toque contínuo para teclado 4	
5	Toque contínuo para teclado 5	
6	Toque contínuo para teclado 6	
7	Toque contínuo para teclado 7	
8	Toque contínuo para teclado 8	

5.5 Teclados

330 - HABILITAÇÃO DOS TECLADOS

Este endereço permite estender o suporte a mais de um teclado, pois de fábrica o sistema vem habilitado para funcionar com apenas um teclado.

Nota: é obrigatório existir um teclado no sistema, este endereço não permite desabilitar todos os teclados.

LED	Aceso	Apagado
1	Teclado 1 habilitado	Teclado 1 desabilitado
2	Teclado 2 habilitado	Teclado 2 desabilitado
3	Teclado 3 habilitado	Teclado 3 desabilitado
4	Teclado 4 habilitado	Teclado 4 desabilitado
5	Teclado 5 habilitado	Teclado 5 desabilitado
6	Teclado 6 habilitado	Teclado 6 desabilitado
7	Teclado 7 habilitado	Teclado 7 desabilitado
8	Teclado 8 habilitado	Teclado 8 desabilitado

HABILITAÇÃO DOS TECLADOS QUE PERTENCEM A PARTIÇÃO

- 331 - DA PARTIÇÃO 1
- 332 - DA PARTIÇÃO 2
- 333 - DA PARTIÇÃO 3
- 334 - DA PARTIÇÃO 4

Estes endereços permitem definir qual teclado pertence a quais partições. De fábrica todos os teclados pertencem à partição 1.

Cada teclado pode pertencer a mais de uma partição. Selecione ao menos uma partição para um determinado teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Teclado 1 pertence à partição	Não pertence
2	Teclado 2 pertence à partição	Não pertence
3	Teclado 3 pertence à partição	Não pertence
4	Teclado 4 pertence à partição	Não pertence
5	Teclado 5 pertence à partição	Não pertence
6	Teclado 6 pertence à partição	Não pertence
7	Teclado 7 pertence à partição	Não pertence
8	Teclado 8 pertence à partição	Não pertence

335 - BIP NO TECLADO DURANTE O TEMPO DE ENTRADA

Quando o sistema está armado e há a abertura de uma zona temporizada, ele começa a contar o tempo de entrada. Este tempo permite que o usuário digite a senha antes que seja gerado um alarme.

Durante este tempo, o teclado pode tocar bips de alerta. Este endereço permite habilitar ou desabilitar os bips.

LED	Aceso	Apagado
1	Bip habilitado no teclado 1	Bip desabilitado
2	Bip habilitado no teclado 2	
3	Bip habilitado no teclado 3	
4	Bip habilitado no teclado 4	
5	Bip habilitado no teclado 5	
6	Bip habilitado no teclado 6	
7	Bip habilitado no teclado 7	
8	Bip habilitado no teclado 8	

336 - BIP NO TECLADO DURANTE O TEMPO DE SAÍDA

Ao armar com pelo menos uma zona temporizada, o sistema começa a contar o tempo de saída. Este tempo permite ao usuário sair do local que está sendo protegido sem que seja gerado um alarme.

Durante este tempo, o teclado pode tocar bips de alerta. Este endereço permite habilitar ou desabilitar os bips.

LED	Aceso	Apagado
1	Bip habilitado no teclado 1	Bip desabilitado
2	Bip habilitado no teclado 2	
3	Bip habilitado no teclado 3	
4	Bip habilitado no teclado 4	
5	Bip habilitado no teclado 5	
6	Bip habilitado no teclado 6	
7	Bip habilitado no teclado 7	
8	Bip habilitado no teclado 8	

337 - CHIME NO TECLADO

Este endereço configura se o teclado toca ou não o som de campainha quando há uma abertura de zona configurada como chime. A sonorização de chime só funciona com o sistema desarmado.

LED	Aceso	Apagado
1	Chime habilitado no teclado 1	Chime desabilitado
2	Chime habilitado no teclado 2	
3	Chime habilitado no teclado 3	
4	Chime habilitado no teclado 4	
5	Chime habilitado no teclado 5	
6	Chime habilitado no teclado 6	
7	Chime habilitado no teclado 7	
8	Chime habilitado no teclado 8	

338 - BLOQUEAR A VISUALIZAÇÃO DAS ZONAS NO TECLADO

Quando o teclado estiver com a visualização bloqueada, ele não mostra nos modos armado e desarmado as aberturas e fechamentos de zona.

Para o modo de programação de administrador e de instalador e para alguns modos de operação do usuário os LEDs das zonas são mostradas normalmente.

LED	Aceso	Apagado
1	Bloqueia a visualização no teclado 1	Visualização de zonas habilitada
2	Bloqueia a visualização no teclado 2	
3	Bloqueia a visualização no teclado 3	
4	Bloqueia a visualização no teclado 4	
5	Bloqueia a visualização no teclado 5	
6	Bloqueia a visualização no teclado 6	
7	Bloqueia a visualização no teclado 7	
8	Bloqueia a visualização no teclado 8	

339 - PERMANÊNCIA DA ILUMINAÇÃO DAS TECLAS DO TECLADO

A iluminação das teclas do teclado (iluminação de fundo) tem dois modos de funcionamento:

- Sempre acesa,
- Temporariamente acesa (apaga 60 segundos após a última tecla digitada).

LED	Aceso	Apagado
1	Iluminação temporizada no teclado 1	Iluminação permanente
2	Iluminação temporizada no teclado 2	
3	Iluminação temporizada no teclado 3	
4	Iluminação temporizada no teclado 4	
5	Iluminação temporizada no teclado 5	
6	Iluminação temporizada no teclado 6	
7	Iluminação temporizada no teclado 7	
8	Iluminação temporizada no teclado 8	

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DO TECLADO

- 340 - DO TECLADO 1
- 341 - DO TECLADO 2
- 342 - DO TECLADO 3
- 343 - DO TECLADO 4
- 344 - DO TECLADO 5
- 345 - DO TECLADO 6
- 346 - DO TECLADO 7
- 347 - DO TECLADO 8

A programação do nível de iluminação das teclas dos teclados é feita nos endereços de [340](#) a [347](#).

Valores válidos: 0 (iluminação desligada) a 7 (iluminação máxima)

Valor de fábrica: 7 (iluminação máxima)

VOLUME DE SOM DO TECLADO

- 348 - DO TECLADO 1
- 349 - DO TECLADO 2
- 350 - DO TECLADO 3
- 351 - DO TECLADO 4
- 352 - DO TECLADO 5
- 353 - DO TECLADO 6
- 354 - DO TECLADO 7
- 355 - DO TECLADO 8

A programação do volume de som dos teclados é feita nos endereços de [348](#) a [355](#).

Valores válidos: 0 (som desligado) a 7 (volume máximo)

Valor de fábrica: 7 (volume máximo)

Nota: devido às características do alto falante do teclado, mesmo com o volume baixo as frequências mais altas podem tocar com volume maior que o esperado.

356 - HABILITAÇÃO DAS TECLAS DE PÂNICO, BLOQUEIO DO TECLADO

Nas opções 1, 2 e 3 é feita a habilitação das teclas pânico polícia, médico e fogo. Seu uso é descrito no manual do usuário.

Na opção 4 é configurado o bloqueio de teclado. Quando o bloqueio está ativo, após 5 senhas inválidas, o teclado bloqueia temporariamente suas teclas a cada nova tentativa. O tempo de

bloqueio aumenta a cada tentativa inválida: 15s, 30s, 60s, 90s, 120s e permanece em 240s. Ao digitar uma senha válida o tempo de bloqueio é cancelado.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita teclas 1 e 3 como pânico polícia	Teclas pânico desabilitadas
2	Habilita teclas 4 e 6 como pânico médico	
3	Habilita teclas 7 e 9 como pânico fogo	
4	Ativa o bloqueio de teclado	Bloqueio de teclado desativado

357 - FALHA DE COMUNICAÇÃO COM O TECLADO GERA ALARME

Opcionalmente uma falha de comunicação com o teclado pode gerar um alarme no sistema. Sempre vai gerar problema no sistema.

LED	Aceso	Apagado
1	Falha no teclado 1 não gera alarme	Falha no teclado gera alarme
2	Falha no teclado 2 não gera alarme	
3	Falha no teclado 3 não gera alarme	
4	Falha no teclado 4 não gera alarme	
5	Falha no teclado 5 não gera alarme	
6	Falha no teclado 6 não gera alarme	
7	Falha no teclado 7 não gera alarme	
8	Falha no teclado 8 não gera alarme	

5.6 Tamper

380 - HABILITAÇÃO DO TAMPER DOS TECLADOS

Neste endereço é possível habilitar ou desabilitar o uso do tamper em cada teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Tamper habilitado no teclado 1	Tamper desabilitado
2	Tamper habilitado no teclado 2	
3	Tamper habilitado no teclado 3	
4	Tamper habilitado no teclado 4	
5	Tamper habilitado no teclado 5	
6	Tamper habilitado no teclado 6	
7	Tamper habilitado no teclado 7	
8	Tamper habilitado no teclado 8	

381 - MODO DE OPERAÇÃO DO TAMPER DOS TECLADOS

Neste endereço é configurado se o sistema irá gerar ou não um alarme quando houver uma violação de tamper do teclado.

LED	Aceso	Apagado
1	Tamper do teclado 1 não gera alarme	Tamper do teclado gera alarme
2	Tamper do teclado 2 não gera alarme	
3	Tamper do teclado 3 não gera alarme	
4	Tamper do teclado 4 não gera alarme	
5	Tamper do teclado 5 não gera alarme	
6	Tamper do teclado 6 não gera alarme	
7	Tamper do teclado 7 não gera alarme	
8	Tamper do teclado 8 não gera alarme	

382 - HABILITAÇÃO DO TAMPER DOS SENSORES ENDEREÇÁVEIS

Neste endereço é possível habilitar ou desabilitar o uso do tamper nos sensores endereçáveis. A configuração é feita por zonas.

LED	Aceso	Apagado
-----	-------	---------

1	Tamper habilitado na zona 1	<u>Tamper</u> <u>desabilitado</u>
2	Tamper habilitado na zona 2	
3	Tamper habilitado na zona 3	
4	Tamper habilitado na zona 4	
5	Tamper habilitado na zona 5	
6	Tamper habilitado na zona 6	
7	Tamper habilitado na zona 7	
8	Tamper habilitado na zona 8	
9	Tamper habilitado na zona 9	
10	Tamper habilitado na zona 10	
11	Tamper habilitado na zona 11	
12	Tamper habilitado na zona 12	
13	Tamper habilitado na zona 13	
14	Tamper habilitado na zona 14	
15	Tamper habilitado na zona 15	
16	Tamper habilitado na zona 16	

384 - MODO DE OPERAÇÃO DO TAMPER DOS SENSORES NET

Neste endereço é configurado se o sistema irá gerar ou não um alarme quando houver uma violação de tamper do sensor NET. A configuração é feita por zonas.

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Tamper da zona 1 não gera alarme</u>	Tamper da zona gera alarme
2	<u>Tamper da zona 2 não gera alarme</u>	
3	<u>Tamper da zona 3 não gera alarme</u>	
4	<u>Tamper da zona 4 não gera alarme</u>	
5	<u>Tamper da zona 5 não gera alarme</u>	
6	<u>Tamper da zona 6 não gera alarme</u>	
7	<u>Tamper da zona 7 não gera alarme</u>	
8	<u>Tamper da zona 8 não gera alarme</u>	
9	<u>Tamper da zona 9 não gera alarme</u>	
10	<u>Tamper da zona 10 não gera alarme</u>	
11	<u>Tamper da zona 11 não gera alarme</u>	
12	<u>Tamper da zona 12 não gera alarme</u>	
13	<u>Tamper da zona 13 não gera alarme</u>	
14	<u>Tamper da zona 14 não gera alarme</u>	
15	<u>Tamper da zona 15 não gera alarme</u>	
16	<u>Tamper da zona 16 não gera alarme</u>	

Nota: se houver violação no tamper de um sensor NET e ele estiver habilitado, sempre vai gerar problema no sistema.

5.7 PGM

PGM é a sigla para "Programável", existem até 9 saídas PGMs disponíveis no sistema: uma no painel e uma em cada teclado instalado. Com as saídas PGMs é possível realizar inúmeras programações, permitindo operações manuais, automáticas ou remotas, automatizando e controlando diversos equipamentos na residência ou estabelecimento.

Para cada saída PGM existem dois eventos de ativação e mais dois eventos de desativação (são os eventos que fazem a saída ligar e desligar, respectivamente).

O evento que ativa ou desativa uma PGM é denominado grupo. Cada grupo pode ter associado um valor, denominado subgrupo, que serve para definir claramente como vai funcionar a PGM.

Há também a partição associada a cada evento.

Em anexo há uma tabela com os valores permitidos para grupo e subgrupo (item 7.1 - Tabela de grupos e subgrupos da saída PGM).

A seguir está a listagem de endereços de programação de grupo e subgrupo para os eventos de ativação e desativação das PGMs.

Valores válidos para grupo: 00 a 99
Valores válidos para subgrupo: 000 a 255

Seleção da partição de ativação:

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Partição 1 com ativação habilitada</u>	Partições de ativação desabilitadas
2	<u>Partição 2 com ativação habilitada</u>	
3	<u>Partição 3 com ativação habilitada</u>	
4	<u>Partição 4 com ativação habilitada</u>	

Evento 1 de ativação

SAÍDA PGM DO PAINEL
400 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
401 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
402 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 1
403 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
404 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
405 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 2
406 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
407 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
408 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 3
409 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
410 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
411 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 4
412 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
413 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
414 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 5
415 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
416 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
417 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 6
418 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
419 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
420 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 7
421 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
422 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
423 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 8
424 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
425 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
426 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

Evento 2 de ativação

SAÍDA PGM DO PAINEL
427 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
428 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
429 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 1
430 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
431 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
432 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO
SAÍDA PGM DO TECLADO 2

433 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
434 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
435 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

469 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
470 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
471 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

436 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
437 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
438 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

472 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
473 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
474 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

439 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
440 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
441 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

475 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
476 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
477 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

442 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
443 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
444 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

478 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
479 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
480 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

445 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
446 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
447 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

Evento 2 de desativação

SAÍDA PGM DO PAINEL

481 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
482 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
483 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

448 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
449 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
450 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 1

484 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
485 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
486 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

451 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
452 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
453 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 2

487 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
488 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
489 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

Evento 1 de desativação

SAÍDA PGM DO PAINEL

454 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
455 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
456 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

490 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
491 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
492 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 1

457 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
458 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
459 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

493 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
494 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
495 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 2

460 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
461 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
462 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

496 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
497 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
498 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

463 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
464 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
465 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

499 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
500 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
501 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

466 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
467 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
468 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

502 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
503 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
504 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

505 - GRUPO DE ATIVAÇÃO
 506 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO
 507 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

Opções de Temporização

OPÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO PGM

508 - PARA A PGM DO PAINEL
 509 - PARA A PGM DO TECLADO 1
 510 - PARA A PGM DO TECLADO 2
 511 - PARA A PGM DO TECLADO 3
 512 - PARA A PGM DO TECLADO 4
 513 - PARA A PGM DO TECLADO 5
 514 - PARA A PGM DO TECLADO 6
 515 - PARA A PGM DO TECLADO 7
 516 - PARA A PGM DO TECLADO 8

Estas opções são utilizadas quando a PGM é programada para desativação temporizada (grupo 01 - TEMPORIZADA).

As opções são mostradas na tabela a seguir.

LED	Aceso	Apagado
1	Tempo em segundos	Apenas uma das opções ligada
2	Tempo em minutos	
3	Tempo em horas	

Ativação Temporizada

HORÁRIO DE ATIVAÇÃO DA PGM

517 - PGM DO PAINEL
 519 - PGM DO TECLADO 1
 521 - PGM DO TECLADO 2
 523 - PGM DO TECLADO 3
 525 - PGM DO TECLADO 4
 527 - PGM DO TECLADO 5
 529 - PGM DO TECLADO 6
 531 - PGM DO TECLADO 7
 533 - PGM DO TECLADO 8

Configuração do horário de ativação da PGM quando for programada por horário (grupo 35 - POR HORÁRIO).

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)

Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

Desativação Temporizada

HORÁRIO DE DESATIVAÇÃO DA PGM

535 - PGM DO PAINEL
 537 - PGM DO TECLADO 1
 539 - PGM DO TECLADO 2
 541 - PGM DO TECLADO 3
 543 - PGM DO TECLADO 4
 545 - PGM DO TECLADO 5
 547 - PGM DO TECLADO 6
 549 - PGM DO TECLADO 7
 551 - PGM DO TECLADO 8

Configuração do horário de desativação da PGM quando for programada por horário (grupo 35- POR HORÁRIO).

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)

Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

Ativação por Faixa de Subgrupo

553 - INÍCIO DA FAIXA 1 DE SUBGRUPO
 554 - FIM DA FAIXA 1 DE SUBGRUPO
 555 - INÍCIO DA FAIXA 2 DE SUBGRUPO
 556 - FIM DA FAIXA 2 DE SUBGRUPO
 557 - INÍCIO DA FAIXA 3 DE SUBGRUPO
 558 - FIM DA FAIXA 3 DE SUBGRUPO
 559 - INÍCIO DA FAIXA 4 DE SUBGRUPO
 560 - FIM DA FAIXA 4 DE SUBGRUPO

Quando o subgrupo da PGM é configurado com [251 a 254], é utilizada a faixa de valores programada nos endereços 553 e 560.

Valores válidos: 000 a 255

Valor de fábrica: 000

561 - CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL DA SAÍDA PGM DO PAINEL

Esta configuração serve para determinar o comportamento da saída PGM do painel ante a um acionamento:

- Com a configuração normal, a ativação da PGM faz com que a mesma ligue, e a desativação desligue;
- Com a configuração invertida, a ativação da PGM faz com que a mesma desligue, e a desativação ligue.

LED	Aceso	Apagado
1	PGM do Painel Configuração invertida	<u>Configuração normal</u>

562 - CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL DA SAÍDA PGM DOS TECLADOS

Esta configuração serve para determinar o comportamento da saída PGM dos teclados ante a um acionamento:

- Com a configuração normal, a ativação da PGM faz com que a mesma ligue, e a desativação desligue;

Com a configuração invertida, a ativação da PGM faz com que a mesma desligue, e a desativação ligue.

LED	Aceso	Apagado
1	PGM do Teclado 1 Configuração invertida	<u>Configuração normal</u>
2	PGM do Teclado 2 Configuração invertida	
3	PGM do Teclado 3 Configuração invertida	
4	PGM do Teclado 4 Configuração invertida	
5	PGM do Teclado 5 Configuração invertida	
6	PGM do Teclado 6 Configuração invertida	
7	PGM do Teclado 7 Configuração invertida	
8	PGM do Teclado 8 Configuração invertida	

Exemplos de como programar a saída PGM

Exemplo 1: programar a PGM do painel para ligar quando qualquer usuário armar o sistema e desligar quando qualquer usuário desarmar o sistema.

Endereço	Descrição	Valor	Obs.
400	Grupo de ativação 1 do painel	03	Arme por usuário
401	Subgrupo de ativação 1 do painel	255	Todos os usuários
454	Grupo de desativação 1 do painel	06	Desarme por usuário
455	Subgrupo de desativação 1 do painel	255	Todos os usuários

Exemplo 2: programar a PGM do teclado 2 para ligar tanto em arme quanto em desarme efetuado pelo usuário 15. No caso de arme, a PGM deve desligar em 5 segundos, e no caso de desarme deve desligar em 10 segundos.

Endereço	Descrição	Valor	Obs.
406	Grupo de ativação 1 do	03	Arme por

	teclado 2		usuário
407	Subgrupo de ativação 1 do teclado 2	15	Usuário 15
460	Grupo de desativação 1 do teclado 2	01	Desativação temporizada
461	Subgrupo de desativação 1 do teclado 2	05	Tempo de 5 segundos
433	Grupo de ativação 2 do teclado 2	06	Desarme por usuário
434	Subgrupo de ativação 2 do teclado 2	15	Usuário 15
487	Grupo de desativação 2 do teclado 2	01	Desativação temporizada
488	Subgrupo de desativação 2 do teclado 2	10	Tempo de 10 segundos

01 = módulo de voz
02 = Contact ID
03 a 07 = 4+2 com 10 pps
08 a 12 = 4+2 com 20 pps
13 a 17 = 4+2 com 40 pps

Valor de fábrica: 02 (Contact ID)

Para discar, o protocolo 00 (protocolo de usuário) é baseado no disparo (alarme) e não nos eventos gerados no sistema. O protocolo 00 é o que toca o som de sirene fá-dó no telefone do cliente.

Para discar, o protocolo 01 (módulo de voz) é baseado no disparo (alarme) e não nos eventos gerados no sistema. O protocolo 01 é o que toca no telefone do cliente a mensagem gravada no módulo de voz, pelo próprio cliente.

Abaixo a tabela com todas as opções de protocolos.

Protocolo	Descrição				
00	Protocolo de usuário				
01	Módulo de Voz				
02	SIA Contact ID				
03	Pulso 4+2 com paridade	10 pps	Automático		
04			Kissoff	1400 Hz	Modulação
05					
06				2300 Hz	
07				2300 Hz	
08			20 pps	Automático	
09				Kissoff	1400 Hz
10		1400 Hz			
11					2300 Hz
12		2300 Hz			
13		40 pps	Automático		
14			Kissoff	1400 Hz	Modulação
15					
16				2300 Hz	
17				2300 Hz	

5.8 Comunicação

570 - OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO

Opções gerais de comunicação.

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita o envio de eventos para a empresa de monitoramento	<u>Envio de eventos desabilitado</u>
2	Permite atendimento manual da ligação	<u>Não permite</u>
3	Disca para o telefone de backup na primeira falha de comunicação	<u>Disca para o telefone de backup ao final das tentativas de discagem</u>
4	Falha de comunicação gera alarme se o sistema está armado	<u>Falha de comunicação não gera alarme</u>
5	Reservado	<u>Reservado</u>
6	Habilita operação remota por telefone	<u>Operação remota por telefone desabilitada</u>

Nota: ao habilitar a opção 3, configure os telefones de backup nas classes de eventos (endereços 649 a 656). Sem isso, se houver problemas na primeira tentativa de discagem, o envio será cancelado e o sistema indicará erro na comunicação, sem realizar as demais tentativas de discagem.

571 - OPÇÕES DE DISCAGEM

Opções gerais de discagem.

LED	Aceso	Apagado
1	Disca no modo DTMF	Disca no modo pulso
2	Disca no modo DTMF e alterna para pulso na 5ª tentativa sem sucesso	<u>Não alterna para modo pulso</u>
3	<u>Desliga após 16 segundos se não houver tom de linha</u>	Desliga após 4 segundos se não houver tom de linha
4	DTMF 20 pps	<u>DTMF 10 pps</u>
5	<u>Make/Break Pulse Ratio 40/60</u>	Make/Break Pulse Ratio 33/66
6	<u>Aguarda 5 segundos antes de discar</u>	Aguarda 2 segundos antes de discar
7	Aguarda tom de discagem antes de discar	<u>Disca imediatamente</u>

573 - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 1
574 - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 2
575 - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 3
576 - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 4

Cada número telefônico pode ser programado para utilizar um protocolo diferente. Configure os protocolos para os telefones 1 a 4 nos endereços 573 a 576.

Valores válidos: 00 = protocolo de usuário

577 - OPÇÕES GERAIS DOS PROTOCOLOS

A opção 1 é reservada.

A opção 2 permite que seja detectada somente a primeira frequência do *handshake* durante a comunicação com a receptora da empresa de monitoramento. Esta opção deve ser utilizada caso a Vigilance tenha problemas de comunicação devido a ruídos na linha ou baixa amplitude do sinal recebido.

LED	Aceso	Apagado
1	Reservada	Reservada
2	<u>Usar detecção de 1400 Hz no handshake</u>	Usar detecção de 1400 Hz e 2300 Hz no <i>handshake</i>

578 - NÚMERO TELEFÔNICO 1
588 - NÚMERO TELEFÔNICO 2
598 - NÚMERO TELEFÔNICO 3
608 - NÚMERO TELEFÔNICO 4

A programação dos números telefônicos da empresa de monitoramento é feita nos endereços 578 a 608.

Cada número telefônico pode armazenar até 20 dígitos. O valor de fábrica são todos os dígitos apagados.

Alguns dígitos especiais podem ser armazenados, conforme tabela a seguir:

<i>Tecla</i>	<i>Significado</i>
Anula	Apaga o número telefônico
F 1	Inserir o dígito DTMF *
F 2	Inserir o dígito DTMF #
F 3	Inserir uma pausa em segundos (a duração da pausa é programada no endereço 628).

628 - DURAÇÃO DO DÍGITO DE PAUSA AO DISCAR

Durante a edição do número telefônico, ao usar a sequência de teclas F 3, é inserida uma pausa na discagem. A duração da pausa é configurada neste endereço.

Valores válidos: 0 a 9 segundos

Valor de fábrica: 3 segundos

629 - DURAÇÃO DO SOM DE ALARME NO TELEFONE DO CLIENTE

Tempo em que o som de alarme fica tocando no telefone do cliente em caso de alarme, quando programado o protocolo 00 ou 01 para um telefone (endereços 573 a 576).

Valores válidos: 001 a 255 segundos

Valor de fábrica: 050 segundos

630 - NÚMERO DE TENTATIVAS DE DISCAGEM

Indica quantas tentativas de discagem serão feitas para a empresa de monitoramento antes de considerar falha.

Valores válidos: 01 a 99 tentativas

Valor de fábrica: 04 tentativas

631 - TEMPO DE ESPERA ENTRE TENTATIVAS DE DISCAGEM

Quando o sistema tenta comunicar com a empresa de monitoramento para avisar algo e não consegue na primeira vez, ele aguarda um tempo e repete a tentativa. O número de vezes que ele tentará repetir é programado no endereço 630. O tempo de espera entre cada tentativa é configurado aqui.

Valores válidos: 001 a 255 segundos

Valor de fábrica: 020 segundos

632 - OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE LIGAÇÃO TELEFÔNICA

A opção 1 ligada faz com que a Vigilance atenda automaticamente a ligação após um determinado número de toques. O número de toques é configurado no endereço 634.

A opção 2 ligada faz com que a Vigilance atenda automaticamente com supressão de fax. Este método é utilizado para permitir ligar a Vigilance junto com aparelhos de fax e secretária eletrônica sem que a Vigilance interfira na sua operação.

A supressão de fax pode ser utilizada mesmo sem fax ou secretária eletrônica para inibir atendimentos indevidos pela Vigilance. Se você usar a supressão de fax e alguma chamada ultrapassar o número de toques programados, a Vigilance não irá atender. Se estivesse programado com o atendimento após um número de toques, a Vigilance atenderia.

Para a Vigilance atender a ligação usando supressão de fax, faça como segue:

1. Disque para a Vigilance, não deixando que o número de toques seja igual ou ultrapasse o valor programado no endereço 634.
2. Desligue o telefone, espere no mínimo 5 segundos e disque novamente, sendo que o tempo entre desligar e ligar não pode ultrapassar o tempo programado no endereço 633.
3. A Vigilance atende imediatamente a segunda ligação.

<i>LED</i>	<i>Aceso</i>	<i>Apagado</i>
1	Atendimento automático em	Atendimento automático

	um número de toques	
2	Atendimento automático com supressão de fax	<u>desabilitado</u>

Nota: não é permitido habilitar as duas opções ao mesmo tempo.

633 - DURAÇÃO DO ATENDIMENTO COM SUPRESSÃO DE FAX

Consulte a descrição do endereço 632 para maiores detalhes de funcionamento.

Valores válidos: 000 a 255 segundos

Valor de fábrica: 010 segundos

Nota: valores abaixo de 10 segundos não serão considerados.

634 - NÚMERO DE TOQUES ATÉ ATENDER A LIGAÇÃO

Número de toques até que a ligação seja atendida quando o atendimento automático está habilitado. Para o caso de atendimento automático com supressão de fax consulte a descrição do endereço 632.

Valores válidos: 01 a 99 toques

Valor de fábrica: 03 toques

636 - SENHA PARA DOWNLOAD

Senha de autenticação usada na programação remota com o software Vigilance do computador.

Valores válidos: 000000 a 999999

Valor de fábrica: 868686

639 - NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL

Número de identificação do equipamento. É utilizado na autenticação da conexão com o software Vigilance no computador.

Este número pode ser utilizado pela empresa de monitoramento para auditoria ou inventário.

Valores válidos: 0000 a FFFF

Valor de fábrica: 0000

Para digitar as letras de A a F use a tabela a seguir.

<i>Tecla</i>	<i>Significado</i>
F 0	letra A
F 1	letra B
F 2	letra C
F 3	letra D
F 4	letra E
F 5	letra F

NÚMERO DA CONTA DE MONITORAMENTO

641 - DA PARTIÇÃO 1

643 - DA PARTIÇÃO 2

645 - DA PARTIÇÃO 3

647 - DA PARTIÇÃO 4

Código do cliente utilizado para enviar os eventos para a empresa de monitoramento. Para cada partição.

Valores válidos: 0000 a FFFF

Valor de fábrica: 0000

Para digitar as letras A a F use a tabela a seguir.

Tecla	Significado
F 0	letra A
F 1	letra B
F 2	letra C
F 3	letra D
F 4	letra E
F 5	letra F

CLASSE DE EVENTOS A TRANSMITIR E TELEFONES DE BACKUP

- 649 - PARA ARME
- 650 - PARA ALARME
- 651 - PARA COAÇÃO
- 652 - PARA PÂNICO
- 653 - PARA TAMPER
- 654 - PARA TESTES
- 655 - PARA PROBLEMAS
- 656 - PARA PROBLEMAS ESPECIAIS

A programação das classes de eventos a transmitir por telefone e os telefones de backup é feita nos endereços 649 a 656.

Esta programação permite utilizar telefones diferentes para enviar grupos de eventos, organizando o trafego de eventos em sistemas de monitoramento maiores. Também indica quais os telefones de backup, caso haja.

As opções 1 a 4 configuram o envio de eventos para os telefones 1 a 4. Quando estão habilitadas, o sistema envia os eventos da classe para o telefone correspondente.

As opções 5 a 8 configuram os telefones de backup 1 a 4 para a classe de eventos. Quando estão habilitadas, o telefone correspondente é telefone de backup da classe para o caso de falha no envio.

Exemplo: para o endereço 649 a configuração com as opções 1 e 6 ligadas seleciona o telefone 1 para enviar eventos da classe de Arme e o telefone 2 como telefone de backup para esta classe.

Em anexo (item 7.2 - Tabela de classes de eventos) está uma tabela relacionando as 8 classes e seus respectivos eventos.

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Envia para o telefone 1</u>	Não envia
2	<u>Envia para o telefone 2</u>	Não envia
3	<u>Envia para o telefone 3</u>	Não envia
4	<u>Envia para o telefone 4</u>	Não envia
5	Telefone 1 é backup	<u>Não é backup</u>
6	Telefone 2 é backup	<u>Não é backup</u>
7	Telefone 3 é backup	<u>Não é backup</u>
8	Telefone 4 é backup	<u>Não é backup</u>

657 - DISCAGEM ALTERNADA PARA CLASSES DE EVENTOS

Quando é selecionada a discagem alternada para a classe, o sistema intercala as ligações telefônicas entre os telefones principais e os telefones de backup a cada vez que for enviar eventos para a empresa de monitoramento.

Esta programação cria um balanço de carga de envio de mensagens de alarme, distribuindo melhor os telefonemas de cada classe. Útil em sistemas de monitoramento que possuem mais de uma linha telefônica com receptoras e precisam de balanço de carga.

Exemplo: se você configurou o telefone 1 como principal e o telefone 2 como backup para a classe de eventos de arme, na primeira vez que você armar ele usará o telefone 1 para enviar os eventos para a empresa de monitoramento, e logo ao desarmar ele irá usar o telefone 2.

Não habilite a discagem alternada se você não configurou o telefone de backup da classe.

Se você não configurar o telefone de backup, o sistema não enviará os eventos ao intercalar e for a vez de usar os telefones de backup.

LED	Classe	Aceso	Apagado
1	1	Alterna discagem telefônica	<u>Não alterna</u>
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		

660 - OPÇÕES DE RELATÓRIO

Esta programação auxilia a economizar ligações telefônicas quando certos eventos comuns são gerados no sistema.

A opção 1 configura se o sistema irá avisar a empresa de monitoramento quando o usuário manualmente acionar uma saída PGM. Acionamentos automáticos das saídas PGM não são avisados.

A opção 2 configura se o sistema irá avisar a empresa de monitoramento quais são as zonas anuladas quando é feito um arme parcial.

A opção 3 configura se o sistema irá avisar a empresa de monitoramento toda vez que o sistema é desarmado ou somente quando o sistema é desarmado após um alarme.

A opção 4 configura se o sistema irá avisar a empresa de monitoramento restauração de zona ao fechar a zona ou somente após terminar o alarme. Caso a opção esteja habilitada, vários eventos de abertura e fechamento de uma mesma zona podem ser avisados durante um alarme. Caso a opção esteja desabilitada, é somente avisado um evento de abertura por zona violada durante o alarme, e ao final do alarme são avisadas as restaurações de zona.

A opção 5 configura se o sistema irá avisar à empresa de monitoramento as zonas anuladas pelo usuário.

A opção 6 configura se o sistema irá avisar a empresa de monitoramento quando há falha na sirene.

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Avisa quando a saída PGM acionar</u>	Não avisa
2	<u>Avisa as zonas anuladas quando arma parcial</u>	Não avisa
3	Avisa desarme somente se houver alarme	<u>Avisa sempre</u>
4	Avisa restauração de zona ao fechar a zona	<u>Avisa após terminar o alarme</u>
5	<u>Avisa zona anulada pelo usuário</u>	Não avisa
6	<u>Avisa falha na sirene</u>	Não avisa

661 - OPÇÕES DO TESTE DE COMUNICAÇÃO

Através do teste de comunicação a empresa de monitoramento pode determinar se o sistema está com sua comunicação funcional.

Existem três testes automáticos:

- O teste de comunicação periódico é o que é realizado automaticamente sem se importar com o estado do sistema (armado ou desarmado).
- O teste de comunicação com o sistema armado é o que é realizado automaticamente quando o sistema está armado.
- O teste de comunicação com o sistema desarmado é o que é realizado automaticamente quando o sistema está desarmado.

Nas opções 1, 3 e 5 é feita a habilitação de cada um dos três testes.

Nas opções 2, 4 e 6 feita a programação da unidade de tempo do intervalo entre testes (horas ou minutos).

LED	Teste	Aceso	Apagado
1	Periódico	Ativado	Desativado
2	Periódico	Intervalo em horas	Intervalo em minutos
3	Sistema armado	Ativado	Desativado
4	Sistema armado	Intervalo em horas	Intervalo em minutos
5	Sistema desarmado	Ativado	Desativado
6	Sistema desarmado	Intervalo em horas	Intervalo em minutos

Para digitar as letras A a F use a tabela a seguir.

Tecla	Significado
F 0	letra A
F 1	letra B
F 2	letra C
F 3	letra D
F 4	letra E
F 5	letra F

662 - HORÁRIO DE INÍCIO DO TESTE DE COMUNICAÇÃO PERIÓDICO

É o horário em que o sistema realizará o primeiro teste. Os restantes serão realizados de acordo com a programação do intervalo.

Valores válidos: 0000 a 2359 (00:00 hs a 23:59 hs)
Valor de fábrica: 0000 (00:00 hs)

664 - INTERVALO ENTRE TESTES DE COMUNICAÇÃO PERIÓDICOS

Intervalo entre cada teste periódico. A definição da unidade de tempo do intervalo é dada no endereço 661, opção 2.

Valores válidos: 001 a 255 horas ou minutos
Valor de fábrica: 024 horas ou minutos

665 - INTERVALO ENTRE TESTES DE COMUNICAÇÃO COM O SISTEMA ARMADO

Intervalo entre cada teste com o sistema armado. A definição da unidade de tempo do intervalo é dada no endereço 661, opção 4.

Valores válidos: 001 a 255 horas ou minutos
Valor de fábrica: 001 horas ou minutos

666 - INTERVALO ENTRE TESTES DE COMUNICAÇÃO COM O SISTEMA DESARMADO

Intervalo entre cada teste com o sistema desarmado. A definição da unidade de tempo do intervalo é dada no endereço 661, opção 6.

Valores válidos: 001 a 255 horas ou minutos
Valor de fábrica: 001 horas ou minutos

668 - NÚMERO DE TENTATIVAS DE DISCAGEM PARA O PROTOCOLO 00 e 01

Indica quantas vezes será discado para o telefone do usuário em caso de alarme (protocolo de usuário e módulo de voz).

Valores válidos: 01 a 99 tentativas
Valor de fábrica: 03 tentativas

Cada endereço a seguir possui um código que corresponde a um evento do protocolo Contact ID. O primeiro dígito do código deve ser 1 ou 3 e representa evento ou restauração (E ou R), respectivamente. Por exemplo, o código 1130 é E130 (violação de zona), e o código 3130 é R130 (restauração de zona violada).

Se algum endereço for programado com o valor 0000 o evento não será enviado para a empresa de monitoramento.

Valores válidos: 0000 a FFFF
Valor de fábrica: cada endereço tem o seu

5.9 Protocolo Contact ID

Códigos para informar arme

End.	Descrição	Valor
680	ARME POR SENHA	3401
682	ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO	3403
684	ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO	3403
686	ARME PELO PC	3407
688	ARME RÁPIDO	3408
690	ARME RÁPIDO PARCIAL/INSTANTÂNEO	3408
692	ARME POR ZONA ARME-DESARME	3409
694	ARME PARCIAL/INSTANTÂNEO POR SENHA	3441
696	ARME PARCIAL/INSTANTÂNEO POR ZONA ARME-DESARME	3442
698	ARME TEMPORIZADO	3452
700	FALHOU O ARME	1454
702	TEMPO DE AUTO-ARME ESTENDIDO PELO USUÁRIO	1464

Códigos para informar alarme

End.	Descrição	Valor
704	VIOLAÇÃO DE ZONA	1130
706	VIOLAÇÃO DE ZONA 24 HORAS	1133

Códigos para informar alarmes especiais

End.	Descrição	Valor
708	EMERGENCIA MÉDICA	1100
710	EMERGENCIA FOGO	1115
712	EMERGENCIA POLÍCIA	1120
714	EMERGENCIA, PÂNICO SILENCIOSO	1122
716	EMERGENCIA, PÂNICO AUDÍVEL	1123
718	COAÇÃO	1121
720	TECLADO BLOQUEADO	1421
722	ZONA ANULADA	1570
724	ZONAS ANULADAS EM GRUPO (ARME PARCIAL)	1574
726	ZONA ANULADA AUTOMATICAMENTE	1575

Códigos para informar tamper

End.	Descrição	Valor
728	ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	1137
730	ALARME TAMPER SENSOR NET	1144
732	ALARME TAMPER TECLADO	1145

Códigos para informar problemas no sistema

End.	Descrição	Valor
734	FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE (CURTO-CIRCUITO)	1142
736	SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR	1300
738	FALHA DE AC	1301
740	BATERIA BAIXA	1302
742	PROGRAMAÇÃO ALTERADA	1306
744	FALHA NA SIRENE	1321
746	FALHA NO TECLADO	1330
748	FALHA NO MÓDULO DE EXPANSÃO	1333
750	PROBLEMA TAMPER TECLADO	1341
752	FALHA NA COMUNICAÇÃO	1354
754	PROBLEMA NO LAÇO DE FOGO	1373
756	FALHA NO SENSOR	1380
758	PROBLEMA TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	1383
760	BUFFER DE EVENTOS APAGADO	1621
762	BUFFER DE EVENTOS 50% CHEIO	1622
764	BUFFER DE EVENTOS 90% CHEIO	1623
766	BUFFER DE EVENTOS CHEIO	1624
768	RELÓGIO ATUALIZADO	1625

770	FALHA NO RELÓGIO	1626
-----	------------------	------

Códigos para informar problemas especiais

End.	Descrição	Valor
772	INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA	1308
774	RESET DA PROGRAMAÇÃO	1313
776	CALLBACK REQUISITADO	1411
778	PROGRAMAÇÃO REMOTA TERMINOU	1412
780	CANCELAMENTO DE LIGAÇÃO TELEFÔNICA	1415
782	PGM ATIVADA POR USUÁRIO	1422
784	TESTE DE COMUNICAÇÃO	1602
786	TESTE DE SENSORES	1607
788	ENTRADA EM PROGRAMAÇÃO	1627
790	SAÍDA DE PROGRAMAÇÃO	1628

Códigos para informar desarme

End.	Descrição	Valor
792	DESARME POR SENHA	1401
794	DESARME PELO PC	1407
796	DESARME POR ZONA ARME-DESARME	1409

Códigos para informar restauração de alarme

End.	Descrição	Valor
798	RESTAURAÇÃO DE ZONA VIOLADA	3130
800	RESTAURAÇÃO DE ZONA 24 HORAS VIOLADA	3133

Códigos para informar restauração de alarmes especiais

End.	Descrição	Valor
802	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA MÉDICA	3100
804	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA FOGO	3115
806	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA POLÍCIA	3120
808	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA, PÂNICO SILENCIOSO	3122
810	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA, PÂNICO AUDÍVEL	3123
812	RESTAURAÇÃO DE TECLADO BLOQUEADO	3421
814	RESTAURAÇÃO DE ZONA ANULADA	3570

restauração de problemas no sistema

End.	Descrição	Valor
822	RESTAURAÇÃO DE FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE	3142
824	RESTAURAÇÃO NA SAÍDA AUXILIAR	3300
826	RESTAURAÇÃO DE AC	3301
828	RESTAURAÇÃO DA BATERIA	3302
830	RESTAURAÇÃO DA SIRENE	3321
832	RESTAURAÇÃO DO TECLADO	3330
834	RESTAURAÇÃO DO MÓDULO DE EXPANSÃO	3333
836	RESTAURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO	3354
838	RESTAURAÇÃO DO LAÇO DE FOGO	3373
840	RESTAURAÇÃO DO SENSOR	3380
842	RESTAURAÇÃO DO TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	3383
844	RESTAURAÇÃO DO TAMPER TECLADO	3341

Códigos para informar restauração de problemas especiais

End.	Descrição	Valor
846	PGM DESATIVADA POR USUÁRIO	3422
848	RESTAURAÇÃO DE TESTE DE SENSORES	3607

5.10 Protocolo 4+2

Cada endereço a seguir possui um código que corresponde a um evento do protocolo 4+2. Este protocolo não possui valores padronizados e cada empresa de monitoramento utiliza o seu conjunto de valores para indicar os eventos.

Se algum endereço for programado com o valor 00 o evento não será enviado para a empresa de monitoramento.

Valores válidos: 00 a FF

Valor de fábrica: 00

Para digitar as letras de A a F use a tabela a seguir.

Tecla	Significado
F 0	letra A
F 1	letra B
F 2	letra C
F 3	letra D
F 4	letra E
F 5	letra F

Códigos para informar arme

End.	Descrição	Valor
860	ARME POR SENHA	00
861	ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO	00
862	ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO	00
863	ARME PELO PC	00
864	ARME RÁPIDO	00
865	ARME RÁPIDO PARCIAL/INSTANTÂNEO	00
866	ARME POR ZONA ARME-DESARME	00
867	ARME PARCIAL/INSTANTÂNEO POR SENHA	00
868	ARME PARCIAL/INSTANTÂNEO POR ZONA ARME-DESARME	00
869	ARME TEMPORIZADO	00
870	FALHOU O ARME	00
871	TEMPO DE AUTO-ARME ESTENDIDO PELO USUÁRIO	00

Códigos para informar alarme

End.	Descrição	Valor
872	VIOLAÇÃO DE ZONA	00
873	VIOLAÇÃO DE ZONA 24 HORAS	00

Códigos para informar alarmes especiais

End.	Descrição	Valor
874	EMERGENCIA MÉDICA	00
875	EMERGENCIA FOGO	00
876	EMERGENCIA POLÍCIA	00
877	EMERGENCIA, PÂNICO SILENCIOSO	00
878	EMERGENCIA, PÂNICO AUDÍVEL	00
879	COAÇÃO	00
880	TECLADO BLOQUEADO	00
881	ZONA ANULADA	00
882	ZONAS ANULADAS EM GRUPO (ARME PARCIAL)	00
883	ZONA ANULADA AUTOMÁTICAMENTE	00

Códigos para informar tamper

End.	Descrição	Valor
884	ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	00
885	ALARME TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
886	ALARME TAMPER TECLADO	00

Códigos para informar problemas no sistema

End.	Descrição	Valor
887	FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE (CURTO-CIRCUITO)	00
888	SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR	00
889	FALHA DE AC	00
890	BATERIA BAIXA	00
891	PROGRAMAÇÃO ALTERADA	00
892	FALHA NA SIRENE	00
893	FALHA NO TECLADO	00
894	FALHA NO MÓDULO DE EXPANSÃO	00
895	PROBLEMA TAMPER TECLADO	00
896	FALHA NA COMUNICAÇÃO	00
897	PROBLEMA NO LAÇO DE FOGO	00
898	FALHA NO SENSOR	00
899	PROBLEMA TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
900	BUFFER DE EVENTOS APAGADO	00
901	BUFFER DE EVENTOS 50% CHEIO	00
902	BUFFER DE EVENTOS 90% CHEIO	00
903	BUFFER DE EVENTOS CHEIO	00
904	RELÓGIO ATUALIZADO	00
905	FALHA NO RELÓGIO	00

Códigos para informar problemas especiais

End.	Descrição	Valor
906	INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA	00
907	RESET DA PROGRAMAÇÃO	00
908	CALLBACK REQUISITADO	00
909	PROGRAMAÇÃO REMOTA TERMINOU	00
910	CANCELAMENTO DE LIGAÇÃO TELEFÔNICA	00
911	PGM ATIVADA POR USUÁRIO	00
912	TESTE DE COMUNICAÇÃO	00
913	TESTE DE SENSORES	00
914	ENTRADA EM PROGRAMAÇÃO	00
915	SAÍDA DE PROGRAMAÇÃO	00

Códigos para informar desarme

End.	Descrição	Valor
916	DESARME POR SENHA	00
917	DESARME PELO PC	00
918	DESARME POR ZONA ARME-DESARME	00

Códigos para informar restauração de alarme

End.	Descrição	Valor
919	RESTAURAÇÃO DE ZONA VIOLADA	00
920	RESTAURAÇÃO DE ZONA 24 HORAS VIOLADA	00

Códigos para informar restauração de alarmes especiais

End.	Descrição	Valor
921	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA MÉDICA	00
922	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA FOGO	00
923	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA POLÍCIA	00
924	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA, PÂNICO SILENCIOSO	00
925	RESTAURAÇÃO DE EMERGENCIA, PÂNICO AUDÍVEL	00
926	RESTAURAÇÃO DE TECLADO BLOQUEADO	00
927	RESTAURAÇÃO DE ZONA ANULADA	00

Códigos para informar restauração de tamper

End.	Descrição	Valor
928	RESTAURAÇÃO ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	00
929	RESTAURAÇÃO ALARME TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
930	RESTAURAÇÃO ALARME TAMPER TECLADO	00

Códigos para informar restauração de problemas no sistema

<i>End.</i>	<i>Descrição</i>	<i>Valor</i>
931	RESTAURAÇÃO DE FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE	00
932	RESTAURAÇÃO NA SAÍDA AUXILIAR	00
933	RESTAURAÇÃO DE AC	00
934	RESTAURAÇÃO DA BATERIA	00
935	RESTAURAÇÃO DA SIRENE	00
936	RESTAURAÇÃO DO TECLADO	00
937	RESTAURAÇÃO DO MÓDULO DE EXPANSÃO	00
938	RESTAURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO	00
939	RESTAURAÇÃO DO LAÇO DE FOGO	00
940	RESTAURAÇÃO DO SENSOR	00
941	RESTAURAÇÃO DO TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
942	RESTAURAÇÃO DO TAMPER TECLADO	00

Códigos para informar restauração de problemas especiais

<i>End.</i>	<i>Descrição</i>	<i>Valor</i>
943	PGM DESATIVADA POR USUÁRIO	00
944	RESTAURAÇÃO DE TESTE DE SENSORES	00

6 Funções de manutenção

Para executar as funções de manutenção é necessário estar em programação! Em caso de dúvidas, consulte o item 0 -

6.1 Ajustando o relógio e o calendário

É importante que o relógio do sistema esteja correto, pois existem operações que se baseiam nele para funcionar, como por exemplo, arme automático e teste periódico. Além do mais cada evento gerado pelo sistema é armazenado com o horário que ele ocorreu (a lista de eventos pode ser consultada através do software Vigilance - software de download).

Para ajustar o relógio, digite F00 (código da operação), digite o horário (0000 a 2359) e digite a tecla Entra.

F	0	0	<horário> 0000 a 2359	Entra	Ajustar o relógio
---	---	---	--------------------------	-------	-------------------

Para ajustar o calendário, digite F01 (código da operação), digite a data no formato DDMMAA - dia, mês e ano, e digite a tecla Entra.

F	0	1	<data> DDMMAA	Entra	Ajustar o calendário
---	---	---	------------------	-------	----------------------

Cada item da data (dia, mês e ano) tem dois dígitos. Exemplo: 05 de agosto de 2006 equivale a 050806.

A tecla Mem pode ser utilizada para ver o valor programado.

6.2 Ajustando a compensação do relógio

Embora seja preciso, o relógio pode atrasar ou adiantar alguns segundos por dia. Em locais onde é usado o arme automático pode ser necessário ajustar periodicamente o relógio para que o arme seja feito no horário certo. A Vigilance permite uma correção automática do relógio, denominada compensação. A compensação é dada em segundos que o sistema deve corrigir o relógio a cada dia.

Para determinar quanto segundos deve ser a compensação:

1. Verifique quantos minutos o relógio desviou em 30 dias.
2. Multiplique o valor dos minutos desviados por 2.
3. Use este valor como os segundos a serem compensados. Digite 3 dígitos (000 a 255).
4. A seguir digite 1 se deseja adiantar ou digite 2 se deseja atrasar.

Exemplos:

- O relógio **atrasou** 5 minutos em 30 dias: $5 \times 2 = 10$ → usar 010 segundos de compensação e 1 para adiantar.
- O relógio **adiantou** 8 minutos em 30 dias: $8 \times 2 = 16$ → usar 016 segundos de compensação e 2 para atrasar.

Para ajustar a compensação, digite F02 (código da operação), digite os segundos da compensação (000 a 255), digite a opção de adiantar ou atrasar (1 ou 2) e digite a tecla Entra.

F	0	2	<segundos> 000 a 255	1 = adiantar 2 = atrasar	Entra	Ajustar a compensação do relógio
---	---	---	-------------------------	-----------------------------	-------	----------------------------------

A tecla Mem pode ser utilizada para ver o valor programado.

6.3 Executando o teste de sensores (walk test)

O teste de sensores serve para verificar se há algum problema na leitura dos sensores. Quando o sistema está em teste de sensores e alguém passar na frente de um sensor o teclado emite um bip e a sirene toca uma vez.

Para iniciar o teste de sensores, digite F03 (código da operação). O teclado irá emitir um bip confirmando que o sistema está em teste de sensores.

F	0	3	Executar o teste de sensores
---	---	---	------------------------------

Para finalizar o teste de sensores, digite a tecla **Entra** ou a tecla **Limpa**.

6.4 Executando o teste de bateria

A bateria é testada periodicamente pelo sistema, num intervalo definido na programação (endereço 168). Caso você deseje testar a bateria fora deste intervalo, execute um teste de bateria.

Para iniciar um teste de bateria, digite F04 (código da operação) e digite a tecla **Entra**.

F	0	4	Entra	Iniciar o teste de bateria
---	---	---	-------	----------------------------

Você pode digitar a tecla **Entra** para sair de programação sem que o teste seja prejudicado. A indicação do resultado é dada na visualização de problemas do sistema.

O teste de bateria tem duração total de 2 minutos. Contudo, caso o sistema detecte que a bateria está baixa, o teste é suspenso imediatamente e a indicação do resultado é feita imediatamente na visualização de problemas. Durante o teste de bateria, falhas na sirene não serão detectadas.

6.5 Executando o teste de comunicação

O teste de comunicação serve para verificar se o sistema está comunicando corretamente com a empresa de monitoramento. Isto é feito através do envio de um evento de teste para os telefones programados.

Para iniciar o teste de comunicação, digite F05 (código da operação). O teclado irá emitir um bip confirmando que o sistema está em teste de comunicação.

F	0	5	Executar o teste de comunicação
---	---	---	---------------------------------

Durante o teste de comunicação, os LEDs das zonas indicarão como está indo o processo do envio de eventos para a empresa de monitoramento. Veja a tabela a seguir.

Zona	Indicação
1	Aguardando o início de uma chamada
2	Aguardando o tom de discagem
3	Discando
4	Aguardando o <i>handshake</i>
5	Enviando o evento
6	Esperando o <i>kissoff</i>
7	Recebendo o <i>kissoff</i>
8	Envio de eventos finalizado com sucesso

Handshake é a autorização que a receptora da empresa de monitoramento concede à central de alarme para iniciar o envio dos eventos.

Kissoff é a confirmação dada pela receptora da empresa de monitoramento indicando que o evento foi recebido com sucesso.

Pode acontecer que sejam enviados mais de um evento durante o teste de comunicação. O envio de qualquer evento será acompanhado pelos LEDs das zonas durante o teste de comunicação.

Todos os LEDs das zonas acesos indicam que o sistema tentou enviar o evento em um determinado número de tentativas e não conseguiu, resultando assim em falha na comunicação!

Para finalizar o teste de comunicação, digite a tecla **Entra** ou a tecla **Limpa**.

6.6 Cancelando a comunicação

Para cancelar qualquer ligação telefônica, tanto de envio de eventos para a empresa de monitoramento quanto a comunicação com o computador (software Vigilance), digite F06 (código da operação) e digite a tecla **Entra**.

F	0	6	Entra	Cancelar a comunicação
---	---	---	-------	------------------------

6.7 Atendendo manualmente uma ligação telefônica

Você pode comandar para que o equipamento atenda a ligação quando o telefone tocar. Esta função é útil quando é necessário fazer a programação remota através do software Vigilance (software de download).

Para que a ligação seja atendida, digite F08 (código da operação) e digite a tecla **Entra**.

F	0	8	Entra	Atender a ligação
---	---	---	-------	-------------------

Ao se fazer isso, o sistema aguarda durante 15 minutos por uma ligação, atendendo ao primeiro toque.

Esta funcionalidade vem desabilitada de fábrica.

6.8 Utilizando o módulo clone

Você pode utilizar o módulo clone para copiar a memória de programação do painel. A memória pode ser copiada do painel para o módulo clone e vice-versa. Existe também a possibilidade de escolher o conteúdo a ser copiado.

Para fazer a cópia, execute o procedimento a seguir.

1. Insira o módulo clone (as inscrições e o jumper de proteção de gravação do módulo clone devem ficar para o lado de dentro do painel). Se a operação desejada é a de copiar para o módulo clone, retire o jumper de proteção de gravação presente nele.
2. Em programação, digite F09 ou F10, conforme a operação desejada.
3. Escolha o conteúdo a ser copiado, conforme a tabela a seguir. Se nenhuma opção for escolhida, será copiado apenas o conteúdo de programação dos endereços 001 a 949.
4. Aperte a tecla **Entra**.
5. Aguarde a cópia. Ao final o teclado emite dois bips de confirmação caso a cópia tenha sido realizada com sucesso, ou um bip longo de erro caso houve problemas na cópia.

LED	Aceso	Apagado
1	Copia também as senhas (MASTER e dos usuários)	
2	Copia também o cadastro de teclados e sensores endereçáveis	<u>Não copia</u>
3	Copia também os eventos	

F	0	9	<opções de cópia> LEDs 1 a 3	Entra	Copiar do módulo clone para o painel
F	1	0	<opções de cópia> LEDs 1 a 3	Entra	Copiar do painel para o módulo clone

No processo é realizado um teste de consistência a cada valor copiado e se houver algum erro na gravação a operação é abortada. Neste caso o teclado sinaliza com um bip de erro.

Durante a cópia o LED verde do painel pisca rapidamente para indicar que o processo de cópia está sendo realizado.

Ao final da operação o teclado toca um som de sucesso.

6.9 Resetando a programação

O reset da programação do sistema não é feito pelo jumper RESET, e sim através desta função de manutenção. O jumper RESET apenas volta a senha do instalador ao valor de fábrica.

Para resetar a programação, digite F11 (código da operação), digite o número do código de autorização e digite a tecla **Entra**.

F	1	1	<autorização> 4 dígitos	Entra	Resetar a programação
---	---	---	----------------------------	-------	-----------------------

Cada código de autorização permite resetar uma parte da memória. Veja a tabela a seguir.

Autorização	Indicação
0000	Apaga todas as senhas e permissões dos usuários, menos a senha MASTER (usuário 00 - administrador).
0211	Retorna todos os endereços do protocolo Contact ID para os valores de fábrica.
4582	Volta ao valor de fábrica a senha MASTER (usuário 00 - administrador). O valor de fábrica é 9797 ou 979797.
9999	Retorna toda a programação para os valores de fábrica. As senhas dos usuários não são apagadas. A senha do instalador volta ao valor de fábrica (123456) e a senha MASTER (usuário 00 - administrador) também (9797 ou 979797).

6.10 Cadastrando sensores endereçáveis

Para que um sensor endereçável funcione, é necessário que você associe ele a uma zona do sistema. Esta operação é denominada cadastro.

Para fazer o cadastro os sensores já devem estar ligados ao painel. Siga o procedimento.

1. Em programação, digite F12 (código da operação).
2. Digite o número da zona que você quer cadastrar o sensor (números 1 a 16).
3. Vá até o sensor e feche o jumper TESTE. Se tudo estiver correto, o sensor é cadastrado na zona que você escolheu. Você ouvirá dois bips de confirmação no teclado e um toque na sirene.
4. Abra o jumper TESTE do sensor.
5. Se você deseja cadastrar mais sensores nesta zona, repita a operação desde o passo 3.
6. Se você deseja cadastrar mais sensores em outra zona, repita a operação desde o passo 2.
7. Ao final, digite a tecla **Entra** para sair do cadastro de sensores.

F	1	2	<zonas> 1 a 16	Cadastrar sensores endereçáveis
---	---	---	-------------------	---------------------------------

Você pode cadastrar um total de 54 sensores endereçáveis.

Se você cadastrou o sensor na zona errada, repita a operação e cadastre-o na zona desejada. O sistema se encarregará de remover o cadastro antigo.

Se você fechou o jumper RESET mas não ouviu o som no teclado e na sirene, verifique a fiação e repita a operação.

6.11 Removendo o cadastro de sensores endereçáveis

A remoção de cadastro é feita por zona, ou seja, todos os sensores endereçáveis das zonas escolhidas serão descadastrados.

Para descadastrar todos os sensores de uma ou mais zonas, digite **F13** (código da operação), digite os números das zonas escolhidas (números 1 a 16) e digite a tecla **Entra**.

F	1	3	<zonas> 1 a 16	Entra	Remover o cadastro dos sensores
---	---	---	-------------------	-------	---------------------------------

Ao final da remoção do cadastro o teclado sinaliza com dois bips.

6.12 Recadastrando os sensores endereçáveis

Caso você queira remover do cadastro os sensores que não estão funcionando mais (ou seja, os sensores que não conseguem mais se comunicar com o painel), você pode executar esta função. É uma boa alternativa a ser usada ao invés de simplesmente remover o cadastro, que acaba descadastrando os sensores que estão sem problema também.

Para remover do cadastro os sensores sem comunicação, digite **F14** (código da operação) e digite a tecla **Entra**.

F	1	4	Entra	Recadastrar todos os sensores endereçáveis
---	---	---	-------	--

Ao final do recadastramento o teclado sinaliza com dois bips.

7 Anexos

7.1 Tabela de grupos e subgrupos da saída PGM

Grupo		Subgrupo	
00	DESABILITADA	-	Não utilizado
01	TEMPORIZADA (desativação temporizada após a ativação, usar somente em evento de desativação)	001 a 099	Tempo para desativar a PGM (segundos, minutos ou horas, a programação é feita nos endereços 508 a 516)
02	COAÇÃO (usuário sendo coagido a armar ou desarmar)	000 a 199	Usuários Número 000 a 199
		251 a 254	Faixa de Usuários (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Usuário
03	ARME POR USUÁRIO	000 a 199	Usuários Número 000 a 199
		251 a 254	Faixa de Usuários (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Usuário
04	ARME POR ZONA ARME-DESARME	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
05	ARME ESPECIAL	000	Arme Parcial
		001	Arme Forçado
		002	Arme Instantâneo
		003	Arme Rápido
		004	Auto Arme por Horário
		005	Auto Arme Sem Movimento
		006	Arme pelo Software Vigilance
		007	Arme remoto por telefone
		251 a 254	Faixa de Subgrupos (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Subgrupo
		06	DESARME POR USUÁRIO
251 a 254	Faixa de Usuários (faixas de 1 a 4)		
255	Qualquer Usuário		
07	DESARME POR USUÁRIO APÓS ALARME	000 a 199	Usuários Número 000 a 199
		251 a 254	Faixa de Usuários (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Usuário
08	DESARME POR ZONA ARME-DESARME	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
09	DESARME POR ZONA ARME-DESARME APÓS ALARME	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
10	DESARME ESPECIAL	000	Desarme pelo Software Vigilance
		001	Desarme pelo Software Vigilance Após Alarme
		002	Auto Arme Cancelado (por Horário/por Não Movimento)
		003	Desarme remoto por telefone
		004	Desarme remoto por telefone após Alarme
		251 a 254	Faixa de Subgrupos (faixas de 1 a 4)
11	ALARME NA ZONA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
12	RESTAURAÇÃO DE ALARME NA ZONA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
13	ALARME ESPECIAL	000	Pânico Polícia
		001	Pânico Médico
		002	Pânico Fogo
		003	Pânico por Zona Arme-desarme
		004	Teclado Bloqueado
		251 a 254	Faixa de Subgrupos (faixas de 1 a 4)
14	RESTAURAÇÃO DE ALARME ESPECIAL	255	Qualquer Subgrupo
		000	Pânico Polícia
		001	Pânico Médico
		002	Pânico Fogo
		003	Pânico por Zona Arme-desarme
		004	Teclado Bloqueado
251 a 254	Faixa de Subgrupos (faixas de 1 a 4)		
		255	Qualquer Subgrupo

15	ALARME FOGO	001 a 004	Zonas 1 a 4
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
16	RESTAURAÇÃO DE ALARME FOGO	001 a 004	Zonas 1 a 4
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
17	ALARME CANCELADO POR USUÁRIO	000 a 199	Usuários Número 000 a 199
		251 a 254	Faixa de Usuários (por partição)
		255	Qualquer Usuário
18	ABERTURA DE TAMPER DE ZONA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
19	ABERTURA DE TAMPER DE TECLADO	001 a 004	Teclados 1 a 4
		251 a 254	Faixa de Teclados (por partição)
		255	Qualquer Teclado
20	RESTAURAÇÃO DE TAMPER DE ZONA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
21	RESTAURAÇÃO DE TAMPER DE TECLADO	001 a 004	Teclados 1 a 4
		251 a 254	Faixa de Teclados (por partição)
		255	Qualquer Teclado
22	ABERTURA DE ZONA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
23	FECHAMENTO DE ZONA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
24	STATUS DA PARTIÇÃO	000	Não Pronto para Armar
		001	Pronto para Armar
		002	Alarme na Partição
		003	Restauração de Alarme na Partição
		004	Aviso de Sirene Arme
		005	Aviso de Sirene Desarme
		006	Início de Comunicação Telefônica - Ground Start (é necessário usar uma pausa como primeiro dígito do número telefônico)
		007	Partição Desarmada
		008	Partição Armada
		009	Tempo de Entrada
		251 a 254	Faixa de Subgrupos
		255	Qualquer Subgrupo
25	ZONA ANULADA PELO USUÁRIO	000 a 199	Usuários Número 000 a 199
		251 a 254	Faixa de Usuários (por partição)
		255	Qualquer Usuário
26	ZONA ANULADA AO ARMAR PARCIAL OU INSTANTÂNEO	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
27	ZONA AUTO ANULADA	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
28	ZONA ANULADA RÁPIDO (sem senha)	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona
29	ZONA ATRASOU RELATÓRIO	001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (por partição)
		255	Qualquer Zona

30	PROBLEMAS NO SISTEMA	000	Falha de AC
		001	Falha de Bateria
		002	Sirene Desconectada, em Curto ou com Sobrecarga
		003	Sobrecarga de Corrente na Saída Auxiliar
		004	Relógio Desprogramado
		005	Falha de Comunicação nos Telefones 1, 2, 3 ou 4
		006	Falha de Comunicação com o Computador
		007	Reservado
		008	Teclado Ausente
		009	Falha de Fiação nas Zonas de Borne do Painel
		010	Zonas Fogo com Problema
		011	Sensor Endereçável Ausente
		012	Tamper de Teclado Aberto
		013	Tamper de Sensor Endereçável Aberto
		251 a 254	Faixa de Subgrupos (por partição)
255	Qualquer Subgrupo		
31	RESTAURAÇÃO DE PROBLEMAS NO SISTEMA	000	Falha de AC
		001	Falha de Bateria
		002	Sirene Desconectada, em Curto ou com Sobrecarga
		003	Sobrecarga de Corrente na Saída Auxiliar
		004	Relógio Desprogramado
		005	Falha de Comunicação nos Telefones 1, 2, 3 ou 4
		006	Falha de Comunicação com o Computador
		007	Reservado
		008	Teclado Ausente
		009	Falha de Fiação nas Zonas de Borne do Painel
		010	Zonas Fogo com Problema
		011	Sensor Endereçável Ausente
		012	Tamper de Teclado Aberto
		013	Tamper de Sensor Endereçável Aberto
		251 a 254	Faixa de Subgrupos (faixas de 1 a 4)
255	Qualquer Subgrupo		
32	RELATÓRIO ESPECIAL	000	Alimentação do Sistema
		001	Teste Periódico
		002	Conexão pelo Software Vigilance
		003	Desconexão do Software Vigilance
		004	Instalador entrou em programação
		005	Instalador saiu de programação
		251 a 254	Faixa de Subgrupos (faixas de 1 a 4)
255	Qualquer Subgrupo		
33	PROBLEMA NO LAÇO DE FOGO	001 a 004	Zonas 1 a 4
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
34	RESTAURAÇÃO NO LAÇO DE FOGO	001 a 004	Zonas 1 a 4
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
		255	Qualquer Zona
35	POR HORÁRIO (agendada)	000 a 099	Tolerância de tempo, em minutos (00 - tolerância desabilitada). A programação dos horários de ativação/desativação é feita nos endereços 517 a 533 e 535 a 551 .
36	RESET DE SENSOR DE FUMAÇA	-	O subgrupo não é utilizado. O reset de sensor de fumaça deve ser programado em um evento de ativação para que a função F 0 8 (função de usuário para reset de zona fogo) esteja disponível. Ao fazer essa programação, o sistema automaticamente programa um evento de desativação temporizada e a lógica invertida de acionamento desta PGM.
37	SIRENE	-	O subgrupo não é utilizado. Para utilizar a saída PGM como sendo uma segunda sirene, basta programar este evento, podendo ser na ativação ou na desativação.

7.2 Tabela de classes de eventos

Classe	Evento	Código
1 - Arme	Arme por senha	R401
	Arme automático por horário	R403
	Arme automático sem movimento	R403
	Arme pelo PC	R407
	Arme rápido	R408
	Arme rápido parcial/instantâneo	R408
	Arme por zona arme-desarme	R409
	Arme parcial/instantâneo por senha	R441
	Arme parcial/instantâneo por zona arme-desarme	R442
	Arme temporizado	R452
	Falhou o arme	E454
	Tempo de auto-arme estendido pelo usuário	E464
	Teclado bloqueado	E421
	Desarme por senha	E401
	Desarme pelo PC	E407
	Desarme por zona arme-desarme	E409
	Restauração de teclado bloqueado	R421
2 - Alarme	Violação de zona	E130
	Violação de zona 24 horas	E133
	Zona anulada	E570
	Zonas anuladas em grupo (arme parcial)	E574
	Zona anulada automático	E575
	Restauração de zona violada	R130
	Restauração de zona 24 horas violada	R133
	Restauração de zona anulada	R570
3 - Coação	Coação	E121
	Restauração de coação	R125
4 - Pânico	Emergência médica	E100
	Emergência fogo	E115
	Emergência polícia	E120
	Emergência, pânico silencioso	E122
	Emergência, pânico audível	E123
	Restauração de emergência médica	R100
	Restauração de emergência fogo	R115
	Restauração de emergência polícia	R120
	Restauração de emergência, pânico silencioso	R122
	Restauração de emergência, pânico audível	R123
5 - Tamper	Zona tamper 24 horas (borne)	E137
	Alarme tamper sensor endereçável	E144
	Alarme tamper teclado	E145
	Problema tamper teclado	E341
	Problema tamper sensor endereçável	E383
	Restauração zona tamper 24 horas (borne)	R137
	Restauração alarme tamper sensor endereçável	R144
	Restauração alarme tamper teclado	R145
Restauração do tamper sensor endereçável	R383	
Restauração do tamper teclado	R341	
6 - Testes	Teste de comunicação	E602
	Teste de sensores	E607
	Restauração de teste de sensores	R607

7 - Problemas	Falha na fiação de zona de borne (curto-circuito)	E142
	Sobrecarga na saída auxiliar	E300
	Falha de AC	E301
	Bateria baixa	E302
	Falha na bateria	E309
	Falha na sirene	E321
	Falha no teclado	E330
	Falha no módulo de expansão	E333
	Falha na comunicação	E354
	Problema no laço de fogo	E373
	Falha no sensor	E380
	Falha no relógio	E326
	Restauração de falha na fiação de zona de borne	R142
	Restauração na saída auxiliar	R330
	Restauração de AC	R301
	Restauração da bateria	R302
	Restauração da sirene	R321
	Restauração do teclado	R330
	Restauração do módulo de expansão	R333
	Restauração da comunicação	R354
Restauração do laço de fogo	R373	
Restauração do sensor	R380	
8 - Especiais	Programação alterada	E306
	Buffer de eventos apagado	E621
	Buffer de eventos 50% cheio	E622
	Buffer de eventos 90% cheio	E623
	Buffer de eventos cheio	E624
	Relógio atualizado	E625
	Inicialização do sistema	E308
	Reset da programação	E313
	Manutenção requisitada	E313
	Callback requisitado	E411
	Programação remota terminou	E412
	Cancelamento de ligação telefônica	E415
	PGM ativada por usuário	E422
	Entrada em programação	E627
	Saída de programação	E628
	PGM desativada por usuário	R422



Certificado de Garantia - Central de Alarme Monitorada Vigilance

Caro consumidor,

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender suas necessidades. Para tanto, é importante que o manual seja lido atentamente.

Condições de garantia

- 1.- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de entrega do produto ao consumidor final, conforme especificada neste cartão. Caso seja constatado defeito proveniente de uso inadequado, o consumidor final arca com as despesas.
- 2.- Constatado o defeito deve-se comunicar imediatamente com o técnico que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário, esta garantia perde seu efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3.- O transporte ocorre por conta e risco do consumidor final. Havendo solicitação de atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico, deverão ser previamente acordadas.
- 4.- A garantia perde totalmente sua validade se ocorrer qualquer uma das situações a seguir expressa:
 - Se o defeito constatado tiver sido causado por estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou descargas elétricas.
 - Se o número de série do equipamento e/ou a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

A CS Eletrônica reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL _____

REVENDA _____

DATA _____

Copyright © 2006-2008 CS Eletrônica Automação e Telefonia Ltda., CNPJ: 83.202.879/0001-81.

www.cseletronica.com.br

suporte@cseletronica.com.br

Proibida a reprodução sem autorização expressa.

A CS Sistemas de Segurança fornece este documento "no estado em que se encontra", não oferecendo nenhuma garantia quanto à precisão das informações fornecidas e se exime de qualquer responsabilidade por danos e prejuízos resultantes do seu uso.

02.009.015.02