

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ พร้อมที่จ่ายสบู่เหลว

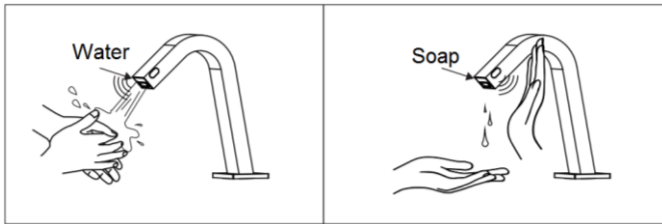
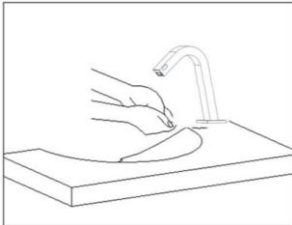
ติดบนอ่าง แบบใช้พลังงานจากไฟฟ้าและแบตเตอรี่

Sensor Auto Closing Single Basin Faucet with liquid soap dispenser (with electric power & battery power)

ระบบการทำงาน : Working system

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมที่จ่ายสบู่เหลว

Sensor Auto Closing Single Basin Faucet with liquid soap dispenser



วิธีการใช้งาน : How to Use

- นำมือไปไว้ใต้ปากก๊อกเพื่อให้น้ำไหล นำมือออกไปที่เซ็นเซอร์ด้านข้างเพื่อให้น้ำหยุดไหลและปล่อยสบู่ออกมา ในแต่ละครั้งของการใช้งานจะมีแสงกระพริบที่บริเวณเซ็นเซอร์เสมอ
Reach out to the bottom of the sensing area to discharge the water, leave the hand below the sensing area to turn off the water; each time it is used, the red indicator light flashes once
- ระบบการตัดน้ำอัตโนมัติ หากมีการใช้งานต่อเนื่องเกิน 30 วินาที ระบบจะทำการตัดน้ำอัตโนมัติ หากต้องการใช้ต่อเนื่องให้นำมือออกจากตำแหน่งเซ็นเซอร์และใช้งานอีกครั้ง
Water shut-off protection: When used continuously for 30s, the water will automatically shut off. If you need to use it again, please remove your hand and sense it again.

การตรวจสอบและคำแนะนำก่อนการติดตั้ง : Inspection and instructions before installation

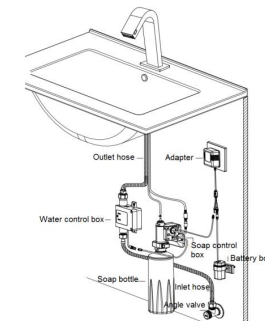
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนการติดตั้งและปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้ง เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของสินค้าให้ยาวนานขึ้น
Please consult the manual before installation and follow the installation instructions. To help extend the life of the product longer.
- ไม่ควรถอดชิ้นส่วนของก๊อกน้ำหรืออุปกรณ์ เนื่องจากโรงงานได้กำหนดระยะติดตั้งที่เหมาะสมแล้ว
The faucet or device should not be disassembled, because the factory has set the appropriate installation distance.
- ก่อนการติดตั้ง จะต้องล้างระบบท่อน้ำภายใน โดยการเปิดน้ำประปาเพื่อชำระล้างเอาเศษผง กรวดทราย หรือสิ่งสกปรกต่างๆ ที่ค้างอยู่ออกจากท่อน้ำประปาจนสะอาดก่อนการติดตั้งก๊อกน้ำหรืออุปกรณ์ต่างๆ ทุกครั้ง เพื่อป้องกันท่อน้ำอุดตันทำให้น้ำไม่ไหล
Before installation Must clean the internal water pipe system. By turning on the tap water to wash away any debris, gravel, or dirt. Remains from the water supply pipe until clean. Before installing faucets or other equipment every time. To prevent blockage of water pipes, causing water not to flow.
- การถอดและติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ควรใช้ผ้าหามารองประแจ เพื่อป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน
Removing and installing devices Should use a thick cloth to support the wrench. To prevent scratches
- ไม่ควรถอดประกอบชุดควาล์วเปิด-ปิดน้ำ และระบบ Electronic ที่อยู่ภายในกล่องควบคุม (Control Box) เพราะถูกปรับแต่งและกำหนดจากโรงงาน
Should not disassemble the valve set - turn off the water and the electronic system. inside the control box (Control Box) because it is customized and set from the factory

ลักษณะการติดตั้ง : Installation characteristics

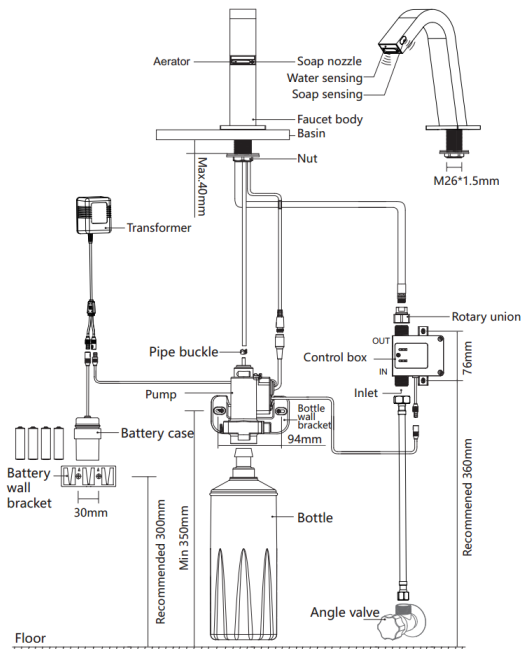
- เดินสายไฟเข้าในผนัง เพื่อเก็บสายไฟในการต่อให้เรียบร้อย เพื่อเตรียมการติดตั้ง
Wiring into the wall to keep the wires in order to prepare for installation.

การติดตั้ง : Installation

- ต่อสายไฟ และต่อทางเดินน้ำ
Turn on the power, connect the waterway

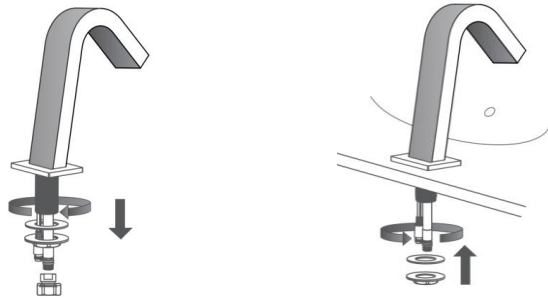


ตำแหน่งแนะนำในการติดตั้ง : Recommend Install position



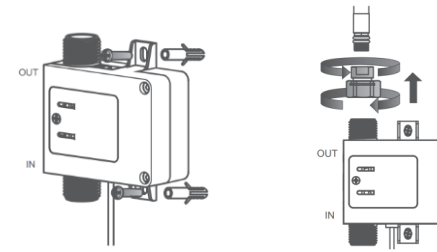
- รายการอุปกรณ์
Part name

ขั้นตอนที่ 1 : Step 1



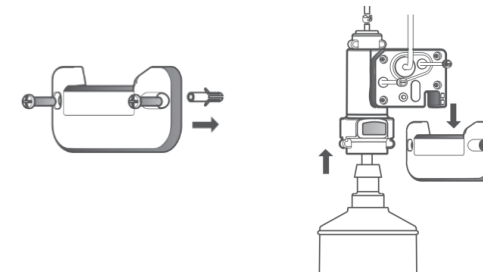
- ถอดนัตของสายน้ำดีต่อทางน้ำเข้าออกก่อน เพื่อถอดนัตของก๊อกน้ำออกมาก่อนวางบนอ่างล้างหน้า
Unscrew the adapter, nut and washer of the faucet
- นำก๊อกน้ำสวมลงในรูอ่างล้างหน้าหรือบนเคาน์เตอร์ และขันนัตยึดให้อ่างให้แน่น
Put the faucet body into Wash Basin or Counter, and tighten the washer and nut

ขั้นตอนที่ 2 : Step 2



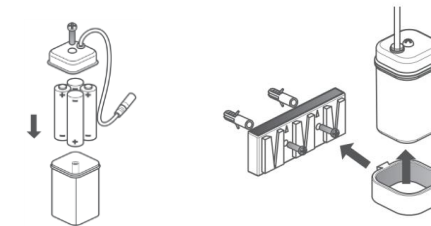
- ติดตั้งกล่องควบคุมยึดเข้ากับผนังตามตำแหน่ง
Install controller box on the wall
- ติดตั้งสายน้ำดีของก๊อกน้ำเข้ากับเกลียวทางน้ำออกของกล่องควบคุม
Install the outlet hose to the controller box

ขั้นตอนที่ 3 : Step 3



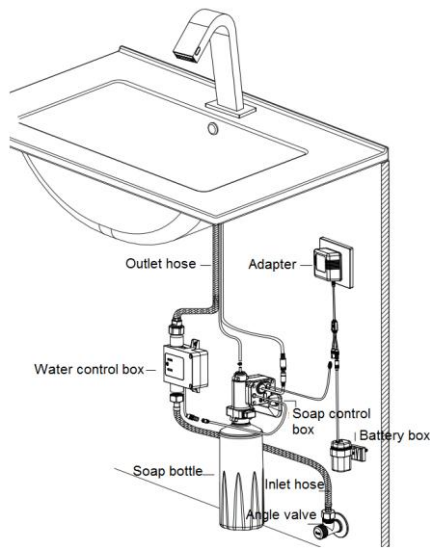
- หลังจากเจาะผนังแล้ว ให้ติดทุกพร้อมนำขอแขวนกล่องควบคุมสบู่พร้อมยึดด้วยสกรู
After drilling the wall, drive in the screw plug, install the soap bracket and lock it with screws
- ต่อหัวฉีดกับสายขงปล่อยสบู่ด้วยหัวเข็มขัดล๊อคสายขง หลังจากนั้นต่อขวดใส่สบู่กับกล่องควบคุมสบู่และแขวนกล่องควบคุมสบู่บนขอแขวนกล่องควบคุมสบู่
Connect the nozzle of the soap pipe with the pipe buckle, then connect the soap bottle to the soap dispenser, and then insert the soap dispenser into the soap bracket

ขั้นตอนที่ 4 : Step 4



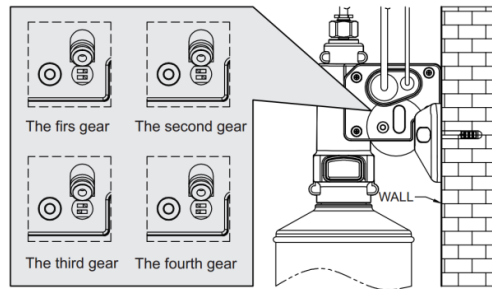
- ใส่แบตเตอรี่ลงในกล่องแบตเตอรี่ (AA x 4 ชิ้น) , นำกล่องแบตเตอรี่สามในปล็อกแล้วยึดกับขอแขวนของเป็นติดผนัง
Put the battery on battery box (AA x 4 pcs), Put the battery box into the battery box bracket

ขั้นตอนที่ 5 : Step 5



- ประกอบขั้วข้อต่อถังน้ำเข้ากับสายหม้อแปลง และสายเซ็นเซอร์ตัวก็อกเข้ากับสายหม้อแปลงตามตำแหน่งแล้วเสียบหม้อแปลงเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้า
Assemble the connector of the battery nest to the transformer cable. and the tap sensor cable to the transformer line according to the position. Then plug the transformer into the power supply.

การใส่สบู่ : How to fill Soap



- เติมสบู่ลงไปในขวดใส่สบู่
Fill the bottle full of liquid soap
- กดปุ่มค้างไว้เพื่อให้ตัวเครื่องดูดสบู่ขึ้นมาสำหรับการใช้งานที่กล่องควบคุมตามรูป ปลดปล่อยปุ่มเมื่อมีสบู่ไหล
Press and hold the dispense button on the control box, release till the soap is dispensed.
- เริ่มใช้งานโดยนำมือไปอยู่ในตำแหน่งเซ็นเซอร์ด้านข้าง สบู่จะไหลออกมาอัตโนมัติ
Start the system by passing your hand in sensor range, soap will dispense automatically.

ปัญหาที่พบจากการติดตั้งหรือการใช้งาน (รวมถึงวิธีการแก้ไข) : Problems encountered during installation or use (Including how to fix)

ปัญหา	สาเหตุ / ตำแหน่ง	วิธีแก้ไข	
น้ำไม่ไหล No Water Out	แบตเตอรี่อ่อน The battery is exhausted	เปลี่ยนแบตเตอรี่ Change the battery	
	ถูกตัดน้ำจากทางเดินน้ำ Water supply cut off	ตรวจสอบเครื่องจ่ายน้ำ Check supply	
	ตัวกรองสกปรก Dirt in the filter	ทำความสะอาดตัวกรอง Clean the filter	
	แรงดันน้ำต่ำเกินไป Water pressure too low	เพิ่มแรงดันน้ำให้มากขึ้น Raise the pressure	
	สบู่ไม่ไหล No Soap Out	ยังมีอากาศหลงเหลืออยู่ในสายดูดสบู่ There is still air in the soap tube	ทดลองผ่านตำแหน่งเซ็นเซอร์เรื่อยๆ จนกว่าสบู่จะไหลออกมา Sense the soap sensor repeatedly until soap out
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมต่ำเกินไป อาจทำให้สบู่แข็งตัวได้ Too low ambient temperature, the soap is easy to freeze		มีน้ำอุ่นในปริมาณที่เหมาะสม (ประมาณ 60°C) Fill in proper amount of warm water (approximate 60°C)	
ปริมาณสบู่ในกระบอกเก็บน้อยเกินไป The soap in the bottle is too little		เติมสบู่ Fill more soap	
ตัวกั้นสบู่เหลวไหลออกตัน The check valve is blocked		เปลี่ยนอะไหล่ตัวกั้นสบู่ใหม่ Replace the check valve	
น้ำหรือสบู่ไม่ตัดทำงาน Water of soap not turn off		หน้ากากเซ็นเซอร์สกปรก Dirt on the sensor window	ทำความสะอาดหน้ากากเซ็นเซอร์ Clean the sensor
		ปริมาณน้ำไหลน้อยไป Too little water flow	ปรับแรงดันน้ำ Adjust water supply
ปริมาณน้ำไหลมากเกินไป Too much water flow	แรงดันน้ำสูงไป Water pressure is too high	ปรับแรงดันน้ำ Adjust pressure	
สัญญาณเตือนกะพริบ The indicator light	แผงวงจรเปียก The circuit board is wet of signal	ทำให้แห้ง Dry out	

คำแนะนำในการดูแลและบำรุงรักษา : Care and maintenance instructions

- อุปกรณ์ด้านในก๊อกน้ำควรหลีกเลี่ยงการทำความสะอาดจากการราดน้ำหรือสารที่มีความกัดกร่อนสูง เพราะด้านในก๊อกน้ำมีชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อยู่

There's electronic circuits inside the metal faucet body, it should be avoided to be damaged by washing with water or strong corrosive detergent

- เพราะว่าอุปกรณ์ด้านในก๊อกน้ำมีชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อยู่ และบางส่วนของโครงสร้างได้ผลิตขึ้นรูปมาด้วยพลาสติก จึงควรหลีกเลี่ยง

Because there are electronic circuits inside the faucet body, and part of the structure is made of plastic, it should be avoided

- หากเป็นโครงการที่เพิ่งสร้างใหม่ ควรเปิดน้ำล้างท่อน้ำก่อนการติดตั้ง

Please clean the pipe before the installation of faucet if being used in a new building

ข้อควรระวัง : Notice

- ในขณะที่ใช้งานสินค้า ให้คอยตรวจสอบสายไฟต่างๆว่ายังอยู่ในสภาพดีหรือไม่ การเสื่อมเสียจากอายุงาน หรือชำรุด เพื่อเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

When using the product, please check the power cord and power plug regularly for damage, aging and fracture, etc.

- หากมีไฟกระพริบเตือน 2 ครั้ง ทุกๆ 2-3 วินาที นั้นหมายความว่าแบตเตอรี่อ่อนแล้ว และต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่

If the indicator light of the sensor window flashes twice every 2-3 seconds, it indicates that the battery is under-voltage

ข้อมูลจำเพาะ (Specification) ก๊อกน้ำอัตโนมัติระบบเซ็นเซอร์ : Sensor auto closing faucet		
รุ่น EF-01-015-50(WS)		
พลังงานที่ใช้ : Power supply	AC : 220V; 50Hz	DC : 6V (AA x 4pcs Alkaline)
การใช้พลังงาน : Power Consumption		DC : $\leq 0.18-0.33$ mW
ระยะจับเซ็นเซอร์ : Detection distance	น้ำ : 25±5 ซม.	Water : 25+5 cm.
	สบู่ : 10±2 ซม.	Soap : 10+2 cm.
ระดับแรงดันน้ำ : Water pressure	0.5 บาร์ - 8.0 บาร์	0.05 Mpa - 0.8 Mpa
ระดับอุณหภูมิมีน้ำ : Water temperature	1°-55° องศาเซลเซียส	1C°-55°C
ระยะเวลาเปิดน้ำ : Opening time	เวลาเปิด 30 วินาที ปิดทันที	Open ≤ 30 ; Close $\leq 0.5S$
ระยะเวลาการปล่อยสบู่ : Soap dispensing time	เวลาเปิด 0.5-1.4 วินาที	Level 0.5-1.4 seconds

การรับประกันสินค้า

ผลิตภัณฑ์ที่รับประกัน

- โถสุขภัณฑ์ทุกประเภท (โถชักโครกแบบขึ้นเดียว, โถชักโครกแบบสองชั้น)
 - ตัวโถชักโครกเนื้อเซรามิค รับประกันตลอดอายุการใช้งาน*
 - อุปกรณ์ฟลัชรับประกัน 5 ปี (WDI) หากรุ่นทั่วไปรับประกัน 1 ปี
 - ก๊อกน้ำทุกประเภท (ก๊อกอ่างล้างหน้า, ก๊อกอ่างอาบน้ำ, ก๊อกซิงค์, ฯลฯ)
 - ตัวก๊อก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ
 - เซรามิคคว่ำ (เฉพาะประกันการรั่วซึม) ตลอดอายุการใช้งาน นับตั้งแต่วันที่ซื้อ
 - วาล์วลูกยาง (เฉพาะประกันการรั่วซึม) 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ
 - ก๊อกน้ำแบบกด, ก๊อกน้ำแบบอัตโนมัติทั้งชุด* 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ
 - ฟลัชวาล์ว, ฟลัชวาล์วอัตโนมัติทั้งชุด* 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ
 - สินค้าอื่นๆ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ
- (ยกเว้นการรับประกันอายุของแบตเตอรี่ทุกชนิดที่ใช้ประกอบผลิตภัณฑ์)

การรับประกันสินค้า

- บริษัทฯ พิจารณารับประกันสินค้าเฉพาะสินค้าที่มีเอกสารใบรับประกัน, ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการซื้อสินค้าอื่นๆ โดยนับจากวันซื้อ-ขาย เป็นสำคัญ บริษัทฯ ไม่สามารถรับประกันสินค้า หากไม่มีเอกสารหลักฐานดังกล่าว
- เงื่อนไขการรับประกันครอบคลุมเฉพาะสินค้าตามสภาพการใช้งานปกติเท่านั้น ไม่รวมถึงความเสียหายจากการขนส่ง, การผุกร่อนเนื่องจากสารเคมี, การบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง และการตัดแปลงติดตั้งที่ไม่ถูกวิธี หรือมีสิ่งอุดตันภายในตัวสินค้า, ท่อน้ำทิ้ง, ระบบสุขาภิบาล หรือ อื่นๆ
- หากพบว่าสินค้าที่อยู่ในระยะประกันไม่สามารถใช้งานได้อันเนื่องมาจากความผิดพลาดในการผลิต บริษัทฯ จะซ่อมแซมหรือเห็นสมควรเปลี่ยนเฉพาะอะไหล่หรือตัวสินค้าเท่านั้น โดยความรับผิดชอบจะไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ นอกเหนือจากตัวสินค้า
- กรณีให้บริการตรวจ, ซ่อมแซม, เปลี่ยนอะไหล่สินค้าที่สิ้นสุดเงื่อนไขการรับประกัน ทางบริษัทฯ จะคิดค่าบริการในเขตกรุงเทพฯ 300 บาท/ชุด และเขตปริมณฑล 500 บาท/ชุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว แต่ยังไม่รวมค่าอะไหล่)

หมายเหตุ :

- ก่อนการติดตั้งสินค้าทุกประเภท ควรตรวจสอบวิธีการติดตั้งและระยะของอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ จากคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้ได้ระยะที่ถูกต้องและสามารถใช้งานได้
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของสารกัดกร่อน กรด ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ห้ามใช้กับวัสดุโครเมียม ห้ามใช้แปรงขนแข็งหรือฝอยขัด การทำความสะอาดด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมดังกล่าวจะไม่อยู่ในการรับประกันสินค้า
- ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับผิดชอบความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการถอด, รื้อถอน รวมถึงค่าบริการต่างๆ

Karat
ENTERPRISE

บริษัท กระรัต เอนเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด
9/260 หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรสารที่ 02-194-1470-2 โทรสาร 02-194-1473-4 www.karatafaucet.com

 **สอบถาม เสนอแนะ**
Call Center 08 0555 8555