

### 1. Introducción

El PC4204CF es un control de salidas de relé/suministro de energía para usarlo con los sistemas de seguridad/incendio Maxsys PC4010CF y PC4020CF. El PC4204CF proporciona una salida de energía para dispositivos del sistema y 4 salidas de relé programables. El Relé 1 puede ser usado para realimentar el Combustión.

**NOTA:** El PC4204CF es el único suministrador de energía el cual puede realimentar el Combustión en los sistemas PC4020/10CF. Vea el Manual de Instalación del control para más detalles.

El PC4204CF es la única unidad suministradora de energía para dispositivos del sistema PC4020/10CF que posean UL/NFPA supervisión requerida integrada en el control.

### 2. Especificaciones

- Corriente Nominal: 30 mA (del combustión)
- Transformador (provisto) mínimo 40VA 16.5V
- Batería requerida 2 x 7Ah ácido de plomo sellado (no provisto)
- Conecte el control vía un Combustión 4-hilos
- Salida de energía auxiliar: 550mA, 12VDC (basado en baterías de reserva 24 horas con 2x7Ah)
- Cuatro contactos de relé programables Forma C, contacto asignados 2A, 30 VDC
- Conexión de Sabotaje

### 3. Instalando el PC4204

#### 3.1 Desempacando

El paquete PC4204CF incluye las siguientes partes:

- Un tablero de circuito PC4204
- Una caja metálica PC4052CR con espacio para dos baterías 7Ah y un módulo PC4108A.
- Cinco sujetados plásticos
- Un fusible 5A de repuesto
- Transformador 16VAC, 40V

### 3.2 Montaje

El PC4204CF debe ser localizado dentro de una caja metálica PC4052CR, 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 Combustión al PC4204CF. Conecte los cables Combustión rojo, negro, amarillo y verde a las terminales RED (roja), BLK (negra), YEL (amarilla) y GRN (verde), respectivamente.

Si el Relé 1 está siendo usado para Alimentar el Combustión, conecte los cables del Combustión de acuerdo al diagrama anterior (Cableado para el Relé Combustión). Observe que para esta opción, Punte J1 debe también ser fijado para "Relé Combustión".

2. Complete todo el cableado de salida
3. Conecte el interruptor de sabotaje externo, si es usado.

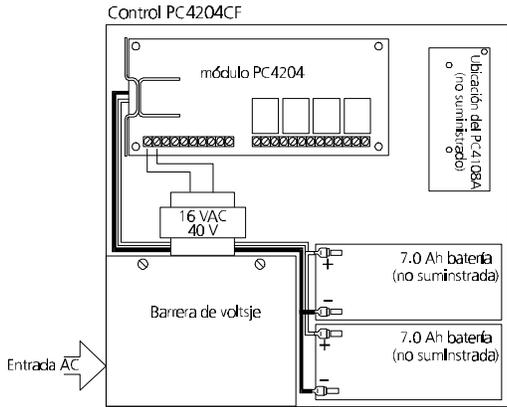
Consulte los diagramas anteriores de cableado para más información.

### 3.4 Aplicar Energía

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

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. Después, conecte energía al PC4204: los cables de la batería seguidos por la CA del transformador.

**Por favor consulte el Manual de Instalación del sistema para información acerca de las limitaciones con relación a la función y uso del producto e información sobre las limitaciones como la responsabilidad del fabricante.**



**IMPORTANTE:** Una separación mínima de 1/4" (7mm) debe ser conservada en todos los puntos del cableado la batería/CA primaria en todos los otros cables y conexiones.

Para más información a cerca de las especificaciones de energía del control, vea el Manual de Instalación del control.

#### 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 "PC4204" 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.: "PC4204 Mod 01 Enrolled").

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. Cada salida de relé debe ser programada. 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:** Las opciones de salidas enumerados a continuación son para el PC4020 v3.0. Para la programación de zona para versiones de softwares anteriores, vea el correspondiente manual de programación.

**NOTA:** El Relé 1 no debe ser programado si es usado para Realimentar el Combust. Asegúrese que el Puento J1 esté fijado para "Relé Combust"

**NOTA:** Las salidas de relé PC4204CF no pueden ser usadas para dispositivos de notificación de sistemas de incendio.

#### 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.

#### Salidas PC4204 Modelo Número: PC4204 # [ ][ ](1-16 = XX)

[000702XX01]	PC4204 Relé 1	Partition								Zona	Hor. #	Cont. Puls.
		Salida	1	2	3	4	5	6	7			
[000702XX02]	PC4204 Relé 2	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[000702XX03]	PC4204 Relé 3	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[000702XX04]	PC4204 Relé 4	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]

#### Lista de Opciones de Salida

[00] Incendio y Robo	[15] Falla para Comunicarse	[31] Sigue Falla de Zona	[44] Comando de Salida 7
[01] Inv. Incendio/Robo	[16] Comunicaciones Activadas	[32] Modo Armado Presente	[45] Comando de Salida 8
[02] Robo solamente	[17] Iniciación a Tierra	[33] Modo Armado Ausente	[46] Salida de Policía
[03] Inv. Robo solamente	[18] Salida de Conclusión	[34] Alarma de Detector de Humo de 2-hilos	[47] Salida de Atraco
[04] Incendio Solamente	[19] Alimentación del Combust	[35] Falla de Detector de Humo de 2-hilos	[48] Falla Zona Incendio
[05] Inv. Incendio Solamente	[20] Estado Listo	[36] Alarma de Corriente de Agua	[49] Incendio Continuo
[06] Estado Armar	[21] Alarma de Zona	[37] Falla de Corriente de Agua	[50] Incendio Temporal♦
[07] Inv. Estado Armar	[22] Sigue Zona	[38] Comando de Salida 1	[51] Incendio CSFM
[08] Fecha de Horario	[23] Salida de Compulsión	[39] Comando de Salida 2	[52] Incendio Pulsado
[09] Estroboscópica Enganchada	[24] Sigue Zumbador	[40] Comando de Salida 3	[53] Incendio Estroboscópico
[10] Salida de Falla	[25] Operación Remota	[41] Comando de Salida 4	[54] Falla a Tierra
[11] Pulso de Cortesía	[26] Sigue Salida	[42] Comando de Salida 5	[55] Falla Incendio Común
[12] Seguidor de Aviso	[27] Sigue Entrada	[43] Comando de Salida 6	[56] Falla Campana
[13] TLM solamente	[28] Sabotaje de Zona		[57] Estado CA
[14] TLM y Alarma	[29] Falla de Zona		[58] PARSTAT ALMMEM (Memoria de Alarma; Estado de Partición)
	[30] Sigue Sabotaje de Zona		

♦ Para PC4204 v2.1 y más reciente