

คู่มือการใช้งาน

# 9001BT

## Bluetooth







 **Galcon**

ดาวน์โหลด Application **GalconBT** มาใช้งานได้ฟรี...



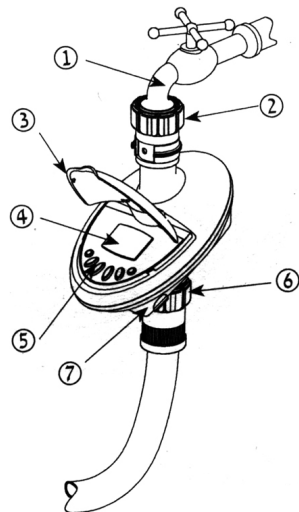
## คำแนะนำสำหรับ แอปพลิเคชัน Galcon 9001BT

การจับคู่ระหว่างสมาร์ทโฟนกับตัวควบคุม Galcon 9001BT ใช้งานได้กับ บลูทูธ 4.0 (รองรับ iOS 7 หรือ Android V4.3 ขึ้นไป) จับคู่การใช้งานเพียงครั้งเดียว แอปพลิเคชันจะทำการซิงค์โดยอัตโนมัติกับตัวควบคุมและจะแสดงตัวควบคุมที่จับคู่บนหน้าจอสมาร์ทโฟน

- 1) ใส่ถ่าน 9 V อัลคาไลน์ (Alkaline) ในตัวควบคุม
- 2) ดาวโหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน  GalconBT จาก  หรือ  หรือสแกนบาร์โค้ดบนแพ็คเกจ
- 3) หลังจากติดตั้งแอปพลิเคชันแล้ว ให้แตะที่  GalconBT เพื่อจะเปิดแอปพลิเคชัน ถ้าแอปพลิเคชันแจ้งให้คุณเปิดบลูทูธ ให้แตะตกลงเพื่อยืนยัน
- 4) แตะบนหน้าจอสมาร์ทโฟน และใส่รหัส 4 หลัก โดยรหัส 4 หลักจะแสดงบนหน้าจอตัวตั้งเวลา จอแสดงที่ป้อนรหัสจะแสดงผลเป็นเวลา 10 วินาที แต่คุณสามารถแตะที่เดียวกันเพื่อให้แสดงผลอีกครั้ง
- 5) แตะตกลงเพื่อดำเนินการต่อไป

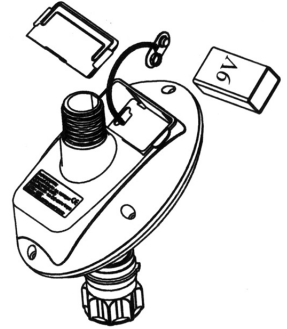
## 1. รายละเอียดส่วนประกอบของตัวตั้งเวลารดน้ำ

1. ข้อต่อเกลียวในเพื่อขันตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อกน้ำ ขนาด3/4"
2. กลองกันลิ่งสปริง
3. ฟาครอบบน
4. หน้าจอแสดงผล
5. ปุ่มกดเพื่อตั้งค่าต่างๆ
6. เกลียวนอกขนาด3/4"
7. ริงถ่าน



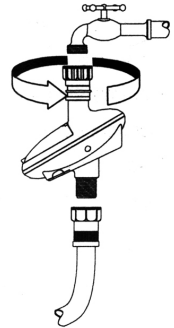
## 2. วิธีการใส่ถ่าน

- หันด้านที่มีรังถ่านขึ้น
- เปิดฝาปิดรังถ่านออก
- นำสายไฟต่อเข้ากับถ่าน 9 โวลท์ (9V)
- นำถ่านและสายไฟใส่เข้าไปในรังถ่านให้เรียบร้อย จากนั้นจึงปิดฝารังถ่าน
- ในขณะที่เปลี่ยนถ่านต้องตรวจสอบให้แน่ใจ ว่าในรังถ่านแห้ง ไม่มีน้ำหรือความชื้นอยู่ภายใน
- ใช้ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น



## 3. การติดตั้งตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อกน้ำ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากรองอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ชันข้อต่อเกลียวในด้านบนของตัวตั้งเวลาเข้ากับก๊อกน้ำเกลียวนอก โดยการใช้มือหมุนตามเข็มนาฬิกาต่อด้านเกลียวนอกเข้ากับระบบท่อน้ำที่ต้องการรดน้ำ (ควรใช้เทปพันเกลียวด้วย)



## 4. การตั้งโปรแกรม

ในส่วนนี้จะอธิบายตัวอย่างการตั้งโปรแกรมแบบรดน้ำรายสัปดาห์ หากต้องการตั้งแบบอื่นๆ สามารถใช้วิธีการตั้งโปรแกรมตามตัวอย่างนี้ เพื่อทำความเข้าใจและปรับเปลี่ยนวิธีการตั้งตามที่ต้องการได้

การตั้งโปรแกรมสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม 4 ปุ่ม

- ⓐ เครื่องหมายลูกศรวน กดเพื่อเลือกหน้าที่ต้องการจะตั้งค่า เช่น เวลาปัจจุบันเป็นต้น
- ⓑ เครื่องหมายลูกศรชี้ตรง กดเพื่อเลือกตำแหน่งที่ต้องการจะตั้งค่า เช่น ตำแหน่งชั่วโมง ตำแหน่งนาฬิกา เป็นต้น ในการที่จะปรับตั้งค่าในตำแหน่งใดๆได้ ตำแหน่งนั้นๆจะต้องกระพริบ

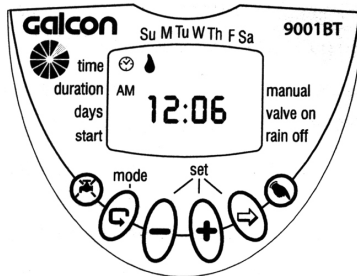
- ⊕ เครื่องหมายบวก กดเพื่อเพิ่มค่าในตำแหน่งที่เลือกตั้งค่าอยู่ เช่น เพิ่มค่าในตำแหน่งชั่วโมง เป็นต้น
- ⊖ เครื่องหมายลบ กดเพื่อลดค่าในตำแหน่งที่เลือกตั้งค่าอยู่ เช่น ลดค่าในตำแหน่งชั่วโมง เป็นต้น

หากปล่อยหน้าจอตึงไว้โดยไม่มีการปรับตั้งค่าใดๆ สักพักหนึ่ง หน้าจอจะกลับไปแสดงเวลาปัจจุบันเสมอ ค่าที่กระพริบอยู่จะหยุด ถ้าหากไม่มีการกดปุ่มใดๆภายใน 40 วินาที หากค่าที่กำลังตั้งอยู่หยุดกระพริบในขณะที่ยังตั้งค่าไม่เสร็จสิ้นให้กดปุ่มเลือก ⊞ เพื่อตั้งค่าต่อ

**การรดน้ำในกรณีฉุกเฉิน :** หลังจากใส่ถ่านเรียบร้อยแล้ว และไม่มีการตั้งค่าหรือกดปุ่มใดๆเลยเป็นเวลา 10 นาที เครื่องจะทำการรดน้ำโดยอัตโนมัติ เป็นเวลา 5 นาที ทุกๆ 24 ชั่วโมง นับจากเริ่มเปิดครั้งแรก

## การตั้งค่าวันเวลาปัจจุบัน

ในกรณีที่ต้องการใช้งานพิก้าแบบ 24 ชั่วโมง ให้กดปุ่ม ⊕ และปุ่ม ⊖ พร้อมกัน ในขณะที่หน้าจอแสดงผลเวลาปัจจุบันอยู่ หากต้องการเปลี่ยนเป็นแบบเช้า-บ่าย (a.m.-p.m.) เหมือนเดิม ให้กดปุ่ม ⊕ และปุ่ม ⊖ พร้อมกันอีกครั้ง



## การตั้งเวลา

ในการที่จะตั้งค่าให้ตัวตั้งเวลาทำงานได้ตามต้องการจะต้องทำการตั้งเวลา และวันในสัปดาห์ ณ ปัจจุบันให้ถูกต้องเสียก่อนตามวิธีดังต่อไปนี้

1. กดปุ่มเปลี่ยนหน้า ⊞ จนกว่าสัญลักษณ์รูปนาฬิกา ⌚ จะปรากฏ
2. กดปุ่มลูกศร ⊞ ตำแหน่งชั่วโมงจะกระพริบ กดปุ่ม ⊕ หรือปุ่ม ⊖ เพื่อตั้งชั่วโมงปัจจุบัน
3. กดปุ่มลูกศร ⊞ อีกครั้ง ตำแหน่งนาฬิกาจะกระพริบ กดปุ่ม ⊕ หรือปุ่ม ⊖ เพื่อตั้งนาฬิกาปัจจุบัน

## การตั้งค่าวันในสัปดาห์ปัจจุบัน

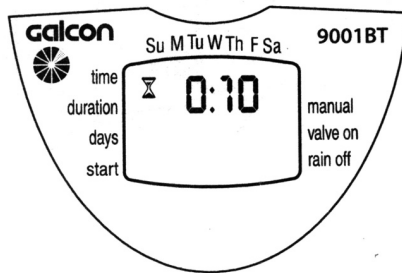
- กดปุ่มเลือกลูกศร  $\Rightarrow$  จนกระทั่งเครื่องหมายหยดน้ำที่ด้านบนของหน้าจอกระพริบ
- กดปุ่ม  $\oplus$  หรือปุ่ม  $\ominus$  เพื่อเลื่อนตำแหน่งของเครื่องหมายหยดน้ำให้ไปอยู่ที่วันปัจจุบัน

### ตัวอย่างการตั้งเวลา

สมมติว่าต้องการโปรแกรมควบคุมการจ่ายน้ำสามครั้ง ต่อวัน เป็นช่วงเวลา 8.00 น. , 13.00 น. และ 19.00 น. เป็นเวลา 10 นาที ในวันอังคารและวันศุกร์

## การตั้งระยะเวลารดน้ำต้นไม้

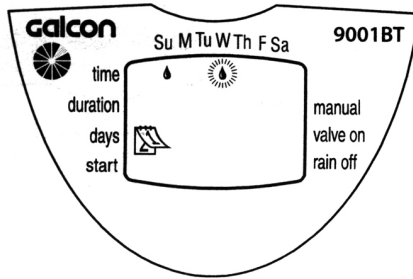
- กด  $\odot$  จะปรากฏสัญลักษณ์  $\Sigma$  การตั้งเวลารดน้ำต้นไม้ กด  $\Rightarrow$  ตำแหน่งชั่วโมง (0) จะกระพริบ
- กดปุ่ม  $\oplus$  หรือปุ่ม  $\ominus$  เพื่อเพิ่ม หรือลด ค่าเวลารดน้ำต้นไม้
- กด  $\Rightarrow$  เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่งนาฬิกาจะกระพริบ กดปุ่ม  $\oplus$  หรือปุ่ม  $\ominus$  ทำการตั้งค่าให้เป็น 10 นาที












## การตั้งวัน / สัปดาห์ในการรดน้ำ

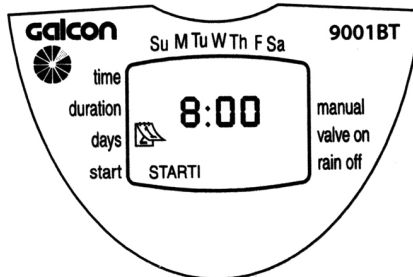
- กด  $\odot$  จะปรากฏสัญลักษณ์ปฏิทิน  $\Sigma$  ขึ้นมา ครั้งแรกคำว่า **OFF**
- กด  $\Rightarrow$  จะปรากฏสัญลักษณ์หยดน้ำ  $\blacklozenge$  กระพริบบนหน้าจอขึ้น ได้ตำแหน่งตัว **M** (วันจันทร์)  
กด  $\Rightarrow$  เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่ง **Tu** (วันอังคาร) กด  $\oplus$  เพื่อเลือกการรดน้ำในวันอังคาร  
กดเสร็จแล้วสัญลักษณ์หยดน้ำ  $\blacklozenge$  จะกระพริบที่ตำแหน่ง **W** ให้กด  $\Rightarrow$  เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่ง **F** (วันศุกร์) กด  $\oplus$  เพื่อเลือกการรดน้ำในวันวันศุกร์
- กด  $\odot$  เพื่อเลื่อนไปยังขั้นตอนถัดไป

\*\*\* เลือกเสร็จแล้วจะต้องเห็นสัญลักษณ์หยดน้ำ  $\blacklozenge$  ในวันอังคารและวันศุกร์ ถ้าขึ้นสัญลักษณ์ว่า **OFF** แสดงว่าไม่ได้เลือกวันรดน้ำ




## การตั้งเวลาเริ่มต้นการให้น้ำ









1. กด  จะปรากฏสัญลักษณ์ปฏิทิน  และคำว่า **START I** ในครั้งแรก คำว่า **OFF** จะปรากฏ กด  จะกระพริบบนหน้าจอ
2. กดปุ่ม  หรือปุ่ม  เพื่อกำหนดเวลาเริ่มต้นการรดน้ำ เป็น 08:00 AM กด  เพื่อยืนยันการตั้งค่า และเลื่อนไปยัง **START II** ตั้งครั้งที่ 2 เป็น 01:00 PM และครั้งที่ 3 เป็น 07:00 PM
3. กด  ไปจนถึง **START IV** กดปุ่ม  หรือปุ่ม  เพื่อเลือกให้เป็น **OFF** ไม่มีการสั่งรดน้ำในครั้งที่ 4








## การตั้งการรดน้ำแบบ (CYCLICAL)

สมมติว่าต้องการรดน้ำ เพื่อเปิดวาล์วที่ 10:45 AM ระยะเวลา 1.5 ชั่วโมง ครั้งเดียวเริ่มต้นทุกๆ 3 วัน เริ่มตั้งแต่วันอังคาร ก่อนที่จะตั้งเวลารดน้ำ ต้องล้างโปรแกรมจนกว่า คำว่า **OFF** จะปรากฏขึ้นในขั้นตอน  การตั้งวัน / สัปดาห์ในการรดน้ำก่อน













### ตั้งค่าระยะเวลาการรดน้ำ

- กด  จนสัญลักษณ์  ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ช่าง Duration กด  ตัวเลขชั่วโมงจะกระพริบ
- กด  หรือ  จนกว่าตำแหน่งชั่วโมงเปลี่ยนเป็นเลข 1 จากนั้นกด  ตำแหน่งนาฬิกาจะกระพริบ กด  หรือ  จนกว่าตำแหน่งนาฬิกาเปลี่ยนเป็นเลข 30


### ตั้งวัน / สัปดาห์ในการรดน้ำ

- กด  จนสัญลักษณ์  ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กด  คำว่า **OFF** จะกระพริบบนหน้าจอ
- กด  หรือ  ให้เป็น **3 DAYS** จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ และเลข **3** จะกระพริบ

### การตั้งวันและเวลา เริ่มต้นการรดน้ำ

- กด  คำว่า **START** จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กด  เวลาเริ่มต้นการรดน้ำจะกระพริบที่ตำแหน่งชั่วโมง
- กด  หรือ  เปลี่ยนค่าที่ตำแหน่งชั่วโมงเป็น 10:00 AM
- กด  หนึ่งครั้ง ตำแหน่งนาฬิกาจะกระพริบบนหน้าจอ
- กด  หรือ  เปลี่ยนค่าที่ตำแหน่งนาฬิกาเป็น 45
- กด  หนึ่งครั้ง จะมีสัญลักษณ์หยดน้ำ  กระพริบขึ้นได้ **M** (วันจันทร์)
- กด  หนึ่งครั้งให้สัญลักษณ์หยดน้ำ  ไปอยู่ที่ **Tu** (วันอังคาร)  
ตั้งค่าเสร็จแล้วกด  หนึ่งครั้ง เพื่อกลับไปยังหน้าเวลาปัจจุบัน

### ในการตั้งการรดน้ำแบบ (CYCLICAL)

- วันในการให้น้ำจะแตกต่างกันในแต่ละสัปดาห์ เพราะความยาวรอบวันในการเลือกรดน้ำ
- ถ้าคุณต้องการที่จะเปลี่ยนโปรแกรมการให้น้ำไปเป็นโปรแกรมการตั้งวัน / สัปดาห์ คุณจะต้องตั้งเป็น **OFF** ในขั้นตอน  ก่อน

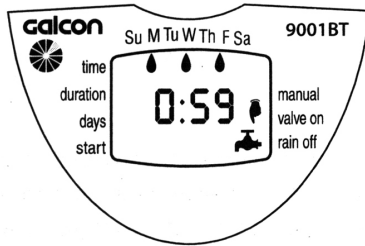
## การตั้งเปิดรดน้ำแบบ Manual

ตัวเลือกนี้ จะดำเนินการเปิดรดน้ำตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในการตั้งค่าโปรแกรม และจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการรดน้ำ

- \*\* โปรแกรมเดิมที่ตั้งค่าไว้จะยังคงอยู่และจะทำงานในเวลาที่กำหนดไว้
- \*\* การตั้งค่าการรดน้ำแบบ **Manual** จะไม่สามารถกดได้หากหน้าจอแสดงผลกระพริบ

### การดำเนินงาน

กดสัญลักษณ์ 1 ครั้ง จะปรากฏ สัญลักษณ์ ช่างหน้า Manual และสัญลักษณ์ ด้านล่าง



## การปิดการให้น้ำ

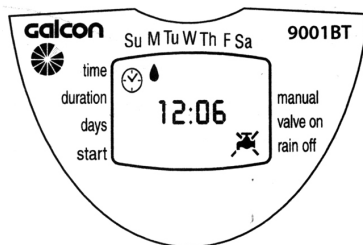
ตัวเลือกนี้จะใช้ในการดำเนินการปิดการให้น้ำ ตัวอย่างเช่น ในขณะที่มีฝนตก เราจะใช้ตัวเลือกนี้ และการปิดการให้น้ำจะยังคงอยู่จนกว่าจะสั่งยกเลิก

### การดำเนินงาน

การปิดการรดน้ำ: กด ค้างไว้ 3 วินาทีจนมีสัญลักษณ์ ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ


การยกเลิกการปิดการรดน้ำ: กด ค้างไว้ 3 วินาทีจนกว่าสัญลักษณ์ จะหายไปจากหน้าจอ

การเลือกโหมดการระงับการรดน้ำจะไม่สามารถใช้โหมด Manual ได้





## กระพริบเตือนถ่านอ่อน

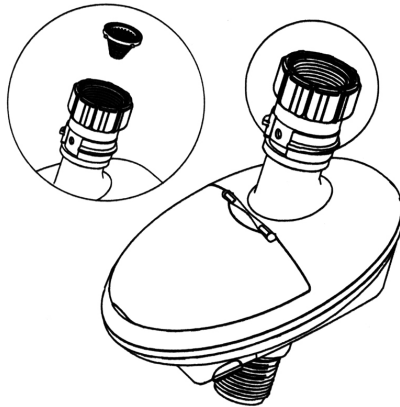
จะปรากฏสัญลักษณ์  กระพริบบนหน้าจอ เมื่อถ่านอ่อน ณ จุดนี้ถ่านจะยังคงเปิดใช้งานได้อยู่ 8 ครั้ง ตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ และจะปรากฏคำว่า **OFF** ขึ้นบนหน้าจอ เมื่อถ่านหมด

\* ข้อมูลของโปรแกรมจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นเวลา 30 วินาที ในขณะที่ถ่านหมดหรือถอดถ่านออก

## 5. การดูแลรักษา

- ควรถอดถ่านออกทุกครั้งหากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
- ควรถอดตัวกรองภายในออกมาทำความสะอาด

\* หากไม่มีการทำความสะอาดตัวกรองเป็นประจำอาจทำให้อายุการใช้งานของถ่านลดลง





จัดจำหน่ายโดย  
บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด