NELS

คู่มือการติดตั้ง / ใช้งาน





บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด

โชว์รูมพุทลโยธิน 31 : 1785,87,89 ก.พุทลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โกร. (02) 939 6362-4 แฟกซ์. (02) 939 6366 **โชว์รูมรังสิต :** 31/18 หมู่ 13 ก.พุทลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง ปทุมธานี 12120 โกร. (02) 520 4891-9 แฟกซ์. (02) 908 5617

ปัญหาและวิธีแก้ไข

ทางบริษัทฯขอขอบคุณท่านที่เลือกซื้อคอนโทรลเลอร์ EZ PRO[™] โดยคอนโทรลเลอร์รุ่นนี้ มีความสามารถ ที่หลากหลาย และยังสามารถใช้สั่งการด้วยคลื่นวิทยุได้อีกด้วย (ในรุ่น R) คอนโทรลเลอร์ EZ PRO[™] เป็นคอนโทรลเลอร์ที่ง่ายต่อการติดตั้งและใช้งาน โดยที่ท่านอาจจะสามารถที่จะติดตั้งและตั้งโปรแกรมได้ โดยที่ไม่ต้องพึ่งคู่มือเล่มนี้เลย แต่เพื่อประโยชน์สูงสุดของท่าน เราขอแนะนำให้ท่านอ่านคู่มือเล่มนี้อย่าง ละเอียด เพื่อที่ท่านจะสามารถใช้งานคอนโทรลเลอร์ EZ PRO[™] ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ถ้าท่านมีข้อขัดข้องหรือข้อแนะนำประการใด เกี่ยวกับคอนโทรลเลอร์ EZ PRO[™] กรุณาติดต่อ แผนกบริการ **บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด** ได้ที่หมายเลข (02) 939 6363 (จันทร์-เสาร์ 8.30-17.00 เว้นวันหยุดราชการ)

หมายเหตุ : ด้วยความพยายามที่จะปรับปรุงและพัฒนาสินค้าให้ดียิ่งขึ้นไปของทางผู้ผลิต ลักษณะและ ข้อมูลทางเทคนิคของสินค้าอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยที่ไม่ได้แจ้งล่วงหน้า

ความสามารถของสินค้า

- •สามารถตั้งโปรแกรมและการสั่งงานแบบ Manual ได้ด้วยคลื่นวิทยุ (ในรุ่น R) ผ่านทางรีโมทคอนโทรล รุ่น EZ Command (จำหน่ายแยกกัน)
- อุปกรณ์รับสัญญาณจาก EZ Command จะถูกติดตั้งในคอนโทรลเลอร์รุ่น R จากทางโรงงาน หรือในกรณีที่ใช้รุ่นปรกติ ก็สามารถซื้อติดตั้งเพิ่มเติมได้
- ิ ●วิธีการตั้งโปรแกรมแบบ SELECT & ADJUST[™]
- •ใช้หน่วยความจำถาวรในการรักษาโปรแกรมที่ตั้งไว้ แม้ว่าจะไม่มีถ่านอัลคาไลน์ (ขนาด AA) หรือกระแสไฟ 220 V. ต่ออยู่
- •สามารถสั่งบั๊มให้ทำงาน / หยุดทำงานในการรดน้ำแต่ละโซนได้
- •สามารถสั่งหยุดรดน้ำในกรณีที่ฝนตกได้นานถึง 99 วัน
- •สามารถตั้งโปรแกรมรดน้ำที่เป็นอิสระต่อกันได้ 3 โปรแกรม
- รดน้ำได้วันละ 4 ครั้ง / วัน / โปรแกรม
- มีฟังก์ชั่นรวม Start Time เข้าด้วยกัน
- มีรูปแบบการรดน้ำ 3 แบบ เพื่อให้เหมาะกับลักษณะของพืชหรือการจำกัดการใช้น้ำ (ตั้งวันที่รดน้ำใน 1 สัปดาห์, ตั้งวันที่รดน้ำใน 1 เดือน, วันคู่ / วันคี่
- มีระบบนับวันใน 1 เดือน (30 หรือ 31 วัน) รวมถึง วันที่ 29 กุมภาพันธ์ ทุกๆ 4 ปี
- ระบบการจัดการปริมาณน้ำที่ใช้ สามารถเพิ่ม/ลดปริมาณน้ำได้ 0-200 %
- มีระบบการจัดการปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละเดือน
- •ระบบทดสอบ 3 แบบ (ระบบ Manual, Cycle และ พังก์ชั่นทดสอบ 3 นาที)
- ตั้งระยะเวลาการรดน้ำได้ตั้งแต่ 1 นาที จนถึง 9 ชั่วโมง 59 นาที
- มีพิวส์เพื่อป้องการช็อตของวงจร

1

อาการ	บัญหาที่อาจเกิดขึ้ น	วิธีแก้ไข
"C-X" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะ ที่ใช้งานแบบ Cycle	ปุ่มหมุน MODE อยู่ในตำแหน่ง PROGRAM	หมุนให้ปุ่ม MODE อยู่ในตำแหน่ง AUTO เพื่อการทำงาน แบบ Cycle
"S-X" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะ ที่ใช้ 3 MINUTE TEST	ปุ่มหมุน MODE อยู่ในตำแหน่ง PROGRAM	ทมุนให้ปุ่ม MODE อยู่ในตำแหน่ง AUTO เพื่อการทำงานแบบ 3 MINUTE TEST
3 MINUTE TEST ไม่ทำงาน	ไม่มีการตั้งโปรแกรมรดน้ำใด ๆ	ตั้งโปรแกรมรดน้ำให้กับโซนรดน้ำที่ ต้องการจะทดสอบ 3 MINUTE TEST จะทำงานในโซนรดน้ำที่มีการ ตั้งโปรแกรมรดน้ำไว้เท่านั้น
ตัวอักษร P และหมายเลขโซน กระพริบบนหน้าจอ	 - ไม่ได้ต่อสายไฟจากโซลินอยด์ วาล์วเข้าที่ช่องเสียบสายไฟ, สายไฟ ลัดวงจร - ต่อสายไฟจากโซลินอยด์วาล์ว มากกว่า 2 ตัวเข้าที่ช่องเสียบสายไฟ 	-เช็คสายไฟที่ร้อยในระบบ, เซ็คโซลิ นอยด์วาล์วดูว่าชำรุดหรือไม่ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนใหม่
ALL 24HR กระพริบบนหน้าจอ	ผู้ใช้ตั้งระยะเวลารดน้ำรวมทั้ง หมดนานกว่า 24 ชั่วโมง	เช็คระยะเวลารดน้ำในแต่ละโซน และ เช็คที่ % WATER BUDGET ด้วย
คอนโทรลเลอร์ไม่ทำงาน และมีคำว่า RAIN DELAY ขึ้นบนหน้าจอ	มีการตั้งโปรแกรม RAIN DELAY	ให้หมุนปุ่มใหญ่ไปที่ RAIN DELAY หมุนปุ่มเลือกโหมดมาที่ PRO- GRAM แล้วเซ็คดูจำนวนวันที่ตั้งไว้ แล้วจึงปรับค่าต่างๆตามความเหมาะ สม
คำว่า RADIO CONNECT ปรากฏ ขึ้นบนหน้าจอ	คอนโทรลเลอร์ได้ทำการเชื่อมต่อกับ คอนโทรลเลอร์ไร้สาย EZ Command	หมุนปุ่มใด ๆบนคอนโทรลเลอร์ เพื่อทำการตัดการเชื่อมต่อ
สัญลักษณ์เซ็นเซอร์น้ำฝนกระพริบ	เซ็นเซอร์น้ำฝนทำงาน หรือถ้าไม่ได้ ติดตั้งเซ็นเซอร์แสดงว่าไม่มี Jumper ที่ช่องต่อเซ็นเซอร์	ตรวจว่า Jumper อยู่ที่ช่องต่อ เซ็นเซอร์หรือไม่ (ในกรณีที่ไม่ได้ใช้ เซ็นเซอร์)

10. โหมด Default:

12:00 AM Sunday วันที่ = 01/01 2000 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 (เปลี่ยนแปลงไม่ได้)

11. ຫັວຫັດໄຟ:

ตัวตัดไฟที่ทำจากพลาสติกถูกติดตั้งลงบน Interconnect PCB ในคอนโทรลเลอร์ ซึ่งเป็นแบบ ที่ผู้ใช้ไม่ต้องเข้าไปปรับเปลี่ยนแต่อย่างใด

ปัญหาและวิธีแก้ไข

อาการ	บัญหาท ี่อาจเกิดขึ้น	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟไปที่ โซน,ปั้ม หรือวาล์วหลัก มีสัญลักษณ์ "no AC" บนหน้าจอ	ไม่มีไฟ AC จ่ายเข้าคอนโทรลเลอร์	ตรวจแหล่งจ่ายไฟ AC ว่าต่อเข้ากับ คอนโทรลเลอร์เรียบร้อยหรือไม่ ถ้าไม่ สัญลักษณ์จะติดขึ้น
ไฟ AC ถูกตัด แต่หน้าจอไม่ทำงาน	ไม่มีถ่าน / ถ่านหมด	เปลี่ยนถ่าน แล้วกดรีเซ็ทที่แผงวงจร ด้านใน
หน้าจอไม่ทำงาน	 - ไม่มีถ่าน / ไฟ AC - สายแพเชื่อมแผงหน้าจอกับวงจร หลุดหรือเสียบไม่แน่น 	เปลี่ยนถ่านเพื่อให้หน้าจอทำงาน อีกครั้ง เซ็คดูแหล่งจ่ายไฟ AC ว่า จ่ายไฟเข้าคอนโทรลเลอร์หรือไม่ ตรวจเซ็คจุดเสียบสายแพทั้งสองจุด ว่าต่อถูกต้อง/แน่นหรือไม่
"M-X" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในขณะที่ใช้งานแบบ Manual	ปุ่มหมุน MODE อยู่ในตำแหน่ง PROGRAM	หมุนให้ปุ่ม MODE อยู่ในตำแหน่ง AUTO เพื่อการทำงานแบบ Manual ในแต่ละโซน

การติดตั้ง

EZ PRO[™] นั้น สามารถติดตั้งได้ทั้งในกลางแจ้งและในร่ม เพียงหาสถานที่ติดตั้งให้ใกล้กับสายไฟฟ้า 120 V (230/240 V ในรุ่น 8674, 8676, 8678 และ 8682) โดยติดตั้ง EZ PRO[™] ให้อยู่ในระดับ สายตาให้มากที่สุด ให้ใช้แผ่นทาบเจาะรูที่แถมมากับผลิตภัณฑ์ทาบติดกับกำแพงแล้วเจาะรูที่กำแพง ตามแบบ นำคอนโทรลเลอร์มาทาบลงไป แล้วขันสกูรเข้าไปในแต่ละรูให้แน่น

การร้อยสายไฟเข้าหม้อแปลงไฟ

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

หมายเหตุ: ให้ทำตามกฏ, ข้อบังที่มีในแต่ละประเทศ ถ้าข้อมูลดังกล่าวไม่เหมือนกับที่คู่มือได้ระบุไว้ ข้อควรระวัง: ในขณะที่กำลังติดตั้งและเดินสายไฟในคอนโทรลเลอร์อยู่นั้น ให้ถอดสาย 120V (230/ 240V ในรุ่น 8674, 8676, 8678, 8682) ออกจากแหล่งจ่ายไฟเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

สายไฟที่ใช้ในการต่อสายไฟ ควรใช้สารไฟชนิด Ordinary Duty เป็นอย่างต่ำ หรือจะใช้สายไฟแบบ Greater Duty ก็ได้ โดยสาย Output แรงดันต่ำนั้น ควรจะร้อยอยู่ในท่อร้อยสายไฟที่ต่อเข้ากับ คอนโทรลเลอร์อย่างมิดชิด การร้อยสารไฟเข้ากับหม้อแปลงไฟนั้น ทำได้โดยให้ขันสกรูเพื่อเปิดฝาครอบ หม้อแปลงด้านในออก แล้วร้อยสายไฟ 120V (230/240V ในรุ่น 8674, 8676, 86578, 8582) ผ่านช่องร้อยสายไฟขนาด 1/2" ที่อยู่ทางด้านล่างของกล่องคอนโทรลเลอร์ขึ้นมา (การติดตั้งในที่แจ้ง ควรใช้สายไฟที่สามารถทนความร้อนได้ 75 °C) ส่วนท่อร้อยสายไฟควรสวมเข้ากับรูที่กล่อง คอนโทรลเลอร์ให้แน่น (ตามกฏ, ข้อบังที่มีในแต่ละประเทศ)



สำหรับรุ่น 8604, 8606, 8608, 8612, 8616, 8620, 8624 (ให้ดูรูปที่ 1 ประกอบ)

ให้เราขันสกรูเพื่อเปิดฝาครอบหม้อแปลงด้านในออก แล้วต่อสายไฟ AC เข้ากับหม้อแปลงไฟฟ้าโดย ใช้ Wire nut ช่วย ให้เช็คดูให้แน่ใจว่าสายดินได้ต่อเข้ากับสายสีเขียวคาดเหลืองเรียบร้อยแล้ว (ควรเซ็ค ข้อบังคับของการต่อสายดินของในพื้นที่นั้นๆด้วย) ให้มัดสายรวมกันไว้ให้แน่นด้วยตัวรัดสายพลาสติก เพื่อกันไม่ให้สายไฟไปแตะถูกแผงวงจรไฟฟ้า เมื่อเสร็จแล้วให้นำฝาหม้อแปลงมาปิดแล้วขันสกรู ล็อคฝาให้แน่น โดยเมื่อต่อเสร็จแล้วอย่าเปิดเครื่องในทันที

หมายเหตุ : การที่ไม่ได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง อาจทำให้คอนโทรลเลอร์เสียหายในกรณีที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร โดยในกรณีดังกล่าว ทางบริษัทฯจะไม่ชดใช้ค่าเสียหายใดๆให้



สำหรับรุ่น 8674, 8676, 8678, 8682, 8686, 8690, 8694 (ให้ดูรูปที่ 2 ประกอบ)

ให้เบิดฝาครอบหม้อแปลง แล้วต่อสายไฟ AC เข้ากับหม้อแปลงไฟฟ้าโดยต่อที่ขั้วต่อสายไฟ ในคอนโทรลเลอร์แล้วขันน๊อตล็อคสายไฟให้แน่น ในขณะที่ต่อให้เช็คดูด้วยว่าต่อสายไฟถูกต้องแล้วหรือไม่ เมื่อต่อเสร็จแล้วให้นำฝาหม้อแปลงมาบิดแล้วขันสกรูล็อคฝาให้แน่น อย่าเบิดเครื่องในทันที **หมายเหตุ** : การที่ไม่ได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง อาจทำให้คอนโทรลเลอร์เสียหายในกรณีที่เกิดไฟฟ้าลัดวงจร โดยในกรณีดังกล่าว ทางบริษัทฯจะไม่ชดใช้ค่าเสียหายใดๆให้

Terminal Strip

สายไฟจากวาล์ว บั้ม และเซ็นเซอร์ทุกตัวจะถูกต่อเข้ากับ Terminal strip ภายในคอนโทรลเลอร์ โดยให้ดันคันโยกที่ Terminal Strip ขึ้น เสียบสายไฟเข้าในช่อง ดันสายไฟเข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วจึงกด คันโยกของ Terminal Strip ลงเพื่อล็อคสายไฟ โดย Terminal Strip นั้น จะสามารถใช้ได้กับสายไฟ 14 AWG (1.6 มม.)

การต่อ Master Valve และ Pump Start Relay

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

การต่อเซ็นเซอร์ตรวจจับน้ำฝน / ความชื้น

EZ Pro[™] ถูกออกแบบให้สามารถติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับน้ำฝน/ความชื้นได้ โดยในการติดตั้ง เซ็นเซอร์นั้น ให้เอา Jumper ที่โรงงานใส่เอาไว้ออกก่อน แล้วจึงเสียบสายของเซ็นเซอร์เข้าไปแทนที่ ซึ่งผู้ใช้งานควรศึกษาการติดตั้งเซ็นเซอร์จากคู่มือของทางผู้ผลิตด้วย

ถ้าเซ็นเซอร์ได้ทำการหยุดการรดน้ำ บนหน้าจอจะมีสัญลักษณ์บ่งบอกว่าเซ็นเซอร์หยุดการรดน้ำไว้ ชั่วคราว สัญลักษณ์นี้จะหายไปต่อเมื่อเซ็นเซอร์แห้ง แล้ว EZ Pro™ ก็จะทำงานต่อตามโปรแกรมที่ได้ ตั้งไว้

4. การจ่ายไฟไปยังแต่ละโซน

EZ Pro[™] สามารถจ่ายไฟให้โซลินอยด์วาล์วได้ 3 ตัวพร้อมกัน (ในกรณีที่ไม่ใช้มาสเตอร์วาล์ว หรือบั้มรีเลย์นั้น)

- กระแสไฟที่ต้องการในการสั่งโซลินอยด์ให้ทำงาน (Inrush current) = 0.52 A (max)
- กระแสไฟที่ต้องการในการทำให้โซลินอยด์ทำงานตลอดเวลา (Hold Current) = 0.33 A (max)

5. อุณหภูมิ

- อุณหภูมิใช้งาน : -5 ถึง +55 °C (23 ° ถึง 131 °F)
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา : −30 ถึง +85 °C (-22 ถึง 185 °F)
- **6. หน้าจอ** ดูรูปข้างล่าง



7. แบตเตอรี่:

้ใช้ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA 2 ก้อน (ห้ามใช้ถ่าน NiCad)

8. หน่วยความจำ:

ใช้หน่วยความจำถาวรในการรักษาโปรแกรมที่ตั้งไว้แม้ว่าจะไม่มีถ่านอัลคาไลน์ (ขนาด AA) หรือกระ แสไฟ 220V ต่ออยู่ โดยหน่วยความจำจะทำการปรับปรุงข้อมูลหลังจากที่ทำการตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น และ ทุกๆ 10 นาที หน่วยความจำถาวรนี้มีอายุการใช้งานต่ำสุด 5 ปี

9. ขนาดของสินค้า (โดยประมาณ):

9" H x 12" W x 5" D (สามารถเปิดฝาครอบได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ)

การรดน้ำในแต่ละโซนแบบ Manual (MANUAL)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ MANUAL บนหน้าจอจะแสดงโหมดเริ่มต้น โดยจะแสดง zone 1 และ เวลา 10 นาที ซึ่งจะกระพริบอยู่ ให้กดปุ่ม **SELECT (+)** และ (-) เพื่อเลือกโซนที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **ADJUST (+)** และ (-) เพื่อกำหนดระยะเวลาของการรดน้ำสำหรับโซนที่ถูกเลือก เมื่อตั้งเสร็จแล้ว คอนโทรลเลอร์จะเริ่มรดน้ำตามเวลาที่ได้ตั้งไว้ในอีก 5 วินาที

หมายเหตุ: เมื่อเริ่มการทำงานในโหมด MANUAL แล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงระยะเวลา ในการรดน้ำที่ตั้งไว้ ในขณะที่กำลังทำงานอยู่ได้

การใช้โปรแกรมรดน้ำที่ตั้งไว้แบบ Manual (CYCLE)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ **CYCLE** หน้าจอจะแสดงโปรแกรมที่ใช้ในปัจจุบันขึ้น ให้หมุนปุ่ม PRO-GRAM ไปที่ A, B หรือ C เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการใช้ เมื่อตั้งเสร็จแล้วคอนโทรลเลอร์จะ เริ่มรดน้ำตามเวลาที่ได้ตั้งไว้ในอีก 5 วินาที หลังจากที่โปรแกรม Manual ทำงานเสร็จ คอนโทรลเลอร์ กลับเข้าสู่โปรแกรมรดน้ำที่ตั้งไว้ตามเดิม

หมายเหตุ: โหมด CYCLE จะทำงานตามโปรแกรมที่ได้เลือกไว้ทันที โดยไม่สามารถทำการ เปลี่ยนแปลงโปรแกรมได้ในขณะที่โหมด CYCLE ทำงานอยู่

การทดสอบ 3 นาที (SYRINGE)

ให้หมุนบุ่มหมุนใหญ่ไปที่ **3 MINUTE TEST** โปรแกรม A, B และ C จะกระพริบบนหน้าจอ คอนโทรลเลอร์จะทำการรดน้ำทุกโซนรดน้ำ ในทุกโปรแกรมที่ได้มีการตั้งเอาไว้เป็นเวลา 3 นาที โดยที่ จะทำการข้ามโซนรดน้ำ หรือโปรแกรมที่ไม่ได้ทำการตั้งโปรแกรมเอาไว้ทั้งหมด

ข้อมูลทางเทคนิค

1. หม้อแปลงไฟที่ใช้:

หม้อแปลงภายในคอนโทรลเลอร์ขนาด 24V AC ใช้ไฟ 30VA, 1.25A สำหรับเปิดวาล์วในโซนต่างๆ และวงจร Logic ของคอนโทรลเลอร์ ซึ่งในกรณีที่ใช้มาสเตอร์วาล์ว หรือบั้มรีเลย์นั้น หม้อแปลงไฟ 1 ตัวจะสามารถจ่ายไฟให้มาสเตอร์วาล์ว/บั้มรีเลย์ 1 ตัว และโซลินอยด์วาล์ว 2 ตัว ทำงานพร้อมกันได้ **2. การเไองกับกระแสไฟไร้ว**

600 W. TVS across secondaries (ดูจาก Circuit Breaker ด้านล่าง)

3. การทำงานกับเซ็นเซอร์:

EZ Pro[™] สามารถทำงานโดยที่มีหรือไม่ต้องมีเซ็นเซอร์ก็ได้ การใช้เซ็นเซอร์นั้น สายไฟจะต้อง ต่อให้ถูกต้องและแน่นหนา แต่ถ้าไม่ใช้เซ็นเซอร์จะต้องใส่ Jumper ที่ทางผู้ผลิตให้มาด้วย

การใส่ถ่านและการเริ่มการใช้งานคอนโทรลเลอร์

ถอดฝาครอบที่อยู่ด้านล่างหน้าจอแสดงผลออก แล้วใส่ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA เข้าไปในรังถ่าน ถ่านไฟฉายนี้จะทำให้ EZ Pro[™] สามารถตั้งโปรแกรมได้โดยไม่ต้องใช้ไฟ AC และเป็นแหล่งจ่ายไฟเพื่อ รักษาเวลาบัจจุบันของคอนโทรลเลอร์ในกรณีที่ไฟฟ้าถูกตัด โดยถ้าไม่ได้ใส่ถ่านอัลคาไลน์ หรือถ่านอัล คาไลน์หมด คอนโทรลเลอร์จะไม่สามารถบันทึกเวลาในขณะที่ไฟดับได้ ดังนั้นควรตรวจเช็คและ ทำการเปลี่ยนถ่านไฟฉายเมื่อมีสัญญาณเตือนถ่านอ่อนบนหน้าจอ

หมายเหตุ: โปรแกรมรดน้ำที่ตั้งไว้จะถูกเก็บอยู่ในหน่วยความจำถาวร ดังนั้นโปรแกรมที่ตั้งไว้จะ ไม่ถูกลบทิ้งเนื่องจากไฟดับหรือถ่านหมดเด็ดขาด

ข้อควรระวัง: ให้ใช้ถ่านอัลคาไลน์เท่านั้น การใช้ถ่าน NiCad นั้น ถ่านอาจแตกหรือเกิดการระเบิด ซึ่งอาจทำให้ผู้ใช้บาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุด,เสียหายได้

การตั้งโปรแกรม EZ PRO™

รายละเอียดทั่วไป

EZ Pro[™] สามารถตั้งโปรแกรมได้โดยไม่ต้องใช้ไฟ AC แต่จะใช้ไฟจากถ่านไฟฉายขนาด AA 2 ก้อนแทน ก่อนที่ตั้งโปรแกรม ผู้ใช้งานควรศึกษาคำแนะนำในการตั้งโปรแกรมต่อไปนี้เพื่อประโยชน์ ในการใช้งานสูงสุด

- ถ้าตัวเลขหรือตัวอักษรบนหน้าจอตัวไหนที่กระพริบอยู่ แสดงว่าส่วนดังกล่าวสามารถเปลี่ยนแปลง ได้โดยตัวผู้ใช้งาน
- เมื่อกดปุ่ม (+) หรือ (-) ค้างไว้ 3 วินาที จะสามารถเลื่อนเคอร์เซอร์หรือเพิ่ม/ลดหมายเลขได้เร็วขึ้น
- ให้เช็คดูให้แน่ใจว่ามีอักษรที่แสดงถึงโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้ ขึ้นอยู่บนหน้าจอ ซึ่งโปรแกรมที่ถูกตั้งไว้ ทั้งหมดจะถูกแสดงด้วยตัวอักษรต่างๆบนหน้าจอ
- คอนโทรลเลอร์รุ่นนี้จะไม่มีปุ่มตกลง (Enter) แต่จะบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่คุณทำทุกครั้งโดย อัตโนมัติ
- ถ้าคุณทำการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมในขณะที่โปรแกรมดังกล่าวกำลังทำงานอยู่ โปรแกรมนั้นจะ หยุดทำงานทันที และจะกลับมาทำงานอีกครั้งตามเวลาที่ผู้ใช้ตั้งไว้
- •ในขณะที่ไม่ได้ใช้โปรแกรมใดๆ หน้าจอของคอนโทรลเลอร์จะแสดงวันและเวลาบัจจุบัน
- ในการใช้ระบบ Manual คอนโทรลเลอร์จะทำการ Delay ให้ 5 วินาที โดยในเวลานี้คุณสามารถ เดินออกจากบริเวณนั้น หรือจะปรับเปลี่ยนโปรแกรมต่อไปก็ได้ โดยในการปรับเปลี่ยนโปรแกรม ทุกๆครั้ง คอนโทรลเลอร์จะทำการ Delay ให้ 5 วินาทีทุกครั้ง
- การใช้ระบบ MANUAL, CYCLE หรือ 3 MINUTE TEST นั้นจะสามารถทำได้ในขณะที่ ปุ่มหมุนเลือกโหมดอยู่ในตำแหน่ง AUTO เท่านั้น

- หลังจากที่ระบบ MANUAL, CYCLE หรือ 3 MINUTE TEST ทำงานเสร็จแล้ว คอนโทรลเลอร์จะ ปรับตัวเองกลับมาที่โหมด AUTO โดยอัตโนมัติ
- เซ็นเซอร์ต่างๆ จะไม่มีผลต่อการใช้ระบบที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนั้นคุณจึงสามารถใช้ระบบทดสอบ เหล่านี้ในขณะที่เซ็นเซอร์ยังทำงานอยู่ได้



ลักษณะของแผงหน้าปัด

หน้าปัดของคอนโทรลเลอร์นั้น (ดูรูปที่ 3) จะมีหน้าจอ LCD, ปุ่มยาง 4 ปุ่ม, ปุ่มหมุนขนาดใหญ่ 1 ปุ่ม และปุ่มหมุนขนาดเล็ก 2 ปุ่ม ปุ่มยางนั้นจะมีคำว่า SELECT และ ADJUST พิมพ์ติดอยู่ซึ่งเป็น หัวใจสำคัญของการตั้งโปรแกรมแบบ SELECT & ADJUST[™] ของ Nelson โดยในปุ่มยางจะมีปุ่ม (+) และ (-) สำหรับการเคลื่อนย้าย/ปรับค่าในส่วนต่างๆ ที่ต้องการที่จะปรับ

SELECT & ADJUST[™] มีหลักการง่ายๆคือ แรกสุดให้ผู้ใช้งานเลือก (SELECT) สิ่งที่คุณต้องการจะ ตั้งแล้วปรับเปลี่ยน (ADJUST) ค่าตามต้องการ ยกตัวอย่างเช่น ถ้าผู้ใช้งานต้องการตั้งเวลาให้รดน้ำ 10 นาทีในโซนที่ 5 คุณจะต้องใช้ปุ่มเลือก SELECT (+) และ (-) เพื่อเลือกทีโซนที่ 5 เมื่อเลือกแล้วให้ใช้ปุ่ม ปรับเปลี่ยน ADJUST (+) และ (-) เพื่อตั้งระยะเวลาการรดน้ำไปที่ 10 นาที

แต่มีการตั้งโปรแกรมในบางกรณีที่ต้องการใช้เฉพาะปุ่ม SELECT หรือปุ่ม ADJUST อย่างเดียว ซึ่งจะมีการอธิบายถึงกรณีนี้ต่อไปในหัวข้ออื่นๆ

หมายเหตุ:

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

ฟ้งก์ชั่น Rain Delay

ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการหยุดโปรแกรมรดน้ำไว้ชั่วคราว ตามระยะเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน 99 วัน) EZ Pro[™] สามารถหยุดการรดน้ำชั่วคราวได้ โดยสามารถตั้งให้หยุดเฉพาะโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่ง (A, B หรือ C) หยุด 2 โปรแกรม (AB, AC หรือ BC) หรือหยุดโปรแกรมรดน้ำทั้งหมด (ABC) ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ RAIN DELAY หน้าจอจะแสดงลูกศร RAIN DELAY และจำนวนวันที่ ทยุดการรดน้ำไว้ กดปุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการหยุดรดน้ำ (A, B, C AB, AC, BC หรือ ABC) แล้วกดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อเลือกจำนวนวันที่ต้องการหยุดรดน้ำ (1-99 วัน) แล้วจึงหมุนปุ่ม MODE กลับไปที่ AUTO ซึ่งในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ลูกศร RAIN DELAY จะ กระพริบ และโปรแกรมรดน้ำที่เลือกไว้จะไม่ทำงาน โปรแกรมรดน้ำจะกลับมาทำงานอีกครั้ง เมื่อผ่านช่วงเวลาหยุดรดน้ำที่ได้ตั้งไว้ไปแล้ว

การปิดดอนโทรลเลอร์

หมุนปุ่มหมุนเลือกโหมดไปที่ OFF คอนโทรลเลอร์จะหยุดการทำงานทันทึในทุกระบบ แต่นาฬิกา จะยังคงทำงานอยู่รวมทั้งโปรแกรมที่ตั้งไว้ก็จะยังอยู่ด้วย ถ้าต้องการให้คอนโทรลเลอร์กลับมาทำงานอีก ครั้ง ให้หมุนปุ่มหมุนเลือกโหมดไปที่ AUTO เพื่อเริ่มการทำงานตามโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้ หมายเหตุ : หน่วยความจำถาวรจะทำการเก็บรักษาโปรแกรมที่ตั้งไว้แม้ว่าจะไม่มีถ่านอัลคาไลน์ (ขนาด AA) หรือกระแสไฟ 220V. ต่ออยู่ก็ตาม แต่จะไม่ทำการบันทึกวัน/เวลาปัจจุบันไว้ ดังนั้นหากไฟดับ โดยที่ไม่ได้ใส่ถ่านอัลคาไลน์เอาไว้หรือถ่านหมด ผู้ใช้งานจะต้องตั้งวัน/เวลาปัจจุบันใหม่อีกครั้ง

ระบบพิเศษ

EZ Pro[™] มีระบบ Manual/ทดสอบ 3 แบบ เพื่อใช้ในการตรวจเช็คการทำงานของคอนโทรลเลอร์ หรือเมื่อต้องการรดน้ำในทันที ซึ่งการทำงานดังกล่าวจะยกเลิกโปรแกรมทั้งหมดที่ได้ตั้งไว้ ชั่วคราว โดยในล่วนนี้จะแสดงถึงวิธีการตั้งคอนโทรลเลอร์ให้ทำงานแบบ Manual 2 แบบ ได้แก่ ·

- การรดน้ำในแต่ละโซนแบบ Manual

- การใช้โปรแกรมรดน้ำที่ตั้งไว้แบบ Manual

- การทดสอบ 3 นาทีในทุกๆโซนรดน้ำที่ตั้งโปรแกรมไว้

หมายเหตุ :

 ระบบ Manual ทั้ง 3 แบบ จะต้องใช้งานในขณะที่ปุ่มหมุนเลือกโหมด (MODE) อยู่ที่ AUTO เท่านั้น ซึ่งคอนโทรลเลอร์จะทำงานตามโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้เดิมอีกครั้งเมื่อเสร็จสิ้นการใช้งานในระบบ Manual

 ระบบ Manual ทั้ง 2 แบบ จะทำงานโดยไม่สนใจการทำงานเซ็นเซอร์น้ำฝน โดยในขณะที่ใช้ ระบบ Manual อยู่ เซ็นเซอร์น้ำจะหยุดทำงาน

การตั้งแผนการรดน้ำแบบวัน คู่/คี่ (ODD/EVEN)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE บนหน้าจอจะแสดงแผนการที่ใช้อยู่ล่าสุด การแผนวันคู่/คื่ ทำได้โดยกดปุ่ม SELECT จนกว่าจะมีลูกศรปรากฏอยู่ข้างหน้าวันคู่ (ODD) หรือ วันคี่ (EVEN) ให้เลือกว่าจะรดในวันคี่ / คูโดยกดปุ่ม **SELECT** จนกว่าจะมีลูกศรปรากฏอยู่หน้าวันที่ต้องการรดน้ำ **หมายเหตุ:** การตั้งโปรแกรมแบบ ODD/EVEN จะลบแผนการอื่นๆที่ได้เลือกไว้แล้วก่อนหน้านี้ การตั้งแผนการรดน้ำแบบช่วงระยะเวลา (INTERVAL)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE บนหน้าจอจะแสดงแผนการที่ใช้อยู่ล่าสุด กดปุ่ม **SELECT** จนกว่าจะมีลูกศรปรากฏอยู่ข้างหน้า INT (INTERVAL) กดปุ่ม **ADJUST (+)** และ (-) เพื่อตั้งการเว้น ระยะของการรดน้ำในแต่ละครั้ง โดยตั้งได้ตั้งแต่ 1 วัน (รดทุกวัน) จนถึง 30 วัน (รดทุกๆ 30 วัน) ซึ่งวันที่แสดงขึ้นบนหน้าจอจะเป็นวันแรกของแผนการรดน้ำ (จะแสดงเป็นวันที่บัจจุบันถ้าตั้งให้รดน้ำใน วันแรก) ผู้ใช้งานสามารถตั้งได้โดย กดปุ่ม **ADJUST (+)** และ (-) เพื่อเลื่อนวันที่ๆต้องการรดน้ำออกไปได้ (ตั้งแต่ 1 - 30 วันเท่านั้น)

ทมายเหตุ: การตั้งโปรแกรมแบบ INTERVAL จะลบแผนการอื่นๆที่เลือกไว้แล้วก่อนหน้านี้

การเรียกดูโปรแกรมที่ตั้งไว้

การเรียกดูโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้ ทำได้โดยหมุนปุ่มหมุนเลือกโหมด (MODE) มาที่ PROGRAM แล้วให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปยังส่วนที่ต้องการจะเรียกดู และเมื่อต้องการที่จะดูการตั้งโปรแกรมในโซนอื่นๆ หรือระยะเวลาในการให้น้ำ (1, 2, หรือ 3) ให้ใช้ปุ่ม SELECT (+) และ (-) เท่านั้น ทมายเหตุ : เนื่องจากการเรียกดูโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้นั้น จะต้องกระทำในโหมด PROGRAM เท่านั้น จึงมีความเป็นไปได้ที่โปรแกรมที่ตั้งไว้อาจถูกเปลี่ยนโดยไม่ได้ตั้งใจ จึงขอให้ผู้ใช้งานระวังด้วย

การใช้มาสเตอร์วาล์ว / ปั๊มรีเลย์

ผู้ใช้งานสามารถเลือกเปิด-ปิดมาสเตอร์วาล์ว/ปั๊มรีเลย์ สำหรับการรดน้ำในแต่ละโซนได้ โดยให้หมุน ปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ MV/PUMP แล้วกดปุ่ม SELECT (+) และ (-) เพื่อเลือกโซนรดน้ำที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อเลือกเปิด-ปิดมาสเตอร์วาล์ว/ปั๊มรีเลย์เมื่อมีการรดน้ำในโซนนั้นๆ บนหน้าจอจะ แสดงหมายเลขโซนรดน้ำ และคำว่า ON หรือ OFF ในโซนรดน้ำใดๆที่มีคำว่า OFF ปรากฏขึ้นจะ ไม่มีการเปิดมาสเตอร์วาล์ว/ปั๊มรีเลย์

การตั้งเวลาปัจจุบัน

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ TIME ให้กดปุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกระหว่าง ชั่วโมง, นาที หรือโหมดแสดงเวลา (12 หรือ 24 ชั่วโมง) แล้วกดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อทำการตั้ง ซึ่งใน โหมดแสดงเวลาแบบ 12 ชั่วโมง จะไม่มีการบอก AM แต่จะมีสัญลักษณ์ PM บอกเมื่อเข้าสู่ 12 ชั่วโมง หลัง

การตั้งวันที่ปัจจุบันและวันในสัปดาห์

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ DATE ให้กดปุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกระหว่าง วัน/เดือน/ปี แล้วกดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อตั้งวัน / เดือน / ปี ที่ต้องการ วันในสัปดาห์จะแสดงขึ้นมาโดย อัตโนมัติเมื่อตังวันที่บัจจุบันเสร็จแล้ว โดย EZ Pro[™] จะมีระบบนับวันใน 1 เดือน (30 หรือ 31 วัน) รวมถึง วันที่ 29 กุมภาพันธ์ ทุกๆ 4 ปีด้วย

การเลือกพื้นที่ (โซน) และการตั้งระยะเวลาการให้น้ำ

ระยะเวลาการรดน้ำของในพื้นที่หนึ่งๆกำหนดว่าในโซนหนึ่งๆจะได้น้ำนานเท่าไหร่ ซึ่งสามารถตั้ง ได้โดยหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ ZONE/RUN TIME หมุนปุ่มหมุน PROGRAM เพื่อเลือกโปรแกรม ที่ต้องการ (A. B. หรือ C) แล้วกดปุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกโซนที่คุณต้องการใน โปรแกรมที่เลือกไว้ เมื่อตัวเลขแสดงโซนรดน้ำปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อปรับเปลี่ยนระยะเวลาการรดน้ำสำหรับโซนนั้นๆ โดยระยะเวลาในการรดน้ำนั้นสามารถปรับได้ดั้งแต่ 1 นาทีจนถึง 9 ชั่วโมง 59 นาที หลังจากที่ทำเสร็จ 1 โซนแล้ว ให้เลือกโซนต่อๆไปและทำการปรับเปลี่ยน ระยะเวลาการรดน้ำจนครบทุกโซนตามที่คุณต้องการ

ก่อนการตั้งโปรแกรมในโซนแรกและหลังการตั้งโปรแกรมในโซนสุดท้ายจะมีการรวมระยะ เวลาการรดน้ำทั้งหมด (Run time Summation) ซึ่งจะแสดงผลรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้ง หมดในโปรแกรม บนหน้าจอจะแสดงคำว่า "ALL" พร้อมกับตัวเลขผลรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้งหมด ตัวเลขนี้คือผลรวมของระยะเวลาการรดน้ำสำหรับโปรแกรมที่ได้เลือกตั้งไว้ (ปริมาณน้ำ 100 %)

ตัวอย่าง: ได้มีการตั้งโปรแกรมให้รดน้ำ 5 นาทีในโซนที่ 1 ; 12 นาทีในโซนที่ 2 ; 6นาทีในโซนที่ 4 ดังนั้นผลรวมระยะเวลาการรดน้ำทั้งหมดที่แสดงบนหน้าจอคือ 23 นาที

การตั้งโปรแกรม

การตั้งเวลาเริ่มรดน้ำ (START TIMES)

เวลาเริ่มรดน้ำ (START TIMES) คือเวลาที่โปรแกรมจะเริ่มทำงานในทุกๆวัน ซึ่งในคอนโทรลเลอร์รุ่น EZ Pro[™] นั้นสามารถเวลาเริ่มรดน้ำได้ 4 ครั้งต่อ 1 โปรแกรม ทำได้โดยให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ START TIMES แล้วกดปุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกเลือกหมายเลขที่จะตั้งเวลาเริ่มต้น (1, 2, 3 หรือ 4) กดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อตั้งเวลาที่จะเริ่มโปรแกรม ถ้าต้องการตั้งเวลาเริ่มต้นอื่นๆอีก ให้ทำตามวิธีการที่กล่าวมาอีกครั้ง

ฟังก์ชั่นรวมเวลาเริ่มรดน้ำ (STACKING START TIMES)

ในกรณีที่มีการตั้งระยะเวลารดน้ำในการเริ่มรดน้ำครั้งแรกซ้อนทับกันกับเวลาเริ่มรดน้ำในครั้งที่ 2 EZ Pro[™] จะรวมเวลาเริ่มรดน้ำทั้งสองครั้งเข้าด้วยกัน โดยการรดน้ำในครั้งที่ 2 จะเริ่มขึ้น เมื่อการรดน้ำในครั้งแรกจบลง

การตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรด (% WATER BUDGET)

การตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรด (% WATER BUDGET) นั้นจะเปลี่ยนระยะเวลาการ ให้น้ำในโปรแกรมโดยคิดเป็น % โดยใส่ได้ตั้งแต่ 0 - 200% (นั่นคือ ถ้าตั้ง%ของระยะเวลาการให้น้ำ 10 นาที ไว้ที่ 50% ระยะเวลาการให้น้ำจะลดเหลือ 5 นาที) ซึ่งจะเป็นประโยชน์ ในกรณีที่อยู่ในระ หว่างช่วงเปลี่ยนฤดู ในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง คุณอาจต้องการเพิ่มระยะเวลาการให้น้ำของ โปรแกรมในแต่ละโชน ด้วยการใช้ % WATER BUDGET นั้น จะปรับระยะการให้น้ำในแต่ละ โชนด้วยการเปลี่ยนค่าเพียง 1 ค่าเท่านั้น

การตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรด ทำได้โดยหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ % WATER BUDGET เครื่องหมาย % จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แสดงให้เห็นว่าได้เข้าสู่การตั้ง % WATER BUDGET แล้ว กดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อเลือก % ที่ต้องการ ถ้าตั้ง % ไว้ที่ 110% หรือมากกว่านี้ EZ PRo[™] จะแบ่งระยะเวลาการให้น้ำเบ็น 2 ครั้งเพื่อลดปริมาณการไหลออกของน้ำจากพื้นที่นั้นๆ โดยถ้ารดน้ำใน ครั้งแรกเสร็จแล้ว จะตามด้วยครั้งที่ 2 ทันที

หมายเหตุ: WATER BUDGET ที่ตั้งไว้นั้นจะสามารถได้แค่ในโปรแกรมที่ได้ตั้งไว้เท่านั้น (A, B หรือ C) ถ้าต้องการใช้งาน % WATER BUDGET ในโปรแกรม A, B และ C ทั้ง 3 โปรแกรม จะต้องตั้ง % WATER BUDGET ให้กับทั้ง 3 โปรแกรมก่อน

การตั้งปริมาณน้ำที่จะรดในแต่ละเดือน

EZ Pro[™] สามารถที่จะตั้ง % ของปริมาณน้ำที่จะรดในแต่ละเดือนได้ โดยคุณสมบัตินี้ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถ ปรับเปลี่ยนโปรแกรมรดน้ำในแต่ละเดือน โดยคำนึงถึงเดือนที่แห้งแล้ง หรือเดือนที่มีฝนชุกในระยะเวลา 1 ปีได้ การตั้งปริมาณน้ำที่จะรดในแต่ละเดือน ทำได้โดยหมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ % WATER BUDGET แล้วกด SELECT (+) และ (-) พร้อมกันค้างไว้ 2 วินาที กดปุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกเดือนที่ต้องการ กดปุ่ม ADJUST (+) หรือ (-) เพื่อเลือก % รดน้ำที่ต้องการสำหรับเดือนนั้นๆ ตั้งแต่ 0 - 200% ถ้าผู้ใช้งานตั้ง % การรดน้ำไว้ที่ 0% ในเดือนใดๆ ก็จะไม่มีการรดน้ำในเดือนนั้นๆ

การวางแผนการให้น้ำ

สรุปสิ่งสำคัญต่างๆในการวางแผนการให้น้ำสำหรับ EZ Pro™

EZ Pro[™] มีแผนการให้น้ำให้เลือก 3 แบบได้แก่

- การเลือกวันที่ตองการรดน้ำใน 1 สัปดาห์ (WATER DAYS) หรือการรดน้ำทุกวัน คุณสามารถเลือกวันต่างๆใน 1 สัปดาห์ที่คุณต้องการรดน้ำได้
- การรดน้ำในวันคู่/คี่ (ODD/EVEN) เป็นการสั่งให้คอนโทรลเลอร์ทำการรดน้ำในวันคู่ หรือวันคี่ (ในกรณีที่เดือนมี 31 วัน คอนโทรลเลอร์จะทำการรดน้ำทั้งในวันที่ 31 และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป)
- การรดน้ำโดยเว้นช่วงระยะเวลา (INTERVAL) จะตั้งโปรแกรมให้รดน้ำทุกๆ X วัน
 (X เป็นตัวเลขตั้งแต่ 1 30) หมายเลข 1 ในช่วงระยะเวลา (INTERVAL) จะเป็นการรดน้ำ
 ทุกๆวัน ในขณะที่คุณใช้ตัวเลือกนี้คุณสามารถสั่งให้คอนโทรลเลอร์เริ่มการรดน้ำในวันไหน
 (สามารถชะลอได้นานที่สุดถึง 30 วัน)

เมื่อหมุนบุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE แล้ว บนหน้าจอจะแสดงถึงแผนการรดน้ำที่กำลังใช้อยู่ใน บัจจุบัน (ช่วงระยะเวลาในการรดน้ำ (INTERVAL) จะอยู่ที่ 1 วัน) กดบุ่ม SELECT (+) หรือ (-) เพื่อเลือกแผนการให้น้ำที่ต้องการ ตรวจดูให้แน่ใจว่าบุ่ม PROGRAM ได้ถูกหมุนมาอยู่ที่โปรแกรม ที่ต้องการแล้ว (A, B หรือ C) แผนการรดน้ำจะถูกเลือกใช้ก็ต่อเมื่อผู้ใช้งานกดบุ่ม SELECT หรือบุ่ม ADJUST แล้ว ซึ่งแผนการอันเก่าที่ตั้งไว้จะแทนที่ด้วยแผนการที่ได้ตั้งใหม่ทันที

การเลือกวันที่ต้องการรดน้ำใน 1 สัปดาห์ (WATER DAYS)

ให้หมุนปุ่มหมุนใหญ่ไปที่ SCHEDULE กดปุ่ม **SELECT** จนกว่าจะมีสัญลักษณ์รูปหยดน้ำ ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แล้วกดปุ่ม **ADJUST (+)** เพื่อเลือกวันในสัปดาห์ที่ต้องการรดน้ำ หรือกดปุ่ม **ADJUST (-)** เพื่อยกเลิกการรดน้ำในวันนั้นๆ โดยจะมีลูกศรกระพริบอยู่บนวันที่กำลังจะเลือกรดน้ำ สัญลักษณ์รูปหยดน้ำจะติดก็ต่อเมื่อผู้ใช้งานเลือกที่จะรดน้ำในวันนั้นๆแล้ว ลูกศรจะกระพริบในวันถัดไป ให้ทำการเลือกวันที่จะรดน้ำต่อไปจนกว่าจะครบทั้ง 7 วัน

หมายเหตุ: การตั้งโปรแกรมแบบ WATER DAYS จะลบแผนการอื่นๆที่มีอยู่ในโปรแกรมที่เลือกไว้ ทั้งหมด