POSITIVO
SEG

# Manual do Usuário – Teclado com Fio para Sistema de Alarme 16 Zonas - PST-ATC-16B

# Índice

Introdução ..... 6
Tabela Técnica ..... 6
Características ..... 6
ENDEREÇOS ..... 7
Indicações do Teclado ..... 8
Senha de Programação e Master ..... 8
Programar ..... 8
Usuários Comuns (003 a 999) podem alterar sua própria senha ..... 8
Cancelar Discagem ..... 8
Enviar teste manual ..... 8
Horário de auto ativa ..... 8
Ajustar relógio ..... 8
Habilitar Chime ..... 8
Programando o PST-ATC-16B ..... 9
Visualizando a programação ..... 9
Senhas ..... 9
Programação ..... 9
[ 000 ] Versão de firmware ..... 9
[ 018 ] Partição e evento interno ..... 9
[ 047 a 050 ] Hora senha restrita ..... 9
[ 128 ] Acionamento parcial ..... 10
[ 129 ] Partições restritas ..... 10
[ 222 a 285 ] Partições que o usuário tem acesso (01 a 64) ..... 10
[ 601 a 664 ] Grupo do usuário ..... 10
[ 322 ] Grupo arme forçado ..... 11
[ 323 ] Grupo não exclui zona ..... 11
[ 324 ] Grupo horário restrito ..... 11
[ 348 ] Senha coação ..... 11
[ 349 ] Duração senha 29 ..... 12
[ 350 ] Duração senha 30 ..... 12
[ 362 ] Trava reset ..... 12
[ 367 ] Endereço barramento ..... 12

[ 400 ] Dias da semana de funcionamento dos grupos com horário restrito ..... 13
[ 521 a 535 ] Calendário de feriados ..... 13
[ 550 a 559 ] Teclas especiais ..... 13
[ 560 a 569 ] Complemento tecla especial ..... 13
[ 571 ] Número de tentativas de senha incorreta ..... 14
[ 572 ] Tempo bloqueio teclado ..... 14
[ 573 ] Configuração do teclado ..... 14
[ 574 ] Configuração de backlight ..... 15
[ 575 ] Nível backlight teclas ..... 15
[ 577 ] Volume buzzer ..... 15
Agenda ..... 15
Ação que a agenda irá executar ..... 15
[ 830 a 863 ] Ações a executar ..... 16
[ 864 a 897 ] Complemento da agenda ..... 16
Em que momento a agenda executa a ação inicial? ..... 16
[ 898 a 931 ] Horário de início da agenda ..... 16
[ 932 a 965 ] Horário final da agenda ..... 16
[ 966 a 999 ] Dias da semana da agenda ..... 16
Em que momento a agenda executa a ação final? ..... 16
[ 665 a 698 ] Duração da ação ..... 17
Combinação das condições ..... 17
[ 286 a 319 ] Combinação das condições ..... 17
Funções das agendas ..... 18
Condições Supervisionadas ..... 19
[ 384 a 398 ] Condição supervisionada ..... 19
Códigos dos Eventos Contact – ID ..... 22
Códigos dos Eventos em Contact-ID ..... 22

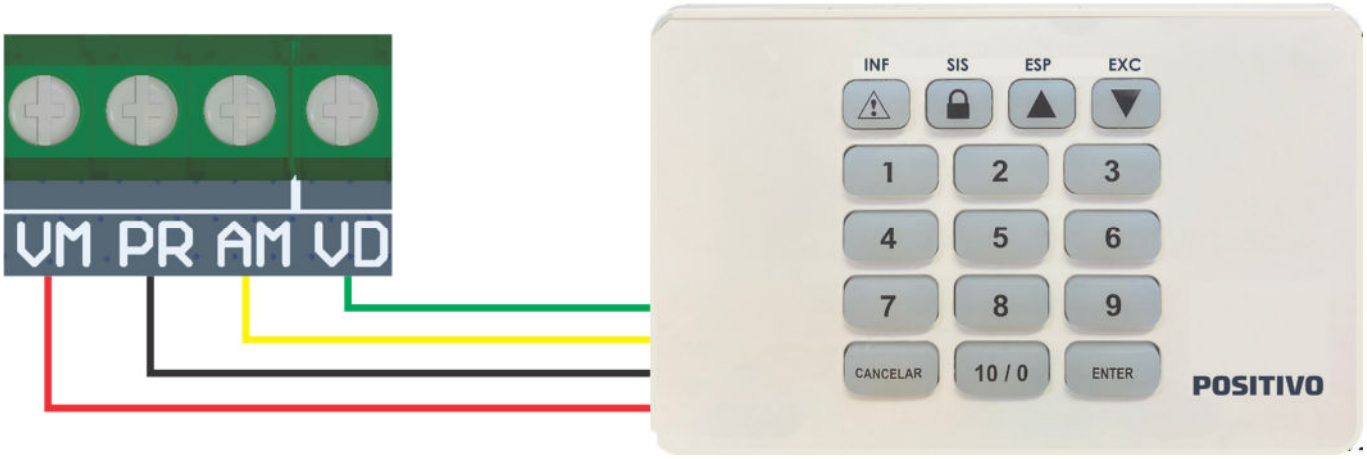
O Teclado modelo PST-ATC-16B tem 34 agendas e 15 condições supervisionadas que proporcionam mais facilidades para a sua automação e instalação. Além disso pode ser configurado para se tornar auto gerenciável e não utilizar posição no barramento sempre que se fizer necessário. Possui 64 senhas internas.

## Tabela Técnica

| | |
|---|---|
| **Alimentação** | 12V |
| **Corrente mínima de consumo** | 30mA |
| **Corrente máxima de consumo** | 90mA |
| **Dreno de corrente da PGM** | -100mA |
| **Distância máxima da central** | 900m |
| **Visualização de zonas máximo** | 16 zonas |
| **Dimensões** | 11,4 x 7,1 x 1,7 cm |

## Características

Os teclados PST-ATC-16B são interligados à central através do sistema de barramento. A alimentação dos teclados precisa ser ligada ao VM e PR da central.




**Vermelho**: Positivo (+12v DC)
**Preto**: Negativo (GND)
**Amarelo**: Barramento
**Verde**: Barramento

Se você instalar mais de um teclado na central **É PRECISO ENDEREÇÁ-LO**, cortando as “trilhas” (conforme indicações abaixo), ou na programação (Ver função 367).

## Endereços

O Teclado PST-ATC-16B é interligado à central através do sistema de barramento. Sendo assim, para programar as funções do teclado é necessário acessar a programação através do seu endereço no barramento. O teclado possui "trilhas" de configuração de endereço. Note que os endereços são diferentes dos endereços de outros modelos de periféricos.

| **Jumpers** | **Endereços** (x "trilha" cortada) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **032** | **033** | **034** | **035** | **036** | **037** | **038** | **039** |
| J1 | | X | | X | | X | | X |
| J2 | | | X | X | | | X | X |
| J3 | | | | | X | X | X | X |

**A mudança de endereço pode ser feita na programação (Ver função 367)**

## Indicações do Teclado

| Teclas | Teclado | Teclas | Teclado |
|---|---|---|---|
| 🔒 | Aceso - Armado<br>Apagado - Desarmado<br>Piscando rápido - Sistema Disparado<br>Piscando lento - leds mostram partições armadas | ENTER | Entra na programação<br>Entra para cadastrar usuários<br>Confirma funções |
| ✔ | Apagado - Zonas 1 a 10 (pág. 0) Pressione EXC<br>1 pulso - Zonas de 11 a 20 (pág. 1) Pressione EXC<br>2 pulsos - Zonas de 21 a 30 (pág. 2) Pressione EXC<br>3 pulsos - Zonas 31 e 32 (pág.3) Pressione EXC<br>Aceso - Todas as zonas fechadas. Pressione EXC<br>Piscando lento - Em modo de programação | ESP | Acionamento tecla especial: 1 + ESP, 2 + ESP, 3 + ESP,..... até 10 + ESP |
| | | CANCELAR | Cancela a última ação<br>Pressionada por 3 segundos, limpa memória de disparos |
| ⚠* | Piscando - Indica informações de falha no sistema<br>Aceso - Mostrando informações de falhas | EXC | Para excluir zonas<br>Mostra página de zonas até 32 |
| | | 0 a 9 | Para digitação de senhas e programação |
| INF | Para visualizar as informações de problemas | SIS | Mostra status das partições - Armado / Desarmado / Confirma chime |

*Falhas = 1-Bateria / 2-Rede elétrica / 3-Sirene / 4-Alimentação Barramento / 5-Comunicação / 6-Fiação-Tamper do sensor / 7-Periférico / 8-Linha telefônica / 9-Relógio / 10-Tamper do Teclado (para o teclado com tamper)

## Senha de Programação e Master

Senha de programação – 5353

Senha do usuário 001 – 1515

## Programar

[ENT] + [SENHA PROG] + [ENT] novamente. Escolha a função e programe.

## Usuários Comuns (003 a 999) podem alterar sua própria senha

Usuários 003 a 999 podem alterar sua senha, para isso devem digitar:

[ENT] + [SENHA ATUAL] + ENTER + nova senha. Se a alteração for concluída com sucesso, ouvirá um bip de ok, caso contrário, bip de erro.

## Cancelar Discagem

[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + CANC

## Enviar teste manual

[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + [ESP]

## Horário de auto ativa

[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + [INF]

## Ajustar relógio

[ENT] + [SENHA (PROG ou MESTRE)] + [EXC]

## Habilitar Chime

Na página correspondente a zona 1 a 32, manter por 5 segundos pressionada a tecla de 1 a 10 conforme a zona desejada. Um bip de chime indica que o chime foi habilitado, bip de ok, indica que o chime foi desabilitado.
*Habilitar também na central (funções 109 e 110).

## Programando o PST-ATC-16B

O Teclado **PST-ATC-16B** é compatível com todas as versões das centrais **PositivoSEG**, podendo ser instalado com outros modelos de Teclado da PositivoSEG. Para entrar no modo de programação pressione:

[ ENT ] + [ 5353 ] + [ ENT ] + [ INF ] + [ 032 ] +[ FUNÇÃO ] + [ VALOR ]

Obs.: Cada teclado tem um endereço diferente, ver tabela em “Endereços”.

## Visualizando a programação

Há 4 formas de visualizar a programação, dependendo da função:

**1 –** Funções em que se programa o valor desejado pressionando uma única tecla. Ex: função 091 tipo da zona. O valor programado neste caso corresponde ao led que estiver aceso. Pode-se simplesmente programar o novo valor pressionando a tecla desejada. Se quiser manter o valor atualmente mostrado, pressione a tecla ENT.

**2 –** Funções em que se programa uma sequência de números, como por exemplo a função 402 (código disparo da zona em contact ID). Nesse caso a programação pode ser visualizada um dígito por vez, sendo que cada led corresponde a um número e o led 10 corresponde ao zero. Para visualizar os números programados, basta pressionar a tecla EXC para cada dígito.

**3 –** Funções em que se digita um valor normalmente entre 000 e 255, como por

exemplo a função 123 (tempo de saída). O valor programado é dado pela soma dos leds acesos:

**1=1 / 2=2 / 3=4 / 4=8 / 5=16 / 6=32 / 7=64 / 8=128**

Exemplo: Se os leds 1, 5 e 8 estiverem acesos o valor será: 1 + 16 + 128 = 145

**4 –** Cada led aceso representa uma opção, as partições na acessibilidade das senhas (222) a (285) onde cada led representa uma opção que a senha tem. Então, neste caso os leds mostram diretamente o que está programado, onde ENT passa para a próxima função.

## *SENHAS*

Cada teclado possui 64 usuários totalmente independente da central, os usuários do teclado começam a ser cadastrados de 101 a 164, dependendo do seu endereçamento.

## P r o g r a m a ç ã o

### [ 000 ] VERSÃO DE FIRMWARE

[ _ _ _ _ ] Versão do firmware (função somente de leitura)

### [ 018 ] PARTIÇÃO E EVENTO INTERNO

[ P / Z / Z / Z ] Padrão: 0000
[P = partição 1 dígito] [Z = zona 3 dígitos] O sistema, conforme a programação, pode enviar diversos eventos internos: teste periódico, falha de bateria, falha de rede elétrica e outros. Por padrão, quando esses eventos são gerados, a partição envia o valor zero e a zona envia o valor zero também. Caso desejado, pode-se alterar o valor da partição e da zona a ser enviada com esses eventos.

### [ 047 A 050 ] HORA SENHA RESTRITA

**[ 047 ]** [ __/__: __/__ ] Início do Primeiro Horário de Funcionamento das Senhas
**[ 048 ]** [ __/__: __/__ ] Fim do Primeiro Horário de Funcionamento das Senhas
**[ 049 ]** [ __/__: __/__ ] Início do Segundo Horário de Funcionamento das Senhas
**[ 050 ]** [ __/__: __/__ ] Fim do Segundo Horário de Funcionamento das Senhas
Os grupos habilitados na função 324 somente irão operar somente durante os dois intervalos de horário programados nessas funções

### [ 128 ] ACIONAMENTO PARCIAL

Padrão: [ 1 _ _ _ _ _ _ _ ] Partição 1 habilitada.
Limita o funcionamento do teclado apenas para as partições que foram habilitadas. Mesmo sendo digitado uma senha que tenha acesso a mais partições, só serão armadas as partições que a senha tenha acesso e o teclado esteja habilitado. Por exemplo: num prédio com hall e garagem, é possível ter um teclado no hall e um teclado na garagem. Um usuário deste prédio com a mesma senha digitada no hall, só desarma o hall e digitada na garagem, só desarma a garagem.

### [ 129 ] PARTIÇÕES RESTRITAS

Padrão: [ 1 2 3 4 5 6 7 8 ] Todas as partições habilitadas.
Pode-se selecionar quais partições são mostradas no teclado. As partições que não

estiverem habilitadas aqui não irão aparecer no teclado. O mesmo ocorre com zonas pertencentes a essas partições, sempre aparecerão como fechadas. Dessa forma é possível ter dois ou mais teclados, cada um mostrando diferentes zonas e partições. O equipamento ou periférico deve ser compatível com “Partições e zonas restritas” para que a restrição das zonas opere corretamente. Esta função, normalmente é combinada com a função 128 (acionamento parcial).

## [ 222 a 285 ] Partições que o usuário tem acesso (01 a 64)

| Padrão: Partição 1 habilitada | Led \ Bit \ Partição | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ 222 a 231 ] Usuários de 001 a 010 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [ 232 a 241 ] Usuários de 011 a 020 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [ 242 a 251 ] Usuários de 021 a 030 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [ 252 a 261 ] Usuários de 031 a 040 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [ 262 a 271 ] Usuários de 041 a 050 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [ 272 a 281 ] Usuários de 051 a 060 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [ 282 a 285 ] Usuários de 061 a 064 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

## [ 601 a 664 ] Grupo do usuário

Padrão: 1 (Grupo 1)

[ 601 ] [ __ ] Usuário 001 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 602 ] [ __ ] Usuário 002 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 603 ] [ __ ] Usuário 003 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 604 ] [ __ ] Usuário 004 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 605 ] [ __ ] Usuário 005 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 606 ] [ __ ] Usuário 006 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 607 ] [ __ ] Usuário 007 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 608 ] [ __ ] Usuário 008 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 609 ] [ __ ] Usuário 009 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 610 ] [ __ ] Usuário 010 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 611 ] [ __ ] Usuário 011 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 612 ] [ __ ] Usuário 012 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 613 ] [ __ ] Usuário 013 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 614 ] [ __ ] Usuário 014 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 615 ] [ __ ] Usuário 015 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 616 ] [ __ ] Usuário 016 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 617 ] [ __ ] Usuário 017 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 618 ] [ __ ] Usuário 018 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 619 ] [ __ ] Usuário 019 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 620 ] [ __ ] Usuário 020 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 621 ] [ __ ] Usuário 021 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 622 ] [ __ ] Usuário 022 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 623 ] [ __ ] Usuário 023 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 624 ] [ __ ] Usuário 024 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 625 ] [ __ ] Usuário 025 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 626 ] [ __ ] Usuário 026 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 627 ] [ __ ] Usuário 027 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 633 ] [ __ ] Usuário 033 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 634 ] [ __ ] Usuário 034 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 635 ] [ __ ] Usuário 035 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 636 ] [ __ ] Usuário 036 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 637 ] [ __ ] Usuário 037 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 638 ] [ __ ] Usuário 038 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 639 ] [ __ ] Usuário 039 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 640 ] [ __ ] Usuário 040 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 641 ] [ __ ] Usuário 041 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 642 ] [ __ ] Usuário 042 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 643 ] [ __ ] Usuário 043 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 644 ] [ __ ] Usuário 044 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 645 ] [ __ ] Usuário 045 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 646 ] [ __ ] Usuário 046 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 647 ] [ __ ] Usuário 047 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 648 ] [ __ ] Usuário 048 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 649 ] [ __ ] Usuário 049 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 650 ] [ __ ] Usuário 050 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 651 ] [ __ ] Usuário 051 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 652 ] [ __ ] Usuário 052 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 653 ] [ __ ] Usuário 053 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 654 ] [ __ ] Usuário 054 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 655 ] [ __ ] Usuário 055 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 656 ] [ __ ] Usuário 056 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 657 ] [ __ ] Usuário 057 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 658 ] [ __ ] Usuário 058 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 659 ] [ __ ] Usuário 059 – Escolha Grupo de 1 a 8

[ 628 ] [ __ ] Usuário 028 – Escolha Grupo de 1 a 8 [ 660 ] [ __ ] Usuário 060 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 629 ] [ __ ] Usuário 029 – Escolha Grupo de 1 a 8 [ 661 ] [ __ ] Usuário 061 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 630 ] [ __ ] Usuário 030 – Escolha Grupo de 1 a 8 [ 662 ] [ __ ] Usuário 062 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 631 ] [ __ ] Usuário 031 – Escolha Grupo de 1 a 8 [ 663 ] [ __ ] Usuário 063 – Escolha Grupo de 1 a 8
[ 632 ] [ __ ] Usuário 032 – Escolha Grupo de 1 a 8 [ 664 ] [ __ ] Usuário 064 – Escolha Grupo de 1 a 8

**As características são setadas em 8 grupos distintos cada um com uma função:**

## [ 322 ] GRUPO ARME FORÇADO

Senhas que armam forçado. Grupo 1 a 8. Padrão somente grupo 1.
Os usuários que pertencem a este grupo podem armar ignorando as zonas abertas da central. Essas zonas somente irão gerar disparo se restaurarem e abrirem novamente após a ativação.

| PADRÃO: TODOS APAGADOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Bit / |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ 322 ] Grupo arme forçado (1 – 8) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | **Grupo** |

## [ 323 ] GRUPO NÃO EXCLUI ZONA

Senhas que não excluem zonas. Grupo 1 a 8. Padrão todos excluem.

| PADRÃO: TODOS APAGADOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Bit / |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ 323 ] Grupo não exclui zona (1 – 8) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | **Grupo** |

## [ 324 ] GRUPO HORÁRIO RESTRITO

Senhas com horário restrito. Grupo 1 a 8. Padrão todos sem restrição.
** Programar dias da semana na função 400 e horário nas funções 047 a 050

| PADRÃO: TODOS APAGADOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Bit / |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ 324 ] Grupo horário restrito (1 – 8) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | **Grupo** |

## [ 348 ] SENHA COAÇÃO

| Padrão: Apagado (Desabilitado) | | **Led / Bit** |
|---|---|---|
| **[348]** | Habilita senha 064 do **teclado** como senha de coação.<br>A senha 064 passa a operar como senha de coação, arma e desarma o sistema, todas as partições, e envia evento de coação. **(E121)** | 1 |
| | Habilita todas as senhas do **teclado** para coação.<br>Qualquer senha que, ao ser digitada tenha os dois últimos dígitos invertidos, gera coação. A senha continua armando e desarmando.<br>Ex: Senha 1 2 3 4, ao ser digitado 1 2 4 3 será gerado evento de coação.<br>OBS: Para evitar conflitos de senhas iguais deve-se habilitar esse modo antes de cadastrar os códigos das senhas. | 2 |

Coação é quando o usuário é "forçado" a desarmar a central. Nesse momento o usuário pode digitar a senha de coação para que o sistema desarme e ao mesmo tempo envie um evento de coação. O evento de coação é programado na função

[ 422 ], evento 1121 é o padrão de fábrica para essa função.

## [ 349 ] Duração senha 29

[ __/__/__ ] Tempo de duração do usuário 029 Padrão: 000 (desabilitado)
Tempo (de 000 à 255 horas) de duração da senha do usuário temporário 29. O valor 000, indica que essas senhas não são temporárias. Programar esse campo com a quantidade de horas que a senha 29 deverá durar. O tempo de duração começa a contar no momento em que a função é programada ou quando a senha é cadastrada ou alterada.

## [ 350 ] Duração senha 30

[ __/__/__ ] Tempo de duração do usuário 030 Padrão: 000 (desabilitado)
Tempo (de 000 à 255 horas) de duração da senha dos usuários temporários 30. O valor 000, indica que essas senhas não são temporárias. Programar esse campo com a quantidade de horas que a senha 30 deverá durar. O tempo de duração começa a contar no momento em que a função é programada ou quando a senha é cadastrada ou alterada.

## [ 362 ] Trava reset

[ __/__/__ ] Padrão: 000
Quando for programado o valor 147 nessa função, torna-se impossível restaurar a programação e as senhas (reset) do teclado até que se programe nesta função um valor diferente de 147.

## [ 367 ] Endereço barramento

[ __/__/__ ] Padrão: 000
O teclado pode operar de duas formas:

- Como periférico gerenciável (monitorado pela central) possuindo todos os recursos.
- Como periférico auto gerenciável (não é monitorado pela central), não conta como periférico para a limitação de 8 dispositivos no barramento, porém ao operar neste modo as senhas internas são desativadas e a zona não aceita modo controle remoto.

As formas de endereçamento do teclado são as seguintes:

- Programar qualquer valor entre 032 e 039 – o teclado assume este endereço e funciona no modo gerenciável.
- Programar qualquer valor entre 100 e 255 – o teclado assume este endereço e funciona no modo auto gerenciável
- Programar outros valores, o teclado segue os jumpers físicos (limitando os endereços entre 032 e 039) e funciona no modo gerenciável.

**Importante – Após executar a mudança de endereço, é preciso reiniciar o sistema para que os dados sejam salvos.**

## [ 400 ] Dias da semana de funcionamento dos grupos com horário restrito

| [400] Dias da Semana das Senhas (Desabilitado) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dom | Seg | Ter | Qua | Qui | Sex | Sáb | |
| **Tecla/Led** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Os Grupos habilitados na função 324 podem ter dias da semana definidos para funcionar, sendo: tecla 1 para domingo, 2 para segunda, 3 para terça até 7 para o sábado.
Nos dias habilitados nessa função, as senhas somente irão funcionar durante os intervalos programados nas funções 047 a 050. Para os demais dias da semana, as senhas podem não funcionar ou funcionar o dia todo, dependendo do valor habilitado na opção 8.
Sendo: **Opção 8 habilitada** – Nos demais dias, as senhas funcionam o dia todo.
**Opção 8 desabilitada** – Nos demais dias, as senhas não funcionam.

## [ 521 a 535 ] Calendário de feriados

Padrão: [ 0000 ] Desativado.
Nessas funções são definidos 15 feriados anuais com dia e mês. Nos dias de feriado as funções de Agenda se comportam como Domingo.

[521] [ D / D / M / M ] Feriado 1
[522] [ D / D / M / M ] Feriado 2
[523] [ D / D / M / M ] Feriado 3
[524] [ D / D / M / M ] Feriado 4
[525] [ D / D / M / M ] Feriado 5
[526] [ D / D / M / M ] Feriado 6
[527] [ D / D / M / M ] Feriado 7
[528] [ D / D / M / M ] Feriado 8
[529] [ D / D / M / M ] Feriado 9
[530] [ D / D / M / M ] Feriado 10
[531] [ D / D / M / M ] Feriado 11
[532] [ D / D / M / M ] Feriado 12
[533] [ D / D / M / M ] Feriado 13
[534] [ D / D / M / M ] Feriado 14
[535] [ D / D / M / M ] Feriado 15

## [ 550 a 559 ] Teclas especiais

Padrão: [ 0 ] Sem função.
Com a tecla ESP associada as teclas numéricas é possível ter até 10 teclas especiais com diferentes funções.

| Teclas | Função | N° | Padrão |
|---|---|---|---|
| 1 + ESP | 550 | | 0 |
| 2 + ESP | 551 | | 0 |
| 3 + ESP | 552 | | 0 |
| 4 + ESP | 553 | | 0 |
| 5 + ESP | 554 | | 0 |
| 6 + ESP | 555 | | 0 |
| 7 + ESP | 556 | | 0 |
| 8 + ESP | 557 | | 0 |
| 9 + ESP | 558 | | 0 |
| 10 + ESP | 559 | | 0 |

| N° | Característica |
|---|---|
| 0 | Sem função |
| 1 | Desativa PGM |
| 2 | Ativa PGM |
| 3 | Arme rápido |
| 4 | Envia evento e dispara sirene |
| 5 | Envia evento |

Para acionar as teclas especiais pressione:
1 + ESP / 2 + ESP / 3 + ESP / 4 + ESP / 5 + ESP
6 + ESP / 7 + ESP / 8 + ESP / 9 + ESP /
10 + ESP

## [ 560 A 569 ] COMPLEMENTO TECLA ESPECIAL

Padrão: [ 000 ] Sem complemento.
Após a escolha da função das teclas especiais, faz-se necessário escolher o complemento, por exemplo, se a opção for desarmar PGM, deve-se dizer qual PGM se deseja desarmar.
Obs.: O complemento muda conforme a característica da tecla especial.

- Se a função da tecla for desativar (1) ou ativar (2) uma PGM, o complemento irá conter qual PGM será acionada. [ 000 ]
- Se a função da tecla for arme rápido (3), o complemento irá conter quais partições serão armadas. Note que é possível fazer teclas especiais diferentes acionarem partições diferentes no mesmo teclado). [ _ _ _ _ _ _ _ _ ]
- Se a função for enviar evento (4 ou 5) o complemento será o código do evento a ser enviado. Note que o evento é o mesmo tanto para o Contact ID quanto para o 4+2).

## [ 571 ] NÚMERO DE TENTATIVAS DE SENHA INCORRETA

[ __/__/__ ] Padrão: 004 Tentativas.
Número de Tentativas de Senha Incorreta

O teclado tem a possibilidade de ficar bloqueado por um tempo programado após um número de senhas incorretas digitadas. Programe quantas tentativas de digitação de senhas podem ser feitas antes que o teclado fique bloqueado (001 a 255). Programando 000 neste campo, desabilita esta opção (o teclado nunca ficará bloqueado).

## [ 572 ] TEMPO BLOQUEIO TECLADO

[ __/__/__ ] Padrão: 240 (O tempo pode variar de 001 a 255 segundos.)
Tempo de Bloqueio após Senhas Incorretas.
Depois de ultrapassar o número de tentativas de senha incorreta, o teclado ficará bloqueado pelo tempo programado em segundos e envia o evento E406 para a

central de monitoramento.

## [ 573 ] CONFIGURAÇÃO DO TECLADO

| PADRÃO: 1, 2 E 3 HABILITADOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Bit / |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ 573 ] Configuração do teclado (1 – 8) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | - | - | Opção |

**Bit 1 –** alarme (teclas 1+3)

**Bit 2 –** emergência silenciosa (teclas 4+6)

**Bit 3 –** Incêndio (teclas 7+9)
Teclas de emergência
Quando habilitadas, enviam eventos, se duas teclas forem pressionadas simultaneamente.
(envia eventos programados nas funções 420, 421 e 422)

**Bit 4 –** teclado somente desarma
Existem situações em que se deseja que o teclado permita apenas que os usuários desarmem o sistema (por exemplo: o teclado está preparado para rearmar sozinho e não é necessário armá-lo), utilizando o modo somente desarma evita que usuários armem o sistema pensando que estão desarmando-o.

**Bit 5 –** bloqueio automático
Quando habilitado (5), aguarda 30 minutos de inatividade do teclado (sem digitar), e bloqueia o acesso as informações do sistema. Só é possível desbloquear com a senha mestre. Para desbloquear, no menu principal escolha a opção bloqueio de teclado e pressione [ENT]

**Bit 6 –** Página de partições
Quando habilitado (6), volta sempre a mostrar as partições. Se desabilitado a página inicial será a de zonas.

## [ 574 ] CONFIGURAÇÃO DE BACKLIGHT

[ _ _ _ ] Padrão 001
O teclado possui 3 modos de configuração do backlight
**Modo [000]** – todos os leds do teclado permanecem apagados quando em repouso, ao pressionar qualquer tecla os leds superiores mostram o status do sistema e o backlight das teclas também é ativado. Após 30 segundos o teclado desliga todos os leds novamente;
**Modo [001]** – todos os leds mostram como está o sistema, mas o backlight das teclas só acende ao pressionar alguma tecla. Após 30 segundos de inatividade o backlight apaga;
**Modo [002]** – os leds de status e o backlight das teclas ficam sempre ligados, independente do tempo de inatividade.
A intensidade do backlight segue o valor programado nas funções 575 e 576.

## [ 575 ] NÍVEL BACKLIGHT TECLAS

[ __/__/__ ] Padrão: 006 Médio.
Controla o nível de iluminação das teclas; o valor programado pode variar entre 000

(apagado) até 015 (máximo).

### [ 577 ] VOLUME BUZZER

[ __/__/__ ] Padrão: 015 Máximo.
Quando o teclado possuir buzzer monofônico (somente bips), valor 000 desliga o som e qualquer outro valor ativo o buzzer.

## A g e n d a

O equipamento possui 34 agendas distintas. Cada agenda permite executar ações conforme o horário, data e situação atual do sistema. Elas permitem controlar PGM's, armar e desarmar o sistema ou enviar eventos.

Para configurar uma agenda é necessário programar:

### AÇÃO QUE A AGENDA IRÁ EXECUTAR

Cada agenda possui duas funções para configurar a ação que será executada. Uma para determinar o tipo da ação e outra para determinar o complemento. Sendo:

**0 – Agenda desabilitada**

Essa agenda não está sendo usada. Não é necessário programar nada no complemento.

**1 – Armar e Desarmar**

A ação inicial é armar o sistema. A ação final é desarmar o sistema. No complemento devemos programar qual usuário (0001 a 0064) irá armar e desarmar.

As partições que serão armadas ou desarmadas são as partições que o usuário tem acesso. Se o usuário estiver configurado para permitir arme forçado, no momento do agendamento ele irá armar o sistema no modo forçado. Caso existam zonas da central abertas no momento de armar, o sistema não irá armar se não for configurado o arme forçado do usuário. Somente são válidos usuários 0001 a 0064, referente aos usuários do equipamento e não do sistema.

**2 – Ativar PGM**

A ação inicial é ativar a PGM. A ação final é desativar a PGM. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

Quando executada com tempo de PGM, permite recarregar o tempo, acionando a PGM novamente, se necessário, sem ter que aguardar desativar a PGM para um novo comando.

**3 – Enviar Evento**

A ação inicial será enviar um evento, não há ação final. No complemento devemos programar o código Contact ID do evento a ser enviado. Valores possíveis são 1000 a FFFF.

**4 – Inverter PGM**

A ação inicial é inverter a PGM. A ação final é desinverter a PGM. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

**5 – Desativar PGM**

A ação inicial é desativar a PGM. A ação final é nada. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

**6 – Sinal sonoro contínuo**

Essa ação gera um bip intermitente no teclado. Dessa forma é possível usar a agenda para o teclado bipar com problemas, ou quando disparar por exemplo.

**OBS.: A partir da versão 1.25 a agenda funciona mesmo com a hora errada, desde que todos os dias da semana estejam habilitados, o horário de início seja 00:00 e o horário de fim 23:59.**

## [ 830 A 863 ] AÇÕES A EXECUTAR

[ _ ] Padrão: 0 Desabilitado

## [ 864 A 897 ] COMPLEMENTO DA AGENDA

[ _ _ _ _ ] Padrão: 0000

## EM QUE MOMENTO A AGENDA EXECUTA A AÇÃO INICIAL?

Deve-se programar o horário de início e horário de fim da agenda e os dias da semana em que a agenda é válida. Pode-se configurar também se a agenda irá ser válida durante os feriados. É necessário configurar também quais condições serão supervisionadas no sistema (partições armadas, problemas, zonas, etc...) e configurar que combinação de condições cada agenda seguirá.

Durante o período de validade da agenda, se a "combinação das condições" for verdadeira a ação inicial é executada imediatamente. Caso as condições não sejam válidas, a ação não é executada.

## [ 898 A 931 ] HORÁRIO DE INÍCIO DA AGENDA

[ _ _ _ _ ] Padrão: 0000
Programa-se em horas e minutos (HH:MM)

## [ 932 A 965 ] HORÁRIO FINAL DA AGENDA

[ _ _ _ _ ] Padrão: 2359
Programa-se em horas e minutos (HH:MM). A hora programada de fim é incluída no período da agenda.

## [ 966 A 999 ] DIAS DA SEMANA DA AGENDA

| PADRÃO: TODOS HABILITADOS | Do | Seg | Ter | Qu | Qui | Sex | Sáb | Fer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **[ 966 a 999 ]** Dias da semana da | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Opções de 1 a 8, sendo 1 para domingo, 2 para segunda, 3 para terça, 4 para quarta, 5 para quinta, 6 para sexta, 7 para sábado e 8 para feriados (funções 521 a 535).

## EM QUE MOMENTO A AGENDA EXECUTA A AÇÃO FINAL?

Isso dependerá do tempo programado na duração da ação.

Se for programado o tempo, ao final deste tempo a ação final é executada (usuário desarma, envia evento ou desativa a PGM).

Se o tempo programado for 0000 então a ação final será executada assim que a "combinação das condições" não for mais verdadeira ou a agenda não estiver mais dentro do período de validade (horário e dias da semana).

Se o tempo programado for FFFF então a ação final nunca será executada.

## [ 665 A 698 ] DURAÇÃO DA AÇÃO

[ _ _ _ _ ] Padrão: 0000

Programa-se em minutos e segundos (MM:SS). Para duração infinita deve-se programar FFFF.

## COMBINAÇÃO DAS CONDIÇÕES

Pode-se combinar duas condições supervisionadas no sistema para executar a ação de uma agenda. Existem 15 condições configuráveis, identificadas de 1 – 9 e A – F. Programar 0 indica que não irá verificar a condição.

## [ 286 A 319 ] COMBINAÇÃO DAS CONDIÇÕES

[ _ _ ] Padrão: 00
Programar a primeira condição (0 a F) e a segunda condição (0 a F). Para não verificar nenhuma condição ao executar a ação, deve-se programar 00.

## FUNÇÕES DAS AGENDAS

| Agenda | Ações a executar | Complemento da ação (usuário, PGM evento) | Horário de início hh:mm | Horário de fim hh:mm | Duração da ação mm:ss | Dias da semana (dom a sáb + feriados) | Combinação das condições |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 830 | 864 | 898 | 932 | 665 | 966 | 286 |
| 2 | 831 | 865 | 899 | 933 | 666 | 967 | 287 |
| 3 | 832 | 866 | 900 | 934 | 667 | 968 | 288 |
| 4 | 833 | 867 | 901 | 935 | 668 | 969 | 289 |
| 5 | 834 | 868 | 902 | 936 | 669 | 970 | 290 |
| 6 | 835 | 869 | 903 | 937 | 670 | 971 | 291 |
| 7 | 836 | 870 | 904 | 938 | 671 | 972 | 292 |
| 8 | 837 | 871 | 905 | 939 | 672 | 973 | 293 |
| 9 | 838 | 872 | 906 | 940 | 673 | 974 | 294 |
| 10 | 839 | 873 | 907 | 941 | 674 | 975 | 295 |
| 11 | 840 | 874 | 908 | 942 | 675 | 976 | 296 |
| 12 | 841 | 875 | 909 | 943 | 676 | 977 | 297 |
| 13 | 842 | 876 | 910 | 944 | 677 | 978 | 298 |
| 14 | 843 | 877 | 911 | 945 | 678 | 979 | 299 |
| 15 | 844 | 878 | 912 | 946 | 679 | 980 | 300 |
| 16 | 845 | 879 | 913 | 947 | 680 | 981 | 301 |
| 17 | 846 | 880 | 914 | 948 | 681 | 982 | 302 |
| 18 | 847 | 881 | 915 | 949 | 682 | 983 | 303 |
| 19 | 848 | 882 | 916 | 950 | 683 | 984 | 304 |
| 20 | 849 | 883 | 917 | 951 | 684 | 985 | 305 |
| 21 | 850 | 884 | 918 | 952 | 685 | 986 | 306 |
| 22 | 851 | 885 | 919 | 953 | 686 | 987 | 307 |
| 23 | 852 | 886 | 920 | 954 | 687 | 988 | 308 |
| 24 | 853 | 887 | 921 | 955 | 688 | 989 | 309 |
| 25 | 854 | 888 | 922 | 956 | 689 | 990 | 310 |
| 26 | 855 | 889 | 923 | 957 | 690 | 991 | 311 |
| 27 | 856 | 890 | 924 | 958 | 691 | 992 | 312 |
| 28 | 857 | 891 | 925 | 959 | 692 | 993 | 313 |
| 29 | 858 | 892 | 926 | 960 | 693 | 994 | 314 |
| 30 | 859 | 893 | 927 | 961 | 694 | 995 | 315 |
| 31 | 860 | 894 | 928 | 962 | 695 | 996 | 316 |
| 32 | 861 | 895 | 929 | 963 | 696 | 997 | 317 |
| 33 | 862 | 896 | 930 | 964 | 697 | 998 | 318 |
| 34 | 863 | 897 | 931 | 965 | 698 | 999 | 319 |

## CONDIÇÕES SUPERVISIONADAS

Existem 15 condições programáveis que as agendas podem supervisionar. Para cada condição há uma função de programação conforme a tabela abaixo:

| Condição | Função | Condição | Função |
|---|---|---|---|
| 1 | 384 | 9 | 392 |
| 2 | 385 | A | 393 |
| 3 | 386 | B | 394 |
| 4 | 387 | C | 395 |
| 5 | 388 | D | 396 |
| 6 | 389 | E | 397 |
| 7 | 390 | F | 398 |
| 8 | 391 | | |

## [ 384 A 398 ] CONDIÇÃO SUPERVISIONADA

[ _ _ _ _ _ _ _ ] Padrão: 000000

Para configurar uma condição a ser supervisionada pelas agendas deve-se preencher a função conforme a tabela abaixo:

| **Valor a programar nas funções** | | |
|---|---|---|
| **Condição supervisionada** | **Valor** | **Observação** |
| Senha digitada (somente os usuários do periférico). ***Condição instantânea** | 030UUU | Substitua o “UUU” pelo usuário. Para qualquer usuário programe 000.<br>Ex: para monitorar o acionamento do controle 32 = “030032” |
| Memória de disparo (lembra que houve um disparo até que se desarme e arme o sistema novamente) | 0400PA | Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições.<br>Ex: Memória de disparo de todas as partições = 0400FF |
| Sem memória de disparo (lembra que houve um disparo até que se desarme e arme o sistema novamente). | 8400PA | |
| Desarme de partições executado nesse teclado. | 0500PA | Senhas digitadas neste teclado, desarme por agenda ou acionamento do controle remoto, que não armem a central, validam essa condição.<br>Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições. Se desejar que essa condição seja válida mesmo que a senha não tenha acesso a nenhuma partição, colocar 00.<br>Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 050001 |
| Todas essas partições armadas | 1000PA | Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições.<br>Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 100001 |
| Todas essas partições desarmadas | 9000PA | |
| Alguma dessas partições armadas | 1100PA | Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições.<br>Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 110001 |
| Alguma dessas partições desarmadas | 9100PA | |

| | | |
|---|---|---|
| Zona abriu | 120ZZZ | Substitua “ZZZ” pela zona do sistema |
| Zona fechou | 920ZZZ | |
| Zona disparada | 130ZZZ | |
| Zona não disparada | 930ZZZ | |
| Movimento na zona ***Condição instantânea** | 121ZZZ | |
| Uma ou mais zonas destas partições abriram ***Condição instantânea** | 1400PA | Substitua “P” e “A” conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 8 apenas = 100080 |
| Sirene disparada | 15000S | Substitua “S” pelo número da sirene. (Somente centrais possuem sirene 2). Ex: para monitorar a sirene = 150001 |
| Sirene em repouso | 95000S | |
| Partições disparadas | 1600PA | Substitua “P” e “A” conforme o quadro das partições. Ex: Monitora o estado da partição 4 apenas = 100008 |
| Partições em repouso | 9600PA | |
| Partições temporizando | 1800PA | Substitua “P” e “A” conforme o quadro das partições. Ex: Monitora o estado da partição 4 e 5 apenas = 100018 |
| PGM acionada | 200PGM | Substitua “PGM” pela PGM monitorada. São aceitos valores de 000 a 255. Ex: Monitora o estado da PGM 5 = 200005 |
| PGM desacionada | A00PGM | |
| Evento enviado ***Condição instantânea** | 21QEEE | Substitua “QEEE” pelo código contact ID do evento. Ex: Monitorar o evento de teste manual = 211601 |
| Comando de cancelar comunicação recebido ***Condição instantânea** | 270000 | Ao executar a sequência para cancelar a discagem no teclado ou enviar o comando “Limpar Buffer” via download. |
| Problemas no sistema | 2800PR | Substitua “P” e “R” conforme o quadro de problemas. Ex: Monitorar problema de comunicação = 280010 |
| Sem problemas no sistema | A800PR | |
| Teclado está bloqueado. | 290000 | Permitem configurar o teclado para que envie evento ao bloquear por senhas erradas e ao desbloquear, por exemplo. |
| Teclado não está bloqueado. | A90000 | Permitem configurar o teclado para que envie evento ao bloquear por senhas erradas e ao desbloquear, por exemplo. |

***Condição instantânea**: São válidas somente no exato momento que ocorrem. Logo combinar duas condições instantâneas na mesma agenda fará com que essa agenda nunca consiga executar sua ação inicial, uma vez que é improvável que as duas condições ocorram exatamente ao mesmo tempo. Da mesma forma, se houver uma ação final a ser executada assim que as condições não forem mais válidas, ela será executada.

• Se configurado como autogerenciável, não executa ação de armar e desarmar.

• A ação enviar evento possui recursos adicionais: Caso uma das condições supervisionadas seja senha digitada, Zona aberta, fechada, disparada ou com movimento, desarme de partições, o campo user/zone do evento em contact ID carrega o usuário ou zona que validou a condição.

| **QUADRO DE PARTIÇÕES** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Partições a incluir** | **Valor de** | | **Partições a incluir** | **Valor de A** |

| QUADRO DE PARTIÇÕES | | | |
|---|---|---|---|
| | **P** | | |
| Nenhuma partição 5 a 8 | 0 | Nenhuma partição 1 a 4 | 0 |
| Apenas partição 5 | 1 | Apenas partição 1 | 1 |
| Apenas partição 6 | 2 | Apenas partição 2 | 2 |
| Partição 5 e 6 | 3 | Partição 1 e 2 | 3 |
| Apenas partição 7 | 4 | Apenas partição 3 | 4 |
| Partição 5 e 7 | 5 | Partição 1 e 3 | 5 |
| Partição 6 e 7 | 6 | Partição 2 e 3 | 6 |
| Partição 5, 6 e 7 | 7 | Partição 1, 2 e 3 | 7 |
| Apenas partição 8 | 8 | Apenas partição 4 | 8 |
| Partição 5 e 8 | 9 | Partição 1 e 4 | 9 |
| Partição 6 e 8 | A | Partição 2 e 4 | A |
| Partição 5, 6 e 8 | B | Partição 1, 2 e 4 | B |
| Partição 7 e 8 | C | Partição 3 e 4 | C |
| Partição 5, 7 e 8 | D | Partição 1, 3 e 4 | D |
| Partição 5, 6, 7 e 8 | F | Partição 1, 2, 3 e 4 | F |

| QUADRO DE PROBLEMAS | | | |
|---|---|---|---|
| **Problemas a incluir** | **Valor de P** | **Problemas a incluir** | **Valor de R** |
| Nenhum problema de 5 a 8 | 0 | Nenhum problema de 1 a 4 | 0 |
| Apenas problema 5 | 1 | Apenas problema 1 | 1 |
| Apenas problema 6 | 2 | Apenas problema 2 | 2 |
| Problema 5 e 6 | 3 | Problema 1 e 2 | 3 |
| Apenas problema 7 | 4 | Apenas problema 3 | 4 |
| Problema 5 e 7 | 5 | Problema 1 e 3 | 5 |
| Problema 6 e 7 | 6 | Problema 2 e 3 | 6 |
| Problema 5, 6 e 7 | 7 | Problema 1, 2 e 3 | 7 |
| Apenas problema 8 | 8 | Apenas problema 4 | 8 |

| PROBLEMA | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| 1 | Falha de bateria |
| 2 | Falha de rede elétrica |
| 3 | Falha de sirene |
| 4 | Sobrecarga no barramento |
| 5 | Falha de comunicação |
| 6 | Falha de fiação / tamper |

| | |
|---|---|
| 7 | Falha de periférico |
| 8 | Falha de linha telefônica |

| QUADRO DE GRUPOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Grupos a incluir** | **Valor de G** | **Grupos a incluir** | **Valor de R** |
| Nenhum grupo 5 a 8 | 0 | Nenhum grupo 1 a 4 | 0 |
| Apenas grupo 5 | 1 | Apenas grupo 1 | 1 |
| Apenas grupo 6 | 2 | Apenas grupo 2 | 2 |
| Grupo 5 e 6 | 3 | Grupo 1 e 2 | 3 |
| Apenas grupo 7 | 4 | Apenas grupo 3 | 4 |
| Grupo 5 e 7 | 5 | Grupo 1 e 3 | 5 |
| Grupo 6 e 7 | 6 | Grupo 2 e 3 | 6 |
| Grupo 5, 6 e 7 | 7 | Grupo 1, 2 e 3 | 7 |
| Apenas grupo 8 | 8 | Apenas grupo 4 | 8 |
| Grupo 5 e 8 | 9 | Grupo 1 e 4 | 9 |
| Grupo 6 e 8 | A | Grupo 2 e 4 | A |
| Grupo 5, 6 e 8 | B | Grupo 1, 2 e 4 | B |
| Grupo 7 e 8 | C | Grupo 3 e 4 | C |
| Grupo 5, 7 e 8 | D | Grupo 1, 3 e 4 | D |

# Códigos dos Eventos Contact – ID

**OBS.: A alteração dos eventos nos campos abaixo pode dificultar a interpretação dos eventos tanto pelo aplicativo quanto pela central de monitoramento.**

O Aplicativo “traduz” automaticamente o evento contact-id, não sendo necessária a alteração dos campos abaixo.

Caso o evento programado nos campos abaixo não esteja dentro dos padrões, quando gerado, no aplicativo aparecerá apenas o valor programado e não a descrição dele.

Alguns códigos Contact-ID usados para identificação das ocorrências podem ser programados. As funções abaixo servem para alterar ou cancelar esses códigos.

## CÓDIGOS DOS EVENTOS EM CONTACT-ID

0000 = Desabilita o evento

| **Alarmes** | **Restauros** |
|---|---|
| **[401]** [1/1/3/0] Alarme de furto | **[441]** [3/1/3/0] Restauro Alarme de furto |
| **[420]** [1/1/1/0] Incêndio | **[515]** [3/4/0/8] Arme Rápido |
| **[421]** [1/1/2/0] Emergência silenciosa | |
| **[422]** [1/1/2/1] Coação | **Controle de Acesso** |
| **[516]** [1/6/0/1] Teste Manual | **[514]** [1/3/0/6] Programação alterada |