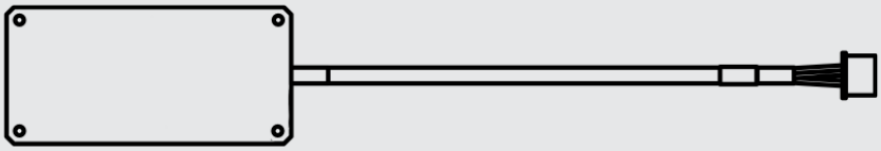
ROU004



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 ROU004*: Chaveamento no modulo (A/B)

REUE100FEH (A)

REU-E170FEH / REU-E171FEH (A)

REU-E210FEC (A)

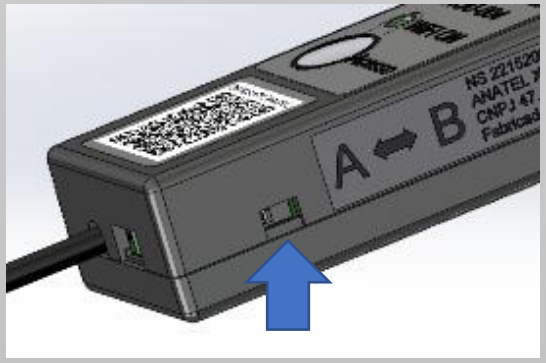
REU-E210FEH / REU-E211FEH (A)

REU-E270FEH / REU-E271FEH (A)

REU-E330FEH / REU-E331FEH (A)

REU-E351FEA (B)

REU-C400FFR / REUE430FER (B)



*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 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 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 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

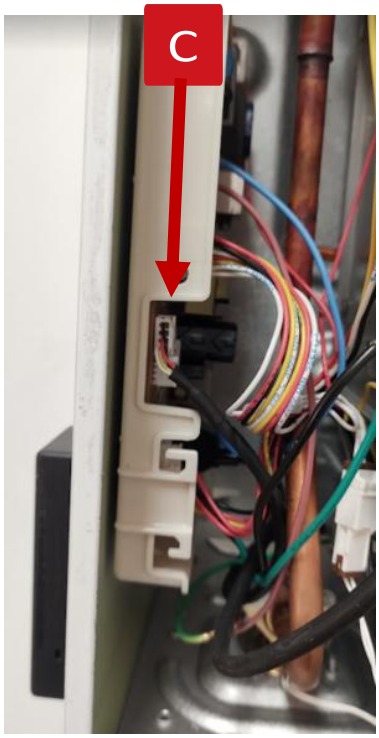
-Desligue o aparelho da tomada.
-Abra a tampa, passe o cabo pela Mufla (conforme item 3.1), e conecte a fiação do módulo na conexão serial da placa, Pontos A, B, C, D, E ou F. Segue modelos abaixo:
Modelos: REU-E270FEH, REU-E271FEH, REU-E330FEH e REU-E331FEH (Fig. A, Ponto A)
Modelos: REU-E170FEH, REU-E171FEH, REU-E210FEH e REU-E211FEH (Fig. B, Ponto B).
Modelos: REUE100FEH (Fig. C, ponto C)
Modelos: REUE430FER (Fig. D, ponto D)
Modelos: REUC400FFR (Fig. E, ponto E)
Modelos: REUE351FEA (Fig. F, Ponto F)

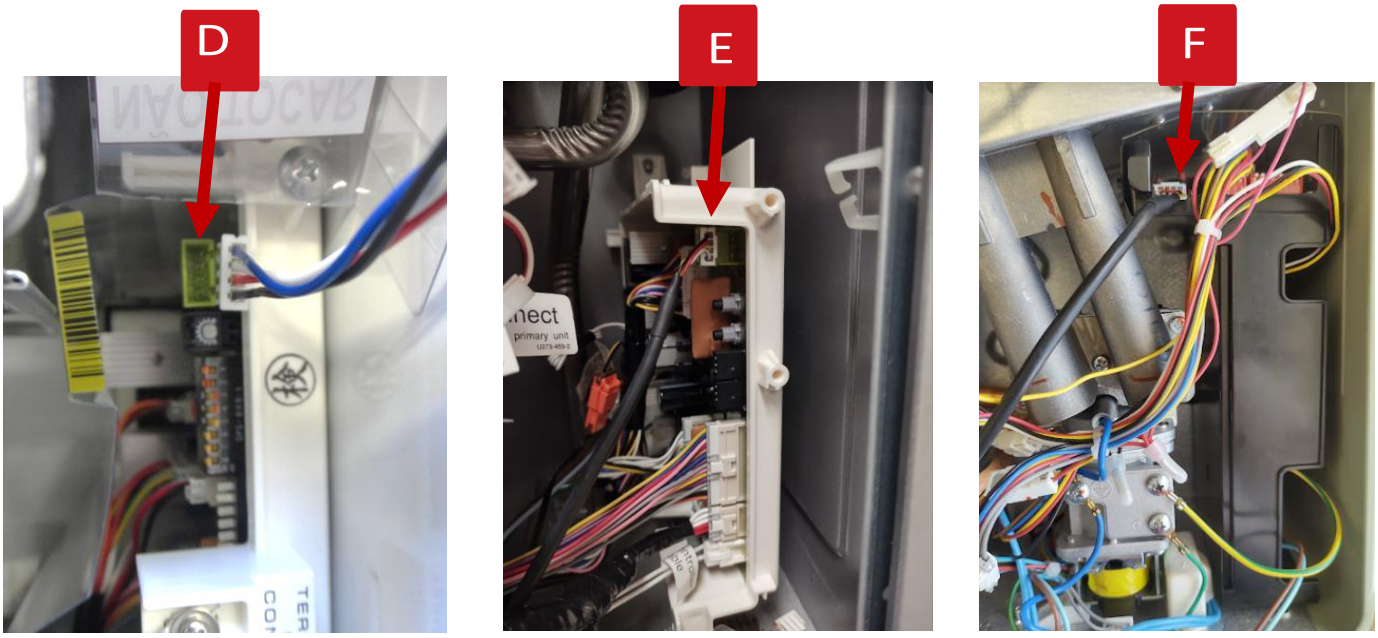
-Baixe o aplicativo Controlador WiFi Rinnai na Play Store ou App Store. Desligue os dados móveis antes de iniciar a configuração do aplicativo. Siga os procedimentos indicados no aplicativo. Se o procedimento de conexão falhar, ou se houver um erro durante a execução, deve-se reiniciar, limpando os dados da instalação do aplicativo. Ao término da instalação, voltar os dados móveis.
-Após a configuração do módulo, define-se a posição de fixação do módulo no aquecedor na face cuja medição do sinal do roteador é maior. Deve-se escolher o posicionamento que permita o maior sinal de conexão (Superior a -60dB), acompanhando o sinal indicado pelo aplicativo no menu depuração (Figura G).

3- IMAGENS DE REFERÊNCIA
3.1 – Conexão módulo na Placa



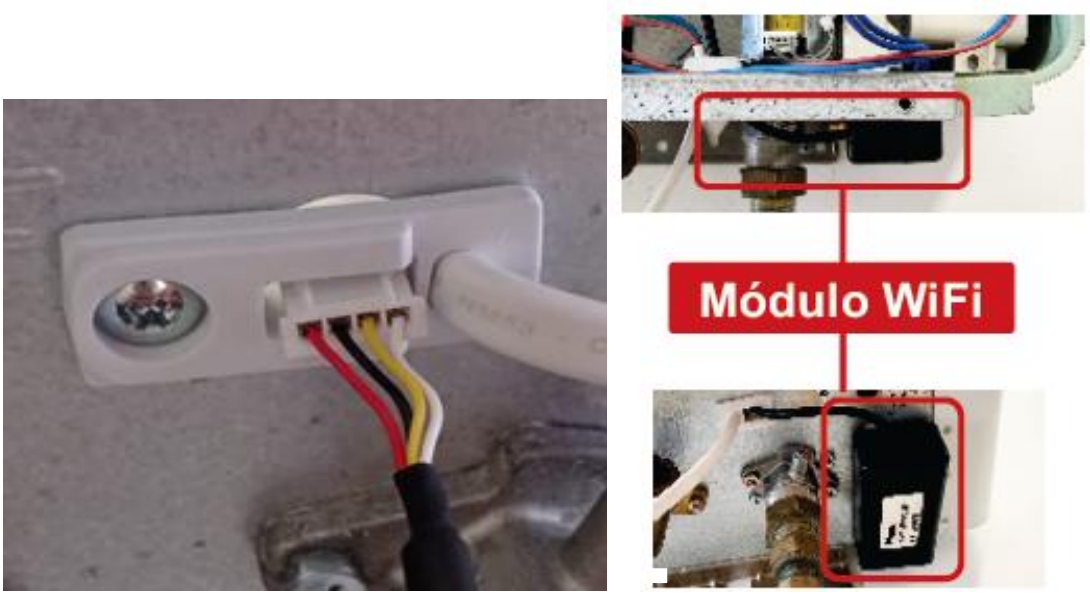






3.1 - INSTALAÇÃO EXTERNA DO MÓDULO AO APARELHO





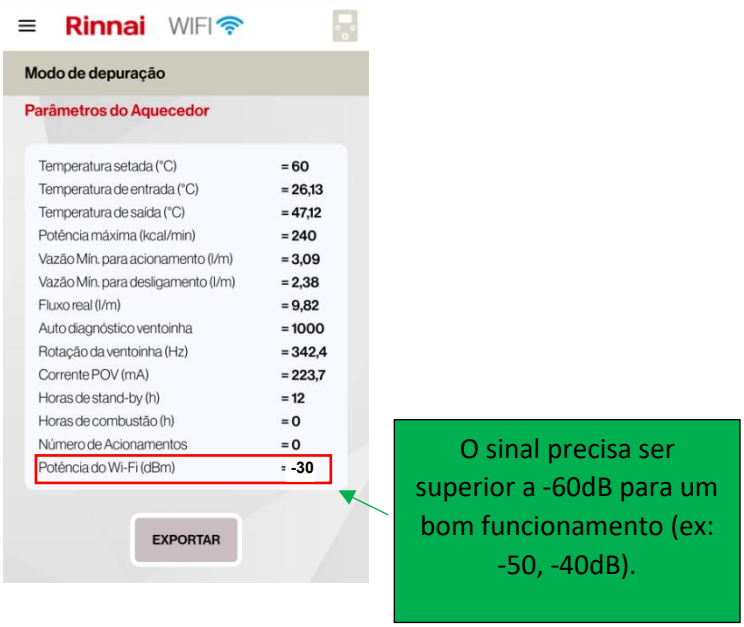


Figura G

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 pressione 1 vez o botão de acesso para que o módulo entre no modo “reset”, buscando a conexão novamente, mantendo as configurações anteriores (SSID, PASS, etc.). Se porventura, continuar a falha na comunicação orientamos que pressione o botão de acesso por 3 segundos, até o led piscar rápido na cor vermelha, assim, reinicie a configuração do zero apagando o cache do APP. Segue abaixo tabela com o status da conexão, conforme Intervalo de piscadas do LED:



Intervalo entre piscadas LED	Descrição	ROU004
Rápido	Modo 1ª configuração	Led vermelho
Fixo	Enviando login e senha do roteador ao modulo	Led vermelho
Rápido	Estabelecendo conexão do modulo ao roteador	Led vermelho
Devagar 5 segundos	Conectado à rede	Led verde
Devagar 2 segundos	Modo Wi Fi-Direct	Led verde
Devagar 1 segundo	Modo configuração	Led verde
Rápido 0,5 segundo	Perda de conexão	Led verde

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 – CONEXÃO COM O PRÉ-HEAT

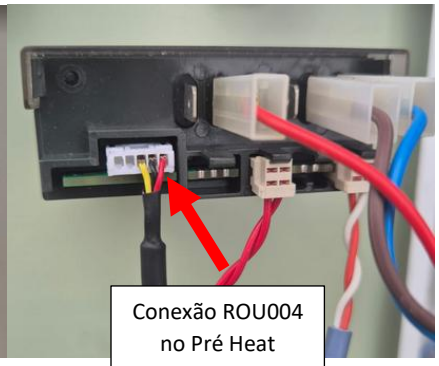
6.1 - Conexão

Para a conexão utilizar o cabo **V53-051 (comprimento do cabo 1,7 m)**. Modelos compatíveis: RCS-9BRV, RCS-9BR e RCS10BRV.



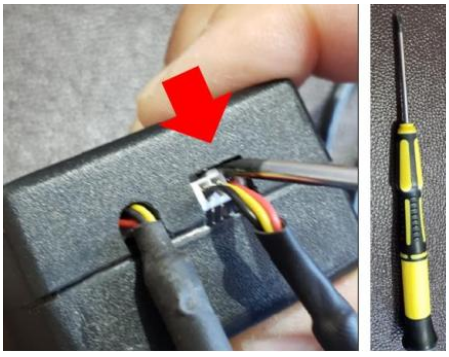


Conexão ROU004 no Pré Heat Modelo RCS9.



Conexão ROU004 no Pré Heat Modelo RCS10.

Observação: Uma vez conectado o cabo de ligação V53051 para soltar obrigatório usar uma chave para baixar as travas do conector. Conforme imagem abaixo.



6.2 - Interface pré heat

Aplicativo para programar e controlar a bomba de circulação de água de forma fácil e rápido.

Uma vez feito a conexão do cabo V53051 entre o modulo WiFi e o controlador da Coel (Y39DHRRRBC0RI26), aparecerá automaticamente os botões de agendamento e ciclo único, conforme figuras abaixo. Segue abaixo informações de uso:

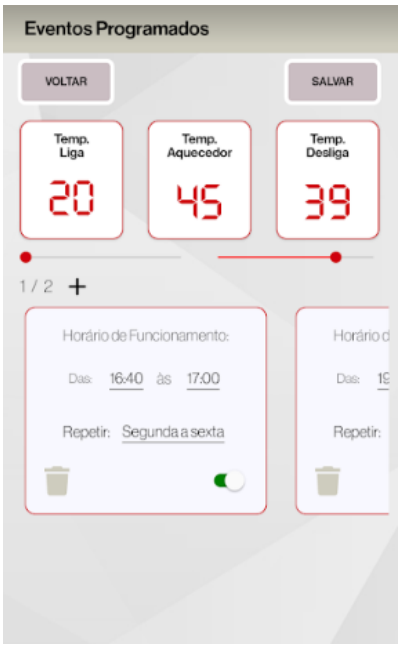
- **Ciclo único**: para primeiro uso do ciclo único deve ser feita a primeira programação da temperatura “liga” e “desliga” no ícone “agendamento”, após isso, basta pressionar o ícone de ciclo único para início de funcionamento.

Observação: A função ciclo único também pode ser ativada, abrindo um ponto de consumo por 10 segundos, para isso, basta habilitar o switch box no menu “Perfil” para ativar a função.



- **Agendamento**: para agendamento do horário de funcionamento, basta pressionar o ícone “agendamento”, configurar a temperatura “liga” e “desliga”, e colocar a programação de horário, para incluir mais de um horário basta clicar no ícone “+”. ATENÇÃO: O agendamento de horário só acionará se a programação for feita antecedendo 10 minutos o horário atual, caso seja feito uma programação durante o horário corrente, só funcionará no dia seguinte em que passará desde o início do horário agendado.





Para maiores informações a respeito do pre-heat acessar o QR CODE abaixo.

6- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ROU004

- Frequência de operação 2,4 GHz, tecnologia Bluetooth / WLAN 802.11b/g/n.
- Tensão de alimentação 12/24V.
- Módulo Wi-Fi ESP32-WROOM-32E (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 - D08123
RA04325