



1. Introducción

El PC4116 es un módulo de entrada de zona que agrega hasta 16 zonas completamente programables al sistema de seguridad Maxsys.

2. Especificaciones

- Conecte el control vía un Combus 4-hilos
- Corriente Nominal: 30 mA (del combus)
- Aprueba circuitos de zona de tipos: resistor singular al final de la línea, ningún resistor al final de la línea y resistores doble al final de la línea (resistores de 5600 ohmios)
- Salida AUX+ ; 12 Vdc, 250 mA máx. (corriente extraída del Combus)
- Entrada de contacto de Sabotaje

Cajas Metálicas Compatibles

- PC4051C/CR**
- PC4054C

*CR cajas metálicas para clientes Norteamericanos solamente

3. Instalando el PC4116

3.1 Desempacando

El paquete PC4116 incluye las siguientes partes:

- Un tablero de circuito PC4116
- 32 resistores al final de la línea (5600 ohmios)
- Cinco sujetados plásticos

3.2 Montaje

El PC4116 debe ser localizado dentro de una caja metálica compatible, montado en una ubicación segura y seca. Preferiblemente, debe ser localizado en una distancia conveniente de los dispositivos conectados.

Realice los siguientes pasos para montar la unidad:

1. Presione los cinco sujetadores plásticos a través de los huecos de montaje en la parte posterior de la caja metálica.
2. Asegure la caja metálica a la pared en la ubicación deseada. Use las anclas de pared apropiadas cuando esté asegurando la caja metálica a un muro, yeso, cemento, ladrillo u otras superficies.
3. Presione el tablero del circuito dentro de los cinco sujetadores plásticos para asegurar el módulo a la caja metálica.

Una vez que la unidad es montada, el cableado puede ser completado.

3.3 Instalación y Cableado

Antes de iniciar a alambrear la unidad, asegúrese que toda la energía (de la batería y del transformador CA) esté desconectada del control.

Realice los siguientes pasos para completar el cableado:

1. Conecte los cuatro cables Combus al PC4116. Conecte los cables Combus rojo, negro, amarillo y verde a las terminales RED (roja), BLK (negra), YEL (amarilla) y GRN (verde), respectivamente.
2. Complete todo el cableado de zona a las terminales de entrada de zona (Z1-Z16). Vea el Manual de

Instalación del control para los detalles acerca de las configuraciones del cableado de zona.

3. Conecte el interruptor de sabotaje externo, si es usado. Consulte el diagrama anterior de cableado para más información.

3.4 Aplicar Energía

Después que todo el cableado está completo, aplique energía al control. Conecte los cables de la batería a la batería, después conecte la CA al transformador. Para más información a cerca de las especificaciones de energía del control, vea el Manual de Instalación del control.

NOTA: No conecte la energía hasta que todo el cableado esté completo.

4. Registrar el Módulo

Una vez que todo el cableado está completo, el módulo debe ser registrado en el sistema. Para registrar el módulo, realice lo siguiente:

1. Entre a la programación del instalador presionando [*] [8] [Código del Instalador].
2. Recorra a "Module Hardware" y presione la tecla [*].
3. Recorra a "Enroll Module" y presione la tecla [*].
4. Recorra a través de los diferentes módulos hasta que "PC41XX" es mostrado. Presione la tecla [*].
5. El mensaje "Create Tamper on Desired Unit (Crear Sabotaje en Unidad Deseada)" será mostrado. Para crear el sabotaje requerido, asegure la zona de sabotaje en el módulo y después ábrala. La transición de segura a violentada registra el módulo. Después que esto es realizado, el teclado mostrará el número del módulo y confirmará el registro (ej.: "PC4116 Mod 01 Enrolled").

Las zonas 1-8 (PC4010)/ 1-16 (PC4020) están localizadas en el control principal. Las zonas adicionales son agregadas en secuencia. Por ejemplo, si dos expansores de zona PC4116 son registrados, el primero registrado será asignado a las zonas 17 a 32 y el segundo será asignado a las zonas 33 a 48. Para confirmar cuales zonas están asignadas a cual expansor, presione la tecla de flecha cuando el mensaje de confirmación de registro es mostrado.

Para más información con relación al registro del módulo, vea el Manual de Instalación del control.

5. Programar el Módulo

Para entrar a la programación PC4010/4020, entre [*] [8] seguido por el código del instalador. Las zonas conectadas al módulo deben ser agregadas a una partición y programadas para la operación. Las hojas de programación localizadas en esta hoja indican cuales secciones deben ser programadas.

Para más información con relación a la programación de zona, vea el Manual de Instalación del control.

NOTA: Los tipos y atributos de zona enumerados a continuación son para el PC4010/4020 v3.0. Para la programación de zona para versiones de softwares anteriores, vea el correspondiente manual de

Asignación de Zonas

[Particion Area > Add/Editar Par]

XX= Particiones 01-08 (PC4020) 01-04 (PC4010)

[0100XX0300] Agregar Nueva Zona

[0100XX0301] Editar Zona

[0100XX0302] Borrar Zona "ZONE XXX"

Atributos de Zona:

- A1 = Campana Audible
- A2 = Campana Pulsada
- A3 = Excluir Habilitada
- A4 = Función Avisador
- A5 = Armar Forzado
- A6 = Contador de Corte del Comunicador
- A7 = Demora de Transmisión
- A8 = Demora de Corriente de Agua

Atributos de Zona Predefinidos A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8

[00]	Demora Normal.....	S	N	S	S	N	S	N	N
[01]	Demora Auxiliar	S	N	S	S	S	S	N	N
[02]	Instantánea.....	S	N	S	S	N	S	N	N
[03]	Interior	S	N	S	N	N	N	S	N
[04]	Demora Interior	S	N	S	N	N	S	N	N
[05]	Interior Presente Ausente	S	N	S	N	S	S	N	N
[06]	Demora Presente/Aus.....	S	N	S	N	S	S	N	N
[07]	Fuego Normal.....	S	S	N	N	N	N	N	N
[08]	Fuego Demorado	S	S	N	N	N	N	N	N
[09]	Fuego Ver Automát.....	S	S	N	N	N	N	N	N
[10]	Corriente de Agua.....	S	S	N	N	N	N	N	N
[11]	Supervis. de Fuego.....	N	S	N	N	N	N	N	N
[12]	Campana 24 Horas.....	S	N	S	N	N	N	N	N
[13]	Campana/Zumb. 24 Horas.....	S	N	S	N	N	N	N	N
[14]	Zumbador 24 Horas	S	N	S	N	N	N	N	N
[15]	Técnica 24 Horas	N	N	N	N	N	N	N	N
[16]	Gas 24 Horas	S	N	S	N	N	N	N	N
[17]	Calefacción 24 Horas.....	S	S	N	N	N	N	N	N
[18]	Médica 24 Horas	N	N	S	N	N	N	N	N
[19]	Emergencia 24 Horas.....	S	N	S	N	N	N	N	N
[20]	Agua 24 Horas.....	S	N	S	N	N	N	N	N
[21]	Congelador 24 Horas.....	S	N	S	N	N	N	N	N
[22]	Atraco 24 Horas	N	N	N	N	N	N	N	N
[23]	Pánico 24 Horas.....	N	N	N	N	N	N	N	N
[24]	Engancha 24 Horas	S	N	N	N	N	N	N	N
[25]	Armar Momentáneo	S	N	N	N	N	N	N	N
[26]	Armar Continuo.....	S	N	N	N	N	N	N	N
[27]	Respuesta Forzada	N	N	S	N	S	N	N	N
[28]	Supervisión Links.....	N	N	S	N	S	N	N	N
[29]	Respuesta Links.....	N	N	S	N	S	N	N	N

Zona del Sistema	Partición								Etiqueta de Zona	Tipo de Zona	Atributos de Zona								
	1	2	3	4	5	6	7	8			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	
1. ___																			
2. ___																			
3. ___																			
4. ___																			
5. ___																			
6. ___																			
7. ___																			
8. ___																			
9. ___																			
10. ___																			
11. ___																			
12. ___																			
13. ___																			
14. ___																			
15. ___																			
16. ___																			

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls Ltd. could void your authority to use this equipment. This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna
- Relocate the alarm control with respect to the receiver
- Move the alarm control away from the receiver
- Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

