



Guia rápido de programação  
Guia rápido de programação  
Guia rápido de programação  
Guia rápido de programação



# Vigilance V16



Guia rápido de programação

# ÍNDICE

1	Introdução .....	3
2	Programação .....	3
2.1	Diagrama da programação .....	3
2.2	Entrando em programação .....	4
2.3	Senha do instalador .....	4
2.4	Editando endereços na programação .....	4
2.4.1	Endereços em formato numérico .....	4
2.4.2	Endereços em formato tabela .....	5
2.5	Visualizando um valor numérico .....	5
2.6	Saindo de programação .....	6
3	Páginas de programação .....	6
3.1	Programação geral .....	7
3.2	Zonas e tempos .....	8
3.3	Armar .....	11
3.4	Alarme .....	14
3.5	Teclados .....	15
3.6	Tamper .....	17
3.7	PGM .....	17
3.8	Comunicação .....	21
3.9	Protocolo Contact ID .....	23
3.10	Protocolo 4+2 .....	24
4	Funções de manutenção .....	26
4.1	Ajustando o relógio e o calendário .....	26
4.2	Ajustando a compensação do relógio .....	26
4.3	Executando o teste de sensores (walk test) .....	27
4.4	Executando o teste de bateria .....	27
4.5	Executando o teste de comunicação .....	27
4.6	Cancelando a comunicação .....	28
4.7	Atendendo manualmente uma ligação telefônica .....	28
4.8	Utilizando o módulo clone .....	28
4.9	Resetando a programação .....	29
4.10	Cadastrando sensores NET .....	29
4.11	Removendo o cadastro de sensores NET .....	30
4.12	Recadastrando os sensores NET .....	30
5	Características técnicas .....	31
6	Anexos .....	32
6.1	Tabela de grupos e subgrupos da saída PGM .....	32
6.2	Tabela de classes de eventos .....	35

# 1 Introdução

A Vigilance V16 é um 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 comerciais.

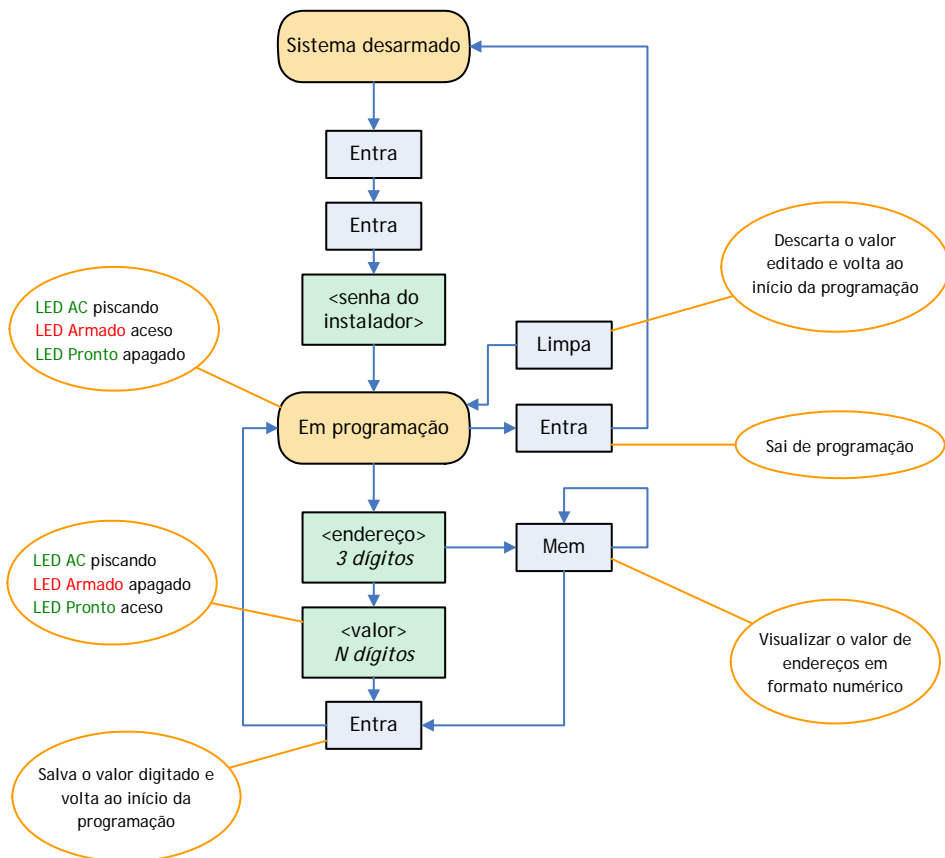
Este é um guia rápido com as informações básicas para a programação. Para obter informações mais detalhadas utilize o Manual do Instalador.

# 2 Programação

A tabela a seguir mostra um resumo das atividades que o instalador e o administrador podem fazer, apresentando as diferenças na programação para cada caso.

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

## 2.1 Diagrama da programação



## 2.2 Entrando em programação



O sistema tem que estar todo desarmado para poder entrar em programação.

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

	<b>AC:</b>	O LED fica piscando para indicar que o sistema está em programação.
	<b>Armado:</b>	Aceso: indica que é necessário entrar o endereço ou a função de manutenção.
	<b>Pronto:</b>	Aceso: indica que é necessário entrar o valor do endereço ou da função de manutenção.

Ao entrar em programação do instalador por um determinado teclado, os LEDs dos outros teclados não serão atualizados (ficam congelados).

## 2.3 Senha do instalador

A senha vem configurada de fábrica como 123456. Para retornar a senha ao **valor de fábrica**, faça:

1. Retire a alimentação da Vigilance (rede elétrica e bateria).
2. Feche o jumper **RESET**. Este jumper está na placa do 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**.

**ATENÇÃO:** A programação no endereço **005**, LED 2 pode impedir que a senha volte ao valor de fábrica pelo jumper **RESET**. Neste caso, se a senha for esquecida, o equipamento tem que ser devolvido à fábrica para ser regravado.

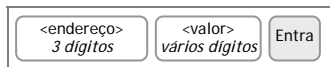
## 2.4 Editando endereços na programação

É preciso entrar em programação para alterar qualquer endereço da programação do instalador.

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).

### 2.4.1 Endereços em formato numérico



Todos os endereços com formato numérico possuem um número **fixo** de dígitos e uma **faixa** de valores válidos, que devem ser respeitados.

Exemplo 1: o tempo de saída ao armar a partição 1 é programado em **segundos** no endereço **141**, com valores válidos de **001 a 255 (3 dígitos)**. Para programá-lo com 020 segundos use a seguinte seqüência de teclas.



Os números de telefone são uma exceção pois podem ter um número variável de dígitos.

Para alterar o valor numérico em um determinado endereço, você deve:

- digitar os 3 números do endereço,
- digitar o novo valor e
- digitar a tecla **Entra** para confirmar.

Exemplo 2: o tempo da sirene durante um alarme é programado em minutos no endereço 170, com valores válidos de 01 a 99 (2 dígitos). Para programá-lo com 03 minutos use a seguinte seqüência de teclas.

1	7	0	0	3	Entra
---	---	---	---	---	-------

## 2.4.2 Endereços em formato tabela

<endereço> 3 dígitos	<valor> tabela	Entra
-------------------------	-------------------	-------

Após digitar o endereço, os LEDs das zonas apresentam a situação da tabela que está sendo editada, indicando com os LEDs ligados as opções habilitadas.

Digitando o número que corresponde a um LED, alterna este LED entre ligado/desligado, habilitando ou não a opção desejada.

- Os LEDs de 1 a 9 são alterados pelas teclas [1 a 9].
- O LED 10 é alterado pela tecla [0].
- Os LEDs 11 a 16 são alterados digitando a tecla [F] como se fosse a dezena, mais as teclas [1 a 6] correspondentes à unidade (exemplo: para alterar o LED 11 digitar [F1], para o LED 16 digitar [F6]).

Exemplo: o endereço 090 programa as zonas que são Temporizada-1. De fábrica a zona 1 vem configurada como zona Temporizada-1 (ver ao lado).

Após digitar 090 você verá o LED 1 aceso.

Para habilitar as zonas 2 e 3 como Temporizada-1, digite a tecla [2] e a tecla [3]: os LEDs 2 e 3 acendem. Digite a tecla [Entra] no final.

0	9	0	2	3	Entra
---	---	---	---	---	-------

Para alterar um endereço com formato tabela, você deve digitar os 3 números do endereço, digitar os números que correspondem às opções da tabela (ligar/desligar os LEDs) e digitar a tecla **Entra** para confirmar.

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

## 2.5 Visualizando um valor numérico

Os endereços em formato numérico podem ser visualizados manualmente nos LEDs de zona. Para isto digite a tecla [Mem] seguidas vezes logo após digitar o endereço.

- Em lugar de entrar com os valores em um endereço, substituir os valores pela tecla [Mem] tantas vezes quanto são o número de dígitos daquele campo.
- A visualização não altera o valor programado.

Exemplo: o tempo de saída ao armar foi programado com 025 segundos.

Para visualizar este valor, digite o endereço 141, digite 3 vezes a tecla [Mem]:

- os LEDs 10, 2 e 5 acenderão na seqüência, mostrando o valor 025.

Ao final, digite [Entra] ou [Limpa] para sair da visualização.

1	4	1	Mem	Mem	Mem	Entra
---	---	---	-----	-----	-----	-------

O número 0 é mostrado no LED 10.

Na visualização de números de telefone, os LEDs 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 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 a tecla [Mem] a mais faz com que o teclado emita um bip de erro.

- Os endereços em formato tabela não necessitam da tecla Mem, pois a visualização é feita automaticamente nos LEDs das zonas.

## 2.6 Saindo de programação

Para sair de programação digite 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].

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

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

## 3 Páginas de programação

Os itens a partir de 3.1 representam as páginas de programação com os endereços agrupados por funcionalidade. Os endereços não estão necessariamente em ordem seqüencial.

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																											
<b>TEMPO DE SAÍDA DA ZONA TEMPORIZADA</b> <b>141 - DA PARTIÇÃO 1</b> <b>142 - DA PARTIÇÃO 2</b> <b>143 - DA PARTIÇÃO 3</b> <b>144 - DA PARTIÇÃO 4</b>	<b>340 - HABILITA OS TECLADOS</b>																											
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.	Este endereço permite estender o suporte a mais de um teclado, pois de fábrica o sistema vem habilitado para funcionar com apenas um teclado.																											
Valores válidos: 001 a 255 segundos Valor de fábrica: 060 segundos	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																										

### 3.1 Programação geral

#### 001 - SENHA DO INSTALADOR

Valores válidos:	000000 a 999999
Valor de fábrica:	123456

#### 004 - OPÇÕES GERAIS 1

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	

Para os LEDs 5 a 8 o número de dias válido é programado nos endereços **178** a **181**.

#### 005 - OPÇÕES GERAIS 2

LED	Aceso	Apagado
1	Painel particionado	Não particionado
2	Jumpet 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	
6	reservado	
7	LED Armado pisca quando arma com zona anulada	Não pisca
8	LEDs das zonas anuladas piscam com o sistema desarmado	Não piscam

O LED 4 não afeta a senha do instalador, que permanece sempre com 6 dígitos.

#### 006 - OPÇÕES GERAIS 3

LED	Aceso	Apagado
1	Teste da 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 o alarme de qualquer partição	Usuário para o alarme das partições a que pertence

#### 007 - OPÇÕES GERAIS 4

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

Configura o dígito extra antes da senha para coação no endereço **008**.

Com o LED 5 ligado, as senhas MASTER e dos usuários não podem começar com o dígito de coação.

#### 008 - DÍGITO DE COAÇÃO

Valores válidos:	0 a 9
Valor de fábrica:	0

Configurar a coação no endereço **007**.

#### 009 - PERMISSÕES DA SENHA DO ADMINISTRADOR

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

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		

## 3.2 Zonas e tempos

### 020 - CONFIGURAÇÃO DAS ZONAS DE BORNE DO PAINEL

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

As zonas dos teclados e dos sensores NET não são afetadas por esta configuração.

#### Zonas da partição:

- endereços **062** a **068**.

A Vigilance não permite zonas comuns. Uma partição sem zonas fica automaticamente desabilitada.

Se desabilitar todas as partições o sistema deixa de funcionar.

### 062 - ZONAS DA PARTIÇÃO 1

LED <i>aceso</i> :	Zona pertence à partição
LED <i>apagado</i> :	Não pertence

### 064 - ZONAS DA PARTIÇÃO 2

### 066 - ZONAS DA PARTIÇÃO 3

### 068 - ZONAS DA PARTIÇÃO 4

LED <i>aceso</i> :	Zona pertence à partição
LED <i>apagado</i> :	Não pertence

#### Zonas dos teclados:

- endereços **070** a **084**.

Não é preciso habilitar o borne de zona do teclado, só quando necessário. Ao habilitar, pode associar o borne a qualquer zona.

Para associar: acender um dos 16 LEDs do endereço correspondente. Podem estar todos apagados (desabilitado).

### 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

LED <i>aceso</i> :	Zona habilitada no borne
LED <i>apagado</i> :	Borne desabilitado

### 086 - HABILITAÇÃO DAS ZONAS DOS SENSORES NET

LED <i>aceso</i> :	Zona habilitada
LED <i>apagado</i> :	Zona desabilitada

#### Características das zonas:

- endereços **088** a **108**.

Quando um LED de característica for aceso, ele será desligado automaticamente nas demais características. Exceção para as zonas fogo (imediate e temporizada) - só para os LEDs 1 a 4.

A Zona 1 de fábrica é Temporizada-1, as demais são imediatas.

### 088 - ZONA IMEDIATA

LED <i>aceso</i> :	Zona é imediata
LED <i>apagado</i> :	Zona não é imediata

### 090 - ZONA TEMPORIZADA - 1

LED <i>aceso</i> :	Zona é temporizada-1
LED <i>apagado</i> :	Não é temporizada-1

Durante um arme simples, se a partição tem zona temporizada, é dado início à contagem do tempo de saída. Programe o tempo de saída nos endereços **141** a **144**.

Finalizado o tempo de saída, a abertura de uma zona Temporizada-1 dá início a contagem do tempo de entrada-1. Programe o tempo de entrada-1 nos endereços **133** a **136**.

### 092 - ZONA TEMPORIZADA - 2

LED <i>aceso</i> :	Zona é temporizada-2
LED <i>apagado</i> :	Não é temporizada-2

Durante um arme simples, se a partição tem zona temporizada, é dado início à contagem do tempo de saída. Programe o tempo de saída nos endereços **141** a **144**.

Finalizado o tempo de saída, a abertura de uma zona Temporizada-2 dá início a contagem do tempo de entrada-2. Programe o tempo de entrada-2 nos endereços **137** a **140**.

### 094 - ZONA SEGUIDORA

LED <i>aceso</i> :	Zona é seguidora
LED <i>apagado</i> :	Não é seguidora

### 096 - ZONA 24 HORAS

LED <i>aceso</i> :	Zona é 24 horas
LED <i>apagado</i> :	Não é 24 horas

### 100 - ZONA PÂNICO 24 HORAS

LED <i>aceso</i> :	Zona é pânico 24 horas
LED <i>apagado</i> :	Não é pânico 24 horas

### 102 - ZONA TAMPER 24 HORAS

LED <i>aceso</i> :	Zona é tamper 24 horas
LED <i>apagado</i> :	Não é tamper 24 horas

**104 - ZONA FOGO 24 HORAS IMEDIATA**

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é fogo 24 horas imediata	Não é fogo 24 horas imediata
2	Zona 2 é fogo 24 horas imediata	
3	Zona 3 é fogo 24 horas imediata	
4	Zona 4 é fogo 24 horas imediata	

**106 - ZONA FOGO 24 HORAS TEMPORIZADA**

LED	Aceso	Apagado
1	Zona 1 é fogo 24 horas temporizada	Não é fogo 24 horas temporizada
2	Zona 2 é fogo 24 horas temporizada	
3	Zona 3 é fogo 24 horas temporizada	
4	Zona 4 é fogo 24 horas temporizada	

**108 - ZONA ARME - DESARME**

LED <i>aceso</i> :	Zona é arme-desarme
LED <i>apagado</i> :	Não é arme-desarme

Configurar o funcionamento da zona arme-desarme no endereço **128**.

**Opções das zonas:**

- endereços **110** a **124**.

Qualquer opção pode ser habilitada ou desabilitada sem restrição nenhuma.

**110 - ZONA INTELIGENTE**

LED <i>aceso</i> :	Zona é inteligente
LED <i>apagado</i> :	Não é inteligente

Programar o tempo da zona inteligente nos endereços **145** a **148**.

**112 - ZONA QUE PODE SER ANULADA POR TECLADO**

LED <i>aceso</i> :	Zona pode ser anulada por teclado
LED <i>apagado</i> :	Não pode ser anulada

**114 - ZONA ANULADA NO ARME PARCIAL**

LED <i>aceso</i> :	Zona é anulada no arme parcial
LED <i>apagado</i> :	Não é anulada

**116 - ZONA QUE PODE ESTAR ABERTA AO ARMAR FORÇADO**

LED <i>aceso</i> :	Zona pode estar aberta ao armar forçado
LED <i>apagado</i> :	Não pode estar aberta

**118 - ZONA AUTO-ANULADA**

LED <i>aceso</i> :	Zona é auto-anulada
LED <i>apagado</i> :	Não é auto-anulada

O número de disparos para auto-anular é programado nos endereços **129** a **132**.

**120 - ZONA QUE ATRASA O ENVIO DE RELATÓRIO**

LED <i>aceso</i> :	Zona atrasa o relatório
LED <i>apagado</i> :	Avisa imediatamente

O tempo do atraso é programado no endereço **173**.

**122 - ZONAS QUE APENAS ENVIAM RELATÓRIO**

LED <i>aceso</i> :	Zona envia só relatório
LED <i>apagado</i> :	Envia relatório e gera alarme

**124 - ZONAS COM CHIME**

LED <i>aceso</i> :	Zona toca chime
LED <i>apagado</i> :	Não toca chime

Programa cada teclado para tocar ou não o som de chime no endereço **347**.

O usuário também pode programar o teclado através de função de usuário F 0 1 - consulte o manual do usuário.

**126 - FALHA DE FIAÇÃO DE ZONA GERA ALARME**

LED <i>aceso</i> :	Falha de fiação de zona não gera alarme
LED <i>apagado</i> :	Gera alarme

Válido com o sistema desarmado. Se estiver armado sempre gera alarme, pois a falha de fiação implica na abertura da zona. A falha de fiação sempre gera problema no sistema.

**128 - OPÇÕES PARA ZONA ARME-DESARME**

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

O LED 8 configura a temporização da saída ao armar por zona arme-desarme. Programe o tempo de saída ao armar nos endereços **141** a **144**.

Configure uma zona como arme-desarme no endereço **108**.

Nos endereços **062** a **068** são programadas as zonas que pertencem a cada partição, a partição que vai ser armada é a partição ligada aquela zona.

Número de disparos para auto-anular:

- endereços **129** a **132**.

Cada partição tem seu número de disparos para auto-anular.

A auto-anulação é desabilitada quando programada com **00**. As zonas auto-anuladas são programadas no endereço **118**.

**NÚMERO DE DISPAROS PARA AUTO-ANULAR**

- 129** - A PARTIÇÃO 1
- 130** - A PARTIÇÃO 2
- 131** - A PARTIÇÃO 3
- 132** - A PARTIÇÃO 4

Valores válidos: **00** a **99** disparos

Valor de fábrica: **05** disparos

Tempo de entrada da zona temporizada-1:

- endereços **133** a **136**.

Cada partição tem seu tempo de entrada-1.

Configure uma zona como Temporizada-1 no endereço **090**.

**TEMPO DE ENTRADA DA ZONA TEMPORIZADA-1**

- 133** - DA PARTIÇÃO 1
- 134** - DA PARTIÇÃO 2
- 135** - DA PARTIÇÃO 3
- 136** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos: **001** a **255** segundos

Valor de fábrica: **030** segundos

Tempo de entrada da zona temporizada-2:

- endereços **137** a **140**.

Cada partição tem seu tempo de entrada-2.

Configure uma zona como Temporizada-2 no endereço **092**.

**TEMPO DE ENTRADA DA ZONA TEMPORIZADA-2**

- 137** - DA PARTIÇÃO 1
- 138** - DA PARTIÇÃO 2
- 139** - DA PARTIÇÃO 3
- 140** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos: **001** a **255** segundos

Valor de fábrica: **060** segundos

Tempo de saída da zona temporizada:

- endereços **141** a **144**.

Cada partição tem seu tempo de saída.

Configure uma zona como temporizada-1 no endereço **090**.

Configure uma zona como temporizada-2 no endereço **092**.

**TEMPO DE SAÍDA DA ZONA TEMPORIZADA**

- 141** - DA PARTIÇÃO 1
- 142** - DA PARTIÇÃO 2
- 143** - DA PARTIÇÃO 3
- 144** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos: **001** a **255** segundos

Valor de fábrica: **060** segundos

Tempo da zona inteligente:

- endereços **145** a **148**.

Cada partição tem seu tempo da zona inteligente.

Configure uma zona como inteligente no endereço **110**.

**TEMPO DA ZONA INTELIGENTE**

- 145** - DA PARTIÇÃO 1
- 146** - DA PARTIÇÃO 2
- 147** - DA PARTIÇÃO 3
- 148** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos: **001** a **255** segundos

Valor de fábrica: **010** segundos

**153 - TEMPO DA ZONA FOGO TEMPORIZADA**

Valores válidos: **001** a **255** segundos

Valor de fábrica: **030** segundos

Tempo de resposta das zonas:

- endereços **154** a **169**.

Cada zona tem seu tempo de resposta.

O tempo é dado em dezenas de milisegundos.

Altere estes tempos para instalar sensores rápidos (sensores de vibração, etc.).

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.

**TEMPO DE RESPOSTA**

- 154** - DA ZONA 1
- 155** - DA ZONA 2
- 156** - DA ZONA 3
- 157** - DA ZONA 4
- 158** - DA ZONA 5
- 159** - DA ZONA 6
- 160** - DA ZONA 7
- 161** - DA ZONA 8
- 162** - DA ZONA 9
- 163** - DA ZONA 10
- 164** - DA ZONA 11
- 165** - DA ZONA 12
- 166** - DA ZONA 13
- 167** - DA ZONA 14
- 168** - DA ZONA 15
- 169** - DA ZONA 16

Valores válidos: **001** a **255** (x10 ms)

Valor de fábrica: **050** (x10 ms)

**170 - TEMPOS DE DISPARO DA SIRENE POR INTRUSÃO**

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.

**171 - TEMPO DE DISPARO DA SIRENE POR INCÊNDIO**

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.

### 172 - TEMPO DE ATRASO PARA AVISAR FALTA DE ENERGIA

Valores válidos:	000 a 255 minutos
Valor de fábrica:	015 minutos

Configurando com 000, o envio do relatório à empresa de monitoramento será imediato.

### 173 - TEMPO DE ATRASO PARA AVISAR ALARME

Valores válidos:	000 a 255 segundos
Valor de fábrica:	030 segundos

Configurando com 000, o envio do relatório à empresa de monitoramento será imediato.

### 174 - TEMPO ENTRE TESTES AUTOMÁTICOS DA BATERIA

Valores válidos:	000 a 255 horas
Valor de fábrica:	024 horas

O teste dura 2 minutos se a bateria estiver boa. Com a bateria baixa o teste termina imediatamente e o LED Sistema acende indicando o problema. O teste de bateria é cancelado se a sirene está tocando.

Configurando com 000, o teste automático da bateria é desabilitado.

### 175 - TEMPO DE CORREÇÃO DO RELÓGIO

Valores válidos:	000 a 255 segundos
Valor de fábrica:	000 segundos

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 qual deve ser a compensação em segundos:

1. Verifique quantos minutos o relógio desviou em 30 dias.
2. Multiplique o valor desviado em minutos por 2.
3. Digite o valor resultante obtido acima, com 3 dígitos, no endereço 175.
4. No endereço 176 ligue o LED 1 para adiantar ou desligue para atrasar.

Exemplos:

- O relógio atrasou 5 minutos em 30 dias:  $5 \times 2 = 10$  → usar 010 segundos de compensação e depois ligue o LED 1 no endereço 176.
- O relógio adiantou 8 minutos em 30 dias:  $8 \times 2 = 16$  → usar 016 segundos de compensação e depois desligue o LED 1 no endereço 176.

Configurando com 000, o relógio RTC não será corrigido.

### 176 - OPÇÃO DE AJUSTE DO RELÓGIO RTC

LED	Aceso	Apagado
1	Adiantar o RTC	Atrasar o RTC

Configura como o sistema deve utilizar o Tempo de Correção do Relógio RTC do endereço 175: LED ligado para adiantar, LED desligado para atrasar.

### 177 - TEMPO ENTRE BIPS DE INDICAÇÃO DE PROBLEMAS NO SISTEMA

Valores válidos:	000 a 255 segundos
Valor de fábrica:	000 segundos

Configura o intervalo de tempo entre os bips periódicos utilizados para chamar a atenção do usuário aos problemas no sistema - as indicações dos problemas estão descritas no manual do usuário.

Configurando com 000, desabilita os bips periódicos. Contudo, sempre que surgir um novo problema o teclado sinaliza com bip.

#### Dias da senha do usuário visitante:

- endereços 178 a 181.

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 de usuário visitante é feita no endereço 004, LEDs 5 a 8.

As senhas de usuário visitante são as de número 192 a 195 e devem ser cadastradas pelo administrador.

#### DIAS DA SENHA DO USUÁRIO VISITANTE

- 178 - USUÁRIO VISITANTE 192
- 179 - USUÁRIO VISITANTE 193
- 180 - USUÁRIO VISITANTE 194
- 181 - USUÁRIO VISITANTE 195

Valores válidos:	000 a 255 dias
Valor de fábrica:	000 dias

## 3.3 Armar

#### Modo do arme automático por horário:

- endereços 200 a 203.

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

Quando o sistema armar automaticamente, qualquer zona que estiver aberta será anulada (menos as zonas fogo e 24 hs). Ao armar automaticamente as zonas temporizadas tornam-se imediatas.

#### MODO DO ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO

- 200 - DA PARTIÇÃO 1
- 201 - DA PARTIÇÃO 2
- 202 - DA PARTIÇÃO 3
- 203 - DA PARTIÇÃO 4

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

Os LEDs 1 a 4 configuram o modo com que o sistema irá armar durante o arme automático. O LED 5 habilita ou desabilita o arme automático.

### Hora do arme automático por horário:

- endereços **204 a 210**.

Configure o horário que o sistema irá armar automaticamente, para cada partição.

Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

Configure o arme automático por horário nos endereços **200 a 203**.

#### HORA DO ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO

**204** - DA PARTIÇÃO 1  
**206** - DA PARTIÇÃO 2  
**208** - DA PARTIÇÃO 3  
**210** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

### Modo do arme automático sem movimento:

- endereços **212 a 215**.

Os LEDs 1 a 3 configuram o modo com que o sistema irá armar durante o arme automático. O LED 4 configura o funcionamento 24 horas (a hora inicial e a hora final são desconsideradas). O LED 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.

#### MODO DO ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

**212** - DA PARTIÇÃO 1  
**213** - DA PARTIÇÃO 2  
**214** - DA PARTIÇÃO 3  
**215** - DA PARTIÇÃO 4

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:

- endereços **216 a 222**.

Cada partição tem seu horário inicial do arme sem movimento.

Configura a hora que o sistema começa a detectar movimento para armar automaticamente. Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

A habilitação do arme automático sem movimento é feita nos endereços **212 a 215**.

#### HORA INICIAL DO ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

**216** - DA PARTIÇÃO 1  
**218** - DA PARTIÇÃO 2  
**220** - DA PARTIÇÃO 3  
**222** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

### Hora final do arme automático sem movimento:

- endereços **224 a 230**.

Cada partição tem seu horário final do arme sem movimento.

Configura a hora que o sistema termina a detecção de movimento para armar automaticamente.

Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

A habilitação do arme automático sem movimento é feita nos endereços **212 a 215**.

#### HORA FINAL DO ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

**224** - DA PARTIÇÃO 1  
**226** - DA PARTIÇÃO 2  
**228** - DA PARTIÇÃO 3  
**230** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

#### MINUTOS PARA ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO

**232** - DA PARTIÇÃO 1  
**233** - DA PARTIÇÃO 2  
**234** - DA PARTIÇÃO 3  
**235** - DA PARTIÇÃO 4

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

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 **212 a 215**.

### Horários limites - Hora inicial para arme:

- endereços **236 a 242**.

Configuram o horário inicial que cada partição poderá ser armada, quando a restrição de armar estiver habilitada. Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

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

#### HORÁRIOS LIMITES - HORÁRIO INICIAL PARA ARME

**236** - DA PARTIÇÃO 1  
**238** - DA PARTIÇÃO 2  
**240** - DA PARTIÇÃO 3  
**242** - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

### Horários limites - Horário final para arme:

- endereços **244 a 250**.

Configuram o horário final que cada partição poderá ser armada, quando a restrição de armar estiver habilitada. Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

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

**HORÁRIOS LÍMITES - HORÁRIO FINAL PARA ARME**

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

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

**Horários limites - Horário inicial para desarme:**

- endereços 252 a 258.

Configuram o horário inicial que cada partição poderá ser desarmada, quando a restrição de armar estiver habilitada. Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

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

**HORÁRIOS LÍMITES - HORÁRIO INICIAL PARA DESARME**

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

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

**Horários limites - Horário final para desarme:**

- endereços 260 a 266.

Configuram o horário final que cada partição poderá ser desarmada, quando a restrição de armar estiver habilitada. Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

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

**HORÁRIOS LÍMITES - HORÁRIO FINAL PARA DESARME**

- 260 - DA PARTIÇÃO 1
- 262 - DA PARTIÇÃO 2
- 264 - DA PARTIÇÃO 3
- 266 - DA PARTIÇÃO 4

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

**Dias da semana para verificar horário limite de armar:**

- endereços 268 a 271.

Configurar nos LEDs 1 a 7 os dias da semana onde vale a restrição de horários para armar.

Configurar no LED 8 se a restrição vale para os dias bloqueados.

Cada partição tem sua configuração individual.

**DIAS DA SEMANA - HORÁRIO LIMITE PARA ARMAR**

- 268 - PARTIÇÃO 1
- 269 - PARTIÇÃO 2
- 270 - PARTIÇÃO 3
- 271 - PARTIÇÃO 4

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 para desarmar:**

- endereços 272 a 275.

Configurar nos LEDs 1 a 7 os dias da semana onde vale a restrição de horários para desarmar.

Configurar no LED 8 se a restrição vale para os dias bloqueados.

Cada partição tem sua configuração individual.

**DIAS DA SEMANA - HORÁRIO LIMITE PARA DESARMAR**

- 272 - PARTIÇÃO 1
- 273 - PARTIÇÃO 2
- 274 - PARTIÇÃO 3
- 275 - PARTIÇÃO 4

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 desarmar nos dias bloqueados

**276 - RESTRIÇÕES AO ARMAR**

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

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

LED <i>aceso</i> :	Toque contínuo para zona
LED <i>apagado</i> :	Toque intermitente

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

277 - DA PARTIÇÃO 1  
 278 - DA PARTIÇÃO 2  
 279 - DA PARTIÇÃO 3  
 280 - DA PARTIÇÃO 4

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

Observações para a conversão de arme simples em arme parcial.:

- Você ouvirá um bip longo de erro caso tente armar com alguma zona aberta. Neste caso o sistema não arma.
- 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**

281 - DA PARTIÇÃO 1  
 282 - DA PARTIÇÃO 2  
 283 - DA PARTIÇÃO 3  
 284 - DA PARTIÇÃO 4

LED	Aceso	Apagado
1	Arme rápido habilitado	<u>Desabilitado</u>
2	Arme parcial rápido habilitado	
3	Arme instantâneo rápido habilitado	
4	Arme forçado rápido habilitado	
5	Anulação rápida de zonas habilitada	

**306 - SIRENE PARA TECLAS DE PÂNICO E PÂNICO POR ZONA ARME-DESARME**

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para pânico polícia	<u>Desabilita</u>
2	Habilita sirene para pânico médico	
3	Habilita sirene para pânico fogo	Desabilita
4	Habilita sirene para pânico por zona arme-desarme	<u>Desabilita</u>

**307 - BIP NO TECLADO PARA TECLAS DE PÂNICO E PÂNICO POR ZONA ARME-DESARME**

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para pânico polícia	<u>Desabilita</u>
2	Habilita bip para pânico médico	
3	Habilita bip para pânico fogo	
4	Habilita bip para pânico por zona arme-desarme	

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

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para pânico polícia	<u>Intermitente</u>
2	Toque contínuo para pânico médico	
3	Toque contínuo para pânico fogo	
4	Toque contínuo para pânico por zona arme-desarme	

**309 - SIRENE PARA TAMPER DE TECLADO**

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para teclado 1	<u>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	

### 3.4 Alarme

**300 - SIRENE PARA VIOLAÇÃO DE ZONAS**

LED <i>aceso</i> :	Habilita sirene para zona
LED <i>apagado</i> :	Sirene desabilitada

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

**302 - BIP NO TECLADO PARA VIOLAÇÃO DE ZONAS**

LED <i>aceso</i> :	Habilita bip para zona
LED <i>apagado</i> :	Bip desabilitado

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

**310 - BIP NO TECLADO PARA TAMPER DE TECLADO**

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para teclado 1	<u>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	

**311 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA TAMPER DE TECLADO**

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para teclado 1	<u>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	

**312 - SIRENE PARA TAMPER DE SENSOR NET**

LED <i>aceso</i> :	Habilita a sirene para a zona
LED <i>apagado</i> :	<u>Sirene desabilitada</u>

**314 - BIP NO TECLADO PARA TAMPER DE SENSOR NET**

LED <i>aceso</i> :	Habilita bip para a zona
LED <i>apagado</i> :	<u>Bip desabilitado</u>

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

LED <i>aceso</i> :	Toque contínuo para a zona
LED <i>apagado</i> :	<u>Toque intermitente</u>

**318 - SIRENE PARA PROBLEMAS DE COMUNICAÇÃO TELEFÓNICA**

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

**319 - BIP NO TECLADO PARA PROBLEMAS DE COMUNICAÇÃO TELEFÓNICA**

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

**320 - TIPO DE TOQUE NA SIRENE E NO TECLADO PARA PROBLEMAS DE COMUNICAÇÃO TELEFÓNICA**

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

**321 - SIRENE PARA ALARME POR TECLADO AUSENTE**

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita sirene para teclado 1	<u>Desabilita</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	

**322 - BIP NO TECLADO PARA ALARME POR TECLADO AUSENTE**

LED	Aceso	Apagado
1	Habilita bip para teclado 1	<u>Desabilita</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	

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

LED	Aceso	Apagado
1	Toque contínuo para teclado 1	<u>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	

**3.5 Teclados****340 - HABILITA OS TECLADOS**

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Teclado 1 habilitado</u>	Teclado 1 desabilitado
2	Teclado 2 habilitado	<u>Teclado 2 desabilitado</u>
3	Teclado 3 habilitado	<u>Teclado 3 desabilitado</u>
4	Teclado 4 habilitado	<u>Teclado 4 desabilitado</u>
5	Teclado 5 habilitado	<u>Teclado 5 desabilitado</u>
6	Teclado 6 habilitado	<u>Teclado 6 desabilitado</u>
7	Teclado 7 habilitado	<u>Teclado 7 desabilitado</u>
8	Teclado 8 habilitado	<u>Teclado 8 desabilitado</u>

De fábrica o apenas o teclado 1 vem habilitado para funcionar.

Ao menos um teclado tem que estar habilitado.

### Teclados que pertencem à partição:

- endereços 341 a 344.

Define qual teclado pertence a qual partição. De fábrica todos os teclados pertencem a partição 1.

Um teclado pode pertencer a mais de uma partição.

Selecione ao menos uma partição para um determinado teclado.

1	Bloqueia a visualização no teclado 1	Habilita
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	

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

#### TECLADOS QUE PERTENCEM À PARTIÇÃO

- 341 - PARTIÇÃO 1
- 342 - PARTIÇÃO 2
- 343 - PARTIÇÃO 3
- 344 - PARTIÇÃO 4

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

#### 349 - PERMANÊNCIA DA ILUMINAÇÃO DAS TECLAS DO TECLADO

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	

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).

#### 345 - BIP NO TECLADO DURANTE O TEMPO DE ENTRADA

LED	Aceso	Apagado
1	Bip habilitado no teclado 1	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	

#### NÍVEL DE ILUMINAÇÃO DO TECLADO

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

Valores válidos:	0 a 7
Valor de fábrica:	7

Valor: 0 = desligada, 7 = iluminação máxima.

#### 346 - BIP NO TECLADO DURANTE O TEMPO DE SAÍDA

LED	Aceso	Apagado
1	Bip habilitado no teclado 1	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	

#### VOLUME DE SOM DO TECLADO

- 358 - DO TECLADO 1
- 359 - DO TECLADO 2
- 360 - DO TECLADO 3
- 361 - DO TECLADO 4
- 362 - DO TECLADO 5
- 363 - DO TECLADO 6
- 364 - DO TECLADO 7
- 365 - DO TECLADO 8

Valores válidos:	0 a 7
Valor de fábrica:	7

Valor: 0 = desligado, 7 = volume máximo.

#### 347 - CHIME NO TECLADO

LED	Aceso	Apagado
1	Chime habilitado no teclado 1	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	

A sonorização de chime só funciona com o sistema desarmado.

#### 348 - BLOQUEIA A VISUALIZAÇÃO DAS ZONAS NO TECLADO

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

### Habilita as Teclas de Pânico, Bloqueio do Teclado:

- endereço **366**.

Configura nos LEDs 1 a 3 os três tipos de pânico que o teclado pode gerar. Configura no LED 4 o bloqueio de teclado.

Com o bloqueio 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.

### **366 - HABILITA AS TECLAS DE PÂNICO, BLOQUEIO DO TECLADO**

LED	Aceso	Apagado
1	Pânico Policia habilitado nas teclas 1 e 3	Desabilitado
2	Pânico Médico habilitado nas teclas 4 e 6	
3	Pânico Fogo habilitado nas teclas 7 e 9	
4	Ativa o bloqueio de teclado	

### **367 - FALHA DE COMUNICAÇÃO COM O TECLADO GERA ALARME**

LED	Aceso	Apagado
1	Falha no teclado 1 não gera alarme	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	

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

## **3.6 Tamper**

### **390 - HABILITA O TAMPER DOS TECLADOS**

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

### **391 - MODO DE OPERAÇÃO DO TAMPER DOS TECLADOS**

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

### **392 - HABILITA O TAMPER DOS SENSORES NET**

LED <i>acesso</i> :	Tamper habilitado na zona
LED <i>apagado</i> :	Tamper desabilitado

### **394 - MODO DE OPERAÇÃO DO TAMPER DOS SENSORES NET**

LED <i>acesso</i> :	Tamper da zona não gera alarme
LED <i>apagado</i> :	Tamper da zona gera alarme

Configura se o sistema gera alarme por violação de tamper do sensor NET. A configuração é feita por zona.

Violação de Tamper de sensor NET habilitado sempre gera problema no sistema.

## **3.7 PGM**

PGM é a sigla para "Programável", são saídas programáveis, que permitem operações manuais, automáticas ou remotas, automatizando e controlando diversos equipamentos na residência ou estabelecimento.

A Vigilance trabalha com até 9 saídas PGMs: uma no painel e uma em cada teclado instalado.

Para cada saída PGM existem:

- dois eventos de ativação e
- dois eventos de desativação.

Estes eventos controlam a operação de cada saída (fazem a saída ligar e desligar). Eles são armazenados em 3 campos da programação:

- Grupo -> evento que comanda a PGM
- Subgrupo -> definição mais detalhada do comando
- Partição -> filtro que restringe o uso a determinadas partições.

*Seleção da partição de ativação:*

LED	Aceso	Apagado
1	Partição 1 com ativação habilitada	Desabilitada
2	Partição 2 com ativação habilitada	
3	Partição 3 com ativação habilitada	
4	Partição 4 com ativação habilitada	

A seleção da "Partição de Ativação" funciona como um filtro que restringe o uso do evento, permitindo seu uso apenas para as partições informadas. Deve ser definida ao menos uma partição por evento.

Nos anexos está a tabela com os valores válidos para Grupo e Subgrupo (Item 6.1 - Tabela de grupos e subgrupos da saída PGM).

Evento 1 de ativação

SAÍDA PGM DO PAINEL

410 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
411 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
412 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 1

413 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
414 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
415 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 2

416 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
417 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
418 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

419 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
420 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
421 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

422 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
423 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
424 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

425 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
426 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
427 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

428 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
429 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
430 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

431 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
432 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
433 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

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

Evento 2 de ativação

SAÍDA PGM DO PAINEL

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 1

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 2

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

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

Evento 1 de desativação

SAÍDA PGM DO PAINEL

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 1

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 2

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

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

Evento 2 de desativação

SAÍDA PGM DO PAINEL

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 1

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 2

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 3

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 4

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 5

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

SAÍDA PGM DO TECLADO 6

509 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
510 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
511 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 7

512 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
513 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
514 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

SAÍDA PGM DO TECLADO 8

515 - GRUPO DE ATIVAÇÃO  
516 - SUBGRUPO DE ATIVAÇÃO  
517 - PARTIÇÃO DE ATIVAÇÃO

### Opcões de Temporização

- endereços **518** a **526**.

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

#### OPÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO PGM

**518** - PARA A PGM DO PAINEL  
**519** - PARA A PGM DO TECLADO 1  
**520** - PARA A PGM DO TECLADO 2  
**521** - PARA A PGM DO TECLADO 3  
**522** - PARA A PGM DO TECLADO 4  
**523** - PARA A PGM DO TECLADO 5  
**524** - PARA A PGM DO TECLADO 6  
**525** - PARA A PGM DO TECLADO 7  
**526** - PARA A PGM DO TECLADO 8

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

- endereços **527** a **543**.

Configura o horário de ativação da PGM quando for programada por horário (grupo 35 - POR HORÁRIO).  
Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

#### HORÁRIO DE ATIVAÇÃO DA PGM

**527** - PGM DO PAINEL  
**529** - PGM DO TECLADO 1  
**531** - PGM DO TECLADO 2  
**533** - PGM DO TECLADO 3  
**535** - PGM DO TECLADO 4  
**537** - PGM DO TECLADO 5  
**539** - PGM DO TECLADO 6  
**541** - PGM DO TECLADO 7  
**543** - PGM DO TECLADO 8

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

### Desativação Temporizada

- endereços **545** a **561**.

Configura o horário de desativação da PGM quando for programada por horário (grupo 35 - POR HORÁRIO).  
Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

#### HORÁRIO DE DESATIVAÇÃO DA PGM

**545** - PGM DO PAINEL  
**547** - PGM DO TECLADO 1  
**549** - PGM DO TECLADO 2  
**551** - PGM DO TECLADO 3  
**553** - PGM DO TECLADO 4  
**555** - PGM DO TECLADO 5  
**557** - PGM DO TECLADO 6  
**559** - PGM DO TECLADO 7  
**561** - PGM DO TECLADO 8

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

### Ativação por Faixa de Subgrupo

- endereços **563** a **570**.

Configura a faixa de valores quando o subgrupo da PGM é configurado com [251 a 254].

**563** - INÍCIO DA FAIXA 1 DE SUBGRUPO  
**564** - FIM DA FAIXA 1 DE SUBGRUPO  
**565** - INÍCIO DA FAIXA 2 DE SUBGRUPO  
**566** - FIM DA FAIXA 2 DE SUBGRUPO  
**567** - INÍCIO DA FAIXA 3 DE SUBGRUPO  
**568** - FIM DA FAIXA 3 DE SUBGRUPO  
**569** - INÍCIO DA FAIXA 4 DE SUBGRUPO  
**570** - FIM DA FAIXA 4 DE SUBGRUPO

Valores válidos:	000 a 255
Valor de fábrica:	000

#### 571 - CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL DA SAÍDA PGM DO PAINEL

LED	Aceso	Apagado
1	PGM do Painel Configuração invertida	Configuração normal

Configura o nível da saída PGM do painel no momento do acionamento:

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

configuração normal	
Ativação	ligar
Desativação	desligar

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

configuração invertida	
Ativação	desligar
Desativação	ligar

#### 572 - CONFIGURAÇÃO DO NÍVEL DA SAÍDA PGM DOS TECLADOS

Configura o nível da saída PGM dos teclados no momento do 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	Configuração da PGM	Aceso	Apagado
1	do Teclado 1	Invertida	Normal
2	do Teclado 2	Invertida	Normal
3	do Teclado 3	Invertida	Normal
4	do Teclado 4	Invertida	Normal
5	do Teclado 5	Invertida	Normal
6	do Teclado 6	Invertida	Normal
7	do Teclado 7	Invertida	Normal
8	do Teclado 8	Invertida	Normal

## 3.8 Comunicação

### Opções de comunicação:

- endereço **580**.

O LED 1 deve ser ligado para a Vigilância ser monitorada.

Ao ligar o LED 3, configure os telefones de backup nas classes de eventos (endereços **659** a **666**). 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.

### 580 - OPÇÕES 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>

### 581 - OPÇÕES DE DISCAGEM

LED	Aceso	Apagado
1	<u>Disca no modo DTMF</u>	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>

### Protocolo para os telefones:

- endereços **583** a **586**.

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

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

O protocolo 02 é o mais usado para monitoramento.

Cada número telefônico pode utilizar um protocolo diferente.

Valores válidos:	00 = protocolo de usuário 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)

**583** - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 1  
**584** - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 2  
**585** - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 3  
**586** - PROTOCOLO PARA O TELEFONE 4

A seguir 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	Modulação	1400 Hz	1800 Hz
05					1400 Hz	1900 Hz
06					2300 Hz	1800 Hz
07					2300 Hz	1900 Hz
08			Automático			
09			Kissoff	Modulação	1400 Hz	1800 Hz
10		1400 Hz			1900 Hz	
11		2300 Hz			1800 Hz	
12		2300 Hz			1900 Hz	
13		40 pps	Automático			
14			Kissoff	Modulação	1400 Hz	1800 Hz
15					1400 Hz	1900 Hz
16					2300 Hz	1800 Hz
17					2300 Hz	1900 Hz

### 587 - OPÇÕES GERAIS DOS PROTOCOLOS

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

O LED 1 é reservado. O LED 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 Vigilância tenha problemas de comunicação devido a ruídos na linha ou baixa amplitude do sinal recebido.

**588** - NÚMERO TELEFÔNICO 1  
**598** - NÚMERO TELEFÔNICO 2  
**608** - NÚMERO TELEFÔNICO 3  
**618** - NÚMERO TELEFÔNICO 4  
**628** - NÚMERO TELEFÔNICO DE DOWNLOAD

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:

Tecla	Significado
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 <b>638</b> ).

**638 - DURAÇÃO DO DÍGITO DE PAUSA AO DISCAR**

Valores válidos:	0 a 9 segundos
Valor de fábrica:	3 segundos

**639 - DURAÇÃO DO SOM DE ALARME NO TELEFONE DO CLIENTE**

Valores válidos:	001 a 255 segundos
Valor de fábrica:	050 segundos

Valido para protocolo telefônico 00 ou 01.

**640 - NÚMERO DE TENTATIVAS DE DISCAGEM**

Valores válidos:	01 a 99 tentativas
Valor de fábrica:	04 tentativas

**641 - TEMPO DE ESPERA ENTRE TENTATIVAS DE DISCAGEM**

Valores válidos:	001 a 255 segundos
Valor de fábrica:	020 segundos

**642 - OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE LIGAÇÃO TELEFÔNICA**

LED	Aceso	Apagado
1	Atendimento automático em um número de toques	Desabilitado
2	Atendimento automático com supressão de fax	

**643 - DURAÇÃO DO ATENDIMENTO COM SUPRESSÃO DE FAX**

Valores válidos:	000 a 255 segundos
Valor de fábrica:	010 segundos

Nota: valores abaixo de 10 segundos não serão considerados.

**644 - NÚMERO DE TOQUES ATÉ ATENDER A LIGAÇÃO**

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

**646 - SENHA PARA DOWNLOAD**

Valores válidos:	000000 a 999999
Valor de fábrica:	868686

**649 - NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL**

Valores válidos:	0000 a FFFF
Valor de fábrica:	0000

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

**NÚMERO DA CONTA DE MONITORAMENTO**

- 651 - DA PARTIÇÃO 1
- 653 - DA PARTIÇÃO 2
- 655 - DA PARTIÇÃO 3
- 657 - DA PARTIÇÃO 4

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**

- 659 - PARA ARME
- 660 - PARA ALARME
- 661 - PARA COAÇÃO
- 662 - PARA PÂNICO
- 663 - PARA TAMPER
- 664 - PARA TESTES
- 665 - PARA PROBLEMAS
- 666 - PARA PROBLEMAS ESPECIAIS

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

**667 - DISCAGEM ALTERNADA PARA CLASSES DE EVENTOS**

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

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.

**670 - OPÇÕES DE RELATÓRIO**

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

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

**671 - OPÇÕES DO TESTE DE COMUNICAÇÃO**

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

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.

**672 - HORÁRIO DE INÍCIO DO TESTE DE COMUNICAÇÃO PERIÓDICO**

Valores válidos:	0000 a 2359
Valor de fábrica:	0000

Formato HHMM (hora, hora, minuto, minuto).

**674 - INTERVALO ENTRE TESTES DE COMUNICAÇÃO PERIÓDICOS**

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

**675 - INTERVALO ENTRE TESTES DE COMUNICAÇÃO COM O SISTEMA ARMADO**

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

**676 - INTERVALO ENTRE TESTES DE COMUNICAÇÃO COM O SISTEMA DESARMADO**

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

**678 - NÚMERO DE TENTATIVAS DE DISCAGEM PARA O PROTOCOLO 00 e 01**

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

**3.9 Protocolo Contact ID**

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

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

**Códigos para informar arme**

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

**Códigos para informar alarme**

End.	Descrição	Valor
714	VIOLAÇÃO DE ZONA	1130
716	VIOLAÇÃO DE ZONA 24 HORAS	1133

**Códigos para informar alarmes especiais**

End.	Descrição	Valor
718	EMERGÊNCIA MÉDICA	1100
720	EMERGÊNCIA FOGO	1115
722	EMERGÊNCIA POLÍCIA	1120
724	EMERGÊNCIA, PÂNICO SILENCIOSO	1122
726	EMERGÊNCIA, PÂNICO AUDÍVEL	1123
728	COAÇÃO	1121
730	TECLADO BLOQUEADO	1421
732	ZONA ANULADA	1570
734	ZONAS ANULADAS EM GRUPO (ARME PARCIAL)	1574
736	ZONA ANULADA AUTOMATICAMENTE	1575

**Códigos para informar tamper**

End.	Descrição	Valor
738	ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	1137
740	ALARME TAMPER SENSOR NET	1144
742	ALARME TAMPER TECLADO	1145

#### Códigos para informar problemas no sistema

End.	Descrição	Valor
744	FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE (CURTO-CIRCUITO)	1142
746	SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR	1300
748	FALHA DE AC	1301
750	BATERIA BAIXA	1302
752	PROGRAMAÇÃO ALTERADA	1306
754	FALHA NA SIRENE	1321
756	FALHA NO TECLADO	1330
758	FALHA NO MÓDULO DE EXPANSÃO	1333
760	PROBLEMA TAMPER TECLADO	1341
762	FALHA NA COMUNICAÇÃO	1354
764	PROBLEMA NO LAÇO DE FOGO	1373
766	FALHA NO SENSOR	1380
768	PROBLEMA TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	1383
770	BUFFER DE EVENTOS APAGADO	1621
772	BUFFER DE EVENTOS 50% CHEIO	1622
774	BUFFER DE EVENTOS 90% CHEIO	1623
776	BUFFER DE EVENTOS CHEIO	1624
778	RELÓGIO ATUALIZADO	1625
780	FALHA NO RELÓGIO	1626

#### Códigos para informar problemas especiais

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

#### Códigos para informar desarme

End.	Descrição	Valor
802	DESARME POR SENHA	1401
804	DESARME PELO PC	1407
806	DESARME POR ZONA ARME-DESARME	1409

#### Códigos para informar restauração de alarme

End.	Descrição	Valor
808	RESTAURAÇÃO DE ZONA VIOLADA	3130
810	RESTAURAÇÃO DE ZONA 24 HORAS VIOLADA	3133

#### Códigos para informar restauração de alarmes especiais

End.	Descrição	Valor
812	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA MÉDICA	3100
814	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOGO	3115
816	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA POLÍCIA	3120
818	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PÂNICO SILENCIOSO	3122
820	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PÂNICO AUDÍVEL	3123
822	RESTAURAÇÃO DE TECLADO BLOQUEADO	3421
824	RESTAURAÇÃO DE ZONA ANULADA	3570

#### Códigos para informar restauração de tamper

End.	Descrição	Valor
826	RESTAURAÇÃO DE ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	3137
828	RESTAURAÇÃO DE ALARME TAMPER SENSOR NET	3144
830	RESTAURAÇÃO DE ALARME TAMPER TECLADO	3145

#### Códigos para restauração de problemas no sistema

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

#### Códigos para informar restauração de problemas especiais

End.	Descrição	Valor
856	PGM DESATIVADA POR USUÁRIO	3422
858	RESTAURAÇÃO DE TESTE DE SENSORES	3607

### 3.10 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.

Teclas	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
870	ARME POR SENHA	00
871	ARME AUTOMÁTICO POR HORÁRIO	00
872	ARME AUTOMÁTICO SEM MOVIMENTO	00
873	ARME PELO PC	00
874	ARME RÁPIDO	00
875	ARME RÁPIDO PARCIAL/INSTANTÂNEO	00
876	ARME POR ZONA ARME-DESARME	00
877	ARME PARCIAL/INSTANTÂNEO POR SENHA	00
878	ARME PARCIAL/INSTANTÂNEO POR ZONA ARME-DESARME	00
879	ARME TEMPORIZADO	00
880	FALHOU O ARME	00
881	TEMPO DE AUTO-ARME ESTENDIDO PELO USUÁRIO	00

**Códigos para informar alarme**

End.	Descrição	Valor
882	VIOLAÇÃO DE ZONA	00
883	VIOLAÇÃO DE ZONA 24 HORAS	00

**Códigos para informar alarmes especiais**

End.	Descrição	Valor
884	EMERGÊNCIA MÉDICA	00
885	EMERGÊNCIA FOGO	00
886	EMERGÊNCIA POLÍCIA	00
887	EMERGÊNCIA, PÂNICO SILENCIOSO	00
888	EMERGÊNCIA, PÂNICO AUDÍVEL	00
889	COAÇÃO	00
890	TECLADO BLOQUEADO	00
891	ZONA ANULADA	00
892	ZONAS ANULADAS EM GRUPO (ARME PARCIAL)	00
893	ZONA ANULADA AUTOMATICAMENTE	00

**Códigos para informar tamper**

End.	Descrição	Valor
894	ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	00
895	ALARME TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
896	ALARME TAMPER TECLADO	00

**Códigos para informar problemas no sistema**

End.	Descrição	Valor
897	FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE (CURTO-CIRCUITO)	00
898	SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR	00
899	FALHA DE AC	00
900	BATERIA BAIXA	00
901	PROGRAMAÇÃO ALTERADA	00
902	FALHA NA SIRENE	00
903	FALHA NO TECLADO	00
904	FALHA NO MÓDULO DE EXPANSÃO	00
905	PROBLEMA TAMPER TECLADO	00
906	FALHA NA COMUNICAÇÃO	00
907	PROBLEMA NO LAÇO DE FOGO	00
908	FALHA NO SENSOR	00
909	PROBLEMA TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
910	BUFFER DE EVENTOS APAGADO	00
911	BUFFER DE EVENTOS 50% CHEIO	00
912	BUFFER DE EVENTOS 90% CHEIO	00
913	BUFFER DE EVENTOS CHEIO	00
914	RELÓGIO ATUALIZADO	00
915	FALHA NO RELÓGIO	00

**Códigos para informar problemas especiais**

End.	Descrição	Valor
916	INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA	00
917	RESET DA PROGRAMAÇÃO	00
918	CALLBACK REQUISITADO	00
919	PROGRAMAÇÃO REMOTA TERMINOU	00
920	CANCELAMENTO DE LIGAÇÃO TELEFÔNICA	00
921	PGM ATIVADA POR USUÁRIO	00
922	TESTE DE COMUNICAÇÃO	00
923	TESTE DE SENSORES	00
924	ENTRADA EM PROGRAMAÇÃO	00
925	SAÍDA DE PROGRAMAÇÃO	00

**Códigos para informar desarme**

End.	Descrição	Valor
926	DESARME POR SENHA	00
927	DESARME PELO PC	00
928	DESARME POR ZONA ARME-DESARME	00

**Códigos para informar restauração de alarme**

End.	Descrição	Valor
929	RESTAURAÇÃO DE ZONA VIOLADA	00
930	RESTAURAÇÃO DE ZONA 24 HORAS VIOLADA	00

**Códigos para informar restauração de alarmes especiais**

End.	Descrição	Valor
931	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA MÉDICA	00
932	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOGO	00
933	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA POLÍCIA	00
934	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PÂNICO SILENCIOSO	00
935	RESTAURAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PÂNICO AUDÍVEL	00
936	RESTAURAÇÃO DE TECLADO BLOQUEADO	00
937	RESTAURAÇÃO DE ZONA ANULADA	00

**Códigos para informar restauração de tamper**

End.	Descrição	Valor
938	RESTAURAÇÃO ZONA TAMPER 24 HORAS (BORNE)	00
939	RESTAURAÇÃO ALARME TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
940	RESTAURAÇÃO ALARME TAMPER TECLADO	00

**Códigos para informar restauração de problemas no sistema**

End.	Descrição	Valor
941	RESTAURAÇÃO DE FALHA NA FIAÇÃO DE ZONA DE BORNE	00
942	RESTAURAÇÃO NA SAÍDA AUXILIAR	00
943	RESTAURAÇÃO DE AC	00
944	RESTAURAÇÃO DA BATERIA	00
945	RESTAURAÇÃO DA SIRENE	00
946	RESTAURAÇÃO DO TECLADO	00
947	RESTAURAÇÃO DO MÓDULO DE EXPANSÃO	00
948	RESTAURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO	00
949	RESTAURAÇÃO DO LAÇO DE FOGO	00
950	RESTAURAÇÃO DO SENSOR	00
951	RESTAURAÇÃO DO TAMPER SENSOR ENDEREÇÁVEL	00
952	RESTAURAÇÃO DO TAMPER TECLADO	00

**Códigos para informar restauração de problemas especiais**

End.	Descrição	Valor
953	PGM DESATIVADA POR USUÁRIO	00
954	RESTAURAÇÃO DE TESTE DE SENSORES	00

## 4 Funções de manutenção

Para executar as funções de manutenção é necessário estar em programação!

Em caso de dúvidas, consulte o item 2.2.

### 4.1 Ajustando o relógio e o calendário

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

F	0	0	<horário> 0000 a 2359	Entra
---	---	---	--------------------------	-------

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

F	0	1	<data> DDMMAA	Entra
---	---	---	------------------	-------

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).

Cada item da data (dia, mês e ano) tem dois dígitos. Exemplo: 07 de agosto de 2009 equivale a 070809.

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

### 4.2 Ajustando a compensação do relógio

F	0	2	<segundos> 000 a 255	1 = adiantar 2 = atrasar	Entra
---	---	---	-------------------------	-----------------------------	-------

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 desviado em minutos 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, digite os segundos da compensação (000 a 255), digite a opção de adiantar ou atrasar (1 ou 2) e digite a tecla **Entra**.

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

### 4.3 Executando o teste de sensores (walk test)

F 0 3

Para iniciar o teste de sensores, digite F03.

O teclado emite um bip confirmando que o sistema está no modo teste de sensores.

O teste de sensores permite verificar se há problemas 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 finalizar o teste de sensores, digite a tecla **Entra** ou a **Limpa**.

### 4.4 Executando o teste de bateria

F 0 4 Entra

Para iniciar um teste de bateria, digite F04 e a tecla **Entra**.

A bateria é testada periodicamente pelo sistema, num intervalo definido na programação (endereço 174). Caso você deseje testar a bateria fora deste intervalo, execute um teste de bateria.

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

O teste de bateria tem a 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.

### 4.5 Executando o teste de comunicação

F 0 5

Para iniciar o teste de comunicação, digite F05.

O teclado irá emitir um bip confirmando que o sistema está em 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.

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

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

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

*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.

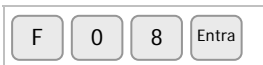
Pode acontecer que sejam enviados mais de um evento durante o teste de comunicação. O envio de qualquer evento será acompanhado pelos LEDs das zonas durante o teste de comunicação.

## 4.6 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 e a tecla Entra.

## 4.7 Atendendo manualmente uma ligação telefônica



Para que a ligação seja atendida, digite F08 e a tecla Entra.

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).

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

Esta funcionalidade vem desabilitada de fábrica.

## 4.8 Utilizando o módulo clone

Copiar do módulo clone para o painel:



Copiar do painel para 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 944.
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	

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.

## 4.9 Resetando a programação



Para resetar a programação, digite F11, digite o número do código de autorização e digite a tecla Entra.

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.

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 000 - 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 000 - 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 000 - administrador) também (9797 ou 979797).

## 4.10 Cadastrando sensores NET



Para que um sensor NET 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.
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.

Você pode cadastrar um total de 54 sensores NET mas só pode associá-los às 16 zonas do sistema.

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.

(\*) para digitar o número das zonas de 11 a 16 utilize a tabela abaixo:

Teclas	Significado
F 1	11
F 2	12
F 3	13
F 4	14
F 5	15
F 6	16

#### 4.11 Removendo o cadastro de sensores NET



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

A remoção de cadastro é feita por zona, ou seja, todos os sensores NET das zonas escolhidas serão descadastrados. Ao final da remoção do cadastro o teclado sinaliza com dois bips.

(\*) para digitar o número das zonas de 11 a 16 utilize a tabela abaixo:

Teclas	Significado
F 1	11
F 2	12
F 3	13
F 4	14
F 5	15
F 6	16

#### 4.12 Recadastrando os sensores NET



Para remover do cadastro os sensores sem comunicação, digite F14 e a tecla **Entra**.

Ao final do recadastramento o teclado sinaliza com dois bips.

Caso você queira remover do cadastro sensores que não estão funcionando mais:

- sensores que não conseguem mais se comunicar com o painel,
- sensores que foram removidos do sistema, etc.

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.

## 5 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: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 senha MASTER</li><li>- 4 senhas de administrador</li><li>- 4 senhas de visitante</li><li>- 4 senhas de coação</li></ul>
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

## 6 Anexos

### 6.1 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 <a href="#">518 a 526</a> )
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	255	Qualquer Subgrupo
		001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
12	RESTAURAÇÃO DE ALARME NA ZONA	255	Qualquer Zona
		001 a 016	Zonas 1 a 16
		251 a 254	Faixa de Zona (faixas de 1 a 4)
13	ALARME ESPECIAL	255	Qualquer Zona
		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		

14	RESTAURAÇÃO DE 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)
		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 8
		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 8
		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
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 <a href="#">527</a> a <a href="#">543</a> e <a href="#">545</a> a <a href="#">561</a> .
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 F08 (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.

## 6.2 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
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
3 - Coação	Restauração de zona anulada	R570
	Coação	E121
4 - Pânico	Restauração de coação	R125
	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
	Zona tamper 24 horas (borne)	E137
	5 - Tamper	Alarme tamper sensor endereçável
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
Teste de comunicação		E602
6 - Testes	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

Notas:

Notas:

Notas:



## 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 Sistemas de Segurança reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL \_\_\_\_\_

REVENDA \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_

Copyright © 2006-2009 CS Sistemas de Segurança, CNPJ: 83.202.879/0001-81.

[www.cseletronica.com.br](http://www.cseletronica.com.br)

[suporte@cseletronica.com.br](mailto: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.