

# การใช้งานนาฬิกาจับเวลา Battle-02(2019)

1. การเริ่มจับเวลา ให้กดปุ่ม เริ่มใหม่ Start (สีเขียว) หรือปุ่มใดๆบนรีโมท ในขณะที่เครื่องแสดงเวลาตั้งต้น เมื่อกดปุ่มนี้แล้วเครื่องจะเริ่มทำการจับเวลาพร้อมมีเสียงกระดิ่งเริ่มต้น ถ้าหากกดปุ่มหยุด Pause (สีแดง) แทนเครื่องจะเริ่มทำการจับเวลาโดยไม่มีเสียงกระดิ่งเริ่มต้น สำหรับการเริ่มจับเวลาใหม่ในขณะที่การจับเวลาเดิมยังไม่สิ้นสุด ให้กดปุ่มเริ่มใหม่ Start (สีเขียว) หรือปุ่มใดๆบนรีโมท 2 ครั้ง เพื่อให้เครื่องกลับไปตั้งเวลาเริ่มต้น หลังจากนั้นจึงกดปุ่มเริ่มใหม่ Start (สีเขียว) หรือ หยุด Pause (สีแดง) เพื่อให้เครื่องเริ่มทำการจับเวลาอีกครั้ง

2. การหยุดชั่วคราว ให้กดปุ่มหยุด Pause (สีแดง) ขณะเครื่องทำการจับเวลา เครื่องจะหยุดเวลา จนกว่าผู้ใช้จะกดปุ่มหยุด Pause (สีแดง) อีกครั้ง เครื่องจึงจะทำการจับเวลาต่อ

3. การกลับมาตั้งเวลาเริ่มต้นใหม่ กดปุ่มเริ่มใหม่ Start (สีเขียว) เพื่อให้เครื่องกลับไปตั้งเวลาเริ่มต้นใหม่ และอยู่ในสถานะพร้อมรอการสั่งงาน สำหรับการจับเวลารอบต่อไป หรือในการใช้งานแบบปลอดภัยไม่รับสัญญาณรีโมทขณะจับเวลาให้กดปุ่มหยุด Pause (สีแดง) ก่อนแล้วค่อยกดปุ่มเริ่มใหม่ Start (สีเขียว)

4. การจับเวลาอันซอม หลังจากเครื่องเริ่มจับเวลาให้ผู้ใช้การทำงาน กดปุ่มอันซอม Set (สีเหลือง) เครื่องจะทำการจับเวลาอันซอม หรือกดปุ่มเริ่มใหม่ Start (สีเขียว) หรือ กดปุ่มใดๆบนรีโมท ตัวเลขจะกระพริบ 1 ครั้ง เมื่อหมดเวลาอันซอมกระดิ่งจะดังสั้นๆ

5. การเปลี่ยนแปลงค่าการจับเวลา ความนานของเสียงกระดิ่ง ช่วงเวลาอันซอม และการทำงาน เครื่องสามารถจับเวลาได้สูงสุด 99:59 ( นาที:วินาที ) และเสียงกระดิ่งสามารถปรับเสียงได้ในช่วง 0-9 วินาที โดยประมาณ ส่วนอันซอมนั้นสามารถตั้งเวลาได้ในช่วง 0 - 19 นาที และการทำงานสามารถเลือกได้ 3 แบบ คือ การจับเวลานับถอยหลัง หรือนับเดินหน้า หรือการทำงานเป็นนาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง โดยมีขั้นตอนการโปรแกรมดังนี้

5.1 การเปลี่ยนแปลงค่าการจับเวลา ความนานของเสียงกระดิ่ง และช่วงเวลาอันซอม มีขั้นตอนดังนี้

- กดปุ่มหยุด Pause ( สีแดง ) เพื่อให้เครื่องหยุดการทำงานหากเครื่องหยุดอยู่แล้วให้ข้ามข้อนี้ไป
- กดปุ่มอันซอม Set (ปุ่มสีเหลือง) เพื่อเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงค่า
- กดปุ่มเริ่มใหม่ Start ( ปุ่มสีเขียว ) เพื่อเลือกรายการ โดยจะมี 3 รายการให้เลือก ให้เลือกรายการหมายเลข 1 คือการเปลี่ยนแปลงค่าเวลาต่างๆ
- กดปุ่มหยุด Pause ( ปุ่มสีแดง ) เพื่อยืนยันการเลือก
- ค่าเวลาแรกที่จะทำการเปลี่ยนแปลงคือค่าการจับเวลาโดยมีทั้งหมดสี่หลัก ให้กดปุ่มเริ่มใหม่ Start ( ปุ่มสีเขียว ) เพื่อเปลี่ยนแปลงค่าในหลักที่ตัวเลขกระพริบ ( หลักแรกคือหลักวินาที ) เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้วกดปุ่มอันซอม Set (ปุ่มสีเหลือง) เพื่อไปเลือกหลักต่อไป อันได้แก่หลักสิบวินาที หลักนาที และหลักสิบนาที ตามลำดับ หลังจากได้ค่าตามที่ต้องการแล้วทุกหลักให้กดปุ่มหยุด Pause ( ปุ่มสีแดง ) ทำการยืนยันและสิ้นสุดการเปลี่ยนแปลงค่า
- ค่าเวลาที่สองที่เครื่องให้ทำการเปลี่ยนแปลงคือความนานของเสียงกระดิ่งมีค่าประมาณ 0 - 9 วินาที ให้กดปุ่มเริ่มใหม่ Start ( ปุ่มสีเขียว )

เพื่อเปลี่ยนแปลงค่าตามต้องการ แล้วกดปุ่มหยุด Pause ( ปุ่มสีแดง ) เพื่อทำการยืนยันและสิ้นสุดการเปลี่ยนแปลงค่า

- ค่าสุดท้ายคือช่วงเวลาสำหรับอันซอมโดยสามารถตั้งค่าได้ในช่วง 0 -19 นาที เวลาอันซอมนี้จะไม่สนใจค่าหลักวินาที เช่น เวลาแข่งขัน 20:30 หรือ 20:00 ( นาที:วินาที ) หากตั้งอันซอม 5 นาที เครื่องจะส่งสัญญาณสิ้นสุดอันซอมเมื่อเวลานับถอยหลังถึง 15:00 ( นาที:วินาที ) การตั้งค่าทำได้โดยให้กดปุ่มเริ่มใหม่ Start ( ปุ่มสีเขียว ) เพื่อเปลี่ยนแปลงค่าแล้วกดปุ่มอันซอม Set (ปุ่มสีเหลือง) เพื่อไปเลือกหลักต่อไป กดปุ่มหยุด Pause ( ปุ่มสีแดง) ทำการยืนยันและสิ้นสุดการเปลี่ยนแปลงค่า

5.2 การเลือกการทำงาน การจับเวลานับถอยหลัง หรือนับเดินหน้า หรือการทำงานเป็นนาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่มหยุด Pause ( สีแดง ) เพื่อให้เครื่องหยุดการทำงานหากเครื่องหยุดอยู่แล้วให้ข้ามข้อนี้ไป
- กดปุ่มอันซอม Set (ปุ่มสีเหลือง) เพื่อเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงค่า
- กดปุ่มเริ่มใหม่ Start ( ปุ่มสีเขียว ) เพื่อเลือกรายการ โดยจะมี 2 รายการให้เลือก ให้เลือกรายการหมายเลข 2 คือการเปลี่ยนแปลงการทำงาน
- กดปุ่มหยุด Pause ( ปุ่มสีแดง ) เพื่อยืนยันการเลือก
- กดปุ่มเริ่มใหม่ Start ( ปุ่มสีเขียว ) เพื่อเลือกแบบการทำงานโดยมีสามแบบได้แก่ หากเครื่องแสดงเลข 987 หมายถึงการทำงานแบบจับเวลานับถอยหลัง เครื่องแสดงเลข 123 หมายถึงการทำงานแบบจับเวลานับเดินหน้า และแบบที่สาม 24:00 หมายถึงการทำงานแบบนาฬิกา 24 ชั่วโมง โดยเวลาเริ่มต้นทำงานแบบนี้คือเวลาในข้อ 5.1 ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 00:00 ถึง 23:59 ( ชั่วโมง:นาที )
- กดปุ่มหยุด Pause ( สีแดง ) เพื่อยืนยันรายการที่ต้องการเลือกและสิ้นสุดการทำรายการ

**หมายเหตุ** การใช้งานเป็นนาฬิกาดูเวลาไม่เหมาะที่จะใช้งานนานๆข้ามวัน

**สรุป** รายการการทำงานดังตาราง กดปุ่มอันซอม Set (สีเหลือง) เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าการทำงานหรือเลือกหลักต่อไป กดปุ่มเริ่มใหม่/Start (สีเขียว) เพื่อเลือกรายการหรือเปลี่ยนแปลงค่า กดปุ่มหยุด/PAUSE (สีแดง) เพื่อยืนยันรายการที่เลือกหรือสิ้นสุดการป้อนค่า

- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1. | - จับเวลา 0 - 99:59 นาที:วินาที |
|    | - เสียงกระดิ่ง 0 - 9 วินาที     |
|    | - อันซอม 0 - 19 นาที            |

- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| 2. | - จับเวลานับถอยหลัง ( 987 ) |
|    | - จับเวลานับเดินหน้า (123 ) |
|    | - นาฬิกา (24:00)            |

6. ระบบไฟฟ้า เครื่องสามารถใช้ได้ทั้งไฟ 220 VAC และ/หรือ ไฟแบตเตอรี่ 12 V ส่วนถ่านแบบ AAx3 นั้นมีไว้สำหรับสำรองไฟให้เครื่องสามารถจับเวลาและทำงานได้ต่อเนื่องหากเกิดไฟดับ แต่จะไม่สามารถแสดงเวลาได้ เมื่อปิดเครื่องหรือเลิกใช้งานควรปิดสวิตซ์ไฟสำรองนี้ด้วย