



INTRODUCAO

O modulo expansor de zona ZX8 é uma interface entre a central Digiplex e qualquer dispositivo de detecção com fio. O modulo Digiplex ZX8 é conectado a central Digiplex pela linha "BUS" permitindo você adicione oito zonas com fio e uma saída de 50mA na placa "PGM".

INSTALANDO CONECTANDO O MODULO ZX8

Os módulos ZX8 são conectados a central pela configuração em estrela e/ou corrente digi-bus. O DIGI-BUS é uma comunicação de 4-fios que oferece energia e comunicação de duas vias entre a digiplex e a todos os módulos conectados a ela. Conecte os quatro terminais nomeados red, black, green and yellow de cada modulo ZX8 para o terminal correspondente da central como na figura 1. Favor ver referencia no *manual de instalação* para a distância máxima permitida da central Digiplex.

CONEXÃO DAS ZONAS

Cada modulo ZX8 tem oito terminais de entrada, permitindo você conectar até 16 detectores na o bus (Zona dupla) para o

sistema Digiplex. Dispositivos conectados nos terminais do expansor precisam ser colocados em uma zona da central e os parâmetros da zona devem ser definidos mais informações favor , ver o manual de *instalação* Digiplex. O modulo ZX8 irá comunicar o estado das zonas para a central através da comunicação BUS. Conecte o expansor como mostrado na figura 1.

IMPORTANTE: O módulo expansor de zona segue as definições de ATZ e EOL da central Digiplex .

METODO DE PROGRAMAÇÃO

Para programar o modulo ZX8 , você deve entrar no "modo de programação" usando qualquer teclado do sistema.

1. Pressione e segure a tecla [0]
2. Digite o [INSTALLER CODE]
3. Digite a seção [953]
4. Digite o [SERIAL NUMBER] do ZX8
5. Digite os 3-dígitos [SECTION] da seção desejada.
6. Selecione a opção on/off ou entre com a informação.

A central irá redirecionar toda programação para o modulo ZX8 . Favor note que o número serial esta localizado na placa do expansor. Quando programando o modulo ZX8 , use o "Guia de programação" contido neste manual para saber o caminho de cada seção e como programa-las. Este módulo pode também ser programado usando a característica **Broadcast** , Favor ver no manual de instalação da central digiplex para mais informações.

RECONHECIMENTO DE TAMPER

Opção [1] – Seção [001]

OFF = Reconhecimento de tamper desabilitado (padrão)

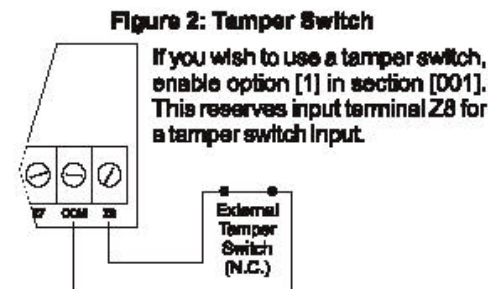
ON = As entradas do Z8 tornam se entradas de tamper. O módulo ZX8 não vem equipado com contato de tamper.

Embora, se sua instalação requer reconhecimento de tamper, habilite esta característica, e torne as entradas do modulo ZX8 em entradas de tamper.

Isto permite você conectar um contato de tamper como mostra a figura 2.

Quando um tamper é detectado no modulo , este irá enviar uma mensagem de tamper para a central pela comunicação BUS.

IMPORTANTE: Com "Reconhecimento de tamper" habilitado, não conecte nada mais do que o tamper na entrada z8, até mesmo se o ATZ estiver habilitado.



OPÇÃO DE DESATIVAÇÃO DO PGM

Opção [2] - Seção [001]

OFF = Desativação do PGM segue o evento de desativação do PGM. (default)

ON = Desativação do PGM segue o tempo de PGM, quando a ativação do PGM ocorre, esta opção determina quando o PGM irá retornar para o estado normal (desativado). Quando a opção [2] esta off, o PGM irá desativar quando o

evento de desativação programado na seção [020] ocorrer. Quando a opção [2] esta on, o PGM irá desativar quando o tempo do PGM programado na seção [018] terminar.

ESTADO DO PGM

Option [3] - Section [001]

OFF = PGM é normalmente aberto

ON = PGM é normalmente aberto

Quando o evento de ativação do PGM ocorrer o PGM irá chavear para o estado oposto. (ex. De fechado para aberto ou de aberto para fechado).

SELEÇÃO DA BASE DE TEMPO DO PGM

Opção [4] – Seção [001]

OFF = Tempo do PGM em segundos

ON = Tempo do PGM em minutos

Se a desativação do PGM esta para seguir o tempo (opção [2] = on) você deve definir se o tempo programado na seção [018] esta em segundos ou minutos.

ANULAR PGM

Opção [5] – Seção [001]

OFF = Anular Desabilitado

ON = Anular PGM habilitado

Quando o Anular PGM esta habilitado, o PGM irá ignorar todos os eventos do sistema e permanecerá no estado normal (n.a ou n.f) até o Anular PGM ser desabilitado.

INPUT SPEED

Números ímpares das seções [003] à [017]

A velocidade de entrada define quanto rápido cada entrada do terminal no modulo ZX8 responde como zona aberta. O módulo ZX8 não irá enviar zona aberta para a central até o tempo programado para entrada de zona ter decorrido. Esta característica previne qualquer pulso momentâneo causando um alarme ou envio desnecessário. Cada uma das oito entradas

podem ser programadas com um tempo de entrada diferente.

Exemplo: O sistema esta armado e o detector conectado na entrada Z1 é programado com uma entrada de 1 segundo se o detector detecta e desativa em menos de 1 segundo , o modulo ZX8 não irá enviar zona aberta para a central.

Números ímpares das seções [003] à [017]

Representam as entradas Z1 até Z8 do módulo. Para programar a velocidade da zona, entre com um valor decimal de 3 dígitos (000-255) dentro da seção apropriada, onde este valor será multiplicado pela base de tempo selecionada de 15 milissegundos, 1 segundo ou 1 minuto.

SELEÇÃO DA BASE DE TEMPO

As seções pares de [002] à [016], esta característica determina o multiplicador da velocidade da entrada onde as seções pares de [002] à [016] representa os terminais de entrada do modulo ZX8 respectivamente.

000= Velocidade da entrada é multiplicada por 15 milissegundos.

001= Velocidade de entrada é multiplicada por 1 segundo.

002= Velocidade de entrada multiplicada por 1 minuto.

COLOCANDO O TEMPO DO PGM

Seção [018]

Se a opção de desativação do PGM esta para seguir o tempo do PGM (opção 2= on) O valor programado na seção [018] representa quanto longo o PGM permanecerá no estado oposto ao normal após ter sido ativado. Para programar o tempo entre com um valor decimal de 3 dígitos (001-255) na seção [018], onde este valor será multiplicado pelo tempo base do PGM de 1 segundo ou 1 minuto.

PGM ACTIVATION EVENT

Seção [019]

Para detalhes de eventos disponiveis favor ver “tabela de programação de PGM” contido neste manual. Para programar um evento de ativação:

1. Na seção [019], Digite o primeiro dígito (ver tabela de PGM) onde cada digito de 8 à F representam um grupo especifico de eventos (0= PGM desabilitado).

2. Então entre com o segundo dígito (ver tabela de PGM) pode ser qualquer digito de 0 à F dependendo do primeiro digito.

3. Depois de entrar com o Segundo dígito use o método de seleção (on/off , teclas 1 à 8) para selecionar até 8 eventos especificos como detalhado na “tabela de programação do PGM “

EVENTO DE DESATIVAÇÃO DO PGM

Seção [020]

Se a opção de desativação do PGM estiver programado para seguir o evento de desativação (opção 2= on), O PGM irá retornar ao estado normal quando o evento programado na seção [020] ocorrer. O evento de desativação do PGM É programado da mesma maneira do evento de ativação.

ESPECIFICAÇÕES

Tensão de entrada: 9-16 Vdc, 28mA máximo

Velocidade de operação: 16 MHz

Limite de corrente do PGM: 50 mA

Número de entradas : 8 entradas

Número de zonas: 8 zonas simples + 8 zonas duplas

Indicação de ligado : LED Verde ligado

Em operação: LED vermelho pisca

Indicação do localizador:: LED Verde pisca

Indicação falta do BUS: LED's verde e vermelho piscam alternadamente

GUIA DE PROGRAMAÇÃO

Número Serial : ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___

Seção [001]:

Opção

OFF (**negrito** = Default)

ON

[1] = *Reconhecimento de tamper* **Desabilitada**
[2] = Desativação do PGM segue! **Evento de desativação**
[3] = Estado do PGM **Normalmente aberto**
[4] = Tempo do PGM **Segundos**
[5] = Anula PGM **Desabilitado**
[6] = Uso Futuro N/A
[7] = Uso Futuro N/A
[8] = Uso futuro N/A

Z8 torna-se entrada de tamper
Tempo do PGM
Normalmente fechado
Minutos
Habilitado
N/A
N/A
N/A

Tempo base velocidade da entrada (00-02) valor (000-255)

entrada 001 / 009 [002] ___ / ___ [003] ___ / ___ / ___

entrada 002 / 010 [004] ___ / ___ [005] ___ / ___ / ___

entrada 003 / 011 [006] ___ / ___ [007] ___ / ___ / ___

entrada 004 / 012 [008] ___ / ___ [009] ___ / ___ / ___

entrada 005 / 013 [010] ___ / ___ [011] ___ / ___ / ___

entrada 006 / 014 [012] ___ / ___ [013] ___ / ___ / ___

entrada 007 / 015 [014] ___ / ___ [015] ___ / ___ / ___

entrada 008 / 016 [016] ___ / ___ [017] ___ / ___ / ___

00 = 15 mseg.

01 = 1 seg.

02 = 1 min.

Tempo do PGM (000-255)

[018] ___ / ___ / ___

Evento de ativação do PGM

[019] ___ / ___ (1 2 3 4 5 6 7 8)

Evento de desativação do PGM

[020] ___ / ___ (1 2 3 4 5 6 7 8)

Primeiro dígito	Grupo de evento	Segundo dígito	1	2	3	4	5	6	7	8
8	<i>Teclas úteis</i>	0	teclas 1-2	teclas 4-5	teclas 7-8	CLEAR-0	teclas 2-3	teclas 5-6	teclas 8-9	0-ENTER
9	<i>Código de acesso válido</i>	0	teclado 01	teclado 02	teclado 03	teclado 04	teclado 05	teclado 06	teclado 07	teclado 08
		1	teclado 09	teclado 10	teclado 11	teclado 12	teclado 13	teclado 14	teclado 15	teclado 16
		2	teclado 17	teclado 18	teclado 19	teclado 20	teclado 21	teclado 22	teclado 23	teclado 24
		3	teclado 25	teclado 26	teclado 27	teclado 28	teclado 29	teclado 30	teclado 31	teclado 32
	<i>Código do usuário Usado</i>	8	Código # 01	Código # 02	Código # 03	Código # 04	Código # 05	Código # 06	Código # 07	Código # 08
		9	Código # 09	Código # 10	Código # 11	Código # 12	Código # 13	Código # 14	Código # 15	Código # 16
		A	Código # 17	Código # 18	Código # 19	Código # 20	Código # 21	Código # 22	Código # 23	Código # 24
		B	Código # 25	Código # 26	Código # 27	Código # 28	Código # 29	Código # 30	Código # 31	Código # 32
		C	Código # 33	Código # 34	Código # 35	Código # 36	Código # 37	Código # 38	Código # 39	Código # 40
		D	Código # 41	Código # 42	Código # 43	Código # 44	Código # 45	Código # 46	Código # 47	Código # 48
		E	Código # 49	Código # 50	Código # 51	Código # 52	Código # 53	Código # 54	Código # 55	Código # 56
		F	Código # 57	Código # 58	Código # 59	Código # 60	Código # 61	Código # 62	Código # 63	Código # 64