

# **PC1404 v1.1**

## Descrições da programação

**PowerSeries™**

---

SISTEMA DE SEGURANÇA

## PC1404 Descrições da programação

### Descrições da programação

O que segue é uma descrição das funções de programação e opções disponíveis no painel de controle.

**Nota:** Este manual deve ser utilizado em conjunto com o Guia de Instalação PC1404 (29008634).

#### [000] Programação das funções do teclado

Teclas de função	Descrição
[00] Nula	A tecla não é utilizada e não executará qualquer função quando pressionada.
[01]-[02] Não utilizada	
[03] Arme sob presença	Arma a partição para a qual o teclado está atribuído. Todas as zonas do tipo de presença/ausência e noturna serão automaticamente excluídas. As zonas do tipo de retardo irão proporcionar um retardo de entrada e saída. A função de arme rápido controla se um código de acesso deve ser inserido após o pressionamento desta tecla de função. O retardo de saída será silenciado se o painel for armado utilizando esta tecla de função.
[04] Arme sob ausência	Arma a partição à qual o teclado está atribuído. Todas as zonas dos tipos de presença/ausência e noturna serão ativadas no término do retardo de saída. Zonas do tipo de retardo proporcionarão um retardo de entrada e saída. A função de arme rápido controla se um código de acesso deve ser inserido após o pressionamento desta tecla de função. O retardo de saída será audível se o painel for armado utilizando esta tecla de função.
[05] [*][9] Arme sem entrada	Depois que esta tecla de função for pressionada, o usuário deverá inserir um código de acesso válido. A partição será armada e removerá o retardo de entrada da partição quando o tempo de retardo de saída expirar. A tecla pode ser pressionada novamente para habilitar o retardo de entrada. Esta tecla de função requer sempre a inserção de um código de acesso depois que for pressionada.
[06] [*][4] Ativação/desativação do som de porta	Pressionar esta tecla irá alternar entre a ativação ou a desativação da função som de porta. Um bip constante significa que a função foi desabilitada; três bips curtos significam que está habilitada.
[07] Não utilizada	
[08] Exclusão de zonas	Quando esta tecla de função for pressionada, o sistema acessará o menu Exclusão de zonas [*][1]. Se desejado o painel pode ser configurado para exigir um código de acesso adicional antes que o sistema acesse a seção de exclusão de zonas.
[09] Exibição de problema	Quando esta tecla de função for pressionada, o sistema acessará o menu [*][2] Exibição de problemas.
[10] Não utilizada	
[11] Programação do código de usuário	Quando esta tecla de função for pressionada, o teclado solicitará a inserção de um código de acesso. Se o código mestre ou um código de acesso com permissões similares for inserido, o sistema acessará o menu [*][5] Programação do código do usuário
[12] Funções do usuário	Quando esta tecla de função for pressionada, o teclado solicitará a inserção de um código de acesso. Se o código mestre ou um código de acesso com permissões similares for inserido, o sistema acessará o menu [*][6] Funções do usuário.
[13] [*][7][1] Saída de comando	Esta tecla de função fornece ao usuário um método simples de ativação de uma saída PGM programada como uma saída de comando 1. Como ajuste padrão, um código de acesso deve ser inserido após o pressionamento da tecla antes que a saída seja ativada, porém isto pode ser modificado desabilitando o atributo 5 da PGM.
[14] [*][7][2] Reinicialização do detector de fumaça	Pressionar esta tecla fará com que o painel desative qualquer saída programada como Reinicialização do sensor.
[15] Não utilizada	
[16] [*][0] Saída rápida	Pressionar esta tecla fará com que o painel ative a característica Saída rápida.
[17] [*][1] Reativação das zonas de presença/ausência	Esta tecla de função fornece ao usuário um método simples de adição de zonas de presença/ausência ao sistema e troca o modo de sistema armado sob presença para o modo de sistema armado sob ausência.
[18] Não utilizada	
[19] [*][7][3] Saída de comando 3	Esta tecla de função fornece ao usuário um método simples de ativação de PGMs programados como Saída de comando no. 3. Um código de acesso pode ser necessário após o pressionamento desta tecla se o atributo 5 da PGM for habilitado.
[20] Arme noturno	O sistema será armado com todas as zonas noturnas excluídas, mesmo que zonas de retardo sejam acionadas durante o retardo de saída. Esta tecla opera somente enquanto o sistema estiver desarmado ou armado no modo de presença. O painel registra-se no modo armado no modo noturno para este tipo de fechamento. Se nenhum tipo de zona noturna foi programado no sistema, o painel será armado no modo de ausência com um retardo de saída audível. Normalmente, nenhum bip de confirmação irá soar e o retardo de saída será silenciado se esta tecla de função for utilizada para armar o sistema. A opção de alternância de arme rápido controla se o código de acesso deve ser inserido após o pressionamento da tecla de função.
[21] [*][7][4] Saída de comando 4	Esta tecla de função fornece ao usuário um método simples de ativação de uma saída PGM programada como uma saída de comando 4.
[22]-[24] Não utilizada	

<b>[25] Arme instantâneo do sistema sob presença</b>	Esta função opera da mesma forma que a tecla de função de arme do sistema sob presença, exceto pelas seguintes características: Quando esta tecla de função for pressionada, nenhum bip de confirmação irá soar e não haverá retardo de saída; o sistema será armado imediatamente. O painel registrará "Armado no modo de presença" para este tipo de fechamento. Se nenhum tipo de zona de presença/ausência foi programado, o sistema será armado no modo de ausência sem retardo de saída. Esta tecla de função não deve ser utilizada em sistemas certificados CP-01.
<b>[26]-[33] Não utilizada</b>	Não utilizada.

## Programação de zonas

As zonas 1-8 são habilitadas por padrão. Desabilite zonas não utilizadas ou habilite zonas adicionais na seção de programação [001] Definições das zonas 1-8 na página 17. As definições de zona descrevem como cada zona utilizada irá operar. Programe um código de dois dígitos que descreva a definição da zona. Selecione uma definição da lista exibida na sequência.

Além disso, cada zona possui 16 atributos diferentes que podem ser programados nas seções [101]-[108] Atributos de zona. (Refira-se também a “[101]-[108] Atributos de zona” na página 12.)

### [001] Definições de zonas

#### [00] Zona nula

Este tipo de zona deve ser programado se uma entrada não for utilizada. A programação deste tipo de zona deverá solucionar quaisquer condições de problema presentes na entrada da zona. Não há necessidade de um resistor EOL para esta definição de zona.

#### [01] Zona de retardo 1

Este tipo de zona, utilizada normalmente para portas de entrada/saída, esta zona pode ser acionada e recuperada durante o tempo de retardo de saída sem causar um alarme. Depois que o tempo retardo de saída expirar e o sistema estiver armado, a sabotagem desta zona deverá iniciar o timer de retardo 1. Durante o tempo de retardo de entrada, o sonorizador do teclado irá soar continuamente para alertar o usuário de que o sistema deve ser desarmado. Se o painel for desarmado antes que o tempo de entrada expire, nenhum alarme será gerado.

#### [02] Zona de retardo 2

Este tipo de zona opera de forma similar à zona de retardo 1; contudo, ela segue um timer de retardo de entrada diferente, definido como retardo de entrada 2 na seção [005] Tempos do sistema. Tipicamente este tipo de zona é utilizado para portas de garagem ou para pontos de entrada/saída que exigem um tempo de retardo diferente ao utilizado para o ponto de entrada/saída principal. O tempo de retardo de entrada Delay 2 pode ser ajustado independentemente do tempo de retardo 1 na seção de programação [005] (Tempos do sistema).

#### [03] Zona instantânea

Este tipo de zona causa um alarme instantânea se a zona for acionada quando o painel estiver armado; ela não fornece um retardo de entrada quando acionada enquanto estiver armada. Este tipo de zona não gera um alarme quando desarmada. Tipicamente, esta zona é utilizada para janelas, portas de pátios ou outras zonas perimetrais além de detectores de quebra de vidro.

#### [04] Zona interna

Zonas internas possuem um retardo de saída e um retardo de entrada se uma zona com retardo tiver sido acionada primeiramente. A zona entra em alarme quando o tempo de retardo de entrada da zona do tipo retardo tiver expirado se o sistema não tiver sido desarmado. Se a zona for acionada sem um retardo de entrada ou saída ativo no sistema, um alarme será gerado imediatamente. Esta zona não causará um alarme se acionada durante o retardo de entrada. Se a zona for acionada antes que o retardo de entrada seja iniciado, causará um alarme instantâneo. Tipicamente, esta zona é utilizada para dispositivos de proteção interna como, por exemplo, detectores de movimento.

#### [05] Zona de presença/ausência interna

Se o sistema estiver armado sob presença, esta zona será excluída. Se o sistema estiver armado no modo de ausência ou no modo noturno, a zona atuará como um tipo de zona interna [04].

#### [06] Zona de retardo de presença/ausência

Se o sistema estiver armado sob presença, a zona será excluída. Se o sistema estiver armado no modo de ausência ou no modo noturno, esta zona atuará como um tipo de retardo 1 [01].

#### [07] Zona de incêndio com retardo de 24 horas

**Nota:** Não instale o cabeamento em zonas de incêndio nos terminais de zona com teclado se a opção de supervisão DEOL estiver habilitada no painel (seção [013], opção [2]).

Este tipo de zona exige um resistor SEOL e não pode ser reconfigurada utilizando as opções NC, EOL ou DEOL no painel. A duração do alarme é curta, o estado recuperado é 5k6 e uma condição aberta irá gerar uma sabotagem na zona e uma indicação de um problema de incêndio. Quando esta zona for acionada, a saída de alarme será imediatamente ativada (pré-alerta) porém o comunicador sofrerá um retardo de 30 segundos. Se o alarme for confirmado pressionando qualquer tecla durante este retardo ou acionando uma zona com o comando das teclas de seleção, a saída de alarme e o comunicador serão retardados durante mais 90 segundos, concedendo ao usuário o tempo necessário para corrigir o problema. Se a zona continuar acionada após o retardo de 90 segundos, a sequência será repetida.

Se o usuário não pressionar uma tecla durante o pré-alerta de 30 segundos, a saída de alarme será bloqueada e o painel comunicará essa condição de alarme à estação central. O alarme irá soar até que o tempo de corte da campanha expire ([005] Tempos do sistema) ou até que um código seja inserido.)

**Nota:** Se um segunda zona do tipo Fire (Incêndio) for acionada ou se as teclas Fire (Incêndio) forem pressionadas durante o período de retardo, o painel irá bloquear a saída de alarme e comunicará essa condição imediatamente o alarme à estação central.

Uma zona de incêndio acionada será exibida em todos os teclados e poderá ser retardada em qualquer teclado. Tipicamente esta zona é utilizada para o bloqueio de detectores de fumaça.

**[08] Zona de incêndio 24 horas padrão (cabeada)**

**Nota:** Não instale o cabeamento das zonas de incêndio nos terminais de zonas com teclado se a opção de supervisão DEOL for habilitada para o painel (seção [013], opção [2]).

Este tipo de zona requer um resistor SEOL e não pode ser reconfigurada utilizando as opções NC, EOL ou DEOL. A duração do alarme é curta, o estado recuperado é 5k6 e uma condição aberta irá gerar uma sabotagem da zona e uma condição de um problema de incêndio. Quando acionada, a saída da campainha irá emitir uma tonalidade de alarme de pulso para indicar que o circuito de incêndio foi ativado. Se habilitado o comunicador enviará imediatamente um alarme à estação central. O alarme será acionado até que o tempo de corte da campainha expire (Seção [005] Tempos do sistema), ou até que um código seja inserido. Uma zona de incêndio acionada será exibida em todos os teclados. Tipicamente esta zona é utilizada para ativar estações.

**[09] Zona de supervisão 24 horas**

Este tipo de zona requer um resistor SEOL e não pode ser reconfigurada utilizando as opções NC, EOL ou DEOL no painel. A condição de recuperada desta zona é 5,6k, a condição de alarme é curta e a condição de sabotagem será aberta. Esta zona não ativa a campainha, porém será exibida na memória de alarme independentemente da condição de arme/desarme do painel. Se esta zona for acionada enquanto o sistema estiver armado ou desarmado, o painel irá reportar essa condição à estação central e registrará o alarme de zona na memória intermediária de eventos. Esta zona fornece um alarme silencioso como ajuste padrão.

**Nota:** Não instale o cabeamento em zonas de supervisão 24 horas nos terminais de zonas com teclados.

**[10] Zona com sonorizador de supervisão 24 horas**

Se esta zona for acionada quando o sistema estiver armado ou desarmado, o painel irá bloquear imediatamente o sonorizador do teclado até que um código de acesso válido seja inserido e comunicará essa condição imediatamente à estação central.

**[11] Zona de roubo 24 horas**

Se esta zona for acionada quando o sistema estiver armado ou desarmado, o painel irá bloquear imediatamente a saída de alarme e comunicará essa condição à estação central. O alarme será acionado até que o tempo de corte da campainha expire (Seção [005] Tempos do sistema) ou até que um código seja inserido.

**[12] Não utilizada****[13] Gás 24 horas**

Este tipo de zona estará ativado continuamente, independentemente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e pulsante. Este tipo de zona é tipicamente utilizado com detectores CO ou para o monitoramento das linhas de gás.

**[14] Aquecimento 24 horas**

Este tipo de zona estará ativo continuamente, independente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e contínuo. Este tipo de zona é tipicamente utilizado com detectores de calor.

**[15] Emergência Médica 24 horas**

Este tipo de zona estará ativo continuamente, independente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e contínuo. Este tipo de zona é tipicamente utilizado para estações de chamada de emergência médica.

**[16] Pânico 24 horas**

Este tipo de zona estará ativo continuamente, independentemente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e contínuo. Este tipo de zona é tipicamente utilizado com chaveiros de pânico.

**[17] Emergência 24 horas**

Este tipo de zona estará ativo continuamente, independentemente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e contínuo. Este tipo de zona é tipicamente utilizado para situações de emergência não-médicas.

**[18] Não utilizada****[19] Água 24 horas**

Este tipo de zona estará ativo continuamente, independentemente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e contínuo. Este tipo de zona é tipicamente utilizado para o monitoramento de condições de inundação.

**[20] Congelamento 24 horas**

Este tipo de zona estará ativo continuamente, independentemente da condição de arme/desarme do sistema e quando acionado irá gerar um alarme audível e contínuo. Este tipo de zona é tipicamente utilizado em aplicações que monitoram temperaturas baixas.

**[21] Sabotagem com um bloqueio por 24 horas**

Este tipo de zona, quando acionado, fará com que o arme do sistema seja iniciado até que o instalador acesse a programação ou que a condição seja reinicializada utilizando o software DLS. Este tipo de zona é normalmente utilizado para o monitoramento do gabinete do painel. Se o gabinete tiver sido aberto, alguém pode ter acionado o cabeamento do sistema, portanto este tipo de zona é utilizado para gerar uma chamada de serviço do instalador. Este tipo de zona gera um alarme audível e contínuo nas condições de arme/desarme do sistema.

**[22] Zona de arme momentâneo com o comando de um seletor mecânico controlado por uma chave**

Um dispositivo de comando (seletor mecânico controlado por uma chave) pode ser conectado à entrada da zona programada como um keyswitch momentâneo. A ativação momentânea (aberta e fechada) da zona alternadamente arma/desarma o sistema e silencia o alarmes. Sabotagens e falhas apenas iniciarão suas respectivas sequências de problema. O teclado não exibirá indicações quando este tipo de zona estiver ativado. Quando um alarme audível estiver ativo, utilizar o seletor mecânico controlado por uma chave quando o sistema estiver desarmado é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. O sistema irá registrar o fechamento ou uma abertura especiais se o seletor mecânico controlado por uma chave for utilizado para armar/desarmar o sistema. Se um dispositivo de comando (seletor mecânico controlado por uma chave) for excluído, a exclusão deverá ser removida manualmente.

**[23] Zona armada com um seletor mecânico controlado por uma chave mantido ativo (cabeada)**

Um dispositivo de comando (interruptor mecânico controlado por uma chave) pode ser conectado à entrada da zona programada como um keyswitch mantido ativo. Na condição de recuperação, o sistema será desarmado. Na condição de sabotagem, o painel será armado. As sabotagens e falhas somente iniciam suas respectivas sequências de problema. O teclado não exibirá uma indicação quando este tipo de zona estiver ativado. Se o sistema estiver armado utilizando esta zona (acionada), porém desarmado utilizando um método diferente, o comando do seletor mecânico controlado por uma chave deverá ser recuperado e acionado novamente para iniciar uma nova sequência de arme. O mesmo é válido para desarme do sistema.

Uma exclusão deste tipo de zona deve ser manualmente removida.

Com um alarme audível ativo, utilizar o seletor mecânico controlado por uma chave quando o sistema está desarmado é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado. A ativação deste tipo de zona durante os primeiros 30 segundos de um alarme de incêndio com retardo é o mesmo que inserir um código de acesso no teclado (o retardo de 90 segundos será iniciado). Se permanecer na condição de acionado, o sistema não será armado até que a zona seja recuperada e acionada novamente.

**[24] Não utilizada**

**[25] Zona de retardo interna**

Este tipo de zona é normalmente utilizado com detectores de movimento internos e possui um tempo de retardo de saída padrão. Se o painel for armado no modo de ausência ou noturno, a zona de retardo interna será ativada no término do tempo do retardo de saída. A zona então atua como uma zona interna [04]. Se o sistema estiver armado no modo presença, a zona se comportará como uma zona de retardo 1. A sabotagem desta zona durante o retardo de saída não fará com que o sistema seja armado no modo ausência da forma utilizada pelas zonas de retardo 1.

**[26] Zona não-alarmada 24 horas (ou alarme local)**

Zonas programadas para este tipo estarão ativas continuamente, porém não geram um alarme e não são salvas na memória de alarme. Os atributos da zona como, por exemplo, Zone bypassing (Exclusão da zona) e Door Chime (Som de porta) afetam a funcionalidade desta zona. Tipicamente, este tipo de zona é utilizado em conjunto com uma PGM seguidor da zona para acionar uma saída quando acionada, porém não gera condições de alarme.

<b>i</b>	Este tipo de zona faz soar a campainha porém não comunica essa condição durante um teste de caminhada. Sabotagens e falhas nas zonas programadas como do tipo não-alarme 24 horas não geram alarmes.
----------	--

**[27]-[28] Não utilizada**

**[29] Incêndio verificado automaticamente**

Este tipo de zona é utilizado com detectores de fumaça com fio. Esta definição de zona irá assegurar que uma condição de alarme persiste removendo a alimentação fornecida a um detector de fumaça sob condição de alarme. Quando a alimentação for recuperada após 20 segundos, o sistema verificará as condições da zona novamente. Se a zona permanecer na condição de sabotada, o sistema fará soar um alarme pulsante utilizando a sirene do sistema e comunicará a existência de um alarme à estação de monitoramento.

**Sequência de alarme verificado automaticamente:**

Passo 1 - Realize uma reinicialização do sensor de 20 segundos (remova a alimentação do detector de fumaça).

Passo 2 - Permite 10 segundos para que os dispositivos sejam ajustados.

Passo 3 - Verifique se há alarme verificado durante 60 segundos.

Esta zona é utilizada para aplicações de Monitoramento de Incêndio CP-01 e UL/ULC.

Se um alarme de incêndio secundário for detectado a qualquer momento durante a sequência de retardo acima, a sequência verificada automaticamente será imediatamente finalizada e os alarmes serão gerados para todos os alarmes de incêndio pendentes.

**[30] Não utilizada**

**[31] Zona diurna**

Acionar esta zona quando desarmada aciona a sonorizador do teclado porém não registra ou envia relatório dos eventos. Acionar esta zona quando armada aciona a campainha e comunica o evento.

**[32] Instantânea, Zona de presença/ausência**

Esta zona será excluída quando o sistema estiver armado ou desarmado sob presença, porém funciona de forma similar a uma zona instantânea [03] quando armada sob o modo de ausência ou no modo noturno. Este tipo de zona é útil para detectores de movimento que NÃO seguem o retardo de entrada após a sabotagem de uma zona de retardo, porém deve reter a funcionalidade de presença/ausência.

**[33]-[34] Não utilizada**

**[35] Campainha/sonorizador 24 horas**

Este tipo de zona se comportará como uma zona de roubo 24 horas quando armada e uma zona de sonorizador 24 horas quando desarmada. Quando o painel estiver armado, a sirene será ativada durante o tempo da campainha quando esta zona estiver acionada. Quando o painel estiver desarmado, os sonorizadores do teclado serão bloqueados até que um procedimento de desarme válido seja executado.

**[36] Sabotagem sem bloqueio por 24 horas**

Este tipo de zona estará sempre ativo e irá reportar uma condição de sabotagem se o painel estiver armado ou desarmado. As comunicações geradas para este tipo de zona não seguem o retardo de transmissão. Todas as condições de zona deverão gerar um estado de sabotagem. Na configuração DEOL, uma condição de sabotagem ou abertura irá gerar um evento de sabotagem. Uma condição de curto irá gerar um evento de falha.

**[37] Zona noturna**

Este tipo de zona será excluído se o painel estiver desarmado, armado no modo de presença ou armado no modo noturno. Ele estará ativo na condição de armado e se comportará como uma zona interna. Se o retardo de entrada estiver ativo, o tipo de zona não criará um alarme até que o retardo de entrada expire. Se acionado enquanto armado no modo ausência, porém o retardo de entrada não estiver ativo, a zona irá gerar um alarme instantâneo.

**[41] Zona CO 24 horas (cabeadada)**

Esta definição de zona é utilizada somente com detectores de monóxido de carbono cabeados. A zona estará ativa em todas as condições de arme/desarme. Esta definição de zona possui sua própria cadência de campainha. A sirene deverá emitir 4 ciclos de 100mS pulsos (On/Off), seguido por uma pausa de 5 segundos; em seguida a sequência se repete. Após quatro minutos, a pausa de 5 segundos será estendida para uma pausa de 60 segundos. A campainha será silenciada ao esgotar-se o tempo da campainha ou quando um código tiver sido inserido no teclado. Nenhum retardo de campainha ou retardo de transmissão irá afetar esta operação. Sabotagens e falhas de um tipo de zona CO não irá impedir o arme do sistema.

Se uma zona CO estiver na condição de falha de um dispositivo, o painel de controle irá soar a cadência CO. Esta condição é diferente se comparada a uma falha de baixa sensibilidade em um detector de fumaça, que não irá acionar o alarme.

Uma recuperação de uma condição de sabotagem deve ser criada no dispositivo para remover quaisquer falhas de dispositivos, que irá prevenir uma transmissão desnecessária de um dispositivo que aponta ou não aponta uma falha (oscilação).

**[81]-[88] Não utilizada**

**[005] Tempos do sistema**

Acesse a Seção [005] e em seguida a Subseção [01] para programe o **Retardo de entrada 1**, **Retardo de entrada 2** e **Retardo de saída** para o sistema. As inserções são em segundos. Um valor de 000 nas seções de retardo de entrada ou saída causa um retardo de 255 segundos. Contudo, estes tempos são exibidos como 000. Acesse a Seção [005] e em seguida a Subseção [09] para programar o Bell Cut-Off Time (Tempo de Desativação da Campanha). As inserções válidas são em minutos. Um valor de 000 na seção BTO produz um tempo de corte da campanha de 1 minuto. Contudo, estes tempos são exibidos como 000.

**[006] Código do instalador**

O código do instalador padrão é [5555] ou [555555] se códigos de acesso de 6 dígitos estiverem habilitados.

**[007] Código mestre**

O código mestre padrão é [1234] ou [123456] se códigos de acesso de 6 dígitos estiverem habilitados.

**[008] Código de manutenção**

O Código de manutenção é um código do usuário do sistema que só pode armar e desarmar o sistema. Nenhuma outra função do sistema que exija um código de acesso será acessível por este código. O código de manutenção padrão é [AAAA] ou [AAAAAA] se códigos de 6 dígitos forem programados. Refira-se à [701] Primeiro nível de opções internacionais Opção 5.

**[009]–[011] Programação PGM (Zonas/PGMs)**

Programe as saídas programáveis PGM1 e PGM2 na placa-mãe e no PC5208 e PC5204 selecionando uma das opções de saída indicadas abaixo (as exceções são indicadas)].

**Opções de saída PGM**

- 01 **Saída de campanha de roubo e incêndio** Esta saída será ativada quando a saída da sirene estiver ativada e será desativada quando a saída de alarme for desativada. Se a sirene estiver soando um alarme de pulso, a saída PGM também irá pulsar. Esta saída PGM irá seguir:
- Pré-alerta de alarme de incêndio
  - Sinal de incêndio de três tempos (se habilitado)
  - Todos os alarmes de roubo e incêndio
  - Tempo de corte da campanha
- Esta saída NÃO será ativada para eventos de som agudo de qualquer tipo.

<b>i</b>	Alarmes de incêndio têm precedência sobre alarmes de roubo. Portanto, se a saída PGM estiver indicando um alarme de roubo contínuo e um alarme de incêndio ocorrer, a saída PGM irá seguir uma cadência de pulso. Se a saída PGM já estiver ativada quando um alarme silencioso ocorrer, a saída permanecerá ativada.
----------	---

- 02 Não utilizada
- 03 **Reinicialização do sensor.** Esta saída estará normalmente ativa (comutada para a condição de aterrada). Esta opção é utilizada para remover e recuperar a energia para o bloqueio de detectores de fumaça. A saída será desativada durante 5 segundos quando o comando [\*][7][2] for inserido (refira-se às saídas de comando [\*][7]). Quando esta PGM estiver programado, a saída PGM será normalmente baixa, que é o oposto de como a maioria das PGMs operam como padrão. Isto se deve ao fato de que a PGM pode ser utilizada como um retorno negativo para alimentar detectores de fumaça de 4 fios (positivo proveniente do terminal Aux +). Para ativar esta saída e reinicializar detectores de fumaça, o código [\*][7][2] deve ser inserido no teclado ou uma tecla de função equivalente deve ser utilizada. O terminal PGM será ajustado para alto (circuito aberto) e assim removerá o envio de energia dos dispositivos conectados..
- 04 **Detector de fumaça de 2 fios.** Quando esta PGM for programada, a PGM2 funciona como uma entrada ao invés de uma saída. Ele se comporta de forma muito similar ao PGM de reinicialização do sensor pela qual é normalmente baixo fornecendo o retorno negativo. Dispositivos de fumaça de dois fios podem ser conectados a esta entrada. A PGM é também supervisionado e uma condição de problema é gerada se um resistor 2.2K não estiver presente entre o terminal PGM e AUX+. O detector de fumaça de dois fios cria um alarme instantâneo e de bloqueio.
- 05 **Status armado do sistema** Esta saída será ativada (comutação para o estado de aterramento) quando o sistema for armado e será desativada quando o sistema for desarmado. Dependendo da região de uso do sistema, o painel pode desativar esta PGM quando a suspensão de indicações de mensagens no teclado estiver ativa.
- 06 **Pronto para armar** A PGM alterna para um estado de aterramento quando o sistema estiver pronto para ser armado (todas as zonas passíveis de arme não-forçado no sistema serão recuperadas). Quando um código de acesso for inserido para armar o sistema e o retardo de saída for iniciado, a saída PGM será desativada. Esta PGM opera como descrito durante o modo de teste de caminhada (se todas as zonas forem recuperadas).
- 07 **Segue o sonorizador do teclado** A saída PGM é comutada para terra quando a sonorizador do teclado for ativada pelos eventos descritos abaixo:
- Alarme de zona de sonorizador de supervisão 24 horas
  - Retardo de entrada
  - Som de porta
  - Pré-alerta de Auto-arme ou Arme sem atividade
  - Retardo de saída audível
- A saída PGM permanecerá comutada para o estado de aterramento enquanto o sonorizador do teclado estiver ativo. Este tipo de PGM não será ativado para pressionamentos de teclas locais ou bips de problema.
- 08 **Pulso de cortesia.** Esta saída PGM é comutada para o estado de aterramento por 2 minutos após o término dos tempos de entrada ou saída para permitir o tempo suficiente para entrada ou saída completa das instalações. Esta opção pode também ser utilizada para acender uma luz ao longo da rota de entrada/saída durante os tempos de retardo de entrada ou saída. Se o sistema for armado utilizando o método *de Arme sem atividade* esta saída NÃO será ativada

## Opções de saída PGM



09 **Problema no sistema** Esta saída PGM será comutada para o estado de aterramento quando qualquer um dos problemas selecionados for detectado. A saída será desativada quando todos os problemas selecionados forem recuperados. Os atributos PGM para esta saída são exclusivos para este tipo de PGM e os atributos padrão não se aplicam. Os atributos PGM para esta saída são os seguintes:

- |   |                                     |   |                                    |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Requer reparos*                     | 5 | Problema de incêndio/Falha na zona |
| 2 | Falha de alimentação CA             | 6 | Sabotagem de uma zona              |
| 3 | Falha na linha telefônica           | 7 | Não utilizada                      |
| 4 | Comunicações (Falha de comunicação) | 8 | Perda de horário do relógio        |

\* = Bateria, circuito da campainha, problema geral no sistema, sabotagem geral do sistema, problemas de supervisão geral do sistema, bateria fraca no PC5204 e falha de alimentação CA no PC5204

10 **Saída de eventos do sistema.** Esta saída PGM será comutada para o estado de aterramento quando qualquer um dos eventos de sistema selecionados (alarmes) ocorrer no sistema. Na condição de armada, a saída só será desativada quando o sistema for desarmado.

Se um alarme fizer com que esta saída seja ativada no modo desarmado, a saída será desativada se um usuário inserir um código de acesso válido enquanto a campainha estiver ativada. Se uma condição de BTO ocorrer, a saída PGM será desativada se alguém armar o sistema após o tempo de corte de campainha. Esta saída pode ser utilizada para indicar que um alarme ocorreu antes da entrada nas instalações. Os atributos PGM para esta saída são exclusivos e os atributos padrão não se aplicam. Programe os eventos que irão ativar a saída selecionando alguns ou todos os seguintes atributos PGM:

- |   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| 1 | Roubo             | Zonas de retardo, instantâneas, internas, nos modos de presença/ausência e roubo 24 horas                  |
| 2 | Incêndio          | Tecla  , Zona de incêndio |
| 3 | Pânico            | Tecla  e Zona de pânico   |
| 4 | Emergência médica | Tecla auxiliar, Zonas de emergência médica   |
| 5 | Supervisão        | Supervisão, Zonas de congelamento e água   |
| 6 | Prioridade        | Zonas de gás, aquecimento, sprinkler e bloqueio 24 horas   |
| 7 | Não utilizada     |  |
| 8 | Bloqueio          | A saída segue o timer de pulso/bloqueio da saída   |

### i

**Nota:** Esta saída PGM será ativada somente para condições de alarme. Pré-alertas ou retardos NÃO ativam a saída. Quando esta saída seguir o timer de saída, os eventos desabilitados para ativação da saída não irão reinicializar o timer.

- 11 **Sabotagem do sistema** Esta saída PGM será comutada para o estado de aterramento quando qualquer condição de sabotagem ocorrer no sistema e será desativada quando toda as condições de sabotagem no sistema forem solucionadas. Estas sabotagens incluem sabotagens de zona (DEOL), Sabotagem de zonas de bloqueio 24 horas e não-bloqueio, sabotagens de módulos e sabotagens de teclados. Esta saída também será ativada para os eventos a seguir: Problema de circuito da campainha, problema no TLM, falha do barramento, Supervisão do expansor de zona, supervisão geral do sistema e sabotagem geral do sistema.
- 12 **TLM e Alarme.** A saída será ativada quando uma condição de problema na linha telefônica (TLM) estiver presente seguida por uma condição de alarme. A saída permanecerá ativa até que um código de acesso seja inserido para desarmar a partição. A saída será ativada para todos os alarmes audíveis e silenciosos exceto para coação se um problema TLM estiver presente no momento do alarme. Se um alarme ativar esta saída no estado desarmado, irá desativar quando o sistema estiver armado ou um problema na linha telefônica for recuperado.
- 13 **Saudação de saída.** Esta saída será ativada (comutada para a condição de aterramento) durante dois segundos após o recebimento pelo painel do sinal de saudação de saída do receptor da estação central.
- 14 **Ativação para a condição de aterramento.** Esta saída PGM é utilizada para sistemas de telefone antigos onde Tip e Ring não precisam ser cruzados ao mesmo tempo rapidamente para obter uma tonalidade de discagem. A saída será ativada durante dois segundos antes que o painel tente discar para obter uma tonalidade de discagem no equipamento telefônico ativado para a condição de aterramento. Duas pausas de 2 segundos (E hexadecimal) devem ser inseridas no início do número telefônico quando utilizar esta opção.
- 15 **Operação remota.** Esta saída pode ser ativada ou desativada remotamente utilizando o Software de download da DSC.
- 16 **Não utilizada**
- 17 **Status armado sob ausência** Esta saída será ativada no início do retardo de saída quando o sistema estiver armado utilizando o modo de ausência.

**Opções de saída PGM**

- 18 **Status armado sob presença.** Esta saída será ativada quando o sistema estiver armado com as zonas de presença/ausência excluídas.  
Os tipos de saída PGM [17] e [18] são projetados para seguir o status das zonas de presença/ausência. Se o sistema for armado com as zonas de presença/ausência excluídas, a saída presença será ativada. Se o sistema estiver armado com as zonas presença/ausência ativadas, a PGM de status de armado sob AUSÊNCIA será ativada. O que segue indica como estas técnicas de arme operam:
- |   |   |
|---|---|
| Tecla STAY (PRESENÇA)                                 | Presença  |
| [*][9] + Código                                       | Presença  |
| Tecla AWAY (AUSÊNCIA)                                 | Ausência  |
| Arme do seletor mecânico controlado por uma chave     | Depende da zona do tipo de retardo durante o retardo de saída |
| [*][0] Arme rápido                                    | Depende da zona do tipo de retardo durante o retardo de saída |
| Arme com o código de acesso                           | Depende da zona do tipo de retardo durante o retardo de saída |
| Arme DLS  | Ausência  |
| Auto-arme   | Ausência  |
| Sistema armado sob presença, em seguida insira [*][1] | Ausência  |
- 19 **Saída de comando no. 1.** Esta saída será ativada inserindo o comando [\*][7][1]. A configuração dos atributos correspondentes determina como esta PGM será ativada. As saídas de comando 1-4 são iniciadas pelo usuário inserindo [\*][7][1-4] em qualquer teclado. Quando qualquer saída estiver ativada, três bips de confirmação irão soar no teclado. Esta função é controlada pelo usuário. Esta função pode ser realizada quando uma saída programável estiver programada como sendo do tipo [19].  
Esta saída pode ser utilizada para a operação de dispositivos como, por exemplo, abertura de porta de garagem, iluminação especial ou determinadas portas.  
**Nota:** Se houver múltiplas saídas programadas com o mesmo tipo de PGM, os atributos da PGM devem ser os mesmos para cada uma delas.
- 20 **Saída de comando no. 2.** Esta saída será ativada inserindo o comando [\*][7][2]. A configuração dos atributos correspondentes determina como esta PGM será ativada. Somente uma reinicialização do sensor ou uma saída de comando no. 2 PGM pode ser programada no sistema. Esta função é controlada pelo usuário. Esta função pode ser realizada quando uma saída programável estiver programada como Tipo [03] ou Tipo [20], mas não ambos.  
Esta saída pode ser utilizada para reinicializar todos os detectores de fumaça no sistema (2 fios e 4 fios).
- 21 **Saída de comando no. 3.** Esta saída é ativada inserindo o comando [\*][7][3]. A configuração dos atributos correspondentes determina como esta PGM será ativada. Esta função é controlada pelo usuário. Esta função pode ser realizada quando uma saída programável for programada como sendo do tipo [21].  
Esta saída pode ser utilizada para a operação de dispositivos como, por exemplo, abertura de porta de garagem, iluminação especial ou determinadas portas.
- 22 **Saída de comando no. 4.** Esta saída será ativada inserindo o comando [\*][7][4]. A configuração dos atributos correspondentes determina como esta PGM será ativada. Esta função é controlada pelo usuário. Esta função pode ser realizada quando uma saída programável estiver programada como sendo do tipo [22].  
Esta saída pode ser utilizada para a operação de dispositivos como, por exemplo, abertura de porta de garagem, iluminação especial ou determinadas portas.
- 23-24 **Não utilizada**
- 25 **Saída de incêndio e roubo retardada(o).** Este tipo de saída programável opera da mesma forma que a saída de incêndio e roubo (PGM tipo 01), exceto pelo fato de que segue o timer de retardo de transmissão programado na seção [377]. Se uma zona for acionada e possuir o atributo de retardo de transmissão habilitado (bit 7), as PGMs Campanha e Incêndio regular e Roubo serão ativadas. No término do retardo de transmissão, a saída de incêndio e roubo retardadas serão ativadas. Esta PGM é normalmente utilizada para controlar sirenes externas; se um alarme "falso" ocorrer no painel, o usuário dispõe da duração do retardo de transmissão para desarmar o sistema antes que as sirenes externas sejam acionadas.  
**Nota:** Se uma zona for acionada e causar um alarme, porém não seguir o retardo de transmissão, esta PGM será ativada imediatamente, mesmo que o retardo de transmissão seja ativada durante um alarme de zona diferente.  
**Nota:** Esta saída será ativada como uma falha de saída audível.
- 26 **Não utilizada**
- 27 **Saída de código de polícia.** Quando um evento de código de polícia ocorrer, esta saída será ativada até que o painel seja armado ou desarmado. Se o código de política não estiver configurado para comunicação, a PGM ainda será ativada para o evento.
- 29 **Seguidor de zona 1-8.** Este tipo de saída é normalmente mantida ativa e segue uma saída para desativação pela duração de sabotagem de uma zona. Os atributos da PGM são programados através de uma máscara oscilante de 8 bits que seleciona as zonas que a saída irá seguir. A máscara oscilante é programável nas seções [551-564]. Exemplo: Se a PGM for programada como sendo do tipo 29 com atributos estendidos 1, 6 e 8 ATIVADOS, a saída será desativada quando qualquer uma das zonas for acionada e será recuperada quando todas as três zonas forem recuperadas.
- 30 **Status da saída de memória de alarme.** Esta função se destina a ser utilizada em uma placa do seletor mecânico controlado por uma chave, com uma luz controlada por esta PGM para indicar o status do sistema. A saída será ativada (de modo contínuo) no início do retardo de saída, quando a partição estiver armada. Se um alarme ocorrer na partição armada, a saída irá piscar (1 segundo ACESA/1 segundo APAGADA) pelo restante do período em que o sistema estiver armado. Se um alarme ocorrer em uma partição desarmada (Zona de 24 horas), a saída irá piscar (1 segundo ACESA/1 segundo APAGADA) até que o alarme seja confirmado (as campanhas serão silenciadas durante o modo BTO ou a partição será armada após o modo BTO). Esta saída não será ativada no teste de caminhada.



## [012] Opções de bloqueio do teclado

Esta seção determina como as funções do teclado operam. O painel pode ser configurado para "bloquear" teclados se uma série de inserções de código de acesso incorretas forem realizadas.

### Número de códigos inválidos antes do bloqueio

Programar um número de 001 a 255 para determinar o número de inserções de códigos de acesso: mestre, usuário ou instalador inválido para ativar o bloqueio do teclado. Quando o bloqueio do teclado ocorrer, o sistema se tornará inoperante através do teclado durante o período de tempo programado somente (zonas com um seletor mecânico controlado por uma chave instalado continuarão funcionando). Quando quaisquer teclas forem pressionadas, uma tonalidade de erro será emitida. Inserir 000 desabilita o bloqueio do teclado.

### Duração do bloqueio

Programar um período de tempo entre 001 e 255 minutos para determinar o período de tempo antes que o bloqueio seja reinicializado e o teclado possa ser utilizado novamente.

- Se o bloqueio não for ativado dentro do período de uma hora (01:59 a 02:00 por exemplo), o número de tentativas inválidas será reinicializado para 0.
- Depois que um código de acesso válido for inserido, o número de tentativas inválidas será reinicializado para 0.
- As teclas de Incêndio, Auxiliar e Pânico ainda estarão ativas durante o bloqueio do teclado.
- Pressionamentos de teclas não reinicializam o timer.
- Se o timer de bloqueio for ativado antes da desativação, o bloqueio do sistema permanecerá ativado durante o período programado ao ser ativado.

## [013] Primeiro nível de opções do sistema

Opção	Descrição
[1] Tipo de circuito de zona	<b>ON: Circuitos normalmente fechados</b> Todas as zonas são cabeadas como circuitos normalmente fechados com retornos conectados a um terminais COM. O resistor de fim de linha não é necessário. Um alarme será gerado quando o circuito for aberto. <b>OFF: Resistores de fim de linha.</b> Todas as zonas devem ser cabeadas com uma configuração de resistor de fim de linha, determinada pela opção 2 na seção [013].
[2] Opção Fim de linha	<b>ON: Resistores de fim de linha duplos.</b> Todas as zonas irão utilizar resistores de fim de linha duplos, exceto para as opções de Incêndio padrão, Incêndio retardado e Supervisão 24 horas. Estas zonas devem ser conectadas utilizando o resistor EOL. Os resistores EOL duplos habilitam a detecção de falhas e sabotagens de zonas. O resistor de sabotagem (5k6) é instalado no dispositivo de ativação de alarme e o resistor EOL simples (5k6) é instalado entre os contatos de alarme e sabotagem. Esta configuração permitirá que o painel detecte falhas de zona (zona em curto), sabotagens de zona (zona aberta), alarmes de zona (11,2k) e zonas recuperadas (5k6). Se a zona/sistema for desarmada(o) e ajustada(o) para o modo de sabotagem ou falha, bips de problema serão gerados em todos os teclados do sistema até que uma tecla seja pressionada. Se a zona estiver armada e uma sabotagem for ativada, o alarme de sabotagem e de zona serão registrados e transmitidos. A zona iniciará a sequência de alarme normal (campainhas, alarmes na memória, etc.) <b>OFF: Resistores de fim de linha simples.</b> Todas as zonas devem possuir um resistor 5k6 nos terminais. Se a zona estiver em curto ou aberta, ela será tratada como estando em um estado de sabotagem. Se a zona estiver aberta e programada como uma zona de incêndio, esta estará no estado de problema.
[3] Problema Exibição	<b>ON: O painel exibe todos os problemas enquanto o sistema estiver armado.</b> O painel irá ativar o LED de problema no estado de sistema armado e desarmado quando qualquer problema estiver presente no sistema. <b>OFF: O painel exibe problemas de incêndio enquanto o sistema estiver armado.</b> O painel irá acender o LED de problema para todos os problemas enquanto o sistema estiver desarmado, porém o LED só será aceso para problemas de incêndio enquanto o sistema estiver armado.
[4] Exibição de sabotagem/falha	<b>ON: Sabotagens e falhas não são indicadas como abertas.</b> O painel não irá acender o LED da zona respectiva se a zona estiver no estado de sabotagem ou falha, somente o LED de problema será aceso. <b>OFF: Sabotagens e falhas são indicadas como abertas.</b> O painel irá acender o LED da zona respectiva (Teclados com LED) se a zona estiver no estado de sabotagem ou falha.
[5] Programação de Auto-arme	<b>ON: Programação de Auto-arme em [*][6].</b> As programações de auto-arme (Seção [181]) são acessíveis utilizando [*][6] bem como a programação do instalador. <b>OFF: Programação de auto-arme somente na seção de programação do instalador.</b> As programações de auto-arme (Seção [181]) são acessíveis somente utilizando a seção de programação do instalador.
[6] Falha de saída audível	<b>ON: Falha de saída audível habilitada.</b> Se uma zona do tipo de retardo for acionada ou permanecer acionada dentro de 4 segundos após a expiração do retardo de saída, o painel irá emitir a advertência de retardo de entrada utilizando o teclado e sirene alertando o usuário que uma saída inadequada foi realizada. Se o painel for desarmado dentro do retardo de entrada, nenhum sinal será enviado. Caso contrário o painel continuará emitindo o alarme e transmitirá um sinal para a estação central. O pré-alerta de falha de saída audível será registrado quando o retardo de entrada for iniciado e a falha de saída audível será registrada e comunicada quando o retardo de saída expirar. <b>OFF: Falha de saída audível desabilitada.</b> A sirene não será ativada durante o retardo de entrada criando uma zona de retardo acionada quando o retardo de saída expirar.
[7] Duplicação de zona	<b>ON: Duplicação de zona habilitada.</b> Quando a opção Duplicador de zona for habilitada em um PC1404, a zona 1 será convertida para Zonas 1 e 5, a Zona 2 se tornará as Zonas 2 e 6 e assim sucessivamente, até 8 zonas cabeadas. As 4 zonas na placa-mãe agora atuam como 8 entradas de zona. Quando esta condição for habilitada, as opções 1 e 2 na seção 013 serão ignoradas. As zonas com um teclado presente não deverão ser utilizadas em zonas designadas para Duplicação de zona (PC1404: Zonas 1-8). A característica de resposta de circuito rápido (Seção 030) não irá operar quando a opção de duplicação de zona estiver habilitada. <b>Nota:</b> Somente dispositivos normalmente fechados podem ser utilizados com duplicação de zona. <b>Nota:</b> Uma condição de falha de qualquer zona criará um problema de falha de zona para ambas as zonas. <b>OFF: Duplicação de zona desabilitada.</b> As 4 zonas na placa-mãe atuam como 4 entradas de zonas.

[8] <b>Incêndio Sinalização</b>	<b>ON: Sinal de incêndio de 3 tempos</b> Para atender à norma NFPA 72, todas as campainhas de incêndio irão acionar a cadência de incêndio de 3 tempos conforme descrito na norma NFPA se esta opção estiver habilitada. A cadência é 500ms ON, 500ms OFF, 500ms ON, 500 ms OFF, 1,5 segundo OFF. <b>OFF: Sinal de incêndio pulsante padrão.</b> Todas as campainhas de incêndio serão acionadas com a cadência padrão de campainha de incêndio 1 segundo ON/1 segundo OFF
------------------------------------	---

**[014] Segundo nível de opções do sistema**

<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
[1] <b>Som agudo da campainha</b>	<b>ON: Som agudo da campainha de arme/desarme do sistema habilitado.</b> O sistema aciona o som agudo da campainha uma vez quando o sistema é armado (incluindo auto-arme) e duas vezes quando desarmado. Se houver alarmes na memória, 3 pares de sons agudos distintos serão acionados (6 sons agudos no total). <b>OFF: Som agudo da campainha de arme/desarme do sistema desabilitado.</b> A saída da campainha não será ativada quando o sistema estiver armado ou desarmado de qualquer maneira.
[2] <b>Som agudo da campainha para Auto-arme</b>	<b>ON: Som agudo da campainha para Auto-arme habilitado.</b> A saída da campainha irá emitir um som agudo único a cada 10 segundos durante o tempo de pré-alerta de auto-arme. Isto se aplica a pré-alertas de arme sem atividade. <b>OFF: Som agudo da campainha para auto-arme desabilitado</b> A saída da campainha não será ativada durante o auto-arme ou pré-alertas de arme sem atividade.
[3]-[6]	<b>Uso futuro</b>
[7] <b>Término do retardo de saída</b>	<b>Término de retardo de saída habilitado:</b> O retardo de saída será reduzido para 5 segundos quando o sistema detectar que uma zona de retardo 1 foi recuperada durante o retardo de saída. Todas as indicações audíveis associadas ao retardo de saída (tonalidades do teclado, sons agudos da campainha) serão silenciadas quando o retardo de saída for reduzido e finalizado. As zonas de retardo 1 passíveis de arme forçado farão ainda com que o retardo de saída seja reduzido se forem recuperadas durante o período de saída. <b>Término de retardo de saída desabilitado:</b> O timer de retardo de saída continuará a contagem regressiva mesmo após a zona de retardo para a porta ou área de entrada/saída seja recuperada.
[8] <b>Limite de tempo da campainha de incêndio</b>	<b>ON: A campainha de incêndio é contínua:</b> A saída da campainha irá soar para todos os tipos de alarmes de incêndio até que um procedimento de desarme válido seja inserido para silenciar o alarme ou desarmar o sistema, independentemente do tempo programado para limite de tempo da campainha na seção [005]. <b>OFF: Campainha de incêndio segue limite de tempo:</b> A saída da campainha irá soar para todos os alarmes de incêndio durante o período de limite de tempo da campainha ou até que um código de acesso seja inserido.

**[015] Terceiro nível de opções do sistema**

<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
[1] [F] <b>Tecla de Anúncio</b>	<b>ON: Tecla de incêndio habilitada.</b> Pressionar e manter pressionada a tecla de incêndio 🔥 por 2 segundos gera um alarme de incêndio. O teclado emite um conjunto de 3 bips de confirmação do alarme válido e a campainha será ativada e emite a cadência do sinal de incêndio. A comunicação do alarme para a estação central será imediata. A campainha será acionada durante o limite de tempo estabelecido para a campainha exceto se a campainha de incêndio seja habilitada para o modo contínuo <b>OFF: Tecla de incêndio desabilitada.</b> A tecla Incêndio 🔥 não emite som nem relata um alarme quando pressionada.
<b>i</b>	<b>Nota:</b> Quando habilitada, esta tecla gera alarmes continuamente, independentemente do ocorrido no sistema, exceto que o painel esteja na seção de programação do instalador.
[2] [P] <b>Anúncio das teclas</b>	<b>ON: Tecla Pânico audível.</b> Quando um alarme da tecla Panic (Pânico) válido 🚨 for gerado, a sonorizador do teclado emitirá uma série de 3 bips para confirmar o alarme. A campainha ou a sirene também irão soar durante o período de BTO. <b>OFF: Silenciamento da tecla Pânico.</b> Quando um alarme da tecla Panic (Pânico) 🚨 for gerado, a sonorizador do teclado e a saída da campainha permanecerão silenciosos, porém o código de relatório de alarme continuará sendo transmitido à estação central (se programado).
[3] <b>Saída rápida</b>	<b>ON: Saída rápida habilitada.</b> Quando o sistema estiver armado, os usuários podem inserir o comando [*][0] para permitir que uma única zona de retardo 1 ou retardo 2 seja ativada e recuperada para que seja possível deixar as instalações em desarmar o sistema. Somente uma zona de retardo pode ser ativada; um segundo acionamento da zona irá iniciar sua respectiva sequência de alarme. Se a zona de retardo ainda estiver aberta dois minutos após a inserção do comando [*][0], o retardo da entrada será iniciado. Se armado no modo presença, a exclusão automática das zonas sob presença/ausência não será removida. <b>OFF: Saída rápida desabilitada.</b> Quando o sistema estiver armado, os usuários não poderão realizar uma saída rápida pressionando [*][0].
[4] <b>Arme rápido</b>	<b>ON: As teclas de arme rápido habilitado/de função não exigem um código.</b> [*][0] as teclas de função de arme de presença/ausência podem ser utilizadas para armar o sistema sem a inserção de um código de acesso válido. Todas as outras teclas de função podem ser também utilizadas sem a inserção de um código de acesso. <b>OFF: As teclas de arme rápido desabilitado/de função exigem um código.</b> [*][0] o arme não é permitido e todas as teclas de função (incluindo presença/ausência) exigem a inserção de um código de acesso para armar o sistema.
[5] <b>Código de acesso de exclusão</b>	<b>ON: Código necessário para exclusão.</b> Após a inserção do comando de Exclusão de zonas [*][1] um código de acesso deve ser inserido antes que as zonas possam ser excluídas. <b>OFF: Nenhum código exigido.</b> O usuário pode inserir [*][1] e acessar novamente a zona excluída sem o uso de um código de acesso.
[6] <b>Código mestre</b>	<b>ON: Código mestre não permutável.</b> O Código mestre (código de acesso 40) não pode ser trocado pelo usuário com a programação do código de acesso [*][5] . O Código mestre só pode ser programado na seção de programação do instalador, seção [007]. <b>OFF: Código mestre permutável.</b> O Código mestre (código de acesso) só pode ser programado pelo usuário na seção de programação do instalador.

[7] **Linha telefônica Monitoramento** **ON: TLM Habilitado.** A função de monitoramento da linha telefônica estará ativada e o sistema indicará se uma condição de problema na linha telefônica existir quando do uso do comando Visualizar Condições de Problema [\*][2].  
**OFF: TLM desabilitado.** A função de monitoramento da linha telefônica será desativada e os problemas da linha telefônica **NÃO serão** indicados pelo sistema.

[8] Para uso futuro

## [016] Quarto nível de opções do sistema

Opção	Descrição
[1] <b>Exibição de problema de energia CA</b>	<b>ON: Problema de CA exibido.</b> Se ocorrer uma falha fornecimento de energia CA, a condição será reportada para a estação de monitoramento e será indicada como uma condição de problema nos teclados do sistema. <b>OFF: Problema de CA não exibido</b> Se ocorrer uma falha fornecimento de energia CA, a condição será reportada, porém o LED de problema não será aceso nos teclados do sistema. Se o código [*][2] for inserido para visualizar os problemas do sistema, o problema no. 2 ainda será exibido.
[2] <b>Luz piscando indicando um problema de energia CA</b>	<b>ON: A luz de problema pisca se ocorrer uma falha fornecimento de energia CA.</b> Quando houver um corte no fornecimento de energia para o sistema, o LED de problema irá piscar nos modos Pronto e Armado dentro de 30 segundos após essa ocorrência. Quando o fornecimento de energia CA for recuperado, o LED de problema irá parar de piscar dentro de 30 segundos. <b>OFF: A luz de problema não pisca se ocorrer falha de fornecimento de energia CA.</b> Quando houver um corte no fornecimento de energia para o sistema, o LED de problema não irá piscar, mas permanecerá aceso, dependendo da programação da opção [016] 1.
[3] <b>O teclado não exibe mensagens no seu visor</b>	<b>ON: O teclado não exibe mensagens no seu visor quando não é utilizado.</b> Se nenhuma tecla for pressionada durante 30 segundos, a tela e todas as luzes do teclado exceto a de suspensão (se habilitada) será <b>APAGADA</b> até o próximo pressionamento de tecla, retardo de entrada, alarme audível, ou condição de sonorizador do teclado. As teclas de função do teclado e FAP continuarão operando durante este modo. <b>OFF: Teclado sempre ativo.</b> As luzes do teclado permanecerão <b>ACESAS</b> continuamente.
[4] <b>Opções de recuperação da exibição de informações no visor do teclado</b>	<b>ON: Código de acesso necessário para remover este estado</b> Um código de acesso válido deve ser inserido antes que este estado seja cancelado. <b>OFF: Código de acesso não exigido.</b> Pressionar qualquer tecla em um teclado neste estado removerá essa condição.
[5] <b>Luz de fundo do teclado</b>	<b>ON: Luz de fundo do teclado habilitada.</b> Todos os teclados no sistema terão suas luzes de fundo acesas continuamente. <b>OFF: Luz de fundo do teclado desabilitada.</b> A luz de fundo do teclado estrará sempre apagada.
[6] <b>Modo Economia de energia</b>	<b>ON: Modo de economia de energia habilitado.</b> Se ocorrer uma falha fornecimento de energia CA, todas as luzes do teclado, incluindo a luz de fundo serão apagadas. As luzes do teclado serão <b>ACESAS</b> após um pressionamento de tecla, retardo de entrada, alarme audível ou condição de sonorizador do teclado (exceto som de porta). As luzes do teclado serão apagadas após 30 segundos sem atividade. Se a condição de falha de CA for recuperada, as luzes do teclado serão reacesas. <b>OFF: Modo Economia de energia desabilitado.</b> Se ocorrer uma falha fornecimento de energia CA, os teclados não entrarão no modo de economia de energia.
[7] <b>Exibição do Status de Exclusão</b>	<b>ON: Status de exclusão exibido enquanto o sistema estiver armado.</b> A luz de exclusão será <b>ACESA</b> se houver zonas excluídas quando o sistema estiver armado. <b>OFF: Status de exclusão não exibido enquanto o sistema estiver armado.</b> A luz de exclusão será <b>ACESA</b> somente enquanto o sistema estiver desarmado para indicar que há zonas excluídas no sistema. Quando o sistema estiver armado, a luz de exclusão será <b>APAGADA</b> . <b>Nota:</b> O LED de status de exclusão será <b>ACESO</b> se houver zonas de Presença/Ausência auto-excluídas no momento do arme, independentemente se esta opção estiver ou não habilitada. Esta opção somente habilita e desabilita a exibição manual da exclusão.
[8] <b>Sabotagens do teclado</b>	<b>ON: Sabotagens do teclado habilitadas.</b> Todos os teclados contendo chaves de segurança contra sabotagem irão gerar alarmes e recuperações de sabotagem. <b>OFF: Sabotagens de teclado desabilitadas.</b> As chaves de segurança contra sabotagem de todos os teclados não irão gerar alarmes de sabotagem. <b>Nota:</b> Se esta opção for utilizada, todos os teclados deverão ser adequadamente instalados e fixados (recuperados do estado de sabotagem) antes de habilitar a opção. Alternativamente, o painel pode ser energizado e desenergizado após a habilitação desta opção para assegurar que todas as sabotagens sejam detectadas.

## [017] Quinto nível de opções do sistema

Opção	Descrição
[1]-[3]	<b>Uso futuro</b>
[4] <b>Batida dupla</b>	<b>ON: Batida dupla habilitada.</b> Dois alarmes provenientes da mesma zona dentro do período de duração do timer da zona de cruzamento farão com que eventos de código de polícia ou da zona de cruzamento sejam registrados e transmitidos. <b>OFF: Batida dupla desabilitada.</b> Dois alarmes provenientes da mesma zona não farão com que eventos de código de polícia ou da zona de cruzamento sejam registrados e transmitidos. Duas zonas diferentes devem estar em alarme para transmitir o código de Polícia ou verificar a zona de cruzamento.

	<p><b>i</b> Esta função se aplica somente a zonas definidas como Interna, Retardo interno, Presença/Ausência Interna, Presença/ausência instantânea, Presença/ausência de retardo ou Zonas noturnas (Zonas PIR).</p>
[5] Tarde para fechar	<p><b>ON: Tarde para fechar habilitado:</b> O painel irá registrar e comunicar um evento de tarde para fechar no horário programado para auto-arme. Este sistema oscilante controla se o código de reporte tarde para fechar será enviado no término do pré-alerta de auto-arme. Esta função é utilizada em instalações que exigem uma advertência audível que o painel deve ser armado em um horário específico do dia, porém não é necessário para o modo de auto-arme.</p> <p><b>OFF: Tarde para fechar desabilitado:</b> O painel não comunicará ou registrará a condição de tarde para fechar por nenhum motivo.</p> <p><b>Nota:</b> Se a opção auto-arme oscilante for desabilitada, o pré-alerta de auto-arme continuará ocorrendo se houver um tempo programado para este dia e esta opção estiver ATIVADA. Esta opção não afetará diretamente a operação de auto-arme. Se a opção tarde para fechar for habilitada e a função auto-arme não, os teclados LCD continuarão exibindo "System arming in progress" (Arme do sistema em progresso) durante o pré-alerta do modo tarde para fechar.</p>
[6] Horário de verão	<p><b>ON: Horário de verão habilitado:</b> O painel será ajustado entre os horários de verão e o horário normal de acordo com o mês, dia, ano, semana e horas programados nas seções [168] e [169].</p> <p><b>OFF: Horário de verão desabilitado:</b> O painel não fará quaisquer ajustes de horário durante o horário de verão.</p>
[7]-[8]	<p><b>Uso futuro</b></p>
<p><b>[018] Sexto nível de opções do sistema</b></p>	
<b>Opção</b>	<b>Descrição</b>
[1]-[4]	<p><b>Uso futuro</b></p>
[5] Alarme da sonorizador do teclado	<p><b>ON: Sonorizador do teclado segue a campanha habilitado:</b> O sonorizador do teclado seguirá a atividade da campanha da partição. O sonorizador será ativado quando a sirene for ativada e o sonorizador será desativado quando a sirene for desativada.</p> <p><b>OFF: Sonorizador do teclado segue a campanha desabilitado:</b> O sonorizador do teclado não seguirá a atividade da campanha. Somente alarmes designados para ativação do sonorizador do teclado poderão fazê-lo.</p>
[6] Código de Zona de cruzamento/ polícia	<p><b>ON: Zoneamento cruzado.</b> O painel irá utilizar o atributo de zoneamento cruzado para uma verificação de roubo. Esta função requer dois ou mais acionamentos de uma zona que possua o atributo de zoneamento cruzado habilitado dentro de um período de tempo especificado antes do início de uma sequência de alarme.</p> <p>Quando uma zona com um zoneamento cruzado habilitado for acionada, nenhum alarme ocorrerá no sistema; contudo, o retardo de entrada poderá ser iniciado ou a PGM do evento do sistema poderá ser ativado. O timer do zoneamento cruzado será iniciado. Se outra zona com o atributo de zoneamento cruzado for acionada antes que o timer expire, o painel irá transmitir o primeiro sinal de alarme - um evento de zoneamento cruzado, seguido pelo segundo alarme de zona, e inicia a sequência de alarme local apropriada. Se nenhuma outra zona for acionada antes que o timer expire, nenhuma sequência de alarme ocorrerá em um evento de roubo não verificado será registrado na memória intermediária. Se a função de batida dupla for habilitada, o painel irá reagir a duas sabotagens da mesma zona durante o timer do zoneamento cruzado de zona e iniciará a sequência de alarme. Esta opção não será ativada para zonas que não criam condições de alarme (zona diurna enquanto desarmada, zona instantânea enquanto desarmada, etc.)</p> <p><b>Nota:</b> O timer do zoneamento cruzado conta em segundos quando esta função estiver habilitada. O timer do código de polícia conta em minutos quando esta função for desabilitada.</p> <p><b>Nota:</b> As zonas de incêndio nunca devem ter um zoneamento cruzado habilitado.</p> <p><b>OFF: Código de polícia habilitado.</b> O painel irá utilizar a função de código de polícia para verificação de roubo.</p>
[7] Reinicialização do retardo de saída	<p><b>ON: Reinicialização do retardo de saída habilitada.</b> Esta função CP-01 é utilizada para impedir um falso alarme causado pelo usuário saindo e imediatamente entrando na área protegida. Se uma zona de retardo for acionada e recuperada durante o retardo de saída, ela é considerada uma saída. Se uma zona de retardo for acionada novamente, será considerada uma reentrada. Com esta opção habilitada, o painel irá reinicializar o retardo de saída UMA VEZ. Sabotagens adicionais da mesma zona ou outras zonas de retardo não irão reinicializar o retardo de saída.</p> <p><b>OFF: Reinicialização do retardo de saída desabilitada.</b> As sabotagens e recuperações da zona de retardo não irão reinicializar o retardo de saída.</p>
[8] Bips de problemas de alimentação CA	<p><b>ON: Bips de problema de alimentação CA habilitados.</b> Quando um problema de alimentação CA ocorrer no painel, todos os teclados irão emitir uma indicação de problema audível (2 bips a cada 10 segundos).</p> <p><b>OFF: Bips de problema de alimentação CA desabilitados</b> Os problemas de alimentação CA permanecerão silenciosos.</p>

### [020] Atribuição da zona do teclado

Insira o número de zona de dois dígitos a ser atribuída a cada teclado atribuído a um slot específico. Somente um teclado pode ser atribuído a um slot específico.

Refira-se também a “[020] Atribuições de zona com teclado” na página 20. As inserções válidas variam de [00] a [08].

### [022] Nono nível de opções do sistema

Opção	Descrição
-------	-----------

**[1]-[2] Uso futuro****[3] Operação do CP-01**

**Arme automático e arme forçado** **ON: O arme automático forçado arma zonas abertas.** Todas as zonas não abertas no término do retardo de saída de arme automático serão armadas forçadamente (mesmo que o arme forçado esteja desabilitado nas Seções [101]-[108]).  
**OFF: O arme automático segue o atributo de arme forçado.** Somente zonas com o atributo arme forçado habilitado serão armadas forçadamente; se o atributo arme forçado for desabilitado para a zona, a zona entrará em alarme se sabotada quando o retardo de saída tiver expirado.

**Não operação do CP-01**

**ON: O arme automático forçado arma zonas abertas.** Todas as zonas abertas no término do pré-alerta de arme automático serão armadas forçadamente.

**OFF: O arme automático segue o atributo de arme forçado.** Somente zonas com o atributo de arme forçado habilitado serão armadas forçadamente quando o período de pré-alerta expirar. Nenhuma zona passível de arme não forçado entrará em alarme.

**[8] Arme de presença audível** **ON: Retardo de saída audível para arme sob presença.** Quando o sistema estiver armado no modo de presença, o retardo de saída será indicado por 1 bip a cada 3 segundos.  
**OFF: Arme sob presença silencioso.** Quando o sistema estiver armado no modo de presença, o retardo de saída será silenciado.

**[023] Décimo nível de opções do sistema****Opção Descrição****[1]-[4] Uso futuro**

**[5] Presente/ausente** **ON: Troca do modo Ausência para o modo de Presença desabilitada:** O sistema não pode ser trocado do modo de Ausência para o modo de Presença pressionando a tecla de função [Stay] (Presença).  
**OFF: Alternância do modo de Ausência para o modo de Presença habilitada:** O sistema pode ser trocado do modo de Ausência para o modo de Presença pressionando a tecla de função [Stay] (Presença), mas somente se o retardo de entrada não estiver ativado e o sistema não estiver em alarme.

**[6] Uso futuro**

**[7] Bips de problema silenciados** **ON: Bips de problema silenciados.** Quando um problema for detectado no sistema, os bips de problema não irão soar nos teclados do sistema.

**OFF: Bips de problema se tornam audíveis.** Quando um problema for detectado no sistema, os bips de problema irão soar nos teclados do sistema.

**[8] Opção de arme do seletor mecânico controlado por uma chave** **ON: Seletor mecânico controlado por uma chave armado no modo de ausência.** Quando uma zona com um seletor mecânico controlado por uma chave for utilizada para armar o sistema, o painel será sempre armado no modo de ausência, independentemente se uma zona de retardo foi acionada e recuperada durante o retardo de saída.  
**OFF: O seletor mecânico controlado por uma chave é armado no modo de Presença ou Ausência.** Quando um seletor mecânico controlado por uma chave for utilizado para armar o sistema, o painel irá armar no modo ausência se uma zona com retardo for acionada e recuperada durante o retardo de saída, ou se não houver zonas de presença/ausência no sistema. Se nenhuma destas condições for atendida, o painel irá armar o sistema no modo de presença.

**[030] Opções de resposta de circuito de zona**

A resposta de circuito rápido para zonas onboard é programável utilizando a seção [030] da programação do instalador. A seção [030] é uma opção oscilante de 8 bits que controla que zonas de placa-mãe irão utilizar a resposta de circuito rápido (~40mS) ou resposta de circuito normal (~250mS).

**Nota:** A resposta de circuito rápido não será habilitada para zonas "duplicadas" utilizando a função duplicador de zona.

Opção	Descrição
[1]	ON: A zona 1 é a zona de resposta de um circuito rápido      OFF: A Zona 2 é a zona de resposta de um circuito normal
[2]	ON: A zona 2 é a zona de resposta de um circuito rápido      OFF: A Zona 2 é a zona de resposta de um circuito normal
[3]	ON: A zona 3 é a zona de resposta de um circuito rápido      OFF: A Zona 3 é a zona de resposta de um circuito normal
[4]	ON: A Zona 4 é a zona de resposta de um circuito rápido      OFF: A Zona 4 é a zona de resposta de um circuito normal

**[101]-[108] Atributos de zona**

As opções a seguir podem ser habilitadas ou desabilitadas para cada zona. Pressionar [9] em uma destas seções exibe o banco superior (atributos 9 a 16). No banco superior, No banco superior, pressione [9] para retornar ao banco inferior (atributos 1 a 8).

**i**

Estes atributos excluem os ajustes padrão. NÃO troque os atributos de zona de incêndio de seus ajustes padrão.

**Opção Descrição**

**[1]** Opções da campainha      **ON:** Um alarme ativa a sirene.  
**OFF:** Alarme silencioso.

Opção	Descrição	
[2]	Tipo de campainha contínua ou pulsada	<b>ON:</b> A saída da campainha será contínua quando a zona estiver em alarme. <b>OFF:</b> A saída da campainha pulsa (ativado/desativado em intervalos de 1 segundo) quando a zona estiver em alarme.
[3]	Som de porta	<b>ON:</b> O teclado emitirá sons de porta quando a zona for aberta/fechada. <b>OFF:</b> O teclado não emitirá sons de porta quando a zona for aberta/fechada
[4]	Exclusão	<b>ON:</b> A zona pode ser excluída manualmente em [*][1]. <b>OFF:</b> A zona não pode ser excluída manualmente em [*][1].
[5]	Arme forçado	<b>ON:</b> A zona pode ser acionada e o arme do sistema não será impedido. <b>OFF:</b> O sistema não pode ser armado se a zona estiver aberta.
[6]	Desativação automática	<b>ON:</b> Quando uma zona entrar em alarme um determinado número de vezes programado no contador de desativações automáticas (refira-se à seção [377]), a zona será desativada sem enviar transmissões à estação de monitoramento. <b>OFF:</b> A desativação automática será desabilitada. Todos os alarmes serão transmitidos e a operação do contador de desativações automáticas não será executada.
[7]	Retardo de transmissão	<b>ON:</b> O reporte de alarmes de zonas (e do código de polícia) serão retardados pelo tempo programado na seção [377]. <b>OFF:</b> Quando um alarme ocorrer, o código de relatório será transmitido imediatamente.
[8]	Não utilizada	
[9]	Zoneamento cruzado	<b>ON:</b> A zona pode iniciar ou concluir a sequência de zoneamento cruzado. Ela poderá gerar um alarme de roubo confirmado. <b>OFF:</b> Este tipo de zona não irá iniciar ou concluir a sequência de zoneamento cruzado. Ela não poderá gerar um alarme de roubo confirmado.
[10]-[13]	Não utilizada	
[14]	Circuitos Normalmente Fechados*	<b>ON:</b> Se o tipo de zona for atribuído a uma zona onboard, um resistor de fim de linha não será exigido se esta opção estiver habilitada (Circuitos Normalmente Fechados). Isto irá excluir a configuração EOL programada na seção [013]. <b>OFF:</b> O tipo de zona irá seguir o término da configuração da linha programada na seção [013].
[15]	Resistores de Fim de Linha Simples (SEOL)*	<b>ON:</b> Se o tipo de zona for atribuído a uma zona onboard, um resistor fim de linha simples (SEOL) será exigido. Isto irá excluir a configuração EOL programada na seção [013]. <b>OFF:</b> O tipo de zona irá seguir a configuração Fim de linha programada na seção [013]
[16]	Resistores de Fim de Linha Duplos (DEOL)*	<b>ON:</b> Se o tipo de zona for atribuído a uma zona onboard, resistores de fim de linha duplos serão exigidos (DEOL). Isto exclui a configuração EOL programada na seção [013] <b>OFF:</b> O tipo de zona irá seguir a configuração de fim de linha programada na seção [013]

\*Alguns tipos de zonas suportam somente a configuração de fim de linha simples, independentemente do modo pelo qual o painel é configurado como, por exemplo, Zonas de Incêndio que são sempre de fim de linha simples.

## Horário de verão

Estas seções são utilizadas para programar a data, hora e o acréscimo de horas que o relógio deverá adicionar para o horário de verão a cada ano. O horário de verão pode ser programado para ajustar o horário em +/-1 ou 2 horas (adiantar ou atrasar) em um horário e data exatos ou em um dia da semana de um mês específico. Para habilitar o horário de verão, o instalador deve habilitar a opção 6 na seção [017] e programar as seções [168] e [169] para configurar o sistema para trocar o horário automaticamente para o horário de verão. Insira [168] quando adiantar o relógio e insira [169] quando atrasar o relógio.

### [168] Início do horário de verão

<b>Mês</b>	[001] a [012] representa Janeiro a Dezembro.
<b>Semana</b>	[000] indica que o dia do mês está programado na seção Dia abaixo. [001] a [005] representa as semanas 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana no mês, independentemente se o número de semanas do mês é 4 ou 5.
<b>Dia</b>	[001] a [031] representa o dia do mês se [000] tiver sido programado na seção Week (Semana) acima. Se [001] a [005] tiver sido programada na Seção Week acima, [000] a [006] representa Domingo a Sábado.
<b>Hora</b>	[000] a [022] representa o horário que o Horário de verão entrará em vigor.
<b>Acréscimo</b>	[001] a [002] representa o número de horas a avançar o relógio para o Horário de verão.
<b>i</b>	Não programe o horário além da faixa válida ou este não será alterado. Não programe o valor de acréscimo para além do número de horas remanescentes no dia atual.

### Exemplo:

Exemplo: Adiante o relógio 1 hora em 5 de março de 2006 às 2:00am

1. Acesse a seção [168]
2. Programe a primeira inserção (Mês) com 003 para Março.
3. Programe a segunda inserção (Semana) com 000 já que a semana não importa neste exemplo.
4. Programe a terceira inserção (Dia) com 005 para 5o.
5. Programe a quarta inserção (Hora) com 002 para 2 am.
6. Programe a quinta inserção (Intervalo) com 001, que está vinculado à alteração de 1 hora no horário do dia.

### [169] Término do Horário de verão

Estas seções são utilizadas para programar a data, hora e acréscimo que o relógio é atrasado para o Horário normal a cada ano. Os atributos a seguir podem ser programados.

Mês	[001] a [012] representa Janeiro a Dezembro.
Semana	[000] indica que o dia do mês está programado na seção Day (Dia) abaixo. [001] a [005] representa as semanas 1 a 5 do mês. A semana 5 sempre representa a última semana no mês, independentemente se o número de semanas no mês é 4 ou 5.
Dia	[001] a [031] representa o dia do mês se [000] for programado na seção Week (Semana) acima. Se [001] a [005] for programado na seção Week (Semana) acima, [000] a [006] representa Domingo a Sábado.
Horário	[000] a [022] representa o horário em que o Horário de verão entra em vigor.
Acréscimo	[001] a [002] representa o número de horas a adiantar o relógio para o Horário de verão. Se o Horário de verão for iniciado à meia-noite, programe o horário para 2:00AM.

**i**

### [170] Timer da saída PGM

Este valor, programável em segundos, pode ser acessado utilizando a seção [170] da programação do instalador. Este valor representa o período de tempo durante o qual uma PGM será ativada se programada para seguir o Timer PGM. O valor padrão é 005 segundos. As inserções válidas são 001-255 segundos, embora alguns tipos de PGM possam ser configurados para bloquear o sistema, fique atento. Este timer não afeta a PGM tipo 03, Reinicialização do sensor.

**Nota:** Se um evento PGM do sistema for programado para seguir o timer de saída de comando, todos os atributos da PGM devem ser habilitados.

### [175] Timer de postergado de auto-arme

Nesta seção, programe o tempo (em minutos) durante o qual o sistema irá postergar o arme automático se o processo de auto-arme for interrompido. Após o tempo programado, o sistema tentará auto-armar-se novamente. Se [000] for inserido nesta seção, o sistema irá abortar a sequência de auto-arme ao invés de postergá-la.

### [176] Timer da zona de cruzamento /Código de polícia

Programe o tempo, em segundos (Zona de cruzamento) ou minutos (Código de polícia), que o painel utiliza para determinar se um evento de código de zona de cruzamento ou de Código de polícia ocorreu. Se [000] for programado quando utilizar a função de código de polícia, o painel gera um evento de código de polícia (mesmo que quaisquer duas zonas entrem em alarme durante um período armado-para-armado). As inserções válidas são [000] to [255].

### [181] Horário do auto-arme

Programe o horário do dia de auto-arme no formato militar, HH:MM. O PC1404 tentará auto-armar o sistema neste horário a cada dia exceto se essa característica for desabilitada em [\*][6] Funções do usuário. As inserções válidas são 00:00 a 23:59, 99:99 para desabilitar.

### [190] Pré-alarme de arme sem atividade

Programe o tempo, em minutos, para a duração de pré-alerta de arme sem atividade. O teclado emitirá uma tonalidade contínua advertindo o usuário de que o sistema está armado. O usuário pode acionar uma zona ou pressionar qualquer tecla para abortar a sequência de arme. As inserções válidas são [000] a [255].

### [191] Timer de arme sem atividade

Programe o tempo, em minutos, para o Timer de arme sem atividade. Se qualquer zona de retardo 1 for recuperada e nenhuma atividade for detectada no sistema durante o tempo programado, o sistema irá iniciar a sequência de arme automático. As inserções válidas são [000] a [255]. Inserir 000 desabilita esta função.

### [199] Timer de pré-alerta de auto-arme

Nesta seção, programe o tempo (em minutos) para o tempo de Pré-alerta de auto-arme. Este timer é utilizado para todas as funções de auto-arme programadas (não será utilizado para o arme sem atividade). Os teclados irão emitir uma tonalidade contínua, advertindo o usuário que o sistema está em preparação de arme do sistema. O usuário pode inserir um código de acesso válido, ou um procedimento de desarme válido, para abortar a sequência de arme. As inserções válidas são 001 a 255.

### [301-303], [305] Números de telefone para comunicação

As informações nesta seção aplicam-se às seções [301], [302], [303] e [305].

Estas seções determinam que tipo de comunicador será ativado em caso de uma condição de alarme ou outro evento comunicado. O PC1404 suporta somente um método de comunicações: PSTN. As comunicações GPRS e Ethernet não são suportadas.

- A inserção de [D] seguido por um [Número de telefone] finalizado com "F" configura a seção para a discagem telefônica.  
Exemplo: [D12223334444F]

### Comunicações telefônicas

Todas as seções de número telefônico têm uma extensão de 32 dígitos. Os dígitos hexadecimais podem ser programados no número de telefone para realizar funções adicionais como segue:

Insira [[\*][1]][2][[\*][1]] – B hexadecimal para discar “\*”

Insira [[\*][1]][3][[\*][1]] – C hexadecimal para discar “#”

Insira [[\*][1]][4][[\*][1]] – D hexadecimal para a busca de uma tonalidade de discagem adicional, conforme exigido para sistemas de telefone PABX

Insira [[\*][1]][5][\*] – E hexadecimal para inserir uma pausa de 2 segundos no número de telefone

<b>i</b>	Há uma pausa automática de 2 segundos antes que as buscas de tonalidade de discagem sejam iniciadas.
----------	--

A hexadecimal não é utilizado.

F hexadecimal representa o fim do número de telefone (qualquer dígito após F será ignorado).

Pressionar [#] nestas seções sai e salva todo o número de telefone.

O painel não tentará comunicar-se se nenhum número de telefone estiver programado. Isto se aplica aos números de telefone 1 a 4.

### [304] Cadeia de cancelamento da chamada em espera

Esta é uma inserção hexadecimal de 6 dígitos utilizada para desabilitar a chamada em espera em uma linha telefônica equipada com a característica de chamada em espera. Esta é normalmente [\*][7][0] e é programável utilizando a seção do instalador [304]. A discagem desta cadeia antes de um número de telefone irá desabilitar a chamada em espera durante a chamada. Se esta seção for programada (não FFFFFFF) e a seção [382] opção 4 estiver ATIVADA, o painel irá discar esta cadeia ao invés do primeiro dígito do número de telefone. Isto se aplica somente à primeira tentativa realizada para cada número de telefone. Se 16 dígitos não forem exigidos, finalize a cadeia com Fs hexadecimal para criar uma cadeia de 6 dígitos.

### [310] Número da conta do sistema

Programe o Número da conta do sistema a ser utilizado pelo painel quando efetuar qualquer comunicação. Somente o formato SIA suporta números de conta de 6 dígitos. Se um número de conta de 4 dígitos for exigido, programe os dois últimos dígitos como dados [FF]. Se houver necessidade de o código da conta possuir um 0 e o formato for programado como CID ou BPS, um dígito A hexadecimal deve ser utilizado para enviar um 0.

### [320]-[324] Códigos de relatório de alarme

Estes códigos de relatório são utilizados pelo comunicador para transmitir alarmes de zonas e recuperar as zonas 1 a 8. Estes códigos de relatório são transmitidos para o grupo de endereços de chamada de Alarme e Recuperação

<b>i</b>	Alarmes de zona são transmitidos para o Endereço de chamada de transmissão de teste do sistema quando estiverem sendo transmitidos como parte do teste de caminhada (habilitado se a seção [382] opção [2] estiver ATIVADA).
----------	--

### [328] Códigos de relatório de alarmes diversos

#### Alarme de coação

Este código de relatório será transmitido sempre que um Código de coação for utilizado para executar qualquer função no sistema. O código de relatório será enviado para o grupo de endereços de chamada de Alarme e Recuperação.

#### Abertura após um alarme

Este código de relatório será transmitido quando o sistema for desarmado após um alarme; se um alarme tiver ocorrido durante o período anterior de arme do sistema. O código de relatório será enviado ao grupo de endereços de chamada de Alarme e Recuperação.

#### Fechamento recente

Este código de relatório será transmitido quando um alarme ocorrer dentro de dois minutos após o arme do sistema.

#### Alarme/Recuperação de Supervisão de Expansor de Zonas

Este código de relatório é gerado quando um teclado com uma zona com teclado registrada não mais responder ao painel no barramento. O código de relatório é enviado ao grupo de direcionamento de chamada de Alarme e Recuperação.

#### Alarme de código de polícia

Duas zonas na mesma partição entrarão em alarme durante qualquer período armado-para-armado específico (incluindo zonas 24 horas).

### [329] Códigos de relatório de alarme de prioridade e recuperação (Alarmes/Recuperações de Incêndio, Auxiliar e Pânico)

Se habilitados e utilizados para gerar alarmes manuais, estes códigos de relatório serão transmitidos para o grupo de Endereço de chamada de alarme e recuperação.

**Nota:** Alarmes auxiliares podem ser quaisquer alarmes não relacionados a alarmes de emergências médicas.

### [330]-[334] Códigos de relatório de sabotagem/recuperação, Zonas 01-8

Estes códigos de relatório são utilizados pelo comunicador para transmitir sabotagens e recuperações para as zonas 1 a 8. Estes códigos de relatório serão transmitidos para o grupo de endereços de chamada de alarme de sabotagem e recuperação de sabotagem do sistema.

### [338] Códigos de relatório de sabotagem (tamper) diversos

#### Sabotagem e recuperação geral do sistema

Estes códigos de relatório são transmitidos para o grupo de endereços de chamada de alarme de sabotagem e recuperação de sabotagem do sistema quando uma sabotagem do painel ocorrer.

#### Bloqueio do teclado

Sempre que o sistema acessar o modo de bloqueio do teclado, este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de alarme de sabotagem e recuperação de sabotagem do sistema.

### [339]-[340] Códigos de relatório de fechamento (arme) (Códigos de acesso 1-32)

Quando o sistema for armado, um código de relatório de fechamento será transmitido após a expiração do retardo de saída para o código de usuário que armou o sistema. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de abertura e fechamento do sistema. Além disso, as condições "Armed in stay mode" (Armado no modo de presença), "Armed in away mode" (Armado no modo de ausência) ou "Armed in Night Mode" (Armado no modo noturno) serão registradas na memória intermediária de eventos.

### [341] Códigos diversos de reporte de fechamento (arme)



**Exclusão automática de zonas**

Esta função interrompe a transmissão de informações de exclusão de zonas para sistemas configurados para um formato de comunicação automática (SIA e Identificação de contato). Insira [00] para desabilitar as comunicações de exclusão de zona automáticas. Se as zonas forem identificadas, serão transmitidas com o fechamento parcial para o grupo de endereços de chamada de abertura e fechamento. (tipos de zonas de 24 horas informam que foram excluídas quando o usuário sair do menu de exclusão).

**Fechamento parcial**

Se zonas foram manualmente excluídas no momento do arme do sistema, este código de relatório será transmitido à estação central com um Código de fechamento para advertir sobre um comprometimento da segurança. Exclusões automáticas causadas pelo Arme sob presença não fazem com que este código seja transmitido. As zonas armadas de modo forçado serão transmitidas da forma descrita acima. Se SIA for utilizado, cada zona será identificada utilizando o identificador UB-XX (exclusão não especificada). As zonas identificadas seguem o código de fechamento parcial e precedem a transmissão de fechamento. Este código de relatório será transmitido para o grupo de endereços de chamada de Abertura e Fechamento.

**Fechamento especial**

Este código de relatório será transmitido se o sistema for armado sem um código de acesso utilizando as teclas de função Keyswitch zone (Zona com seletor mecânico controlado por uma chave), Downloading (Download), Quick Arm (Arme rápido) [\*][0], ou Stay (Presença) ou Away (Ausência). Além disso, os modos "Armed in stay mode" (Armado no modo de presença), "Armed in away mode" (Armado no modo de ausência), ou "Armed in night mode" (Armado no modo noturno) serão registrados na memória intermediária de eventos para todos os tipos de fechamentos. Este código de relatório será enviado ao grupo de endereços de chamada de Abertura e Fechamento.

**Tarde para fechar**

Este código de relatório será transmitido sempre que um pré-alerta de auto-arme soar (se a opção Late to close (Tarde para fechar) estiver habilitada).

**Falha ao sair**

Se um erro de saída ocorrer e o retardo de entrada expirar antes que o sistema seja desarmado, este código de relatório será enviado. Este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de Aberturas e Fechamentos

- Se a zona de retardo que originou o erro de saída possuir a função de zoneamento cruzado de zona habilitada, a falha de saída e o alarme de zona ainda serão transmitidos se uma segunda zona não for acionada. Esta ação se destina a informar à estação central de que a instalação não está segura. A sequência de alarme local segue as regras do zoneamento cruzado. O erro de saída será transmitido com o alarme de zona que causou a falha, mesmo que esta zona possua um retardo de transmissão habilitado.

**[342]-[343] Códigos de relatório de abertura (Desarme) (Códigos de acesso 1-32)**

Quando o sistema for desarmado, um código de relatório de abertura para o usuário correspondente será transmitido. Estes códigos de relatório são transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Abertura e Fechamento.

**[344] Códigos de relatório de abertura diversos (Desarme)****Cancelamento de arme automático**

Este código de relatório será transmitido se o arme automático for cancelado ou postergado.

**Abertura especial**

Se o sistema foi desarmado (aberto) utilizando a zona com seletor mecânico controlado por uma chave ou uma descarga, este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de Abertura e Fechamento.

**[345]-[346] Códigos de Relatório de Alarme e Recuperação de Manutenção****Problema e recuperação de bateria**

Este problema será relatado se a bateria de reserva estiver fraca ou desconectada. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

**Problema e recuperação de falha de alimentação CA**

Se a fonte de alimentação CA falhar ou se a sua condição tiver sido recuperada, estes códigos de relatório serão transmitidos. Um retardo programável (001-255 minutos, seção [377] se aplica ao problema e à recuperação. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

**Problema de circuito da campainha**

Um circuito aberto ou curto-circuito detectado nos terminais da campainha faz com que este problema seja relatado.

**Problema e recuperação de incêndio**

Um circuito aberto ou qualquer relatório de Baixa sensibilidade, Sabotagem ou Falha emitido por um detector de fumaça faz com que este problema seja relatado. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

**Problema e recuperação da fonte de alimentação auxiliar**

Se um problema de fonte de alimentação auxiliar ocorrer (PTC auxiliar fez com que a fonte de alimentação auxiliar parasse de alimentar o sistema), este problema será relatado. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

- Quando o coeficiente de temperatura positiva auxiliar (fusível eletrônico) entrar em um estado aberto devido a um consumo de corrente baixo ou elevado, se o curto for removido e uma carga ainda for aplicada, a saída Aux+ não será recuperada. Ela deve ser desligada e um backup deve ser realizado novamente para recuperar esta condição.

**Alarme TLM**

O código de Recuperação TLM será transmitido quando a condição de problema de telefone for solucionada. Este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

**Problema e recuperação geral do sistema**

Estes códigos de relatório serão transmitidos utilizando o grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema para relatar falha de algum hardware ocorridos no sistema.

### **Problema e recuperação de supervisão geral do sistema**

Estes códigos de relatório serão transmitidos utilizando o grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema quando um módulo TLXXX registrado tiver sido detectado como ausente ou recuperado.

### **Reinicialização do sistema (Partida a frio)**

Em caso de uma falha geral no fornecimento de energia ao sistema, o código de relatório de partida a frio será transmitido à estação central quando o fornecimento de energia for restabelecido. O código de relatório será transmitido após 2 minutos para permitir que o painel seja estabilizado, embora o evento seja registrado na memória intermediária às 00:00. Uma inserção de 00 nesta seção desabilita o código de relatório.

### **[347] Códigos de relatório de Manutenção diversos**

#### **Falha de comunicação (Números de telefone 1, 2, 3 e 4)**

Quando eventos não puderem ser comunicados ao número de telefone, este código de relatório será transmitido na próxima vez que uma comunicação for concluída com sucesso. As informações serão transmitidas na seguinte ordem:

- Evento(s) antigo(s)
- Falha de comunicação (Telefone no. 1)
- Evento(s) novo(s)

O código de relatório FTC não segue qualquer "grupo" de endereços de chamada. Ele será transmitido a cada um dos endereços de chamada do grupo ao transmitir eventos de "falha de comunicação". Quando evento(s) não forem comunicados a um número de telefone, nenhuma tentativa de comunicação será tentada novamente até que outro evento seja transmitido ao número de telefone.

#### **Memória intermediária de eventos 75% cheia**

Este código de relatório é gerado após o registro de 96 eventos na memória intermediária de eventos do sistema desde a última carga do painel com os dados DLS. Este código de relatórios é enviado para o grupo de direcionamento de chamadas de manutenção do sistema.

#### **Entrada e saída do software DLS**

Quando a chamada de retorno estiver habilitada, o painel de controle transmite o código de relatório de Entrada do software DLS antes da chamada de retorno ao computador de download. O código de relatório de Saída do software DLS será transmitido pelo painel a cada vez que o DLS concluir com sucesso uma sessão do software DLS bem sucedida com o painel de controle. O código de relatório de Entrada do software DLS será transmitido de duas maneiras: depois que o painel for chamado com sucesso pelo software DLS, porém, antes que o painel chame o software DLS via número de telefone de download quando a chamada de retorno estiver habilitada, ou ao realizar uma chamada iniciada pelo usuário. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

<b>i</b>	Se o software DLS for finalizado por um alarme, o sistema de alarme não comunicará o evento de saída do software DLS.
----------	---

#### **Falha e recuperação geral da zona**

Este código de relatório será transmitido sempre que uma zona entrar no modo de falha. Isto ocorre quando ocorrer um curto nas zonas cabeadas DEOL. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

#### **Código de relatório de delinquência**

O código de relatório de delinquência será transmitido por uma de duas maneiras. Se a seção [380] opção [8] for DESATIVADA, o código será transmitido quando o sistema não tiver sido armado pelo número de dias programado na seção [377]. Se a seção [380] opção [8] estiver ATIVADA, o código será transmitido quando nenhuma atividade na zona tiver sido detectada no sistema pelo número de horas programado na seção [377]. Este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de Manutenção do Sistema.

<b>i</b>	O timer de atividade de delinquência será ativado quando o sistema estiver armado no modo de presença, e não será ativado no modo de ausência ou de arme no modo noturno.
----------	---

#### **Entrada e saída do instalador**

Os códigos de relatório de entrada e saída do instalador serão transmitidos quando o painel entrar e sair da seção de programação do instalador respectivamente.

### **[348] Códigos de relatório de transmissão de teste**

#### **Início/Término do teste de caminhada**

Estes códigos de relatório serão transmitidos quando o teste de caminhada for iniciado e concluído. Estes códigos precedem e finalizam os códigos de relatório de alarme para as zonas ativadas durante o período de teste de caminhada, se os alarmes forem transmitidos (seção [382] opção [2]). Os códigos de relatório de teste de caminhada serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Transmissão de Teste do Sistema.

#### **Transmissão do teste periódico**

Quando o intervalo e o horário do dia programados tiverem decorrido, este código de relatório será transmitido. Este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de Transmissão de Teste do Sistema.

### Teste do sistema

Quando o comando [\*][6][Código mestre][4] for utilizado para executar um teste manual do sistema, este código de relatório será transmitido para testar o comunicador. Este código de relatório será transmitido ao grupo de endereços de chamada de Transmissão de Teste do Sistema.

### [350] Opções de formato das comunicações

Esta seção exige quatro inserções de 2 dígitos (1 por número de telefone). Refira-se ao apêndice B: Opções de formatos das comunicações.

### [351]-[376] Opções de endereços de chamada do comunicador

Os endereços de chamada do comunicador podem ser configurados para 4 diferentes números de telefone. Cada código de relatório é abrangido por um dos 5 grupos a seguir:

- Alarmes e Recuperações
- Aberturas e Fechamentos
- Sabotagens e Recuperações (incluindo Sabotagens do Sistema)
- Alarmes e Recuperações de manutenção do sistema
- Transmissões de Testes do Sistema

Cada grupo pode ser atribuído aos endereços de chamada a seguir:

Opção 1: 1º Número de telefone

Opção 2: 2º Número de telefone

Opção 3: 3º Número de telefone

Opção 4: 4º Número de telefone

### [377] Variáveis do comunicador

Programe um número de 3 dígitos para cada inserção do programa:

Opção	Descrição
[1]	<b>Desativação automática (Alarmes):</b> Número máximo de transmissões de alarme/recuperação por zona. Inserções válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desativação.
[2]	<b>Desativação automática (Sabotagem):</b> Número máximo de transmissões de alarme/recuperação de sabotagem por zona. Inserções válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desativação.
[3]	<b>Desativação automática (Manutenção):</b> Número máximo de transmissões de alarme/recuperação de problemas por condição de problema. Inserções válidas: [000] a [014]. Programe os dados [000] para desabilitar a desativação.
[4]	<b>Tempo de retardo do comunicador (Transmissão):</b> em segundos, que o painel irá retardar o relatório de um evento de alarme. Inserções válidas: [000] a [255].
[5]	<b>Tempo de retardo da comunicação de falha de alimentação CA:</b> em minutos ou horas, que o painel irá retardar o relatório de um evento ou recuperação de problema de CA. Inserções válidas: [000] a [255]. <b>Nota:</b> As comunicações de recuperação de CA seguem o mesmo retardo.
[6]	<b>Tempo de retardo de problema TLM:</b> em verificações de 3 segundos, antes que o sistema considere a linha telefônica desconectada. Inserções válidas: [003] a [255] (exemplo: 3 x 3 segundos = 9 segundos). <b>Nota:</b> A Recuperação TLM segue o mesmo retardo.
[7]	<b>Ciclo de transmissão de teste (Linha fixa):</b> Número de dias entre eventos de relatório de transmissão de teste. Inserções válidas: [001] a [255]. [000] desabilita a Transmissão de testes.
[8]	<b>Para uso futuro</b>
[9]	<b>Retardo de transmissão de delinquência:</b> Número de horas (Atividade de delinquência) ou dias (Delinquência de arme) que o painel irá retardar antes da transmissão do evento à estação central. Se estiver valor será em horas ou dias será determinado se Delinquência será para Atividade (Horas) ou Fechamento (Dias) conforme especificado na seção [380] Opção 8. O timer será iniciado sob as seguintes condições: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quando o sistema for armado no modo de presença;</li> <li>2. Quando o sistema for desarmado;</li> <li>3. Quando uma zona for acionada e recuperada enquanto o sistema estiver desarmado ou armado sob presença (somente zonas Internas, Retardo interno, Presença/ausência interna, Presença/ausência com retardo, Retardo interno ou zonas noturnas).</li> </ol> O timer de atividade de delinquência será ignorado quando o sistema estiver armado no modo de ausência. As zonas excluídas em [*][1] não irão reinicializar o timer. As condições atividades de recuperação automática de zonas de incêndio ou CO não irão reinicializar este contador. Se o sistema for programado para monitorar Delinquência de fechamento, o timer será programado em dias. O timer será reinicializado a cada vez que o sistema for desarmado. Inserções válidas: [001] a [255].
[10]	<b>Janela de comunicação cancelada (CC) (somente CP-01):</b> Tempo em minutos após a ocorrência de um alarme que o sistema relata um evento de relatório de CC se o sistema estiver desarmado. O teclado irá emitir um sinal sonoro rapidamente para indicar que o evento de reporte de cancelamento da comunicação tenha sido comunicado com sucesso. Entradas válidas: [001] a [255]. Ao inserir [000] irá desativar esta janela.

**[378] Horário do dia de transmissão do teste**

O painel pode ser configurado para comunicar um sinal de transmissão de teste para a estação de monitoramento. Programe 4 dígitos - [HHMM] utilizando o padrão militar. Para uma transmissão de teste às 11:00 pm, dados do programa [2300]. As inserções válidas são [0000] a [2359], [9999] para desabilitar.

**[380] Primeiro nível de opções do comunicador**

Opção	Descrição
[1] Comunicações	<b>ON: Comunicações habilitadas.</b> O comunicador do sistema será habilitado e todos os eventos com códigos de relatório serão relatados à estação de monitoramento. <b>OFF: Comunicações desabilitadas.</b> O comunicador será desabilitado e os eventos não serão transmitidos para a estação de monitoramento. O download ainda poderá ser realizado se habilitado.
[2] Transmissão de Recuperação	<b>ON: Recupera transmissões no limite de tempo da campanha.</b> Os códigos de relatório de recuperação de zonas não serão transmitidos até que a zona tenha sido recuperada, o tempo de corte da campanha expirado e a zona não estiver no modo de desativação automática. Se a zona não estiver recuperada quando o tempo de corte da campanha expirar, a recuperação será transmitida quando a zona for recuperada fisicamente ou quando o sistema estiver desarmado. <b>Nota:</b> Zonas de 24 horas não serão recuperadas até que sejam fisicamente recuperadas. <b>OFF: Transmissões de recuperação seguem as zonas.</b> Os códigos de recuperação de zona serão transmitidos quando a zona for fisicamente recuperada e não estiver no modo de desativação automática. Se as zonas ainda estiverem acionadas quando o sistema estiver desarmado, os códigos de recuperação serão transmitidos quando o sistema for desarmado.
[3] Método de discagem	<b>ON: Discagem por pulso habilitada.</b> O painel utiliza a discagem decádica (pulso). <b>OFF: Discagem DTMF.</b> O painel utiliza a discagem por tonalidade de discagem (DTMF).
[4] Opções de discagem por pulso	<b>ON: Troca para Discagem por Pulso após 4 tentativas DTMF.</b> Se a discagem DTMF for habilitada, o painel de controle irá discar os números de telefone utilizando a discagem DTMF para as primeiras 4 tentativas. Se a chamada não for realizada com sucesso, o painel de controle trocará para a discagem por pulso (rotatória) para as tentativas remanescentes. <b>OFF: Discagem DTMF para todas as tentativas.</b> Se a discagem DTMF for habilitada, o painel de controle discará os números de telefone utilizando a discagem DTMF para todas as tentativas de discagem.
[5]	<b>Uso futuro</b>
[6]	<b>ON: Discagem alternada habilitada.</b> O comunicador será trocado para o próximo número de telefone de reserva na sequência após cada tentativa de discagem com falha. Isto continua até que as comunicações sejam concluídas ou a sequência tiver sido repetida 5 vezes. <b>OFF: Número primário de chamada, Backup para o secundário.</b> Se 5 tentativas de comunicação com o primeiro número de telefone falhar, o comunicador será trocado para o próximo backup e fará até 5 tentativas adicionais. Se a condição de falha de comunicação persistir, o comunicador tentará os segundo e terceiro números de telefone de reserva se programados.
[7]	<b>Uso futuro</b>
[8] Delinquência	<b>ON: A delinquência segue a atividade da zona (horas).</b> A característica de Delinquência segue a atividade da zona - se não houver atividade na zona no sistema, o contador de retardo de transmissão de delinquência na seção [377] começa a contagem em horas. Quando o contador atingir o valor programado, o painel comunica o código de delinquência à estação central. <b>Nota:</b> Este código não será transmitido para partições armadas no modo de "Ausência". A atividade em zonas excluídas não afeta este timer. O timer será reinicializado ao armar o sistema. <b>OFF: A delinquência segue o Arme (Dias).</b> A característica de Delinquência segue o arme - se uma partição não tiver sido armada para um número programado de dias, o painel comunica o código de delinquência. Esta característica pode ser desabilitada inserindo 000 na seção [377].

**[381] Segundo nível de opções do comunicador**

Opção	Descrição						
[1] Toque de chamada de retorno	<b>ON: Abertura após o toque de chamada de retorno tiver sido habilitado no teclado de alarme.</b> Quando o código de relatório de abertura após um alarme for transmitido com sucesso à estação de monitoramento, o teclado emite uma série de 8 bips para confirmar ao usuário final que o Código de Abertura após o alarme foi transmitido e recebido. Este Toque de chamada de retorno ocorre para cada código de Abertura após um alarme ser relatado com sucesso. <b>OFF: Abertura após o toque de chamada de retorno tiver sido desabilitado.</b> Quando a abertura após o código de relatório de alarme ser transmitido com sucesso à estação de monitoramento, nenhuma indicação será exibida no teclado.						
[2]	<b>Uso futuro</b>						
[3] Códigos de relatório SIA	<b>ON: SIA utiliza códigos de relatório programados.</b> Esta opção se destina ao uso com o formato de comunicação SIA. Se 00 for programado na seção do código de relatório, o evento não será comunicado. Quando esta opção estiver ATIVADA e houver um código de relatório válido programado na seção do código de relatório, o código de relatório programado será transmitido. SE FF for programado como o código de relatório, o evento não será comunicado.						
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Inserção do código de relatório</th> <th>Opção ATIVADA</th> <th>Opção DESATIVADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Inserção do código de relatório	Opção ATIVADA	Opção DESATIVADA			
Inserção do código de relatório	Opção ATIVADA	Opção DESATIVADA					

00	Sem transmissão	Sem transmissão
FF	Sem transmissão	Código de relatório automático enviado
01-FE	01-FE enviado	Código de relatório automático enviado

**OFF: SIA utiliza códigos de relatório automáticos.** Quando esta opção estiver DESATIVADA e houver um código de relatório válido (01-FE) ou FF programado na seção do código de relatório, o painel transmite um código de relatório automático somente para SIA. Isto poderia ser utilizado quando os códigos de relatório automáticos forem exigidos, porém há um requisito para um código de relatório diferente (como um formato de pulso).

[4] **Confirmação de fechamento**  
**ON: Confirmação de fechamento habilitada.** O sistema emite bips no teclado 8 vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de relatório de fechamento.  
**OFF: Confirmação de fechamento desabilitada.** O teclado não emite bips.

[5]-[6] **Uso futuro**

[7] **Códigos de relatório CID**  
**ON: A identificação do contato utiliza códigos de relatório programados.** O formato de comunicação de Identificação de contato utiliza códigos de relatório programados ao transmitir informações para uma estação central.  
**OFF: A identificação do contato utiliza códigos de relatório automáticos.** O formato de comunicação de identificação de contato utiliza códigos de relatório automáticos conforme indicado no Apêndice A ao transmitir informações para a estação central.

[8] **Uso futuro**

### [382] Terceiro nível de opções do comunicador

Opção	Descrição
[1]	<b>Uso futuro</b>
[2] <b>Comunicações de Teste de caminhada</b>	<b>ON: Comunicações de alarme habilitadas durante o Teste de caminhada.</b> O sistema transmite todos os alarmes durante o Teste de caminhada. <b>OFF: Comunicações de alarme desabilitadas durante o Teste de caminhada.</b> O sistema não relata eventos de alarme durante o Teste de caminhada, mesmo que os alarmes estejam programados.
[3] <b>Mensagem de comunicações canceladas</b>	<b>ON: Mensagem de comunicações canceladas habilitada.</b> A mensagem de Comunicações canceladas (LCD) ou CC (ícone) será exibida se alarmes forem confirmados durante a exibição da janela de tempo de retardo da transmissão + cancelamento de arme. Esta mensagem será exibida durante 5 segundos em todos os teclados. A confirmação pode ser efetuada com um código de acesso, tecla de função de desarme ou zona com seletor mecânico controlado por uma chave. <b>OFF: Mensagem de comunicações canceladas desabilitada.</b> A mensagem de Comunicações canceladas LCD e a mensagem Ícone CC no teclado não serão criadas por nenhum método.
[4] <b>Cancelamento de chamada em espera</b>	<b>ON: Cancelamento da chamada em espera habilitado.</b> A cadeia de discagem de chamada em espera programada na seção [304] será discada antes da primeira tentativa de cada número de telefone. Nenhuma tentativa de discagem subsequente para o mesmo número de telefone utilizará a cadeia de cancelamento de chamada em espera. <b>OFF: Cancelamento da chamada em espera desabilitado.</b> O sistema não irá discar a cadeia de Cancelamento de chamada em espera. <b>Nota:</b> Um cancelamento de chamada em espera em uma linha de não chamada em espera irá impedir a conclusão da conexão com a estação central.
[5]	<b>Uso futuro</b>
[6] <b>Cronometragem das comunicações de falha de alimentação CA</b>	<b>ON: Retardo em horas da transmissão de falha de comunicação CA no sistema.</b> O Retardo de transmissão de falha de alimentação CA no sistema na seção [377], a opção 5 é programada em horas. <b>OFF: Retardo em minutos da transmissão de falha de alimentação CA no sistema.</b> O Retardo de transmissão de falha de alimentação CA no sistema na seção [377], a opção 5 será programada em minutos.
[7] <b>Discagem residencial</b>	<b>ON: O número de tentativas de discagem é 1 para Discagem residencial.</b> Se o formato de discagem residencial for programado, o painel tentará somente chamar o telefone do usuário uma vez. Independentemente se o alarme seja confirmado pelo usuário final pressionando um dígito DTMF, o painel não irá chamar em retorno exceto se um novo alarme ocorrer. <b>OFF: O número de tentativas de discagem residencial é 5.</b> Se o formato de discagem residencial for programado o painel tentará chamar o telefone do usuário até que o alarme seja confirmado. O painel tentará chamar o usuário até 5 vezes se nenhum dígito DTMF for detectado.
[8]	<b>Uso futuro</b>

### [383] Quarto nível de opções do comunicador

Opção	Descrição
[1]	<b>Uso futuro</b>
[2] <b>Opção de backup PH no. 2</b>	<b>ON: O número de telefone 2 é backup do número de telefone 1.</b> O número de telefone 2 é backup do número de telefone 1 se o número de telefone 1 falhar na comunicação (FTC). O número de telefone 2 é comunicado utilizando o mesmo formato do número de telefone 1 quando esta opção estiver ATIVADA. <b>OFF: O número de telefone 3 é dedicado.</b> O número de telefone 2 NÃO atua como um backup do número de telefone 1. Os eventos serão comunicados para o número de telefone 2 se os endereços de chamada estiverem habilitados para tal e o formato for programável na seção [350].

- [3] **Opção de backup de telefone no. 3** **ON: O número de telefone 3 é backup do número de telefone 2.** O número de telefone 3 atua como um backup do número de telefone 2 se o número de telefone 2 falhar na comunicação (FTC). O número de telefone 3 será comunicado utilizando o mesmo formato do número de telefone 2 quando esta opção estiver ATIVADA.  
**OFF: O número de telefone no. 3 é Dedicado.** O número de telefone 3 NÃO atua como um backup do número de telefone 2. Os eventos serão comunicados ao no. de telefone 3 se os endereços de chamada forem habilitados para tal e o formato for programável na seção [350].
- [4] **Opção de backup do telefone no. 4** **ON: O número de telefone 4 é backup do número de telefone 3.** O número de telefone 4 irá atuar como um backup do número de telefone 3 se o número de telefone 3 falhar na comunicação (FTC). O número de telefone 4 será comunicado utilizando o mesmo formato do número de telefone 3.  
**OFF: O número de telefone 4 é dedicado.** O número de telefone 4 NÃO irá atuar como um backup do número de telefone 3. Os eventos serão comunicados ao número de telefone 4 se os endereços de chamada estiverem habilitados para tal e o formato for programável na seção [350].
- [5] **Opção FTC** **ON: Eventos FTC comunicados.** O painel tentará retransmitir eventos que tenham falhado na comunicação. O código de relatório de Recuperação FTC será transmitido através do endereço de chamada correspondente.  
**OFF: Eventos FTC não comunicados.** O painel não tentará retransmitir eventos cuja comunicação tenha falhado.
- [6]-[8] **Uso futuro**

#### [401] Código de opção do software DLS

Opção	Descrição
[1] <b>Exclusão da secretária eletrônica</b>	<b>ON: Exclusão da secretária eletrônica habilitada.</b> O sistema irá atender chamadas para descarga se uma rotina de chamada dupla bem sucedida for detectada pelo painel. Faça com que o computador de download chame o sistema e deixe a linha telefônica tocar uma ou duas vezes. Após o 1º. ou 2º. toque, retire do gancho. Se a chamada de retorno for recebida dentro do tempo de chamada dupla programado (000 a 255 segundos), o painel irá atender no primeiro toque. <b>OFF: Exclusão da secretária eletrônica desabilitada.</b> O sistema não irá atender chamadas recebidas utilizando a rotina de chamada dupla exceto se o usuário habilitar a janela do software DLS. Esta opção pode ser habilitada ativando a opção 2 na seção [401].
[2] <b>Janela do software DLS</b>	<b>ON: O usuário pode habilitar a janela do software DLS.</b> O usuário pode utilizar o código [*][6][Código mestre][5] para habilitar uma janela de 6 horas na qual o painel irá atender chamadas para download se uma rotina de Chamada dupla bem sucedida for detectada. Se esta opção estiver habilitada, a janela será aberta quando o sistema for ativado. A janela será ativada durante 6 horas completas se habilitada. <b>OFF: O usuário não habilitou a Janela do software DLS.</b> O usuário não pode habilitar uma janela para chamadas do software DLS. <b>Nota:</b> Opções 1 e 2 não relacionadas. Não é necessário que uma função esteja habilitada para que a outra realize esta função.
[3] <b>Chamada de retorno</b>	<b>ON: Chamada de retorno habilitada.</b> Quando o sistema atender a chamada do computador de download, tanto o computador com o painel serão desligar a chamada. O painel então chamará o número de telefone do computador de download programado na seção [402] e conectá-lo ao computador com o software DLS instalado. Se mais de um computador de download for utilizado, esta opção deverá ser desabilitada. <b>OFF: Chamada de retorno desabilitada.</b> O computador de download terá acesso imediato ao painel uma vez que seja identificado como um sistema válido.
[4] <b>Chamada do usuário</b>	<b>ON: Chamada do usuário habilitada.</b> Quando esta função estiver habilitada, o usuário poderá iniciar uma chamada simples do Número de telefone de download inserindo o código [*][6][Código mestre][6]. <b>OFF: Chamada do usuário desabilitada.</b> Uma tonalidade de erro será gerada quando o código [*][6][Código mestre][6] for inserido.
[5] <b>Carga automática da memória intermediária de eventos</b>	<b>ON: Carga automática da memória intermediária de eventos habilitada.</b> Após a comunicação pelo painel do evento "Event Buffer 75% Full" (Memória intermediária de eventos 75% cheia) para a estação central, o painel irá chamar o número de telefone do computador de download. O software DLS irá então realizar uma carga da memória intermediária de eventos quando uma conexão for realizada com sucesso. <b>Nota:</b> O software DLS deverá aguardar pela chamada e gerar um arquivo de lote configurado para realizar esta função. <b>OFF: Carga automática da memória intermediária de eventos desabilitada.</b> Depois que o painel comunicar o evento "Event buffer 75% full" (Memória intermediária de eventos 75% cheia) à estação central, o painel não chamará o número de telefone do computador de download.
[6] <b>Seleção da taxa de bauds</b>	<b>ON: Chamada de 300 bauds.</b> 300 baud é a taxa mínima de bauds utilizada pelos modems de 56K. Quando realizar a chamada de retorno ou uma chamada iniciada pelo usuário com um modem de 56K, esta opção deverá ser habilitada. <b>OFF: Chamada de 110 bauds.</b> 110 bauds é a taxa de bauds suportada para o modem MD-12. Quando realizar a chamada de retorno ou chamada iniciada pelo usuário com um MD-12, esta opção alternada deverá ser desabilitada.
[7]-[8]	<b>Uso futuro</b>

#### [402] Número de telefone do computador de download do software DLS

Esta é uma seção de programação de 32 dígitos hexadecimais. O número de telefone do computador de download se destina às funções do software DLS de chamadas iniciadas pelo usuário e chamadas de retorno. Programe o número de telefone conforme necessário. Os dígitos hexadecimais podem ser incluídos para aplicações especiais:

HEX [A]	Não utilizado
HEX [B]	Simula um pressionamento da tecla [*]
HEX [C]	Simula um pressionamento da tecla [#]
HEX [D]	Busca de tonalidade de discagem adicional
HEX [E]	Pausa de 2 segundos
HEX [F]	Marcador do fim do número de telefone

**[403] Código de acesso de download do software DLS**

Este código hexadecimal de 6 dígitos permite que o painel confirme que está em comunicação com um computador de download válido. O código de acesso do software DLS no painel e no computador contendo o software DLS devem ser iguais.

**Nota: O código de acesso de download DEVE SER PROGRAMADO PELO INSTALADOR. Por razões de segurança este valor nunca deve permanecer no padrão.**

**[404] Código de identificação do painel**

Programa o Código de identificação do painel de 6 dígitos. Este código é utilizado pelo computador de download para verificar se a conta correta está em chamada de retorno (função Call Back) ou para identificar o arquivo de conta do cliente que deve ser utilizado (Funções DLS iniciadas pelo usuário). Ele não é utilizado se o computador com o software DLS instalado chamar o painel.

**[405] Timer de chamada dupla**

Programa o tempo máximo em segundos, entre chamadas, quando conectar ao painel utilizando a função de Chamada dupla.

**[406] Número de toques para atendimento**

O valor nesta seção determina quantos toques após os quais o painel irá automaticamente atender para estabelecer uma conexão do software DLS. O valor padrão é 000 toques. As inserções válidas são [000] a [020].

<b>i</b>	Se a Seção [401] Opção 1 estiver habilitada e houver um valor superior a 000 na seção [406], qualquer método permitirá uma conexão do software DLS dependendo de como o instalador chama as instalações.
----------	--

**[501]-[514] Atributos da saída PGM**

Permite que o instalador personalize atributos PGM. Os atributos a seguir podem ser habilitados ou desabilitados para cada saída PGM. Quando uma opção PGM for trocada, os atributos correspondentes do PGM serão ajustados ao padrão.

**Opção Descrição****[1]-[2] Uso futuro****[3] Nível de saída**

**ON:** A saída é energizada quando ativada.

**OFF:** A saída é desenergizada quando ativada.

**[4] Opções de saída**

**ON: Saída pulsada.** Quando utilizar [\*][7], a saída será ativada durante o tempo programado no timer de uma saída PGM, seção [170]. O tempo de ativação padrão é de 5 segundos.

**OFF: Saída Ativada/Desativada.** A saída será alternada entre ativada e desativada quando o comando correspondente [\*][7] for inserido.

**[5] Opções de códigos de acesso**

**ON:** Um código de acesso é necessário para ativação.

**OFF:** Nenhum código de acesso é necessário para ativação.

**Nota:** O atributo 3 do PGM se aplica a PGM tipos 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 29 e 30.

**Nota:** O atributo 4 do PGM se aplica a PGM tipos 11, 19, 20, 21 e 22.

**Nota:** O atributo 5 da PGM se aplica a PGM tipos 19, 20, 21 e 22.

Os atributos a seguir estão disponíveis para a PGM de problema do sistema opção [09].

**PGM de problema do sistema (Tipo 09)**

- [1] Reparos necessários
- [2] Falha de alimentação CA
- [3] Falha na linha telefônica
- [4] Comunicações (Falha de comunicação)
- [5] Falha de dispositivo (Incêndio)
- [6] Sabotagem do dispositivo - dispositivo com fio
- [7] Uso futuro
- [8] Perda de horário do relógio

Os atributos a seguir estão disponíveis para a PGM de evento do sistema opção [10]

**PGM de evento do sistema (Tipo 10)**

- [1] Roubo Tipos de zona de Retardo, Instantânea, Interna, Presença/Ausência, Noturna e Roubo 24 horas
- [2] Incêndio Tecla - Zona de incêndio
- [3] Pânico Tecla - Zonas de Pânico
- [4] Emergência Médica Tecla - Zonas de emergências médicas
- [5] Supervisão Zonas de Supervisão, Congelamento e Água
- [6] Prioridade Zonas de Gás, Sprinkler, de CO, Aquecimento 24 horas e Sabotagem sem bloqueio por 24 horas
- [7] Coação Alarmes de assalto
- [8] Opções de saída **ON:** A saída segue o timer PGM (Atributo 8). A saída será ativada durante o tempo programado para o timer de saída PGM (seção [170]).  
**OFF =** A saída será bloqueada. A saída estará ativa até que um código de acesso válido seja inserido.

<b>i</b>	Se uma PGM de evento do sistema for programado para seguir o timer de saída de comando (Atributo 8 Ativado), todos os outros atributos PGM devem ser habilitados.
----------	---

### [551-564] Atributos PGM estendidos para PGM tipo 29, Seguidor de zona [551]-[564]

Os atributos a seguir estão disponíveis para a PGM do seguidor de zonas, opção [29]:

[1]-[2] Uso futuro	
[3] Nível de saída	<b>ON:</b> A saída será energizada quando ativada <b>OFF:</b> A saída será desenergizada quando ativada.
[4]-[7] Uso futuro	
[8] Prioridade	<b>ATIVADA:</b> E Lógica <b>DESATIVADA:</b> OU Lógica

Os atributos a seguir são programáveis nas seções do instalador [551]-[564]. Dependendo de que PGM é utilizada pelo seguidor de zonas (Onboard, PC5208 ou PC5204), os atributos devem ser trocados na seção apropriada.

Zona 1	<b>ATIVADA:</b> Zona 1 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 1 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 2	<b>ATIVADA:</b> Zona 2 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 2 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 3	<b>ATIVADA:</b> Zona 3 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 3 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 4	<b>ATIVADA:</b> Zona 4 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 4 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 5	<b>ATIVADA:</b> Zona 5 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 5 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 6	<b>ATIVADA:</b> Zona 6 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 6 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 7	<b>ATIVADA:</b> Zona 7 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 7 desabilitada para o seguidor de zonas
Zona 8	<b>ATIVADA:</b> Zona 8 habilitada para o seguidor de zonas <b>DESATIVADA:</b> Zona 8 desabilitada para o seguidor de zonas

### [601] Fechamento pelo código mestre

Quando o sistema for armado, um código de relatório de fechamento será transmitido após a expiração do retardo de saída para o código mestre que armou o sistema. Este código de relatório será transmitido para o grupo de endereços de chamada de abertura e fechamento do sistema. Além disso, se "Armed in stay mode" (Armado no modo de presença) ou "Armed in away mode" (Armado no modo ausência) será registrado na memória intermediária de eventos.

### [605] Abertura pelo código mestre

Quando o sistema estiver desarmado, um código de Relatório de abertura para o Código mestre será transmitido. Estes códigos de relatório serão transmitidos ao grupo de endereços de chamada de Abertura e Fechamento.

### [700] Ajuste automático do relógio

O valor inserido neste campo adiciona ou subtrai segundos ao término de cada dia para compensar imprecisões no horário do sistema. As inserções válidas são 00-99, com 60 segundos como padrão. Para determinar o valor a ser programado nesta seção, execute o procedimento a seguir:

1. Monitore a perda de horário pelo painel durante um período de tempo.
2. Calcule o período médio de tempo por dia que o painel ganha ou perde.
3. Adicione ou subtraia este valor (em segundos) de 60 e insira o valor.

**Exemplo 1:** O relógio perde uma média de 9 segundos por dia. Solução: Ao invés de carregar 60 segundos ao último minuto de cada dia, programe o painel para carregar 51 segundos na seção [700]. Isto irá adiantar o painel em 9 segundos cada dia, corrigindo o problema.

**Exemplo 2:** O relógio ganha uma média de 11 segundos por dia. Solução: Programe o painel para ajustar o relógio em 71 segundos para o último minuto de cada dia na seção [700]. Isto irá reduzir o relógio do painel em 11 segundos, corrigindo o problema.

### [701] Primeiro nível de opções internacionais

Opção	Descrição
[1] Configuração da alimentação CA	<b>ON: 50 Hz CA.</b> A energia CA recebida é ciclada a 50Hz. <b>OFF: 60 Hz CA.</b> Este é o padrão norte-americano pelo qual a energia CA recebida é ciclada a 60Hz.
[2] Base horária por cristal	<b>ON: Base horária por cristal habilitada.</b> O sistema utiliza o cristal interno para o relógio interno do painel; utilizado em caso de uma saída de alimentação CA instável. <b>OFF: Base horária por cristal desabilitada.</b> A entrada de alimentação CA de 50Hz ou 60Hz é normalmente muito estável e pode ser utilizada para manter o horário.
[3] Inibição de arme	<b>ON: Inibição de arme de alimentação CA/CC e verificação de bateria habilitadas.</b> Quando um problema de alimentação CA ou CC estiver presente, o sistema não será armado. Isto inclui o arme de teclado, seletor mecânico controlado por uma chave, automático e o software DLS. Se habilitado e ocorrer uma tentativa de arme, o sistema realizará uma verificação da bateria do sistema bem como uma verificação de bateria em todos os módulos periféricos que utilizam uma bateria de backup (PC5204, PC5200). <b>OFF: Inibição de arme de alimentação CA/CC desabilitada.</b> O sistema pode ser armado, independentemente da presença de um problema de alimentação CA ou CC e não irá verificar as baterias do sistema ao ser armado. Recomenda-se veementemente que os problemas de alimentação CA sejam exibidos para que esta opção seja utilizada (Seção [016] Opção 1).



- [4] **Sabotagens dos sistemas de bloqueio** **ON: Todas as sabotagens do sistema exigem uma reinicialização realizada pelo instalador.** Se qualquer condição de sabotagem do sistema ocorrer, que inclua sabotagens de módulo e zonas, o código do instalador deverá ser inserido antes que o sistema possa ser armado. A condição de sabotagem deverá ser também recuperada antes de inserir a programação do instalador para reinicializar a condição. Todos os métodos de arme serão impedidos, incluindo auto-arme e arme sem atividade. Uma sabotagem bloqueada poderá ser também reinicializada utilizando o software DLS.  
**OFF: Sabotagens do sistema não exigem a reinicialização por parte do instalador.** Se qualquer condição de sabotagem do sistema ocorrer, uma reinicialização do instalador não será necessária.
- [5] **Extensão do código de acesso** **ON: Códigos de acesso do usuário de 6 dígitos.** Todos os códigos de acesso têm uma extensão de 6 dígitos exceto o código de identificação do painel e o código de acesso do software DLS.  
-Código mestre do sistema = XXXX56 XXXX = Código anterior (1234)  
-Código do instalador = YYYY55 YYYY = Código anterior (5555)  
**OFF: Códigos de acesso do usuário de 4 dígitos.** Todos os códigos de acesso têm extensão de 4 dígitos. Se quaisquer códigos do usuário de 6 dígitos forem programados, os 2 últimos dígitos serão removidos.
- [6] **Deteção de tonalidade de ocupado** **ON: Deteção de tonalidade de ocupado habilitada.** Se uma tonalidade de ocupado for detectada, o comunicador irá liberar a linha telefônica e tentará realizar a chamada novamente após a expiração do contador de retardo entre tentativas de discagem.  
**OFF: Deteção de tonalidade de ocupado desabilitada.** O comunicador irá utilizar o procedimento de discagem padrão para cada tentativa e irá aguardar 40 segundos para um handshake após a discagem de um número de telefone, mesmo que o número chamado esteja ocupado.

[7]-[8] **Uso futuro**

## [702] Segundo nível de opções internacionais

- | Opção  | Descrição   |
|--|---|
| [1] <b>Opção de discagem por pulso</b>               | <b>ON: A relação de realização/interrupção de discagem de pulso é 33/67.</b> O comunicador utiliza a relação de realização/interrupção 33/67 quando discar por pulso.<br><b>OFF: A relação de realização/interrupção de discagem por pulso é 40/60.</b> O sistema utiliza a relação de realização/interrupção 40/60.  |
| [2] <b>Discagem forçada</b>                          | <b>ON: Discagem forçada habilitada.</b> Se a primeira tentativa realizada pelo painel para chamar a estação de monitoramento falhar em detectar uma tonalidade de discagem, em cada tentativa subsequente o painel irá discar independentemente da presença da tonalidade de discagem.<br><b>OFF: Discagem forçada desabilitada.</b> O sistema irá discar o número de telefone programado somente se a tonalidade de discagem for detectada.  |
| [3] <b>Uso futuro</b>                                | <b>Uso futuro</b>   |
| [4] <b>Handshake</b>                                 | <b>ON: Handshake 1600Hz.</b> O comunicador responde a um handshake de 1600Hz para os formatos BPS.<br><b>OFF: Handshake padrão.</b> O comunicador responderá ao handshake designado pelo formato selecionado (1400Hz ou 2300Hz).  |
| [5] <b>Tonalidade de identificação</b>               | <b>ON: Tonalidade de identificação habilitada.</b> Após a discagem do número de telefone, o painel irá emitir uma tonalidade (conforme especificado pela Opção 6).<br><b>OFF: Tonalidade de identificação desabilitada.</b> Após a discagem do número de telefone, o painel não emitirá uma tonalidade de identificação.  |
| [6] <b>Frequência da tonalidade de identificação</b> | <b>ON: Tonalidade de identificação de 2100 Hz.</b> Após a discagem do número de telefone, o painel irá emitir uma tonalidade de identificação de 2100 Hz se habilitada na seção [701] Opção 5.<br><b>OFF: Tonalidade de identificação de 1300 Hz.</b> Após a discagem do número de telefone, o painel irá emitir uma tonalidade de identificação de 1300 Hz se habilitada na seção [701] Opção 5.   |
| [7] <b>Janela do software DLS</b>                    | <b>ON: Janela do software DLS de 1 hora (uma vez).</b> A janela do software DLS habilitada pelo usuário, acessível pelas funções do usuário [*][6], possui uma duração de abertura de 1 hora e será fechada após o desligamento de uma chamada de download bem sucedida. Isto também controla a duração da janela DLS após a alimentação do sistema.<br><b>OFF: Janela do software DLS de 6 horas.</b> A janela do software DLS habilitada pelo usuário, acessível através das funções do usuário [*][6], possui duração de 6 horas e permanecerá aberta após o desligamento de uma chamada de download bem sucedida. Isto também controla a duração da janela DLS após a alimentação do sistema. |
| [8] <b>Uso futuro</b>                                |   |

## [703] Retardo entre tentativas de discagem

Para uma discagem padrão (forçada), o painel irá desligar a chamada, irá buscar a tonalidade de discagem por 5 segundos irá desligar após 20 segundos, ficará inacessível, irá buscar a tonalidade de discagem por 5 segundos e em seguida irá discar novamente. Se não houver handshake inicial reconhecido dentro de 40 segundos, o painel irá desligar. Este timer programável na seção [703] adicionará um retardo antes de tentar a próxima chamada cujo padrão é 001 para um total de 6 segundos.

## [900] Versão do painel

Esta seção irá exibir a versão do painel, 0100.

## [901] Habilitação/Desabilitação do modo de teste de caminhada do instalador

O teste de caminhada do instalador pode ser utilizado para testar o estado do alarme de cada zona do painel. Antes de iniciar o teste de caminhada, assegure-se de que as condições a seguir sejam atendidas:

1. O painel esteja desarmado.
2. A opção de ausência de informações no teclado esteja desabilitada (Seção [016]:[3]).
3. A campainha de incêndio de operação continua esteja desabilitada (Seção [014]:[8]).
4. O retardo de transmissão esteja desabilitado, se o retardo de transmissão não for exigido (Seção [377]).

**Nota:** Problemas de incêndio não são suportados no teste de caminhada. Eles serão visíveis quando este teste for concluído.

Para realizar um teste de caminhada, proceda como segue:

1. Acesse a programação do instalador.
2. Acesse a seção [901].

Quando qualquer zona for acionada, o painel irá ativar a saída da campainha durante 2 segundos, registrará o evento na memória intermediária de eventos e comunicará as condições atuais à central de monitoramento se programado desta forma. Verifique a memória intermediária de eventos ou se há alarmes na memória para assegurar-se de que todas as zonas e teclas FAP estão operando adequadamente.

**Nota:** Se não houver atividade nas zona do sistema durante um período de 15 minutos, o sistema finalizará o modo de teste de caminhada e retornará ao seu estado normal.

Para interromper o teste, proceda como segue:

1. Acesse a Programação do instalador.
2. Acesse a Seção [901].

As zonas não devem ser recuperadas para interromper o teste. O sistema não criará uma condição de alarme para zonas ainda acionadas quando o teste de caminhada for finalizado. As zonas devem ser recuperadas e um novo alarme deverá ser detectado.

**Nota:** A memória de alarmes será apagada quando o modo de teste de caminhada for acessado. Quando este teste for concluído, a memória de alarmes irá indicar as zonas testadas. A memória de alarme será apagada na próxima vez que o painel for armado.

**Nota:** Enquanto o teste de caminhada estiver em progresso, os LEDs Armado, Prontidão e Problema irão piscar rapidamente. No início do teste de caminhada, um sinal TS (início do teste) será emitido. Quando o teste for interrompido, um sinal TE (término do teste) será comunicado.

### [902] Reinicialização de supervisão do módulo

Todos os módulos serão automaticamente registrados dentro de um minuto durante a ativação do sistema. Se os módulos tiverem que ser removidos, esta seção deverá ser acessada após a remoção dos módulos de forma que seja possível solucionar quaisquer problemas de supervisão que possam ter ocorrido. Quando este modo for acessado, o sistema irá reavaliar os componentes do sistema.

**Nota:** O sistema pode levar até um minuto para registrar ou excluir um módulo. Antes de acessar a Seção [903] para visualizar o campo do módulo, este período de tempo deve ser considerado.

Se ocorrer um problema de comunicação inadequada entre um módulo e este sistema e esta seção for acessada, o módulo será excluído do sistema. Uma vez que a reinicialização de supervisão do módulo seja realizada, nenhum código de reporte de recuperação de problemas de supervisão pendentes será registrado ou transmitido.

### [903] Visualização da supervisão do módulo

Neste modo, o sistema exibe todos os módulos atualmente registrados no sistema conforme indicado pelas luzes correspondentes abaixo:

Luz indicadora	Módulo
1-8	Teclados 1-8
18	PC5208
19	PC5204
26-29	PC520x 1-4

### [990] Habilitação do bloqueio do instalador

Se esta função for habilitada, o painel fornecerá uma indicação audível diferenciada ao ser ligado (o relé da linha telefônica clicará 10 vezes). Esta característica não tem efeito sobre um software padrão (toda a programação irá retornar aos ajustes padrão de fábrica). Contudo, se houver uma tentativa de instalação de um hardware padrão enquanto o bloqueio do instalador estiver habilitado, o software padrão não irá operar e a tentativa fraudulenta será registrada na memória intermediária de eventos.

Para habilitar o bloqueio do instalador proceda como segue:

1. Acesse a Programação do instalador.
2. Acesse a seção [990].
3. Insira o Código do instalador.
4. Acesse a seção [990] novamente.

### [991] Desabilitação do bloqueio do instalador

Se o bloqueio do instalador for desabilitado, o painel irá recuperar toda a programação aos ajustes padrão de fábrica se um hardware ou software padrão for executado no painel de controle principal.

Para desabilitar o bloqueio do instalador proceda como segue:

1. Acesse a Programação do instalador.
2. Acesse a seção [991].
3. Insira o Código do instalador.
4. Acesse a seção [991] novamente.

### Reinicialização do painel principal ao padrão de fábrica (Hardware)

Execute o procedimento a seguir para recuperar o painel de controle principal aos seus ajustes padrão de fábrica:

1. Remova a fonte de alimentação CA e a bateria do painel.
2. Remova todos os cabos dos terminais Zone 1 (Zona 1) e PGM1.
3. Com um pedaço de fio, aplique um curto circuito entre o terminal Zone 1 e o terminal PGM1.

4. Conecte a fonte de alimentação CA ao painel principal.
5. Quando a indicação Zone 1 for acesa no teclado (ou quando Zone 1 for exibida como uma zona aberta no teclado LCD) o ajuste padrão estará concluído.
6. Desconecte a fonte de alimentação CA do painel de controle.
7. Reconecte todo o cabeamento original e ligue o painel.

**Nota:** O painel não ativará os ajustes padrão exceto se a alimentação CA for utilizada para alimentar o painel.

#### **[999] Recuperação do painel aos padrões de fábrica**

Execute o procedimento a seguir para retornar a programação do painel de controle aos padrões de fábrica:

1. Acesse a Programação do instalador.
2. Acesse a seção [999].
3. Insira o Código do instalador.
4. Acesse a seção [999] novamente.



© 2013 Tyco International Ltd. e suas respectivas empresas.  
Todos os direitos reservados. [www.dsc.com](http://www.dsc.com)  
Suporte técnico: 905-760-3000  
Impresso no Canadá

