



Buy it for looks. Buy it for life.®

INS1556D - 1/15



INS1556D

Please Contact Moen First

For Installation Help, Missing or Replacement Parts

(USA)

1-800-BUY-MOEN (1-800-289-6636)

Mon - Fri 8:00 AM to 7:00 PM, Eastern

Sat. 9:00 AM to 3:00 PM Eastern

WWW.MOEN.COM

(Canada)

1-800-465-6130

Mon - Fri 7:30 AM to 7:00 PM, Eastern

WWW.MOEN.CA

Por favor, contáctese primero con Moen

Para obtener ayuda de instalación, piezas faltantes o de recambio

01-800-718-4345

Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 hs.

(Costa Este)

Sáb. 8:00 a 18:30 hs. (Costa Este)

WWW.MOEN.COM.MX

Veillez d'abord contacter Moen

en cas de problèmes avec l'installation, ou pour obtenir toute pièce manquante ou de rechange

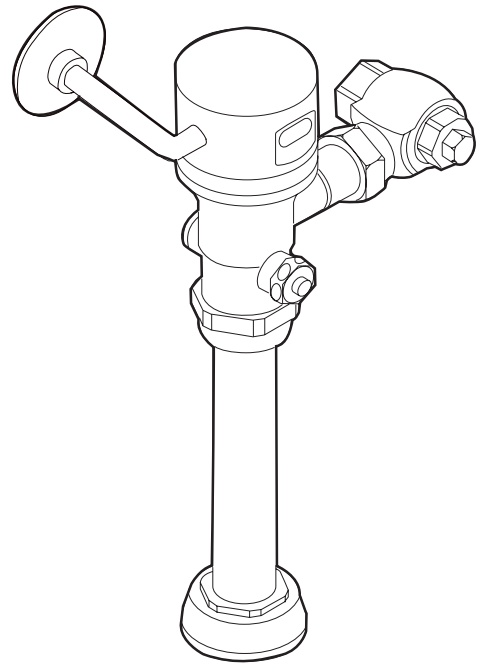
1-800-465-6130

Du lundi au vendredi :

de 7 h 30 à 19 h, HE

WWW.MOEN.CA

Installation Guide Guía de Instalación Guide d'installation



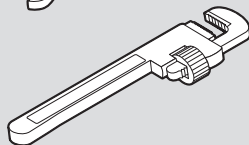
AC POWERED FLUSH VALVE

VÁLVULA DE DESCARGA

ROBINETS DE CHASSE (AC)

HELPFUL TOOLS

For safety and ease of faucet replacement, Moen recommends the use of these helpful tools.



Thread seal tape
Cinta para sellar roscas
Ruban pour joints filetés

OUTILS UTILES

Par mesure de sécurité et pour faciliter l'installation, Moen suggère l'utilisation des outils suivants.

Solder Kit
Equipo de soldar
Nécessaire à souder

CAUTION — TIPS FOR REMOVAL OF OLD FAUCET:



Always turn water supply OFF before removing existing faucet or disassembling the valve. Open faucet handle to relieve water pressure and ensure that complete water shut-off has been accomplished.

PRECAUCIÓN — CONSEJOS PARA CAMBIAR LA LLAVE MEZCLADORA:

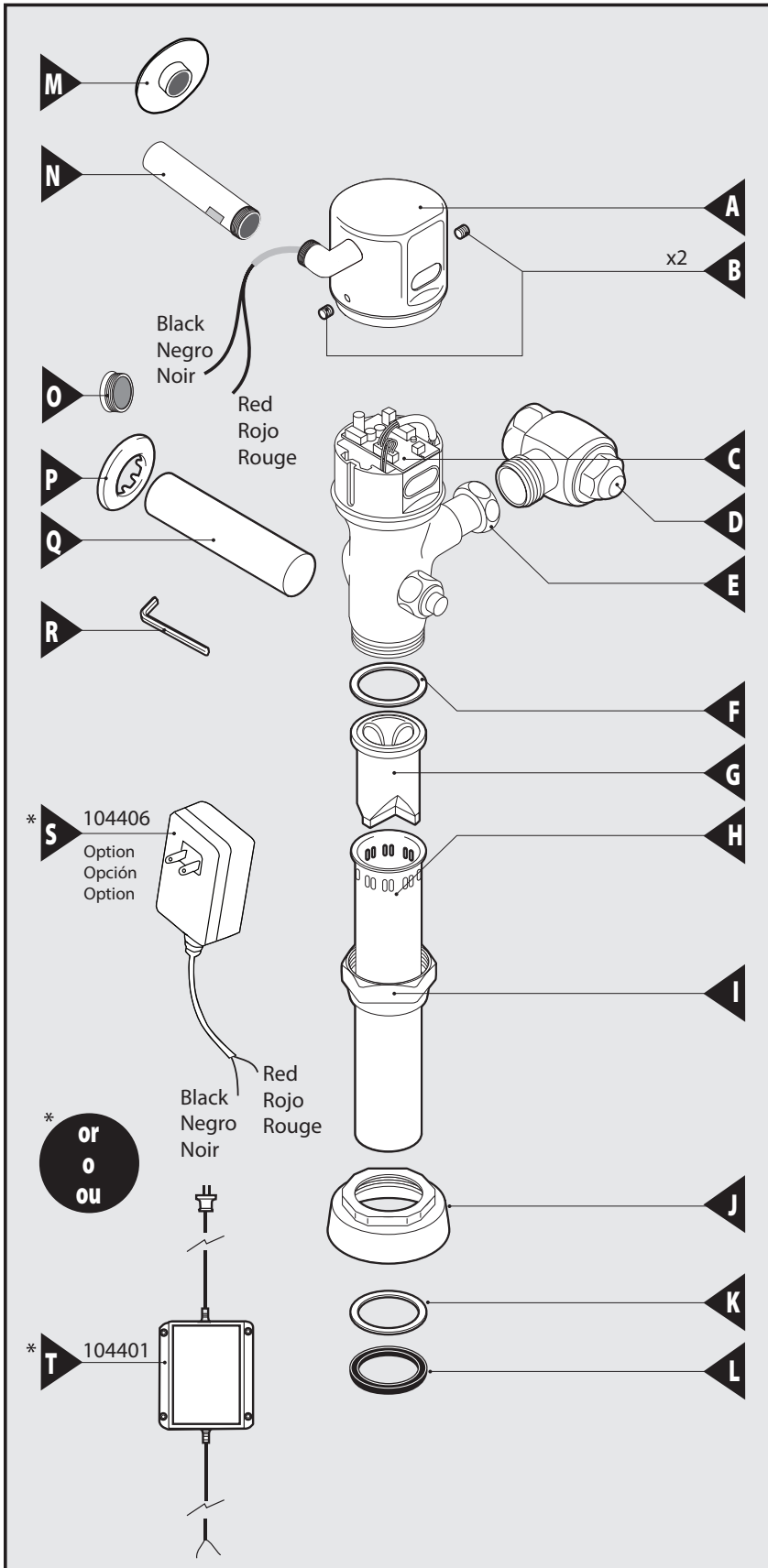


Siempre CIERRE la toma de agua antes de quitar la llave existente o desmontar la válvula. Abra la llave para liberar la presión, y asegúrese de que esté bien cerrada el agua.

ATTENTION — SUGGESTIONS POUR ENLEVER L'ANCIEN ROBINET:



Toujours couper l'alimentation en eau avant d'enlever ou de démonter le robinet. Ouvrir le robinet pour libérer la pression d'eau et pour s'assurer que l'alimentation en eau a bien été coupée.



Parts List

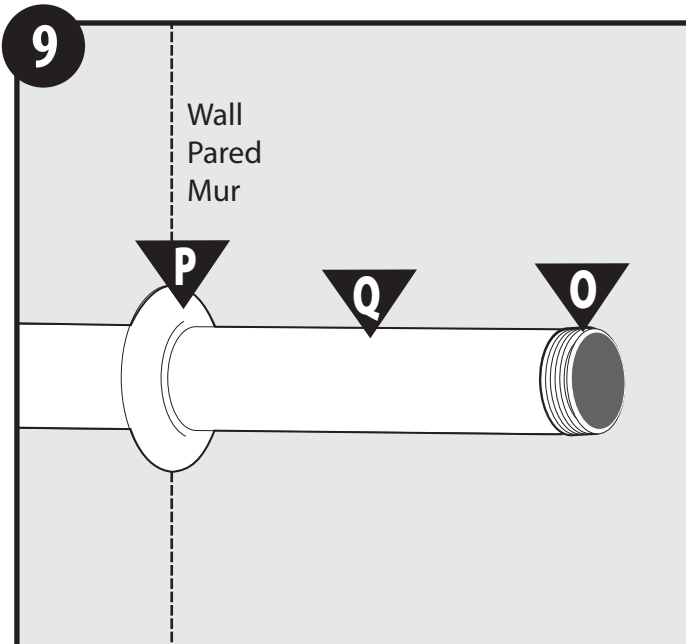
- A. Flush Valve Cap
- B. Vandal Proof Screws (x2)
- C. Control Module
- D. Flush Valve Angle Stop
- E. Flush Valve Nut
- F. Washer
- G. Vacuum Breaker
- H. Extension Tube
- I. Brass Flush Valve Nut
- J. Top Spud Assembly
- K. Top Spud Washer
- L. Top Spud Gasket
- M. Wall Flange
- N. Tube
- O. Cap
- P. Flange
- Q. Sleeve
- R. Hex Wrench
- S. AC Adapter (optional)
- T. Multi-Unit (up to 8) Power Adapter

Lista de piezas

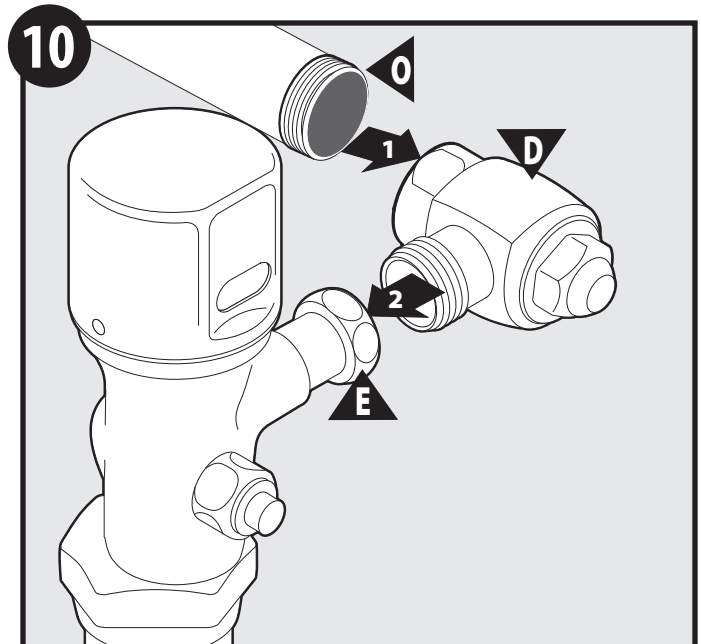
- A. Tapa de la válvula de descarga
- B. Tornillos anti vandalismo (x2)
- C. Módulo de control
- D. Tope de ángulo de la válvula de descarga
- E. Tuerca de la válvula de descarga
- F. Arandela
- G. Rompedor de vacío
- H. Tubo de extensión
- I. Tuerca de bronce de la válvula de descarga
- J. Conjunto del conector superior
- K. Arandela del conector superior
- L. Empaque del conector superior
- M. Brida de pared
- N. Tubo
- O. Tapa
- P. Brida
- Q. Manguito
- R. Llave hexagonal
- S. Adaptador CA (optativo)
- T. Adaptador multi-unidad (hasta 8)

Liste des pièces

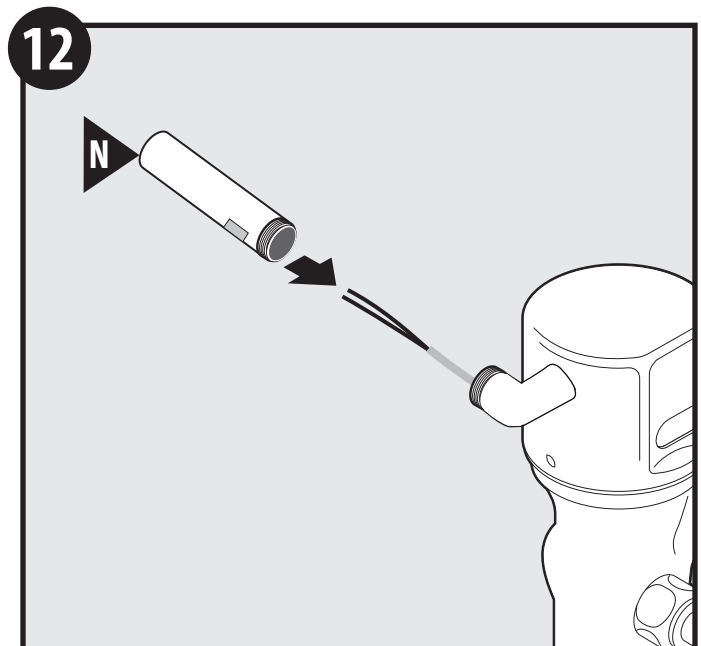
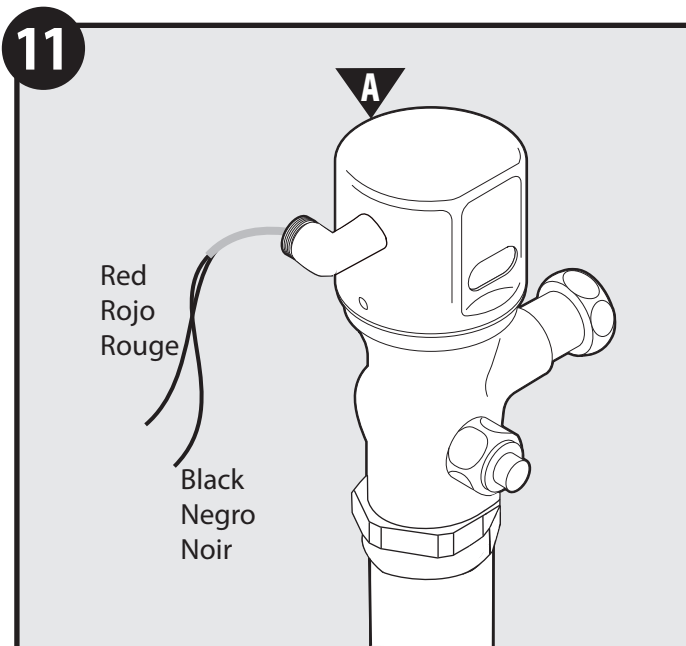
- A. Capuchon du robinet de chasse
- B. Vis à l'épreuve du vandalisme (2)
- C. Module de commande
- D. Butée angulaire du robinet de chasse
- E. Écrou du robinet de chasse
- F. Rondelle
- G. Casse-vide
- H. Tube de rallonge
- I. Écrou du robinet de chasse en laiton
- J. Assemblage du raccord supérieur
- K. Rondelle du raccord supérieur
- L. Joint d'étanchéité du raccord supérieur
- M. BRIDE MURALE
- N. Tube
- O. Capuchon
- P. Bride
- Q. Manchon
- R. Clé hexagonale
- S. Adaptateur CA (optionnel)
- T. Adaptateur de courant pour unités multiples (jusqu'à 8)



Install Flange (P), onto copper pipe with Sleeve (Q).
 Instale la brida (P) sobre el caño de cobre con el manguito (Q).
 Placer la bride (P) sur le tuyau en cuivre muni du manchon (Q).

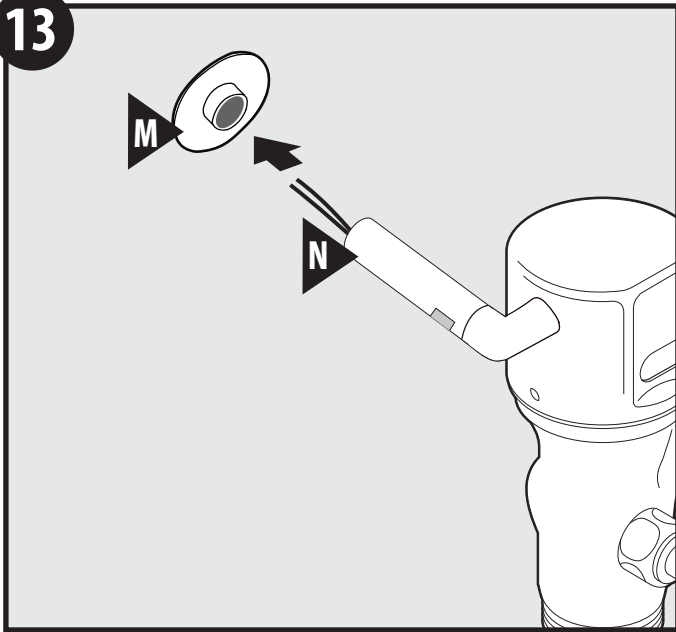


- 1) Install Cap (O) to Flush Valve Angle Stop (D).
- 2) Install Flush Valve Angle Stop (D) to Flush Valve Nut (E).
- 1) Instale la tapa (O) en el tope de ángulo de la válvula de descarga (D).
- 2) Instale el tope de ángulo de la válvula de descarga p (D) en la tuerca de la válvula de descarga (E).
- 1) Placer le capuchon (O) sur la butée angulaire du robinet de chasse (D).
- 2) Installer la butée angulaire du robinet de chasse (D) sur l'écrou du robinet de chasse (E).



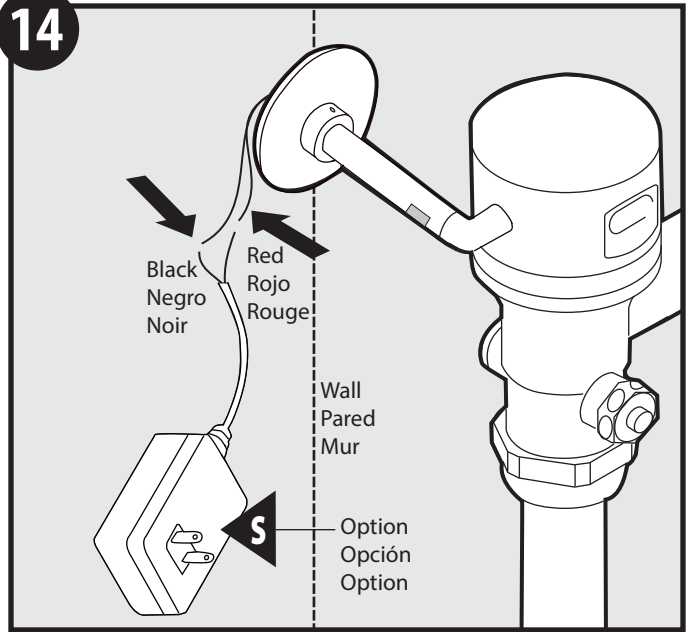
Thread red and black wires through Tube (N).
 Haga pasar los cables rojo y negro a través del tubo (N).
 Faire passer les fils rouge et noir dans le tube (N).

13



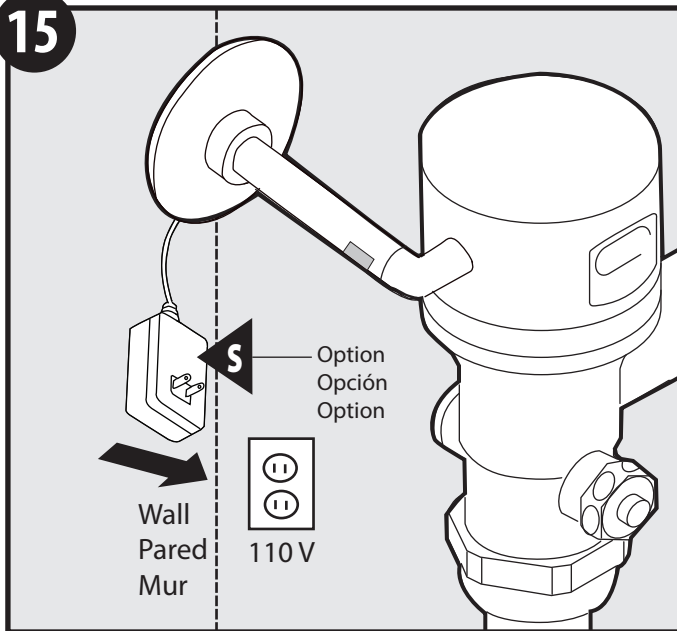
Thread red and black wires and Tube **(N)** through Wall Flange **(M)**.
Haga pasar los cables rojo y negro y el tubo **(N)** a través de la brida de pared **(M)**.
Faire passer les fils rouge et noir et le tube **(N)** dans la bride murale **(M)**.

14

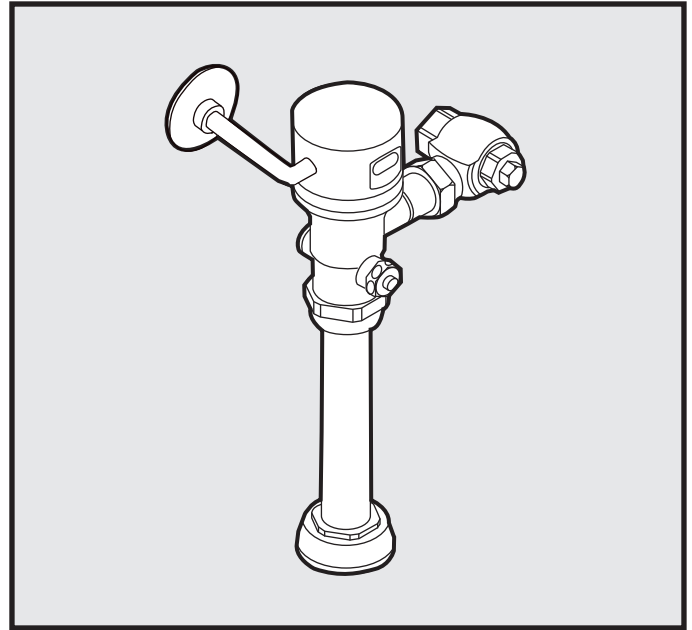


Connect red and black wires to red and black wires from AC Adapter (optional) **(S)**.
Conecte los cables rojo y negro a los cables rojo y negro del adaptador CA (optativo) **(S)**.
Raccorder les fils rouge et noir aux fils rouge et noir de l'adaptateur CA (optionnel) **(S)**.

15



Plug AC Adapter (optional) **(S)** into wall outlet.
 Enchufe el adaptador CA (optativo) **(S)** en el tomacorriente en la pared.
 Brancher l'adaptateur CA (optionnel) **(S)** sur la fiche murale.



Installation is complete.
 La instalación está completa.
 L'installation est terminée.

Moen products have been manufactured under the highest standards of quality and workmanship. Moen warrants to the original consumer purchaser for as long as the original consumer purchaser owns their home (the "Warranty Period" for homeowners), that this faucet will be leak- and drip-free during normal use and all parts and finishes of this faucet will be free from defects in material and manufacturing workmanship. All other purchasers (including purchasers for industrial, commercial and business use) are warranted for a period of 5 years from the original date of purchase (the "Warranty Period" for non-homeowners).

If this faucet should ever develop a leak or drip during the Warranty Period, Moen will FREE OF CHARGE provide the parts necessary to put the faucet back in good working condition and will replace FREE OF CHARGE any part or finish that proves defective in material and manufacturing workmanship, under normal installation, use and service. Replacement parts may be obtained by calling 1-800-289-6636 (Canada 1-800-465-6130), or by writing to the address shown. Proof of purchase (original sales receipt) from the original consumer purchaser must accompany all warranty claims. Defects or damage caused by the use of other than genuine Moen parts is not covered by this warranty. This warranty is applicable only to faucets purchased after December, 1995 and shall be effective from the date of purchase as shown on purchaser's receipt.

This warranty is extensive in that it covers replacement of all defective parts and finishes. However, damage due to installation error, product abuse, product misuse, or use of cleaners containing abrasives, alcohol or other organic solvents, whether performed by a contractor, service company, or yourself, are excluded from this warranty. Moen will not be responsible for labor charges and/or damage incurred in installation, repair or replacement, nor for any indirect, incidental or consequential damages, losses, injury or costs of any nature relating to this faucet. Except as provided by law, this warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, statutory or otherwise, including without restriction those of merchantability or of fitness for use.

Some states, provinces and nations do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state, province to province, nation to nation. Moen will advise you of the procedure to follow in making warranty claims. Simply write to Moen Incorporated using the address below. Explain the defect and include proof of purchase and your name, address, area code and telephone number.

Los productos Moen son fabricados bajo las más estrictas normas de calidad y mano de obra. Moen le garantiza al comprador original que durante el tiempo que la tenga su casa (el "periodo de garantía", para los propietarios), esta llave no tendrá ni goteras ni fugas durante el uso normal, y que todas las piezas y acabados estarán libres de defectos en material y mano de obra. Asimismo, a todos nuestros otros consumidores (industriales, comerciales y empresariales), les otorgamos 5 años de garantía a partir de la fecha original de compra (el "periodo de garantía" para usos no domésticos).

Si en esta llave mezcladora se llegara a producir alguna fuga o gotera durante el periodo de garantía, Moen le proporcionará SIN COSTO ALGUNO las piezas necesarias para que vuelva a funcionar en perfectas condiciones y reemplazará también SIN COSTO para usted, cualquier pieza o acabado que pudiera tener algún defecto en la fabricación o mano de obra, bajo condiciones normales de instalación, uso y servicio. Las piezas de repuesto se pueden obtener llamando en la República Mexicana al 01-800-718-4345 o si escribe en la dirección que aparece aquí. Para que el comprador original pueda hacer efectiva la garantía, cualquier reclamación deberá ir acompañada por el comprobante de compra (nota de venta original). La garantía no cubre los defectos o daños causados por el uso de otras partes que no sean piezas originales Moen. Esta garantía es aplicable sólo para las llaves compradas después de diciembre de 1995, y entrará en vigencia a partir de la fecha que aparece en la nota de compra.

Esta garantía es amplia en el sentido que cubre el reemplazo de todas las partes y acabados defectuosos. Sin embargo, se excluyen de esta garantía los daños causados por un error de instalación, abuso del producto, mal uso del mismo, o uso de limpiadores que contengan abrasivos, alcohol u otros solventes orgánicos, ya sea por parte del contratista, compañía de servicio o usted mismo. Moen no se hace tampoco responsable por los gastos de mano de obra ni por los daños incurridos en la instalación, reparación o sustitución, ni por ningún daño indirecto, directo o consecuente, ni por pérdidas, lesiones o costos de alguna otra índole relacionados con esta llave. A menos que lo estipule la ley, esta garantía reemplaza y excluye cualquier otra garantía y condiciones, ya sea expresas o implícitas, establecidas por la ley o de otra manera, incluyendo sin restricción aquellas en que el producto se encuentra en condiciones aptas para la venta o se adecúa al uso específico para el cual fue adquirido.

Algunos estados, provincias y naciones no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, de modo que las limitaciones o exclusiones mencionadas pueden no ser aplicables a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede también tener otros derechos que cambian de un estado a otro o de una provincia o nación a otra. Moen lo asesorará en el procedimiento a seguir para hacer válida esta garantía. Sencillamente escriba a Moen Incorporated utilizando la dirección que aparece a continuación. Explique el tipo de defecto e incluya comprobantes de compra, su nombre, dirección, código de área y número de teléfono.

Les produits Moen sont fabriqués selon les normes les plus élevées de qualité et de main-d'œuvre. Moen garantit à l'acheteur original, tant qu'il sera propriétaire de la maison (la «période de garantie» des propriétaires), que ce robinet sera libre de toute fuite pendant son usage normal et qu'aucune pièce et qu'aucun fini de ce robinet ne présenteront de défaut de matériel et de main-d'œuvre en usine. Tous les autres achats (y compris les achats à des fins industrielles, commerciales et d'affaires) sont garantis pendant cinq (5) ans à compter de la date d'achat originale (période de garantie commerciale).

Si ce robinet fuit ou dégoutte durant la période de garantie, Moen s'engage à fournir GRATUITEMENT les pièces de rechange requises pour remettre le robinet en état de fonctionnement ainsi qu'à remplacer GRATUITEMENT toute pièce ou tout fini dont le matériel, la fabrication ou la main-d'œuvre, lors de l'installation, de l'usage et du service habituels, s'avèrent défectueux. On peut obtenir les pièces de rechange en composant le 1-800-465-6130 ou en écrivant à l'adresse indiquée ci-dessous. Le reçu de vente original de l'acheteur initial du robinet doit accompagner toute réclamation. Les défauts ou les dommages causés par l'utilisation de pièces non fournies par Moen ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux robinets achetés après décembre 1995 et entre en vigueur à compter de la date d'achat indiquée sur le reçu de caisse du client.

Cette garantie s'étend aussi au remplacement de toute pièce ou de tout fini défectueux. Cependant, sont exclus de cette garantie, les dommages causés par une erreur d'installation, un abus du produit, une mauvaise utilisation du produit, l'utilisation de produits de nettoyage contenant des agents abrasifs, de l'alcool ou des solvants organiques, qu'ils soient utilisés par un entrepreneur, une entreprise de service ou le consommateur. Moen décline toute responsabilité quant aux frais de main-d'œuvre et aux dommages causés durant l'installation, la réparation ou le remplacement, et aux dommages, pertes, blessures ou coûts, indirects ou consécutifs, connexes à ce robinet. Sauf lorsque la loi le stipule, cette garantie remplace et exclut toutes les autres garanties et conditions, qu'elles soient indiquées expressément ou non, obligatoires ou autres, y compris, sans restriction, celles qui visent la commercialisation ou l'aptitude d'utilisation.

Certains pays, états ou provinces ne permettent aucune exclusion, ni limitation suite aux dommages indirects ou consécutifs. Les limitations ou les exclusions précitées ne s'appliqueraient pas dans ces cas. Cette garantie accorde des droits juridiques et il est possible que d'autres droits soient applicables selon l'état, la province ou le pays. Moen avisera le consommateur de la procédure à suivre pour soumettre une réclamation. Il suffit d'écrire à Moen inc. à l'adresse indiquée ci-dessous, pour expliquer le défaut, d'inclure une preuve d'achat, d'inscrire son nom, son adresse ainsi que son indicatif régional et son numéro de téléphone.



Buy it for looks. Buy it for life.®

Moen Incorporated
25300 Al Moen Drive
North Olmsted, Ohio 44070-8022
U.S.A.

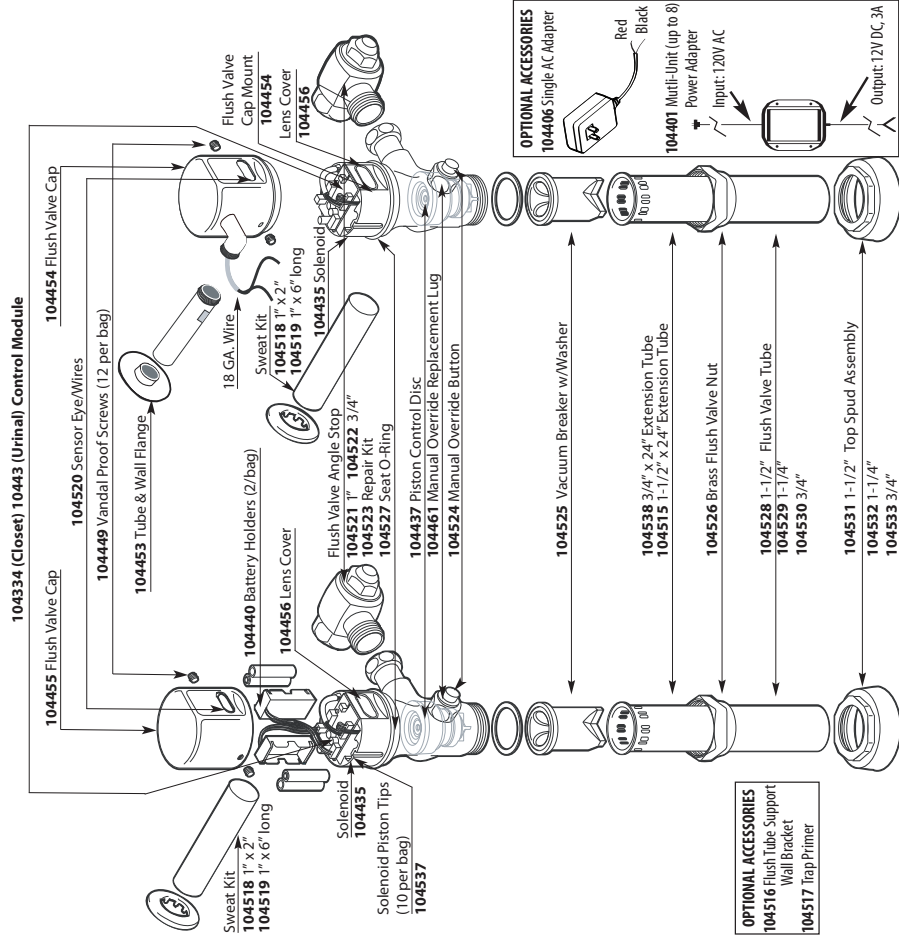
Moen de Mexico, S.A. de C.V.
Carretera Saltillo-Monterrey KM 14.7
Ramos Arizpe, Coahuila
Mexico 25900

Moen Inc.
2816 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 5S7
Canada

INS1556D - 1/15
©2014 Moen Incorporated

Battery-Powered

Sensor-Operated Flush Valves



AC-POWERED

BATTERY-POWERED

BATTERY-POWERED
RETRO-FIT KITS



Model Description	Service Kit Parts
104334 Control Module (Closet)	104504 3-3/4" Delay Supply Ext. Nipple
104401 Multi-Unit AC Adapter (Up to 8 Flush Valves)	104505 4-1/4" Delay Supply Ext. Nipple
104403 Control Module (Urinal)	104506 2-1/8" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104406 AC Power Adapter (Single Unit)	104507 2-1/2" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104435 Solenoid Coil Kit	104508 3" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104437 Piston Control Disc	104509 3-1/2" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104440 Battery Holder (2/8 Bag)	104510 4" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104449 Vandal Resistant Screws w/O-Ring & Key (12/8 Bag)	104511 4-1/2" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104453 Tube and Wall Flange	104512 5" Sloan-Moen Style Supply Ext. Nipple
104454 AC Flush Valve Cap	104513 5-1/2" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104455 DC Flush Valve Cap	104514 6" Sloan-Moen Style Ext. Nipple
104456 Replacement Lens Cover	104515 1-1/2" x 24" Extension Tube
104461 Manual Override Replacement Plug	104516 Split Ring Wall Support
104500 2-1/4" Delay Supply Ext. Nipple	104517 Trap Primer
104501 1-3/4" Delay Supply Ext. Nipple	104518 1" x 2" Sweat Kit, 2" Long
104502 2-3/4" Delay Supply Ext. Nipple	104519 1" x 6" Sweat Kit, 6" Long
104503 3-1/4" Delay Supply Ext. Nipple	104520 Sensor Eye/Wires

Model Description
109521 1" Angle Stop Valve
109522 3/4" Angle Stop Valve
109523 Angle Stop Repair Kit
109524 Manual Override Button
109525 Vacuum Breaker Kit
109526 Brass Valve Body Nut
109527 O-Ring (Large) For Seat
109528 1-1/2" Brass Flush Tube
109529 1-1/4" Brass Flush Tube
109530 3/4" Brass Flush Tube
109531 1-1/2" Top Spud Assembly
109532 1-1/4" Top Spud Assembly
109533 3/4" Top Spud Assembly
109536 Flush Valve Cap Mount
109537 Solenoid Piston Tips (10 per bag)
109538 3/4" x 24" Extension Tube

Moen Incorporated • 25300 Al Moen Drive • North Olmsted, OH 44070-8022
 For more information: Moen Specifier Services 1-800-BUY-MOEN, email specmoen@moen.com



Owner's Manual

www.moencommercial.com

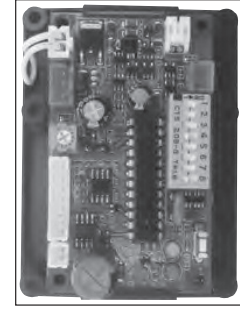
Troubleshooting

Battery-Powered & AC-Powered Flush Valves

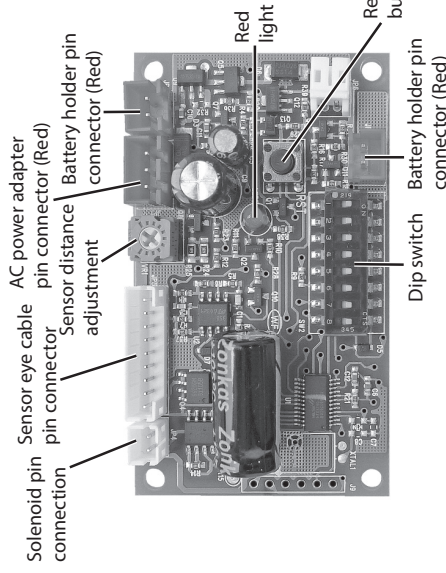
Normal Operation: When new batteries are inserted or AC power is connected or RESET Button is pushed, the lights on the Printed Circuit Board (PCB) will blink in the following sequence: Red, Red (with solenoid clicking), Red. When the user enters the sensor beam's effective range, the Red light will flash one time on battery-operated flush valves and will stay on on AC-powered models. If the user stays in the effective range for more than 4 seconds and steps away, the valve will activate (1) flush cycle.

Please note: Always push the RESET Button BEFORE diagnosing any problem and AFTER taking a corrective action.

Worn batteries are the leading cause of malfunctions.



Note: Pint and Dual Flush models contain non-adjustable PCB boards.



PROBLEM - FLUSH VALVE WILL NOT FLUSH		
POSSIBLE CAUSE	TO DIAGNOSE	REMEDY
Water does not turn on	Check water supply.	Turn water on at valve.
Power supply failure	Check polarity of batteries (or Power Adapter voltage) and connections.	Replace batteries (or Power Adapter). Push RESET Button.
Batteries are weak	Red indicator light flashes, no click.	Replace batteries. Push RESET Button.
Sensor distance is too short	Stand in front of valve to find focal point of sensor beam.	To adjust sensor distance out, turn adjustment screw clockwise. Push RESET Button.
PC Board does not respond	No light, no action.	Replace batteries (or Power Adapter). Replace PCB. Push RESET Button.
Sensor eye does not respond	Red indicator light does not blink.	Replace batteries (or Power Adapter). Replace sensor eye and cable. Push RESET Button.
Sensor eye angle adjustment	Beam not detecting user.	Disassemble control unit, rotate lens up/down with finger. Push RESET Button.
User time in the sensor range is too short	Stand in front of flush valve. The red indicator light only flashes once.	Stand in sensor range for more than 4 seconds, then move away. Push RESET Button.
Solenoid valve is clogged	Solenoid is clicking, but water does not flow.	Clean solenoid and blow free oil by-pass holes. Replace solenoid. Push RESET Button.
PROBLEM - FLUSH VALVE WILL NOT SHUT OFF		
Solenoid coil malfunction	Light blinks but no solenoid clicking.	Replace batteries (or Power Adapter). Replace solenoid coil. Push RESET Button.
Solenoid is dirty	Solenoid valve is normally closed. Clicking sound means the solenoid is dirty.	Replace solenoid valve. Push RESET Button.

Adjusting Settings

SENSOR OPERATED FLUSH VALVES												
Dip Switch Settings - Push reset button on PCB after any dip switch adjustments												
Diagram #	Flushing Volume (Time) Water Closet or Urinal								Sensor Arming Time (Sensing Time Required For Flush)			
	Moen Model	Flush Time	GPF	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	SW 8	Arming Time
1	Urinal Factory pre-set	8315*	1 SEC	0.5	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	3 SEC

* Models 8315 and 8316 contain non-adjustable PCB boards.

ON	1	2	3	4	5	6	7	8
OFF								

1 Second Flush - 0.5 GPF
3 Second Sensor Arming Time