

INSTALLATION INSTRUCTIONS

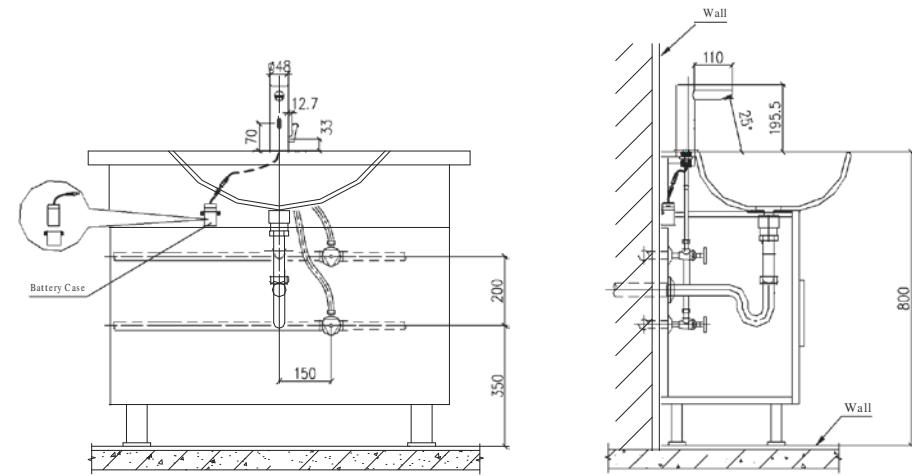
Touchless Faucet TH-0111

NOTE BEFORE INSTALLATION

1. Please read the instructions carefully.
2. The diagrams are for reference only. Product appearance and accessories may differ from diagrams in manual.
3. Installation is simple but SHOULD be done by a licensed plumber.
4. The following are needed for proper installation: wrench, screwdriver, sealing tape, and/or pliers.

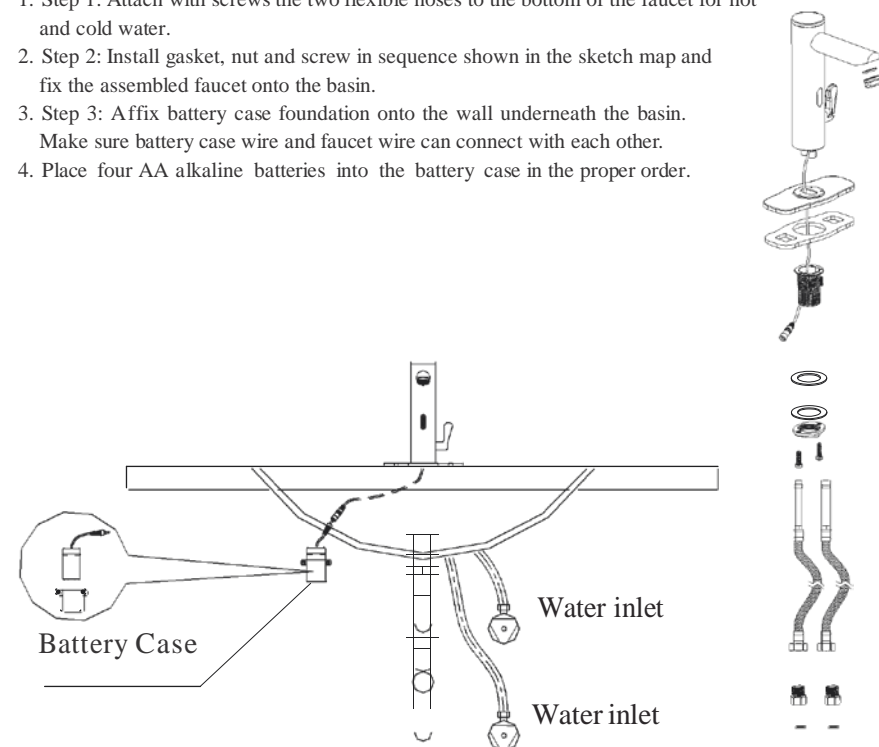
PREPARATION BEFORE INSTALLATION

1. You may need to filter the water for the unit to function properly.
2. Infrared sensor works best if it is not installed in direct sunlight or bright lights.
3. If water pressure is greater than .7m, a decompressor may be necessary to prevent damage to the unit.



FAUCET INSTALLATION

1. Step 1: Attach with screws the two flexible hoses to the bottom of the faucet for hot and cold water.
2. Step 2: Install gasket, nut and screw in sequence shown in the sketch map and fix the assembled faucet onto the basin.
3. Step 3: Affix battery case foundation onto the wall underneath the basin. Make sure battery case wire and faucet wire can connect with each other.
4. Place four AA alkaline batteries into the battery case in the proper order.



FUNCTIONS

1. Automatic on/off: Infrared sensor faucet automatically turns on and off.
2. Cold & hot water: There is a mixer within the faucet to adjust water temperature.
3. Time Limit: Washing time is set for 60 seconds.
4. Low power indication: Sensor indicator light will blink every 3 to 4 seconds alerting user to replace batteries.

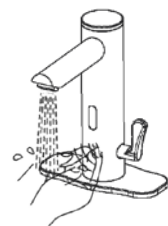
FEATURES OF THE PRODUCT

1. Convenience: When sensor is activated the water begins to flow automatically. To stop flow, simply remove your hands from the sensing range.
2. Hygiene: Touch-less design provides hands-free and germ-free operation.
3. Water saving: Water efficient faucet reduces overall water usage.
4. Energy saving: Battery shall last approximately 7000 times/month for one year.

TECHNICAL STATISTICS

Working power	DC 6V	The water pressure hereby refers to the pressure under which the machine normally functions. Taking washing effect into consideration, it is preferred that the machine works under a water pressure of 0.05-0.7MPa.
Average static power consumption	<50uA	
Instant dynamic power consumption	<2.5W	
Working water pressure	0.05-0.7MPa	
Sensing distance	4-11.8in (10-30cm)	
Error detection time	<0.6 second	
Maximum washing period	60 seconds	
Environment temperature	34°F-104°F (1~40°C)	
Medium temperature	32°F - 149°F (0~65°C)	
Inlet diameter	G1/2	
Outlet diameter	G1/2	

INSTRUCTIONS



1. Faucet automatically supplies water as soon as hands are within the sensing range.



2. Faucet automatically stops supplying water when hands are out of sensing range.

MAINTENANCE



1. DO NOT immerse faucet in water. Please use damp towel or cotton cloth to wipe gently.



2. Please avoid any rocking or violent motion.



3. Please DO NOT use acid/alkaline detergents for cleaning.

BATTERY INSTALLTION

1. Indicator light will flash every 3-4 seconds if battery power is low alerting you to change batteries.
2. Water will not flow if battery power runs out.
3. Step 1: Please remove the cover and the batteries from the battery case.
4. Step 2: Replace with four AA alkaline batteries and reinsert the screws back into the battery case.
5. Note: Make sure the batteries are installed correctly ("+" positive and "-" negative charge). DO NOT mix new and old batteries. Do NOT mix batteries of different brands.



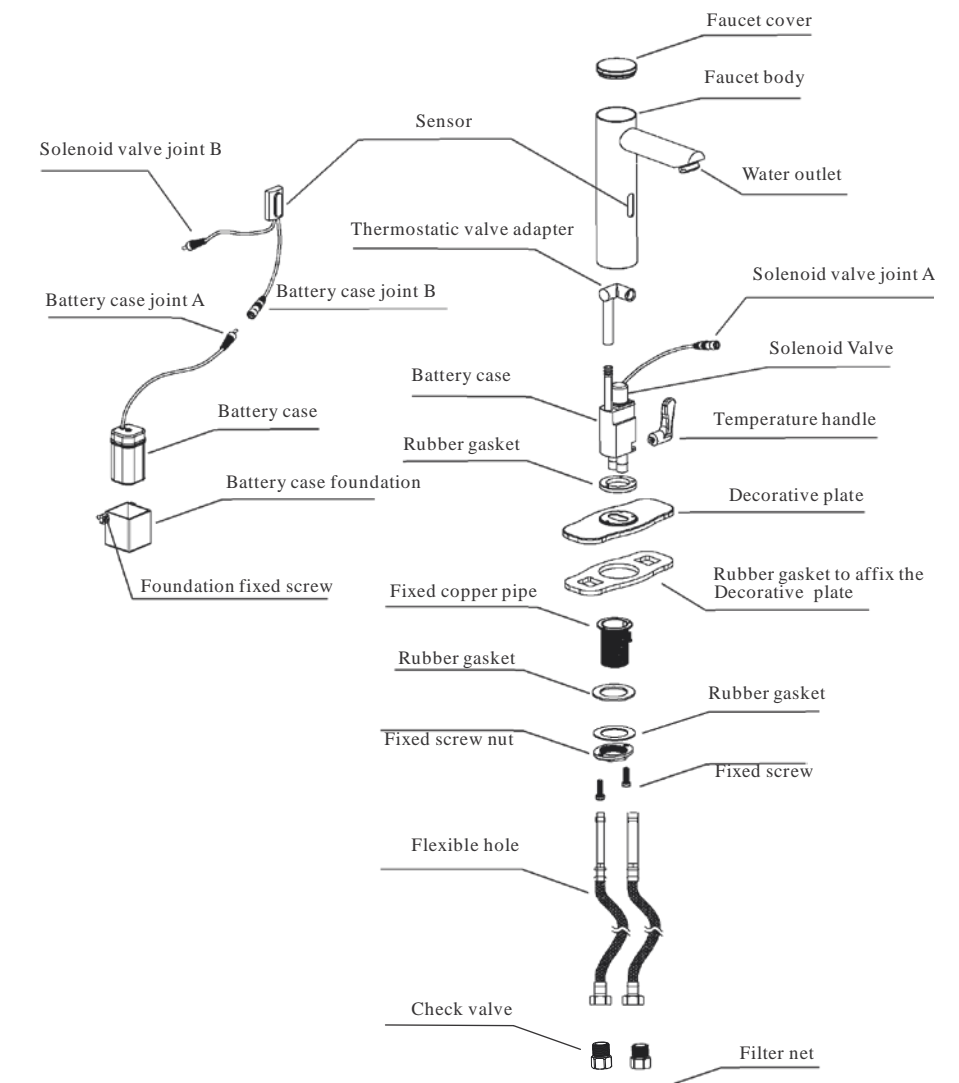
TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Reason	Suggested Solution
No water flow	Weak Batteries	Replace batteries
	Sensor blocked by dirt	Clean the sensor case
	Main water supply is shut off	Turn main water supply on
	Water filter net is dirty	Clean the water filter net
Water faucet leaks	Low water pressure	Refer to technical parameters
	Dirt on water filter net	Clean the water filter net
Low water flow	Low water pressure	Refer to technical parameters
	Dirt on water filter net	Clean the water filter net
Short battery life span	Bad/old batteries	Replace batteries
Undetected	Batteries have run out	Replace batteries

ONE-YEAR WARRANTY

1. The faucet has a limited ONE year warranty if the faucet is properly installed and used. The following quality problems are EXCLUDED from:
 - 1) Incorrect installation, replacement, repair, and similar improper actions
 - 2) Industrial use and commercial use will not be guaranteed
 - 3) Misuse, abuse, carelessness or use of accessories not provided by the manufacturer
2. Original receipt is required for proof of purchase as warranty is one year from date of original purchase.

Faucet Structure and Accessories



INSTRUCCIONES DE
INSTALACIÓN

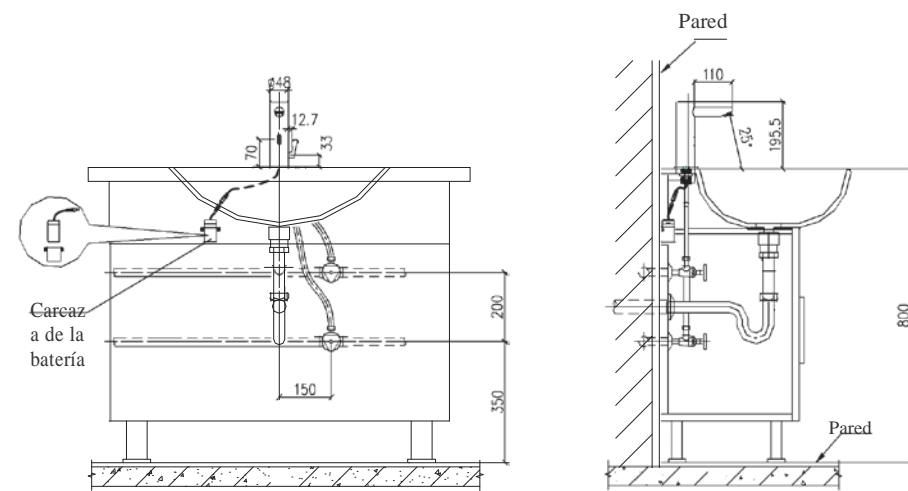
Grifo por aproximación TH-0111

NOTA ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Lea las instrucciones cuidadosamente.
2. Los diagramas son solamente a modo de referencia. La apariencia y los accesorios del producto pueden diferir de los diagramas del manual.
3. La instalación es simple pero DEBE ser realizada por un plomero con licencia.
4. Se necesita lo siguiente para una instalación adecuada: Llave, destornillador, cinta de sellado, y/o pinzas.

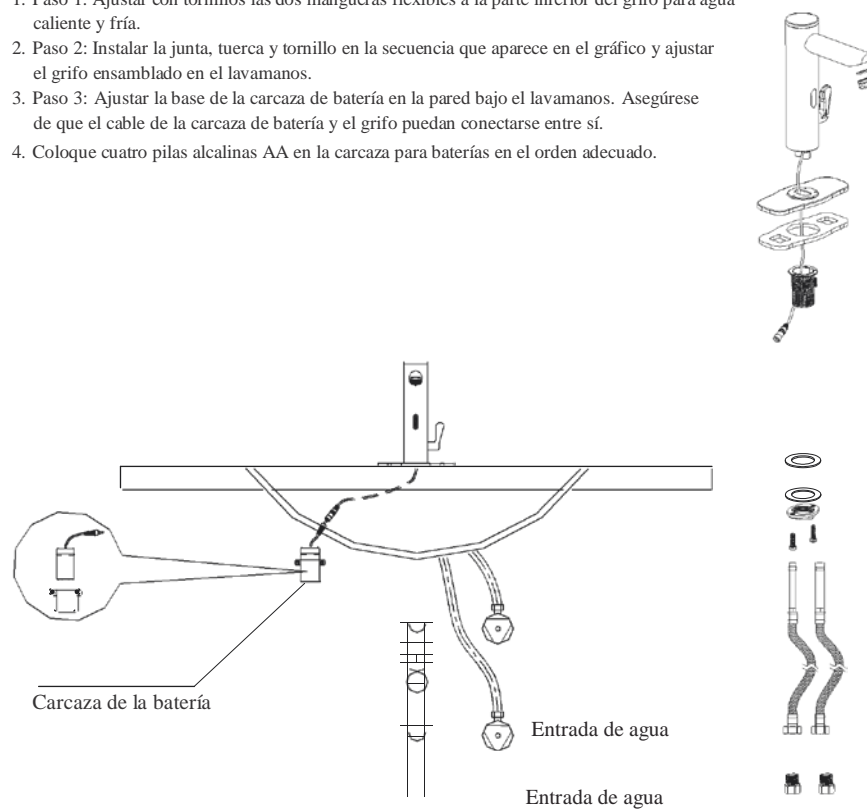
PREPARACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Debe filtrar el agua para que la unidad funcione adecuadamente.
2. El sensor infrarrojo funciona mejor si no se instala directamente bajo la luz o luces brillantes.
3. Si la presión del agua es mayor a .7m, puede ser necesario un descompresor para evitar el daño a la unidad.



INSTALACIÓN DEL GRIFO

1. Paso 1: Ajustar con tornillos las dos mangueras flexibles a la parte inferior del grifo para agua caliente y fría.
2. Paso 2: Instalar la junta, tuerca y tornillo en la secuencia que aparece en el gráfico y ajustar el grifo ensamblado en el lavamanos.
3. Paso 3: Ajustar la base de la carcasa de batería en la pared bajo el lavamanos. Asegúrese de que el cable de la carcasa de batería y el grifo puedan conectarse entre sí.
4. Coloque cuatro pilas alcalinas AA en la carcasa para baterías en el orden adecuado.



FUNCIONES

1. Encendido/apagado automático: El grifo con sensor infrarrojo se enciende y apaga automáticamente.
2. Agua caliente y fría: Hay un mezclador dentro del grifo para ajustar la temperatura del agua.
3. Límite de tiempo: El tiempo de lavado se ajusta durante 60 segundos.
4. Indicación de baja energía: La luz del indicador del sensor parpadeará cada 3 o 4 segundos alertando a que el usuario reemplace las baterías.

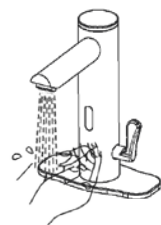
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Conveniencia: Cuando se activa el sensor, el agua comienza a fluir automáticamente. Para detener el flujo, simplemente quite sus manos del rango del sensor.
2. Higiene: El diseño por aproximación brinda un funcionamiento libre de gérmenes y del contacto con las manos.
3. Ahorro de agua: El grifo de agua eficiente reduce el uso general del agua.
4. Ahorro de energía: Las baterías durarán aproximadamente 7000 veces/al mes durante un año.

ESTADÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia de funcionamiento	DC 6V	La presión del agua se refiere aquí a la presión bajo la cual la máquina normalmente funciona. Teniendo en cuenta el efecto del lavado la máquina debe funcionar preferentemente a una presión de agua de 0,05-0,7MPa.
Consumo de energía estática promedio	<50uA	
Consumo instantáneo de potencia dinámica	<2.5W	
Presión de agua	0.05-0.7MPa	
Distancia de detección	4-11.8in (10-30cm)	
Error de tiempo de detección	<0.6 second	
Período máximo de lavado	60 seconds	
Temperatura del ambiente	34°F-104°F (1~40°C)	
Temperatura media	32°F - 149°F (0~65°C)	
Diámetro de entrada	G1/2	
Diámetro de entrada	G1/2	

INSTRUCCIONES



1. El grifo suministra agua automáticamente mientras que las manos están dentro del rango del sensor.



2. El grifo deja de suministrar agua automáticamente cuando las manos salen del rango del sensor.

MANTENIMIENTO



1. NO sumerja el grifo en el agua. Use una toalla humedecida o algodón para limpiar suavemente.



2. Evite movimientos violentos o de balanceo



3. NO use detergentes ácidos/alcalinos para limpiar.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. La Luz indicadora se encenderá cada 3-4 segundos si la energía de las baterías es baja lo que le indica que debe cambiarlas.
2. El agua no fluirá si se acaba la energía de las baterías.
3. Paso 1: Quite la tapa y las baterías de la carcasa para baterías.
4. Paso 2: Reemplace con cuatro baterías alcalinas AA y reinserte los tornillos nuevamente en la carcasa de la batería.
5. Nota: Asegúrese de que las baterías se instalen correctamente (carga "+" positiva y "-" negativa). NO mezcle baterías nuevas y viejas. NO mezcle baterías de diferentes marcas.



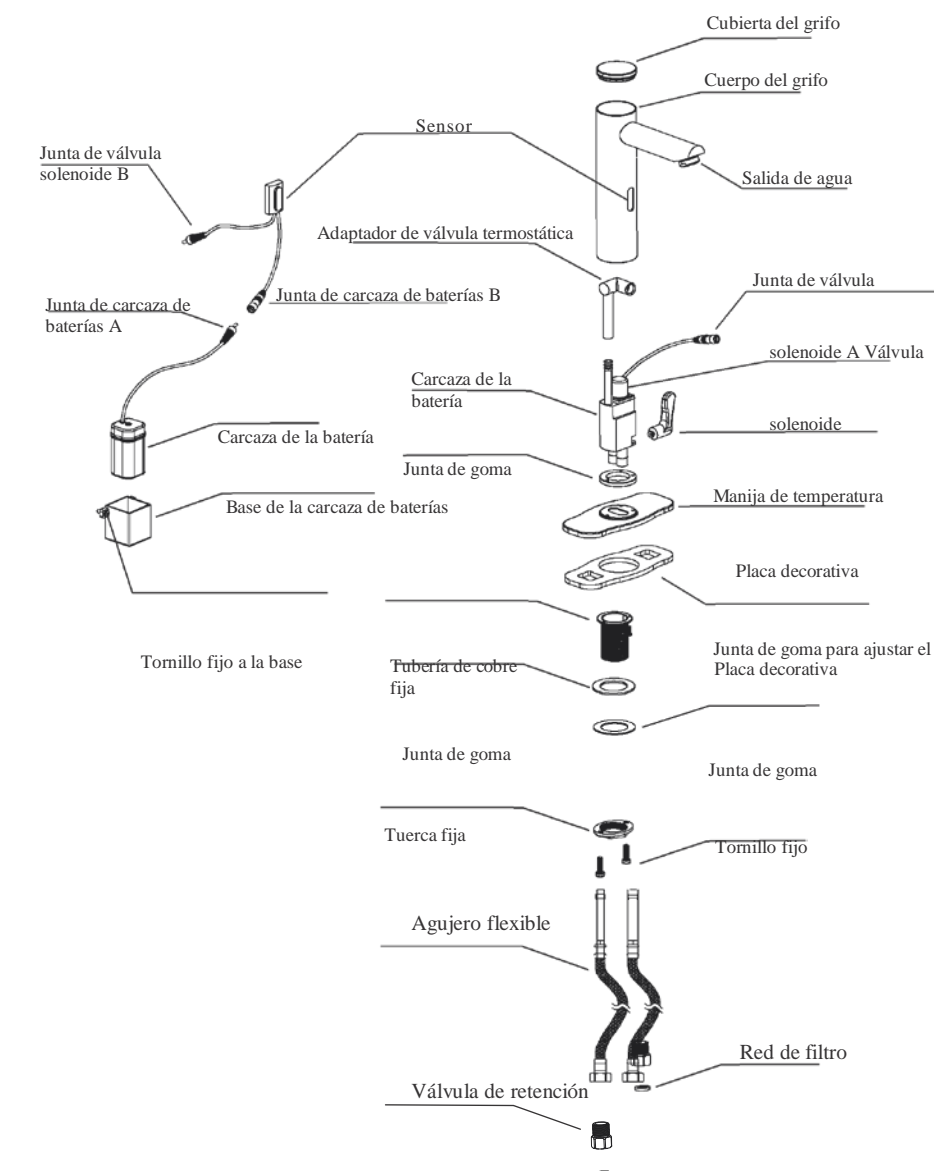
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución sugerida
No fluye el agua	Baterías débiles	Sustituir baterías
	Sensor bloqueado por suciedad	Limpiar carcasa del sensor
	Principal suministro de agua cerrado	Abrir el suministro de agua principal
	Red de filtro de agua sucia	Limpiar red del filtro de agua
El grifo de agua pierde	Baja presión de agua	Remitirse a parámetros técnicos
	Suciedad en la red del filtro de agua	Limpiar red del filtro de agua
Corta vida útil de la batería	Baja presión de agua	Remitirse a parámetros técnicos
	Suciedad en la red del filtro de agua	Clean the water filter net
Bajo flujo de agua	Baterías malas/viejas	Sustituir baterías
	Baterías desgastadas	Sustituir baterías

GARANTÍA POR UN AÑO

1. El grifo tiene garantía limitada por UN año si el grifo se instala y usa adecuadamente. Los siguientes problemas de calidad se EXCLUYEN de:
 - 1) Instalación incorrecta, reemplazo, reparación y acciones inadecuadas similares
 - 2) No se garantizará el uso industrial y comercial
 - 3) El mal uso, abuso, descuido o uso de accesorios que no incluya el fabricante
2. Se requiere el recibo original para el comprobante de compra ya que la garantía es de un año de la fecha de la compra original.

Accesorios y estructura del grifo



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

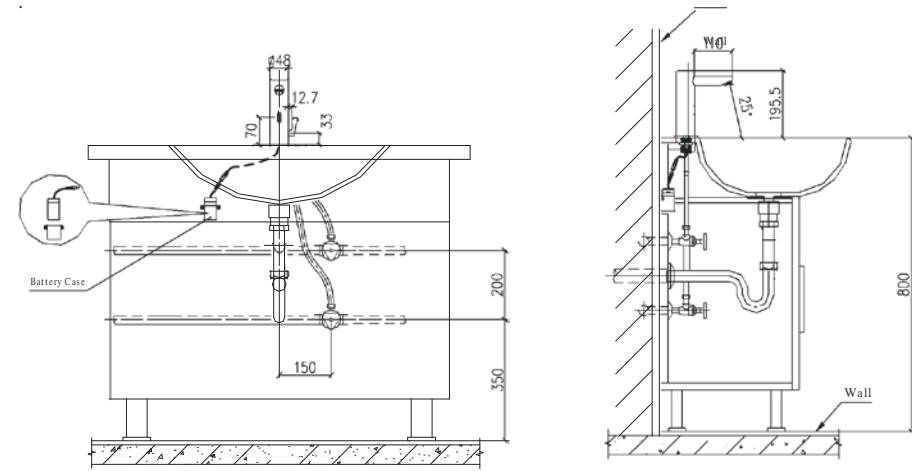
Robinet sans contact TH-0111

NOTE AVANT L'INSTALLATION

1. Veuillez lire attentivement les instructions.
2. Les diagrammes sont offerts à titre de référence uniquement. L'apparence du produit et les accessoires peuvent différer des schémas du manuel.
3. L'installation est simple mais DEVRAIT être effectuée par un plombier certifié.
4. Pour une installation adéquate, les articles suivants sont nécessaires : clé à ouverture fixe, tournevis, ruban d'étanchéité et/ou pinces.

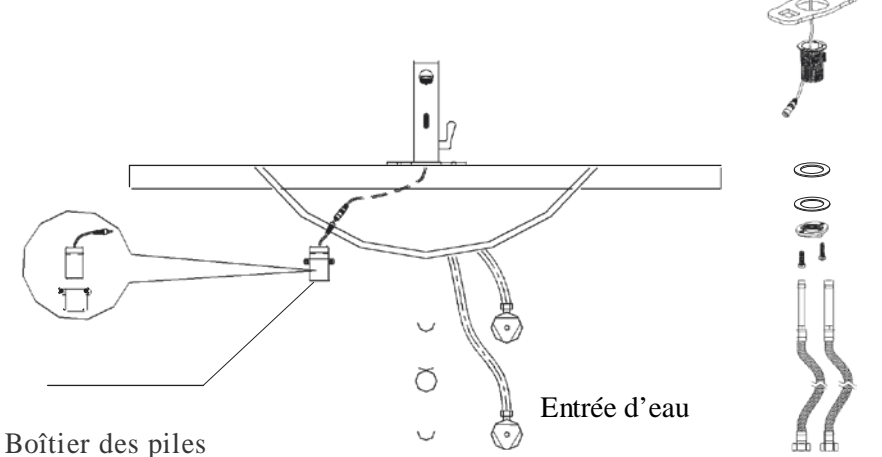
PRÉPARATION AVANT L'INSTALLATION

1. Afin que l'appareil fonctionne correctement, vous devrez peut-être filtrer l'eau.
2. Le capteur infrarouge fonctionne mieux si le robinet n'est pas installé dans la lumière directe du soleil ou à la lumière vive.
3. Si la pression d'eau est supérieure à 0,7 m, un décompresseur peut être nécessaire afin d'éviter d'endommager l'appareil.



INSTALLATION DU ROBINET

1. 1^{re} étape : fixez les deux tuyaux flexibles au bas du robinet de l'eau chaude et froide avec les vis.
2. 2^e étape : Installez le joint, l'écrou et la vis dans l'ordre indiqué dans le croquis et fixez le robinet assemble sur le bassin.
3. 3^e étape : Apposez la base du boîtier des piles sur le mur sous le bassin. Assurez-vous que les fils du boîtier des piles et du robinet peuvent se connecter entre-eux.
4. Placez quatre piles alcaline AA dans le boîtier des piles dans la polarité indiquée.



FONCTIONS

1. Marche/arrêt automatique : le robinet à capteur infrarouge se met automatique en marche et arrêt.
2. Eau chaude et froide : il y a un mélangeur intégré dans le robinet qui permet de régler la température de l'eau.
3. Délai: le temps de lavage est réglé à 60 secondes.
4. Indication de faible puissance : le voyant indicateur du capteur clignotera chaque 3 à 4 secondes afin d'aviser qu'il est temps de remplacer les piles.

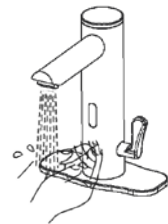
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. Commodité : lorsque le capteur est activé, l'eau commence à couler automatiquement. Pour arrêter l'écoulement, retirez simplement vos mains de la plage de détection.
2. Hygiène : la conception sans contact offre une opération mains libres et sans germes.
3. Économie d'eau : le robinet d'eau efficace réduit la consommation d'eau globale.
4. Économie d'énergie : les piles devraient durer environ 7 000 fois/par mois pendant un an.

STATISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de travail	6V C.C.	La pression de l'eau fait référence ici à la pression sous laquelle l'appareil fonctionne normalement. En prenant l'effet de lavage en considération, il est préférable que l'appareil fonctionne sous une pression d'eau de 0,05-0,7MPa.
Consommation moyenne d'électricité statique	<50 uA	
Cons. d'énergie dynamique instantanée	<2,5 W	
Pression de l'eau de service	0,05-0,7 MPa	
Distance de détection	entre 4 et 11,8 po (10-30 cm)	
Temps de détection d'erreur	<0,6 second	
Période maximum de lavage	60 seconds	
Température de l'environnement	34°F-104°F (1~40°C)	
Température moyenne	32°F - 149°F (0~65°C)	
Diamètre d'entrée	C1/2	
Diamètre de sortie	C1/2	

INSTRUCTIONS



1. Le robinet fournit automatiquement l'eau dès que les mains se trouvent dans la plage de détection.



2. Le robinet cesse automatiquement de fournir de l'eau lorsque les mains se trouvent hors de la plage de détection.

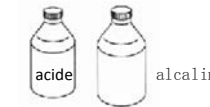
ENTRETIEN



1. NE PAS immerger le robinet dans l'eau. Veuillez plutôt utiliser une serviette humide ou un chiffon de coton pour l'essuyer avec soin.



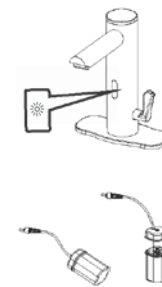
2. Veuillez éviter tout mouvement violent ou balancement.



3. Veuillez NE PAS utiliser de détergents acides/alcalins pour le nettoyage.

INSTALLATION DES PILES

1. Le voyant indicateur clignotera tous les 3 à 4 secondes si les piles sont faibles afin de vous aviser qu'il est temps de les changer.
2. L'eau ne coulera pas si les piles sont trop faibles.
- 1^{re} étape : veuillez retirer le couvercle et les piles du boîtier.
- 2^e étape : remplacez par quatre piles alcalines AA et réinsérez les vis dans le boîtier.
5. Remarque : assurez-vous que les piles sont insérées correctement (charge « + » positive et « - » négative). NE PAS mélanger les vieilles piles avec les neuves. NE PAS insérer de piles de marques différentes.



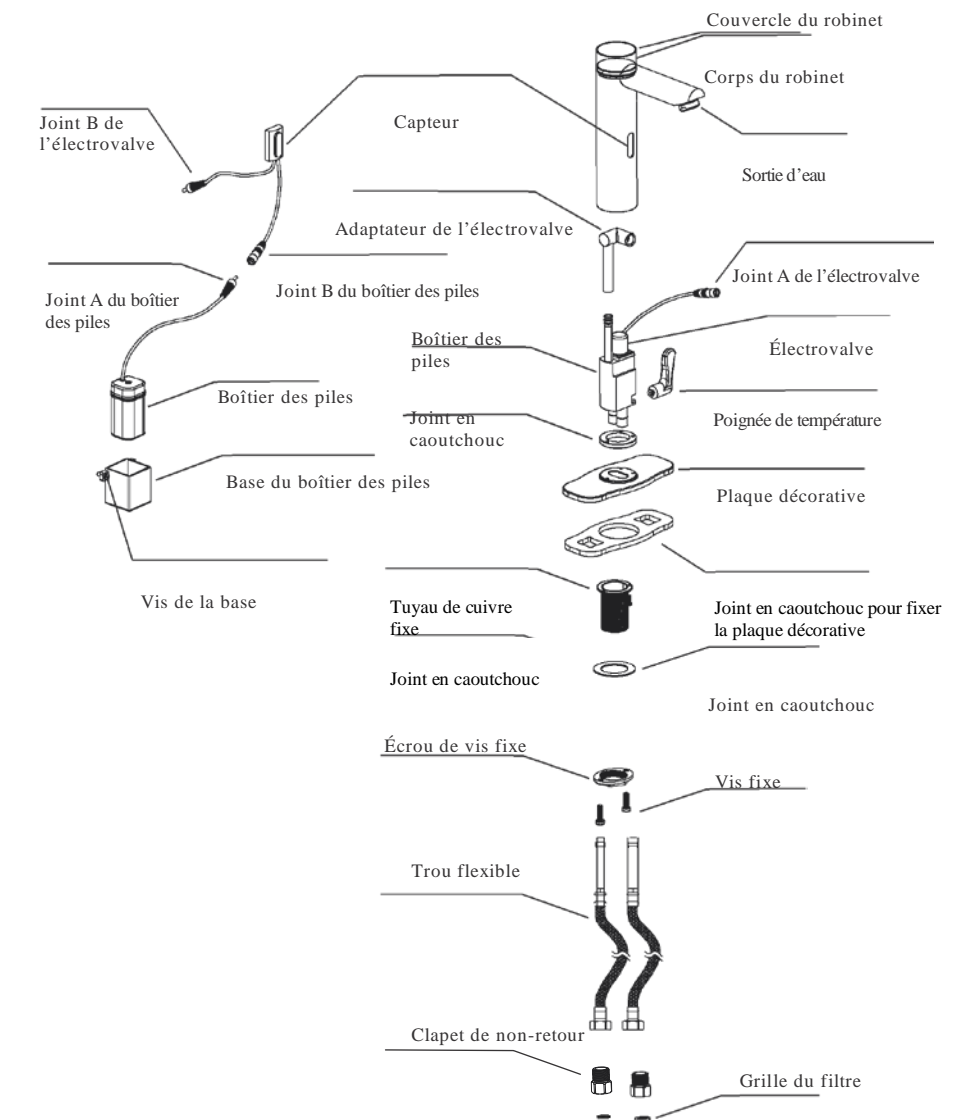
DÉPANNAGE

Problème	Raison possible	Solution suggérée
Aucun écoulement d'eau	Piles faibles	Remplacez les piles
	Capteur obstrué par de la saleté	Nettoyez le bâti du capteur
	Alim. d'eau principale coupée	Ouvrez l'alim. d'eau principale
	La grille du filtre d'eau est sale	Nettoyez la grille du filtre d'eau
	La pression de l'eau est faible	Se référer aux paramètres techniques
Le robinet fuit	Pression de l'eau réduite	Se référer aux paramètres techniques
	Saleté sur la grille du filtre d'eau	Nettoyez la grille du filtre d'eau
Faible débit d'écoulement d'eau	Pression de l'eau réduite	Se référer aux paramètres techniques
	Saleté sur la grille du filtre d'eau	Nettoyez la grille du filtre d'eau
Piles de courte durée	Piles erronées/usées	Remplacez les piles
Non détecté	Les piles sont à plat	Remplacez les piles

GARANTIE D'UN AN

1. Le robinet possède une garantie limitée d'UN an si celui-ci est correctement installé et utilisé. Les problèmes de qualité suivants EXCLUS :
 - 1) une installation erronée, un mauvais remplacement et une réparation incorrecte ainsi que, des actions semblables inappropriées;
 - 2) l'usage industrielle et commerciale ne sera pas garantie;
 - 3) une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou l'utilisation d'accessoires non fournis par le fabricant.
2. La présentation du reçu original est requise comme preuve d'achat car la garantie est d'une durée d'un an après la date d'achat.

Structure du robinet et accessoires



WARRANTY REGISTRATION

To ensure your warranty protection you must complete and return this card with a copy of your receipt to **Royal Line, LLC** within **15** days after date of purchase to validate your warranty.

Model _____ *Serial Number # _____

Purchaser

Company _____

Address _____ Zip Code _____

City _____ Country _____

Phone _____ Fax _____ Email _____

Dealer (Company)

Dealer Code _____

Address _____

PLEASE
SEND
TO

Attn: Warranty Department
Royal Line LLC
PO Box 1313
Seaford, NY 11783

Or register online at
www.royallinelc.com

Service Department

Inquiries and support
Email: customerservice@royallinelc.com
Phone: 800-516-7450 | Fax: 516-717-3322

REGISTRO DE GARANTÍA

Para garantizar su protección con la garantía debe completar y enviar esta tarjeta con una copia de su recibo a **Royal Line, LLC** dentro de los **15** días posteriores a la fecha de compra para validar su garantía.

Modelo _____ *Número de serie # _____

Comprad

Empresa _____

Domicilio _____ Codigo _____

Ciudad _____ Pais _____

Telefono _____ Fax _____

Correo electronico _____

Distribuidor

Codigo del distribuidor _____

Domicilio _____

ENVIAR
A

Attn: Departamento de garantía
Royal Line LLC
Código postal 1313
Seaford, NY 11783

O registre en línea en
www.royallinelc.com

Departamento de servicio

Dudas y soporte
Correo electrónico: customerservice@royallinelc.com
Teléfono: 800-516-7450 | Fax: 516-717-3322
*El número de serie se ubica en la tapa de la unidad.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Pour assurer votre protection sous la garantie, vous devez remplir et retourner cette carte avec une copie de votre reçu à **Royal Line, LLC** dans les **15** jours après la date d'achat afin de faire valider votre garantie.

Modèle _____ *Numéro de série _____

Acheteur

Entreprise _____

Adresse _____ Code postal _____

Ville _____ Pays _____

Telephone _____ Telecopieur _____

Courriel _____

Marchand (Entreprise)

Code du marchand _____

Adresse _____

VEUILLEZ
POSTER
À

À l'att. du Service de garantie
Royal Line LLC
PO Box 1313
Seaford, NY 11783

Ou s'inscrire en ligne sur
www.royallinelc.com

Département de service

Requêtes et soutien
Courriel : customerservice@royallinelc.com
Télép. : 800-516-7450 | Téléc. : 516-717-3322