



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
Central de alarme		
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
Teclado		
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 a 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

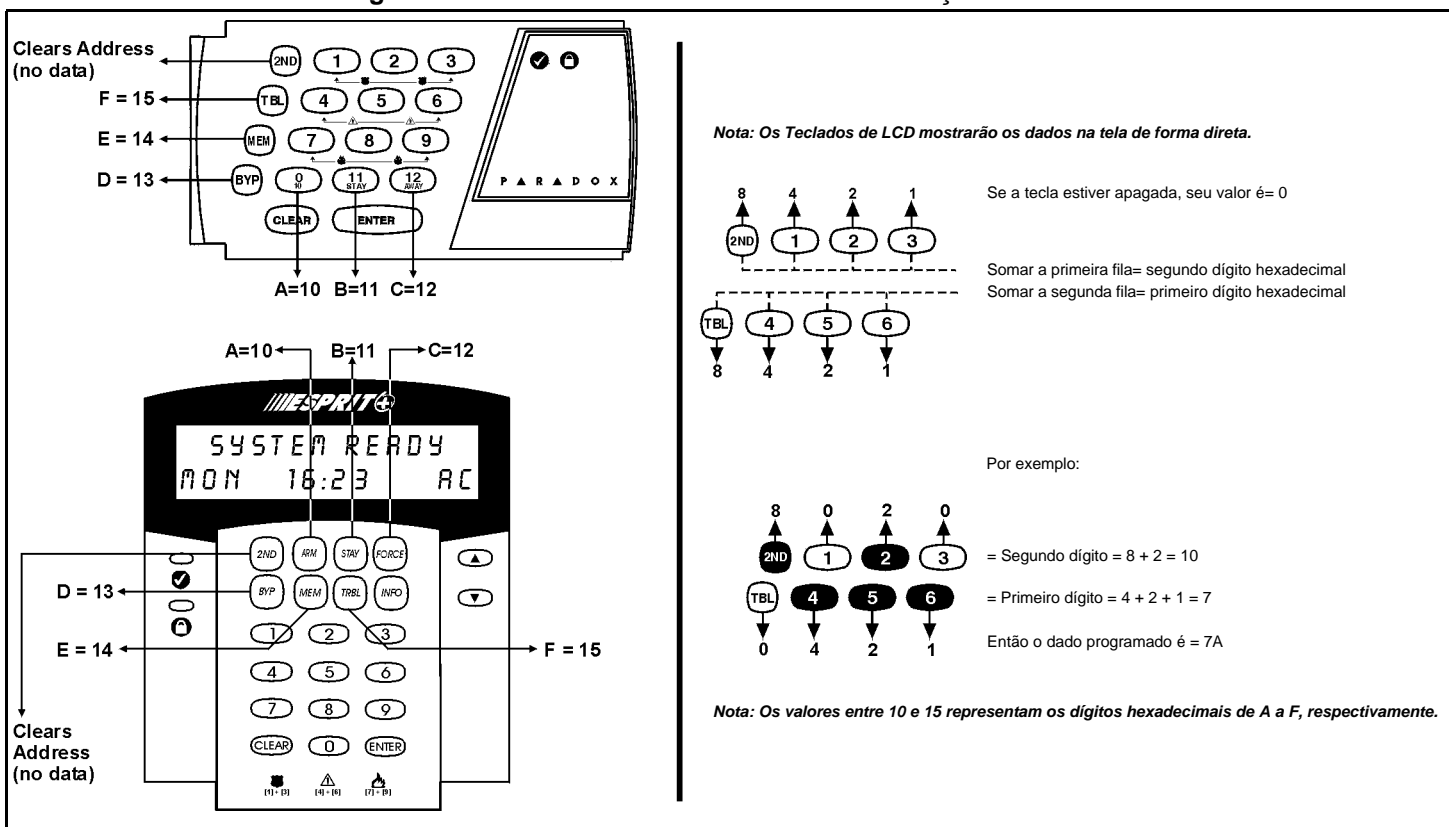
PROGRAMAÇÃO HEXADECIMAL

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.
	___ / [2ND]	1º dígito: Formato de Comunicação 1 2º dígito: Formato de Comunicação 2 1º dígito: Tipo do PGM1	039	[4] = 32 seg. [C] = 96 seg. [5] = 40 seg. [D] = 104 seg. [6] = 48 seg. [E] = 112 seg. [7] = 56 seg. [F] = 120 seg. [8] = 64 seg.
Seção	Dados	Descrição	Endereço	Tabela de correção do Relógio (2º dígitos)
10	___ / ___	PGM1	040	[2ND] = Desabilitado [8] = Menos 4 seg.
	[2ND] / [2ND]	Uso futuro	041	[1] = Mais 4 seg. [9] = Menos 8 seg.
	___ / ___	Máscara do PGM 1	042	[2] = Mais 8 seg. [10] = Menos 12 seg.
	[2ND] / [2ND]	Uso futuro	043	[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 contatos 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
					___/___	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	30	___ / ___	Cód. Usuário 25 376
		___ / ___	Cód. Usuário 2	353		___ / ___	Cód. Usuário 26 377
		___ / ___	Cód. Usuário 3	354		___ / ___	Cód. Usuário 27 378
		___ / ___	Cód. Usuário 4	355		___ / ___	Cód. Usuário 28 379
25	[]	___ / ___	Cód. Usuário 5	356	31	___ / ___	Cód. Usuário 29 380
		___ / ___	Cód. Usuário 6	357		___ / ___	Cód. Usuário 30 381
		___ / ___	Cód. Usuário 7	358		___ / ___	Cód. Usuário 31 382
		___ / ___	Cód. Usuário 8	359		___ / ___	Cód. Usuário 32 383
26	[]	___ / ___	Cód. Usuário 9	360	32	___ / ___	Cód. Usuário 33 384
		___ / ___	Cód. Usuário 10	361		___ / ___	Cód. Usuário 34 385
		___ / ___	Cód. Usuário 11	362		___ / ___	Cód. Usuário 35 386
		___ / ___	Cód. Usuário 12	363		___ / ___	Cód. Usuário 36 387
27	[]	___ / ___	Cód. Usuário 13	364	33	___ / ___	Cód. Usuário 37 388
		___ / ___	Cód. Usuário 14	365		___ / ___	Cód. Usuário 38 389
		___ / ___	Cód. Usuário 15	366		___ / ___	Cód. Usuário 39 390
		___ / ___	Cód. Usuário 16	367		___ / ___	Cód. Usuário 40 391
28	[]	___ / ___	Cód. Usuário 17	368	34	___ / ___	Cód. Usuário 41 392
		___ / ___	Cód. Usuário 18	369		___ / ___	Cód. Usuário 42 393
		___ / ___	Cód. Usuário 19	370		___ / ___	Cód. Usuário 43 394
		___ / ___	Cód. Usuário 20	371		___ / ___	Cód. Usuário 44 395
29	[]	___ / ___	Cód. Usuário 21	372	35	___ / ___	Cód. Usuário 45 396
		___ / ___	Cód. Usuário 22	373		___ / ___	Cód. Usuário 46 397
		___ / ___	Cód. Usuário 23	374		___ / ___	Cód. Usuário 47 398
		___ / ___	Cód. Usuário 24	375		___ / ___	Cód. Usuário 48 399 (Coação)

CÓDIGOS DE REPORTE DE ALARME DAS ZONAS 1 A 10:

Seção	Dados	Descrição	Endereço
36	___ / ___	Zona 1	400
	___ / ___	Zona 2	401
	___ / ___	Zona 3 (<i>incêndio end. 100</i>)	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

CÓDIGO DE REPORTE DE ANULAÇÃO DAS ZONAS 1 A 10:

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

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

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

CÓDIGOS DE REPORTE DE PROBLEMAS:

Seção	Dados	Descrição	Endereço	Seção	Dados	Descrição	Endereço
60	___ / ___	Sobre-corrente auxiliar	496	61	___ / ___	Laço de incêndio	500
	___ / ___	Sirene desconectada / sobre-corrente na sirene	497		___ / ___	Perda do relógio	501
	___ / ___	Bateria desconectada / bateria baixa	498		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	502
	___ / ___	Falha de força	499		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	503

CÓDIGOS DE RESTAURAÇÃO DOS PROBLEMAS:

Seção	Dados	Descrição	Endereço	Seção	Dados	Descrição	Endereço
62	___ / ___	Sobre-corrente auxiliar	504	63	___ / ___	Laço de incêndio	508
	___ / ___	Sirene desconectada / sobre-corrente na sirene	505		___ / ___	Relógio programado	509
	___ / ___	Bateria desconectada / bateria baixa	506		___ / ___	Tamper / Fiação	510
	___ / ___	Falha de força	507		___ / ___	Restauração de TLM	511

REPORTE DE CÓDIGOS ESPECIAIS:

Seção	Dados	Descrição	Endereço	Seção	Dados	Descrição	Endereço
64	___ / ___	Teste de reporte	512	66	___ / ___	Coação	520
	___ / ___	Pânico 1	513		___ / ___	Fechamento Delinquente	521
	___ / ___	Pânico 2	514		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	522
	___ / ___	Pânico 3	515		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	523
Seção	Dados	Descrição	Endereço				
65	___ / ___	Arme tardio	516	67	___ / ___	Acesso remoto (Espload)	524
	___ / ___	Sem movimento	517		___ / ___	Programação alterada	525
	___ / ___	Arme parcial	518		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	526
	___ / ___	Arme recente	519		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	527

PROGRAMAÇÃO DECIMAL

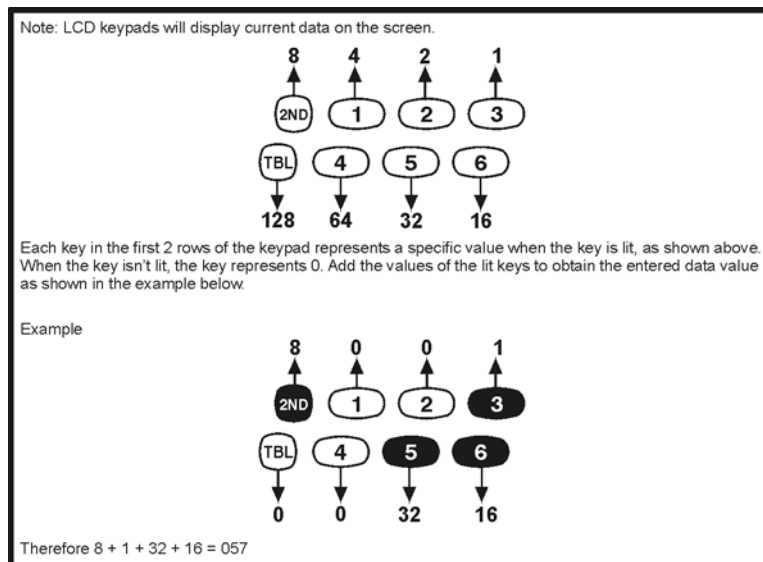
O método de programação decimal é usado para programar todos os tempos e contadores do sistema. Este método usa os endereços de 044 a 061 e cada um destes endereços é programado com valores de **000 a 255**.

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 intelizone (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
062	<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
064	<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
066:	<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
068:	<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
070:	<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
072:	<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
074:	<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
076:	<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
078:	<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
	<input type="checkbox"/>	[9]	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	[10]	<input type="checkbox"/>	
Veja a Tabela de Reporte ao lado	<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>	
N/A	<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>	N/A
"Beep" na sirene no Arme/Desarme	<input type="checkbox"/>	[BYP]	<input type="checkbox"/>	Habilita
Anulamento automático de zona	<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>	Habilita
	<input type="checkbox"/>	[TRBL]	<input type="checkbox"/>	Habilita

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
Sequência 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, falha de comunicação.		
Sistema - 2,2,2,2,2,2,2, falha de comunicação.		
Duplo: 1,1,1,1,1,1,1, falha de comunicação.		
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.		

088:

	OFF	TECLA /	ON	
Trasmisção 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"/>	
	<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>	
"Beep" no tempo de saída	<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>	Habilitar
Restauração de zona quando sirene parar	<input type="checkbox"/>	[BYP]	<input type="checkbox"/>	Quando zona fechar
Zonas com resistor de final de linha (ROL=1k)	<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>	Sem ROL
Sempre reportar desarme	<input type="checkbox"/>	[TRBL]	<input type="checkbox"/>	Somente após alarmes

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		



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

* 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
092:	Intelizona = ON	<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
096:	Silenciosa = ON	<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
100:	24Hr./Incêndio = ON	<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"/>
	Zonas de teclado não podem ser habilitadas como zonas 24Horas.				* 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
104:	Instantânea = ON	<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
108:	Seguidora = ON	<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
112:	Tempo 2 = ON	<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"/>
SISTEMA A / STAY (se ON, a zona é armada quando o "Sistema A" ou "Stay" armar)											
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116:		<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"/>
SYSTEM B (se ON, a zona é armada quando o "Sistema B" armar)											
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120:		<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
124	Anulação habilitada = ON	<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 Espload, é impossível entrar no modo de programação.

Tabela 11: Teclas de Funções Rápidas

Tecla	Função	Códigos que podem ter acesso à função
[8]	Modo de teste do Instalador 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
[9]	"Auto Armand" por Tempo Programado 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
[MEM]	Ajuste do Relógio [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
[BYP]	Teste de Reporte O Reporte é habilitado no end. 086 , teclas [11] e [12] (veja página 10). Um valor é requerido no end. 512 (página 7) e deve ser programados telefones números de conta.	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
[TRBL]	Chamar o Espload via Telefone O Identificador do Painel e a Senha do PC devem ser programados (pág. 2) assim como o telefone do Espload (seção 02/04 na pág. 3).	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
[AWAY]	Atender ao Espload Esta opção é necessária quando se utiliza o dispositivo ADP-1 para entrar em conexão com o Espload, ou quando se quer forçar o atendimento de uma chamada telefônica.	Cód. do Instalador, Código Mestre ou Código Usuário1
[STAY]	Cancelar Tentativas de Comunicação 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

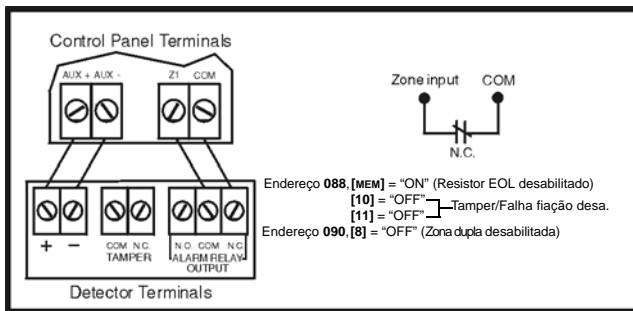


Figura 4: Contatos N.C. (N.F.) com Resistor EOL (UL/ULC)

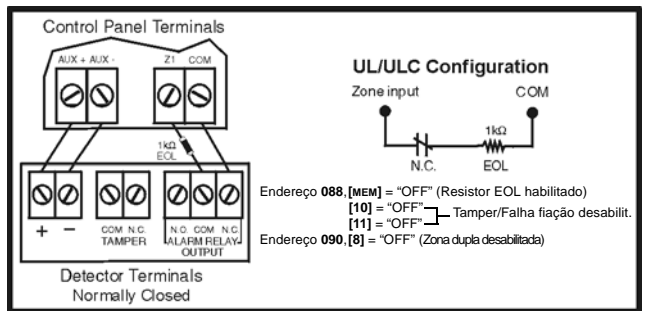


Figura 5: Contatos N.O. (N.A.), com Resistor EOL (UL/ULC)

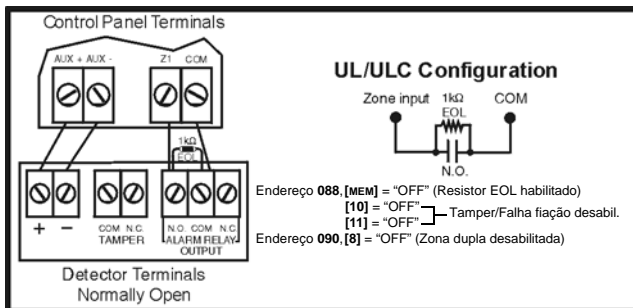


Figura 6: Contatos N.O. (N.A.), sem Resistor EOL, com reconhecimento de Tamper

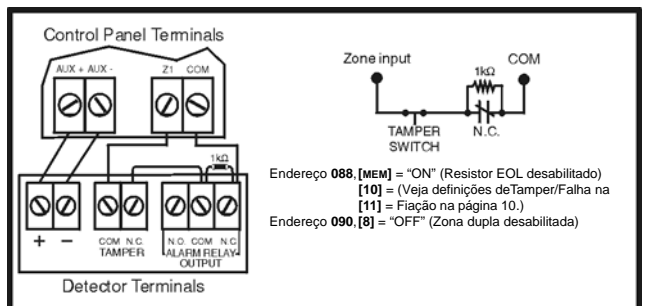
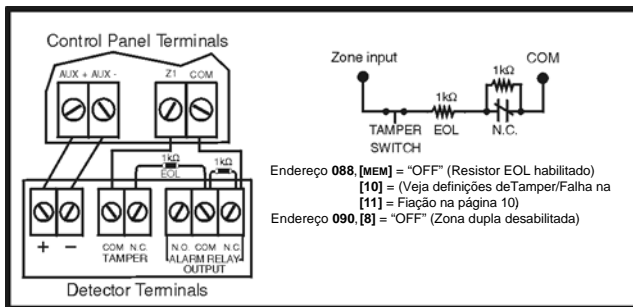


Figura 7: Contatos N.C. (N.F.), com Resistor EOL, com reconhecimento Tamper e Falha na Fiação (UL/ULC)



AVANÇADA TECNOLOGIA DE ZONA (ATZ) - ZONA DUPLA

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

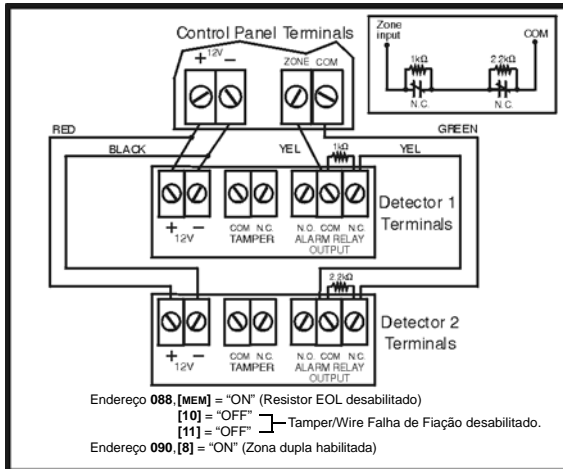


Figura 9: Contatos N.C. (N.F.), sem Resistor EOL, com reconhecimento de Tamper

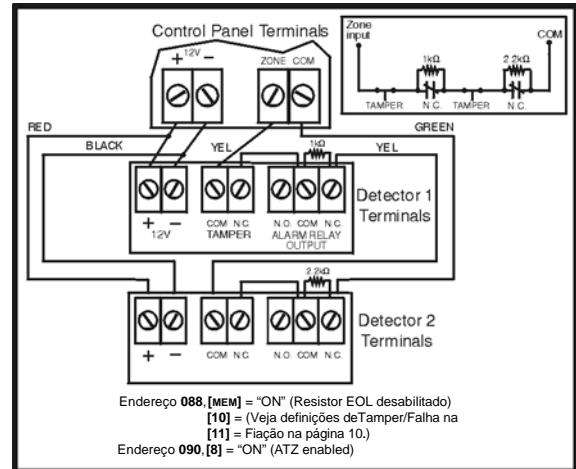


Figura 10: Contatos N.O. (N.A.), sem Resistor EOL, com reconhecimento de Tamper e Falha de Fiação (UL/ULC)

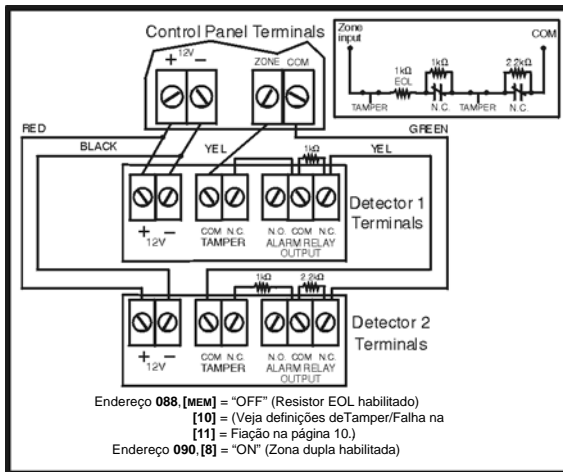
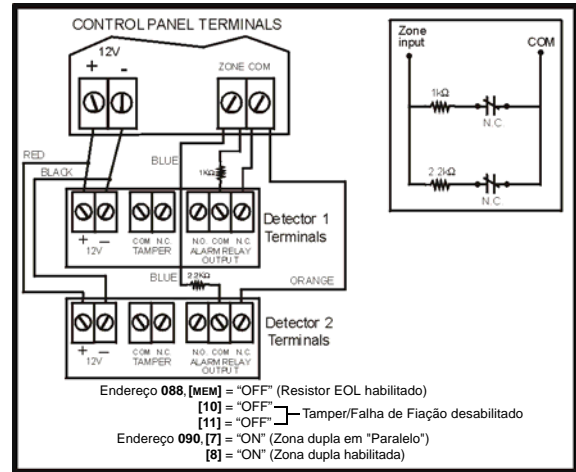


Figura 11: Ligação em Paralelo



OUTROS DIAGRAMAS DE CONEXÃO

Figura 12: Conexão de Zona de Teclado

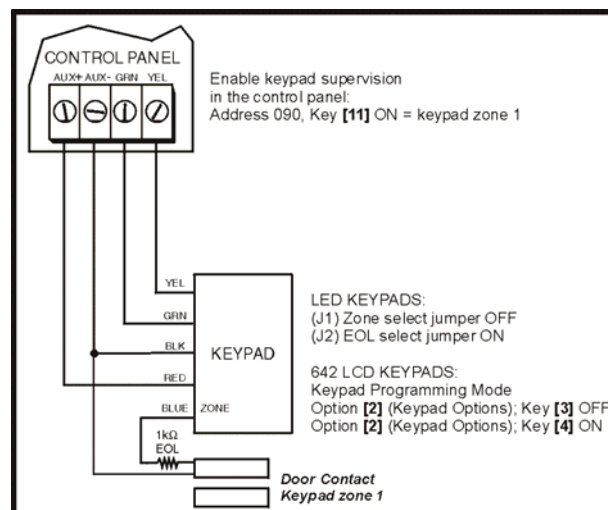


Figura 13: Conectando Zonas Teclado usando dois Teclados

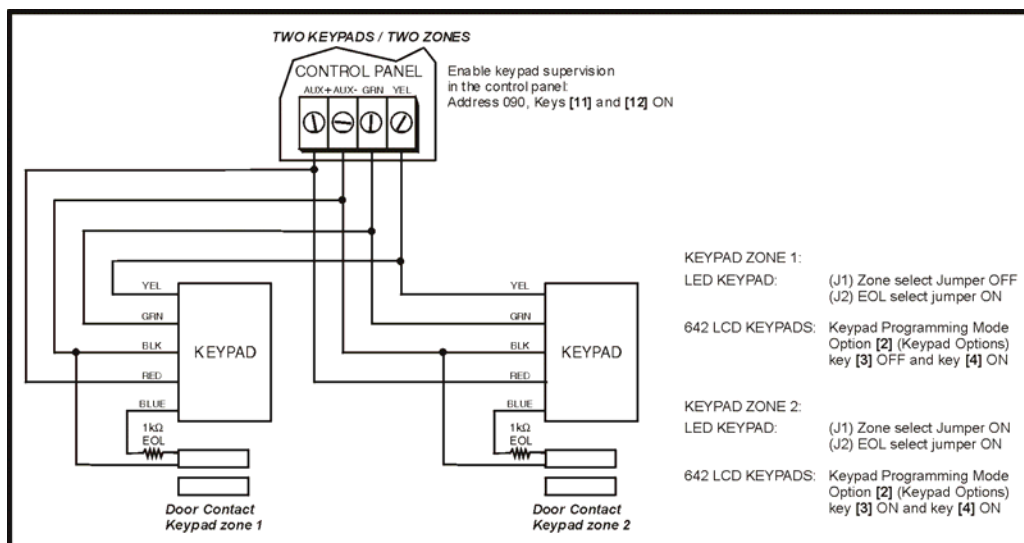


Figura 14: Conexão de Tamper de Teclado

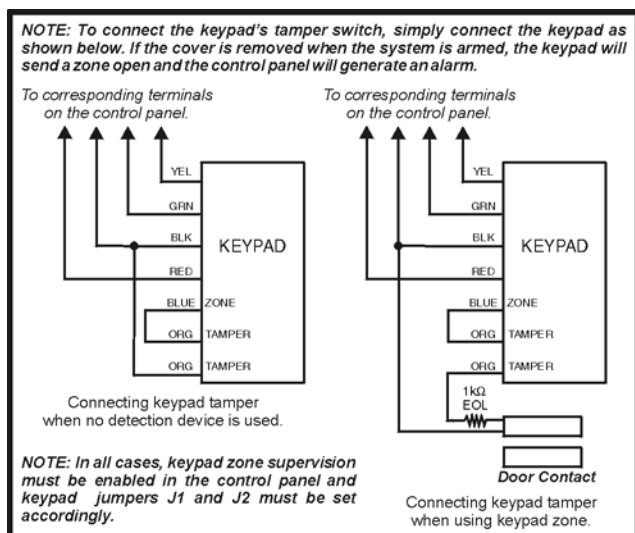


Figura 15: Acionando um relé com o PGM

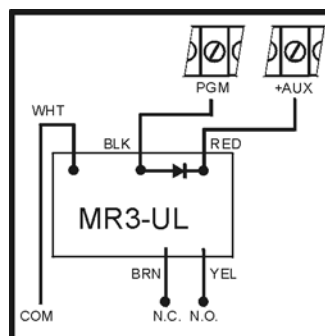


Figura 16: Início de Terra

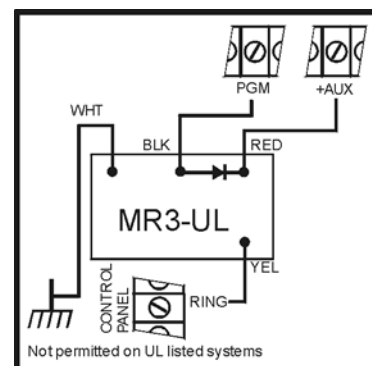


Figura 17: Conexões de Zonas de Incêndio

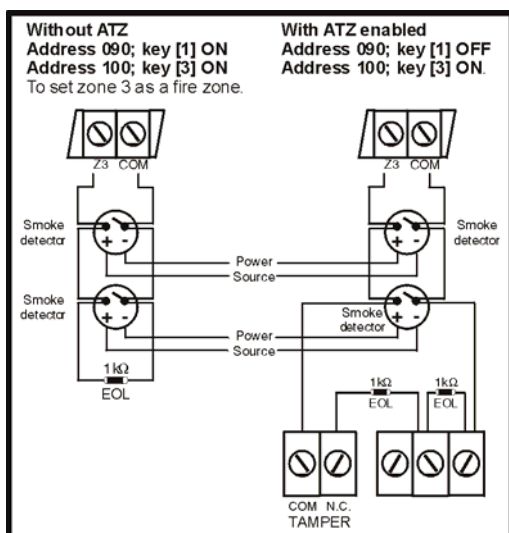
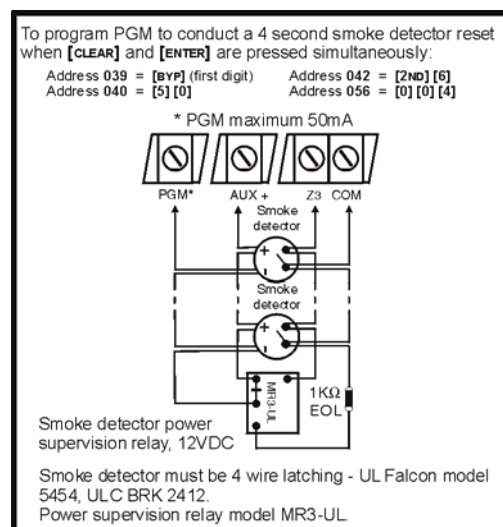


Figura 18: Resete de Incêndio



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 expensor 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

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

Transformador de 16VAC x 40VA

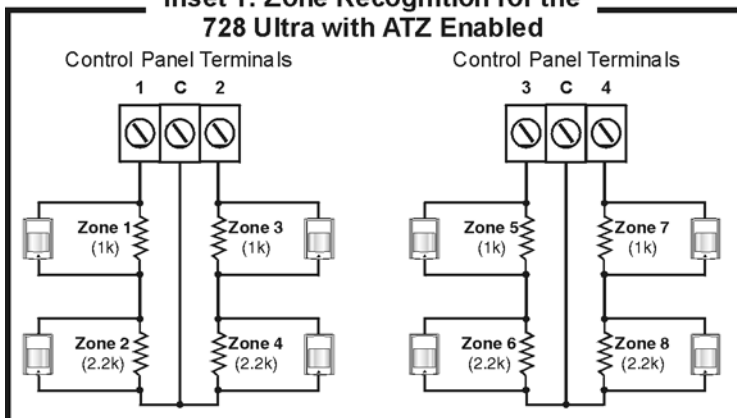


ATENÇÃO:
Conexões erradas podem provocar danos ao sistema.

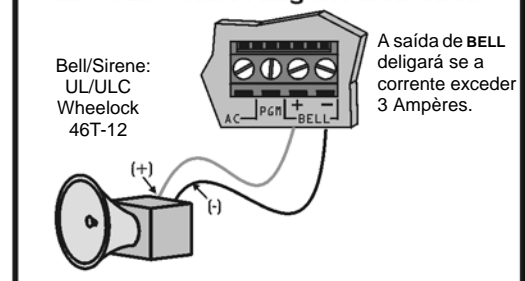
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR:
450mA no máximo. 250mA no máximo para 24Hr em Stand-by.
Para conectar uma fonte adicional à central, interconecte o terminal "preto (-)" do teclado ao (-) da fonte adicional e divida a carga entre as fontes. A fonte desligará em 650mA.

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

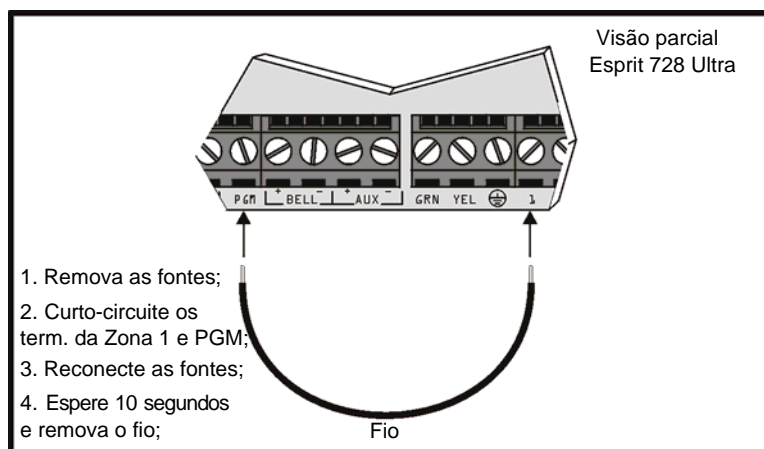


RESETE DO CÓDIGO DO INSTALADOR / CÓDIGO MESTRE

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 programados 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



www.gsnbrasil.com.br

Curitiba - São Paulo - Goiânia
Belo-Horizonte - Cuiabá - Brasília
Rio de Janeiro - Natal - Fortaleza

P ▲ R ▲ D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S
780 Boul. Industriel, St-Eustache, Montréal, Québec, Canada J7R 5V3
Fax: (450) 491-2313 www.paradox.ca

PRINTED IN CANADA 08/2003

728ULT-EP01

