



GUIA DE PROGRAMAÇÃO

PAINEIS DE CONTROLE

SPECTRA V 1.2

1725, 1725EX, 1728 e 1728EX 1755, 1755EX, 1758 e 1758EX

Spectra Série I

P ▲ R ▲ D O X
S E C U R I T Y S Y S T E M S

ÍNDICE

COMO PROGRAMO O SISTEMA?	4
Método de Registro de Dados de Dígito Único (Hexadecimal e decimal)	4
Método de Programação de Seleção de Múltiplos Recursos	4
Modo de Demonstração de Dados (Teclas LED somente)	5
Chave de Memória Paradox	5
PROGRAMAÇÃO DE ZONAS	6
O que é uma Entrada de Expansão?	6
Como Programo as Zonas?	7
TEMPO DO SISTEMA	8
COMO DEFINO AS SAÍDAS PROGRAMÁVEIS?	9
OPÇÕES DO SISTEMA	12
Opções Gerais	12
Opções para Armar/Desarmar	12
Opções de Zonas	13
Opções de Partição 1	13
Opções de Partição 2	14
Opções de Discadora	14
Direção de Ligação de Evento	14
AJUSTES DE COMUNICAÇÃO	15
CÓDIGOS DE REPORTE	16
Códigos de Reporte ao Armar	16
Códigos de Reporte de Desarme	16
Códigos de Reporte de Alarme	17
Códigos de Reporte de Violação	17
Códigos de Reporte de Problemas	17
Programáveis– Lista de Códigos de Reporte Contact ID	18
Todos os Códigos – Lista de Códigos de Reporte Contact ID	19
AJUSTES DO SISTEMA	20
OPÇÕES DE CÓDIGO DO USUÁRIO	21
MÓDULO DE EXPANSÃO SEM FIO LIBERATOR (SPC-319)	22
Programação do Transmissor Sem Fio (Liberator Somente)	22
Opções de Módulo Sem Fio (Liberator Somente)	22
Programação PGM (Liberator Somente)	23
Demonstração do Número de Série no Display	23
Demonstração da Força do Sinal	24
Reinicialização do Módulo Liberator (SPC-319)	24
MÓDULOS DE EXPANSÃO DE ZONA COM FIO (SPC-ZX4/8)	25
Tempo PGM (Módulo de Zona SPC-ZX8 Somente)	25
Opções	25
Designação de Zona	25
Programação PGM (Módulo de Zona SPC-ZX8 Somente)	26
Reset Módulo de Expansão de Zona	26

PROGRAMAÇÃO DE CONTROLE REMOTO	27
Designação de Usuário	27
Programação de Botões	27
Designação do Controle Remoto (Liberator Somente)	28
Designação do Controle Remoto (Painéis 1755, 1755EX, 1758 and 1758EX Somente)	28
Reprogramar TODOS os Módulos	28
Chave de Memória Paradox	28
OPERAÇÃO DO USUÁRIO	29
Demonstração de Problema	29
Partição	30
Programando Códigos de Acesso	30
Desarmando & Desativando um Alarme	31
Arme Regular	31
Arme Stay	31
Arme Instantâneo	32
Arme Forçado	32
Programação para Anular Zonas	32
Re-anular Automaticamente	33
Arme com Controle Remoto	33
Arme por Botão	33
Alarmes de Pânico	33
Auto Arme	34
Demonstração da Memória do Alarme	34
Programando Chime nas Zonas	34
Teclado Mudo	34
Teclas de Função Rápida	34
CONEXÕES DE HARDWARE	35
Entradas de Zona Única	35
Entradas de Zona Dupla (com a opção ATZ somente)	35
Conectando um Botão	36
Conectando Circuitos de Incêndio	36
Conexões PGM	36
Conectando um Módulo de Expansão Sem Fio Liberator (SPC-319)	37
Conectando um Módulo de Expansão de Zona com Fio (SPC-ZX8)	37
Layout do PCB Spectra 1725, 1725EX, 1728 e 1728EX	38
Layout do PCB Spectra 1755, 1755EX, 1758 e 1758EX	39
Conectando Alto-Falantes à Saída de Sirene (Opção da Unidade de Sirene Somente)	39

COMO PROGRAMO O SISTEMA?

Os painéis de controle da série **Spectra** TM podem ser programados usando o *WinLoad Software* ou usando qualquer teclado conectado ao painel de controle **Spectra**. Para informações sobre o WinLoad Software, por favor consulte o *Manual de Instalação & Referência Spectra*. Para programar o painel de controle **Spectra** usando um teclado, você deve entrar no *Modo de Programação* conforme ilustrado abaixo.

Uma vez tenha sido programado um painel de controle, você pode usar a **Chave de Memória Paradox** para copiar o conteúdo do painel de controle programado para um ou mais painéis de controle (veja a página 5).

Código Default do Instalador: 000000 (veja a seção [281] na página 20)

Código Mestre Default do Sistema: 123456 (veja a seção [301] na página 21)

Para entrar no Modo de Programação:

ETAPA 1: Pressione [ENTER]

ETAPA 2: Digite seu (Código de Instalador)

ETAPA 3: Digite 3 dígitos da (seção) que você deseja programar

ETAPA 4: Digite os (Dados) necessários.

MÉTODO DE REGISTRO DE DADOS DE DÍGITO ÚNICO (Hexadecimal e Decimal)

O *Registro de Dados de Dígito Único* é utilizado em todas as seções, exceto aquelas especificadas em *Método de Programação de Seleção de Múltiplos Recursos*. Depois de entrar no modo de programação conforme descrito acima, algumas seções necessitarão que você digite valores **Decimais** de **000 a 255**. Outras seções exigirão que você digite valores **Hexadecimais** de **0 a F**. Os dados necessários serão indicados claramente neste manual. Ao digitar o dígito final em uma seção, o painel de controle salvará automaticamente e avançará para a próxima seção. Com exceção das seções 001 a 016, nas quais depois de digitar os dois primeiros dígitos o painel de controle muda para *Programação de Seleção de Múltiplos Recursos*.

Tabela 1: Tabela de Programação Decimal e Hexadecimal

Valor ou ação	O que Pressionar ?	O que Vejo ?		
		LED 10 Zonas	LED 16 Zonas	LCD
Valores de 1 a 9	[1] a [9]	[1] a [9]	[1] a [9]	[1] a [9]
A (hexa somente)	[0]	[0 (10)]	[10]	A
B (hexa somente)	[STAY]	[STAY]	[11]	B
C (hexa somente)	[BYP]	[BYP]	[12]	C
D (hexa somente)	[MEM]	[MEM]	[13]	D
E (hexa somente)	[TBL] / [TRBL]	[TBL]	[14]	E
F (hexa somente)	[PG] / [FNC 1]	[PG]	[15]	F
Apagar Dígito Atual	[FORCE]	Exibe o próximo dígito ou próxima seção		
Sair Sem Salvar	[CLEAR]	[ENTER] pisca [ARM1] & [STAY1] piscam "Seção []"		
Salvar Dados (hexa somente)	[ENTER]	Avança para a próxima seção		

MÉTODO DE PROGRAMAÇÃO DE SELEÇÃO DE MÚLTIPLOS RECURSOS

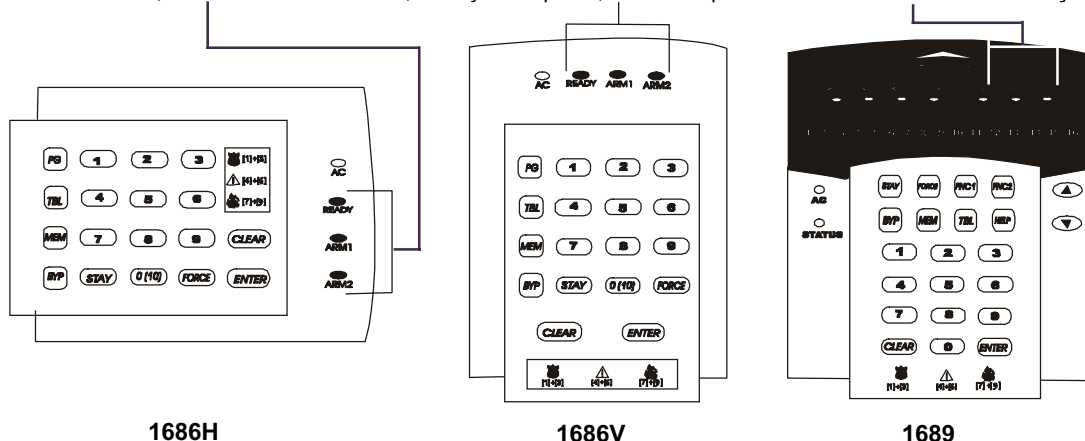
Seções: [001] a [016], [127] a [138], [302] a [348], [610], [650] a [651]

Depois de entrar no modo de programação, cada opção de **[1] a [8]** representará um recurso ou opção específica. Pressione a tecla correspondente à opção desejada e a luz correspondente acenderá, ou aparecerá o número da opção no display de cristal líquido (LCD). Isto significa que a opção está ativada. Pressione a tecla novamente para apagar a luz correspondente, ou retirar o dígito do display LCD, desativando assim a opção. Por favor observe que pressionar a tecla **[FORCE] (Forçar)** ajustará todas as 8 opções em "off" (desligado). Pressione as teclas quantas vezes precisar até que todas as 8 opções da parte atual sejam configuradas. Quando as opções estiverem configuradas, pressione a tecla **[ENTER]** para salvar e avançar para a próxima seção.

MODO DE DEMONSTRAÇÃO DE DADOS (Teclas LED Somente)

No *Modo de Demonstração de Dados* você pode visualizar o conteúdo programado de cada seção, um dígito de cada vez. Depois de digitar a seção de 3 dígitos desejada (veja a etapa 3 do quadro “Para Entrar no Modo de Programação” na página anterior), pressione a tecla **[ENTER]** para ter acesso ao *Modo de Demonstração de Dados*. Este modo não funcionará com as seções usando o *Método de Programação de Seleção de Múltiplos Recursos* (veja página anterior).

Para ter acesso ao *Modo de Demonstração de Dados*, pressione a tecla **[ENTER]** depois de entrar em uma seção e antes de introduzir quaisquer dados. Os três LEDs, conforme indicado abaixo, começarão a piscar, indicando que você está no *Modo de Demonstração de Dados*.



Toda vez que a tecla **[ENTER]** é pressionada, o teclado demonstra o próximo dígito na seção atual e continuará através de todas as seções seguintes, um dígito por vez, sem mudar os valores programados. Não disponível para seções que utilizam o *Método de Seleção de Múltiplos Recursos*. Pressione a tecla **[CLEAR]** (apagar) a qualquer momento para sair do *Modo de Demonstração de Dados*.

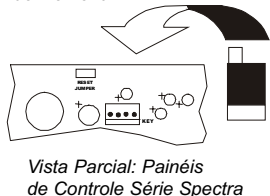
TECLA DE MEMÓRIA PARADOX

Copie o conteúdo programado de um painel de controle Spectra para a *Chave de Memória Paradox*. Então copie o conteúdo da *Chave de Memória Paradox* para tantos painéis de controle Spectra quantos precisar. Cada painel de controle é programado em menos de 3 segundos.



Se você usar a Chave de Memória para transferir dados para um Spectra 1755, 1755EX, 1758, ou 1758EX, terá que redesignar os controles remotos (veja a página 28).

ler da tecla de memória

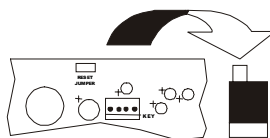


Vista Parcial: Painéis de Controle Série Spectra

Transfira os dados para o Pannel de Controle de DESTINO

- 1) Retire AC e a bateria do painel de controle.
- 2) Introduza a *Chave de Memória* no conector identificado como “KEY” (Chave) no painel de controle Spectra para o qual você deseja transferir o conteúdo da chave de memória.
- 3) Reaplique AC e a bateria.
- 4) Entre no modo de programação do instalador, entre na seção **[900]**, então pressione **[ENTER]** para confirmar.
- 5) Quando o teclado emitir um “bip de confirmação”, retire a *Chave de Memória*.

escrever/copiar para a chave de memória



Vista Parcial: Painéis de Controle Série Spectra

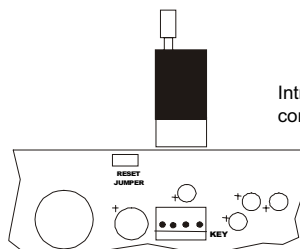
Copiar para a Chave de Memória do Pannel de Controle FONTE

- 1) Retire AC e a bateria do painel de controle.
- 2) Introduza a *Chave de Memória* no conector identificado como “KEY” (Chave) no painel de controle Spectra do qual você deseja transferir o conteúdo da chave de memória.
- 3) Reaplique AC e a bateria.
- 4) Entre no modo de programação do instalador, entre na seção **[902]**, então pressione **[ENTER]** para confirmar.
- 5) Quando o teclado emitir um “bip de confirmação”, retire a *Chave de Memória*. Retire a jumper da *Chave de Memória* se não quiser sobrescrever acidentalmente seu conteúdo.

Jumper de Proteção contra gravação

Jumper Ligado = Ler de & escrever para a chave de memória
Jumper Desligado = Proteger gravação (ler da chave de memória somente)

Vista Parcial: Painéis de Controle Série Spectra



Introduza a Chave de Memória Paradox no conector identificado como “Key” (Chave)

PROGRAMAÇÃO DE ZONAS

Ao programar zonas, por favor observe que a designação de zonas dos painéis de controle Spectra depende de onde estão conectados os dispositivos de detecção no sistema (veja a Tabela 2 abaixo).

Tabela 2: Tabela de Reconhecimento de Zona

Dispositivo conectado a qual entrada?	1725EX 1755EX	1725 1755	1728EX 1758EX	1728 1758
	SEM ATZ	COM ATZ	SEM ATZ	COM ATZ
Entrada do Painel de Controle 1 =	Zona 1	Zona 1 & 4	Zona 1	Zona 1 & 6
Entrada do Painel de Controle 2 =	Zona 2	Zona 2 & 5	Zona 2	Zona 2 & 7
Entrada do Painel de Controle 3 =	Zona 3	Zona 3 & 6	Zona 3	Zona 3 & 8
Entrada do Painel de Controle 4 =	N/A	N/A	Zona 4	Zona 4 & 9
Entrada do Painel de Controle 5 =	N/A	N/A	Zona 5	Zona 5 & 10
Zona de Teclado 1 =	Zona 4	Zona 7	Zona 6	Zona 11
Zona de Teclado 2 =	Zona 5	Zona 8	Zona 7	Zona 12
Entrada de Expansão 1 =	Zona 6	Zona 9	Zona 8	Zona 13
Entrada de Expansão 2 =	Zona 7	Zona 10	Zona 9	Zona 14
Entrada de Expansão 3 =	Zona 8	Zona 11	Zona 10	Zona 15
Entrada de Expansão 4 =	Zona 9	Zona 12	Zona 11	Zona 16
Entrada de Expansão 5 =	Zona 10	Zona 13	Zona 12	N/A
Entrada de Expansão 6 =	Zona 11	Zona 14	Zona 13	N/A
Entrada de Expansão 7 =	Zona 12	Zona 15	Zona 14	N/A
Entrada de Expansão 8 =	Zona 13	Zona 16	Zona 15	N/A

O QUE É UMA ENTRADA DE EXPANSÃO?

Existe um total de oito entradas de expansão disponíveis. Cada entrada ligada por fio em um Módulo de Expansão de Zona, ou transmissor sem fio, utilizada pelo Módulo de Expansão sem Fio Liberator TM pode ser designada a uma entrada de expansão. As entradas de expansão podem ser utilizadas em qualquer combinação. Por exemplo, você pode designar quatro transmissores sem fio, assim como 4 entradas ligadas com fio às entradas de expansão. Independentemente de quantos módulos de expansão estiverem sendo utilizados **o painel de controle não suporta mais do que oito entradas de expansão**. As entradas do módulo de expansão são designadas conforme segue:

Módulo de Expansão Sem Fio Liberator SPC-319

Transmissores sem fio designados às seções [601] a [608] do painel de controle representam entradas de expansão 1 a 8, respectivamente.

Consulte *Designação de Transmissor Sem Fio* na página 22.

Módulo de Expansão de Zona Com Fio SPC-ZX4 e SPC-ZX8

Os dispositivos de detecção conectados aos terminais de entrada Z1 a Z4 do módulo SPC-ZX4 do módulo SPC-ZX8, representam as entradas de expansão 1 a 8, respectivamente. Por favor observe que as entradas do módulo devem ser habilitadas na seção [651] do painel de controle. Consulte *Designação de Zonas* na página 25.



Não designe dispositivos de módulos diferentes à mesma entrada de expansão. Por exemplo, não designe um transmissor sem fio à seção [601], então conecte um dispositivo de detecção à entrada Z1 do SPC-ZX8 e ative a opção [1] na seção [651].

COMO PROGRAMO AS ZONAS?

ETAPA 1: Pressione a tecla **[ENTER]**

ETAPA 2: Digite o **[INSTALLER CODE]** (Código de Instalador Default: 000000)

ETAPA 3: Digite a seção de 3 dígitos **[SECTION]**

ETAPA 4: Digite um dígito da tabela de **Definição de Zona**

ETAPA 5: Digite um dígito da tabela **Definição da Partição**

ETAPA 6: Selecione uma ou mais opções da tabela **Opções de Zona**

ETAPA 7: Pressione a tecla **[ENTER]**.

DEFINIÇÃO DE ZONA

Vazia – Zona Desativada

- 1 – Retardo de Entrada 1
- 2 – Retardo de entrada 2
- 3 – Seguidora
- 4 – Instantâneo
- 5- 24 horas Controle Remoto na entrada da zona2
24 horas incêndio na entrada da zona3
- 6 – Alarme 24 horas
Incêndio com atraso na zona 3

DEFINIÇÃO DE PARTIÇÃO

Vazia – Zona Desativada

- 1 – Partição 1
- 2 – Partição 2
- 3 – Ambas Partição

OPÇÕES DE ZONA

- 1 – Isolamento Automático da Zona
- 2 – By pass
- 3 – Zona Stay

4 – 5 Tipo de Alarme de Zona

- off off Alarme Audível (Contínuo)
- on on Alarme Audível (pulsado)
- on off Alarme silencioso
- on on Gera um reporte somente

6 -Intellizone

7 -Atraso na Transmissão

8 -Zona Forçada

OPÇÃO DE TECLAS

Apenas se zona 2 = zona de teclado

- 1 - off = Retenção
on = Momentâneo
- 2 – off = Arme
on = Arme Stay



tecla **[FORCE]** = vazia



Seção Nº	Descrição	Definição de Zona Primeiro dígito	Definição da Partição Segundo dígito	Opções de Zona Seleção de Recurso
[001]= Zona 1:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[002]= Zona 2:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[003] = Zona 3:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[004] = Zona 4:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[005] = Zona 5:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[006] = Zona 6:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[007] = Zona 7:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[008] = Zona 8:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[009] = Zona 9:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[010] = Zona 10 :	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[011] = Zona 11:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[012] = Zona 12:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[013] = Zona 13:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[014] = Zona 14:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[015] = Zona 15:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[016] = Zona 16:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
		Default = Vazio	Default = 1	Default = 1 & 2 ligadas

TEMPO DO SISTEMA

Seção Nº	Valor Decimal (000-255)	Descrição	Valor Default
[050]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 1)	600 mseg.
[051]	___/___/___ X10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 2)	600 mseg.
[052]	___/___/___ X10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 3)	600 mseg.
[053]	___/___/___ X10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 4)	600 mseg.
[054]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 5)	600 mseg.
[055]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 6)	600 mseg.
[056]	___/___/___ X10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 7)	600 mseg.
[057]	___/___/___ X10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 8)	600 mseg.
[058]	___/___/___ X10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 9)	600 mseg.
[059]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 10)	600 mseg.
[060]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 11)	600 mseg.
[061]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 12)	600 mseg.
[062]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 13)	600 mseg.
[063]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 14)	600 mseg.
[064]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 15)	600 mseg.
[065]	___/___/___ x10 mseg.	VELOCIDADE DE ZONA (ZONA 16)	600 mseg.
NOTA:: Se ATZ estiver ativado (SEÇÃO [132], tecla [5]), não configure a Velocidade da Zona para menos que 50 mseg., posto que isto pode provocar falsos alarmes			
[066]	___/___/___ segundos (000 = seguir evento de parada)	TEMPO PGM1	5 seg.
[067]	___/___/___ segundos (000 = seguir evento de parada)	TEMPO PGM2 (1755/EX & 1758/EX SOMENTE)	5 seg.
[068]	___/___/___ segundos (000 = seguir evento de parada)	TEMPO GLOBAL PGM (VEJA PÁGINAS 23 & 26)	5 seg.
[069]	___/___/___ segundos	RETARDO DE ENTRADA 1	45 seg.
[070]	___/___/___ segundos	RETARDO DE ENTRADA 2	45 seg.
[071]	___/___/___ segundos	RETARDO DE SAÍDA 1	30 seg.
[072]	___/___/___ segundos	RETARDO DE SAÍDA 2	30 seg.
[073]	___/___/___ minutos (000 = sem sirene no alarme)	TEMPO DE CORTE SIRENE - PARTIÇÃO 1	4 min.
[074]	___/___/___ minutos (000 = sem sirene no alarme)	TEMPO DE CORTE SIRENE - PARTIÇÃO 2	4 min.
[075]	___/___/___ x15 minutos (000 = Desativado)	TEMPO DE NÃO MOVIMENTO - PARTIÇÃO 1	Desativado
[076]	___/___/___ x15 minutos (000 = Desativado)	TEMPO DE NÃO MOVIMENTO - PARTIÇÃO 2	Desativado
[077]	___/___/___ segundos (min.= 10 seg.)	TEMPO P/ ENGANAR SECRETÁRIA ELETRÔNICA	Desativado
[078]	___/___/___ (000 = sem resposta; max. = 15 toques)	NÚMERO DE TOQUES	8 toques
[079]	___/___/___ x2 seg. (min.= 32 seg.)	TEMPO DE FALHA TLM	32 seg.
[080]	___/___/___ segundos	ATRASSO NA TRANSMISSÃO DE ALARME	Desativado
[081]	___/___/___ (000 = 16; max. 16)	TENTATIVAS MÁXIMAS DE DISCAGEM	8 tentativas
[082]	___/___/___ segundos	RETARDO ENTRE TENTATIVAS	20 seg.
[083]	___/___/___ segundos	RETARDO PARA PAGER	5 seg.
[084]	___/___/___ segundos (min. 10 seg.)	RETARDO PARA INTELLIZONE	48 seg.
[085]	___/___/___ segundos	RETARDO FECHAMENTO RECENTE	Sem retardo
[086]	___/___/___ minutos	ATRASSO P/ REPORTE DE FALTA ENERGIA ELÉTRICA	15 min.
[087]	___/___/___ dias (000 = Desativado)	REPORTE DE AUTO TESTE	Desativado
[088]	___/___/___ (001-127 = +1 a +127 seg.) (128-255 = -1 a -127 seg.)	AJUSTE DO RELÓGIO	Desativado
[089]	___/___/___ (000 = Desativado; max. = 15)	CONTADOR DE ISOLAMENTO AUTOMÁTICO DA ZONA	5
[090]	___/___/___ minutos (000 = Desativado)	ATRASSO DE RECICLAGEM DO ALARME	Desativado
[091]	___/___/___ (000 = Desativado)	CONTADOR DA RECICLAGEM DO ALARME	Desativado
[110]	___/___ : ___/___ Hrs (00-23) & Min. (00-59)	REPORTE DE TESTE AUTOMÁTICO (HORA DO DIA)	Desativado
[111]	___/___ : ___/___ Hrs (00-23) & Min. (00-59)	TEMPO PARA ARME AUTOMÁTICO - PARTIÇÃO 1	Desativado
[112]	___/___ : ___/___ Hrs (00-23) & Min. (00-59)	TEMPO PARA ARME AUTOMÁTICO - PARTIÇÃO 2	Desativado.

COMO DEFINO AS SAÍDAS PROGRAMÁVEIS?

Exemplo: seção [120] = 05 03 02: isto significa que PGM1 ativará sempre que a partição 2 estiver Armado Stay

Seção nº	Grupo de Evento nº	Subgrupo Nº	Partição Nº
[120] = PGM1 Evento de Início [121] = PGM1 Evento de Parada <i>Pode ser utilizado como um outro Evento de Início se a seção [066] for programada com um valor diferente de 000.</i>			
[122] = PGM2 Evento de Início [123] = PGM2 Evento de Parada <i>Pode ser utilizado como um outro Evento de Início se a seção [067] for programada com um valor diferente de 000.</i>			
[124] = Global PGM Evento de Início [125] = Global PGM Evento de Parada <i>Usado para ativar PGMs em módulos de expansão e teclados LCD (veja página 22 e página 25).</i>			

01 = Partição 1
02 = Partição 2
00 = Qualquer Partição

Subgrupos precedidos de **(Partição 1 somente)** não podem ser designados para ativar na Partição 2.

Grupo de Evento Nº	Subgrupo Nº
00 = Zona OK	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
01 = Zona Aberta	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
02 = Status da Partição	00 = Sistema não pronto (<i>Partição 1 somente</i>) 01 = Sistema pronto (<i>Partição 1 somente</i>) 02 = Alarme Contínuo na Partição 03 = Alarme Pulsado na Partição 04 = Alarme Pulsado ou Contínuo na Partição 05 = Alarme na Partição Restaurado 06 = Toque da Sirene Ativado (<i>Partição 1 somente</i>) 07 = Toque da Sirene Desativado (<i>Partição 1 somente</i>) 99 = Qualquer Subgrupo
03 = Desarme Global com Código do Usuário	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
04 = Desarme Global Especial	00 = Desarme com WinLoad Software 01 = Desarme com Controle Remoto 99 = Qualquer Subgrupo
05 = Eventos Não Reportáveis	00 = Problema na Linha Telefônica (<i>Partição 1 somente</i>) 01 = Tecla [PG] ou [FNC1] foi pressionada (<i>Partição 1 somente</i>) 02 = Arme Instantânea 03 = Arme Stay 04 = Arme Forçado 05 = Saída Rápida (Force & Regular Somente) 06 = Falha PC ao Comunicar (<i>Partição 1 somente</i>) 07 = Meia Noite (<i>Partição 1 somente</i>) 08 = Central Religada (<i>Partição 1 somente</i>) 99 = Qualquer Subgrupo (<i>Partição 1 somente, exceto 02 a 05</i>)

Grupo de Evento Nº	Subgrupo Nº
06 = Armar/Desarmar com Controle Remoto	01-08 = Controles Remotos 1 a 8 99 = Qualquer Controle Remoto
07 = Botão Pressionado no Remoto (veja a opção "B" de botão pág. 27)	01-08 = Controles Remotos 1 a 8 99 = Qualquer Controle Remoto
08 = Botão Pressionado no Remoto (veja A opção "C" de botão páG. 27)	01-08 = Controles Remotos 1 a 8 99 = Qualquer Controle Remoto
09 = Botão Pressionado no Remoto (veja a opção "D" de botão pág. 27)	01-08 = Controles Remotos 1 a 8 99 = Qualquer Controle Remoto
10 = Programação de By pass	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
11 = PGM Ativado pelo Usuário	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
12 = Zona Com Opção de Transmissão de Retardo Ativada é Violada	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
13 = Ativação com Código do Usuário	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
14 = Ativação Especial	00 = Auto Arme (tempo/sem movimento) 01 = Atraso para Fechar (Auto Arme falhou) 02 = Auto Arme por não Movimento 03 = Arme Parcial (stay, forçado, instantânea, by pass) 04 = Arme por Um Toque 05 = Armar com WinLoad Software 06 = Armar com Controle Remoto 99 = Qualquer Subgrupo
15 = Desarme com Código do Usuário	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
16 = Desarme Depois do Alarme com Código do Usuário	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
17 = Cancelar Alarme com Código do Usuário	01-48 = Números de Código de Usuário 001 a 048 99 = Qualquer Código de Usuário
18 = Desarme Especial	00 = Cancelar Auto Arme (Tempo/sem movimento) 01 = Desarmar com WinLoad Software 02 = Desarmar com Controle Remoto 03 = Reservado Para Uso Futuro 04 = Desarme depois do alarme com WinLoad Software 05 = Desarme depois do alarme com Controle Remoto 06 = Cancelar Alarme com WinLoad Software 07 = Cancelar Alarme com Controle Remoto 99 = Qualquer Subgrupo
19 = Zona By passada na Ativação	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
20 = Zona em Alarme	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
21 = Alarme de Incêndio	03 = Zona 3 99 = Qualquer Zona
22 = Restaurar Alarme da Zona	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
23 = Restaurar Alarme de Incêndio	03 = Zona 3 99 = Qualquer Zona

Grupo de Evento Nº	Subgrupo Nº
24 = Alarme Especial	00 = Pânico de Emergência 01 = Pânico Auxiliar 02 = Pânico em Incêndio 03 = Fechamento Recente 04 = Auto Anular Automático 05 = Alarme de Coação 99 = Qualquer Subgrupo
25 = Auto Anular Automático	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
26 = Tamper da Zona	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
27 = Restaurar Tamper da Zona	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
28 = Problema no Sistema	01 = Perda de AC: somente depois de transcorrido o <i>Retardo por Interrupção na Energia Elétrica (Partição 1 somente)</i> 02 = Falha da Bateria (<i>Partição 1 somente</i>) 03 = Sobrecarga da corrente auxiliar (<i>Partição 1 somente</i>) 04 = Sobrecarga da corrente da sirene (<i>Partição 1 somente</i>) 05 = Sirene desconectada (<i>Partição 1 somente</i>) 06 = Perda de horário (<i>Partição 1 somente</i>) 07 = Problema no Circuito de Incêndio (<i>Partição 1 somente</i>) 08 = Bateria Baixa do Transmissor Sem Fio (<i>Partição 1 somente</i>) 09 = Falha do Módulo (<i>Partição 1 somente</i>) 10 = Falha da Impressora (<i>Partição 1 somente</i>) 11 = Falha ao Comunicar (<i>Partição 1 somente</i>) 99 = Qualquer Subgrupo (<i>Partição 1 somente</i>)
29 = Restaurar Problema no Sistema	00 = Restaurar TLM (<i>Partição 1 somente</i>) 01 = Restaurar perda de AC (<i>Partição 1 somente</i>) 02 = Restaurar Falha da Bateria (<i>Partição 1 somente</i>) 03 = Restaurar sobrecarga da corrente auxiliar (<i>Partição 1 somente</i>) 04 = Restaurar sobrecarga corrente da sirene (<i>Partição 1 somente</i>) 05 = Restaurar sirene desconectada (<i>Partição 1 somente</i>) 06 = Horário Programado (<i>Partição 1 somente</i>) 07 = Restaurar Problema no Circuito de Incêndio (<i>Partição 1 somente</i>) 08 = Restaurar Bateria Baixa do Transmissor s/ Fio (<i>Partição 1 somente</i>) 09 = Restaurar Falha do Módulo (<i>Partição 1 somente</i>) 10 = Restaurar Falha da Impressora (<i>Partição 1 somente</i>) 11 = Restaurar Falha ao Comunicar (<i>Partição 1 somente</i>) 99 = Restaurar Qualquer Problema (<i>Partição 1 somente</i>)
30 = Reporte Especial	00 = Energizar Sistema (<i>Partição 1 somente</i>) 01 = Reporte de Teste (<i>Partição 1 somente</i>) 02 = Acesso ao WinLoad Software (<i>Partição 1 somente</i>) 03 = Término do acesso ao WinLoad Software (<i>Partição 1 somente</i>) 04 = Instalador entra no modo de programação (<i>Partição 1 somente</i>) 05 = Instalador sai do modo de programação (<i>Partição 1 somente</i>) 99 = Qualquer Subgrupo (<i>Partição 1 somente</i>)
31 = Perda de Supervisão do Transmissor Sem Fio	01-16 = Zonas 1 a 16 99 = Qualquer Zona
32 = Restauração de Supervisão do Transmissor Sem Fio	99 = Qualquer Zona 01-16 = Zonas 1 a 16

OPÇÕES DO SISTEMA

Negrito = Definição Default (Básica de Fábrica)

SEÇÃO [127]: Opções Gerais

Opção	OFF	ON
[1] <i>Partição</i>	☐ Desativada	☐ Ativado
[2] <i>Tamanho do Código de Acesso</i>	☐ 6-dígitos	☐ 4-dígitos
[3] <i>Problemas Audíveis no Teclado</i>	☐ Desativado	☐ Ativada
[4] <i>Trava do Código Mestre</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[5] <i>Corrente de Carga da Bateria</i>	☐ 350mA	☐ 700mA
[6] <i>Código do Usuário 048 é um Código de Coação</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[7] <i>Segue Relê de Alarme (1755/EX & 1758/EX somente)</i>	☐ Saída Sirene	☐ Global PGM
[8] <i>Estado Normal de PGM</i>	☐ Normalmente Fech. (N.C.)	☐ Normalmente Aberto

SEÇÃO [128]: Opções Gerais

Opção	OFF	ON
[1] <i>Pânico 1: Teclas [1] & [3]</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[2] <i>Pânico 2: Teclas [4] & [6]</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[3] <i>Pânico 3: Teclas [7] & [9]</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[4] <i>Pânico 1: Silencioso ou Audível</i>	☐ Silencioso	☐ Audível
[5] <i>Pânico 2: Silencioso ou Audível</i>	☐ Silencioso	☐ Audível
[6] <i>Pânico 3: Silencioso ou Incêndio</i>	☐ Silencioso	☐ Incêndio
[7] <i>Supervisão de Uso de Tamper do Teclado 1</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[8] <i>Supervisão de Uso de Tamper do Teclado 2</i>	☐ Desativado	☐ Ativado

SEÇÃO [129]: Opções Gerais

Opção	OFF	ON
[1] <i>PGM2 Opção de Arme de Saída *</i>	☐ Estável	☐ Pulso (piscar)
[2] <i>Pulso PGM2 Uma Vez a Cada 30 seg. Se Armado *</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[3] <i>Pulso PGM2 no Arme, Duas Vezes no Desarme *</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[4] <i>SPC-ZX4/8 Supervisão do Módulo de Expansão da Zona</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[5] <i>SPC-319 Supervisão de Módulo Sem Fio</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[6] <i>SPC-319 Super. de Bateria Baixa de Módulo Sem Fio</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[7] <i>Alto Falante* na Saída Sirene</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[8] <i>Estado Normal de PGM2</i> <i>*1755, 1755EX, 1758 e 1758EX somente</i>	☐ Normalmente Fech. (N.C.)	☐ Normalmente Aberto

SEÇÃO [130]: Opções para Armar/Desarmar

Opção	OFF	ON
[1] <i>Arme Regular em Um Toque</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[2] <i>Arme Stay em Um Toque</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[3] <i>Arme forçado em Um Toque</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[4] <i>Programação de By pass em Um Toque</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[5] <i>Restringir Arme com Falha da Bateria</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[6] <i>Restringir Arme em Problema com Tamper</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[7] <i>Beep na Sirene quando Armada/Desarmado com o Teclado</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[8] <i>Beep no Tempo de Saída</i>	☐ Desativado	☐ Ativado.

SEÇÃO [131]: Opções de Arme / Desarme**Opção****OFF****ON**

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| [1] | Reportar Desarme | ☐ Sempre | ☐ Somente depois do alarme |
| [2] | Arme Regular muda para Arme Forçado | ☐ Desativado | ☐ Ativado |
| [3] | Beep na Sirene ao Armar/Desarmar com Controle Remoto (deve ser ativado para instalações UL) | ☐ Desativado | ☐ Ativado |
| [4] | Sem tempo de Saída quando armado com Controle Remoto | ☐ Desativado | ☐ Ativado |
| [5] | Sem Beeps no tempo de saída e sem toque na sirene quando arme stay | ☐ Desativado | ☐ Ativado |
| [6] | Restringir Arme se houver falha nos Transmissores Sem Fio | ☐ Desativado | ☐ Ativado |
| [7] | Gerar Perda de Supervisão Se for Detectado Anulada Zona Sem Fio | ☐ Sim | ☐ Não |
| [8] | Estado Normal do Global PGM | ☐ Normalmente Fechado (N.C.) | ☐ Normalmente Aberto |

SEÇÃO [132]: Zona Opções**Opção**

[1]	[2]	Opções de Reconhecimento de Violação
[1]&[2]	OFF	Desativado (Default)
	OFF	Quando desarmado: GERA PROBLEMA SOMENTE Quando armado: Segue <i>definição do tipo de Zona</i> (página 7)
	ON	Quando desarmado: GERA ALARME SILENCIOSO Quando armado: Segue <i>definição do tipos de Zona</i> (página 7)
	ON	Quando desarmado: GERA ALARME AUDÍVEL Quando armado: Segue <i>definição do tipo de Zona</i> (página 7)

OFF**ON**

- | | |
|--|---|
| ☐ veja tabela | ☐ veja tabela |
| ☐ veja tabela | ☐ veja tabela |
| [3] Gerar Tamper se for detecta em uma Zona By passada | ☐ Sim ☐ Não |
| [4] Resistores EOL (final de linha) | ☐ Sem EOL ☐ Uso de Resistores EOL |
| [5] Duplicação de Zona ATZ (opcional) | ☐ Desativado ☐ Ativado |
| [6] Reportar Restauração de Zona | ☐ No fim do toque da Sirene ☐ No Fechamento da Zona |

[7]&[8]

[1]	[2]	Opções de Supervisão de Transmissor sem Fio
	OFF	Desativado (Default)
	OFF	Quando desarmado: GERA PROBLEMA SOMENTE Quando armado: Segue <i>definição do tipo de Zona</i> (página 7)
	ON	Quando desarmado: GERA ALARME SILENCIOSO Quando armado: Segue <i>definição do tipos de Zona</i> (página 7)
	ON	Quando desarmado: GERA ALARME AUDÍVEL Quando armado: Segue <i>definição do tipo de Zona</i> (página 7)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ veja tabela | ☐ veja tabela |
| ☐ veja tabela | ☐ veja tabela |

SEÇÃO [133]: Partição 1 Opções**Opção****OFF****ON**

- | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| [1] | Auto Arme por Horário | ☐ Desativada | ☐ Ativada |
| [2] | Auto Arme por não Movimento | ☐ Desativada | ☐ Ativada |
| [3] | Auto Arme = Regular ou Stay | ☐ Arme Regular | ☐ Arme Stay |
| [4] | Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |
| [5] | Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |
| [6] | Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |
| [7] | Mudar para Stay se não for detectado abertura da zona de entrada | ☐ Desativado | ☐ Ativado |
| [8] | Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A. |

SEÇÃO [134]: Partição 2 Opções

Opção	OFF	ON
[1] <i>Auto Arme por Horário</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[2] <i>Auto Arme por não Movimento</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[3] <i>Auto Arme = Regular ou Stay</i>	☐ Ativação Regular	☐ Arme Stay
[4] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[5] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[6] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[7] <i>Mudar para Stay se não for detectado abertura da zona de entrada</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[8] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A

SEÇÃO [135]: Opções de Discadora

Opção	OFF	ON
[1] [1] [2] Opções de Monitoramento de Linha Telefônica (TLM)	☐ veja tabela	☐ veja tabela
[2] OFF OFF TLM Desativado (Default)	☐ veja tabela	☐ veja tabela
OFF ON TLM Gera um problema se armado		
ON OFF TLM gera um alarme audível se armado		
ON ON Alarmes silenciosos se tornam audíveis		
[3] <i>Reportagem</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[4] <i>Método de Discagem</i>	☐ Discagem por Pulso	☐ Discagem por Tom (DTMF)
[5] <i>Tipo de Pulso</i>	☐ 1:2 (Europa)	☐ 1:1.5 (Am.do Norte)
[6] <i>Se armado, ativa a sirene em Falha de Com</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[7] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[8] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A

SEÇÃO [136]: Opções de Discadora

Opção	OFF	ON
[1] <i>Call Back</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[2] <i>Transmissão Automática Eventos Armazenados</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[3] <i>Códigos de Reportagem Contato ID</i>	☐ Programáveis	☐ Todos os Códigos (autom.)
[4] <i>Discagem Alternada</i>	☐ Desativada	☐ Ativada
[5] <i>Se não houver tom de linha presente</i>	☐ Continuar depois 4 seg.	☐ Desligar o tel. depois 16 seg
[6] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[7] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[8] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A

SEÇÃO [137]: Direção de Ligação de Evento

Opção	OFF	ON
[1] <i>Ligar Telefone Nº1 para Códigos de Reporte de Arme/Desarme</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[2] <i>Ligar Telefone Nº2 para Códigos de Reporte de Arme/Desarme</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[3] <i>Ligar Telefone Nº1 para Códigos de Reporte de Alarme/Restauração</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[4] <i>Ligar Telefone Nº2 para Códigos de Reporte de Alarme/Restauração</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[5] <i>Ligar Telefone Nº1 para Códigos de Reporte de Tamper/Restauração</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[6] <i>Ligar Telefone Nº2 para Códigos de Reporte de Tamper/Restauração</i>	☐ Desativado	☐ Ativado
[7] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A
[8] <i>Uso Futuro</i>	☐ N/A	☐ N/A

AJUSTES DE COMUNICAÇÃO

Séries Spectra 15

CÓDIGOS DE REPORTAGEM

Cada seção contém códigos de relatório para até 4 eventos:

Formatos Ademco Slow, Silent Knight, SESCOA, Ademco Express e Pager: Digite o valor hexa desejado de 1 ou 2 dígitos (0-F)

Formato Ademco “Todos os Códigos”: O painel de controle gera automaticamente códigos de reporte de “Todos os Códigos – Lista de Códigos de Reporte Ademco” na página 19.

Formato Ademco “Programável”: Digite os hexa valores de 2 dígitos desejados a partir de “Programáveis – Lista de Códigos de Reporte Ademco” na página 18. Também observe que digitar FF definirá o código de reporte para o Código default ou básico de Reporte Ademco.

CÓDIGOS DE REPORTE ARME

[160]: __/__/__ Código de acesso 1
__/__/__ Código de acesso 2
__/__/__ Código de acesso 3
__/__/__ Código de acesso 4

[161]: __/__/__ Código de acesso 5
__/__/__ Código de acesso 6
__/__/__ Código de acesso 7
__/__/__ Código de acesso 8

[162]: __/__/__ Código de acesso 9
__/__/__ Código de acesso 10
__/__/__ Código de acesso 11
__/__/__ Código de acesso 12

[163]: __/__/__ Código de acesso 13
__/__/__ Código de acesso 14
__/__/__ Código de acesso 15
__/__/__ Código de acesso 16

[164]: __/__/__ Código de acesso 17
__/__/__ Código de acesso 18
__/__/__ Código de acesso 19
__/__/__ Código de acesso 20

[165]: __/__/__ Código de acesso 21
__/__/__ Código de acesso 22
__/__/__ Código de acesso 23
__/__/__ Código de acesso 24

[166]: __/__/__ Código de acesso 25
__/__/__ Código de acesso 26
__/__/__ Código de acesso 27
__/__/__ Código de acesso 28

[167]: __/__/__ Código de acesso 29
__/__/__ Código de acesso 30
__/__/__ Código de acesso 31
__/__/__ Código de acesso 32

[168]: __/__/__ Código de acesso 33
__/__/__ Código de acesso 34
__/__/__ Código de acesso 35
__/__/__ Código de acesso 36

[169]: __/__/__ Código de acesso 37
__/__/__ Código de acesso 38
__/__/__ Código de acesso 39
__/__/__ Código de acesso 40

[170]: __/__/__ Código de acesso 41
__/__/__ Código de acesso 42
__/__/__ Código de acesso 43
__/__/__ Código de acesso 44

[171]: __/__/__ Código de acesso 45
__/__/__ Código de acesso 46
__/__/__ Código de acesso 47
__/__/__ Código de acesso 48

CÓDIGOS ESPECIAIS PARA ARMAR

[172]: __/__/__ Auto Arme
__/__/__ Atrasado para fechar
__/__/__ Sem Movimento
__/__/__ Arme Parcial

[173]: __/__/__ Arme Rápida
__/__/__ Armado via PC
__/__/__ Armado por Controle Remoto
__/__/__ N/A

CÓDIGOS DE REPORTE DE DESARME

[174]: __/__/__ Código de acesso 1
__/__/__ Código de acesso 2
__/__/__ Código de acesso 3
__/__/__ Código de acesso 4

[175]: __/__/__ Código de acesso 5
__/__/__ Código de acesso 6
__/__/__ Código de acesso 7
__/__/__ Código de acesso 8

[176]: __/__/__ Código de acesso 9
__/__/__ Código de acesso 10
__/__/__ Código de acesso 11
__/__/__ Código de acesso 12

[177]: __/__/__ Código de acesso 13
__/__/__ Código de acesso 14
__/__/__ Código de acesso 15
__/__/__ Código de acesso 16

[178]: __/__/__ Código de acesso 17
__/__/__ Código de acesso 18
__/__/__ Código de acesso 19
__/__/__ Código de acesso 20

[179]: __/__/__ Código de acesso 21
__/__/__ Código de acesso 22
__/__/__ Código de acesso 23
__/__/__ Código de acesso 24

[180]: __/__/__ Código de acesso 25
__/__/__ Código de acesso 26
__/__/__ Código de acesso 27
__/__/__ Código de acesso 28

[181]: __/__/__ Código de acesso 29
__/__/__ Código de acesso 30
__/__/__ Código de acesso 31
__/__/__ Código de acesso 32

[182]: __/__/__ Código de acesso 33
__/__/__ Código de a cesso 34
__/__/__ Código de acesso 35
__/__/__ Código de acesso 36

[183]: __/__/__ Código de acesso 37
__/__/__ Código de acesso 38
__/__/__ Código de acesso 39
__/__/__ Código de acesso 40

[184]: __/__/__ Código de acesso 41
__/__/__ Código de acesso 42
__/__/__ Código de acesso 43
__/__/__ Código de acesso 44

[185]: __/__/__ Código de acesso 45
__/__/__ Código de acesso 46
__/__/__ Código de acesso 47
__/__/__ Código de acesso 48

CÓDIGOS ESPECIAIS DE DESARME

[186]: __/__/__ Cancelar Auto Arme
__/__/__ Desarme via PC
__/__/__ Desarme por Controle Remoto
__/__/__ N/A

CÓDIGOS DE REPORTE DE ALARME

ALARME

[187]: __/__/Zona 1
__/__/Zona 2
__/__/Zona 3
__/__/Zona 4

[188]: __/__/Zona 5
__/__/Zona 6
__/__/Zona 7
__/__/Zona 8

[189]: __/__/Zona 9
__/__/Zona 10
__/__/Zona 11
__/__/Zona 12

[190]: __/__/Zona 13
__/__/Zona 14
__/__/Zona 15
__/__/Zona 16

RESTAURAÇÃO

[191]: __/__/Zona 1
__/__/Zona 2
__/__/Zona 3
__/__/Zona 4

[192]: __/__/Zona 5
__/__/Zona 6
__/__/Zona 7
__/__/Zona 8

[193]: __/__/Zona 9
__/__/Zona 10
__/__/Zona 11
__/__/Zona 12

[194]: __/__/Zona 13
__/__/Zona 14
__/__/Zona 15
__/__/Zona 16

ESPECIAL

[195]: __/__/Pânico de Emergência
__/__/Pânico Auxiliar
__/__/Pânico em Incêndio
__/__/Fechamento Recente

[196]: __/__/Zona Auto Anulada
__/__/Coação
__/__/N/A
__/__/N/A

CÓDIGOS DE REPORTE DE TAMPER

PROBLEMA

[197]: __/__/Zona 1
__/__/Zona 2
__/__/Zona 3
__/__/Zona 4

[198]: __/__/Zona 5
__/__/Zona 6
__/__/Zona 7
__/__/Zona 8

[199]: __/__/Zona 9
__/__/Zona 10
__/__/Zona 11
__/__/Zona 12

[200]: __/__/Zona 13
__/__/Zona 14
__/__/Zona 15
__/__/Zona 16

RESTAURAÇÃO

[201]: __/__/Zona 1
__/__/Zona 2
__/__/Zona 3
__/__/Zona 4

[202]: __/__/Zona 5
__/__/Zona 6
__/__/Zona 7
__/__/Zona 8

[203]: __/__/Zona 9
__/__/Zona 10
__/__/Zona 11
__/__/Zona 12

[204]: __/__/Zona 13
__/__/Zona 14
__/__/Zona 15
__/__/Zona 16

CÓDIGOS DE REPORTE DE PROBLEMA DE SISTEMA

PROBLEMA NO SISTEMA

[205]: __/__/N/A
__/__/Falha AC
__/__/Falha de Bateria
__/__/Fonte Auxiliar

[206]: __/__/Sobrecarga na Saída da Sirene
__/__/Desconexão da Saída da Sirene
__/__/Perda de Horário
__/__/Problema no Circuito de Incêndio

[207]: __/__/Sem fio c/ Bateria Baixa
__/__/Falha do Módulo
__/__/Falha da Impressora
__/__/Falha de Comunicação

RESTAURAÇÃO

[208]: __/__/TLM
__/__/Falha AC
__/__/Falha de Bateria
__/__/Fonte Auxiliar

[209]: __/__/Sobrecarga Saída da Sirene
__/__/Desconexão Saída da Sirene
__/__/Horário Programado
__/__/Problema no Circuito Incêndio

[210]: __/__/Sem fio c/ Bateria Baixa
__/__/Falha do Módulo
__/__/Falha da Impressora
__/__/N/A

ESPECIAL

[211]: __/__/Re-ligar (Desligou-se)
__/__/Teste de Reporte
__/__/Call Back do PC
__/__/Acesso ao PC

[212]: __/__/Entrada Código do Instalador
__/__/Saída Código do Instalador
__/__/N/A
__/__/N/A

[213]: __/__/Perda Supervisão TX
__/__/Restauração Supervisão TX
__/__/N/A
__/__/N/A

PROGRAMÁVEIS – LISTA DE CÓDIGOS DE REPORTE ADEMCO CONTACT ID

Se estiver usando o formato contact I.D Códigos Programáveis, digite o valor hexadecimal de 2 dígitos a partir da tabela abaixo (**Valor Prog.**) nas seções [160] a [213] para programar os códigos de reporte desejados. **Para digitar um valor 0, pressione a tecla [FORCE].**

CID Nº	Código de Relato	Valor Prog.	CID Nº	Código de Relato	Valor Prog.	CID Nº	Código de Relato	Valor Prog.
ALARMES MÉDICO – 100			204 Baixo Nível de Água		2F	403 Abrir/Fechar Automático		5D
100 Alarme Médico		01	205 Bomba Ativada		30	404 Atraso para Abrir/Fechar		5E
101 Transmissor Suspenso		02	206 Falha na Bomba		31	405 Adiado		5F
102 Falha para Relateagem em		03	PROBLEMAS NO SISTEMA - 300 & 310			406 Cancelar		60
ALARMES DE INCÊNDIO–110			300 Problema no Sistema		32	407 Arme/Desarme Remoto		61
110 Alarme de Incêndio		04	301 Perda de AC		33	408 Arme Rápido		62
111 Fumaça		05	302 Bateria do Sistema Baixa		34	409 Abrir/Fechar c/ Controle Remoto		63
112 Combustão		06	303 Verificação da Memória RAM Ruim		35	ACESSO REMOTO - 410		
113 Fluxo de Água		07	304 Verificação da Memória ROM Ruim		36	411 Solicitação de Call Back		64
114 Calor		08	305 Reset do Sistema		37	412 Transferencia - Com Sucesso		65
115 Pull Station		09	306 Programação do Pannel Modificado		38	413 Acesso Sem Sucesso		66
116 Duto		0A	307 Falha no Auto-Teste		39	414 Desconexão do Sistema		67
117 Chama		0B	308 Desconexão do Sistema		3A	415 Desconexão da Discadora		68
118 Alarme Próximo		0C	309 Falha no Teste de Bateria		3B	CONTROLE DE ACESSO - 420		
ALARMES DE PÂNICO – 120			310 Falha na Terra		3C	421 Acesso Negado		69
120 Alarme de Pânico		0D	PROBLEMAS NA SAÍDA/RELÊ – 320			422 Reporte de Acesso por Usuário		6A
121 Coação		0E	320 Relê		3D	SISTEMA DESATIVADO - 500 & 510		
122 Silencioso		0F	321 sirene 1		3E	RELÊ/SAÍDAS DESATIVADAS-520		
123 Audível		10	322 Sirene2		3F	520 Saída/Relê Desativado		6B
ALARMES ROUBO–130			323 Relê de Alarme		40	521 Sirene 1 Desativar		6C
130 Roubo		11	324 Relê de Problema		41	522 Sirene 2 Desativar		6D
131 Perímetro		12	325 Reversão		42	523 Desativar Relê de Alarme		6E
132 Interior		13	PROBLEMAS PERIFÉRICOS SISTEMA-330&340			524 Desativar Relê de Problema		6F
133 24-Horas		14	330 Periférico do Sistema		43	525 Desativar Relê de Reversão		70
134 Entrada/Saída		15	331 Circuito de Loop Aberto		44	DESABILITAR PERIFÉRICO SISTEMA-530&540		
135 Dia/Noite		16	332 Circuito de Loop em Curto		45	DESABILITAR COMUNICAÇÃO-550&560		
136 Externo		17	333 Falha do Módulo de Expansão		46	551 Discadora Desativada		71
137 Tamper		18	334 Falha do Repetidor		47	552 Transmissor de Rádio Desativado		72
138 Alarme Próximo		19	335 Impressora Local Sem Papel		48	BY PASS - 570		
ALARMES GERAIS - 140			336 Falha da Impressora Local		49	570 Anulação da Zona		73
140 Alarme Geral		1A	PROBLEMAS COMUNICAÇÃO - 350 & 360			571 Anulação de Incêndio		74
141 Circuito de Loop Aberto		1B	350 Comunicação		4A	572 24-Anulação de Zona 24 Hora		75
142 Circuito de Loop em Curto		1C	351 Telco 1		4B	573 Anulação de Roubo		76
143 Falha Módulo Expansão		1D	352 Telco 2		4C	574 Anulação de Grupo		77
144 Tamper do Sensor		1	353 Rádio de Longo Alcance		4D	TESTE/DIVERSOS - 600		
145 Tamper do Módulo Expansão		1F	354 Falha ao Comunicar		4E	601 Teste do Disparador Manual		78
24-HORA NÃO ASSALTO - 150 & 160			355 Perda de Supervisão de Rádio		4F	602 Reporte de Teste Periódico		79
150 24-Horas Não Assalto		20	356 Perda de Sistema da Central		50	603 Transmissão RF Periódica		7A
151 Gás Detectado		21	PROBLEMAS NO CIRCUITO DE PROTEÇÃO – 370			604 Teste de Incêndio		7B
152 Refrigeração		22	370 Circuito de Proteção		51	605 Reporte de Situação a Seguir		7C
153 Perda de Calor		23	371 Circuito de Proteção Aberto		52	606 Ouvir para Seguir		7D
154 Vazamento de Água		24	372 Circuito de Proteção em curto		53	607 Modo de Teste de Caminhada		7E
155 Rompimento Folha Metálica		25	373 Problema de Incêndio		54	621 Resetar Registro de Eventos		7F
156 Problema de Dia		26	PROBLEMAS NO SENSOR – 380			622 Registro de Eventos 50% Cheio		80
157 Baixo Nível Gás Engarrafado		27	380 Problema no Sensor		55	623 Registro de Eventos 90% Cheio		81
158 Alta Temperatura		28	381 Perda de Supervisão. -RF			56624 Registro Eventos Ultrapassado		82
159 Baixa Temperatura		29	382 Perda de Supervisão. - RPM		57	625 Reset de Hora/Data		83
161 Perda de Fluxo de Ar		2A	383 Tamper do Sensor		58	626 Hora/Data Imprecisa		84
SUPERVISÃO DE INCÊNDIO-200&210			384 Bateria Baixa do Transmissor de RF		59	627 Entrada no Modo Programação		85
200 Supervisão de Incêndio		2B	ABRIR/FECHAR – 400			628 Saída do Modo Programação		86
201 Baixa Pressão da Água		2C	400 Abrir/Fechar		5A	631 Mudança do Programa Exceção		87
202 Baixo CO ²		2D	401 Abrir/Fechar pelo Usuário		5B			
203 Sensor Válvula de Comporta		2E	402 Abrir/Fechar de Grupo		5C			

TODOS OS CÓDIGOS—LISTA DE CÓDIGOS DE REPORTE ADEMCO CONTACT ID

Evento do Sistema	Código de Reporte de ID de Contato Default <i>Quando a opção [3] estiver ativada na seção {136}</i>
Armado com Código Mestre (##) Armado com Código do Usuário (##) Armado com controle Remoto (##)	3 4A1 – Close by user 3 4A1 – Close by user 3 4A9 – Keyswitch Close
Auto Arme Arme com software do PC Atraso para Armar Sem Movimento Armado Parcial Armado Rápido	3 4A3 - Automatic Close 3 4A7 – Remote Arm/disarm 3 4A4 – Late to close 3 4A4 – Late to close 1 574 – Group bypass 3 408 – Quick arm
Desarme com Código Mestre (##) Desarme com Código do usuário (##) Desarme com Controle Remoto (##) Desarme depois de alarme com Código mestre (##) Desarme depois de alarme com Código do Usuário (##) Desarme depois do alarme com com Controle Remoto(##)	1 4A1 - Open by user 1 4A1 - Open by user 1 4A9 – Keyswitch open 1 4A1 - Open by user 1 4A1 - Open by user 1 4A9 – Keyswitch open
Cancelamento de Auto Arme Desarme com software do PC Desarme depois de um alarme com software do PC	1 4A5 – Deferred Open/Close 1 4A7 - Remote arm/disarm 1 4A7 - Remote arm/disarm
Zona Anulada(##) Alarme da Zona (##) Alarme de Incêndio(##) Restaurar alarme da zona (##) Restaurar alarme de incêndio (##)	1 57A - Zone bypass 1 13A - Burglary Alarm 1 11A - Fire Alarm 3 13A - Burglary Alarm Restore 3 11A - Fire Alarm Restore
Pânico 1 – Emergência Pânico 2 – Médico Pânico 3 – Incêndio	1 12A – Panic Alarm 1 1AA – Medical Alarm 1 115 - Pull Station
Recentemente Fechado Auto Isolamento Alarme de Coação Auto Isolamento de zona (##)	3 4AA – Open/Close 1 574 – Group bypass 1 121 - Duress 1 57A - Zone bypass
Tamper violado na Zona(##) Tamper Restaurado na zona (##)	1 144 – Sensor tamper 3 144 – Sensor tamper restore
Falha AC Falha da Bateria Problema com alimentação auxiliar Limite de corrente de saída da Sirene Sirene ausente	1 3A1 – AC loss 1 3A9 – Battery test failure 1 3AA – System trouble 1 321 - Bell 1 1 321 - Bell 1

Evento do Sistema	Código de Reporte de ID de Contato Default <i>Quando a opção [3] estiver ativada na seção {136}</i>
Perda de Relógio	1 626 – Time/Date inaccurate
Problema no circuito de incêndio	1 373 – Fire trouble
Bateria Baixa do Transmissor Sem Fio	1 384 – RF xmtr.low battery
Perda de Supervisão do Transmissor Sem Fio	1 381 – Loss of super - RF
Falha do Módulo	1 333 – Expasion module failure
Falha da Impressora	1 336 – Local printer failure
Falha ao se comunicar com a central de monitoramento	1 354 – Fail to communicate
Restauração de problema TLM	3 351 – Telco 1 fault restore
Restauração de falha AC	3 3A1 – AC loss restore
Restauração de Falha da Bateria	3 3A9 – Battery test restore
Restauração do problema da alimentação auxiliar	3 3AA – System trouble restore
Restauração de limite de corrente da saída sirene	3 321 – Bell 1 restore
Restauração da sirene ausente	3 321 - Bell 1 restore
Relógio programado	3 626 – Time/Date Reset
Restauração do problema no circuito de incêndio	3 373 – Fire trouble restore
Bateria Baixa do Transmissor Sem Fio	3 384 – RF xmtr.low battery
Perda de Supervisão do Transmissor Sem Fio	3 381 – Loss of super - RF
Restauração da falha do módulo	3 333 – Expasion module failure restore
Restauração da falha da impressora	3 336 – Local printer failure restore
Falha ao se comunicar com a central monitoramento	3 354 – Fail to communicate restore
Cold Start	1 3A8 – System Shutdown
Teste de reporte	1 6A2 – Periodic test report
Fim da Comunicação com software do PC	1 412 - Successful - download access
Instalador programado no local	1 627 – Program mode Entry
Fim da programação do instalador	1 628 – Program mode Exit

AJUSTES DO SISTEMA

Seção Nº

[280] _/_/_/_/_/_/_/_
 [281] _/_/_/_/_/_/_/_
 [282] _/_/_/_/_/_/_/_

Descrição

RELÓGIO EM TEMPO REAL DO SISTEMA (HH:MM)

CÓDIGO DO INSTALADOR **Default: 000000**

TRAVA DO CÓDIGO DO INSTALADOR **Default: 000** (147 para bloquear, 000 para desbloquear)

NOTA IMPORTANTE: Se o Comprimento do Código de Acesso for alterado de quatro para seis dígitos, quando os códigos de acesso já tiverem sido programados, o painel de controle acrescentará automaticamente os 2 últimos dígitos usando os 2 primeiros. Por exemplo, se o código de acesso for 1234 e você mudar para 6 dígitos, o código se tornará 123412. Certifique-se de verificar os códigos de acesso depois de mudar os códigos de acesso de 4 para 6 dígitos. Ao mudar de seis para quatro dígitos, o painel de controle simplesmente retirará os dois dígitos finais do código de acesso. Por exemplo, 123456 se tornará 1234.

OPÇÕES DE CÓDIGO DO USUÁRIO

[301] _/_/_/_/_/_/_/_

CÓDIGO MESTRE DO SISTEMA (veja nota na página) Default: 123456

[1] on (ligado)= Acesso Partição 1	[5] on (ligado)= Arma Forçado
[2] on (ligado)= Acesso Partição 2	[6] on (ligado)= Somente Arma
[3] on (ligado)= permite Anular Zonas	[7] on (ligado)= Somente Ativa PGM
[4] on (ligado)= Stay Arme	[8] on (ligado)= Não Utilizado

off (desligado)= Opção Desativada

Seção Nº	Opções de Código do Usuário (on/off)	Seção Nº	Opções de Código do Usuário (on/off)
Default:	1 3 4	Default:	1 3 4
[302] Código Mestre 1	1 2 3 4 5 6 7 8	[325] Código do Usuário 025	1 2 3 4 5 6 7 8
[303] Código Mestre 2	1 2 3 4 5 6 7 8	[326] Código do Usuário 026	1 2 3 4 5 6 7 8
[304] Código do Usuário 004	1 2 3 4 5 6 7 8	[327] Código do Usuário 027	1 2 3 4 5 6 7 8
[305] Código do Usuário 005	1 2 3 4 5 6 7 8	[328] Código do Usuário 028	1 2 3 4 5 6 7 8
[306] Código do Usuário 006	1 2 3 4 5 6 7 8	[329] Código do Usuário 029	1 2 3 4 5 6 7 8
[307] Código do Usuário 007	1 2 3 4 5 6 7 8	[330] Código do Usuário 030	1 2 3 4 5 6 7 8
[308] Código do Usuário 008	1 2 3 4 5 6 7 8	[331] Código do Usuário 031	1 2 3 4 5 6 7 8
[309] Código do Usuário 009	1 2 3 4 5 6 7 8	[332] Código do Usuário 032	1 2 3 4 5 6 7 8
[310] Código do Usuário 010	1 2 3 4 5 6 7 8	[333] Código do Usuário 033	1 2 3 4 5 6 7 8
[311] Código do Usuário 011	1 2 3 4 5 6 7 8	[334] Código do Usuário 034	1 2 3 4 5 6 7 8
[312] Código do Usuário 012	1 2 3 4 5 6 7 8	[335] Código do Usuário 035	1 2 3 4 5 6 7 8
[313] Código do Usuário 013	1 2 3 4 5 6 7 8	[336] Código do Usuário 036	1 2 3 4 5 6 7 8
[314] Código do Usuário 014	1 2 3 4 5 6 7 8	[337] Código do Usuário 037	1 2 3 4 5 6 7 8
[315] Código do Usuário 015	1 2 3 4 5 6 7 8	[338] Código do Usuário 038	1 2 3 4 5 6 7 8
[316] Código do Usuário 016	1 2 3 4 5 6 7 8	[339] Código do Usuário 039	1 2 3 4 5 6 7 8
[317] Código do Usuário 017	1 2 3 4 5 6 7 8	[340] Código do Usuário 040	1 2 3 4 5 6 7 8
[318] Código do Usuário 018	1 2 3 4 5 6 7 8	[341] Código do Usuário 041	1 2 3 4 5 6 7 8
[319] Código do Usuário 019	1 2 3 4 5 6 7 8	[342] Código do Usuário 042	1 2 3 4 5 6 7 8
[320] Código do Usuário 020	1 2 3 4 5 6 7 8	[343] Código do Usuário 043	1 2 3 4 5 6 7 8
[321] Código do Usuário 021	1 2 3 4 5 6 7 8	[344] Código do Usuário 044	1 2 3 4 5 6 7 8
[322] Código do Usuário 022	1 2 3 4 5 6 7 8	[345] Código do Usuário 045	1 2 3 4 5 6 7 8
[323] Código do Usuário 023	1 2 3 4 5 6 7 8	[346] Código do Usuário 046	1 2 3 4 5 6 7 8
[324] Código do Usuário 024	1 2 3 4 5 6 7 8	[347] Código do Usuário 047	1 2 3 4 5 6 7 8
		[348] Código do Usuário 048	1 2 3 4 5 6 7 8

MÓDULO DE EXPANSÃO SEM FIO LIBERATOR (SPC-319)

As seguintes opções e recursos estão disponíveis apenas para programar quando um **Módulo Sem Fio Liberator** tiver sido conectado ao barramento de comunicação do painel de controle conforme ilustrado na página 37. O Módulo Sem Fio Liberator (SPC-319) permite que você acrescente até oito controles remotos totalmente programáveis e até oito Detectores Sem Fio Liberator ou Magnéticos Sem Fio (contatos nas portas). O SPC-319 também oferece um relê programável (PGM) de 5A. Encontra-se disponível um segundo relê programável (PGM) de 5A como opcional.



O Módulo Sem Fio Liberator não funciona com os painéis de controle Spectra 1755, 1755EX, 1758 e 1758EX. Não conecte mais de um Módulo Liberator.

DESIGNAÇÃO DO TRANSMISSOR SEM FIO (Liberator somente)

O número de série pode estar localizado na parte interna do transmissor, ou você pode usar a *Demonstração do Número de Série* (veja a página 23).

Use os Detectores de Movimento Sem Fio Liberator (Modelo N° 9002) e os Contato Magnéticos Liberator (Modelo N° 9020).

Seção N° N° de Série

[601]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 1=
[602]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 2=
[603]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 3=
[604]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 4=
[605]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 5=
[606]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 6=
[607]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 7=
[608]	___/___/___/___/___/___	ENTRADA DE EXPANSÃO 8=

1725EX SEM ATZ	1725 COM ATZ
Zona 6	Zona 9
Zona 7	Zona 10
Zona 8	Zona 11
Zona 9	Zona 12
Zona 10	Zona 13
Zona 11	Zona 14
Zona 12	Zona 15
Zona 13	Zona 16

1728EX SEM ATZ	1728 COM ATZ
Zona 8	Zona 13
Zona 9	Zona 14
Zona 10	Zona 15
Zona 11	Zona 16
Zona 12	N/A
Zona 13	N/A
Zona 14	N/A
Zona 15	N/A

ADVERTÊNCIA!

Evite designar dispositivos de diferentes módulos para a mesma Entrada de Expansão. Por exemplo, não designe um transmissor sem fio para a seção [601], então conecte um dispositivo de detecção em Z1 de um módulo de ligação por fio e ative a opção [1] na seção [651].

Isto significaria que ambos dispositivos foram designados para a mesma Entrada de Expansão.

OPÇÕES DO MÓDULO SEM FIO (Liberator Somente)

Negrito = Ajuste Default ou Básico

SEÇÃO [610]: Opções Gerais

Opção

- [1] *Supervisão do Transmissor Sem Fio*
- [2] *Ajuste Do TEMPO de Supervisão (deve ser o mesmo que o da JUMPER do transmissor)*
- [3] *PGM1 no Liberator segue o PGM Global programado nas seções [124] & [125]*
- [4] *PGM2 no Liberator segue o PGM Global programado nas seções [124] & [125]*
- [5] *Uso Futuro*
- [6] *Uso Futuro*
- [7] *Uso Futuro*
- [8] *Uso Futuro*

OFF

- ☐ **Desativada**
- ☐ **Baixo = A Cada 12 horas**
- ☐ **Desativado**
- ☐ **Desativado**
- ☐ **N/A**
- ☐ **N/A**
- ☐ **N/A**
- ☐ **N/A**

ON

- ☐ **Ativada**
- ☐ **Alto=A Cada 12min.**
- ☐ **Ativado**
- ☐ **Ativado**
- ☐ **N/A**
- ☐ **N/A**
- ☐ **N/A**
- ☐ **N/A**

Seção #	Valor Decimal (000-255)	Descrição	Valor Default
[615]	___/___/___ (001-008 = entradas de expansão 1-8)	DESIGNAÇÃO DE ZONA PARA TAMPER NA PLACA	000
[616]	___/___/___ segundos (000 = seguir evento de parada)	TEMPO PGM1 (LIBERATOR)	5 seg.
[617]	___/___/___ segundos (000 = seguir evento de parada)	TEMPO PGM2 (LIBERATOR)	5 seg.

PROGRAMAÇÃO PGM (Liberator Somente)



O sistema ignorará as seções [620] e [621] se PGM1 tiver sido programado para seguir o PGM Global.
O sistema ignorará as seções [622] e [623] se PGM2 tiver sido programado para seguir o PGM Global.
Consulte as opções [3] e [4] na seção [610] na página 22.

Seção N°	Grupo de Eventos N°	Subgrupo N°	Partição N°
[620] = PGM1 Evento de Início [621] = PGM1 Evento de Parada <i>Pode ser utilizado como um outro Evento de Início se a seção[616] for maior que 000.</i>	___/___ ___/___	___/___ ___/___	___/___ ___/___
[622] = PGM2 Evento de Início [623] = PGM2 Evento de Parada <i>Pode ser utilizado como um outro Evento de Início se a seção [617] for maior que 000.</i>	___/___ ___/___	___/___ ___/___	___/___ ___/___

Grupo de Eventos N°	Subgrupo N°	Partição N°
40 =Zona Sem Fio Aberta 41 = Zona Sem Fio Fechada 42 = Tamper de zona Sem Fio Aberta 43 = Tamper de zona Sem Fio Fechada 44 = Zona S/ Fio - Bateria Baixa 45 =Zona S/ Fio –Restaurar Bateria 46 =Zona S/ Fio – Falha da Supervisão 47 =Zona S/ Fio – Restaurar Supervisão 48 = Botão do Controle Remoto Pressionado 49 = Tamper na Placa (receptor)	01 = Entrada de Expansão 1 - Seção [601] 02 = Entrada de Expansão 2 - Seção [602] 03 = Entrada de Expansão 3 - Seção [603] 04 = Entrada de Expansão 4 - Seção [604] 05 = Entrada de Expansão 5 - Seção [605] 06 = Entrada de Expansão 6 - Seção [606] 07 = Entrada de Expansão 7 - Seção [607] 08 = Entrada de Expansão 8 - Seção [608] 99 = Qualquer Transmissor 01 = Controle Remoto N° 1 - Seção [721]/[731] 02 = Controle Remoto N° 2 - Seção [722]/[732] 03 = Controle Remoto N° 3 - Seção [723]/[733] 04 = Controle Remoto N° 4 - Seção [724]/[734] 05 = Controle Remoto N° 5 - Parte [725]/[735] 06 = Controle Remoto N° 6 - Seção [726]/[736] 07 = Controle Remoto N° 7 - Seção [727]/[737] 08 = Controle Remoto N° 8 - Seção [728]/[738] 99 = Qualquer Controle Remoto 01 = Tamper Aberta 02 = Tamper Fechada 99 = Tamper aberta ou fechada	Não utilizada; digite 00 01 = Botão A 02 = Botão B 03 = Botão C 04 = Botão D 05 = Botão A & B 06 = Botão C & D 07 = Botão A & C 08 = Botão B & D Não utilizada; digite 00

DEMONSTRAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE

- [630] ETAPA 1: Digite seção [630]
ETAPA 2: Pressione a chave de tamper do transmissor sem fio desejada ou pressione quaisquer dois botões no controle remoto desejado. O teclado emitirá um bip de confirmação.
ETAPA 3: Em teclados de LED os dígitos aparecerão um de cada vez acedendo a luz correspondente. Para visualizar o próximo dígito, pressione a tecla [ENTER]. Em teclados de LCD aparecerá o número inteiro na tela.
ETAPA 4: Volte para a ETAPA 2 para continuar ou pressione [CLEAR] para sair da *Demonstração de Número de Série*.

DEMONSTRAÇÃO DA FORÇA DO SINAL

Digite a seção (veja página seguinte) correspondente à Entrada de Expansão designada, então ative o transmissor abrindo/fechando a zona, ou pressionando o Tamper. NOTA: depois de digitar a seção, ignore a primeira leitura porque a mesma não será precisa. **Teclado LED:** Luzes numeradas de um a oito se acenderão. Uma leitura média de 3 e acima é aceitável.

Teclado LCD: De um a oito caracteres aparecerão na tela. Uma leitura média de 3 caracteres e acima é aceitável.

Seção Nº Descrição

- [631] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 1 da Expansão - Seção [601]
- [632] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 2 da Expansão - Seção [602]
- [633] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 3 da Expansão - Seção [603]
- [634] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 4 da Expansão - Seção [604]
- [635] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 5 da Expansão - Seção [605]
- [636] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 6 da Expansão - Seção [606]
- [637] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 7 da Expansão - Seção [607]
- [638] Demonstração da Intensidade do Sinal da Entrada 8 da Expansão - Seção [608]

RESET DO MÓDULO LIBERATOR (SPC-319)

- [640] PRESSIONE [ENTER] PARA CONFIRMAR. ISTO RESETARÁ AS SEÇÕES DE [601] A [624] DO MÓDULO LIBERATOR PARA OS VALORES DE FÁBRICA OU DEFAULT.

MÓDULOS DE EXPANSÃO DA ZONA (SPC-ZX4/8)

As seguintes opções e recursos só encontram-se disponíveis para programar quando um **Módulo de Expansão da Zona** foi conectado ao barramento de comunicação do painel de controle Spectra, conforme ilustrado na página 37. Os Módulos de Expansão da Zona oferecem-lhe até 4 (SPC-ZX4) ou até oito (SPC-ZX8) entradas adicionais com ligação por fio e uma saída 50mA PGM normalmente aberta (no SPC-ZX8 somente).



Não conecte mais de um Módulo de Expansão de Zona.

Negrito = Ajuste Básico ou Default

SEÇÃO [650]: Opções

Opção	OFF	ON
[1] Resistores EOL (final de linha)	☐ Sem EOL	☐ Use Resistores EOL
[2] Reconhecimento de Tamper do Módulo de Expansão de Zona	☐ Desativado	☐ Z1 se transforma na entrada de tamper
[3] PGM1 no Módulo de Expansão de Zona segue Global PGM programada nas seções [124] & [125]	☐ Desativado	☐ Ativado
[4] Uso Futuro	☐ N/A	☐ N/A
[5] Uso Futuro	☐ N/A	☐ N/A
[6] Uso Futuro	☐ N/A	☐ N/A
[7] Uso Futuro	☐ N/A	☐ N/A
[8] Uso Futuro	☐ N/A	☐ N/A

SEÇÃO [651]: Designação de Zona

Opção	OFF	ON
[1] ☐ Desativado	☐ Z 1=Entrada de Expansão 1 =	
[2] ☐ Desativado	☐ Z2=Entrada de Expansão 2 =	
[3] ☐ Desativado	☐ Z3=Entrada de Expansão 3 =	
[4] ☐ Desativado	☐ Z4=Entrada de Expansão 4 =	
[5] ☐ Desativado	☐ Z5=Entrada de Expansão 5 =	
[6] ☐ Desativado	☐ Z6=Entrada de Expansão 6 =	
[7] ☐ Desativado	☐ Z7=Entrada de Expansão 7 =	
[8] ☐ Desativado	☐ Z8=Entrada de Expansão 8 =	

1725EX	1725
1755EX	1755
SEM ATZ	COM ATZ
Zona 6	Zona 9
Zona 7	Zona 10
Zona 8	Zona 11
Zona 9	Zona 12
Zona 10	Zona 13
Zona 11	Zona 14
Zona 12	Zona 15
Zona 13	Zona 16

1728EX	1728
1755EX	1758
SEM ATZ	COMATZ
Zona 8	Zona 13
Zona 9	Zona 14
Zona 10	Zona 15
Zona 11	Zona 16
Zona 12	N/A
Zona 13	N/A
Zona 14	N/A
Zona 15	N/A

ADVERTÊNCIA!

Evite designar dispositivos de diferentes módulos para a mesma Entrada de Expansão. Por exemplo, não designe um transmissor sem fio para a seção [601], então conecte um dispositivo de detecção em Z1 de um módulo de ligação por fio e ative a opção [1] na seção [651].

Isto significaria que ambos dispositivos foram designados para a mesma Entrada de Expansão.

PGM TEMPO (Módulo de Zona SPC-ZX8 Somente)

[655] ____/____/____ segundos (000 = seguir evento de parada) TEMPO PGM1 (Ligação por fio) 5 seg. (default)

PROGRAMAÇÃO PGM (Módulo de Zona SPC-ZX8 Somente)



Este sistema ignorará as seções [656] e [657] se PGM1 tiver sido programado para seguir PGM Global. Consulte a opção [3] na seção [650] na página 25.

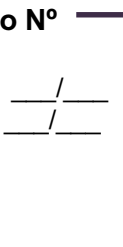
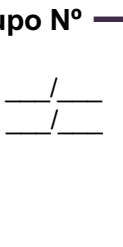
Seção Nº

Grupo de Evento Nº

Subgrupo Nº

Partição Nº

[656] = PGM1 Evento de Início
[657] = PGM1 Evento de Parada
*Pode ser usado como um outro
Evento de Início se a seção [655]
for maior que 000.*



Grupo de Eventos Nº	Subgrupo Nº	Partição Nº
60 =Zona Aberta 61 =Zona Fechada 62 =Tamper Aberto 63 =Tamper Fechado	01 = Entrada de Expansão 1 - Seção [651] - [1] 02 = Entrada de Expansão 2 - seção [651] - [2] 03 = Entrada de Expansão 3 - Seção [651] - [3] 04 = Entrada de Expansão 4 - Seção [651] - [4] 05 = Entrada de Expansão 5 - seção [651] - [5] 06 = Entrada de Expansão 6 - Seção [651] - [6] 07 = Entrada de Expansão 7 - Seção [651] - [7] 08 = Entrada de Expansão 8 - Seção [651] - [8] 99 = Qualquer entrada de zona	Não usada; digite 00



O PGM somente ativará ou desativará 100mS depois de qualquer dos eventos acima ter ocorrido (se programado).

RESETAR O MÓDULO DE EXPANSÃO DE ZONA

[660] PRESSIONE [ENTER] PARA CONFIRMAR. ISTO RESETARÁ AS SEÇÕES DE [650] A [657] DO MÓDULO DE ZONA PARA OS VALORES DE FÁBRICA OU DEFAULT.

DESIGNAÇÃO DE CONTROLE REMOTO (Liberator Somento)

Seção N° N° de Série

[721]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°1
[722]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°2
[723]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°3
[724]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°4
[725]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°5
[726]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°6
[727]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°7
[728]	___/___/___/___/___/___/___/___	CONTROLE REMOTO N°8

NOTA: Use a Demonstração do Número de Série (veja a página 23) para encontrar o número de série de um controle remoto. Para excluir um controle remoto, digite a seção desejada então um valor de 000000.

DESIGNAÇÃO DE CONTROLE REMOTO (Painéis 1755, 1755EX, 1758 e 1758EX Somento)

Seção N°

[731]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°1
[732]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°2
[733]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°3
[734]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°4
[735]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°5
[736]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°6
[737]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°7
[738]	PRESSIONE UM BOTÃO NO CONTROLE REMOTO DUAS VEZES. VOCÊ OUVIRÁ UM BIP DE CONFIRMAÇÃO = CONTROLE REMOTO N°8

NOTA: Se você ouvir um bip de rejeição, ocorreu um erro ou o controle remoto já foi designado. Para excluir um controle remoto, digite a seção desejada e então pressione a tecla [FORCE].

REPROGRAMAR TODOS OS MÓDULOS

- [750] DEPOIS DE RETIRAR UM MÓDULO DE EXPANSÃO DO BARRAMENTO DE COMUNICAÇÃO, O PAINEL DE CONTROLE MANTÉM AS SEÇÕES PROGRAMADAS DO MÓDULO NA MEMÓRIA. PORTANTO, SE VOCÊ ACRESCENTAR OU SUBSTITUIR UM MÓDULO, PODE REPROGRAMAR O MÓDULO COM OS AJUSTES SALVOS NO PAINEL DE CONTROLE. PARA FAZER ISSO, DIGITE A SEÇÃO [750] E PRESSIONE [ENTER]. OS TECLADOS BIPARÃO DUAS VEZES A CADA SEGUNDO ATÉ QUE O PROCEDIMENTO SEJA CONCLUÍDO.

CHAVE DE MEMÓRIA PARADOX

- [900] FAÇA A TRANSFERÊNCIA DA CHAVE DE MEMÓRIA PARADOX PARA O PAINEL DE CONTROLE DE DESTINO (PARA DETALHES, VEJA A PÁGINA 5).
- [902] COPIE DO PAINEL DE CONTROLE PARA A CHAVE DA MEMÓRIA (PARA DETALHES VEJA A PÁGINA 5).

OPERAÇÃO PELO USUÁRIO

DEMONSTRAÇÃO DE PROBLEMA

O sistema Spectra monitora constantemente possíveis condições de problema. Quando ocorrer uma condição de problema, acenderá o botão [TBL] ou o indicador [TRBL] nos teclados LED ou aparecerá “Trouble” (Problema) na tela de cristal líquido do teclado. Pressione [TBL] ou o botão [TRBL] para mudar para a *Demonstração de Problema*. O botão [TBL] ou indicador [TRBL] piscará e luzes correspondentes a uma condição de problema existente acenderão nos teclados de LED (veja abaixo) ou aparecerá a mensagem de problema apropriado no teclado LCD. Pressione o botão [CLEAR] para sair da *Demonstração de Problema*.

Por favor observe que o teclado pode ser programado para emitir um “BIP” a cada 5 segundos, sempre que ocorrer uma nova condição de problema. Pressionar [TBL] ou o botão [TRBL] e o mesmo irá parar de emitir beeps.

LED Nº	Descrição	Detalhes
[1]	Falha Sem Bateria/Bateria Baixa	O painel de controle executa um teste de bateria dinâmico sob carga a cada 60 segundos. Este problema indica que a bateria está desconectada, ou que a bateria deveria ser trocada, posto que não fornece corrente adequada no caso de perda de AC. Este problema também aparecerá quando o painel de controle estiver funcionando com bateria e a voltagem da mesma cair a 10,5 volts ou menos. Isto significa que a bateria deve ser recarregada ou trocada.
[2]	Transmissor Sem fio Bateria Baixa	Isto significa que a voltagem da bateria de um transmissor sem fio <i>Liberator</i> caiu para 6,5V ou menos. Também, o LED amarelo no transmissor pode piscar para indicar este problema. A bateria deve ser trocada.
[3]	Falta de Energia Elétrica	Depois de uma interrupção de energia elétrica, o LED AC de todos os teclados será apagado. O painel de controle pode transmitir o código de reporte programado na seção [205]. Este código de reporte pode ser retardado pela programação de um Retardo de Reporte de Interrupção de Energia Elétrica na seção [086]. O LED AC volta a acender assim que a energia elétrica for restaurada.
[4]	Sirene ou PGM2 Desconectado	Não há sirene na saída de sirene do painel ou a saída PGM2 (1755, 1755EX, 1758 e 1758EX somente). Se você estiver usando os SIRENE ou PGM2 o indicador de problema sempre estará aceso. Para evitar isto, conecte um resistor de 1KΩ ao longo da saída da sirene ou PGM2.
[5]	Corrente Sirene Máxima	A saída SIRENE utiliza um circuito sem fusível e desliga automaticamente se a corrente exceder 3A nos modelos 1725, 1725EX, 1728, ou 1728EX ou 2,5A nos modelos 1755, 1755EX, 1758, ou 1758EX. Depois de abrir o curto ou reduzir a carga, a corrente sirene é restaurada após a geração de alarme. Este indicador de problema somente aparecerá quando tiver ocorrido uma condição que ativaria a saída da sirene (como por exemplo, durante um alarme).
[6]	Corrente Auxiliar Máxima	A saída auxiliar usa um circuito sem fusível para proteger a fonte de alimentação contra sobrecarga da corrente e desliga automaticamente se a corrente exceder 1,1A. Depois de abrir o curto ou reduzir a carga, o painel restaurará a potência para a saída auxiliar.
[7]	Falha do Reporte do Comunicador	O painel de controle falhou em todas as tentativas de se comunicar com a estação central de monitoramento.
[8]	Perda de Tempo	O relógio interno do painel de controle deve ser reprogramado. Para reprogramar o relógio, pressione a tecla [8] e digite a hora atual usando o relógio de 24 horas (ou seja, 8:30 da noite = 20:30).
[9]	Falha na Fiação de Tamper/Zona	Se as opções de Reconhecimento de Tamper estiverem ativadas, este problema indica falha na fiação em uma ou mais zonas, ou que a tampa foi retirada de um ou mais transmissores sem fio. A fim de fornecer reconhecimento de curto na linha, as conexões da zona devem possuir resistores EOL. Se você pressionar a tecla [9], o teclado demonstrará quais zonas têm problema.
[10]	Monitoramento da Linha Telefônica	Se o recurso de Monitoramento da Linha Telefônica (TLM) estiver ativado (veja a seção [135]), este problema indica que o painel de controle não detectou a presença de uma linha telefônica durante 30 segundos.
[STAY] ou [11]	Problema no Circuito de Incêndio	Indica um problema de fiação na zona 3, se definida como uma Zona de Incêndio.
[FORCE] ou [16]	Falha do Teclado	Se o teclado não estiver mais em comunicação com o painel de controle, piscará [TBL] ou [TRBL], a tecla [FORCE] acenderá (o teclado LCD exibe “Falha no Teclado”) e o teclado emitirá quatro bips consecutivos a intervalos de 5 segundos. Pressione qualquer tecla no teclado para encerrar a sequência de “bips”. Quando a comunicação tiver sido restaurada, o sistema reverterá para a situação anterior.
[BYP] Ou [12]	Perda de Módulo	Um módulo <i>Liberator</i> ou de zona não está mais se comunicando com o painel de controle.
[MEM] OU [13]	Perda de Supervisão do Transmissor Sem Fio	Um ou mais transmissores sem fio não está mais se comunicando com o receptor. Se você pressionar a tecla [MEM], o teclado demonstrará quais zonas estão com problema.

PARTIÇÃO

O sistema **Spectra** está equipado de um recurso de partição que pode dividir o sistema de alarme em duas áreas distintas identificadas como Partição 1 e Partição 2. A partição pode ser utilizada em instalações nas quais sistemas de segurança partilhada sejam mais práticos, tais como edifício de escritório/armazém. Quando o sistema estiver particionado, cada zona, cada Código de Usuário e algumas das características do sistema podem ser atribuídas a qualquer das partições, ou ambas. **Se o sistema não for particionado, todos os Códigos de Usuário e recursos serão reconhecidos como pertencentes à Partição 1.**

Como funciona um sistema dividido?

- Os usuários somente podem armar/desarmar partições às quais tenham sido designados.
- Apenas zonas designadas à Partição 1 serão armadas/desarmadas quando a Partição 1 for armada ou desarmada.
- Apenas zonas designadas à Partição 2 serão armadas/desarmadas quando a Partição 2 for armada ou desarmada.
- Zonas designadas a ambas partições serão armadas quando ambas partições forem armadas e serão desarmadas quando pelo menos uma partição desarmar.
- Alguns dos recursos do sistema podem ser programados separadamente para cada partição.

PROGRAMANDO CÓDIGOS DE ACESSO

Os Códigos de Acesso são números de identificação pessoal que permitem que os usuários entrem em determinados modos de programação, armem ou desarmem o sistema de alarme, assim como ativem ou desativem PGMs. O sistema de segurança **Spectra** aceita o seguinte:

Código Mestre do Sistema pode armar ou desarmar qualquer partição usando qualquer método de arme/desarme e pode criar, modificar ou excluir qualquer *Código de Acesso do Usuário*. Apenas o Código Mestre do Sistema pode modificar ou excluir Códigos de Acesso do Usuário designados a ambas partições.

Código Mestre 1 é permanentemente designado à partição 1 e pode ser usado para criar, modificar ou excluir *Códigos de Acesso do Usuário* que são designados à partição 1.

Código Mestre 2 é permanentemente designado à partição 2 (exceto quando a partição está desativada, o *Código Mestre 2* será designado à partição 1) e pode ser usado para criar, modificar ou excluir *Códigos de Acesso do Usuário* que são designados à mesma partição.

45 Códigos de Acesso do Usuário (incluindo 1 código de Coação)

Como Programo Códigos de Acesso?

- 1) Pressione **[ENTER]**
- 2) Pressione **[SYSTEM MASTER CODE]** (**Código Mestre do Sistema**) ou **[MASTER CODE]** (**Código Mestre**)
- 3) Tecle 3 dígitos **[SECTION]** (**Seção**) (veja a *Tabela* abaixo)
- 4) Tecle os novos 4 ou 6 dígitos **[ACCESS CODE]** (**Código de Acesso**) **[ENTER]** pisca. Retorne à etapa 3

Como Excluo os Códigos de Acesso ?

- 1) Repita as etapas de 1 a 3 (veja acima)
- 2) Pressione o botão **[FORCE]** uma vez para cada dígito no código de acesso (4 ou 6 vezes) até que o teclado emita um “BIP DE CONFIRMAÇÃO”

Seção	Códigos do Usuário
[001]	Código do Usuário 001 = <i>Código Mestre do Sistema</i>
[002]	Código do Usuário 002 = <i>Código Mestre 1</i>
[003]	Código do Usuário 003 = <i>Código Mestre 2</i>
[004] a [047]	Código do Usuário 004 ao Código do Usuário 047
[048]	Código do Usuário 048 ou Código de Coação

DESARMANDO & DESATIVANDO UM ALARME

Para desarmar um sistema já armado ou desativar um alarme, simplesmente tecle um código de acesso válido. Programe um ponto de entrada/saída designado, tal como a porta dianteira ou a porta da garagem com um *Tempo de Retardo de Entrada*. Quando estes pontos de entrada/saída forem abertos (violados), o tempo será colocado em funcionamento. O sistema não gerará um alarme até que transcorra o tempo estabelecido, dando aos usuários tempo suficiente para entrar nas instalações e desarmar o sistema. Qualquer usuário pode desarmar o sistema, exceto aqueles que foram designados com a *Opção Armar Somente*.

Como Desarmo o Sistema ou Desativo um Alarme?

- 1) Tecle o seu **[ACCESS CODE] (Código de Acesso)**

A indicação de armado ou alarme será desligada e o teclado emitirá um “BIP DE CONFIRMAÇÃO”.

SE VOCÊ TIVER ACESSO A AMBAS PARTIÇÕES

- 2) Pressione o botão correspondente à partição que você deseja *Desarmar* ou para *Desarmar* ambas partições, pressione a tecla **[1]**, então depois do bip de confirmação pressione a tecla **[2]**.

ARME REGULAR

Este método, comumente usado para armar o alarme no dia a dia, armará todas as zonas da partição selecionada.

Como Armar de Maneira Regular ?

- 1) O indicador verde “**READY**” (**Pronto**) deve estar aceso.
A menos que o sistema esteja dividido, em cujo caso todas as zonas da partição desejada devem estar fechadas.
- 2) Tecle um **[ACCESS CODE] (Código de Acesso)** válido.

SE VOCÊ TIVER ACESSO A AMBAS PARTIÇÕES:

- 3) Pressione o botão correspondente à partição que você deseja *Armar*. Para *armar* ambas partições, pressione a tecla **[1]**, então depois do bip de confirmação, pressione a tecla **[2]**.

Se você cometer um erro, o teclado emitirá um “BIP DE REJEIÇÃO”. Quando você tiver armado corretamente o sistema, acenderá a indicação “ARM” (ARMADO) apropriada e será iniciado o *Retardo de Saída*. Por favor observe que o Arme Regular também pode ser feita usando *Auto Arme*, um Botão ou usando *Armar Em Um Toque*.

ARME STAY

Este método permite que os usuários permaneçam na área protegida enquanto estiverem armando parcialmente o sistema. Por exemplo, ao ir dormir à noite, os pontos de entrada/saída como portas e janelas podem ser armados, enquanto outras zonas tais como detectores de movimento, permanecem desativadas.

Por favor observe que as *Zonas de Incêndio* não podem ser anuladas.

Como Armo Stay?

- 1) Todas as zonas na Partição desejada (exceto *Zonas de Permanência*) devem estar fechadas.
- 2) Pressione o botão **[STAY] (Permanecer)**.
- 3) Tecle um **[ACCESS CODE] (Código de Acesso)** válido.

SE VOCÊ TIVER ACESSO A AMBAS PARTIÇÕES:

- 4) Pressione o botão correspondente à Partições na qual você deseja *armar stay*. Para *Armar Stay* de ambas partições, pressione a tecla **[1]**, então, depois do bip de confirmação, pressione a tecla **[2]**.

Se você cometer um erro, o teclado emitirá um “BIP DE REJEIÇÃO”. Quando você tiver ajustado para Armar Stay corretamente, a indicação “ARM” (ARMADO) apropriada aparecerá e será iniciado o *Tempo de Saída*. Por favor observe que o recurso *Armar Stay* também pode ser ajustado usando *Auto Arme*, *Arme por botão* ou usando *Armar Em Um Toque*. Também observe que o Código do Usuário deve ter a *Opção Arme Stay* acionada.

ARME INSTANTÂNEO

Depois de **Armar Stay** e durante seu tempo de **Saída**, pressione e mantenha pressionado o botão **[STAY]** durante 3 segundos. Você deve ouvir um “BIP DE CONFIRMAÇÃO”. Isto mudará todas as zonas armadas para *Zonas Instantâneas*.

Se você tiver acesso a ambas partições:

Para a Arme Instantâneo de uma Partição, pressione **[STAY]** + **[Código de Acesso]** + **[selecione a Partição]** + **[CLEAR]** + pressione e mantenha pressionado **[STAY]**

Para Arme Instantâneo de ambas partições, pressione **[STAY]** + **[Código de Acesso]** + **[1]** + **[2]** + pressione e mantenha pressionado **[STAY]**

ARMAR FORÇADO

Armar Forçado permite que os usuários armem o sistema rapidamente, sem ter que esperar que todas as zonas do sistema estejam fechadas. *Armar Forçado* é geralmente utilizado quando um detector de movimento está protegendo a área ocupada por um teclado. Portanto, ao armar o sistema, se o detector de movimento estiver ajustado como *Zona* forçada, o painel de controle ignorará a zona e permitirá que os usuários armem o sistema ainda que a zona esteja aberta. Quaisquer *Zonas forçadas* abertas no momento da armação serão consideradas “desativadas” pelo painel de controle. Se durante este período uma zona “desativada” for fechada, o painel de controle reverterá aquela zona para a situação “ativa”, gerando assim um alarme se violada.

Como Armar Forçado ?

- 1) Todas as zonas da partição desejada (exceto *Zonas de Força*) devem estar fechadas.
- 2) Pressione o botão **[FORCE] (Força)**
- 3) Tecle um **[ACCESS CODE] (Código de Acesso)** válido.

SE VOCÊ TIVER ACESSO A AMBAS Partições

- 4) Pressione o botão correspondente à partição que você deseja *Armar*.
Para *armar* ambas partições, pressione a tecla **[1]**, então depois do bip de confirmação, pressione a tecla **[2]**.

Se você cometer um erro, o teclado emitirá um “BIP DE REJEIÇÃO”. Quando você tiver forçado a armação do sistema corretamente, acenderá a indicação “ARM” (ARMADO) apropriada e será iniciado o *Retardo de Saída*. Por favor observe que *Armar Forçado* também pode ser feito usando *Armar Em Um Toque*. Também note que o *Código de Acesso* deve ter a *Opção Forçar Armação* acionada.

PROGRAMAÇÃO MANUAL DE BY PASS (ANULANDO ZONAS)

A *Programação Manual de By pass* permite que os usuários programem o sistema de alarme para ignorar (“desativar”) zonas especificadas da próxima vez em que o sistema for armado. Por favor note que as *Zonas de Incêndio* não podem ser by passadas e que a *Programação Manual de By pass* também pode ser ativada usando a *Programação de Anulação em Um Toque*

Como Programo Entradas de By pass?

- 1) Pressione o botão **[BYP]**.
- 2) Tecle um **ACCESS CODE** válido*
- 3) Selecione uma ou mais **[ZONES] (Zonas)** que você deseja anular.
- 4) Uma vez tenha feito as entradas de by pass desejadas, pressione o botão **[ENTER]** para aceitar estas entradas.

Se você tiver acesso a ambas partições, pressione o botão correspondente à Partição desejada. O *Código de Acesso* deve ter a *Opção de Programação de Anulação* ativada.

RECURSO DE RECUPERAÇÃO DE BY PASS

Depois de desarmar o sistema, o painel de controle apagará as entradas de By pass. Usando o *do Recurso de Recuperação de By pass*, você pode restabelecer as entradas de By pass anteriormente salvas na memória. Isto elimina a necessidade de programar manualmente as entradas de By pass toda vez que você armar o sistema.

Como Recupero Entradas de By pass?

- 1) Pressione o botão **[BYP]**.
- 2) Tecle seu **[ACCESS CODE]** (código de acesso)*
- 3) Pressione o botão **[BYP]**.
- 4) Pressione o botão **[ENTER]**.

Se você tiver acesso a ambas partições, pressione o botão correspondente à Partição desejada. O *Código de Acesso* deve ter a *Opção de Programação de By pass* ativada.

ARMAÇÃO EM UM TOQUE

A *Armação em Um Toque* permite que os usuários armem o sistema sem o uso de um código de acesso; simplesmente pressione e mantenha pressionado um botão. A *Armação Em Um Toque* pode ser utilizada para permitir que indivíduos específicos, como por exemplo o pessoal de serviço (ou seja, faxineiros, manutenção) armem o sistema ao saírem da área protegida, sem lhes dar acesso a quaisquer outras operações do sistema de alarme

Arme Regular Em Um Toque

Pressione e mantenha pressionado o botão **[ENTER]** durante 3 segundos* para armar todas as zonas da partição.

Arme Forçado Em Um Toque

Pressione e mantenha pressionado o botão **[FORCE]** durante 3 segundos* para by passar quaisquer Zonas Force.

Programação de By pass Em Um Toque

Pressione e mantenha pressionado o botão **[BYP]** durante 3 segundos* para acessar o *Modo de Programação de By passar*.

Arme Stay Em Um Toque

Pressione e mantenha pressionado o botão **[STAY]** durante 3 segundos* para armar todas as zonas não definidas como Zonas stay.

Saída Rápida – Quando o sistema estiver Armado em Stay:

Para Sair e Armar Stay: Pressione e mantenha pressionado o botão **[STAY]** durante 3 segundos*. O sistema irá para o modo *tempo de Saída*. No final do *Tempo de Saída*, o sistema retornará ao ajuste *Arme Stay*.

Para Sair e Armar Regular: Pressione e mantenha pressionado o botão **[ENTER]** durante 3 segundos*. O sistema irá para o modo *Tempo de Saída*. No final do *Tempo de Saída*, o sistema retornará ao ajuste *Regular Arme*.

Para Sair e Armar Forçado: Pressione e mantenha pressionado o botão **[FORCE]** durante 3 segundos*. O sistema irá para o modo *Tempo de Saída*. No final do tempo de Saída, o painel de controle mudará para *Arme Forçado*.

Se você tiver acesso a ambas partições, depois de ativar um recurso em um toque, pressione o botão correspondente à Partição desejada. Para selecionar ambas partições, pressione a tecla **[1]** depois do bip de confirmação, pressione a tecla **[2]**.

ARMAR POR BOTÃO

Pode ser utilizado um botão para armar e desarmar o sistema. Designe o mesmo à uma Partição específica e programe-o para Armar Stay ou Arme Regular da Partição designada. Também, programe-o para funcionar como retenção ou Momentâneo. Para armar o sistema usando um controle remoto tipo retenção, configure-o na posição “on” (ligado). Para desarmar o sistema, configure-o na posição “off” (desligado). Para armar o sistema usando um controle remoto momentâneo, configure-o na posição “on” (ligado), então retorne-o para a posição “off” (desligado). Repetir esta sequência desarmará o sistema.

ALARMES DE PÂNICO

Em caso de emergência, o sistema **Spectra** oferece até três alarmes de pânico. Estes alarmes de pânico, se programados, gerarão imediatamente um alarme depois de pressionar e manter pressionados dois botões específicos durante dois segundos, conforme descrito abaixo.

Pressione e mantenha pressionados os botões **[1]** e **[3]** para um alarme de pânico.

Pressione e mantenha pressionados os botões **[4]** e **[6]** para um alarme de pânico ou médico.

Pressione e mantenha pressionados os botões **[7]** e **[9]** para um alarme de pânico ou de incêndio.

AUTO ARME

Você pode programar o painel do alarme **Spectra** para armar automaticamente em um horário específico todos os dias, ou se não for detectado movimento por um período de tempo específico. O usuário somente está autorizado a programar o Tempo para Auto Arme. *Por favor observe que o painel de controle entrará em um período de Retardo de Saída de 60 segundos antes de armar o sistema, Neste ponto, o Auto Arme pode ser cancelada digitando um código de acesso válido.*

DEMONSTRAÇÃO DE MEMÓRIA DO ALARME

Será armazenado na memória um registro de todas as situações de alarme. Depois de desarmar o sistema, pressione o botão **[MEM]** exibirá no Teclado LCD quais zonas estavam sob alarme durante o último período armado. Para sair da *Demonstração de Memória do Alarme*, pressione o botão **[CLEAR]**.

O painel de controle apagará o conteúdo da memória do alarme toda vez que o sistema for armado.

PROGRAMANDO ZONAS DE CHIME

Este recurso permite que os usuários programem quais zonas terão “Chime Ativado”. Uma zona com “Chime Ativado” fará com que o teclado emita um rápido tom de bip intermitente (BIP-BIP-BIP-BIP) avisando o usuário toda vez que for aberta. Cada teclado deve ter o Chime Programado separadamente. Os sons do teclado devem ser reprogramados se o sistema sofrer uma perda total de energia elétrica.

Teclado de LED de 10 Zonas

Pressione e mantenha pressionado qualquer o botão de **[1]** a **[10]** durante 3 segundos para ativar ou desativar o Som para as zonas de 1 a 10. Por exemplo, pressione e mantenha pressionado o botão **[1]** para ativar o som na zona 1. Depois de pressionar e manter o botão pressionado, o teclado emite um bip de confirmação, isto significa que o recurso de som foi ativado para aquela zona. Se o teclado emite um bip de rejeição, isto significa que o recurso de som foi desativado para a zona correspondente.

Teclado de LED de 16 Zonas:

Pressione e mantenha pressionado o botão **[9]**. Digite o(s) número(s) de 2 dígitos da zona (**01 a 16**) . Quando o LED correspondente estiver aceso, a zona tem chime. Quando o LED correspondente estiver desligado, a zona está sem chime. Quando as zonas desejadas estiverem com chime, pressione **[ENTER]**.

Teclado LCD (Visor de cristal líquido):

Pressione e mantenha pressionado o botão **[9]**. Digite o(s) número(s) de 2 dígitos da zona (**01 a 16**), ou use as teclas de seta para percorrer as zonas e quando for exibida a zona apropriada, pressione o botão **[FNC1]**. Quando as zonas desejadas estiverem com chime, pressione **[ENTER]**.

MUTE DO TECLADO

Pressione e mantenha pressionado o botão **[CLEAR]** durante 3 segundos para ativar ou desativar o emudecimento do teclado. Quando emudecido, o teclado somente “bipará” quando for pressionado ou quando o teclado emitir um bip de rejeição ou confirmação. Todas as outras funções de “bip” estarão desativadas.

TECLAS DE FUNÇÃO RÁPIDA

Modo de Teste do Instalador

[ENTER] + [INSTALLER CODE] (Código do Instalador) + **[TBL]** ou **[TRBL]**

O Modo de Teste do Instalador permite que você execute testes de caminhada onde a campainha/sirene vai disparar uma vez para indicar uma zona aberta e duas vezes para indicar uma zona fechada. Para entrar neste modo, pressione **[ENTER] + [INSTALLER CODE]** (Código do Instalador) + **[TBL]** ou **[TRBL]**. O teclado emitirá um bip de confirmação. Para desativar este modo, pressione a tecla **[TBL]** ou **[TRBL]** novamente. O teclado emitirá um bip de rejeição.

Reporte de Teste

[ENTER] + [INSTALLER/ MASTER CODE] (Código do Instalador/Mestre) + **[MEM]**

Envia o código de relatório “Relatório de Teste” programado na seção [211] para a estação central.

Chamar Software WinLoad

[ENTER] + [INSTALLER/ MASTER CODE] (Código do Instalador/Mestre) + **[BYP]**

Este recurso é empregado para estabelecer a comunicação entre o painel de controle e um computador usando o WinLoad Software.

Depois de entrar neste modo, o painel de controle discará o número do telefone programado na seção [150].

Cancelar Comunicação

[ENTER] + [INSTALLER/ MASTER CODE] (Código do Instalador/Mestre) + **[STAY]**

Cancela toda comunicação até o próximo evento comunicável. Se o Código Mestre foi utilizado, será cancelada apenas a comunicação com o WinLoad.

Responder Software WinLoad

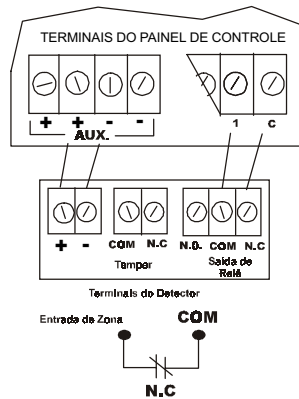
[ENTER] + [INSTALLER/ MASTER CODE] (Código do Instalador/Mestre) + **[FORCE]**

Força o painel de controle a captar uma ligação telefônica que chega.

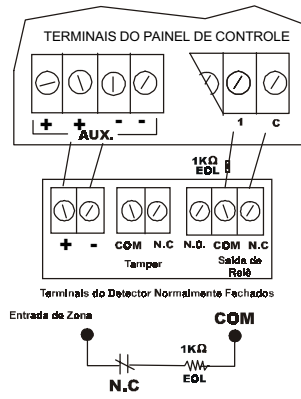
CONEXÕES DE HARDWARE

ENTRADAS DE ZONAS SIMPLES

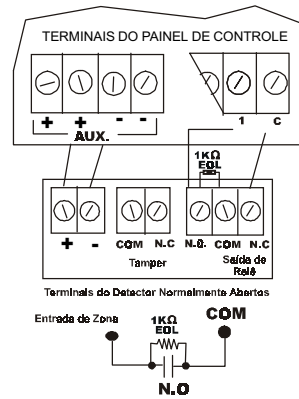
Contatos N.C., Sem EOL



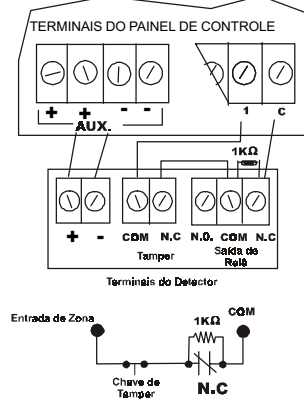
N.C., Com EOL
Configuração UL/ULC



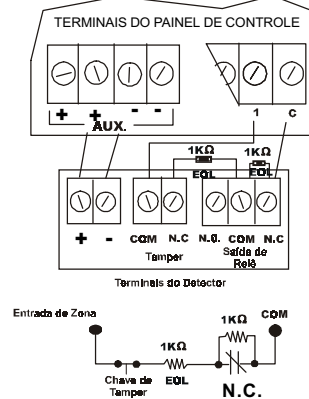
N.C., Com EOL
Configuração UL/ULC



N.C., Com EOL, Com Reconhecimento de Tamper

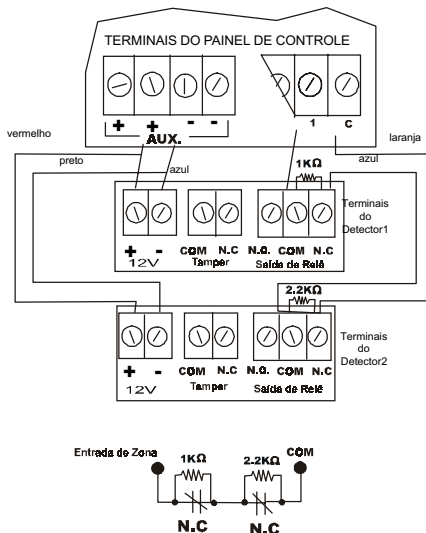


Contatos N.C., Sem EOL Com Reconhecimento de Tamper & Falha do Fio (UL/ULC)

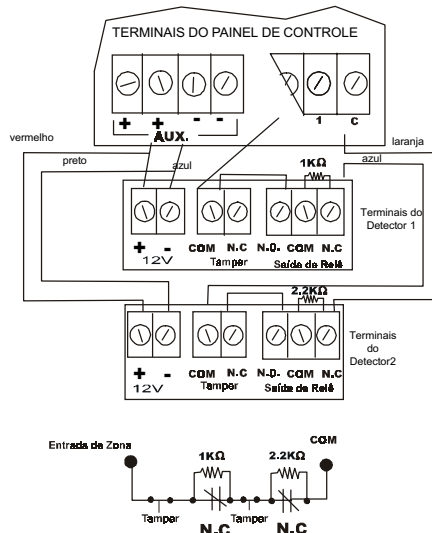


ENTRADAS DE ZONAS DUPLAS (com a opção ATZ somente)

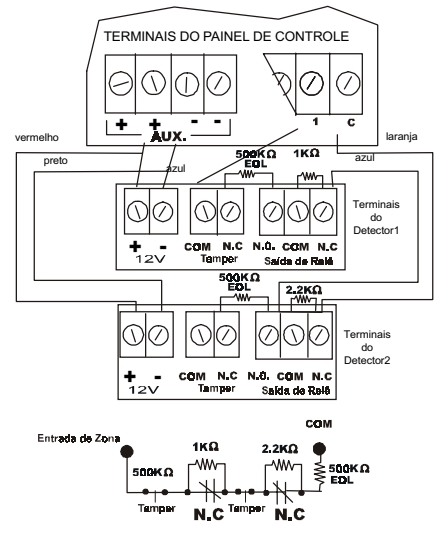
Contato N.C., Sem Resistor EOL



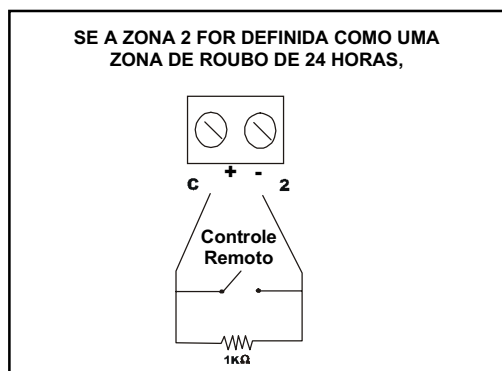
Contatos N.C., Sem EOL Com Reconhecimento de Tamper



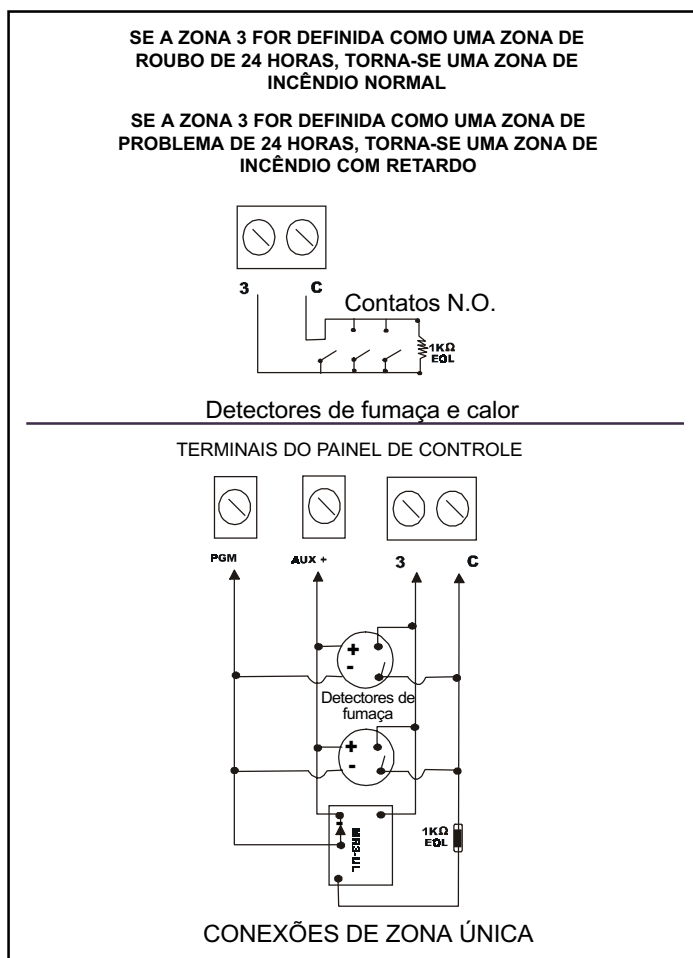
N.C., Com EOL, Com Reconhecimento de Tamper & Falha do Fio (UL/ULC)



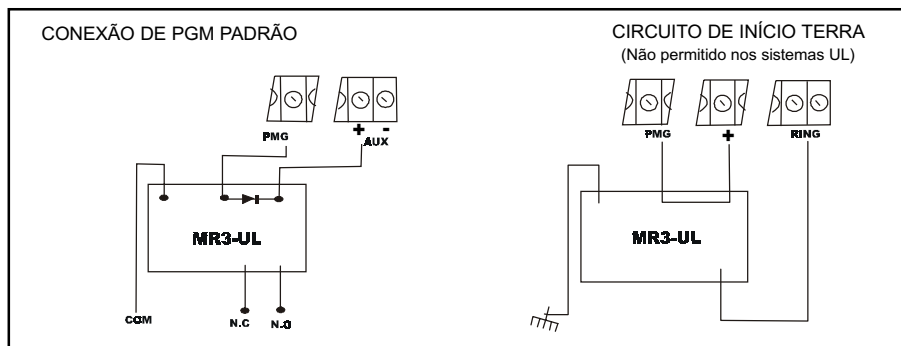
CONECTANDO UM CONTROLE REMOTO



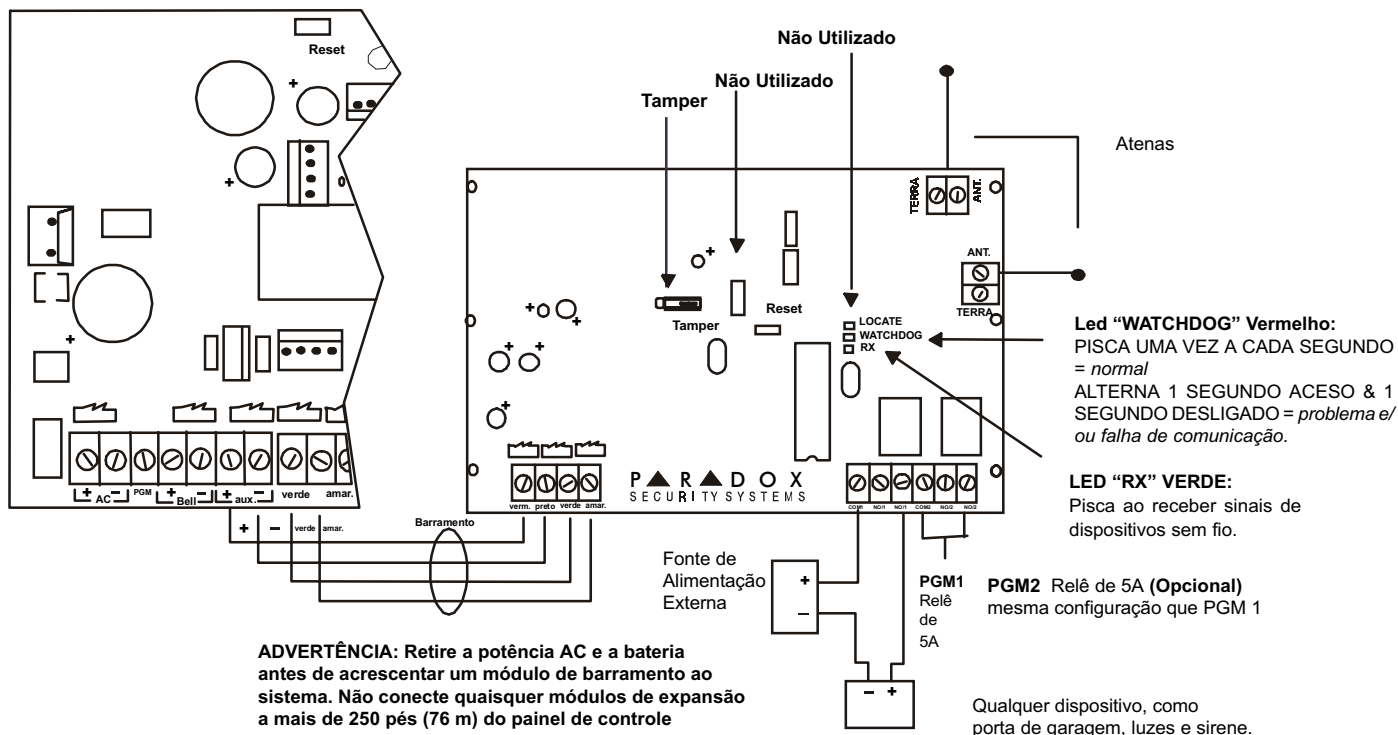
CONECTANDO CIRCUITOS DE INCÊNDIO



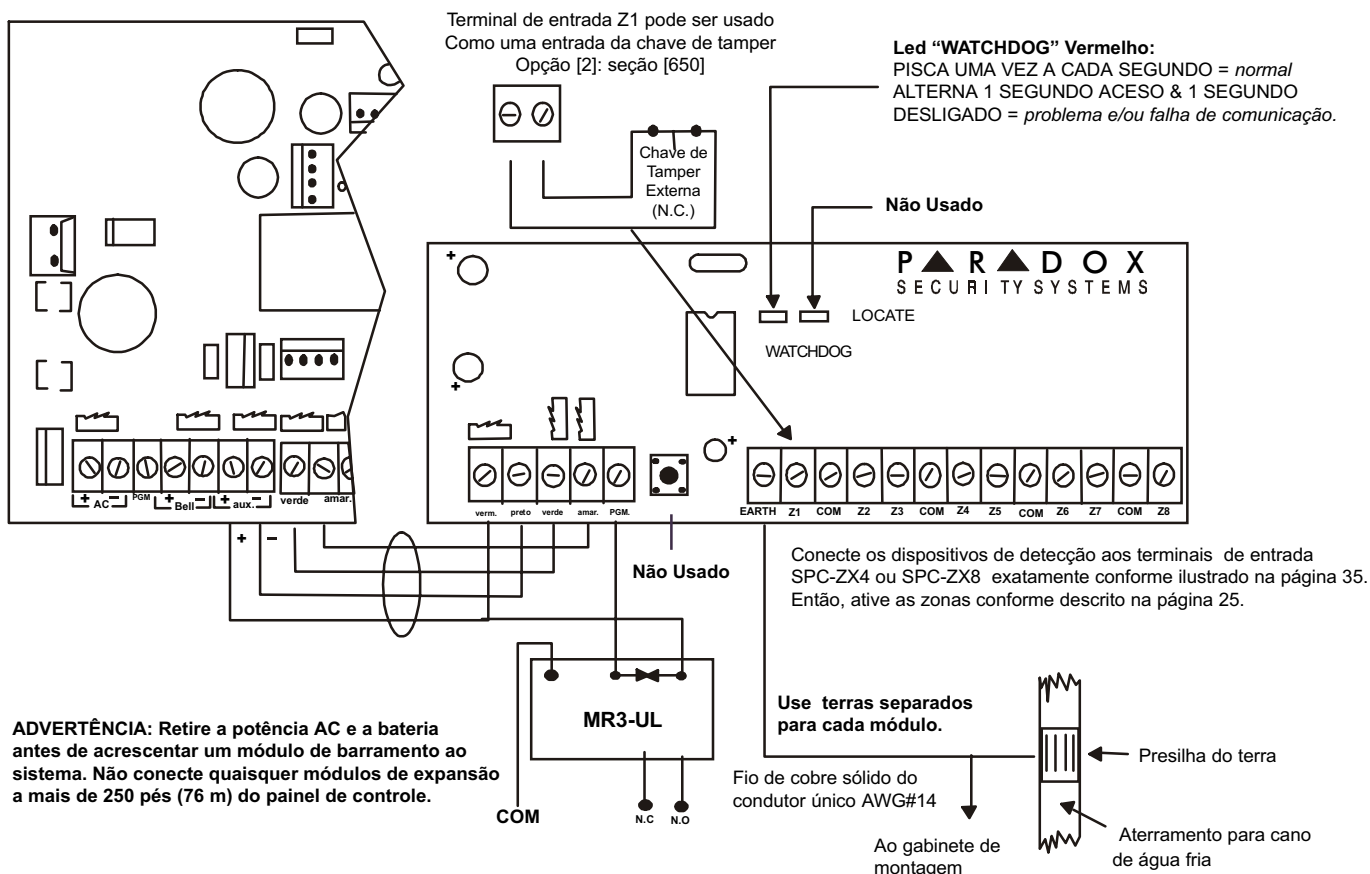
CONEXÕES DE PGM



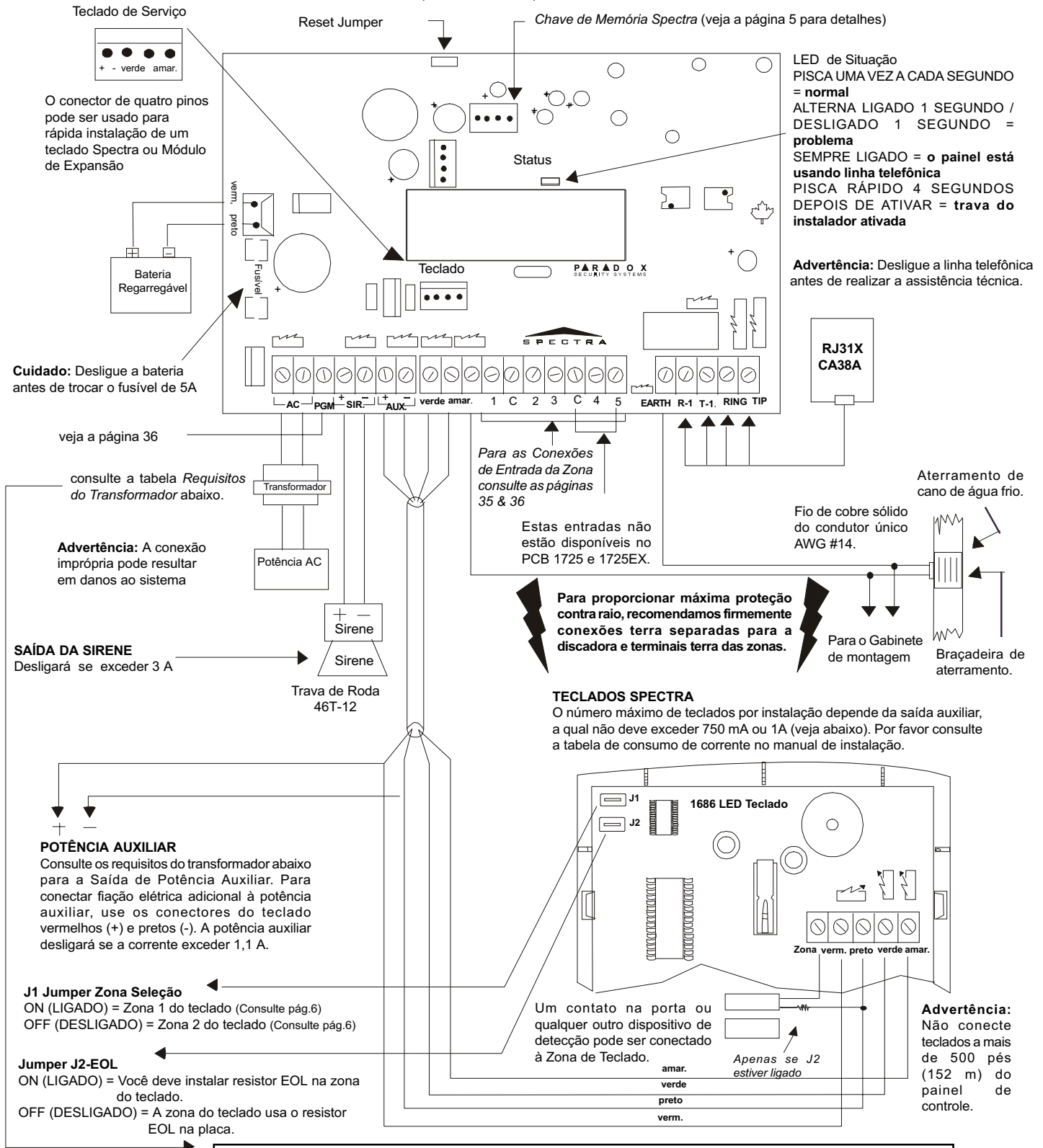
CONECTANDO UM MÓDULO DE SEM FIO LIBERATOR (SPC-319)



CONECTANDO UM MÓDULO DE EXPANSÃO DE ZONA (SPC-ZX8)



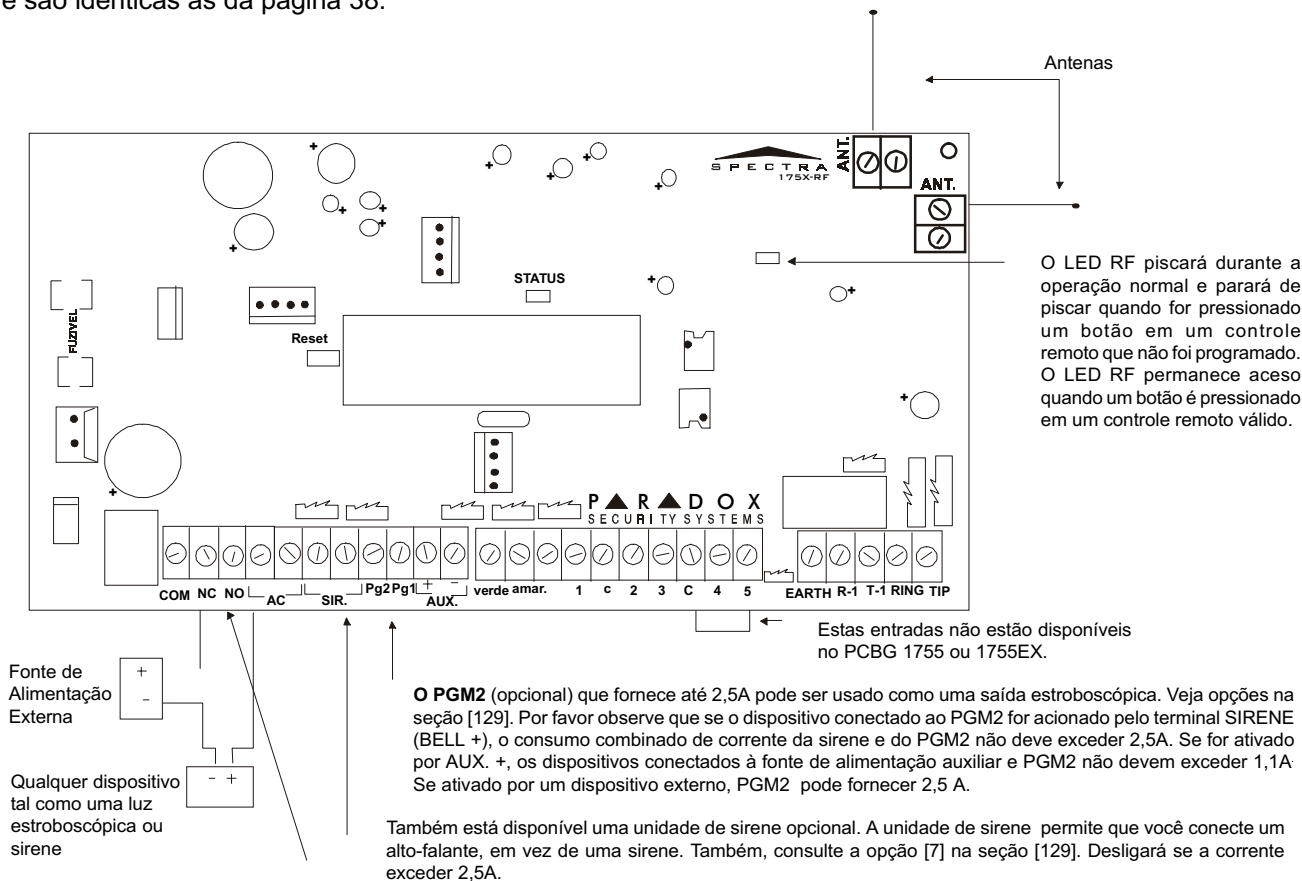
LAYOUT DO PCB SPECTRA 1725, 1725EX, 1728 E 1728EX



Requisitos do Transformador: <i>Transformadores UL 1640</i>	16VAC 20VA <i>Amseco XP-1620</i>	16VAC 40VA <i>Amseco XP-</i>
Fonte de Alimentação Spectra DC calibrada em:	1,2A	1,5A
Fonte Auxiliar pode proporcionar: <i>Para operação apropriada por favor assegure que estes limites não sejam excedidos</i>	750 mA	1A
Correntes de Carga de Bateria Aceitáveis: <i>Para operação apropriada, por favor respeite estas especificações.</i>	350 mA	350 mA/700 mA

LAYOUT DO PCB SPECTRA 1755, 1755EX, 1758 E 1758EX

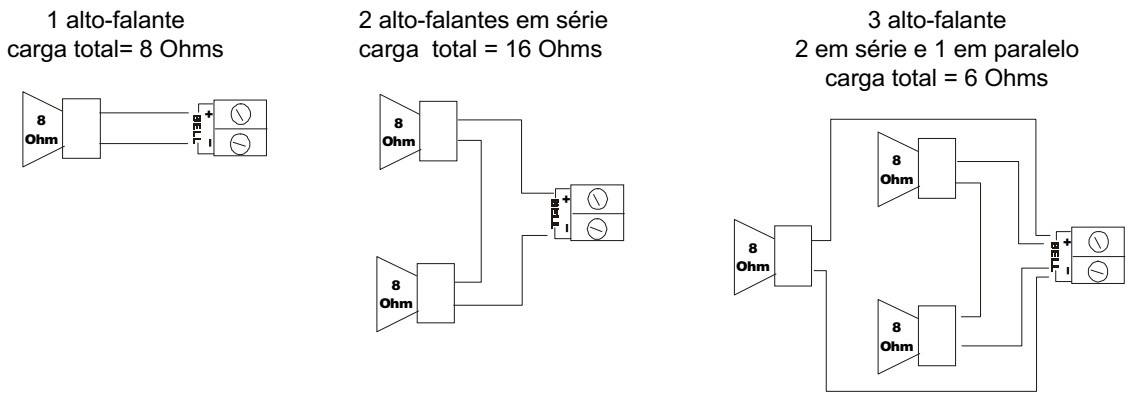
Exceto pela localização das seções na placa e dos itens que foram indicados abaixo, as conexões a estes painéis de controle são idênticas às da página 38.



Relê de Alarme (5A) opcional pode ser programado para seguir a saída BELL (SIRENE) ou a opção PGM Global (opção [7] na seção [127]).

CONECTANDO ALTO-FALANTES À SAÍDA DA SIRENE (Opção de Unidade de Sirene Somente)

Encontra-se disponível uma unidade de sirene opcional com os painéis de controle Spectra 1755, 1755EX, 1758 e 1758EX. Esta unidade de sirene permite que você conecte os alto-falantes diretamente à saída “bell” (sirene) conforme ilustrado na figura abaixo. **Potência nominal mínima do alto-falante = 30 watts**



Nº de alto-falantes de 8 Ω	Tipo de Conexão	Carga Total	Retirada Média de Corrente *
1	-	8 Ohms	800 mA
2	Série	16 Ohms	460 mA
2	2 em Série, 1 Paralelo	6 Ohms	1,8A

NOTA: Outros tipos de conexão podem ser utilizados desde que a Saída sirene não exceda 2,5A.

