

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA VISTA-10SE

A Programação Local requer o uso de um teclado Alfa de 2-linhas (ex.: 6139) conectado aos terminais do teclado na central.

Para ajustar todos os campos de programa para os valores default Ademco: Tecla *97.

Campo	Função	Valores Programados	[] = Valor Default
AJUSTE DO SISTEMA (*20 - *27)			
*20	CÓD. DO INSTALADOR	[][][][] [4][1][1][1]	Registre 4 dígitos, 0-9
*21	ATIVAR ARMAR RÁPIDO	† [] [0]	0 = não; 1 = sim
*22	SISTEMA TIPO RF	† [] [0]	0 = nenhum; 1 = sistema 5700 (receptor tipo 4281); 2 = sistema 5800 (receptor tipo 5881/5882).
*23	FUNÇÃO DE BYPASSE FORÇADO	† [] [0]	0 = nenhum; 1 = isolar zonas abertas
*24	CÓD. DE RF HOUSE ID	[][][][0][0]	DEVE registrar (01-31) para o Sistema 5700. Registre também o Teclado 5827/5827BD se utilizado no sistema 5800.
*25	MÓDULO DE RELÊ DE SAÍDA	† [] [0]	0 = nenhum; 3 = 4204.
26	CÓD. DE ACESSO AO MÓDULO DE VOZ	[][][][0][0]	1º dígito: Registre 1-9; 2º dígito: Registre somente #+11 para '', #+12 para '#'. 0 nas duas posições – desativado.
*27	SAÍDA PARA RÁDIO DE LONGO ALCANCE	† [] [0]	0 = não; 1 = sim. Se "sim" for selecionado, o discador reporta-se ao No. PRIMÁRIO (campo *47) também será enviado via LRR. Todos os relatórios do discador e do LRR estarão no formato Contact ID (sobrescrevendo a seleção do campo *46).
SONORIZAÇÃO E TEMPORIZAÇÃO DE ZONA (*28 - *39)			
*28	ALARME SONORO ÚNICO POR ZONA	† [] [0]	0 = não; 1 = sim.
*29	INTERVALO DA SIRENE DE INCÊNDIO	† [] [0]	0 = intervalo da sirene de incêndio; 1 = sem intervalo
*30	INTERVALO DA SIRENE DE ALARME	† [] [1]	0 = nenhum; 1 = 4 min.; 2 = 8 min.; 3 = 12 min.; 4 = 16 min.
*38	RETARDO DE ENTRADA	† [] [2]	0 = 0 seg; 1 = 20 seg; [2 = 30 seg]; 3 = 45 seg; 4 = 60 seg; 5 = 90 seg. Retardo de SAÍDA = Retardo de ENTRADA + 15 seg
*39	ALERTA DE SAÍDA AUDÍVEL	† [] [1]	0 = não; 1 = sim.
PROGRAMAÇÃO DO DISCADOR (*40 - *50) Nota: Nos campos *40, *41, & *42: Digite 0-9, # + 11 para *, # + 12 para #, # + 13 para uma pausa.			
*40	CÓD. DE ACESSO DO PABX	[][][][][]	Registre até 4 dígitos se o código do PABX for necessário para o acesso a uma linha externa. Se forem registrados menos de 4 dígitos, não preencha os espaços extras – saia pressionando * (e pressione 41, se for registrar o próximo campo). Para limpar os registros deste campo, pressione *40* .
*41	No. do FONE PRIMÁRIO	[][][][][][][][][][][][][]	Registre até 12 dígitos. Se menos que 12 forem registrados, saia pressionando * (e pressione 42, se entrar com o próximo campo). Para limpar os registros neste campo, pressione *41* .
*42	No. do FONE SECUNDÁRIO	[][][][][][][][][][][][][]	Registre até 12 dígitos. Se menos que 12 forem registrados, saia pressionando * (e pressione 43, se entrar com o próximo campo). Para limpar os registros neste campo, pressione *42* .

- *43 No. de CONTA DO CLIENTE [] [] [] []
 Registre 0-9; # + 11 para B; # + 12 para C; # + 13 para D; # + 14 para E; [# + 15 para F]. Digite * como o quarto dígito se um número de conta com 3-dígitos (para o formato de relatório do discador 3+1) for usado. Digite 0 como o primeiro dígito de um número de conta com 4-dígitos para Números 0000-0999. Registre o campo pressionando * [e pressione o próximo campo].
 Exemplos:
 Para No. de Conta 1243, digite: [1] [2] [3] [4]
 Para No. de Conta B234, digite: [#+11] [2] [3] [4]
 Para No. de Conta 123, digite: [1] [2] [3] [*]
- *45 SELECIONAR SISTEMA DE TELEFONE † [] [0]
 Se a Estação Central NÃO ESTIVER numa linha WATS: 0 Pulso; 1 = Tom
 Se a Estação Central ESTIVER numa linha WATS: 2 = Pulso; 3 = Tom

† O registro de um número que não seja o especificado trará resultados imprevisíveis.

- *46 FORMATO DO RELATÓRIO [] [0]
 Veja também o campo *27.
 [0=3+1, 4+1 ADEMCO L/S PADRÃO]
 1 = 3+1, 4+1 RADIONICS PADRÃO
 2 = 4+2, ADEMCO L/S PADRÃO
 3 = 4+2, RADIONICS PADRÃO
 6 ou não definido = 4+2 ADEMCO EXPRESS
 7 = RELATÓRIO ADEMCO CONTACT ID
 8 = 3+1, 4+1 ADEMCO L/S EXPANDIDO
 9 = 3+1, 4+1 RADIONICS EXPANDIDO
- *47 RELATÓRIO DIVIDIDO/DUPLA † [] [0] 0 = Ativar (Somente relatório de Backup)
PARA O No. DO FONE PRIMÁRIO FONE SECUNDÁRIO.
 1 = Alarmes, Restaura, Cancela Outros Relatórios
 2 = Todos Relatórios exceto Aberto/Fechado, Teste Aberto/Fechado, Teste
 3 = Alarmes, Restaura, Cancela Todos os Relatórios
 4 = Todos Relatórios Exceto Aberto/Fechado, Teste Todos os Relatórios
 5 = Todos os Relatórios (*Relatório Duplo*) Todos os Relatórios
- ** É enviado um código de 10-dígitos para o pager consistindo de um # do Subscritor de 4-dígitos, um código de Evento com 3-dígitos, & um # do Usuário ou Zona com 3-dígitos.
- AO No. DO FONE PRIMÁRIO AO No. PAGER *(SECUNDÁRIO)**
 6=Todos os Relatórios exceto Aberto/Fechado **Alarmes, Aberto/Fechado, Problema
 7=Todos os Relatórios **Alarmes, Problemas
 8=Todos os Relatórios **Alarmes, Aberto/Fechado, Problemas
 9=Todos os Relatórios exceto Aberto/Fechado **Alarmes, Aberto/Fechado para Usuários 5-25†, Problemas.
- *48 15 SEG. RETARDO DO DISCADOR (ASSALTO) † [] [0]
 0 = não, 1 = sim
- *49 MENSAGEM DE TESTE PERIÓDICO † [] [0]
 0 = nenhum; 1 = 24 horas; 2 = Semanalmente; 3 = mensalente.
 Registre o Código de Teste no campo *64.
- *50 SELEÇÃO SESCOA/RADIONICS † [] [0]
 0 = Radionics (0-9, relatório B-F); 1 = SESCOA (0-9 somente relatório)
 Selecione 0 para todos os outros formatos.
- *51 DING DE CONFIRMAÇÃO DE ARMADO † [] [0]
 0 = não; 1 = sim; 2 = sim, porém somente com armação RF.
- *52 TEMPO DE RESPOSTA DE ABERTURA DA ZONA 3 † [] [0]
 0 = 400 ms nominal; 1 = 10 ms nominal
 † o Registro de um número que não o especificado dará resultados imprevisíveis.
- *56 CÓDIGOS DE ATRIBUIÇÃO DE ZONA/RELATÓRIOS DE ALARME (Veja explicações na próxima página).

DESCRIÇÃO DE ZONA	No. ZONA (Zn)	TIPO ZONA (ZT)	CÓD.RELATÓRIO DE ALARME (Hex) (RC)	TIPO ENTRADA (In)	LOOP ENTRADA RF (L)
Zona Conectada 1	[0 1]	[] [01]	[]	HW	-
Zona Conectada 2	[0 2]	[] [04]	[]	HW	-
Zona Conectada 3	[0 3]	[] [03]	[]	HW	-
Zona Conectada 4	[0 4]	[] [03]	[]	HW	-
Zona Conectada 5	[0 5]	[] [09]	[]	HW	-
Zona Conectada 6	[0 6]	[] [07]	[]	HW	-
Pânico no Teclado (* & #, ou B)	[0 7]	[] [06]	[]	-	-
Coação no Teclado	[0 8]	-	[]	-	-
Intempéries	[0 9]	0 5	[]	-	-
Pânico no Teclado (1 & *, ou A)	[0 5]	[] [00]	[]	-	-
Pânico no Teclado (3 & #, ou C)	[0 6]	[] [00]	[]	-	-

ZONAS DE EXPANSÃO RF: Com 4281L, até 4 zonas de expansão RF disponíveis; 4281M ou 4281H, até 8; 5881L, Até 8; 5881M ou 5881H, até 16.

DESCRIÇÃO DE ZONA	No. ZONA (Zn)	TIPO ZONA (ZT)	CÓD.RELATÓRIO DE ALARME (Hex) (RC)	REGISTRO P/ 5800 APENAS TIPO ENTRADA (In)	LOOP ENTRADA RF (L)
1ª Zona de Expansão RF	[]	[]	[]	[]	[]
2º	[]	[]	[]	[]	[]
3º	[]	[]	[]	[]	[]
4º	[]	[]	[]	[]	[]
5º	[]	[]	[]	[]	[]
6º	[]	[]	[]	[]	[]
7º	[]	[]	[]	[]	[]
8º	[]	[]	[]	[]	[]
9º	[]	[]	[]	[]	[]
10º	[]	[]	[]	[]	[]
11º	[]	[]	[]	[]	[]
12º	[]	[]	[]	[]	[]
13º	[]	[]	[]	[]	[]
14º	[]	[]	[]	[]	[]
15º	[]	[]	[]	[]	[]
16º	[]	[]	[]	[]	[]

TABELA DE ATRIBUIÇÕES DE EXPANSÃO DE ZONA

Zn = NÚMERO DE ZONA Os Números são de 01 a 63, 95, 96. Alguns são pré-atribuídos.
Com o Campo *22 ajustado para RF (5700 ou 5800), use os Números de Zona 10-63.

ZT = TIPO DE ZONA

00 = Zona Não Utilizada	04 = Seguidor de Interior	08 = 24 Horas Aux.	21 = Armar/total*
01 = Entrada/Saída	05 = Problema Dia/Alarme Noite	09 = Incêndio	22 = Desarmar*
02 = Não é Utilizada	06 = 24 Horas Silenciosa	10 = Interior c/Retardo	23 = Sem Resposta de Alarme.
03 = Perímetro	07 = 24 Horas Audível	20 = Armar-Parcial *	

* 20, 21, & 22 usados somente para o sistema RF 5800.

RC = CÓD. DE RELATÓRIO DE ALARME

Dois Dígitos Hex. Para cada Dígitto Hex, digite: 00-09 para 0-9, 10 para A, 11 para B, 12 para C, 13 para D, 14 para E, 15 para F. Se "00" for digitado no primeiro par de quadros, não haverá relatório para esta zona.
Para relatórios de Contact ID, este é somente um código de ativação. Faça registro de qualquer dígito hexa (diferente de "00") no primeiro par de quadros. O segundo par de quadros será ignorado.

In = DISPOSITIVO DE ENTRADA DE RF

Hw: Conectado por fio Digite 3 para RF: RF Supervisionado (este é o default)
Digite 4 para UR: RF Não supervisionado.
Digite 5 para BR: RF Tipo Botão

L = LOOP DE ENTRADA RF

Usado com os Dispositivos de Entrada RF 5800. Grava o número de entrada do transmissor.

PARA PROGRAMAR O STATUS DO SISTEMA, & RESTAURAR OS CÓDIGOS (*60- *75):

Com um Formato Padrão 3+1 ou 4+1: Registre um código no primeiro quadro: 1-9, 0, B, C, D, E, ou F. Digite “# + 11” para B, “# + 12” para C, “# + 13” para D, “# + 15” para F.

Um “0” (não “# + 10”) no primeiro quadro desativará o relatório.

Um “0” (não “# + 10”) no segundo quadro resultará em avanço automático para o próximo campo quando estiver programando.

Com um Formato Expandido ou 4+2: Digite códigos em ambos os quadros (1º e 2º dígitos) para 1-9, 0 ou B-F, como descrito acima.

Um “0” (não “# + 10”) no segundo quadro eliminará a mensagem expandida para aquele relatório.

Um “0” (não “# + 10”) em ambos os quadros desativará o relatório

Com o Relatório Ademco Contact ID: Digite qualquer dígito (diferente de “0”) no primeiro quadro, para ativar a zona e reportar (registros no segundo quadro serão ignorados).

Um “0” (não “# + 10”) no primeiro quadro desativará o relatório.

Exemplo: Para Código 3 (Dígito Simples), digite [3]
[0]

Para Código 32 (Dois Dígitos), digite [3]
[2]

Para Código B2 (Hexadecimal) digite [#+11]
[2]

CÓDIGOS DE RELATÓRIO DE STATUS DO SISTEMA (*60- *68)

*60 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE PROBLEMA [] []

*61 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE BYPASSE [] []

*62 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE PERDA DE AC [] []

*63 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE BATERIA FRACA [] []

*64 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE TESTE [] []

*65 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE ALARME ABRIR/SAIR []/[]

O 2º dígito do RELATÓRIO DE ABERTURA é enviado automaticamente como o número do usuário se o relatório 4+2 ou expandido for selecionado.

O 2º dígito do RELATÓRIO DE ALARME DE

SAÍDA é enviado automaticamente como o 2º dígito do código de relatório de alarme de zona programado no campo *56, se o relatório 4+2 ou expandido for selecionado.

*66 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE FECHAMENTO TOTAL/PARCIAL []/[]

O 2º dígito de qualquer RELATÓRIO DE FECHAMENTO é enviado automaticamente como o número do usuário, se expandido ou se o relatório 4+2 for selecionado.

*67 CÓDIGO DE RELATÓRIO DE BATERIA FRACA DE TRANSMISSOR RF [] []

*68 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE CANCELAMENTO [] []

CÓDIGOS DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO (*70 - *75)

*70 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE ALARME []

O 2º dígito é enviado automaticamente como o 2º dígito do código do relatório de alarme de zona programado no campo *56, se expandido ou se o relatório 4+2 for selecionado.

*71 Cód. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE ALARME [] []

*72 Cód. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE BYPASSE [] []

*73 Cód. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE AC [] []

*74 Cód. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE BAT FRACA [] []

*75 Cód. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE BATERIA FRACA RF XMTR [] []

SETUP DE SAÍDA E DO SISTEMA (*80 *92)

*80 RELÊS DE SAÍDA Programar somente se os Relês forem para utilização.

*81 LISTAS DE ZONA PARA OS RELÊS DE SAÍDA Programar somente se os Relês foram para utilização.

*82 EDIÇÃO ALFA DO CLIENTE: (Também registrado a partir do campo *56):

Veja o procedimento nas instruções de instalação.

*83 MODO SEQUENCIAL: Usado para cadastramento dos transmissores depois que toda informação de zona foi programada. (Também pode ser concluída a partir do campo *56):

Veja o procedimento nas instruções de instalação.

MECÂNICAS DE PROGRAMAÇÃO

Esta seção fornece informação de como a programação é executada neste sistema. A mesma o levará a entender como entrar e sair do modo de programação, e como programar os campos de dados e os modos menu interativos melhorados (*56, *80, *81, *82, *83). Por isso pedimos que leia e entenda o seguinte tópico antes de proceder com qualquer programação.

✓	<p>Os seguintes campos de programa devem ser programados (como exigido) antes de fazer qualquer programação.</p> <p>*22. SISTEMA RF</p> <p>*25. MÓDULO DE RELÊ DE SAÍDA</p> <p>Veja <i>Programando os Campos de Setup do Sistema</i> na próxima página.</p>
---	---

Informação Geral de Programação

As características para cada instalação estão armazenadas em memória não-removível, deletável eletricamente, não volátil EEROM. Estas devem ser programadas para a instalação particular para estabelecer as suas características de alarme e relatório.

É possível programar o sistema a qualquer momento, mesmo nas instalações do instalador antes da instalação definitiva. É preciso apenas ligar o controle temporariamente e assim programar a unidade como desejado.

Nota: Não é possível entrar o modo de programação a menos que o sistema esteja desarmado.

Existem dois modos de programação: programação do campo de dados e a programação do modo menu interativo. A programação do campo de Dados é usada para ajustar várias opções do sistema e a programação do modo menu é usada para programar a informação de zona, programar saídas de relê, e para registrar os números seriais do transmissor série 5800.

✓	<p>Para programar o sistema, deve-se usar um teclado Alfa 5137AD ou 6139 de 2-linhas conectado aos terminais do teclado no controle (4, 5, 6, & 7). O teclado Alfa não precisa necessariamente permanecer no sistema depois da programação.</p>
---	---

A programação também pode ser executada remotamente diretamente da casa ou do escritório do instalador, usando um computador pessoal IBM, um modem, utilizando o software de downloading Compass Windows da Ademco. Veja a seção PROGRAMAÇÃO REMOTA E CONTROLE (DOWNLOADING) neste manual.

Entrando no Modo de Programa

Pode-se usar um dos seguintes métodos:

- (a) Pressione as teclas [*] e [#] ao mesmo tempo **durante 50 segundos depois que energia for aplicada ao controle**, ou
- (b) Após a energização, entre com o código **INSTALADOR (4 1 1 1) + 8 + 0**.
O Método (b) é desativado se você sair do modo de programa usando *98 ao invés de *99. Veja o parágrafo "Saindo do Modo de Programa" mais adiante nesta seção.
Se um código INSTALADOR diferente for subsequentemente programado, use-o ao invés do 4111 para ganhar acesso ao modo de Programação.

Seguindo-se o registro no modo de programa, o campo de dados *20 será exibido (este é o primeiro campo no sistema). O sistema agora irá aceitar registros no campo *20. Pode-se portanto proceder com a programação exigida (veja o próximo parágrafo "Programando um Campo de Dados").

Programando um Campo de Dados

1. Pressione [*] mais o **No. do Campo** (por exemplo, *21), em seguida faça o registro desejado.
2. Quando tiver programado completamente um campo de dados, o teclado soará o “beep” três vezes e exibirá automaticamente o próximo campo de dados na sequência. Para ir a um campo diferente, pressione [*] mais o No. do Campo desejado.
3. Se o número de dígitos que se pretende registrar num campo de dados for menor do que o máximo de dígitos disponíveis (por exemplo, o campo do número do telefone), registre a informação desejada, e em seguida pressione * e o número do próximo campo de dados a ser programado.
4. Se tentar registrar um campo não existente, um teclado Alfa exibirá **NÃO UTILIZADO** e **EE** (Erro de Registro “entry error”). Simplesmente tecle [*] novamente mais um número de campo válido.

Revisando um Campo de Dados/Apagando um Registro num Campo de Dados

Pressione [#] mais o **No. do Campo**. A informação será exibida para este número de campo. **Nenhuma Alteração será aceita neste modo.**

Para deletar um registro num campo, pressione [*] mais o **No. do Campo + [*]**. (Aplica-se somente aos campos *40 - *42, e *94.)

Programação do Modo Menu Interativo (*56, *80, *81, *82 e *83)

Prompt Típico exibido durante a programação do modo menu interativo

Enter Zn Num.
(00 = Quit) 01

Pressione [*] mais o No. do modo menu. (por exemplo, *56). O teclado Alfa exibirá o primeiro de uma série de prompts solicitando registros.

Um procedimento detalhado (com telas de prompts) é fornecido nestas seções nas Instruções de Instalação onde a programação no modo menu deve ser executada.

Modo Menu	Usado para Programar
*56 Programação de Zona	Características de Zona, códigos de relatório, descritores alfa e números seriais para os transmissores 5800.
*80 Programação de Relê	Módulos Relê 4204
*81 Programação da Lista de Zona	Listas de Zona para ativação do relê 4204
*82 Programação Alfa	Zona dos descritores alfa
*83 Modo Sequencial	Números seriais do transmissor série 5800

Carregando Valores Defaults (*97)

Para carregar os valores defaults Ademco, entre no modo de programação, pressione *97, em seguida saia do modo de programação.



Não pressione *97 se programar novos valores no lugar dos defaults de fábrica – os novos valores serão alterados de volta aos valores de fábrica!

*96 reajusta o número da Conta do Cliente e CSID em preparação para um download inicial.

Programando os Campos de Setup do Sistema



Os seguintes campos de programa DEVEM ser programados (como exibido) antes de fazer qualquer programação.

***22. SISTEMA RF** (Default é 0).

Digite “1” se o tipo do sistema RF 5700 for ser usado; digite “2” se o tipo de sistema RF 5800 estiver sendo usado; digite “0” se nenhum RF estiver sendo usado.

***25. MÓDULO DE RELÊ DE SAÍDA** (Default é 0).

Digite “3” se um relê 4204 estiver sendo usado, ou “0” se um relê não estiver sendo usado.

Saindo do Modo de Programação

- *98 SAI DO MODO DE PROGRAMAÇÃO e previne a re-entrada pelo **Código do Instalador + [8] + [0]**. Para entrar no modo de programação se 98 foi usado para sair, deve-se primeiro desligar o sistema. Em seguida ligar o sistema novamente, e pressionar [*] e [#] ambos de uma só vez, durante os 50 segundos de energização.
- *99 SAI DO MODO DE PROGRAMAÇÃO e permite re-entrada por: **Código do Instalador + [8] + [0]** ou por:
Pressionar [*] e [#] ao mesmo tempo, durante 50 segundos de energização do sistema.

Identificação do Loop de Entrada do Transmissor Série 5800

- Todos os transmissores ilustrados abaixo têm uma ou mais entradas atribuída de fábrica (loop). *Cada uma das entradas exigem sua própria zona de programação* (ex.: um 5804 de quatro entradas requer quatro zonas de programação).
- Entradas do Transmissor registradas como:
 - Tipo “RF” (RF Supervisionado)** envia sinais de checagem periódicos, assim como falha, restauração e sinais de bateria fraca. O Transmissor deve situar-se dentro do alcance do receptor.
 - Tipo “UR” (RF Não supervisionado)** envia todos os sinais que o Tipo “RF” produz, porém o controle não supervisiona os sinais de checagem. O transmissor pode ser transitado fora das áreas.
 - Tipo “BR” (RF de Botão Não supervisionado)** somente envia sinais de falha. Os sinais Restaurar ou Checagem não são enviados, porém os sinais de bateria fraca são enviados quando um botão é pressionado. O transmissor pode ser transitado fora das áreas.

LISTA DO VOCABULÁRIO ALFA
(Para Registro dos Descritores de Zona)

NOTA: Algumas palavras que aparecem em listas publicadas anteriormente foram deletadas da lista abaixo. Use somente esta lista para selecionar os descritores de zona.

000	(Espaço da Palavra)	056	DOCK		L		R		V
001	AIR	057	DOOR	106	LAUNDRY	155	RÁDIO	209	VALVE
002	ALARM	058	DORMER	107	LEFT	156	REAR	210	VAULT
004	ALCOVE	059	DOWN	108	LEVEL	157	RECREATION	211	VIBRATION
005	ALLEY	060	DOWNSTAIRS	109	LIBRARY	158	REFRIG	212	VOLTAGE
006	ÁREA	061	DRAWER	110	LIGHT	159	REFRIGERATION		W
007	APARTMENT	062	DRIVEWAY	111	LINE	160	RF	213	WALL
008	ART	063	DRUG	112	LIQUOR	161	RIGHT	214	WAREHOUSE
009	ATTIC	064	DUCT	113	LIVING	162	ROOM	215	WASH
010	ÁUDIO			114	LOADING	163	ROOF	216	WEST
011	AUXILIARY	065	E	115	LOCK			217	WINDOW
		066	EAST	116	LOOP		S	218	WINE
012	BABY	067	ELECTRIC	117	LOW	164	SAFE	219	WING
013	BACK	068	EMERGENCY	118	LOWER	165	SCREEN	220	WIRELESS
014	BAR	069	EQUIPMENT			166	SENSOR	221	WORK
015	BARN	070	EXE CUTIVE	119	MÁCHINE	167	SERVICE		X
016	BASEMENT	071	EXIT	120	MAGNETIC	168	SHED	222	XMITTER
017	BATHROOM	072	EXTERIOR	121	MAIDS	169	SHOCK		Y
018	BED			122	MAIN	170	SHOP	223	YARD
019	BEDROOM		F	123	MASTER	171	SHORT		
020	BELL	073	FACTORY	124	MAT	172	SHOW		Z
021	BLOWER	074	FAILURE	125	MEDICAL	173	SIDE	224	ZONE(No.)
022	BOILER	075	FAMÍLY	126	MEDICINE	174	SKYLIGHT	225	ZONE
023	BOTTOM	076	FATHERS	127	MICROWAVE	175	SLIDING	226	0
024	BOX	077	FENCE	128	MONEY	176	SMOKE	227	1
025	BREAK	078	FILE	129	MONITOR	177	SONIC	228	1°ST
026	BUILDING	079	FIRE	130	MOTHERS	178	SONS	229	2
027	BURNER	080	FLOOR	131	MOTION	180	SPRINKLER	230	2 ND
	C	081	FLOW	132	MOTOR	181	STAMP	231	3
028	CABINET	082	FOIL	133	MUD	182	STATION	232	3 RD
029	CALL	083	FOYER		N	183	STERO	233	4
030	CAMERA	084	FREEZER	134	NORTH	184	STORE	234	4 TH
031	CAR	085	FRONT	135	NURSERY	185	STORAGE	235	5
032	CASE	086	FUR		O	186	STORY	236	5 TH
033	CASH	087	FURNACE	136	OFFICE	187	STRESS	237	6
034	CCTV			137	OIL	188	STRIKE	238	6 TH
035	CEILING	088	GALLERY	138	OPEN	189	SUMP	239	7
036	CELLAR	089	GARAGE	139	OPENING	190	SUPERVISED	240	7 TH
037	CENTRAL	090	GÁS	140	OUTSIDE	191	SUPERVISION	241	8
038	CIRCUIT	091	GATE	141	OVERFLOW	192	SWIMMING	242	8 TH
039	CLIP	092	GLASS	142	OVERHEAD	193	SWITCH	243	9
040	CLOSED	093	GUEST		P			244	9 TH
041	COIN	094	GUN	143	PAINTING		T		
042	COLD			144	PANIC	194	TAMPER		250
043	COATROOM		H	145	PASSIVE	195	TAPE	250	Palavra do Cliente #1
044	COLLECTION	095	HALL	146	PÁTIO	196	TELCO	251	Palavra do Cliente #2
045	COMBUSTION	096	HEAT	147	PERÍMETER	197	TELEPHONE	252	Palavra do Cliente #3
046	COMPUTER	097	HIGH	148	PHONE	198	TELLER	253	Palavra do Cliente #4
047	CONTATC	098	HOLDUP	149	PHOTO	199	TEMPERATURE	254	Palavra do Cliente #5
		099	HOUSE	150	POINT	200	THERMOSTAT		
048	DAUGHTERS	100	INFRARED	151	POLÍCE	201	TOOL		
049	DELAYED	101	INSIDE	152	POOL	202	TRANSMITTER		
050	DEN	102	INTERIOR	153	POWER	203	TRAP		
051	DESK	103	INTRUSION			204	U		
052	DETECTOR		J	154	QUAD	205	ULTRA		
053	DINING	104	JEWELRY	155	R	206	UP		
054	DISCRIMINATOR		K	156	TRASEIRO	207	UPPER		
055	DISPLAY	105	KITCHEN			208	UPSTAIRS		
							UTILITY		

Nota: As palavras em **negrito** são as que também estão disponíveis para serem usadas pelo Módulo de Voz 4285. Se estiver usando um módulo de Voz, e palavras diferentes destas forem selecionadas para os descritores Alfa, o módulo não fará anúncio destas palavras.

GRÁFICO DE CARACTERES (ASCII) (Para Adicionar Palavras Customizadas)

32 (Espaço)	42 *	52 4	62 >	72 H	82 R
33 !	43 +	53 5	63 ?	73 I	83 S
34 “	44 ,	54 6	64 @	74 J	84 T
35 #	45 -	55 7	65 A	75 K	85 U
36 \$	46 .	56 8	66 B	76 L	86 V
37 %	47 /	57 9	67 C	77 M	87 W
38 &	48 0	58 :	68 D	78 N	88
39 ‘	49 1	59 ;	69 E	79 O	89 Y
40 (50 2	60 <	70 F	80 P	90 Z
41)	51 3	61 =	71 G	81 Q	

DEFINIÇÕES DO TIPO DE RESPOSTA DA ZONA

Tipo 00 Programe uma zona com este tipo se a mesma não for usada.
Zona Não Usada

Tipo 01 Este tipo de zona fornece registro de retardo sempre que a zona está em falha se a central for armada nos modos AWAY ou STAY (Total ou Parcial). Quando o painel é armado nos modos Instantâneo ou Máximo, não é fornecido nenhum registro de retardo. O retardo de Saída começa sempre que a central é armada, indiferente do modo de armação selecionado. Estes retardos são programáveis. Este tipo de zona é geralmente atribuído a sensores ou contatos em portas pelos quais o registro primário e saída acontecerão.
Assalto Entrada/Saída

Tipo 02 Não é usado neste sistema.

Tipo 03 Este tipo de zona aciona um alarme instantâneo se a zona estiver em falha quando o painel for armado nos modos TOTAL, PARCIAL, INSTANTÂNEO ou MÁXIMO. Este tipo de zona é geralmente atribuído a todos os sensores ou contatos em portas e janelas externas.
Assalto de Perímetro

Tipo 04 Este tipo de zona está ativo quando o painel é armado nos modos TOTAL ou MAXIMO. O retardo de Entrada (usando o tempo de entrada programado) resulta se o painel estiver armado no modo TOTAL e a zona de entrada/saída estiver em falha primeiro. Caso contrário este tipo de zona aciona um alarme instantâneo. O retardo de Saída está presente para qualquer modo de armação. Este tipo de zona é geralmente atribuído a uma zona cobrindo uma área como por exemplo um foyer, vestíbulo, ou corredor através dos quais alguém deve passar (em entrada, depois de falhar a entrada/saída da zona) para alcançar o teclado e desarmar o sistema. Considerando que este tipo de zona é projetado para acionar um alarme instantâneo se a zona de entrada/saída não for violada primeiro, a mesma protegerá uma área no evento em que um intruso se esconde nas áreas antes do sistema ser armado, ou obtenha acesso às áreas através de uma área desprotegida. Este tipo de zona é anulado automaticamente quando o painel é armado PARCIAL ou INSTANTÂNEO
Interior, Seguidor

Tipo 05 Este tipo de zona acionará um alarme instantâneo se estiver em falha quando armado nos modos TOTAL, PARCIAL, INSTANTÂNEO ou MÁXIMO (noite). Durante o estado desarmado (dia), o sistema produzirá uma sonorização de problema a partir do teclado (e um relatório da estação central), se desejado). Este tipo de zona é geralmente atribuído a uma zona que contém uma porta ou janela protegida (tal como numa loja), ou a uma zona cobrindo uma área “sensível” tais como uma sala de estoque, sala de suprimentos de
Problema ao Dia/
Alarme à Noite

farmácia, etc. Este tipo de zona tam'bem pode ser usada num sensor ou contato numa área onde a notificação imediata de uma entrada é desejada.

Tipo 06 Alarme Silencioso 24-Horas	Este tipo de zona envia um relatório para a Estação Central, porém não fornece nenhuma sonorização ou exibição no teclado. Este tipo de zona é geralmente atribuído a uma zona que contém um botão de Emergência.
Tipo 07 Alarme Audível 24-Horas	Este tipo de zona envia um relatório para a Estação Central, e produz um rápido som de beep no teclado, e um alarme externo audível. Este tipo de zona é geralmente atribuído a uma zona que contém um botão de Emergência.
Tipo 08 Alarme Auxiliar 24-horas	Este tipo de zona envia um relatório para a Estação Central, e produz um rápido som de beep no teclado. (Não é fornecido saída para campainha). Este tipo de zona é geralmente atribuído para uma zona que contém um botão para uso em emergências pessoais, ou a uma zona que contém monitoramento de dispositivos como sensores d'água ou temperatura, etc.
Tipo 09 Incêndio Supervisionado	Este tipo de zona fornece um alarme contra incêndio em curto circuito e uma condição de problema em circuito aberto. A sirene de saída pulsará quando este tipo de zona estiver em falha. Este tipo de zona está sempre ativo e não pode ser bypassado. Pode ser atribuído a painéis de controle da zona conectada 5 e a certas zonas sem fio.
Tipo 10 Interior c/Retardo	Este Tipo de zona fornece retardo de entrada (usando o tempo de entrada programado), se disparado quando o painel for armado no modo Total, indiferentemente se ao retardo de entrada/saída de uma zona foi disparado primeiro ou não. Este tipo de zona também está ativo durante o modo MÁXIMUM, porém num retardo de entrada é fornecido (ocorrerá um alarme imediatamente se a zona for acionada). O retardo de Saída está presente para qualquer modo de armação. Este tipo de zona é automaticamente bypassada quando o painel está armado em Permanecer ou Instantâneo.
Tipo 20 Armar-Permanecer	Este é um tipo de zona com propósito especial, usada com as unidades de botão sem fio da série 5800 que resultará em armar o sistema no modo PERMANECER "STAY" quando a zona for ativada. As unidades de Botão enviam número de zona como um número de usuário para a estação central quando estiver armando ou desarmando.
Tipo 21 Armar-Total	Este é um tipo de zona com propósito especial, usada com as unidades de botão sem fio da série 5800 que resultará em armar o sistema no modo TOTAL "AWAY" quando a zona for ativada. As unidades de Botão enviam número de zona como um número de usuário para a estação central quando estiver armando ou desarmando.
Tipo 22 Desarmar	Este é um tipo de zona com propósito especial, usada com as unidades de botão sem fio da série 5800 que resultará em desarmar o sistema quando a zona estiver ativa.
Tipo 23 Sem Resposta de Alarme	Este tipo pode ser usado numa zona quando a ação de um relê de saída for desejada, porém quando nenhum alarme acompanhado (ex.: acesso à porta do lobby).

Com o uso de um receptor RF tipo 4281/5881 e dos transmissores apropriados série 5700/5800, todos os tipos de zona listados* estão disponíveis pra a parte sem fio do sistema.

- Nota: As Zonas Tipo 20, 21 e 22 não podem ser usadas num sistema 5700RF.

DESCRIÇÕES DO CAMPO DE DADOS

O formulário de programação em branco neste manual deve ser usado para gravar os dados para esta instalação.

A seguir mostramos uma lista de todos os campos de dados nesta central (apresentados em ordem numérica). Esta lista fornece uma explicação de cada campo de dados, e servirá como referência para todos os campos neste sistema. Os valores Default (onde aplicados) estão indicados no texto para cada campo nesta lista.

- Default é **4-1-1-1**.
- *20 CÓDIGO DO INSTALADOR**
O Código de Instalador é usado para programar o sistema, e atribuir o código de segurança Mestre com 4-dígitos **no modo de operação normal**, através do teclado. Veja “Código Mestre” na seção *OPERAÇÃO DO SISTEMA* nas Instruções de Instalação para os procedimentos.
Digite 4 dígitos, 0-9.
- Default é **0**.
- *21 ATIVAR ARMAÇÃO RÁPIDA** (Registro c/1-Dígito)
Se ativado, a tecla [#] pode ser usada ao invés do código de segurança quando **armar** o sistema. Digite 0 para desativado ou 1 para ativado. **Esta característica funcionará somente se o Código Mestre for programado.**
- Default é **0** (nenhum).
- *22 SISTEMA RF** (Registro c/1-Dígito)
Esta opção é ativada se for usado um receptor sem fio.
Digite 1 para os receptores RF série 4281, 2 para os receptores série 5881*.
Digite 0 se nenhum receptor estiver sendo usado.
Receptores RF série 5882 no Canadá.
- Default é **0**.
- *23 FUNÇÃO DE BYPASSE FORÇADO** (Registro de 1-Dígito)
Esta característica permite que todas as zonas em falha sejam anuladas automaticamente. Todas as zonas que forem anuladas por esta função serão exibidas depois que o bypass for iniciado:
0 = Bypass não forçado; 1 = permite o bypass automático de todas as zonas abertas.
- Default é **00**.
- *24 CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO RF HOUSE ID** (Registro de 2-Dígitos)
A House ID identifica receptores e teclados sem fio no sistema tipo 5700, e deve ser atribuído (01-31).
Se um teclado Sem Fio 5827 ou 5827BD for para ser utilizado num sistema 5800 RF, um código de House ID DEVE também ser digitado (01-31), e o teclado deve ser ajustado para o mesmo ID. Num sistema 5800 sem teclados sem fio 5827 ou 5827BD, digite 00 (sem House ID).
- Default é **0**.
- *25 MÓDULO DE RELÊ DE SAÍDA** (Registro 1-Dígito)
Digite 3 se o módulo de relê estiver sendo usado, ou caso contrário digite 0.

Default é **00**.

- *26 (FONE) CÓDIGO DE ACESSO DO MÓDULO DE VÓZ** (Registro de 2-Dígitos).
O uso do Módulo de Voz 4285 requer um código de 2-dígitos. Digite um código de acesso do telefone com 2-dígitos como segue: Para o primeiro dígito, digite qualquer dígito de 1 a 9; para o segundo dígito, digite # + 11 para “*”, ou # + 12 para “#”.
Exemplo: Se o código de acesso desejado for 7*, 7 é o primeiro registro, e # + 11 (para *) é o segundo registro.
“00” = Módulo de Voz desativado. Nota: Um “0” em ambos os dígitos desativará o Módulo de Voz 4285.

Default é **0**.

- *27 SAÍDA PARA RÁDIO DE LONGO ALCANCE-LRR** (Registro de 1-Dígito)
0 = Não, 1 = Sim. Se a saída para o LRR for selecionada aqui (1), todas as mensagens que estiverem programadas para o receptor da linha telefônica primária também será enviada para o rádio (ex.: 7720 PLUS ou 7820). Estas mensagens estarão sempre no formato Contact ID (anulando a seleção no campo *46). A linha de dados é supervisionada, assim como certas funções no rádio.
Se a comunicação for perdida ou um problema for desenvolvido, uma mensagem tentará ser enviada via rádio e telefone para a estação central. Relatório de restauração de Problema Normal (*71) é enviado na restauração da condição.
Nota: O Rádio deve ser programado para o endereço 3 do dispositivo nas linhas do teclado.

Default é **0**.

**TEMPORIZAÇÃO E
SONS DA ZONA
(*28-*39)**

- *28 SONORIZAÇÃO DE ALARME SIMPLES POR ZONA**
Este campo limita a sonorização de alarme externo a uma vez por período armado para uma determinada zona. Digite 1 para sim; 0 para não.

UL Para instalações UL, digite 0 para Sonorização Ilimitada de Alarme

Default é **0**.

- *29 INTERVALO DA SIRENE DE INCÊNDIO** (Registro de 1-Dígito)
Este campo determina se a sirene externa terminará depois do término do tempo, ou continuará até que seja desligado manualmente. Digite 0 para o intervalo da sirene, ou 1 para nenhum intervalo. O Default é **0**.

Default é **1**.

- *30 INTERVALO DA SIRENE DE ALARME** (Registro de 1-Dígito)
Este campo determina se a sirene externa terminará depois do término do tempo, ou continuará até que seja desligada manualmente. Digite como segue: 0 = Sem intervalo; 1 = 4 min. (default); 2 = 8 min.; 3 = 12 min.; 4 = 16 min.

Default é 2.

- *38 RETARDO DE ENTRADA** (*Registro de 1-Dígito*)
 O sistema aguardará o término do tempo antes de soar o alarme na entrada. Pode ser selecionado individualmente
 0 = 0 segundos; 1 = 20 segundos; 2 = 30 segundos; 3 = 45 segundos;
 4 = 60 segundos; 5 = 90 segundos.
 (retardo de SAÍDA = retardo de Entrada mais 15 segundos).

U_L Para instalações UL, o retardo de entrada não pode ser maior do que 45 segundos.

Default é 1.

- *39 ALERTA DE SAÍDA AUDÍVEL** (*Registro de 1-Dígito*)
 Se ativado, este campo fornece som de alerta de saída quando armado em TOTAL ou MÁXIMO.
 O som de Alerta consiste em beeps curtos e contínuos até os últimos 5 segundos, quando então muda para beeps rápidos. O som de alerta terminará no final do tempo de Saída.
 0 = não; 1 = sim.

**PROGRAMAÇÃO
 DO DISCADOR
 (*40-*50)**

Campos *40, *41, *42:
 Digite até o número de dígitos mostrado. Não preencha espaços extras.
 Digite 0-9,
 # + 11 para '*'
 # + 12 para '#'
 # + 13 pra uma pausa
 (2.5 segs)

- *40 CÓDIGO DE ACESSO DO PABX** (*Veja Quadro à Esquerda*)
 Digite até 3 dígitos se o PABX for necessário para acessar uma linha externa. Se menos que 4 dígitos forem necessários para registro, saia pressionando * e o número do próximo campo (ex.: 41). Para limpar os registros do campo, pressione *40*.
- *41 No. do TELEFONE PRIMÁRIO** (*Veja Quadro à Esquerda*)
 Digite até 12 dígitos. Se menos que 12 dígitos forem digitados, saia pressionando * e o número do próximo campo (ex.: 42). Para limpar os registros do campo, pressione *41*
 Nota: Relatório de Back-up (8 chamadas são feitas para o número do telefone secundário se nenhuma confirmação for recebida depois de 8 tentativas para o número primário) é automático somente se existir um número de telefone secundário (campo *42).
- *42 No. do TELEFONE SECUNDÁRIO** (*Veja Quadro à Esquerda*)
 Digite até 12 dígitos. Se menos que 12 dígitos forem digitados, saia pressionando * e o número do próximo campo (ex.: 43). Para limpar os registros do campo, pressione *42*. Veja Nota no campo *41 também.
Nota: Se desejar enviar um relatório para um Pager, veja o campo *47 na próxima página.
- *43 No. da CONTA DO ASSINANTE** (*Digitar até 4 dígitos*)
 Entre com os dígitos 0-9, #+11=B, #+12=C, #+13=D, #+14=E, ou #+15=F.
 Digite * como o quarto dígito um número de conta com 3-dígitos (para o formato de relatório do discador 3+1) for usado. Digite 0 como o primeiro dígito de um no. de conta com 4-dígitos para os números 0000-0999. Finalize o campo pressionando * (e pressione o próximo campo) se forem usados somente 3 dígitos.
 Este campo também é usado como # de Conta do Assinante de Rádio de Longo Alcance.

Default é 0.

***45 SELEÇÃO DO SISTEMA DE TELEFONE** (*Registro de 1-Dígito*)

Se o Receptor da Estação Central não estiver na linha WATS:

0 = Discagem por Pulso 1 = Discagem por Tom

Se o Receptor da Estação Central estiver na linha WATS:

2 = Discagem por Pulso 3 = Discagem por Tom

Default é 0.

***46 FORMATO DO RELATÓRIO** (*Registro de 1-Dígito*)

Determine qual o formato a ser usado para reportar à estação central.

Registre 1 dígito (0-9).

0 = 3+1; 4+1 Padrão de Baixa Velocidade ADEMCO (este é o default)

1 = 3+1; 4+1 Padrão Radionics

2 = 4+2 Padrão de Baixa Velocidade ADEMCO

3 = 4+2 Padrão Radionics

6 = 4+2 Expresso ADEMCO

7 = Relatório de ADEMCO Contact ID

8 = 3+1; 4+1 Baixa Velocidade Expandida ADEMCO

9 = 3+1; 4+1 Radionics Expandido

(Digite * como o 4º dígito do *43 se o relatório do discador 3+1 for para ser utilizado.)

Nota: O número máximo de relatórios de alarme e restauração de alarme durante um período armado é determinado pelo campo *92.

Veja o campo *27, o qual pode anular esta seleção de campo.

Default é 0.

***47 RELATÓRIO DIVIDIDO/DUPLO** (*Registro de 1-Dígito*)

Digite 0 para desativar (somente relatório de Backup).

Os registros 1 a 9 podem ser feitos, como indicado no quadro abaixo. Os registros de 6 a 9 enviarão um relatório a um Pager (em adição ao número do fone primário selecionado), porem deve-se registrar o número do Pager como o número do fone secundário no campo *42.

* Somente pode ser usado se o formato de relatório Primário for Ademco Contact ID. Se reportar a um Pager, escolha de 6, 7, 8, ou 9, como desejado.

	AO # DO FONE PRIMÁRIO	AO # DO FONE SECUNDÁRIO
1 =	Alarmes, Restaura, Cancela	Outros Relatórios
2 =	Todos exceto Aberto/Fechado, Teste	Aberto/Fechado, Teste
3 =	Alarmes, Restaura, Cancela	Todos os relatórios
4 =	Todos exceto Aberto/Fechado, Teste	Todos os relatórios
5 =	Todos os relatórios	Todos os relatórios
	AO # DO FONE PRIMÁRIO	AO No. DO PAGER *(Secundário)
6 =	Todos relatórios exceto Aberto/Fech.	Alarmes/Aberto/Fechado, Problemas
7 =	Todos os relatórios	Alarmes, Problemas
8 =	Todos os relatórios	Alarmes/Aberto/Fechado, Problemas
9 =	Todos relatórios exceto Aberto/Fech.	Alarmes, Aberto/Fechado para usuários 5-25†. Problemas.

† Reportará somente Usuários 5, 6 & 8. Se estiver usando dispositivos do tipo de botão sem fio da série 5800, o número da zona do botão armar ou desarmar (10-25) será enviado como o número do usuário.

Os Registros 6 a 9 enviarão um relatório para um Pager (em adição do número do fone primário selecionado), porém deve-se registrar o número do Pager como o número do fone secundário no campo *42.

Um código de 10-dígitos é enviado para o Pager o qual terá o seguinte formato:

† Número do Subscriber com 4-dígitos. → SSSS-EEE-NNN ← Usuário ou Número da Zona c/ 3-dígitos. (como registrado no campo *43)

Código de Evento com 3-Dígitos (EEE), como segue:

911 = Alarme (NNN = No. da Zona)

001 = Aberto, Sistema desarmado (NNN = No. do Usuário)

002 = Fechado, Sistema armado (NNN = No. do Usuário)

811 = Problema (NNN = No. Da Zona)

† O primeiro dígito do No. de conta registrado no campo *43 deve ser 1-9 (não utilize 0); os últimos 3 dígitos podem ser 0-9. A falha na observação deste requerimento pode interferir nos serviços de busca/pesquisa (pager).

Exemplo 1. O Pager exibe: **1234-911-004**

Isto indica que o cliente do sistema 1234 está reportando um alarme (911), devido a zona 4 está em falha (004).

Exemplo 2. O Pager exibe: **1234-001-005**

Isto indica que o cliente do sistema No. 1234 está reportando uma abertura (001) pelo Usuário 5 (005).

Note que nenhum relatório de restauração é enviado para o pager.

Importante:

O AAV não deve ser usado quando Relatórios de Pesquisa ou Alarme forem enviado a um número Secundário. Se isto for feito, a chamada ao número Secundário pelo comunicador depois do relatório de alarme prevenirá o AAV de tomar controle da linha telefônica, e a seção "Listen in" do AAV não acontecerá portanto.

Default é 0.

***48 15-SEGUNDOS DE RETARDO DE DISCAGEM (ASSALTO)**

Registro de Dígito-simples. Se for selecionado, dará um retardo de 15-segundos de relatório de alarme contra assalto para a estação central. Permite tempo para o subscritor evitar uma transmissão de alarme falso.

0 para nenhum retardo, ou 1 para 15-segundos de retardo.

Default é 0.

***49 RELATÓRIO PERIÓDICO DE TESTE** (*Registro de 1-Dígito*)

Selecione o intervalo do relatório de teste desejado.

0 = Radionics; 1 = 24 horas; 2 = semanalmente; 3 = 30 dias.

O código do Relatório de Teste registrado no campo *64 é enviado; reporta-se com o No. do Subscritor.

U_L Para as Instalações U_L. 24 horas (1) deve ser selecionado.

Default é 0.

SELEÇÃO SESCOA/RADIONICS (*Registro de 1-Dígito*)

***50** 0 = Radionics (0-9, relatório B-F)

1 = SESCOA (0-9 somente relatório)

Selecione 0 para todos os outros formatos.

Default é 0.

***51 DING DE CONFIRMAÇÃO DE ARMADO** (*Registro de 1-Dígito*)

Digite 1 para ativar ½ segundo de sonorização do alarme externo "ding" quando entrar o relatório de fechamento, ou no final do retardo de saída. Digite 2 para a sonorização do alarme quando armar o RF (isto funcionará com uma unidade de botão RF ou um sistema 5827.

0 desativa o "ding"

*52

***56 TEMPO DE RESPOSTA DA ZONA 3 PARA ABERTURA**

(Registro de 1-Dígito)

0 = 400ms nominal; 1 = 10ms nominal.

CÓDIGOS DE ATRIBUIÇÃO DE ZONA/RELATÓRIO DE ALARME

Este é um modo menu interativo que é usado para programar os números de zona, tipos de zona, códigos de alarme e relatório, e para **identificar o tipo de dispositivo de entrada do loop**.

Este modo também pode ser usado para registrar os números de série do transmissor da série 5800 (os números seriais também podem ser registrados usando o Modo Seqüencial no campo *83, *porém somente se toda a programação de outras zonas foram completadas no campo *56*).

Os descritores alfa também podem ser registrados para as zonas no campo *56 (alternativamente, os descritores alfa podem ser registrados no modo menu *82).

Refira-se à seção ZONAS BÁSICAS COM FIO 1-6 nas instruções de Instalação para a programação detalhadas de zonas conectadas por fio, e à seção EXPANSÃO DE ZONAS (RF) SEM FIO (5700 & 5800 SISTEMAS RF) para a programação detalhada de expansão de zonas conectadas sem fio.

Refira-se também à tabela das atribuições de zona para o campo *56 no formulário de programação neste manual.

**PROGRAMAR O
STATUS DO SISTEMA
E CÓDIGOS DO
RELATÓRIO DE
RESTAURAÇÃO
(*60-*68, *70-*75)**

Com um Formato Padrão 3+1 ou 4+1: Registre um código no quadro do primeiro dígito: 1-9, 0, B, C, D, E, ou F. Digite “# +10” para 0, “# +11” para B, “# +12” para C, “# +13” para D, “# +14” para E, “# +15” para F.

Um “0” (não “# +10”) no quadro do primeiro dígito desativará um relatório.

Um “0” (não “# +10”) no quadro do segundo dígito (se algum) resultará em avanço automático para o próximo campo quando estiver programando.

Com um Formato Expandido ou 4+2: Registre códigos nos dois quadros (1º e 2º dígitos) para 1-9, 0, ou B-F, como descrito acima.

Um “0” (não “# +10”) no segundo quadro eliminará a mensagem expandida para este relatório.

Um “0” (não “# +10”) em ambos os quadros desativará o relatório.

Com o Relatório Ademco Contact ID: Registre qualquer dígito (diferente de “0”) no primeiro quadro, para fazer a zona reportar Isto é somente um código de “ativação” e está desconsiderado no relatório real para o escritório central. Os registros no segundo quadro serão ignorados.

Um “0” (não “# +10”) no primeiro quadro desativará o relatório.

Exemplos:

Para o Código 3 (Dígito Simples), digite: [3] [0]

Para o Código 32 (Dois Dígitos), digite: [3] [2]

Para o Código B2 (hexadecimal), digite: [#+11] [2]

**CÓDIGOS DO
RELATÓRIO DE
STATUS DO
SISTEMA
(*60- *68)**

***60 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE PROBLEMA** (Veja quadro acima)
(Registro de 2-Dígitos)

***61 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE BYPASSE** (Veja quadro acima)
(Registro de 2-Dígitos)

- *62 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE PERDA DE AC** (Veja quadro acima)
(Registro de 2-Dígitos)
Relatórios com o No. do cliente. A temporização deste relatório é randômica com um retardo de até 48-minutos. O Relatório de Restauração tem um retardo randômico de até cerca de 12 minutos. Se a AC for restaurada antes que o relatório seja emitido, não haverá relatório de restauração.
- *63 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE BAT. FRACA** (Veja quadro acima.)
(Registro de 2-Dígitos)
Relatórios com o No. do Cliente.
- *64 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE TESTE** (Veja quadro acima)
(Registro de 2-Dígitos)
Relatórios periódicos com o No. do Cliente.
- *65 CÓD. DO RELATÓRIO DE ALARME ABERTO/SAÍDA, 1º DÍGITOS**
(Registro de 2-Dígitos)
Código do Relatório de Abertura: Para ativar, digite um código (ou 0 para desativar) no quadro do lado esquerdo (veja o quadro acima).
Para relatório expandido ou 4+2, o 2º dígito = # do Usuário.
Código do Relatório de Alarme de Saída: Para ativar, digite um código (ou 0 para desativar) no quadro do lado direito (veja quadro acima). Se ativado, **qualquer alarme de uma saída de uma zona interiora ocorrendo no intervalo de dois minutos depois do final do retardo de saída**, enviará uma mensagem especial indicando o alarme de saída para a estação central, e uma indicação de zona e “Alarme de Saída” ou “EA” é exibido no teclado.
Se uma saída ou zona interior tiver uma falha quando o retardo de saída finalizar, a campainha local e o teclado soarão continuamente.
- a) *Se o usuário portanto desarmar o sistema antes de finalizar o retardo de ENTRADA “ENTRY”, nenhuma mensagem é transmitida para a estação central, porém uma indicação de zona e “Alarme Cancelado” ou “CA” é exibida no teclado.*
- b) *Se o sistema não for desarmado antes que o retardo registrado termine , uma mensagem especial indicando Alarme de Saída é enviada para a estação central e um a indicação de zona e “Alarme de Saída” ou “EA” é exibida no teclado.*
- Para relatórios expandidos ou 4+2, um 2º dígito é enviado, e é o mesmo que o 2º dígito do código de relatório de alarme de zona programado no campo *56. Para o relatório de Contact ID, o código do Evento 374 e o número de zona é enviado. Não há mensagem de restauração para um relatório de Alarme de Saída.*
- *66 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE FECHAMENTO TOTAL/PARCIAL** (Registro de 2-Dígitos)
(Veja quadro na página anterior.)
Para ativar, digite um código (ou 0 pra desativar) num quadro ou em ambos.
Para o relatório expandido ou 4+2, 2º dígito para cada = # do Usuário.
- *67 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE BAT. FRACA RF XMTR.**
(Registro de 2-Dígitos) (Veja o quadro na página anterior).
- *68 CANCELAR O CÓDIGO DE RELATÓRIO** (Registro de 2-Dígitos)
(Veja o quadro na página anterior)

**CÓDIGOS DO
RELATÓRIO DE
RESTAURAÇÃO
(*70- *75)**

- *70 CÓDIGO DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE ALARME**
(Veja o quadro na página anterior). Para relatórios expandidos ou 4+2, um 2º dígito é enviado automaticamente, e é o mesmo que o 2º dígito do código do relatório de alarme da zona programado no campo *56.
- *71 CÓD. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE ALARME**
(Registro de 2-Dígitos) (Veja o quadro na página anterior)
Este é enviado quando um problema numa zona é restaurado.
- *72 CÓD. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE BYPASSE**
(Registro de 2-Dígitos) (Veja o quadro na página anterior).
Este é enviado quando uma zona que foi anulada está em condição de não bypass.
- *73 CÓD. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE AC**
(Registro de 2-Dígitos) (Veja o quadro na página anterior).
Reporta com o No. do Assinante.
- *74 CÓD. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE BAT. FRACA.**
(Registro de 2-Dígitos) (Veja o quadro na página anterior).
Reporta com o No. do Assinante.
- *75 CÓD. DO RELATÓRIO DE RESTAURAÇÃO DE BAT. FRACA. RF XMTR**
(Registro de 2-Dígitos) (Veja o quadro na página anterior)
Este é enviado quando um transmissor que foi previamente enviado com mensagem de bateria fraca, enviou uma mensagem indicando que já não existe mais uma condição de bateria fraca.
- *80 SAÍDA DE RELÊS**
Este é um modo menu interativo que é aplicável somente se os relês 4204 forem ser usados (“3” no campo *25). Veja a seção SAÍDAS DE RELÊ nas Instruções de Instalação para os procedimentos detalhados de programação. Também, refira-se à tabela RELÊ DE SAÍDA para o campo *80 no Formulário de Programação neste manual.
- *81 LISTAS DE ZONA PARA DISPOSITIVOS DE SAÍDA**
Este é um modo menu interativo que é aplicável somente se o campo *25 estiver programado para um relê 4204. Refira-se a seção SAÍDAS DE RELÊ nas Instruções de Instalação para um procedimento de programação detalhado. Refira-se também à tabela LISTAS DE ZONA PARA RELÊS DE SAÍDA para *81 no Formulário de Programação neste manual.
- *82 PROGRAMAÇÃO ALFA CUSTOMIZADA**
Veja a seção PROGRAMANDO A DESCRIÇÃO ALFA nas Instruções de Instalação para os procedimentos.
- *83 MODO SEQUENCIAL**
Pode ser usado para cadastramento dos transmissores num sistema 5800 RF **depois que a informação de todas as outras zonas foram programadas no campo *56.** Veja as Instruções de Instalação para um procedimento detalhado de programação.

**INFORMAÇÃO DO
DOWNLOAD
(*94, *95)**

***91 OPÇÃO DE SELEÇÃO** (Registro de 1-Dígito)

Digite “4” se uma unidade de Verificação de Alarme de Áudio (AAV) estiver conectada no sistema (1-3 não é usado); digite “0” se uma unidade AAV não estiver sendo usada.

Para instalações UL, a opção AAV deve ser desativada (0).

Importante: AAV não deve ser usada quando a Paginação ou Relatórios de Alarme estiverem sendo enviados para um número Secundário. Se isto for feito, a chamada para o número Secundário pelo comunicador depois do relatório de alarme evitará que a unidade AAV tome controle da linha telefônica, e a sua seção “Listen in” não possa acontecer.

Default é 0.

***92 NÚMERO DE RELATÓRIOS POR PERÍODO ARMADO**

(Registro de 1-Dígito). Esta opção pode ser usada para limitar o número de mensagens (relatórios de alarme & restauração de alarme) enviados para a estação central no período armado. “0” limita os relatórios a um total de 10; “1” permite um número ilimitado de relatórios.

UL “1” deve ser selecionado para instalações UL.

***94 NÚMERO DO TELEFONE DO DOWNLOAD**

Digite até 12 dígitos, 0-9, # +11 para “*”, # +12 para “#”, # +13 para um pausa. Não preencha espaços inúteis. Finalize o campo digitando *. Para limpar os registros do campo, pressione *94* .

Default é 0.

***95 NÚMERO DE TOQUES PARA ATENDER AO DOWNLOAD**

Digite o número de toques antes que o controle pegue a linha telefônica (ou 0 ou 15). Refira-se ao gráfico abaixo e programe o campo de acordo.

Módulo de Voz	Secretária Eletrônica	Downloading	Campo *95
Sim	Não	Não	Ajustado para valores diferentes de “0” (1-14). Isto ativará a central de alarme para responder à chamada telefônica. Caso contrário não será possível acessar o Módulo de Voz.
Sim	Sim	Não	Ajustado para valores maiores do que o número de toques para os quais a secretária eletrônica está configurada. Exemplo: se a secretária está ajustada para 4 toques, use um valor de 5 ou maior. Isto é recomendado para que o Módulo de Voz possa ainda ser acessada se a secretária estiver desligada e não responda a chamada.
Sim	Não	Sim	Ajustado para valores diferentes de “0” (1-14).
Sim	Sim	Sim	Digite “15” para anular a secretária eletrônica.
Não	Não	Não	Digite “0”.
Não	Sim	Não	Digite “0”.
Não	Não	Sim	Digite 1-14.
Não	Sim	Sim	Digite 15. Veja Nota Importante abaixo.

Nota Importante: Se “15” for registrado no campo *95 para bypassar uma secretária eletrônica, e um Módulo de Voz 4285 estiver incluso na instalação, deve-se notar o seguinte: Quando chamar de uma telefone externo (para receber um relatório de status ou executar um comando), o usuário deve fazer a chamada inicial, aguardar 1 a 3 toques somente, e desligar. Em seguida chamar novamente – o Módulo de Telefone irá agora procurar a linha, e serão

ouvidos portanto 2 longos tons, seguidos pelo prompt de voz para o código de acesso de telefone com 2-dígitos. Se este procedimento não for seguido, a operação do Módulo de Voz não será possível.

***96 INICIALIZA A ID DO DOWNLOAD E O No. DA CONTA DO ASSINANTE PARA O DOWNLOADING** *(Não é necessário o registro de dados; pressione *96)*

***97 AJUSTA TODOS OS CAMPOS DE PROGRAMA PARA OS VALORES DEFAULT**
(Não é necessário nenhum registro de dados; pressionando *97 automaticamente carrega todos os defaults Ademco). Não utilize se previamente programado com outros valores.

**PARA SAIR DO
MODO DE
PROGRAMAÇÃO
(*98 ou *99)**

***98 SAI DO MODO DE PROGRAMAÇÃO** e evita a reentrada por:
Código do INSTALADOR + 8 + 0.
Para entrar no modo de programação se o 98 foi utilizado para sair, deve-se primeiro desligar o sistema. Em seguida acionar o sistema novamente, e pressionar [*] e [#] ambos de uma só vez, dentro de 50 segundos de acionamento.

***99 SAI DO MODO DE PROGRAMAÇÃO** e permite reentrada por:
Código do INSTALADOR + 8 + 0 ou pelo método descrito no parágrafo acima (desligar, ligar e pressione [*] e [#] ambos de uma só vez, dentro de 50 segundos de acionamento).

PROGRAMAÇÃO E CONTROLE REMOTOS (DOWNLOADING)

Informação Geral

O VISTA-10SE pode ser programado remotamente a partir de um Computador Pessoal compatível IBM (PC), um modem HAYES, e por um software de download Compass Windows da Ademco.

A programação da central a partir de um ponto remoto está protegido contra a possibilidade de alguém tentar comprometer o sistema, usando proteção de segurança de multi-níveis:

1. **Intercâmbio de sinais do Código de Segurança:** Um código ID do download com 8-dígitos deve combinar entre o controle e o downloader.
2. **Programação Remota da Área-Iniciada:** A função característica Telco permite que o técnico no local chame a área do download usando a linha telefônica do painel de controle, iniciar o download de uma área (Código do Instalador ou Master + # + 1), e o controle estará imediatamente on-line com o modem na área do downloading. Também, se um computador local tiver um modem, os terminais da linha telefônica do controle podem ser conectados ao modem, e uma conexão direta do download pode ser estabelecida com o novo programa de download.
3. **Programação Remota da Estação-Iniciada:** O operador chama a área a partir do seu escritório para iniciar a chamada de download. O controle coloca o telefone no gancho e em seguida chama novamente o PC via número de telefone pré-programado. A unidade pode então ser carregada, descarregada, ou controlada diretamente do seu escritório.
O controle também pode ser ajustado para nenhum retorno de chamada pelo downloader.
4. **Criptografia de Dados (Codificação):** Os dados passados entre o PC e o controle são criptografados para segurança, de forma que é muito difícil para um dispositivo estranho (externo) disfarçado na linha telefônica, absorver a comunicação e substituir a informação do sistema.

U_L O downloading não é permissível para as instalações UL a menos que um instalador esteja presente na área da instalação.

Equipamento Exigido

No Local:

- VISTA-10SE e teclado.

No escritório/domicílio do Instalador:

- Um computador IBM PC compatível.
- Um modem HAYES marca SMARTMODEM1200 (Nível 1.2 ou maior externo ou Nível 1.1 ou maior (com chave DIP de 4 posições) estilo interno, um HAYES marca Optima 24 Plus FAX96 Modem ou Ademco CIA 2400.
- Software de downloading Compass Windows da Ademco.
- Cabos de interconexão apropriados.

Informação de Programação Remota

O sistema de downloading pode executar muitas funções quando em comunicação com a unidade de controle. Além de carregar e descarregar, o status do sistema pode ser observado e vários comandos podem ser iniciados, como segue:

- Armar o Sistema no Modo TOTAL; Desarmar o Sistema.

- Anular uma Zona
- Fechar as funções de comunicação (discador) (o não pagamento das taxas de monitoramento num sistema dedicado).
- Fechar todas as Funções do Sistema de Segurança (o não pagamento por um sistema arrendado).
- Inibir a Programação do Teclado Local (previne posse da conta)
- Ler: Status de Armação, Status de Corrente AC, Listas das Zonas em Falha, Zonas Anuladas, Zonas atualmente em Alarme, Zonas atualmente em Problema, e Sensores RF em Condições de Bateria Baixa.

Nota: Depois que a central e o PC tiverem estabelecido comunicação válida, cada teclado no sistema se tornará inativo e exibirão “CC” ou “MODEM COMM.”. O Controle, contudo, ainda estará esquadrinhando (scanning) suas zonas e procurando por alarmes. Se o alarme ocorrer, depois que a comunicação for quebrada, alarmes soarão e os próprios relatórios do discador serão enviados para a estação central. Os teclados se tornarão ativos depois que a comunicação do download for concluída.

A operação detalhada das funções do download está coberta nas instruções para o software de downloading Compass Windows da Ademco.

Notas de Aviso da Programação Remota

- O relatório de Alarme e Problema pode ser retardado durante o tempo que o sistema e o Downloader estão conectados um ao outro seguindo uma permuta válida de códigos, porém a mensagem apropriada passará para a Estação Central depois que a conexão for quebrada.
- Os Registros de Teclado são ignorados durante o intervalo de tempo exposto acima.
- Uma cópia do programa carregado pode ser produzido no computador IBM PC compatível, usando o gerador de relatório interno do produto, quando uma impressora opcional estiver conectada (consulte o manual do seu PC para a conexão da impressora apropriada).
- Programe o tempo de Carga ou Descarga – Aproximadamente um minuto e quinze segundos para um programa completo.

ÍNDICE

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA VISTA-10SE.....	1
MECÂNICAS DE PROGRAMAÇÃO	
<i>Informação Geral de Programação</i>	<i>7</i>
<i>Entrando no Modo de Programa</i>	<i>7</i>
<i>Programando um Campo de Dados</i>	<i>8</i>
<i>Revisando um Campo de Dados/Apagando um Registro num Campo de Dados.....</i>	<i>8</i>
<i>Programação do Modo Menu Interativo (*56, *80, *81, *82 e *83).....</i>	<i>8</i>
<i>Carregando Valores Defaults (*97)</i>	<i>8</i>
<i>Programando os Campos de Setup do Sistema.....</i>	<i>8</i>
<i>Saindo do Modo de Programação</i>	<i>9</i>
Identificação do Loop de Entrada do Transmissor Série 5800.....	
LISTA DO VOCABULÁRIO ALFA.....	
(Para Registro dos Descritores de Zona).....	
GRÁFICO DE CARACTERES (ASCII)	
(Para Adicionar Palavras Customizadas).....	
<i>Informação Geral.....</i>	<i>23</i>
<i>Equipamento Exigido</i>	<i>23</i>
<i>Informação de Programação Remota</i>	<i>23</i>
<i>Notas de Aviso da Programação Remota.....</i>	<i>24</i>