

## GUIA DE PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA (728ULT)

Software Versão 4.0

### CÓD. INSTALADOR (Padrão: 282828)

Acesso completo a programação, exceto programação de códigos. Sem acesso a arme/desarme. Use apenas as teclas de [0] a [9].

### RECONHECIMENTO DE ZONAS

Tabela 1: Reconhecimento de Zonas

Dispositivo conectado a entrada?	Sem ATZ	Com ATZ
<b>Painel 728ULT</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 =	Zona 5	Zona 9
Zona 2 =	Zona 6	Zona 10

### SEÇÕES DE PROGRAMAÇÃO EM LINHA

Este é um modo alternativo a Programação Hexa (veja pág. 2). Endereços **000** a **043** e **300** a **527** são agrupados nas 67 seções onde cada seção contém quatro endereços (ex. seção **00** = endereços **000** a **003**). A utilização deste método permite a programação de 8 dígitos (4 endereços) sem ter que sair e reentrar com os endereços.



**Nota: o teclado não irá mostrar a programação atual no modo de Programação em Linha.**

Tabela 2: Modo de Programação em Linha

1) Press. [ENTER] + [COD. INSTALADOR] (padrão: 282828) + [7]
2) As teclas [ENTER] e [2ND] irão piscar para indicar o modo de programação
3) Digite os 2 dígitos da [SEÇÃO] (00 a 67)
4) A tecla [ENTER] permanecerá ligada e a tecla [2ND] ficará desligada
5) Entre com os 8 dígitos [DADOS] para programar a seção
6) O teclado irá "bipar" para indicar que a seção foi programada, os dados foram salvos e o software avançou para a seção seguinte
7) Retorne ao passo 4 ou pressione [CLEAR] para sair do modo de programação

### INDICADOR DE PROBLEMAS

Pressione a tecla [PRBL]/[TRBL] para visualizar o problema. Qualquer tecla iluminada representa um problema específico como indicado abaixo na Tabela 3. Pressione a tecla [CLEAR]/[LIMPAR] para sair do indicador de problemas.

Tabela 3: Indicador de Problemas

[1] - Bateria baixa ou desconectada	[7] - Falha de Comunicação Monitoramento
[2] - Falha de Alimentação	[8] - Perda de Horário * (para limpar, veja a tecla [MEM] na Tabela 11 na pág. 11)
[4] - Sirene Desconectada	[9] - Falha de Tamper ou Fiação de Zona
[5] - Corrente Máxima na Sirene	[10] - Falha Monitoramento de Linha Telefônica
[6] - Corrente Máxima Saída Auxiliar	[11] - Problema no Circuito de Incêndio

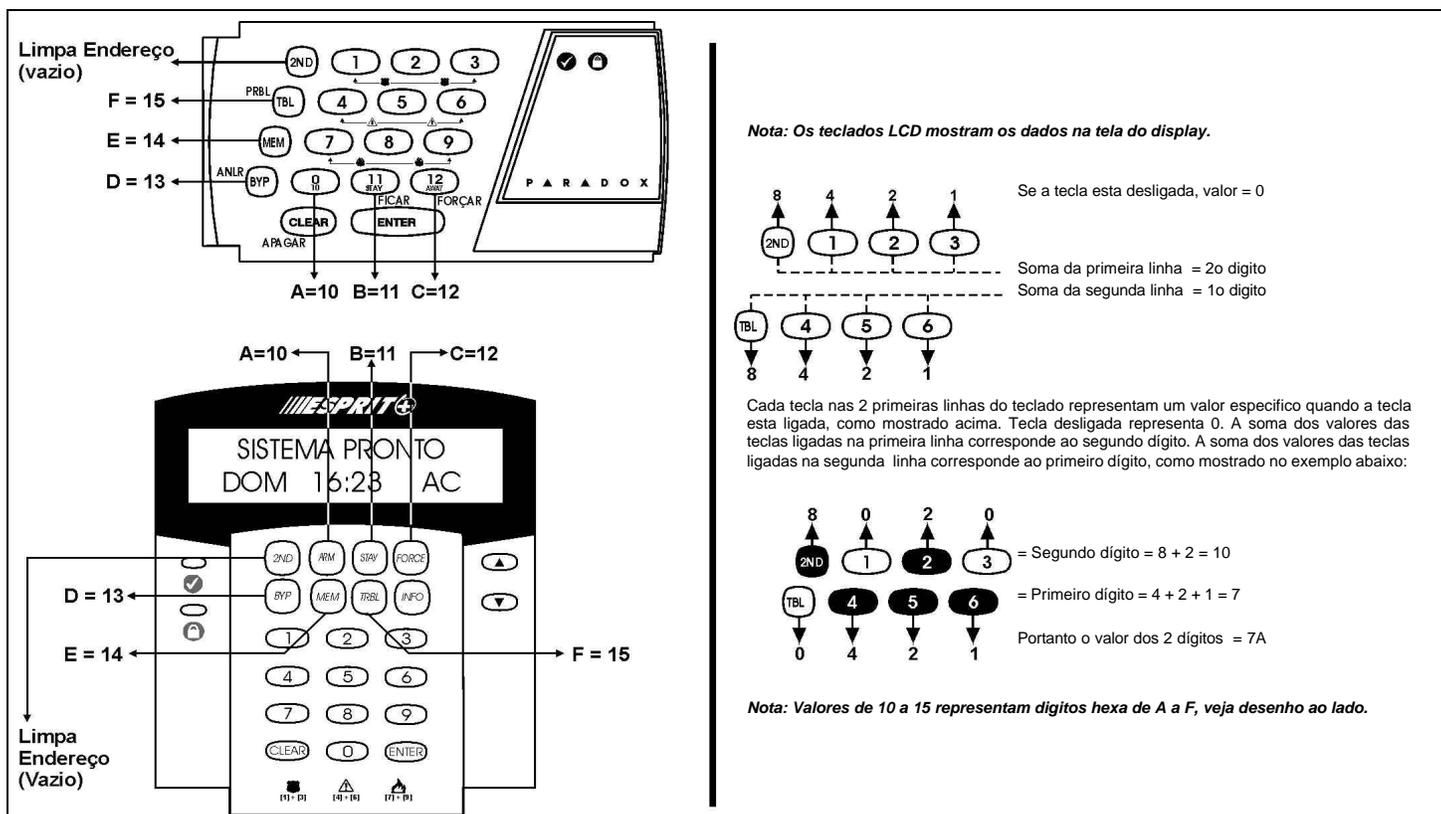
### PROGRAMAÇÃO HEXA

Este modo é uma programação alternativa a Programação Por Seções em Linha (pág 1). Endereços **000** a **043** e **300** e **527** podem ser programados usando a Programação Hexa. Neste modo, é possível programar qualquer dígito hexadecimal de 0 - F onde as teclas **[1]** a **[9]** são os dígitos de 1 a 9 respectivamente; as outras teclas representam os dígitos hexadecimais de A a F como mostrado na Figura 1.

**Tabela 4: Método de Programação Hexadecimal**

- 1) Pressione **[ENTER]** + **[COD. INSTALADOR]** (padrão: 282828)
- 2) A tecla **[ENTER]** irá piscar indicando a entrada no modo de programação
- 3) Digite com os 3 dígitos do **[ENDEREÇO]**
- 4) O teclado irá mostrar os dois 2 dígitos gravados no endereço como descrito abaixo na Figura 1
- 5) Digite os 2 dígitos **[DADOS]** e não pressione **[ENTER]**, o software salva automaticamente as informações
- 6) Retorne ao passo 2 ou pressione **[LIMPAR]** para sair do modo de programação

**Figura 1: Entrada Dados Modo Hexa e Visualização dos Dados para Teclados LED**



### OPÇÕES DO INSTALADOR / ATENDIMENTO DO PAINEL

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	Anulação de Secretaria Eletrônica
00	___ / ___	Cód. Instalador (1o, 2o dígitos)	000	[2ND] ou [1] = desabilit. [5] = 40 segundos
	___ / ___	Cód. Instalador (3o, 4o dígitos)	001	[2] = 16 segundos [6] = 48 segundos
	___ / ___	Cód. Instalador (5o, 6o dígitos)	002	[3] = 24 segundos [7] = 56 segundos
	___ / ___	Opções de atendimento	003	[4] = 32 segundos [8] a [F] = 60 segundos

↳ Número de toques (Máx. 15)

Primeiro dígito desabilita a "Anulação de Secretaria Eletrônica" (tecla [2ND] ou tecla [1]), ou determina o tempo entre a primeira e segunda chamada. O segundo dígito determina o número de toques antes do painel atender. Se for digitado [2ND][2ND], o painel não atenderá (padrão [2ND] [8]).

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	
01	___ / ___	Identif. de Painel (1o, 2o dígitos)	004	{ Identifica o painel para o PC.
	___ / ___	Identif. de Painel (3o, 4o dígitos)	005	
	___ / ___	Senha PC (1o, 2o dígitos)	006	{ Identifica o PC para o painel.
	___ / ___	Senha PC (3o, 4o dígitos)	007	

**NÚMEROS DE TELEFONE E CONTA**

Se for usado somente um telefone para central de monitoramento, programe o mesmo número telefônico para 1 e 2. Se somente um número de conta de monitoramento for necessário, repita a conta em ambas as seções do número de conta "A" e "B".

[0] a [9] = valor numérico    [BYP] = passar de pulso para tom durante a discagem  
 [11] = \*    [MEM] = pausa de 4 segundos  
 [12] = #    [TRBL] = final do número

**Número Telefônico Computador (Visualização nos endereços 008 a 015)**

Seção Direta

**02**
 \_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_  
 1 2 3 4 5 6 7 8

Seção Direta

**03**
 \_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_  
 9 10 11 12 13 14 15 16

Press. a tecla [PRBL]/  
 [TRBL] para finalizar um  
 número telefônico com  
 menos de 16 dígitos.

**Número Telefônico Central de Monitoramento 1 / Telefone Pessoal (Visualização nos endereços 016 a 023)**

Seção Direta

**04**
 \_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_  
 1 2 3 4 5 6 7 8

Seção Direta

**05**
 \_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_  
 9 10 11 12 13 14 15 16

Press. a tecla [PRBL]/  
 [TRBL] para finalizar um  
 número telefônico com  
 menos de 16 dígitos.

**Número Telefônico Central de Monitoramento 2 / Telefone Pessoal (Visualização nos endereços 024 a 031)**

Seção Direta

**06**
 \_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_  
 1 2 3 4 5 6 7 8

Seção Direta

**07**
 \_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_  
 9 10 11 12 13 14 15 16

Press. a tecla [PRBL]/  
 [TRBL] para finalizar um  
 número telefônico com  
 menos de 16 dígitos.

**Números das Contas "A" e "B" (Visualização nos endereços 032 a 035)**

Seção Direta

**08**
 \_/\_/\_/\_    \_/\_/\_/\_  
 1 2 3 4    5 6 7 8  
 A            B

Para contas com 3  
 dígitos, digite ([2ND])  
 no primeiro dígito.

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	Retardo Formato Pager (1o dígito)
09	[2ND] / [2ND]	Uso Futuro	036	[2ND] ou [1] = 8 segs. [9] = 72 segs.
	___ / ___	1o dígito: Retardo Formato Pager (veja tabela ao lado)	037 →	[2] = 16 segs. [A] = 80 segs.
	___ / ___	2o dígito: Correção de Tempo (veja tabela ao lado)		[3] = 24 segs. [B] = 88 segs.
10	___ / ___	1o dígito: Formato Comunicação 1	038	[4] = 32 segs. [C] = 96 segs.
	___ / [2ND]	2o dígito: Formato Comunicação 2	039	[5] = 40 segs. [D] = 104 segs.
	___ / [2ND]	1o dígito: Operação da PGM1		[6] = 48 segs. [E] = 112 segs.
				<b>Tabela de Correção de Tempo (2o dígito)</b>
				[7] = 56 segs. [F] = 120 segs.
				[8] = 64 segs.
				[8] = Subtrai 4 segs.
				[9] = Subtrai 8 segs.
				[10] = Subtrai 12 segs.
				[11] = Subtrai 16 segs.
				[12] = Subtrai 20 segs.
				[BYP] = Subtrai 24 segs.
				[MEM] = Subtrai 28 segs.
				[TRBL] = Subtrai 32 segs.

**Formatos de Comunicação** (\* = formato suporta somente números de contas com 4 dígitos)

Tecla	Descrição	Tecla	Descrição
[2ND]	= ADEMCO slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	[6]	= RADIONICS com PARIDADE (1400Hz, 40bps)
[1]	= (1400Hz, 1800Hz, 10bps)	[7]	= RADIONICS com PARIDADE (2300Hz, 40bps)
[2]	= SILENT KNIGHT fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	[8]	= * ADEMCO express
[3]	= SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	[9]	= * ADEMCO contact ID (códigos programáveis)
[4]	= RADIONICS (40bps com handshake 1400Hz)	[10]	= * ADEMCO contact ID (todos os códigos)
[5]	= RADIONICS (40bps com handshake 2300Hz)	[TRBL]	= * PAGER (discagem pessoal)

**Códigos de Eventos Contact ID Programáveis**

Todos os endereços de 300 a 527 (seções 11 a 67) programados com valores diferentes de [2ND] [2ND] irão reportar o código ID correspondente ao valor programado. Os valores a serem programados devem ser selecionados a partir desta tabela.

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

**CÓDIGOS DE REPORTE**

Todos os dígitos de [1] a [F] são válidos. Programando o dígito [2ND], nenhum código será transmitido a não ser que seja programado o formato Contact ID Todos os Códigos. Para reporte de apenas um dígito, pressione ([2ND]) como o primeiro dígito (*padrão = [2ND] / [2ND]*).



**Programa FF para programar o Código de reporte Contact ID padrão quando utilizar o formato Contact ID (programável) ou formato de reporte Pager.**

**Se o Formato Contact ID (todos os códigos) for selecionado, os endereços de 300 a 527 (seções 11 a 67) não devem ser programados. Para selecionar o Contact ID pressione a tecla [10] duas vezes na seção 09/endereço 038 (veja pág. 4).**

**CÓD. REPORTE DE ARME (FECHAMENTO):**

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

Continua na próxima página.

**CÓD. REPORTE DESARME (ABERTURA) (Padrão "vazio"[2ND])**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço				
23		Veja página anterior					
	___ / ___	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)

**CÓD. REPORTE ALARME ZONAS 1 A 10:**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
36	___ / ___	Zona 1	400
	___ / ___	Zona 2	401
	___ / ___	Zona 3 (fogo End. 100)	402
	___ / ___	Zona 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

**CÓD. REPORTE RESTAURAÇÃO ZONAS 1 A 10**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
42	___ / ___	Zona 1	424
	___ / ___	Zona 2	425
	___ / ___	Zona 3 (fogo end. 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

**CÓD. REPORTE SHUTDOWN ZONAS 1 a 10:**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
<b>48</b>	___ / ___	Zona 1	448
	___ / ___	Zona 2	449
	___ / ___	Zona 3 (fogo 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

**CÓD. REPORTE TAMPERS 1 A 4, 5 E 7**

Seção Direta	Dado	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

**CÓD. REPORTE DE PROBLEMAS:**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
<b>60</b>	___ / ___	Corrente aux máx.	496	<b>61</b>	___ / ___	Probl. zona Fogo	500
	___ / ___	Sirene desconect. / corrente máx.	497		___ / ___	Perda Horário	501
	___ / ___	Bateria desconect. / carga baixa	498		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	502
	___ / ___	Falha Alimentação	499		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	503

**CÓD. REPORTE DE RESTAURAÇÃO DE PROBLEMAS:**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
<b>62</b>	___ / ___	Corrente aux máx.	504	<b>63</b>	___ / ___	Probl. zona Fogo	508
	___ / ___	Sirene desconect. / corrente máx.	505		___ / ___	Horário Reprogramado	509
	___ / ___	Bateria desconect. / carga baixa	506		___ / ___	Falha tamper / fiação	510
	___ / ___	Falha Alimentação	507		___ / ___	Restaura TLM	511

**CÓD. REPORTE ESPECIAIS:**

Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço	Seção Direta	Dado	Descrição	Endereço
<b>64</b>	___ / ___	Teste reporte	512	<b>66</b>	___ / ___	Coação	520
	___ / ___	Pânico 1	513		___ / ___	Delinquência Arme	521
	___ / ___	Pânico 2	514		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	522
	___ / ___	Pânico 3	515		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	523
<b>65</b>	___ / ___	Tarde para armar	516	<b>67</b>	___ / ___	Conexão (Espload)	524
	___ / ___	Sem movimento	517		___ / ___	Altera Programação	525
	___ / ___	Arme Parcial	518		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	526
	___ / ___	Arme Recente	519		[2ND]/[2ND]	Uso Futuro	527

## PROGRAMAÇÃO DECIMAL

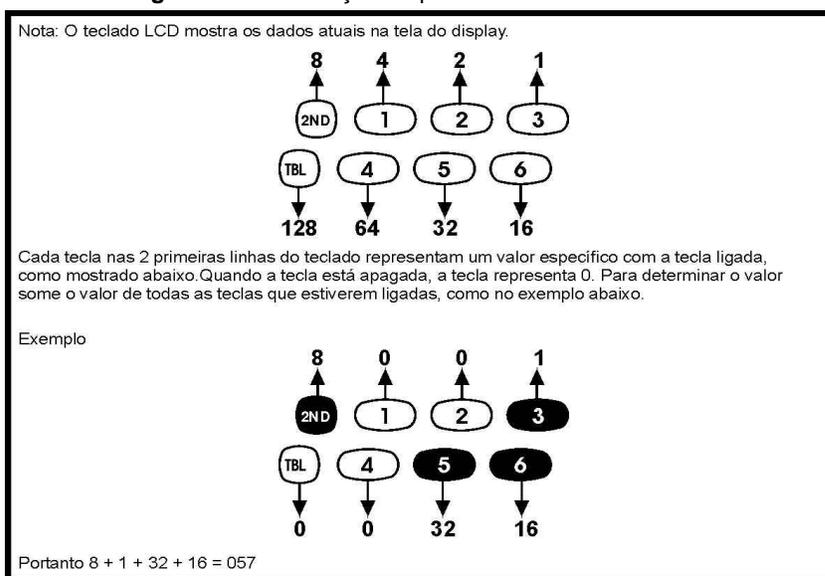
O modo de programação é utilizado para programar todos os tempos do sistema. Este método utiliza endereços de 3 dígitos entre **044** e **061** e cada endereço deve ser programado com um valor de **000** a **255**.

**Tabela 5: Método de Programação Decimal**

- 1) Pressione [ENTER] + [COD. INSTALADOR] (padrão: 282828)
- 2) A tecla [ENTER] vai piscar indicando a entrada no modo de programação
- 3) Digite os 3 dígitos do [ENDEREÇO] (de 044 a 061)
- 4) O teclado mostra os 3 dígitos atualmente programados no endereço conforme descrito na Figura 2
- 5) Entre com os 3 dígitos [DADOS] (000 a 255) sem press. [ENTER], os dados são salvos automaticamente
- 6) Retorne ao passo 2 ou pressione [CLEAR] para sair do modo de programação

Endereço	Dado	Descrição	Padrão
044	___ / ___ / ___	(horas) Auto arme hora (entre "000" e "023")	
045	___ / ___ / ___	(minutos) Auto arme minutos (entre "000" e "059")	
046	___ / ___ / ___	(dias ou horas) Teste periódico a cada ? (entree "001" e "255") (000 = desabilita) Se tecla [3] DESL. no endereço 090, endereço 046 em dias (veja pág 10) Se tecla [3] Lig. no endereço 090, endereço 046 em horas (veja pág.10)	
047	___ / ___ / ___	(horas) Teste periódico hora (entre "000" e "023")	
048	___ / ___ / ___	(minutos) Teste periódico (entre "000" e "059")	
049	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo de saída	60 segundos
050	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo entrada 1	45 segundos
051	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo entrada 2	45 segundos
052	___ / ___ / ___	(minutos) Tempo de sirene	5 minutos
053	___ / ___ / ___	(x 15 ms) Velocidade de zona	600 ms
054	___ / ___ / ___	(minutos) Retardo para transmissão de falha de alimentação (000 = desabilita)	30 minutos
055	___ / ___ / ___	(x 15 minutos) Tempo "Sem movimento" (000 = desabilita)	Desabilitado
056	___ / ___ / ___	Tempo de PGM (001 a 127 para segundos e 129 a 255 para minutos) Some 128 ao valor desejado em minutos (ex. para 5 minutos: valor 5 + 128 = 133)	5 segundos
057	___ / ___ / ___	Tempo de Intelizona (em segundos, mínimo = 10 segundos)	48 segundos
058	___ / ___ / ___	Bloqueio do cód. instalador (147 = bloquear, 000 = normal). Se o painel estiver bloqueado, quando o sistema for alimentado o LED DE STATUS irá piscar 4 segundos ao mesmo tempo que o relé do discador será acionado e desacionado,	000
059	___ / ___ / ___	(segundos) Retardo de transmissão de alarme (005 a 063 segundos - 000 = desabilita)	000
060	___ / ___ / ___	(segundos) Tempo reconhecimento de fechamento recente (000 = desabilita)	
061	___ / ___ / ___	(dias ou horas) Tempo de delinqüência no arme (Sistema A) Se tecla [3] DESL. no endereço 090, endereço 061 em dias (veja pág.10) Se tecla [3] Lig. no endereço 090, endereço 061 em horas (veja pág.10)	Desabilitado

**Figura 2: Visualização da para Teclados de LED**



**PROGRAMAÇÃO POR FUNÇÃO SELECIONADA**

Endereços **062** a **126** são programados usando o modo de Programação por Função Seleccionada. Neste modo, cada tecla no teclado em cada endereço representa uma opção ou função. Quando a tecla é pressionada ela será acesa e pressionando novamente será apagada. Se a tecla estiver ACESA ou APAGADA determina se função está habilitada ou não. Os endereços **080** a **085** estão reservados para uso futuro. Para programar neste modo:

**Tabela 6:** Modo de Programação por Função Seleccionada

- 1) Pressione [ENTER] + [COD. INSTALADOR] (*padrão: 282828*)
- 2) A tecla [ENTER] vai piscar indicando a entrada no modo de programação
- 3) Digite os 3 dígitos do [ENDEREÇO] (de **062** a **126**)
- 4) Após entrar no endereço, o teclado irá mostrar o status da seleção. Ligue ou desligue as teclas pressionando a tecla desejada até a opção ser habilitada ou desabilitada. Press. [ENTER] para aceitar, será acionado um "bip" de confirmação indicando que a opção foi aceita. A tecla [ENTER] irá piscar indicando que o software está aguardando a entrada do próximo endereço.
- 5) Retorne ao passo 3 ou pressione [CLEAR] para sair do modo de programação

**Tabela 7:** Configuração dos Usuários para Sistema "A" / STAY (Ficar)

TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TRBL]	[2ND]
Usuário #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>062</b>	<input type="checkbox"/>															
Usuário #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>064</b>	<input type="checkbox"/>															
Usuário #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>066:</b>	<input type="checkbox"/>															

**Tabela 8:** Configuração dos Usuários para Sistema "B" / AWAY (Forçar)

TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TRBL]	[2ND]
Usuário #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>068:</b>	<input type="checkbox"/>															
Usuário #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>070:</b>	<input type="checkbox"/>															
Usuário #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>072:</b>	<input type="checkbox"/>															

**Tabela 9:** Configuração dos Usuários com Acesso a Anulação (Bypass)

TECLA SELECIONADA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TRBL]	[2ND]
Usuário #:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>074:</b>	<input type="checkbox"/>															
Usuário #:	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>076:</b>	<input type="checkbox"/>															
Usuário #:	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>078:</b>	<input type="checkbox"/>															

**086:**

Veja a tabela "TLM" ao lado

Controle Remoto Pulso = arme normal

Arme Controle Remoto (Keyswitch)

Ligação retorno download (Call back)

Auto arme por horário

Auto arme sem movimento

Discagem por pulso

Particionamento

Zonas/pânico geram alarme silencioso

Pulso Europeu/Brasil (1:2)

Veja a tabela "Opções de Reporte" ao lado

N/U (Não Utilizado)

Aviso de sirene no arme/desarme

Anulação automática de zona (Shutdown)

TECLA		
DESL.	/	LIG.
<input type="checkbox"/>	[2ND]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[1]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[2]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[3]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[4]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[5]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[6]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[7]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[8]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[9]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[10]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[ANLR]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[PRBL]	<input type="checkbox"/>



Monitor de Linha Telefônica (TLM)		
TECLAS		
[2ND]	[1]	
DESL	DESL	- Desabilita TLM
DESL	LIG	- TLM gera somente problema
LIG	DESL	- gera alarme quando armado
LIG	LIG	- silenciosos se tornam audíveis

(endereço 086, tecla [9] deve estar DESL)

Opções de Reporte		
TECLAS		
[11]	[12]	
DESL	DESL	- Desabilita Discagem (Reporte)
DESL	LIG	- Discagem Normal
LIG	DESL	- Discagem Dvidida* (Alarmes & Sistema)
LIG	LIG	- Discagem dupla

Seqüência de Discagem (Reporte) (tel. no.)  
 Normal: 1,2,1,2,1,2,1,2, falha de comunicação.  
 Dividida\*: Alarmes - 1,1,1,1,1,1,1,1, falha de com. Sistema - 2,2,2,2,2,2,2,2, falha de com.  
 Dupla: 1,1,1,1,1,1,1,1, falha de com. 2,2,2,2,2,2,2,2, falha de com.

*\* Em alarme, todas as discagens vão para Tel. #1 até desarme. Desarmado, as discagens vão para Tel. #2.*

**088:**

Transmissão automática do buffer eventos

Pânico 1 (teclas [1] and [3])

Pânico 2 (teclas [4] and [6])

Pânico 3 (teclas [7] and [9])

Pânico 1 silencioso

Pânico 2 silencioso

Pânico 3 silencioso

Tecla [10] - arme rápido normal

Tecla [11] - arme rápido stay ou sistema A

senhas de 6 dígitos

Reconhecimento de Tamper

Bip no tempo de saída

Restauração de zona quando sirene para

Zonas com resistor fim linha EOL (1k)

Reporta desarme sempre

TECLA		
DESL.	/	LIG.
<input type="checkbox"/>	[2ND]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[1]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[2]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[3]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[4]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[5]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[6]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[7]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[8]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[9]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[10]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[ANLR]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[PRBL]	<input type="checkbox"/>



Definições de Falha de Tamper / Fiação			
TECLA			
Sistema Armado	[10]	[11]	Sistema Desarme
Alarme de acordo com definição da zona	DESL.	DESL.	- supervisão de Tamper desabilitada
Sempre gera problema e alarme, audível ou silencioso conforme definição individual da zona	DESL.	LIG.	- Não gera alarme transmite proble
	LIG.	DESL.	- Alarme silencios Problema & alar transmitidos
	LIG.	LIG.	- Alarme Audível. Problema & alar transmitidos**

*\* Exceção: para zonas 24 horas, a definição de tamper irá seguir a definição de alarme audível/silencioso (zona 24 horas).*  
*\*\* Zonas silenciosas geram alarme silencioso.*

**090:**

Excluir falha de energia dos problemas

Habilita Zona 4\*

Auto arme = arme normal

Teste periódico / Delinqüência no arme tempo em dias

Restringir arme em falha de bateria

Restringir arme em falha de tamper\*\*

Não anular tamper

Zonas duplas (ATZ) cabeamento em série

Zona duplas (ATZ)

Aviso audível de problemas

Coação

Supervisão da zona de teclado 1

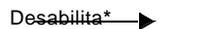
Supervisão da zona de teclado 2

Bloqueio do código master

Formato Pager (espera retardo)

Formato Pager transmite só alarmes

TECLA		
DESL.	/	LIG.
<input type="checkbox"/>	[2ND]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[1]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[2]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[3]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[4]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[5]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[6]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[7]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[8]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[9]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[10]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[11]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[12]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[ANLR]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[MEM]	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	[PRBL]	<input type="checkbox"/>



**\* NOTA 1:** Quando ATZ está habilitado (endereço 090 [8] LIG.) e a zona 3 está definida como zona de fogo, a 4 deve ser desabilitada.

**\*\* NOTA 2:** Só o instalador pode limpar o probl. de tamper

Tabela 10: Definição de Zonas

Endereço	TECLA:	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>092:</b>	Intelizona = <b>LIG</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"/>
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>096:</b>	Silenciosa = <b>LIG</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"/>
	Zona:	1	2	3*	4	5	6	7	8	9	10
<b>100:</b>	24Hr./Fogo= <b>LIG</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 definidas como zonas 24Hr.</b>				* Quando a zona 3 é definida para "24Hr.", passa a ser zona de fogo						
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>104:</b>	Instantânea= <b>LIG</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"/>
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>108:</b>	Seguidora = <b>LIG</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"/>
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>112:</b>	Retardo 2 = <b>LIG</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 A / STAY</b> (Quando LIG., zona é armada no arme Stay ou "Sistema A")											
	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>SISTEMA B</b> (Quando LIG., zona é armada no arme do "Sistema B")											
	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"/>
	Zona:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>124:</b>	Anulação = <b>LIG</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 função intelizona e retardo de entrada na mesma zona, pois pode ocorrer um alarme quando o usuário for desarmar o sistema. Zonas que não estiverem selecionadas nos endereços 100 a 112 passa a ser zonas "Retardo 1".**

## PROGRAMAÇÃO ACESSADA POR TECLA

Programa funções rapidamente, sem ter que acessar números de endereços ou seções. Para acessar a Programação Acessada por Tecla, pressione [ENTER] seguido pelo cód. instalador, master ou usuário 1 (o acesso dependerá do código; veja a tabela abaixo). Pressione a tecla correspondente a função desejada. Pressione [ENTER] ou [CLEAR] para sair. Com o sistema em comunicação com o Espload, não é possível acessar o modo de programação.

Tabela 11: Programação Acessada Por Tecla

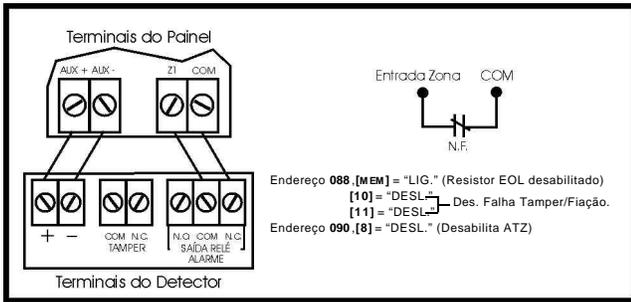
Tecla	Função	Códigos com acesso a função
<b>[8]</b>	<b>Modo Teste do Instalador</b> No modo teste instalador, um bip de confirmação (intermitente) indica a habilitação, um bip de "rejeição" (longo) indica a desabilitação. A sirene irá dar toques durante o teste de caminhada para indicar a abertura das zonas.	<i>Somente Cód. Instalador</i>
<b>[9]</b>	<b>Programação do Horário do "Auto Arme"</b> Tecla [9] pisca. Entre dois dígitos (00 a 23 horas) + 2 dígitos (00 a 59 min.)	<i>Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1</i>
<b>[MEM]</b>	<b>Programação do Horário do Painel</b> Tecla [MEM] pisca. Entre dois dígitos (00 a 23 horas) + 2 dígitos (00 a 59 min.)	<i>Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1</i>
<b>[BYP]</b>	<b>Teste de Comunicação</b> Reporte é habilitado nos endereços <b>086</b> , teclas [11], [12]. Um valor deve estar programado no endereço <b>512</b> (pág. 7) e tanto o telefone como o número de conta devem estar programados.	<i>Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1</i>
<b>[TRBL]</b>	<b>Chamar o Software Espload Via Telefone</b> Identificador de painel e senha do PC (endereços <b>004-007</b> na pág. 2) e telefone do computador (endereços <b>008-015</b> na pág. 3) devem estar programados.	<i>Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1</i>
<b>[AWAY]</b>	<b>Atender o Espload</b> Esta função é utilizada quando na comunicação via módulo ADP-1. No Espload, "disca direto" deve ser ativada na seção "configuração do modem", o número telefônico do painel deve ser programado (assim como sem o ADP-1).	<i>Cód. Instalador, Cód. Master ou Cód. Usuário 1</i>
<b>[STAY]</b>	<b>Cancelar Tentativa de Comunicação</b> Até o próximo evento reportável.	<i>Cód. Master ou Cód. Usuário 1 cancelam Esploada Cód. Instalador cancela todas as comunicações</i>

# DIAGRAMAS DE CONEXÃO

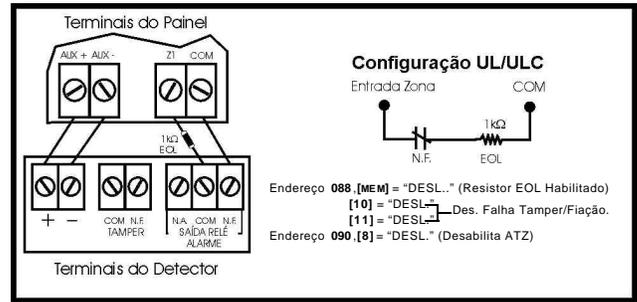
O hardware do sistema irá reconhecer as seguintes condições de zonas:

## CONEXÕES DE ZONAS SIMPLES

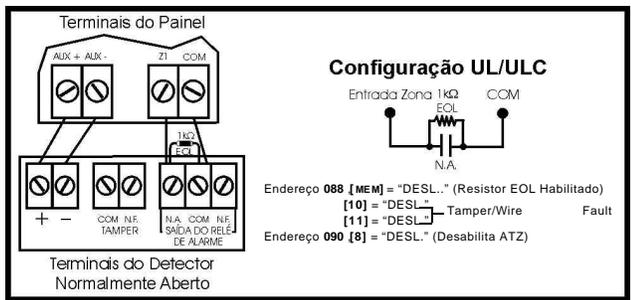
: **Figura 3:** Contatos N.F., sem Resistor EOL



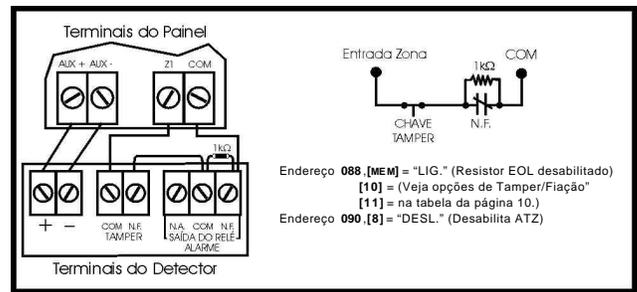
: **Figura 4:** Contatos N.F., com Resistor EOL



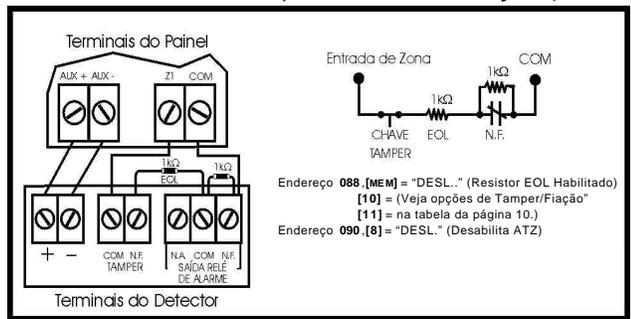
**Figura 5:** Contatos N.A., sem Resistor EOL



**Figura 6:** Contatos N.F., sem Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper

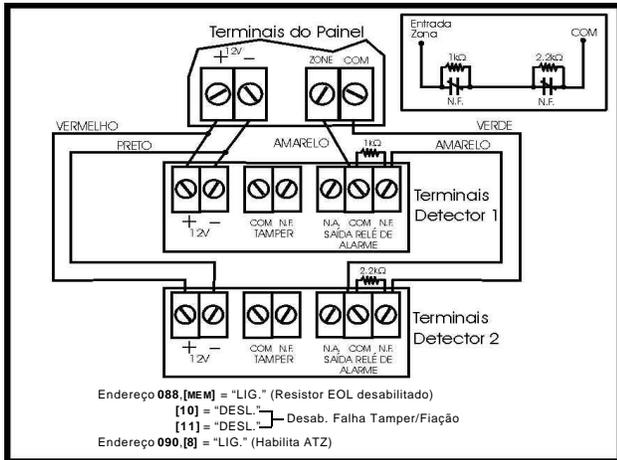


: **Figura 6:** Contatos N.F., com Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper e Falha de Fiação (UL/ULC)

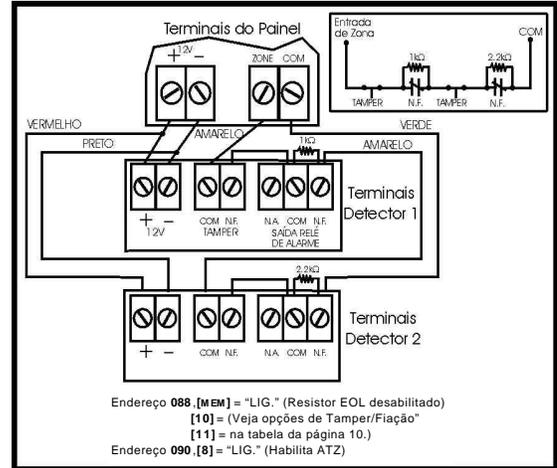


**CONEXÕES DE ZONAS DUPLAS (ATZ)**

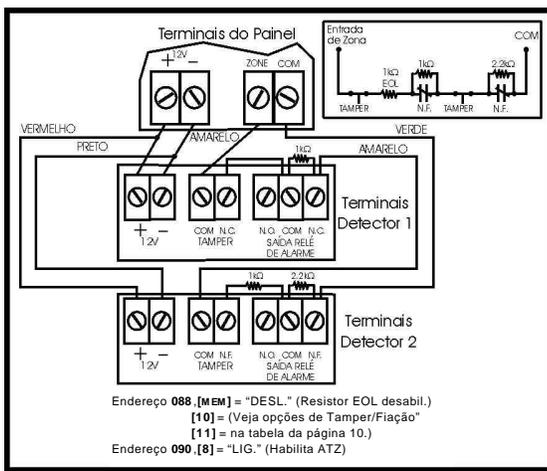
**Figura 7: Contatos N.F., sem Resistor EOL**



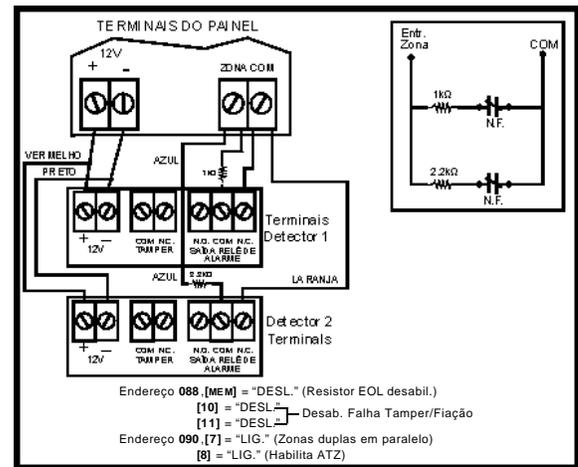
**Figura 7: Contatos N.F., sem Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper**



**Figura 8: Contatos N.A., com Resistor EOL, com Reconhecimento de Tamper e Falha de Fiação (UL/ULC)**

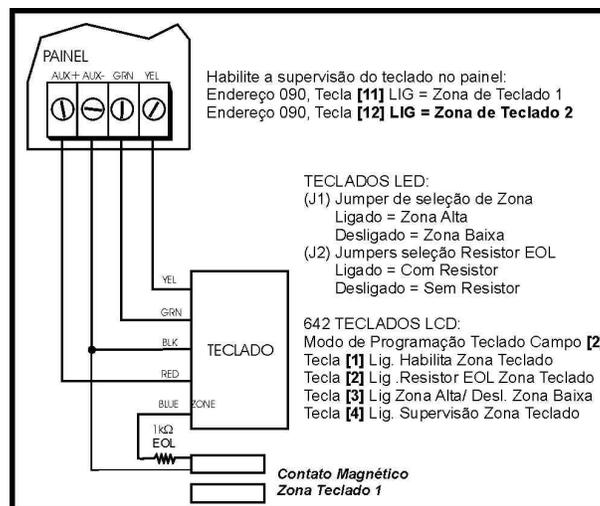


**Figura 9: Zonas em Paralelo**

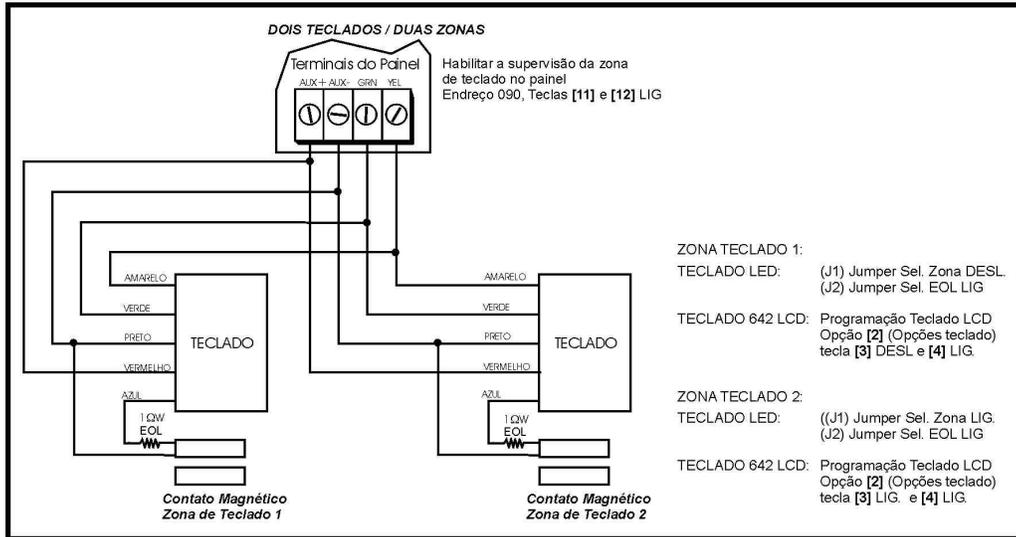


**DIAGRAMAS ELÉTRICOS E OUTRAS CONEXÕES**

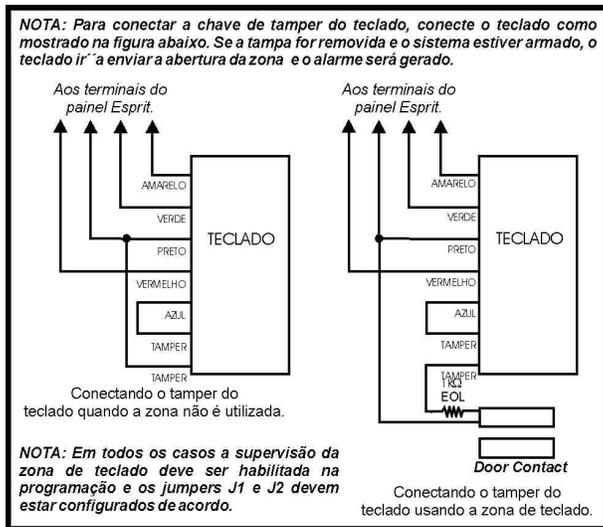
**Figura 11: Conectando Uma Zona de Teclado**



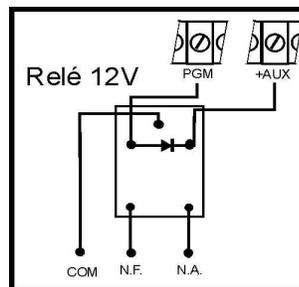
**Figura 12: Conectando duas Zonas de Teclado Usando Dois Teclados**



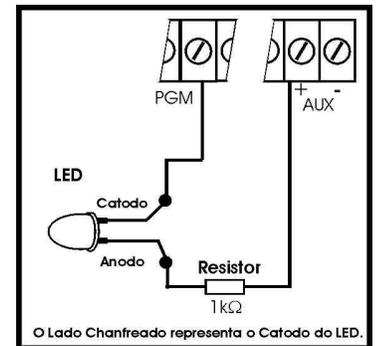
**Figura 13: Conexões de Tamper de Teclado**



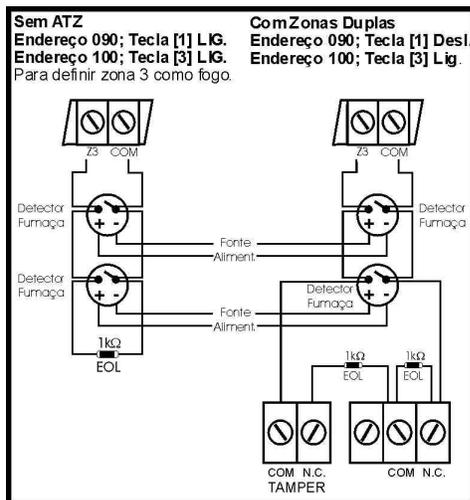
**Figura 14: Acionamento de Relé**



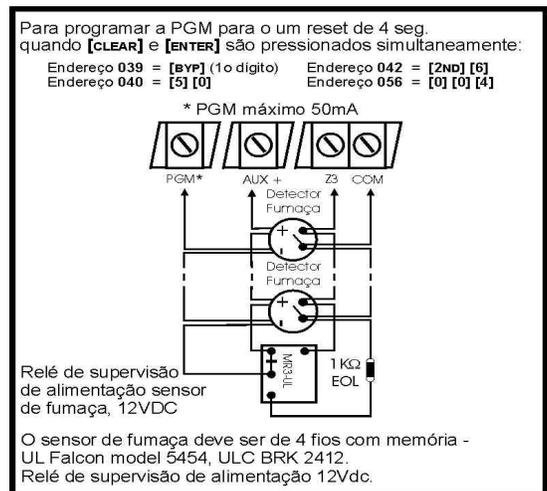
**Figura 15: Ativação de LEDt**



**Figura 16: Conexão de Zona de Fogo**



**Figura 17: Reset de Detector de Fumaça**



**Nota:** É recomendado utilizar os detectores de fumaça conectados em paralelo (Modo Dayse Chain).

**DIAGRAMA DE CONEXÕES**

**LED DE STATUS:**  
 Pisca a cada = normal  
 Fica LIG. 1 seg./ DESL. 1 seg. = problema  
 Sempre LIG. = painel em comunicação  
 Pisca Rápido 4 segs. após ligar = cód instalador travado

Para uso com os módulos 708, Esprint, e SRI-18 PGM.  
**Nota:** Para usar a serial, a PGM deve ser desabil. programe [2nd] [2nd] nas seções 039, 040 & 042.

**CUIDADO:**  
 Desconecte a bateria antes de substituir o fusível.

**AVISO:**  
 Desconecte a linha telefônica antes de efetuar manutenção.

Bateria de Back-up recarregável Chumbo /Ácida ou Célula de Gel:  
 UL/ULC; 12VDC; 4Ah/7Ah

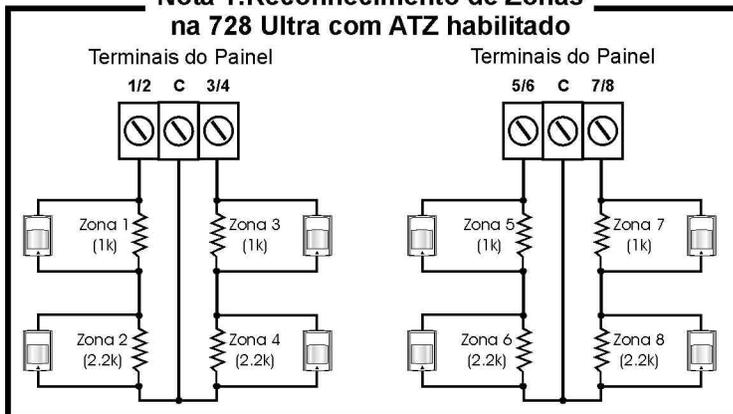
**TRANSFORMADOR:**  
 Primário:  
 117V ou 220V  
 Secundário:  
 16,5V - Min. 1A

**AVISO:**  
 Uma conexão incorreta pode ocasionar a danificação do

**SAIDA AUXILIAR:**  
 Máx 450mA - 250mA máx. para alimentação direta 24 hr. Para conectar cabos a dicionais na saída auxiliar utilize os terminais Aux+/- . A saída será cortada caso a corrente exceda 650mA. (Proteção Eletrônica)

Todos os fios e cabos utilizados devem obedecer as normas elétricas, vigentes. O Fabricante não se responsabiliza por falhas na instalação ou problemas decorrentes devido a descargas elétricas ou interferência eletromagnética.

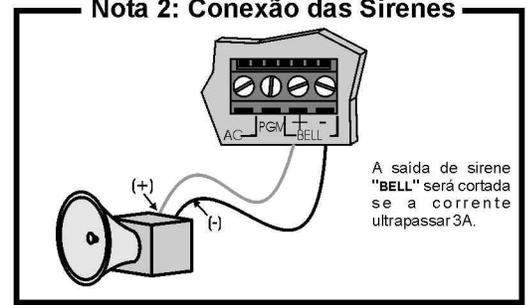
**Nota 1: Reconhecimento de Zonas na 728 Ultra com ATZ habilitado**



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

O número máximo de teclados por instalação depende da saída auxiliar, a qual deve exceder 450mA. Referira-se ao Manual de Referência & Instalação para verificar a tabela de consumo de corrente. Refira-se a Figura 12 e Figura 1; na páginas 13 e 14 para informações sobre as conexões de zonas de teclado..

**Nota 2: Conexão das Sirenes**



## RESET FÍSICO DO SISTEMA

O Reset Físico do Sistema Performingirá resetar os códigos instalador e master para o padrão de fábrica. Os valores programados nos endereços 008 a 043, 062 a 124, 300 a 527 e todos os códigos de usuários serão resetados para os valores padrões de fábrica. Os valores programados nos endereços 004 a 007 não serão alterados. Para efetuar o reset, a trava do instalador deve estar desabilitado. Para executar o Reset Físico execute os seguintes passos:

- 1) Verifique se a trava do instalador está desabilitada
- 2) Remova a bateria e a alimentação AC do painel Esprit Ultra.
- 3) Faça um curto entre os terminais **PGM** e zona **1**, utilizando um fio.
- 4) Reconecte a alimentação AC e depois a bateria ao painel.
- 5) Aguarde 10 segundos e remova o fio.

Figura 18: Reset Físico do Sistema

