

### 1. Introducción

El PC4204 es un módulo de salida con cuatro salidas de relé programables. El Relé 1 puede ser usado para realimentar el Combus.

**NOTA:** No use ningún suministro de energía diferente al PC4204 para realimentar el Combus. Si un suministro de energía diferente al PC4204 es usado, la función de realimentar el Combus no operará como fue diseñada. Vea el Manual de Instalación del control para detalles con relación a esta característica.

### 2. Especificaciones

- Corriente Nominal: 30 mA (del combus)
- Transformador requerido mínimo 40VA 16-18V
- Batería requerida 4 Ah mínimo
- Conecte el control vía un Combus 4-hilos
- Cuatro contactos de relé programables clasificados 2A, 30 VDC
- Corriente AUX: 1.0A máx.
- Entrada de contacto de sabotaje
- Cajas Metálicas Compatibles
- PC4051C/CR\*
- PC4052C/CR\*

\*CR cajas metálicas para clientes Norteamericanos solamente

### 3. Instalando el PC4204

#### 3.1 Desempacando

El paquete PC4204 incluye las siguientes partes:

- Un tablero de circuito PC4204
- Un ensamblaje de cables de tierra
- Cinco sujetados plásticos
- Un fusible 5A de repuesto

#### 3.2 Montaje

El PC4204 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.

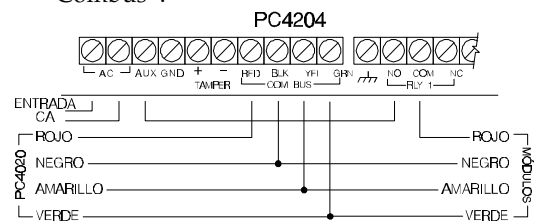
Una vez que la unidad es montada, el cableado puede ser completado.

#### 3.3 Instalación y Cableado

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

Realice los siguientes pasos para completar el cableado:

1. Conecte los cuatros cables Combus al PC4204. Conecte los cables Combus 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 Combus, conecte los cables del Combus de acuerdo al siguiente diagrama. Observe que para esta opción, Punte J1 debe también ser fijado para "Relé Combus".



2. Complete todo el cableado de salidas
3. Conecte el interruptor de sabotaje externo, si está usado.

Consulte los diagramas anteriores de cableado para más información.

**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.**

### 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. Después, conecte energía al PC4204: los cables de la batería seguidos por la CA del 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 "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, vea el Manual de Instalación del control.

**NOTA:** Las opciones de salidas 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 programación.

**NOTA:** El Relé1 no debe ser programado si es usado para Alimentar el Combustor. Asegúrese que el Puente J1 esté fijado para "Relé Combustor"

### 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

Número de Módulo: PC4204 #     (1-16 = XX)

		Partición											
		Salida	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona	Hor. #	Cont. Puls.
[000702XX01]	PC4204 Relé 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[000702XX02]	PC4204 Relé 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[000702XX03]	PC4204 Relé 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[000702XX04]	PC4204 Relé 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Lista de Opciones de Salida

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

\* Para PC4204 v2.1 más reciente