

# contrac®

## Instructions

REVISED OCTOBER 2023

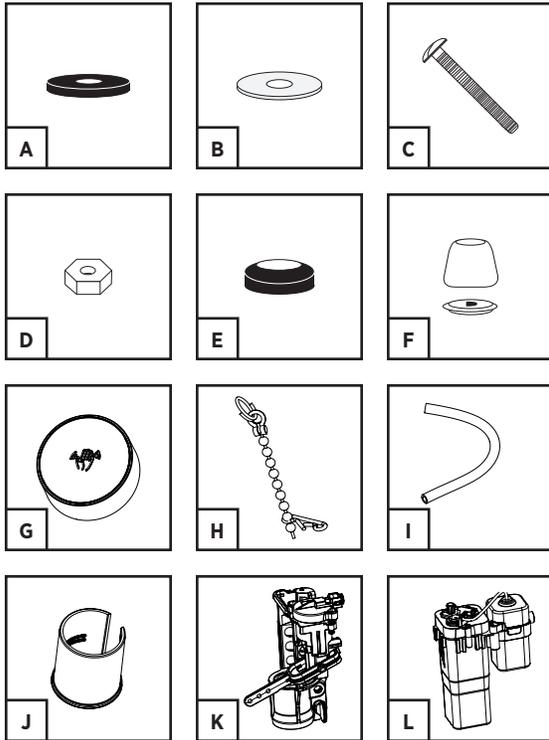
RÉVISÉ OCTOBRE 2023

STEP-BY-STEP  
ILLUSTRATED

TWO PIECE TOILET WITH TOILET SENSE TANK  
TOILETTE EN DEUX PIÈCES AVEC RÉSERVOIR TOILET SENSE

ILLUSTRÉES  
ÉTAPE PAR ÉTAPE

### PARTS | PIÈCES



<b>A</b> Rubber Bolt Washers / <i>Rondelles de boulons en caoutchouc</i>	x2
<b>B</b> Metal Washers / <i>Rondelles en métal</i>	x4
<b>C</b> Metal Tank Bolts / <i>Boulons de réservoir en métal</i>	x2
<b>D</b> Metal Nuts / <i>Écrous en métal</i>	x4
<b>E</b> Large Rubber Sealing Gasket / <i>Gros joint d'étanchéité en caoutchouc</i>	x1
<b>F</b> Plastic Cap Covers & Washers / <i>Rondelles et capuchons en plastique</i>	x2
<b>G</b> RF Sensor Module / <i>Module de capteur RF</i>	x1
<b>H</b> External Chain / <i>Chaîne externe</i>	x1
<b>I</b> Air Tube / <i>Conduit d'air</i>	x1
<b>J</b> Installation Bushing / <i>Raccordement conique d'installation</i>	x1
<b>K</b> Drive Assembly / <i>Mécanisme d'entraînement</i>	x1
<b>L</b> Control Box Assembly / <i>Ensemble du boîtier de commande</i>	x1
1.5V, AA Alkaline batteries for the batter holder (not included) / <i>Batteries alcalines AA 1,5 V pour le support de batterie (non inclus)</i>	x4
1.5V, AAA Alkaline batteries for the sensing module (not included) / <i>Batteries alcalines AAA 1,5 V pour le module de détection (non inclus)</i>	x3

Visit [WWW.FGIPARTS.CA](http://WWW.FGIPARTS.CA) for details.

For model-specific part numbers, please see model's **SCHEMATIC DRAWING**.

Visitez le site [WWW.FGIPARTS.CA](http://WWW.FGIPARTS.CA) pour les détails.

Pour les numéros de pièce spécifiques au modèle, reportez-vous au **SCHÉMA DU MODÈLE**.

### BOWL INSTALLATION | INSTALLATION DU CUVETTE



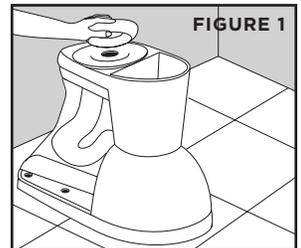
Place a sponge or wax gasket (not supplied) around the waste flange of toilet bowl (FIGURE 1).

Placez une éponge ou un joint en cire (non inclus) autour de la bride d'évacuation du cuvette (FIGURE 1).



Lower the toilet onto the closet bolts, so the closet-bolts (not supplied) project through mounting holes in base of toilet (FIGURE 2). Using a rocking motion, press the bowl down to position the toilet onto the flange.

Déposez la cuvette sur les boulons de fixation de façon à ce que les boulons (non inclus) sortent des trous de fixation situés sur le socle de la cuvette (FIGURE 2). En utilisant un mouvement de bascule, appuyez sur la cuvette pour positionner la toilette sur la bride et créer un joint avec l'anneau de cire.



# contrac®

## Instructions

REVISED OCTOBER 2023

RÉVISÉ OCTOBRE 2023

STEP-BY-STEP  
ILLUSTRATED

TWO PIECE TOILET WITH TOILET SENSE TANK  
TOILETTE EN DEUX PIÈCES AVEC RÉSERVOIR TOILET SENSE

ILLUSTRÉES  
ÉTAPE PAR ÉTAPE

### BOWL INSTALLATION | INSTALLATION DU CUVETTE



Install plastic cap washers, followed by metal washers and nuts, onto the closet-bolts (FIGURE 3). Tighten the bolts alternatively until toilet is firmly seated on the floor.

**Caution:** Do not overtighten nuts, severe damage may occur.

*Posez tour à tour les rondelles de capuchons en plastique, les rondelles métalliques et les écrous sur les boulons de cuvette (FIGURE 3). Serrez les boulons en alternant jusqu'à ce que la cuvette soit solidement fixée au plancher.*

**Mise en garde :** Serrer excessivement les écrous pourrait causer des dommages graves.

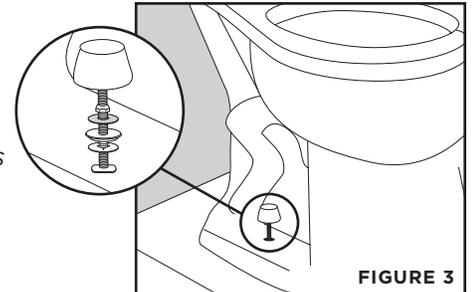


FIGURE 3

### TANK INSTALLATION | INSTALLATION DU RÉSERVOIR



Install tank to bowl as per diagram below (FIGURE 4).

*Installer le réservoir sur la cuvette selon le schéma (FIGURE 4).*



Connect water supply line (new or existing as per manufacturer's installation instructions) between shut-off valve and tank inlet water fitting. Tighten coupling nuts securely.

*Raccordez le tuyau d'alimentation d'eau (nouvel ou existant selon les instructions d'installation de fabricant) entre la soupape d'arrêt et le raccord d'entrée d'eau du réservoir. Resserrez les écrous de couplage.*



Turn on water supply valve and allow tank to fill until float rises to shut off position.

*Ouvrez le robinet d'alimentation en eau et laissez le réservoir se remplir jusqu'à ce que le flotteur monte à la position fermé.*



Check for water leakage at fittings; tighten or correct as needed.

*Vérifiez les fuites d'eau aux raccords resserrez ou corrigez si nécessaire.*

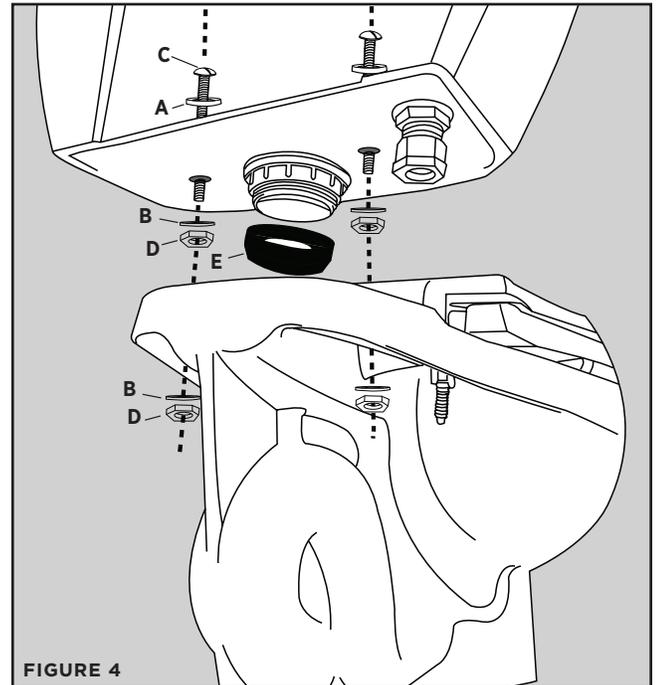


FIGURE 4

### TANK INSTALLATION | INSTALLATION DU RÉSERVOIR

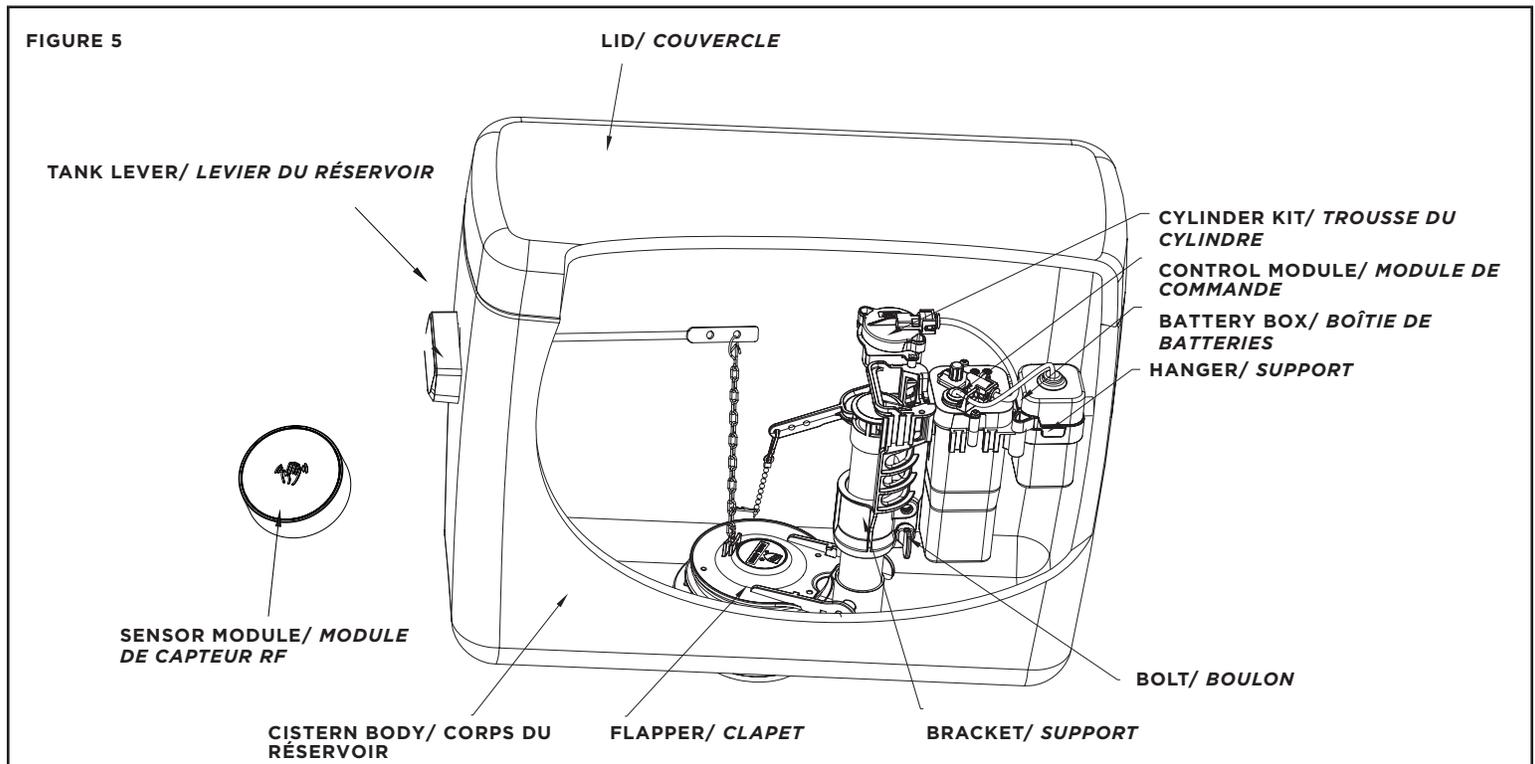


Note: The Toilet Sense flush valve drive module comes pre-installed by the factory. The installation illustrated below is for guidance when service is required. Please go to **step 12** directly for battery installation if the pre-installed Toilet Sense drive module is ordered.

The pre-installed Toilet Sense flush valve drive module configuration and measurement as shown in **(FIGURE 5/5A)**.

*Remarque : Le module d'entraînement de la valve de chasse Toilet Sense est pré-installé par l'usine. L'installation illustrée ci-dessous est donnée comme guide lorsqu'un entretien est requis. Veuillez passer directement à l'étape 12 pour l'installation de la batterie si le module d'entraînement Toilet Sense pré-installé est commandé.*

*La configuration et les mesures du module d'entraînement de la valve de chasse Toilet Sense pré-installé, comme illustré à la **(FIGURE 5/5A)**.*



# contrac®

## Instructions

REVISED OCTOBER 2023

RÉVISÉ OCTOBRE 2023

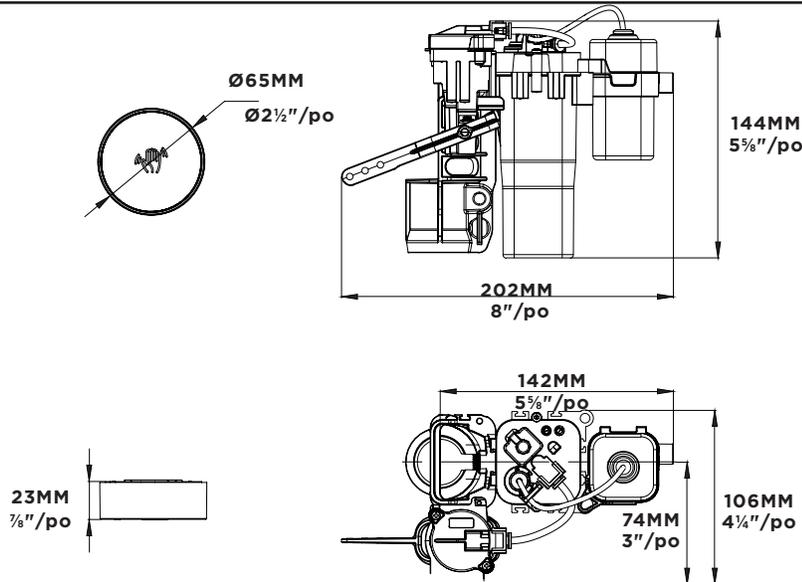
STEP-BY-STEP  
ILLUSTRATED

TWO PIECE TOILET WITH TOILET SENSE TANK  
TOILETTE EN DEUX PIÈCES AVEC RÉSERVOIR TOILET SENSE

ILLUSTRÉES  
ÉTAPE PAR ÉTAPE

### DIMENSIONS | DIMENSIONS

FIGURE 5A



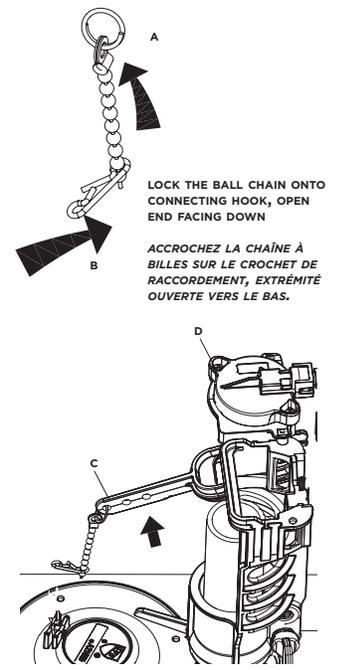
### TANK INSTALLATION | INSTALLATION DU RÉSERVOIR



Attach the o-ring (A) and connecting hook (B) onto both sides of the beaded chain respectively. This may be pre-connected already. Be sure that the open end of the connecting hook is facing downwards. Then snap the installed ball chain into the hole of lever (C) of drive assembly (D) (FIGURE 6).

Attachez le joint torique (A) et le crochet de raccordement (B) sur les deux côtés de la chaîne à billes respectivement. Ceci peut déjà avoir été raccordé. Veillez à ce que l'extrémité ouverte du crochet de raccordement soit orientée vers le bas. Enclenchez ensuite la chaîne à billes installée dans le trou du levier (C) du mécanisme d'entraînement (D) (FIGURE 6).

FIGURE 6



# contrac®

## Instructions

REVISED OCTOBER 2023

RÉVISÉ OCTOBRE 2023

STEP-BY-STEP  
ILLUSTRATED

TWO PIECE TOILET WITH TOILET SENSE TANK  
TOILETTE EN DEUX PIÈCES AVEC RÉSERVOIR TOILET SENSE

ILLUSTRÉES  
ÉTAPE PAR ÉTAPE

### INSTALLATION | INSTALLATION



Insert the mounting bracket of drive assembly into the overflow tube (G). The mounting bracket will fit on a Ø30mm to Ø33mm, outside diameter (O.D.) overflow tube and with this measurement the installation bushing is not required. If the outside diameter (O.D.) overflow tube is less than Ø30mm, then the supplied installation bushing will be required to add width to the tube (FIGURE 7).

Adjust the mounting bracket height and tighten up the locking bolt (E) to secure, as shown in (FIGURE 7). Lastly, connect the connecting hook to the flush lever chain (F) (FIGURE 7A).

Note: the distance between the driving arm and lever arm shall be  $\geq 30$ mm to avoid movement interference (FIGURE 7B).

Next, Insert the control box (I) into the slot of mount bracket (G) and then put the battery box (K) into the battery hanger (L) and attach it with the control box (I) (FIGURE 8).

*Insérez le support de montage du mécanisme d'entraînement dans le tube de trop-plein (G). Le support de montage s'adaptera sur un tube de trop-plein de 30 mm de diamètre à 33 mm de diamètre, pour le diamètre extérieur (DE), et le raccordement conique d'installation n'est pas requis avec cette mesure. Si le diamètre extérieur (DE) du tube de trop-plein est inférieur à 30 mm de diamètre, le raccordement conique d'installation fourni sera nécessaire pour ajouter de la largeur au tube (FIGURE 7).*

*Ajustez la hauteur du support de montage et serrez le boulon de verrouillage (E) pour le fixer, comme illustré à la (FIGURE 7). Enfin, raccordez le crochet de raccordement à la chaîne du levier de chasse (F) (FIGURE 7A).*

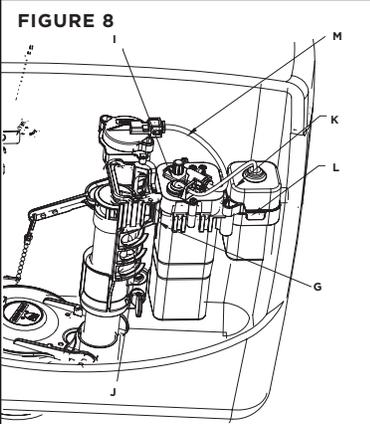
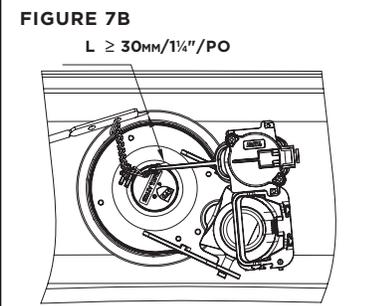
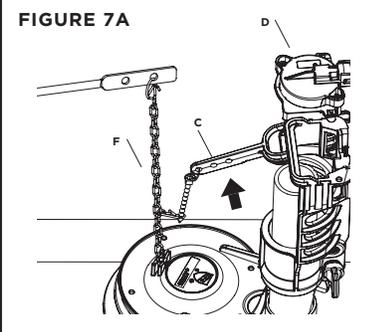
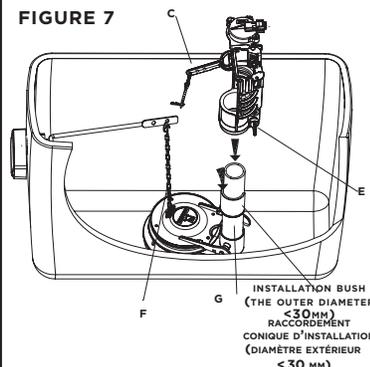
*Remarque : La distance entre le bras d'entraînement et le bras de levier doit être  $\geq 30$  mm de diamètre afin d'éviter les interférences de mouvement (FIGURE 7B).*

*Insérez ensuite le boîtier de commande (I) dans la fente du support de montage (G), puis placez le boîtier de batterie (K) dans le support de batterie (L) et attachez-le au boîtier de commande (I) (FIGURE 8).*



Lastly, connect the air tube (M) to the connector of both the air cylinder and the control box (18mm long) (FIGURE 8).

*Enfin, raccordez le conduit d'air (M) au connecteur du cylindre d'air et du boîtier de commande (18 mm de long) (FIGURE 8).*



STEP-BY-STEP  
ILLUSTRATED

TWO PIECE TOILET WITH TOILET SENSE TANK  
TOILETTE EN DEUX PIÈCES AVEC RÉSERVOIR TOILET SENSE

ILLUSTRÉES  
ÉTAPE PAR ÉTAPE

### BATTERY INSTALLATION | L'INSTALLATION DE LA PILE



The batteries needed for this mechanism are not included with this unit. What is needed are four, 1.5V, AA Alkaline batteries for the battery box and three, 1.5V, AAA Alkaline batteries for the sensing module. The battery box itself is airtight and must be air released by pressing the small rubber seal on the top. This will allow the unit cap to seal as shown in (FIGURE 9).

Once the batteries have been installed onto the battery holder (K), attach it to the control box (I) as shown in (FIGURE 9).

*Les batteries nécessaires à ce mécanisme ne sont pas fournies avec cette unité. Vous avez besoin de quatre batteries alcalines AA de 1,5 V pour le boîtier des batteries et de trois batteries alcalines AAA de 1,5 V pour le module de détection. Le boîtier des batteries lui-même est étanche à l'air et doit être libéré en appuyant sur le petit joint en caoutchouc situé sur le dessus. Cela permettra au capuchon de l'unité de se sceller comme indiqué à la (FIGURE 9)*

*Une fois les batteries installées sur le support à batterie (K), attachez-le au boîtier de commande (I) comme indiqué à la (FIGURE 9).*



Put the tank lid back on the tank and take trial run on the system.

*Remettez le couvercle du réservoir sur le réservoir et essayez le système.*



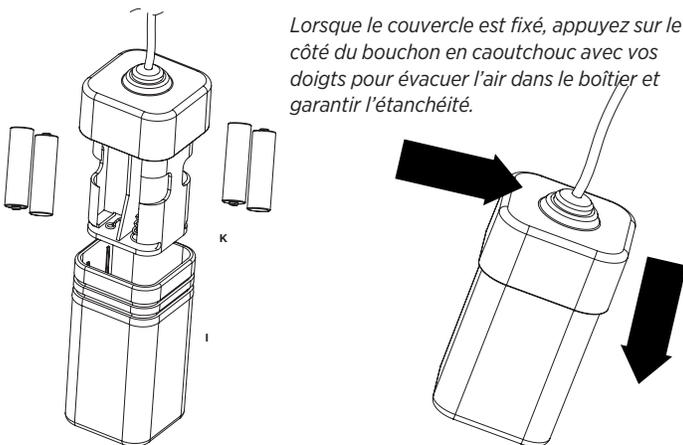
The wireless sensing module itself must be paired with the control module. This will happen automatically once the cover has been screwed on. It will take approx. 3 minutes to pair up. Once the sensing module has been empowered, it will flash once every 4 seconds indicating that the system is in pairing mode. The sensing module will show 3 short flashes to indicate that the pairing process is complete, and the system is back to its normal condition. To test, wave your hand in front of the sensing module to activate the flush cycle.

*Le module de détection sans fil lui-même doit être apparié avec le module de commande. Cela se fera automatiquement une fois que le couvercle est vissé. Il faudra environ 3 minutes pour que l'appariement se fasse. Une fois le module de détection activé, il clignotera une fois toutes les 4 secondes, indiquant que le système est en mode d'appariement. Le module de détection clignotera brièvement 3 fois pour indiquer que le processus d'appariement est terminé et que le système est revenu à son état normal. Pour faire un essai, passez votre main devant le module de détection afin d'activer le cycle de chasse d'eau.*

**FIGURE 9**  
**BATTERY BOX**  
**BOÎTIER DE BATTERIE**

When the cover is buckled, squeeze the side of the rubber plug with your fingers to exhaust the air in the box to ensure the sealing.

*Lorsque le couvercle est fixé, appuyez sur le côté du bouchon en caoutchouc avec vos doigts pour évacuer l'air dans le boîtier et garantir l'étanchéité.*



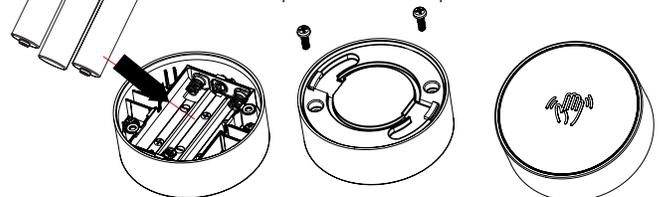
**RF SENSOR**  
**MODULE BOX**  
**BOÎTIER DU**  
**MODULE DE**  
**CAPTEUR RF**

Put the batteries (3pcs 1.5V AAA alkaline batteries) into the sensor module and tighten the screws.

Note: The sensor module batteries need to be installed within 3 minutes of installing batteries into control module and then the modules will automatically match codes.

*Insérez les batteries (3 batteries alcalines AAA 1,5 V) dans le module de capteur et serrez les vis.*

*Remarque : Les batteries du module de capteur doivent être installées dans les 3 minutes suivant l'installation des batteries du module de commande, les modules feront ensuite correspondre automatiquement leurs codes.*



# contrac®

## Instructions

### WARRANTY

Contrac® warrants its products to be free from defects in material or workmanship for **5 years** (Vitreous China) and **1 year** (Parts and Fittings) from the date of purchase of the product by the original purchaser.

If inspection of this plumbing product, within 5 years (china product) or 1 year (parts and fittings) after its initial purchase, confirms that it is defective in materials or workmanship, Contrac® will repair or at its option, exchange the product for a similar model. Contrac® provides no warranties or guarantees beyond those in this Limited Contrac® Warranty.

This limited warranty applies only to the original purchaser and installation of these products. All de-installation and re-installation and transportation costs or charges incidental to warranty services are to be borne by the owner. In no event will Contrac® be liable for the cost of repair or replacement of any installation materials, including but not limited to, tiles, marble etc. Contrac® will not be responsible for and this warranty does not cover and specifically excludes any liability to the purchaser or any third party for consequential or incidental damages, all of which are hereby expressly disclaimed, or the extension beyond the duration of this warranty of any implied warranties, including those of merchantability or fitness for an intended purpose.

This warranty does not apply to local building code compliance. Since local building codes vary considerably, the purchaser of this product should check with a local building or plumbing contractor to ensure local code compliance before installation.

Contrac® shall not be responsible or liable for any failure or damage to its toilet tank trim, plumbing fittings, or vitreous china products caused by the use of either chloramines or high concentration of chlorine, lime/iron sediments and/or other minerals not removed from public water during the treatment of public water supplies or caused by toilet tank type cleaners containing chlorine, calcium hypochlorite, and /or other chemicals.

This warranty is void if the product has been moved from its initial place of installation; if it has been subjected to faulty maintenance, abuse, misuse, accident or other damages; if it was not installed in accordance with Contrac®'s instructions; or if it has been modified in a manner inconsistent with the product as shipped by Contrac®.

**NOTE:** Some states or provinces do not allow the limitations on an implied warranty, and some states/provinces do not allow exclusions or limitations regarding incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which vary from state to state or province to province. No person is authorized to change, add to, or create any warranty or obligation other than that set forth herein.

**To obtain warranty service or product information,  
Email us: [FGL.Canada@FGL-Industries.com](mailto:FGL.Canada@FGL-Industries.com) or  
visit our Parts website: [www.fgiparts.ca](http://www.fgiparts.ca)**

# contrac®

## Instructions

### GARANTIE

Contrac® garantit que ses produits ne comportent aucun défaut dans le matériel ou la qualité de l'exécution pour une période de **5 ans** (porcelaine vitreuse) et **1 an** (pièces et accessoires) à compter de la date d'achat du produit par le premier acheteur.

Dans l'éventualité, où une inspection de ce produit de plomberie, en l'espace de 5 ans (porcelaine vitrifiée) ou 1 an (pièces et accessoires), suivant la date initiale d'achat, démontre qu'il y a un défaut dans le matériel ou la qualité de l'exécution, Contrac® s'engage à réparer ou selon son choix, remplacer le produit par un produit similaire. Contrac® n'offre aucune couverture ou garantie autres que celles définies dans cette garantie limitée de Contrac®.

Cette garantie limitée s'applique uniquement au premier acheteur et à l'installation de ces produits. Tous les coûts reliés au démontage et à la réinstallation, les frais de transport ou coûts imprévus pour garantir les services, sont à la charge du premier acheteur. D'aucune façon, Contrac® ne sera tenu responsable pour les frais de remplacement de tout matériel d'installation, incluant, mais ne se limitant pas aux tuiles, marbre, etc. Contrac® n'est pas responsable pour et cette garantie ne couvre pas et exclut particulièrement, toute responsabilité envers l'acheteur ou tout autre tierce partie pour des dommages indirects ou imprévus qui par la présente, sont déchargés de toute responsabilité ou la prolongation, au-delà de la durée de cette garantie ou toute autre garantie implicite, incluant celle de qualité marchande ou raccorderiez à des fins prévues.

Cette garantie ne s'applique pas au règlement des codes du bâtiment. Étant donné, que les codes du bâtiment varient de façon considérable, l'acheteur de ce produit doit s'assurer auprès d'un entrepreneur local ou en plomberie, de la conformité des règlements à respecter avant l'installation.

Contrac® ne doit aucunement être tenu responsable pour toutes défaillances ou dommages au réservoir de toilette, raccords de plomberie, porcelaine vitrifiée, causés par l'utilisation, soit de chloramines ou une concentration élevée de chlore, sédiments ferrifères/chaux et/ou autres minéraux non retirés de l'eau publique, au cours du traitement de l'approvisionnement de l'eau publique. Ainsi, que les dommages, causés par certains types de nettoyeurs pour réservoir de toilette, contenant du chlore, hypochlorite de calcium et/ou autres produits chimiques.

Cette garantie est nulle si le produit a été déplacé de son emplacement original ou sujet à un entretien défectueux, abus, mauvais usage, accident ou autres dommages. De même, si l'installation n'est pas conforme aux directives de Contrac® ou si le produit a été modifié de façon incompatible avec le produit, tel qu'il a été livré par Contrac®.

**REMARQUE :** Certains états ou provinces n'accordent aucune restriction ou garantie implicite et certains états/provinces n'accordent aucune exclusion ou restriction concernant les dommages indirects ou imprévus. Ainsi, les restrictions ci-dessus ne s'appliquent pas nécessairement à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux particuliers et d'autres droits qui peuvent varier d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre. Personne n'est autorisé à modifier, ajouter ou concevoir une responsabilité ou garantie autres que celles invoquées par la présente.

**Pour obtenir une réparation en vertu de la garantie ou des renseignements,  
Envoyez - nous un courriel à [FGI.Canada@FGI-Industries.com](mailto:FGI.Canada@FGI-Industries.com) ou  
visitez notre site web de pièces à [www.fgiparts.ca](http://www.fgiparts.ca)**