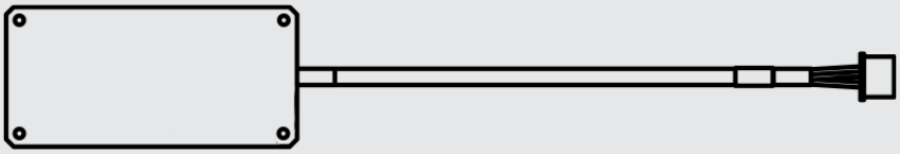
ROU003

ROU0031



Módulo Controlador WiFi

Manual de Instruções e Instalação

Rinnai

PARABÉNS!!!

Você acabou de adquirir um dos melhores dispositivos que apoiará na busca pela eficiência máxima no processo de aquecimento de água.

Leia com atenção este manual antes do manuseio do aparelho e guarde-o para posterior consulta.

IMPORTANTE

É fundamental a realização de uma leitura atenciosa das informações aqui contidas, para o sucesso na instalação do seu novo **Módulo Controlador WiFi**.

Modelos de Aquecedor de Água a Gás compatíveis com o ROU003 e o ROU0031*:

Ponto de instalação do serial B	REU-E170FEH / REU-E171FEH
	REU-E210FEC/ REU-E210FEH / REU-E211FEH
Ponto de instalação do serial A	REU-E270FEH / REU-E271FEH
	REU-E330FEH / REU-E331FEH

*A conexão / funcionamento somente será possível se o controle estiver conectado ao aquecedor.

1- REQUISITOS

SISTEMA OPERACIONAL	ANDROID	IOS
Versões Compatíveis	6.0 ou posterior	12.2 ou posterior
Frequência do Roteador	802.11B/G/N (2.4Ghz)	

*O sinal do roteador deve chegar até o aparelho. (>-60dB)

O nome do roteador e a senha não podem conter caracteres especiais, como: +, -, *, /, ', “, ^, ~, @, etc. É possível fazer a extensão do sinal WiFi com uso de um repetidor de sinal e através de roteadores trabalhando de forma espelhada, desde que o aparelho principal ligado a internet esteja ligado ao aquecedor, deve-se ligar os demais roteadores como secundários e fazer a configuração de IP a fim de evitar duplicação de endereços na rede, contatar um técnico de informática para este ajuste.

BAIXE O APLICATIVO NAS LOJAS



1.1 - WIFI DIRECT

A conexão se dá diretamente entre o celular e o módulo ROU003/ROU0031 criando uma rede Wifi ESP-Rinnai, cuja senha é **12345678**. Nesta modalidade de conexão permite a conexão de apenas um celular e não permite acesso à internet. Um aparelho conectado desta forma não permite a conexão simultânea de qualquer outro aquecedor com módulo ROU003/ROU0031/ROU004 nas proximidades. Este método é recomendado para uma conexão temporária.

1.2 - ROTEADOR

A conexão se dá através de um roteador, o módulo e o smartphone ficam conectados ao roteador. O roteador precisa ter ao menos a frequência de 2,4Ghz que permita a conexão com o módulo. Esta é a conexão recomendada, pois o celular terá acesso ao aquecedor e à internet. Nesta modalidade é possível fazer a ligação de até 10 celulares ao mesmo aquecedor e ter-se outros aquecedores com módulo ROU003/ROU0031/ROU004 nas proximidades. Se a quantidade de dispositivos conectados ao roteador for maior que o seu limite de gerenciamento, poderá haver instabilidade e desconexão dos dispositivos, consulte o manual do seu roteador.

2- PROCEDIMENTO PARA INSTALAÇÃO

- Desligue o aparelho da tomada.
- Abra a tampa e passe a fiação do módulo através da fixação do cabo elétrico do aquecedor.

Remova a mufla do fundo da chapa para passar o cabo do módulo, é necessário dobrar a fiação conforme mostrado na figura item 3.3. Conecte a fiação do módulo à conexão serial na placa. Pontos A ou B. Baixe o aplicativo Controlador WiFi RINNAI na Play Store ou App Store.

Por favor, desligue os dados móveis do seu celular antes de iniciar a configuração do aplicativo.

Siga os passos indicados na aplicação. Se o procedimento de conexão falhar, ou se ocorrer um erro durante a execução, deve-se reiniciar, excluindo os dados de instalação do aplicativo.

Ao final da instalação, retorne os dados móveis do celular.

- Após a instalação, o sinal é medido para definir o posicionamento do módulo fora do dispositivo. Figura item 3.2. O sinal pode ser medido na tela do menu de depuração. Conecte o módulo ao corpo do dispositivo. Por favor, use fita adesiva dupla face para fixação e verifique a direção de saída da fiação do módulo para deixá-lo virado para baixo e não permitir a entrada de água em possíveis respingos de água.

3- IMAGENS DE REFERÊNCIA

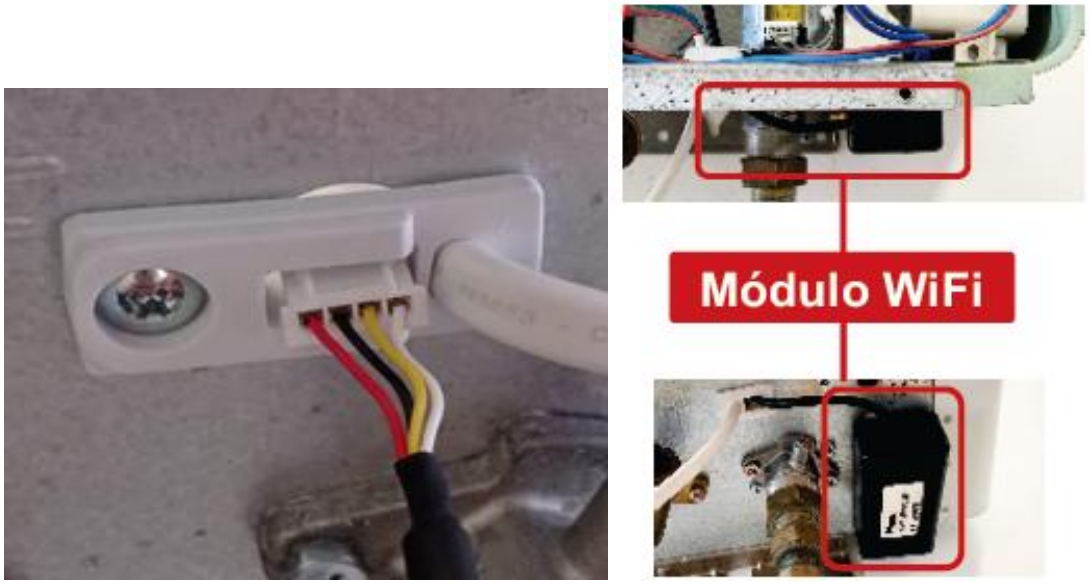
3.1 - MÓDULO INSERIDO NO INTERIOR DO APARELHO

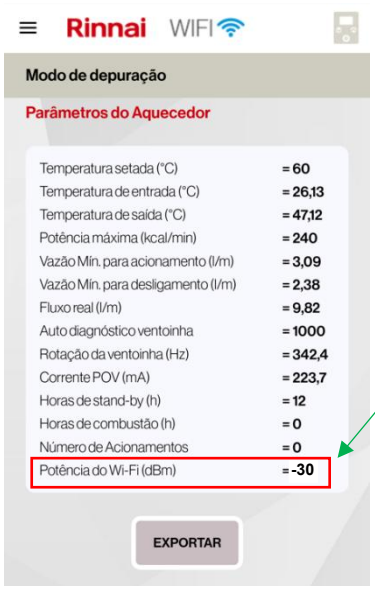




3.2 - INSTALAÇÃO EXTERNA DO MÓDULO AO APARELHO







O sinal precisa ser superior a -60dB para um bom funcionamento (ex: -50, -40dB).

Figura C
Fixar o módulo WiFi na parte externa do aparelho quando o sinal recebido pelo módulo é inferior a -60dB, que pode ser verificado pelo aplicativo. (Ex.: -70, -80dB)

4 - FALHA DE COMUNICAÇÃO ENTRE MÓDULO E O CELULAR

Caso o celular esteja conectado na mesma rede do módulo WiFi e a conexão fique corrompida, orientamos que desligue o aquecedor, aguarde por 5 (cinco) minutos e tente novamente o processo de conexão. Se porventura continuar a falha na comunicação orientamos que desligue seu roteador e aguarde mais 5 (cinco) minutos e verifique se a conexão retornou. Para o ROU0031, ajudará verificar o status do LED:



Intervalo entre piscadas LED	Descrição	ROU0031
Rápido	Modo 1ª configuração	Led Azul
Fixo	Enviando login e senha do roteador ao modulo	Led Azul
Rápido	Estabelecendo conexão do modulo ao roteador	Led Azul
Devagar 5 segundos	Conectado à rede	Led Azul
Devagar 2 segundos	Modo Wi Fi-Direct	Led Azul
Devagar 1 segundo	Modo configuração	Led Azul
Rapido 0,5 segundo	Perda de conexão	Led Azul

5 – RECURSOS DO APLICATIVO

Controle de temperatura, Energização, Histórico de uso, Histórico de falhas, Depuração do funcionamento do aparelho, Função prioridade e memorização da temperatura de preferência, Função alterar WiFi, Função alterar Modelo, Controle de banho, Custo de banho, Indicação de manutenção, Autoteste, Depuração, Caixa preta etc. Mais informações podem ser obtidas pelo tutorial do aplicativo

Acesse o tutorial

Observação: Para que outros usuários possam controlar o aquecedor, o uso do convite agiliza a configuração. Para isso o usuário que fez a primeira configuração deve gerar o convite e passar o número para o próximo usuário a conectar. O convidado já deve estar na mesma rede WiFi do aquecedor. Para o modo WiFi Direct é permitida a conexão de apenas um usuário.

6- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ROU003/ROU0031

- Frequência de operação 2,4 GHz, tecnologia WLAN 802.11b/g/n.
- Tensão de alimentação 12/24V.
- Módulo Wi-Fi ESP WROOM-02D (Fabricante ESPRESSIF).

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento Ltda., oferece GARANTIA do modulo WiFi, contra defeito de material ou de fabricação que ele apresentar durante 1 ano a contar pela data da nota fiscal.

A GARANTIA perderá seu efeito para os seguintes casos:

a) Se o módulo apresentar sinais de violação;

b) Danos em consequência de utilização inadequada ou abusiva, descuido no manuseio, transporte ou remoção;

c)Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior, além de outros agentes da natureza como incêndio, inundações, queda de raio etc.;

d) Danos causados ao aparelho por terceiros;

e) Não apresentação da nota fiscal de compra;

f) Danos causados ao aparelho decorrentes de não observância do disposto no manual de instruções;

g) Problemas ocasionados por ligação do aparelho em tensão diferente ao da especificada ou com variação da tensão elétrica.

Após o prazo de garantia legal 90 (noventa) dias, caso o cliente opte em não levar o equipamento até a rede de assistência credenciada, poderá haver cobrança da taxa de deslocamento, bem como frete de envio e retorno nos casos em que estes forem necessários.

A garantia é válida somente nas lojas da rede credenciada, localizada em território nacional.

Rinnai Brasil
Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, 200, Vila Industrial,
Mogi das Cruzes - SP
Indústria Brasileira
CNPJ 47.173.950/0001-81
Atendimento ao consumidor: (11) 5079-8477 ou atendimento@rinnai.com.br
SAC: 0800 707 0279
www.rinnai.com.br

Rev.26142 - D08096
RA4325

ROU003

ROU0031



Módulo Controlador WiFi

Manual de Instrucciones e Instalación

Rinnai

¡¡¡Felicitaciones!!!

Acaba de adquirir uno de los mejores dispositivos que le ayudarán en su búsqueda de la máxima eficiencia en el proceso de calentamiento del agua.
Lea atentamente este manual antes de manipular el dispositivo y guárdelo para futuras consultas.

IMPORTANTE

Es indispensable leer atentamente la información contenida em este documento, para una instalación exitosa de su nuevo Módulo Controlador WiFi Modelos de Calentadores de Agua a Gas compatibles con el ROU003/ROU0031*:

Modelos Bolivia	Modelos Colombia	Modelos Perú	Punto de conexión serie
RBOE170	RCOE140	RPEE140	B
RBOE171	RCOE141	RPEE141	B
RBOE210FEH	RCOE170FEH	RPEE170FEH	B
RBOE210FEC	RCOE170FEC	RPEE170FEC	B
RBOE211	RCOE171	RPEE171	B
RBOE270	RCOE220	RPEE220	A
BOE271	RCOE221	RPEE221	A
RBOE330	RCOE230	RPEE230	A
RBOE331	RCOE231	RPEE231	A

*La conexión/operación solo será posible si el control está conectado al calentador.

1- REQUISITOS

SISTEMA OPERACIONAL	ANDROID	IOS
Versiones compatibles	6.0 o posterior	12.2 o posterior
Frecuencia del enrutador	802.11B/G/N (2.4Ghz)	

* La señal del enrutador debe llegar al dispositivo. (>-60dB)

El nombre y la contraseña del enrutador no pueden contener caracteres especiales como: +, -, *, /, ', “, ^, ~, @, etc. Es posible extender la señal WiFi usando un repetidor de señal y a través de enrutadores que funcionan en forma de espejo, siempre que el dispositivo principal conectado a Internet este conectado al calentador, debe conectar los otros enrutadores como secundarios y configurar la dirección IP para evitar la duplicación de direcciones en la red, póngase em contacto con un técnico informático para este ajuste.

DESCARGAR LA APLICACIÓN EN LAS TIENDAS

DISPONIBLE EN App Store

DISPONIBLE EN Google Play

1.1 - WIFI DIRECT

La conexión se realiza directamente entre el celular y el módulo ROU003/ROU0031, creando una red Wifi ESP-Rinnai, cuya contraseña es 12345678. En este modo de conexión permite la conexión de un solo celular y no permite el acceso a internet. Un dispositivo conectado de esta forma no permite la conexión simultánea de ningún otro calentador con módulo ROU003/ROU0031 en las inmediaciones. Este método se recomienda para una conexión temporal.

1.2 - ENRUTADOR

La conexión se realiza a través de un enrutador, el módulo y el teléfono inteligente están conectados al enrutador.

El router debe tener al menos una frecuencia de 2,4Ghz que permita la conexión al módulo. Esta es la conexión recomendada, ya que el celular tendrá acceso al calefactor e internet.

En este modo es posible conectar hasta 10 celulares a um mismo calefactor y tener cerca otros calefactores com módulo ROU003/ROU0031/ROU004. Si el número de dispositivos conectados al router supera su límite de gestión, pueden producirse inestabilidad y desconexiones de dispositivos; consulte el manual de su router.

2- PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Desconecte el aparato de la toma de corriente.

- Abrir la tapa y pasar el cableado del módulo por la arreglar el cable de alimentación eléctrica de la resistencia.

Retire la mufla de la placa para pasar el cable del módulo, es necesario doblar el cableado como se muestra en la figura item 3.3.

Conectar el cableado del módulo a la conexión serie de la placa. Puntos A o B. Descargue la aplicación Controlador WiFi RINNAI desde Play Store o App Store.

Apague los datos móviles de su teléfono celular antes de iniciar la configuración de la aplicación.

Seguir los pasos indicados en la solicitud. Si el procedimento de conexión falla, o si hay un error durante la ejecución, debe reiniciar, borrando los datos de instalación de la aplicación.

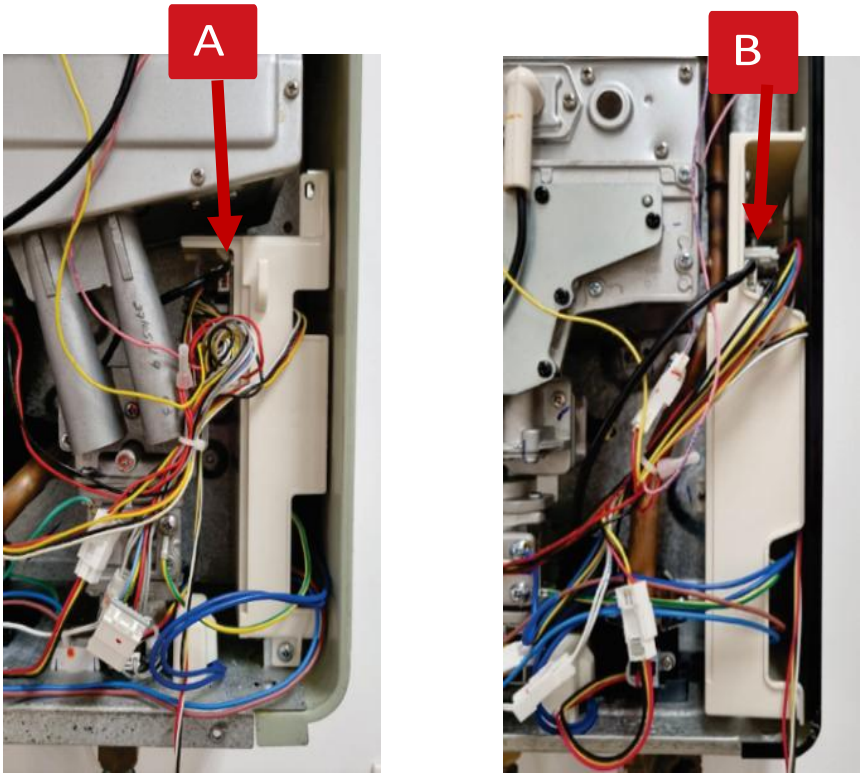
Al finalizar la instalación, devolver los datos móviles del celular

- Después de la instalación, se mide la señal para definir el posicionamiento del módulo fuera del dispositivo. Figura item 3.2. La señal se puede medir en la pantalla del menú de depuración.

Fije el módulo en el cuerpo del dispositivo. Utilice cinta adhesiva de doble cara para la fijación y compruebe la dirección de salida del cableado del módulo para dejarlo hacia abajo y no permitir la entrada de agua en una posible salpicadura de agua.

3- IMÁGENES DE REFERENCIA

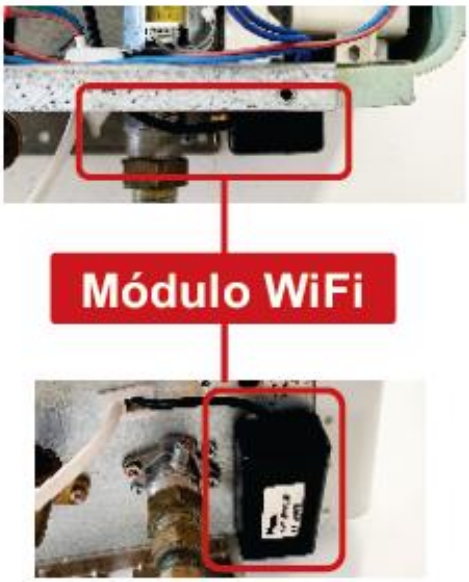
3.1 - MÓDULO INSERTADO EN EL INTERIOR DEL DISPOSITIVO

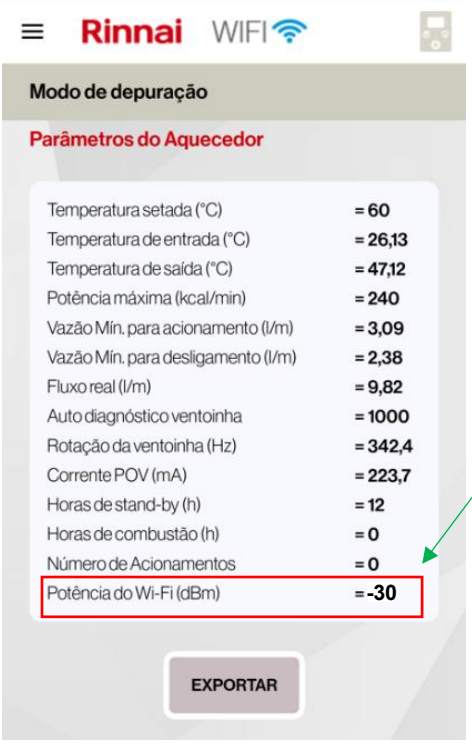


3.2 - INSTALACIÓN EXTERNA DEL MÓDULO AL DISPOSITIVO









La señal debe ser superior a -60dB para un funcionamiento adecuado (por ejemplo, -50, -40dB).

Figura C
Repare el módulo wifi en el exterior del dispositivo cuando la señal recibida por el módulo sea inferior a -60dB, lo que puede verificar la aplicación. (EJ:-70dB,-80dB)

4 - FALLO DE COMUNICACIÓN ENTRE MÓDULOS

Si el celular está conectado a la misma red que el módulo WiFi y la conexión está dañada, le recomendamos que apague el calentador, espere 5 (cinco) minutos y vuelva a intentar el proceso de conexión. Si la falla de comunicación continúa, le recomendamos que apague su enrutador y espere otros 5 (cinco) minutos y verifique si la conexión ha regresado. Para ROU0031, lo ayudará a verificar el estado del LED



Intervalo entre parpadeos del LED	Descripción	rápido
Rápido	1er modo de configuración	Led Azul
Fixo	Envío de inicio de sesión y contraseña desde el enrutador al módulo	Led Azul
Rápido	Establecimiento de la conexión del módulo al enrutador	Led Azul
lentamente 5 segundos	conectado a la red	Led Azul
lentamente 2 segundos	Modo WiFi directo	Led Azul
lentamente 1 segundo	modo de configuración	Led Azul
Rápido 0,5 segundo	pérdida de conexión	Led Azul

5 – CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN

Control de temperatura, Encendido, Historial de uso, Historial de fallas, Depuración de operación del dispositivo, Función de prioridad y almacenamiento de temperatura de preferencia, Función de cambio de WiFi, Función de cambio de modelo, Control de baño, Costo de baño, , control de consumo de recursos, en litros y moneda, Indicación de mantenimiento, Autocomprobación, Depuración, Black Box, etc. . Se puede obtener más información en el tutorial de la aplicación.

Accede al tutorial

Nota: para que otros usuarios puedan controlar el calentador, usar la invitación acelera la configuración. Para ello, el usuario que realizó la primera configuración debe generar la invitación y pasar el número al siguiente usuario para conectarse. El huésped ya debe estar en la misma red WiFi que el calentador. Para el modo WiFi Direct, solo se puede conectar un usuario.

6- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ROU003/ROU0031

• Frecuencia de funcionamiento 2,4 GHz, tecnología WLAN 802.11b/g/n.

• Tensión de alimentación 12/24V.

• Módulo Wi-Fi ESP WROOM-02D (Fabricante ESPRESSIF).

CERTIFICADO DE GARANTÍA

GARANTÍA del módulo WiFi, contra defecto de material o de fabricación que presente por 1 año a partir de la fecha de la factura.
La GARANTÍA perderá su efecto en los siguientes casos:
a) Si el módulo muestra signos de acceso y manipulación interna.
b) Daños como consecuencia de un uso indebido o abusivo, descuido en la manipulación, transporte o retirada;
c) Los daños resultantes de caso fortuito o fuerza mayor, además de otros agentes de la naturaleza como incendios, inundaciones, caída de rayos, etc.;
d) Daños causados al dispositivo por terceros;
e) La falta de presentación de la factura de compra;
f) Daños causados al aparato por no seguir las disposiciones del manual de instrucciones;
g) Problemas causados por conectar el dispositivo a un voltaje diferente al especificado o con variación en el voltaje eléctrico.
Si el cliente opta por no llevar el equipo a la red de asistencia acreditada, se le podrá cobrar una tarifa de viaje, así como fletes de envío y devolución en los casos en que estos sean necesarios.
La garantía es válida únicamente en las tiendas de la red acreditada, ubicadas en el territorio nacional de la factura.

Bolívia	Importaciones Bertoletti Tel.: (+591) 6160023-4403044
Colombia	Premac S.A.S Tel.: (57 - 4) 320 - 4830 (ext. 107)
Peru	MT Industrial S.A.C Tel.: (01) 619-0510

Rev.26142 - D08096
RA4325