



INSTALE EL CABLEADO DE BATERÍA Y CA COMO SE MUESTRA AQUÍ  
**IMPORTANTE:** Una separación mínima de 1/4" (7mm) debe ser conservada en todos los puntos entre el cableado de la batería/ CA primaria y todas las otras cableados y conexiones.

## 1. Introducción

El PC4702BP es un suministro de energía/campana del control para usarlo con los sistemas de seguridad Maxsys PC4010CF y PC4020CF. Hasta 4 módulos pueden ser instalados en un sistema.

Para más información acerca de las opciones y programación del PC4010CF/4020CF, por favor consulte su Guía de Instalación Comercial de Incendio PC4010CF/4020CF.

## 2. Especificaciones

- Conecte el control vía un Combust 4-hilos
- Corriente Nominal: 30 mA (del combust)
- Dos salidas de Campana supervisadas Clase 'B' / Estilo 'B': 24 VDC FWR, 1.8A por cada uno. Salidas supervisadas para aperturas, cortos y conexiones a tierra con protección regenerable contra cortes
- Cargador Supervisado de Batería, 24VDC, 350mA cargando corriente para baterías recargables de ácido de plomo selladas.
- Transformador de Energía 28 VAC, 175VA (montado en la caja metálica)

## 3. Instalando el PC4702BP

### 3.1 Desempacando

El paquete PC4702BP incluye las siguientes partes:

- Un tablero de circuito PC4702
- Un transformador PT1024 28VAC, 175VA
- Cuatro sujetadores plásticos (para el tablero PC4702)
- Una caja metálica roja PC4052CR, o beige PC4052C - 12.0" Ancho x 12.0" Alto x 4.50 Profundo con espacio para dos baterías selladas recargables de ácido de plomo sellado 12 VDC, 4.0 Ah.
- Dos resistores 2200ohmios

### 3.2 Montaje

Instale el PC4702BP en la caja metálica PC4052CP, 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 cuatro 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 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 cuatro cables Combust al PC4702BP. Conecte los cables Combust rojo, negro, amarillo y verde a las terminales RED (roja), BLK (negra), YEL (amarilla) y GRN (verde), respectivamente.
2. Complete todo el cableado de acuerdo a los diagramas anteriores de cableado.
3. Consulte el cuadro de cableado en la parte posterior de esta hoja.

Consulte los diagramas anteriores 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 sobre 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.

**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.**

#### 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 "PC4702 Fire" es mostrado. Presione la tecla [\*].
5. El teclado anunciará "Create tamper on desired unit (Crear Sabotaje en Unidad Deseada)". Después que ha creado y restaurado el sabotaje (vea Cableado de Sabotaje, en la parte anterior), el teclado confirmará el registro (ej.: "PC4702 Fire Mode XX 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.

Entre los números de referencia indicados a continuación para saltar a las secciones de programación del PC4702BP. Entre una de las opciones de salida recomendadas y las particiones a la cual será activada para cada salida. Guarde sus elecciones de programación en el espacio a continuación.

Usted puede necesitar programar las siguientes secciones:

Ref #: [000200] Corte de Incendio (S)

Ref #: [00020300] Corte de Campana (004)

Ref #: [00020309] Demora Silenciosa de Incendio (000)

Consulte el Manual de Instalación del control para más información acerca de estas secciones de programación.

Guarde sus elecciones de programación para estas secciones en sus hojas de programación del control.

#### Guarde sus elecciones de programación PC4702BP aquí:

	Opción de Salida	Partición								Opciones de Salida Recomendadas:	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>PC4702 módulo no.:</b> 01											
<b>[0007070101]</b>	<b>Salida de Campana 1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[49] Incendio Continuo
<b>[0007070102]</b>	<b>Salida de Campana 2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[50] Incendio Temporal
<b>Ubicación:</b>	_____										[51] Incendio CSFM
<b>PC4702 módulo no.:</b> 02											[52] Incendio Pulsado
<b>[0007070201]</b>	<b>Salida de Campana 1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[53] Incendio Estroboscópico
<b>[0007070202]</b>	<b>Salida de Campana 2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Ubicación:</b>	_____										
<b>PC4702 módulo no.:</b> 03											
<b>[0007070301]</b>	<b>Salida de Campana 1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>[0007070203]</b>	<b>Salida de Campana 2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Ubicación:</b>	_____										
<b>PC4702 módulo no.:</b> 04											
<b>[0007070401]</b>	<b>Salida de Campana 1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>[0007070204]</b>	<b>Salida de Campana 2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Ubicación:</b>	_____										

#### Esquema del Cableado del Circuito de Campana

Para asegurar una correcta operación, la longitud del cableado del circuito de campana debe ser considerado. Consulte el siguiente esquema para determinar la longitud máxima del cable para el circuito campana con respecto a la corriente.

Carga de Corriente del Circuito de Campana	Distancia a la última campana/sirena (ft/m)		
	Cable 18 AWG	Cable 16 AWG	Cable 14 AWG
1.8A	51/16	81/25	129/39
1.0A	92/28	147/44	233/70
0.7A	132/40	210/64	332/101
0.5A	184/56	293/89	465/141
0.1A	922/279	1467/445	2326/705