

stern

STERN ENGINEERING LTD.



EXTREME LF SERIES

ELECTRONIC LAVATORY FAUCET
INSTALLATION AND MAINTENANCE GUIDE

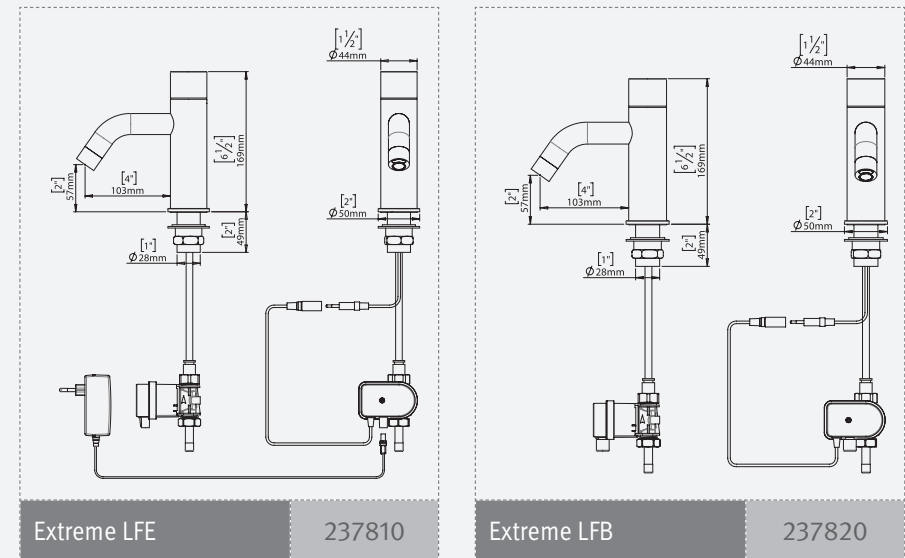
ELEKTRONISCHE BERÜHRUNGSLOSE WASCHTISCHARMATUR
INSTALLATIONS- UND WARTUNGSANLEITUNG

INDEX

- 1 TECHNICAL DATA
- 2 PACK CONTENTS
- 3 PRE-INSTALLATION INFO
- 4-5 INSTALLATION
- 6-7 SETTINGS ADJUSTMENT
- 8 BATTERY REPLACEMENT
- 8 SPARE PARTS LIST
- 9 MAINTENANCE
- 10 LIMITED WARRANTY
- 11 TROUBLESHOOTING

The information in this document reflects products at the date of printing. Stern Engineering Ltd reserves the right, subject to all applicable laws, at any time, at its sole discretion, and without notice, to discontinue or change the features, designs, materials and other specifications of its products, and to either permanently or temporarily withdraw any of the foregoing from the market. All information in this document is provided "as is" without warranty of any kind, either expressed or implied, including but not limited to any implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. Stern Engineering Ltd assumes no responsibility for errors or omissions in the information presented in this document. In no event shall Stern Engineering Ltd be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever arising out of or in connection with the use or performance of this information. The tradenames, trademarks, logos and service marks presented in this document, including their design, are the property of Stern Engineering Ltd or other third parties and you are not permitted to use them without the prior written consent of Stern Engineering Ltd or such third party as may own them.

TECHNICAL DATA



Extreme LFE

237810

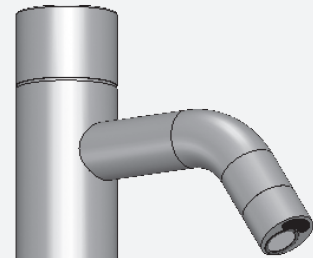
Extreme LFB

237820

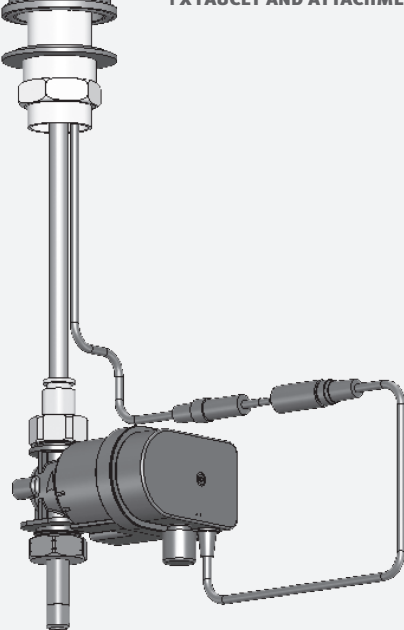
Power supply	9V Alkaline Battery or 9V Transformer
Recommended water pressure	0.5-8.0 bar (7-116 PSI) With water pressure of more than 8 bars, use a pressure reducing valve for reduction.
Preset sensor range	95mm / (customizable with optional remote control)
Minimum sensor range	30 mm
Maximum sensor range	120 mm
Security time	90 seconds. Can be reduced with optional remote control.
Hot water temperature	Max 70°C

PACK CONTENTS

Familiarize yourself with the part names and confirm that the parts are included.



1 X FAUCET AND ATTACHMENTS



PRE-INSTALLATION INFO

CHECK CONTENTS

Separate all parts from the packaging and check each part with the “Pack contents” section.

Pay attention to the different models variations.

Make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material.

If any parts are missing, do not attempt to install your electronic faucet until you obtain the missing parts.

WARNINGS

Do not install facing a mirror or any other electronic system operated by an infrared sensor. To prevent reflection problems, it is recommended to keep a minimum distance of 1.50 meters between the faucet and any other objects.

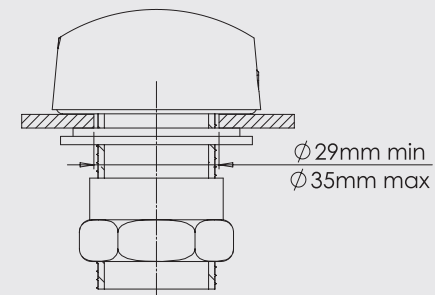
PREPARATION FOR INSTALLATION

Flush water supply lines thoroughly before installing the faucet. Do not allow dirt, Teflon tape or metal particles to enter the faucet.

Shut off water supply.

IMPORTANT: All plumbing is to be installed in accordance with applicable codes and regulations.

RECOMMENDED HOLE SIZE



STANDARD VERSIONS

INSTALLATION

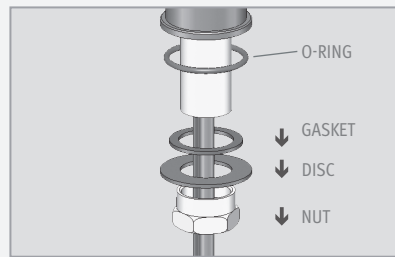
OPERATION: This faucet features an IP67 dual power input box. The product can be operated with a 9V battery or a 9V transformer. In addition, when used with a transformer, the product contains an integrated battery back up, for normal use during power supply failures.

STEP 1 – PREPARATION FOR MOUNTING THE FAUCET

1 Shut off the water supply.

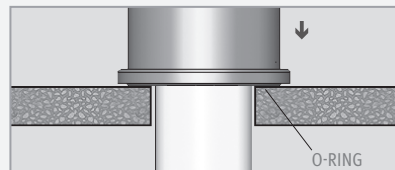


2 Remove the hexagonal nut, the disk and the gasket. Do not remove the O-ring from the base of the faucet.

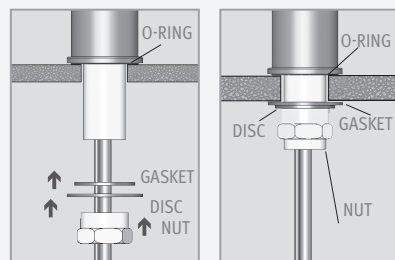


STEP 2 – INSTALLING THE FAUCET

1 Place the faucet with O-ring into the hole in deck or lavatory. Make sure the O-ring is located between the deck or lavatory and the bottom of the faucet.

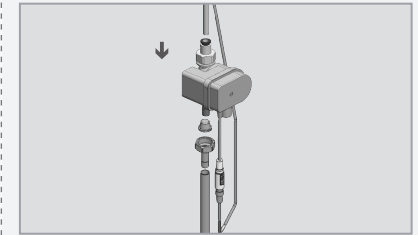


2 Slide the gasket, disk and hexagonal nut over the flexible hose and secure the faucet into place.



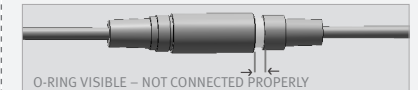
INSTALLATION

3 Connect the flexible tube to the solenoid valve body integrated in the dual power input box.
Connect the water tube coming from the faucet body to the nut at the top of the dual power input box, by snapping it in.



STEP 4 – CONNECTING THE POWER SOURCE

Open the dual power box using the Allen key provided and install the 9V Alkaline battery.



Connect the four contacts connector to the dual power input box.



Important: Make sure that the 4 contacts connector is connected all the way through.

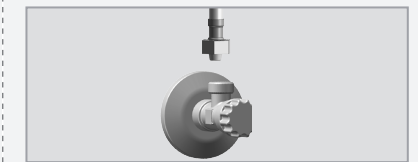
TRANSFORMER VERSION

Plug the transformer into the electricity socket and connect the connectors.



STEP 3 – CONNECTING THE WATER SUPPLY

1 Connect the flexible pipe to the water supply.



MAKE SURE THAT THE FILTERS ARE INSTALLED BETWEEN THE FLEXIBLE PIPE AND THE SHUT OFF VALVE/ANGLE VALVE (NOT SUPPLIED).

2 Turn on the central water supply and the shut-off valves (angle valves). Check for leaks.



SETTINGS ADJUSTMENT



Adjusting the settings with the remote control

If necessary, the sensor settings can be adjusted as following:

Shut off the water supply. In order to adjust the sensor with the remote control, hold the remote control straight in front of the sensor in a distance of about 6-8" (15-20cm). Choose the function you want to adjust by pressing once on one of the function buttons. After pressing once on a specific function button, a quick flashing of the LED at the front of the sensor will occur. At this stage, you can change the setting by pressing the (+) or the (-) buttons, every push will increase or decrease one level. After finishing the adjustment, turn the water supply back on.



DETECTION RANGE: Only if necessary, use the remote control to adjust the sensor range as follows:

Press the RANGE button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the one level and – to reduce it every push will increase or decrease one level.

NOTE: Once you have changed the detection range with the remote control, this distance will be remembered by the sensor, even if the power source is disconnected.

SETTINGS ADJUSTMENT



DELAY IN TIME: If required, the delay in time can also be modified as follows: Press the IN button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the delay in time and – to reduce it.



DELAY OUT TIME: This button allows modifying the flushing start time after the user moves away from the product. A delay out time close to 0 will save more water. An increased delay out time will make the user experience more comfortable.

If required, the delay out time can be modified as follows: Press the OUT button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the delay out time and – to reduce it.



TEMPORARY OFF FUNCTION: This function is ideal to perform any kind of activity in front of the sensor without operating the system (for example, cleaning).

The product will remain shut for 1 minute when this button is pressed once. To cancel this function and to return to normal operation press the On/Off button again or wait 1 minute.



RESET BUTTON: This function restores all the factory settings except for the sensor range. If required, press the Reset button and without releasing it, press the + button once.



SECURITY TIME: The Security time, prevents continuous flushing of water due to reflections or vandalism. By default, if the sensor is covered for more than 90 seconds the water flow will shut automatically. To resume regular operation any obstruction must be removed.

Press the SEC button. Wait until a quick flashing of the LED of the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the security time and – to reduce it.



24 HOUR HYGIENE FLUSH: This model includes a 24 hours hygiene flush which is disabled. To activate the hygiene flush, press the clock button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then press + to activate the hygiene flush. To disable it again, press – to deactivate it.



COMFORT FLUSH: If your model includes a COMFORT FLUSH setting, it can be activated by pressing the flush button.

When the button is pressed, one blink of the blue in the sensor eye is perceived. The pre-programmed flush cycle will take place then.

The Comfort flush cannot be interrupted or deactivated by pressing any button until it is over.

BATTERY REPLACEMENT

When the battery weakens, the LED indicator light will blink at a constant rate. The battery must be replaced within two weeks.

Carefully open the dual power input box using the Allen key provided. Remove the old battery and replace it with a new 9V battery (Lithium battery is recommended). Close the box lid and tighten it with the screw.

IMPORTANT: Spent batteries should not be disposed of with normal household waste. Contact your local authority for information on waste disposal and recycling.



SPARE PARTS LIST

Seals & Screws Kit	07210182
10-Pack Sensor Kit	07220412
Cover Kit	07270004
10-Pack Solenoid Valve Kit	07232005
Dual Power Input Box (excluding solenoid and battery)	06530042
12-Pack 9V transformer (EU plug)	06540003
Soap & Water Remote Control (Optional)	07100014
Remote Control 13B (Optional)	07100005

MAINTENANCE

FILTER CLEANING INSTRUCTIONS

This faucet is provided with stainless steel filter preventing foreign particles to enter the lines. If the water flow has decreased, this can be because the filter is clogged. The filter can be cleaned as follows:

1. Shut-off the water shut off valve (angle valve).
2. Disconnect the flexible pipe.
3. Remove the filter and wash it under running water.
4. Reassemble the parts.
5. Make sure that there is no water leakage.

CARE AND CLEANING OF CHROME AND SPECIAL FINISHES

DO NOT use steel wool or cleansing agents containing alcohol, acid, abrasives, or the like. Use of any prohibited cleaning or maintenance products or substances could damage the surface of the faucet. For surface cleaning of faucet use **ONLY** soap and water, then wipe dry with clean cloth or towel. When cleaning bathroom tile, the faucets should be protected from any splattering of harsh cleansers.

SOLENOID VALVE SERVICING

The solenoid valve diaphragm requires periodical cleaning every six (6) month.

Remove the diaphragm from the solenoid valve and examine it for dirt. in case it is dirty or clogged, wash it under running water and reassemble it.

Do not attempt to dismantle the solenoid valve if you are unfamiliar with electronic solenoid valves.

LIMITED WARRANTY

Y. Stern Engineering Ltd. warrants that its electronic products will be free of defects in material and workmanship during normal use for two years from the date the product is purchased.

If a defect is found in normal use, Y. Stern Engineering Ltd. will, at its discretion, repair, provide a replacement part or product, or make appropriate adjustments. Damage caused by accident, misuse, or abuse is not covered by this warranty. Improper care and cleaning will void the warranty. Proof of purchase (original sales receipt) must be provided to Stern Engineering Ltd. with all warranty claims.

Stern Engineering Ltd is not responsible for labor charges, installation, or other incidental or consequential costs other than those noted above. In no event shall the liability of Stern Engineering Ltd. exceed the purchase price of the product.

If you believe that you have a warranty claim, contact your Stern Distributor, Dealer or Plumbing Contractor. Please be sure to provide all pertinent information regarding your claim, including a complete description of the problem, the product, model number, the date the product was purchased, from whom the product was purchased and the installation date. Also include your original invoice.

Y. STERN ENGINEERING AND/OR SELLER DISCLAIM ANY LIABILITY FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. This warranty excludes product damage due to installation error, incorrect maintenance, wear and tear, battery, product abuse, or product misuse, whether performed by a contractor, service company, or the consumer. This warranty does not cover product damage caused by the following:

- Incorrect installation.
- inversions of supply pipes.
- Pressures or temperatures exceeding recommended limits.
- Improper manipulation, tampering, bad or lapsed maintenance.
- Foreign bodies, dirt or scale introduced by the water supply or soap tank.
- Use of the soap outside of viscosity specifications.
- Alteration of the original soap/foam dispenser components (including pipes).

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	INDICATOR	CAUSE	SOLUTION
No water coming out of the faucet:	1. Sensor flashes continuously when user's hands are within the sensor's range.	Low battery.	Replace battery
	2. LED in the sensor does not flash once when user's hands are within the sensor's range.	1. Range is too short.	Increase the range
		2. Range is too long.	Decrease the range
		3. Battery is completely used up	The battery must be replaced.
		4. Unit is in "Security Mode"	
3. LED in the sensor flashes once when user's hands are within the sensor's range.	5. Sensor is picking up reflections from the washbasin or another object.	Eliminate cause of reflection.	
	1. Connectors between the electronic unit and solenoid are disconnected.	Connect the electronic unit connectors to the solenoid. Solenoid is located inside the body.	
		2. The water supply pressure is higher than 8 bar.	Reduce the supply water pressure.
Water flow from spout does not stop:	1. Sensor flashes once when user's hands are within the sensor's range.	3. The water supply pressure is under 8 bars and yet the pressure in the faucet's body is higher. This situation could be caused by a sudden increase in the water supply pressure that the back check prevents from dropping, even after water supply pressure drops under 8 bars.	Shut off water supply and unscrew one of the flexible pipes in order to reduce the pressure that blocks the product.
		1. Debris or scale in solenoid	Clean or replace the solenoid.
		2. Connectors between the electronic unit and the Dual power input box are disconnected or not connected properly	Connect the connectors properly. Refer to page 5.
Water flow diminished	2. LED in the sensor does not flash once when user's hands are within the sensor's range.	1. Sensor is dirty or covered.**	Clean or eliminate case of interference.
		2. Sensor is picking up reflections from the washbasin or another object.	Decrease the range or eliminate cause of reflection.
		Filter or aerator is clogged or the solenoid is dirty.	Remove, clean, re-install

* "Security Mode": If the sensor is covered for more than 90 sec. the faucet will automatically shut off water flow. To return to normal operation remove any blockage.

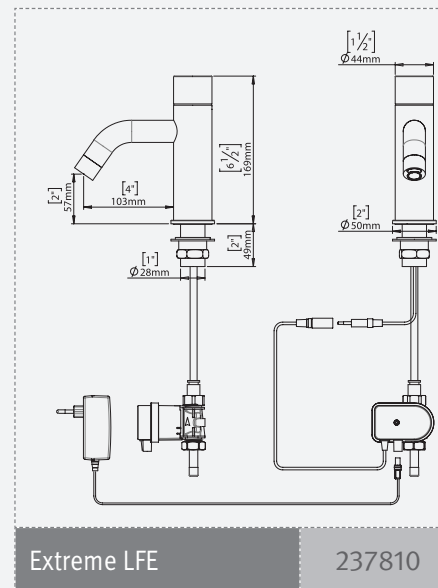
** In this case, the water flow will stop anyway after 90 seconds because of the security time.

INDEX

- 13 TECHNISCHE DATEN
- 14 PACKUNGSINHALT
- 15 VORINSTALLATIONS-INFO
- 16-17 INSTALLATION
- 18-20 JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN
- 20 AKKUAUSTAUSCH
- 21 WARTUNG
- 21 ERSATZTEILLISTE
- 22 EINGESCHRÄNKTE GARANTIE
- 23 WARTUNGSHECKLISTE

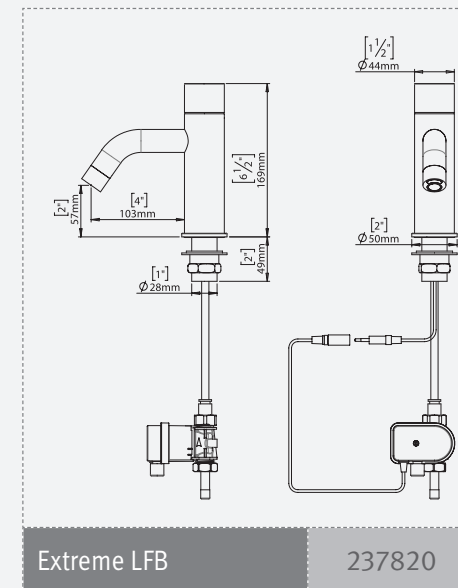
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen die Produkte zum Zeitpunkt des Drucks dar. Stern Engineering Ltd behält sich das Recht vor, vorbehalten aller zutreffender Gesetze, jederzeit, nach freiem Ermessen und ohne Ankündigung die Eigenschaften, Ausführungen, Materialien und andere Spezifikationen ihrer Produkte einzustellen oder zu verändern, sowie jegliche der zuvor genannten permanent oder vorübergehend vom Markt zu nehmen. Sämtliche Informationen in diesem Dokument werden „ohne Mängelgewähr und je nach Verfügbarkeit“, ohne Garantien jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich aber nicht beschränkt auf Zusicherungen allgemeiner Gebrauchstauglichkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und der Garantie, dass keine Rechte Dritter verletzt werden, zur Verfügung gestellt. Stern Engineering Ltd übernimmt keine Verantwortung für Irrtümer und Auslassungen in den Informationen, die in diesem Dokument dargestellt werden. Stern Engineering Ltd lehnt jegliche Haftung für besondere Schäden, Folgeschäden, indirekte oder mittelbare Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung oder in Verbindung mit der Verwendung oder der Ausführung dieser Informationen entstehen, ab. Die Marken, Handelszeichen, Logos und Dienstleistungsmarken, die in diesem Dokument enthalten sind, einschließlich deren Design, sind Eigentum von Stern Engineering Ltd oder anderer Dritter, und es ist Ihnen nicht gestattet, diese ohne eine vorherige schriftliche Einverständniserklärung von Stern Engineering Ltd bzw. dieser Dritten, denen sie gehören mögen, zu verwenden.

TECHNISCHE DATEN



Extreme LFE

237810



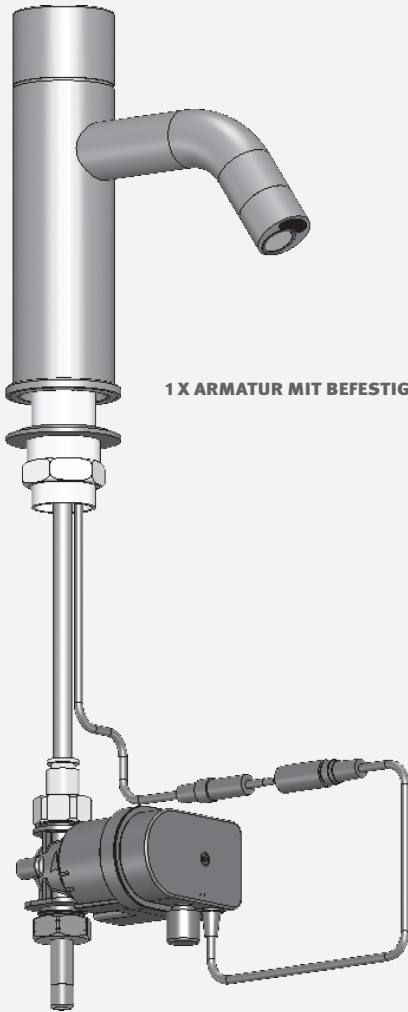
Extreme LFB

237820

Stromversorgung	9V Batterie oder 9V Netzbetrieb
Empfohlener Fließdruck	0.5-8.0 bar (7-116 PSI), bei einem Betriebsdruck von über 8 bar einen Druckminderer einsetzen
Voreingestellter Sensorbereich	95 mm, mit einer optionalen Fernbedienung einstellbar
Mindestsensorbereich	30 mm
Maximaler Sensorbereich	120 mm
Sicherheitsabschaltung	90 Sekunden, über Fernbedienung einstellbar
Heißwassertemperatur	Max 70°C

PACKUNGSGEHALT

Machen Sie sich mit den Bezeichnungen für die Teile vertraut und vergewissern Sie sich, dass alle Teile vollständig enthalten sind.



1 X ARMATUR MIT BEFESTIGUNGEN



VORINSTALLATIONS-INFO

INHALT ÜBERPRÜFEN

Entfernen Sie sämtliche Teile aus der Verpackung und vergleichen Sie jedes Teil mit der Liste im Abschnitt „Packungsinhalt“. Beachten Sie die Abweichungen für die jeweiligen Modelle. vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind, bevor sie das Verpackungsmaterial entsorgen. Falls Teile fehlen sollten, versuchen Sie nicht, Ihre elektronische Armatur zu installieren, bis Sie sich die fehlenden Teile beschafft haben.

WARNHINWEISE

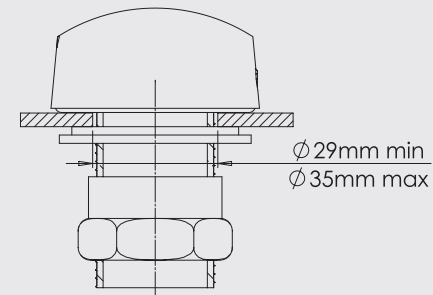
Nicht in Richtung eines Spiegels oder eines anderen elektronischen Systems, das über einen Infrarot-Sensor gesteuert wird, installieren. Um Reflexionsproblemen vorzubeugen wird empfohlen, einen Mindestabstand von 30 cm zwischen dem Sensor der Armatur und dem Waschtisch einzuhalten.

VORBEREITUNG AUF DIE INSTALLATION

Wasserleitungen vor Installation der Armatur sorgfältig durchspülen. Schmutz, Teflonbandstückchen oder Metallteilchen dürfen nicht in die Armatur gelangen! Wasserzufuhr abdrehen.

WICHTIG! Sämtliche Arbeiten an der Wasserversorgung müssen gemäß den entsprechenden Vorschriften und Anordnungen durchgeführt werden.

EMPFOHLENE LOCHGRÖÖE



STANDARD-AUSFÜHRUNG

INSTALLATION

BETRIEB: Diese Armatur verfügt über IP67 Dual Power Box.

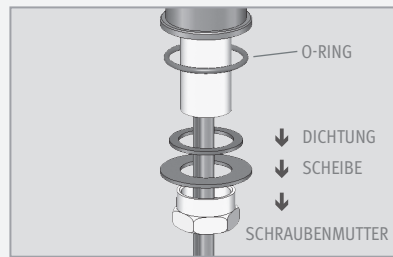
Das Produkt kann mit einer 9V Batterie oder 9V Netzbetrieb betrieben werden. Außerdem enthält das Produkt beim Netzbetrieb eine integrierte Batterie-Backup-Funktion für den Normalbetrieb beim Stromausfall.

SCHRITT 1 - VORBEREITUNG ZUR BEFESTIGUNG DER ARMATUR

1 Wasserzufuhr abdrehen.

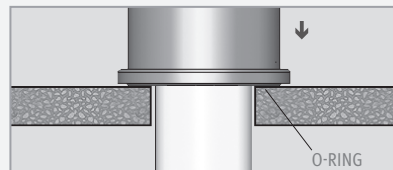


2 Sechskantmutter, Scheibe und Dichtung entfernen. Den O-Ring unbedingt an der Abdeckplatte belassen!

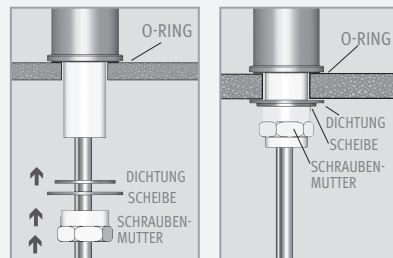


SCHRITT 2 - INSTALLATION DER ARMATUR

1 Die Armatur in das Loch des Waschtisches platzieren. Der O-Ring muss dabei zwischen dem Fuß der Armatur in der Oberkante des Waschtisches liegen.

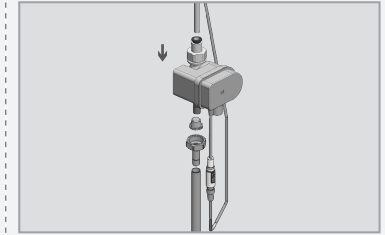


2 Dichtung, Scheibe und Schraubenmutter über den Flexschlauch schieben und Armatur durch festziehen der Sechskantmutter am Gewindestab befestigen.



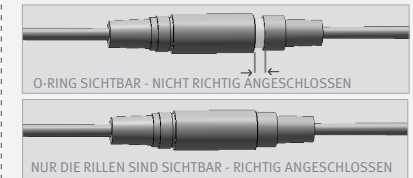
INSTALLATION

3 Verbinden Sie den flexiblen Schlauch mit dem Magnetventilgehäuse, das in der Dual Power Box integriert ist. Schließen Sie die aus dem Armaturenkörper kommende Wasserleitung an der Mutter auf der Oberseite der Dual Power Box an, indem Sie sie einrasten lassen.



SCHRITT 4 - STROMQUELLE VERBINDEN

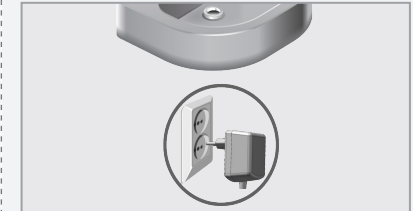
Öffnen Sie die Dual Power Box mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel und installieren Sie die 9V-Alkaline-Batterie. Verbinden Sie den Vier-Kontakt-Stecker mit der Dual Power Input Box.



Wichtig: Stellen Sie sicher, dass der Vier-Kontakt-Stecker durchgehend angeschlossen ist.

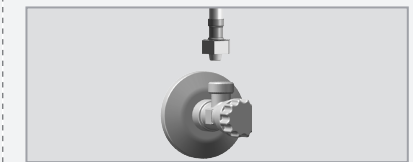
NETZBETRIEB-VERSIONEN

Den Transformator in die Steckdose einstecken und die Steckverbinder anschließen.



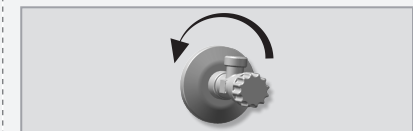
SCHRITT 3 - EINRICHTUNG DER VERBINDUNG MIT DER WASSERLEITUNG

1 Den Flexschlauch mit der Wasserleitung verbinden.



GEWÄHRLEISTEN, DASS DER (DIE) FILTER ZWISCHEN DEM (DEN) FLEXROHR(EN) UND DEM (DEN) ABSPERRVENTIL(EN) (ECKVENTIL) (NICHT MITGELIEFERT) INSTALLIERT IST (SIND).

2 Hauptwasserzufuhr und Absperrventile (Eckventile) aufdrehen. Auf Undichtigkeiten überprüfen.



JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN



JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN MITTELS FERNBEDIENUNG

Falls nötig können die Sensoreinstellungen wie folgt angepasst werden: Wasserzufuhr abdrehen. Um den Sensor mit der Fernbedienung einzustellen, die Fernbedienung in einem Abstand von 15-20 cm vor dem Sensor halten.

Die einzustellende Funktion durch einmaliges Drücken der jeweiligen Funktionstaste auswählen. Nachdem eine bestimmte Funktionstaste einmalig betätigt wurde, leuchtet die LED Lampe vor dem Sensor kurz auf. Jetzt kann die Einstellung durch Betätigen der (+) oder (-)-Tasten justiert werden, wobei jedes Betätigen der Taste die Funktion eine Stufe anhebt oder senkt. Nach Beendigung der Einstellung Wasserzufuhr wieder aufdrehen.

JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN



AKTIVIERUNGSBEREICH: Nur falls nötig Aktivierungsbereich mittels Fernbedienung wie folgt einstellen: Die RANGE (REICHWEITE)-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung um jeweils eine Stufe drücken

HINWEIS: Nachdem Sie den Aktivierungsbereich mit der Fernbedienung eingestellt haben, bleibt dieser Abstand auch bei Unterbrechung der Stromzufuhr gespeichert.



VERZÖGERUNGSZEIT (DELAY IN TIME): Falls nötig, kann die Verzögerungszeit aber auch an Wasserhähnen wie folgt geändert werden: IN-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung der Verzögerungszeit bis zur Auslösung drücken.



NACHLAUFZEIT (DELAY OUT TIME): Mit dieser Taste kann das Zeitintervall bis zum Abschalten der Armatur nach Entfernung der Hände von diesem eingestellt werden. Je mehr die Nachlaufzeit gegen 0 geht, desto mehr Wasser kann gespart werden. Eine erweiterte Nachlaufzeit wird das Nutzererlebnis angenehmer machen.

Falls nötig, kann die Ausschaltverzögerung wie folgt geändert werden: OUT-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung der Verzögerungszeit bis zur Abschaltung drücken.



FUNKTION ZUR VORÜBERGEHENDEN STILLLEGUNG: Diese Funktion eignet sich besonders zur Durchführung von Arbeiten vor dem Sensor, ohne das System zu aktivieren (zum Beispiel zur Reinigung).

Bei einmaliger Betätigung dieser Taste bleibt die Armatur 1 Minute lang deaktiviert. Um diese Funktion abzubrechen und den normalen Betrieb wieder aufzunehmen, die ON/OFF-Taste noch einmal drücken oder 1 Minute warten.



RESET: Diese Funktion setzt alle Einstellungen außer der Sensorreichweite wieder in die Werkseinstellungen zurück. Falls nötig, die RESET-Taste gedrückt halten und die (+)-Taste gleichzeitig einmal drücken.



SICHERHEITSABSCHALTUNG (SEC): Die Sicherheitsabschaltung verhindert, dass die Armatur aufgrund von Reflexionen oder Vandalismus ständig läuft. Ab Werk wird die Armatur automatisch abgedreht, wenn der Sensor mehr als 90 Sekunden lang abgedeckt ist. Um den normalen Betrieb wieder aufnehmen zu können, müssen jegliche Behinderungen entfernt werden. SEC-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Anhebung bzw. (-) zur Senkung des Sicherheitszeitintervalls um jeweils eine Stufe drücken.

JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN



HYGIENESPÜLUNG IM: Dieses Modell weist eine Hygienespülung auf, die deaktiviert ist. Um die Hygienespülung zu aktivieren, die Uhr-Taste drücken. Warten, bis ein kurz aufleuchtendes Licht in der Linse des Sensors erscheint. Anschließend (+) zur Aktivierung der Hygienespülung drücken. Um sie wieder zu deaktivieren, (-) drücken.



KOMFORTSPÜLUNG: Falls Ihr Modell mit der Komfortspülungseinstellung ausgestattet ist, kann diese durch betätigen der Spülungstaste aktiviert werden. Nach Betätigung der Taste leuchtet das blaue Licht in der Sensorlinse einmal auf. Anschließend findet der vorprogrammierte Spülungszyklus statt. Die Komfortspülung kann erst unterbrochen oder deaktiviert werden, nachdem der Zyklus abgeschlossen ist.

AKKUAUSTAUSCH

Wenn die Batterie Spannung verliert, leuchtet ein Licht regelmäßig auf. Die Batterie muss innerhalb von zwei Wochen ausgetauscht werden.

Wenn die Batterie Spannung verliert, leuchtet ein Licht regelmäßig auf. Die Batterie muss innerhalb von zwei Wochen ausgetauscht werden.

Öffnen Sie die Dual Power Box vorsichtig mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel. Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie sie durch eine neue 9V-Batterie (Lithium-Batterie wird empfohlen). Schließen Sie den Deckel und ziehen Sie ihn mit der Schraube fest.

WICHTIG: Gebrauchte Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihre Stadt oder Gemeinde bezüglich der Entsorgung oder Wiederverwertung.



WARTUNG

ANLEITUNG FILTERREINIGUNG

Das System ist mit einem Edelstahlfilter ausgestattet, der das Eindringen von Fremdkörpern in die Armatur verhindert. Falls die Flussstärke abgenommen hat, ist/sind möglicherweise (ein) verstopfte(r) Filter dafür verantwortlich. Der Filter kann wie folgt gereinigt werden:

1. Wasserabsperrventil (Eckventil) abdrehen.
2. Flexschlauch/Flexschläuche abschrauben.
3. Filter ausbauen und unter fließendem Wasser durchspülen.
4. Alle Teile wieder zusammenbauen.
5. Auf Undichtigkeiten überprüfen.

PFLEGE UND REINIGUNG VON CHROM UND VEREDELTEN OBERFLÄCHEN

NIEMALS Stahlwolle oder Alkohol, Säure, Scheuermittel, etc. enthaltende Reinigungsmittel verwenden. Durch die Verwendung von unzulässigen Reinigungs- oder Wartungsprodukten oder -substanzen kann die Oberfläche der Armatur beschädigt werden. Zur Reinigung der Oberfläche der Armatur **AUSSCHLIESSLICH** Seife und Wasser verwenden, anschließend mit einem sauberen Tuch oder Handtuch trocknen. Bei der Reinigung von Fliesen sollten die Armaturen vor Spritzern mit scharfen Reinigungsmitteln geschützt werden.

WARTUNG DES MAGNETVENTILS

Die Membran des Magnetventils muss regelmäßig alle sechs (6) Monate gereinigt werden.

Die Membran vom Magnetventil entfernen und auf Schmutz untersuchen. Sollte sie verschmutzt oder verstopft sein, waschen Sie sie unter fließendem Wasser und bauen Sie sie wieder zusammen.

Versuchen Sie nicht, das Magnetventil zu demontieren, wenn Sie mit elektronischen Magnetventilen nicht vertraut sind.

ERSATZTEILLISTE

Dichtungs- und Schraubensatz	07210182
10er - Packung Sensorensatz	07220412
Abdeckungssatz	07270004
10er - Packung Elektromagnetventil	07232005
Dual Power Box (ohne Magnetventil und Batterie)	06530042
12er - Packung 9V Transformator (EU-Stecker)	06540003
Seife & Wasser Fernbedienung (optional)	07100014
13 - Tasten-Fernbedienung (optional)	07100005

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Y. Stern Engineering Ltd. gewährleistet, dass ihre elektronischen Produkte für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Datum des Kaufs des Produkts unter normaler Verwendung frei von Material- und Verarbeitungsfehlern bleiben.

Falls während der normalen Nutzung ein Defekt auftritt, wird Y. Stern Engineering, Ltd. nach alleinigem Ermessen das Produkt reparieren, ein Ersatzteil oder Ersatzprodukt liefern oder für entsprechende Anpassungen sorgen. Schäden durch Unfall, fehlerhaften Einsatz oder Missbrauch unterliegen nicht dieser Garantie. Unsachgemäße Pflege und Reinigung machen die Garantie ungültig. Sämtliche Garantieansprüche an Stern Engineering Ltd. müssen von einem Kaufnachweis (Originalkaufbeleg) begleitet sein.

Stern Engineering Ltd. ist nicht verantwortlich für Arbeitskosten, Installationskosten oder andere anfallende oder sich daraus ergebende Kosten, mit Ausnahme der oben angegebenen. Die Haftung von Stern Engineering Ltd. übersteigt nicht den Kaufpreis des Produkts.

Falls Sie meinen, einen Garantieanspruch zu haben, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Stern-Lieferanten, Händler oder Klempnereifachbetrieb in Verbindung. Ihr Garantieanspruch muss unter Angabe aller relevanter Informationen, einschließlich einer vollständigen Beschreibung des Problems, des Produkts, der Modellnummer, des Kaufdatums des Produkts, von wem das Produkt gekauft wurde, sowie des Installationsdatums erfolgen. Bitte fügen Sie auch die Originalrechnung bei.

Y. STERN ENGINEERING UND/ODER VERKÄUFER LEHNEN JEDLICHE HAFTUNG FÜR BESONDERE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN AB. Diese Garantie schließt die Haftung für Schäden am Produkt durch fehlerhafte Installation, unsachgemäße Wartung, Verschleiß, Missbrauch oder Fehlbedienung, gleichgültig ob durch einen Lieferanten, eine Wartungsfirma oder den Verbraucher verursacht, aus. Diese Garantie schließt Produktschäden, die durch die folgenden Handlungen verursacht wurden, aus:

- Fehlerhafte Installation.
- Umkehrungen der Rohrleitungen.
- Druck oder Temperaturen außerhalb der empfohlenen Grenzen.
- Unsachgemäße Handhabung, Fremdeinwirkung, schlechte oder überfällige Wartung.
- Fremdkörper oder Schmutz in der Wasserversorgung oder im Seifentank.
- Verwendung von Seifen außerhalb der Viskositätsspezifikationen.
- Veränderung der Originalkomponenten des Seifen-/Schaumspenders (einschließlich der Leitungen).

WARTUNGSCHECKLISTE

PROBLEM	ANZEIGE	URSACHE	LÖSUNG
Aus der Armatur kommt kein Wasser.	1. Sensor blinkt ständig, wenn Hände des Nutzers in Reichweite des Sensors sind.	Niedrige Batteriespannung.	Akku austauschen.
	2. Das Licht im Sensor leuchtet nicht auf, wenn die Hände des Nutzers in Reichweite des Sensors sind.	1. Reichweite ist zu klein.	Reichweite vergrößern.
		2. Reichweite ist zu groß.	Reichweite verkleinern.
		3. Akku ist tiefentladen.	Akku muss ausgetauscht werden.
		4. Einheit ist im „Sicherheitsmodus“**	Ursache für die Reflexion beseitigen.
3. Das Licht im Sensor leuchtet einmal auf, wenn die Hände des Nutzers in Reichweite des Sensors sind.	1. Verbindung zwischen der Elektronikeinheit und dem Magnetventil wurde unterbrochen.	Das aus der Elektronikeinheit kommende Kabel mit dem Magnetventil verbinden. Das Magnetventil befindet sich drin im Armaturenkörper.	
	2. Der Wasserversorgungsdruck ist höher als 8 bar.	Wasserversorgungsdruck vermindern.	
	3. Der Wasserversorgungsdruck ist weniger als 8 bar, aber der Druck im Korpus der Armatur ist trotzdem höher. Diese Situation kann das Ergebnis eines plötzlichen Anstiegs des Wasserversorgungsdrucks sein, der durch das Rückschlagventil erhalten bleibt, obwohl der Wasserversorgungsdruck wieder unter 8 bar abfällt.	Wasserzufuhr abdrehen und zum Ablassen des Drucks, der das Produkt blockiert, einen der Schläuche abschrauben.	
Armatur läuft ununterbrochen:	1. Sensor leuchtet einmal auf, wenn sich die Hände des Nutzers in Reichweite des Sensors befinden.	1. Ablagerungen oder Kesselstein auf der Membran 2. Stecker zwischen der Elektronik-Einheit und der Dual-Power-Input-Box sind nicht bzw. nicht richtig angeschlossen.	Öffnung reinigen oder Membran ersetzen. Die Stecker ordnungsgemäß anschließen. <i>Siehe S. 17.</i>
	2. Das Licht im Sensor leuchtet nicht einmalig auf, wenn sich die Hände des Nutzers in Reichweite des Sensors befinden.	1. Sensor ist verschmutzt oder verdeckt.** 2. Sensor reagiert auf Reflexionen vom Waschbecken oder von anderen Objekten.	Reinigen oder Ursache der Beeinträchtigung entfernen. Reichweite verringern oder Ursache für die Reflexion beseitigen.
Verringerte Flussschwwindigkeit		Filter oder Perlator ist verstopft oder Magnetventil ist schmutzig.	Entfernen, säubern, wieder einbauen

* „Sicherheitsmodus“: Falls der Sensor mehr als 90 Sekunden lang bedeckt wird, schaltet die Armatur die Wasserzufuhr automatisch ab. Um den normalen Betrieb wieder herzustellen, etwaige Behinderungen entfernen.

** In diesem Fall wird sich die Armatur nach 90 Sekunden aufgrund des Sicherheitsmodus von alleine absperren.

STERN

STERN ENGINEERING LTD.

777 Passaic Avenue, Clifton NJ, 07012, USA

Tel: +1-973 773 8011 | Fax: +1-973-779-8768

Toll Free: 1-800-4364410

info@sternfaucets.com | tech@sternfaucets.com

