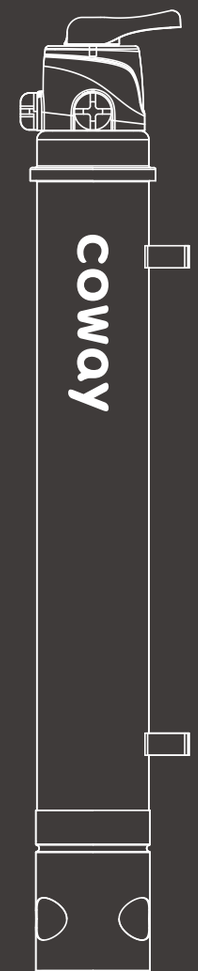
OUTDOOR FILTER

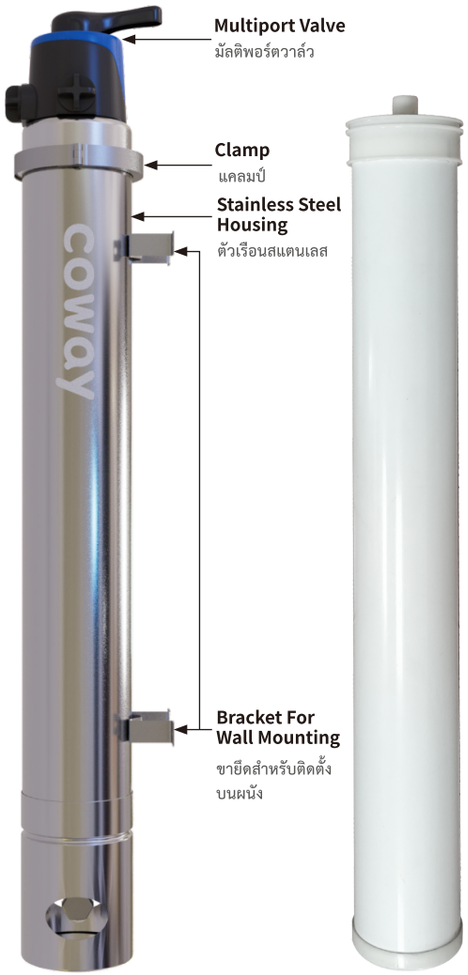
coway

POE-23A



USER MANUAL ▶

Please read this user manual carefully for correct use and maintenance of the product.
You can refer to the User Manual to troubleshoot for product issues while using it.



SAFETY INFORMATION
ข้อมูลด้านความปลอดภัย

- Please backwash and flush the POE prior to first time usage to flush out the protection liquid.
- Please close the tap water inlet valve when there is leakage sighted on the filter housing. Please Contact Coway Call Center at 1421 (Cody is not in-charge of AS) for further assistance.
- After not using the product for an extended period of time, remember to backwash and rinse the POE prior to usage.
- Do not let the filter element dry out as this may damage the filter element.
- Do not arbitrarily open, repair, or remodel the product.

• ก่อนการใช้งานครั้งแรก โปรดใช้โหมด BackWash และล้าง POE ก่อน เพื่อล้างสสารป้องกันออกจากผลิตภัณฑ์
• โปรดปิดก๊อกน้ำ (วาล์วจ่ายน้ำเข้า) หากมีการรั่วไหลของน้ำที่เห็นได้ชัดเจนบนตัวผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อ COWAY Call center ที่ 1421 เพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม
• หากไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ก่อนการใช้งานจะต้องทำความสะอาดโดยโหมด BackWash และ Rinse
• อย่าปล่อยให้ตัวไส้กรองแห้งสนิท อาจทำให้ไส้กรองเสียหายได้
• ห้ามดัดแปลง ซ่อมแซม หรือถอดแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ด้วยตัวเอง

FEATURES

- Uses ultrafiltration membrane as filtration materials, which removes common impurities in tap water such as rust, suspended matter, bacteria, sediment, and macromolecular organic matter that is larger than pore size of membrane.
- Stainless steel body filter housing – more durable and suitable for outdoor installation. Easy to install at different locations. Either installed on the floor*, or mount on wall.
- Maintenance drain port at the bottom of filter housing allows draining the impurities trapped at the bottom after long time usage without needs to take out the membrane – more convenient during service.
- Multiport valve with manual switching handle for different operating mode – easy to operate and service.

คุณสมบัติ

• ใช้ไส้กรอง Ultrafiltration Membrane ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถกำจัดสิ่งสกปรกทั่วไป เช่น สนิม ตะกอน ทราย แบคทีเรีย และจุลินทรีย์ขนาดเล็กอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าไส้กรองทั่วไป
• ตัวเรือนทำมาจากสแตนเลส ทนทานและเหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร ติดตั้งง่ายได้ในทุกสถานที่ ไม่ว่าจะติดตั้งบนพื้นหรือผนัง
• ช่องระบายน้ำทิ้งด้านล่างของผลิตภัณฑ์ช่วยระบายสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ภายในไส้กรอง โดยไม่ต้องดึงไส้กรองออกมา ทำให้สะดวกต่อการเข้าบริการ
• มัลติพอร์ตวาล์วพร้อมด้านจับ สำหรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน – ง่ายต่อการใช้งาน และบริการ

EXPLANATION ON POE MODE OF OPERATION
โหมดการทำงานของ POE



PRODUCT USAGE AND INSTALLATION
การติดตั้งและการใช้งานผลิตภัณฑ์

- The POE can be installed outdoors nearby the tap water inlet of house. It can be installed as floor standing* or wall mounted.
- Prior to installation of the POE, make sure all the parts (clamp and drain port) are fully tightened.
- In case there is piping modification before the inlet of POE, flush the pipe to ensure no debris or any dirt in water before installation.

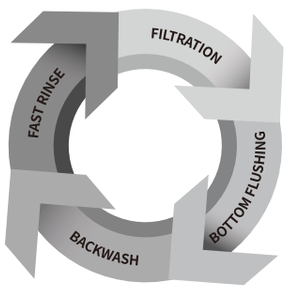
• สามารถติดตั้ง POE ไว้ภายนอกอาคารใกล้กับจุดจ่ายน้ำหลัก สามารถติดตั้งได้ทั้งบนพื้นหรือบนผนัง
• ก่อนทำการติดตั้ง POE โปรดตรวจสอบให้แน่ชัดว่าชิ้นส่วนทั้งหมด (แคลมป์และข้อต่อระบายน้ำ) แน่นดี
• ในกรณีดัดแปลงท่อส่งน้ำเข้าให้ทำความสะอาดท่อเพื่อแน่ใจว่าไม่มีเศษซากหรือสิ่งสกปรกใน น้ำ ก่อนการติดตั้ง POE

Caution: ข้อควรระวัง:

1. Please install the POE near to a floor drain to capture the spillage of water during maintenance.
2. After installation, backwash and manual rinse is necessary to flush out the protective liquid inside the membrane.

- โปรดติดตั้ง POE ใกล้กับท่อระบายน้ำบนพื้น เพื่อรองรับน้ำที่ไหลออกมาระหว่างการบำรุง รักษา
- หลังการติดตั้ง โหมด Backwash และ Rinse เป็นโหมดจำเป็น สำหรับชะล้างสิ่งสกปรกและ ล้างสสารป้องกันออกจากผลิตภัณฑ์

BACKWASH PROCEDURES ขั้นตอน



Note: The servicing steps (Bottom Flushing, Backwash, Fast Rinse) are done once every 6 months of filtration, or when the purified water flow rate becomes slow. These servicing steps shall be conducted during Heart Service.

หมายเหตุ: ขั้นตอนการบริการ (Bottom Flushing, Backwash, Fast Rinse) จะดำเนินการทุก ๆ 6 เดือน หรือเมื่ออัตราการไหลของน้ำกรองต่ำลง โดยขั้นตอนการบริการนี้จะดำเนินการระหว่าง Heart Service

Note: Proper operation methods is required to ensure long product lifespan.

หมายเหตุ: เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานยาวนาน จะต้องปฏิบัติตามการใช้งานที่ถูกต้อง

Bypass บายพาส

Tap water flows through the valve without passing through ultrafiltration membrane. To be used when there is any service and maintenance.

น้ำประปาจะไหลผ่านวาล์วโดยไม่ผ่านไส้กรอง Ultrafiltration Membrane ใช้เมื่อมีการซ่อมบำรุง หรือ เข้ารับบริการ

Backwash การล้างย้อนกลับ

Tap water flows through the valve to the inner wall of the ultrafiltration membrane, penetrates through the membrane and push the impurities attached to the outer wall of the membrane, finally flows out through the backwash discharge outlet.

น้ำประปาจะไหลผ่านเข้าไปในด้านในของไส้กรอง Ultrafiltration Membrane แทรกซึมผ่านไส้กรอง และผลักสิ่งสกปรกที่ติดค้างในไส้กรองออกมาทางช่องระบายน้ำทิ้ง (Outlet)

Fast Rinse การล้างเร็ว

Tap water flows through the valve into the ultrafiltration membrane and rinse out the impurities in the membrane and flows towards the backwash discharge outlet.

น้ำประปาจะไหลผ่านวาล์วเข้าไปในไส้กรอง Ultrafiltration Membrane แทรกซึมผ่านไส้กรอง ชะล้างสิ่งสกปรกที่ค้างจากการ Backwash และจะไหลออกมาทางช่องระบายน้ำทิ้ง (Outlet)

Filter การกรอง

Tap water flows through the valve into the filter housing and filters through the wall of the ultrafiltration membrane before coming out from purified water outlet.

น้ำประปาจะไหลผ่านวาล์วเข้าไปในไส้กรอง Ultrafiltration Membrane เพื่อกรองน้ำและน้ำที่ผ่านการกรองจะไหลออกมาทางช่องน้ำกรอง

AUTO-TIMER OVERVIEW ภาพรวม AUTO-TIMER

Recommended Auto-Timer Setting:
- 2 to 3 cycles daily with 3 minutes per cycle.
- Cycle frequency and duration depend on feed water quality.

การตั้งค่า Auto-Timer ที่แนะนำ :
- ทำงาน 2 ถึง 3 รอบต่อวัน รอบละ 3 นาที
- ความถี่และระยะเวลาของรอบขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำดิบ



1		**Instant Water flushing** ชะล้างทันที	Press this button instant turn on water flushing and press again to turn off. กดปุ่มนี้เพื่อเปิดโหมดการชะล้างทันทีและกดอีกครั้งเพื่อปิดการทำงาน
2	DELAY	**Delay Button** ปุ่มหน่วงเวลา	Press this button to delay the start time that was set. กดปุ่มนี้เพื่อเลื่อนเวลาเริ่มต้นที่ตั้งไว้
3	OK ON/OFF	**(Press Button) Turn On & Off** ปุ่มตั้งเวลาเปิด/ปิด (Turn On & Off) **(Turn Knob) Timer Setting** ปุ่มตั้งเวลา (Turn Knob)	Adjust the knob to the preferred watering settings and press this knob to confirm the selections. Press and hold for 6 seconds to turn on and off the auto-timer. กดปุ่มนี้เพื่อปรับการตั้งค่าเวลาชะล้างตามต้องการและกดปุ่มนี้เพื่อยืนยัน กดปุ่มค้างไว้ 6 วินาทีเพื่อเปิด-ปิดการทำงานของ Auto-timer

BATTERY INSTALLATION:
การใส่แบตเตอรี่

1. Remove the battery cover and check the battery compartment to ensure it is dry.
2. Place two AA alkaline batteries into the compartment and ensure there is no dirt on the seal of the battery cover.
3. Reinstall battery cover and wait up to 1 minute for the auto-timer to assess the battery level.
4. Once the battery level is indicated on the LCD screen, the timing and frequency settings can be adjusted based on Coway Technician's advice.

1.ถอดฝาครอบแบตเตอรี่และตรวจสอบช่องใส่แบตเตอรี่ให้แน่ใจว่าแห้งสนิท
2.ใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA สองก้อนเข้าไปในช่องใส่แบตเตอรี่ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งสกปรกบนซีลฝาครอบแบตเตอรี่
3.ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่กลับเข้าตำแหน่งเดิมและรอประมาณ 1 นาที เพื่อให้ Auto-Timer ประมวลผล
4.เมื่อแบตเตอรี่แสดงบนหน้าจอ LCD การตั้งเวลาและความถี่สามารถปรับได้ตามคำแนะนำของช่างเทคนิค Coway เท่านั้น

AUTO-TIMER SETTINGS การตั้งค่า

Note:
- Coway Technician will preset the auto-timer after installed.
- Cody will check auto-timer and change batteries every 6 months. Adjustment will be made if needed.

หมายเหตุ
- ช่างเทคนิคของโคเวย์จะตั้งเวลา Auto-Timer ให้หลังจากการติดตั้ง
- Cody จะเข้ามาตรวจสอบผลิตภัณฑ์และเปลี่ยนแบตเตอรี่ทุกๆ 6 เดือน



DAY & TIME (วันและเวลา)

1. Press and rotate the knob to the current time “Now”.
2. Press the knob, rotate and adjust to the preferred hours.
3. Press the knob again, rotate and adjust to the preferred minutes.
4. Press the knob to save & exit the setting mode.

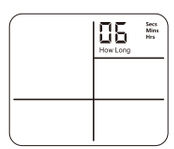
1.กดและหมุนปุ่ม ไปที่เวลาปัจจุบันหน้าจอจะแสดง “ Now”
2.กดปุ่ม และหมุนเพื่อปรับชั่วโมงตามที่ต้องการ
3.กดปุ่ม อีกครั้ง และหมุนเพื่อปรับนาทีตามที่ต้องการ
4.กดปุ่ม เพื่อบันทึก และ ออกจากโหมดตั้งค่า



START TIME (เวลาเริ่มต้น)

1. Press and rotate the knob to “Start Time”.
2. Press the knob, rotate and adjust to the preferred hours.
3. Press the knob again, rotate and adjust to the preferred minutes.
4. Press the knob to save & exit the setting mode for next irrigation.

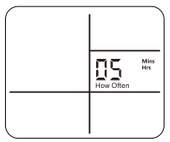
1.กดและหมุนปุ่ม ไปที่ “Start Time”
2.กดปุ่ม และหมุนเพื่อปรับชั่วโมงตามที่ต้องการ
3.กดปุ่ม อีกครั้ง และหมุนเพื่อปรับนาทีตามที่ต้องการ
4.กดปุ่ม เพื่อบันทึก และ ออกจากโหมดตั้งค่า



HOW LONG (นานแค่ไหน)

1. Press and rotate the knob to “How Long”.
2. Press the knob, rotate and adjust to the preferred watering duration.
   ***Watering Duration: From 10 to 55s ➡ From 1 to 59 minutes ➡ From 1 to 24 hours.**
3. Press the knob to save & exit the setting mode.

1.กดและหมุนปุ่ม ไปที่ “How Long”
2.กดปุ่ม และปรับระยะเวลา Flushing ตามที่ต้องการ
* ระยะเวลาในการ Flushing : จาก 10 เป็น 55 วินาที > จาก 1 เป็น 59 ชั่วโมง > จาก 1 เป็น 24 ชั่วโมง
3.กดปุ่ม เพื่อบันทึก และ ออกจากโหมดตั้งค่า



HOW OFTEN (บ่อยแค่ไหน)

1. Press and rotate the knob to "How Often".
2. Press the knob, rotate and adjust to the preferred watering interval.
   ***Watering Interval: From 1 to 59 minutes ➡ From 1 to 23 hours ➡ From 1 to 7 days.**
3. Press the knob to save & exit the setting mode.

1.กดและหมุนปุ่ม ไปที่ "How Often"
2.กดปุ่ม และปรับระยะเวลาความถี่ Flushing ตามที่ต้องการ
* ความถี่ในการ Flushing : จาก 1 เป็น 59 นาที > จาก 1 เป็น 23 ชั่วโมง > จาก 1 เป็น 7 วัน
3.กดปุ่ม เพื่อบันทึก และ ออกจากโหมดตั้งค่า



DELAY (ปุ่มหน่วงเวลา)

1. Press the delay button to activate the delay function.
   ***Delay Settings: 6 hours ➡ another 6 hours ➡ 24 hours ➡ From 2 days to 7 days.**
   ***After pressing the delay button 10 times, it will back to the initial settings.**

1.กดปุ่มหน่วงเวลา เพื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชัน
* ตั้งค่าการ : จาก 1 เป็น 59 นาที > จาก 1 เป็น 23 ชั่วโมง > จาก 1 เป็น 7 วัน
* หลังจากกดปุ่มหน่วงเวลา 10 ครั้ง จะกลับไปสู่การตั้งค่าเริ่มต้น



MANUAL OPERATION การทำงานระบบ Manual

1. Press the manual button until this icon appear on the LCD screen.
2. Rotate and adjust the knob to the preferred instant watering duration (how long) and press again to confirm.
   ***Press and hold the manual button for 3 seconds if to stop the water flushing.**
   ***Manual operation will not affect the automatic settings.**

1.กดปุ่ม Manual จนว่าสัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอประมวณผล
2.หมุนและปรับปุ่ม เพื่อเลือกระยะเวลา Flushing ที่ต้องการ (How Long) และกดอีกครั้งเพื่อยืนยัน
* กดปุ่ม Manual ค้างไว้ระยะเวลา 3 วินาที หากต้องการหยุดการ Flushing
* การทำงานระบบ Manual จะไม่ส่งผลต่อการตั้งค่าอัตโนมัติ

HYGIENIC METHOD OF USE วิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

MAIN CATEGORY หัวข้อหลัก	SUB-CATEGORY หัวข้อย่อย	PRECAUTIONS ข้อควรระวัง
Installation การติดตั้ง	Installation conditions เงื่อนไขในการติดตั้ง	For high turbidity area, suggest to set for higher frequency of bottom flushing by auto timer. Coway Technician will advise customer during installation. หากเป็นพื้นที่ที่น้ำมีความขุ่นสูง แนะนำให้ตั้งค่าความถี่ของ Auto-Timer ถี่ขึ้น และ Coway Technician จะต้องให้คำแนะนำขณะติดตั้ง
	Installation environment สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง	In case POE is installed outdoors, please keep the product surface dry and clean to prolong its lifespan. ในกรณีที่ติดตั้ง POE กลางแจ้ง โปรดรักษาผลิตภัณฑ์ให้แห้งและสะอาด เพื่อยืดอายุการใช้งาน
How to use วิธีการใช้งาน	When there is tap water supply interruption เมื่อน้ำประปาไม่ไหลหรือน้ำจากจุดจ่ายน้ำไม่ไหล	1. Turn the multiport to "Bypass" mode" in case customer still need to use water. 2. After water supply resumes, open the bottom drain valve to rinse out the impurities until the water from bottom drain looks clean. 1.เปลี่ยนมัลติพอร์ตเป็นโหมด "Bypass" ในกรณีที่ลูกค้าต้องการใช้น้ำดิบ 2.หลังจากน้ำไหลเป็นปกติ ให้เปิดวาล์วท่อน้ำทิ้งด้านล่าง เพื่อล้างสิ่งสกปรกออกจนกว่าน้ำใส
Hardware อุปกรณ์	Filter ไส้กรอง	Do not use filters other than Coway genuine filters. Warranty will be voided if non-genuine filter is used. ห้ามใช้ไส้กรองอื่นที่ไม่ใช่ของ Coway การรับประกันจะสิ้นสุดลงทันทีหากใช้ไส้กรองปลอม หรือใช้ไส้กรองอื่น
Management การจัดการ	When the water flow is slow or early clogged เมื่อน้ำไหลช้าหรือไส้กรองตัน	Customer may do self backwash by turning the multiport valve. Please Contact Coway Call Center at 1421 in case situation is not recovered. ลูกค้าสามารถหมุนมัลติวาล์วไปโหมด Backwash (ทำความสะอาด) ได้ด้วยตัวเอง ในกรณีที่น้ำไหลช้าหากไม่สามารถแก้ไขได้ โปรดติดต่อ Coway Callcenter ที่ 1421

	Management authority อำนาจในการจัดการ	Coway POE is only managed by Coway Cody and Coway Technician. When non-specialist replaces or clean the internal parts of our product, there may be a risk of water leakage. So Please Contact Coway Call Center at 1421 for service. ผลิตภัณฑ์ POE มีเพียง Cody และช่างเทคนิคของ Coway เท่านั้นที่สามารถจัดการได้ หากมีการเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมโดยบุคคลอื่นๆ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเกิดปัญหาน้ำรั่วได้
	Surroundings บริเวณโดยรอบ	Install at a location which is clean and proper distance from rubbish bin. ควรติดตั้งในบริเวณที่สะอาดและเว้นระยะห่างให้เหมาะสม จากถังขยะ
	Management check ตรวจสอบการจัดการ	Schedule Coway's regular Heart Service for POE. ควรเข้ารับบริการ Coway Heart Service ตามตาราง
Period of use ระยะเวลาในการใช้งาน	When not using for long time เมื่อไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน	Close the tap water inlet valves before POE. When using the POE again, conduct backwashing and rinse to ensure POE is fully flushed with clean water. Please Contact Coway Call Center at 1421 for more information. ปิดวาล์วช่องน้ำเข้า POE เมื่อกลับมาใช้ POE อีกครั้งจะต้องทำความสะอาดทั้งโหมด Backwash และ FastRinse เพื่อทำความสะอาดอย่างทั่วถึง โปรดติดต่อ Coway Callcenter ที่ 1421 หากต้องการขอข้อมูลเพิ่มเติม
Product installation การติดตั้งผลิตภัณฑ์	Product disassembly and installation ถอดและประกอบผลิตภัณฑ์	Do not disassemble or install the product arbitrarily. Kindly Please Contact Coway Call Center at 1421 for further assistance. ห้ามถอดหรือประกอบผลิตภัณฑ์เอง ควรติดต่อ Coway Callcenter ที่ 1421 เพื่อขอความช่วยเหลือ

Installation environment สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง	Do not install in an environment which likely causes corrosion to the stainless steel filter housing (such as extreme humidity or salty seawater area). Do not install in a location where the product is likely be contaminated (toilet, places with many rats and pests, place with poor sanitisation management). ห้ามติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อนกับตัวเรือนสแตนเลส เช่น บริเวณที่มีความชื้นสูงมาก หรือใกล้น้ำทะเล ห้ามติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสูง เช่น ห้องน้ำ สถานที่ที่มีหนูหรือแมลงศัตรูพืชจำนวนมาก หรือสถานที่ที่มีการจัดการสุขอนามัยที่ไม่ดี

PARTS REPLACEMENT การเปลี่ยนอะไหล่

Filter ไส้กรอง

The filter element is the most important part of POE. If you use a non-authentic filter element or use an authentic filter element too long, then the overall performance of the POE may decrease. Coway Cody will replace it with a genuine filter according to its replacement period.

ไส้กรองเป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่สุดของระบบ POE การใช้ไส้กรองที่ไม่ใช่ของแท้ หรือใช้ไส้กรองของแท้ที่เกินระยะเวลาที่แนะนำ อาจทำให้ประสิทธิภาพของ POE ลดลง Coway Technician จะทำการเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

Filter Cleaning Cycle รอบการเข้าบริการ

Coway Cody will do cleaning service once every 6 months. However, if the water flow is slow or filter is early clogged due to water quality issue, customer shall do self backwash by turning the multiport valve.

If the water flow or clogging issue remain the same, PleaseC ontact Coway Call Center at 1421 for further assistance.

โคดี้ของCowayจะทำความสะอาดทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตาม หากน้ำไหลช้าหรือไส้กรองตันก่อนกำหนดอันเนื่องมาจากปัญหาด้านคุณภาพน้ำ ลูกค้าสามารถ Backwash ได้ด้วยตนเอง โดยการหมุนวาล์วมัลติพอร์ต

หากปัญหาน้ำไหลช้าหรือไส้กรองอุดตันยังคงอยู่ โปรดติดต่อ Coway Callcenter ที่ 1421

Make your life healthy and beautiful every day!