



RELIABILITY BUILT IN™

**Limited Three Year Warranty
(Commercial Applications)**

T&S warrants to the original purchaser (other than for purposes of resale) that such product is free from defects in material and workmanship for a period of three (3) years from the date of purchase. During this three-year warranty period, if the product is found to be defective, T&S shall, at its options, repair and/or replace it. To obtain warranty service, products must be returned to...

*T&S Brass and Bronze Works, Inc.
Attn: Warranty Repair Department
2 Saddleback Cove
Travelers Rest, SC 29690*

Shipping, freight, insurance, and other transportation charges of the product to T&S and the return of repaired or replaced product to the purchaser are the responsibility of the purchaser. Repair and/or replacement shall be made within a reasonable time after receipt by T&S of the returned product. This warranty does not cover items which have received secondary finishing or have been altered or modified after purchase, or for defects caused by physical abuse to or misuse of the product, or shipment of the products.

Any express warranty not provided herein, and any remedy for Breach of Contract which might arise, is hereby excluded and disclaimed. Any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose are limited in duration to the warranty period provided on the product. Under no circumstances shall T&S be liable for loss of use or any special consequential costs, expenses or damages.

Some states do not allow limitations on how long and implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. Specific rights under this warranty and other rights vary from state to state.

Attention California Residents:

"WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm."

P/N: 098-018235-45 Rev.6
Date: 06-08-16
Drawn: TEH
Checked: DMH 06-13-16
Approved: JHB 06-17-16

Installation and Maintenance Instructions



EC-3122 ChekPoint ELECTRONIC FAUCET DECK-MOUNT SENSOR OPERATED

Español:

Instrucciones de instalación y mantenimiento

Français:

Instructions pour l'installation et la maintenance

Deutsch:

Installations- und Wartungsanleitungen

Italiano:

Istruzioni di installazione e manutenzione

Exploded View

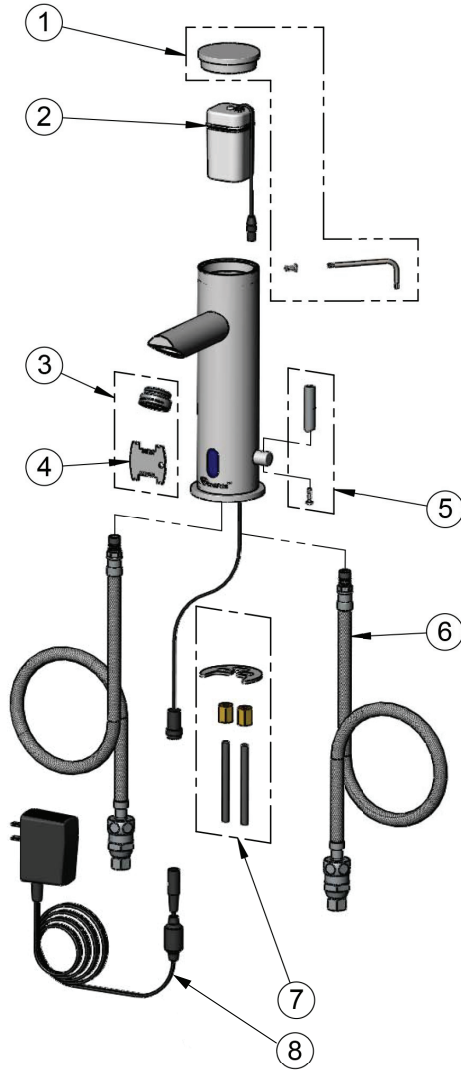


FIGURE 1: EC-3122

Part Number Guide

EC-3122 Electronic Faucet

1	Cap, VR Star Screw & Wrench Kit	018160-40
2	Battery Holder	018227-45
3	2.2 GPM VR Aerator	B-0199-09
4	Vandal Resistant Key	015425-45
5	Lever Handle w/ Screw	018230-45
6	Flex Hose w/ Check Valve Adapter Assembly	018232-45
7	Mounting Hardware Kit	018233-45
8	A/C Transformer	5EF-0002

General Instructions

IMPORTANT:

- ALL ELECTRICAL WIRING IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH NATIONAL/LOCAL CODES AND REGULATIONS.
- ALL PLUMBING IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND REGULATIONS.
- USE APPROPRIATE PRECAUTIONS WHILE CONNECTING TRANSFORMER TO 120 VAC POWER SOURCE.
- DO NOT PLUG TRANSFORMER INTO POWER SOURCE (RECEPTACLE) UNTIL ALL WIRING IS COMPLETED.
- FLUSH ALL WATER LINES UNTIL WATER IS CLEAR BEFORE CONNECTING FAUCET TO SUPPLY STOPS.

Tools Required For Installation of Faucets

- Adjustable wrench
- Torx wrench (included)
- Basin wrench
- Slotted screwdriver, 3/16"
- Phillips head screwdriver, #1
- Pliers

Prior to Installation:

Prior to installing the T&S ChekPoint Series Faucet, install the items listed below:

- Scrub or wash-up sink
- Drain line
- Hot and cold water supply lines & stops.

(Supply stops must be furnished by installer or purchased from T&S.)
Tighten compression fittings securely on supply lines.

- (OPTIONAL) Provide electrical receptacle within approximately 12' from sink for plug-in transformer - 120 VAC, 2 amp service for each plug-in transformer used.

Installation of EC-3122 ChekPoint Faucet:

(Refer to Figures 1 and 2)

The EC-3122 ChekPoint Faucet has above deck sensor electronics and temperature control. Power is supplied by four AA batteries in the top of the faucet body. Another power option is an AC transformer connected below the deck to a lead wire terminal from the bottom of the faucet.

1. Install the threaded mounting posts into the faucet base.
2. Drill a \varnothing 1 1/2" hole where the faucet is to be installed (1 1/2" maximum deck thickness).
3. Guide the mounting posts, lead wire and flexible supply hoses through the hole.
4. Secure from beneath the deck using the "C" washer and nuts supplied.
5. Remove the flat head VR star screw and the cap on top of the faucet body.
6. Plug battery pack wire connector into sensor wire connector.
7. If adjusting the Time Out and/or Delay DIP switches, please refer to the section below, "FEATURES AND SWITCH SETTINGS." Otherwise replace the cap and flat head VR star screw.
8. If installing the AC transformer, please refer to the section below, "TRANSFORMER OPTION."

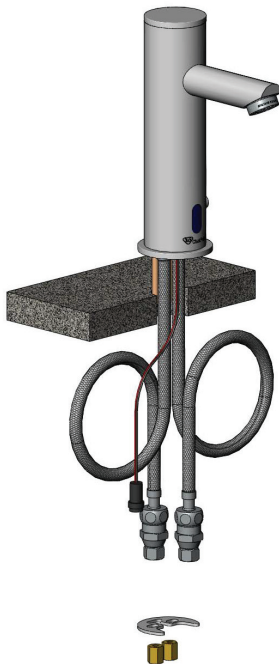
General Instructions

9. Connect the check valve adapters at the end of the hot and cold flexible supply hoses to their corresponding supply stops. Turn on the supply stops and check for leaks.

10. To test the sensor eye on/off function and switch settings (if set), place your hand beneath the aerator. The sensor LED will blink red once.

11. Remove your hand from the area. If the water does not stop within 2 seconds or according to the settings on SW(5) and SW(6), then the sensor range will need adjusting (refer to "INSTRUCTIONS FOR SETTING THE SENSOR RANGE").

Figure 2



TEMPERATURE ADJUSTMENT

1. Push the lever on the right side towards the back for hotter water.
2. Pull the lever towards the front for colder water.

FEATURES AND SWITCH SETTINGS:

The EC-3122 ChekPoint controller offers settable water flow control adjustment selections. These selections are set by configuring a bank of DIP switches in the top of the faucet body according to the tables below. To access the DIP switches, remove the flat head VR star screw and the cap on top of the faucet body.

General Instructions

➤AUTO TIME-OUT ADJUSTMENT (SWITCHES 1-3)

- The ChekPoint controller provides six periods to select from for shutting off the water when the object is left in front of the electronic eye. The time periods to select from are: 15 seconds, 30 seconds, 45 seconds, 60 seconds, 3 minutes and 20 minutes. The default setting is 15 seconds.

Note: The chart below indicates the switch positions required for each auto time-out mode.

Auto Time Out Selection			
PERIOD	SW(1)	SW(2)	SW(3)
15 seconds	OFF	OFF	OFF
30 seconds	OFF	OFF	ON
45 seconds	OFF	ON	OFF
60 seconds	OFF	ON	ON
3 minutes	ON	OFF	OFF
20 minutes	ON	OFF	ON

Water Shut Off Delay Selection		
PERIOD	SW(5)	SW(6)
1 seconds	OFF	OFF
10 seconds	OFF	ON
15 seconds	ON	OFF
30 seconds	ON	ON

Auto Flush Mode SW (4)
ON - (Enable)
OFF - (Disable)

➤WATER SHUT-OFF DELAY ADJUSTMENT (SWITCHES 5 & 6)

- The ChekPoint controller provides four periods to select from for shutting off the water when the object is removed from in front of the electronic eye. The time periods to select from are: 1 second, 10 seconds, 15 seconds, and 30 second. The default setting is 1 second.

➤AUTO-FLUSH (SWITCH 4)

- The ChekPoint controller offers the option to select the Auto Flush mode in switch 4 position. When enabled, the controller will flush the Chek-Point faucet every 12 hours for 25-30 seconds when the faucet is not used. Default setting from the factory is in the "off" position.

➤LOW BATTERY DETECTION

- A red flashing light in the electronic eye indicates low batteries.
- A solid red light in the electronic eye and no water flow indicates the batteries are dead.
- New batteries will need to be installed.

TRANSFORMER OPTION:

IMPORTANT: DO NOT plug the transformer into a receptacle until all wiring has been completed. This type of transformer is designed to be plugged into a 120 VAC wall receptacle. The transformer is supplied with a 12 foot cable. When used in conjunction with batteries, the transformer will become the primary power source. Plug the transformer cable into the wire lead coming from the bottom of the EC-3122 faucet body.

Note: For the Hydro Generator (EC-HYDROGEN) power option, refer to the instruction manual in the EC-HYDROGEN kit ordered separately. For hard wiring and hard wire ganging (EC-HARDWIRE) and easy-wire (EC-EASYWIRE) ganging power options, refer to the instruction manual in each respective kit when ordered separately.

General Instructions

BATTERY REPLACEMENT:

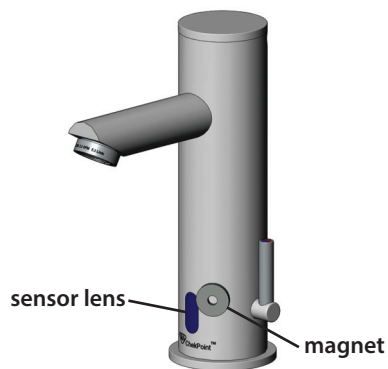
When the battery is getting weak, the sensor LED will blink red. When the power is too low to actuate the water flow, the sensor LED will stay lit red. To replace the batteries:

1. Shut off water supply and remove the flat head VR star screw and cap from the top of the faucet body.
2. Remove the screw and cover from the battery holder.
3. Replace the weak batteries with four (4) new AA alkaline batteries in the battery holder by matching the + or - markings in the bottom of the holder.
4. Reinstall the battery cover. Make sure all wires are tucked in the faucet body when reinstalling the battery cover.
5. Reinstall the cap and flat head VR star screw and turn water supply back on.

INSTRUCTIONS FOR SETTING THE SENSOR RANGE:

The EC-3122 uses a digital infrared, distance adjustable sensor which has a default range set at the factory. Should this range need to be changed, follow the steps below. The sensing distance is adjustable from 3/4" (2cm) to 6 11/16" (17cm).

1. Shut off the water at the hot and cold supply stops.
2. Place the magnet provided to the upper right side of the sensor lens and move it closer to the lens.
3. Hold the magnet in place for 3 to 5 seconds. The red sensor LED will come on for set-up mode.
4. Remove the magnet and the sensor LED will go out.
5. Place a hand to the desired sensor range, hold in place and the LED will light up. (The recommended sensor range is 3/8" [1 cm] in front of the spout)
6. Place the magnet to the right side of the sensor lens and move it closer to the lens until it starts blinking 5 times.
7. Remove your hand and magnet from the sensor area.
8. Turn on the water at the hot and cold supply stops.
9. Move a hand into the range set in step 5 which will activate the sensor (the LED will blink once) and water will begin to flow.
10. If after removing your hand from the sensor range, the water continues to flow for longer than 2 seconds, then the sensor range will need to be reset to a shorter distance.



General Instructions

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE/SOLUTION
No Water When Activated Red LED in electronic eye	If red LED stays on or is flashing: 1. Replace batteries. 2. If appropriate action from no. 1 does not correct problem, the sensor range is too long/picking up sink; reduce range. Otherwise sensor is faulty; contact dealer.
Very Low Flow or Slow Dribble	1. Check supply stop(s); open if closed. 2. Debris in supply hose filter washers; remove, clean and reinstall. 3. Debris in aerator or spray head; remove, clean and reinstall
False Triggering (Unit goes on by itself)	1. Check surroundings for factors that can contribute to the range; for example, bright lights, highly reflective surfaces, sunlight, etc. 2. Range too long; decrease sensor range.
Continues to Run (Even after power to faucet has been reconnected)	1. Debris in solenoid valve, won't close properly. Contact factory.

Instrucciones Generales

IMPORTANTE:

- TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DEBEN INSTALARSE SIGUIENDO LOS CÓDIGOS Y REGULACIONES NACIONALES Y LOCALES.
- TODA LA TUBERÍA DEBE INSTALARSE SIGUIENDO LOS CÓDIGOS Y LAS REGULACIONES APLICABLES.
- TOME LAS PRECAUCIONES APROPIADAS CUANDO CONECTE EL TRANSFORMADOR A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 120 VCA.
- NO CONECTE EL TRANSFORMADOR A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN (RECEPTÁCULO) HASTA QUE SE HAYA COMPLETADO TODO EL CABLEADO.
- ENJUAGUE TODAS LAS LÍNEAS DE AGUA HASTA QUE EL AGUA SALGA LIMPIA ANTES DE CONECTAR EL GRIFO A LOS PAROS DEL SUMINISTRO.

Herramientas requeridas para la instalación de los grifos

- Llave ajustable
- Llave Torx (incluida)
- Llave para lavabo
- Destornillador ranurado, 3/16"
- Destornillador de cabeza Phillips, n.º 1
- Pinzas

Antes de la instalación:

Antes de instalar el grifo serie T&S ChekPoint, instale los elementos indicados a continuación:

- Cepille o lave el lavabo
- Purgue la línea
- Líneas y paros del suministro de agua caliente y fría

(Los paros del suministro deben ser suministrados por el instalador o deben comprarse a T&S.) Ajuste las juntas de compresión de forma segura en las líneas de suministro.

- (OPCIONAL) Coloque un receptáculo eléctrico a aproximadamente 3.6 metros (12 pies) del lavabo para conectar el transformador, con servicio de 120 VCA, 2 amperios, para cada transformador de conexión usado.

Instalación del grifo EC-3122 ChekPoint:

(Consulte las figuras 1 y 2)

El grifo EC-3122 ChekPoint cuenta con un sensor electrónico y control de temperatura arriba de la cubierta. La energía es suministrada por cuatro baterías AA que se ubican en la parte superior del cuerpo del grifo. Otra opción de alimentación es un transformador de CA conectado debajo de la cubierta a una terminal de cable en la parte inferior del grifo.

1. Instale los postes de montaje roscados en la base del grifo.
2. Perfore un orificio 1 ½" de Ø donde se instalará el grifo (grosor máximo de la cubierta de 3.8 cm [1 ½"]).
3. Pase los postes de montaje, el cable con la terminal y las mangueras flexibles de suministro a través del orificio.
4. Asegúrelos por debajo de la cubierta usando la rondana en "C" y las tuercas que se suministraron.
5. Retire el tornillo de estrella VR de cabeza plana y la tapa en la parte superior del cuerpo del grifo.
6. Conecte el conector para cable del paquete de baterías en el conector para cable del sensor.
7. Si está ajustando los interruptores DIP de apagado y/o retraso, consulte la siguiente sección, "AJUSTES DE LAS FUNCIONES E INTERRUPTORES". De lo contrario, vuelva a colocar la tapa y el tornillo de estrella VR con cabeza plana.
8. Si está instalando el transformador de CA, consulte la siguiente sección, "OPCIÓN CON TRANSFORMADOR".

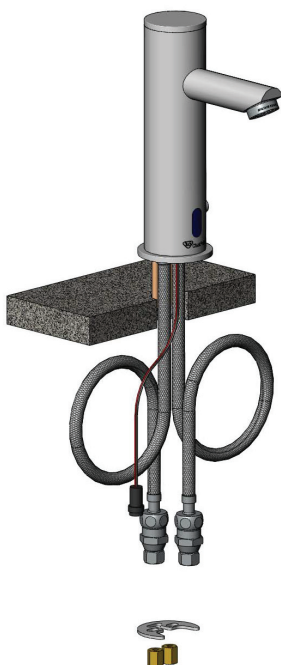
Instrucciones Generales

9. Conecte los adaptadores de la válvula de retención en los extremos de las mangueras flexibles de suministro de agua caliente y fría en sus paros de suministro correspondientes. Abra los paros de suministro y revise si hay fugas.

10. Para probar la función de encendido/apagado del ojo del sensor y los ajustes del interruptor (si se establecieron), coloque su mano debajo del aireador. El LED del sensor parpadeará de color rojo una vez.

11. Retire su mano del área. Si el agua no se detiene a los 2 segundos, o de acuerdo al ajuste en SW(5) y SW(6), entonces es necesario ajustar el rango del sensor (consulte las "INSTRUCCIONES PARA AJUSTAR EL RANGO DEL SENSOR").

Figura 2



AJUSTE DE LA TEMPERATURA

1. Empuje la palanca en el lado derecho hacia atrás para que salga agua más caliente.
2. Jale la palanca hacia el frente para obtener agua más fría.

AJUSTES DE LAS FUNCIONES E INTERRUPTORES:

El controlador del EC-3122 ChekPoint ofrece opciones de ajuste configurables para el control del flujo de agua. Estas opciones se establecen configurando un banco de interruptores DIP en la parte superior del cuerpo del grifo, de acuerdo con las siguientes tablas. Para acceder a los interruptores DIP, retire el tornillo de estrella VR de cabeza plana y la tapa en la parte superior del cuerpo del grifo.

Instrucciones Generales

➤ AJUSTE DEL APAGADO AUTOMÁTICO (INTERRUPTORES 1 A 3)

- El controlador ChekPoint ofrece seis periodos que pueden seleccionarse para cortar el agua cuando el objeto se deja enfrente del ojo electrónico. Los periodos de tiempo que pueden seleccionarse son: 15 segundos, 30 segundos, 45 segundos, 60 segundos, 3 minutos y 20 minutos. El ajuste predeterminado son 15 segundos.

Nota: La siguiente tabla indica las posiciones del interruptor requeridas para cada modo de apagado automático.

Selección de apagado automático			
PERÍODO	Sw (1)	Sw (2)	Sw (3)
15 segundos	APAGADO	APAGADO	APAGADO
30 segundos	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO
45 segundos	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO
60 segundos	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO
3 minutos	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO
20 minutos	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO

Selección del retraso de corte de agua		
PERÍODO	Sw (5)	Sw (6)
1 segundo	APAGADO	APAGADO
10 segundos	APAGADO	ENCENDIDO
15 segundos	ENCENDIDO	APAGADO
30 segundos	ENCENDIDO	ENCENDIDO

Modo de descarga automática Sw (4)
ENCENDIDO – (activado)
APAGADO – (desactivado)

➤ AJUSTE DEL RETRASO DE CORTE DEL AGUA (INTERRUPTORES 5 Y 6)

- El controlador ChekPoint ofrece cuatro periodos que pueden seleccionarse para cortar el agua cuando el objeto se quita de enfrente del ojo electrónico. Los periodos de tiempo que pueden seleccionarse son: 1 segundo, 10 segundos, 15 segundos y 30 segundos. El ajuste predeterminado es 1 segundo.

➤ DESCARGA DE AGUA AUTOMÁTICA (INTERRUPTOR 4)

- El controlador ChekPoint ofrece la opción de seleccionar el modo de descarga automática en la posición 4 del interruptor. Cuando está habilitado, el controlador descargará agua por el grifo ChekPoint cada 12 horas durante 25 a 30 segundos cuando el grifo no está en uso. El ajuste predeterminado de fábrica es en la posición de "apagado".

➤ DETECCIÓN DE BATERÍA BAJA

- Una luz roja parpadeando en el ojo electrónico indica que la batería está baja.
- Una luz roja encendida permanentemente en el ojo electrónico y la ausencia de flujo de agua indica que las baterías se agotaron.
- Será necesario instalar baterías nuevas.

OPCIÓN CON TRANSFORMADOR:

IMPORTANTE: NO conecte el transformador a un receptáculo hasta haber completado todo el cableado. Este tipo de transformador está diseñado para conectarse a un tomacorrientes de pared de 120 VCA. El transformador se suministra con un cable de 3.6 metros (12 pies). Cuando se usa junto con baterías, el transportador se volverá la fuente de alimentación principal. Conecte el cable del transformador a la conexión para cable que sale de la parte inferior del cuerpo del grifo EC-3122.

Nota: Para la opción de alimentación Hydro Generator (EC-HYDROGEN), consulte el manual de instrucciones en el kit del EC-HYDROGEN que se ordena por separado. Para las opciones de alimentación con cableado duro y uniones de cableado duro (EC-HARDWIRE), y uniones con cable blando (EC-EASYWIRE), consulte el manual de instrucciones en cada uno de los kits cuando los ordene por separado.

Instrucciones Generales

CAMBIO DE LA BATERÍA:

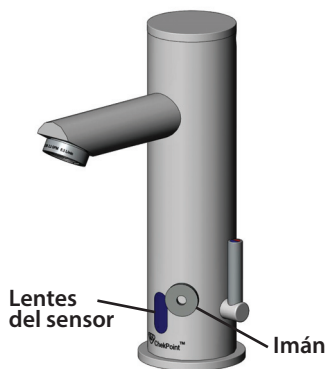
Cuando la batería se esté agotando, el LED del sensor parpadeará de color rojo. Cuando la energía esté demasiado baja para accionar el flujo de agua, el LED del sensor se mantendrá encendido de color rojo. Para cambiar las baterías:

1. Corte el suministro de agua y retire el tornillo de estrella VR de cabeza plana y la tapa de la parte superior del cuerpo del grifo.
2. Retire el tornillo y la cubierta del portabaterías.
3. Reemplace las baterías agotadas con cuatro (4) baterías alcalinas AA nuevas en el portabaterías cuidando que correspondan las marcas + o - en la parte inferior del portabaterías.
4. Vuelva a instalar la cubierta de las baterías. Asegúrese de que todos los cables estén dentro del cuerpo del grifo cuando vuelva a instalar la cubierta de las baterías.
5. Vuelva a instalar la tapa y el tornillo de estrella VR de cabeza plana y vuelva a abrir el suministro de agua.

INSTRUCCIONES PARA AJUSTAR EL RANGO DEL SENSOR:

El EC-3122 usa un sensor infrarrojo ajustable a distancia que tiene un rango predeterminado ajustado en la fábrica. Si es necesario cambiar este rango, siga los pasos que se indican a continuación. La distancia de detección es ajustable desde 2 cm (3/4") hasta 17 cm (6 11/16").

1. Corte el agua en los paros del suministro de agua fría y caliente.
2. Coloque el imán que se proporciona en el lado superior derecho de la lente del sensor y acérquelo a la lente.
3. Mantenga el imán en su lugar de 3 a 5 segundos. El LED color rojo del sensor se encenderá en el modo de ajuste.
4. Retire el imán y el LED del sensor se apagará.
5. Coloque una mano en el rango deseado del sensor, manténgala así y el LED se encenderá. (El rango recomendado para el sensor es de 1 cm [3/8"] hacia el frente de la boquilla)
6. Coloque el imán en el lado derecho de la lente del sensor y acérquelo a la lente hasta que comience a parpadear 5 veces.
7. Retire su mano y el imán del área del sensor.
8. Abra el suministro de agua en los paros de agua fría y caliente.
9. Mueva una mano dentro del rango establecido en el paso 5 que activará el sensor (el LED parpadeará una vez), y el agua comenzará a fluir.
10. Si después de retirar su mano del rango del sensor el agua continúa fluyendo por más de 2 segundos, es necesario restablecer el rango del sensor a una distancia menor.



Instrucciones Generales

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA/SOLUCIÓN
No sale agua cuando se activa LED color rojo en el ojo electrónico	Si el LED color rojo permanece encendido o parpadea: 1. Reemplace las baterías. 2. Si la acción apropiada del n.º 1 no soluciona el problema, el rango del sensor es demasiado largo/detecta el lavabo; reduzca el rango. De otro modo, el sensor está defectuoso; contacte a su proveedor.
Flujo escaso o lento	1. Revise los paros del suministro; ábralos si están cerrados. 2. Hay residuos en las rondanas del filtro de la manguera de suministro; retírelas, límpielas y vuévalas a instalar. 3. Hay residuos en el aireador o en el cabezal de rocío, retírelos, límpielos y vuévalos a instalar.
Activación en falso (La unidad se enciende por sí sola)	1. Revise los alrededores para detectar factores que puedan interferir con el rango; por ejemplo, luces brillantes, superficies muy reflejantes, luz solar, etc. 2. El rango es demasiado largo; disminuya el rango del sensor.
Continúa fluyendo (Incluso después de haber conectado nuevamente la alimentación hacia el grifo)	1. Residuos en la válvula de solenoide; no cierra apropiadamente. Contacte a la fábrica.

Instructions Générales

IMPORTANT :

- TOUT LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ET RÉGLEMENTATIONS NATIONAUX/LOCAUX.
- TOUTE LA PLOMBERIE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX CODES ET RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES.
- PRENEZ LES PRÉCAUTIONS APPROPRIÉES LORS DE LA CONNEXION DU TRANSFORMATEUR À UNE SOURCE D'ALIMENTATION EN 120 Vca.
- NE BRANCHEZ PAS LE TRANSFORMATEUR DANS LA SOURCE D'ALIMENTATION (LA PRISE DE COURANT) TANT QUE LE CÂBLAGE N'EST PAS TERMINÉ.
- RINCEZ TOUTES LES CONDUITES D'EAU JUSQU'À CE QUE L'EAU SOIT LIMPIDE AVANT DE RACCORDER LE ROBINET AUX VANNES D'ALIMENTATION.

Outils nécessaires pour l'installation des robinets

- Clé à molette
- Clé dynamométrique (incluse)
- Clé pour lavabo
- Tournevis pour écrous à fente, 3/16 po.
- Tournevis cruciforme, No 1
- Pince

Avant l'installation :

Avant l'installation du robinet de la série ChekPoint de T&S, installez les articles indiqués ci-dessous :

- Évier de chirurgien ou de lavage
- Conduite d'évacuation
- Conduites et vannes d'alimentation en eau chaude et froide.

(Les vannes d'alimentation doivent être fournies par l'installateur ou achetées auprès de T&S.) Serrez bien les garnitures de compression sur les conduites d'alimentation.

- (FACULTATIF) Installer une prise électrique à moins de 12 pi. environ de l'évier pour y brancher le transformateur – 120 Vca en 2 A pour chaque transformateur à brancher utilisé.

Installation du robinet ChekPoint EC-3122 :

(Consulter les Figure 1 et 2)

Le robinet ChekPoint EC-3122 est doté d'un capteur au-dessus du plan de travail et d'une commande de température électroniques. L'alimentation est fournie par quatre piles AA dans la partie haute du corps du robinet. Il est également possible d'utiliser un transformateur en CA branché sous le plan de travail à une borne électrique depuis le bas du robinet.

1. Installez les tiges de fixation filetées dans la base du robinet.
2. Forez un trou de 1,5 po. de diamètre à l'emplacement où le robinet sera installé (épaisseur maximale du plan de travail, 1,5 po.).
3. Guidez les tiges de fixation, le fil électrique et les tuyaux d'alimentation souples au travers du trou.
4. Serrez les fixations depuis la partie inférieure du plan de travail avec la rondelle « C » et les écrous fournis.
5. Retirez la vis en étoile VR à tête plate et le capuchon de la partie supérieure du corps du robinet.
6. Branchez le connecteur du fil du bloc de piles dans le connecteur du fil du capteur.
7. En cas de réglage des microcommutateurs Dépassement de délai et/ou Temporisation, consultez les sections ci-dessous « CARACTÉRISTIQUES ET RÉGLAGE DES COMMUTATEURS ». Dans le cas contraire, remettez en place le capuchon et la vis en étoile VR à tête plate.
8. En cas d'installation du transformateur en CA, consultez la section ci-dessous, « OPTION DE TRANSFORMATEUR ».

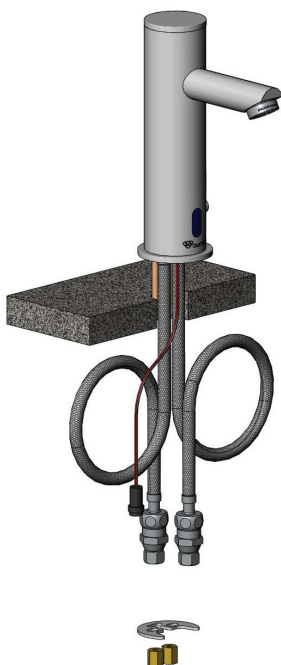
Instructions Générales

9. Connectez les adaptateurs de clapet anti-retour à l'extrémité des tuyaux souples d'alimentation en eau chaude et froide aux vannes d'alimentation correspondantes. Ouvrez les vannes d'alimentation et recherchez des fuites.

10. Pour tester le fonctionnement de l'œil du capteur et les paramètres de commutation (le cas échéant), placez la main sous l'aérateur. La DEL du capteur clignote une fois en rouge.

11. Retirez la main de cette zone. Si l'eau ne s'arrête pas dans les 2 secondes ou conformément aux réglages de SW(5) et SW(6), il faut ajuster la plage du capteur (consultez les « INSTRUCTIONS POUR RÉGLER LA PLAGE DU CAPTEUR »).

Figure 2



RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

1. Poussez le levier de droite vers l'arrière pour avoir de l'eau plus chaude.
2. Tirez le levier vers l'avant pour avoir de l'eau plus froide.

CARACTÉRISTIQUES ET RÉGLAGES DES MICROCOMMUTATEURS :

Le contrôleur du modèle ChekPoint EC-3122 permet de choisir les réglages de débit d'eau. Ces réglages sont effectués en configurant un jeu de microcommutateurs situés à la partie supérieure du corps du robinet conformément aux tableaux ci-dessous. Pour accéder aux microcommutateurs, retirez la vis en étoile VR à tête plate et le capuchon de la partie supérieure du corps du robinet.

Instructions Générales

➤ RÉGLAGE DE L'ARRÊT AUTOMATIQUE (COMMUTATEURS 1-3)

- Le contrôleur du modèle ChekPoint permet de choisir entre six durées pour l'arrêt de l'écoulement de l'eau lorsque l'objet est laissé en face de l'œil électronique. Ces durées sont : 15 secondes, 30 secondes, 45 secondes, 60 secondes, 3 minutes et 20 minutes. Le réglage par défaut est de 15 secondes.

Remarque : Le tableau ci-dessous indique la position des microcommutateurs pour chaque mode d'arrêt automatique.

Sélection du délai d'arrêt automatique			
DURÉE	Commut (1)	Commut (2)	Commut (3)
15 secondes	OFF	OFF	OFF
30 secondes	OFF	OFF	ON
45 secondes	OFF	ON	OFF
60 secondes	OFF	ON	ON
3 minutes	ON	OFF	OFF
20 minutes	ON	OFF	ON

Sélection du délai de fermeture de l'eau		
DURÉE	Commut (5)	Commut (6)
1 seconde	OFF	OFF
10 secondes	OFF	ON
15 secondes	ON	OFF
30 secondes	ON	ON

Mode de rinçage automatique Commut (4)
ON – (Activé)
OFF – (Désactivé)

➤ RÉGLAGE DU DÉLAI D'ARRÊT DE L'EAU (COMMUTATEURS 5 et 6)

- Le contrôleur du modèle ChekPoint permet de choisir entre quatre durées pour l'arrêt de l'écoulement de l'eau lorsque l'objet n'est plus en face de l'œil électronique. Ces durées sont : 1 seconde, 10 secondes, 15 secondes et 30 secondes. Le réglage par défaut est de 1 seconde.

➤ RINÇAGE AUTOMATIQUE (COMMUTATEUR 4)

- Le contrôleur du modèle ChekPoint permet de sélectionner le mode de Rinçage automatique avec le microcommutateur 4. Lorsque ce mode est activé, le contrôleur rince le robinet ChekPoint toutes les 12 heures pendant 25 à 30 secondes lorsque le robinet est inutilisé. Le réglage d'usine par défaut est la position « arrêt ».

➤ DÉTECTION DE PILES DÉCHARGÉES

- Un témoin rouge clignotant sur l'œil électronique indique que les piles sont faibles.
- Un témoin rouge fixe sur l'œil électronique et l'absence de débit d'eau indiquent que les piles sont déchargées.
- Il faut installer de nouvelles piles.

OPTION DE TRANSFORMATEUR :

IMPORTANT : NE BRANCHEZ PAS le transformateur dans la prise de courant tant que tout le câblage n'est pas terminé. Ce type de transformateur doit être branché sur une prise murale en 120 Vca. Le transformateur est fourni avec un câble de 12 pieds. En cas d'utilisation conjointement avec des piles, le transformateur devient la source d'alimentation principale. Branchez le câble du transformateur dans le fil qui sort à la partie inférieure du corps du robinet EC-3122.

Remarque : Pour l'option d'alimentation du l'Hydro Generator (EC-HYDROGEN), consultez le manuel d'utilisation dans le kit EC-HYDROGEN commandé séparément. Pour le câblage et les options de raccordement d'alimentation câblée (EC-HARDWIRE) et facile (EC-EASYWIRE), consultez le manuel d'utilisation de chaque kit respectif commandé séparément.

Instructions Générales

REPLACEMENT DES PILES :

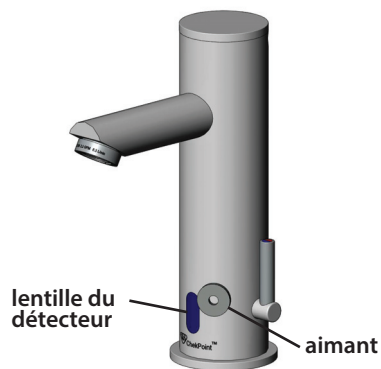
Lorsque les piles sont faibles, le témoin à DEL clignote en rouge. Lorsque la puissance est trop faible pour déclencher le débit d'eau, le témoin à DEL reste allumé en rouge. Pour remplacer les piles :

1. Coupez l'alimentation en eau et enlevez la vis en étoile VR à tête plate et le capuchon de la partie supérieure du corps du robinet.
2. Retirez la vis et le couvercle du support du robinet.
3. Remplacez les piles déchargées par quatre (4) piles alcalines AA neuves dans le logement de piles en veillant à respecter les signes + et - en bas du logement.
4. Réinstallez le capot des piles. Vérifiez que tous les fils soient bien insérés dans le corps du robinet lorsque vous réinstallez le capot des piles.
5. Remettez en place le capuchon et la vis en étoile VR à tête plate puis rétablissez l'alimentation en eau.

INSTRUCTIONS POUR LE RÉGLAGE DE LA PLAGE DU CAPTEUR :

Le modèle EC-3122 utilise un capteur réglable à distance dont la plage par défaut est réglée en usine. Si cette plage devait être modifiée, suivez les étapes ci-dessous. La distance de détection est réglable de 3/4 po. (2 cm) à 6 11/16 po. (17 cm).

1. Coupez l'eau aux vannes d'alimentation en eau chaude et froide.
2. Placez l'aimant fourni sur le côté supérieur droit de la lentille du capteur et rapprochez-le de la lentille.
3. Tenez l'aimant en place pendant 3 à 5 secondes. La DEL rouge du capteur s'allume pour le mode réglage.
4. Retirez l'aimant, la DEL s'éteint.
5. Placez une main à la distance voulue du capteur, laissez-la immobile, la DEL s'allume. (La plage recommandée est à 3/8 po. [1 cm] du bec.)
6. Placez l'aimant sur le côté droit de la lentille du capteur et rapprochez-le de la lentille jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter 5 fois.
7. Retirez la main et l'aimant de la proximité du capteur.
8. Ouvrez l'eau aux vannes d'alimentation en eau chaude et froide.
9. Passez la main à la distance réglée à l'étape 5, ce qui active le capteur (la DEL clignote une fois) ; l'eau commence à couler.
10. Si, après avoir sorti la main hors de la plage de détection, l'eau continue à couler pendant plus de 2 secondes, il faut de nouveau régler la plage du capteur pour une distance plus courte.



Instructions Générales

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE/SOLUTION
Pas de débit d'eau lorsque le robinet est activé. DEL rouge de l'œil électronique	Si la DEL rouge reste allumée ou clignote : 1. Remplacez les piles. 2. Si la solution No 1 ne corrige pas le problème, la plage du capteur est trop longue ; réduisez la plage de détection. Il est également possible que le détecteur soit défectueux ; contactez le concessionnaire.
Débit très faible ou ralenti	1. Vérifiez les vannes d'arrêt ; ouvrez-les si elles sont fermées. 2. Des débris colmatent le filtre des tuyaux souples ; retirez, nettoyez et réinstallez. 3. Des débris colmatent l'aérateur ou la douchette ; retirez, nettoyez et réinstallez.
Déclenchement intempestif (Le dispositif s'active tout seul)	1. Recherchez au voisinage du robinet des facteurs susceptibles d'influer sur la plage d'activation ; par exemple, des lumières vives, des surfaces très réfléchissantes, la lumière du soleil, etc. 2. La plage est trop longue ; réduisez la plage du capteur.
L'eau continue à s'écouler (Même après avoir rebranché l'alimentation électrique du robinet)	1. Des débris bloquent l'électrovanne qui ne se ferme pas correctement. Contactez l'usine.

Allgemeine Anleitungen

WICHTIG:

- ALLE ELEKTRISCHEN LEITUNGEN MÜSSEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT NATIONALEN/ÖRTLICHEN VORSCHRIFTEN UND VERORDNUNGEN INSTALLIERT WERDEN:
- ALLE KLEMPNERARBEITEN SIND NACH GELTENDEN VORSCHRIFTEN UND VERORDNUNGEN DURCHZUFÜHREN:
- ANGEMESSENE VORKEHRUNGEN TREFFEN, UM DEN TRANSFORMATOR AN DIE 120 VAC STROMQUELLE ANZUSCHLIESSEN.
- TRANSFORMATOR NICHT AN EINE STROMQUELLE (STECKDOSE) ANSCHLIESSEN BIS DIE ELEKTRISCHE MONTAGE ABGESCHLOSSEN IST.
- ALLE WASSERLEITUNGEN DURCHSPÜLEN BIS KALRES WASSER AUSTRITT, BEVOR DIE ARMATUR AN DIE ABSPERRUNGEN ANGESCHLOSSEN WIRD.

Für die Montage der Armatur notwendige Werkzeuge

- Verstellbarer Schraubenschlüssel
- Trox-Schlüssel (eingeschlossen)
- Standhahnmutterschlüssel
- Schlitzschraubenzieher, 3/16
- Kreuzschlitzschraubenzieher, #1
- Zange

Vor der Montage:

Vor der Montage der T&S ChekPoint Serien Armatur, die unten angegebenen Teile installieren:

- Spülbecken scheuern oder auswaschen
- Leitung entleeren
- Heiß- und Kaltwasserversorgungsleitungen und Absperrungen

(Absperrungen müssen vom Installateur geliefert werden oder von T&S gekauft werden.) Klemmringverschraubungen an Versorgungsleitungen fest anziehen.

- (WAHLWEISE) Steckdose ungefähr 12' vom Becken entfernt bereitstellen, um den einsteckbaren Transformator - 120 VAC 2 Amp für jeden verwendeten einsteckbaren Transformator.

Montage der EC-3122 ChekPoint-Armatur:

(Siehe Abb. 1 und 2)

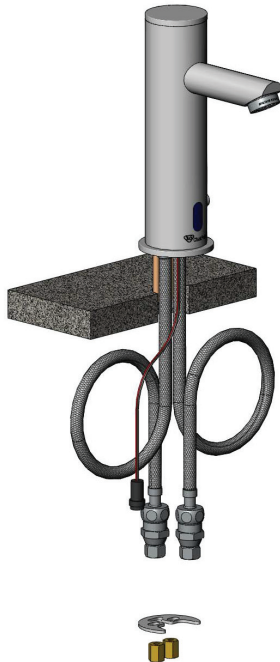
Die EC-3122 ChekPoint-Armatur hat Sensorelektronik über der Arbeitsplatte und eine Temperaturregelung. Vier AA Batterien oben im Armaturenkörper liefern den Strom. Alternative Stromversorgung findet über einen Wechselstromtransformator statt, der unter der Arbeitsplatte mit einem Klemmkasten für Zuleitungsdrähte am Boden des Armaturenkörpers verbunden ist.

1. Die Montagesäulen mit Gewinde in die Armaturenbasis einbauen.
2. Ein $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ " großes Loch bohren, in das die Armatur eingebaut (maximale Dicke der Arbeitsplatte $1 \frac{1}{2}$ ") wird.
3. Die Montagesäulen, die Anschlussleitung und die flexiblen Versorgungsschläuche durch das Loch führen.
4. Mit einer „C“-Unterlegscheibe und mitgelieferten Muttern von unten durch die Arbeitsplatte befestigen.
5. Die Flachkopf-VR-Sternschraube und die Kappe oben am Armaturenkörper entfernen.
6. Akku-Anschluss in Sensor-Anschlusssteil einstecken.
7. Beim Einstellen der Time-Out und/ oder Verzögerungs-DIP Schalter, bitte den unten stehenden Abschnitt „FUNKTIONEN UND SCHALTERSTELLUNGEN“ berücksichtigen. Anderenfalls die Kappe und Flachkopf-VR-Sternschraube ersetzen.
8. Beim Anbringen des Wechselstrom-Transformators, bitte den unten stehenden Abschnitt „TRANSFORMATOR OPTION“ berücksichtigen.

Allgemeine Anleitungen

- Die Absperrventil-Adapter am Ende der flexiblen Warm- und Kaltwasserversorgungsschläuche mit ihren entsprechenden Absperrungen verbinden. Die Absperrungen aufdrehen und auf Dichtigkeit prüfen.
- Zum Testen der ON- / OFF-Funktion des Sensor-Auges und der Schalterstellungen (wenn eingestellt) Ihre Hand unter den Lüfter halten. Der LED-Sensor wird einmal rot blinken.
- Hände aus diesem Bereich nehmen. Wenn das Wasserfluss nicht innerhalb von 2 Sekunden oder nach den Einstellungen auf SW(5) und SW(6) aufhört, muss der Sensorbereich erneut eingestellt werden (siehe „ANLEITUNGEN FÜR DIE EINSTELLUNG DES SENSORBEREICHS“).

Abbildung 2



TEMERATURANPASSUNG

- Den Hebel auf der rechten Seite nach hinten drücken, um heißeres Wasser zu erhalten.
- Den Hebel nach vorne drücken, um kälteres Wasser zu erhalten.

FUNKTIONEN UND SCHALTEREINSTELLUNGEN:

Der EG-3122 ChekPoint Regler bietet einstellbare Auswahl zur Anpassung der Wasserflusskontrolle. Diese Wahlmöglichkeiten werden durch Konfigurieren von einem Block von DIP-Schalter oben im Armaturenkörper entsprechend den unten stehenden Tabellen eingestellt. Um Zugang zu den DIP-Schaltern zu erhalten Flachkopf-VR-Sterneschraube und die Kappe auf dem Armaturenkörper entfernen.

Allgemeine Anleitungen

⇨ AUTO-TIMEOUT-EINSTELLUNG (SCHALTER 1-3)

- Der ChekPoint-Regler bietet sechs Phasen, aus denen gewählt werden kann, um Wasser abzuschalten, wenn das Objekt vor dem elektronische Auge belassen wird. Die folgenden Zeiträume können gewählt werden: 15 Sekunden, 30 Sekunden, 45 Sekunden, 60 Sekunden, 3 Minuten und 20 Minuten. Die Standardeinstellung beträgt 15 Sekunden.

Hinweis: Die nachfolgende Tabelle zeigt die Schalterstellungen, die für jeden Auto-Timeout-Modus erforderlich ist.

Wahl des Auto-Time-Out			
ZEITSPANNE	Sch (1)	Sch (2)	Sch (3)
15 Sekunden	AUS	AUS	AUS
30 Sekunden	AUS	AUS	EIN
45 Sekunden	AUS	EIN	AUS
60 Sekunden	AUS	EIN	EIN
3 Minuten	EIN	AUS	AUS
20 Minuten	EIN	AUS	EIN

Wahl der Wasserabschaltzeit		
ZEITSPANNE	Sch (5)	Sch (6)
1 Sekunde	AUS	AUS
10 Sekunden	AUS	EIN
15 Sekunden	EIN	AUS
30 Sekunden	EIN	EIN

Auto-Spülmodus Sch (4)
EIN – (Aktiviert)
AUS – (Deaktiviert)

⇨ WASSERNACHLAUFZEIT-EINSTELLUNG (SCHALTER 5 & 6)

- Der ChekPoint-Regler bietet vier Phasen, aus denen gewählt werden kann, um Wasser abzuschalten, wenn das Objekt vor dem elektronische Auge entfernt wird. Die folgenden Zeiträume können gewählt werden: 1 Sekunde, 10 Sekunden, 15 Sekunden und 30 Sekunden. Die Standardeinstellung beträgt 1 Sekunde.

⇨ AUTO-FLUSH (Automatisches Spülen) (SCHALTER 4)

- Der ChekPoint-Regler bietet die Möglichkeit, den Auto Flush-Modus in Schalterstellung 4 zu wählen. Wenn aktiviert, wird der Regler die ChekPoint-Armatur alle 12 Stunden für 25-30 Sekunden spülen, wenn die Armatur nicht verwendet wird. Stellen Sie sicher, dass sich die Werkseinstellung in der AUS Position befindet.

⇨ ERKENNUNG SCHWACHER BATTERIELEISTUNG

- Ein rotes Blinklicht im elektronischen Auge zeigt den Niedrigstand der Batterien.
- Ein dauerhaftes rotes Licht im elektronische Augen und kein Wasserfluss zeigt an, dass die Batterien erschöpft sind.
- Neue Batterien müssen eingesetzt werden.

TRANSFORMATOROPTION:

WICHTIG: Transformator NICHT in die Steckdose stecken bis die Verkabelung beendet ist.

Dieser Typ von Transformator ist dafür vorgesehen, in 120 VAC-Wandsteckdose eingesteckt zu werden. Der Transformator wird mit einem 12 Fuß (ca. 370 m) langen Kabel geliefert.

Bei Verwendung in Verbindung mit Batterien wird der Transformator die primäre Stromquelle werden. Das flexible Transformator-kabel in das Zuleitungskabel aus dem Boden des EC-3122 Armaturenkörpers stecken.

Hinweis: Für die Hydro-Generator (EG-Wasserstoff) Strom-Option, in der Bedienungsanleitung des EC-HYDROGEN-Sets, das separat bestellt werden muss, nachschauen. Für Netzanschlussoptionen über Festverkabelung und Mehrfachfestverkabelung (EC-HARDWIRE) und einfache Kabelverbindung (EC-EASYWIRE) in der Gebrauchsanleitung im jeweils entsprechenden Set nachschauen, wenn dieses separat bestellt wird.

Allgemeine Anleitungen

BATTERIE ERSETZEN:

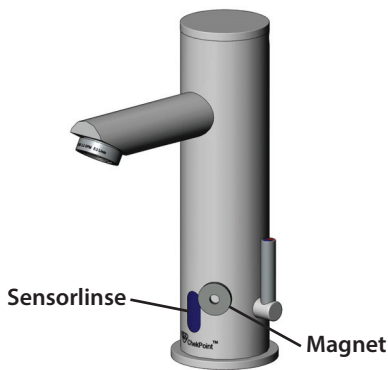
Wenn die Batterieleistung schwach wird, beginnt die Sensor-LED rot zu blinken. Wenn der Strom zu schwach ist, um Wasser fließen zu lassen, leuchtet die Sensor-LED weiterhin rot. Ersetzen der Batterien:

1. Wasserversorgung abschalten und die Flachkopf-VR-Sternschraube und die Kappe vom oberen Rand des Armaturenkörpers schrauben.
2. Schraube und Abdeckung von der Batteriehalterung entfernen.
3. Schwache Batterien durch vier (4) neue AA Alkali-Batterien in der Batteriehalterung in der Batteriehalterung ersetzen, indem auf die + oder - Kennzeichnungen am Boden des Batteriefachs geachtet wird.
4. Die Batterieabdeckung wieder einsetzen. Sicherstellen, dass alle Drähte im Armaturenkörper hineingesteckt werden, wenn die Batterieabdeckung wieder eingesetzt wird.
5. Die Abdeckung und die Flachkopf-VR-Sternschraube wieder einsetzen und Wasserzufuhr wieder aufdrehen.

ANLEITUNGEN FÜR DIE EINSTELLUNG DES SENSORBEREICHS:

EG-3122 verwendet einen digitales Infrarotsensor mit Abstandeinstellung, der auf die Werkseinstellung voreingestellt ist. Sollte dieser Bereich geändert werden müssen, folgende Schritte beachten. Der Erfassungsabstand ist einstellbar von 3/4" (2 cm) bis 6 11/16" (17 cm).

1. Warm- und Kaltwasserzufuhr absperren.
2. Den gelieferten Magneten auf der rechten Oberseite der Sensorlinse platzieren und näher zur Linse schieben.
3. Den Magneten 3 bis 5 Sekunden in Position halten. Die rote Sensor LED wird für Einstellungsmodus aufleuchten.
4. Den Magnet entfernen und die Sensor-LED erlischt.
5. Eine Hand in den gewünschten Sensorbereich platzieren, in Position halten und die LED leuchtet auf. (Der empfohlene Sensorbereich liegt 3/8" [1 cm] vor dem Auslauf).
6. Den Magneten auf der rechten Oberseite der Sensorlinse platzieren und näher zur Linse schieben, bis es 5 Mal blinkt.
7. Hände und Magneten aus diesem Sensor-Bereich nehmen.
8. Absperrung der Warm- und Kaltwasserzufuhr öffnen.
9. Eine Hand in den in Schritt 5 festgelegten Bereich bewegen. Dies aktiviert den Sensor (LED blinkt einmal) und das Wasser beginnt zu fließen.
10. Wenn nach Entfernen der Hand aus dem Sensorbereich, das Wasser länger als 2 Sekunden weiterfließt, muss der Sensorbereich auf eine kürzere Distanz eingestellt werden.



Allgemeine Anleitungen

FEHLERSUCHANLEITUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE/LÖSUNG
Kein Wasser, wenn angeschaltet Rote LED im elektronischen Auge	Wenn rote LED-Lampe nicht erlischt oder blinkt: 1. Batterien ersetzen. 2. Wenn durch geeignete Maßnahmen aus Nr. 1 das Problem nicht korrekt behoben wird, ist der Sensorbereich zu lang/Erkennen der Spüle; Reichweite reduzieren. Anderenfalls ist der Sensor defekt; wenden Sie sich an den Händler.
Sehr geringer Fluss oder leichtes Tröpfeln	1. Absperrung/en überprüfen; offen wenn geschlossen. 2. Rückstände im Filterscheibe im Versorgungsschlauch; entfernen, säubern und wieder einbauen. 3. Rückstände im Strahlregler oder Sprühkopf; entfernen, säubern und wieder einbauen.
Falsches Auslösen (Einheit schaltet sich selbst ein)	1. Überprüfen Sie die Umgebung auf Faktoren, die zur Reichweite beitragen können; z. B. helle Lichter, stark reflektierende Oberflächen, Sonnenlicht usw. 2. Reichweite zu lang; Sensorbereich verringern.
Läuft weiter (Selbst nachdem der Strom zur Armatur wieder angeschaltet wurde)	1. Rückstände im Magnetventil, wird nicht richtig geschlossen. Sich an die Fabrik wenden.

Istruzioni Generali

IMPORTANTE:

- TUTTI I CIRCUITI ELETTRICI DEVONO ESSERE INSTALLATI IN CONFORMITÀ AI CODICI E ALLE NORMATIVE NAZIONALI/LOCALI.
- TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE INSTALLATE IN CONFORMITÀ AI CODICI E ALLE NORMATIVE APPLICABILI.
- ADOTTARE LE APPROPRIATE PRECAUZIONI QUANDO SI COLLEGA IL TRASFORMATORE ALLA FONTE DI ENERGIA DA 120 VCA.
- NON COLLEGARE IL TRASFORMATORE ALLA FONTE DI ENERGIA (PRESA ELETTRICA) FINO AL COMPLETAMENTO DI TUTTO IL CABLAGGIO.
- EFFETTUARE IL LAVAGGIO DI TUTTE LE LINEE IDRICHE FINCHÉ L'ACQUA NON RISULTA TRASPARENTE PRIMA DI COLLEGARE IL RUBINETTO AI BLOCCHI DI FORNITURA.

Strumenti richiesti per l'installazione dei rubinetti

- Chiave regolabile
- Chiave torx (inclusa)
- Chiave del lavabo
- Cacciavite con fessure, 3/16"
- Cacciavite a croce, #1
- Pinze

Prima dell'installazione:

Prima di installare il rubinetto serie T&S ChekPoint installare gli elementi elencati sotto:

- Lavandino di scrub o lavaggio
- Linea di drenaggio
- Linee e blocchi di fornitura per acqua calda e fredda

(i blocchi devono essere forniti dall'installatore o acquistati da T&S). Serrare saldamente i raccordi di compressione sulle linee di fornitura.

- (FACOLTATIVO) Predisporre una presa elettrica entro circa 3,6 metri dal lavandino per il trasformatore plug-in; funzionamento a 120 VCA e 2 ampere per ogni trasformatore plug-in utilizzato.

Installazione del rubinetto EC-3122 ChekPoint:

(fare riferimento alle Figure 1 e 2)

Il rubinetto EC-3122 ChekPoint possiede sensori elettronici e controllo della temperatura. L'alimentazione viene fornita da quattro batterie stilo contenute nella parte superiore del rubinetto. Un'altra opzione di alimentazione è costituita dall'adattatore CA collegato sotto il piano del lavandino tramite un cavo di collegamento proveniente dalla base del rubinetto.

1. Installare i paletti filettati di montaggio sulla base del rubinetto.
2. Praticare un foro da $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ " (3,81 cm) dove deve essere installato il rubinetto (spessore massimo del piano: $1 \frac{1}{2}$ ").
3. Far passare i paletti di montaggio, il cavo di collegamento e i tubi flessibili di fornitura tramite il foro.
4. Serrare dalla parte inferiore del piano utilizzando la guarnizione a "C" e i dadi forniti.
5. Rimuovere la vite a croce VR a testa piatta e il cappuccio in cima al corpo del rubinetto.
6. Collegare il connettore del modulo batteria al connettore del cavo del sensore.
7. Se si regolano gli interruttori di time out e/o ritardo DIP, fare riferimento alla sezione riportata sotto, "CARATTERISTICHE E IMPOSTAZIONI DEGLI INTERRUITORI". Altrimenti sostituire il cappuccio e la vite a croce VR a testa piatta.
8. Se si installa il trasformatore CA, fare riferimento alla sezione riportata sotto, "TRASFORMATORE ACCESSORIO".

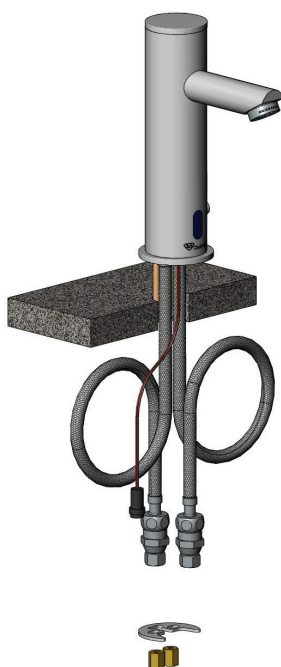
Istruzioni Generali

9. Collegare gli adattatori della valvola di controllo alle estremità dei tubi flessibili di fornitura di acqua calda e fredda ai rispettivi blocchi. Attivare i blocchi di fornitura e verificare l'eventuale presenza di perdite.

10. Per testare la funzione di accensione/spengimento dell'occhio del sensore e le impostazioni degli interruttori (se predisposte), posizionare la mano sotto l'aeratore. Il LED del sensore lampeggerà una volta in rosso.

11. Rimuovere la mano dall'area. Se l'acqua non si interrompe entro 2 secondi o secondo le impostazioni su SW(5) e SW(6), il raggio del sensore necessita di una regolazione (fare riferimento alle "ISTRUZIONI PER IMPOSTARE IL RAGGIO DEL SENSORE").

Figura 2



REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

1. Spingere all'indietro la leva sul lato destro per ottenere acqua più calda.
2. Tirare la leva in avanti per ottenere acqua più fredda.

CARATTERISTICHE E IMPOSTAZIONI DEGLI INTERRUTTORI:

Il controller EC-3122 ChekPoint offre delle selezioni regolabili per il controllo del flusso dell'acqua. Tali selezioni vengono impostate configurando una serie di interruttori DIP situati sulla parte superiore del corpo del rubinetto, secondo quanto riportato nelle tabelle qui sotto. Per avere accesso agli interruttori DIP, rimuovere la vite a stella VR a testa piatta e il cappuccio in cima al corpo del rubinetto.

Istruzioni Generali

REGOLAZIONE TIME-OUT AUTOMATICO (INTERRUTTORI 1-3)

- Il controller ChekPoint offre sei intervalli di tempo tra cui scegliere per l'interruzione del flusso d'acqua quando l'oggetto viene lasciato davanti all'occhio elettronico. Gli intervalli tra cui scegliere sono: 15 secondi, 30 secondi, 45 secondi, 60 secondi, 3 minuti e 20 minuti. L'impostazione predefinita è 15 secondi.

Nota: il grafico sottostante indica le posizioni degli interruttori necessarie per ciascuna modalità di time-out automatico.

Selezione automatica del timeout			
PERIODO	Sw (1)	Sw (2)	Sw (3)
15 secondi	SPENTO	SPENTO	SPENTO
30 secondi	SPENTO	SPENTO	ACCESO
45 secondi	SPENTO	ACCESO	SPENTO
60 secondi	SPENTO	ACCESO	ACCESO
3 minuti	ACCESO	SPENTO	SPENTO
20 minuti	ACCESO	SPENTO	ACCESO

Selezione ritardo spegnimento acqua		
PERIODO	Sw (5)	Sw (6)
1 secondi	SPENTO	SPENTO
10 secondi	SPENTO	ACCESO
15 secondi	ACCESO	SPENTO
30 secondi	ACCESO	ACCESO

Modalità risciacquo automatico Sw (4)
ACCESO – (abilita)
SPENTO – (disabilita)

REGOLAZIONE RITARDO INTERRUZIONE FLUSSO D'ACQUA (INTERRUTTORI 5 e 6)

- Il controller ChekPoint offre quattro intervalli di tempo tra cui scegliere per l'interruzione del flusso d'acqua quando l'oggetto viene rimosso dal campo visivo dell'occhio elettronico. Gli intervalli tra cui scegliere sono: 1 secondo, 10 secondi, 15 secondi e 30 secondi. L'impostazione predefinita è 1 secondo.

LAVAGGIO AUTOMATICO (INTERRUTTORE 4)

- Il controller ChekPoint offre l'opzione di selezionare la modalità di lavaggio automatico nella posizione dell'interruttore 4. Quando attivato, il controller effettuerà il lavaggio del rubinetto ChekPoint ogni 12 ore per 25-30 secondi quando il dispositivo non è in uso. L'impostazione di fabbrica è nella posizione "off".

IRILEVAMENTO BATTERIA IN ESAURIMENTO

- Una spia lampeggiante rossa nell'occhio elettronico indica che le batterie sono in esaurimento.
- Una spia rossa e fissa nell'occhio elettronico e flusso d'acqua assente indicano che le batterie sono del tutto scariche.
- Sarà necessario installare delle nuove batterie.

TRASFORMATORE ACCESSORIO:

IMPORTANTE: NON collegare il trasformatore a una presa prima che venga completato integralmente il cablaggio. Questo tipo di trasformatore è progettato per essere collegato a una presa a muro da 120 VCA. Il trasformatore viene fornito con un cavo da 3,6 m. Quando viene utilizzato insieme alle batterie, il trasformatore diventa la fonte primaria di alimentazione. Collegare il cavo del trasformatore al cavo di collegamento proveniente dalla parte inferiore del corpo del rubinetto EC-3122.

Nota: Per l'opzione di alimentazione con generatore idroelettrico (EC-HYDROGEN), fare riferimento al manuale di istruzioni nel kit EC-HYDROGEN, ordinabile separatamente. Per le opzioni di raggruppamento dell'alimentazione tramite collegamento diretto, unione di cavi (EC-HARDWIRE) e easy-wire (EC-EASYWIRE), fare riferimento al manuale di istruzioni in ciascun rispettivo kit, una volta ordinati separatamente.

Istruzioni Generali

SOSTITUZIONE BATTERIA:

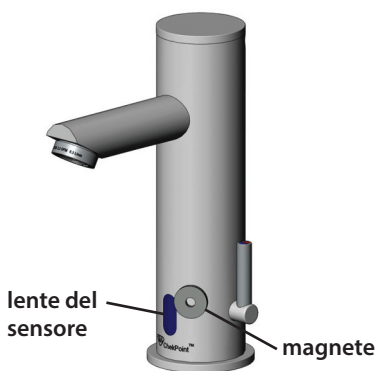
Quando la batteria si sta esaurendo, il LED del sensore lampeggerà illuminandosi di rosso. Quando l'alimentazione è troppo bassa per attivare il flusso d'acqua, il sensore LED rimarrà acceso in rosso. Per sostituire le batterie:

1. Chiudere la fornitura idrica e rimuovere la vite a croce VR a testa piatta e il cappuccio in cima al corpo del rubinetto.
2. Rimuovere la vite e la copertura dal vano batteria.
3. Sostituire le batterie in esaurimento con quattro (4) nuove batterie stilo alcaline e posizionarle nel vano batteria facendo corrispondere i contrassegni + e - riportati al fondo del vano.
4. Installare nuovamente la copertura della batteria. Accertarsi che tutti i cavi siano opportunamente inseriti nel corpo del rubinetto quando si installa nuovamente la copertura della batteria.
5. Installare nuovamente il cappuccio la vite a croce VR a testa piatta e aprire la fornitura idrica.

ISTRUZIONI PER IMPOSTARE IL RAGGIO DEL SENSORE:

Il dispositivo EC-3122 utilizza un sensore di distanza digitale infrarossi regolabile che possiede un raggio predefinito impostato in fabbrica. Se dovesse essere necessario modificare questo raggio, seguire i passi sottostanti. È possibile regolare la distanza di rilevamento da 3/4" (2 cm) a 6 11/16" (17 cm).

1. Chiudere l'acqua ai blocchi di fornitura di acqua calda e fredda.
2. Posizionare il magnete fornito nel lato in alto a destra della lente del sensore e spostarlo più vicino alla lente.
3. Mantenere il magnete in posizione per 3 - 5 secondi. Il LED rosso del sensore si accenderà per la modalità di configurazione.
4. Rimosso il magnete, il LED si spegnerà.
5. Posizionare una mano alla distanza desiderata per il raggio del sensore, mantenerla in posizione e il LED si accenderà (il raggio del sensore consigliato è di 3/8" [1 cm] frontalmente al beccuccio del rubinetto)
6. Posizionare il magnete fornito nel lato in alto a destra della lente del sensore e spostarlo più vicino alla lente finché non lampeggia per 5 volte.
7. Rimuovere la mano e il magnete dall'area del sensore.
8. Aprire l'acqua ai blocchi di fornitura di acqua calda e fredda.
9. Muovere una mano entro il raggio impostato al passo 5 attiverà il sensore (il LED lampeggerà una volta) e l'acqua inizierà a scorrere.
10. Se dopo aver rimosso la mano dal raggio del sensore l'acqua continua scorrere per più di 2 secondi, allora il raggio del sensore andrà reimpostato su una distanza minore.



Istruzioni Generali

GUIDA PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

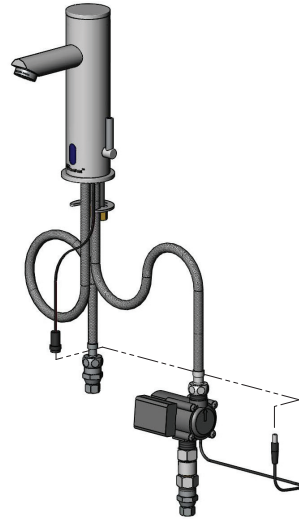
PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA/SOLUZIONE
Niente acqua quando attivato LED rosso nell'occhio elettronico	Se il LED rosso rimane acceso o lampeggia: 1. Sostituire le batterie. 2. Se l'azione consigliata al passo 1 non risolve il problema, il raggio del sensore è troppo ampio/rileva il lavandino; ridurre il raggio. Altrimenti il sensore è difettoso; contattare il rivenditore.
Flusso ridotto o lento gocciolamento	1. Controllare i blocchi della fornitura; aprirli se chiusi. 2. Detriti nelle guarnizioni del filtro del tubo di fornitura; rimuovere, pulire e installare nuovamente. 3. Detriti nell'aeratore o nella testa a spruzzo; rimuovere, pulire e reinstallare.
Falsa attivazione (l'unità opera indipendentemente)	1. Controllare i dintorni alla ricerca di fattori che possano influenzare il raggio, ad esempio: fonti luminose intense, superfici altamente riflettenti, luce del sole, ecc. 2. Raggio troppo elevato, diminuire il raggio del sensore.
Continua a scorrere (anche dopo che l'alimentazione al rubinetto è stata ripristinata)	1. Detriti nella valvola solenoide, non si chiude opportunamente. Contattare la fabbrica.

RELATED T&S BRASS PRODUCT LINE



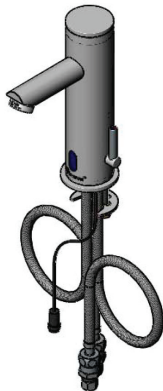
EC-3122-4DP

ChekPoint Electronic Faucet, Single Hole Deck Mount with Deck Plate



EC-3122-HG

ChekPoint Electronic Faucet, Single Hole Deck Mount, Hydro-Generated Powered



EC-3122-VF05

ChekPoint Electronic Faucet, Single Hole Deck Mount, 2.2 GPM Vandal Resistant Aerator, Optional Vandal Resistant 0.5 GPM Spray Device

T&S BRASS AND BRONZE WORKS, INC.

A firm commitment to application-engineered plumbing products

2 Saddleback Cove, P.O. Box 1088,
Travelers Rest, SC 29690

Phone: (864) 834-4102

Fax: (864) 834-3518

E-mail: tsbrass@tsbrass.com

T & S Brass-Europe
'De Veenhoeve'
Oude Nieuwveenseweg 84
2441 CW Nieuwveen

The Netherlands



RELIABILITY BUILT IN™