

control·r⁺



control·rTM Push Button

Installation Manual



Rinnai.

What's in the Box

Push Button



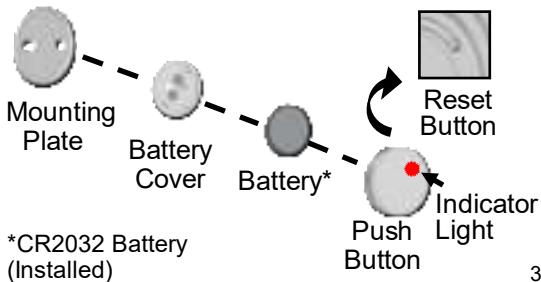
Includes Battery
and Mounting
Plate

2 Screws with Anchors



Optional
Mounting
Option

Components



What You Will Need

Customer-Supplied:



control•r™ Wi-Fi Module



Phillips Head Screwdriver
(If Installing Push Button to
Wall with Screws and
Anchors)

Current Module Users

If you are currently using the module and upgrading to the new push button, you must update your module firmware *before* continuing to the next step.

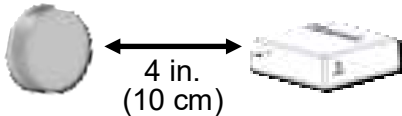
- Download and open the **control•r™** or **Rinnai Pro** app.
- Follow the on-screen instructions to update your firmware.



Pair

Before You Begin:

- The module must be installed and functioning properly before pairing.
- The push button must be within 4 in. (10 cm) of the module during pairing.



Once in pairing mode, you have 5 minutes to pair the push button with the module. After 5 minutes, you must repeat the steps below.

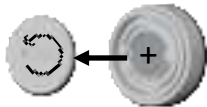
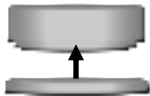
1. **On the Module:** Press and hold the “Connect” button until the LED light flashes green. Then, release the button.



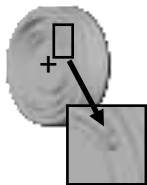
2. On the Push Button:

A. Remove the push button cover:

- Pull the push button cover away from the magnetic base.
- Turn over the cover. Insert a coin into the groove and rotate counter-clockwise to open the battery cover.



- B. Remove the plastic tab located below the battery cover.
- C. Press and hold the “Reset” button for approximately 1.5 to 5 seconds until the indicator light rapidly flashes red. When the light stops flashing and turns solid red, release the “Reset” button.



D. The push button light slowly blinks red while trying to pair with the module (the pairing process takes about 15-20 seconds to complete).



E. When pairing is successful:

- The push button light stops blinking red and turns off.

- The module LED blinks green 3 times to acknowledge the push button, and then turns to the original LED color before the pairing process began.



- F. Replace the push button battery cover.

Install

1. Select a Location

- Select a convenient location.
- The push button must be within 131 ft (40 m) from the module.

Do not mount the push button in wet areas, outdoors, or near large metal objects or mirrors which may cause radio signal interference.

2. Mount the Push Button

- Remove the adhesive backing from the mounting plate back side.
- Firmly press the adhesive side to a clean, dry surface.



See "Appendix A" for installation using the supplied screws and anchors.

Operate

Press the push button to activate the Rinnai Tankless Water Heater recirculation system.



Note:

- Each time the push button is pressed, the module LED quickly flashes green 3 times.



- Recirculation operates for 5 minutes or until the recirculation temperature is achieved.
- If the recirculating pump has recently been active and the recirculation loop is still warm, there may be a delay in pump activation. Note: Tankless water heater parameter settings and Circ-Logic¹ determine the frequency for activating the recirculation system.

¹ See next page for Circ-Logic definition.

- Circ-Logic is Rinnai's recirculation technology built into Rinnai tankless water heaters. Circ-Logic defines recirculation patterns that coincide with your hot water usage.
- To minimize any delay in pump activation, set the tankless water heater to "Comfort" mode. Refer to the Tankless Water Heater Installation and Operation Manual for more information on "Comfort" mode.

For More Information

Scan the QR Code to access additional information including:



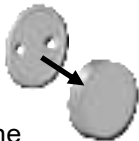
- Safety Precautions
- Replace the Battery
- Restore Factory Settings
- Troubleshoot
- Specifications

Appendix A

Alternate Installation Option

To secure the mounting plate to a wall:

1. Pull the push button cover away from the magnetic mounting plate.
2. Hold the mounting plate against a wall and secure with the two supplied screws. Use the supplied anchors if necessary.
3. Replace the push button cover on
18 the mounting plate.



- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- This equipment complies with Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- FCC ID: 2AGHJ-RWMPB02 IC: 6389A-RWMPB02

Notes

Notes

Copyright 2021 Rinnai America Corporation. Rinnai® is a registered trademark of Rinnai Corporation used under license by Rinnai America Corporation. Rinnai America Corporation continually updates materials, and as such, content is subject to change without notice.

Rinnai America Corporation

102 International Drive
Peachtree City, GA 30269

Tel. 1 800 821 9419

Web www.rinnai.us
www.rinnai.ca

control·r[®]



Boulon-poussoir control·r[®]
Manuel d'installation

Rinnai.

Contenu de la boîte

**Bouton-
poussoir**



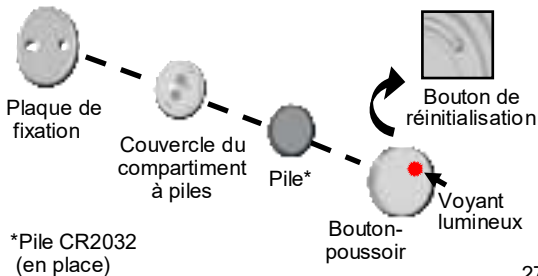
Pile et plaque de
fixation incluses

**2 vis
avec chevilles**



Options
de fixation
facultatives

Composants



Éléments requis

Fournis par le client:



Module Wi-Fi control•r™



Tournevis cruciforme

(Si le bouton-poussoir est installé sur un mur avec chevilles et vis)

Utilisateurs actuels du module

Si vous utilisez actuellement le module et passez au nouveau bouton-poussoir, mettez à jour le microprogramme de votre module *avant* de passer à l'étape suivante.

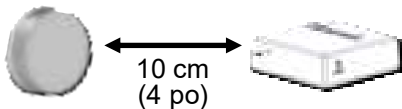
- Téléchargez et ouvrez l'app **control•r™** ou **Rinnai Pro**.
- Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour votre microprogramme.



Couplage

Avant de commencer:

- Le module doit être installé et fonctionner correctement avant le couplage.
- Le bouton-poussoir doit se trouver à moins de 10 cm (4 po) du module pendant le couplage.



Une fois en mode couplage, vous avez 5 minutes pour coupler le bouton-poussoir avec le module. Après ces 5 minutes, vous devez répéter les étapes ci-dessous.

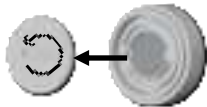
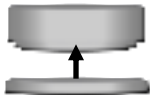
1. **Sur le module:** Maintenez le bouton « Connect » enfoncé jusqu'à ce que le voyant DEL clignote en vert. Ensuite, relâchez le bouton.



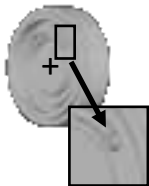
2. Sur le bouton-poussoir:

A. Retirez le couvercle du bouton-poussoir:

- Retirez le couvercle du bouton-poussoir de sa base magnétique.
- Retournez le couvercle. Insérez une pièce de monnaie dans la rainure et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ouvrir le couvercle du compartiment à pile.



- B. Retirez la languette en plastique située sous le couvercle du compartiment à pile.
- C. Maintenez le bouton « Reset » enfoncé pendant environ 2 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement en rouge. Lorsque le voyant cesse de clignoter et devient rouge en continu, relâchez le bouton « Reset ».



D. Le voyant du bouton-poussoir clignote lentement en rouge pendant la tentative de couplage avec le module (le processus de couplage prend environ 15 à 20 secondes).



E. Une fois le couplage terminé:

- Le voyant du bouton-poussoir s'arrête de clignoter en rouge et s'éteint.

- La DEL du module clignote 3 fois en vert pour valider le bouton-poussoir, puis reprend sa couleur d'origine avant le début du processus de couplage.



- F. Remettez le couvercle du bouton-poussoir en place.

Installation

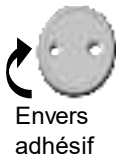
1. Choix de l'emplacement

- Choisissez un emplacement pratique.
- Le bouton-poussoir doit se trouver à moins de 40 m (131 pi) du module.

N'installez pas le bouton-poussoir dans des zones humides, à l'extérieur ou à proximité d'objets métalliques ou de miroirs de grande dimension qui peuvent provoquer des interférences avec les signaux radio.

2. Fixation du bouton-poussoir

- Retirez le support adhésif de la face arrière de la plaque de fixation.
- Pressez fermement la face adhésive contre une surface propre et sèche.



Consultez la section « Annexe A » pour des informations sur l'installation à l'aide des vis et chevilles fournies.

Fonctionnement

Appuyez sur le bouton-poussoir pour activer le circuit de recirculation du chauffe-eau instantané Rinnai.



Remarque:

- À chaque pression sur le bouton-poussoir, la DEL du module clignote rapidement 3 fois en vert.



- La pompe de recirculation fonctionne pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que la température de recirculation soit atteinte.
- Si la pompe de recirculation a été récemment active et que la boucle de recirculation est encore chaude, il peut y avoir un retard dans l'activation de la pompe. Remarque: Les réglages du chauffe-eau instantané et de Circ-Logic¹ déterminent la fréquence d'activation du circuit de recirculation.

¹ Voir page suivante pour la définition de Circ-Logic.

- Circ-Logic est la technologie de recirculation Rinnai intégrée aux chauffe-eau instantanés de Rinnai. Circ-Logic définit des motifs de recirculation qui coïncident avec votre consommation d'eau chaude.
- Pour minimiser tout retard dans l'activation de la pompe, mettez le chauffe-eau instantané en mode « Confort ». Pour plus d'informations sur le mode « Confort », consultez le manuel d'installation et d'utilisation du chauffe-eau instantané.

Pour plus d'informations

Lisez le code QR pour accéder à des informations supplémentaires, notamment:



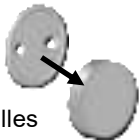
- Consignes de sécurité
- Remplacement de la pile
- Rétablissement des réglages d'usine
- Dépannage
- Caractéristiques

Annexe A

Variantes d'installation

Pour fixer la plaque de fixation à un mur:

1. Retirez le couvercle du bouton-poussoir de la plaque de fixation magnétique.
2. Maintenez la plaque de fixation contre un mur et fixez-la avec les deux vis fournies. Utilisez les chevilles fournies si nécessaire.
3. Remplacez le couvercle du bouton-poussoir sur la plaque de fixation.



- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, notamment celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.
- Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité risquent d'annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.
- Cet équipement répond aux limites de la FCC sur l'exposition aux rayonnements établies pour un environnement non contrôlé.
- Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à d'autres équipements, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur doit tenter de remédier au problème de la manière suivante:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien spécialisé.
- Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
- Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la IC établies pour un environnement non contrôlé.
- FCC ID: 2AGHJ-RWMPB02 IC: 6389A-RWMPB02

Remarques

Remarques

Copyright 2021 Rinnai America Corporation. Rinnai® est une marque déposée de Rinnai Corporation utilisée sous licence par Rinnai America Corporation. Rinnai America Corporation met à jour et améliore sa documentation de façon continue. Ainsi, le contenu des documents est susceptible d'être modifié sans préavis.

Rinnai America Corporation

102 International Drive
Peachtree City, GA 30269, États Unis
Tél. : 800 821 9419
Web: www.rinnai.us
www.rinnai.ca

