

## Technical Bulletin 146 - Connecting the Control-R™ Wi-Fi Module to SENSEI™ Tankless Water Heaters

**Purpose:** To provide instructions on how to connect the Control-R™ Wi-Fi Module to SENSEI™ Tankless Water Heaters.

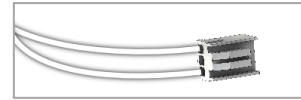
### WARNING

To protect yourself from harm, follow the steps below before wiring the module:

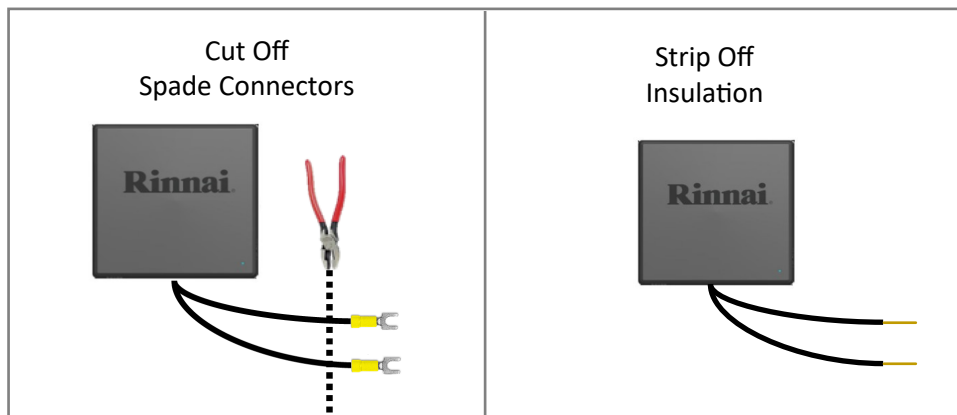
- Turn off the electrical power supply by unplugging the power cord or by turning off the electricity at the circuit breaker. The temperature controller does not control the electrical power.
- The steps in this technical bulletin must conform with local codes and the guidelines established by the National Electrical Code (NEC).

### BEFORE YOU BEGIN

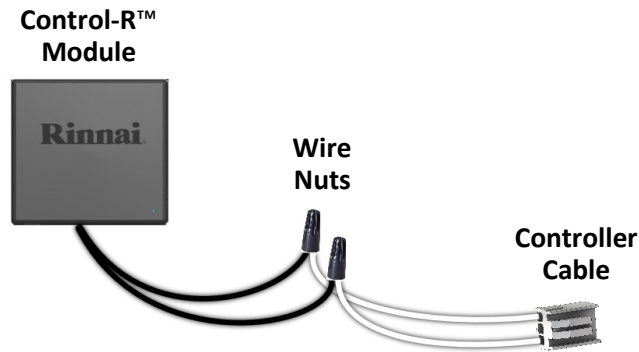
Set aside the SENSEI™ controller cable which is located in the clear, plastic bag containing the Tankless Water Heater Installation and Operation Manual and other literature.



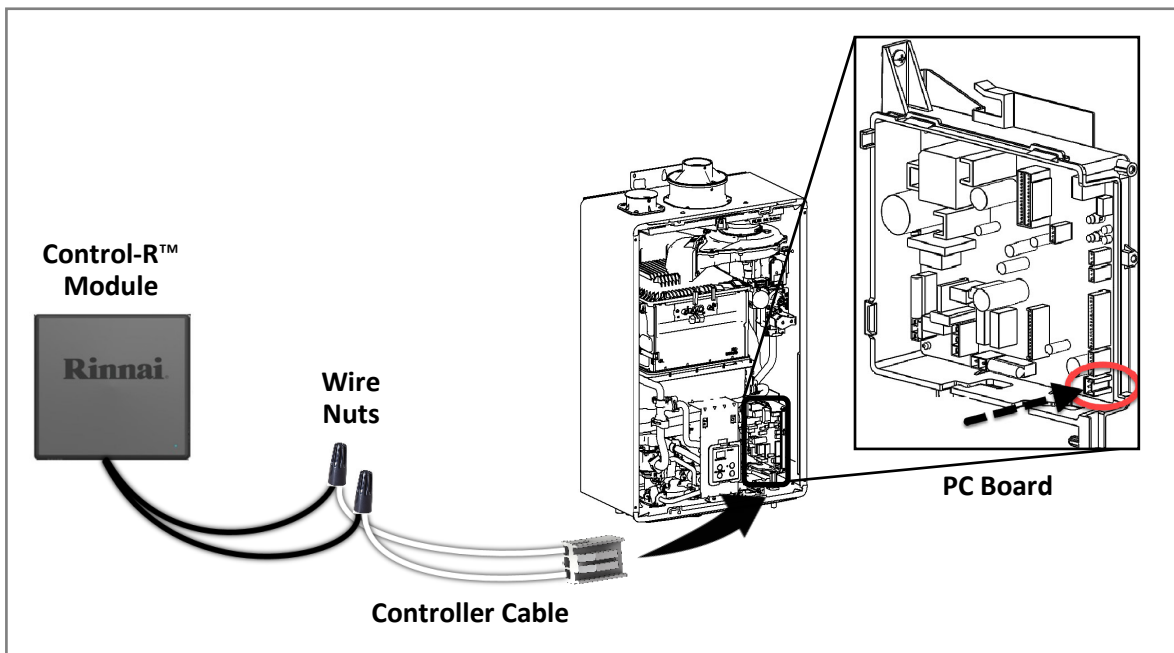
1. Unplug the water heater power cord.  
**Note:** Pressing the **ON/OFF** button on the controller does not power off the water heater.
2. Remove the water heater front panel by removing the 4 screws that secure the panel.
3. On the Control-R™ Wi-Fi Module, cut the spade end connectors off the 2 wires.  
Next, strip the insulation off both ends.



4. Connect the Control-R™ Wi-Fi Module cable to the controller cable (located in clear, plastic bag) using wire nuts or other approved wire connectors.



5. Connect the controller cable to the mating terminal at the bottom right side of the water heater PC Board (through the grommet portal on the bottom right side of the unit).



6. Replace and tighten the four (4) screws on the water heater front panel.
7. Final Steps:
- Plug in the water heater power cord.
  - Turn on the water heater by pressing the "On/Off" button on the controller.
  - Reference the "Control-R™ Wi-Fi Module Installation Manual" for additional installation and configuration instructions.

Rinnai America Corporation • 103 International Drive, Peachtree City, GA 30269  
Toll-Free: 1-800-621-9419 • Phone: 678-829-1700 • www.rinnai.us

©2018 Rinnai America Corporation. Rinnai America Corporation continually updates materials, and as such, content is subject to change without notice. Local, state, provincial, federal and national fuel gas codes must be adhered to prior to and upon installation.

## Boletín técnico 146 - Conexión del módulo de conexión a Wi-Fi Control-R™ a calentadores de agua sin tanque SENSEI™

**Propósito:** Proporcionar instrucciones sobre cómo conectar el Módulo de conexión a Wi-Fi Control-R™ a los calentadores de agua sin tanque SENSEI™.

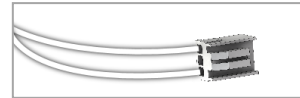
### ADVERTENCIA

Para protegerse de daños, siga los pasos a continuación antes de conectar el módulo:

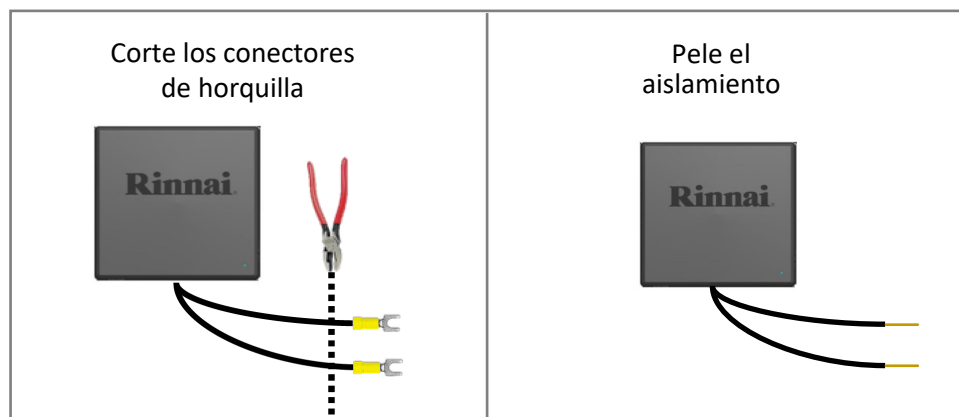
- Desconecte la fuente de alimentación eléctrica desenchufando el cable de alimentación o apagando la electricidad en el interruptor de circuito. El controlador de temperatura no controla la potencia eléctrica.
- Los pasos en este boletín técnico deben cumplir con los códigos locales y las pautas establecidas por el Código Eléctrico Nacional (NEC).

### ANTES DE COMENZAR

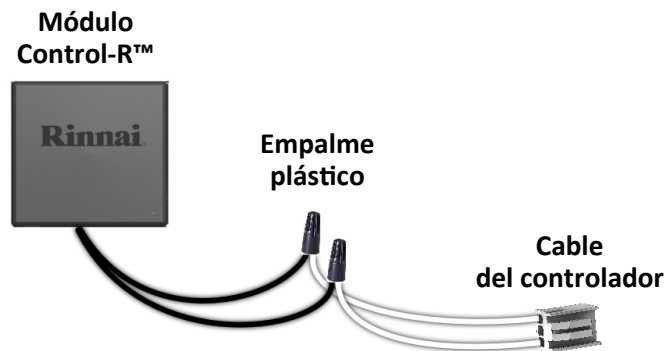
Deje a un lado el cable del controlador SENSEI™ que se encuentra en la bolsa de plástico transparente que contiene el Manual de instalación y operación del calentador de agua sin tanque y demás documentación.



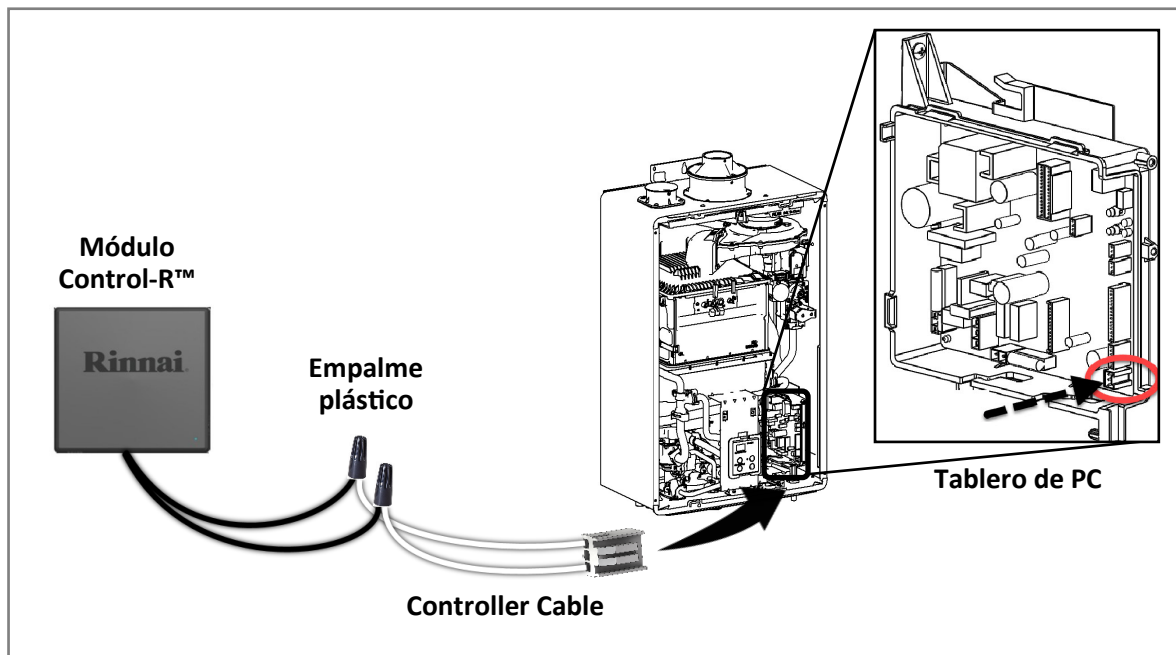
1. Desenchufe el cable de alimentación del calentador de agua.  
**Nota:** Presionar el botón **ON [Encendido]/OFF [apagado]** en el controlador no apaga el calentador de agua.
2. Retire el panel frontal del calentador de agua al quitar los 4 tornillos que aseguran el panel.
3. En el Módulo de conexión a Wi-Fi Control-R™, corte los conectores de horquilla de los 2 cables.  
A continuación, quite el aislamiento de ambos extremos.



4. Conecte el cable del Módulo de conexión a Wi-Fi Control-R™ al cable del controlador (ubicado en una bolsa de plástico transparente) con tuercas para cables u otros conectores de cables aprobados.



5. Conecte el cable del controlador a la terminal de acoplamiento en la parte inferior derecha del tablero de PC del calentador de agua (a través del portal de ojal en la parte inferior derecha de la unidad).



6. Reemplace y apriete los cuatro (4) tornillos en el panel frontal del calentador de agua.
7. Pasos finales:
- Conecte el cable de alimentación del calentador de agua.
  - Encienda el calentador de agua presionando el botón "On [Encender]/Off [Apagar]" en el controlador.
  - Consulte el "Manual de instalación del módulo de conexión a Wi-Fi Control-R™" para obtener instrucciones de instalación y configuración adicionales.

Rinnai America Corporation 103 International Drive, Peachtree City, GA 30269  
Marque sin costo: 1-800-621-9419 Teléfono: 678-829-1700 [www.rinnai.us](http://www.rinnai.us)

©2018 Rinnai America Corporation. Rinnai America Corporation actualiza continuamente los materiales, y como tal, el contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. Se deben cumplir los códigos de gas combustible locales, estatales, provinciales, federales y nacionales antes y después de la instalación.