



We Color Your World

# Digital Clock With IR Remote Manual



Alternating Time-Date-Temperature Display Mode

CIVIC MEDIA CO.,LTD.

2/24-25 Charoenkrung78 Bangkoklam Bangkok 10120

Tel :662 688 0860 Fax :662 688 0862

WWW.CIVICMEDIA.COM



ISO 9001 : 2000 CERTIFICATE

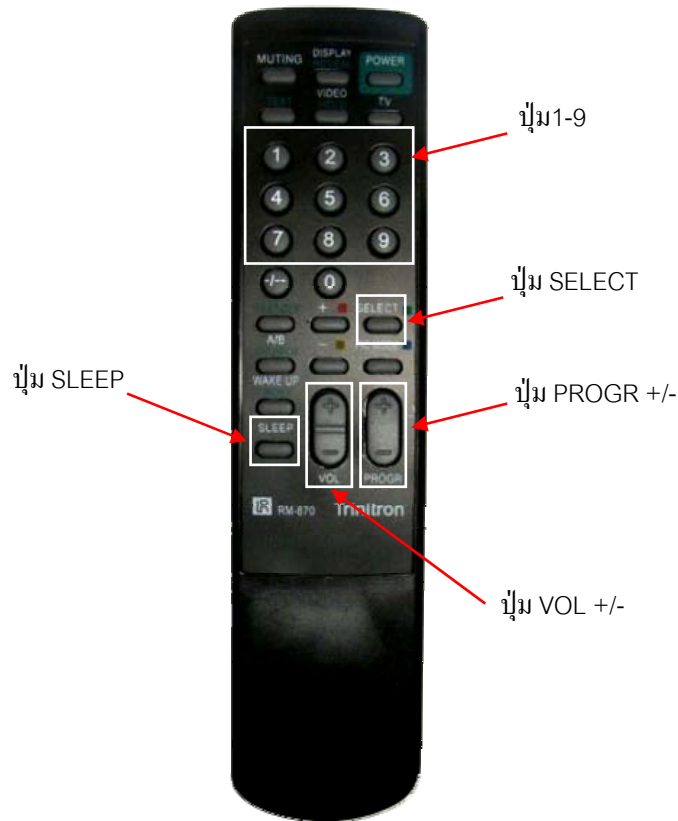
## คำนำ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 บริษัท ซีวิก มีเดีย จำกัด ได้เริ่มก่อตั้งเพื่อดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายป้ายไฟอักษร วิ่งคอมพิวเตอร์หรือ Moving Sign Board ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเทคโนโลยีใหม่ สื่อสารการโฆษณา และประชาสัมพันธ์สมัยใหม่สามารถส่งผ่านข้อมูลเป็นตัวอักษร ภาษาไทย อังกฤษ รูปภาพ สัญลักษณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทได้พยายามค้นคว้าวิจัยและพัฒนาเทคนิค อุปกรณ์ให้ใช้ได้กับเครื่องมือสื่อสารต่างๆ หลายชนิดพร้อมทั้งปรับเปลี่ยนรูปแบบการแปลข้อมูลและภาพ ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้การส่งข่าวสารผ่านป้ายไฟอักษรวิ่ง ผู้ผู้รับ เกิดความชัดเจน สวยงาม รวดเร็ว ถูกต้อง และตามความต้องการ ด้วยความเหมาะสมกับงานโฆษณาประชาสัมพันธ์ เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารให้มีความน่าสนใจในทุกกลุ่มเป้าหมาย มีความเหมาะสมกับ ทุกประเภทกิจการ อาทิ ภัตตาคาร ห้องอาหาร โรงพยาบาล โรงเรียน ศูนย์การค้า ร้านค้า ธนาคาร สถาบันการเงิน สถานีรถไฟ สนามบิน งานแสดงสินค้า งานแสดงคอนเสิร์ต ห้างทอง ห้างเพชร ฯลฯ ป้ายไฟวิ่ง CIVIC ยังเป็นอีกหนึ่งของความภูมิใจ ในการเป็นผู้ผลิต ออกแบบ และพัฒนาระบบต่างๆ ที่ใช้ เทคโนโลยีเกิดขึ้นโดยวิศวกรชาวไทย นั่นคือการลดการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ อีกทั้งแสดงถึงการพึ่งพาตนเองได้ในทางเทคโนโลยี ด้วยการที่เราเริ่มต้นสร้างสรรค์อย่างมีระบบ จากแนวคิดที่ชัดเจน CIVIC.... ใส่ใจในคุณค่าการผลิตอย่างละเอียดถี่ถ้วน CIVIC.. มิใช่เป็นเพียงโรงงานผลิตสื่อ แต่...เป็นผู้สร้างสรรค์สื่อ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ด้วยมุมมองที่กว้างไกล จากสายตาค้นคว้าของมืออาชีพทำให้ CIVIC...ซึ่งเป็นบริษัทของคนไทยมีความภาคภูมิใจ ที่ได้มีส่วนในการเสริมภาพลักษณ์และร่วมมือสร้าง ปราบปรามการฉ้อโกงที่ถ่ายทอดสาระได้อย่างมีชั้นเชิง และกลมกลืน

## คุณสมบัติป้าย Civic Digital Clock with IR remote แบบมี ALARM

1. สามารถแสดง เวลา วันที่ อุณหภูมิ สลับกัน โดยช่วงเวลาในการสลับสามารถเปลี่ยนได้ โดยการตั้งจากรีโมทหรือตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือถ้าไม่ต้องการให้แสดงค่าใดก็สามารถเลือกได้จากรีโมท
2. มี Battery Back-up ทำให้เวลายังเดินต่อไปได้อย่างเที่ยงตรงเมื่อไฟฟ้ามานตามปกติ
3. สามารถต่อพ่วงเป็นระบบ Network หลายๆตัว (ระบบ RS-485) เพื่อให้เวลาทุกตัวเดินตรงกัน
4. มี Software ที่ทำงานบน Windows เพื่อใช้ตั้งค่าต่างๆ ให้กับป้ายนาฬิกาทุกตัวในระบบ
5. สามารถปรับความสว่างของหน้าจอได้ 4 ระดับคือ 100%, 75%, 50%, 25% โดยสามารถตั้งได้จากรีโมทหรือตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ และค่าความสว่างนี้จะถูกบันทึกไว้ตลอดถึงแม้ไฟดับ
6. การตั้งค่าเวลาและวันที่สามารถตั้งได้จากรีโมทหรือตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์
7. สามารถตั้งเวลาให้กระดิ่งไฟฟ้าดังได้ 20 ช่วงเวลา (Option) โดยการตั้งช่วงเวลาทั้งหมดสามารถตั้งได้จากรีโมทหรือตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์
8. สามารถตั้งระยะเวลาที่กระดิ่งไฟฟ้าดังได้ตั้งแต่ 0 – 59 วินาที (จะใช้ร่วมกันหมดทั้ง 20 ช่วง และถ้าตั้งค่านี้เป็น 0 จะเป็นการยกเลิกการใช้ Alarm ทั้ง 20 ช่วงด้วย) โดยการตั้งระยะเวลาที่กระดิ่งไฟฟ้าดังสามารถตั้งได้จากรีโมทหรือตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์
9. มีไฟ Alarm เตือนเมื่ออุณหภูมิที่ป้ายวัดได้มีค่ามากกว่าค่า Max Temp ที่เราได้ตั้งไว้ (Option) ไฟ Alarm จะดับเมื่ออุณหภูมิที่วัดได้มีค่าลดลงมาน้อยกว่าหรือเท่ากับค่า Max Temp โดยการตั้งค่า Max Temp สามารถตั้งได้จากรีโมทหรือตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์
10. ป้ายแต่ละตัวจะมี ID หรือ Address ของตัวเอง ซึ่งมีค่าได้ตั้งแต่ 0 – 99 เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถติดต่อกับป้ายแต่ละตัวได้ โดยการตั้ง ID สามารถตั้งได้จากรีโมทเท่านั้น
11. สามารถอ่านข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ในตัวป้ายแต่ละตัวกลับมาแสดงที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เราได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ส่งออกไป และทราบถึงสถานะต่างๆ ของป้ายได้
12. สามารถอ่านค่าอุณหภูมิของป้ายแต่ละตัวกลับมาแสดงที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยสามารถเลือกเฉพาะป้ายที่เราต้องการอ่านได้ โดยโปรแกรมจะวนอ่านค่าอุณหภูมิของแต่ละป้ายตลอดเวลา เพื่อให้เราสามารถตรวจสอบค่าอุณหภูมิในบริเวณจุดต่างๆ ที่ป้ายติดตั้งอยู่ได้
13. มีโหมด Count Up และ Count Down ซึ่งสามารถจับเวลาได้สูงสุดถึง 99:59:59 (ชั่วโมง:นาที:วินาที) ด้วยความละเอียด 1/100 วินาที และโหมดนี้ยังสามารถรองรับระบบ Network เพื่อให้ป้ายทุกตัวแสดงการจับเวลาให้เหมือนกับตัว Master ได้อีกด้วย (การใช้งานแบบระบบ Network นี้ ต้องจับเวลาที่ตัว Master เท่านั้น)
14. สามารถตั้งให้ Dot กระพริบหรือไม่กระพริบได้ ในขณะที่ป้ายแสดงเวลา

## การตั้งเวลา Civic Digital Clock with IR remote ด้วยรีโมต



1. กดปุ่ม 1 จะเป็นการเข้าโหมดตั้งเวลา และจะเห็นตัวเลขของหลักชั่วโมงกระพริบ
2. กดปุ่ม PROGR + จะเป็นการเลื่อนไปตั้งค่าต่างๆ เช่น ชั่วโมง, นาที, วันที่ (จะเห็นว่าจุดกระพริบตรงกลางจะดับ เพื่อเป็นการบอกว่ากำลังตั้งวันที่อยู่), เดือน, ปี, ID ป้าย
3. กดปุ่ม PROGR - จะเหมือนกับข้อ 2 แต่จะเป็นการเลื่อนกลับไปตั้งค่าก่อนหน้า
4. กดปุ่ม VOL + จะการเพิ่มค่าของตัวเลขที่กระพริบอยู่
5. กดปุ่ม VOL - จะการลดค่าของตัวเลขที่กระพริบอยู่
6. ถ้าต้องการออกจากโหมดตั้งเวลาให้กดปุ่ม SLEEP โดยที่นาฬิกาจะไม่บันทึกค่าที่ได้ถูกตั้งไว้
7. ถ้าต้องการบันทึกค่าที่ตั้งไว้ให้กดปุ่ม SELECT จะเห็นว่าตัวเลขที่ป้ายกระพริบ 2 ครั้ง
8. การปรับความสว่างของหน้าจอสามารถทำได้โดยกดปุ่ม 3 (ถ้าอยู่ในโหมดตั้งเวลาให้ออกจากโหมดตั้งเวลาก่อน) จะเห็นว่าความสว่างของหน้าจอเปลี่ยนไปเรื่อยๆ ตามแต่ครั้งที่กด คือ 100%,75%,50%,25% และวนกลับมาที่ 100% เป็นอย่างนี้ไปเรื่อยๆ
9. การตั้งป้ายให้เป็น Master หรือ Slave ถ้าตั้งค่าป้ายเป็น ID 01 ป้ายนั้นจะเป็น Master แต่หากตั้งเป็น ID อื่นๆ ป้ายนั้นจะเป็น Slave โดยในระบบจะต้องมีป้ายที่ตั้งค่าเป็น Master เพียงป้ายเดียวเท่านั้น เพื่อใช้เป็นฐานเวลาให้กับป้ายที่เป็น Slave ทั้งหมด

## การตั้งเวลา Alarm, ระยะเวลาที่กระดิ่งไฟฟ้าดัง, ค่า Max Temp และช่วงเวลาการแสดง วันเดือน, อุณหภูมิ ที่ป้ายนาฬิกา

การตั้งเวลา Alarm เราสามารถตั้งได้ 20 ช่วงคือ Alarm0 – Alarm19 โดยกำหนดให้  
H0 – h19 คือค่าชั่วโมง C0 – c19 คือค่านาที โดยวิธีการตั้งค่าทั้งหมดมีดังนี้

ลำดับขั้นตอน	การแสดงผลที่ป้าย	ความหมายและการใช้งาน
1. กดปุ่ม 2	H0 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm0
2. กดปุ่ม PROGR +/-	C0 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm0
3. กดปุ่ม PROGR +/-	H1 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm1
4. กดปุ่ม PROGR +/-	C1 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm1
5. กดปุ่ม PROGR +/-	H2 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm2
6. กดปุ่ม PROGR +/-	C2 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm2
7. กดปุ่ม PROGR +/-	H3 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm3
8. กดปุ่ม PROGR +/-	C3 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm3
9. กดปุ่ม PROGR +/-	H4 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm4
10. กดปุ่ม PROGR +/-	C4 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm4
11. กดปุ่ม PROGR +/-	H5 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm5
12. กดปุ่ม PROGR +/-	C5 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm5
13. กดปุ่ม PROGR +/-	H6 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm6
14. กดปุ่ม PROGR +/-	C6 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm6
15. กดปุ่ม PROGR +/-	H7 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm7
16. กดปุ่ม PROGR +/-	C7 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm7
17. กดปุ่ม PROGR +/-	H8 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm8
18. กดปุ่ม PROGR +/-	C8 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm8
19. กดปุ่ม PROGR +/-	H9 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm9
20. กดปุ่ม PROGR +/-	C9 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm9
21. กดปุ่ม PROGR +/-	h0 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm10
22. กดปุ่ม PROGR +/-	c0 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm10
23. กดปุ่ม PROGR +/-	h1 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm11
24. กดปุ่ม PROGR +/-	c1 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm11
25. กดปุ่ม PROGR +/-	h2 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm12
26. กดปุ่ม PROGR +/-	c2 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm12
27. กดปุ่ม PROGR +/-	h3 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm13
28. กดปุ่ม PROGR +/-	c3 : XX	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm13

29. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>h4 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm14
30. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>c4 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm14
31. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>h5 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm15
32. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>c5 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm15
33. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>h6 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm16
34. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>c6 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm16
35. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>h7 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm17
36. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>c7 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm17
37. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>h8 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm18
38. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>c8 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm18
39. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>h9 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงของ Alarm19
40. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>c9 : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่านาทีของ Alarm19
41. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>- H : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าระยะเวลาที่กระดิ่งดัง
42. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>XX ' C</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่า Max Temp
43. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>0d : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าวินาทีเริ่มแสดง Date
44. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>9d : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าวินาทีจบแสดง Date
45. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>0C : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าวินาทีเริ่มแสดง Temp
46. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>9C : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าวินาทีจบแสดง Temp
47. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>- d : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าการแสดงผล Date ทุกๆ กี่นาที
48. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>- C : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าการแสดงผล Temp ทุกๆ กี่นาที
48. กดปุ่ม PROGR +/-	<b>dt : XX</b>	กดปุ่ม VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด โดย 0=Dot ติดค้าง, 1=Dot กระพริบ

**หมายเหตุ : XX** หมายถึงตัวเลขที่กระพริบอยู่เพื่อให้เราตั้งค่าต่างๆ ลงไป และเมื่อปุ่มกด VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลด ค่าชั่วโมงหรือนาทีของเวลา Alarm ที่กระพริบอยู่ ถ้าค่าวนมาเป็น -- หมายถึงเป็นการยกเลิกการใช้ Alarm ในช่วงเวลานั้น เช่นถ้าตั้งให้ H3 : -- และ C7 : -- จะเป็นการยกเลิกการใช้ Alarm3 และ Alarm7 เป็นต้น ส่วนค่าระยะเวลาที่กระดิ่งไฟฟ้าดังจะตั้งได้ตั้งแต่ 0 – 59 วินาที โดยถ้าตั้งเป็น 0 จะเป็นการยกเลิกการใช้ Alarm ทั้ง 20 ช่วง ส่วนค่า Max Temp จะตั้งได้ตั้งแต่ 0 – 99 องศาเซลเซียส โดยในขณะที่กำลังตั้งเวลาอยู่ ถ้าต้องการออกจากโหมดตั้งเวลา Alarm ให้กดปุ่ม SLEEP หรือถ้าตั้งเวลาเสร็จแล้วให้กดปุ่ม SELECT เพื่อบันทึก และจะเห็นว่าตัวเลขที่ป้ายกระพริบ 2 ครั้ง

## การตั้งเวลาเริ่มต้นสำหรับโหมด Count Up และ Count Down ด้วยรีโมต

1. การตั้งเวลาสำหรับโหมด Count Up คือการตั้งเวลาสิ้นสุดการนับ ที่นับจากศูนย์ไปถึงค่าเวลานี้ สามารถทำได้โดยกดปุ่ม 4 เพื่อเข้าไปตั้งค่า ชั่วโมง, นาที, วินาที โดยวิธีการตั้งจะเหมือนกับ การตั้งเวลาป้ายปกติ (ดูข้อ 2-7 ในหัวข้อ การตั้งเวลา Civic Digital Clock with IR remote ด้วย รีโมต) แต่จะมีข้อแตกต่างคือ ชั่วโมงสามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0-99 ชั่วโมง และเพิ่มส่วนการตั้ง วินาทีเข้ามาด้วย
2. การตั้งเวลาสำหรับโหมด Count Down คือการตั้งเวลาเริ่มต้นการนับ ที่นับจากค่าเวลานี้ไปถึง ศูนย์ สามารถทำได้โดยกดปุ่ม 5 เพื่อเข้าไปตั้งค่า ชั่วโมง, นาที, วินาที โดยวิธีการตั้งค่าจะ เหมือนกับข้อ 1

## การใช้งานโหมด Count Up และ Count Down ด้วยรีโมต

1. การใช้งาน โหมด Count Up สามารถทำได้โดยกดปุ่ม 6 เมื่อกดแล้วจะเห็นป้ายแสดงค่าเวลา เริ่มต้นเป็น 00:00
2. กดปุ่ม 8 (ปุ่ม Start/Stop) เพื่อเริ่มต้นการนับเวลา
3. ถ้ากดปุ่ม 8 อีกครั้ง จะเป็นการหยุดนับเวลา พร้อมกับตัวเลขหน้าป้ายจะกระพริบ (ON:300ms, OFF:300ms) แล้วถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้ง ป้ายก็จะเริ่มนับเวลาต่อ สลับแบบนี้ไปเรื่อยๆ
4. ถ้าป้ายนับเวลาจนถึงค่าเวลาสิ้นสุดแล้ว ป้ายจะหยุดนับแล้วกระพริบ (ON:500ms, OFF:500ms) จากนั้นสามารถกดปุ่ม 8 หรือ 9 เพื่อหยุดการกระพริบ แล้วป้ายจะกลับไปแสดง ค่าเวลาเริ่มต้น จากนั้นสามารถกดปุ่ม 8 เพื่อเริ่มต้นการนับเวลา หรือกดปุ่ม 9 เพื่อออกจาก โหมดนี้แล้วกลับไปแสดงเวลาปกติ
5. ในระหว่างที่ป้ายกำลังนับ หรือหยุดการนับเวลาอยู่ ถ้ากดปุ่ม 9 (ปุ่ม Reset/Exit) ป้ายจะหยุด นับแล้วจะกลับไปแสดงค่าเวลาเริ่มต้น แล้วถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้ง ก็จะเป็นการออกจากโหมดนี้ แล้วกลับไปแสดงเวลาปกติ
6. การใช้งาน โหมด Count Down สามารถทำได้โดยกดปุ่ม 7 เมื่อกดแล้วจะเห็นป้ายแสดงค่าเวลา เริ่มต้น เป็นค่าเวลาที่เรที่ตั้งไว้สำหรับการ Count Down
7. ทำตามข้อ 2- 5

## Revision History

Date	F/W Version	Detail
2010/12/10	UP04	เพิ่มสามารถตั้งให้ Dot กระพริบ หรือไม่กระพริบได้ ในขณะที่ป้ายแสดงเวลา ซึ่งสามารถดูวิธีตั้งค่านีได้จากหน้า 1 ข้อ14 และ หน้า 4ข้อ48