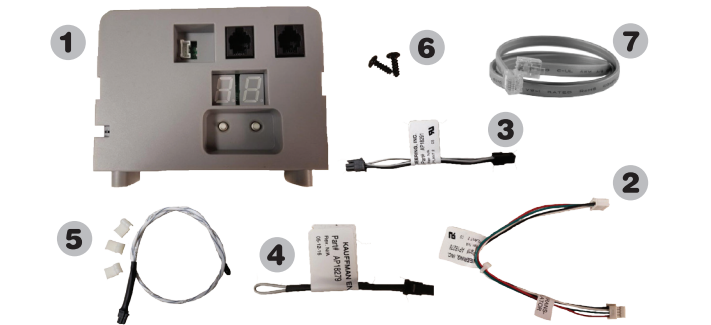


SMARTEC ECONET TRANSLATOR KIT

Installation Instructions

BEFORE YOU BEGIN

- Follow the Gas Tankless Water Heater installation instructions in order to setup the water heater.
- The SMARTEC EcoNet Translator kit is intended for use with EcoNet enabled Gas Tankless Water Heaters only. This kit cannot be used with any other equipment.
- CAUTION: Disconnect power before working on the water heater.**
- Warning: WIFI module needs to be installed indoors.**



Item	RHEEM Part Number	Quantity	Description
1	AP18297	1	SMARTEC EcoNet Translator Assembly
2	AP18278	1	SMARTEC Communication Cable
3	AP18291	1	Water Sensor Harness
4	AP18279	1	Jumper Connector
5	AP17980-1	1	Water Sensor
6	AP18286	2	#6-20, 3/8" screw, phillips
7	RCPN-AMP03-001311101-003	1	R/J25 Cable Assembly
8	RCPN-AMP02-0013110501-0001	1	Power Adapter
9	RCBM-0012042442-00	1	EcoNet WiFi Module

- Remove front cover from water heater.
- IMPORTANT: WATER SENSOR INSTALLATION**
Two accessories are included. AP18279 (4) is intended for the outdoor models and AP17980-1 (5) is intended for the indoor models. Identify the corresponding unit, if unsure, contact Customer Service. The accessory will be connected to the bottom left side of your SMARTEC EcoNet Translator.
 - Outdoor unit:
If your model is intended for outdoor installation, use the small jumper connector AP18279 (4) included in the kit.
 - Indoor unit (Mid-Efficiency models):
If your model is intended for indoor installation, use the water sensor connector AP17980-1 (5) and harness AP18291 (3) that are included in the kit. Installation of jumper is not needed.
- Connect the sensor harness AP18291 (3) to the water sensor AP17980-1 (5) and install the water sensor before connecting the harness to the translator module.



Figure 1. - Item 5 & 3 connected.
- Suggested Sensor Location: Route the water sensor rope starting from the left side of the water heater to the back of the unit passing through the back of the control board. As shown in Figure 2.



Figure 2.
- Create a loop on the left side of the Gas Tankless Water Heater passing through the back of the water inlet and outlet and concluding with the tip of the sensor on the bottom-right side of the water heater. As shown in Figure 3.

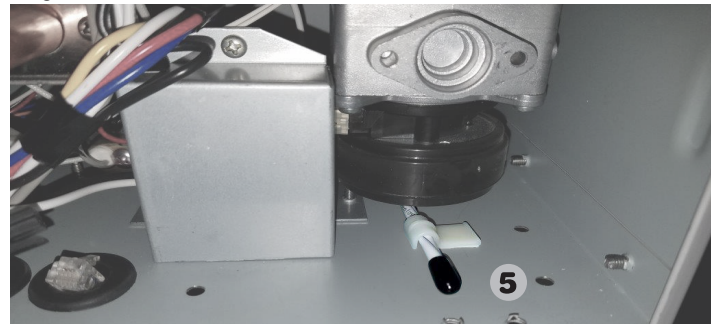


Figure 3.
3. Make sure the water sensor AP17980-1 (5) is in contact with the bottom of cabinet.
Use the provided clips to secure the water sensor.

- Indoor unit (High-Efficiency models):
If your model is intended for indoor installation, use the water sensor connector and harness that are included in the kit. Installation of water sensor is not needed for outdoor models.
- Connect the water sensor harness to the sensor and install the water sensor before connecting the harness to the translator module.
- Suggested Sensor Location: Route the water sensor rope from the right side of the water heater to the back of the unit passing through the back of the control board. As shown in Figure 4.

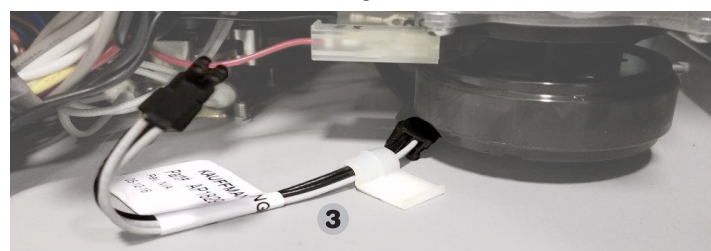


Figure 4.

5. Create a loop on the left side of the Gas Tankless Water Heater passing through the left side of the condensing tubing and concluding with the tip of the sensor under the water heater main electronic control board. As shown in Figure 5.

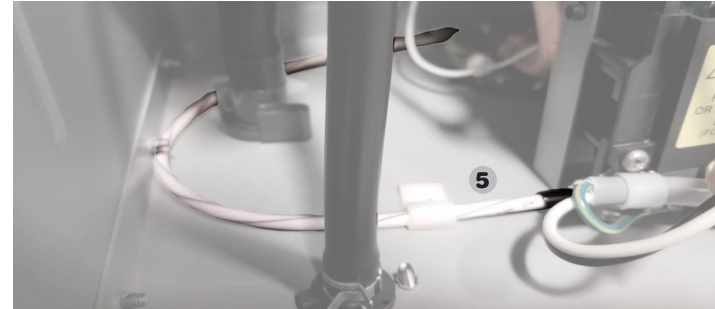
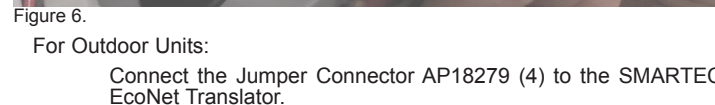


Figure 5.
6. Make sure the water sensor AP17980-1 (5) is in contact with the bottom of the water heater.
Use the provided clips to secure the water sensor.

- WARNING: Use only the corresponding accessory for your model. Failing to do this will void the warranty.**

INSTALLATION

- For Indoor Units:
Connect the Water Sensor to the SMARTEC EcoNet Translator.
- Install the SMARTEC EcoNet Translator on the inside of the Gas Tankless Water Heater. The SMARTEC EcoNet Translator should be placed near the bottom right corner of the Gas Tankless Water Heater using the included two #6-19 screws. Locate the holes in the Gas Tankless unit which marks the installation location for the SMARTEC EcoNet Translator.
- Once the Translator is securely in place, connect the Communication cable AP18278 (2) between the control board and the SMARTEC EcoNet Translator. The end labeled "Translator" goes into the Translator and the other end goes to the water heater control board connector F. Refer to your Water Heater's wiring diagram located in the front cover.



2. Install the SMARTEC EcoNet Translator on the inside of the Gas Tankless Water Heater. The SMARTEC EcoNet Translator should be placed near the bottom right corner of the Gas Tankless Water Heater using the included two #6-19 screws. Locate the holes in the Gas Tankless unit which marks the installation location for the SMARTEC EcoNet Translator.
3. Once the Translator is securely in place, connect the Communication cable AP18278 (2) between the control board and the SMARTEC EcoNet Translator. The end labeled "Translator" goes into the Translator and the other end goes to the water heater control board connector F. Refer to your Water Heater's wiring diagram located in the front cover.

2. Connect the sensor harness AP18291 (3) to the water sensor AP17980-1 (5) and install the water sensor before connecting the harness to the translator module.

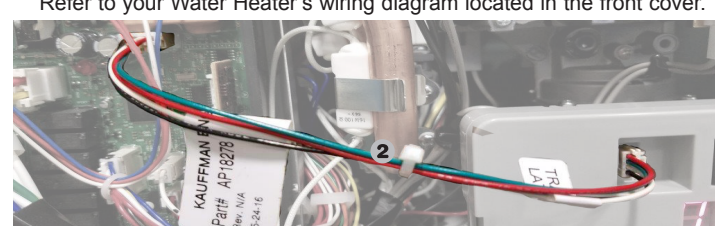


Figure 7.
WIFI MODULE INSTALLATION

1. Connect the EcoNet WiFi module to any of the SMARTEC EcoNet Translator AP18297 (1) ports routing the wire through one of the recommended "wire conduits" located at the bottom of the water heater.
2. Use the provided double sided tape to adhere the WiFi module to the location of your preference.
3. Connect the provided power supply to the WiFi module.
4. Use the provided RJ25 cable RCPN-AMP03-001311101-003 (7) to connect your EcoNet translator AP18297 (1) to the WiFi module.

STAND-ALONE OPERATION SETUP

1. If only one Gas Tankless Water Heater is connected to the EcoNet Bus, you can now start using the SMARTEC EcoNet Translator to monitor and control the water temperature of your Gas Tankless Water Heater through the EcoNet App (see WiFi instructions). Remember to wait 60 seconds before starting operation.
2. The user can enable/disable the water heater and set/view the water outlet temperature using the Remote Control connected to the unit or wirelessly through the EcoNet App.

MANIFOLD OPERATION SETUP

- If more than one water heater is connected together in a Manifold configuration continue with this section. Otherwise, skip to Alarms section.
1. Remove front cover from the water heater.
 2. Make sure all DIP switches on the Water Heater Control Board are in the OFF position.
 3. To allow the SMARTEC EcoNet Translator to control Gas Tankless Water Heaters in a manifold configuration, each manifolded unit should be connected to a SMARTEC EcoNet Translator AP18297 (1).
 4. Connect manifolded units **serially** using both/any of the Econet ports located on the EcoNet Translator AP18297 (1) and the provided RJ25 cable RCPN-AMP03-001311101-003 (7).
 5. Enter the setup menu by pressing the two buttons simultaneously located on the SMARTEC EcoNet Translator AP18297 (1) for 5 seconds. If successful, you will see a "1" instead of a "01" on the display.
 6. Press the right button to change the number assigned to each water heater. The number displayed will increase with each button press.
 7. Each unit in the manifold should be numbered sequentially. This means that if the user has 4 units connected in a manifold mode, then they should be numbered 01, 02, 03 and 04. **Maximum number of units supported in manifold is 20.**

To return to the main menu press the left button.

8. Connect the Remote Control included with the water heater only to number 01 when in manifold configuration. The remote control connected to number 01 will control all units in manifold.
9. The user can enable/disable the water heaters and set/view the water outlet temperature using the Remote Control connected to number 01 or wirelessly through the App.

Pressing the left button scrolls the menu items. Pressing the right button chooses the menu item and changes the menu choice as follows:

Menu Item	Function
1	Instance / EcoNet Bus number (1-20)
2	Number of Manifold Heaters (1-20), 1 = No manifold operation.
3	Recirculation Mode 0= OFF, 1= ON

The menu will exit after 10 seconds if no buttons are pressed. Changes will be saved upon menu exit.

9. Only unit number "01" will have menu item 2 available. This menu item tells the manifold manager (number 01) how many heaters are connected in the manifold system.

10. Pressing the right button when in menu item 2 will increase the number of manifolded units the manager will detect.

Once all units on the manifold are numbered correctly, the configuration will be completed and your system is ready.

* All switches in the water heaters controller must be in the off position.

RECIRCULATION PUMP OPERATION

If you have a recirculation pump installed in your system follow the next steps to setup your system.

MANIFOLD

Use menu item 3 to turn ON recirculation mode only in the water heater unit with number 1 assigned. All other units connected in the manifold are left as is. Power cycle all water heaters in the manifold.

STAND ALONE

Use menu item 3 to turn ON recirculation mode. Power cycle your water heater.

Note: Recirculation mode is intended for setups of 3 or more manifolded units.

HIGH TEMPERATURE SETTING

If you have a water heater chip that allows a higher water temperature set-point (185°F) installed in your unit follow these steps to set it up with the EcoNet translator. The following steps are for stand-alone units and number/instance 01 in a manifold setup.

- With unit ON:
1. Change your set-point to 100°F using the remote or the EcoNet App. Wait 10 seconds.
2. Disconnect translator from unit.
3. Turn off unit by pressing the power button on the remote control.
4. Turn DIP1 switch 4 ON (Refer to the water heater Use & Care Manual). The remote control starts to blink.
5. Press max button for 2 seconds.
6. Turn DIP1 switch 4 OFF.
7. Press the Power button in your remote control.
8. Connect translator to unit.
9. Wait 60 seconds.
10. Change the set-point to the desired value using the remote control the EcoNet App.

Note: If you change the set-point to 140 and below will have to repeat the process again.

For manifold setup it is necessary to complete the following process for each water heater that is not number 01:

1. Disconnect translator from unit.
2. Turn off unit by pressing the power button on the remote control.
3. Turn DIP1 switch 4 ON. The Red LED in the control board starts to blink.
4. Press max button for 2 seconds. Red LED stays solid.
5. Turn DIP1 switch 4 OFF.
6. Disconnect water heater unit from wall power.
7. Connect translator to unit.
8. Plug back water heater unit to power outlet.

ALARMS

If the EcoNet WiFi module is configured correctly, the user will receive a notification in the App regarding the detected alarm. Additionally the remote control may display the alarms.

When an alarm is detected, the number displayed in the translator will blink. When this occurs, the user should connect to the App in order to identify the issue that was detected.

To clear warnings or alarms press the left button on the EcoNet translator for 5 seconds until all segments on the LED displays are on. Then release the button and alarms will be cleared.

TROUBLESHOOTING

- Verify that the WiFi module is connected and properly configured.
- If a fault is detected in any of the water heaters connected to EcoNet, please refer to the EcoNet App in order to troubleshoot any alarms in your water heater.
- If your WiFi signal strength is too weak at your Water Heater's location, you may still be able to use the WiFi Kit by using a WiFi Range Extender. Contact your favorite electronics retailer for more information.
- If connection is lost, verify that the lights in your WiFi module are solid. If not, unplug and plug the power cord to the module.
- Contact customer service if a fault is detected.

Phone: 1-866-720-2076 - Water Heater Customer Service.
1-800-255-2388 - EcoNet Customer Service Number (Module WiFi)

Website: www.Rheem.com/EcoNet

Error Code	Description	Solution
A100	Unknown Error from the Tankless Control	Contact water heater customer service.
A107	Water Detected	There is water present inside the water heater, check for leaks or other sources of water.
S300	Water Sensor Not Installed	Verify the water sensor is connected properly to the EcoNet translator.
S103	Possible Freezing Conditions	Heat Exchanger temperature is too low.
S104	Service Reminder	Friendly reminder to have your water heater serviced. 200 hrs of operation have passed.
S105	Change Water Filter	Change filter if installed, if not disregard warning.
A201	Translator to Water Heater Comm.Failure	Verify connection between EcoNet translator and water heater control board. Reset power to unit.
A203	EcoNet Water Heater Comm.Failure	Verify EcoNet wiring to WiFi module or to another EcoNet translator. Reset power to unit.
A203	Water Heater Comm. Failure Instance X	In manifold, verify wiring between units. Reset power to all water heaters.

ECONET WIFI KIT Installation Instructions

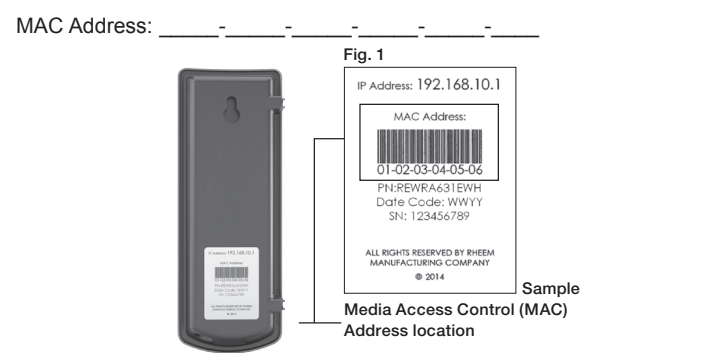
BEFORE YOU BEGIN

- The EcoNet WiFi Kit is intended for use with EcoNet Enabled products. **DO NOT** attempt to use this kit with other equipment.
- The EcoNet WiFi Kit requires a broadband home Internet connection and WiFi network in order to operate. Use a mobile phone or other WiFi capable device to ensure that the home's WiFi network is accessible from the Water Heater's location.



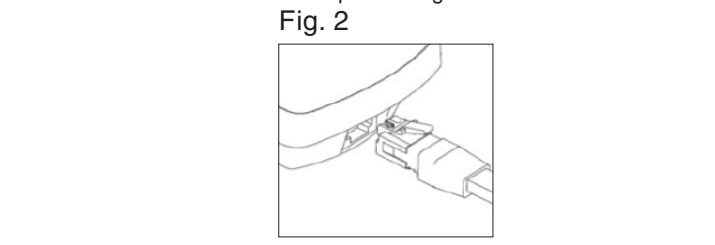
STEP 1: Record the MAC Address.

- Locate the MAC Address on the back of your module as depicted in Figure 1, and record it. You will need this information in the future and may be asked for it during the setup process. Take a digital photo using a mobile device, or write it in the space provided below.



STEP 2: Connect the Communication Cable.

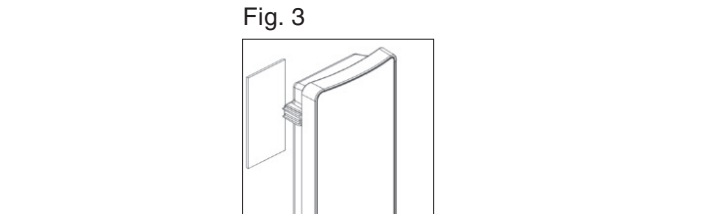
- Insert one end of the Communication Cable into the jack found on the bottom of the WiFi module as depicted in Figure 2.



- Remove front cover from the water heater and insert the other end of the Communication Cable into one of the EcoNet port on your EcoNet Translator.
- Replace front cover and power the unit.

STEP 3: Permanently Attach the WiFi Module.

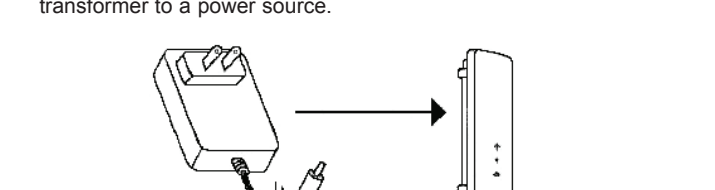
- Ensure that both plugs on the Communication Cable are securely attached as described above.
- Remove the protective paper from one side of the Adhesive Tape and affix it to the back of the WiFi Module above the label with the MAC Address.
- Select a location for attaching the WiFi Module to the indoor location of your preference which does not cause severe tension in the Communication Cable.
- Remove the protective paper from the remaining side of the Adhesive Tape and press the Module against a clean flat surface of the Water Heater as depicted in Figure 3 for indoor models.



- WiFi module and power connector need to be located indoor.

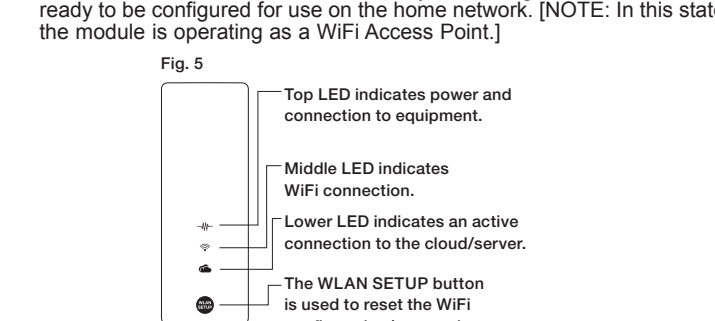
STEP 4: Install the power cord.

- Install power cord into power jack at bottom of module and plug transformer to a power source.



STEP 5: Connecting to the Internet.

- After the WiFi Module is installed and the Water Heater is powered, all three LEDs should blink simultaneously, indicating that the module is ready to be configured for use on the home network. [NOTE: In this state the module is operating as a WiFi Access Point.]

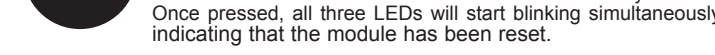


- If you haven't already, download the free EcoNet App from the Apple App Store or Google Play store.
- While near the WiFi module, open the EcoNet app and follow the instructions presented within the app.

NOTE: Some mobile devices may fail to re-launch the EcoNet app after the first network connection step is completed. In order to continue installation, manually return to the EcoNet app and follow the remaining instructions.

Additional Tip

To repeat the setup process or change the Internet connection settings at any time, simply press the WLAN SETUP button on the WiFi Module. This will reset the module to its factory defaults. Once pressed, all three LEDs will start blinking simultaneously, indicating that the module has been reset.

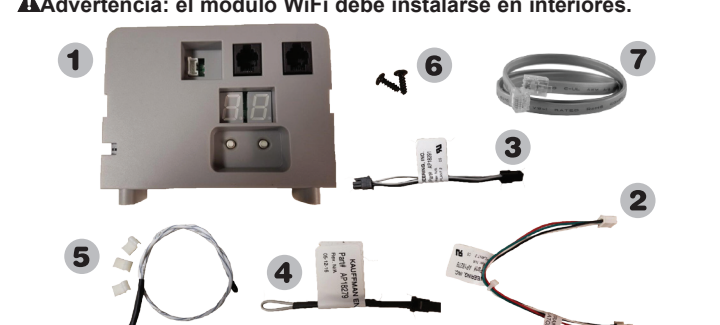


SMARTEC ECONET TRANSLATOR KIT

Intrucciones de instalación

ANTES DE COMENZAR

- Siga las instrucciones de instalación del calentador de agua a gas sin tanque para configurarlo.
- El Kit de SMARTEC EcoNet Translator está diseñado solo para su uso con calentadores de agua a gas sin tanque habilitados para EcoNet. Este kit no puede utilizarse con ningún otro equipo.
- ATENCIÓN: desconecte la alimentación eléctrica antes de trabajar en el calentador de agua.**
- Advertencia: el módulo WIFI debe instalarse en interiores.**



Item	Número de parte RHEEM	Cantidad	Descripción
1	AP18297	1	SMARTEC EcoNet Translator Assembly
2	AP18278	1	SMARTEC Communication Cable
3	AP18291	1	Water Sensor Harness
4	AP18279	1	Jumper Connector
5	AP17980-1	1	Water Sensor
6	AP18286	2	#6-20, 3/8" screw, phillips
7	RCPN-AMP03-001311101-003	1	R/J25 Cable Assembly
8	RCPN-AMP02-0013110501-0001	1	Power Adapter
9	RCBM-0012042442-00	1	EcoNet WiFi Module

1. Retire la cubierta frontal del calentador de agua.
- IMPORTANTE: INSTALACIÓN DEL SENSOR DE AGUA**
Se incluyen dos accesorios. El AP18279 (4) está destinado a modelos para exteriores, y el AP17980-1 (5) está destinado a modelos para interiores. Identifique la unidad correspondiente; si tiene dudas, contacte con el Servicio al cliente. El accesorio se conectará en la parte inferior izquierda de su SMARTEC EcoNet Translator.

- Unidad para exteriores:
Si su modelo está diseñado para la instalación en exteriores, utilice el conector puente pequeño AP18279 (4) incluido en el kit.
- Unidad para interiores (modelos de eficiencia media):
Si su modelo está diseñado para la instalación en interiores, utilice el arnés AP18291 (3) y el conector del sensor de agua AP17980-1 (5), que están incluidos en el kit. La instalación del puente no es necesaria.

2. Conecte el arnés AP18291 (3) del sensor de agua al sensor de agua AP17980-1 (5) e instale el sensor de agua antes de conectar el arnés al módulo Translator.

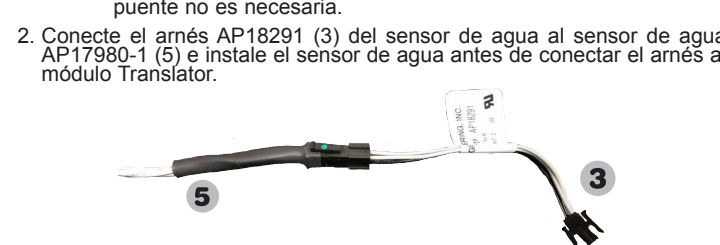


Figure 1. Items 5 & 3 conectados.
- Ubicación sugerida del sensor: encamine el cable del sensor de agua comenzando por el lado izquierdo del calentador de agua hasta la parte trasera de la unidad, pasando a través de la parte trasera de la placa de control, como se muestra en la Figura 2.



Figure 2.
- Cree un lazo en el lado izquierdo del calentador de agua a gas sin tanque que pase a través de la parte trasera de la entrada y la salida de agua y concluya con la punta del sensor en la parte inferior derecha del calentador de agua, como se muestra en la Figura 3.



Figure 3.
3. Asegúrese de que el sensor de agua AP17980-1 (5) esté en contacto con el fondo del gabinete.
Use los clips provistos para sujetar el sensor de agua.

- Unidad para interiores (modelos de alta eficiencia):
Si su modelo está diseñado para la instalación en interiores, utilice el arnés y el conector del sensor de agua que están incluidos en el kit. La instalación del sensor de agua no es necesaria en los modelos para exteriores.

4. Conecte el arnés del sensor de agua al sensor de agua e instale el sensor de agua antes de conectar el arnés al módulo Translator.

- Ubicación sugerida del sensor: encamine el cable del sensor de agua desde el lado derecho del calentador de agua hasta la parte trasera de la unidad, pasando a través de la parte trasera de la placa de control, como se muestra en la Figura 4.

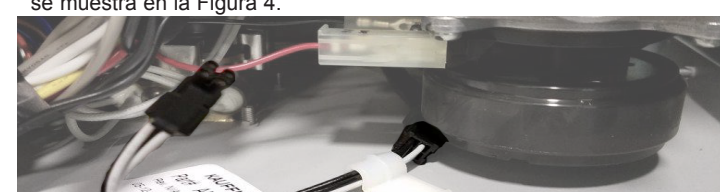


Figure 4.

5. Cree un lazo en el lado izquierdo del calentador de agua a gas sin tanque que pase a través del lado izquierdo del tubo de condensación y concluya con la punta del sensor bajo la placa de control electrónico principal del calentador de agua, como se muestra en la Figura 5.

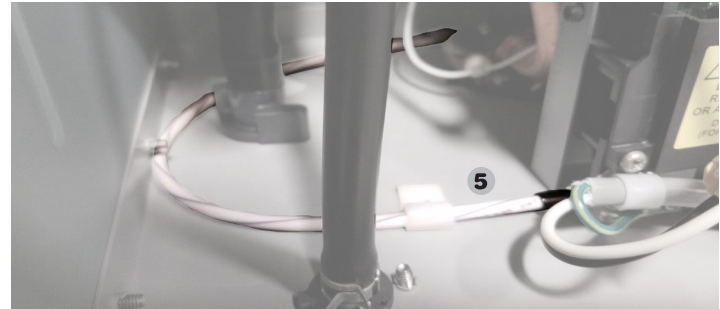
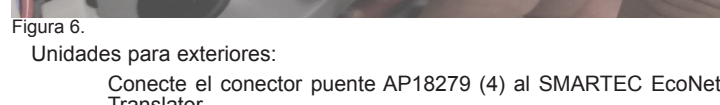


Figure 5.
6. Asegúrese de que el sensor de agua AP17980-1 (5) esté en contacto con el fondo del calentador de agua.
Use los clips provistos para sujetar el sensor de agua.

- ADVERTENCIA: use únicamente el accesorio que corresponda a su modelo. Si no lo hace así, se anulará la garantía.**

INSTALACIÓN

- Unidades para interiores:
Conecte el sensor de agua al SMARTEC EcoNet Translator.
- Instale el SMARTEC EcoNet Translator en el interior del calentador de agua a gas sin tanque. El SMARTEC EcoNet Translator debe colocarse cerca del ángulo inferior derecho del calentador de agua a gas sin tanque, por medio de las dos tornillos #6-19 incluidos. Localice en la unidad a gas sin tanque los agujeros que marcan la ubicación de instalación del SMARTEC EcoNet Translator.
- Una vez que el Translator esté colocado firmemente, conecte el cable de comunicación AP18278 (2) entre la placa de control y el SMARTEC EcoNet Translator. El extremo etiquetado "Translator" va al translator, y el otro extremo va al conector F de la placa de control del calentador de agua. Consulte el diagrama de conexión de su calentador de agua, ubicado en la cubierta frontal.



2. Instale el SMARTEC EcoNet Translator en el interior del calentador de agua a gas sin tanque. El SMARTEC EcoNet Translator debe colocarse cerca del ángulo inferior derecho del calentador de agua a gas sin tanque, por medio de las dos tornillos #6-19 incluidos. Localice en la unidad a gas sin tanque los agujeros que marcan la ubicación de instalación del SMARTEC EcoNet Translator.
- Una vez que el Translator esté colocado firmemente, conecte el cable de comunicación AP18278 (2) entre la placa de control y el SMARTEC EcoNet Translator. El extremo etiquetado "Translator" va al translator, y el otro extremo va al conector F de la placa de control del calentador de agua. Consulte el diagrama de conexión de su calentador de agua, ubicado en la cubierta frontal.

Consulte el diagrama de conexión de su calentador de agua, ubicado en la cubierta frontal.

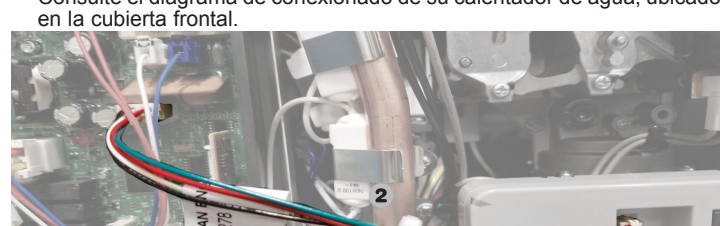


Figure 7.
INSTALACIÓN DEL MÓDULO WIFI

10. Al oprimir el botón derecho cuando se está en el ítem de menú 2, aumenta la cantidad de unidades acopladas que el administrador detectará.

Una vez que todas las unidades del colector estén correctamente numeradas, la configuración de finalización y el sistema está listo para funcionar.

* Todos los switches en los controladores de los calentadores de agua tienen que estar en la posición de apagado.

OPERACION CON BOMBA DE RECIRCULACION

Si tiene instalada una bomba de recirculación, siga los siguientes pasos para configurar su Sistema.

MANIFOLD

Use el ítem del menú 3 para encender el modo de recirculación solo con el calentador de agua asignado al número 01. Todas las otras unidades conectadas en manifold se quedan sin cambio alguno. Desconecte y reconecte la energía en todos los calentadores de agua en el manifold.

OPERACION INDEPENDIENTE

Use el ítem del menú 3 para encender el modo de recirculación. Desconecte y reconecte la energía en todos los calentadores de agua en el manifold.

Nota: El modo de recirculación esta diseñado para configuraciones de 3 o más unidades en manifold.

CONFIGURACION DE TEMPERATURA ALTA

Si tiene un chip para calentador de agua que le permita establecer una temperatura de salida alta (185°F) en su unidad, entonces siga estos pasos para configurarlo con su EcoNet translator. Los siguientes pasos son para unidades individuales y para la unidad con la instancia/numero 01 en configuración manifold.

Con el calentador de agua encendido:

1. Cambie el set-point de temperatura a 100°F usando el control remoto o la Aplicación EcoNet. Espere 10 segundos.
2. Desconecte el EcoNet translator del calentador de agua.
3. Apague la unidad presionando el boton the power en el control remoto.
4. Cambie a encendido el switch 4 del DIP1 en la tarjeta de control de su calentador de agua (Referirse al Manual de Uso y Cuidado de su calentador de agua). El control remoto empieza a parpadear.
5. Presiona el boton MAX en la tarjeta de control del calentador de agua por 2 segundos. El control remoto deja de parpadear.
6. Cambie a apagado el switch 4 del DIP1.
7. Presione el boton de power en el control remoto.
8. Conecte el EcoNet translator de vuelta al calentador de agua.
9. Espere 60 segundos.
10. Cambie la temperatura deseada en el control remoto o usando la Aplicación EcoNet.

Nota: Si cambia la temperatura a 140°F o menos, tendrá que repetir el proceso de nueva configuración.

Para configurar el manifold es necesario completar el siguiente proceso para cada calentador de agua que no sea el número/instancia 01:

1. Desconecte el EcoNet translator del calentador de agua.
2. Apague la unidad presionando el boton the power en el control remoto.
3. Cambie a encendido el switch 4 del DIP1 en la tarjeta de control de su calentador de agua (Referirse al Manual de Uso y Cuidado de su calentador de agua). El LED rojo en la tarjeta de control empieza a parpadear.
4. Presiona el boton MAX en la tarjeta de control del calentador de agua por 2 segundos. El LED rojo se mantiene encendido.
5. Cambie a apagado el switch 4 del DIP1.
6. Desconecte el calentador de agua de la alimentación de la pared.
7. Conecte el EcoNet translator de vuelta al calentador de agua.
8. Conecte el calentador de agua a la alimentación de la pared.

ALARMAS

Si el módulo EcoNet WiFi está configurado correctamente, el usuario recibirá una notificación en la App respecto a la alarma detectada.

Además, el control remoto puede exhibir las alarmas.

Cuando se detecta una alarma, el número que se visualiza en el Translator destellará. Cuando esto ocurre, el usuario debe conectarse a la App para identificar el problema que se detectó.

Para limpiar las alarmas presione el botón izquierdo en el traductor EcoNet por 5 segundos hasta que todos los segmentos en los displays LED estén encendidos. Después suelte el botón y las alarmas serán limpiadas.

LOCALIZACION DE FALLAS

- Verifique que el módulo WiFi esté conectado y correctamente configurado.
- Si se detecta una falla en cualquiera de los calentadores de agua conectados al EcoNet, consulte la App de EcoNet a fin de investigar las alarmas de su calentador de agua.
- Si la intensidad de su señal de WiFi es demasiado débil en la ubicación de su calentador de agua, tiene la posibilidad de seguir utilizando el Kit de WiFi mediante el uso de un Extensor de rango de WiFi. Para obtener más información, contacte con su tienda minorista de electrónica preferida.
- Si se pierde la conexión, verifique que las luces de su módulo WiFi estén constantemente encendidas. Si no, desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación eléctrica al módulo.
- Si detecta una falla, contacte con el servicio al cliente.

Teléfono: 1-866-720-2076 - Servicio al cliente de calentadores de agua.
1-800-255-2388 - Número de Servicio al cliente de EcoNet (Módulo WiFi)

Sitio Web: www.Rheem.com/EcoNet

Código de Error	Descripción	Solución
A100	Error desconocido del controlador tankless	Contacte al servicio al cliente de calentadores de agua.
A107	Agua detectada	Hay agua presente dentro del calentador de agua, busque fugas u otras fuentes de agua.
S300	Sensor de agua no instalado	Verifique que el sensor de agua esta conectado al traductor EcoNet.
S103	Posibles condiciones de congelamiento	La temperatura del Intercambiador de Calor es muy baja.
S104	Recordatorio de servicio	Recordatorio de servicio. 200 horas de operación han pasado.
S105	Cambie el filtro de agua	Cambie el filtro si esta instalado, de lo contrario ignore esta alerta.
A201	Falla de comunicación del traductor al calentador de agua	Verifique la conexión entre traductor EcoNet y el calentador de agua. Reinicie la unidad.
A203	Falla de comunicación EcoNet	Verifique el cableado al módulo de WiFi o a otro traductor EcoNet. Reinicie la unidad.
A203	Falla de comunicación en calentador de agua instancia X	En colector, verifique el cableado entre las unidades. Reinicie todas las unidades.

ECONET WiFi KIT

Intrucciones de instalación

ANTES DE COMENZAR

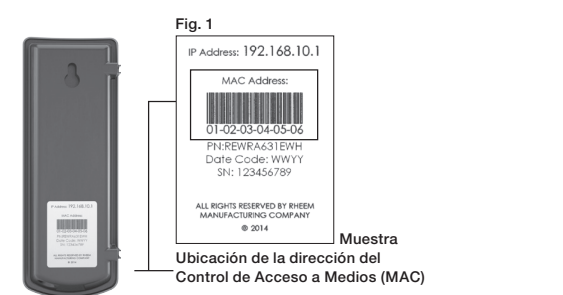
- El Kit de WiFi EcoNet está diseñado para su uso con productos habilitados para EcoNet. **NO** intente utilizar este kit con otros equipos.
- El Kit de WiFi EcoNet requiere para operar una red de WiFi y conexión a Internet doméstica de banda ancha. Utilice un teléfono celular u otro dispositivo compatible con WiFi para asegurarse de que la red de WiFi del hogar esté accesible desde la ubicación del calentador de agua.*



PASO 1: Registre la dirección MAC.

- Localice la dirección MAC en el dorso de su módulo, como se ilustra en la Figura 1, y regístrela. Necesitará esta información en el futuro. Es posible que se le solicite durante el proceso de configuración. Tome una foto digital con un dispositivo móvil, o escríbala en el espacio siguiente.

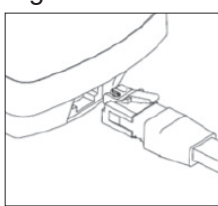
Dirección MAC:



PASO 2: Conecte el cable de comunicación.

- Inserte un extremo del cable de comunicación en el conector hembra que se encuentra en el fondo del módulo WiFi, como se ilustra en la Figura 2.

Fig. 2



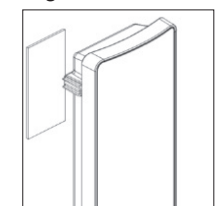
- Retire la cubierta frontal del calentador de agua e inserte el otro extremo del cable de comunicación en uno de los puertos EcoNet de su EcoNet Translator.

- Vuelva a colocar la cubierta frontal y energice la unidad.

PASO 3: Haga la conexión permanente del módulo WiFi.

- Asegúrese de que ambos enchufes del cable de comunicación estén conectados firmemente, como se describió antes.
- Retire el papel protector de un lado de la cinta adhesiva y fíjela al dorso del módulo WiFi, sobre la etiqueta con la dirección MAC.
- Seleccione una ubicación para fijar el módulo WiFi en la ubicación interior de su preferencia que no cause una tensión severa en el cable de comunicación.
- Retire el papel protector del lado restante de la cinta adhesiva, y oprima el módulo contra una superficie plana y limpia del calentador de agua, como se ilustra en la Figura 3 de modelos para interiores.

Fig. 3



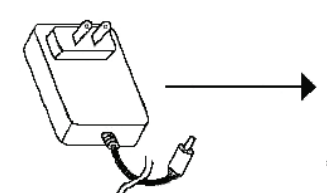
- El módulo WiFi y el conector de alimentación deben colocarse en interiores.

PASO 4: Instale el cable de alimentación.

- Instale el cable de alimentación en el conector hembra de alimentación que está en el fondo del módulo, y enchufe el transformador a una fuente de alimentación.

PASO 5: Conexión a Internet.

- Después de instalar el módulo WiFi y de energizar el calentador de agua, los tres LEDs deben destellar simultáneamente, indicando que el módulo está listo para ser configurado para su uso en la red del hogar. [NOTA: En este estado, el módulo está funcionando como Punto de acceso de WiFi].



- Si todavía no lo ha hecho, descargue la aplicación gratuita EcoNet App del Apple App Store o Google Play Store.
- Asegúrese de tener la dirección MAC que capturó en el Paso 1 anterior.
- Mientras esté cerca del módulo WiFi, abra la aplicación EcoNet y siga las instrucciones presentadas dentro de la aplicación.

NOTA: Algunos dispositivos móviles pueden fallar en el reinicio de la aplicación EcoNet después de realizar el primer paso de la conexión a la red. A fin de continuar la instalación, regrese manualmente a la aplicación EcoNet y siga las instrucciones restantes.

Fig. 5

- La luz LED superior indica corriente eléctrica y conexión al equipo.
- La luz LED central indica conexión por WiFi.
- La luz LED inferior indica que hay una conexión activa a la nube/ servidor.
- El botón WLAN SETUP se usa para reconfigurar la conexión/ configuración por WiFi.

Consejo adicional

Para repetir el proceso de configuración o cambiar la configuración de conexión a Internet en cualquier momento, no tiene más que oprimir el botón CONFIGURACION DE WLAN (WLAN SETUP) del módulo WiFi. Esto hará regresar el módulo a sus valores predeterminados de fábrica. Una vez oprimido el botón, los tres LED comenzarán a destellar simultáneamente, indicando que el módulo se ha reiniciado.

WLAN SETUP

SMARTEC ECONET

TRADUCTEUR KIT

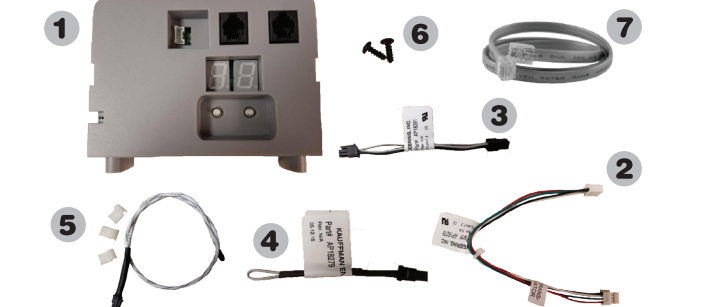
Instrucciones d'installation

AVANT DE COMMENCER

- Suivez les instructions d'installation du chauffe-eau à gaz sans réservoir de façon à le mettre en marche.
- Ce kit de transposition SMARTEC EcoNet est prévu pour être utilisé uniquement avec des chauffe-eau à gaz sans réservoir avec EcoNet activé. Il ne peut pas s'utiliser avec n'importe quel autre équipement.

⚠ATTENTION : Débranchez l'alimentation électrique avant d'intervenir sur le chauffe-eau.

⚠Avertissement : Le module WiFi a besoin d'être installé à l'intérieur.



Reference	N° de pièce RHEEM	Quantité	Description
1	AP18297	1	SMARTEC EcoNet Translator Assembly
2	AP18278	1	SMARTEC Communication Cable
3	AP18291	1	Water Sensor Harness
4	AP18279	1	Jumper Connector
5	AP17980-1	1	Water Sensor
6	AP18286	2	#6-20, 3/8" screw, phillips
7	RCPN-AMP03-001311101-003	1	RJ25 Cable Assembly
8	RCPN-AMP02-0013110501-0001	1	Power Adapter
9	RCBM-0012042442-000	1	EcoNet WiFi Module

1. Ôtez le couvercle frontal du chauffe-eau.

IMPORTANT : INSTALLATION DU DÉTECTEUR D'EAU

Deux accessoires sont inclus: L'AP18279 (4) est prévu pour les modèles d'extérieur, et l'AP17980-1 (5) est prévu pour les modèles d'intérieur. Identifiez l'unité qui correspond, et en cas de doute contactez notre Service Clientèle. L'accessoire est à connecter dans l'angle inférieur gauche de votre traducteur SMARTEC EcoNet.

- Unité extérieure: Si votre modèle est prévu pour une installation à l'extérieur, utilisez le petit connecteur cavalier AP18279 (4) inclus dans le kit.
- Unité intérieure (Modèles à moyenne efficacité): Si votre modèle est prévu pour une installation à l'intérieur, utilisez le connecteur détecteur d'eau AP17980-1 (5) et le faisceau AP18291 (3) qui sont inclus dans le kit. L'installation d'un cavalier n'est pas nécessaire.

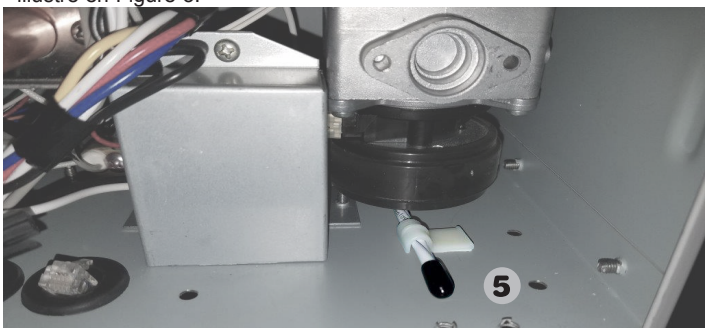
2. Connectez ce faisceau de détecteur d'eau AP18291 (3) sur le détecteur d'eau AP17980-1 (5), et installez le détecteur d'eau avant de brancher l'autre extrémité du faisceau au module du traducteur.



Figure 1 - Références 5 et 3 connectées
- Emplacement suggéré pour le détecteur : Faites passer le cordon du détecteur d'eau depuis le côté gauche du chauffe-eau vers son arrière en passant par l'arrière de la carte de contrôle. C'est illustré en Figure 2.



2. Créez une boucle sur le côté gauche du chauffe-eau à gaz sans réservoir en passant par l'arrière de l'arrivée et de la sortie d'eau, et en finissant avec la pointe du détecteur sur le bas du côté droit du chauffe-eau. C'est illustré en Figure 3.



3. Assurez-vous que le détecteur d'eau AP17980-1 (5) reste en contact avec le bas du chauffe-eau.

Utilisez les attaches fournies pour fixer le détecteur d'eau.

- Unité intérieure (Modèles à grande efficacité):

Si votre modèle est prévu pour une installation à l'intérieur, utilisez le connecteur détecteur d'eau et le faisceau qui sont inclus dans le kit. L'installation d'un détecteur d'eau n'est pas nécessaire pour les modèles d'extérieur.

4. Connectez ce faisceau détecteur d'eau sur le détecteur d'eau, et installez le détecteur d'eau avant de brancher l'autre extrémité du faisceau au module du traducteur.

- Emplacement suggéré pour le détecteur: Faites passer le cordon du détecteur d'eau depuis le côté droit du chauffe-eau vers son arrière en passant par l'arrière de la carte de contrôle. C'est illustré en Figure 4.

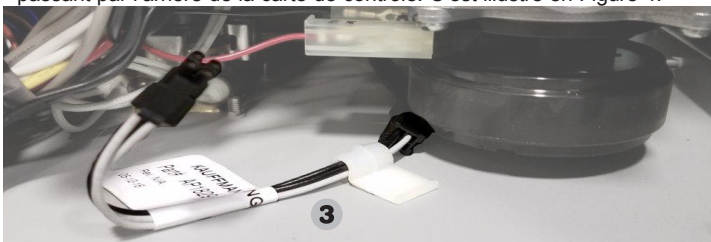


Figure 4.

5. Créez une boucle sur le côté gauche du chauffe-eau à gaz sans réservoir en passant par le côté gauche du tube de condensation, et en finissant avec la pointe du détecteur sous la carte principale de contrôle électronique du chauffe-eau. C'est illustré en Figure 5.

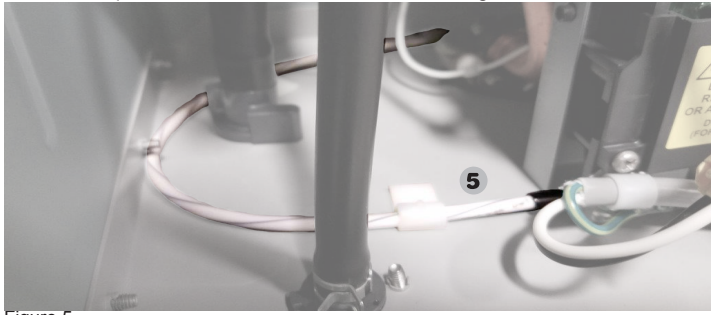


Figure 5.

6. Assurez-vous que le détecteur d'eau AP17980-1 (5) reste en contact avec le bas du chauffe-eau.

Utilisez les attaches fournies pour fixer le détecteur d'eau.

⚠AVERTISSEMENT : N'utilisez que l'accessoire correspondant au modèle de votre chauffe-eau. Sinon cela annulerait la garantie.

INSTALLATION

1. Pour des chauffe-eau d'intérieur:



Figure 6. Pour des chauffe-eau d'extérieur:

2. Installez le traducteur SMARTEC EcoNet à l'intérieur du chauffe-eau à gaz sans réservoir. Le traducteur SMARTEC EcoNet doit être placé près de l'angle au fond à droite du chauffe au à gaz sans réservoir en utilisant les deux vis #6-19. Localisez les trous dans le chauffe-eau qui montrent l'emplacement d'installation du traducteur.

3. Une fois le traducteur bien fixé en place, branchez le câble de communication AP18278 (2) entre la carte de contrôle et le traducteur SMARTEC EcoNet. L'extrémité marquée "Translator" va dans le traducteur et l'autre va au connecteur F de la carte de contrôle du chauffe-eau.

Référez-vous au schéma de câblage du chauffe-eau situé sur son couvercle frontal.

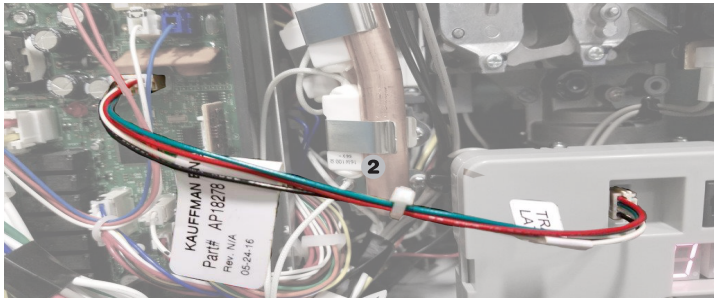


Figure 7.

INSTALLATION DU MODULE WiFi

1. Connectez le module WiFi EcoNet sur n'importe lequel des ports du traducteur SMARTEC EcoNet (1) en faisant passer le fil par l'un des conduits pour fils recommandés en bas du chauffe-eau.
2. Utilisez la bande autocollante double face pour coller le module WiFi à l'endroit que vous avez choisi.
3. Branchez l'alimentation fournie sur le module WiFi.
4. Utilisez le câble RJ25 fourni RCPN-AMP03-001311101-003 (7) pour relier votre traducteur EcoNet AP18297 (1) au module WiFi.

MISE EN SERVICE EN AUTONOME

1. Si un seul chauffe-eau à gaz sans réservoir est connecté au bus EcoNet, vous pouvez maintenant démarrer l'utilisation du traducteur SMARTEC EcoNet pour surveiller et contrôler la température de l'eau de ce chauffe-eau via l'application EcoNet (voir les instructions pour WiFi). Attendez 60 secondes après la mise sous tension pour utiliser votre appareil.
2. L'utilisateur peut activer/désactiver le chauffe-eau et régler/visualiser la température de l'eau en sortie à l'aide de la télécommande branchée sur l'appareil ou en liaison sans fil par l'application EcoNet.

MISE EN SERVICE AVEC COLLECTEUR

Si plusieurs chauffe-eau sont interconnectés en configuration de collecteur, poursuivez avec cette section. Sinon vous pouvez passer directement à la section sur les Alertes.

1. Ôtez le couvercle frontal du chauffe-eau.
2. Assurez-vous que tous les commutateurs DIP du tableau de commande du chauffe-eau sont en position d'arrêt.
3. Pour permettre au traducteur SMARTEC EcoNet de contrôler des chauffe-eau à gaz sans réservoir dans une configuration à collecteur, chaque appareil connecté doit être relié à un traducteur SMARTEC EcoNet.
4. Reliez les chauffe-eau du même collecteur en **série** en utilisant un ou les deux ports EcoNet situés sur le traducteur EcoNet et le câble RJ25 fourni.
5. Entrez dans le menu de configuration en appuyant en même temps sur les deux boutons du traducteur SMARTEC EcoNet pendant 5 secondes. Normalement vous devrez voir "1" au lieu de "01" sur l'affichage.
6. Appuyez sur le bouton de droite pour modifier le numéro attribué à chaque chauffe-eau. Le numéro affiché va augmenter à chaque appui sur le bouton.
7. Chaque chauffe-eau sur le collecteur doit être numéroté en séquence. Cela veut dire que si l'utilisateur a 4 chauffe-eau interconnectés en mode par collecteur, ils doivent être numérotés respectivement 01, 02, 03 et 04. **Le nombre maximal de chauffe-eau sur un même collecteur est de 20.**
8. Pour revenir au menu principal appuyez sur le bouton de gauche.
9. L'utilisateur peut activer/désactiver le chauffe-eau et régler/visualiser la température de l'eau en sortie à l'aide de la télécommande branchée sur l'appareil 01 ou en liaison sans fil par l'application EcoNet.

L'appui sur le bouton de gauche fait défiler les articles du menu. L'appui sur le bouton de droite sélectionne l'article du menu et modifie le choix du menu comme suit:

Rubrique du menu	Fonction
1	Instance / N° sur bus EcoNet (1-20)
2	Nombre de chauffe-eau au collecteur (1-20), 1 = Pas de fonctionnement en mode collecteur
3	Mode de Recirculation 0= éteindre, 1=allumer

Vous sortez du menu après 10 secondes s'il n'y a pas eu d'action sur un des boutons. Les changements seront sauvegardés dès la sortie du menu.

10. Seul le chauffe-eau numéro 01 aura l'article 2 du menu de disponible. Cette rubrique du menu indique au gestionnaire du collecteur (numéro 01) combien de chauffe-eau sont connectés au système de collecteur.
11. L'appui sur le bouton de droite en étant à la rubrique 2 du menu augmentera le nombre d'appareils interconnectés que le gestionnaire détectera.

Une fois que tous les chauffe-eau sur le collecteur sont correctement numérotés, la configuration sera terminée, redémarrez votre système et attendez 60 secondes avant de commencer.

* Tous les interrupteurs des régulateurs de chauffe-eau doivent être en position d'arrêt.

INSTALLATION AVEC POMPE DE RECIRCULATION

Si votre système de production et de distribution d'eau chaude est équipé d'une pompe de recirculation, veuillez configurer votre chauffe-eau selon la procédure qui suit.

CHAUFFE-EAU EN PARALLÈLE (2 et +)

Utiliser l'option de menu 3 pour activer le mode de recirculation, seulement sur votre chauffe-eau auquel a été assignée la position 1. Ne touchez pas aux micro-interrupteurs des autres appareils de votre groupe de chauffe-eau. Une fois la modification effectuée, coupez l'alimentation électrique (prise murale) et réalimentez tous les chauffe-eau de votre groupe.

CHAUFFE-EAU INDIVIDUE

Utiliser l'option de menu 3 pour activer le mode de recirculation. Une fois la modification effectuée, coupez l'alimentation électrique (prise murale) du chauffe-eau et réalimentez-le.

Remarque: Le mode de recirculation est destiné à des configurations de 3 unités ou plus.

SÉLECTION DU RÉGLAGE HAUTE TEMPÉRATURE

Si votre chauffe-eau est équipé d'une carte commerciale qui est en mesure de produire de l'eau chaude pour la désinfection (à une température de 85°C/185°F), suivez la procédure qui suit pour configurer l'interface traducteur EcoNet. La procédure va être effectuée sur le chauffe-eau individuel et votre chauffe-eau en parallèle auquel a été assignée la position 1.

Alors que le chauffe-eau est alimenté en électricité:

1. Changez la température de consigne à 100 °F à l'aide de la télécommande ou l'application EcoNet. Attendez 10 secondes.
2. Déconnectez le traducteur du chauffe-eau.
3. Mettez le chauffe-eau à l'arrêt en appuyant sur le bouton d'alimentation de la télécommande murale.
4. Sur la carte électronique de votre chauffe-eau, déplacez à la position ON le micro-interrupteur 4 de la baguette DIP1 (reportez-vous au manuel d'utilisation et d'entretien de votre chauffe-eau). La télécommande se met à clignoter.
5. Maintenez le bouton Max enfoncé pendant 2 secondes.
6. Déplacez à la position OFF le micro-interrupteur 4 de la baguette DIP1.
7. Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande.
8. Connectez le contrôleur traducteur au chauffe-eau.
9. Attendez pendant 60 secondes.
10. Changez la température de consigne jusqu'à la valeur voulue.

Note: Si vous souhaitez un peu plus tard régler la température de consigne à une valeur inférieure à 60°C (140°F), il faut effectuer à nouveau cette procédure.

Dans le cas d'une installation de chauffe-eau en parallèle, il faut effectuer la procédure qui suit pour tous les autres chauffe-eau (soit, autre que le numéro 1):

1. Déconnectez le contrôleur traducteur du chauffe-eau.
2. Mettez le chauffe-eau à OFF en appuyant sur le bouton d'alimentation de la télécommande.
3. Déplacer à la position ON le micro-interrupteur 4 de la baguette DIP1. La DEL rouge de la carte électronique se met à clignoter.
4. Maintenez le bouton MAX enfoncé pendant 2 secondes. La DEL rouge reste allumée en continu.
5. Déplacez à la position OFF micro-interrupteur 4 de la baguette DIP1.
6. Coupez l'alimentation électrique du chauffe-eau (déconnectez-le de sa prise murale).
7. Connectez le contrôleur traducteur au chauffe-eau.
8. Reconnectez le chauffe-eau à sa prise murale.

ALERTES

Si le module WiFi EcoNet est configuré correctement, l'utilisateur recevra une notification dans l'application au sujet de l'alerte détectée.

En plus la télécommande pourra afficher les alertes.

Quand une situation d'alerte est détectée, le numéro affiché dans le traducteur va clignoter. Quand cela se produit, l'utilisateur doit se connecter à l'application de façon à identifier le problème qui a été détecté.

Pour effacer les avertissements ou des alarmes, appuyez sur le bouton gauche sur le traducteur EcoNet pendant 5 secondes jusqu'à ce que tous les segments sur les écrans LED sont allumés. Ensuite, relâchez le bouton et les alarmes seront effacées.

DÉPANNAGE

- Vérifiez que le module WiFi est bien connecté et correctement configuré.
- Si un défaut est détecté dans un des chauffe-eau connectés à EcoNet, veuillez vous référer à l'application EcoNet pour le dépannage de toutes les alertes de votre chauffe-eau.
- Si la force de votre signal WiFi est insuffisante à l'endroit de votre chauffe-eau, vous pouvez encore utiliser le kit WiFi à l'aide de l'amplificateur de portée du WiFi. Contactez votre revendeur de matériel électronique pour plus d'informations.
- Si la connexion