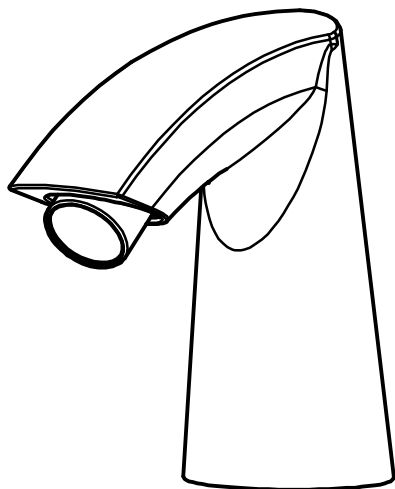




SET W3

Installation Instruction

Instalasi Pemasangan

FEATURE & FUNCTION

Thank you for choosing our electronic automatic faucet.

- **WATER SAVING**

When your hands enter the sensing range, the indicator light in the sensor window will shine, then the water flows out and stops immediately once you drew your hands back.

- **HYGIENIC**

Automatic on/off to free hands from any touching, avoiding bacteria infection, which is more convenient and hygienic.

- **INTELLIGENT**

Adopts the micro-computer controlling, the faucet can self-adjust the best detection zone and has the function of the anti-light and anti-ultraviolet rays.

- **AUTOMATIC PROTECTION**

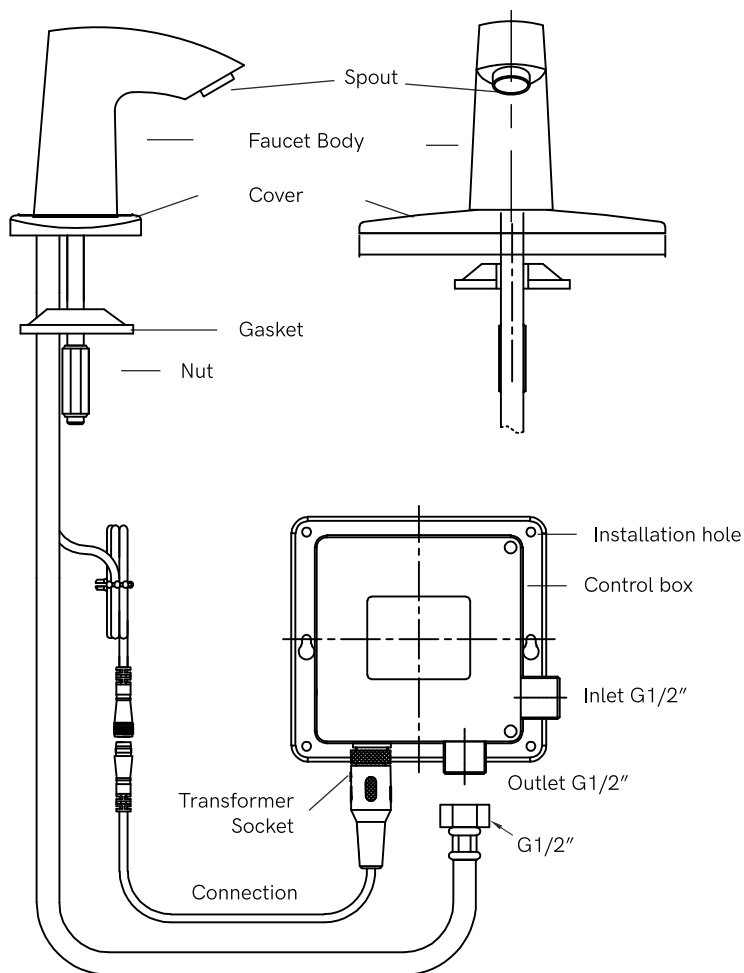
Automatically stops after 60 seconds to avoid water wasting.
If more water required, draw back your hands for 4 seconds, the water will flow out again.

The automatic faucet is manufactured strictly by the ISO9001 standard. Our company has the right of updating the product technology.

TECHNICAL SPECIFICATION

Description	Basin Sensor Automatic Faucet
Power	DC: 6V (4 x 1.5V AA alkaline battery) AC: 220V-240V; 50/60 Hz
Power Consumption	DC: <0.2mW ; AC: 2W-5W
Sensing Distance	5-20 cm
Water Pressure	0.05MPa-0.7MPa
Temperature	1°C - 55°C
Dia. of inlet pipe	G 1/2"
Flux	0.05-0.125 L/s

PARTS NAME



INSTALLATION NOTICE

- Wash basin Selection

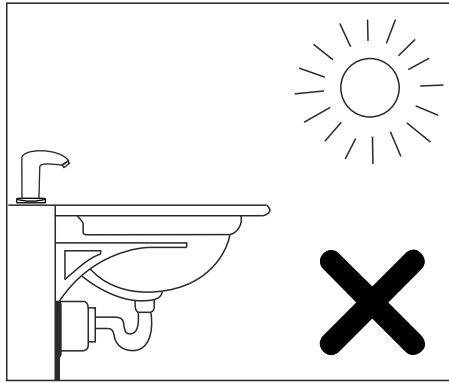
Choose single hole basin, and the hole diameter is 33-35 mm.

- Flush Pipe

Always flush pipe work before installation, to avoid sand entering solenoid and abnormal operation.

- Location Selection

The installation place which you choose and design should be sunless or lightless.

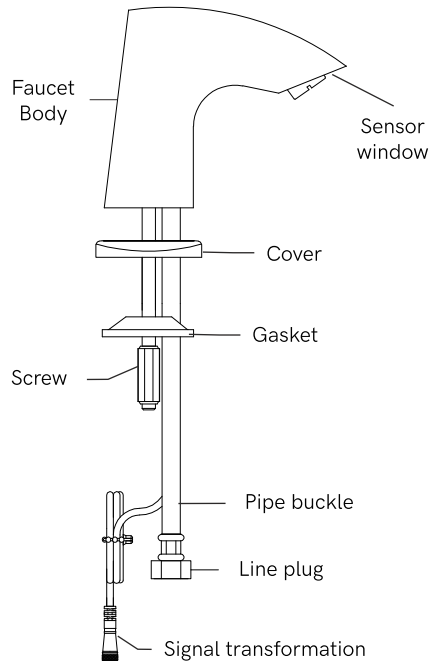


INSTALLATION STEP

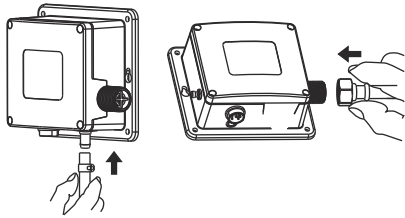
- Install Faucet Body

Step:

1. Put the cover and faucet on the basin.
2. Put gasket and nut in water inlet hose, and screw on nut tightly.
3. Connect water inlet hose to control box



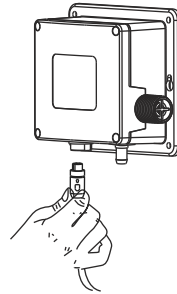
● Water Connect



1. Connect the faucet body with control box by flexible hose, screw the pipe buckle tightly.
2. Connect 4" water supply hose with water inlet.

Note: Make sure no water leakage after connecting water.

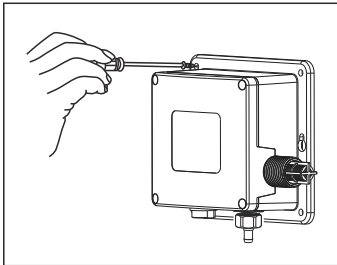
● Signal Line Connect



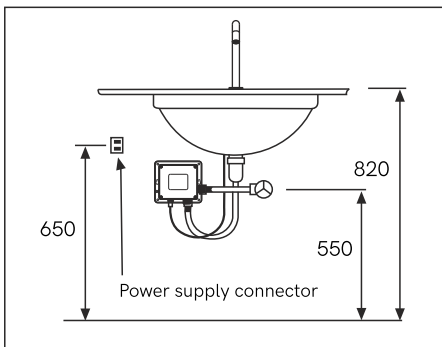
Connect signal line with control box, then screw tightly.

Note: Should keep the signal line clear and dry, be sure to work normally.

● Control Box Installation



1. Put the control box on the wall, drill four holes, then insert the plastic bulged tube.
2. Fix the control box on the wall by screw.

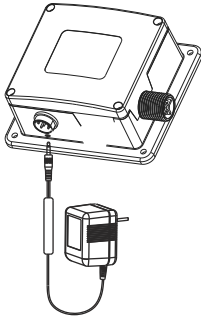


Note:

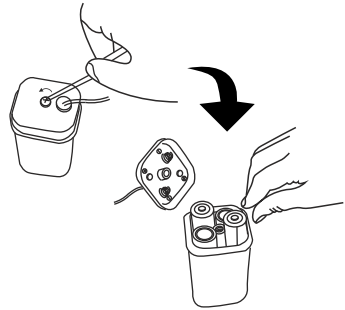
1. Please close the water supply and power supply before install.
2. Be sure to install control box correctly, don't put it upside down.
3. For easy maintenance, please choose the suitable place to install control box. Meanwhile, it must placed less than 50 cm from the basin. (Please check the following picture)

Installation illustration for control box

- Power Connection

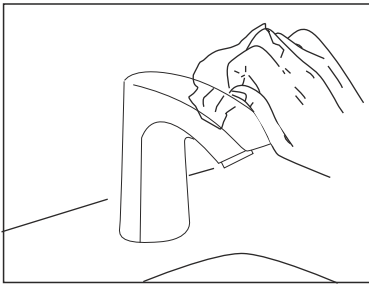


☒ AC = Connect the transformer



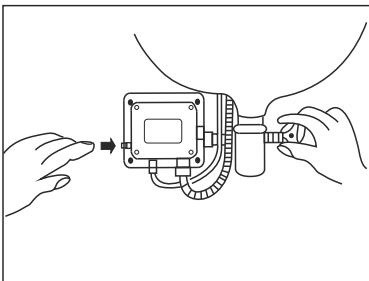
☒ DC = Put in 4AA Alkaline battery to the battery box

- Clear Sensor Window



After installation, wipe sensor window by soft dry cloth to keep it clean.

- Detect Distance

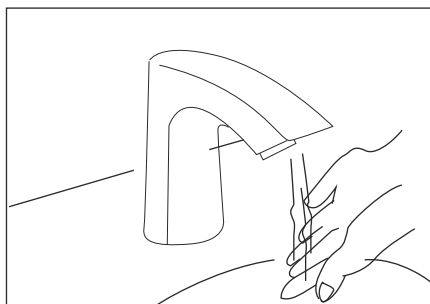


Press distance adjustment button, it can self-adjust the detection distance according to working environment.

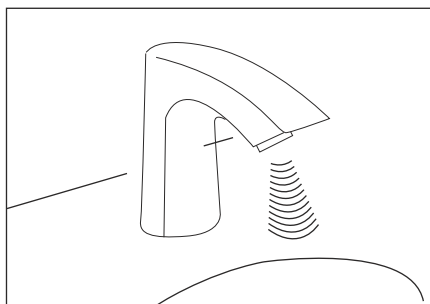
Note: It is normal if there is sound of opening and closing solenoid valve when it is under self-adjustment condition.

USAGE METHOD

- Open and close water



Open water automatically within 0.5 second when hands or things approach sensor window.



Close water automatically within 0.5 second when hands or things leave sensor window.

Note: Close water automatically when using time is more than 1 minute or error induction by stumbling blocks. If you want to continue using it, just move your hands for 3 seconds then use it again.

MALFUNCTION & DISPOSAL

Description	Malfunction Cause	Treatment
No water out	The battery runs out (DC items)	Change the battery
	The water supply stops	Check the water supply
	Dirt in the filter	Clean the filter
	The water pressure is too low	Raise the pressure
Water will not turn off	There are dirts on the sensor window	Clean out the sensor window
Small water flow	The water supply is too small	Adjust the water supply
	The filter is too dirty	Clean the filter
	Water pressure is too low	Raise the pressure
Large water flow	Water supply is turned too high	Adjust supply
	Water pressure is too high	Adjust pressure
Short cycles of battery	Not suitable battery	Change to 4AA Alkaline Battery
The indicator light is not on	The light is broken	Change the light or circuitry board
	The circuitry board is wet or the signal line is wet	Dry the circuitry board
	The battery runs out	Change the battery
	Poor connection of the battery	Check the battery connection

AFTERCARE

Whilst modern plating techniques are used in the manufacture of this product, the surface will be affected if it is cleaned incorrectly.

The surface should be maintained by using clean damp cloth, no abrasive cleaner, no chrome finishing materials should be used or in contact with the surface to prevent scratches and damage on the product.

FITUR & FUNGSI

Terima kasih telah memilih kran sensor elektrik kami.

- **HEMAT AIR**

Ketika tangan anda berada di area penginderaan sensor, lampu indikator di permukaan sensor akan menyala, kemudian air akan mengalir keluar dan berhenti segera setelah anda menarik/menjauhkan tangan anda dari area penginderaan sensor.

- **HIGIENIS**

On/off otomatis tidak membutuhkan sentuhan tangan untuk mengaktifkan/mematikan, sehingga penggunaannya lebih nyaman dan higienis dan mencegah adanya infeksi bakteri.

- **CERDAS**

Mengadopsi kontrol komputer mikro, sehingga kran dapat mengatur sendiri zona deteksi terbaik dan memiliki fungsi anti-cahaya dan anti-ultraviolet.

- **PROTEKSI OTOMATIS**

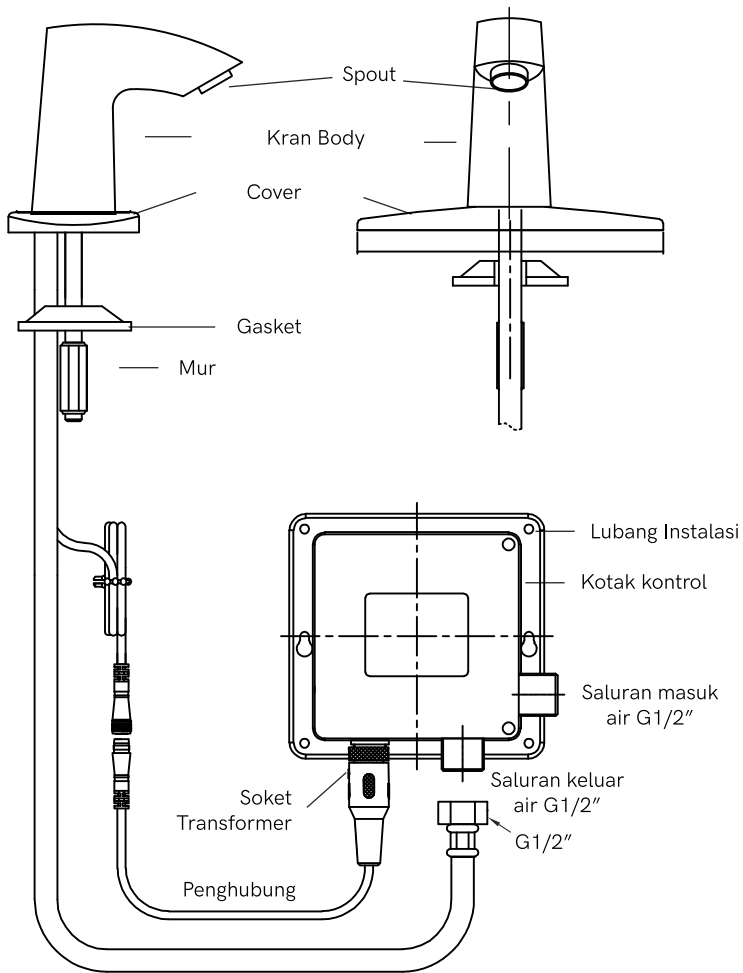
Secara otomatis berhenti setelah 60 detik untuk menghindari pemborosan air. Jika memerlukan lebih banyak air, dekatkan kembali tangan anda pada sensor kran selama 4 detik dan air akan mengalir kembali.

Kran sensor otomatis diproduksi secara ketat dengan standar ISO9001. Perusahaan kami memiliki hak untuk memperbarui teknologi pada produk.

SPESIFIKASI TEKNIS

Deskripsi	Kran sensor otomatis
Daya	DC: 6V (4AA baterai alkaline) ; AC: 220V-240V; 50/60 Hz
Konsumsi Daya	DC: <0.2mW ; AC: 2W-5W
Jarak Sensor	5-20 cm
Tekanan Air	0.05MPa-0.7MPa
Suhu	1°C - 55°C
Dia. pipa saluran masuk air	G 1/2"
Aliran	0.05-0.125 L/s

NAMA BAGIAN



PERHATIAN DALAM PEMASANGAN

- Pemilihan Wastafel

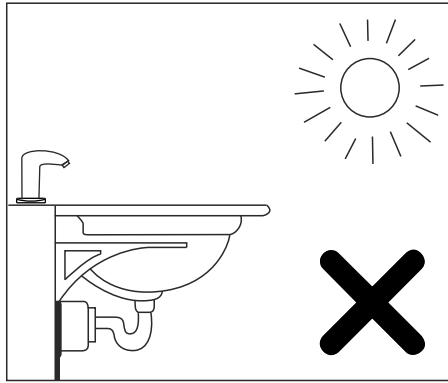
Pilihlah wastafel yang memiliki satu lubang dengan ukuran 33-35 mm.

- Bilas Pipa dan Selang

Harap selalu membilas pipa dan selang yang dipakai, untuk menghindari adanya pasir yang masuk ke katup solenoid dan mencegah proses pengerjaan yang tidak normal.

- Pemilihan Tempat Pemasangan

Posisi tempat pemasangan diharapkan tidak terpapar langsung cahaya atau sinar matahari.

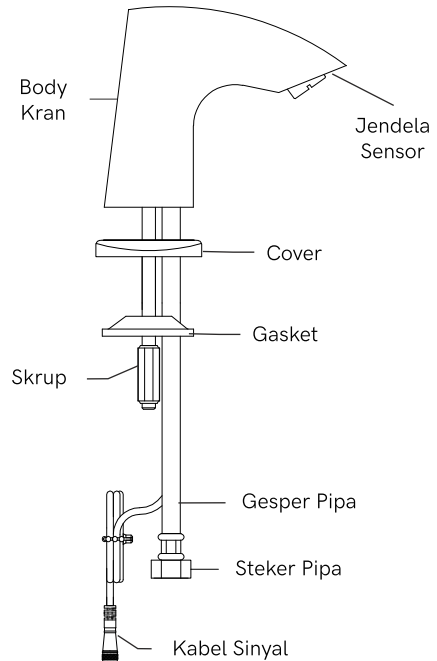


LANGKAH-LANGKAH PEMASANGAN

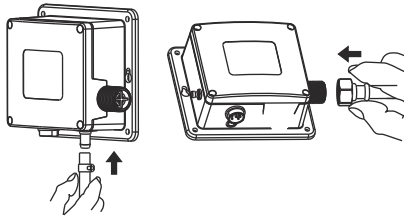
- Memasang Body Kran

Langkah-langkah:

1. Pasang cover dan kran pada wastafel.
2. Pasang gasket dan mur pada selang air masuk, kemudian kencangkan mur.
3. Sambungkan selang air masuk ke kotak kontrol.



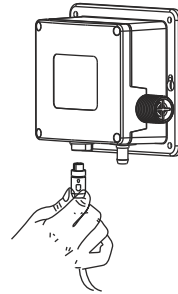
● Pemasangan Saluran Air



1. Sambungkan body kran dengan kotak kontrol menggunakan selang fleksibel, kemudian kencangkan gesper pipa.
2. Sambungkan selang sumber air dengan saluran masuk air.

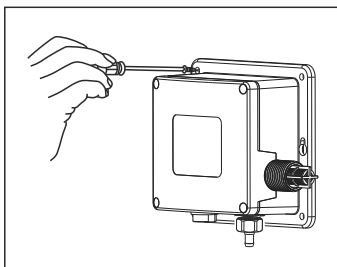
Catatan: Pastikan tidak ada kebocoran setelah air dinyalakan.

● Pemasangan Kabel Koneksi Sinyal

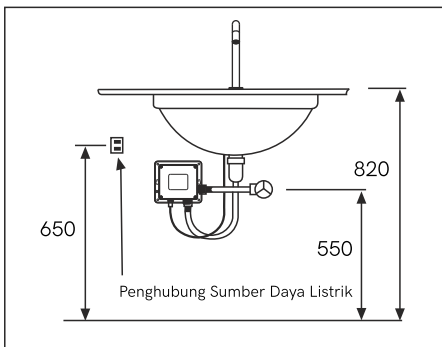


Sambungkan kabel ke kotak kontrol, lalu kencangkan.

Catatan: Pastikan kabel sinyal tetap dalam kondisi kering dan bersih, dan dapat bekerja dengan normal.



1. Letakkan kotak kontrol pada dinding, dan buat 4 lubang. Kemudian masukkan tabung plastik yang menonjol.
2. Rekatkan kotak kontrol pada dinding dengan menggunakan skrup.

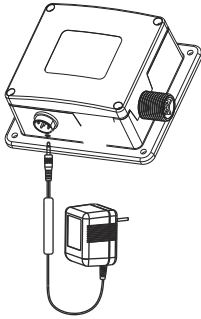


Gambar Instalasi untuk Kotak Kontrol

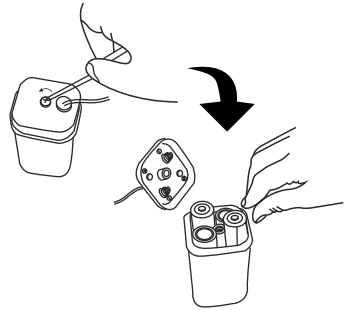
Catatan:

1. Harap matikan daya dan saluran listrik sebelum proses pemasangan.
2. Pastikan untuk memasang kotak kontrol dengan baik, jangan meletakkan kotak kontrol secara terbalik.
3. Untuk pemeliharaan yang mudah, harap pilih lokasi yang tepat untuk memasang kotak kontrol. Selain itu, kotak kontrol harus dipasang dengan jarak 50 cm dari wastafel. (Harap perhatikan gambar terkait)

- Penyambungan Daya

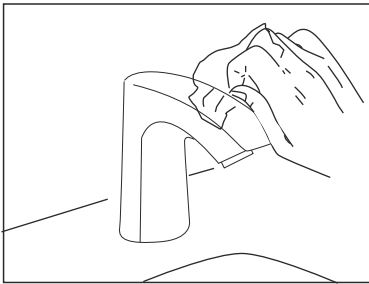


☒ AC = Hubungkan ke transformator



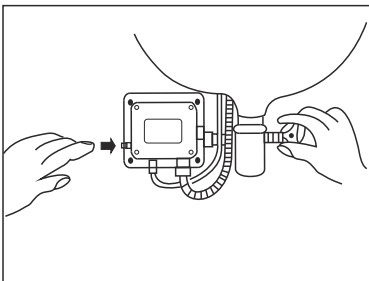
☒ DC = Masukkan baterai alkaline 4AA ke kotak baterai

- Membersihkan Jendela Sensor



Setelah pemasangan, lap jendela sensor dengan kain kering dengan tekstur yang lembut, untuk menjaga agak tidak lecet dan tetap bersih.

- Mendeteksi Jarak

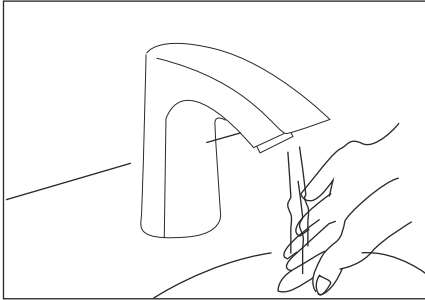


Tekan tombol pengaturan jarak, tombol ini dapat mengatur secara mandiri, dimana pendeteksian jarak tergantung dari lingkungan kerja.

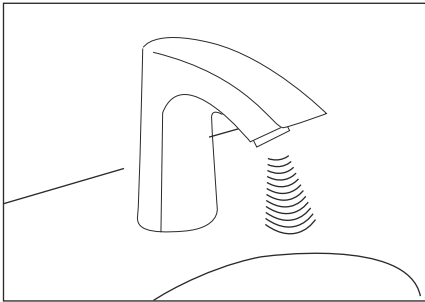
Catatan: Terhitung normal jika terdapat suara membuka dan menutup katup solenoid ketika sedang melakukan kondisi pengaturan secara mandiri.

METODE PENGGUNAAN

- Menyalakan dan Mematikan Air



Air akan menyala secara otomatis dalam waktu 0.5 detik ketika tangan atau benda mendekati jendela sensor.



Air akan mati secara otomatis dalam waktu 0.5 detik ketika tangan atau benda menjauhi jendela sensor.

Catatan: Air akan mati secara otomatis ketika waktu penggunaan melebihi 1 menit atau terdapat hambatan. Jika anda tetap mau menggunakan kran ini, cukup gerakkan tangan anda mendekati jendela sensor selama 3 detik kemudian kran akan dapat digunakan kembali.

KERUSAKAN DAN MALFUNGSI

Deskripsi	Penyebab Kerusakan	Perbaikan
Air tidak bisa keluar	Baterai habis (item DC)	Ganti dengan baterai baru
	Aliran air terhenti/terhambat	Cek saluran air
	Kotoran menyumbat di filter air	Bersihkan filternya
	Tekanan air yang terlalu lemah	Menaikkan tekanan air
Air tidak berhenti keluar	Terdapat kotoran pada permukaan sensor	Bersihkan permukaan sensor inframerah dari debu atau uap
Keluaran air kecil	Pasokan air yang terlalu kecil	Sesuaikan kekuatan pasokan air
	Filter air yang terlalu kotor	Bersihkan filternya
	Tekanan air yang terlalu kecil	Meningkatkan tekanan air
Keluaran air terlalu besar	Pasokan air yang terlalu besar	Menyesuaikan pasokan air
	Tekanan air yang terlalu besar	Menyesuaikan tekanan air
Siklus baterai pendek	Baterai tidak sesuai/cocok	Ganti dengan baterai alkaline 4AA
Lampu indikator mati	Lampu rusak	Ganti lampu atau papan sirkuit
	Papan sirkuit atau garis sinyal basah	Keringkan papan sirkuit
	Baterai habis	Ganti dengan baterai baru
	Koneksi baterai lemah	Cek koneksi baterai

TINDAKAN LANJUTAN

Walaupun teknik pelapisan modern sudah digunakan dalam pembuatan produk ini, permukaan kran sensor akan tetap terdampak jika tidak dibersihkan dengan benar.

Permukaan kran sensor harus dibersihkan dengan menggunakan kain basah yang bersih, hindari penggunaan pembersih abrasif serta hindari penggunaan dan sentuhan langsung dengan material yang berbahan chrome untuk menghindari goresan dan kerusakan pada produk.



www.aer.co.id