



## Guia de Programação do Sistema (728ULT)

Versão do Software 4.0

### CÓDIGO DO INSTALADOR (valor de fábrica: 282828)

Acesso completo à programação, exceto aos códigos de acesso (PIN). Não dá acesso ao arme/desarme. Use somente números de [0] a [9].

### RECONHECIMENTO DE ZONA

Tabela 1: Reconhecimento de zona

Entradas físicas	Sem ATZ	Com ATZ
<b>Central de alarme</b>		
Entrada 1 =	Zona 1	Zonas 1 & 2
Entrada 2 =	Zona 2	Zonas 3 & 4
Entrada 3 =	Zona 3	Zonas 5 & 6
Entrada 4 =	Zona 4	Zonas 7 & 8
<b>Teclado</b>		
Zona 1 = (1º teclado)	Zona 5	Zona 9
Zona 2 = (2º teclado)	Zona 6	Zona 10

### PROGRAMAÇÃO AGILIZADA POR SEÇÃO

Este é um método alternativo à Programação Hexadecimal (veja página 2). Os endereços de **000** a **043** e de **300** a **527** são agrupados em 67 seções que contêm quatro endereços cada (Exemplo: seção **00**= endereços de **000** a **003**). Esse método usa 8 dígitos de dados (4 endereços) sem ter que sair e reentrar nos endereços .



**Nota, o teclado não mostrará os dados atuais através do método de Programação Agilizada por Seção.**

Tabela 2: Método de Programação por Seção

1) Pressione [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] (valor de fábrica: 282828) + [7];
2) O [ENTER] e o [2ND] piscarão alternadamente;
3) Entre com 2 dígitos da [SEÇÃO] (00 a 67);
4) O [ENTER] ficará aceso enquanto o [2ND] ficará apagado;
5) Entre com 8 dígitos dos [DADOS] para programar a seção;
6) O teclado emitirá um "beep" para indicar que a seção foi programada, os dados serão salvos e o software avançará à próxima seção;
7) Retorne ao passo 4 ou pressione [CLEAR] para sair do modo de programação.

### EXIBIÇÃO DOS PROBLEMAS PELO TECLADO

Pressione a tecla [TBL]/[TRBL] para visualizar o(s) problema(s). Cada tecla que acender representará um problema específico, de acordo com tabela abaixo. Pressione a tecla [CLEAR] para sair do Modo de Exibição de Problemas.

Table 3: Exibição de Problemas

[1] - Sem Bateria ou Bateria Baixa	[7] - Falha de Reporte de Comunicação
[2] - Falha de Força	[8] - Perda de Relógio
[4] - Sirene Desconectada	[9] - Tamper Violado ou Falha na Fiação
[5] - Sobre-corrente na Saída de Sirene	[10] - Falha na Linha Telefônica
[6] - Sobre-corrente na Saída Auxiliar	[11] - Problema no Loop de Incêndio

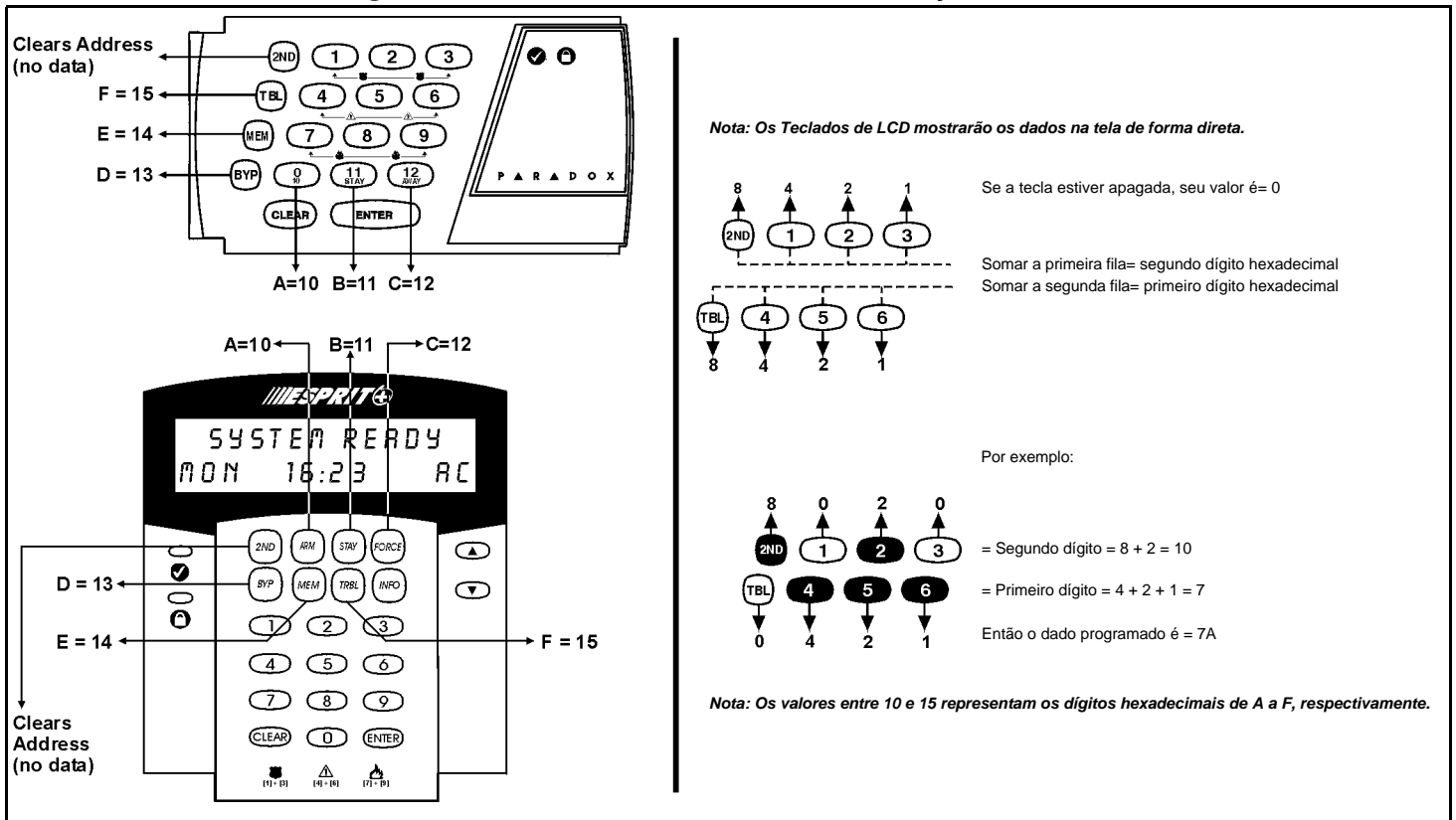
## PROGRAMAÇÃO HEXADECIMAL

Este é um método de programação alternativo à Programação Agilizada por Seção (veja página 1). Os endereços de **000 a 043** e de **300 a 527** podem ser programados por esse método. Nesse modo, você pode entrar com qualquer dígito hexadecimal, de "0" a "F"; as teclas de [1] a [9] representam os dígitos de 1 a 9 respectivamente; os outros dígitos hexadecimais de A a F são representados na Figura 1.

**Tabela 4: Método de Programação Hexadecimal**

- 1) Pressione [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] (valor de fábrica: 282828);
- 2) O [ENTER] piscará indicando que você está nesse modo de programação;
- 3) Entre com os 3 dígitos desejados do [ENDEREÇO];
- 4) O teclado mostrará os dois dígitos codificados dos dados atuais que estão armazenados, veja Figura 1
- 5) Entre com os 2 dígitos dos [DADOS] e não pressione [ENTER], o software salvará os dados automaticamente.
- 6) Retorne ao passo 2 ou pressione [CLEAR] para sair desse modo de programação.

**Figura 1: Entrada de Dados Hexadecimais e Exibição dos Dados nos Teclados de LED**



## CÓDIGO DO INSTALADOR / OPÇÕES DE ATENDIMENTO DO PAINEL

Seção	Dados	Descrição	Endereço
00	___ / ___	Código do instalador (1º e 2º dígitos)	000
	___ / ___	Código do instalador (3º e 4º dígitos)	001
	___ / ___	Código do instalador (5º e 6º dígitos)	002
	___ / ___	Opções de atendimento do painel	003
	↳	Número de chamadas (Máximo 15)	

Enganar Secretária Eletrônica	
[2ND] ou [1]=	desabilitado
[5]=	40 segundos
[2]=	16 segundos
[6]=	48 segundos
[3]=	24 segundos
[7]=	56 segundos
[4]=	32 segundos
[8] a [F]=	60 segundos

O primeiro dígito desabilita "Enganar Secretária Eletrônica" (tecla [2ND] ou tecla [1]), ou determina o período de tempo entre a primeira e a segunda chamada. O segundo dígito determina o número de chamadas requeridas antes que o painel atenda à chamada. Se for programado [2ND][2ND], o painel não irá responder (o valor de fábrica é [2ND] [8]).

Seção	Dados	Descrição	Endereço
01	___ / ___	Identificador do Painel (1º e 2º dígito)	004
	___ / ___	Identificador do Painel (3º e 4º dígito)	005
	___ / ___	Senha do PC (1º e 2º dígito)	006
	___ / ___	Senha do PC (3º e 4º dígito)	007

{ Identifica a central de alarmes para o PC.  
{ Identifica o PC para a central de alarmes.

## NÚMERO DOS TELEFONES E DA CONTA DO CLIENTE

Se somente um número telefônico da central de monitoramento é usado, programe o mesmo número para os telefones 1 e 2. Se somente um número de conta é usado, este deve ser inserido nos campos destinados às contas "A" e "B".

[0] a [9] = valores numéricos

[BYP] = troca a discagem de pulso para tom enquanto disca.

[11] = \*

[MEM] = pausa de 4 segundos

[12] = #

[TRBL] = colocar no final do número caso este seja menor que 16 dígitos

### Número Telefônico do Computador - Espload (Endereços de 008 a 015)

Seção

**02**

\_\_\_\_\_  
1 2 3 4 5 6 7 8

Seção (continuação)

**03**

\_\_\_\_\_  
9 10 11 12 13 14 15 16

### Número Telefônico da 1ª Central de Monitoramento / Telefone pessoal (Endereços de 016 a 023)

Seção

**04**

\_\_\_\_\_  
1 2 3 4 5 6 7 8

Seção (continuação)

**05**

\_\_\_\_\_  
9 10 11 12 13 14 15 16

### Número Telefônico da 2ª Central de Monitoramento / Telefone pessoal (Endereços de 024 a 031)

Seção

**06**

\_\_\_\_\_  
1 2 3 4 5 6 7 8

Seção (continuação)

**07**

\_\_\_\_\_  
9 10 11 12 13 14 15 16

### Número das Contas "A" e "B" (Endereços de 032 a 035)

Seção

**08**

\_\_\_\_\_  
1 2 3 4    5 6 7 8  
A            B

Para contas com 3 dígitos,  
"pule" o primeiro dígito  
colocando [2ND] nele.

Seção	Dados	Descrição	Endereço	Tabela de retardo de Pager (1º dígito)
09	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	036	[2ND] or [1] = 8 secs. [9] = 72 seg.
	___ / ___	1º dígito: Retardo de Pager (Veja a tabela ao lado)	037 →	[2] = 16 seg. [A] = 80 seg.
	___ / ___	2º dígito: Correção do Relógio (Veja a tabela ao lado)	038	[3] = 24 seg. [B] = 88 seg.
10	___ / ___	1º dígito: Formato de Comunicação 1	039	[4] = 32 seg. [C] = 96 seg.
	___ / ___	2º dígito: Formato de Comunicação 2		[5] = 40 seg. [D] = 104 seg.
	___ / [2ND]	1º dígito: Tipo do PGM1		[6] = 48 seg. [E] = 112 seg.
				[7] = 56 seg. [F] = 120 seg.
				[8] = 64 seg.
				<b>Tabela de correção do Relógio (2º dígitos)</b>
				[2ND] = Desabilitado [8] = Menos 4 seg.
				[1] = Mais 4 seg. [9] = Menos 8 seg.
				[2] = Mais 8 seg. [10] = Menos 12 seg.
				[3] = Mais 12 seg. [11] = Menos 16 seg.
				[4] = Mais 16 seg. [12] = Menos 20 seg.
				[5] = Mais 20 seg. [BYP] = Menos 24 seg.
				[6] = Mais 24 seg. [MEM] = Menos 28 seg.
				[7] = Mais 28 seg. [TRBL] = Menos 32 seg.

### Formatos de Comunicação (\* = suporta somente contas de 4 dígitos)

#### TECLA

[2ND]	= ADEMCO slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)
[1]	= (1400Hz, 1800Hz, 10bps)
[2]	= SILENT KNIGHT fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)
[3]	= SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)
[4]	= RADIONICS (40bps com 1400Hz handshake)
[5]	= RADIONICS (40bps com 2300Hz handshake)

#### TECLA

[6]	= RADIONICS com PARIDADE (1400Hz, 40bps)
[7]	= RADIONICS com PARIDADE (2300Hz, 40bps)
[8]	= * ADEMCO Express
[9]	= * ADEMCO Contact ID (Códigos Programáveis)
[10]	= * ADEMCO Contact ID (Todos os Códigos)
[TRBL]	= * PAGER FORMAT (Discagem Pessoal)

### Códigos de Eventos ADEMCO Contact ID para opção "Códigos Programáveis"

Todos os endereços de 300 a 527 (seções de 11 a 67) programados com valores diferentes de [2ND] [2ND] reportarão os códigos correspondentes aos valores programados. Deverão ser selecionados os valores desta Tabela.

CID	Código de Reporte	Valor Programado	CID	Código de Reporte	Valor Programado
100:	ALARME AUXILIAR	[2ND] / [1]	300:	PROBLEMA NO SISTEMA	[2] / [2]
110:	ALARME DE INCÊNDIO	[2ND] / [2]	301:	PERDA DE FORÇA (AC)	[2] / [3]
111:	FUMAÇA DE FOGO	[2ND] / [3]	302:	BATERIA BAIXA	[2] / [4]
112:	COMBUSTÃO	[2ND] / [4]	305:	RESETE DO SISTEMA	[2] / [5]
113:	FLUXO DE ÁGUA	[2ND] / [5]	306:	PROGRAMAÇÃO ALTERADA	[2] / [6]
114:	CALOR	[2ND] / [6]	309:	FALHA NO TESTE DE BATERIA	[2] / [7]
115:	PULSAÇÃO	[2ND] / [7]	320:	PROBLEMA DE RELÉ / SIRENE	[2] / [8]
116:	TUBULAÇÃO	[2ND] / [8]	321:	PROBLEMA NA SIRENE 1	[2] / [9]
117:	CHAMA	[2ND] / [9]	323:	PROBLEMA DE RELÉ DE ALARME	[2] / [10]
118:	ALARME PRÓXIMO	[2ND] / [10]	350:	PROBLEMA DE COMUNICAÇÃO	[2] / [11]
120:	ALARME DE PÂNICO	[2ND] / [11]	351:	FALHA NA LINHA TELEFÔNICA 1	[2] / [12]
121:	COAÇÃO	[2ND] / [12]	354:	FALHA DE COMUNICAÇÃO	[2] / [BYP]
122:	PÂNICO SILENCIOSO	[2ND] / [BYP]	370:	PROBLEMA NO LAÇO DE PROTEÇÃO	[2] / [MEM]
123:	PÂNICO AUDÍVEL	[2ND] / [MEM]	371:	LAÇO DE PROTEÇÃO ABERTO	[2] / [TRBL]
130:	ARROMBAMENTO	[2ND] / [TRBL]	372:	LAÇO DE PROTEÇÃO EM CURTO	[3] / [2ND]
131:	ARROMBAMENTO PERIMETRAL	[1] / [2ND]	373:	PROBLEMA NO LAÇO DE FOGO	[3] / [1]
132:	ARROMBAMENTO INTERIOR	[1] / [1]	382:	PROBLEMA NO SENSOR	[3] / [2]
133:	ARROMBAMENTO 24HORAS	[1] / [2]	383:	TAMPER NO SENSOR	[3] / [3]
136:	ARROMBAMENTO EXTERIOR	[1] / [3]	400:	ARME / DESARME	[3] / [4]
137:	ARROMBAMENTO DE TAMPER	[1] / [4]	401:	ARME / DESARME POR USUÁRIO Nº	[3] / [5]
138:	ARROMBAMENTO DE ALARME PRÓXIMO	[1] / [5]	402:	ARME / DESARME POR GRUPO	[3] / [6]
140:	ALARME GERAL	[1] / [6]	403:	ARME / DESARME AUTOMÁTICO	[3] / [7]
150:	ALARME 24HORAS AUXILIAR	[1] / [7]	404:	ARME / DESARME TARDIO	[3] / [8]
151:	GÁS DETECTADO	[1] / [8]	407:	ARME / DESARME REMOTO POR DOWNLOAD	[3] / [9]
152:	REFRIGERAÇÃO	[1] / [9]	410:	ACESSO REMOTO	[3] / [10]
153:	PERDA DE CALOR	[1] / [10]	441:	ARME / DESARME PARCIAL (STAY)	[3] / [11]
154:	VAZAMENTO DE ÁGUA	[1] / [11]	570:	ANULAÇÃO	[3] / [12]
155:	ALARME DE QUEBRA DE BARREIRA	[1] / [12]	572:	ANULAÇÃO DE ZONA 24HORAS	[3] / [BYP]
156:	PROBLEMA DE ALARME DIURNO	[1] / [BYP]	573:	ANULAÇÃO DE ARROMBAMENTO Nº	[3] / [MEM]
157:	NÍVEL DE GÁS BAIXO	[1] / [MEM]	574:	ANULAÇÃO EM GRUPO	[3] / [TRBL]
158:	ALTA TEMPERATURA	[1] / [TRBL]	601:	TESTE MANUAL	[4] / [2ND]
159:	BAIXA TEMPERATURA	[2] / [2ND]	602:	TESTE PERIÓDICO	[4] / [1]
161:	PERDA DE FLUXO DE AR	[2] / [1]	625:	RESETE DE HORA E DATA	[4] / [2]
			654:	INATIVIDADE DO SISTEMA	[4] / [3]

## CÓDIGOS DE REPORTE

Todos os códigos de [1] a [F] são válidos. [2ND] = não será reportado, exceto no Contact ID Códigos Programáveis. Para reportar um único dígito, coloque [2ND] no primeiro dígito e o valor a ser reportado no segundo dígito (*valor de fábrica = [2ND] / [2ND]*).



Entre com FF para programar o código padrão do Ademco Contact ID quando usar o "ADEMCO Contact ID Códigos Programáveis".

Se o formato Contact ID (todos os códigos) é selecionado, os endereços de 300 a 527 (seções de 11 a 67) não têm que ser programados. Para selecionar o "ADEMCO Contact ID Todos os Códigos" veja página 4 na tabela "Formatos de Comunicação".

### CÓDIGOS DE REPORTE DE ARME:

Seção	Data	Descrição	Endereço	Seção	Data	Descrição	Endereço
11	___/___	Auto / Espload	300	17	___/___	Cód. Usuário 23	324
	___/___	Master	301		___/___	Cód. Usuário 24	325
	___/___	Cód. Usuário 1	302		___/___	Cód. Usuário 25	326
	___/___	Cód. Usuário 2	303		___/___	Cód. Usuário 26	327
12	___/___	Cód. Usuário 3	304	18	___/___	Cód. Usuário 27	328
	___/___	Cód. Usuário 4	305		___/___	Cód. Usuário 28	329
	___/___	Cód. Usuário 5	306		___/___	Cód. Usuário 29	330
	___/___	Cód. Usuário 6	307		___/___	Cód. Usuário 30	331
13	___/___	Cód. Usuário 7	308	19	___/___	Cód. Usuário 31	332
	___/___	Cód. Usuário 8	309		___/___	Cód. Usuário 32	333
	___/___	Cód. Usuário 9	310		___/___	Cód. Usuário 33	334
	___/___	Cód. Usuário 10	311		___/___	Cód. Usuário 34	335
14	___/___	Cód. Usuário 11	312	20	___/___	Cód. Usuário 35	336
	___/___	Cód. Usuário 12	313		___/___	Cód. Usuário 36	337
	___/___	Cód. Usuário 13	314		___/___	Cód. Usuário 37	338
	___/___	Cód. Usuário 14	315		___/___	Cód. Usuário 38	339
15	___/___	Cód. Usuário 15	316	21	___/___	Cód. Usuário 39	340
	___/___	Cód. Usuário 16	317		___/___	Cód. Usuário 40	341
	___/___	Cód. Usuário 17	318		___/___	Cód. Usuário 41	342
	___/___	Cód. Usuário 18	319		___/___	Cód. Usuário 42	343
16	___/___	Cód. Usuário 19	320	22	___/___	Cód. Usuário 43	344
	___/___	Cód. Usuário 20	321		___/___	Cód. Usuário 44	345
	___/___	Cód. Usuário 21	322		___/___	Cód. Usuário 45	346
	___/___	Cód. Usuário 22	323		___/___	Cód. Usuário 46	347
23	___/___	Cód. Usuário 47	348	23	___/___	Cód. Usuário 48	349
	---	(Coação)			---	Continua na próxima página	

## CÓDIGOS DE REPORTE DE DESARME:

Seção	Dados	Descrição	Endereço
23	___/___	Auto / Espload	350
	___/___	Master	351
24	___/___	Cód. Usuário 1	352
	___/___	Cód. Usuário 2	353
	___/___	Cód. Usuário 3	354
	___/___	Cód. Usuário 4	355
25	___/___	Cód. Usuário 5	356
	___/___	Cód. Usuário 6	357
	___/___	Cód. Usuário 7	358
	___/___	Cód. Usuário 8	359
26	___/___	Cód. Usuário 9	360
	___/___	Cód. Usuário 10	361
	___/___	Cód. Usuário 11	362
	___/___	Cód. Usuário 12	363
27	___/___	Cód. Usuário 13	364
	___/___	Cód. Usuário 14	365
	___/___	Cód. Usuário 15	366
	___/___	Cód. Usuário 16	367
28	___/___	Cód. Usuário 17	368
	___/___	Cód. Usuário 18	369
	___/___	Cód. Usuário 19	370
	___/___	Cód. Usuário 20	371
29	___/___	Cód. Usuário 21	372
	___/___	Cód. Usuário 22	373
	___/___	Cód. Usuário 23	374
	___/___	Cód. Usuário 24	375
30	___/___	Cód. Usuário 25	376
	___/___	Cód. Usuário 26	377
	___/___	Cód. Usuário 27	378
	___/___	Cód. Usuário 28	379
31	___/___	Cód. Usuário 29	380
	___/___	Cód. Usuário 30	381
	___/___	Cód. Usuário 31	382
	___/___	Cód. Usuário 32	383
32	___/___	Cód. Usuário 33	384
	___/___	Cód. Usuário 34	385
	___/___	Cód. Usuário 35	386
	___/___	Cód. Usuário 36	387
33	___/___	Cód. Usuário 37	388
	___/___	Cód. Usuário 38	389
	___/___	Cód. Usuário 39	390
	___/___	Cód. Usuário 40	391
34	___/___	Cód. Usuário 41	392
	___/___	Cód. Usuário 42	393
	___/___	Cód. Usuário 43	394
	___/___	Cód. Usuário 44	395
35	___/___	Cód. Usuário 45	396
	___/___	Cód. Usuário 46	397
	___/___	Cód. Usuário 47	398
	___/___	Cód. Usuário 48 (Coação)	399

## CÓDIGOS DE REPORTE DE ALARME DAS ZONAS 1 A 10:

Seção	Dados	Descrição	Endereço
36	___/___	Zona 1	400
	___/___	Zona 2	401
	___/___	Zona 3 (incêndio end. 100)	402
	___/___	Zone 4	403
37	___/___	Zona 5	404
	___/___	Zona 6	405
	___/___	Zona 7	406
	___/___	Zona 8	407
38	___/___	Zona 9	408
	___/___	Zona 10	409
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	410
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	411

39 a 41

Uso Futuro

412-423

## RESTAURAÇÃO DE ALARME DAS ZONAS 1 A 10:

Seção	Dados	Descrição	Endereço
42	___/___	Zona 1	424
	___/___	Zona 2	425
	___/___	Zona 3 (fire add. 100)	426
	___/___	Zona 4	427
43	___/___	Zona 5	428
	___/___	Zona 6	429
	___/___	Zona 7	430
	___/___	Zona 8	431
44	___/___	Zona 9	432
	___/___	Zona 10	433
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	434
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	435

45 a 47

Uso Futuro

436-447

**CÓDIGO DE REPORTE DE ANULAÇÃO DAS ZONAS 1 A 10:**

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>48</b>	___ / ___	Zona 1	448
	___ / ___	Zona 2	449
	___ / ___	Zona 3 (incêndio end. 100)	450
	___ / ___	Zona 4	451
<b>49</b>	___ / ___	Zona 5	452
	___ / ___	Zona 6	453
	___ / ___	Zona 7	454
	___ / ___	Zona 8	455
<b>50</b>	___ / ___	Zona 9	456
	___ / ___	Zona 10	457
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	458
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	459
<b>51 a 53</b>		Uso Futuro	460-471

**CÓDIGO DE REPORTE DE TAMPERS 1, 2, 3, 4, 5 & 7**

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>54</b>	___ / ___	Tamper 1 (ATZ)	472
	___ / ___	Tamper 2	473
	___ / ___	Tamper 3 (ATZ)	474
	___ / ___	Tamper 4	475
<b>55</b>	___ / ___	Tamper 5 (ATZ)	476
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	477
	___ / ___	Tamper 7 (ATZ)	478
	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	479
<b>56 a 59</b>		Uso Futuro	480-495

**CÓDIGOS DE REPORTE DE PROBLEMAS:**

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>60</b>	___ / ___	Sobre-corrente auxiliar	496
	___ / ___	Sirene desconectada / sobre-corrente na sirene	497
	___ / ___	Bateria desconectada / bateria baixa	498
	___ / ___	Falha de força	499

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>61</b>	___ / ___	Laço de incêndio	500
	___ / ___	Perda do relógio	501
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	502
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	503

**CÓDIGOS DE RESTAURAÇÃO DOS PROBLEMAS:**

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>62</b>	___ / ___	Sobre-corrente auxiliar	504
	___ / ___	Sirene desconectada / sobre-corrente na sirene	505
	___ / ___	Bateria desconectada / bateria baixa	506
	___ / ___	Falha de força	507

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>63</b>	___ / ___	Laço de incêndio	508
	___ / ___	Relógio programado	509
	___ / ___	Tamper / Fiação	510
	___ / ___	Restauração de TLM	511

**REPORTE DE CÓDIGOS ESPECIAIS:**

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>64</b>	___ / ___	Teste de reporte	512
	___ / ___	Pânico 1	513
	___ / ___	Pânico 2	514
	___ / ___	Pânico 3	515

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>66</b>	___ / ___	Coação	520
	___ / ___	Fechamento Delinqüente	521
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	522
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	523

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>65</b>	___ / ___	Arme tardio	516
	___ / ___	Sem movimento	517
	___ / ___	Arme parcial	518
	___ / ___	Arme recente	519

Seção	Dados	Descrição	Endereço
<b>67</b>	___ / ___	Acesso remoto (Espload)	524
	___ / ___	Programação alterada	525
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	526
	[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	527

## PROGRAMAÇÃO DECIMAL

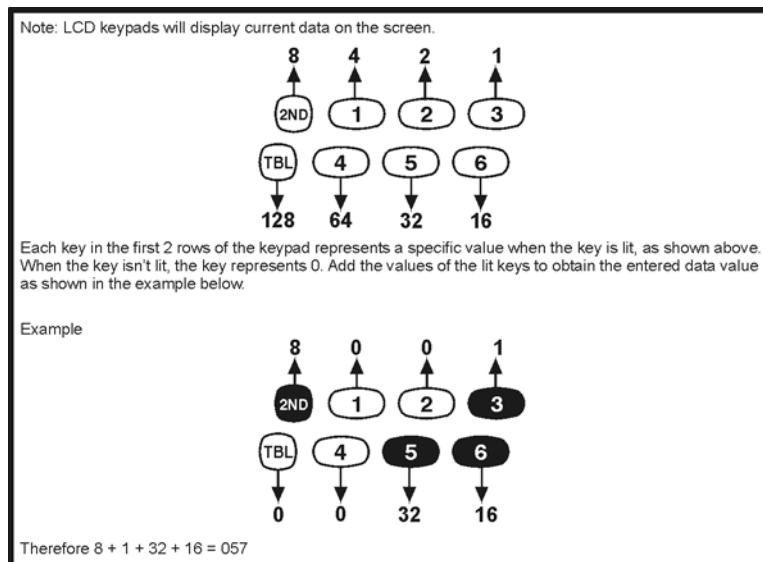
O método de programação decimal é usado para programar todos os tempos e contadores do sistema. Este método usa os endereços de 044 a 061 e cada um destes endereços é programado com valores de **000** a **255**.

**Tabela 5: Método de Programação Decimal**

- 1) Pressione [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] (valor de fábrica: 282828);
- 2) A tecla [ENTER] e a tecla [2ND] piscarão alternadamente indicando a entrada neste modo;
- 3) Entre com 3 dígitos do [ENDEREÇO] (de 044 a 061);
- 4) O teclado exibirá os dados atuais deste endereço de acordo com a Figura 2;
- 5) Entre com 3 dígitos dos [DADOS] e não pressione [ENTER], o software salvará os dados automaticamente;
- 6) Retorne ao passo 2 ou pressione [CLEAR] para sair do modo de programação.

Endereço	Dados	Descrição	Valor de fábrica
044	___ / ___ / ___	(horas) Tempo de Auto-arme (entre "000" e "023")	
045	___ / ___ / ___	(minutos) Tempo de Auto-arme (entre "000" e "059")	
046	___ / ___ / ___	(dias ou horas) Periodicidade do reporte de Auto-teste (entre "001" e "255") (000 = desabilitado) Se no endereço 090 a tecla [3] está OFF, o endereço 046 será em dias (veja página 10) Se no endereço 090 a tecla [3] está ON, o endereço 046 será em horas (veja página 10)	
047	___ / ___ / ___	(horas) Reporte de Auto-teste (entre "000" e "023")	
048	___ / ___ / ___	(minutos) Reporte de Auto-teste (entre "000" e "059")	
049	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo de saída	60 segundos
050	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo de entrada 1	45 segundos
051	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo de entrada 2	45 segundos
052	___ / ___ / ___	(minutos) Tempo de acionamento de sirene	5 minutos
053	___ / ___ / ___	(x 15 ms) Tempo de varredura de zona	600 ms
054	___ / ___ / ___	(minutos) Tempo para reporte de falta de AC (000 = desabilitado)	30 minutos
055	___ / ___ / ___	(x 15 minutos) Tempo para arme por "Não Movimento" (000 = desabilitado)	Desabilitado
056	___ / ___ / ___	Tempo de PGM (de 001 a 127 em segundos e de 129 a 255 para minutos) Adicionar 128 ao valor em minutos desejado (Por exemp.: para 5 minutos: 5+128= 133)	5 segundos
057	___ / ___ / ___	Tempo de intelizona (em segundos, mínimo= 10 segundos)	48 segundos
058	___ / ___ / ___	Trava do Resete (147 = trava, 000 = destrava). Quando a "Trava do Resete" é habilitada na central: Durante a sua inicialização, o LED de STATUS piscará enquanto o relé da discadora abrirá e fechará seus contatos provocando ruídos.	
059	___ / ___ / ___	(segundos) Atraso na transmissão de alarme (005 a 063 segundos) (000 = desabilitado)	
060	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo de fechamento recente (000 = desabilitado)	
061	___ / ___ / ___	(dias ou horas) Tempo de Fechamento Delinqüente (Sistema A) Se no endereço 090 a tecla [3] está OFF, o endereço 061 será em dias (veja página 10) Se no endereço 090 a tecla [3] está ON, o endereço 061 será em horas (veja página 10)	Desabilitado

**Figura 2: Visualização dos Dados Decimais Para Teclados a LED**





## PROGRAMAÇÃO POR TECLA SELECIONADA

Os endereços de **062 a 126** são programados usando o método de Programação por Tecla Seleccionada. Neste método, cada tecla do teclado representa uma opção ou característica. Pressionando uma tecla, esta se acenderá, pressionando-a novamente, ela se apagará. O status ON ou OFF de cada tecla determinará a seleção da característica. Os endereços de **080 a 085** são reservados para uso futuro. Para usar esse método, siga os passos da Tabela 6:

**Tabela 6: Programação por Tecla Seleccionada**

- 1) Pressione [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] (valor de fábrica: 282828);
- 2) A tecla [ENTER] e a tecla [2ND] piscarão alternadamente indicando a entrada nesse modo;
- 3) Entre com os 3 dígitos do [ENDEREÇO] (062 to 126);
- 4) Depois de entrar no endereço, o teclado mostrará a programação atual. Acenda ou Apague as teclas de acordo com a função que se quer habilitar. Pressione a tecla [ENTER] para aceitar, será emitido um "beep" de confirmação indicando que as opções foram aceitas. A tecla [ENTER] piscará para indicar que o software está esperando a entrada do próximo endereço;
- 5) Retorne ao passo 3 para continuar a programar ou pressione [CLEAR] para sair do modo de program.

**Tabela 7: Usuários do Sistema "A" / STAY (parcial)**

TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TRBL]	[2ND]
Nº do Usuário:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>062</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº do Usuário:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>064</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº do Usuário:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>066:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Tabela 8: Usuários do Sistema "B" / AWAY (total)**

TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TRBL]	[2ND]
Nº do Usuário:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>068:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº do Usuário:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>070:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº do Usuário:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>072:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Tabela 9: Usuários que têm Permissão para Anular Zona (bypass)**

TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TRBL]	[2ND]
Nº do Usuário:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>074:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº do Usuário:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>076:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº do Usuário:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>078:</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**086:**

Veja a tabela de "TLM" ao lado

	OFF	TECLA /	ON	
Controle Remoto Convencional= arme regular	<input type="checkbox"/>	[2ND]	<input type="checkbox"/>	Arme Stay / Sistema A
Arme por Controle Remoto Convencional	<input type="checkbox"/>	[1]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Call back (retorno de ligação)	<input type="checkbox"/>	[2]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Auto-arme por "Horário"	<input type="checkbox"/>	[3]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Auto-arme por "Não Movimento"	<input type="checkbox"/>	[4]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Discagem por Pulso	<input type="checkbox"/>	[5]	<input type="checkbox"/>	Por Tom (DTMF)
Paticionamento	<input type="checkbox"/>	[6]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Zona silenciosa/pânico gera alarme silencioso	<input type="checkbox"/>	[7]	<input type="checkbox"/>	Gera somente reporte
(1:2) Pulso Europeu	<input type="checkbox"/>	[8]	<input type="checkbox"/>	(1:1.5) Pulso USA

Veja a Tabela de Reporte ao lado

	OFF	TECLA /	ON	
N/A	<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>	N/A
"Beep" na sirene no Arme/Desarme	<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Anulamento automático de zona	<input type="checkbox"/>	[BYP]	<input type="checkbox"/>	Habilita
	<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>	Habilita
	<input type="checkbox"/>	[TRBL]	<input type="checkbox"/>	Habilita

**088:**

	OFF	TECLA /	ON	
Trasmissão automática do Buffer de Eventos	<input type="checkbox"/>	[2ND]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Pânico 1 (tecla [1] e [3])	<input type="checkbox"/>	[1]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Pânico 2 (tecla [4] e [6])	<input type="checkbox"/>	[2]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Pânico 3 (tecla [7] e [9])	<input type="checkbox"/>	[3]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Pânico 1 silencioso	<input type="checkbox"/>	[4]	<input type="checkbox"/>	Audível
Pânico 2 silencioso	<input type="checkbox"/>	[5]	<input type="checkbox"/>	Audível
Pânico 3 silencioso	<input type="checkbox"/>	[6]	<input type="checkbox"/>	Incêndio
Tecla [10] - Arme regular	<input type="checkbox"/>	[7]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Tecla [11] - Arme Stay ou Sistem A	<input type="checkbox"/>	[8]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Código de acesso de 6 dígitos	<input type="checkbox"/>	[9]	<input type="checkbox"/>	4 dígitos
Reconhecimento de Tamper	<input type="checkbox"/>	[10]	<input type="checkbox"/>	
"Beep" no tempo de saída	<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Restauração de zona quando sirene parar	<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Zonas com resistor de final de linha (ROL=1k)	<input type="checkbox"/>	[BYP]	<input type="checkbox"/>	Quando zona fechar
Sempre reportar desarme	<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>	Sem ROL
	<input type="checkbox"/>	[TRBL]	<input type="checkbox"/>	Somente após alarmes

**090:**

	OFF	TECLA /	ON	
Excluir falha de força do teclado	<input type="checkbox"/>	[2ND]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Zona 4 habilitada*	<input type="checkbox"/>	[1]	<input type="checkbox"/>	Desabilitar*
Auto-arme= Arme regular	<input type="checkbox"/>	[2]	<input type="checkbox"/>	Stay / Sistema A
Reportar Auto-teste/Fechamento Delinqüente "em dias"	<input type="checkbox"/>	[3]	<input type="checkbox"/>	"em horas"
Restringe arme se houver falha de bateria	<input type="checkbox"/>	[4]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Restringe arme se houver falha de tamper**	<input type="checkbox"/>	[5]	<input type="checkbox"/>	Habilitar**
Impossibilitar anulação de tamper	<input type="checkbox"/>	[6]	<input type="checkbox"/>	O tamper segue definição de anulação de zona
Zona Dupla (ATZ) em "Série"	<input type="checkbox"/>	[7]	<input type="checkbox"/>	Em "Paralelo"
Zona Dupla (ATZ)	<input type="checkbox"/>	[8]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Aviso audível de problema	<input type="checkbox"/>	[9]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Código de Coação (usuário 48)	<input type="checkbox"/>	[10]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Supervisão da zona de teclado 1	<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Supervisão da zona de teclado 2	<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Trava do código Mestre	<input type="checkbox"/>	[BYP]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Formato de Pager (espera tempo)	<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>	Discagem Pessoal (durante o tempo)
Pager reporta somente alarmes	<input type="checkbox"/>	[TRBL]	<input type="checkbox"/>	Todos os eventos

Monitoramento da Linha Telefônica (TLM)		
TECLA		
[2ND]	[1]	
OFF	OFF	- TLM Desabilitado
OFF	ON	- TLM Gera somente problema no teclado
ON	OFF	- Gera alarme se o sistema estiver armado
ON	ON	- Alarme audível em Arme e Desarme

(no endereço 086, a tecla [9] deve estar OFF)

Opções de Reporte		
TECLA		
[11]	[12]	
OFF	OFF	- Reporte desabilitado
OFF	ON	- Reporte regular
ON	OFF	- Reporte dividido* (Alarmes & Sistema)
ON	ON	- Reporte duplo

Seqüência de discagem (Nº telefônico):  
Regular: 1,2,1,2,1,2,1,2, falha de comunicação.  
Dividido\*: Alarmes - 1,1,1,1,1,1,1,1, falha de comunicação.  
Sistema - 2,2,2,2,2,2,2,2, falha de comunicação.  
Duplo: 1,1,1,1,1,1,1,1, falha de comunicação.  
2,2,2,2,2,2,2,2, falha de comunicação.

**\*Em Arme, todos os eventos são reportados para o Tel. nº1, até que o sistema seja desarmado. Uma vez Desarmado, todos os eventos são reportados para o Tel. nº2.**



Definições de Tamer / Falha na Fiação			
	TECLA		
Sistema Armado	[10]	[11]	Sistema Desarmado*
Alarme de acordo com as definições das zonas	OFF	OFF	- Supervisão de Tamper desabilitada
Sempre gerará problema e alarme, audível ou silencioso de acordo com as definições individuais de zona	OFF	ON	- Sem alarme, reporte do código do problema
	ON	OFF	- Alarme Silencioso código do Problema e Alarme são reportados
	ON	ON	- Alarme Audível, código do Problema e Alarme são reportados**


**\* Exceção: Para zonas 24 horas, a definição de tamper seguirá o alarme audível/silencioso definido para zona 24 horas.**  
**\*\* Zonas silenciosas geram alarme de tamper silencioso**

**\* NOTA 1: Quando ATZ é habilitado (end. 090 tecla [8] ON) e a zona 3 é definida como uma zona de incêndio, a zona 4 deve ser desabilitada.**

**\*\* NOTA 2: Somente o cód. do instal. limpa os problemas**

Tabela 10: Definições de Zonas

Endereço	TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Zone:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>092:</b>	Intelizona = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zone:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>096:</b>	Silenciosa = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zone:	1	2	3*	4	5	6	7	8	9	10
<b>100:</b>	24Hr./Incêndio = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>Zonas de teclado não podem ser habilitadas como zonas 24Horas.</b>				* Quando a zona 3 é definida como "24H", ela se torna zona de incêndio						
	Zone:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>104:</b>	Instantânea = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zone:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>108:</b>	Seguidora = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zone:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>112:</b>	Tempo 2 = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>SISTEMA A / STAY</b> (se ON, a zona é armada quando o "Sistema A" ou "Stay" armar)											
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>116:</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>SYSTEM B</b> (se ON, a zona é armada quando o "Sistema B" armar)											
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>120:</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zone:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>124</b>	Anulação habilitada = <b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 **Não use a opção de Intelizona e de Tempo de Entrada para uma mesma zona, caso contrário, uma alarme pode acontecer quando um usuário desarmar o sistema. Zonas que não são habilitadas nos end. de 100 a 112, possuem o "Tempo 1".**

## TECLAS DE FUNÇÕES RÁPIDAS

Opções rápidas do programa, sem entrar em seções ou endereço. Para ativar as Teclas de Funções Rápidas, pressione [ENTER] e em seguida o código do instalador, o código mestre ou o código do usuário 1. Pressione a tecla correspondente para acionar a função. Pressione [ENTER] ou [CLEAR] para sair. Quando em comunicação com o Esplod, é impossível entrar no modo de programação.

Tabela 11: Teclas de Funções Rápidas

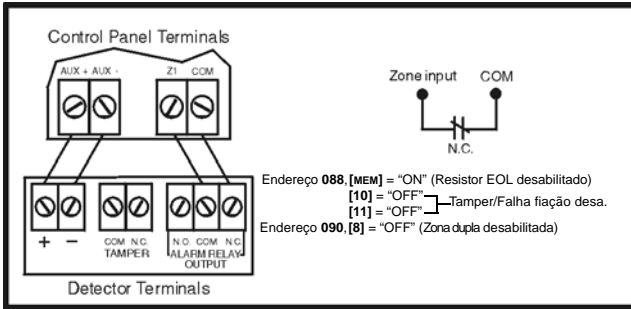
Tecla	Função	Códigos que podem ter acesso à função
<b>[8]</b>	<b>Modo de teste do Instalador</b> Nesse modo de teste do Instalador, um "beep" de confirmação indica que o modo de teste está habilitado. Um "beep" de rejeição indica que ele está desabilitado. A sirene tocará sempre que uma zona abrir.	Somente o código do instalador
<b>[9]</b>	<b>"Auto Armand" por Tempo Programado</b> A tecla [9] piscará. Digitar 2 dígitos para hora (00 a 23) e 2 dígitos para minutos (00 a 59).	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
<b>[MEM]</b>	<b>Ajuste do Relógio</b> [MEM] piscará. Digitar 2 dígitos para hora (00 a 23) e 2 dígitos para minutos (00 a 59).	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
<b>[BYP]</b>	<b>Teste de Reporte</b> O Reporte é habilitado no end. <b>086</b> , teclas [11] e [12] (veja página 10). Um valor é requerido no end. <b>512</b> (página 7) e deve ser programados telefones números de conta.	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
<b>[TRBL]</b>	<b>Chamar o Esplod via Telefone</b> O Identificador do Painel e a Senha do PC devem ser programados (pág. 2) assim como o telefone do Esplod (seção <b>02/04</b> na pág. 3).	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
<b>[AWAY]</b>	<b>Atender ao Esplod</b> Esta opção é necessária quando se utiliza o dispositivo ADP-1 para entrar em conexão com o Esplod, ou quando se quer forçar o atendimento de uma chamada telefônica.	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
<b>[STAY]</b>	<b>Cancelar Tentativas de Comunicação</b> Até o reporte do próximo evento.	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1 O Cód. do Instalador pode cancelar todos os reportes

# DIAGRAMAS DE CONEXÃO

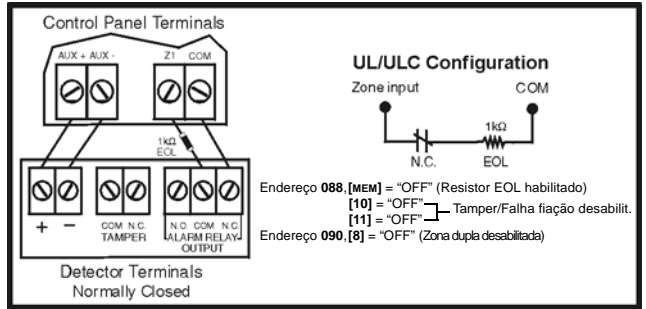
O hardware do sistema reconhecerá as seguintes configurações de zonas

## CONEXÃO DE ZONAS SIMPLES

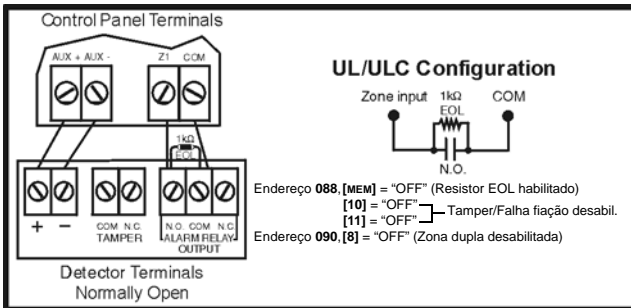
**Figura 3: Contatos N.C. (N.F.), sem Resistor EOL**



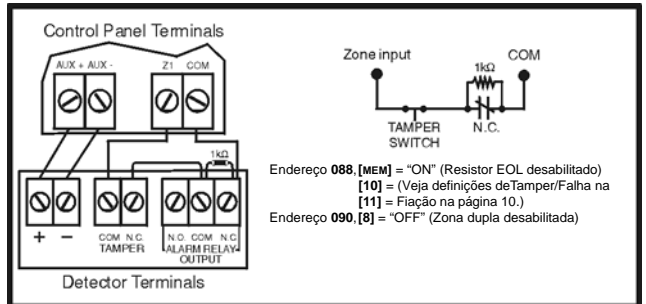
**Figura 4: Contatos N.C. (N.F.) com Resistor EOL (UL/ULC)**



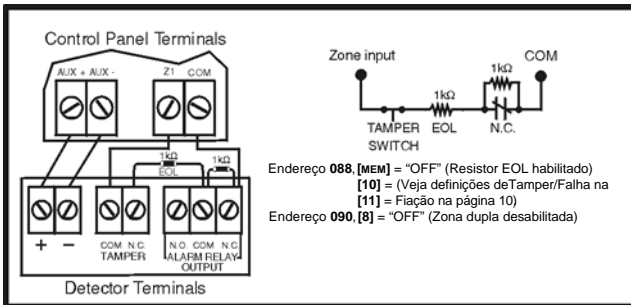
**Figura 5: Contatos N.O. (N.A.), com Resistor EOL (UL/ULC)**



**Figura 6: Contatos N.O. (N.A.), sem Resistor EOL, com reconhecimento de Tamper**

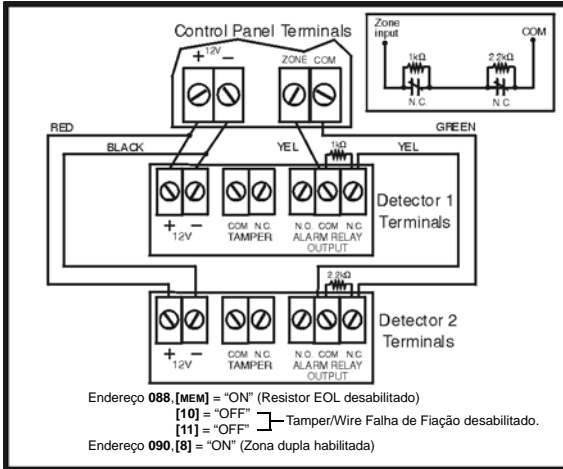


**Figura 7: Contatos N.C. (N.F.), com Resistor EOL, com reconhecimento Tamper e Falha na Fiação (UL/ULC)**

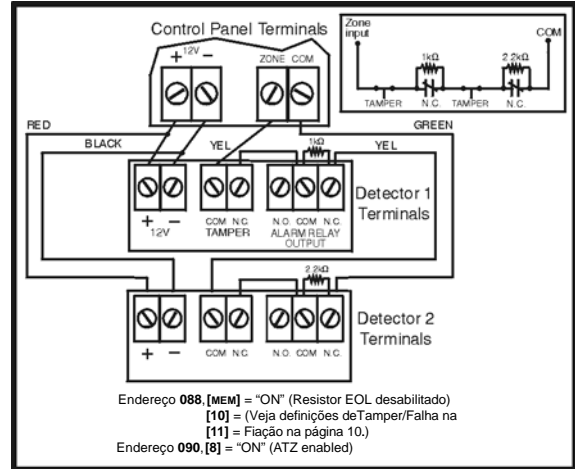


# AVANÇADA TECNOLOGIA DE ZONA (ATZ) - ZONA DUPLA

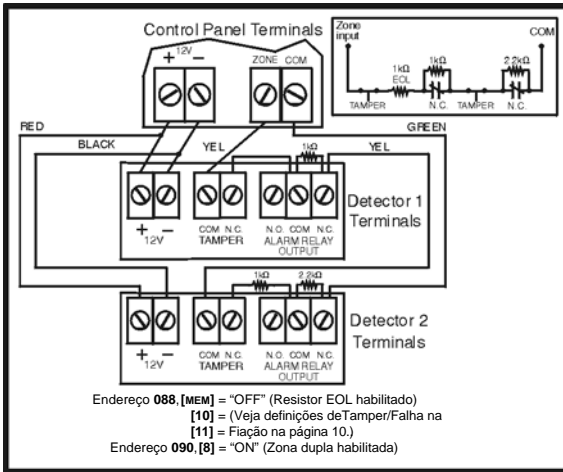
**Figura 8: Contatos N.C. (N.F.), sem Resistor EOL**



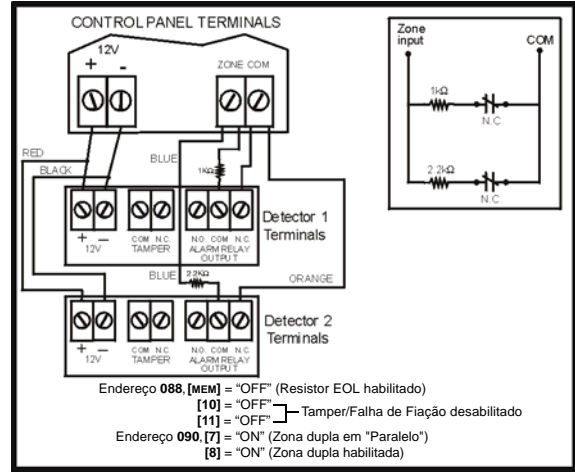
**Figura 9: Contatos N.C. (N.F.), sem Resistor EOL, com reconhecimento de Tamper**



**Figura 10: Contatos N.O. (N.A.), sem Resistor EOL, com reconhecimento de Tamper e Falha de Fiação (UL/ULC)**

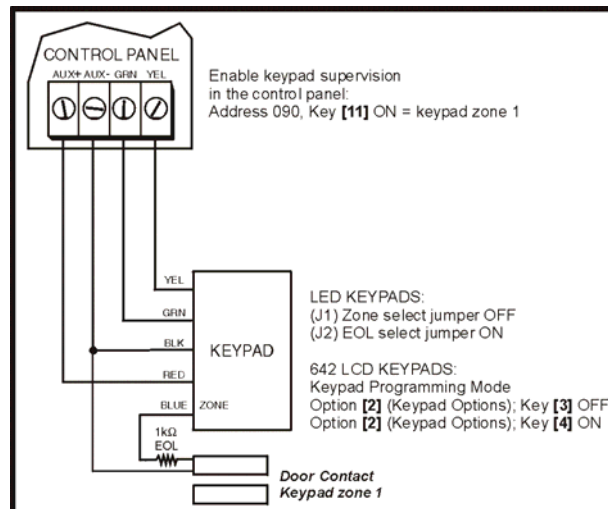


**Figura 11: Ligação em Paralelo**

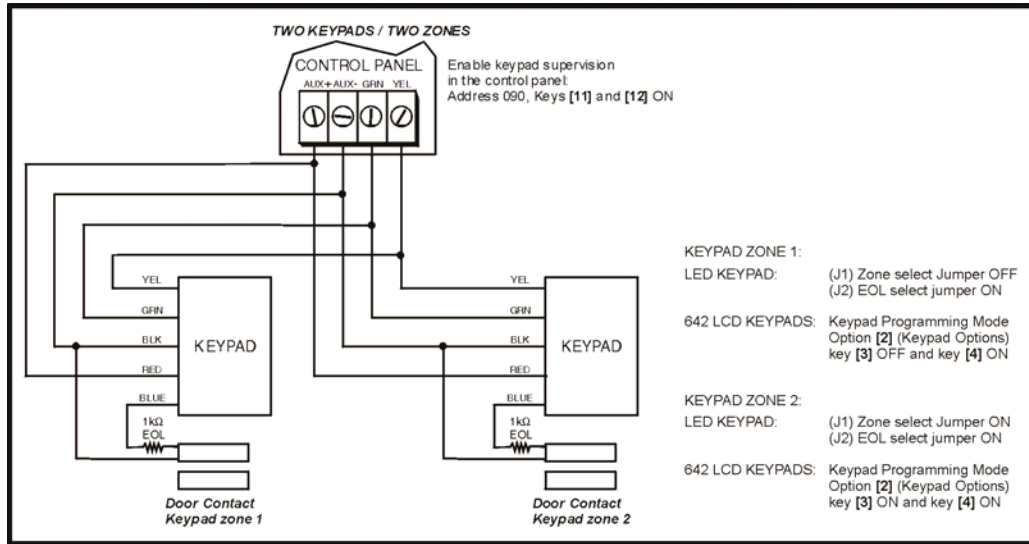


## OUTROS DIAGRAMAS DE CONEXÃO

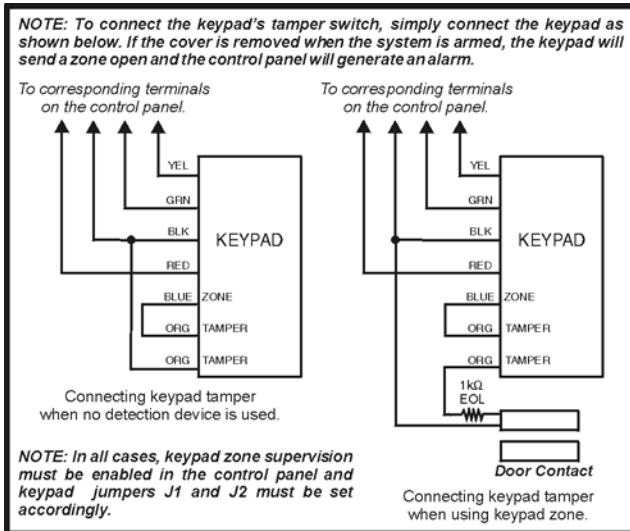
**Figura 12: Conexão de Zona de Teclado**



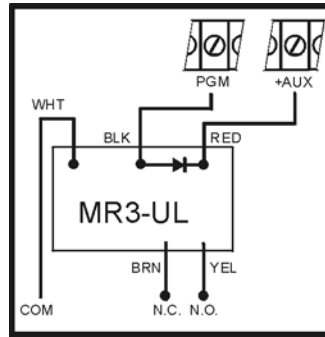
**Figura 13: Conectando Zonas Teclado usando dois Teclados**



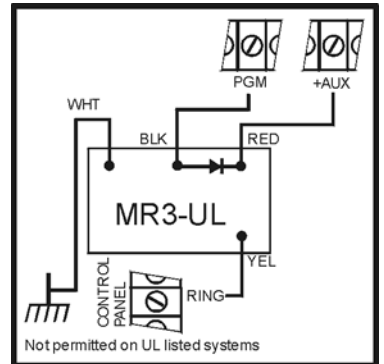
**Figura 14: Conexão de Tamper de Teclado**



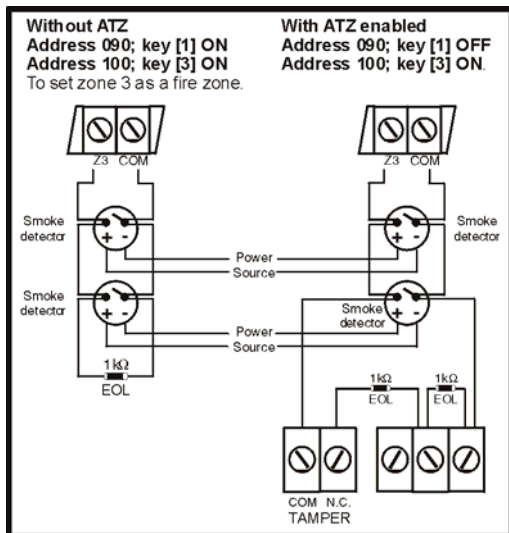
**Figura 15: Acionando um relé com o PGM**



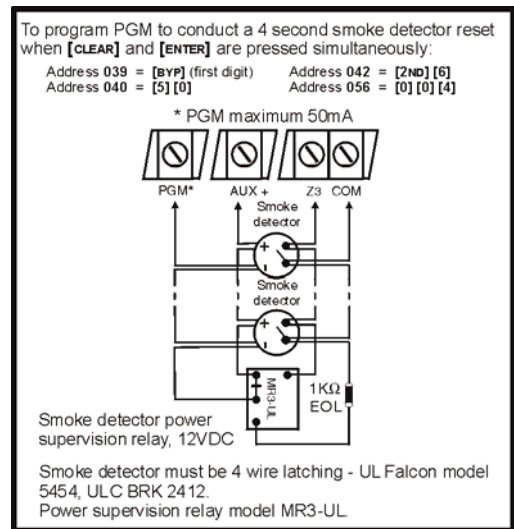
**Figura 16: Início de Terra**



**Figura 17: Conexões de Zonas de Incêndio**



**Figura 18: Resete de Incêndio**



**Nota: Recomenda-se que os sensores de fumaça usem a configuração de "cadeia de margarida".**

# DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

## LED DE ESTATUS:

Uma piscada por segundo = normal  
 1 segundo ligado / 1 segundo desligado = problema  
 Sempre ligado = a central está usando discadora  
 Rápidas piscadas durante a inicialização = trava do resete habilitada

Para conectar o dispositivo 708, Esprint e o expander de PGM SRI-18

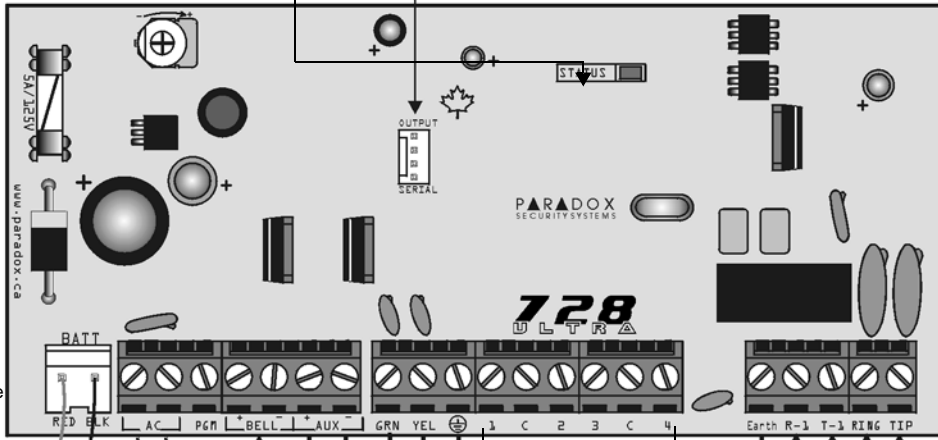
**Nota:** Para usar isto, deve-se desabilitar o PGM. Fazer assim, programe [2ND] [2ND] nas seções 039, 040 e 042.

**Cuidado:** Desconecte a bateria antes de trocar o fusível

**ATENÇÃO:** Desconecte o telefone da linha antes do serviço.

Bateria recarregável Ácid/Chumbo ou de Células de Gel UL/ULC - 12Vcc, 4Ah/7Ah

Transformador de 16VAC x 40VA



Inset 2

Por favor, refira-se às páginas 12 e 13 para fazer as conexões de zonas, sejam Zonas Simples, Zonas ATZ ou configuração de Tamper.

Haste de Aterramento  
 Abraçadeira da haste  
 Fio simples sólido de cobre com bitola de 14 AWG  
 Para caixa metálica

**ATENÇÃO:** Conexões erradas podem provocar danos ao sistema.

**Nota:** Para instalações no padrão UL, a caixa metálica deve ser conectada à haste de aterramento.

Para proporcionar a máxima proteção, recomendamos que deve-se fazer as conexões de aterramento da discadora e fonte, separadamente

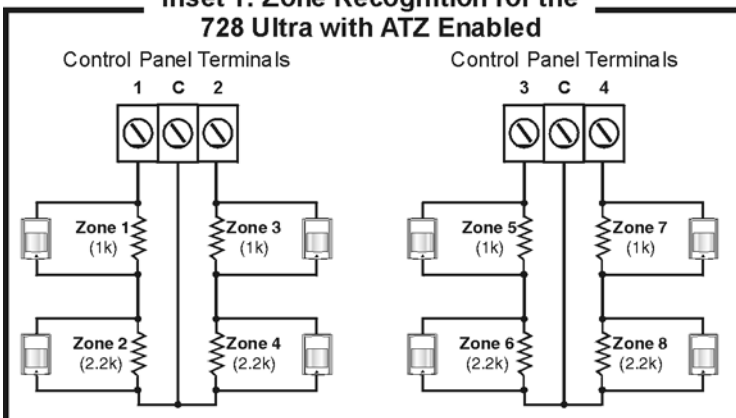
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR:  
 450mA no máximo. 250mA no máximo para 24Hr em Stand-by.  
 Para conectar uma fonte adicional à central, interconecte o terminal "preto (-)" do teclado ao (-) da fonte adicional e divida a carga entre as fontes. A fonte desligará em 650mA.

**Teclados**  
 - Teclados a LED: 636 e 646  
 - Teclado LCD: 642

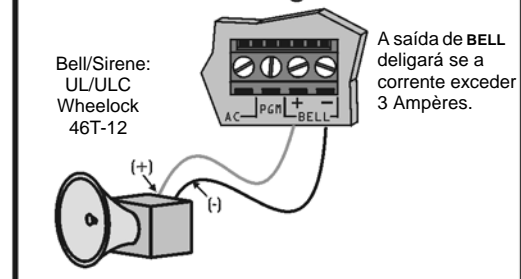
O número máximo de teclados por instalação depende da corrente da saída auxiliar, ela não deve exceder 450mA. Refira-se ao Manual de Instalação e Referência para ver a tabela de consumo de corrente dos dispositivos. Veja as Figuras 12 e 13 nas Páginas 13 e 14 para mais informações sobre as conexões de zonas e tamper de teclado.

Todas as saídas são de Classe 2 ou de potência-limitada, Exceto o terminal de bateria. A Classe 2 ou limite de potência circuitos de alarme de incêndio devem ser instalados com CL3, CL3R, CL3P ou equivalente permitido pelo Código Elétrico Nacional, ANSI/NFPA 70.

## Inset 1: Zone Recognition for the 728 Ultra with ATZ Enabled



## Inset 2: Connecting the Bell/Siren



## RESETE DO CÓDIGO DO INSTALADOR / CÓDIGO MESTRE

Além de voltar o Código do Instalador e o Código Mestre aos valores de fábrica, este procedimento também volta os endereços de 008 a 043, 062 a 124, 300 a 527 e todos os usuários para os valores padrões de fábrica. Valores programdos nos end. de 004 a 007 não serão mudados. Para fazer isso, a "Trava do Resete" deve estar desabilitada. Siga os passos abaixo para executar esse procedimento:

- 1) Verifique se a "Trava do Resete" está desabilitada;
- 2) Remova a Bateria e a Alimentação AC da central;
- 3) Ponha em curto os terminais do PGM e aa Zone 1 com um fio;
- 4) Reconecte o a Bateria e o AC da Central;
- 5) Espere 10 segundos e remova o fio.

Figure 19: Esquema de ligação e Procedimento

