

# SMART Hot Water Heater Shut Off System

With Automatic Shut Off And APP Alerts



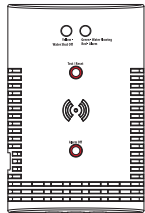
## Installation Guide

English instructions.....	1
Instructions en français .....	23
Instrucciones en español ..	44

# Welcome!

The RCA Smart Hot Water Heater Shut-Off System puts your mind at ease by protecting your home or business against water damage. Simply install the control unit, smart module, and shut-off servo motor included in this package, and you're set to stop a disaster before it happens! This installation guide takes you through the steps to get set up.

## What's in the package?



**Control unit**  
with connection wire and sensors attached

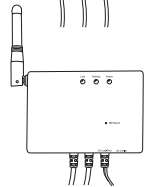
**Mounting template** for the control unit



**Floor sensor** attached to control unit)



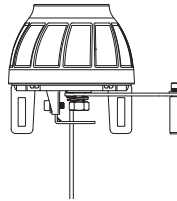
**Pressure-release output pipe sensor** attached to control unit



**Smart module**  
with connection wires attached  
(optional, see page 13 for information)

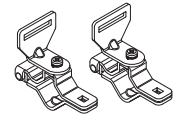
**Power adapter** for the smart module

**3-outlet AC wall tap** to provide an additional electrical outlet if needed



**Automatic shut-off servo motor**  
with connection wire attached

**(2) Servo pipe-mounting brackets**

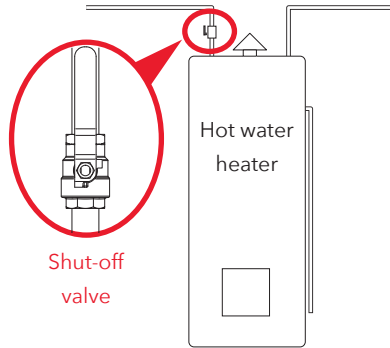


### Hardware bag

- (1) Double-sided tape for control unit
- (4) Drywall screws with anchors (#6 x 1-1/4" Phillips pan-head)
- (4) Masonry screws (3/16" flat-head)
- (4) Wire ties (100L)
- (1) Wire tie (163L)
- (3) Wire ties with double-sided tape
- (1) Large centering ring (20D)
- (2) Carriage Bolts, M5 x 50 x 0.8(mm)
- (2) Carriage Bolts, M5 x 30 x 0.8(mm)
- (2) Carriage Bolts, M5 x 24 x 0.8(mm)
- (4) Wing nuts
- (4) Washers
- (4) Spring washers
- (1) Allen wrench

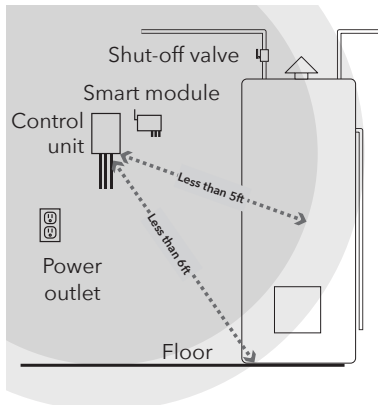
# Step 1: Mount the control unit and smart module to the wall

## A. Find the shut-off valve for your hot water heater



The shut-off valve for your hot water heater is on the cold water pipe going into the water heater. The location of this pipe varies, but it's usually near the top of the water heater.

## B. Find the best place to mount the control unit and smart module



The control unit needs to be close enough to the shut-off valve and floor for the sensor wires (6ft) and control lead wire (5ft) to reach.

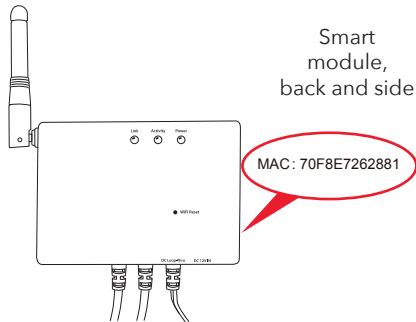
The smart module should be between the control unit and the shut-off valve. It also needs to be close to a power outlet.

**IMPORTANT:** The smart module needs a strong signal from your WiFi router to work properly. Test the strength of your WiFi network's signal where you plan to mount the smart module—make sure your phone is on the WiFi network you want to use, then look at the WiFi signal meter on your phone's screen. Make sure you're getting at least 50% signal strength where you plan to install. If not, try moving your WiFi router closer (or installing a WiFi signal booster close to the installation).

## Step 1 (continued)

---

### C. Write down the MAC address from the back of the smart module



The back and side of the smart module lists its MAC address. You'll need this to add the module to the App and your WiFi network later on, so you should find it and write it down now, before you mount the smart module to the wall.

Smart Module MAC Address: \_\_\_\_\_

### D. Mount control unit and smart module to wall

The control unit and smart module offer three options for mounting to the wall.

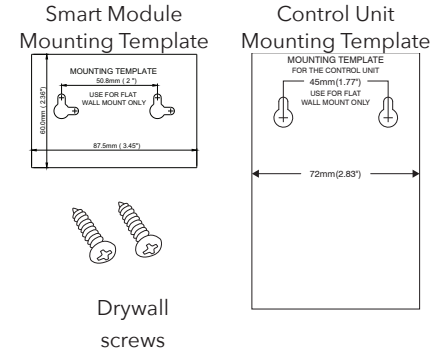
#### Option 1: Double-sided tape (included, not for masonry applications)

1. Clean the wall where you want to mount the control unit and/or smart module.
2. Apply the double-sided sticky tape to the back of the control unit and/or smart module.
3. Peel off the exposed side of the sticky tape.
4. Press the control unit and/or smart module firmly against the wall where you want to mount it.



## Option 2: Drywall screws with anchors (included)

1. Place the mounting template(s) on the wall where you want to mount the control unit and/or smart module. **IMPORTANT:** Make sure there are no electrical wires where you plan to drill.
2. Draw x's on the wall where indicated by the mounting template(s). Drill a 1/4" pilot hole at each x for the anchors.
3. Install the dry-wall anchors at the marked location. Tap in gently as needed.
4. Mount the drywall screws in the anchors. Leave some space between the screw heads and the wall so that you can mount the control unit and/or smart module on the screws.
5. Mount the control unit and/or smart module on the screws.



## Option 3: Masonry screws (included)

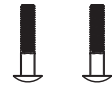
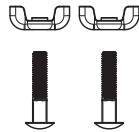
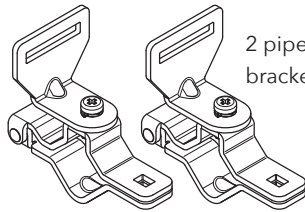
1. Place the mounting template(s) on the wall where you want to mount the control unit and/or smart module.
2. Draw x's on the wall where indicated by the mounting template(s).
3. Use a 5/32" masonry drill bit to drill pilot holes where you marked the x's. The holes should be about 1-1/2" deep.
4. Mount the masonry screws where you drilled the pilot holes. Leave some space between the screw heads and the wall so that you can mount the control unit and/or smart module on the screws.
5. Mount the control unit and/or smart module on the screws.



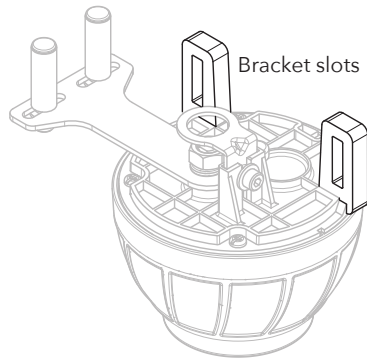
# Step 2: Assemble the Servo ring & brackets

## A. Install the brackets on the shut-off servo

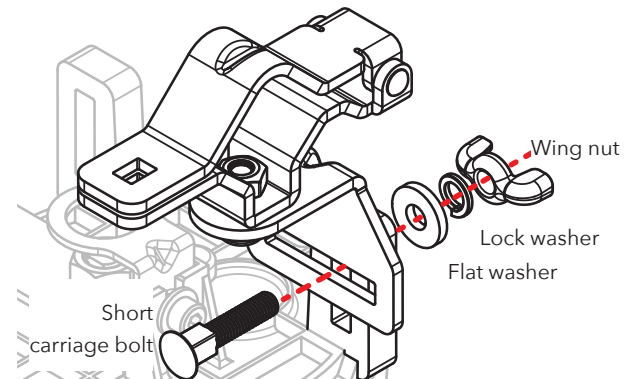
Find the following pieces in the hardware bag:



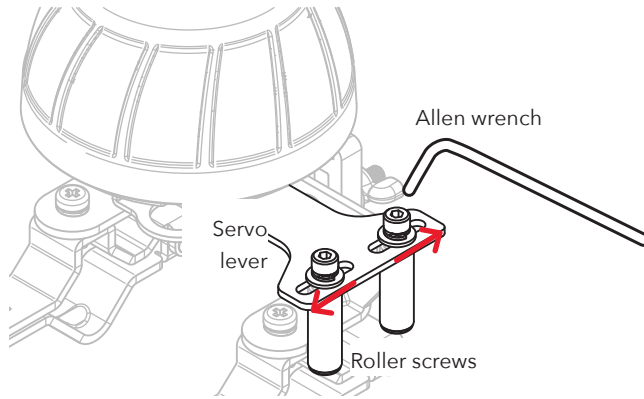
Find the bracket slots on the servo, shown here. The brackets should be mounted on the inside of these slots.



Place one bracket over the inside of a servo slot. Insert a short carriage bolt through the bracket and servo slot. Place a flat washer, lock washer, and wing nut on the end of the bolt and tighten just enough so that the bracket stays in place. Then repeat with the other bracket.



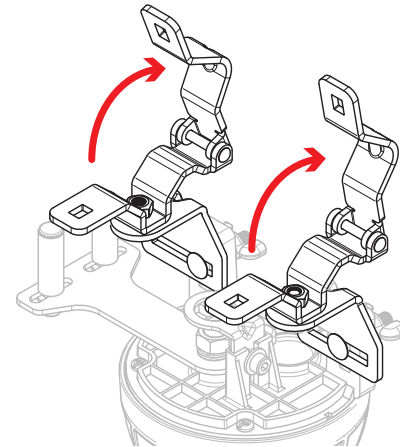
## B. Move the roller screws on the servo lever all the way to the outside



Use the included Allen wrench to loosen the roller screws on the servo lever. Then move the roller screws all the way to the outside position and re-tighten them.

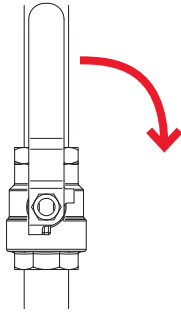
## C. Open the brackets

Open both brackets completely to prepare to place the shut-off servo on your inlet pipe and shut-off valve.



## Step 3: Place the shut-off servo

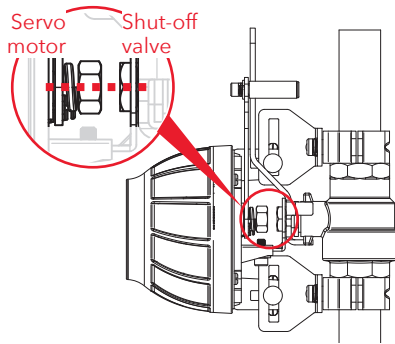
### A. Turn your hot water heater's shut-off valve on and off several times.



Depending on how long it's been since the shut-off valve was last used, there might be significant build-up (like mineral deposits) around the valve and handle, which makes the valve more difficult to close. Opening and closing the valve loosens this build-up and makes the valve easier to open and close.

**IMPORTANT:** Leave the shut-off valve in its open position when you've finished opening it and closing it.

### B. Position the center of the servo motor over the center of the shut-off valve

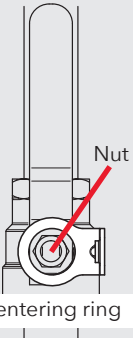


Carefully place the servo and brackets over your shut-off valve and inlet pipe as shown here. Close the brackets over your inlet pipe.

Position the servo over your shut-off valve so that the center of the servo's motor is directly over the center of your hot water heater's shut-off valve as shown. The servo's centering ring should fit over the shut-off valve's nut (see the section on the next page).

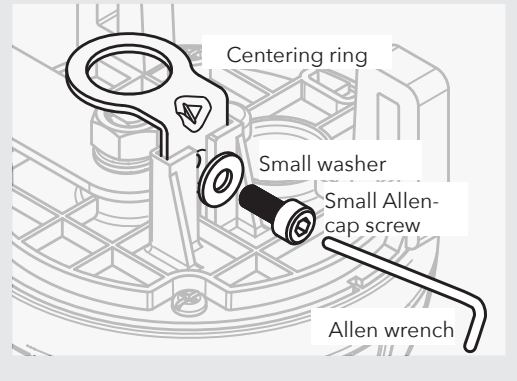
**IMPORTANT:** Keep the centers of the the servo motor and shut-off valve aligned throughout the installation and make sure they're aligned when you're finished.

## Does the centering ring fit? If not, replace it!

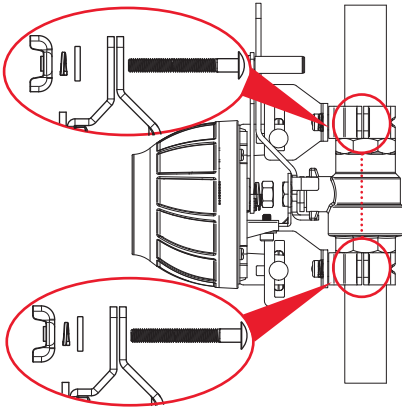


The servo's centering ring should fit over the shut-off valve's nut as shown here. If it doesn't, replace it with the larger centering ring provided in the hardware kit.

1. Use the provided Allen wrench to remove the small Allen-cap screw.
2. Remove the pre-installed (small) centering ring.
3. Install the larger centering ring. Then put the small washer and Allen-cap screw back in place. Tighten with the Allen wrench.



## C. Close the brackets over the pipe



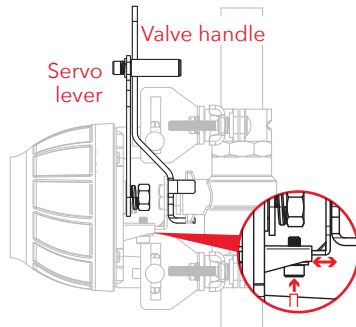
Insert (1) M5 x 30 x 0.8(mm) carriage bolt through each bracket as shown here. (If these bolts are not long enough, use the M5 x 50 x 0.8(mm) ones instead.)

Place (1) washer, (1) spring washer, and (1) wing nut over each carriage bolt and tighten just enough so that the servo stays mounted in place.

## Step 3 (continued)

---

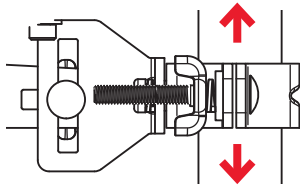
### D. Make sure the shut-off valve handle is flat against the servo lever



If the handle for your shut-off valve is already flat against the servo lever, you can proceed to the next step.

If the handle is at an angle or raised off of the servo lever, you can adjust the height of the servo from the valve as shown here. Use the Allen wrench provided to loosen the screw on the servo height adjustment. Then adjust the height so that the shut-off valve handle is flat on the servo lever. Then tighten the screw again. (Make sure the servo motor is still positioned over the center of the shut-off valve!)

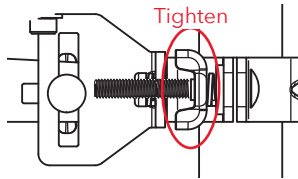
### E. Position the brackets so they're as flat as possible on the pipe



Loosen one bracket slightly on the servo and slide it so that the bracket is as level as possible on the pipe. Then tighten the bracket on the servo and repeat with the other bracket.

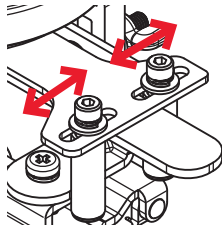
Once you've tightened both brackets, make sure that the servo motor is still centered over the shut-off valve and the valve handle is still flat against the servo lever.

## F. Tighten the brackets on the pipe



Tighten the wing nuts on the brackets around the pipe.

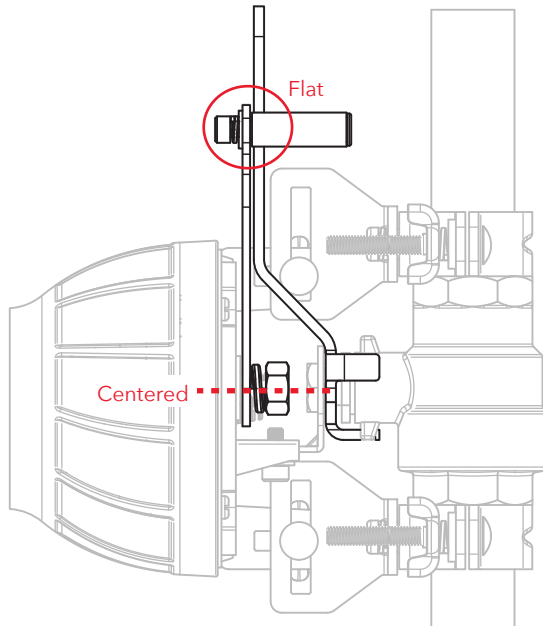
## G. Tighten the servo lever around the valve handle



Use the Allen wrench provided to loosen the two roller screws on the servo lever and position them tight on either side of the shut-off valve handle. Then tighten the two roller screws in place.

## Step 4: Final check of the servo position

### A. Do a final check



Make sure that the servo motor is still centered over the shut-off valve and the valve handle is still flat against the servo lever.

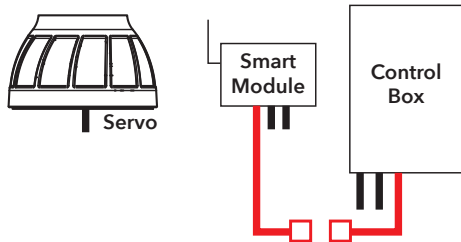
Then make sure that the pipe brackets are secured firmly to the auto shut-off servo and around the pipe. Make sure the roller screws on the servo lever are tight against the shut-off valve handle.

**IMPORTANT:** The shut-off servo must be aligned correctly to work properly!



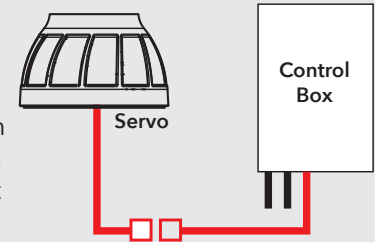
## Step 5: Set up the sensor and control unit

### A. Connect the first smart module lead to the control box lead

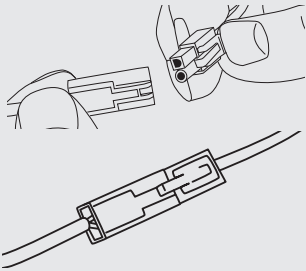


#### NOTE: The Smart Module is Optional

The Smart Module is what allows the hot water heater shut-off system to send notifications to your phone, but the system can be used without it as well. Simply connect the first control box lead directly to the shut-off valve, as shown here. Then skip to step D on page 15.



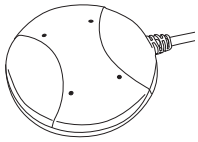
#### How to connect leads



1. Line up the round and square plugs on each lead to the corresponding round and square holes on the lead you're trying to connect to.
2. Snap both pairs of leads into place.

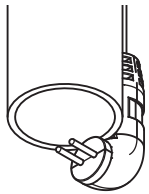


## D. Place the floor sensor on the floor near the hot water tank.



Make sure the sensor is sitting flat on the floor near the hot water tank.

## E. Place the other sensor over the end of the hot water tank's pressure-release output pipe.



Use a cable tie to secure the sensor cable to the pipe so that the sensor hangs over the end of the pipe as shown.

**Note:** This sensor activates the alarm and servo motor only after detecting water leakage for 1 minute continuously on the pressure release output pipe of your water heater. Releasing high pressure is important but anything longer than a minute can indicate a faulty pressure release valve that's not closing properly.

## F. Plug in the smart module.

1. Plug the smart module's power adapter into the jack on the side of the smart module.

*IMPORTANT: If you're using the hot water shut-off system without the smart module, plug the power adapter directly into the DC In jack on the control unit.*

2. Plug the other end of the power adapter into an available power outlet.

If both power outlets are in use, use the included 3-outlet power wall tap to provide additional outlets.

When the smart module and control unit first power on, the yellow indicator light on the front panel of the control unit flashes—the auto shut off valve system is arming. When the green indicator light comes on, the system is ready to use.

## Step 6: Set up the App with your system

---

### A. Download and install the App on your phone



Search for “**RCA Water Shut-Off**” in the Apple App or Google Play Stores. Look for the icon shown here and install this App on your phone.

#### **IMPORTANT!!!**

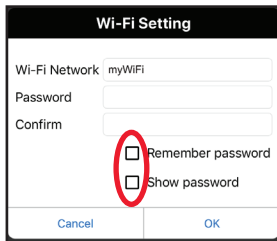
- **Make sure your phone is on the WiFi network you want the Smart Water Shut-Off system to use.**
- **If you have a dual-band router that uses different networks for the two bands, make sure the WiFi signal you use is 2.4GHz, not 5GHz!**
- **Make sure your Smart Module is ready for setup!**

The Link and Activity indicators on the Smart Module are on when the Smart Module is in Setup mode. The Smart Module goes into Setup Mode automatically when you first power it up and stays in Setup Mode for 6 minutes. If the Link and Activity indicators on the Smart Module are not on, unplug the Smart Module and plug it in again.

### B. Launch the App

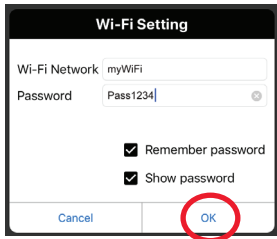
The first time you open the App, you’ll be asked if you want to allow the RCA Water Shut-Off App to send you notifications. Make sure you choose Allow in this step so that the App can notify you when needed!

## C. Connect the App to your WiFi network



Press the **Remember Password** and **Show Password** boxes so that you only have to enter your password once (and you can see it while you're entering).

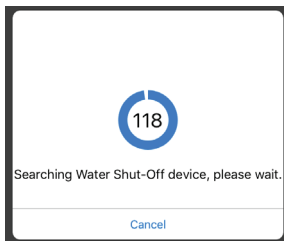
**Make sure you're on the WiFi network you want to use!**  
If the Network Name doesn't match the network you want to use, quit the App, go to the network settings for your phone, and connect to the network you want to use. Then start the App again.



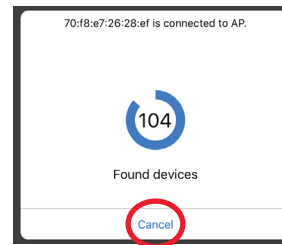
Enter the password for your WiFi network. Then press OK. **IMPORTANT:** *Double check your network name and password—these must be correct to work with the App!*

**Make sure your Smart Module is ready for setup!**  
If the Link and Activity indicators on the Smart Module are not on, unplug the Smart Module and plug it in again.

## D. Connect the App to your Smart Module



Once you've entered the information for your WiFi network, the App starts searching for your Smart Module.

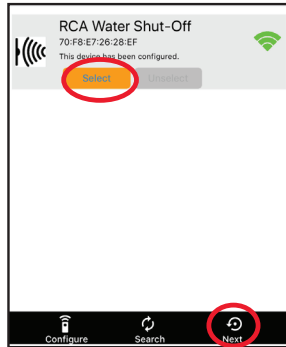


When the App's search screen displays "Found devices" you can press **Cancel** to stop the search.

**NOTE:** *If you're connecting multiple Smart Modules, wait for the search timer to complete its search.*

## Step 6 (continued)

### E. Confirm your Smart Module is connected and select it



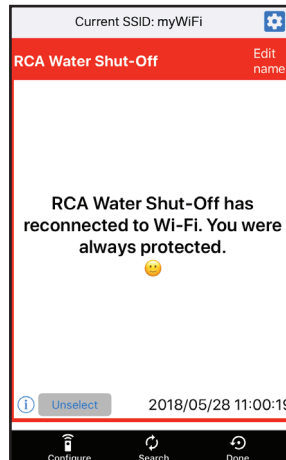
Your Smart Module should be listed in the devices available in the next screen. The Link indicator on its front panel goes solid and the Activity indicator starts blinking.


NOTE: If more than one Smart Module are in same area and in SETUP mode, all of them connect to your WiFi network in this step.

Choose the Smart Module you want to use from the list that appears (check the MAC address shown against the MAC address you wrote down on page 4).


Press the **Select** button next to the Smart Module you want to add. Then press **Next** at the bottom of the screen.

The App finishes setting up the Smart Module with your WiFi network and displays a sample alert to verify that it's up and running. In this alert screen, you have the following options:



 accesses your phone's alert settings so that you can modify the App's permissions.

**Edit name** lets you choose a different name for your system in the alert screens. You can choose one of the preset names or create your own.

 accesses your notification history, which shows all of the times the App has sent alerts and what those alerts were.

**Unselect** removes this Smart Module from alerts. (You'll have to re-select it again.)

**Configure** accesses other setup options.

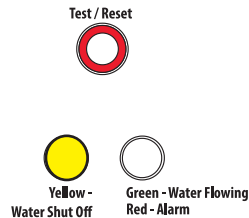
**Search** looks for Smart Modules in your WiFi network.

**Done** exits the screen.

## Step 7: Test the system

---

### A. Press and release the Test/Reset button on the control unit.



The system's alarm goes off, the servo closes your hot water valve, and the yellow indicator on control unit starts flashing.

NOTE: Press the Alarm Off button immediately after to mute the sound.

You will also receive a notification from the RCA Water Shut-Off App ("TEST" will appear on your screen).

Once the valve is completely closed, the control unit will automatically re-open it again in about 5 seconds.

The yellow light flashes while the valve is reopening. The green light comes on when it is finished reopening.

The test process takes about 35 seconds to complete and return to normal (valve open and green light) status. If the green light doesn't come back on, unplug the controller and plug it back in. Then test the system again.

# Using the auto shut-off

## When the alarm goes off...



If either sensor senses water, the alarm sounds and the servo closes your shut-off valve. The yellow and red indicators on the control box start flashing.

You will also receive a notification on your phone saying “Device has been triggered. Automatic shut-off activated.”

Note: The pressure-release output pipe sensor activates the alarm after detecting water leakage for 1 minute continuously.

**To stop the audible alarm:** Press the Alarm Off button. (The valve will still be closed.)

## Customizing the alarm

By default, the audible alarm keeps sounding until you turn it off (or until the sensors no longer sense water). You can also set the audible alarm to sound for 10 seconds only.

To change the audible alarm to 10 seconds only: Press and hold the Alarm Off button for 2-3 seconds. The yellow LED flashes to show that you’ve changed the audible alarm to 10 seconds only. To change back, press and hold the Alarm Off button again.

## Once you’ve fixed the leak and dried off the sensor(s)...



Press and release the Test/Reset button on the control unit. The yellow light flashes while the valve is being reopened. The green light comes on when the servo has finished reopening the valve.



## App Notifications Guide

### **If your phone says...**

"Device has been triggered. Automatic shut-off activated."

"TEST"

"Device has re-connected to WiFi"

### **This means...**

Your sensor has detected water and automatically shut the valve.

Your system has gone through a test and will re-open the valve when finished.

Your smart module lost its WiFi connection but is now re-connected.

## Questions?

Please call our toll-free customer service hotline at 1-800-645-7750



# Systeme INTELLIGENT d'arrêt d'eau du chauffe-eau



Avec arrêt automatique et alerte par application

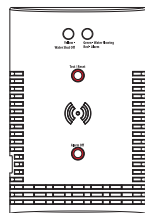
## Guide d'installation

English instructions.....	1
Instructions en français .....	23
Instrucciones en español ..	44

# Bienvenue!

Le système intelligent d'arrêt de l'eau du chauffe-eau RCA met votre esprit à l'aise en protégeant votre maison ou votre entreprise contre les dégâts causés par l'eau. Il suffit d'installer le dispositif de commande, le module intelligent et le servomoteur d'arrêt inclus dans cet emballage, et vous êtes prêts pour arrêter une catastrophe avant qu'elle ne se produise! Ce guide d'installation présente les étapes permettant de commencer à utiliser le produit.

## Que contient l'emballage?



### Dispositif de commande

muni de fils de connexion

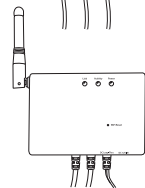
**Gabarit de montage** pour le dispositif de commande



**Capteur d'eau** pour le dispositif de commande



**Capteur du tuyau de décharge de pression** relié au dispositif de commande



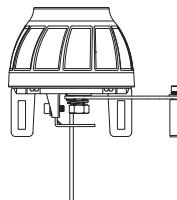
### Module intelligent

muni de fils de connexion

*(en option, voir la page 35 pour plus d'informations)*

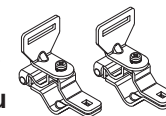
**Adaptateur secteur** pour le module intelligent

**Fiche secteur murale à 3 prises** pour fournir des prises électriques supplémentaires si nécessaire



**Servomoteur d'arrêt automatique**  
avec fil de connexion

**(2) Supports de montage de servomoteur sur tuyau**



### Sac de quincaillerie

(1) Ruban adhésif double face pour le dispositif de commande

(4) Vis pour cloison sèche avec chevilles (n°6 x 1-1/4 po tête Phillips cylindrique bombée)

(4) Vis pour maçonnerie (3/16 po tête plate)

(4) Serre-câbles (100L)

(1) Serre-câble (163L)

(3) Serre-câbles avec ruban adhésif double face

(1) Grande bague de centrage (20D)

(2) Boulons de carrosserie, M5 x 50 x 0,8 mm

(2) Boulons de carrosserie, M5 x 30 x 0,8 mm

(2) Boulons de carrosserie, M5 x 24 x 0,8 mm

(4) Écrous à oreilles

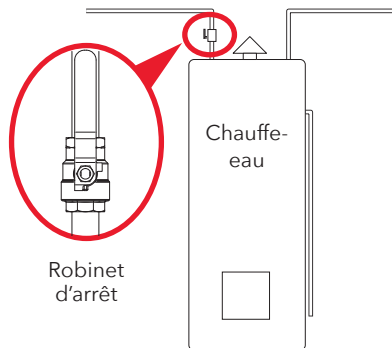
(4) Rondelles

(4) Rondelles Grower

(1) Clé Allen

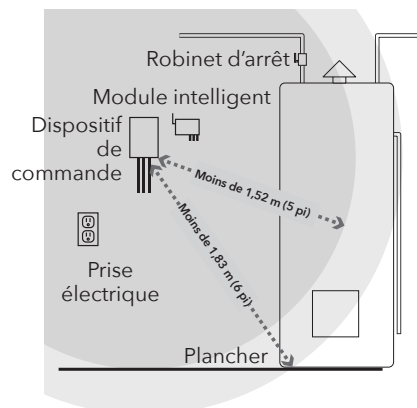
# Étape 1 : Installation du dispositif de commande et du module intelligent contre le mur

## A. Repérer le robinet d'arrêt du chauffe-eau



Le robinet d'arrêt du chauffe-eau se trouve sur le tuyau d'arrivée de l'eau froide dans le chauffe-eau. L'emplacement de ce tuyau varie, mais il est généralement près du sommet du chauffe-eau.

## B. Déterminer le meilleur endroit pour monter le dispositif de commande et le module intelligent



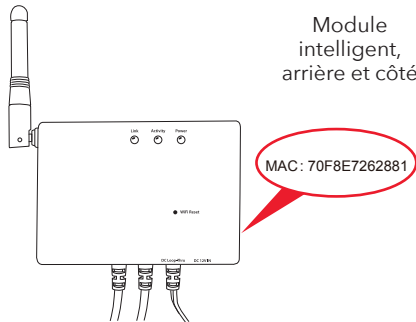
Le dispositif de commande doit être suffisamment proche des robinets d'arrêt et du sol pour être à portée du fil du capteur (1,8 m [6 pieds]) et des fils conducteurs du dispositif de commande (1,5 m [5 pieds]).

Le module intelligent doit être placé entre le dispositif de commande et les robinets d'arrêt. Il doit aussi être proche d'une prise de courant.

**IMPORTANT :** Le module intelligent a besoin d'un signal fort de votre routeur WiFi pour fonctionner correctement. Tester la force du signal du réseau WiFi là où le module intelligent doit être installé. Vérifier que le téléphone se trouve sur le réseau WiFi qui doit être utilisé, puis observer l'indicateur de signal WiFi sur l'écran de du téléphone. La force du signal WiFi doit être au moins de 50 % à l'endroit prévu pour l'installation. Sinon, essayer de rapprocher le routeur WiFi (ou installer un amplificateur de signal WiFi à proximité de l'installation).

## Étape 1 (suite)

### C. Noter l'adresse MAC du module intelligent



Module intelligent, arrière et côté

L'arrière et le côté du module intelligent répertorient son adresse MAC. L'adresse est nécessaire ultérieurement pour ajouter le module à l'application et à votre réseau WiFi. Il est recommandé de la noter maintenant, avant de fixer le module intelligent sur le mur.

Adresse MAC du module intelligent : \_\_\_\_\_

### D. Installation du dispositif de commande et du module intelligent contre le mur

Le dispositif de commande et le module intelligent offrent trois options pour le montage sur le mur.

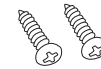
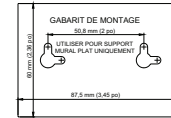
#### Option 1 : Ruban adhésif double face (inclus, non pour les applications de maçonnerie)

1. Nettoyer le mur à l'endroit souhaité pour monter le dispositif de commande et/ou le module intelligent.
2. Appliquer le ruban adhésif double face à l'arrière du dispositif de commande et/ou du module intelligent.
3. Décoller le film de protection sur le côté exposé du ruban adhésif.
4. Appuyer fermement sur le dispositif de commande et/ou sur le module intelligent contre le mur à l'emplacement désiré.

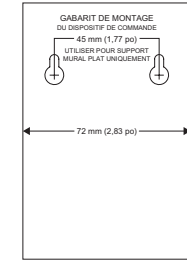
## Option 2 : Vis pour cloison sèche avec des chevilles (incluses)

1. Placer le ou les gabarits de montage sur le mur à l'emplacement désiré pour le dispositif de commande et/ou le module intelligent. **IMPORTANT :** Vérifier qu'il n'y a pas de fils électriques où il est prévu de forer.
2. Dessiner des x sur le mur aux endroits indiqués par le ou les gabarits de montage. Percer un trou pilote de 6.35 mm (1/4 po) à chaque x pour les chevilles.
3. Installer les chevilles pour cloison sèche aux emplacements marqués. Percer délicatement selon le besoin.
4. Visser les vis pour cloison sèche dans les chevilles. Laisser un espace entre les têtes de vis et le mur afin de pouvoir monter le dispositif de commande et/ou le module intelligent sur les vis.
5. Installer le dispositif de commande et/ou le module intelligent sur les vis.

Gabarit de montage du dispositif de commande et/ou du module intelligent



Vis pour cloison sèche



## Option 3 : Vis pour maçonnerie (incluses)

1. Placer le ou les gabarits de montage sur le mur à l'emplacement désiré pour le dispositif de commande et/ou le module intelligent.
2. Dessiner des x sur le mur aux endroits indiqués par le ou les gabarits de montage.
3. Utiliser un foret de maçonnerie de 4 mm (5/32 po) pour forer des trous pilotes là où les x sont marqués. Les trous doivent être d'environ 38 mm (1-1/2 po) de profondeur.
4. Visser les vis pour maçonnerie dans les trous pilotes. Laisser un espace entre les têtes de vis et le mur afin de pouvoir monter le dispositif de commande et/ou le module intelligent sur les vis.
5. Installer le dispositif de commande et/ou le module intelligent sur les vis.

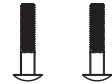
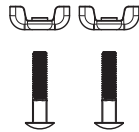
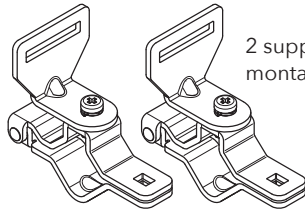


Vis pour maçonnerie

## 2. Assemblage de la bague et des supports

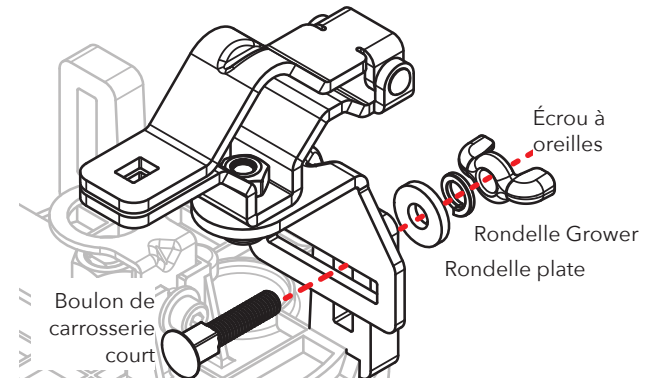
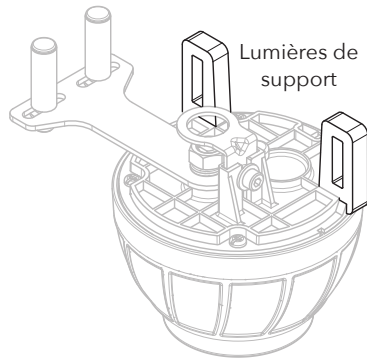
### A. Installer les supports sur le servomoteur d'arrêt

Récupérer les pièces suivantes dans le sac de quincaillerie :



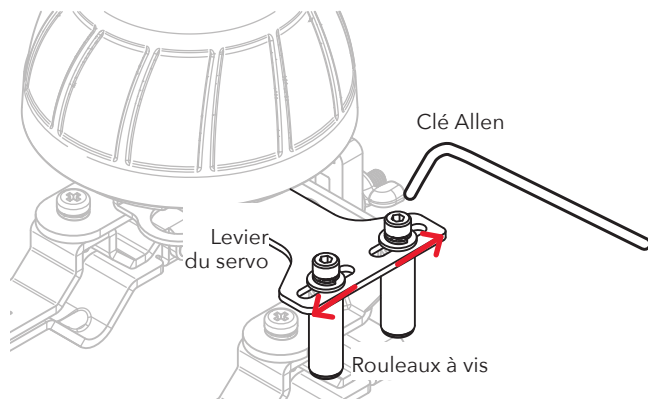
Repérer les lumières pratiquées sur le servo, indiquées ci-contre. Les supports doivent être montés à l'intérieur de ces lumières.

Placer un support sur l'intérieur d'une lumière du servo. Insérer un boulon de carrosserie court dans le support et la lumière du servo. Placer une rondelle plate, la rondelle Grower et l'écrou papillon sur l'extrémité du boulon et serrer juste assez pour que le support reste en place. Puis répéter la procédure pour l'autre support.





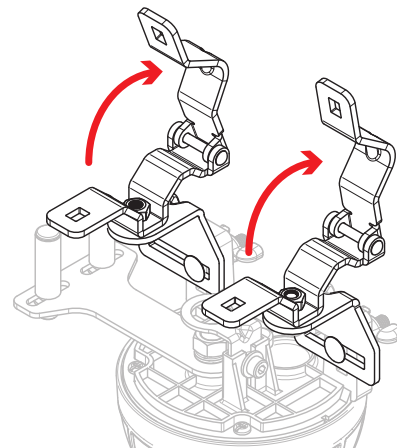
## B. Déplacer complètement les rouleaux à vis du levier du servo vers l'extérieur.



Utiliser la clé Allen fournie pour desserrer les rouleaux à vis du levier du servo. Puis déplacer complètement les rouleaux à vis vers l'extérieur et les resserrer.

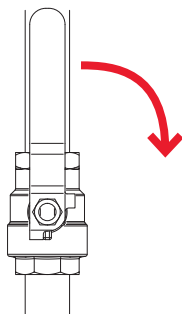
## C. Ouvrir les supports.

Ouvrir complètement les deux supports pour préparer l'emplacement du servo d'arrêt sur le tuyau d'arrivée et sur le robinet d'arrêt.



## Étape 3 : Placer le servo d'arrêt

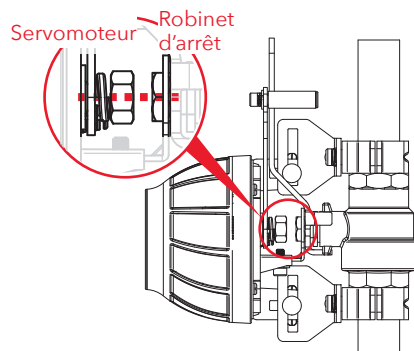
### A. Manœuvrer le robinet d'arrêt du chauffe-eau plusieurs fois.



En fonction de la durée depuis la dernière utilisation du robinet d'arrêt, il peut y avoir une accumulation importante (comme des dépôts minéraux) autour du robinet et de la poignée, ce qui rend le robinet plus difficile à fermer. L'ouverture et la fermeture du robinet délogent cette accumulation et facilitent l'ouverture et la fermeture du robinet.

**IMPORTANT :** Laisser le robinet d'arrêt dans sa position ouverte lorsque ces manœuvres sont terminées.

### B. Positionner le centre du servomoteur sur le centre du robinet d'arrêt.

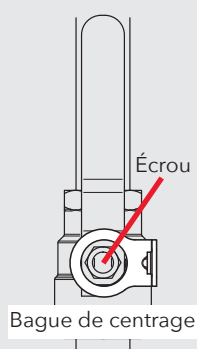


Placer soigneusement le servo et les supports sur le robinet d'arrêt et sur le tuyau d'arrivée, comme indiqué ci-contre. Fermer les supports sur le tuyau d'arrivée.

Positionner le servo sur le robinet d'arrêt de manière à ce que le centre du servomoteur soit directement au-dessus du centre du robinet d'arrêt du chauffe-eau, comme indiqué. La bague de centrage du servo doit être placée sur l'écrou du robinet d'arrêt (voir la section à la page suivante).

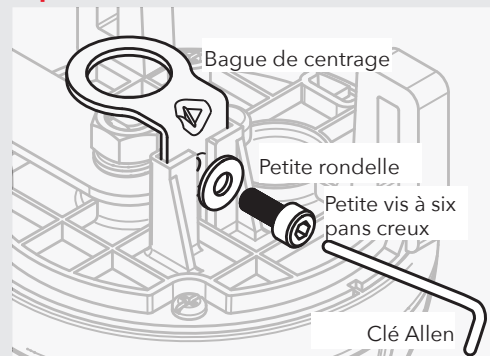
**IMPORTANT :** Garder les centres du servomoteur et du robinet d'arrêt alignés tout au long de l'installation et s'assurer qu'ils sont toujours alignés lorsque l'installation est terminée.

## La bague de centrage convient-elle ? Si ce n'est pas le cas, la remplacer !

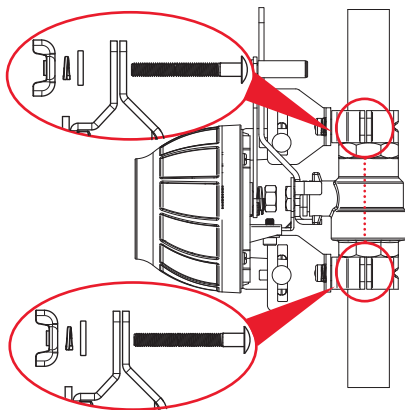


La bague de centrage du servo doit s'adapter sur l'écrou du robinet d'arrêt comme indiqué ci-contre. Si ce n'est pas le cas, la remplacer par la plus grande bague de centrage fournie dans le sac de quincaillerie.

1. Utiliser la clé Allen fournie pour retirer la petite vis à six pans creux.
2. Retirer la petite bague de centrage préinstallée.
3. Installer la plus grande bague de centrage. Puis remettre en place la petite rondelle et la vis à six pans creux. Serrer avec la clé Allen.



## C. Fermer les supports sur le tuyau d'arrivée.

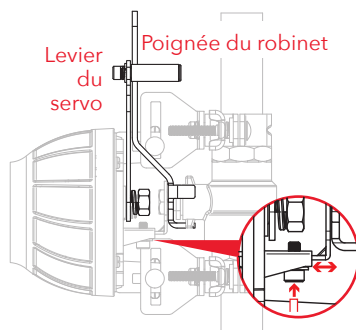


Insérer (1) un boulon de carrosserie M5 x 30 x 0,8 (mm) dans chaque support comme indiqué ci-contre. [Si ces boulons ne sont pas assez longs, utiliser plutôt les M5 x 50 x 0,8 (mm).]

Placer (1) une rondelle, (1) une rondelle Grower et (1) un écrou papillon sur chaque boulon de carrosserie et serrer juste assez pour que le servo reste en place.

## Étape 3 (suite)

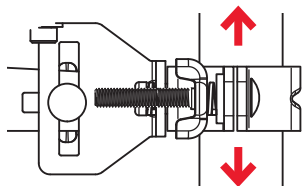
### D. S'assurer que la poignée du robinet d'arrêt est à plat contre le levier du servo.



Si la poignée du robinet d'arrêt est déjà à plat contre le levier du servo, passer à l'étape suivante.

Si la poignée est inclinée ou relevée par rapport au levier du servo, il est possible de régler la hauteur du servo par rapport au robinet, comme indiqué ci-contre. Utiliser la clé Allen fournie pour desserrer la vis de réglage de la hauteur du servo. Régler ensuite la hauteur de façon à ce que la poignée du robinet d'arrêt soit à plat sur le levier du servo. Puis resserrer la vis. (S'assurer que le centre du servomoteur est toujours positionné sur le centre du robinet d'arrêt!)

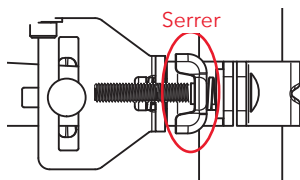
### E. Placer les supports de sorte qu'ils soient aussi à plat que possible sur le tuyau.



Desserrer un support légèrement sur le servo et le faire glisser de sorte que le support soit le plus à plat possible sur le tuyau. Puis serrer le support sur le servo et répéter avec l'autre support.

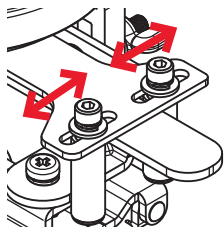
Une fois que les deux supports sont serrés, s'assurer que le servomoteur est toujours centré sur le robinet d'arrêt et que la poignée du robinet est toujours à plat contre le levier du servo.

## F. Serrer les supports sur le tuyau d'arrivée.



Serrer les écrous à oreilles sur les supports autour du tuyau.

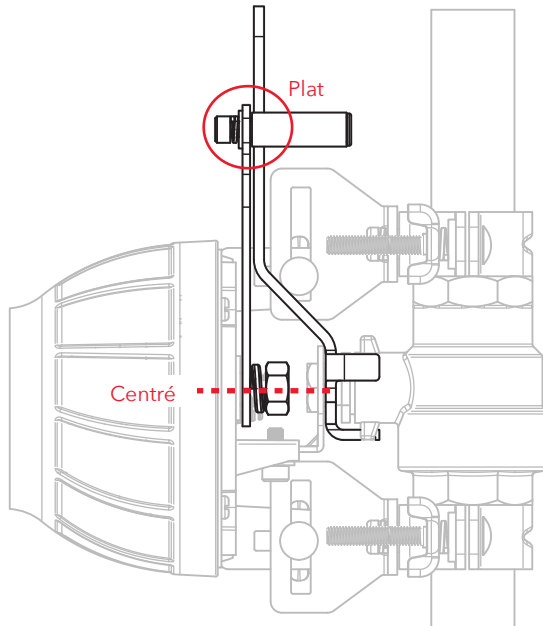
## G. Serrer le levier du servo autour de la poignée du robinet.



Utiliser la clé Allen fournie pour desserrer les deux rouleaux à vis du levier du servo et les positionner de chaque côté de la poignée du robinet d'arrêt. Ensuite, serrer les deux rouleaux à vis en place.

## Étape 4 : Vérification finale de la position du servo.

### A. Effectuer un dernier contrôle.



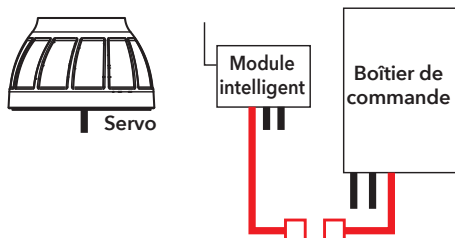
S'assurer que le servomoteur est toujours centré sur le robinet d'arrêt et que la poignée du robinet est toujours à plat contre le levier du servo.

S'assurer ensuite que les supports de tuyau sont bien fixés sur le servo d'arrêt automatique et autour du tuyau. S'assurer que les rouleaux à vis sur le levier du servo sont bien serrés contre la poignée du robinet d'arrêt.

**IMPORTANT :** Le servo d'arrêt doit être aligné correctement pour pouvoir bien fonctionner!

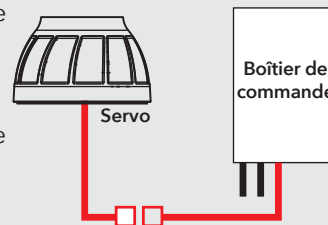
## Étape 5 : Installation du capteur et du dispositif de commande

### A. Connecter le premier fil du module intelligent au fil du boîtier de commande.

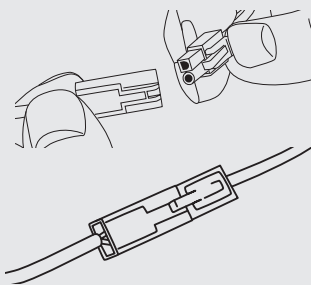


#### REMARQUE : Le module intelligent est en option

Le module intelligent permet au système d'arrêt du chauffe-eau d'envoyer des notifications au téléphone, mais le système peut être aussi utilisé sans cette option. Il suffit de connecter le deuxième fil du boîtier de commande directement sur la deuxième vanne d'arrêt, comme indiqué ci-contre. Puis se reporter à l'étape D à la page 37.



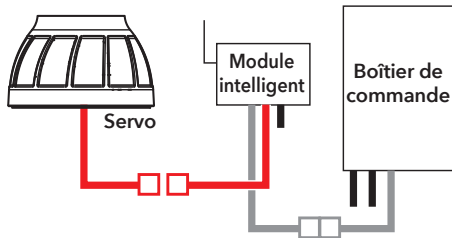
#### Comment connecter les fils



1. Aligner les bouchons ronds et carrés de chaque boîtier de commande pour aboutir aux trous ronds et carrés correspondants sur le fil des boîtiers d'arrêt automatique.
2. Encliqueter les deux paires de fils en place.

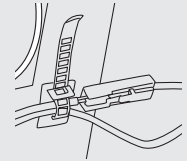
## Étape 5 (suite)

### B. Connecter le fil du milieu du module intelligent à l'autre fil du servo.

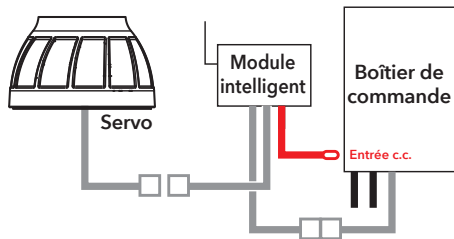


Utiliser les serre-câbles inclus pour rassembler les fils et les plaquer sur le mur afin qu'ils soient hors d'atteinte.

Nettoyer le mur d'abord. Ensuite, coller l'arrière du serre-câble contre le mur. Utiliser l'autre serre-câble plus près du boîtier de commande pour rassembler les fils aussi.

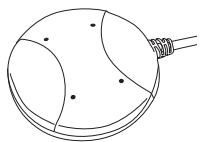


### C. Connecter le troisième fil du module intelligent à la prise d'entrée c.c. du boîtier de commande.



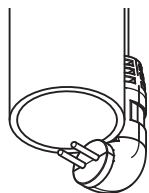


## D. Placer le capteur de sol sur le sol près du réservoir d'eau chaude.



Vérifier que le capteur est placé à plat sur le sol près du réservoir d'eau chaude.

## E. Placer l'autre capteur sur l'extrémité du tuyau de décharge de la pression du réservoir d'eau chaude.



Utiliser un serre-câble pour fixer le câble du capteur au tuyau de façon à ce que le capteur soit suspendu à l'extrémité du tuyau, comme indiqué.

**Remarque :** Ce capteur active l'alarme et le servomoteur uniquement après avoir détecté une fuite d'eau pendant 1 minute en continu sur le tuyau de décharge de pression du chauffe-eau. Le relâchement d'une pression élevée est important, mais tout ce qui dépasse une minute peut indiquer une soupape de décharge de pression défectueuse qui ne se referme pas correctement.

## F. Brancher le module intelligent.

1. Brancher l'adaptateur d'alimentation électrique du module intelligent dans la prise sur le côté du module intelligent.  
*IMPORTANT : Si le système d'arrêt de l'eau du chauffe-eau est utilisé sans le module intelligent, brancher l'adaptateur d'alimentation directement dans la prise d'entrée c.c. sur le dispositif de commande.*
2. Brancher l'autre extrémité de l'adaptateur d'alimentation dans une prise de courant sous tension.

Si les deux prises de courant sont utilisées (par la laveuse et la sécheuse, par exemple), utiliser la fiche secteur murale à 3 prises pour fournir des prises supplémentaires.

Lorsque le module intelligent et le dispositif de commande sont activés pour la première fois, le témoin lumineux jaune sur le panneau avant du dispositif de commande clignote : le système automatique d'arrêt du robinet est en train de s'armer.

# Étape 6 : Configuration de l'application avec votre système

## A. Télécharger et installer l'application sur le téléphone



Rechercher « **RCA Water Shut-Off** » dans les magasins d'applications Apple ou Google Play. Rechercher l'icône affichée ci-contre et installer cette application sur le téléphone.

### **IMPORTANT!!!**

- **S'assurer que le téléphone se trouve sur le même réseau WiFi qui doit être utilisé avec le système intelligent d'arrêt de l'eau.**
- **Si un routeur bi-bande qui utilise des réseaux différents pour les deux bandes est employé, s'assurer que le signal WiFi qui est utilisé est de 2,4 GHz, et non pas de 5 GHz!**
- **S'assurer que le module intelligent est prêt pour la configuration!**

Les indicateurs de liaison et d'activité sur le module intelligent sont activés lorsque le module intelligent est en mode de configuration. Le module intelligent passe automatiquement en mode de configuration lorsqu'il est activé pour la première fois et reste en mode de configuration pendant 6 minutes. Si les indicateurs de liaison et d'activité sur le module intelligent ne sont pas activés, débrancher le module intelligent et le rebrancher.

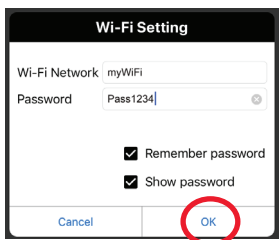
## B. Lancer l'application

Lors de sa première ouverture, l'application vous demande si l'autorisation d'envoi de notification par l'application RCA Water Shut-Off est désirée. S'assurer de choisir Allow (Autoriser) dans cette étape pour que l'application puisse envoyer une notification en cas de besoin!

## C. Connecter l'application au réseau WiFi



Appuyer sur les cases **Remember Password** (Mémoriser le mot de passe) et **Show Password** (Afficher le mot de passe) pour ne saisir le mot de passe qu'une seule fois (et pour l'afficher au moment de sa saisie).



Saisir le mot de passe pour le réseau WiFi. Puis appuyer sur OK. **IMPORTANT** : Vérifier à nouveau le nom de réseau et le mot de passe - ceux-ci doivent être corrects pour fonctionner avec l'application!

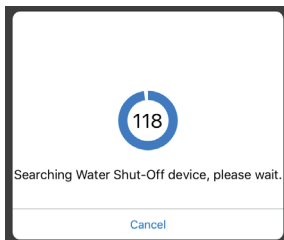
**S'assurer-vous que le réseau WiFi utilisé est bien celui qui est souhaité**

Si le nom du réseau ne correspond pas au réseau souhaité, quitter l'application, accéder aux paramètres réseau du téléphone et se connecter au réseau dont l'utilisation est souhaitée. Puis redémarrer l'application.

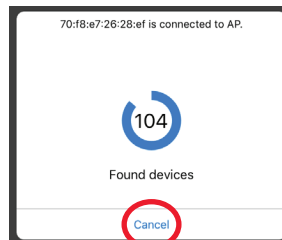
**S'assurer que le module intelligent est prêt pour la configuration!**

Si les indicateurs de liaison et d'activité sur le module intelligent ne sont pas activés, débrancher le module intelligent et le rebrancher.

## D. Connecter l'application au Module intelligent.



Une fois les informations saisies pour votre réseau WiFi, l'application commence à rechercher votre module intelligent.



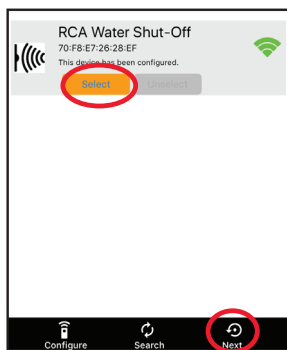
Lorsque l'écran de recherche de l'application affiche « Found devices » (Appareils trouvés), il est alors possible d'appuyer sur **Cancel** (Annuler) pour arrêter la recherche.

**REMARQUE** : Si plusieurs modules intelligents doivent être connectés, attendre que la minuterie de recherche termine son cycle de recherche.

Suite à la page suivante... 39

## Étape 6 (suite)

### E. Confirmer que votre module intelligent est connecté et le sélectionner.

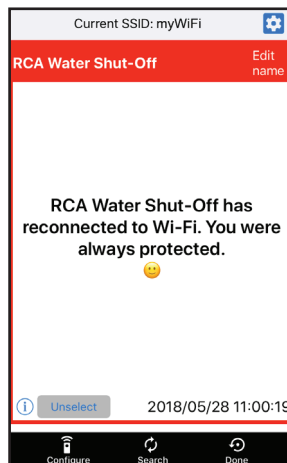


Votre module intelligent devrait être répertorié dans la liste des appareils disponibles dans l'écran suivant. L'indicateur de liaison sur le panneau avant devient fixe et l'indicateur d'activité commence à clignoter.


**REMARQUE :** *Si plusieurs modules intelligents se trouvent dans la même zone et en mode SETUP (Configuration), ils se connectent tous au réseau WiFi lors de cette étape.*

Choisir le module intelligent souhaité dans la liste qui apparaît (vérifier l'adresse MAC affichée par rapport à l'adresse MAC notée précédemment à la page 26).


Appuyer sur le bouton **Select** (Sélectionner) en regard du module intelligent qui est à ajouter. Puis appuyer sur **Next** (Suivant) en bas de l'écran.



L'application termine la configuration du module intelligent avec votre réseau WiFi et affiche un exemple d'alerte pour vérifier qu'il est opérationnel. Les options suivantes se trouvent dans cet écran d'alerte :

 permet d'accéder aux paramètres d'alerte du téléphone afin de pouvoir modifier les autorisations de l'application.

**Edit name** (Modifier le nom) permet de choisir un nom différent pour le système dans les écrans d'alerte. Il est possible de choisir l'un des noms prédéfinis ou de créer le sien.

 permet d'accéder à l'historique de notifications, qui affiche toutes les fois où l'application a envoyé des alertes et quelles étaient ces alertes.

**Unselect** (Désélectionner) permet de supprimer ce module intelligent des alertes. (Il sera nécessaire de le sélectionner à nouveau)

**Configure** permet d'accéder à d'autres options de paramétrage.

**Search** (Rechercher) permet de chercher d'autres modules intelligents dans le réseau WiFi.

**Done** (Terminé) permet de quitter l'écran.

# Étape 7 : Tester le système

---

## A. Appuyer sur le bouton Test/Reset (Test/réinitialisation) sur le dispositif de commande et le relâcher.



L'alarme du système se déclenche, le servo ferme le robinet du chauffe-eau et le voyant jaune sur le dispositif de commande se met à clignoter.

REMARQUE : Appuyer sur le bouton de désactivation de l'alarme immédiatement après pour couper le son.



Une notification de l'application RCA Water Shut-Off devrait être réceptionnée (la mention TEST doit apparaître sur l'écran).

Une fois que le robinet est complètement fermé, le dispositif de commande le rouvre automatiquement après environ 5 secondes.

Le voyant jaune clignote pendant que le robinet se rouvre. Le voyant vert s'allume quand il a fini de se rouvrir.

Le processus de test prend environ 35 secondes pour s'effectuer et revenir à l'état normal (robinet ouvert et voyant vert). Si le voyant vert ne s'allume pas à nouveau, débrancher et rebrancher la commande. Ensuite, tester le système à nouveau.

# Utilisation du système d'arrêt automatique

## Lorsque l'alarme se déclenche...



Si le capteur détecte de l'eau, l'alarme retentit et le servo ferme le robinet d'arrêt. Les voyants lumineux jaune et rouge sur le boîtier de commande commencent à clignoter.

Une notification sera aussi reçue sur le téléphone indiquant « Device has been triggered. Automatic shut-off activated. » (Le dispositif a été déclenché. La fermeture automatique a été activée).

Remarque : Le capteur de tuyau de décharge de la pression active l'alarme après avoir détecté une fuite d'eau continue pendant 1 minute.

**Pour arrêter l'alarme sonore :** Sur le dispositif de commande, appuyer sur le bouton « Alarm Off » (Désactivation de l'alarme). (Le robinet reste fermé.)



## Personnalisation de l'alarme

Par défaut, l'alarme sonore continue de sonner jusqu'à ce qu'elle soit désactivée (ou jusqu'à ce que les capteurs ne détectent plus d'eau). Il est aussi possible de régler l'alarme sonore pour qu'elle retentisse pendant 10 secondes seulement.

**Pour changer l'alarme sonore à 10 secondes seulement :** Appuyer sur le bouton Alarme Off (Désactivation de l'alarme) et le maintenir enfoncé pendant 2-3 secondes. La DEL jaune clignote pour indiquer que l'alarme sonore a été modifiée pour retentir 10 secondes seulement. Pour revenir en arrière, appuyer de nouveau sur la touche Alarm Off (Désactivation de l'alarme).

## Une fois que la fuite est réparée et que le ou les capteurs sont secs...



Appuyer sur le bouton Test/Reset (Test/réinitialisation) sur le dispositif de commande et le relâcher. Le voyant jaune clignote pendant que le robinet se rouvre. Le voyant vert s'allume quand le servo a fini de rouvrir le robinet.

## Guide de notifications de l'application

### Si le téléphone annonce...

« Device has been triggered. Automatic shut-off activated. » (Le dispositif a été déclenché. La fermeture automatique a été activée).

« TESTED / READY »

« Device has re-connected to WiFi »  
(Le dispositif s'est reconnecté au WiFi)

### Cela signifie que...

Votre capteur a détecté de l'eau et ferme automatiquement les vannes.

Votre système est en cours de test et rouvrira les vannes une fois celui-ci terminé.

Votre module intelligent a perdu sa connexion WiFi mais il est maintenant reconnecté.

**Des questions?** Veuillez appeler notre service clientèle sans frais au 1-800-645-7750.

# Sistema **INTELLIGENTE** cierre de calentador de agua caliente



Con corte automático y alertas con la aplicación

## Guía de Instalación

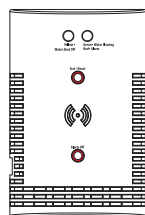
English instructions.....	1
Instructions en français .....	23
Instrucciones en español ..	44



# ¡Bienvenido!

Con el Sistema inteligente de cierre del calentador de agua caliente de RCA puede proteger su hogar o su negocio contra el daño causado por el agua y estar tranquilo. Sencillamente instale la unidad de control, el módulo inteligente y el servomotor de cierre de este paquete, y ¡estará listo para evitar un desastre antes de que ocurra! Esta guía de instalación lo lleva a través de los pasos para montar el sistema.

## ¿Qué incluye el paquete?



**Unidad de control**  
con los cables de conexión conectados

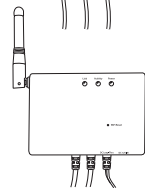
**Plantilla de montaje** para la unidad de control



**Sensor de agua** para la unidad de control



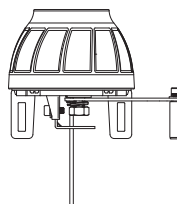
**Sensor del tubo de salida de alivio de presión** instalado en la unidad de control



**Módulo Inteligente**  
con los cables de conexión conectados  
(opcional, consulte la página 56 para obtener información)

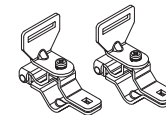
**Adaptador de potencia** para el módulo inteligente

**Tomacorriente de pared con 3 enchufes de CA** para brindar una toma eléctrica adicional de ser necesario



**Servomotor de cierre automático**  
con conductor de conexión instalado

**(2) Soportes de montaje de tubo servo**

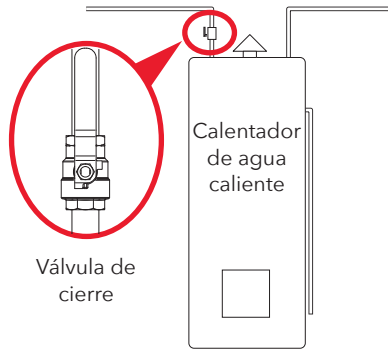


### Bolsa de herrajes

- (1) Cinta adhesiva por ambos lados para la unidad de control
- (4) Tornillos con anclas para pared de yeso (Phillips 6 x 1-1/4 pulgadas, de cabeza cilíndrica)
- (4) Tornillos para mampostería (3/16 pulgadas, de cabeza plana)
- (4) Amarras de alambre (100L)
- (1) Amarra de alambre (163L)
- (3) Amarras de alambre con cinta adhesiva por ambos lados
- (1) Anillo de centrado grande (20D)
- (2) Pernos de carruaje, M5 x 50 x 0.8 (mm)
- (2) Pernos de carruaje, M5 x 30 x 0.8 (mm)
- (2) Pernos de carruaje, M5 x 24 x 0.8 (mm)
- (4) Tuercas de mariposa
- (4) Arandelas
- (4) Arandelas de resorte
- (1) Llave Allen

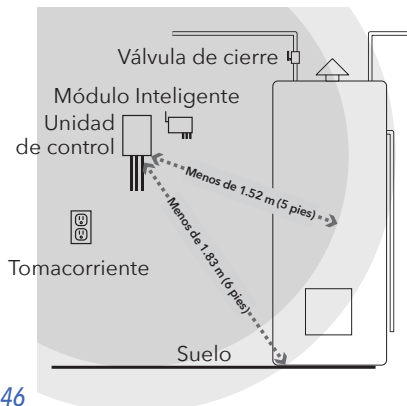
# Paso 1: Monte la unidad de control y el módulo inteligente en la pared

## A. Encuentre la válvula de cierre para su calentador de agua caliente.



La válvula de cierre para su calentador de agua caliente se encuentra en la tubería de agua fría que va al calentador de agua. La ubicación de esta tubería varía, pero generalmente se encuentra cerca de la parte superior del calentador de agua.

## B. Encuentre la mejor ubicación para montar la unidad de control y el módulo inteligente

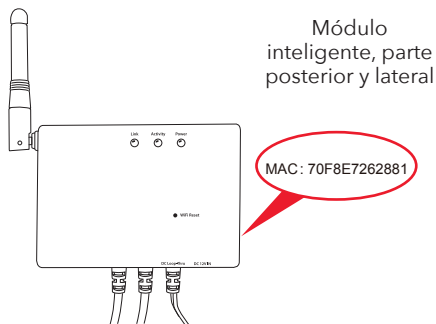


La unidad de control debe estar suficientemente cerca de las válvulas de cierre y el suelo para que el cable del sensor (1.83 m [6 pies]) y los cables de acometida de control (1.52 m [5 pies]) puedan alcanzar.

El módulo inteligente deberá colocarse entre la unidad de control y las válvulas de cierre. También debe estar cerca de un tomacorriente.

**IMPORTANTE:** El módulo inteligente necesita una señal intensa de su enrutador WiFi para funcionar correctamente. Compruebe la intensidad de la señal de su red WiFi en el lugar donde planea montar el módulo inteligente. Para ello, verifique que su teléfono esté en la red WiFi que desea utilizar y luego observe el medidor de señal WiFi en la pantalla del teléfono. Asegúrese que obtiene al menos una intensidad de señal del 50% en el lugar donde planea instalarlo. Si no es así, pruebe a mover el enrutador WiFi a un lugar más próximo (o a instalar un reforzador de señal WiFi cerca de la instalación).

## C. Anote la dirección MAC del módulo inteligente



En la parte posterior y en el lateral del módulo inteligente se indica la dirección MAC. Necesitará esta dirección para agregar el módulo a la aplicación y a su red WiFi más adelante. Localícela y anótela ahora, antes de montar el módulo inteligente en la pared.

Dirección MAC del módulo inteligente: \_\_\_\_\_

## D. Monte la unidad de control y el módulo inteligente en la pared

La unidad de control y el módulo inteligente ofrecen tres opciones de montaje en la pared.

### Opción 1: Cinta adhesiva por ambos lados (incluida, no para aplicaciones de mampostería)

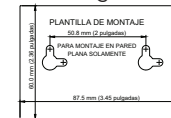
1. Limpie la pared donde va a montar la unidad de control y/o el módulo inteligente.
2. Aplique la cinta adhesiva por ambos lados a la parte posterior de la unidad de control y/o del módulo inteligente.
3. Pele el lado expuesto de la cinta adhesiva.
4. Presione firmemente la unidad de control y/o el módulo inteligente contra la pared en el lugar donde quiere montarlos.

## Paso 1 (continuación)

### Opción 2: Tornillos con anclas para pared de yeso (incluidos)

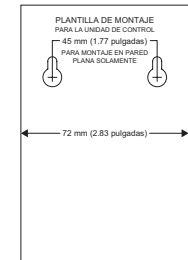
1. Coloque las plantillas de montaje en la pared, en la ubicación donde desea montar la unidad de control y/o el módulo inteligente. **IMPORTANTE:** Asegúrese que no hayan cables eléctricos donde planea taladrar.
2. Marque una "x" en la pared en las posiciones indicadas por las plantillas de montaje. Taladre un agujero piloto de 1/4 pulgadas (6.35 mm) en cada x para las anclas.
3. Instale las anclas para pared de yeso en las posiciones marcadas. Golpéelos suavemente según sea necesaria para colocarlos.
4. Monte los tornillos para pared de yeso en las anclas. Deje un poco de espacio entre la cabeza del tornillo y la pared para que pueda montar la unidad de control y/o el módulo inteligente en los tornillos.
5. Monte la unidad de control y/o el módulo inteligente en los tornillos.

Plantilla de montaje del módulo inteligente



Tornillos para pared de yeso

Plantilla de montaje de la unidad de control



### Opción 3: Tornillos para mampostería (incluidos)

1. Coloque las plantillas de montaje en la pared, en la ubicación donde desea montar la unidad de control y/o el módulo inteligente.
2. Marque una "x" en la pared en las posiciones indicadas por las plantillas de montaje.
3. Utilice una broca para mampostería de 4 mm (5/32 pulgadas) para perforar orificios piloto donde usted marcó con "x". Los orificios deberán tener una profundidad aproximada de 3.8 cm (1-1/2 pulgadas).
4. Inserte los tornillos para mampostería en los agujeros piloto perforados. Deje un poco de espacio entre la cabeza del tornillo y la pared para que pueda montar la unidad de control y/o el módulo inteligente en los tornillos.
5. Monte la unidad de control y/o el módulo inteligente en los tornillos.

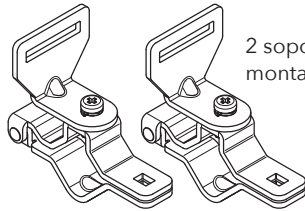


Tornillos para mampostería

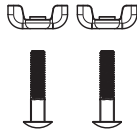
## 2. Instale los soportes y anillos del servo

### A. Instale los soportes en el servo de cierre

Encuentre las piezas siguientes en la bolsa de herrajes:



2 soportes de montaje de tubo



2 tuercas de mariposa

2 pernos de carruaje cortos (M5 x 24)

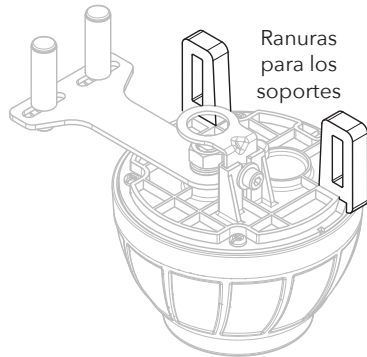


(2) arandelas planas



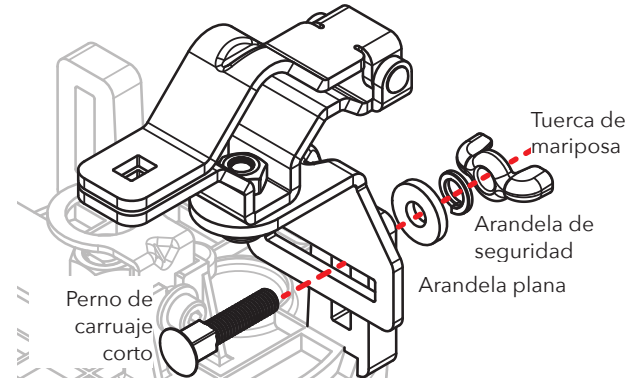
(2) arandelas de seguridad

Encuentre las ranuras para el soporte en el servo, mostradas aquí. Los soportes deben montarse en el lado interior de estas ranuras.



Ranuras para los soportes

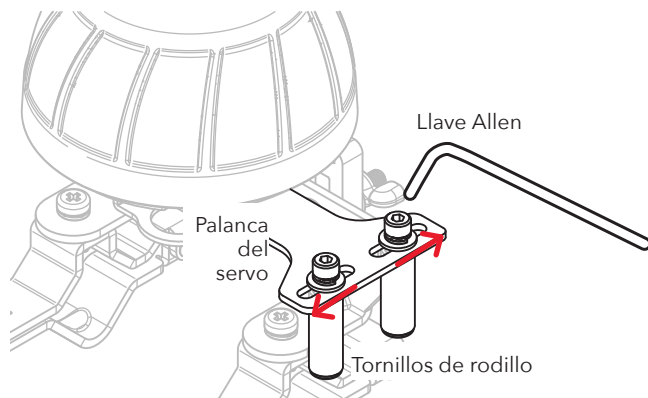
Coloque un soporte sobre el lado interior de una ranura del servo. Inserte un perno de carruaje corto a través del soporte y la ranura del servo. Coloque una arandela plana, una arandela de seguridad y una tuerca de mariposa en el extremo del perno y apriete sólo lo suficiente para sujetar el soporte en posición. Luego repita con el otro soporte.



continúa en la siguiente página... 49

## Paso 2 (continuación)

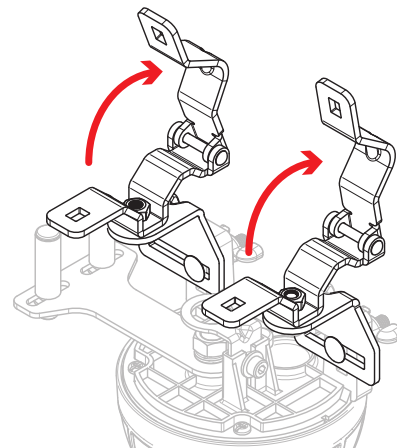
### B. Mueva los tornillos de rodillo en la palanca del servo completamente hacia afuera.



Utilice la llave Allen incluida para aflojar los tornillos de rodillo en la palanca del servo. Luego mueva los tornillos de rodillo completamente a la posición exterior y vuelva a apretarlos.

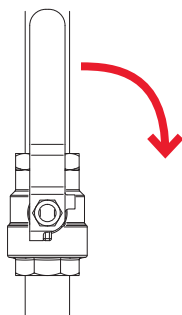
### C. Abra los soportes.

Abra completamente los dos soportes para prepararlos para colocar el servo de cierre en la tubería de entrada y la válvula de cierre.



## Paso 3: Coloque el servo de cierre

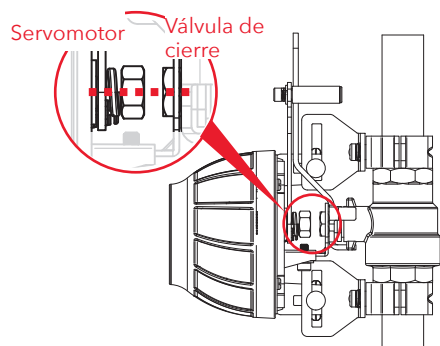
### A. Encienda y apague varias veces la válvula de cierre del calentador de agua caliente.



Despendiendo de la cantidad de tiempo transcurrido desde la última vez que se utilizó la válvula de cierre, es posible que haya una cantidad apreciable de material acumulado (tales como depósitos minerales) alrededor de la válvula y del mango, que hacen más difícil cerrar la válvula. Las acciones de apertura y cierre de la válvula aflojan estas acumulaciones y permiten que la válvula se pueda abrir y cerrar más fácilmente.

**IMPORTANTE:** Deje la válvula de cierre en su posición abierta cuando haya finalizado las acciones de apertura y cierre de la misma.

### B. Sitúe el centro del servomotor sobre el centro de la válvula de cierre.



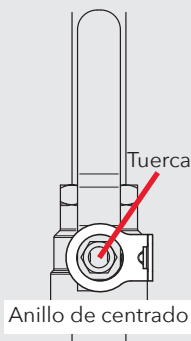
Coloque cuidadosamente el servo y los soportes sobre su válvula de cierre y su tubería de entrada como se muestra aquí. Cierre los soportes sobre su tubería de entrada.

Coloque el servo sobre su válvula de cierre de manera que el centro del motor del servo esté situado directamente sobre el centro de la válvula de cierre de su calentador de agua caliente, como se muestra. El anillo de centrado del servo debe encajar sobre la tuerca de la válvula de cierre (vea la sección en la página siguiente).

**IMPORTANTE:** Mantenga alineados los centros del servomotor y la válvula de cierre durante toda la instalación y asegúrese que estén alineados cuando haya terminado.

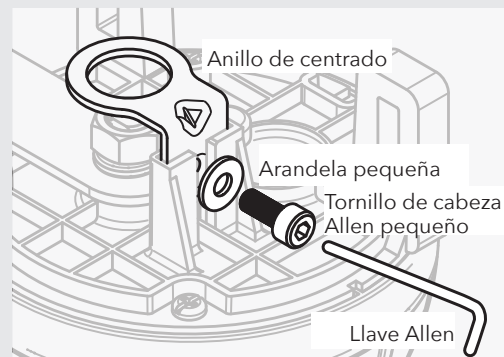
## Paso 3 (continuación)

### ¿El anillo de centrado encaja? Si no es así, ¡reemplácelo!

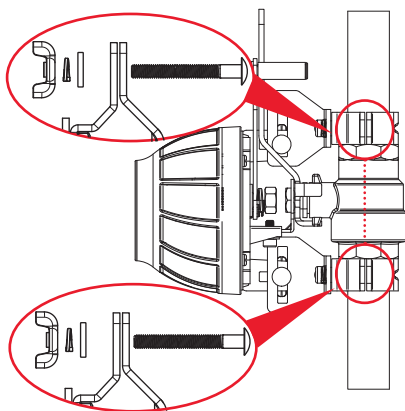


El anillo de centrado del servo debe encajar sobre la tuerca de la válvula de cierre, como se muestra aquí. Si no es así, reemplácelo con el anillo de centrado más grande suministrado en el juego de herrajes.

1. Utilice la llave Allen suministrada para extraer el tornillo de cabeza Allen pequeño.
2. Extraiga el anillo de centrado (pequeño) preinstalado.
3. Instale el anillo de centrado más grande. Luego reinstale la arandela pequeña y el tornillo de cabeza Allen. Apriete con la llave Allen.



### C. Cierre los soportes sobre la tubería.

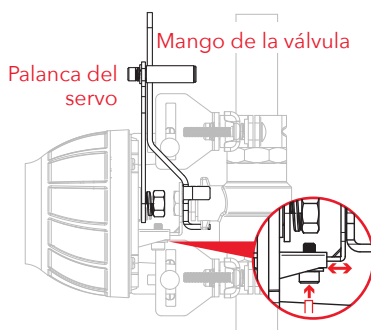


Inserte (1) perno de carruaje M5 x 30 x 0.8 (mm) a través de cada soporte como se muestra aquí. (Si estos pernos no son suficientemente largos, utilice los pernos M5 x 50 x 0.8 (mm) en su lugar.)

Coloque (1) arandela, (1) arandela de resorte y (1) tuerca de mariposa sobre cada perno de carruaje y apriete sólo lo suficiente para sujetar el servo montado en posición.



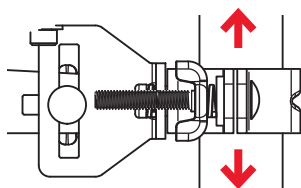
#### D. Asegúrese que el mango de la válvula de cierre quede plano sobre la palanca del servo.



Si el mango de la válvula de cierre ya está plano sobre la palanca del servo, usted puede proceder al paso siguiente.

Si el mango está a un ángulo o levantado de la palanca del servo, usted puede ajustar la altura del servo con respecto a la válvula como se muestra aquí. Utilice la llave Allen suministrada para aflojar el tornillo en el ajuste de altura del servo. Luego ajuste la altura de manera que el mango de la válvula de cierre quede plano sobre la palanca del servo. Luego vuelva a apretar el tornillo. (¡Asegúrese que el servomotor aún esté situado sobre el centro de la válvula de cierre!)

#### E. Coloque los soportes de manera que queden lo más plano posible sobre la tubería.



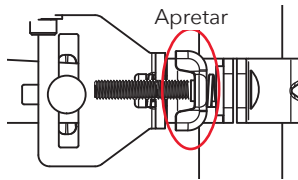
Afloje ligeramente un soporte en el servo y deslícelo para que quede lo más nivelado posible sobre la tubería. Luego apriete el soporte en el servo y repita con el otro soporte.

Una vez que haya apretado los dos soportes, asegúrese que el servomotor todavía esté centrado sobre la válvula de cierre y el mango de la válvula aún esté plano sobre la palanca del servo.

## Paso 3 (continuación)

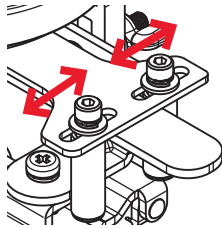
---

### F. Apriete los soportes en la tubería.



Apriete las tuercas de mariposa en los soportes alrededor de la tubería.

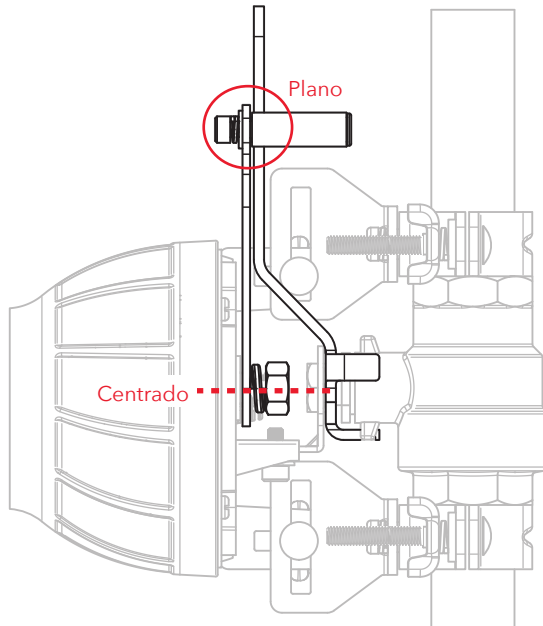
### G. Apriete la palanca del servo alrededor del mango de la válvula.



Utilice la llave Allen suministrada para aflojar los dos tornillos de rodillo en la palanca del servo y sitúelos firmemente en cualquiera de los dos lados del mango de la válvula de cierre. Luego apriete los dos tornillos de rodillo en posición.

## Paso 4: Verificación final de la posición del servo

### A. Haga una verificación final.



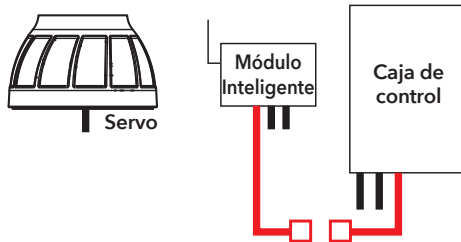
Asegúrese que el servomotor todavía esté centrado sobre la válvula de cierre y el mango de la válvula aún esté plano sobre la palanca del servo.

Luego asegúrese que los soportes de la tubería estén firmemente sujetos en el servo de cierre automático y alrededor de la tubería. Asegúrese que los tornillos de rodillo en la palanca del servo estén apretados contra el mango de la válvula de cierre.

**IMPORTANTE:** ¡El servo de cierre debe estar correctamente alineado para que funcione correctamente!

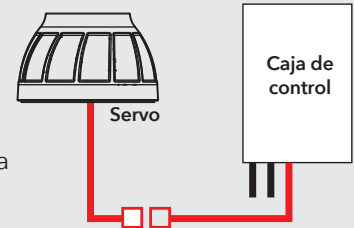
## Paso 5: Configure el sensor y la unidad de control

### A. Conecte el primer conductor del módulo inteligente al conductor de la caja de control.

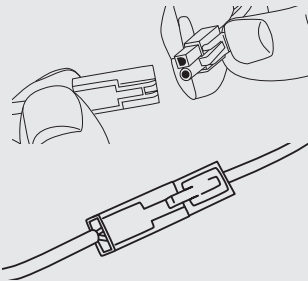


#### AVISO: El módulo inteligente es opcional

El módulo inteligente es lo que permite que el sistema de cierre del calentador de agua caliente envíe notificaciones a su teléfono, pero el sistema puede utilizarse sin él también. Simplemente conecte el segundo conductor de la caja de control directamente a la segunda válvula de cierre, como se muestra aquí. Luego vaya al paso D en la página 57.

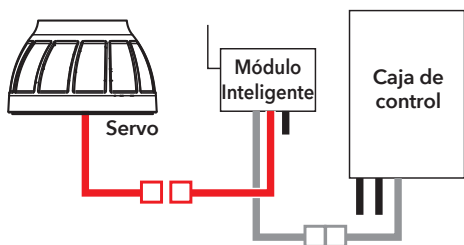


#### Cómo conectar los conductores



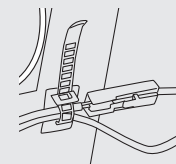
1. Alinee los enchufes redondo y cuadrado en cada conductor de la caja de control con los orificios redondo y cuadrado correspondientes en el conductor de las cajas de cierre automático.
2. Conecte y enganche ambos pares de conductores.

## B. Conecte el conductor intermedio del módulo inteligente al conductor del servo.

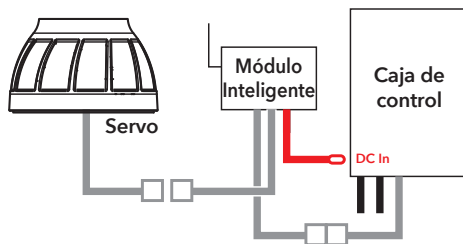


Utiliser les serre-câbles inclus pour rassembler les fils et les plaquer sur le mur afin qu'ils soient hors d'atteinte.

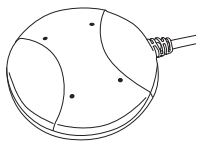
Nettoyer le mur d'abord. Ensuite, coller l'arrière du serre-câble contre le mur. Utiliser l'autre serre-câble plus près du boîtier de commande pour rassembler les fils aussi.



## C. Conecte el tercer conductor del módulo inteligente al conector *DC In* en la caja de control.



## D. Coloque el sensor de fugas en el suelo, cerca del depósito de agua caliente.

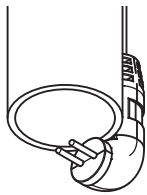


Asegúrese que el sensor esté colocado plano en el suelo, cerca del depósito de agua caliente.

## Paso 5 (continuación)

---

### E. Coloque el otro sensor sobre el extremo de la tubería de salida de alivio de presión del depósito de agua caliente.



Utilice una amarra de cable para sujetar el cable del sensor en la tubería de manera que el sensor cuelgue sobre el extremo de la tubería como se muestra.

**Aviso:** Este sensor activa la alarma y el servomotor sólo después de detectar una fuga de agua continua por 1 minuto en la tubería de salida de alivio de presión de su calentador de agua. La liberación de la presión es importante pero cualquier cosa que demore más de 1 minuto puede indicar una válvula de descarga defectuosa que no cierra correctamente.

### F. Enchufe el módulo inteligente.

1. Enchufe el adaptador de potencia del módulo inteligente en el conector lateral del mismo.

*IMPORTANTE: Si está utilizando el sistema de cierre de agua caliente sin el módulo inteligente, enchufe el adaptador de potencia directamente en el conector DC In de la unidad de control.*

2. Enchufe el otro extremo del adaptador de potencia en un tomacorriente disponible.

Si ambos tomacorrientes están siendo utilizados (por ejemplo, por la lavadora y la secadora), utilice el tomacorriente de pared con 3 enchufes incluido para proporcionar tomas eléctricas adicionales.

Cuando se encienden el módulo inteligente y la unidad de control por primera vez, la luz indicadora amarilla en el panel frontal de la unidad de control parpadea—el sistema de válvula de cierre automático se está armando. Cuando la luz indicadora verde se enciende, el sistema está listo para usarse.

## Paso 6: Configure la aplicación con su sistema

### A. Descargue e instale la aplicación en su teléfono



Busque "RCA Water Shut-Off" en las tiendas Apple App o Google Play. Busque el icono que se muestra aquí e instale esta aplicación en su teléfono.

#### ¡IMPORTANTE!

- Asegúrese que su teléfono esté en la red WiFi en la que desea utilizar el sistema inteligente de corte automático del agua de la lavadora.
- Si usted tiene un enrutador de banda doble que utiliza redes diferentes para las dos bandas, asegúrese que la señal WiFi que utiliza sea 2.4 GHz, no 5 GHz.
- ¡Verifique que su módulo inteligente esté listo para la configuración!

Los indicadores de enlace y actividad en el módulo inteligente están encendidos cuando el módulo inteligente está en el modo de configuración. El módulo inteligente entra al modo de configuración automáticamente cuando se enciende por primera vez y permanece 6 minutos en dicho modo. Si los indicadores de enlace y actividad del módulo inteligente no están encendidos, desenchufe el módulo inteligente y vuélvalo a enchufar.

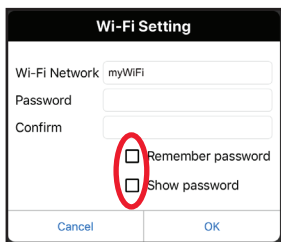
### B. Inicie la aplicación

La primera vez que utilice la aplicación, ésta le pedirá si usted desea permitir que la aplicación RCA Water Shut-Off le envíe notificaciones. ¡Asegúrese de elegir Allow (Permitir) en este paso para que la aplicación pueda notificarle cuando sea necesario!

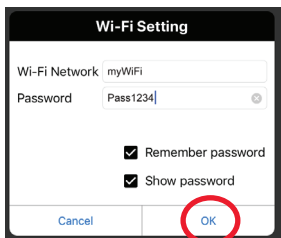
*continúa en la siguiente página...*

## Paso 6 (continuación)

### C. Conecte la aplicación a su red WiFi



Oprima las casillas **Remember Password** (Recordar contraseña) y **Show Password** (Mostrar contraseña) para que usted solo tenga que introducir su contraseña una vez (y la pueda ver mientras la introduce).



Introduzca la contraseña de su red WiFi. Luego oprima OK (Aceptar). **IMPORTANTE:** *Compruebe de nuevo el nombre y la contraseña de su red – ¡estos deben ser correctos para que puedan funcionar con la aplicación!*

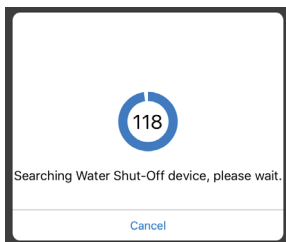
#### Compruebe que está en la red WiFi que desea utilizar

Si el nombre de la red no coincide con la red que desea utilizar, salga de la aplicación, vaya a los ajustes de la red para su teléfono y conecte a la red que desea utilizar. Luego inicie de nuevo la aplicación.

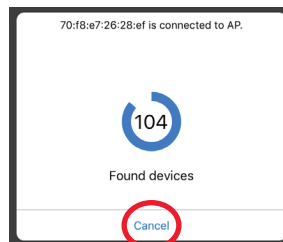
#### ¡Verifique que su módulo inteligente esté listo para la configuración!

Si los indicadores de enlace y actividad del módulo inteligente no están encendidos, desenchufe el módulo inteligente y vuélvalo a enchufar.

### D. Conecte la aplicación a su módulo inteligente



Una vez que haya introducido la información de su red WiFi, la aplicación iniciará la búsqueda de su módulo inteligente.

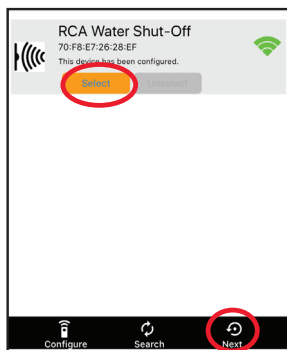


Cuando la pantalla de búsqueda de la aplicación muestre "Found devices" (dispositivos encontrados), usted puede oprimir **Cancel** (Cancelar) para detener la búsqueda.

**AVISO:** *Si está conectando varios módulos inteligentes, espere hasta que el temporizador de búsqueda finalice su búsqueda.*



## E. Confirme que su módulo inteligente esté conectado y selecciónelo

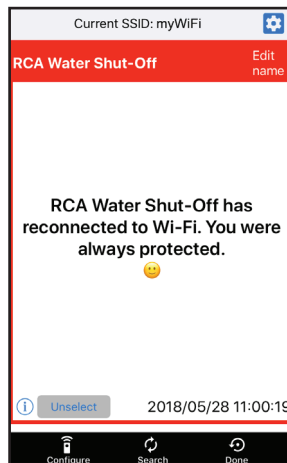


Su módulo inteligente deberá aparecer en la lista de dispositivos disponibles en la pantalla siguiente. El indicador de enlace en el panel frontal se enciende de forma continua y el indicador de actividad empieza a parpadear.


**AVISO:** Si hay más de un módulo inteligente en la misma área y en el modo *SETUP* (Configurar), todos ellos se conectan a su red WiFi en este paso.

Elija el módulo inteligente que desea utilizar de la lista que aparece (coteje la dirección MAC mostrada con la dirección MAC que anotó en la página 36).


Oprima el botón **Select** (Seleccionar) junto al módulo inteligente que desea agregar. Luego oprima **Next** (Siguiente) en la parte inferior de la pantalla.



La aplicación finaliza la configuración del módulo inteligente con su red WiFi y muestra un ejemplo de alerta para verificar que está instalado y funciona. En esta pantalla de alerta, usted tiene las siguientes opciones:

 accede a los ajustes de alerta de su teléfono para que usted pueda modificar los permisos de la aplicación.

**Edit name** (editar nombre) le permite elegir un nombre diferente para su sistema en las pantallas de alerta. Usted puede elegir uno de los nombres predeterminados o crear su propio nombre.

 accede a su historia de notificaciones, la cual muestra todas las veces que la aplicación ha enviado alertas y la razón de cada alerta.

**Unselect** (Deseleccionar) retira este módulo inteligente de alertas. (Lo tendrá que volver a seleccionar nuevamente.)

**Configure** (Configurar) accede a otras opciones de configuración.

**Search** (Búsqueda) busca módulos inteligentes en su red WiFi.

**Done** (Finalizar) sale de la pantalla.

## Paso 7: Compruebe el sistema

---

### A. Oprima y suelte el botón Test/Reset (Prueba/Restablecer) en la unidad de control.



La alarma del sistema se activa, el servo cierra la válvula de agua caliente y el indicador amarillo en la unidad de control comienza a parpadear.

AVISO: Oprima el botón Alarm Off (Desactivar alarma) inmediatamente después de silenciar el sonido.

Recibirá también una notificación de la aplicación RCA Water Shut-Off (aparecerá "TEST" en su pantalla).

Una vez que la válvula esté completamente cerrada, la unidad de control volverá a abrirla automáticamente en unos 5 segundos.

La luz amarilla parpadeará mientras la válvula se vuelve a abrir. La luz verde se activará cuando la válvula esté completamente abierta.

El proceso de prueba demora aproximadamente 35 segundos para finalizar y regresar al estado normal (válvula abierta y luz verde). Si la luz verde no se vuelve a encender, desconecte el controlador y vuelva a conectarlo. Luego vuelva a probar el sistema.

# Uso del cierre automático

## Cuando la alarma se activa...



Si cualquiera de los dos sensores detecta agua, la alarma suena y el servo cierra la válvula de cierre. Los indicadores amarillo y rojo en la caja de control comienzan a parpadear.

Recibirá también una notificación en su teléfono que dice: "Device has been triggered. Automatic shut-off activated." (El dispositivo se ha activado. Cierre automático activado).

Aviso: El sensor de la tubería de salida de alivio de presión activa la alarma después de detectar una fuga de agua continua durante 1 minuto.

**Para desactivar la alarma audible:** En la unidad de control, oprima el botón Alarm Off (Desactivar alarma). (La válvula aún estará cerrada.)



## Para personalizar la alarma

Por defecto, la alarma audible continúa sonando hasta que usted la apague (o hasta que los sensores ya no detecten agua). Usted también puede configurar la alarma para que suene sólo durante 10 segundos.

**Para cambiar la alarma audible a 10 segundos únicamente:** Oprima y no suelte el botón Alarm Off (Desactivar alarma) durante 2-3 segundos. El LED amarillo parpadea para indicar que usted ha cambiado la alarma audible a 10 segundos únicamente. Para cambiarla de nuevo, oprima y no suelte el botón Alarm Off (Desactivar alarma) otra vez.

## Una vez que haya corregido la fuga y secado el sensor (o los sensores) ...



Oprima y suelte el botón Test/Reset (Prueba/Restablecer) en la unidad de control. La luz amarilla parpadeará mientras la válvula se vuelve a abrir. La luz verde se activará cuando el servo termine de abrir la válvula.

## Guía de notificaciones de la aplicación

### Si su teléfono dice...

"Device has been triggered. Automatic shut-off activated."  
(El dispositivo se ha activado. Cierre automático activado.)

"TESTED / READY"

"Device has re-connected to WiFi"  
(El dispositivo se ha reconectado a WiFi)

### Esto significa...

Su sensor ha detectado agua y cierra automáticamente las válvulas.

Se ha realizado una prueba al sistema y este volverá a abrir las válvulas cuando finalice.

Su módulo inteligente perdió su conexión WiFi pero ha vuelto a reconectar.

**¿Preguntas?** Llame a nuestra línea directa de servicio al cliente libre de cargo al 1-800-645-7750.