

## 1 CONEXIÓN A TIERRA

Aterrice la terminal del controlador "Tierra Física" a una tubería de agua fría o a una varilla de tierra de 1.20 metros para preservar la protección incorporada contra transitorios. El método de conexión a tierra debe estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70.

## 2 CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR

Conecte un transformador de 24V y 40VA a la entrada de 24V CA (2a y 3a entrada) en la esquina izquierda de la primera banda de terminales.

Tablero del OmniPro II / Omni IIe



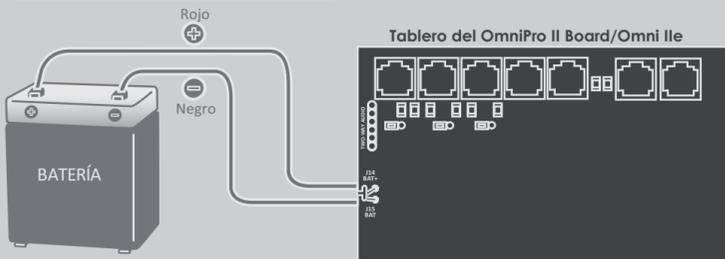
### NOTAS:

- A) No enchufe el transformador hasta que todos los dispositivos estén conectados al controlador.
- B) Asegúrese de conectar los cables a las entradas 2 y 3. No conecte el transformador a la primera entrada (tierra).
- C) Asegúrese de que el transformador no esté conectado a un tomacorriente conmutado.

## 3 CONEXIÓN DE LA BATERÍA

Conecte el cable NEGRO de la batería, a la terminal negativa (-) de la batería y el cable ROJO a la terminal positiva (+) de la batería. Use una batería de 12 Volts.

**\*NO invierta las conexiones.**



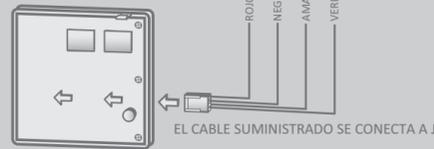
## 4 CONSOLA

Utilice cable de 4 hilos calibre 22. Las consolas pueden conectarse en directo o encadenadas entre sí. Longitud máxima del cable = 304 metros (1000 ft) dividido entre el número total de consolas en el recorrido.

Tablero del OmniPro II Board/Omni IIe



Rojo	12V
Negro	Tierra
Amarillo	(A)
Verde	(B)



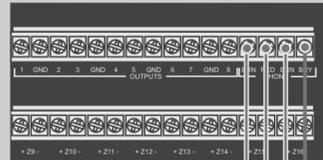
EL CABLE SUMINISTRADO SE CONECTA A J1

El consumo máximo de corriente del Auxiliar y la terminal de la Consola es de 1A. Asegúrese de agregar el consumo de corriente total de todos los dispositivos de potencia. Ver abajo el listado de consumo de corriente para:  
Consola Omni 33A00-1 = 40mA – 100mA (activo)

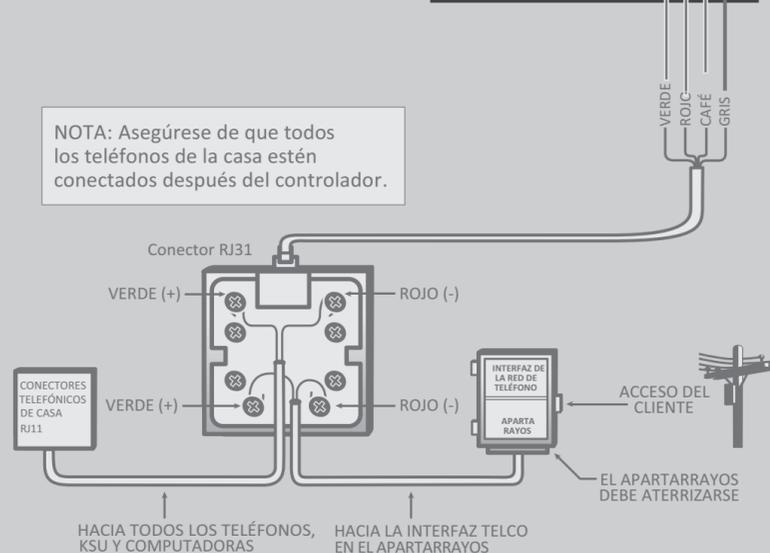
## 5 CONEXIÓN DEL TELÉFONO

Conecte los cables Verde y Rojo a la línea de entrada. Los cables Café y Gris regresan a los teléfonos de la casa. Conecte un conector "jack" como se muestra en el siguiente diagrama.

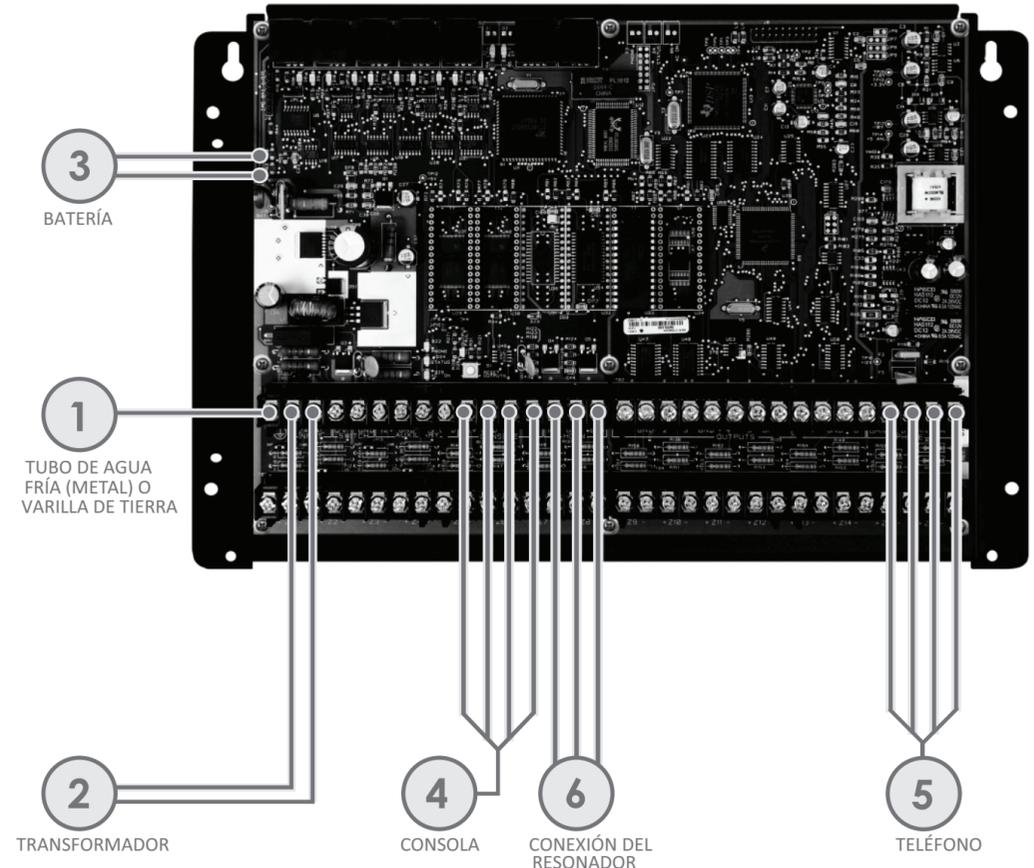
Tablero del OmniPro II Board/Omni IIe



NOTA: Asegúrese de que todos los teléfonos de la casa estén conectados después del controlador.



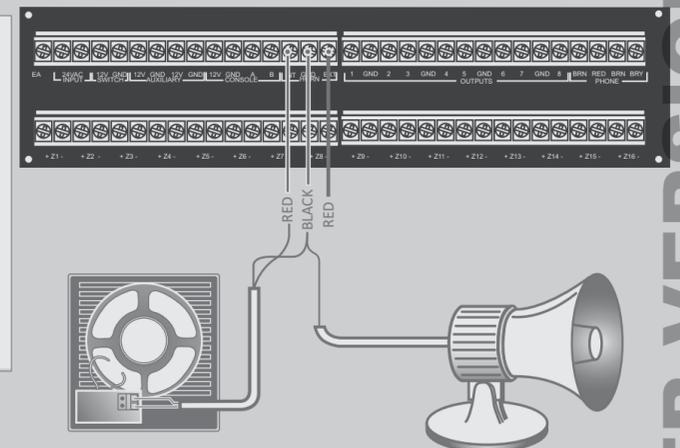
Tablero OmniPro II Board/Omni IIe



## 6 CONEXIÓN DEL RESONADOR

- Las sirenas pueden consumir hasta 1 Amp MÁXIMO entre las salidas interna y externa de la bocina.
- Use un relé conectado a una fuente auxiliar de alimentación, si se requiere un mayor consumo de corriente.
- Si un leve zumbido viene de la sirena, o si no está usando una sirena, sujete la salida de la bocina con una resistencia de 1 K Ohm y 1/2 Watt.

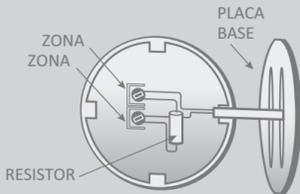
Tablero del OmniPro II Board/Omni IIe



WEB VERSION

## 7 CONEXIÓN DEL DETECTOR DE HUMO DE 2 HILOS

- Todos los detectores de humo deben ser conectados sobre la misma línea en paralelo con un resistor EOL de 1K Ohm en el último detector.
- Asegúrese de mover el puente correspondiente a la posición SMK.
- Todos los detectores de humo de 2 hilos deben conectarse sólo a las zonas 1-4.



(Consulte el manual de instalación para obtener más detalles)

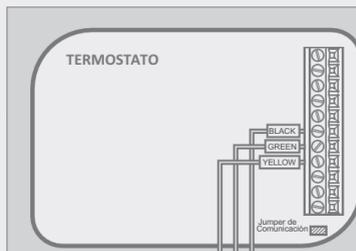
## 8 CONEXIÓN DEL DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS

Si se conectan múltiples detectores de humo de 4 hilos a la misma zona, deben conectarse sobre la misma línea en paralelo con un resistor EOL de 1K Ohm en el último detector. Los detectores de humo de 4 hilos pueden conectarse a cualquier zona. Se requiere un relé de supervisión de energía para cada zona de 4 hilos.

(Consulte el manual de instalación para obtener más detalles)

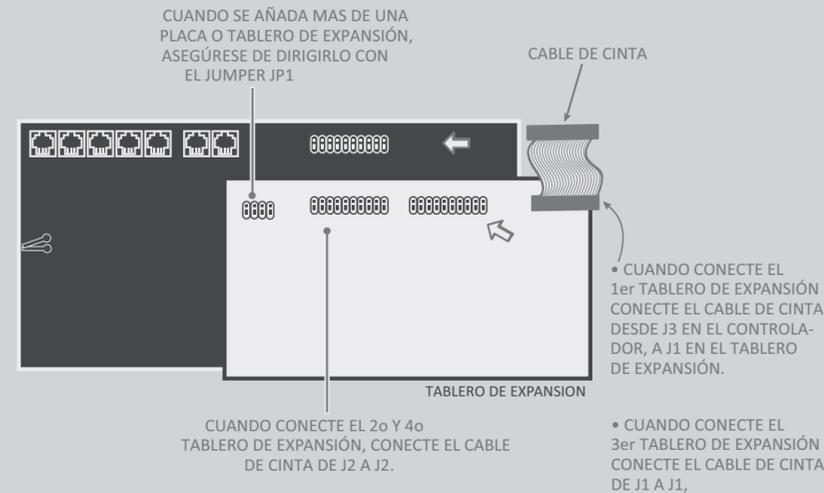
## 9 CONEXIÓN DEL TERMOSTATO OMNISTAT

- Corra un cable de 3 ó 4 hilos desde el controlador hasta el Omnistat.
- Todos los Omnistats se conectan en paralelo a la zona 16 y a la salida 8 en el controlador.
- Debe estar en su lugar el puente de comunicaciones (jumper J8) marcado "COMM JUMPER" en la placa del circuito impreso del termostato.
- Asigne una sola dirección a cada Omnistat.
- Habilite los termostatos que se utilizan en "Setup/Installer/Temps" en la programación del controlador.
- Desactive la programación interna del termostato en "Opciones de Programa. (Program Options)"



## 10 EXPANSOR DE CABLEADO 10A06-1

Quando se añade un tablero de expansión con los separadores suministrados, conecte el tablero usando el cable de cinta suministrado. Para agregar más de una placa hija, conecte a J2 y dirija la placa usando el "jumper" JP1.

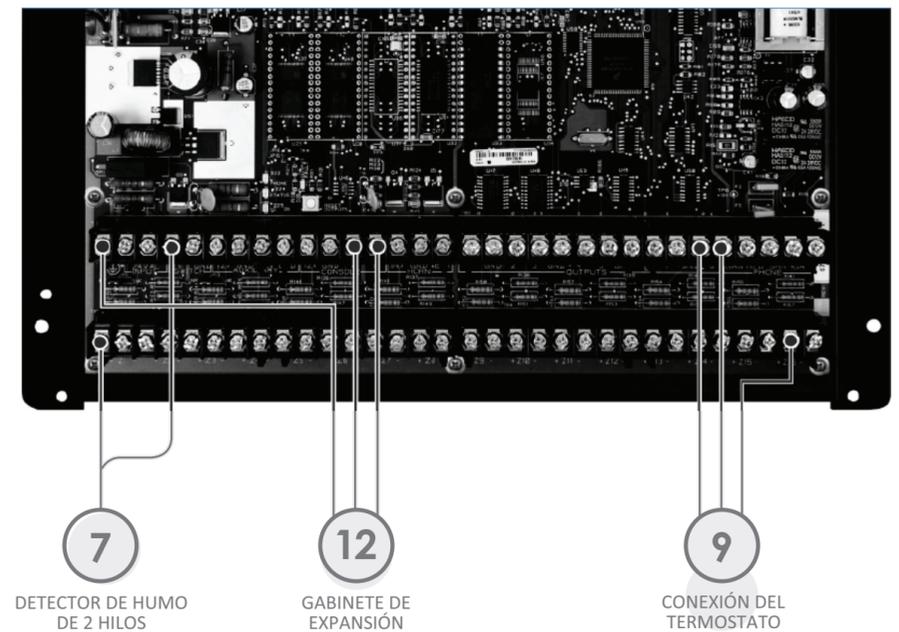
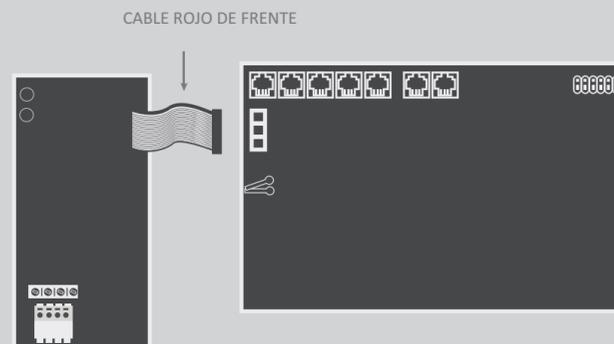


## 11 MÓDULO DE VOZ DE DOS VÍAS

Quando conecte el módulo de voz de dos vías a un controlador, dirija el cable por el lado izquierdo del controlador en "J9".

Para montar el módulo de voz de dos vías a un costado puede usar cinta adhesiva de doble cara.

- \* Asegúrese de que el cable rojo esté de frente a la parte superior del conector.
- \* Asegúrese de que el conector está alineado con los pines en "J9".



## 12 GABINETE DE EXPANSIÓN 17A00-1 (sólo OmniPro II)

- El Gabinete de Expansión se comunica con el controlador usando los mismos cables que conectan las consolas al controlador.
- Los cables de comunicación para el Gabinete de Expansión y las consolas pueden conectarse directamente o encadenados en la misma línea uno al otro.
- Conecte las terminales marcadas "A" y "B" en el Gabinete de Expansión a las terminales correspondientes en el controlador o consola.
- El Gabinete de Expansión debe colocarse a 304 metros (1000 ft) lejos del controlador.
- Un cable de tierra común debe conectarse al controlador.

