



วาล์ว 2 ทางตั้งเวลาอัตโนมัติ

DUO-LCD Electric Water Timer

วาล์วตั้งเวลา SIMPLE SET DUO-LCD เป็นวาล์วตั้งเวลาที่มีแผงควบคุม 2 ชุดที่เป็นอิสระต่อกัน ทำให้สามารถรดน้ำ 2 พื้นที่พร้อมกันได้โดยอัตโนมัติ เพียงแค่เลือกระยะเวลาที่จะรดน้ำ และจำนวนครั้งในการรดน้ำต่อวันที่ผู้ใช้งานต้องการเท่านั้น









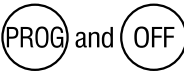


ลักษณะเด่นของอุปกรณ์

- ติดตั้ง/ใช้งานง่าย
- มีวาล์วตั้งเวลา 2 ชุดที่มีการควบคุมเป็นอิสระต่อกันในอุปกรณ์ชิ้นเดียว
- สามารถต่อเข้ากับก๊อกน้ำได้โดยตรง
- สามารถตั้งรดน้ำได้ 16 ครั้ง/โปรแกรม
- รับประกันสินค้า 1 ปี
- ใช้เพียงถ่านไฟฉายขนาด AA 2 ก้อนเป็นแหล่งพลังงาน (ไม่มีการรื้อสายหม้อแปลงไฟ)
- มีข้อต่อแปลงทำให้สามารถต่อเข้าได้ทั้งกับก๊อกน้ำ 3/4" และ 1"
- ตัวอุปกรณ์มีความแข็งแรง ทนทาน

ส่วนประกอบต่างๆ











สัญลักษณ์ของปุ่มต่างๆ

-   ไปยังขั้นตอนต่อไปหรือขั้นตอนก่อนหน้า (To the next or previous step)
-  แสดงวันและเวลาปัจจุบัน (Display current day and time)
-  ตกลง/ยืนยันค่าที่ได้ตั้งไว้ (Confirm/Set value)
-  ตั้งวันและเวลาปัจจุบัน (Set current day and time)
-  ตั้งโปรแกรมรดน้ำ (1-16 โปรแกรม) (Set watering program (1-16 programs))
-  ลบข้อมูลทั้งหมดในวาล์วตั้งเวลา (Reset all data in the timer)
-  เปิดวาล์วตั้งเวลาด้วยมือ (Manual) (Open timer valve manually)
-  ปิดวาล์วตั้งเวลาด้วยมือ (Manual) (Close timer valve manually)

การติดตั้งอุปกรณ์



1. เปิดฝาครอบของใส่ถ่านไฟฉายออก แล้วใส่ถ่านไฟฉายอัลคาไลน์ขนาด AA (UM3) 1.5V จำนวน 2 ก้อนลงในรังถ่าน
2. ตั้งวันและเวลาปัจจุบันและตั้งโปรแกรมการรดน้ำลงในอุปกรณ์
3. ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับก๊อกน้ำ โดยถ้าหากติดตั้งกับก๊อกน้ำขนาด 1" ให้นำข้อต่อแปลงขนาด 1" มาขันเข้ากับก๊อกน้ำก่อน จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนต่อไป สำหรับก๊อกน้ำทั้ง 2 ขนาด
4. หมุนแหวนออกจนกระทั่งข้อต่อก๊อกน้ำสามารถหมุนได้อย่างอิสระ ขันข้อต่อก๊อกน้ำเข้ากับก๊อกน้ำจนแน่น หมุนจัดตำแหน่งของวาล์วให้อยู่ในทิศทางที่ต้องการ
5. ขันแหวนล็อคให้แน่น โดยห้ามใช้เครื่องมือใดๆในการขันเกลียวของวาล์วตั้งเวลาเด็ดขาด

การตั้งวัน และเวลาปัจจุบัน




1. กดปุ่ม 
2. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาในส่วนชั่วโมง โดยตั้งได้ตั้งแต่ 0 - 23 ชั่วโมง
กดปุ่ม  เพื่อทำการยืนยันและข้ามไปยังการตั้งนาฬิกา
3. กดปุ่มขึ้นหรือลงเพื่อตั้งเวลาในส่วนนาที โดยตั้งได้ตั้งแต่ 0-59 นาที
กดปุ่ม  เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการตั้งวันในสัปดาห์
4. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งวันในสัปดาห์ โดยเลือกจากวันอาทิตย์ (Sun) ไปจนถึงวันเสาร์ (Sat) แล้วกดปุ่ม  เพื่อทำการยืนยัน
5. เมื่อตั้งเสร็จ หน้าจอจะแสดงวัน/เวลาพร้อมก็บอยู่ในสถานะ






การตั้งโปรแกรมรดน้ำ

1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งโปรแกรม
2. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกหมายเลขโปรแกรมที่ต้องการ ตั้งแต่เลขที่ 1 - 16
กดปุ่ม  เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการตั้งเวลาเริ่มทำงาน






3. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาเริ่มการทำงานในส่วนของชั่วโมง ตั้งแต่ 0 - 23 ชั่วโมง
กดปุ่ม  เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการตั้งนาฬิกา






4. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาเริ่มการทำงานในส่วนของนาฬิกา ตั้งแต่ 0 - 59 นาที
แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการตั้งระยะเวลาในการรดน้ำ



5. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาในส่วนของชั่วโมง ตั้งแต่ 0 - 9 ชั่วโมง
แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการตั้งระยะเวลาในการรดน้ำ



6. กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาเริ่มการทำงานในส่วนของนาฬิกา ตั้งแต่ 0 - 59 นาที
แล้วกดปุ่ม  เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการกำหนดวันที่จะรดน้ำ



ปรับเวลา • ปรับน้ำ • ปรับค่าใช้จ่าย

7. กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกวันที่จะรดน้ำ

โดยสามารถเลือกได้จาก

- กำหนดให้รดน้ำทุกๆ 2 วัน (2nd)
 - กำหนดให้รดน้ำทุกๆ 3 วัน (3rd)
 - กำหนดให้รดน้ำในวันที่กำหนด ตั้งแต่วันอาทิตย์ถึงวันเสาร์ (Sun - Sat)
- โดยสามารถเลือกได้มากกว่า 1 วันขึ้นไป



เมื่อเลือกได้แล้วให้กดปุ่ม SET เพื่อยืนยันค่า แต่ถ้าต้องการข้ามตัวเลือกนั้นๆ ให้กดปุ่ม ▼ เพื่อข้ามตัวเลือกนั้นๆ ไป เมื่อเลือกเสร็จ จะมีสัญลักษณ์รูปพระอาทิตย์ ☀- กระทบขึ้น ให้กด SET เพื่อยืนยันโหมดการรดน้ำ SUNNY DAY หรือกดปุ่ม ▼ เพื่อข้ามผ่านไป จากนั้นวาล์วหมายเลข 1 จะกระทบที่มุมขวาบน

หมายเหตุ: โหมด SUNNY DAY สามารถใช้ได้ในช่วงที่มีเซ็นเซอร์น้ำฝนเท่านั้น

8. เลือกทางน้ำออกที่ต้องการให้โปรแกรมสั่งการ

- หากต้องการให้โปรแกรมสั่งการกับทางน้ำออกที่ 1 ให้กดปุ่ม SET แล้วกดปุ่ม ▼
- หากต้องการให้โปรแกรมสั่งการกับทางน้ำออกที่ 2 ให้กดปุ่ม ▼ แล้วจึงกดปุ่ม SET
- หากต้องการให้โปรแกรมสั่งการกับทางน้ำออกทั้ง 2 ทางพร้อมกัน ให้กดปุ่ม SET 2 ครั้ง



วาล์วจะเลื่อนต่อไปยังโปรแกรมถัดไป ถ้าต้องการตั้งโปรแกรมอื่นๆ อีก ให้ทำตามขั้นตอนที่ 2-8 อีกครั้ง เมื่อตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว กดปุ่ม ↻ เพื่อให้กลับมาที่หน้าจอแสดงวัน/เวลาปัจจุบัน

การเรียกดูโปรแกรมที่ตั้งไว้

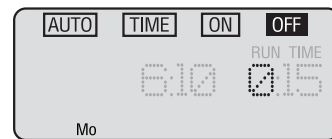
1. กดปุ่ม (PROG)
2. กดปุ่ม (▲) หรือ (▼) เพื่อเลือกดูโปรแกรมต่างๆที่ตั้งไว้
3. กดปุ่ม (🕒) เพื่อกลับสู่หน้าจอวัน/เวลาปัจจุบัน



การใช้งานระบบ Manual

ผู้ใช้งานสามารถรดน้ำนอกเหนือจากโปรแกรมปกติได้โดยใช้การรดน้ำแบบ Manual โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. กดปุ่ม (ON) เพื่อเข้าสู่การทำงานแบบ Manual
2. กดปุ่ม (▲) หรือ (▼) เพื่อตั้งระยะเวลาในการรดน้ำในส่วนของชั่วโมงตั้งแต่ 0-9 ชั่วโมง
กดปุ่ม (SET) เพื่อยืนยันและข้ามไปยังการตั้งนาฬิกา
3. กดปุ่ม (▲) หรือ (▼) เพื่อตั้งระยะเวลาในการรดน้ำในส่วนของนาฬิกาตั้งแต่ 0-59 นาที
แล้วจึงกดปุ่ม (SET) อีกครั้ง
แล้วสัญลักษณ์แสดงทางน้ำออกจะกระพริบขึ้น



4. เลือกทางน้ำออกที่ต้องการให้เปิด
 - หากต้องการให้โปรแกรมสั่งการกับทางน้ำออกที่ 1 ให้กดปุ่ม (SET) แล้วกดปุ่ม (▼)
 - หากต้องการให้โปรแกรมสั่งการกับทางน้ำออกที่ 2 ให้กดปุ่ม (▼) แล้วจึงกดปุ่ม (SET)
 - หากต้องการให้โปรแกรมสั่งการกับทางน้ำออกทั้ง 2 ทางพร้อมกัน ให้กดปุ่ม (SET) 2 ครั้ง



เมื่อเลือกเสร็จ วาล์วจะเริ่มทำงานทันทีตามระยะเวลาการให้น้ำที่ตั้งไว้

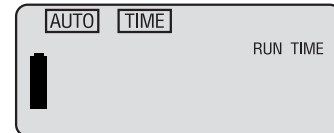
5. กดปุ่ม  เพื่อหยุดการรดน้ำแบบ Manual

สัญญาณเตือนถ่านไฟฉายอ่อน

ถ้าหากถ่านไฟฉายมีกำลังไฟอ่อน

ไฟเตือนถ่านไฟฉายอ่อนจะกระพริบขึ้นตลอดเวลา

และวาล์วจะปิดตัวเองทันทีโดยอัตโนมัติ



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันน้ำเข้าสูงสุด : 10 บาร์ หากต้องการใช้กับน้ำที่มีแรงดันมากกว่านี้
จะต้องใส่อุปกรณ์ลดแรงดันด้วย

อุณหภูมิของน้ำ : สูงสุด 60 °C

ถ่านไฟฉายที่ใช้ : ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA 2 ก้อน

* อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานได้นานได้น้ำเย็นเท่านั้น

ปัญหา และวิธีแก้ไข

หากตั้งโปรแกรมแล้ว แต่วาล์วไม่ทำงาน ให้ตรวจสอบเช็คสิ่งต่างๆดังต่อไปนี้

1. เมื่อถ่านไฟฉายกำลังไฟอ่อน วาล์วจะปิดตัวเองทันที
2. ตรวจสอบเช็คดูว่าตั้งโปรแกรมทุกโปรแกรมถูกต้องหรือไม่
โดยโปรแกรมแต่ละโปรแกรมจะต้องไม่ทำงานทับซ้อนกัน
4. เช็คดูว่าก๊อกน้ำเปิดแล้วหรือไม่

การรับประกัน

ทางบริษัทรับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี จากความบกพร่องที่เกิดจากวัสดุและการผลิต โดยจะต้องใช้อุปกรณ์สำหรับการรดน้ำแบบปกติในสวนบ้านทั่วไปเท่านั้น

อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะสมที่จะใช้กับปั้มน้ำ หรือปั้มน้ำบาดาลแรงดันสูง โดยสามารถทนแรงดันได้สูงสุด 10 บาร์

ในกรณีที่ใช้กับระบบน้ำที่มีแรงดันสูง จะต้องใส่อุปกรณ์ลดแรงดันน้ำก่อนเข้าสู่ตัวอุปกรณ์ด้วย การใช้งานในระบบน้ำแรงดันสูงโดยไม่ใช้อุปกรณ์ลดแรงดันจะทำให้เงื่อนไขการรับประกันสินค้าสิ้นสุดลงทันที การถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ก็จะทำให้เงื่อนไขการรับประกันสินค้าสิ้นสุดลงทันทีเช่นเดียวกัน