

# BATTERY OPERATED INFRARED SENSOR FAUCET

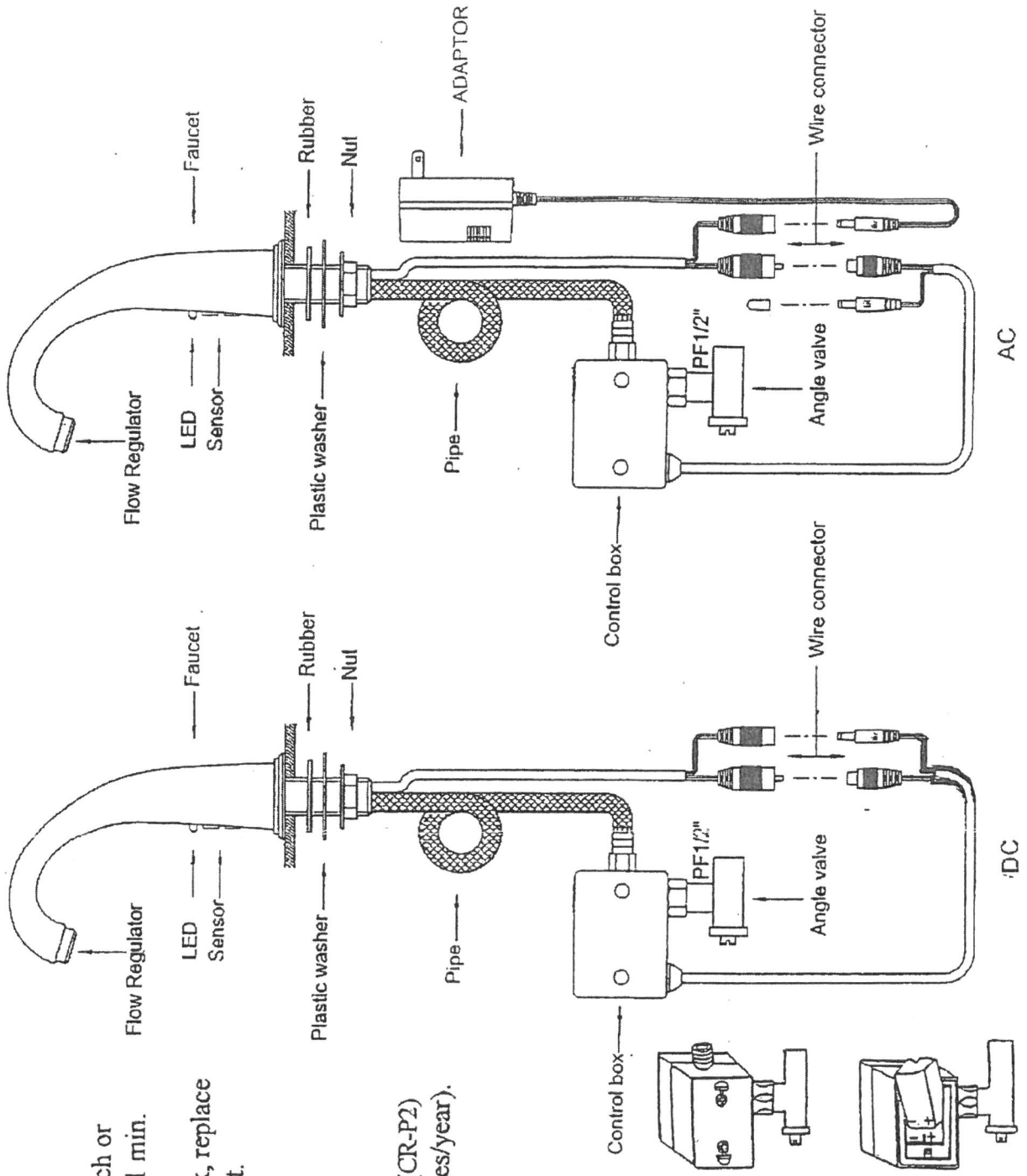
718B

## □ FEATURES □

1. Water flows and stops when hands approach or remove. Safeguard of self-locking after 1 min. of water flowing.
2. The LED will twinkle when power is weak, replace battery. Self shut-off when power run out.
3. Utmost sensing range 18 cm.

## □ SPECIFICATIONS □

Battery : Lithium battery DC 6v No. DL223 (CR-P2)  
 Battery life : 2 ~ 3 years (based on 50,000 uses/year).  
 Water Pressure : 0.5 kgf/cm<sup>2</sup> - 8 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Hose dia. : PF 1/2"  
 Water Supply: 1°C ~ 60°C  
 Temperature



## ☒ PROBLEM SHOOTING ☒

PROBLEM	CAUSES	SOLUTIONS
The unit is not operating.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water stoppage or unopened of water source.</li> <li>2. Water pressure is over the limits of faucet.</li> <li>3. The poor connection of battery or wires.</li> <li>4. Something in front of sensor.</li> <li>5. The power wears out.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check the water source.</li> <li>● This area has pressure problem, please install the unit to another place.</li> <li>● Reinstall it.</li> <li>● Clean oil/dust (if any) over sensor.</li> <li>● Renew the battery.</li> </ul>
Water flows continuously.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Something in front of sensor.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clean oil/dust (if any) over sensor.</li> </ul>
The flowing becomes small.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filter of solenoid valve has blockade.</li> <li>2. The low water pressure.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clean filter of solenoid valve.</li> <li>● Take out the first filter of flow regulator.</li> </ul>
The LED is blinking.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The poor connection of battery or wires.</li> <li>2. The power wears out.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Take off battery or separate wires connector. Reinstall them after 10 minutes.</li> <li>● Renew the battery.</li> </ul>

THE BATTERY IS CAMERA TYPE , PROVIDE IN PHOTO STUDIO OR ANY DRUGSTORE.

## ■ Problemlösungs-Handbuch (SA-501)

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Das Wasser fließt nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Wasser ist abgestellt, oder es wurde nicht angedreht.</li> <li>2. Der Wasserdruck ist über den Grenzwerten.</li> <li>3. Verkabelung oder Batterie sind in schlechtem Zustand.</li> <li>4. Batterie ist leer.</li> <li>5. Die PC-Karte funktioniert nicht.</li> <li>6. Das Magnetventil funktioniert nicht.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Wasserzulauf.</li> <li>• Mindern Sie den Wasserdruck oder installieren Sie das Gerät an anderer Stelle.</li> <li>• Überprüfen Sie die Kabel und schließen Sie die Batterie neu an.</li> <li>• Ersetzen Sie die Batterie.</li> <li>• Ersetzen Sie die PC-Karte.</li> <li>• Ersetzen Sie das Magnetventil.</li> </ul>
Das Wasser fließt permanent	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Sensor ist verdeckt oder verschmutzt.</li> <li>2. Die Batterie ist leer.</li> <li>3. Die PC-Karte funktioniert nicht.</li> <li>4. Das Magnetventil funktioniert nicht.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen Sie den Sensor (auch von Wassertropfen).</li> <li>• Ersetzen Sie die Batterie.</li> <li>• Ersetzen Sie die PC-Karte.</li> <li>• Ersetzen Sie das Magnetventil.</li> </ul>
Der Wasserdurchfluss wird zu gering	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Filter des Magnetventils ist verstopft..</li> <li>2. Der Wasserdruck ist zu niedrig.</li> <li>3. Das Magnetventil ist verstopft..</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigen Sie den Filter.</li> <li>• Entfernen Sie den ersten Filter der Wasserdurchfluss-Regulierung.</li> <li>• Schrauben Sie das Magnetventil auseinander und reinigen Sie es.</li> </ul>
Wasser tropft	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Magnetventil ist verstopft.</li> <li>2. Die Gummidichtung im Magnetventil ist beschädigt..</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schrauben Sie das Magnetventil auseinander und reinigen Sie es.</li> <li>• Ersetzen Sie das Gummi..</li> </ul>
Batterieanzeige-licht blinkt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Batterie ist schwach.</li> <li>2. Die PC-Karte funktioniert nicht.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersetzen Sie die Batterie.</li> <li>• Ersetzen Sie die PC-Karte.</li> </ul>

## ■ PROBLEMEN OPlossen (SA-501)

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Water stroomt niet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geen aanvoer van water of waterbron is niet ingeschakeld.</li> <li>2. Waterdruk is hoger dan de limiet.</li> <li>3. Geen goede verbinding met bedrading of batterij.</li> <li>4. Batterij is zwak.</li> <li>5. Printplaat is defect.</li> <li>6. Solenoid valve is defect.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waterbron controleren.</li> <li>• Waterdruk verlagen of andere installatieplaats kiezen.</li> <li>• Bedrading controleren en batterij opnieuw installeren.</li> <li>• Batterij vervangen.</li> <li>• Printplaat vervangen.</li> <li>• Solenoid valve vervangen.</li> </ul>
Water stroomt continu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Er bevindt zich iets vóór de sensor.</li> <li>2. Batterij is zwak.</li> <li>3. Printplaat is defect.</li> <li>4. Solenoid valve is defect.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De sensor schoonmaken (inclusief waterdruppels).</li> <li>• Batterij vervangen.</li> <li>• Printplaat vervangen.</li> <li>• Solenoid valve vervangen.</li> </ul>
Waterstroom wordt kleiner	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filter van solenoid valve is geblokkeerd.</li> <li>2. Waterdruk is te laag.</li> <li>3. Solenoid valve is geblokkeerd.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter schoonmaken.</li> <li>• Het eerste filter van de stromingregelaar verwijderen.</li> <li>• Solenoid valve uit elkaar halen om deze schoon te kunnen maken en eventueel vuil te verwijderen.</li> </ul>
Lekkage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solenoid valve is geblokkeerd.</li> <li>2. Rubber van solenoid valve is beschadigd.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solenoid valve uit elkaar halen om deze schoon te kunnen maken en eventueel vuil te verwijderen.</li> <li>• Rubber vervangen.</li> </ul>
Indicatielampje van batterij knippert.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterij is zwak.</li> <li>2. Printplaat is defect.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterij vervangen.</li> <li>• Printplaat vervangen.</li> </ul>

## ■ TROUBLE SHOOTING GUIDE (SA-501)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
No water flowing	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water stoppage or do not turn on water source.</li> <li>2. Water pressure is over the limits.</li> <li>3. Wire or battery is not in good connection.</li> <li>4. Weak battery.</li> <li>5. PC Board is out of order.</li> <li>6. Solenoid valve is out of order.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check water source.</li> <li>• Try to reduce water pressure or change another place for installation.</li> <li>• Check wire and re-install battery.</li> <li>• Replace battery.</li> <li>• Replace PC Board.</li> <li>• Replace solenoid valve.</li> </ul>

Water flows continuously	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Something is in front of sensor.</li> <li>2. Weak battery.</li> <li>3. PC Board is out of order.</li> <li>4. Solenoid valve is out of order.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the sensor (including water drop).</li> <li>• Replace battery.</li> <li>• Replace PC Board.</li> <li>• Replace solenoid valve.</li> </ul>
Water flowing becomes small	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filter of solenoid valve is blocked.</li> <li>2. Water pressure is too low.</li> <li>3. Solenoid valve is blocked.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean filter.</li> <li>• Remove the first filter of flow regulator.</li> <li>• Disassemble solenoid valve to clean and remove dirt.</li> </ul>
Leakage	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solenoid valve is blocked.</li> <li>2. Rubber of solenoid valve is damaged.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disassemble solenoid valve to clean and remove dirt.</li> <li>• Replace rubber.</li> </ul>
Battery indicator light flashing.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Weak battery.</li> <li>2. PC board is out of order.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace battery.</li> <li>• Replace PC board.</li> </ul>

## ■ GUIDE DE DEPANNAGE (SA-501)

PANNE	CAUSE EVENTUELLE	INTERVENTION
Aucun débit d'eau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obturation alimentation ou alimentation d'eau non ouverte.</li> <li>2. Limites de pression d'eau excédées.</li> <li>3. Câble ou batterie mal branchée.</li> <li>4. Batterie faible.</li> <li>5. Panne carte à circuit imprimé.</li> <li>6. Panne électrodistributeur.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez l'alimentation d'eau.</li> <li>• Réduisez la pression d'eau ou déplacez l'installation à un autre emplacement.</li> <li>• Vérifiez le câble et réinstallez la batterie.</li> <li>• Remplacez la batterie.</li> <li>• Remplacez la carte à circuit imprimé.</li> <li>• Remplacez l'électrodistributeur.</li> </ul>
Débit d'eau continu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obturation du capteur.</li> <li>2. Batterie faible.</li> <li>3. Panne carte à circuit imprimé.</li> <li>4. Panne électrodistributeur.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer le capteur (décharge d'eau comprise).</li> <li>• Remplacez la batterie.</li> <li>• Remplacez la carte à circuit imprimé.</li> <li>• Remplacez l'électrodistributeur.</li> </ul>
Débit d'eau faiblit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstruction du filtre de la valve à solénoïde.</li> <li>2. Pression d'eau trop faible.</li> <li>3. Obstruction électrodistributeur.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyez le filtre.</li> <li>• Enlevez le premier filtre du régulateur d'écoulement.</li> <li>• Démontez et nettoyez l'électrodistributeur.</li> </ul>
Fuite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstruction électrodistributeur.</li> <li>2. Caoutchouc électrodistributeur est endommagé.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontez et nettoyez l'électrodistributeur.</li> <li>• Remplacez le caoutchouc.</li> </ul>
Clignotement du témoin de la batterie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterie faible.</li> <li>2. Panne carte à circuit imprimé.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez la batterie.</li> <li>• Remplacez la carte à circuit imprimé.</li> </ul>

## ■ GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (SA-501)

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	CORRECCIÓN
No hay flujo de agua	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El agua está retenida o no gira en la fuente de agua.</li> <li>2. La presión del agua excede el límite.</li> <li>3. El cable o la pila no hace buena conexión.</li> <li>4. Pila gastada.</li> <li>5. La placa del PC está defectuosa.</li> <li>6. La válvula de solenoide está defectuosa.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la fuente de agua.</li> <li>• Intente reducir la presión de agua o instale en otro lugar.</li> <li>• Compruebe el cable y coloque la pila de nuevo.</li> <li>• Recambie la pila.</li> <li>• Recambie la placa del PC.</li> <li>• Recambie la válvula de solenoide.</li> </ul>
Flujo de agua constante	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay algún objeto enfrente del sensor.</li> <li>2. Pila gastada.</li> <li>3. La placa del PC está defectuosa.</li> <li>4. La válvula de solenoide está defectuosa.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el sensor (también el paso del agua)</li> <li>• Recambie la pila.</li> <li>• Recambie la placa del PC.</li> <li>• Recambie la válvula de solenoide.</li> </ul>
El flujo de agua disminuye	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El filtro de la válvula de solenoide está obstruido.</li> <li>2. La presión del agua es demasiado baja.</li> <li>3. La válvula de solenoide está obstruida.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el filtro.</li> <li>• Extraiga el primer filtro del regulador de flujo.</li> <li>• Desmonte la válvula de solenoide para limpiarla y eliminar la suciedad.</li> </ul>
Pérdidas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La válvula de solenoide está obstruida.</li> <li>2. La goma de la válvula de solenoide está obstruida.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desmonte la válvula de solenoide para limpiarla y eliminar la suciedad.</li> <li>• Recambie la goma.</li> </ul>
Luz de la pila intermitente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pila gastada.</li> <li>2. La placa del PC está defectuosa.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recambie la pila.</li> <li>• Recambie la placa del PC.</li> </ul>