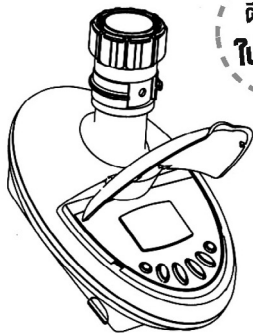


คู่มือการใช้งานตัวตั้งเวลารดน้ำ

 **Galcon**

Galcon 9001D



ติดตั้ง
ในที่ร่ม

จัดจำหน่ายโดย

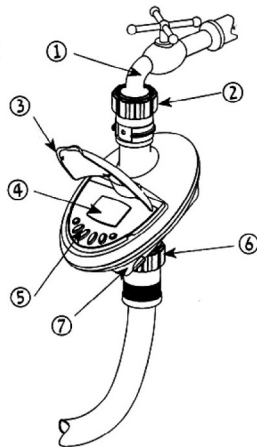
บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด

 **Galcon**

1

1. รายละเอียดส่วนประกอบของตัวตั้งเวลารดน้ำ

1. ข้อต่อเกลียวในเพื่อขันตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อกน้ำ
เกลียวนอกขนาด 3/4"
2. กรองกันสิ่งสกปรก
3. ฝาครอบบน
4. หน้าจอแสดงผล
5. ปุ่มกดเพื่อตั้งค่าต่างๆ
6. เกลียวนอกขนาด 3/4"
7. รังถ่าน



2. วิธีใส่ถ่าน

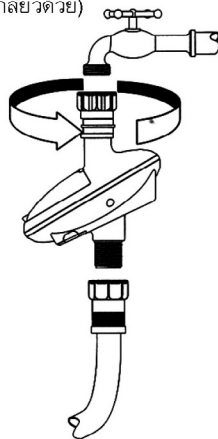
- หันด้านที่มีรังถ่านขึ้น
- เปิดฝาปิดรังถ่านออก
- นำสายไฟต่อเข้ากับถ่าน 9 โวลท์ (9V)
- นำถ่านแบบสายไฟใส่เข้าไปในรังถ่านให้เรียบร้อย จากนั้นจึงปิดฝารังถ่าน
- ในขณะที่เปลี่ยนถ่านต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าในรังถ่านแห้ง ไม่มีน้ำหรือความชื้นอยู่ภายใน

ใช้ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น (แนะนำยี่ห้อ Energizer)



3. การติดตั้งตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อคน้ำ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากรองอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
ชั้นข้อต่อเกลียวในด้านบนของตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อคน้ำ
เกลียวนอก โดยการใช่มือหมุนตามเข็มนาฬิกา
ต่อด้านเกลียวนอกเข้ากับระบบท่อน้ำที่ต้องการรดน้ำ
(ควรใช้เทปพันเกลียวด้วย)



4. msตั้งโปรแกรม

ในส่วนนี้จะอธิบายตัวอย่างการตั้งโปรแกรมแบบรตนน้ำรายสัปดาห์ หากต้องการตั้งแบบอื่นๆ สามารถใช้วิธีการตั้งโปรแกรมตามตัวอย่างนี้ เพื่อทำความเข้าใจและปรับเปลี่ยนวิธีการตั้งตามที่ต้องการได้

การตั้งโปรแกรมสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม 4 ปุ่ม

- Ⓒ กดเพื่อเลือกหน้าที่ต้องการจะตั้งค่า เช่น เวลาปัจจุบัน เป็นต้น
- ⇒ กดเพื่อเลือกตำแหน่งที่ต้องการจะตั้งค่า เช่น ตำแหน่งชั่วโมง ตำแหน่งนาฬิกา เป็นต้น ในการที่จะปรับตั้งค่าในตำแหน่งใดๆได้ ตำแหน่งนั้นๆจะต้องกระพริบ
- ⊕ กดเพื่อเพิ่มค่าในตำแหน่งที่เลือกตั้งค่าอยู่ เช่น เพิ่มค่าในตำแหน่งชั่วโมง เป็นต้น
- ⊖ กดเพื่อลดค่าในตำแหน่งที่เลือกตั้งค่าอยู่ เช่น ลดค่าในตำแหน่งชั่วโมง เป็นต้น

หากปล่อยหน้าจอตึงไว้โดยไม่มีกรปรับตั้งค่าใดๆสักพักหนึ่ง หน้าจอจะกลับไปแสดงเวลาปัจจุบันเสมอ

ค่าที่กระพริบอยู่จะหยุดกระพริบหากไม่มีการกดปุ่มใดๆภายใน 40 วินาที หากค่าที่กำลังตั้งอยู่หยุดกระพริบในขณะที่ยังตั้งค่าไม่เสร็จสิ้นให้กดปุ่มเลือก ⇨ เพื่อตั้งค่าต่อ

การรตนน้ำในกรณีฉุกเฉิน: หลังจากใส่ถ่านเรียบร้อยแล้ว

และไม่มีการตั้งค่าหรือกดปุ่มใดๆเลยเป็นระยะเวลา 10 นาที เครื่องจะทำการรตนน้ำโดยอัตโนมัติเป็นเวลา 5 นาที ทุกๆ 24 ชั่วโมง นับจากเริ่มเปิดครั้งแรก

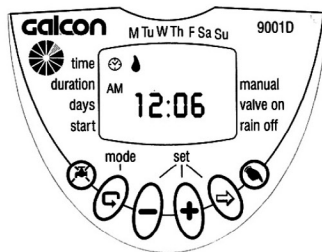
การตั้งค่าวันเวลาปัจจุบัน

ในกรณีที่ต้องการใช้นาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง ให้กดปุ่มบวก (+) และปุ่มลบ (-) พร้อมกัน ในขณะที่หน้าจอแสดงผลเวลาปัจจุบันอยู่ หากต้องการเปลี่ยนเป็นแบบเช้า-บ่าย (a.m.-p.m.) เหมือนเดิม ให้กดปุ่มบวก (+) และปุ่มลบ (-) พร้อมกันอีกครั้ง

การตั้งเวลา

ในการที่จะตั้งค่าให้ตัวตั้งเวลาทำงานได้ตามต้องการจะต้องทำการตั้งเวลา และวันในสัปดาห์ ณ ปัจจุบันให้ถูกต้องเสียก่อน ตามวิธีดังต่อไปนี้

1. กดปุ่มเปลี่ยนหน้า (☉) จนกว่าสัญลักษณ์ (☑) จะปรากฏ
2. กดปุ่ม (☉) ตำแหน่งชั่วโมงจะกระพริบ กดปุ่มบวก (+) หรือปุ่มลบ (-) เพื่อตั้งชั่วโมงปัจจุบัน
3. กดปุ่ม (☉) อีกครั้ง ตำแหน่งนาฬิกาจะกระพริบ กดปุ่มบวก (+) หรือปุ่มลบ (-) เพื่อตั้งนาฬิกาปัจจุบัน



การตั้งค่าวันในสัปดาห์ปัจจุบัน

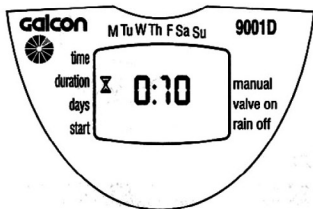
1. กดปุ่มเลือก (☉) จนกระทั่งเครื่องหมายหยดน้ำที่ด้านบนของหน้าจอกระพริบ
2. กดปุ่มบวก (+) หรือปุ่มลบ (-) เพื่อเลื่อนตำแหน่งของเครื่องหมายหยดน้ำให้ไปอยู่ได้วันปัจจุบัน

การตั้งโปรแกรมรดน้ำแบบวันในสัปดาห์

ให้สมมุติว่าต้องการตั้งตัวตั้งเวลาให้รดน้ำ 3 ครั้งต่อวัน โดยเริ่มรดที่เวลา 8:00 a.m., 1:00 p.m. และ 7:00 p.m. และรดน้ำเป็นเวลา 10 นาทีในแต่ละครั้ง รดน้ำเฉพาะวันอังคาร และวันศุกร์

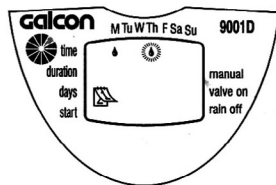
วิธีการตั้งระยะเวลาการรดน้ำ

1. กดปุ่มเปลี่ยนหน้า จนกระทั่งสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้น ข้างคำว่า Duration และตำแหน่งชั่วโมงของนาฬิกาเริ่มกะพริบ
2. กดปุ่มบวก หรือปุ่มลบ เพื่อตั้งค่าชั่วโมง แต่ตามตัวอย่าง เราต้องการตั้ง 10 นาทีเท่านั้น ให้ทำขั้นตอนต่อไป
3. กดปุ่มเลือก ตำแหน่งนาฬิกาจะกะพริบ กดปุ่มบวก หรือปุ่มลบ เพื่อตั้งค่า ตามตัวอย่างกดปุ่มบวก จนค่าในตำแหน่งนาฬิกาเป็นเลข 10 เพื่อรดน้ำ 10 นาที










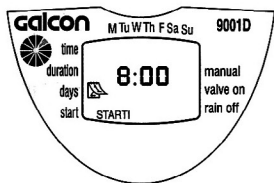
การตั้งวันที่ต้องการรดน้ำ

1. กดปุ่มเปลี่ยนหน้า จนสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้นข้างคำว่า Days หากคุณตั้งโปรแกรมเป็นครั้งแรก คำว่า OFF จะกะพริบอยู่ที่หน้าจอ จะต้องเลือกวันที่ต้องการรดน้ำก่อนเสมอก่อนทำการตั้งวัน/เวลาเปิดรดน้ำ
2. กดปุ่มเลือก สัญลักษณ์หยดน้ำ จะกะพริบได้วันจันทร์ (M) กดปุ่มเลือก อีกครั้ง สัญลักษณ์ จะไปกะพริบที่ไดวันอังคาร (Tu) กดปุ่มบวก สัญลักษณ์ ได้วันอังคารจะหยุดกะพริบและค้างอยู่ที่หน้าจอ สัญลักษณ์ จะกะพริบที่ไดวันพุธ (W) แทน กดปุ่มเลือก ไปจนกระทั่งสัญลักษณ์ ไปกะพริบที่ไดวันศุกร์จากนั้นกดปุ่มบวก เพื่อให้สัญลักษณ์ หยุดกะพริบที่ไดวันศุกร์ สัญลักษณ์ จะกะพริบที่ไดวันเสาร์แทน ให้ทำขั้นตอนต่อไป การตั้งค่าให้รดน้ำวันอังคารและวันศุกร์จะเสร็จเรียบร้อยแล้ว



การตั้งวัน/เวลาเริ่มรดน้ำ






- กดปุ่มเปลี่ยนหน้า  จนกระทั่ง START I ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่มบวก  หรือปุ่มลบ  เพื่อตั้งเวลาเปิดที่ 08:00 AM (หากตั้งเวลาเป็นแบบ AM/PM อยู่) ทำตามขั้นตอนที่ 1 อีกครั้งเพื่อตั้ง START II ที่ 01:00 PM และ START III ที่ 07:00 PM
- กดปุ่มเปลี่ยนหน้า  อีกครั้ง START IV คำว่า OFF จะกระพริบ ในตัวอย่าง ต้องการรดน้ำ 3 ครั้งต่อวัน การตั้งวันเวลาเริ่มรดน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มเปลี่ยนหน้า  อีกครั้งเพื่อกลับไปหน้าจอเวลาปัจจุบัน
- ในกรณีที่ต้องการตั้งเวลารดน้ำ 2 ครั้ง/วัน ให้กดปุ่มบวก  หรือปุ่มลบ  จนคำว่า OFF ปรากฏขึ้นที่หน้าจอเพื่อปิดการเริ่มทำงานครั้งที่ 4

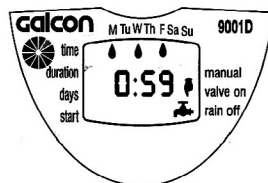


การเปิดรดน้ำทันทีด้วยโหมด MANUAL

เป็นการเปิดรดน้ำทันทีในระยะเวลารดน้ำที่กำหนด หลังจากครบเวลาที่ตั้งไว้แล้วจะปิดลงโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตามการใช้งานโหมดนี้โปรแกรมที่ตั้งไว้เดิมจะยังคงทำงานอยู่ตามปกติ ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงใดๆเกิดขึ้น

การใช้งานโหมด MANUAL นี้จะไม่ทำงานหากหน้าจอมีภาวะพริบอยู่

การทำงาน: กดปุ่ม  สัญลักษณ์รูปมือ  จะปรากฏขึ้นข้างๆคำว่า Manual และสัญลักษณ์ก๊อกน้ำ  จะปรากฏขึ้นข้างใต้สัญลักษณ์รูปมือ หากต้องการหยุดรดน้ำ ให้กดปุ่ม  สัญลักษณ์รูปมือ  อีก 1 ครั้ง จะกระพริบและหยุดรดน้ำหน้าจอจะกลับไปยังเวลาปัจจุบัน






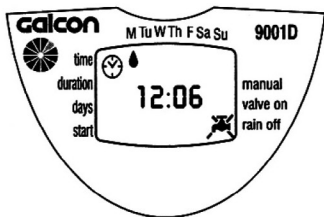
การปิดการทำงานของโปรแกรมชั่วคราว

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อปิดการทำงานของโปรแกรมชั่วคราวเนื่องจากสาเหตุต่างๆ เช่นอยู่ในหน้าฝนและไม่ต้องการรดน้ำเป็นต้น การปิดโปรแกรมดังกล่าวนี้ไม่มีผลเปลี่ยนแปลงใดๆต่อโปรแกรมที่ตั้งเอาไว้ เพียงแต่โปรแกรมที่ตั้งไว้จะไม่ทำงานจนกว่าโปรแกรมปิดการทำงานชั่วคราวนี้จะถูกยกเลิกไป


การปิดการทำงานชั่วคราว:

กดปุ่ม ค้างไว้ 3 วินาทีจนสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้นที่หน้าจอ

การยกเลิกการปิดการทำงานชั่วคราว:
กดปุ่ม ค้างไว้ 3 วินาทีอีกครั้งจนสัญลักษณ์ ที่หน้าจอหายไป ในขณะที่ปิดการทำงานชั่วคราวอยู่ โหมด MANUAL  จะไม่สามารถใช้งานได้



การกะพริบเตือนเมื่อกำหนดหมด

สัญลักษณ์ถ่านเหลือน้อย  จะกะพริบอยู่ที่หน้าจอบริเวณถ่านที่ใส่อยู่ใกล้หมด เมื่อสัญลักษณ์เริ่มเตือนตัวตั้งเวลายังสามารถเปิดปิดวาล์วได้อีกไม่มากนัก ดังนั้นจึงควรรีบเปลี่ยนถ่านทันทีที่เห็นสัญลักษณ์ดังกล่าวกะพริบเตือนอยู่ หากไม่มีการเปลี่ยนถ่านตัวตั้งเวลาจะเปิดปิดวาล์วอีกเพียง 8 ครั้งตามโปรแกรมที่ตั้งไว้จากนั้นตัวตั้งเวลาจะปิดเป็น OFF ทันที ข้อมูลจะยังคงอยู่ในตัวเครื่องหากเปลี่ยนถ่านเสร็จภายในเวลาไม่เกิน 30 วินาที

การตั้งให้ตัวตั้งเวลาทำงานแบบรอบเวลา (Cycle)

หากไม่มีการตั้งวันเปิดรดน้ำ และกดปุ่มเปลี่ยนหน้า \oplus ไปจะเจอสัญลักษณ์ลูกศรหมุนวน และคำว่า OFF จะกระพริบอยู่ให้กดปุ่มบวก \oplus หรือ ปุ่มลบ \ominus เพื่อตั้งรอบเวลาการรดน้ำที่ต้องการ รอบการรดน้ำสามารถตั้งได้ตั้งแต่รดน้ำทุกๆ 3 ชั่วโมงจากเวลาปัจจุบัน ไปจนถึงทุก 30 วันจากวันและเวลาปัจจุบัน

ในกรณี ที่ไม่มีการตั้งค่าระยะเวลาการรดน้ำไม่ว่ากับการตั้งแบบวันในสัปดาห์ (Weekly) หรือแบบรอบเวลา (Cycle) ก็ตาม แต่มีการตั้งวัน/เวลาเปิดวาล์ว (กรณีตั้งแบบ Weekly) หรือตั้งรอบการเปิดรดน้ำไว้ (กรณีตั้งแบบ Cycle) เมื่อถึงเวลาที่วาล์วเปิดหน้าจอจะแสดงคำว่า no:Pr วาล์วจะไม่เปิดทำงาน รวมถึงการใช้โหมด Manual โดยไม่มีการตั้งระยะเวลาการรดน้ำไว้หน้าจอจะแสดงคำว่า no:Pr วาล์วก็จะไม่เปิดทำงานเช่นกัน

การดูแลบำรุงรักษา

หากไม่จำเป็นต้องใช้งานตัวตั้งเวลาเป็นเวลานานควรถอดถ่านออกจากถังถ่าน ควรล้างทำความสะอาดกรองที่ทางน้ำเข้าด้านบนของเครื่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง หากไม่มีการทำความสะอาดกรองอาจจะเกิดปัญหาการอุดตันได้ อายุของถ่านจะใช้งานได้ประมาณ 1 ปีขึ้นอยู่กับความถี่ในการเปิดปิดที่ตั้งโปรแกรมไว้

