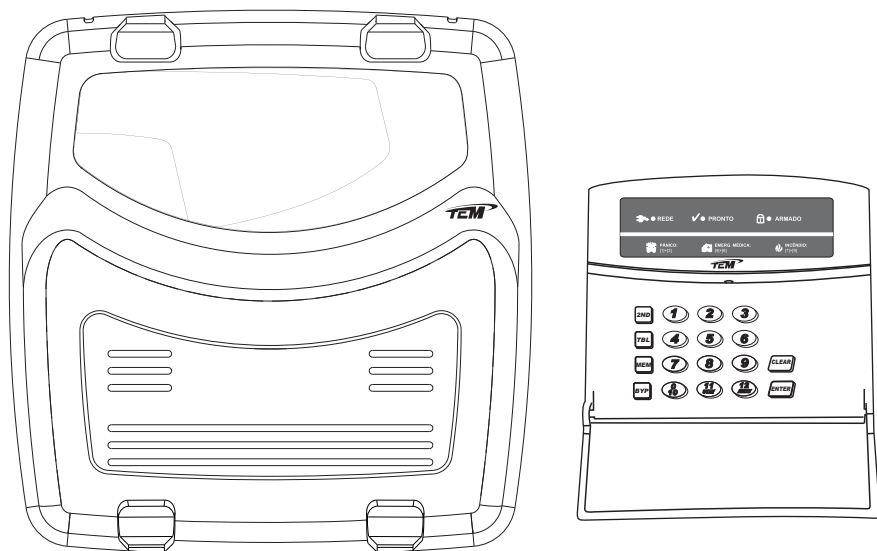


HERON 810 ULTRA



GUIA DE INSTALAÇÃO

LEIA TODO O CONTEÚDO DESTES MANUAIS ANTES DE INICIAR A OPERAÇÃO

ÍNDICE

Introdução.....	4
Características.....	4
Especificações.....	4
Regras básicas para programação.....	5
Modos de programação.....	5
Leitura dos dados Hexadecimais.....	6
Leitura dos dados Decimais.....	7
Programação por seção.....	7
Alterar código do instalador.....	7
Programar a função de engana secretária eletrônica.....	7
Programar Número de toques para atender Download.....	7
Programar Identificação do Painei.....	8
Programar Identificação do Computador.....	8
Programar número do telefone do Download.....	8
Programar os números de telefone para reporte.....	8
Programar os números das contas.....	9
Programar retardo no modo Pager.....	9
Correção do relógio.....	9
Programar o protocolo de comunicação.....	9
Programação do PGM.....	9
Programação decimal.....	10
Armar automático (auto arme).....	10
Programar teste periódico.....	11
Tempo de saída.....	11
Tempo de entrada.....	11
Tempo de acionamento da sirene.....	11
Tempo de varredura da zona.....	11
Tempo de espera de reporte na falta de AC.....	12
Tempo de arme por inatividade.....	12
Tempo de acionamento do PGM.....	12
Tempo para zona inteligente.....	12
Programar trava Reset.....	12
Programar atraso no envio de eventos.....	12
Tempo para fechamento recente.....	13
Tempo para fechamento delinquente.....	13
Atibutos dos usuários.....	13
Habilitar desabilitar funções.....	14
Tabela Contact ID.....	16
Definições das zonas.....	17
Esquemas de ligação.....	17
Garantia.....	21

Introdução

Parabéns ! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade e tecnologia TEM Segurança Eletrônica.

A HERON-810 é um painel de alarme monitorado com 4 zonas de entrada física (8 zonas na configuração de zonas duplas, mais 2 zonas no teclado).

Todas as zonas são configuráveis individualmente como: imediata, inteligente, silenciosa, 24 horas, seguidora, com tempo de entrada 1, com tempo de entrada 2, particionada (que pode ser ignorada), com ou sem resistor de final de linha.

Monitora a carga da bateria, presença de rede elétrica e linha telefônica, com indicação no painel das falhas. Possui a função coação e 3 tipos de pânico (pânico, emergência médica, incêndio), função de teste da instalação, correção das horas, entre outras funções. Todas as funções são totalmente programável através do teclado, permitindo assim maior versatilidade na instalação; a maioria de suas funções são habilitáveis, e não são perdidas na falta de energia elétrica.

Indicada para sistemas de segurança eletrônica patrimonial, residencial, comercial e industrial.

Recomendamos que a instalação seja realizada por um técnico e/ou empresa especializada.

Características

- ☐ Proteção aperfeçoada contra raios;
- ☐ 10 zonas (4 zonas duplas + 2 teclados)
- ☐ Aceita detector de incêndio e fumaça 4 fios (*zona 3 - vide página 15, endereço 090*)
- ☐ Poderoso processador RISC
- ☐ Programação amigável
- ☐ Prevenção contra falsos alarmes
- ☐ 2 partições
- ☐ Buffer de 256 eventos
- ☐ 1 PGM
- ☐ 49 Usuários
- ☐ TLM (supervisão de linha telefônica)
- ☐ Arme rápido

Especificações

- ☐ Carregador de Bateria: 360mA com teste dinâmico de bateria
- ☐ Saída Auxiliar: 400mA, fusível eletrônico com rearme automático
- ☐ Alimentação: 16,5VAC, 1,5A, 50-60Hz
- ☐ PGM: coletor aberto NA ou NF 50mA (máximo)

PROGRAMAÇÃO

REGRA GERAL PARA PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SISTEMA

1. Somente é possível entrar em modo de programação com o sistema desarmado.
2. Existem três modos de programação (SEÇÃO, DECIMAL e HEXADECIMAL)
Para entrar nestes modos usaremos:

MODO POR SEÇÃO = [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [dois dígitos da seção]

MODO HEXADECIMAL = [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [três dígitos do endereço]

MODO DECIMAL = [ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [três dígitos do endereço]

3. No modo **SEÇÃO** todas as seções devem ser programadas com 8 dígitos.
4. No modo **HEXADECIMAL** todas os endereços devem ser programadas com 2 dígitos. Em cada seção existem 4 endereços hexadecimais como mostra o exemplo:

Seção [01] (endereço 004 a 007)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [01]

 //_/_ _/_/_/_
 1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 4 – Código de Identificação do painel

Dígitos de 5 a 8 – Código de Identificação do computador

Funcionam como na tabela a seguir

SEÇÃO	ENDEREÇO HEXADECIMAL	DÍGITO	DESCRIÇÃO
01	004	1	1º dígito do identificador do painel
		2	2º dígito do identificador do painel
	005	3	3º dígito do identificador do painel
		4	4º dígito do identificador do painel
	006	5	1º dígito do identificador do computador
		6	2º dígito do identificador do computador
	007	7	3º dígito do identificador do computador
		8	4º dígito do identificador do computador

Vamos programar pelos dois métodos, (o código do painel será 1234 e o código do computador será 4321)

PROGRAMAÇÃO POR SEÇÃO:

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [01] + [12344321] + [CLEAR]

PROGRAMAÇÃO POR HEXADECIMAL:

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [004] + [12] + [005] + [34] + [006] + [43] + [007] + [21] + [CLEAR]

5. Neste manual todos os endereços estão anexados às seções como no exemplo abaixo:

a. Seção [01] (endereço 004 a 007)

- 6. Modo **DECIMAL** é usado para programação de tempos e de tabelas de funções gerais.
- 7. A tecla **[2ND]** servirá para pular uma função que não desejamos programar.
- 8. Algumas seções são tabelas de atributos ou funções, para ativar ou desativar os atributos ou funções basta pressionar a tecla respectiva.
- 9. Algumas programações podem requerer caracteres hexadecimais. Para entrar com estes caracteres siga, a tabela abaixo:

Número Hexadecimal	DIGITAR
A	[10]
B	[11]
C	[12]
D	[BYP]
E	[MEM]
F	[TBL]

10. Os dados programados podem ser lidos através das teclas. Veja como proceder:

LEITURA DOS DADOS HEXADECIMAIS

Ex:

8

4

2

1

2ND

1

2

3

Somar a primeira linha = segundo dígito hexadecimal

TBL

4

5

6

Somar a Segunda linha = primeiro dígito hexadecimal

8

4

2

1

8

4

2

1

2ND

1

2

3

2 + 4 + 8 = segundo dígito = 14 = E

TBL

4

5

6

1 + 2 + 4 = primeiro dígito = 7

8

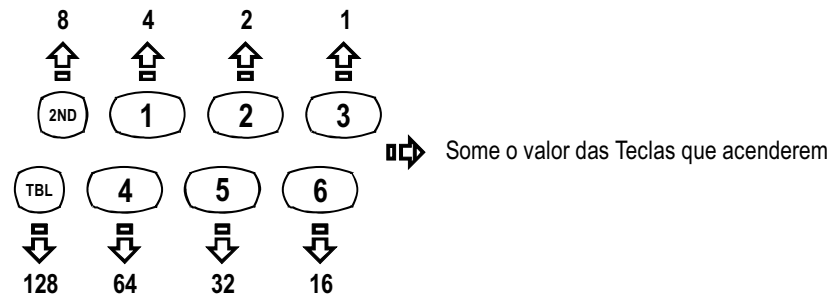
4

2

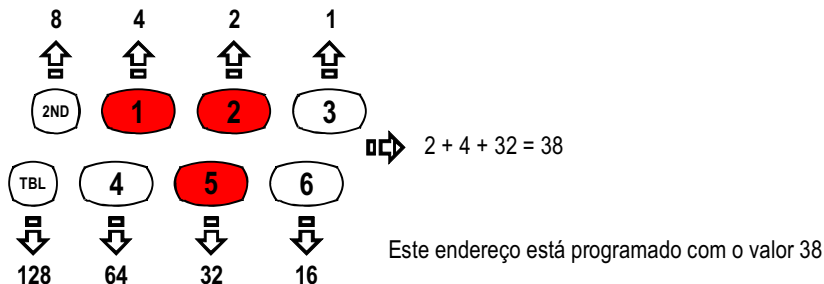
1

Este endereço está programado com o valor 7E

LEITURA DOS DADOS DECIMAIS



Ex:



PROGRAMAÇÃO POR SEÇÃO

Seção [00] endereços (000 a 003)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [00]

___/___/___/___/___ ___/___
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 6 – Código do Instalador

Dígito 7 – Burlar atendimento automático de secretaria eletrônica ou fax. (vide tabela 1)

Dígito 8 – Numero de toques do atendimento do painel para download.

TABELA 1	
TECLAS	TEMPO (segundos)
[2ND] ou [1]	Desabilitado
[2]	16
[3]	24
[4]	32
[5]	40
[6]	48
[7]	56
[8] a [F]	60

Seção [01] endereços (004 a 007)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [01]

__/_/_/_/_ __/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 4 – **Código de Identificação do painel**

Dígitos de 5 a 8 – **Código de Identificação do computador**

Seção [02] e [03] endereços (008 a 015)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [02]

__/_/_/_/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 8 – **Oito primeiros dígitos do número do telefone do download**

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [03] (continuação da seção anterior)

__/_/_/_/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 8 – **Oito últimos dígitos do número do telefone do download**

Seção [04] e [05] endereços (016 a 023)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [04]

__/_/_/_/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 8 – **Oito primeiros dígitos do número do telefone da central de monitoramento 1**

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [05] (continuação da seção anterior)

__/_/_/_/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 8 – **Oito últimos dígitos do número do telefone da central de monitoramento 1**

Seção [06] e [07] endereços (024 a 031)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [06]

__/_/_/_/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 8 – **Oito primeiros dígitos do número do telefone da central de monitoramento 2**

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [07] (continuação da seção anterior)

__/_/_/_/_/_/_/_
1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 8 – **Oito últimos dígitos do número do telefone da central de monitoramento 2**

Seção [08] endereços (032 a 035)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [08]

//_/_ _/_/_/_/_
 1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 a 4 – Conta do cliente da central de monitoramento 1

Dígitos de 5 a 8 – Conta do cliente da central de monitoramento 2

Seção [09] endereços (036 a 039)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [09]

[2ND] / [2ND] / _/_/_/_/_/_/_
 1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 e 2 – Não são utilizados, digite [2ND] para pular os dígitos.

Dígito 3 – Retardo do Pager (conforme tabela 2)

Dígito 4 – Correção do Relógio (conforme tabela 3)

Dígito 5 – Formato de comunicação da Central de Monitoramento 1 (conforme tabela 4)

Dígito 6 – Formato de comunicação da Central de Monitoramento 2 (conforme tabela 4)

Dígito 7 – Tipo de PGM1 (conforme tabela 5)

TABELA 2	
TECLAS	TEMPO (segundos)
[2ND] ou [1]	8
[2]	16
[3]	24
[4]	32
[5]	40
[6]	48
[7]	56
[8]	64
[9]	72
[A]	80
[B]	88
[C]	96
[D]	104
[E]	112
[F]	120

TABELA 3	
TECLAS	TEMPO (segundos)
[2ND]	Desabilitado
[1]	Mais 4
[2]	Mais 8
[3]	Mais 12
[4]	Mais 16
[5]	Mais 20
[6]	Mais 24
[7]	Mais 28
[8]	Menos 4
[9]	Menos 8
[10]	Menos 12
[11]	Menos 16
[12]	Menos 20
[BYP]	Menos 24
[MEM]	Menos 28
[TBL]	Menos 32

TABELA 4	
TECLAS	TEMPO (segundos)
[2ND]	Ademco Slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)
[1]	(1400Hz, 1800Hz, 10bps)
[2]	Silent Knight fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)
[3]	Sescoa (2300Hz, 1800Hz, 20bps)
[4]	Radionics (40bps com 1400Hz Handshake)
[5]	Radionics (40bps com 2300Hz Handshake)
[6]	Radionics com Paridade (1400Hz, 40bps)
[7]	Radionics com Paridade (2300Hz, 40bps)
[8]	Ademco Express
[9]	Ademco Contact ID (Códigos Programáveis)
[10]	Ademco Contact ID (Carta Default)
[TBL]	Pager Format

TABELA 5					
TECLA	FUNÇÃO LÓGICA	TIPO	TECLA	FUNÇÃO LÓGICA	TIPO
[2ND]	E	Biestável N.A	[8]	E	Biestável N.F
[1]	OU		[9]	OU	
[2]	IGUAL		[10]	IGUAL	
[4]	E	Mono estável N.A	[12]	E	Mono estável N.F
[5]	OU		[BYP]	OU	
[6]	IGUAL		[MEM]	IGUAL	

Seção [10] endereços (040 a 043)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [7] + [10]

__/_/_/_/_/_/_/_

1 2 3 4 5 6 7 8

Dígitos de 1 e 2 – **PGM1**

Dígitos de 3 a 4 – **PGM2 (Não é utilizado)**

Dígitos de 5 e 6 – **Máscara do PGM1**

Dígitos de 7 a 8 – **Máscara do PGM2 (Não é utilizado)**

PGM 1				
ESTADO	OPÇÃO	1º Dígito endereço 039	Endereço 040	Endereço 042
Biest. N.A	Pânico [1] e [2]	[1]	[5] / [8]	[2ND] / [6]
Biest. N.A	Armado	[2ND]	[2] / [9]	[2ND] / [3]
Biest. N.A	Alarme	[2ND]	[2] / [12]	[2ND] / [2]

PROGRAMAÇÃO DECIMAL

Endereço [044] – Horário de auto arme (em horas)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [044]

__/_/_

1 2 3

[000 a 023] horas

Endereço [045] – Horário de auto arme (em minutos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [045]

__/_/_

1 2 3

[000 a 059] minutos

Endereço [046] – Periodicidade do Teste Periódico

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [046]

__/_/_

1 2 3

[000] Desabilitado

[001 a 255] Minutos ou Horas (conforme tabela 090 tecla [3])

Endereço [047] – Horário do Teste Periódico (em horas)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [047]

__/_/_
1 2 3

[000 a 023] horas

Endereço [048] – Horário do Teste Periódico (em minutos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [048]

__/_/_
1 2 3

[000 a 059] minutos

Endereço [049] – Tempo de Saída (em segundos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [049]

__/_/_
1 2 3

[000 a 255] segundos – Default [060]

Endereço [050] – Tempo de Entrada 1 (em segundos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [050]

__/_/_
1 2 3

[000 a 255] segundos – Default [045]

Endereço [051] – Tempo de Entrada 2 (em segundos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [051]

__/_/_
1 2 3

[000 a 255] segundos – Default [045]

Endereço [052] – Tempo de acionamento da sirene (em minutos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [052]

__/_/_
1 2 3

[001 a 255] minutos – Default [005]

Endereço [053] – Tempo de varredura da zona (em milissegundos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [053]

__/_/_ (x 15ms)
1 2 3

[001 a 255] ms – Default [040]

Endereço [054] – Tempo de reporte de falha de AC (em minutos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [054]

__/_/_/____
1 2 3

[000] Desabilitado

[001 a 255] Minutos ou Horas – Default [030]

Endereço [055] – Tempo de arme por inatividade (em minutos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [055]

__/_/_/____ (x 15min)
1 2 3

[000] Desabilitado

[001 a 255] – Default [000]

Endereço [056] – Tempo de acionamento da PGM (em minutos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [056]

__/_/_/____
1 2 3

[001 a 127] segundos – Default [005]

[128 a 255] minutos {por exemplo, para 10 minutos (10 + 128 = 138)}

Endereço [057] – Tempo da intelizona (em segundos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [057]

__/_/_/____
1 2 3

[010 a 255] segundos – Default [048]

Endereço [058] – Trava do Reset

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [058]

__/_/_/____
1 2 3

[000] Destrava

[147] Trava

Endereço [059] – Atraso na transmissão de eventos (em segundos)

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [059]

__/_/_/____
1 2 3

[000] Desabilitado

[005 a 063] Segundos

Endereço [060] – Tempo de fechamento recente (segundos)*vide página 17

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [060]

__/_/____
1 2 3

[000] Desabilitado
[001 a 255] Segundos

Endereço [061] – Tempo de fechamento delinquente*vide página 17

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [061]

__/_/____
1 2 3

[000] Desabilitado – Default [000]
[001 a 255] Horas ou Dias (conforme tabela 090 tecla [3])

Usuários da Partição “a”/ Stay

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [062] ou [064] ou [066]

		TECLAS															
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TBL]	[2ND]
062	Usuário	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
064	Usuário	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
066	Usuário	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Usuários da Partição “b” /away

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [068] ou [070] ou [072]

		TECLAS															
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TBL]	[2ND]
068	Usuário	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
070	Usuário	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
072	Usuário	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Permissão para inibição dos usuários “BYP”

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [074] ou [076] ou [078]

		TECLAS															
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TBL]	[2ND]
074	Usuário	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
076	Usuário	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
078	Usuário	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Endereço [086]

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [086]

FUNÇÃO	LED	APAGADO (OFF)	ACESO (ON)
Monitoramento TLM	[2ND]	VIDE TABELA 7	
	[1]		
Controle remoto	[2]	Arme Regular	Arme Parcial "A"
Controle remoto Arme Normal	[3]	Desabilita	Habilita
Call Back	[4]	Desabilita	Habilita
Arme por Horário	[5]	Desabilita	Habilita
Arme por Inatividade	[6]	Desabilita	Habilita
Discagem	[7]	Pulso	DTMF (Tom)
Particionamento	[8]	Desabilita	Habilita
Zona Silenciosa/Pânico	[9]	Alarme Silencioso	Somente Reporta
Tipo de Pulso	[10]	(1:2) Pulso Europeu	(1:1.5) Pulso U.S.A
Reportagem	[11]	VIDE TABELA 8	
	[12]		
2-Wire Sensor de Fumaça	[BYP]	Desabilita	Habilita
Beep Sirene (Arme/Desarme)	[MEM]	Desabilita	Habilita
Bypass Automático	[TBL]	Desabilita	Habilita

Tabela 7		
Teclas		
[2ND]	[1]	
Apagado	Apagado	Desabilita
Apagado	Aceso	Somente Teclado
Aceso	Apagado	Alarmado
Aceso	Aceso	Audível em Arme e Desarme

Tabela 8		
Teclas		
[11]	[12]	
Apagado	Apagado	Desabilita
Apagado	Aceso	Regular
Aceso	Apagado	Dividido
Aceso	Aceso	Duplo

Endereço [088]

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [088]

FUNÇÃO	LED	APAGADO (OFF)	ACESO (ON)
Transmite Buffer de Eventos	[2ND]	Desabilita	Habilita
Pânico 1 (tecla [1] e [3])	[1]	Desabilita	Habilita
Pânico 2 (tecla [4] e [6])	[2]	Desabilita	Habilita
Pânico 3 (tecla [7] e [9])	[3]	Desabilita	Habilita
Pânico 1	[4]	Silencioso	Audível
Pânico 2	[5]	Silencioso	Audível
Pânico 3	[6]	Silencioso	Audível
Tecla [10] Arme Regular	[7]	Desabilita	Habilita
Tecla [11] Arme Stay ou Partição "A"	[8]	Desabilita	Habilita
Código de Usuários	[9]	6 dígitos	4 dígitos
Tamper	[10]	Vide Tabela 9 na próxima pagina	
	[11]		
Beep no Teclado no tempo de Saída	[12]	Desabilita	Habilita
Restauração da Zona	[BYP]	Após Sirene	Após Fechamento da Zona
Resistor de Fim de linha	[MEM]	Habilita	Desabilita
Reporta Desarme	[TBL]	Sempre	Após Alarmes

Tabela 9			
Sistema Armado	Teclas		Sistema Desarmado
	[2ND]	[1]	
Alarme de acordo com as definições das zonas	Apagado	Apagado	Desabilita
Sempre gerar problema e alarme, audível ou silencioso de acordo com as definições de zona	Apagado	Aceso	Sem alarme, reporta o evento de problema
	Aceso	Apagado	Alarme Silencioso reporta o evento de problema e alarme
	Aceso	Aceso	Alarme Audível reporta o evento de problema e alarme

Endereço [090]

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + [090]

FUNÇÃO	LED	APAGADO (OFF)	ACESO (ON)
Teclado mostra falha de rede	[2ND]	Desabilita	Habilita
Zona * (Para quando zona dupla e zona 3 incêndio)	[1]	Habilita	Desabilita
Armar Automático	[2]	Arme Regular	Stay / Partição "A"
Reportar Teste Periódico Fechamento Delinqüente	[3]	Dias	Horas
Não arma quando falha de bateria	[4]	Desabilita	Habilita
Não arma quando falha de tamper	[5]	Desabilita	Habilita
Anulação do tamper	[6]	Desabilita	Segue definição da Zona
Zona Dupla	[7]	Série	Pararela
Zona Dupla	[8]	Desabilita	Habilita
Aviso Audível de Problema	[9]	Desabilita	Habilita
Código de coação (48)	[10]	Desabilita	Habilita
Zona de teclado 1	[11]	Desabilita	Habilita
Zona de teclado 2	[12]	Desabilita	Habilita
Trava o código mestre	[BYP]	Desabilita	Habilita
Formato do modo Pager	[MEM]	Espera tempo	Durante o tempo
Pager reporta	[TBL]	Somente de alarmes	Todos os eventos

* Quando a zona dupla estiver habilitada e a zona 3 estiver habilitada como Incêndio, a zona 4 deverá ser desabilitada

TABELA CONACT ID

Os valores apresentados abaixo são fiéis à tabela CID

CID	CÓDIGO DE REPORTAGEM	PROGRAMAÇÃO	CID	CÓDIGO DE REPORTAGEM	PROGRAMAÇÃO
100	Emergência Médica	[2ND] / [1]	300	Problema do Sistema	[2] / [2]
110	Incêndio	[2ND] / [2]	301	Perda de Força (AC)	[2] / [3]
111	Deteção de Fumaça	[2ND] / [3]	302	Bateria Baixa	[2] / [4]
112	Combustão	[2ND] / [4]	305	Reset do Sistema	[2] / [5]
113	Fluxo de Água	[2ND] / [5]	306	Programação Alterada	[2] / [6]
114	Calor	[2ND] / [6]	309	Falha no Teste da Bateria	[2] / [7]
115	Pulsção	[2ND] / [7]	320	Problema de Relé/Sirene	[2] / [8]
116	Tubulação	[2ND] / [8]	321	Problema na Sirene 1	[2] / [9]
117	Chamas	[2ND] / [9]	323	Relé de Alarme	[2] / [10]
118	Alarme Próximo	[2ND] / [10]	350	Problema de Comunicação	[2] / [11]
120	Pânico	[2ND] / [11]	351	Falha na linha telefônica	[2] / [12]
121	Coação	[2ND] / [12]	354	Falha de Comunicação	[2] / [BYP]
122	Pânico Silencioso	[2ND] / [BYP]	370	Problema no Laço de Proteção	[2] / [MEM]
123	Pânico Audível	[2ND] / [MEM]	371	Laço de Proteção Aberto	[2] / [TRBL]
130	Alarme de Invasão	[2ND] / [TRBL]	372	Laço de Proteção em Curto	[3] / [2ND]
131	Alarme Perimetral	[1] / [2ND]	373	Problema no Laço de Fogo	[3] / [1]
132	Alarme Interior	[1] / [1]	382	Perda de Supervisão	[3] / [2]
133	Alarme 24 Horas	[1] / [2]	383	Tamper do Sensor	[3] / [3]
136	Alarme Exterior	[1] / [3]	400	Arme / Desarme	[3] / [4]
137	Alarme de Tamper	[1] / [4]	401	Arme / Desarme por usuário	[3] / [5]
138	Alarme Próximo	[1] / [5]	402	Arme / Desarme por grupo	[3] / [6]
140	Alarme Geral	[1] / [6]	403	Arme / Desarme Automático	[3] / [7]
150	Alarme 24 horas auxiliar	[1] / [7]	404	Arme / Desarme Atrasado	[3] / [8]
151	Gás Detectado	[1] / [8]	407	Arme / Desarme Remotamente	[3] / [9]
152	Refrigeração	[1] / [9]	410	Acesso Remoto	[3] / [10]
153	Perda de Calor	[1] / [10]	441	Arme / Desarme Parcial (STAY)	[3] / [11]
154	Vazamento de Água	[1] / [11]	570	Bypass	[3] / [12]
155	Alarme de Quebra de Barreira	[1] / [12]	572	Bypass de Zona 24 horas	[3] / [BYP]
156	Problema de Alarme Diurno	[1] / [BYP]	573	Anulação de Alarme	[3] / [MEM]
157	Nível de Gás Baixo	[1] / [MEM]	574	Anulação de Grupo	[3] / [TRBL]
158	Alta Temperatura	[1] / [TRBL]	601	Teste Periódico Manual	[4] / [2ND]
159	Baixa Temperatura	[2] / [2ND]	602	Teste Periódico Automático	[4] / [1]
161	Perde de Fluxo de AR	[2] / [1]	625	Reset de Data e Hora	[4] / [2]
654	Inatividade do Sistema	[4] / [3]			

Definição de zonas

[ENTER] + [CÓDIGO DO INSTALADOR] + entre os endereços [092] e[126]

		TECLAS/ZONAS											
FUNÇÃO	ENDEREÇO	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
Intelizona	092	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	094	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Silenciosa	096	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	098	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
24Hr/Incêndio	100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Instantânea	104	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Seguidora	108	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	110	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Tempo 2	112	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	114	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Partição A ou Stay	116	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	118	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Partição B	120	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	122	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Habilita Byp	124	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	126	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

* Fechamento Delinqüente

Programação Decimal (endereço 061)

Programação Endereço (endereço 090, Tecla 3)

A meia noite, todos os dias, a Heron-810 verificará quando o alarme foi armado pela última vez. Se o horário do último arme exceder o horário programado, o sistema transmitirá o evento de Fechamento Delinqüente.

Dependendo da programação feita no endereço 090, o tempo pode ser em horas ou em dias.

O tempo é programado no endereço 061, para desabilitar entre com 000 neste endereço.

* Atraso de Fechamento Recente

Programação Decimal (endereço 060)

O sistema irá transmitir este evento (programado no endereço 519) se depois de armado um alarme ocorrer dentro do tempo programado no endereço 060.

O tempo programado pode ser de 001 a 255 minutos.

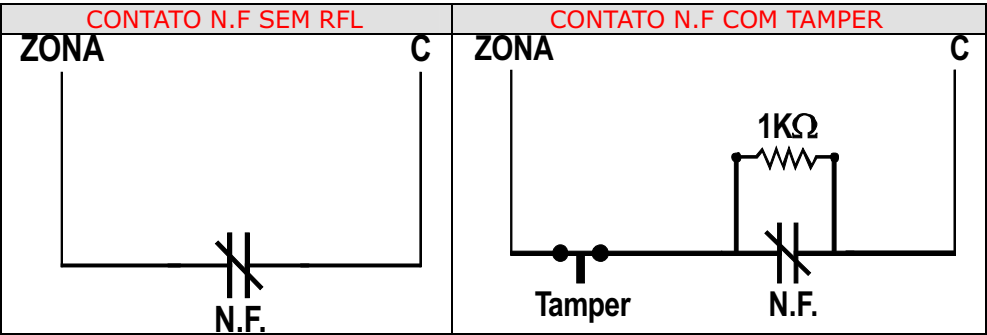
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO:

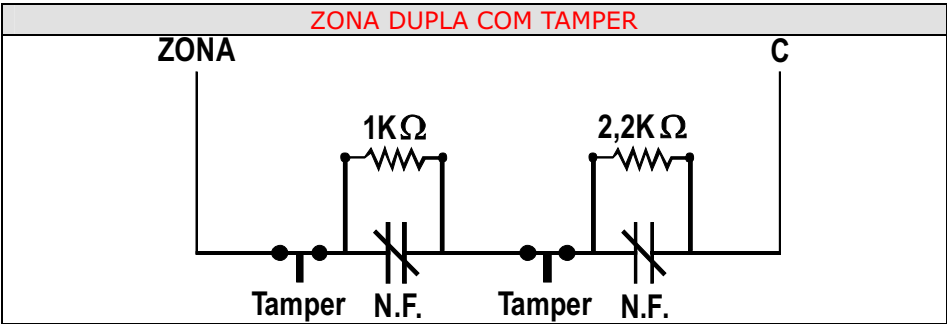
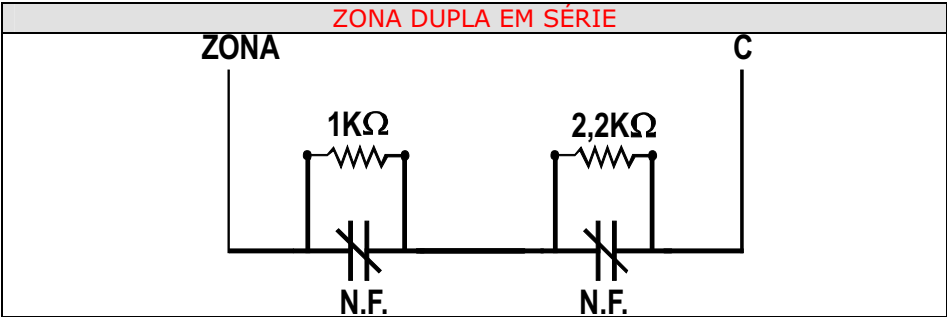
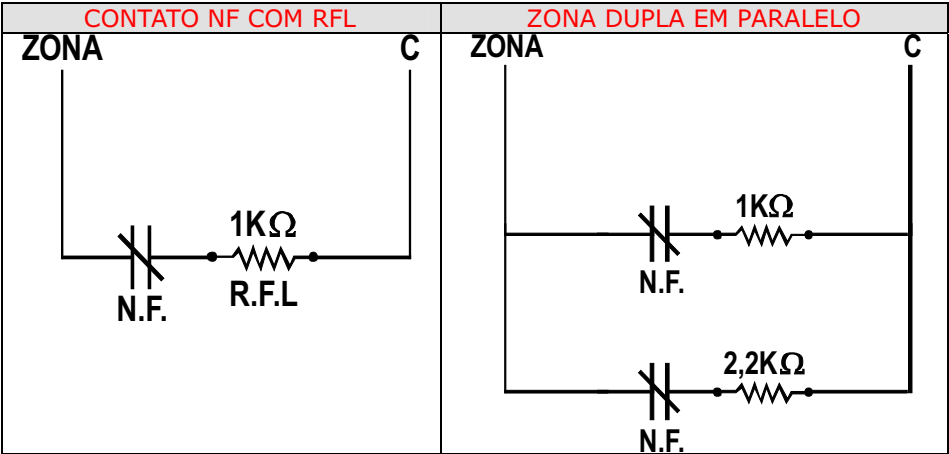
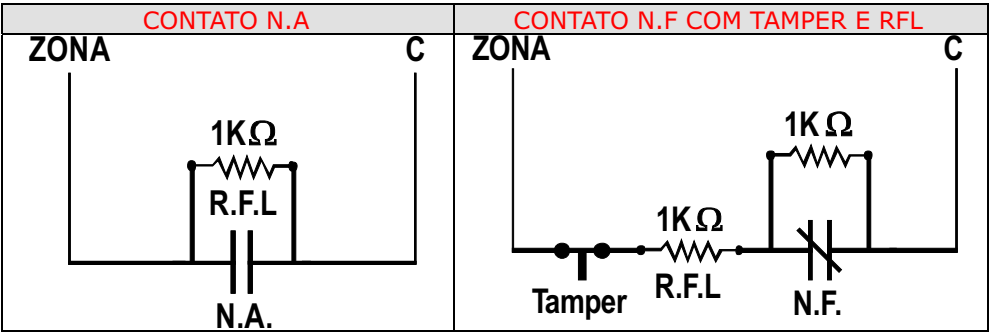
Legendas:

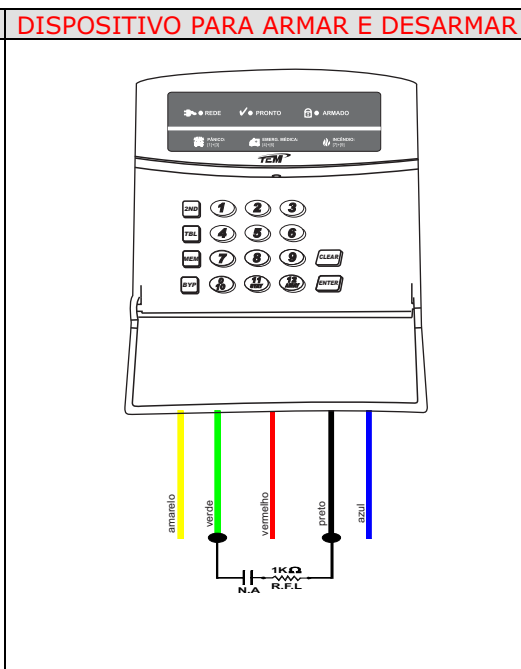
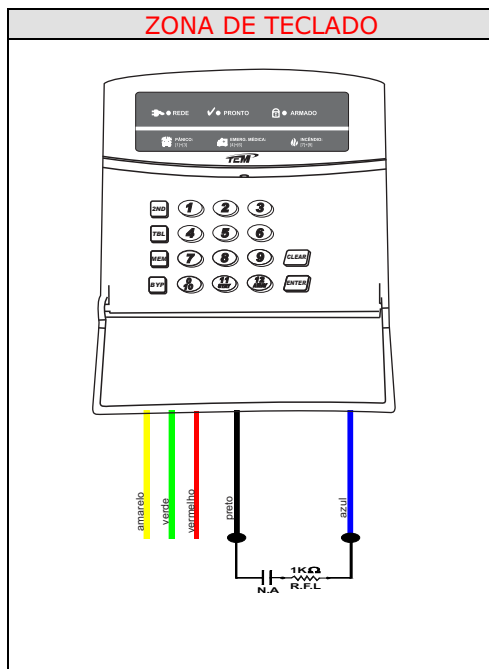
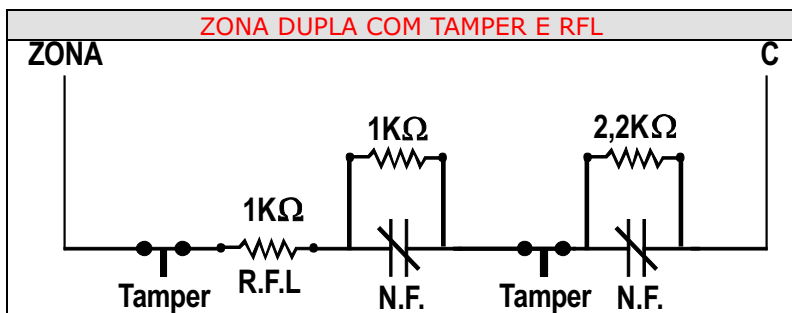
N.F – Normalmente Fechado

N.A – Normalmente Aberto

C – Comum das zonas





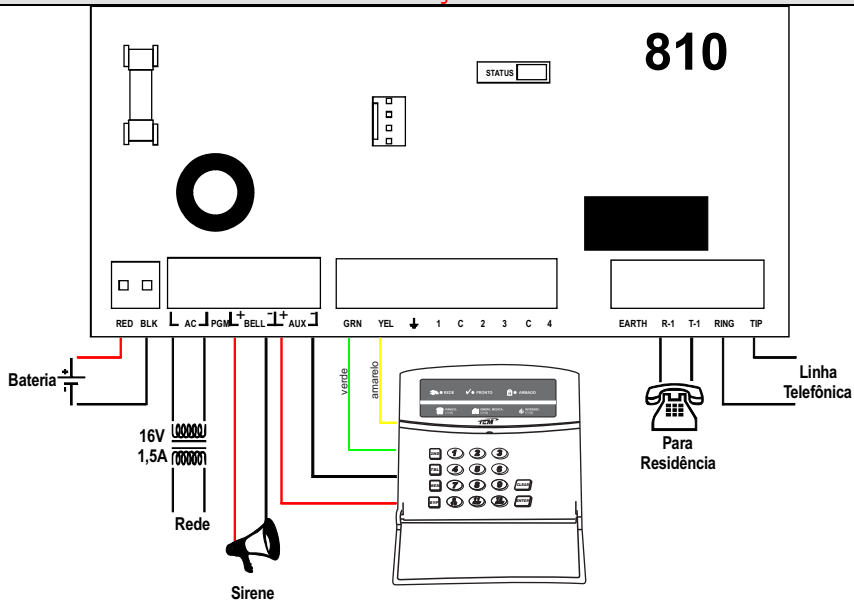


Dentro do teclado existem dois jumpers (J1 e J2):

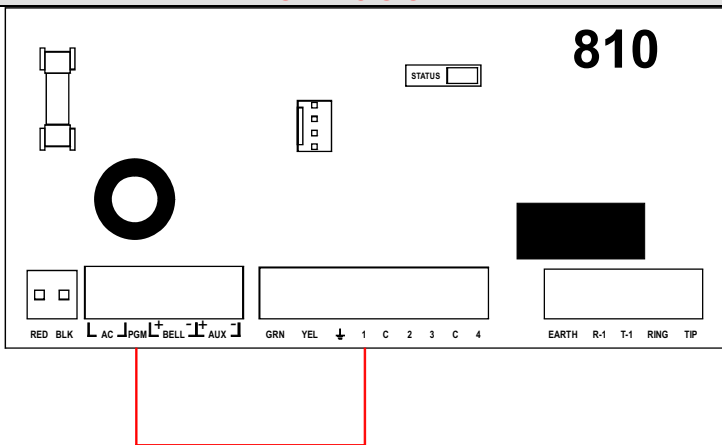
J1 – Seleção da zona, pois o máximo de teclados que podem ser acoplados é 2.

J2 – Habilita ou não o resistor de fim de linha (RFL)

PRINCIPAIS LIGAÇÕES DA PLACA



RESET DO SISTEMA



Para realizar o reset seguiremos os seguintes passos:

1. Desligar todas as fontes de alimentação (rede e bateria)
2. Curto circuitar PGM1 e ZONA 1
3. Ligar a rede e aguardar em torno de 10s
4. Desligar a rede e desconectar o curto circuito ou o jumper.

GARANTIA

O equipamento que você acaba de adquirir passou por todos os testes exigidos pelo Controle de Qualidade da **TEM INDÚSTRIA ELETRÔNICA** e está integralmente de acordo com os padrões de eficiência observados desde o seu projeto até sua fabricação.

PRAZO DE GARANTIA

Este produto está garantido por um período de **12 MESES** contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro adquirente ou consumidor sendo 3 (três) meses de garantia legal assegurados por lei e 9 (nove) meses de garantia contratual.

CONDIÇÕES QUE ANULAM A VALIDADE DA GARANTIA

1. Defeitos causados por mau uso ou em negligência ao que determina o manual de instalação/operação;
2. Violação ou alteração do produto por pessoas não autorizadas;
3. Defeitos ou danos ao produto originados de casos fortuitos ou força maior assim como problemas causados por agentes da natureza e acidentes (água, fogo, descarga elétrica, raio);
4. Defeitos provocados por erros de instalação;
5. Equipamento ligado à fonte de energia (rede elétrica, baterias, pilhas, etc) de características diferentes daquelas especificadas no manual de instalação ou sujeitas a flutuações excessivas de surtos de energia.

ITENS NÃO INCLUIDOS NA GARANTIA CONTRATUAL

- Gabinete, emblemas, painel, chaves, parafusos, bornes e embalagem.

IMPORTANTE

- Dentro do prazo de garantia (12 meses) a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos e incluídos na garantia, assim como mão de obra aplicada serão gratuitos desde que realizados pela TEM INDÚSTRIA ELETRÔNICA ou uma assistência técnica autorizada.
- A garantia não inclui a retirada do produto no local, sendo o transporte de inteira responsabilidade do cliente e/ou empresa responsável pela instalação.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

fabricado por:

TEM INDÚSTRIA ELETRÔNICA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 06.219.211/0001-04

www.temeletronica.com.br

