



PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

SANITARY WARE SPECIFICATION SHEET

<p>Item Descriptions</p> <p>Dimensions</p> <p>Model</p> <p>Finish</p> <p>Material</p> <p>Manufacturer</p> <p>Source</p> <p>Contact Tel/Fax</p> <p>E-mail</p> <p>Website</p>	<p>American Standard (PRC) chrome plated Integral Foam & Water Faucet; Dual power supply in AC 100-240V or DC 6V (4pcs D size battery) ; Working energy consumption <4W ; Soap sensor distance:9±2cm ; Faucet sensor distance:20±5cm ; Bottle capacity up to 1.8 litres</p> <p>Refer to Drawing</p> <p>FFAS8101-AD0500BF0</p> <p>Chrome Plated</p> <p>Brass</p> <p>American Standard (PRC)</p> <p>Acme Sanitary Ware Co. Ltd Mr. Eric Wong / Mr. Don Yuen (852) 2388-7171 / (852) 2710-8012 acme@acmesanitary.com.hk www.acmesanitary.com.hk</p>	<p style="text-align: center;">Illustration/ Drawing</p> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Sensor for Foam Dispenser</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Sensor for Water Faucet</p> </div> </div> <div style="text-align: center;"> </div>
<p><u>Detail specifications</u></p> <p>Integral sensor Faucet/Soap Dispenser</p> <p>Foam soap type</p> <p>Soap sensor distance:9±2cm</p> <p>Faucet sensor distance:20±5cm</p> <p>AC Operate: AC 100-240V</p> <p>Working energy consumption <4W</p> <p>DC Operate: DC 6V(4pcs D size battery)</p> <p>Standby energy consumption <0.2mW</p> <p>Soap viscosity range:1-20cp</p> <p>Water inlet:G1/2"</p> <p>Water pressure:0.05-0.8MPa</p> <p>Flow rate (L/min):3-4.5, at 0.1MPa</p> <p>Soap volume ≤ 2mL/PF</p>		

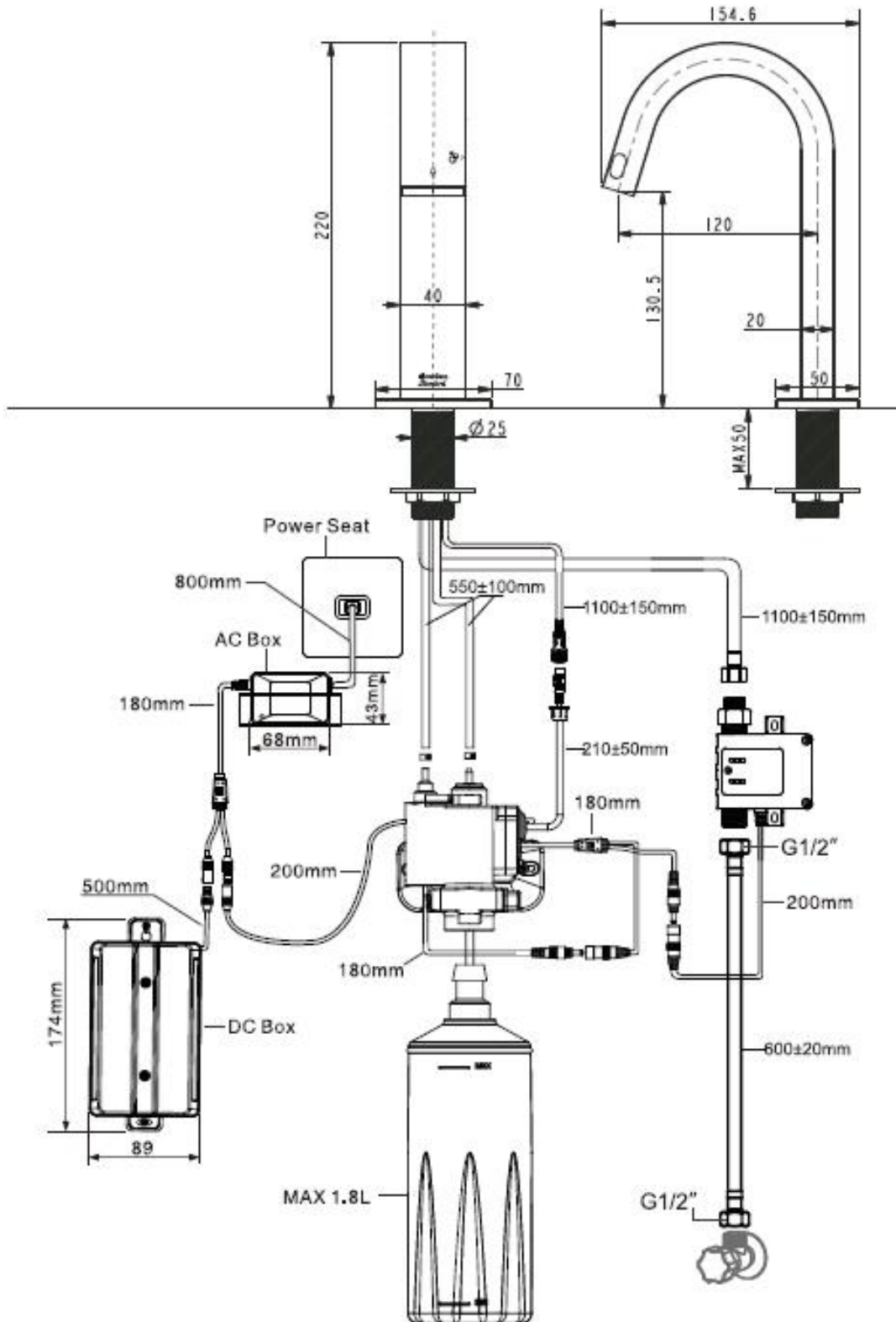
Note:

* All information of the above is for the reference only. No prior notice is made if any changes.



PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

SANITARY WARE SPECIFICATION SHEET



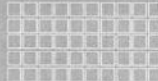
FFAS8101-AD0500BT0
 FFAS8101-AD0500BF0
 Integral Foam & Water Faucet-AC/DC

FFAS8101-A00500BC0
 Integral Foam & Water Faucet-AC

FFAS8101-D00500BC0
 Integral Foam & Water Faucet-DC



American Standard



FFAS8101-AD0500BT0
 FFAS8101-AD0500BF0

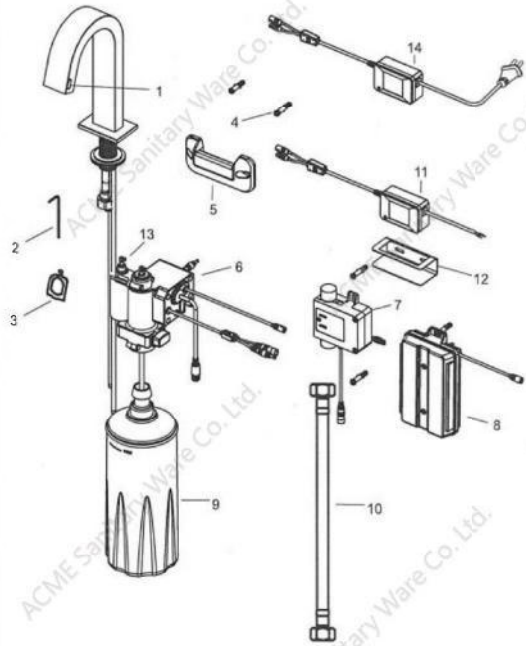
1	FF1-CN521Z9Z810101	1
2	FF1-CN521Z9Z810102	1
3	FF1-CN521Z9Z810103	1
4	FF1-CN521Z9Z810203	8
5	FF1-CN521Z9Z810204	1
6	FF1-CN521Z9Z810104	1
7	FF1-CN521Z9Z810105	1
8	FF1-CN521Z9Z810206	1
9	FF1-CN521Z9Z810205	1
10	FF1-CN521Z9Z810106	1
11	FF1-CN521Z9Z810207	1
12	FF1-CN521Z9Z810208	1
13	FF1-CN521Z9Z810107	2

FFAS8101-A00500BC0

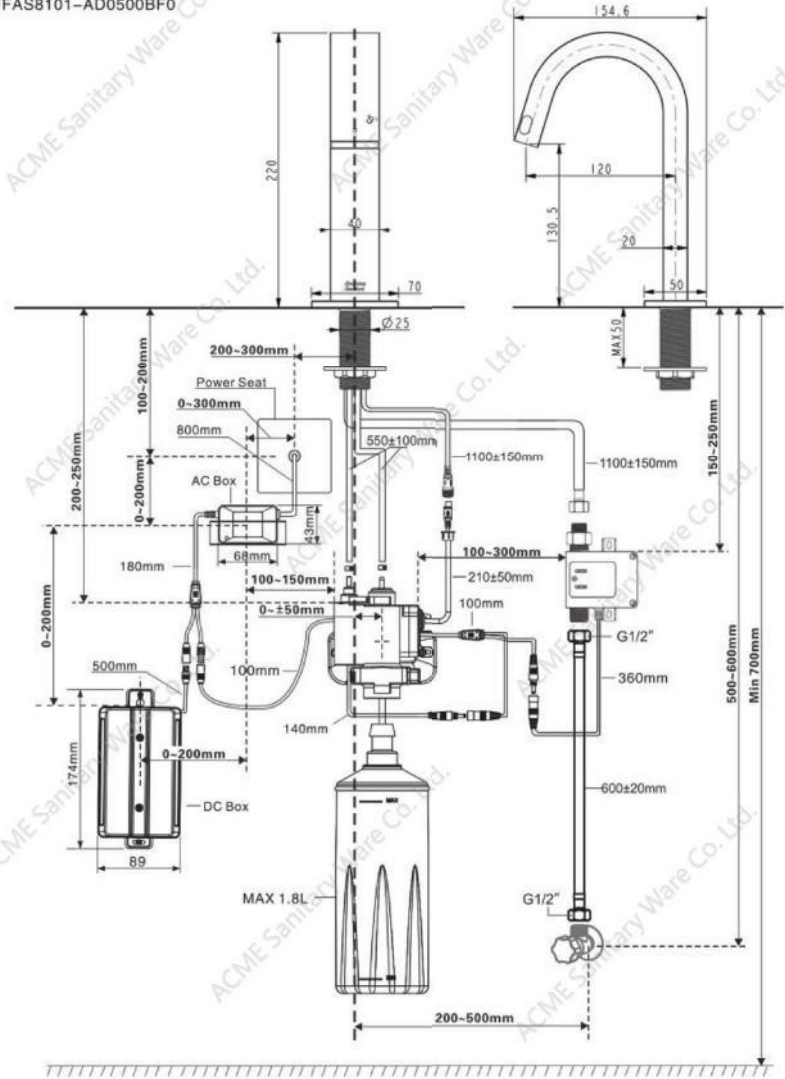
1	FF1-CN521Z9Z810101	1
2	FF1-CN521Z9Z810102	1
3	FF1-CN521Z9Z810103	1
4	FF1-CN521Z9Z810203	6
5	FF1-CN521Z9Z810204	1
6	FF1-CN521Z9Z810104	1
7	FF1-CN521Z9Z810105	1
8	FF1-CN521Z9Z810206	0
9	FF1-CN521Z9Z810205	1
10	FF1-CN521Z9Z810106	1
11	FF1-CN521Z9Z810207	0
12	FF1-CN521Z9Z810208	1
13	FF1-CN521Z9Z810107	2
14	FF1-CN521Z9Z810108	1

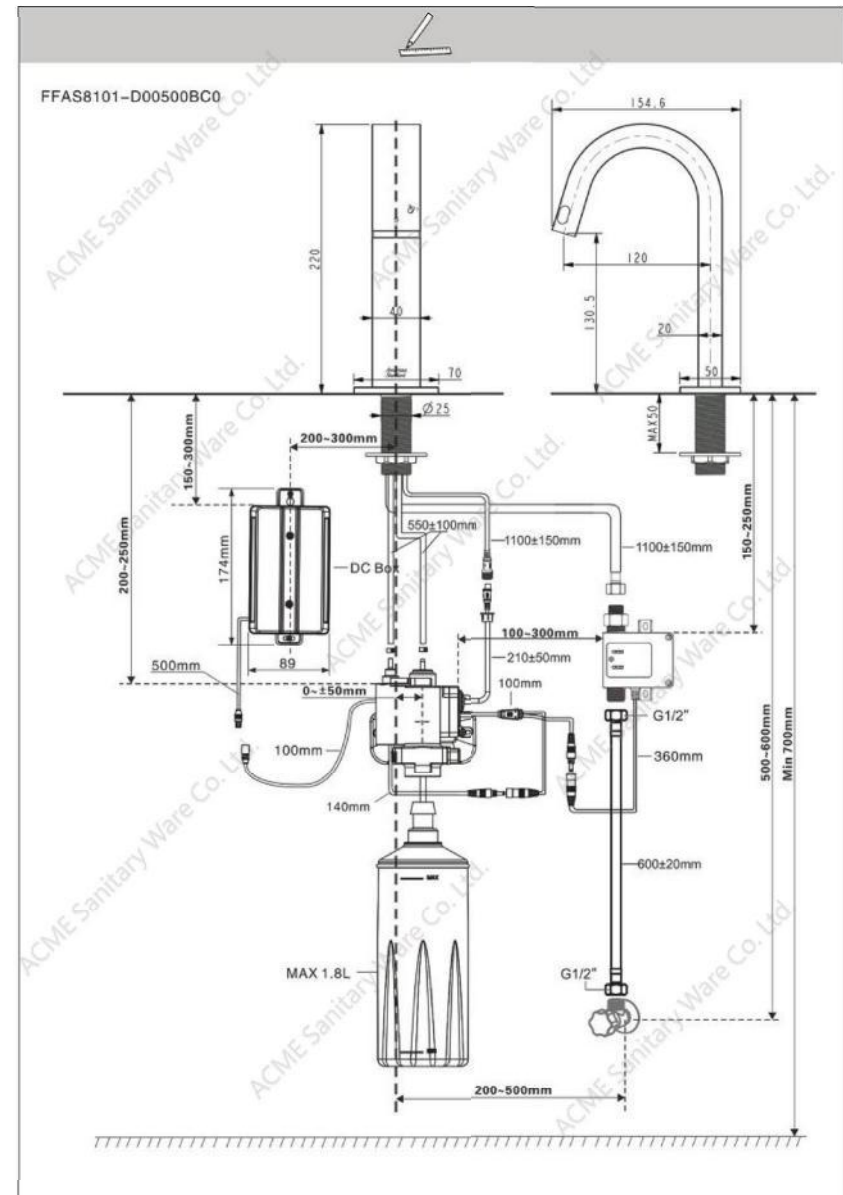
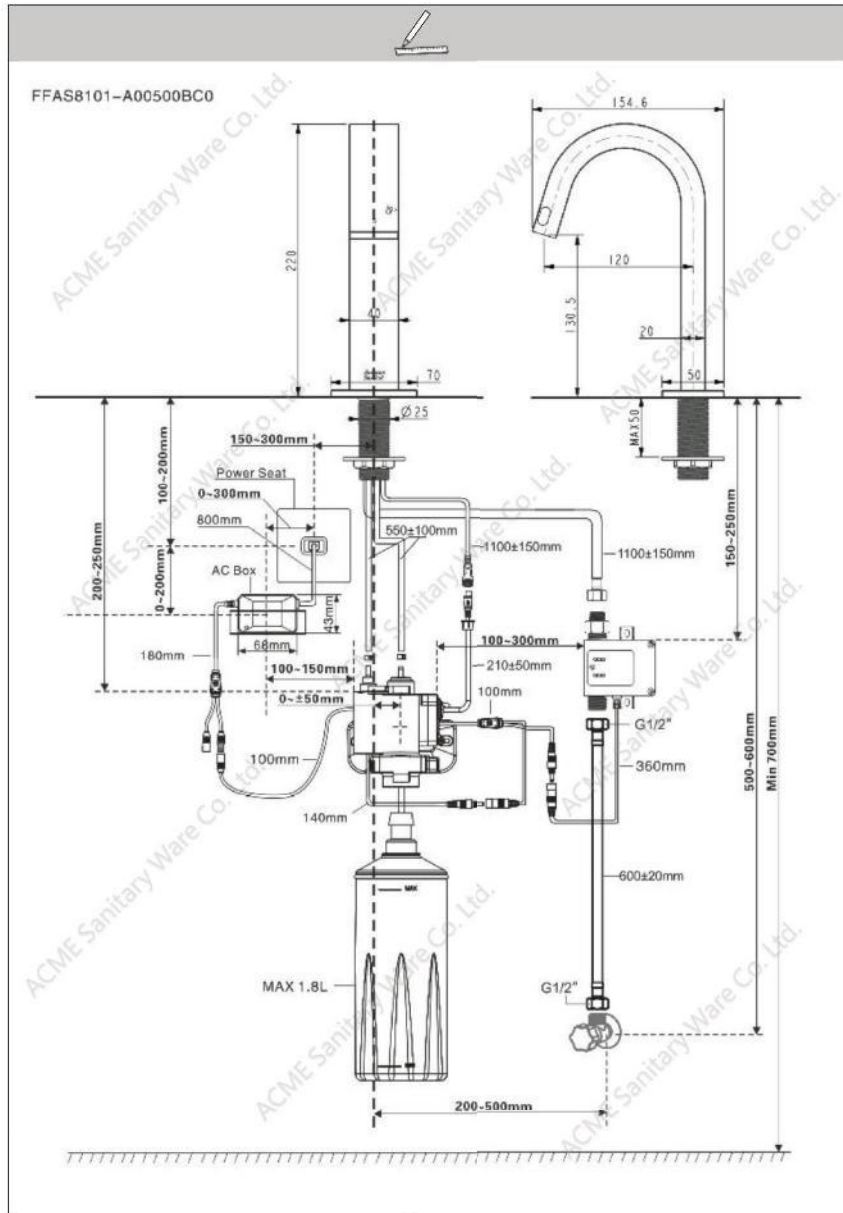
FFAS8101-D00500BC0

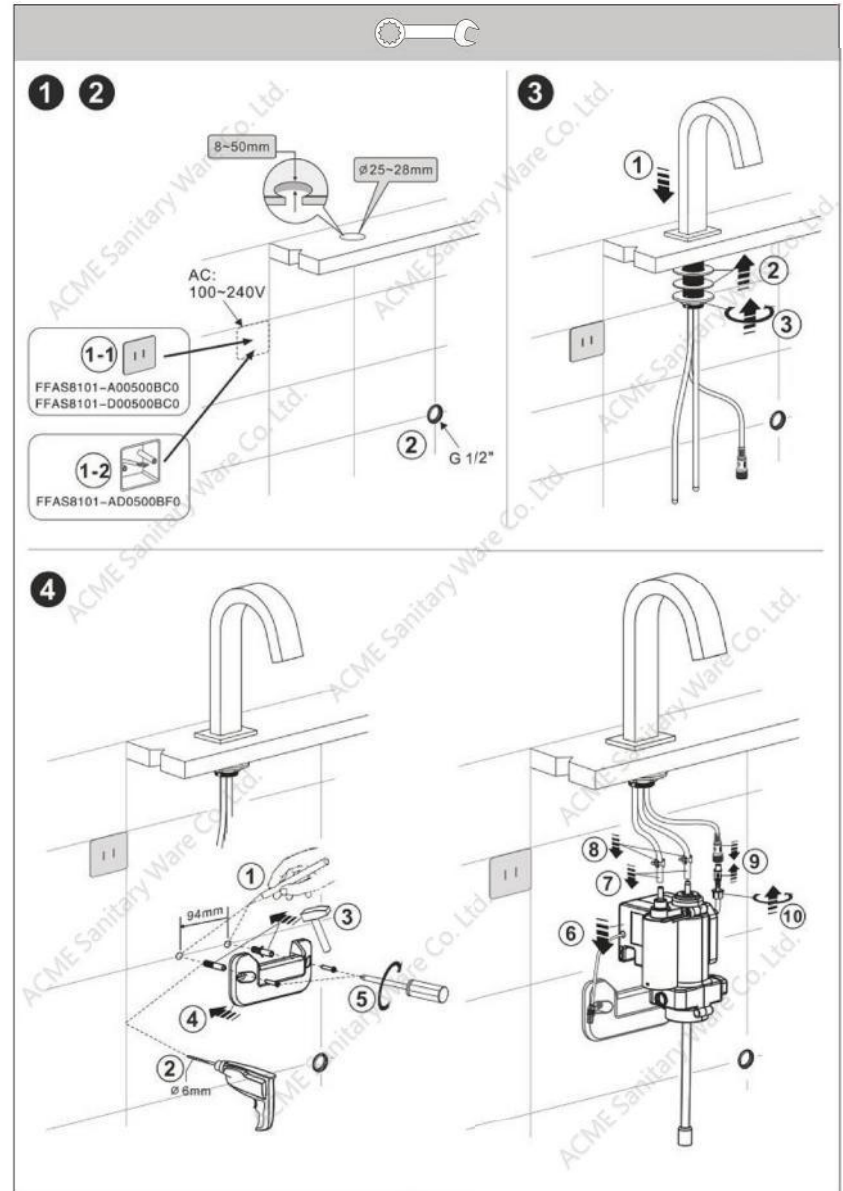
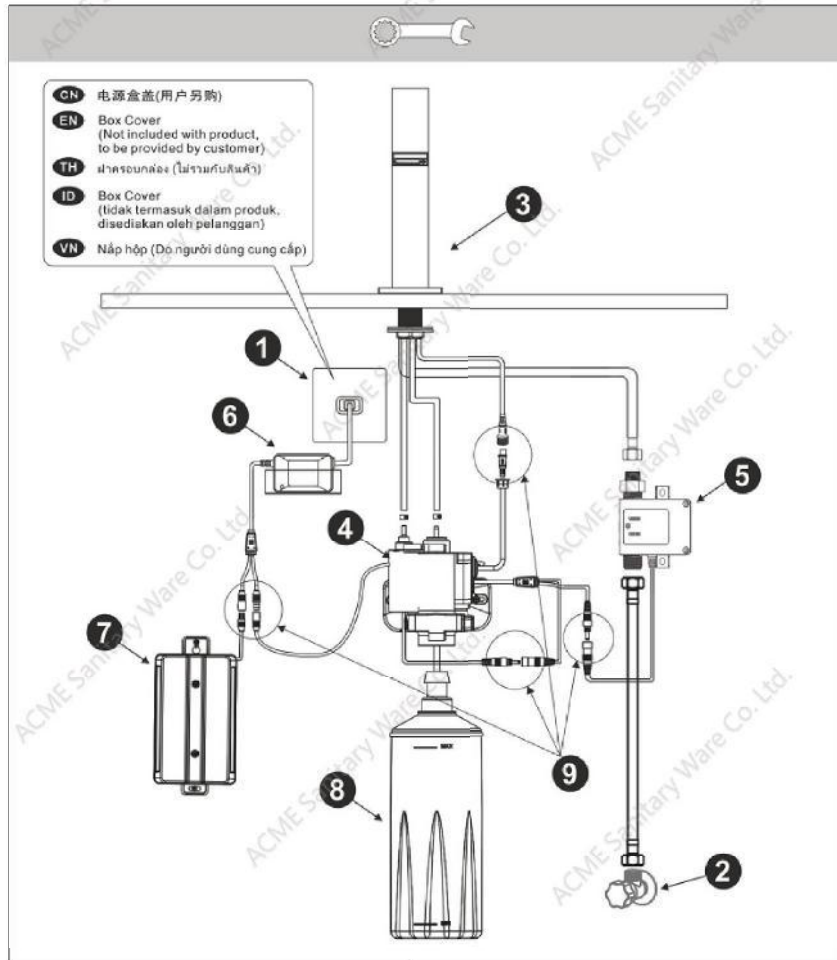
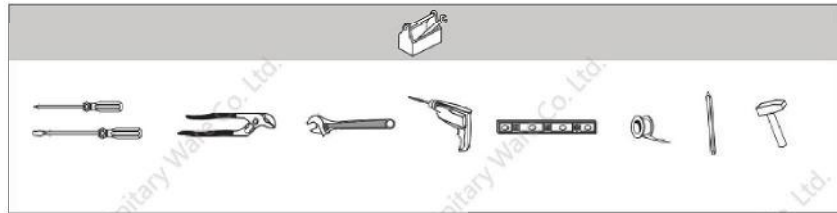
1	FF1-CN521Z9Z810101	1
2	FF1-CN521Z9Z810102	1
3	FF1-CN521Z9Z810103	1
4	FF1-CN521Z9Z810203	6
5	FF1-CN521Z9Z810204	1
6	FF1-CN521Z9Z810104	1
7	FF1-CN521Z9Z810105	1
8	FF1-CN521Z9Z810206	1
9	FF1-CN521Z9Z810205	1
10	FF1-CN521Z9Z810106	1
11	FF1-CN521Z9Z810207	0
12	FF1-CN521Z9Z810208	0
13	FF1-CN521Z9Z810107	2

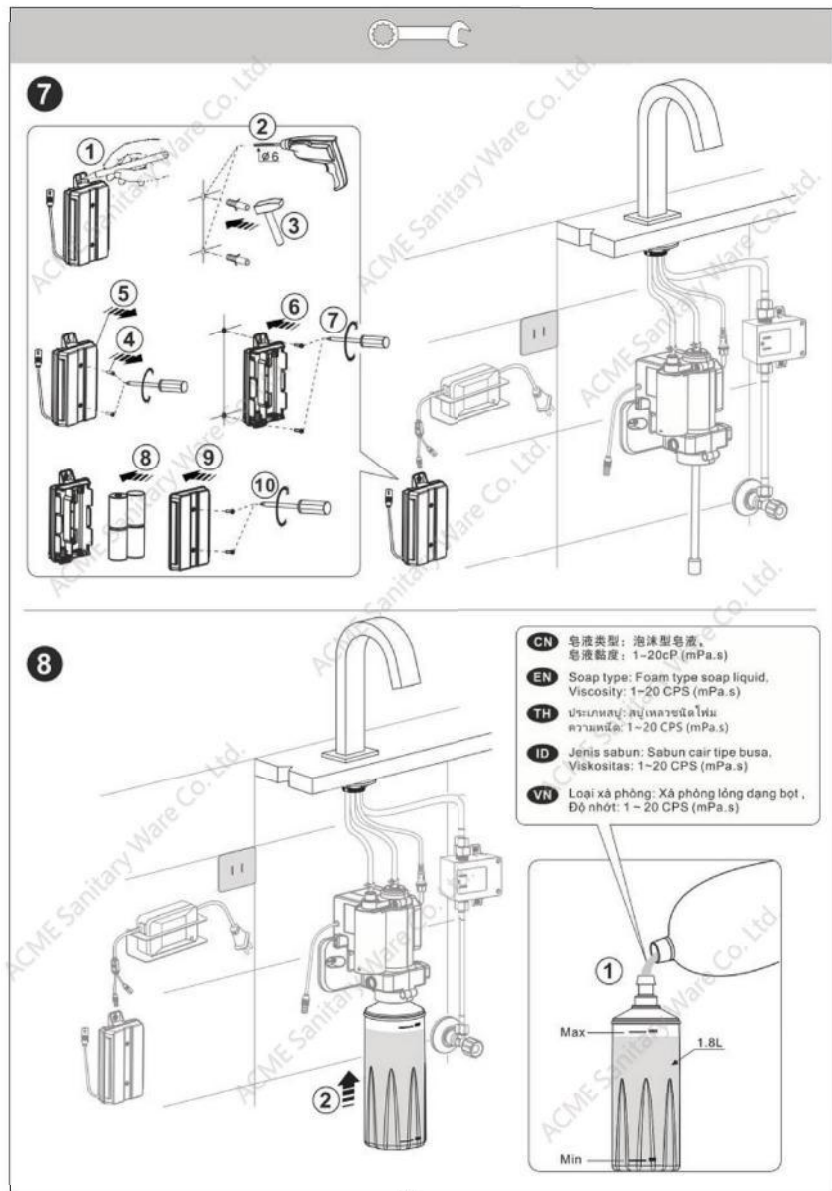
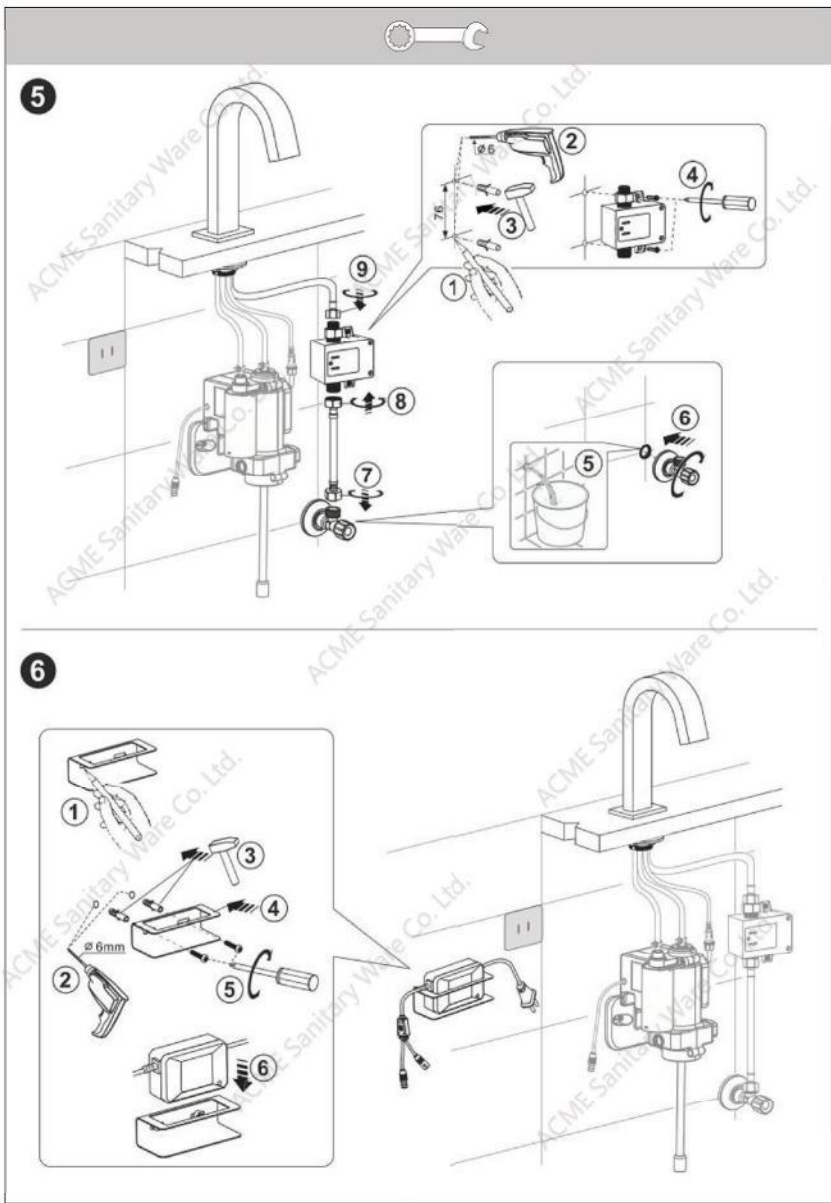


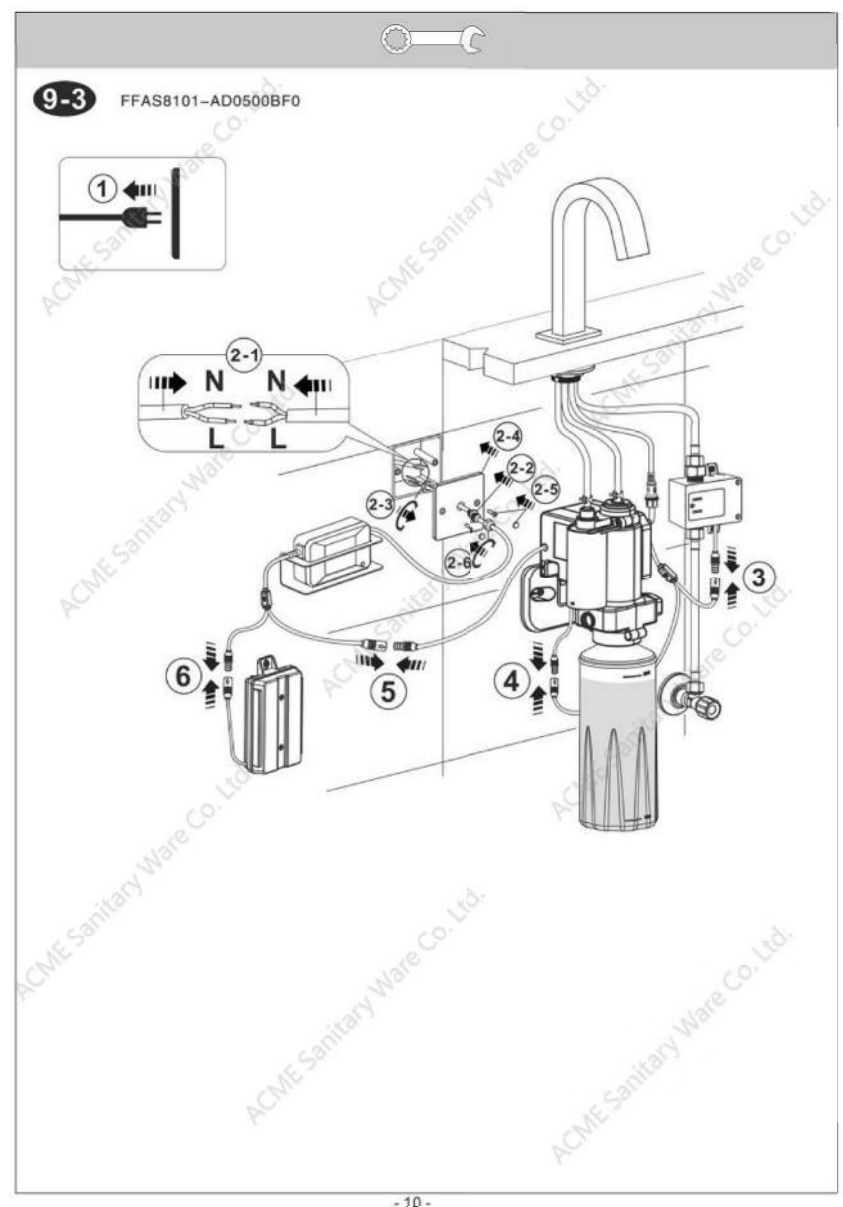
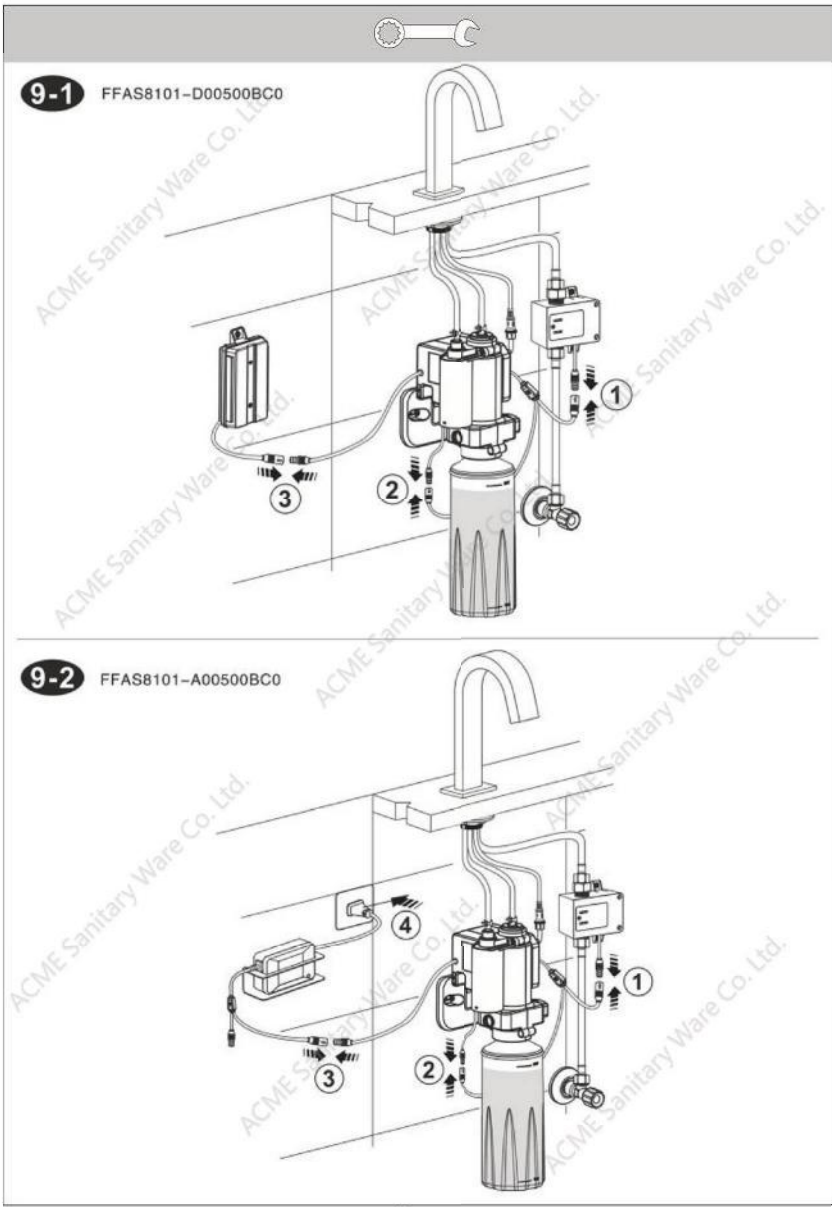
FFAS8101-AD0500BF0

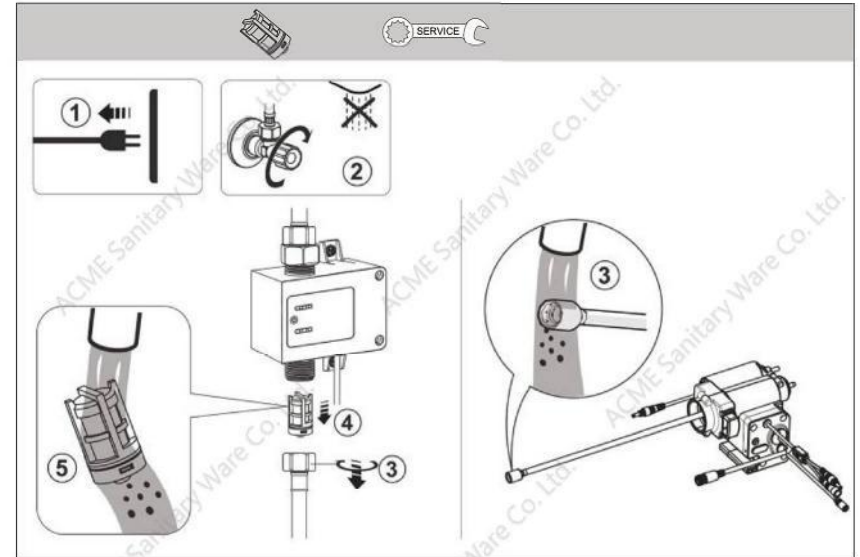
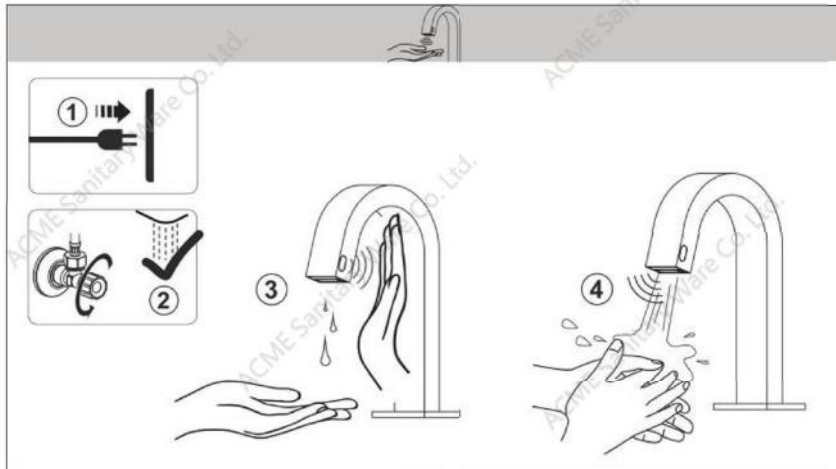
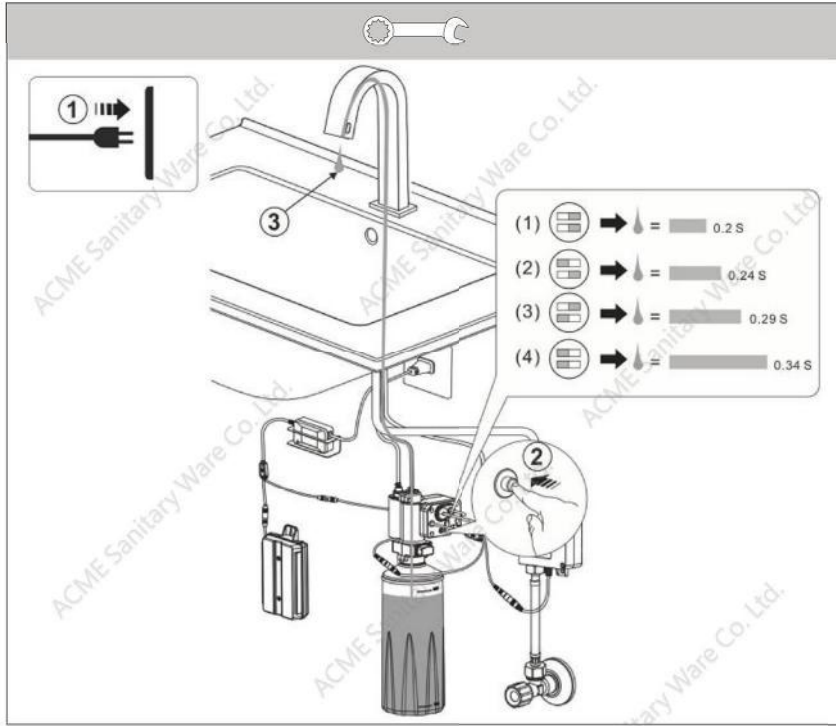












	DC: 6V (D-size 1.5Vx4) AC: 100~240V; 50/60Hz
	9 ± 2CM
	20 ± 5CM
	0.05, 0.8, 0.5, 0.1 (thumbs up)
	4, 45
	>1 (snowflake), <55 (sun)
	Soap type: Foam type soap liquid. Viscosity: 1~20 CPS (mPa.s)



CN 故障排除

现象	故障原因	处理办法
不出水	电池耗尽 (电池供电产品)	更换新电池
	停水	等待来水
	过滤网太脏造成堵塞	清洗过滤器
不出皂液	水压太低	等待水压上升
	第一次使用时皂液管空气未排完	多次感应, 直至出皂液
	环境温度过低, 皂液器凝固	保持适当的环境温度
肥皂不起泡	肥皂容器内肥皂量不足	在容器中加入适量的皂液
	进皂液管口或里面的止逆阀堵住	清洗管口或止逆阀, 必要时更换止逆阀
肥液不起泡	使用了错误类型的肥皂	使用正确的皂液(自泡)
水和皂液持续分发	感应窗口有脏污	清洁感应窗口
水和皂液不分发	感应窗口有脏污	清洁感应窗口
	过滤网被杂物/污垢堵塞了	清洗过滤器
出水量太少	水量调节太小	将供水量调大些
	过滤网被杂物、污垢堵塞了	清洗过滤器
	水压太低	等待水压上升
出水量太大	水压太高	降低水压
电池使用时间短	电池不正确	更换4节AA碱性电池
感应指示灯不亮	电路板 and 信号线湿了	干燥电路板和信号线
	电池耗尽	更换新电池
	电池未正常连接	检查电池各部分的连接
	指示灯/电路板故障	更换指示灯或电路板

EN Trouble shooting

Symptom	Probable Cause	Solution
No water dispensed	The battery is exhausted	Change the battery
	Water supply cut off	Check water supply
	Filter is clogged by debris/ dirt	Clean the filter
	Water pressure is too low	Improve water pressure from source
No soap dispensed	Trapped air bubbles in the soap tube	Trigger the sensor repeatedly to purge trapped air from tube
	Soap is frozen due to low ambient temperature	Maintain proper ambient temperature
	Insufficient soap in the soap container	Fill container with adequate amount of soap (minimum fill level)
Soap dispensed is not foamy	Wrong type of soap is used	Fill container with correct soap type (self foaming)
	Dirt on the sensor window	Clean the sensor window
Water/ soap not dispensed	Dirt on the sensor window	Clean the sensor window
	Filter is clogged by debris/ dirt	Clean the filter
Waterflow is too low	Water supply too low	Increase flow from mains
	Filter is clogged by debris/ dirt	Clean the filter
Waterflow is too high	Water pressure is too low	Improve water pressure from source
	Water pressure is too high	Reduce water pressure from source
Batteries are exhausted too quickly	Incorrect batteries used	Change to 4 x AA alkaline batteries
The indicator light is not on	The circuit board/ signal line is wet	Dry the circuit board/ signal line
	The battery is exhausted	Change the battery
	Battery is not connected properly	Check battery connection
	Indicator light/ circuit board is faulty	Replace indicator light and/or circuit board



TH การแก้ไขปัญหา

อาการ	สาเหตุของปัญหา	การแก้ปัญหา
การจ่ายน้ำขัดข้อง	แบตเตอรี่หมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่
	ไม่มีการจ่ายน้ำ	ตรวจสอบการจ่ายน้ำ
	ตัวกรองอุดตันด้วยเศษ/ สิ่งสกปรก	ทำความสะอาดตัวกรอง
การจ่ายสบู่ขัดข้อง	แรงดันน้ำต่ำ	เพิ่มแรงดันน้ำจากต้นทาง
	ท่ออากาศที่ติดอยู่ในท่อจ่ายสบู่	กระตุ้นเซ็นเซอร์ซ้ำๆ เพื่อไล่อากาศที่ติดอยู่ออกจากท่อ
	สบู่แข็งตัวเนื่องจากอุณหภูมิแวดล้อมต่ำ	ใช้งานในอุณหภูมิแวดล้อมที่เหมาะสม
สบู่ไม่เพียงพอ	สบู่ไม่เพียงพอ	เติมสบู่ในปริมาณที่เพียงพอ (ให้ดูระดับน้ำที่เติม)
	ท่อสบู่หรือวาล์วอุดตัน	ทำความสะอาดท่อ/วาล์ว เปลี่ยนวาล์วถ้าจำเป็น
สบู่มีสีหรือมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	ใช้สบู่ผิดประเภท	เติมการชนด้วยสบู่ชนิดที่ถูกต้อง (เลือกใช้สบู่แบบมีฟอง)
น้ำ/ สบู่ถูกจ่ายอย่างต่อเนื่อง	หนังสือสกปรกบนเครื่องจ่ายเซ็นเซอร์	ทำความสะอาดเซ็นเซอร์
การจ่ายน้ำ/ สบู่ขัดข้อง	หนังสือสกปรกบนเครื่องจ่ายเซ็นเซอร์	ทำความสะอาดเซ็นเซอร์
	ตัวกรองอุดตันด้วยเศษ/ สิ่งสกปรก	ทำความสะอาดตัวกรอง
ปริมาณน้ำไหลน้อยเกินไป	แรงดันน้ำต่ำ	เพิ่มแรงดันน้ำจากต้นทาง
	ตัวกรองอุดตันด้วยเศษ/ สิ่งสกปรก	ทำความสะอาดตัวกรอง
ปริมาณน้ำไหลมากเกินไป	แรงดันน้ำสูง	ลดแรงดันน้ำจากต้นทาง
แบตเตอรี่หมดเร็วเกินไป	ใช้แบตเตอรี่ผิดประเภท	เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ AA จำนวน 4 ก้อน
โคมไฟแสดงสถานะไม่ติด	แผงวงจร/ สายสัญญาณเปียก	นำโคมไฟมาล้าง/ สายสัญญาณแห้ง
	แบตเตอรี่หมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่
	ไม่ได้ใช้แบตเตอรี่ที่แนะนำ	ตรวจสอบการติดตั้งแบตเตอรี่
	โคมไฟแสดงสถานะ/ แผงวงจรขาด	เปลี่ยนโคมไฟแสดงสถานะ/ แผงวงจร

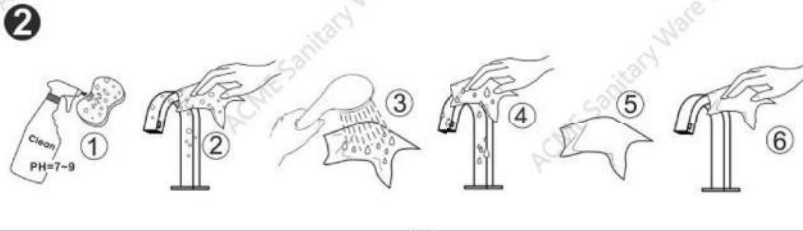
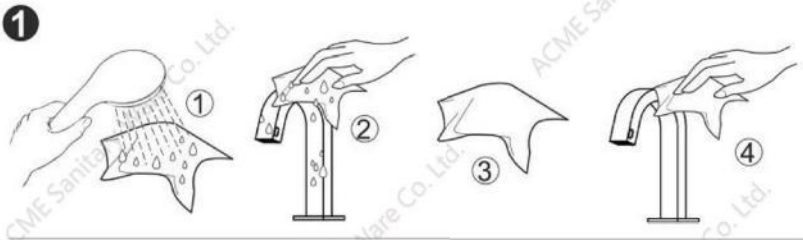
ID Penyelesaian Masalah

Kendala	Kemungkinan Masalah	Solusi
Tidak ada air yang keluar	Daya baterai habis	Ganti baterai
	Pasokan air terhenti	Periksa pasokan air
	Filter tersumbat oleh kerak/ kotoran	Bersihkan filter
	Tekanan air sangat rendah	Tingkatkan tekanan air dari sumbernya
Tidak ada sabun yang keluar	Gelembung udara yang terjebak di jalur sabun	Pacu sensor secara berulang, untuk mengeluarkan gelembung udara yang terjebak dalam saluran sabun
	Sabun membeku karena temperatur udara yang rendah	Menjaga temperatur yang sesuai
	Sabun tidak mencukupi di tempat penyimpanan sabun	Isi kontainer dengan jumlah sabun yang cukup (batas level minimum terisi)
Sabun yang keluar tidak berbentuk busa	Inlet jalur sabun atau check valve tersumbat	Bersihkan inlet jalur sabun/ check valve, ganti check valve jika diperlukan
	Jenis sabun yang digunakan tidak sesuai	Isi kontainer dengan jenis sabun yang tepat (self foaming)
Air/ Sabun secara menerus keluar	Kotoran pada permukaan sensor	Bersihkan permukaan sensor
Air/ Sabun tidak keluar	Kotoran pada permukaan sensor	Bersihkan permukaan sensor
	Filter tersumbat oleh kerak/ kotoran	Bersihkan filter
Aliran air terlalu lemah	Pasokan air terlalu rendah	Tingkatkan aliran dari pipa saluran
	Filter tersumbat oleh kerak/ kotoran	Bersihkan filter
Aliran air terlalu kuat	Tekanan air sangat lemah	Tingkatkan tekanan air dari sumbernya
	Tekanan air sangat kuat	Kurangi tekanan air dari sumbernya
Baterai habis dengan cepat	Jenis baterai yang digunakan tidak tepat	Ganti dengan jenis baterai 4 x AA alkaline
Lampu indikator tidak menyala	Circuit board/ jalur sinyal dalam kondisi basah	Keringkan circuit board/ jalur sinyal
	Daya baterai habis	Ganti baterai
	Baterai tidak terhubung dengan benar	Periksa sambungan baterai
	Lampu indikator/ circuit board dalam kondisi usak	Ganti lampu indikator dan/ atau circuit board



VN Xử lý sự cố

Triệu chứng	Nguyên nhân có thể xảy ra	Giải pháp
Không có nước chảy ra	Hết pin	Thay pin
	Nguồn cung cấp nước bị cắt	Kiểm tra nguồn cung cấp nước
	Bộ lọc bị tắc nghẽn bởi các mảnh vụn / bụi bẩn	Làm sạch bộ lọc
Không có xả phòng	Áp lực nước quá thấp	Cải thiện nguồn áp lực nước
	Không khí vẫn còn sót trong ống xả phòng	Kích hoạt cảm biến liên tục để loại bỏ không khí bị mắc kẹt khỏi ống
	Xả phòng bị đóng băng do nhiệt độ môi trường thấp	Duy trì nhiệt độ môi trường thích hợp
Không đủ xả phòng trong hộp đựng xả phòng	Không đủ xả phòng trong hộp đựng xả phòng	Đổ đầy đủ lượng xả phòng vào hộp chứa (mức đổ đầy tối thiểu)
	Đầu vào của ống xả phòng hoặc van một chiều bị tắc	Làm sạch đầu vào của ống xả phòng / van một chiều, thay van một chiều nếu cần
Xả phòng chảy ra không có bọt	Sử dụng sai loại xả phòng	Đổ đầy hộp chứa với đúng loại xả phòng (tự tẩy bọt)
Nước / Xả phòng không chảy liên tục	Bụi bẩn trên cửa sổ cảm biến	Làm sạch cửa sổ cảm biến
Nước / xả phòng không chảy ra	Bụi bẩn trên cửa sổ cảm biến	Làm sạch cửa sổ cảm biến
	Bộ lọc bị tắc nghẽn bởi các mảnh vụn / bụi bẩn	Làm sạch bộ lọc
Lượng nước chảy quá thấp	Nguồn cung cấp nước quá thấp	Tăng lưu lượng từ nguồn cấp nước chính
	Bộ lọc bị tắc nghẽn bởi cặn bẩn / bụi bẩn	Làm sạch bộ lọc
Lượng nước chảy quá nhiều	Áp lực nước quá thấp	Cải thiện nguồn áp lực nước
	Áp lực nước quá cao	Giảm nguồn áp lực nước
Nhanh hết Pin	Pin không chính xác	Thay đổi sang pin 4AA kiểm
	Mạch điện hoặc dây tín hiệu bị ướt	Sấy khô bằng mạch / đường tín hiệu
Đèn báo hiệu không sáng	Hết pin	Thay pin
	Kết nối pin kém	Kiểm tra sự kết nối của pin
	Đèn bị hỏng	Thay thế đèn báo và / hoặc mạch điện



CN

- * 安装须由专业人员进行。
- * 使用水源: 市政饮用水。(请确保水源清洁, 低质量的水会导致滤芯或内部组件堵塞, 影响产品性能。)
- * 低压提示: 指示灯连续闪烁, 表示电池电量不足, 请更换电池。
- * 皂液液位低于下限时, 请及时补充皂液, 避免电机空载使用。
- * 关水保护: 当持续使用60s, 水将自动关闭, 如需再次使用, 请移开手再次感应即可。
- * 进行清洁时, 请勿使用研磨海绵、清洗剂、有机溶剂或酸性清洁剂、水垢去除剂、食用醋或含有醋酸的清洁剂。
- * 本体已由工厂检验调试至最佳工作状态, 请勿自行拆装。
- * 请保管好说明书和特配工具, 以便作维护使用。
- * 如需维修或有其他故障不能排除时, 请专业人员来解决或拨打售后服务电话。

EN

- * Product should be installed by a certified plumber.
- * Ensure clean water source – poor water quality can cause cartridge and internal components to clog, resulting in poor water flow and/or product failure.
- * Low voltage prompt: Indicator light flashes continuously, please replace with fresh batteries.
- * When soap is lower than the minimum fill level, please replenish soap to avoid no-load running of electric motor.
- * Water off protection: the water will automatically turn off when it is used continuously for 60 seconds. If you need to use it again, please remove your hand and feel it again.
- * Do not use abrasive sponges, scouring agents, organic solvents or acidic cleaners, limescale removers, household vinegar or cleaners containing acetic acid on product.
- * Product has been fully assembled and inspected in the factory, there is no need to disassemble it/ any components during installation.
- * Please retain this installation manual and any accompanying tools for maintenance purposes.
- * Please contact our local after-sales service should the product malfunction/ require repairs.

TH

- * ควรติดตั้งสินค้าโดยผู้ชำนาญการ
- * ตรวจสอบความสะอาดของน้ำในครัวเรือน เพื่อป้องกันการอุดตันเป็นสาเหตุของการอุดตัน และ ประสิทธิภาพการทำงานของสินค้า
- * การแจ้งเตือนระดับน้ำต่ำ: ไฟแสดงสถานะกะพริบอย่างต่อเนื่อง โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- * เมื่อสบู่ต่ำกว่าระดับขั้นต่ำ โปรดเติมสบู่เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้มอเตอร์ทำงานโดยเปล่าประโยชน์
- * คุณสมบัติการประหยัดน้ำ: สินค้า ได้มีการปรับโปรแกรมให้จ่ายน้ำเป็นเวลา 60 วินาทีต่อการใช้งานหนึ่งครั้งเพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียน้ำ กรุณาเปิดเครื่องทันทีหลังจากใช้งาน
- * ไฟที่ติดค้างมีที่มาจากความสะอาด หากสังเกตเห็นตัวอุปกรณ์ที่มีคราบสกปรก และ น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์แรง
- * ห้ามใช้แปรงสีฟัน เมื่อจากสินค้าถูกปรับออกมาเพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน กรุณาใช้น้ำอุ่น หรือ สบู่เหลว อาบน้ำก่อนอาบน้ำ และ ประสิทธิภาพในการใช้งาน
- * โปรดศึกษาและปฏิบัติตามคู่มือเพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง
- * ท่านสามารถติดต่อบริการหลังการขาย หรือรับคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นด้วยตัวท่านเอง หรือ ติดต่อศูนย์บริการของเรา

ID

- * Produk harus dipasang oleh plumber tersertifikasi.
- * Pastikan sumber air yang bersih – buruknya kualitas air dapat mengakibatkan cartridge dan komponen didalamnya tersumbat, mengakibatkan aliran air yang kecil dan/atau kegagalan produk.
- * Peringatan daya rendah: Lampu indikator berkedip secara menerus, harap ganti dengan baterai yang baru.
- * Ketika volume sabun kurang dari level pengisian minimum, harap segera isi sabun untuk menghindari motor elektrik menyala tanpa beban.
- * Fitur hemat air: Keran telah diprogram untuk mengeluarkan air selama 60 detik tiap dinyalakan untuk menghindari air terbuang percuma. Silahkan pacu sensor kembali jika ingin mengeluarkan lebih banyak air.
- * Jangan gunakan spons kasar, zat pembersih, cairan organik atau pembersih bersifat asam, pembersih kerak, cuka dapur atau pembersih yang mengandung asam asetat pada produk.
- * Produk telah dirakit dan diperiksa sepenuhnya di pabrik. tidak perlu untuk membongkar produk/komponen apapun selama proses pemasangan.
- * Tolong simpan petunjuk pemasangan ini dan peralatan bawaan untuk keperluan perawatan.
- * Silahkan hubungi layanan purnajual kami jika ditemukan produk tidak berfungsi/ membutuhkan perbaikan.

VN

- * Sản phẩm nên được lắp đặt bởi một người có kinh nghiệm.
- * Đảm bảo nguồn nước sạch. Chất lượng nước bẩn có thể làm cho van điều khiển lưu lượng và các linh kiện bên trong bị nghẹt, dẫn đến lưu lượng yếu hoặc gây nứt vỡ cho sản phẩm.
- * Nhắc nhở điện áp thấp: Đèn tín hiệu nhấp nháy liên tục, vui lòng thay pin mới.
- * Khi xả phòng thấp hơn mức tối thiểu, vui lòng bổ sung thêm xả phòng để tránh động cơ điện chạy không tải.
- * Tính năng tiết kiệm nước: Vòi đã được lập trình để nước chảy trong 60 giây cho mỗi lần kích hoạt để tránh lãng phí nước. Vui lòng kích hoạt lại cảm biến để nước chảy thêm lần nữa.
- * Không sử dụng miếng bọt biển mài mòn, chất tẩy, dung môi hữu cơ, hoặc chất tẩy tinh axit, chất tẩy rửa cặn rí, giấm hoặc chất tẩy rửa có chứa axit acetic để vệ sinh.
- * Thân vòi đã được kiểm tra và cam kết bởi nhà máy sản xuất ở điều kiện làm việc tốt nhất. Vui lòng không tháo rời sản phẩm.
- * Vui lòng lưu giữ hướng dẫn sử dụng và các công cụ chuyên dụng để bảo trì sản phẩm.
- * Nếu sản phẩm cần được sửa chữa hoặc bị trục trặc gì, bạn có thể gọi thợ tại giải quyết hoặc gọi cho phía dịch vụ sau bán hàng.