



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

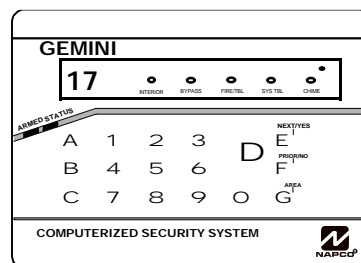
GEM-RP3DGTL TECLADO COM CIRCUITO DIGITAL

Neste guia estão contidas as instruções de programação para as centrais dos seguintes modelos:

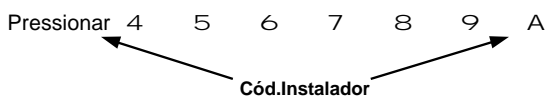
- GEM-P816
- GEM-P1632
- GEM-P3200
- GEM-P9600

Método de Acesso Rápido para a Operação Inicial:

1. Com base no Esquema de Ligações Elétricas da Central, fazer a ligação dos cabos para a sirene, alimentação elétrica auxiliar, saída do PGM, equipamento remoto, barramento de terra, zonas e linhas telefônicas. **NOTA:** Consultar as Instruções de Instalação referentes ao modelo da Central que estiver sendo usada.
2. Em primeiro lugar, fazer a ligação da central à rede de corrente alternada e, somente depois disso, ligar a bateria.
3. Configurar o teclado (ver página 3) . . .
4. Acessar o Modo Simplificado de Programação por Menus no Modo do Instalador.



Teclado GEM-RP3DGTL



Para a GEM-P3200 e a GEM-P9600, use o Código de Segurança Master impresso sob o painel de controle do microprocessador.

Pressionar a tecla NO (Não) [INSTANT] até que a mensagem "17" apareça no display do teclado.

Pressionar a tecla YES (Sim) [INTERIOR] para acessar o Modo de Programação do Instalador.

O Modo Simplificado de Programação Por Menus é um sistema que permite executar todas as operações básicas da programação simplesmente respondendo a uma seqüência de perguntas apresentadas pelo programa, conseguindo-se assim fazer a programação de uma central de forma automática.

☞ Para a central modelo GEM-P1632, passar diretamente à página 5.

☞ Para a central modelo GEM-P9600, passar diretamente à página 10.

Esse guia deverá ser utilizado juntamente com o Manual de Instruções de Programação correspondente ao modelo de central de monitoramento instalada, conforme especificado a seguir:

- * GEM-P816 - WI995
- * GEM-P1632 - WI897
- * GEM-P3200 - WI818
- * GEM-P9600 - WI777



INTRODUÇÃO

O teclado com circuito digital modelo GEM-RP3DGTL é um equipamento dual constituído por 7 segmentos, e que é compatível com todas as centrais NAPCO das séries GEM-P816, P1632, P3200 e P9600. As instruções de operação estão apresentadas no Guia do Usuário OI249. Embora esse modelo de teclado (GEM-RP3DGTL) possa ser utilizado para programar todos os controles, o teclado GEM-RP1CAe2 é o que oferece a maior facilidade para a programação de qualquer modelo de central.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de operação: 12 VCC, com alimentação através da central de monitoramento.

Consumo de corrente: 50 mA, em "stand by".

Dimensões: 4 3/8" x 5 7/8" x 1 1/16".

NOTA: O valor acima especificado p/ a corrente consumida nesse teclado, deverá ser subtraído do valor total da corrente na central de alarme.

MONTAGEM DO TECLADO

O teclado deverá sempre ser instalado junto / próximo do marco das portas de acesso [entrada/saída]. Para abrir a caixa inserir uma chave de fenda numa das ranhuras existentes no fundo dessa caixa e pressionar a chave para cima, dando nela um pequeno giro; com isso, consegue-se soltar as travas de retenção. Repetir a operação na ranhura seguinte. Retirar o fundo da caixa e soltar os ganchos existentes na parte superior.

O teclado c/ circuito digital modelo GEM-RP3DGTL vem equipado c/ uma plaqueta corrediça destinada à fixação da etiqueta de identificação / referência (Essa plaqueta deverá ser utilizada obrigatoriamente em todas as instalações do Padrão UL). Antes de montar o teclado na parede, inserir a placa (já com a etiqueta de identificação / referência e a faixa de feltro / teflon nela fixados, com o ressalto virado p/ frente) ao longo das guias existentes na face traseira do teclado, até que ela fique travada em posição. Depois de instalada, essa plaqueta corrediça não poderá mais ser retirada, a menos que o teclado seja desmontado da parede. **NOTA:** Nesse teclado, as teclas previstas para o alarme de pânico e de incêndio não substituem completamente a instalação dos dispositivos de disparo manuais, tais como a caixa com quebra de vidro [pull box], etc. No caso de instalação em caixa de duas entradas, montar os parafusos de fixação nos furos oblongos (em rasgo) existentes na parte esquerda da caixa, para instalar o conjunto todo. Depois de posicionar a caixa para que ela fique com a sua parte frontal bem visível, acertar a posição vertical do teclado e apertar os parafusos de fixação. Em seguida, utilizando acessórios de fixação, do tipo que se adapte à superfície de montagem, reforçar a fixação do teclado, instalando um ou dois parafusos a mais no seu lado direito, sobre a parede. **NOTA:** Ter o cuidado de não dar aperto excessivo nesses parafusos! Se o aperto desses parafusos for feito de forma desigual, poderá ocorrer a deformação da caixa do teclado.

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Fazer a ligação dos cabos do teclado com os terminais da central de monitoramento, conforme descrito na tabela ao lado. **Atenção:** Os cabos de interligação do teclado não deverão ficar próximos ou ao lado dos cabos dos "loops".

CÓR	TERMINAL
VERMELHO	9
PRETO	10
VERDE	11
AMARELO	12
BRANCO	não Pânico
BRANCO	não Pânico

* Cortar a extremidade dos 2 cabos condutores de cor branca, e aí aplicar fita isolante, se estes não estiverem sendo utilizados.

CONFIGURAÇÃO DO TECLADO

Numa central de monitoramento poderão ser acoplados até 7 teclados GEM-RP3DGTL (Teclados de números 1 a 7). Cada um desses teclados deverá ser configurado de acordo com o respectivo endereço. Além disso, o teclado poderá ser configurado para desativar a iluminação de fundo das teclas e a entrada do alarme sonoro. A configuração do teclado é feita por meio da escolha adequada dos jumpers respectivos. Deve-se verificar na etiqueta existente na placa de circuitos do teclado a posição de ligação dos jumpers e a tabela resumo as para as alternativas de programação.

ENDEREÇO DO TECLADO

No caso de instalação de mais de um teclado:

- A cada teclado deverá ser designado um único endereço (ou seja, dois teclados não poderão ter a mesma numeração).
- Os teclados do sistema deverão ser endereçados em ordem numérica ininterrupta, ou seja, não poderá haver falhas na seqüência numérica.
- Somente o teclado com o número 1 poderá ser utilizado para a programação. (Entretanto, para facilitar a programação, recomenda-se que seja escolhido um teclado do modelo RP1CAe / RP1CAe2 como o teclado de número 1.
- Designar o número de endereço de cada teclado fazendo a seleção dos jumpers J1 ~ J3, conforme indicado na tabela abaixo.

***Notas:** (1) Os teclados são fornecidos de fábrica c/ os jumpers abertos [i.e., sem conexão] e assim estão automaticamente configurados para o "Teclado Número 1". (2) Somente um teclado em todo o sistema poderá ser configurado como "Teclado N° 1"; se isso não acontecer, nenhum dos teclados instalados irá funcionar.

ILUMINAÇÃO DE FUNDO DAS TECLAS

Para desativar a iluminação de fundo das teclas, abrir o jumper A.

DESATIVAR ENTRADA DE ALARME SONORO

Para desativar a entrada do alarme sonoro, abrir o jumper B (Essa opção não deverá ser utilizada, no caso de instalações do padrão UL).

ATIVAR COMUNICAÇÃO DE OCORRÊNCIA DE PROBLEMAS ATRAVÉS DO TECLADO

Para ativar a opção de comunicação da ocorrência de problemas através do teclado, abrir o jumper D.

ATIVAR O LED DE SINALIZAÇÃO DE OCORRÊNCIA DE PROBLEMAS

Abriu o jumper E para transformar o LED DA CAMPAINHA do teclado, em LED de Sinalização de Ocorrência de Problemas no Sistema. (Somente nas centrais que têm suporte para a sinalização de ocorrência de problemas no sistema).

N° DO TECLADO	CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS - JUMPER			ESTACIONAR
	1	2	3	
1	OFF ou ON	•	•	RESERVA DE JUMPERS NESTA POSIÇÃO
2	•	ON		
3	ON	ON		
4	•	•	ON	
5	ON	•	ON	
6	•	ON	ON	
7	ON	ON	ON	



Internet: <http://www.napco.com.br>

RESUMO DO MODO SIMPLIFICADO DE PROGRAMAÇÃO

PARA ACESSAR O MODO SIMPLIFICADO DE PROGRAMAÇÃO DO TECLADO:

1. Entrar c/ o Código de Segurança do Instalador (n° default = 456789), se estiver sendo programada uma central nova; poderá também ser utilizado o Código Próprio de Programação do Instalador, se este já estiver programado; em seguida, pressionar a tecla [ENTER].
2. Teclar NO [INSTANT] repetidamente, até que apareça no visor o n° 17, que corresponde à função "Ativar Modo de Programação".
NOTA: Caso tenha sido ultrapassado o número 17, pode-se retornar na seqüência numérica, pressionando-se a tecla [BYPASS].
3. Para acessar o Modo de Programação do Instalador, pressionar a tecla [INTERIOR], que corresponde à opção YES [= Sim]. Para dar as respostas às perguntas apresentadas no Modo de Programação do Instalador, seguir as instruções apresentadas a seguir, para criar rapidamente o programa default específico para cada usuário: (a) Para deslocar [posicionar] o cursor, pressionar a tecla [FUNCTION]; (b) Para prosseguir à etapa seguinte, pressionar a tecla [INTERIOR] (= NEXT = PASSO SEGUINTE); (c) Para retornar à etapa anterior, pressionar a tecla [INSTANT] (= PRIOR = PASSO ANTERIOR); (d) Para salvar as opções feitas pressionar a tecla [ON / OFF]; (e) Para sair do Modo Simplificado de Programação, pressionar a tecla [RESET] duas vezes.

PARA RESPONDER A CADA UMA DAS PERGUNTAS APRESENTADAS NO MODO SIMPLIFICADO DE PROGRAMAÇÃO

No Modo Simplificado de Programação, as perguntas são caracterizadas pela apresentação do algarismo 2 piscando no display digital. Para deslocar o cursor até o campo onde será programada a resposta, pressionar a tecla [FUNCTION].

Utilizando a seqüência de instruções apresentada neste manual, entrar c/ os dados corretos p/ a resposta de cada pergunta, pressionando em seguida a tecla [ON/OFF] para salvar cada opção feita. Se não for necessário fazer qualquer programação complementar [adicional] na resposta de uma pergunta apresentada, pressionar a tecla NEXT [INTERIOR] para acessar a pergunta seguinte.

REVISÃO DOS DADOS INTRODUZIDOS ATRAVÉS DO MODO SIMPLIFICADO DE PROGRAMAÇÃO

Todos os dados introduzidos como resposta às perguntas apresentadas no Modo Simplificado de Programação poderão ser revistos, antes de serem salvos.

- Depois de entrar com o respectivo dado, e antes de pressionar a tecla [ON/OFF] p/ salvá-lo, deverá ser pressionada a tecla [FUNCTION] repetidas vezes até aparecer novamente no display digital o algarismo "2" piscando.
- Pressionando-se a tecla [FUNCTION] será feito o repasse geral através de todos os campos a serem revistos; sendo que o algarismo "2" aparecerá novamente piscando, no display digital.

Se os dados estiverem corretos, pressionar a tecla [ON/OFF].

Em caso contrário, pressionar a tecla [FUNCTION] para levar o cursor até o campo desejado e entrar com o dado correto.

Nota: A forma de cada uma das perguntas apresentadas no Modo de Programação Simplificado poderá ser modificada, depois de ter sido feita a programação inicial do controle respectivo, exceto no caso de perguntas referentes a uma identificação específica. (Somente para o caso de centrais novas). (Essas perguntas são as que determinam a estrutura básica da programação da central de monitoramento, como por exemplo: "Qual o Número de Zonas dentro de uma Area?", etc.), as quais não poderão ser modificadas na sua forma original.

PARA "SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR"

Ainda no Modo Simplificado de Programação, pressionar a tecla [RESET] para acessar o Modo de Programação por Endereço Direto. Pressionar a tecla [RESET] novamente para finalizar toda a programação e retornar à operação normal do teclado.

PARA FAZER O RESET DA CENTRAL DE CONTROLE COM OS VALORES DEFAULT FIXADOS NA FÁBRICA

Se for necessário, a central poderá retomar os valores default fixados em fábrica, para que a programação seja novamente feita a partir do ponto zero.

- Para as Centrais dos Modelos GEM-P816 e GEM-P1632, entrar no modo de programação por endereços, acessar o local 1198 e pressionar a tecla [ON/OFF].

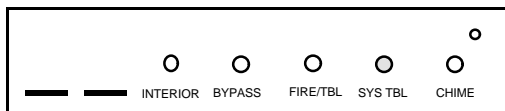
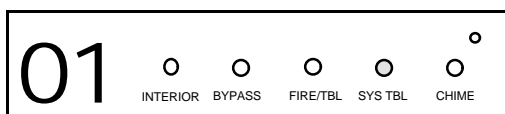
Pressionar as teclas: [FUNCTION] [1] [1] [9P] [8A] [ON/OFF]

- Para as Centrais dos Modelos GEM-3200 e GEM-P9600, entrar no modo de programação por endereço, acessar o local de número 4093 e pressionar a tecla [ON/OFF].

Pressionar as teclas: [FUNCTION] [4] [0] [9P] [3] [ON/OFF]

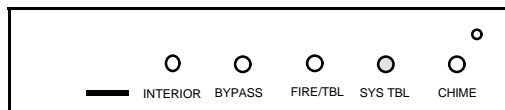
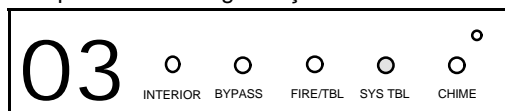


PROGRAMAÇÃO DAS CENTRAIS GEM-P816 E GEM-P1632



(Entrada Direta de Dados)

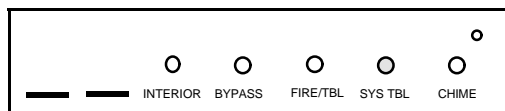
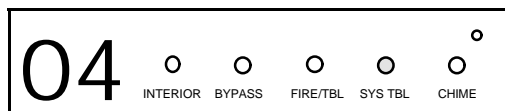
Pressionar a tecla [FUNCTION] e registrar diretamente o número total de zonas a serem programadas para a Área 1. Os valores válidos para Programação incluem os números de 01 a 32. Digitar o número total de zonas (inclusive com o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), utilizando as teclas numéricas, de [1] a [9F]. **NOTA:** A Programação do Zero é feita através da tecla [0]. O sistema tem como base os grupos de quatro zonas cada um, (depois das 8 zonas iniciais), sendo feita a totalização automática para o grupo múltiplo seguinte de quatro unidades, ou seja, entrando-se com o número de dezoito (18) zonas, por exemplo, será feita a conversão automática para 20 zonas. Pressionar a tecla [ON/FF] para salvar o dado registrado e a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte. **NOTA:** No caso da programação de um sistema com duas Áreas, entrar com o número total de zonas correspondente ao grupo "Área1+Área 2". Para fazer a relocação posterior das zonas entre as Áreas 1 e 2, utilizar o Modo de Programação Por Endereços Diretos. (Verificar a seção "Opções para Zonas"). No caso de programação para sistemas sem fio, ou em caso de se utilizar sistemas sem fios somente nas Zonas de números de 09 a 32, entrar com o número total de zonas no sistema. Registrar os pontos de instalação de transmissores na secção "RF Transmitter", apresentada no Modo Simplificado de Programação Por Menus.



(Pressionar SIM ou NÃO)

Duplicar o Número de Zonas na Central? (Somente para a Central Modelo GEM-P1632)

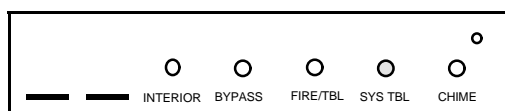
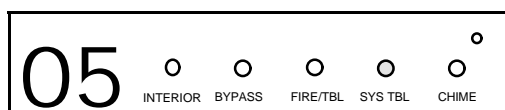
Pressionar a tecla [FUNCTION]. Se o número total de zonas registrado para a Área 1 for de 16 ou mais, pressionar a tecla [YES] [INTERIOR] p/ confirmar a duplicação do nº de zonas interligadas por cabos elétricos da central. Essas 16 zonas não serão mais zonas do tipo "de fim de linha" [EOL = End. Of Line], passando a ser identificadas apenas como "Zonas Com Dispositivos Normalmente Fechados". O terminal referente à Zona 1 passará a dar suporte também às Zonas 1 e 9, depois de feita a instalação do resistor "EZ Zone Doubling" / E & Z, fornecidos juntamente com a central. (Consultar o Diagrama de Ligações e as Instruções de Instalação). No caso de não ser necessária a Duplicação de Zonas, pressionar a tecla NO [INTERIOR]. **NOTA:** Para a Central Modelo GEM-P816, a opção deverá ser sempre NO.



(Pressionar SIM ou NÃO)

Zonas de Proteção C.Incêndio na Área 1 (Opção apresentada somente nas centrais novas)

Pressionar a tecla [FUNCTION] e registrar diretamente o número de cada uma das zonas previstas para serem utilizadas como "Zonas de Proteção Contra Incêndio" (seja para zonas instaladas com 2 condutores, 4 condutores ou sem fio). Os valores válidos p/ Programação incluem os números de 01 a 32. Digitar o número de cada uma das zonas (inclusive com o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), utilizando em seguida a tecla ON/OFF para salvar a Programação feita, repetindo o procedimento p/ cada uma das zonas seguintes. Pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.



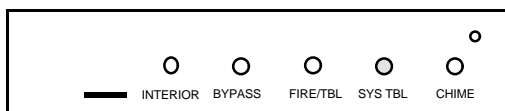
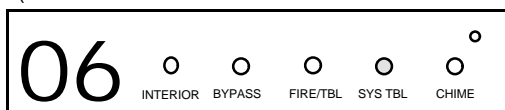
(Pressionar SIM ou NÃO)

Zonas de Proteção Contra Incêndio na Área 1, c/ detetores de 2 condutores: (Opção apresentada somente nas centrais novas)

Pressionar a tecla [FUNCTION] e registrar diretamente o número de cada uma das zonas previstas p/ serem utilizadas como "Zonas de Proteção Contra Incêndio" da pergunta anterior nas quais serão instalados os detetores de fumaça com dois condutores.

Os únicos valores válidos para registro incluem os números de 07 e 08. Digitar o número de cada uma das zonas (inclusive com o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), utilizando em seguida a tecla [ON/OFF] para salvar o registro feito, repetindo o procedimento p/ cada uma das zonas seguintes. **NOTA:** Somente as zonas previamente designadas como

"Zonas de Proteção Contra Incêndio" é que poderão ser programadas como "Zonas c/ 2 Condutores". Pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte. **NOTA:** O jumper JP3 deverá ser ligado na posição "2-WF" para incluir as Zonas 07 e 08 como "Zonas com Detectores de Dois Fios Instalados". (Consultar as Instruções de Instalação).

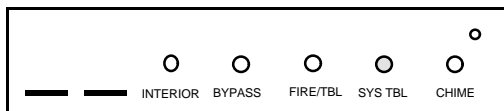
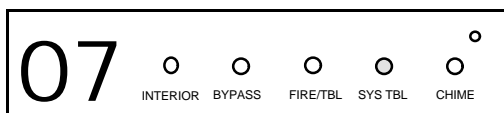


(Pressionar SIM ou NÃO)

Todas as Zonas Reportando à Central Geral? (Opção somente nas centrais novas)

Pressionar a tecla YES [INTERIOR] para ativar a opção de "Todas as Zonas Reportando à Central Geral"; pressionar a tecla NO [INSTANT] p/ o caso contrário (SISTEMA LOCAL).

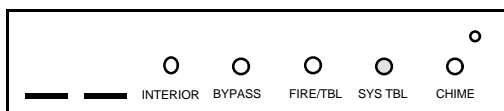
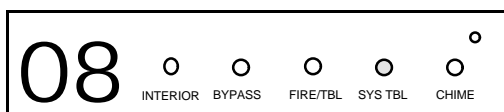
Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



(Entrada Direta de Dados)

Zonas de Entrada / Saída na Área 1 (Opção apresentada somente nas centrais novas)

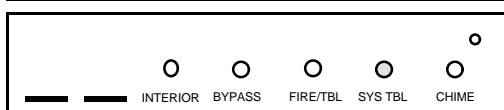
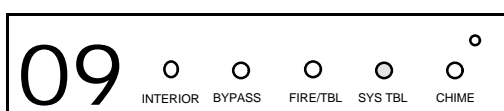
Pressionar a tecla [FUNCTION] e, em seguida, registrar diretamente o número de todas as zonas que serão utilizadas como zonas de Entrada/Saída. Os valores válidos para registro compreendem os números de 01 a 32. Digitar o número de cada zona (inclusive com o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), utilizando as teclas numéricas de [0] a [9P]; em seguida, pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar o registro feito, repetindo o procedimento para cada uma das zonas seguintes. Pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte. **NOTA:** a opção de "sinal da campainha" é feita automaticamente para todas as Zonas de Entrada / Saída.



(Entrada Direta de Dados)

Zonas Interiores na Área 1 (Opção apresentada somente nas centrais novas)

Pressionar a tecla [FUNCTION] e, em seguida, registrar diretamente o número de todas as zonas que serão utilizadas como zonas de internas. Os valores válidos para registro compreendem os números de 01 a 32. Digitar o número de cada zona (inclusive com o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), utilizando as teclas numéricas de [0] a [9P]; em seguida, pressionar a tecla [ON/OFF] p/ salvar o registro feito, repetindo o procedimento para cada uma das zonas seguintes. Pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] p/ passar à etapa seguinte. **NOTA:** Todas as Zonas Interiores também serão programadas automaticamente como Zonas de Entrada / Saída Seguidora.

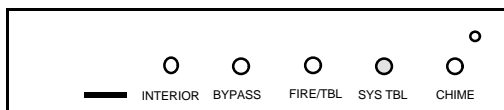
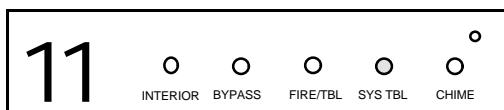


(Entrada Direta de Dados)

Número de Teclados na Área 1

Pressionar a tecla [FUNCTION] e, em seguida, registrar diretamente o n° total de teclados a serem instalados na Área 1. Digitar esse número, incluindo também o zero à esquerda, nos números de um só algarismo, utilizando as teclas numéricas de [0] a [9P]; em seguida, pressionar a tecla [ON/OFF] p/ salvar o registro feito. Pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

NOTA: O número de teclados da Área 2 somente poderá ser registrado através do Modo de Programação por Endereços. Ver Opções para os Teclados.



(Entrada Direta de Dados)

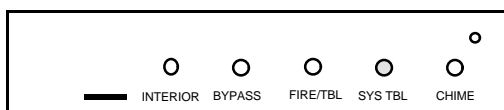
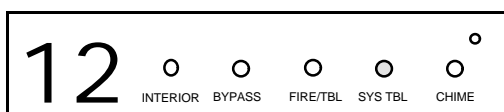
Número do Telefone do Receptor 1, da Central de Monitoramento

Pressionar a tecla [FUNCTION] e, utilizando as teclas numéricas, registrar diretamente o n° do telefone do receptor 1, no máximo de 16 dígitos, (incluindo-se o prefixo, se necessário).

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número do Telefone do Receptor 1 da Central de Monitoramento

NOTA: Os n°s de telefone para os Receptores 2 e 3 da Central de Monitoramento somente poderão ser registrados através do Modo Direto de Programação por Endereço. Ver "Opções de Comunicação com a Central de Monitoramento". Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar o registro feito e, em seguida, a tecla [NEXT] [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.



(Entrada Direta de Dados)

Número de Conta do Receptor 1, da Central de Monitoramento

Pressionar a tecla [FUNCTION] e registrar diretamente o n° da conta do Receptor 1, com um total máximo de 4 dígitos.

--	--	--	--

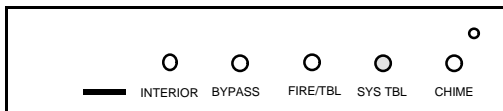
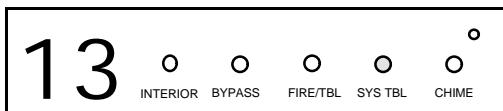
Número da Conta da Central de Monitoramento

NOTA: Os n°s da conta dos Receptores 2 e 3 da Central de Monitoramento somente poderão ser registrados através do Modo Direto de Programação por Endereço. Ver "Opções de Comunicação com a Central de Monitoramento".

Para registrar os números de telefone e de contas da Central de Monitoramento: Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] p/ os dígitos de 1 a 9, respectivamente; pressionar as teclas [*][0] p/ registrar o ZERO e as teclas [*][1] p/ os caracteres alfabéticos de B a F, respectivamente.

NOTA: Demora de Pré-discagem = "D"; Detecção de Discagem por Tom = "E". Para inserir um espaço / intervalo em branco (·), pressionar a tecla [0].

Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



(Entrada Direta de Dados)

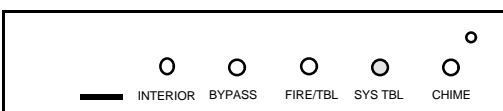
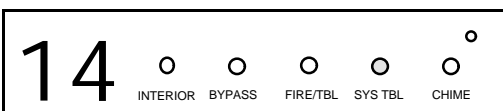
Formato do Receptor 1 da Central de Monitoramento

Utilizando a tabela apresentada abaixo, entrar c/ os valores referentes ao formato do Receptor da Central de Monitoramento, pressionando as teclas numéricas de [1] a [9P]. **NOTA:** pressionar as teclas [*] [0] p/ registrar o ZERO e a tecla [0] p/ inserir um espaço/intervalo em branco (.). Para registrar os caracteres alfabéticos de B a F, utilizar as teclas [*][1] a [*][4] respectivamente. Pressionar a tecla [ON/OFF] p/ salvar o registro feito e, em seguida a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

NOTA: O formato dos receptores 2 e 3 da Central Geral de Monitoramento somente poderá ser introduzido através do Modo Direto de Programação por Endereços. Ver "Opções de Comunicação com a Central de Monitoramento".

ENTR.DE DADOS	FORMATO DO REC.1 DA C.MONIT.
(branco)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, CD, Franklin Slow

ENTR.DE DADOS	FORMATO DO REC.1 DA C.MONIT.
5	Universal High Speed
B	SIA
C	Ademco Point ID
E	Pager

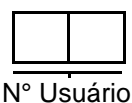


(Entrada Direta de Dados)

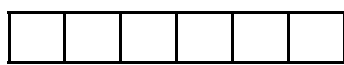
Entrada dos Códigos de Usuários

Para a programação "default" entrar c/ total de até 32 Códigos de Usuários, com as opções de Área 1 ou Área 2. Pressionar a tecla FUNCTION p/ conduzir o cursor até o campo correspondente ao Código do Usuário. Utilizar as teclas numéricas de [0] a [9P] para entrar com o número de cada usuário, seguido por um Código de Usuário contendo um máximo de 6 dígitos. Usar a tecla [0] para inserir um espaço / intervalo em branco (-).

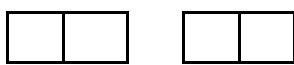
NOTA: Se a opção (Ativar Código Geral de Emboscada 720) tiver sido ativada e se, além disso, o "Código Geral de Emboscada" 1054 estiver em branco (-), não deverá ser programado nenhum Código de Usuário tendo como os dois dígitos iniciais "9" e "9" { 99 } .



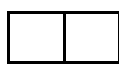
Nº Usuário



Código do Usuário



Área 1
Opções



Área2
Opções

NOTA: Para entrar com as opções desejadas nas áreas 1 e 2, pressionar G para 10. Entrar para branco.

OPÇÕES NA ÁREA DO USUÁRIO - Selecione as opções desejadas (Area 1 e Area 2) conforme tabela abaixo

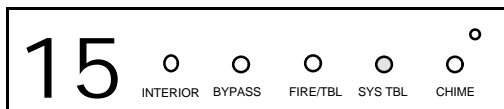
ENTRADA DE DADOS		OPÇÃO ATIVADA	EXPLANAÇÃO
E	D		
branco(*)	branco(*)	Desarmado	O código do Usuário está desativado nesta área.
branco(*)	1	Armar / Desarmar	Possibilita armar / desarmar o Código do Usuário nesta área.
branco(*)	2	Somente Armar	Prevenção contra o desarmamento do Código do Usuário nesta área.
branco(*)	3	Serviço	O Código de Serviço restringe direitos de armar/desarmar; a área estando armada com o Código de Serviço, poderá ser desarmada com algum Código de Usuário válido, inclusive com o próprio Código de Serviço. Caso a área esteja armada com outro Código de Serviço, ela não poderá ser desarmada por outro Código de Serviço.
branco(*)	4	Acesso	Normalmente usado para ativar uma porta enquanto uma área é desarmada. Também programa o "Controle de Acesso da Saída PGM2" (Endereço 0719) e "Controle de Acesso na Demora da Saída PGM2" (Endereço 0711).
branco(*)	Somar 8	* Prog. do Usuário	As opções do Programa do Usuário estão ativas somente no Teclado 1, onde quer que esteja conectado (Area 1 ou 2).

- Pressionar a tecla ON/OFF para salvar a opção feita. Pressionar a tecla [FUNCTION] para posicionar o cursor sobre o campo "Número do Usuário" e fazer a alteração deste número, utilizando as teclas numéricas.
- Se o número de código programado para o usuário tiver menos que seis (6) dígitos, entrar com o espaço em branco (teclas [*] [0]) para completar o total dos dígitos faltantes.

Exemplo: Programar o código "2222" para o usuário de número "02", com as opções na Área 1 de "Armar / Desarmar" e "Programação do Usuário". Pressionar as teclas [0] [2] para registrar o número do usuário; teclas [2] [2] [2] [2] para o código do usuário; teclas [*] [0] [9P] ("espaço em branco" e "9"), para as opções da Área 1 e teclas [*] [0] [*] [0] ("espaço em branco" + "espaço em branco"), para as opções da Área 2.

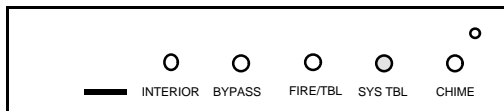
PARA MUDAR OU CANCELAR UM CÓDIGO: Para alterar um código em uso válido, deve-se simplesmente fazer a programação sobre o código existente, conforme descrito acima e pressionara as teclas ON/OFF para salvar o registro feito. De forma análoga, para cancelar um código, basta apagar cada algarismo do número existente e pressionar a tecla ON/OFF para salvar a opção feita.

Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



Programação de Transmissor de Rádio Frequência (RF) (Somente para sistemas sem fio. Ver também o Método Rápido (de Programação) apresentado a seguir)

Para cada transmissor, incluindo-se também os transmissores key fob, pressionar inicialmente a tecla [FUNCTION], digitando em seguida:



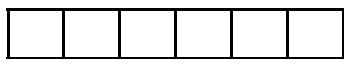
(Entrada Direta de Dados)

- 1 O número da zona (de 01 a 32, digitando-se também o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), na qual o transmissor será mapeado.
- 2 O número de identificação (com seis algarismos, impresso no transmissor de RF e na caixa.
- 3 O n° de controle por soma (C), c/ um algarismo, impresso no transmissor de RF e na caixa.
- 4 O n° do ponto (1 a 4); entrar c/ o valor "9" p/ caso de pontos s/ supervisão (todos os pontos).

Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar o registro feito. Em seguida, repetir a etapa 1. para registrar o transmissor seguinte. Depois de ter sido feito o registro de todos os transmissores, pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.



N° da Zona



N° do Transmissor de RF c/ 6 dígs.



Controle



Ponto

NOTA: P/ a programação do N° de Código de Identificação:

"A" = G	0	;	"B" = G	1	;
"C" = G	2	;	"D" = G	3	;
"E" = G	4	;	"F" = G	5	.

Método Rápido de Programação: Sempre que a central já tiver um receptor instalado, os pontos com transmissores sem fio da NAPCO poderão ser programados automaticamente utilizando-se o processo abaixo. **NOTA:** O ponto de instalação do transmissor somente será registrado se a intensidade do sinal emitido pelo instrumento for de 3 ou maior.

1. Entrar com o número da zona na qual o transmissor será mapeado.
2. Pressionar a tecla [BYPASS] para entrar no Modo de Programação. No teclado, os LEDs de cor verde e vermelha passarão a piscar.
3. Abir o "loop" do ponto a ser programado (somente na Central Modelo GEM-TRANS2).
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal sonoro ("beep") uma vez, indicando assim que o ponto foi registrado com sucesso. Os transmissores com diversos pontos poderão ser mapeados simultaneamente para atuar em zonas sucessivas (Exemplo 1) ou então para determinadas zonas, ponto por ponto (Exemplo 2).

Exemplo 1: O número de identificação de um transmissor RF modelo GEM-TRANS2 é 410078:1. Fazer o mapeamento para os dois pontos nas Zonas 11 e 12, respectivamente.

1. Entrar no Modo de Programação conforme explicado na etapa 2, acima.
2. Entrar com o Número de Zona "11".
3. Abrir os "loops" dos pontos 1 e 2.
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal sonoro ("beep") três vezes, indicando que três pontos foram programados.
 - Transmissor 4 10078:1, com o ponto 1 mapeado na Zona 11.
 - Transmissor 4 10078:1, com o ponto 2 mapeado na Zona 12.

No display do teclado será apresentado o número (de zona) 12, indicando que esta foi a última zona a ser programada.

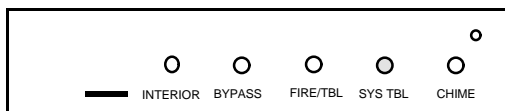
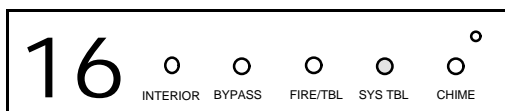
Exemplo 2: O número de identificação de um transmissor RF modelo GEM-TRANS2 é 287613:1. Fazer o mapeamento do ponto 1 na Zona 6 e do ponto 2 na Zona 9.

1. Entrar no Modo de Programação conforme explicado acima.
2. Entrar com o Número de Zona "06".
3. Abrir o "loop" do ponto 1.
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal sonoro ("beep") uma vez, indicando que um ponto foi programado (Transmissor 287613:1, com o ponto 1 mapeado na Zona 6).
5. Entrar com o Número de Zona "09".
6. Fechar o "loop" do ponto 1 e abrir o "loop" do ponto 2.
7. Retirar a bateria do transmissor e instalá-la em seguida. O teclado dará o sinal sonoro ("beep") uma vez, indicando que um ponto foi programado (Transmissor 287613:1, com o ponto 2 mapeado na Zona 9).

Programação de Transmissores Tipo "Key Fob": Esses transmissores podem ser designados para zonas que apresentem teclas múltiplas para alarmes sem fio em situações de pânico num mesmo sistema, cada um deles reportando a uma central de monitoramento, ou a um pager; no teclado deverá haver a descrição do usuário do transmissor, o local em que essa pessoa se encontra em serviço, ou a finalidade específica para o alarme produzido através da tecla do transmissor key fob.



Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



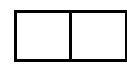
(Entrada Direta de Dados)

Transmissores Tipo Key Fob

Esses transmissores podem ser programados como dispositivos para "Armar / Desarmar" uma central, através das teclas ON e OFF neles existentes. (consultar as instruções de instalação da central). Pressionar a tecla [FUNCTION] e, para cada um dos transmissores key fob, entrar com:

- 1 O número do transmissor key fob (de 01 a 15) [em sequência].
- 2 O número da área para a qual o transmissor está sendo designado (Área 1 ou Área 2); entrar com o valor zero (0) para desativar o transmissor key fob.
- 3 O n° de identificação do transmissor de RF, contendo 6 dígitos, impresso no transmissor (entrar c/ os sinais numéricos e ou alfabéticos e zeros iniciais, se houver).
- 4 O número de controle por soma, impresso no transmissor.
- 5 A opção Aux-1 (Ver "Opções Aux-1 e Aux-2, em transmissores tipo key fob").
- 6 A opção Aux-2 (Ver "Opções Aux-1 e Aux-2, em transmissores tipo key fob").

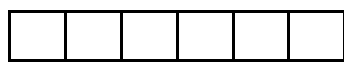
ENTR. DADOS	AUX 1/AUX 2 OPÇÕES
*(branco)	Nenhum
9	Keypad Panic
0	Aux K.P. Panic
B	Instant
C	Toggle Aux Relay
D	Access Control



N° do Transm. Tipo Key Fob



N° da Área



N° de Identificação do transmissor RF com seis dígitos



N° de Controle por soma



N° Aux1



N° Aux2

Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito. Em seguida, voltar à etapa 1 para cadastrar o transmissor key fob seguinte. Depois de cadastrados todos os transmissores key fob, pressionar a tecla NEXT (seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

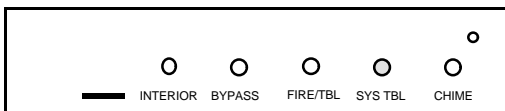
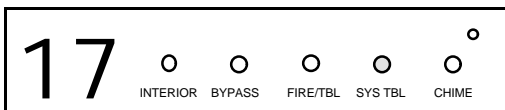
Nota: Se o transmissor key fob tiver sido transformado num dispositivo de atuação c/ duas teclas p/ "Uso em Emergência" (c/ a eliminação de um jumper interno), tanto a tecla superior como a inferior deverão ser pressionadas ao mesmo tempo, para ativar o sistema. Nessas condições, o transmissor key fob não poderá ser utilizado para armar / desarmar uma central.

NOTA: Para a programação do N° de Código de Identificação:
 "A " = [*] [0] ; " B " = [*] [1] ; " C " = [*] [2] ;
 " D " = [*] [3] ; " E " = [*] [4] ; " F " = [*] [5]

Designação de Zona num Transmissor Key Fob

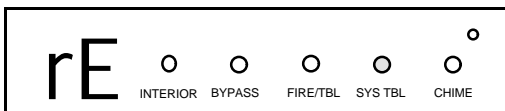
Cada uma das quatro teclas de um transmissor key fob poderá ser designada para uma zona diferente. Por exemplo: Tecla "On" = Ponto 1; Tecla "Off" = Ponto 2; Tecla "A1" = Ponto 3; Tecla "A2" = Ponto 4. Poderá ser feita a designação de um total de até 32 transmissores key fob (nos quais se utiliza uma só tecla) ou de até 16 dessas unidades com o uso de 2 teclas, ou um total de 8 unidades utilizando-se as 4 teclas ou uma combinação qualquer envolvendo um número máximo de 32 zonas sob controle, e oferecendo assim a possibilidade de disparo de alarme de pânico, em sistema sem fio, para o sistema. Cada transmissor se reportará à Central de Monitoramento ou a um pager e/ou com o aviso no teclado referente ao número da zona com a descrição/ localização respectivas. Para designar um transmissor key fob a uma zona determinada: programar o transmissor key fob da mesma forma que um transmissor RF comum, entrando com o número de identificação da unidade, o número de controle por soma e o n° da zona desejada. Nesse caso, não poderá ser utilizado o "Modo Rápido de Programação já descrito. A zona já poderá ter sido interligada através de cabos elétricos a um sensor, além de poder estar designada para um transmissor key fob específico, qualquer um desses dispositivos poderá ativar o sinal de alarme dessa zona. **NOTA:** Ao designar um transmissor key fob para uma zona, as teclas ON/OFF desse instrumento não poderão mais ser utilizadas para "Armar/Desarmar" o sistema. O transmissor key fob passará a ser apenas um dispositivo para "alarme de pânico".

DESCRIÇÃO DE ZONAS: O teclado modelo GEM-R3DGTL não poderá ser usado para o registro de "Descrição da Zona". Para isso, será necessário utilizar o teclado modelo GEM-RP1CAe2 ou o software QUICKLOADER da NAPCO.



Código do Instalador

Pressionar a tecla [FUNCTION] e entrar diretamente com o Código do Instalador, (Padrão = 456789), incluindo-se os zeros iniciais. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] e, para digitar o número ZERO, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito.

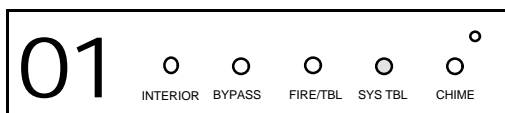


(Entrada Direta de Dados)

Entrar novamente com o Código do Instalador: Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro. Pressionar a tecla NEXT (seguinte) [INTERIOR] para prosseguir à etapa seguinte.

SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR: C/ essa opção, encerra-se o modo de programação padrão p/ o cliente. Pressionar a tecla RESET uma vez p/ acessar o Modo de Programação P/ Endereço Direto se forem necessárias outras programações complementares ou então pressionar novamente essa mesma tecla para encerrar a programação e passar ao modo de operação normal do teclado.

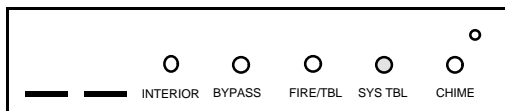
Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



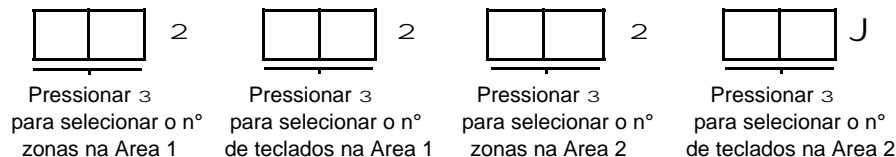
Número Total de Zonas e Teclados na Área 1.

Número Total de Zonas e Teclados na Área 2.

(Opções apresentadas somente nas centrais novas)

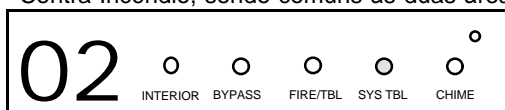


(Entrada Direta de Dados)

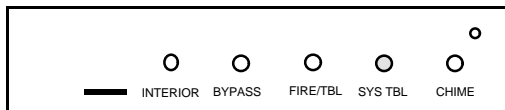


- 1 Pressionar a tecla [FUNCTION] e, em seguida, a tecla [3] para selecionar o número total de zonas a serem programadas na Área 1. Os valores válidos compreendem os números de 08 a 24, com valores múltiplos de 4 (quatro) neste intervalo [08, 12, 16, 20 e 24].
- 2 Pressionar a tecla [2] e, em seguida, a tecla [3] p/ selecionar o n° total de teclados a serem programados na Área 1. No caso de não ser necessário programar qualquer zona na Área 2, pressionar a tecla ON/OFF p/ salvar a opção feita e a tecla NEXT (seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.
- 3 Se for necessário programar a Área 2, pressionar a tecla [2] e, em seguida, a tecla [3] para selecionar o número total de zonas a serem programadas na Área 2.
- 4 Pressionar a tecla [2] e, em seguida, a tecla [3] para selecionar o número total de teclados a serem programados na Área 3.

NOTA: A primeira zona da Área 1 (e também a da Área 2, se tiver sido selecionada) serão automaticamente programadas como zonas de Entrada / Saída, com uma demora de 30 segundos para a entrada e de 60 segundos para a saída. A segunda zona será programada como uma Zona de Entrada / Saída Seguidora. Num sistema formado por uma única área, a Zona 8 será programada como Zona de Proteção Contra Incêndio com dois Condutores [Fazer a ligação respectiva no jumper JP7 para configurar a Zona 8 como Zona de Proteção Contra Incêndio, com dois Condutores). Nos sistemas formados por duas Áreas, as Zonas 7 e 8 serão programadas como Zonas de Proteção Contra Incêndio, sendo comuns às duas áreas (fazer a ligação do jumper JP7 para configurar as zonas 7 e 8 como Zonas de Proteção Contra Incêndio, com dois Condutores).

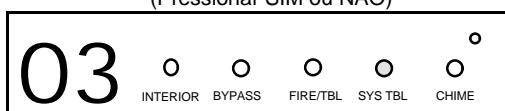


Todas as Zonas Reportando à Central de Monitoramento? (Opção apresentada somente nas centrais novas)

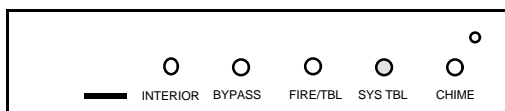


(Pressionar SIM ou NÃO)

Pressionar a tecla YES [INTERIOR] para ativar a opção de "Todas as Zonas Reportando à Central Geral"; pressionar a tecla NO [INSTANT] para o caso contrário (SISTEMA LOCAL).



Número do Telefone do Receptor 1, da Central de Monitoramento



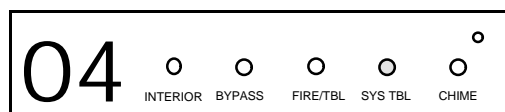
(Entrada Direta de Dados)

Pressionar a tecla FUNCTION e, utilizando as teclas numéricas, registrar diretamente o n° do telefone do receptor 1, c/ um total máximo de 16 dígitos, (incluindo-se o prefixo, se necessário).

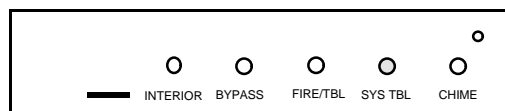
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número do Telefone do Receptor 1 da Central de Monitoramento

NOTA: Os n°s de telefone para os Receptores 2 e 3 da Central de Monitoramento somente poderão ser registrados através do Modo Direto de Programação p/ Endereços. Ver Opções de Comunicação c/ a Central de Monitoramento. Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito e, em seguida, a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.



Número de Conta do Receptor 1, da Central de Monitoramento



(Entrada Direta de Dados)

Pressionar a tecla [FUNCTION] e registrar diretamente o número da conta, com um total máximo de 4 dígitos.

--	--	--	--

Número da Conta da Central de Monitoramento

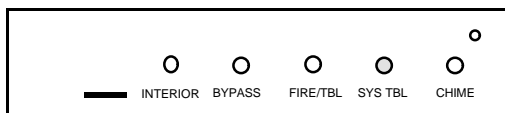
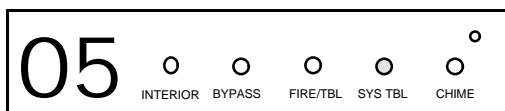
NOTA: Os números da conta dos Receptores 2 e 3 da Central de Monitoramento poderão ser registrados através do Modo Direto de Programação por Endereços. Ver "Opções de Comunicação com a Central de Monitoramento".

Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito e, em seguida, a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

Para registrar os números de telefone e de contas da Central de Monitoramento: Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para os dígitos de 1 a 9, respectivamente; pressionar as teclas [*] [0] para registrar o ZERO e as teclas [*] [1] para os caracteres alfabéticos de B a F, respectivamente. **NOTA:** Demora de Pré-Discagem = "D"; Detecção de Discagem por Tom = "E". Para inserir um espaço/intervalo em branco ("), pressionar a tecla [0].

Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600

Formato do Receptor 1 da Central de Monitoramento



(Entrada Direta de Dados)

Utilizando a tabela apresentada abaixo, entrar c/ os valores referentes ao formato do Receptor da Central de Monitoramento, pressionando as teclas numéricas de [1] a [9P].

NOTA: pressionar a tecla [*] [0] para registrar o ZERO e a tecla [0] para inserir um espaço / intervalo em branco (" "). Para registrar os caracteres alfabéticos de B a F, utilizar as teclas [*] [1] a [*] [4] respectivamente. Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito e, em seguida, a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

NOTA: O formato dos receptores 2 e 3 da Central Geral de Monitoramento somente poderá ser introduzido através do Modo Direto de Programação por Endereço. Ver "Opções de Comunicação com a Central de Monitoramento".

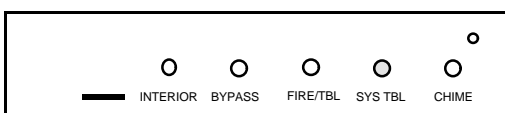
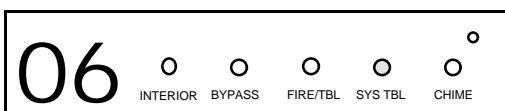
ENTR. DADOS	FORMATO RECEP.1 DA C.MONIT.
•(branco)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Fast
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast

ENTR. DADOS	FORMATO RECEP.1 DA C.MONIT.
4	Radionics, DCI, Franklin Slow
5	Universal High Speed
8	Radionics BFSK
9	FBI 4/3/1

ENTR. DADOS	FORMATO RECEP.1 DA C.MONIT.
0	Radionics Modem 2
B	SIA
C	Ademco Point ID
D	Ademco Expres
E	Pager

Entrada dos Códigos de Usuários

Para a programação "padrão" entrar com total de até 8 Códigos de Usuários para a Área 1 (Usuários de Números 1 a 8) e com um total de até 8 Códigos de Usuários para a Área 2 (Usuários de Números 9 a 16). Pressionar a tecla FUNCTION uma vez para conduzir o cursor até o campo correspondente ao Número do Usuário.

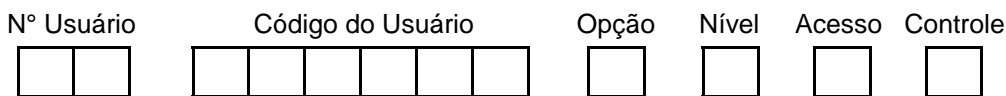


(Entrada Direta de Dados)

P/ programar Opções de Usuários, Nível de Confidencialidade e Acesso aos Teclados:

" A " = [*] [0] ; " B " = [*] [1] ; " C " = [*] [2]
 " D " = [*] [3] ; " E " = [*] [4] ; " F " = [*] [5]

- 1 Digitar o Número do Usuário a ser programado, incluindo também os zeros à esquerda, utilizando as teclas numéricas de [0] a [9P].
- 2 Entrar com o Código do Usuário, que deverá conter um máximo de 6 dígitos. Utilizar as teclas numéricas de [0] a [9P] para digitar o código, seguindo-se das teclas [*] [0] para inserir um espaço em branco (" ").
- 3 Entrar com as "Opções do Usuário", consultando a Tabela de Opções apresentada abaixo.
- 4 Entrar com o Nível de Confiabilidade, consultando a Tabela de Níveis de Autoridade apresentada abaixo.
- 5 Se esse código for utilizado para ativar um detector fixado à porta "door strike", designar teclado para o acesso do Usuário respectivo, a partir da tabela de Teclados com Controle de Acessos, apresentada abaixo.



OPÇÕES DO USUÁRIO				
ENTR. DADOS	VISÃO BLOQ.	PROGR. USUÁRIO	BYPASS	AValiação
branco(+)	DESARMADO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

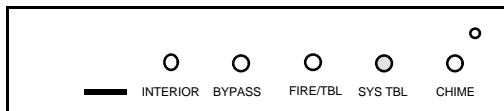
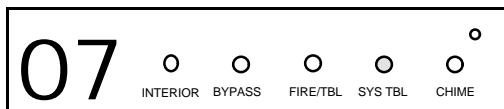
ENTR. DADOS	NÍVEL DE AUTORIDADE	TIPO DE CÓDIGO
branco(+)	NENHUM	ARM / DESARM
1	NÍVEL 1	ARM / DESARM
2	NÍVEL 2	ARM / DESARM
3	NÍVEL 3	ARM / DESARM
4	NENHUM	SÓ ARMAR
5	NÍVEL 1	SÓ ARMAR
6	NÍVEL 2	SÓ ARMAR
7	NÍVEL 3	SÓ ARMAR
8	NENHUM	SERVIÇO
9	NÍVEL 1	SERVIÇO
0	NÍVEL 2	SERVIÇO
B	NÍVEL 3	SERVIÇO

CONTROLE ACESSO TECLADO			
ENTR. DADOS	Tecl.5	Tecl.6	Tecl.7
branco(+)	NENHUM		
1	S		
2		S	
3	S	S	
4			S
5	S		S
6		S	S
7	S	S	S

CONTROLE DE ACESSO DO TECLADO				
ENTR. DADOS	Tecl.1	Tecl.2	Tecl.3	Tecl.4
branco(+)	NENHUM			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

PARA MUDAR OU CANCELAR UM CÓDIGO: Para alterar um código qualquer, deve-se simplesmente fazer a programação sobre o código existente, conforme descrito acima e pressionar a tecla ON / OFF para salvar o registro feito. De forma análoga, para cancelar um código, basta apagar cada algarismo do número existente e pressionar a tecla ON / OFF para salvar a opção feita.

Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



(Entrada Direta de Dados)

Programação de Transmissor de Rádio Frequência (RF) *(Somente para sistemas sem fio. Ver também o Método Rápido de Programação apresentado a seguir):*

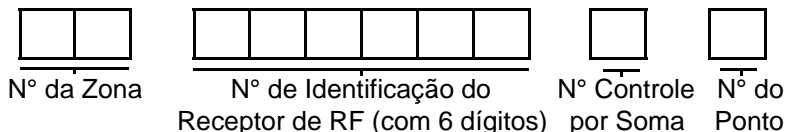
Para cada transmissor, pressionar inicialmente a tecla FUNCTION, digitando em seguida:

- 1 O número da zona (de 01 a 96, digitando-se também o zero à esquerda, nos números de um só algarismo), na qual o transmissor será mapeado.
- 2 O número de identificação com 6 algarismos, impresso no transmissor de RF e na caixa.
- 3 O número de controle por soma (C), contendo um único dígito, impresso no transmissor de RF e na caixa.
- 4 O número do ponto (1 a 4); entrar com o valor "9" para caso de pontos sem supervisão (todos os pontos).

Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito. Em seguida, repetir a etapa 1. para registrar o transmissor seguinte. Depois de ter sido feito o registro de todos os transmissores, pressionar a tecla NEXT (= seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

NOTA: Para programar o N°/Código de Identificação:

" A " = [*] [0] ;	" B " = [*] [1] ;
" C " = [*] [2] ;	" D " = [*] [3] ;
" E " = [*] [4] ;	" F " = [*] [5] ;



Método Rápido de Programação: Sempre que a central já tiver um receptor instalado, os pontos equipados com transmissores sem fio da NAPCO poderão ser programados automaticamente utilizando-se o processo abaixo. **NOTA:** O ponto de instalação do transmissor somente será registrado se a intensidade de sinal emitido pelo instrumento for de 3 ou maior.

1. Entrar com o número da zona na qual o transmissor será mapeado.
2. Pressionar a tecla BYPASS para entrar no Modo de Programação. No teclado, os LEDs de cor verde e vermelha passarão a piscar.
3. Abir o "loop" do ponto a ser programado (somente na Central Modelo GEM-TRANS2).
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal sonoro (beep) uma vez, indicando assim que o ponto foi registrado com sucesso. Os transmissores com diversos pontos poderão ser mapeados simultaneamente para (atuar) em zonas sucessivas (Exemplo 1) ou então para determinadas zonas, ponto por ponto (Exemplo 2).

Ex. 1: O n° de identificação de um transm.RF, GEM-TRANS2 é 410078:1. Fazer o mapeamento p/ os 2 pto's nas Zonas 11 e 12, respectivamente.

1. Entrar no Modo de Programação conforme explicado na etapa 2 acima.
2. Entrar com o Número de Zona "11".
3. Abir os loops dos pontos 1 e 2.
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal sonoro ("beep") três vezes, indicando que três pontos foram programados.
 - Transmissor 4 10078:1, com o ponto 1 mapeado na Zona 11.
 - Transmissor 4 10078:1, com o ponto 2 mapeado na Zona 12.

No display do teclado será apresentado o número (de zona) 12, indicando a última zona programada.

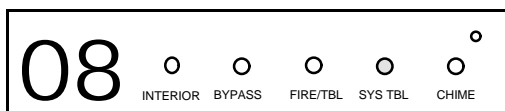
Ex.2: O n° de identificação de um transm.RF GEM-TRANS2 é 287613:1. Fazer o mapeamento do ponto 1 na Zonas 6 e do ponto 2 na Zona 9.

1. Entrar no Modo de Programação conforme explicado acima.
2. Entrar com o Número de Zona "06".
3. Abir o loop do ponto 1.
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal sonoro (beep) uma vez, indicando que um ponto foi programado (Transmissor 287613:1, com o ponto 1 mapeado na Zona 6).
5. Entrar com o Número de Zona "09".
6. Fechar o "loop" do ponto 1 e abir o "loop" do ponto 2.
7. Retirar a bateria do transmissor e instalá-la em seguida. O teclado dará o sinal sonoro (beep) uma vez, indicando que um ponto foi programado (Transmissor 287613:1, com o ponto 2 mapeado na Zona 9).

Designação de Transmissores Tipo "Key Fob": Esses transmissores podem ser designados para zonas que apresentem teclas múltiplas para disparo de alarmes (sem fio) em situações de pânico num mesmo sistema, cada um deles reportando a uma central de monitoramento, ou a um pager; no teclado deverá constar o registro com a descrição do usuário do transmissor, o local em que essa pessoa se encontra em serviço, ou a finalidade específica para o alarme produzido através da tecla do transmissor key fob.: *Ver a seção "Designação de Transmissores tipo Key Fob nas Zonas", na página seguinte.*

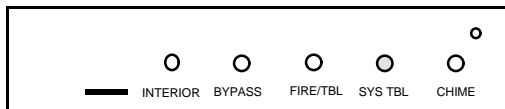


Programação das Centrais GEM-P3200 e GEM-P9600



Transmissores Tipo Key Fob

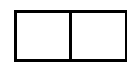
Esses transmissores podem ser programados como dispositivos para "Armar/Desarmar" (uma central), através das teclas ON e OFF neles existentes. (consultar as instruções de instalação da central). Pressionar a tecla FUNCTION e, p/ cada um dos transmissores key fob, entrar com:



(Entrada Direta de Dados)

- 1 O número do transmissor key fob (de 01 a 15) [na sequência].
- 2 O número da área para a qual o transmissor está sendo designado (de 1 a 8); entrar com o valor zero (0) para desativar o transmissor key fob.
- 3 O n° de identificação do transmissor de RF, contendo 6 dígitos, impresso no transmissor (entrar com todos os sinais numéricos e ou alfabéticos e zeros iniciais, se houver).
- 4 O número de controle por soma, impresso no transmissor, contendo um só dígito.
- 5 A opção Aux-1 (Ver "Opções Aux-1 e Aux-2, em transmissores tipo key fob").
- 6 A opção Aux-2 (Ver "Opções Aux-1 e Aux-2, em transmissores tipo key fob").

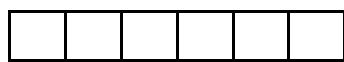
ENTR. DADOS	AUX 1/AUX 2 OPÇÕES
*(branco)	Nenhum
9	Keypad Panic
0	Aux K.P. Panic
B	Instant
C	Toggle Aux Relay
D	Access Control



N° Transmissor Tipo KeyFob



N° Área



N° de Identificação do Transmissor RF (com 6 dígitos)



N° Controle por Soma



N° Aux1



N° Aux2

Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o registro feito. Em seguida, voltar à etapa 1 para cadastrar o transmissor key fob seguinte.

Depois de cadastrados todos os transmissores key fob, pressionar a tecla NEXT (seguinte) [INTERIOR] para passar à etapa seguinte.

Nota: Se o transmissor key fob tiver sido transformado num dispositivo de atuação com duas teclas para " Uso em Emergência " (com a eliminação / abertura de um jumper interno), tanto a tecla superior como a inferior deverão ser pressionadas ao mesmo tempo, para ativar o sistema. Nessas condições, o transmissor key fob não poderá ser utilizado para armar/desarmar uma central.

Para a programação do N° de Código de Identificação:

"A " = [*] [0] ; " B " = [*] [1] ;
 " C " = [*] [2] ; " D " = [*] [3] ;
 " E " = [*] [4] ; " F " = [*] [5]

Designação de Zona num Transmissor Key Fob (Tomar como referência a ilustração do display apresentada na página anterior; pressionar a tecla [INSTANT] para retornar aquela etapa).

Cada uma das quatro teclas de um transmissor key fob poderá ser designada para uma zona diferente. Por exemplo: Tecla "On" = Ponto 1; Tecla "Off" = Ponto 2; Tecla "A1" = Ponto 3; Tecla "A2" = Ponto 4. Poderá ser feita a designação de um total de até 32 transmissores key fob (nos quais se utiliza uma só tecla) ou de até 16 dessas unidades (com o uso de 2 teclas) , ou um total de 8 unidades (utilizando-se as 4 teclas) ou uma combinação qualquer envolvendo um número máximo de 32 zonas sob controle, e oferecendo assim a possibilidade de disparo de alarme de pânico, em sistema sem fio, para o sistema. Cada transmissor se reportará à Central de Monitoramento ou a um pager e/ou com o aviso no teclado referente ao número da zona com a descrição / localização respectivas. Para designar um transmissor key fob a uma zona determinada: programar o transmissor key fob da mesma forma que um transmissor RF comum, entrando com o número de identificação da unidade, o n° de controle por soma e o número da zona desejada. Nesse caso, não poderá ser utilizado o "Modo Rápido de Programação" já descrito. Uma zona já poderá ter sido interligada através de cabos elétricos a um sensor, além de poder estar designada p/ um transmissor key fob específico (qualquer um desses dispositivos poderá ativar o sinal de alarme dessa zona). **NOTA:** Ao designar um transmissor key fob para uma zona, as teclas ON/OFF desse instrumento não poderão mais ser utilizadas para "Armar/Desarmar" o sistema. O transmissor key fob passará a ser apenas um dispositivos para "alarme de pânico".

DESCRIÇÃO DE ZONAS: O teclado modelo GEM-R3DGTL não poderá ser usado para a Programação de Descrição da Zona. Para isso, será necessário usar o teclado modelo GEM-RP1CAe2 ou o software QUICKLOADER da NAPCO.

SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR: C/ essa opção, encerra-se o modo de programação padrão p/ o cliente. Pressionar a tecla RESET uma vez p/ acessar o Modo de Programação Por Endereço Direto se forem necessárias outras programações complementares ou então pressionar novamente essa mesma tecla para encerrar a programação e passar ao modo de operação normal do teclado.

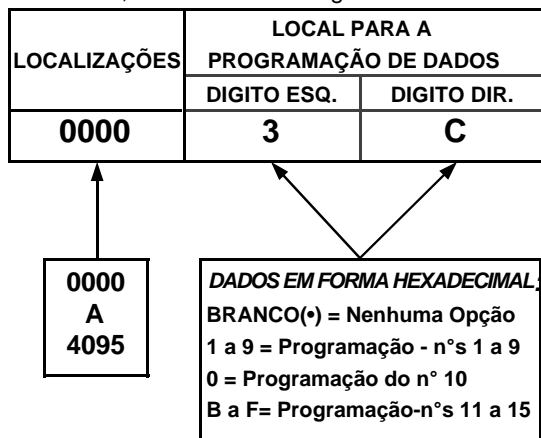


MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ACESSO DIRETO

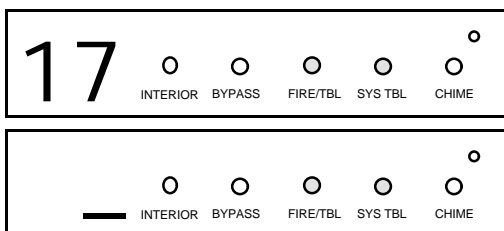
Este processo é uma extensão do Modo de Programação do Instalador, e deverá ser utilizado em conjunto com as Planilhas de Programação do Teclado, que fazem parte do Manual de Programação da Central. As referidas Planilhas deverão ser consultadas para identificar os locais, designados por 4 dígitos (endereços), de cada função a ser programada. Na página seguinte damos um exemplo ilustrativo.

REVISÃO DA PROGRAMAÇÃO DO TECLADO

O Modo Direto de Programação permite ao programador acessar diretamente os locais de endereços e fazer a alteração de dados registrados, para customizar as opções da central. O Método Simplificado de Programação Por Menus, embora sendo um guia inicial mais fácil, apresenta opções limitadas; o Modo de Programação por Acesso Direto é mais flexível, permitindo alteração de todas as opções de programação. Esse método consiste de um conjunto de locais com endereços, os quais apresentam dois campos para a entrada de dados (campo esquerdo e direito), conforme mostrado na figura ao lado.



PARA ACESSAR O MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ENDEREÇO DIRETO

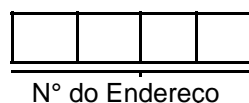


(Entrada Direta de Dados)

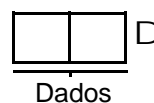
- 1 Entrar c/ o Código de Segurança do Instalador (Default=456789), p/ o caso de centrais novas ou então entrar com o Cód.de Programação do Instalador que já tiver sido programado.
- 2 Pressionar a tecla [FUNCTION].
- 3 Pressionar a tecla NO (=Não) [INSTANT] repetidamente, até que apareça no display o número '17" (que corresponde à opção: "Ativar Modo de Programação").
- 4 Teclar [YES][INTERIOR] p/ acessar o Modo de Programação Simplificado do Instalador.
- 5 Pressionar a tecla [RESET] para acessar o Modo de Programação do Instalador..

ENTRADA DE DADOS NO MODO DE PROGRAMAÇÃO POR DIRETO

- 1 Pressionar a tecla [FUNCTION].
- 2 Entrar c/ o endereço do local, formado p/ 4 dígitos. ^A
- 3 Entrar com os dados constituídos por 2 dígitos.
- 4 Pressionar a tecla ON/OFF para salvar o Registro feito.



Utilizar as teclas
numéricas de [0] a [9P]
p/ os dígitos de 0 a 9



Utilizar as teclas numéricas de [0] a [9P]
p/ os dígitos de 0 a 9

BRANCO = 0
 A/10 = [*] [0]
 B = [*] [1]
 C = [*] [2]
 D = [*] [3]
 E = [*] [4]
 F = [*] [5]

EXEMPLO: Programar o tempo de "30 segundos" para a duração de um alarme.

Pressionar as teclas: [FUNCTION] [0] [7F] [1] [2] [1] [*] [4] ON/OFF

- Endereço do local "Duração do Alarme"= 0712
- Duração de 30 segundos = 1 E





NAPCO SECURITY SYSTEMS, INC. (NAPCO) warrants its products to be free from manufacturing defects in materials and workmanship for thirty-six months following the date of manufacture. NAPCO will, within said period, at its option, repair or replace any product failing to operate correctly without charge to the original purchaser or user.

This warranty shall not apply to any equipment, or any part thereof, which has been repaired by others, improperly installed, improperly used, abused, altered, damaged, subjected to acts of God, or on which any serial numbers have been altered, defaced or removed. Seller will not be responsible for any dismantling or reinstallation charges.

THERE ARE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. THERE IS NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR A WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. ADDITIONALLY, THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF NAPCO.

Any action for breach of warranty, including but not limited to any implied warranty of merchantability, must be brought within the six months following the end of the warranty period.

IN NO CASE SHALL NAPCO BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY THE SELLER'S OWN NEGLIGENCE OR FAULT.

In case of defect, contact the security professional who installed and maintains your security system. In order to exercise the warranty, the product must be returned by the security professional, shipping costs prepaid and insured to NAPCO. After repair or replacement, NAPCO assumes the cost of returning products under warranty. NAPCO shall have no obligation under this warranty, or otherwise, if the product has been repaired by others, improperly installed, improperly used, abused, altered, damaged, subjected to accident, nuisance, flood, fire or acts of God, or on which any serial numbers have been altered, defaced or removed. NAPCO will not be responsible for any dismantling, reassembly or reinstallation charges.

This warranty contains the entire warranty. It is the sole warranty and any prior agreements or representations, whether oral or written, are either merged herein or are expressly cancelled. NAPCO neither assumes, nor au-

thorizes any other person purporting to act on its behalf to modify, to change, or to assume for it, any other warranty or liability concerning its products.

In no event shall NAPCO be liable for an amount in excess of NAPCO's original selling price of the product, for any loss or damage, whether direct, indirect, incidental, consequential, or otherwise arising out of any failure of the product. Seller's warranty, as hereinabove set forth, shall not be enlarged, diminished or affected by and no obligation or liability shall arise or grow out of Seller's rendering of technical advice or service in connection with Buyer's order of the goods furnished hereunder.

NAPCO RECOMMENDS THAT THE ENTIRE SYSTEM BE COMPLETELY TESTED WEEKLY.

Warning: Despite frequent testing, and due to, but not limited to, any or all of the following; criminal tampering, electrical or communications disruption, it is possible for the system to fail to perform as expected. NAPCO does not represent that the product/system may not be compromised or circumvented; or that the product or system will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; nor that the product or system will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce risk of burglary, robbery, fire or otherwise but it is not insurance or a guarantee that these events will not occur. CONSEQUENTLY, SELLER SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER LOSS BASED ON A CLAIM THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. Therefore, the installer should in turn advise the consumer to take any and all precautions for his or her safety including, but not limited to, fleeing the premises and calling police or fire department, in order to mitigate the possibilities of harm and/or damage.

NAPCO is not an insurer of either the property or safety of the user's family or employees, and limits its liability for any loss or damage including incidental or consequential damages to NAPCO's original selling price of the product regardless of the cause of such loss or damage.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or differentiate in their treatment of limitations of liability for ordinary or gross negligence, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

