

# คู่มือการติดตั้ง/ใช้งาน



สำหรับ EZ Pro™ Jr. รุ่น

8304      8374

8306      8376

8309      8379

8312      8382

## EZ Pro™ Jr.



บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด

โชว์รูมพทลโยธิน 31 : 1785-9 ถ.พทลโยธิน ปากซอย 31 (เขียงตึกข้าง) กรุงเทพฯ 10900  
 โทร. (02) 939 6363 แฟกซ์. (02) 939 6366

โชว์รูมรังสิต : 31/18 ม.13 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
 โทร. (02) 520 4891-9 แฟกซ์. (02) 908 5617

ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณท่านที่เลือกซื้อคอนโทรลเลอร์ EZ PRO™ Jr. รุ่น 8300 ซึ่งง่ายต่อการติดตั้งและใช้งาน โดยที่ท่านอาจจะสามารถที่จะติดตั้งและตั้งโปรแกรมได้โดยไม่ต้องพึ่งคู่มือเล่มนี้เลย แต่เพื่อประโยชน์สูงสุดของท่าน เราแนะนำให้ท่านอ่านคู่มือเล่มนี้อีกจะละเอียดเพื่อที่ท่านจะสามารถใช้งานคอนโทรลเลอร์ EZ PRO™ Jr. ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ถ้าท่านมีข้อขัดข้องหรือข้อแนะนำประการใด เกี่ยวกับคอนโทรลเลอร์ EZ PRO™ Jr. รุ่น 8300 กรุณาติดต่อแผนกบริการ บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด ได้ที่หมายเลข (02) 963-6363 (จันทร์-เสาร์ 8.30-16.00 เว้นวันหยุดราชการ)

**หมายเหตุ :** ด้วยความพยายามที่จะปรับปรุงและพัฒนาสินค้าให้ดียิ่งขึ้นไปของทางผู้ผลิต ลักษณะและข้อมูลทางเทคนิคของสินค้า อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยที่ไม่ได้แจ้งล่วงหน้า

**ความสามารถของสินค้า**

- วิธีการตั้งโปรแกรมแบบ SELECT & ADJUSTTM
- ใช้ถ่านลิเธียมในการรักษาโปรแกรมที่ตั้งไว้แม้ว่าจะไม่มีถ่านอัลคาไลน์ (ขนาด AA) หรือกระแสไฟ 220 V. ต่ออยู่
- สามารถตั้งได้เลยเวลาในแต่ละโซนได้
- สามารถตั้งโปรแกรมรดน้ำที่เป็นอิสระต่อกันได้ 3 โปรแกรม
- รดน้ำได้วันละ 3 ครั้ง / โปรแกรม
- สามารถเปิดรดน้ำได้มากกว่า 1 โซน/ครั้ง
- รูปแบบการรดน้ำ 3 แบบ เพื่อให้เหมาะกับลักษณะของพืชหรือการจำกัดการใช้น้ำ (ตั้งวันที่รดน้ำใน 1 สัปดาห์, ตั้งวันที่รดน้ำใน 1 เดือน, วันคู่/วันคี่)
- การตั้งหยุดรดน้ำในวันพิเศษ
- ยกเลิกการทำงานของเซ็นเซอร์น้ำฝนได้
- มีระบบนับวันใน 1 เดือน ( 30 หรือ 31 วัน) รวมถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ ทุกๆ 4 ปี
- ระบบการจัดการปริมาณน้ำที่ใช้ สามารถเพิ่ม/ลดปริมาณน้ำได้ 0-200 %
- มีระบบการจัดการปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละเดือน
- ระบบทดสอบ 2 แบบ (ระบบ Manual และ Cycle)
- ตั้งระยะเวลาการรดน้ำได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 1 ชั่วโมง 59 นาที
- มีฟิวส์เพื่อป้องกันการช็อตของวงจร

อาการ	ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟไปที่ โซน, บีม หรือวาล์วหลัก มีสัญลักษณ์ "no AC" บนหน้าจอ	ไฟ AC ถูกตัด, ไม่เข้า	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ AC ว่าต่อเข้ากับคอนโทรลเลอร์เรียบร้อยแล้วหรือไม่ ถ้าไม่มีสัญลักษณ์จะติดขึ้น
ไฟ AC ถูกตัด แต่หน้าจอไม่ทำงาน	ไม่มีถ่าน / ถ่านหมด	เปลี่ยนถ่าน แล้วกดรีเซ็ตที่แผงวงจรด้านหลัง
หน้าจอไม่ทำงาน	ไม่มีถ่าน / ไฟ AC	เปลี่ยนถ่านเพื่อให้หน้าจอทำงานอีกครั้ง เช็คว่าแหล่งจ่ายไฟ AC ว่าจ่ายไฟเข้าคอนโทรลเลอร์หรือไม่
"M-X" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะที่ใช้งานแบบ Manual	ปุ่มหมุน MODE อยู่ในตำแหน่ง PROGRAM	หมุนให้ปุ่ม MODE อยู่ในตำแหน่ง AUTO เพื่อการทำงานแบบ Manual ในแต่ละโซน
"C-X" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะที่ใช้งานแบบ Cycle	ปุ่มหมุน MODE อยู่ในตำแหน่ง PROGRAM	หมุนให้ปุ่ม MODE อยู่ในตำแหน่ง AUTO เพื่อการทำงาน แบบ Cycle
ตัวอักษร P และหมายเลขโซน กระทบบนหน้าจอ	- ไม่ได้ต่อสายไฟจากโซลินอยด์วาล์วเข้ากับช่องเสียบสายไฟ, สายไฟลัดวงจร - ต่อสายไฟจากโซลินอยด์วาล์วมากกว่า 2 ตัวเข้ากับช่องเสียบสายไฟ - TVS เสียหายเนื่องจากโดนฟ้าผ่าหรือเกิดจากการต่อสายดินไม่ถูกต้อง	- เช็คว่าสายไฟที่ร้อยในระบบ, เช็คว่าโซลินอยด์วาล์วว่าชำรุดหรือไม่ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนใหม่ - เอาสายไฟออกจากช่องเสียบสายไฟจากโซลินอยด์วาล์ว ถ้า P xxZ ยังกระทบอยู่แม้ว่าจะเป็นการใช้งานแบบ Manual ก็ตาม ให้ติดต่อผู้ขาย เพื่อทำการซ่อมแซม หรือซื้อเปลี่ยนใหม่ทันที
ALL 24HR กระทบบนหน้าจอ	ผู้ใช้ตั้งระยะเวลารดน้ำรวมทั้งหมดนานกว่า 24 ชั่วโมง	เช็คระยะเวลารดน้ำในแต่ละโซน และเช็คที่ % WATER BUDGET ด้วย
สัญลักษณ์เซ็นเซอร์น้ำฝนกระทบ	เซ็นเซอร์น้ำฝนทำงาน หรือถ้าไม่ได้ติดตั้งเซ็นเซอร์แสดงว่าไม่มี Jumper ที่ช่องต่อเซ็นเซอร์	ตรวจสอบว่า Jumper อยู่ที่ช่องต่อเซ็นเซอร์หรือไม่ (ในกรณีที่ไม่มีได้ใช้เซ็นเซอร์)
ปุ่มกดและปุ่มหมุนไม่ทำงาน	คอนโทรลเลอร์ต้องการรีเซ็ตใหม่	รีเซ็ตคอนโทรลเลอร์ที่แผงวงจรด้านหลัง
วาล์วไม่ทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้	ร้อยสายไฟผิดหรือโซลินอยด์ชำรุด	ตรวจสอบเช็คสายไฟอีกครั้ง หรือเปลี่ยนโซลินอยด์ใหม่
วาล์วทุกตัวไม่ทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้	ช่องเสียบสาย Common/สาย Common ชำรุด	ตรวจสอบเช็คช่อง/สาย Common ว่าชำรุดหรือไม่

**8. หน่วยความจำ**

ในกรณีที่ไม่มีพลังงานจากทั้งถ่านไฟฉายและจากไฟ AC การเก็บโปรแกรมและเวลาปัจจุบันจะใช้ถ่านลิเธียม

**9. ขนาดของสินค้า (โดยประมาณ)**

8" H x 10" W x 4" D (สามารถเปิดฝาครอบได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ)

**10. โหมด Default**

- 12 AM
- Sunday
- วันที่ = 01/01 2003
- ไม่มี Run Times (zone 1,--:--)
- ไม่มี Start Time (Start number 01,--:--)
- 100% Water Budget
- รดน้ำทุกวัน (Interval = 01; Start date = today)
- ปุ่มหมุน MODE อยู่ที่ OFF position
- ปุ่มหมุน DIAL is on A program
- เว้นช่วงระยะเวลา 5 วินาที ระหว่างโซน

**11. ตัวตัดไฟ**

ตัวตัดไฟที่ทำจากพลาสติกถูกติดตั้งลงบน Interconnect PCB ในคอนโทรลเลอร์ ซึ่งเป็นแบบที่ผู้ใช้ไม่ต้องเข้าไปปรับเปลี่ยนแต่อย่างใด

**การติดตั้ง**

EZ PRO™ Jr. รุ่น 8300 นั้น สามารถติดตั้งได้ทั้งในกลางแจ้ง และในร่ม เพียงให้หาสถานที่ติดตั้งให้ใกล้กับสายไฟฟ้า 120 V (230/240 V ในรุ่น 8374, 8376, 8379 และ 8382) โดยติดตั้ง SmartZone EZ ให้อยู่ในระดับสายตาให้มากที่สุด ให้ใช้แผ่นทาบเจาะรูที่แถมมากับผลิตภัณฑ์ทาบติดกับกำแพงแล้วเจาะรูที่กำแพงตามแบบ นำคอนโทรลเลอร์มาทาบลงไป แล้วขันสกรูเข้าไปในแต่ละรูให้แน่น

**การร้อยสายไฟเข้าหม้อแปลงไฟ**

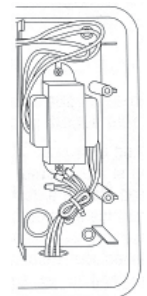
120V AC ในอเมริกา, แคนาดา และเม็กซิโก; 230 V AC ในประเทศแถบยุโรป; 240 V AC ในออสเตรเลีย และแอฟริกาใต้

**ข้อควรระวัง:** ในขณะที่กำลังติดตั้งและเดินสายไฟในคอนโทรลเลอร์อยู่นั้น ให้ถอดสาย 120 V (230/240 V ในรุ่น 8574, 8576, 8578, 8582) ออกจากแหล่งจ่ายไฟเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

สายไฟที่ใช้ในการต่อสายไฟ ควรใช้สายไฟชนิด Ordinary Duty เป็นอย่างต่ำ หรือจะใช้สายไฟแบบ Greater Duty ก็ได้ โดยสาย Output แรงดันต่ำนั้น ควรจะร้อยอยู่ในท่อร้อยสายไฟที่ต่อเข้ากับคอนโทรลเลอร์อย่างมิดชิด การร้อยสายไฟเข้ากับหม้อแปลงไฟนั้นทำได้โดยให้ขันสกรูเพื่อเปิดฝาครอบหม้อแปลงด้านในออก แล้วร้อยสายไฟ 120V (230/240 ในรุ่น 8574, 8576, 8578, 8582) ผ่านช่องร้อยสายไฟขนาด 1/2" ที่อยู่ทางด้านล่างของกล่องคอนโทรลเลอร์ขึ้นมา การติดตั้งในที่แจ้ง ควรใช้สายไฟที่สามารถทนความร้อนได้ 75o °C ส่วนท่อร้อยสายไฟควรสวมเข้ากับรูที่กล่องคอนโทรลเลอร์ให้แน่น

**สำหรับรุ่น 8304, 8306, 8309 และ 8312 ให้อุปประกอบ**

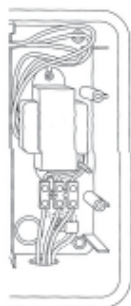
ให้เราขันสกรูเพื่อเปิดฝาครอบหม้อแปลงด้านในออก แล้วต่อสายไฟ AC เข้ากับหม้อแปลงไฟฟ้าโดยใช้ Wire nut ช่วยให้เช็คดูให้แน่ใจว่าสายดินได้ต่อเข้ากับสายสีเขียวคาดเหลืองเรียบร้อยแล้ว (ควรเช็คข้อบังคับของการต่อสายดินของในพื้นที่นั้นๆด้วย) ให้มัดสายรวมกันไว้ให้แน่นด้วยตัวรัดสายพลาสติก เพื่อกันไม่ให้สายไฟไปแตะถูกแผงวงจรไฟฟ้าเมื่อเสร็จแล้วให้นำฝาหม้อแปลงมาปิดแล้วขันสกรูล็อคฝาให้แน่น โดยเมื่อต่อเสร็จแล้วอย่าเปิดเครื่องในทันที



**หมายเหตุ :** การที่ไม่ได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง อาจทำให้คอนโทรลเลอร์เสียหายในกรณีที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร โดยในกรณีดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะไม่ชดใช้ค่าเสียหายใดๆให้

**สำหรับรุ่น 8374, 8376, 8379 และ 8382 ทุกระบบ**

ให้เปิดฝาครอบหม้อแปลง แล้วต่อสายไฟ AC เข้ากับหม้อแปลง ไฟฟ้าโดยต่อที่ขั้วต่อสายไฟในคอนโทรลเลอร์แล้วขันน็อตล็อคสายไฟให้แน่น ในขณะที่ต่อให้เช็คดูด้วยว่าต่อสายไฟถูกต้องแล้วหรือไม่ เมื่อต่อเสร็จแล้วให้นำฝาหม้อแปลงมาปิดแล้วขันสกรูล็อคฝาให้แน่น อย่าเปิดเครื่องในทันที



**หมายเหตุ :** การที่ไม่ได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง อาจทำให้คอนโทรลเลอร์เสียหายในกรณีที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร โดยในกรณีดังกล่าวทางบริษัทฯจะไม่ชดใช้ค่าเสียหายใดๆให้

**Terminal Strip**

สายไฟจากวาล์ว, ปัม และเซ็นเซอร์ทุกตัวจะถูกต่อเข้ากับ Connector ข้างใน EZ Pro™ Jr. โดยให้ใช้ปากกาหรือไขควงอันเล็กดันคั่นโยกที่ Terminal Strip ลง เสียบสายไฟเข้าที่ Connector แล้วให้ดันสายไฟเข้าไปให้ลึกที่สุด Terminal Strip นั้น จะสามารถใช้ได้กับสาย 14 AWG (1.6 มม.)

**การต่อ Master Valve และ Pump Start Relay**

EZ Pro™ Jr. มีวงจรที่สามารถนำ Master Valve หรือ Pump Start Relay มาต่อเพื่อใช้งานได้ โดยให้ต่อสายข้างหนึ่งของ Pump Start Relay เข้าที่ COM อีกสายหนึ่งให้เสียบเข้ากับ PMP/MV (Pump/Master Valve) ใน Terminal Strip ผู้ใช้งานควรศึกษาการติดตั้ง Pump Start Relay จากคู่มือของทางผู้ผลิตด้วย

**การต่อเซ็นเซอร์ตรวจจับน้ำฝน/ความชื้น**

EZ Pro™ Jr. ถูกออกแบบให้สามารถติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับน้ำฝน/ความชื้นได้ โดยในการติดตั้งเซ็นเซอร์นั้น ให้เอาสาย Jumper ที่โรงงานใส่เอาไว้ก่อนแล้วจึงเสียบสายของเซ็นเซอร์เข้าไปแทนที่ ซึ่งผู้ใช้งานควรศึกษาการติดตั้งเซ็นเซอร์จากคู่มือของทางผู้ผลิตด้วย

ถ้าเซ็นเซอร์ได้ทำการหยุดการรดน้ำ บนหน้าจอก็จะมีสัญลักษณ์บ่งบอกว่าเซ็นเซอร์หยุดการรดน้ำชั่วคราว สัญลักษณ์นี้จะหายไปต่อเมื่อเซ็นเซอร์แห้งแล้ว EZ Pro™ Jr. จะทำงานต่อตามโปรแกรมที่ตั้งไว้

**หมายเหตุ :** การเลือกใช้ระบบ Manual จะทำให้เซ็นเซอร์หยุดทำงานในทันที

**ข้อมูลทางเทคนิค**

**1. หม้อแปลงไฟที่ใช้**

หม้อแปลงภายในคอนโทรลเลอร์ขนาด 24V AC ใช้ไฟ 20 VA, 0.83 A สำหรับเปิดวาล์วในโซนต่างๆและวงจร Logic ของคอนโทรลเลอร์ ซึ่งในกรณีที่ใช้มาสเตอร์วาล์วหรือปั๊มรีเลย์นั้น หม้อแปลง 1 ตัวจะสามารถจ่ายไฟให้มาสเตอร์วาล์ว/ปั๊มรีเลย์ 1 ตัว และโซลินอยด์วาล์ว 1 ตัวทำงานพร้อมกันได้

**2. การป้องกันกระแสไฟรั่ว**

- 600 W. TVS on zone output
- 9J Mov on secondary

**3. การทำงานกับเซ็นเซอร์**

EZ Pro™ Jr. สามารถทำงานโดยที่มีหรือไม่ต้องมีเซ็นเซอร์ก็ได้ การใช้เซ็นเซอร์นั้น สายไฟจะต้องต่อให้ถูกต้องและแน่นหนา แต่ถ้าไม่ใช่เซ็นเซอร์จะต้องใส่ Jumper ที่ทางผู้ผลิตให้มาด้วย

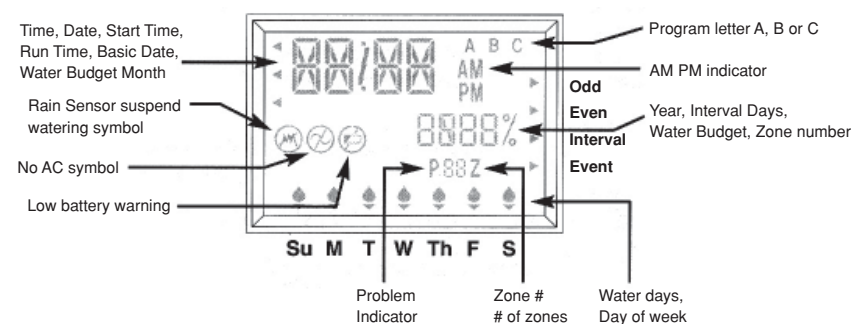
**4. การจ่ายไฟไปยังแต่ละโซน**

- EZ Pro™ Jr. สามารถจ่ายไฟให้โซลินอยด์วาล์วได้ 2 ตัวพร้อมกัน (ในกรณีที่ไม่มีมาสเตอร์วาล์วหรือปั๊มรีเลย์นั้น)
  - กระแสไฟที่ต้องการในการสั่งโซลินอยด์ให้ทำงาน (Inrush current)= 0.52A max.
  - กระแสไฟที่ต้องการในการทำให้โซลินอยด์ทำงานตลอด (Hold current) = 0.33A max

**5. อุณหภูมิ**

- อุณหภูมิใช้งาน : --20°C ถึง +55°C (23°F ถึง 131°F)
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา : --30°C ถึง +85°C (-22°F ถึง 185°F)

**6. หน้าจอ**



**7. แบตเตอรี่**

ใช้ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA 2 ก้อน (ห้ามใช้ถ่าน NiCad) และถ่านลิเธียม CR2032

EZ Pro™ Jr. มีระบบ Manual/ทดสอบ 2 แบบ เพื่อใช้ในการตรวจเช็คการทำงาน ของคอนโทรลเลอร์หรือเมื่อต้องการรูดน้ำในทันที ซึ่งการทำงานดังกล่าวจะยกเลิกโปรแกรมทั้งหมดที่ได้ตั้งไว้ชั่วคราว โดยในส่วนนี้จะแสดงถึงวิธีการตั้งคอนโทรลเลอร์ให้ทำงานแบบ Manual 2 แบบ ได้แก่ :

1. การรูดน้ำในแต่ละโซนแบบ Manual
2. การใช้โปรแกรมรูดน้ำที่ตั้งไว้แบบ Manual

#### หมายเหตุ :

1. ระบบ Manual ทั้ง 2 แบบ จะต้องใช้งานในขณะที่ปุ่มหมุนเลือกโหมด (MODE) อยู่ที่ AUTO เท่านั้น ซึ่งคอนโทรลเลอร์จะทำงานตามโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้เดิมอีกครั้ง เมื่อเสร็จสิ้นการใช้งานในระบบ Manual

2. ระบบ Manual ทั้ง 2 แบบ จะทำงานโดยไม่สนใจการทำงานเซ็นเซอร์น้ำฝน โดยในขณะที่ใช้ระบบ Manual อยู่ เซ็นเซอร์น้ำจะหยุดทำงาน

### การรูดน้ำในแต่ละโซนแบบ Manual (MANUAL)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ MANUAL บนหน้าจอจะแสดงโหมดเริ่มต้น โดยจะแสดง zone 1 และ เวลา 10 นาที ซึ่งจะกระพริบอยู่ ให้กดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกโซนที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ADJUST + เพื่อกำหนดระยะเวลาของการรูดน้ำสำหรับโซนที่ถูกเลือก เมื่อตั้งเสร็จแล้ว คอนโทรลเลอร์จะเริ่มรูดน้ำตามเวลาที่ได้ตั้งไว้ในอีก 5 วินาที

**หมายเหตุ:** เมื่อเริ่มการทำงานในโหมด MANUAL แล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการรูดน้ำที่ตั้งไว้ ในขณะที่กำลังทำงานอยู่ได้

### การใช้โปรแกรมรูดน้ำที่ตั้งไว้แบบ Manual (CYCLE)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ CYCLE หน้าจอจะแสดงโปรแกรมที่ใช้ในปัจจุบันขึ้น ให้หมุนปุ่ม PROGRAM ไปที่ A, B หรือ C เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการใช้ เมื่อตั้งเสร็จแล้วคอนโทรลเลอร์จะเริ่มรูดน้ำตามเวลาที่ได้ตั้งไว้ในอีก 5 วินาที หลังจากโปรแกรม Manual ทำงานเสร็จ คอนโทรลเลอร์ กลับเข้าสู่โปรแกรมรูดน้ำที่ตั้งไว้ตามเดิม

**หมายเหตุ:** โหมด CYCLE จะทำงานตามโปรแกรมที่ได้เลือกไว้ทันที

EZ Pro™ Jr. ได้นำเอาเทคโนโลยี Manual Advance™ ของ Nelson มาใช้ในการทำงานแบบ Manual ด้วย ซึ่งผู้ใช้งานสามารถยกเลิกการให้น้ำแบบ MANUAL/CYCLE ของโซน/โปรแกรมต่างๆ และให้ทำงานในแบบ MANUAL/CYCLE ในโซน/โปรแกรมอื่นๆทันที โดยในแบบ Manual นั้น ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ MANUAL แล้วกดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกโซนใหม่ที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ADJUST + เพื่อกำหนดระยะเวลาของการรูดน้ำสำหรับโซนใหม่ที่ถูกเลือก ส่วนในแบบ CYCLE นั้น ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ CYCLE แล้วหมุนปุ่ม PROGRAM ไปที่ A, B หรือ C เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการ เมื่อตั้งเสร็จแล้วคอนโทรลเลอร์จะเริ่มรูดน้ำตามเวลาที่ได้ตั้งไว้ในอีก 5 วินาที

### การใส่ถ่านแและ-การเริ่มการใช้งานคอนโทรลเลอร์

ถอดฝาครอบที่อยู่ด้านล่างหน้าจอแสดงผลออก แล้วใส่ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA เข้าไปในร่องถ่าน ถ่านไฟฉายนี้จะทำให้ EZ Pro™ Jr. สามารถตั้งโปรแกรมได้โดยไม่ต้องใช้ไฟ AC และเป็นแหล่งจ่ายไฟเพื่อเก็บรักษาโปรแกรมและนาฬิกาของคอนโทรลเลอร์ในกรณีที่ไฟฟ้าถูกตัด โดยในกรณีที่ถ่านลิเธียมหมด ถ้าไม่ได้ใส่ถ่านหรือถ่านหมดแล้ว คอนโทรลเลอร์จะไม่สามารถบันทึกเวลาในขณะที่ไฟดับได้ ดังนั้นควรตรวจเช็คและทำการเปลี่ยนถ่านไฟฉายเมื่อมีสัญญาณแบตเตอรี่อ่อนบนหน้าจอ

**ข้อควรระวัง :** ให้ใช้ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น การใช้ถ่าน NiCad นั้น ถ่านอาจแตกหรือเกิดการระเบิด ซึ่งอาจทำให้ผู้ใช้บาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุด, เสียหายได้

### ถ่านลิเธียมสำหรับเก็บโปรแกรม

EZ Pro™ Jr. นั้นจะมีถ่านลิเธียมซึ่งจะมาพร้อมกับตัวคอนโทรลเลอร์ ทำหน้าที่ป้องกันการสูญหายของโปรแกรมที่ตั้งไว้ในกรณีที่ไฟฟ้าถูกตัดถึงแม้ว่าจะไม่ได้ใส่ถ่านอัลคาไลน์ AA อยู่ก็ตาม ถ่านชนิดนี้จะไม่มีการแสดงผลบนหน้าจอในกรณีที่ถ่านอ่อน, หมด หรือชำรุด ดังนั้นผู้ใช้งานควรตรวจเช็ค/เปลี่ยนถ่านอัลคาไลน์ AA ที่อยู่ในคอนโทรลเลอร์ตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันในกรณีที่ถ่านลิเธียมอ่อน, หมด หรือชำรุด ในการใช้งานถ่านลิเธียมในการเก็บข้อมูล ให้ดึงแถบพลาสติกที่รองอยู่ใต้ตัวถ่านลิเธียมออกก่อน

จากนั้นให้ใส่ฝาครอบกลับเข้าที่ โดยพยายามอย่าให้สายไฟที่ร้อยไว้ด้านล่างร่องถ่านเสียหาย แล้วเปิดสวิทช์จ่ายไฟเข้าสู่คอนโทรลเลอร์ ซึ่งในขั้นตอนนี้ คอนโทรลเลอร์พร้อมสำหรับการตั้งโปรแกรมรูดน้ำแล้ว

### การตั้งโปรแกรม EZ PRO™ Jr.

#### รายละเอียดโดยทั่วไป

EZ Pro™ Jr. สามารถตั้งโปรแกรมได้โดยไม่ต้องใช้ไฟ AC แต่จะใช้ไฟจากถ่านไฟฉายขนาด AA 2 ก้อนแทน ก่อนที่ตั้งโปรแกรม ผู้ใช้งานควรศึกษาคำแนะนำในการตั้งโปรแกรมต่อไปนี้เป็นประโยชน์ในการใช้งานสูงสุด

- ถ้าตัวเลขหรือตัวอักษรบนหน้าจอตัวไหนที่กระพริบอยู่ แสดงว่าส่วนดังกล่าวสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยตัวผู้ใช้งาน
- เมื่อกดปุ่ม + หรือค้างไว้ 3 วินาที จะสามารถเลื่อนเคอร์เซอร์หรือเพิ่ม/ลดหมายเลขได้เร็วขึ้น
- ให้ใช้คู่มือให้แน่ใจว่ามีอักษรที่แสดงถึงโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้ ขึ้นอยู่บนหน้าจอ ซึ่งโปรแกรมที่ถูกตั้งไว้ทั้งหมดจะถูกแสดงด้วยตัวอักษรต่าง ๆ บนหน้าจอ

- คอนโทรลเลอร์รุ่นนี้จะไม่ปุ่มตกลง (Enter) แต่จะบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่คุณทำทุกครั้งโดยอัตโนมัติ
- ถ้าคุณทำการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมในขณะที่โปรแกรมดังกล่าวกำลังทำงานอยู่ โปรแกรมนั้นจะหยุดทำงานทันที และจะกลับมาทำงานอีกครั้งตามเวลาที่ผู้ใช้ตั้งไว้
- ในขณะที่ไม่ได้ใช้โปรแกรมใดๆ หน้าจอของคอนโทรลเลอร์จะแสดงวันและเวลาปัจจุบัน
- ในการใช้ระบบ Manual คอนโทรลเลอร์จะทำการ Delay ให้ 5 วินาที โดยในเวลานี้คุณสามารถเดินออกจากบริเวณนั้น หรือจะปรับเปลี่ยนโปรแกรมต่อไปก็ได้ โดยในการปรับเปลี่ยนโปรแกรมทุกครั้ง คอนโทรลเลอร์จะทำการ Delay ให้ 5 วินาทีทุกครั้ง
- การใช้ระบบ MANUAL หรือ CYCLE นั้นจะสามารถทำได้ในขณะที่ปุ่มหมุนเลือกโหมดอยู่ในตำแหน่ง AUTO เท่านั้น
- หลังจากการใช้ระบบ MANUAL หรือ CYCLE แล้ว คอนโทรลเลอร์จะปรับตัวเองกลับมาที่โหมด AUTO โดยอัตโนมัติ
- เซ็นเซอร์ต่างๆ จะไม่มีผลต่อการใช้ระบบ MANUAL หรือ CYCLE ดังนั้นคุณจึงสามารถใช้ระบบเหล่านี้ในขณะที่เซ็นเซอร์ยังทำงานอยู่ได้
- การล้างโปรแกรมทั้งหมดเพื่อตั้งใหม่ สามารถทำได้โดยกดปุ่ม “-” ทั้ง 2 ปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที

**ลักษณะของแผงหน้าปัด**

หน้าปัดของคอนโทรลเลอร์นั้น (ดูรูปที่ 3) จะมีหน้าจอ LCD, ปุ่มยาง 4 ปุ่ม, ปุ่มหมุนขนาดใหญ่ 1 ปุ่มและปุ่มหมุนขนาดเล็ก 2 ปุ่ม ปุ่มยางนั้นจะมีคำว่า SELECT และ ADJUST พิมพ์ติดอยู่ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการตั้งโปรแกรมแบบ SELECT & ADJUST ของ Nelson โดยในปุ่มยางจะมีปุ่ม + และ - สำหรับการเคลื่อนย้าย/ปรับค่าในส่วนต่างๆ ที่ต้องการที่จะปรับ

SELECT & ADJUST มีหลักการง่ายๆคือ แรกสุดให้ผู้ใช้เลือก (SELECT) สิ่งที่คุณต้องการจะตั้งแล้วปรับเปลี่ยน (ADJUST) ค่าตามต้องการ ยกตัวอย่างเช่นถ้าผู้ใช้งานต้องการตั้งเวลาให้รดน้ำ 10 นาทีในโซนที่ 5 คุณจะต้องใช้ปุ่มเลือก (SELECT) + เพื่อเลือกที่โซนที่ 5 เมื่อเลือกแล้วให้ใช้ปุ่มปรับเปลี่ยน (ADJUST) + เพื่อตั้งระยะเวลาการรดน้ำไปที่ 10 นาที

แต่มีกรณีที่ต้องการใช้เฉพาะปุ่ม SELECT หรือปุ่ม ADJUST อย่างเดียว ซึ่งจะมีการอธิบายถึงกรณีนี้ต่อไปในหัวข้ออื่นๆ

**การเรียกดูโปรแกรมที่ตั้งไว้**

การเรียกดูโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้ ทำได้โดยหมุนปุ่มหมุนเลือกโหมด (MODE) มาที่ PROGRAM แล้วให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปยังส่วนที่ต้องการจะเรียกดู และเมื่อต้องการที่จะดูการตั้งโปรแกรมในโซนอื่นๆหรือระยะเวลาในการให้น้ำ (1, 2, หรือ 3) ให้ใช้ปุ่ม SELECT + เท่านั้น

**หมายเหตุ :** เนื่องจากการเรียกดูโปรแกรมที่ตั้งไว้นั้น จะต้องทำในโหมด PROGRAM เท่านั้น จึงมีความเป็นไปได้ที่โปรแกรมที่ตั้งไว้จะถูกเปลี่ยนโดยไม่ได้ตั้งใจ จึงขอให้ผู้ใช้งานระมัดระวังด้วย

**การใช้มาสเตอร์วาล์ว / บีบีเรียลย์**

ผู้ใช้งานสามารถเว้นระยะเวลาในการเปิด-ปิดมาสเตอร์วาล์ว/บีบีเรียลย์ กับวาล์วในแต่ละโซนได้ ให้หมุนปุ่มใหญ่ไปที่ ZONE RUN TIME แล้วกดปุ่ม SELECT + และ - พร้อมกัน โดยบนหน้าจอจะแสดงระยะเวลา พร้อมกับคำว่า DEL อยู่ข้างล่าง กดปุ่ม ADJUST + หรือ - เพื่อเพิ่มหรือลดระยะเวลา (ตั้งได้ตั้งแต่ 1 วินาที 30 นาที) ถ้าต้องการกลับไปยังหน้าจอการตั้งระยะเวลารดน้ำ ให้กดปุ่ม SELECT + และ - พร้อมกันอีกครั้ง

**หมายเหตุ :** การเว้นช่วงในการเปิด-ปิดมาสเตอร์วาล์ว/บีบีเรียลย์ กับวาล์วในแต่ละโซนนั้น จะใช้ระยะเวลาเดียวกันทั้ง 3 โปรแกรม (A, B หรือ C)

**การหยุดทำงานของเซ็นเซอร์น้ำฝน**

EZ Pro™ Jr. สามารถหยุดการทำงานของเซ็นเซอร์น้ำฝนชั่วคราวได้ ซึ่งจะทำให้โปรแกรมทำงานต่อไปแม้ว่าจะมีฝนตกก็ตาม การหยุดการทำงานของเซ็นเซอร์น้ำฝนชั่วคราว จะต้องกระทำในโหมด AUTO เท่านั้น โดยในขณะที่อยู่ในโหมด AUTO นั้น ให้กดปุ่ม SELECT + และ - พร้อมกัน สัญลักษณ์ยกเลิกเซ็นเซอร์น้ำฝนจะกระพริบอยู่ แต่ถ้าต้องการใช้เซ็นเซอร์น้ำฝนอีกครั้งให้กดปุ่ม SELECT + และ - พร้อมกัน สัญลักษณ์ยกเลิกเซ็นเซอร์น้ำฝนจะหายไป และจะแสดงถึงสถานะของเซ็นเซอร์ในปัจจุบัน

**หมายเหตุ :** การหยุดการทำงานของเซ็นเซอร์น้ำฝนชั่วคราวนั้น เซ็นเซอร์น้ำฝนจะไม่ทำงานจนกว่าผู้ใช้งานจะเรียกใช้เซ็นเซอร์น้ำฝนอีกครั้ง

**การปิดตอบโปรแกรม**

หมุนปุ่มเลือกโหมดไปที่ OFF คอนโทรลเลอร์จะหยุดการทำงานทันทีในทุกๆระบบ แต่หน้าปัดจะยังคงทำงานอยู่ รวมทั้งโปรแกรมที่ตั้งไว้ก็ยังอยู่ด้วย ถ้าต้องการให้คอนโทรลเลอร์กลับมาทำงานอีกครั้ง ให้หมุนปุ่มหมุนเลือกโหมดไปที่ AUTO เพื่อเริ่มการทำงานตามโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้

จะเลือกรดน้ำ สัญลักษณ์รูปหยดน้ำจะติดก็ต่อเมื่อผู้ใช้งานเลือกที่จะรดน้ำในวันนั้นๆ แล้ว ลูกศรจะกระพริบในวันถัดไป ให้ทำการเลือกวันที่จะรดน้ำต่อไปจนกว่าจะครบทั้ง 7 วัน

**หมายเหตุ:** การตั้งโปรแกรมแบบ WATER DAYS จะลบแผนการอื่นๆที่มีอยู่ในโปรแกรมที่เลือกไว้ทั้งหมด

### การตั้งแผนการรดน้ำแบบวัน คู่/คี่ (ODD/EVEN)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE บนหน้าจอก็จะแสดงแผนการที่ใช้อยู่ล่าสุด การแผนวันคู่/คี่ทำได้โดยกดปุ่ม SELECT จนกว่าจะมีลูกศรปรากฏอยู่ข้างหน้าวันคู่ (ODD) หรือวันที่ (EVEN) ให้เลือกที่จะรดน้ำวันคู่ / คี่โดยกดปุ่ม SELECT จนกว่าจะมีลูกศรปรากฏอยู่หน้าวันที่ที่ต้องการรดน้ำ

**หมายเหตุ:** การตั้งโปรแกรมแบบ ODD/EVEN จะลบแผนการอื่นๆที่ได้เลือกไว้แล้วก่อนหน้า

### การตั้งแผนการรดน้ำแบบช่วงระยะเวลา (INTERVAL)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE บนหน้าจอก็จะแสดงแผนการที่ใช้อยู่ล่าสุด กดปุ่ม SELECT จนกว่าจะมีลูกศรปรากฏอยู่ข้างหน้า INT (INTERVAL) กดปุ่ม ADJUST + เพื่อตั้งการวันระยะของการรดน้ำในแต่ละครั้ง โดยตั้งได้ตั้งแต่ 1 วัน (รดทุกวัน) จนถึง 30 วัน (รดทุกๆ 30 วัน) ซึ่งวันที่แสดงขึ้นบนหน้าจอก็จะเป็นวันแรกของแผนการรดน้ำ (จะแสดงเป็นวันที่ปัจจุบันถ้าตั้งให้รดน้ำในวันแรก) ผู้ใช้งานสามารถตั้งได้โดย กดปุ่ม ADJUST + เพื่อเลื่อนวันที่ๆต้องการรดน้ำออกไปได้ (ตั้งแต่ 1-30 วันเท่านั้น)

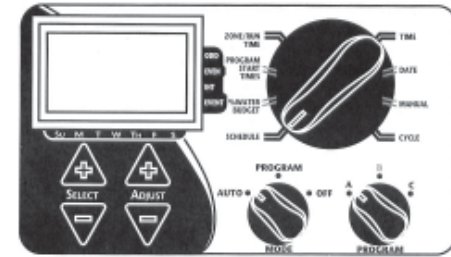
**หมายเหตุ:** การตั้งโปรแกรมแบบ INTERVAL จะลบแผนการอื่นๆที่ได้เลือกไว้แล้วก่อนหน้า

### การหยุดรดน้ำในวันพิเศษ (EVENT DAYS)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE หน้าจอก็จะแสดงแผนการที่ใช้อยู่ล่าสุด ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม SELECT +/- พร้อมกับ เคอร์เซอร์จะกระพริบอยู่ข้างหน้า EVENT ให้กดปุ่ม ADJUST + ถ้าต้องการรดน้ำในวันดังกล่าว หรือกดปุ่ม ADJUST + เพื่อยกเลิกการรดน้ำในวันนั้นๆ โดยจะมีลูกศรกระพริบอยู่บนวันที่กำลังจะเลือกรดน้ำ สัญลักษณ์รูปหยดน้ำจะติดก็ต่อเมื่อผู้ใช้งานเลือกที่จะรดน้ำในวันนั้นๆ เมื่อเลือกแล้วลูกศรจะกระพริบในวันถัดไป ให้ผู้ใช้งานทำการเลือกวันที่จะรดน้ำต่อไปจนกว่าจะครบทั้ง 7 วัน

**หมายเหตุ :** การตั้ง EVENT DAYS จะไม่มีการลบแผนการอื่นๆที่ได้เลือกไว้แล้วก่อนหน้านี้ ทำตามขั้นตอนด้านบนอีกครั้งสำหรับโปรแกรมอื่นๆ (A, B หรือ C) ตามต้องการ

เมื่อตั้งโปรแกรมทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้หมุนปุ่มหมุนเลือกโหมด (MODE) ไปที่ AUTO เพื่อให้โปรแกรมที่ตั้งไว้ทำงาน



**หมายเหตุ:**

- ในการตั้งโปรแกรม หมุนเลือกโหมด (MODE) ต้องอยู่ในตำแหน่ง PROGRAM ทุกครั้ง
- ทุกครั้งที่กดปุ่ม + หรือ - เวลาจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง 1 นาที แต่ถ้ากดปุ่ม + หรือ - ค้างไว้ 3 วินาทีจะเป็นการเพิ่มหรือลดเวลาอย่างรวดเร็ว
- รายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ LCD สามารถดูได้ในส่วนของข้อมูลทางเทคนิค

### การตั้งเวลาปัจจุบัน

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ TIME ให้กดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกช่วงชั่วโมง, นาที หรือโหมดแสดงเวลา (12 หรือ 24 ชั่วโมง) แล้วกดปุ่ม ADJUST + เพื่อทำการตั้งซึ่งในโหมดแสดงเวลาแบบ 12 ชั่วโมง จะไม่มีการบอก AM แต่จะมีสัญลักษณ์ PM บอกเมื่อเข้าสู่ 12 ชั่วโมงหลัง

**หมายเหตุ :**

- ในโหมดเวลาแบบ 12 ชั่วโมง ปฏิทินจะแสดงวันที่ในแบบ เดือน/วัน/ปี
- ในโหมดเวลาแบบ 24 ชั่วโมง ปฏิทินจะแสดงวันที่ในแบบ วัน/เดือน/ปี

### การตั้งวันที่ปัจจุบันและวันหยุดปกติ

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ DATE ให้กดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกช่วง วัน/เดือน/ปี แล้วกดปุ่ม ADJUST + เพื่อตั้งวัน/เดือน/ปีที่ต้องการ วันในสัปดาห์จะแสดงขึ้นมาโดยอัตโนมัติเมื่อตั้งวันที่ปัจจุบันเสร็จแล้ว โดย EZ Pro™ Jr. จะมีระบบนับวันใน 1 เดือน (30 หรือ 31 วัน) รวมถึง วันที่ 29 กุมภาพันธ์ ทุกๆ 4 ปีด้วย

### การเลือกพื้นที่ (โซน) และการตั้งระยะเวลาการรดน้ำ

ระยะเวลาการรดน้ำของในพื้นที่หนึ่งๆกำหนดว่าในโซนหนึ่งๆจะได้น้ำนานเท่าไร ซึ่งสามารถตั้งได้โดยหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ ZONE/RUN TIME หมุนปุ่มหมุน PROGRAM เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการ (A, B, หรือ C) แล้วกดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกโซน

ที่คุณต้องการในโปรแกรมที่เลือกไว้ เมื่อตัวเลขแสดงโซนรดน้ำปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม ADJUST + เพื่อปรับเปลี่ยนระยะเวลาการรดน้ำสำหรับโซนนั้นๆ โดยระยะเวลาในการรดน้ำนั้นสามารถปรับได้ตั้งแต่ 1 นาทีจนถึง 9 ชั่วโมง 59 นาที หลังจากที่ทำเสร็จ 1 โซนแล้ว ให้เลือกโซนต่อไปและทำการปรับเปลี่ยนระยะเวลาการรดน้ำจนครบทุกโซนตามที่คุณต้องการ

ก่อนการตั้งโปรแกรมในโซนแรกและหลังการตั้งโปรแกรมในโซนสุดท้ายจะมีการรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้งหมด (Run time Summation) ซึ่งจะแสดงผลรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้งหมดในโปรแกรม บนหน้าจอจะแสดงคำว่า “ALL” พร้อมกับตัวเลขผลรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้งหมด ตัวเลขนี้คือผลรวมของระยะเวลาการรดน้ำสำหรับโปรแกรมที่ได้เลือกตั้งไว้ (ปริมาณน้ำ 100%) **ตัวอย่าง:** ได้มีการตั้งโปรแกรมให้รดน้ำ 5 นาทีในโซนที่ 1 ; 12 นาทีในโซนที่ 2 ; 6 นาทีในโซนที่ 4 ดังนั้นผลรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้งหมดที่แสดงบนหน้าจอคือ 23 นาที

### การถึงเวลาเริ่มต้น (START TIMES)

เวลาเริ่มรดน้ำ (START TIMES) คือเวลาที่โปรแกรมจะเริ่มทำงานในทุกๆ วัน ซึ่งในคอนโทรลเลอร์รุ่น EZ Pro™ Jr. นั้นสามารถเวลาเริ่มรดน้ำได้ 3 ครั้งต่อ 1 โปรแกรมทำได้โดยให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ START TIMES แล้วกดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกหมายเลขที่จะตั้งเวลาเริ่มต้น (1, 2 หรือ 3) กดปุ่ม ADJUST + เพื่อตั้งเวลาที่จะเริ่มโปรแกรม ถ้าต้องการตั้งเวลาเริ่มต้นอื่นๆอีก ให้ทำตามวิธีการที่กล่าวมาอีกครั้ง

### การตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรด (% WATER BUDGET)

การตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรด (% WATER BUDGET) นั้นจะเปลี่ยนระยะเวลาการให้น้ำในโปรแกรมโดยคิดเป็น % โดยใส่ได้ตั้งแต่ 0-200% (นั่นคือ ถ้าตั้ง % ของระยะเวลาการให้น้ำ 10 นาที ไว้ที่ 50% ระยะเวลาการให้น้ำจะลดเหลือ 5 นาที) ซึ่งจะเปลี่ยนเงื่อนไขในกรณีที่อยู่ในระหว่างช่วงเปลี่ยนฤดู ในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง คุณอาจต้องการเพิ่มระยะเวลาการให้น้ำของโปรแกรมในแต่ละโซน ด้วยการใส่ % WATER BUDGET นั้น จะปรับระยะเวลาการให้น้ำในแต่ละโซนด้วยการเปลี่ยนค่าเพียง 1 ค่าเท่านั้น

การตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรด ทำได้โดยหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ % WATER BUDGET เครื่องหมาย % จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แสดงให้เห็นว่าได้เข้าสู่การตั้ง % WATER BUDGET แล้ว กดปุ่ม ADJUST + เพื่อเลือก % ที่ต้องการ ถ้าตั้ง % ไว้ที่ 110% หรือมากกว่านี้ Smartzone™ จะแบ่งระยะเวลาการให้น้ำเป็น 2 ครั้งเพื่อลดปริมาณการไหลออกของน้ำจากพื้นที่นั้นๆ โดยถ้ารดน้ำในครั้งแรกเสร็จแล้ว จะตามด้วยครั้งที่ 2 ทันที

**หมายเหตุ :** คุณควรจำให้ได้ว่า % WATER BUDGET ที่ตั้งไว้จะสามารถได้แค่ในโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้เท่านั้น (A, B หรือ C) ถ้าคุณต้องการใช้งาน % WATER BUDGET ในโปรแกรม A, B และ C ทั้ง 3 โปรแกรม คุณต้องตั้ง % WATER BUDGET ให้กับทั้ง 3 โปรแกรมก่อน

### การตั้งปริมาณน้ำที่จะรดในแต่ละเดือน

EZ Pro™ Jr. สามารถที่จะตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรดในแต่ละเดือนได้ โดยคุณสมบัตินี้ทำให้ผู้ใช้งานสามารถปรับเปลี่ยนโปรแกรมรดน้ำในแต่ละเดือน โดยคำนึงถึง เดือนที่แห้งแล้งหรือเดือนที่มีฝนชุกในระยะเวลา 1 ปีได้

การตั้งปริมาณน้ำที่จะรดในแต่ละเดือน ทำได้โดยหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ % WATER BUDGET แล้วกด SELECT + และ - พร้อมกัน กดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกเดือนที่ต้องการ กดปุ่ม ADJUST + เพื่อเลือก % รดน้ำที่ต้องการสำหรับเดือนนั้นๆ ตั้งแต่ 0-200% ถ้าผู้ใช้งานตั้ง % การรดน้ำไว้ที่ 0% ในเดือนใดๆ ก็จะไม่มีการรดน้ำในเดือนนั้นๆ

### การวางแผนการให้น้ำ

สรุปสิ่งสำคัญต่างๆในการวางแผนการให้น้ำสำหรับ EZ Pro™ Jr.

EZ Pro™ Jr. มีแผนการให้น้ำให้เลือก 4 แบบได้แก่

- การเลือกวันที่ต้องการรดน้ำใน 1 สัปดาห์ (WATER DAYS) หรือการรดน้ำทุกวัน คุณสามารถเลือกวันต่างๆใน 1 สัปดาห์ที่คุณต้องการรดน้ำได้
- การรดน้ำในวันคู่/คี่ (ODD/EVEN) เป็นการสั่งให้คอนโทรลเลอร์ทำการรดน้ำในวันคู่หรือวันคี่ (ในกรณีที่เดือนมี 31 วัน คอนโทรลเลอร์จะทำการรดน้ำทั้งในวันคู่ที่ 31 และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป)
- การรดน้ำโดยเว้นช่วงระยะเวลา (INTERVAL) จะตั้งโปรแกรมให้รดน้ำทุกๆ X วัน (X เป็นตัวเลขตั้งแต่ 1 - 30) หมายเลข 1 ในช่วงระยะเวลา (INTERVAL) จะเป็นการรดน้ำทุกวัน ในขณะที่คุณใช้ตัวเลือกนี้คุณสามารถสั่งให้คอนโทรลเลอร์เริ่มการรดน้ำในวันไหน (สามารถชะลอได้นานที่สุดถึง 30 วัน)
- การหยุดรดน้ำในวันพิเศษ (EVENT DAYS) ผู้ใช้งานสามารถตั้งวันที่ต้องการให้หยุดการรดน้ำเป็นพิเศษในแต่ละโปรแกรม โดยที่ไม่สนใจแผนการรดน้ำที่กำหนดไว้

เมื่อหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE แล้ว บนหน้าจอจะแสดงถึงแผนการรดน้ำที่กำลังใช้อยู่ในปัจจุบัน (ช่วงระยะเวลาในการรดน้ำ (INTERVAL) จะอยู่ที่ 1 วัน) กดปุ่ม SELECT + เพื่อเลือกแผนการให้น้ำที่ต้องการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่ม PROGRAM ได้ถูกหมุนมาอยู่ที่โปรแกรมที่ต้องการแล้ว (A, B หรือ C) แผนการรดน้ำจะถูกเลือกใช้ก็ต่อเมื่อผู้ใช้งานกดปุ่ม SELECT หรือ ADJUST แล้ว ซึ่งแผนการอันเก่าที่ตั้งไว้จะแทนที่ด้วยแผนการที่ตั้งใหม่ทันที

### การเลือกวันที่ต้องการรดน้ำใน 1 สัปดาห์ (WATER DAYS)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE กดปุ่ม SELECT จนกว่าจะมีสัญลักษณ์รูปหยดน้ำปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แล้วกดปุ่ม ADJUST + เพื่อเลือกวันในสัปดาห์ที่ต้องการรดน้ำหรือกดปุ่ม ADJUST เพื่อยกเลิกการรดน้ำในวันนั้นๆ โดยจะมีลูกศรกระพริบอยู่บนวันที่กำลัง