

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 |

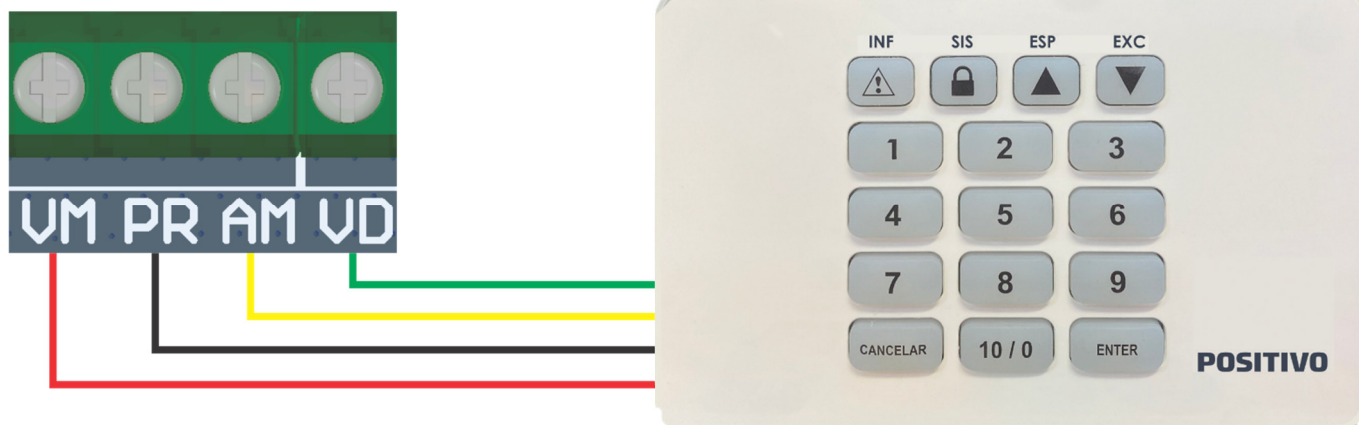
O Teclado modelo PST-ATC-16B tem 34 agendas e 15 condições supervisionadas que proporcionam mais facilidades para a sua automação e instalação. Além disso pode ser configurado para se tornar auto gerenciável e não utilizar posição no barramento sempre que se fizer necessário. Possui 64 senhas internas.

T a b e l a T é c n i c a

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 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 |

C a r a c t e r í s t i c a s

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).




E n d e r e ç o s

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.

| Jumper s | 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)

I n d i c a ç õ e s d o T e c l a d o

| Teclas | Teclado | Teclas | Teclado |
|---|---|-----------------|--|
|  | Aceso - Armado Apagado - Desarmado Piscando rápido - Sistema Disparado Piscando lento - leds mostram partições armadas | ENTER | Entra na programação Entra para cadastrar usuários Confirma funções |
|  | Apagado - Zonas 1 a 10 (pág. 0) Pressione EXC 1 pulso - Zonas de 11 a 20 (pág. 1) Pressione EXC 2 pulsos - Zonas de 21 a 30 (pág. 2) Pressione EXC 3 pulsos - Zonas 31 e 32 (pág.3) Pressione EXC Aceso - Todas as zonas fechadas. Pressione EXC Piscando lento - Em modo de programação | ESP | Acionamento tecla especial: 1 + ESP, 2 + ESP, 3 + ESP,..... até 10 + ESP |
| | | CANCELAR | Cancela a última ação Pressionada por 3 segundos, limpa memória de disparos |
|  | Piscando - Indica informações de falha no sistema Aceso - Mostrando informações de falhas | EXC | Para excluir zonas 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 | <input type="checkbox"/> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [232 a 241] Usuários de 011 a 020 | <input type="checkbox"/> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [242 a 251] Usuários de 021 a 030 | <input type="checkbox"/> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [252 a 261] Usuários de 031 a 040 | <input type="checkbox"/> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [262 a 271] Usuários de 041 a 050 | <input type="checkbox"/> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [272 a 281] Usuários de 051 a 060 | <input type="checkbox"/> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| [282 a 285] Usuários de 061 a 064 | <input type="checkbox"/> | 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 | [633] [___] Usuário 033 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [602] [___] Usuário 002 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [634] [___] Usuário 034 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [603] [___] Usuário 003 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [635] [___] Usuário 035 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [604] [___] Usuário 004 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [636] [___] Usuário 036 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [605] [___] Usuário 005 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [637] [___] Usuário 037 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [606] [___] Usuário 006 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [638] [___] Usuário 038 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [607] [___] Usuário 007 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [639] [___] Usuário 039 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [608] [___] Usuário 008 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [640] [___] Usuário 040 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [609] [___] Usuário 009 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [641] [___] Usuário 041 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [610] [___] Usuário 010 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [642] [___] Usuário 042 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [611] [___] Usuário 011 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [643] [___] Usuário 043 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [612] [___] Usuário 012 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [644] [___] Usuário 044 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [613] [___] Usuário 013 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [645] [___] Usuário 045 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [614] [___] Usuário 014 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [646] [___] Usuário 046 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [615] [___] Usuário 015 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [647] [___] Usuário 047 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [616] [___] Usuário 016 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [648] [___] Usuário 048 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [617] [___] Usuário 017 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [649] [___] Usuário 049 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [618] [___] Usuário 018 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [650] [___] Usuário 050 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [619] [___] Usuário 019 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [651] [___] Usuário 051 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [620] [___] Usuário 020 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [652] [___] Usuário 052 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [621] [___] Usuário 021 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [653] [___] Usuário 053 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [622] [___] Usuário 022 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [654] [___] Usuário 054 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [623] [___] Usuário 023 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [655] [___] Usuário 055 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [624] [___] Usuário 024 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [656] [___] Usuário 056 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [625] [___] Usuário 025 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [657] [___] Usuário 057 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [626] [___] Usuário 026 – Escolha Grupo de 1 a 8 | [658] [___] Usuário 058 – Escolha Grupo de 1 a 8 |
| [627] [___] Usuário 027 – 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) | | | | | | | | | | 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) | | | | | | | | | | 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) | | | | | | | | | | Grupo |

[348] SENHA COAÇÃO

Padrão: Apagado (Desabilitado) **Led / Bit**

| | | |
|--------------|---|---|
| [348] | Habilita senha 064 do teclado como senha de coação. 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. Qualquer senha que, ao ser digitada tenha os dois últimos dígitos invertidos, gera coação. A senha continua armando e desarmando. Ex: Senha 1 2 3 4, ao ser digitado 1 2 4 3 será gerado evento de coação. 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/Le d | 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 | [529] [D / D / M / M] Feriado 9 |
| [522] [D / D / M / M] Feriado 2 | [530] [D / D / M / M] Feriado 10 |
| [523] [D / D / M / M] Feriado 3 | [531] [D / D / M / M] Feriado 11 |
| [524] [D / D / M / M] Feriado 4 | [532] [D / D / M / M] Feriado 12 |
| [525] [D / D / M / M] Feriado 5 | [533] [D / D / M / M] Feriado 13 |
| [526] [D / D / M / M] Feriado 6 | [534] [D / D / M / M] Feriado 14 |
| [527] [D / D / M / M] Feriado 7 | [535] [D / D / M / M] Feriado 15 |
| [528] [D / D / M / M] Feriado 8 | |

[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 | Nº | 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 |

| Nº | 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. 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. 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. 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. Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 050001 |
| Todas essas partições armadas | 1000PA | Substitua "P" e "A" conforme o quadro de partições. 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. 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 | Permite configurar o teclado para que envie evento ao bloquear por senhas erradas e ao desbloquear, por exemplo. |
| Teclado não está bloqueado. | A90000 | Permite 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 |

C ó d i g o s d o s E v e n t o s

C o n t a c t - I D

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

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