

คู่มือการใช้งาน ตัวตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ 1151e



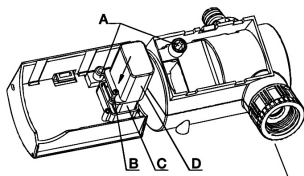
รายละเอียดส่วนประกอบของตัวตั้งเวลารดน้ำ

1. ข้อต่อเกลียวใน ขนาด 3/4"
2. กรองกันสิ่งสกปรก
3. หน้าจอ
4. ริงถ่าน
5. ข้อต่อสวมเร็วตัวผู้
6. ไฟเตือนถ่านไฟฉายอ่อน
7. ปุ่มในการตั้งค่า Time (เวลา), min (นาที), hour (ชั่วโมง), day (วัน)
8. ปุ่ม Man. / AUTO เลือกปิดหรือเปิดแบบ Manually และ Auto
9. ปุ่ม Prog เพื่อดูโปรแกรมหรือตั้งค่า
10. ปุ่ม Esc ยกเลิก



วิธีการใส่ถ่าน

- A. ดึงหน้าจ่ออกของตัวตั้งเวลาออกมา
- B. คลายน็อตที่ยึดริงถ่านออกทั้ง 2 ตัว
- C. นำสายไฟต่อเข้ากับถ่าน 9 โวลท์ (9V)
- D. นำถ่านใส่เข้าไปแล้วขันน็อตทั้ง 2 ให้แน่น



*** ในขณะที่เปลี่ยนถ่านต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่ถ่านแน่น
ขั้วถ่านไม่หลวมใช้ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น (แนะนำยี่ห้อ Energizer)**

การติดตั้งตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อกน้ำ

ควรติดตั้งในแนวตั้ง ให้ชนข้อต่อเกลียวในด้านบนของตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อกน้ำเกลียวนอก ขนาด 3/4" โดยใช้หม้อหมุนตามเข็มนาฬิกา ทางน้ำออกของตัวตั้งเวลา สามารถต่อได้ 2 กรณี

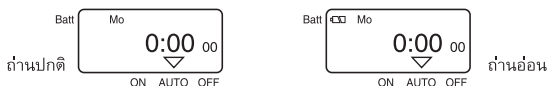
- 1) ในกรณีที่ต้องการต่อกับข้อต่อสวมเร็วตัวเมีย ซึ่งต่ออยู่กับสายยางรดน้ำก็สามารถต่อเข้าได้ทันที
- 2) ในกรณีที่ต้องการต่อกับข้อต่อเกลียวใน ให้ชนข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ออกทางออกของตัวตั้งเวลาจะเป็นเกลียวนอก ขนาด 3/4" ทันที



คำอธิบาย

1. สัญลักษณ์เตือนถ่านไฟฉายอ่อน

ในการทำงานปกติของถ่านไฟฉาย จะไม่มีสัญลักษณ์แสดงเตือน ถ้าถ่านไฟฉายมีสัญลักษณ์แสดงเตือน หมายความว่า ถ่านไฟฉายอยู่ในระดับต่ำ จะไม่สามารถเปลี่ยนโหมด ON , AUTO และ OFF ได้ ให้ทำการเปลี่ยนถ่านทันที



2. กดปุ่ม time (เวลา) เพื่อดูเวลา

- กดปุ่ม min (นาที) เพื่อตั้งค่าในส่วนของนาที
กดปุ่ม hour (ชั่วโมง) เพื่อตั้งค่าในส่วนของชั่วโมง
กดปุ่ม day (วัน) เพื่อตั้งค่าในส่วนของวันปัจจุบัน

3. ปุ่ม Esc

กด 1 ครั้งเพื่อทำการลบการตั้งค่าของโปรแกรม หรือต้องการที่จะยกเลิกในขณะที่ทำการตั้งโปรแกรม กดค้างไว้ 3 วินาที ทำการล๊อค หรือ ปลดล๊อค ปุ่มกด

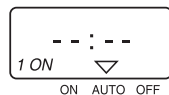
4. ปุ่ม Man. / AUTO ใช้ในการเลือกปิดหรือเปิดแบบ Manually และ Auto

- ถ้าต้องการเปิดแบบ Manually ให้กดเลือกมาที่ ON
- ถ้าให้ทำตามโปรแกรมที่ได้ตั้งค่าไว้ให้กดเลือกที่ AUTO
- ถ้าไม่ต้องการรดน้ำให้กดเลือกที่ OFF

5. ปุ่ม Prog ใช้ในการตั้งค่าโปรแกรมในการรดน้ำ

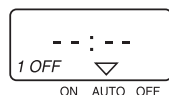
สามารถตั้งค่า เปิด-ปิด การรดน้ำได้สูงสุดทั้งหมด 8 ครั้ง

กดปุ่ม Prog 1 ครั้ง จะขึ้นหน้าจอ



ให้ตั้งค่าเวลา "เริ่มต้น" การรดน้ำ โดยกดปุ่ม min (นาที) เพื่อตั้งค่าในส่วนของนาที กดปุ่ม hour (ชั่วโมง) เพื่อตั้งค่าในส่วนของชั่วโมง กดปุ่ม day (วัน) เพื่อตั้งค่าในส่วนของวันที่ต้องการรดน้ำ มีให้เลือกรดน้ำทั้งหมด 15 แบบ

กดปุ่ม Prog 2 ครั้ง จะขึ้นหน้าจอ



ให้ตั้งค่าเวลา "ปิด" การรดน้ำ โดยกดปุ่ม min (นาที) เพื่อตั้งค่าในส่วนของนาที กดปุ่ม hour (ชั่วโมง) เพื่อตั้งค่าในส่วนของชั่วโมง กดปุ่ม day (วัน) เพื่อตั้งค่าในส่วนของวันที่ต้องการรดน้ำ มีให้เลือกรดน้ำทั้งหมด 15 แบบ

(ถ้าต้องการตั้งค่า เปิด-ปิด การรดน้ำมากกว่า 1 ครั้ง ให้กดปุ่ม Prog ครั้งต่อไปแล้วทำตามขั้นตอนด้านบน)

ตัวอย่างการตั้งเวลา สมมติ ตอนนี้ปัจจุบันเป็นวันเสาร์ เวลา 10.20 น.

ต้องการรดน้ำ วันจันทร์ , วันพุธ และ วันศุกร์ ในตอน 8.30 น. ต้องการรดน้ำ 20 นาที



1. ทำการตั้งค่าวันเวลาปัจจุบัน ให้กดปุ่ม time ค้างไว้ และกดปุ่ม min (นาที) เพื่อตั้งค่าในส่วนของนาที ให้กดปุ่ม min ไป 20 นาที
2. ให้กดปุ่ม time ค้างไว้ และกดปุ่ม hour (ชั่วโมง) เพื่อตั้งค่าในส่วนของชั่วโมง ให้กดปุ่ม hour ไป 10 ชั่วโมง
3. ให้กดปุ่ม time ค้างไว้ และกดปุ่ม day (วัน) เพื่อตั้งค่าในส่วนของวันปัจจุบัน ซึ่งเรากำหนดให้เป็นวันเสาร์ ให้กดปุ่ม day ไปจนถึง SA

เป็นการตั้งวันปัจจุบันเสร็จ ต่อไปทำการตั้งเวลารดน้ำดังนี้

- กดปุ่ม Prog 1 ครั้ง จะขึ้นหน้าจอ เป็นการตั้งค่าเวลา "เริ่มต้น" การรดน้ำ

- กดปุ่ม min (นาที) เพื่อตั้งค่าในส่วนของนาที ให้กดปุ่ม min ไป 30 นาที

- กดปุ่ม hour (ชั่วโมง) เพื่อตั้งค่าในส่วนของชั่วโมงให้กดปุ่ม hour ไป 8 ชั่วโมง

- กดปุ่ม day (วัน) เพื่อตั้งค่าในส่วนของวันที่ต้องการรดน้ำ ให้กดปุ่ม day ไป 8 ครั้ง

ตามตัวอย่างต้องการรดน้ำ 20 นาที เราเริ่มรดน้ำตอน 8.30 น. ดังนั้น ต้องตั้งค่าเวลา

"ปิด" การรดน้ำ เป็น 8.50 น. โปรแกรมถึงจะรดน้ำให้ 20 นาที โดยตั้งค่าดังนี้

- กดปุ่ม Prog อีกครั้ง จะขึ้นหน้าจอ เป็นการตั้งค่าเวลา "ปิด" การรดน้ำ

- กดปุ่ม min (นาที) เพื่อตั้งค่าในส่วนของนาที ให้กดปุ่ม min ไป 50 นาที

- กดปุ่ม hour (ชั่วโมง) เพื่อตั้งค่าในส่วนของชั่วโมงให้กดปุ่ม hour ไป 8 ชั่วโมง

- กดปุ่ม day (วัน) เพื่อตั้งค่าในส่วนของวันที่ต้องการรดน้ำ ให้กดปุ่ม day ไป 8 ครั้ง

ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Man. / AUTO

ให้ลูกศรเลื่อนมายังตำแหน่ง AUTO ดังตัวอย่าง

ตั้งค่าเสร็จให้กดมาที่ปุ่ม time หน้าจอจะขึ้นเวลาปัจจุบัน



การรดน้ำแบบ Manual

- หากต้องการ เปิดรดน้ำแบบทันที ให้กดปุ่ม Man. / AUTO ให้ลูกศรมาอยู่ตำแหน่ง ON
- ถ้าต้องการ ปิดการรดน้ำ ให้กดปุ่ม Man. / AUTO ให้ลูกศรมาอยู่ตำแหน่ง OFF

ปัญหาและวิธีแก้ไข

หากตั้งโปรแกรมแล้ว แต่ตัวสวิตช์ไม่ทำงานให้ตรวจสอบเช็คสิ่งต่างๆดังต่อไปนี้

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
สัญลักษณ์ถ่านอ่อนขึ้น	ขั้วถ่านหลวม ถ่านอ่อน	ใช้ตีมบีบให้แน่น เปลี่ยนถ่านใหม่
วาล์วไม่ทำงาน	ลูกศรอยู่ในตำแหน่ง OFF ถ่านหมด ตั้งวันเวลาไม่ถูกต้อง	ให้กดลูกศรไปยังตำแหน่ง AUTO เพื่อทำตามโปรแกรมที่ตั้งค่าไว้ เปลี่ยนถ่านใหม่ ตรวจสอบการตั้งค่าใหม่ตั้งแต่ต้น
น้ำไม่ไหล	ไม่ได้เปิดก๊อกน้ำ	เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ตลอดเวลา
น้ำไหลไม่ยอมหยุด	ลูกศรอยู่ในตำแหน่ง ON ตั้งเวลา "ปิด" การรดน้ำผิด	ให้กดลูกศรไปยังตำแหน่ง AUTO เพื่อทำตามโปรแกรมที่ตั้งค่าไว้ ตรวจสอบการตั้งค่าเวลา "ปิด" การรดน้ำใหม่ตั้งแต่ต้น

คำเตือน

- ตัวตั้งเวลารุ่น 1151e ถูกออกแบบมาเฉพาะสำหรับการใช้งานในบ้าน สามารถติดตั้งใช้งานในที่โล่งไม่มีความชื้น และไม่แช่น้ำได้ อย่างไรก็ตามหากต้องการยืดอายุการใช้งานของตัวตั้งเวลา ให้ติดตั้งในที่ร่มและหลีกเลี่ยงตำแหน่งที่จะโดนน้ำฝนหรือน้ำจากการรดน้ำ สามารถควบคุมการเปิด-ปิดน้ำสำหรับหัวฉีดสปริงเกอร์และหัวฉีดสเปรย์

- ไม่สามารถนำไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม, กระบวนการผลิตอาหาร, สารเคมี, สารไวไฟ หรือสารที่ก่อให้เกิดระเบิดได้

- เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าในช่องใส่ถ่านตัวตั้งเวลา จะต้องติดตั้งตัวตั้งเวลาเป็นแนวตั้ง
- ควรใช้กับน้ำประปา อุณหภูมิไม่เกินกว่า 60°C และควรตรวจสอบตัวกรองเป็นประจำ (หากน้ำไม่สะอาดพอควรติดตั้งกรองน้ำก่อนเข้าตัวตั้งเวลา)
- แรงดันใช้งานจะต้องอยู่ระหว่าง 0.5 ถึง 8 บาร์
- ควรตรวจสอบถ่านก่อนหากมีหมดจำเป็นจะต้องเปลี่ยนให้ตัวตั้งเวลาทำงานเอง โดยไม่มีผู้ดูแลเป็นเวลานาน

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้ถ่านไฟฉาย 9 V.
อุณหภูมิ 5° ถึง 60°C
กระแสไฟ (Amp) : < 18 µA
ใช้น้ำประปา แรงดันจะต้องอยู่ระหว่าง 0.5 ถึง 8 บาร์
อัตราการไหล > 40 ลิตร/นาที
ระยะเวลาถ่านประมาณ 6 เดือน หรือน้อยกว่าขึ้นอยู่กับความถี่ในการรดน้ำ



ผลิตและจัดจำหน่ายโดย

