

การใช้งานนาฬิการุ่น GoodDay-03

สำหรับเสียงดนตรี

1. คุณสมบัติของนาฬิกา GoodDay-03

เหมาะสำหรับใช้งานในโรงเรียน โรงงาน สถานที่ราชการหรือหน่วยงาน และองค์กรที่ต้องการการบอกเวลาเป็นระยะๆ หรือหลายครั้งในรอบวัน

- สามารถโปรแกรมให้ส่งสัญญาณที่เวลาใดๆ(ชั่วโมง:นาที)ได้ 90 ค่าเวลาต่อวัน โดยแบ่งเป็น 3 ตารางเวลาต่อสัปดาห์
- สามารถโปรแกรมวันทำงานและวันหยุดในรอบสัปดาห์โดยอิสระทั้ง 3 ตารางเวลา และโปรแกรมวันหยุดประจำปีได้ 30 วันในรอบปี
- ปรับความยาวนานของเสียงสัญญาณได้สามแบบได้แก่แบบเสียงดนตรี แบบเสียงกระดิ่งต่อเนื่อง ในช่วง 1-9 วินาที และแบบเสียงกระดิ่งเป็นจังหวะ 2 วินาที 2 ครั้ง หรือ 2 วินาที 3 ครั้ง โดยอิสระ ทั้ง 90 โปรแกรมเวลา
- การตั้งเวลาทำได้โดยผู้ใช้งาน ผ่านทางปุ่มกดที่ตัวเครื่อง นอกจากนี้ยังมีสวิทช์สำหรับการกดออกหรือสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดเครื่องขยายเสียง ในเวลาใดๆก็ได้
- มีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องรักษาเวลาและค่าที่ตั้งไว้ได้นาน มากกว่า 2 ปี
- เครื่องมีตัวเลขแสดงเวลาพร้อม โดยแสดงเวลาเป็นชั่วโมงและนาที ในระบบ 24 ชั่วโมง
00:00 – 23:59
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- รับประกันสินค้า 4 ปี

2. การตั้งค่าการทำงาน

การตั้งค่าการทำงานมีการตั้งค่า 4 รายการหลัก ได้แก่ สิ่งแรกการปรับเปลี่ยนเวลานาฬิกาของตัวเครื่อง อันที่สองคือการปรับเปลี่ยนวันในสัปดาห์ วันที่ เดือน และปี อันที่ 3 เป็นการตั้งโปรแกรมการทำงานของแต่ละตารางเวลาซึ่งได้แก่ วันทำงานประจำสัปดาห์ ความยาวนานของเสียงกระดิ่งและเวลาส่งสัญญาณ และอันที่ 4 อันสุดท้ายเป็นการตั้งวันหยุดประจำปี ปกติเมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกปุ่มกดจะไม่ทำงาน ต้องทำการปลดล๊อคก่อนโดยการกดปุ่มสีเขียวและสีเหลืองพร้อมกัน ตัวเลขเวลาจะกระพริบสองครั้งเป็นอันว่าสามารถใช้งานปุ่มกดได้แล้ว และเมื่อสิ้นสุดการโปรแกรมการทำงานแล้ว ควรทำการล๊อคปุ่มกดโดยการกดปุ่มสีแดง ตัวเลขจะกระพริบสองครั้งเป็นอันล๊อคปุ่มเรียบร้อย ซึ่งจะช่วยป้องกันการรบกวนการทำงานของเครื่องทั้งจากสัญญาณทางไฟฟ้าและสิ่งอื่นๆ

2.1 การปรับเปลี่ยนเวลานาฬิกา

ในการใช้งานควรทำการเทียบเวลากับเวลามาตรฐานของประเทศไทยอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง เพราะนาฬิกาอาจคลาดเคลื่อนประมาณ ± 1 นาทีต่อเดือน

กดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า ADJUST) เพื่อเข้าสู่การตั้งเวลาเครื่องนาฬิกา ตัวเลขจะกระพริบ โดยเริ่มจาก ด้านขวามือสุด หรือหลักหน่วยของนาฬิกา ให้ทำการกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า ADJUST) เพื่อทำการเปลี่ยนค่า โดย เวลาจะเพิ่มขึ้น 1 ต่อการกด 1 ครั้งในหลักที่ตัวเลขกระพริบ เมื่อต้องการเปลี่ยนค่าในหลักถัดไปได้แก่ หลักสิบของ นาฬิกา หลักหน่วยของชั่วโมง และหลักสิบของชั่วโมง ตามลำดับ ให้ทำการกดปุ่มสีเขียว (ถัดไป NEXT) เพื่อทำการ เลือกหลักถัดไป แล้วกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า ADJUST) เพื่อทำการตั้งค่าเวลาในแต่ละหลัก เมื่อตั้งค่าเวลาทั้ง ชั่วโมงและนาฬิกาแล้ว การสิ้นสุดการตั้งค่าเวลานาฬิกาของเครื่องทำได้โดยกดปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK) เมื่อกดปุ่มนี้ นาฬิกาในเครื่องจะเริ่มนับเวลาจากเวลาที่ตั้งไว้ (ชั่วโมง:นาฬิกา ส่วนวินาทีจะเริ่มจาก 00 ของทุกครั้งที่ทำการตั้ง เวลา)

2.2 การปรับเปลี่ยน วัน วันที่ เดือน และปี

ปกตินาฬิกาจะไม่มี ความคลาดเคลื่อนในการนับวัน เดือน และปี เพราะฉะนั้นการปรับเปลี่ยนค่าดังกล่าวจะ ทำในกรณีหลังจากต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือมีการซ่อมแซมเครื่องเท่านั้น โดยมีขั้นตอนดังนี้

ให้กดปุ่ม สีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนวันในสัปดาห์ วันที่ เดือน และปี หลังจากกด ปุ่มนี้จะเข้าสู่กระบวนการเปลี่ยนค่าดังกล่าว ตัวเลขสีตัวแรกจะเป็นค่าวันในสัปดาห์และวันที่ โดยแบ่งเป็นตัวเลข สองตัวทางซ้ายมือเป็นตัวเลขวันในสัปดาห์มีค่าระหว่าง 01-07 (1=อาทิตย์, 2=จันทร์ 3=อังคาร.....7=เสาร์) ส่วน ตัวเลขสองตัวทางขวามือเป็นตัวเลขวันที่ในเดือนมีค่าระหว่าง 01-31 ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อเปลี่ยนค่าและกดปุ่มสี เหลืองเพื่อเลือกหลักตัวเลขที่ต้องการเปลี่ยนแปลง เสร็จแล้วกดปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK) เพื่อยืนยันค่าที่ป้อนทั้ง หมุดแล้วเข้าสู่กระบวนการเปลี่ยนค่าเดือนและปีเป็นลำดับต่อไป ตัวเลขสีตัวที่เครื่องแสดงในครั้งนี้เป็นค่าเดือนและ ปี โดยแบ่งเป็นสองหลักด้านซ้ายมือเป็นค่าที่บอกเดือนซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 01-12 (มกราคม – ธันวาคม) ส่วน ตัวเลขสองตัวด้านขวามือเป็นค่าสองหลักสุดท้ายของปีมีค่าอยู่ระหว่าง 00-99 เช่น 14 หมายถึงปี ค.ศ 2014 การ ปรับเปลี่ยนค่าเหล่านี้ทำโดยกดปุ่มสีเขียวเพื่อเปลี่ยนค่าในหลักที่เลือกและกดปุ่มสีเขียวเพื่อเลือกหลักที่จะเปลี่ยน กดปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK) เพื่อยืนยันและสิ้นสุดการเปลี่ยนค่าเดือนและปี แล้วกลับไปทำงานตามปกติ

2.3 การตั้งโปรแกรมวัน และเวลา การส่งสัญญาณ

GoodDay-03 มีโปรแกรมเวลาทั้งหมด 3 ตาราง รวม 90 โปรแกรมเวลา โดยตารางที่ 1 มี 40 โปรแกรม เวลา ตารางที่ 2 มี 30 โปรแกรมเวลา และตารางที่ 3 มี 20 โปรแกรมเวลา แต่ละตารางสามารถโปรแกรมวัน

ทำงานประจำสัปดาห์ได้โดยอิสระ และแต่ละโปรแกรมเวลาสามารถกำหนดแบบและความยาวนานของเสียง สัญญาณกระดิ่งได้โดยอิสระ สำหรับการตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปีนั้นสามารถโปรแกรมได้สูงสุดจำนวน 30 วัน สำหรับการโปรแกรมมีลำดับตั้งนี้คือกำหนดการทำงานของตาราง (ทำงาน/ไม่ทำงาน) ต่อด้วยโปรแกรมวันทำงานของตารางว่าจะให้ทำงานวันใดบ้าง(วันอาทิตย์ วันจันทร์...วันเสาร์) หลังจากนั้นก็ทำการกำหนดแบบและค่าความยาวนานของเสียงสัญญาณ(0-15) และเวลาส่งสัญญาณใดๆในวันทำงาน(00:00 – 23:59) ซึ่งมีลำดับขั้นตอนการโปรแกรมโดยละเอียดดังนี้

2.3.1 การเลือกตารางเวลา และโปรแกรมวันหยุดประจำปี

กดปุ่มสี่ขาว (กลับหลัง BACK) เพื่อเข้าสู่กระบวนการโปรแกรม วัน และเวลาการทำงาน หลังจากกดปุ่มนี้เครื่องจะแสดงตัวเลข 1: Y โดยเลขตัวแรกหมายถึงเลขบอกตารางมีค่า 1, 2 หรือ 3 เลข 1 หมายถึงตารางที่ 1 และ Y หมายถึง การทำงานของตาราง โดย Y มีค่า 1 หรือ 0 เท่านั้น ถ้า Y มีค่า 1 คือให้ตารางที่ 1 ทำงาน แต่ถ้า Y มีค่า 0 หมายถึงไม่ให้ตารางที่ 1 ทำงาน **การเลือกค่าการทำงานนี้ทำได้โดยการกดปุ่มสี่เขียว (เปลี่ยน ADJUST)** หากต้องการเลือกค่าการทำงานของตารางต่อไปให้กดปุ่มสี่เหลือง (ถัดไป/NEXT) เครื่องจะแสดง 2 : Y และ 3: Y และ 30 ตามลำดับ โดยการเลือกให้ตารางที่ 2 และที่ 3 ทำงานนั้นทำเช่นเดียวกันกับการเลือกการทำงานของตารางที่ 1 ส่วนลำดับที่ 4 เลข 30 หมายถึงตารางวันหยุดประจำปีซึ่งสามารถโปรแกรมได้สูงสุด 30 วัน การเลือกใช้งานตารางนี้ทำได้โดยกดปุ่มสี่เขียว(เปลี่ยน ADJUST) เมื่อกดแล้วตัวเลขจะเปลี่ยนเป็น 00 หมายถึงไม่มีการใช้งานโปรแกรมวันหยุดประจำปี หากต้องการเลือกใช้งานก็ให้ทำการกดปุ่มสี่เขียว(เปลี่ยนADJUST) ให้เครื่องแสดงเลข 30 หลังจากเลือกค่าการทำงานของแต่ละตารางแล้วเพื่อไปยังขั้นตอนต่อไปคือการโปรแกรมวัน ความยาวนานของสัญญาณ และเวลาการทำงาน ให้ทำการกดปุ่มสี่แดง (เลือก OK) ขณะเครื่องแสดงรายการตารางที่ต้องการจะทำการโปรแกรม เพื่อเข้าสู่กระบวนการโปรแกรมต่อไป

2.3.2 การโปรแกรมวันหยุดประจำสัปดาห์

เป็นขั้นตอนต่อจากข้อ 2.3.1 โดยแต่ละตารางเวลาสามารถเลือกวันทำงานใดๆก็ได้ในสัปดาห์ เมื่อเข้าสู่ขั้นตอนนี้เครื่องจะแสดงเลข

MN: X โดยที่

M คือ เลขบอกตารางมีค่า 1, 2 หรือ 3

N คือ วันในสัปดาห์ มีค่า 1 ถึง 7 (1=วันอาทิตย์, 2=วันจันทร์, 3=วันอังคาร..... 7=วันเสาร์)

X คือการกำหนดให้ทำงานหรือไม่ทำงาน X=1 คือทำงาน X=0 คือไม่ทำงาน

เช่น 11: 0 โปรแกรมเวลาในตารางที่ 1 ไม่ทำงานในวันอาทิตย์

12: 1 โปรแกรมเวลาในตารางที่ 1 ทำงานในวันจันทร์

ซึ่งมีขั้นตอนการเลือกตั้งนี้ การกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน ADJUST) หากต้องการเลือกค่าการทำงาน และกดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อยืนยันการเลือกและไปยังลำดับวันถัดไป เมื่อต้องการสิ้นสุดการโปรแกรมวันทำงานประจำสัปดาห์และไปยังขั้นตอนการโปรแกรมความยาวนานของเสียงสัญญาณและเวลาทำงานให้กดปุ่มสีแดง (เลือก OK)

2.3.3 การโปรแกรมเวลาทำงานและความยาวนานของเสียงสัญญาณ

ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนต่อจากการโปรแกรมวันทำงานในสัปดาห์ตามข้อ 2.3.2 เมื่อเข้าสู่ขั้นตอนนี้ เครื่องจะแสดงตัวเลข

NN: XX

NN หมายถึง โปรแกรมที่ NN ซึ่งมีจำนวน 40 โปรแกรมสำหรับตารางเวลาที่ 1 หรือมีจำนวน 30 โปรแกรม สำหรับตารางเวลาที่ 2 และมีจำนวน 20 โปรแกรมสำหรับตารางเวลาที่ 3

XX หมายถึง รูปแบบเสียงหรือความยาวนานของเสียงสัญญาณกระดิ่ง XX โดยมีทั้งหมด 16 ตัวเลือก จาก 00 ถึง 15

X = 00 หมายถึง ไม่มีการส่งสัญญาณ หรือโปรแกรมเวลาที่ NN ไม่ทำงาน

X = 01,02,03,04,05,06,07,08 หรือ 9 หมายถึง เสียงสัญญาณกระดิ่ง 3, 4, 5, 6, 7, 8, หรือ 9 วินาที

X = 10 หมายถึง เสียงสัญญาณกระดิ่ง 2 วินาที จำนวน 2 ครั้ง

X = 11 หมายถึง เสียงสัญญาณกระดิ่ง 2 วินาที จำนวน 3 ครั้ง

X = 12 หมายถึง เสียงดนตรีเพลง Home Sweet Home

X = 13 หมายถึง เสียงดนตรีเพลง For Alice

X = 14 หมายถึง เสียงดนตรีเพลง Small World

X = 15 หมายถึง เสียงดนตรีเพลง Coo Coo Waltz

กดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน ADJUST) เพื่อเลือกค่าแบบเสียงหรือความยาวนานของเสียงกระดิ่งซึ่งอยู่ในช่วง 0 - 15 กดปุ่มสีแดง (เลือก OK) เพื่อยืนยันค่าที่เลือกและไปยังขั้นตอนต่อไปคือขั้นตอนการตั้งเวลาส่งสัญญาณ การตั้งเวลาส่งสัญญาณทำได้โดยการกดปุ่มสีเขียว(เปลี่ยน ADJUST) เพื่อเปลี่ยนค่าเวลาในหลักที่เลือก (กระพริบ) และกดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อเลือกหลักที่ต้องการเปลี่ยนค่า กดปุ่มสีแดง(เลือก OK) เพื่อยืนยันการตั้งเวลา และไปยังการตั้งโปรแกรมสัญญาณเวลาต่อไป โดยเวลาที่ตั้งนี้ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 00:00 ถึง 23:59

การตั้งค่าความยาวนานสัญญาณและเวลาส่งสัญญาณลำดับถัดไปทำเช่นเดียวกันกับขั้นตอนโปรแกรมที่ผ่านมา ค่าโปรแกรมเวลาใดๆในตารางที่ไม่ต้องการใช้งานให้ใส่ค่า 00 ในช่องตัวเลือกความยาวนานของเสียงสัญญาณ หากต้องการสิ้นสุดการตั้งค่าต่างๆ กลับสู่การทำงานตามปกติ ให้ทำการกดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) ขณะเครื่องแสดงหมายเลขโปรแกรมเวลาและค่าเสียงสัญญาณ หากต้องการกลับไปยังโปรแกรมเวลาที่ผ่านมาให้กดปุ่มสีขาว (กลับหลัง BACK)

ตัวอย่างการโปรแกรมเสียงสัญญาณและเวลาส่งสัญญาณ

กดปุ่มสีเขียวเพื่อเลือกค่าเสียงสัญญาณ กดปุ่มสีแดงเพื่อยืนยันและไปขั้นตอนต่อไป	กดปุ่มสีเขียวเพื่อเปลี่ยนแปลงค่า กดปุ่มสีเหลืองเพื่อเลือกหลักต่อไปกดปุ่มสีแดงเพื่อยืนยันและไปขั้นตอนต่อไป	การทำงาน
01:11	08:00	โปรแกรมเวลาที่ 1 ส่งสัญญาณ 2 วินาที 3 ครั้ง ตอนเวลา 8:00 น.
02:1	12:00	โปรแกรมเวลาที่ 2 ส่งสัญญาณเสียงดนตรี ตอนเวลา 12:00 น.
03:1	13:00	โปรแกรมเวลาที่ 3 ส่งสัญญาณเสียงดนตรี เวลา 13:00 น.
04:11	15:30	โปรแกรมเวลาที่ 4 ส่งสัญญาณ 2 วินาที 3 ครั้ง ตอนเวลา 15:30 น.
05:00 กดปุ่มสีเหลืองเพื่อสิ้นสุดการตั้งโปรแกรม		

ในการใช้งานสำหรับการให้สัญญาณเสียงกระดิ่งที่เวลาใดๆนอกจากที่โปรแกรมสามารถทำได้โดยการโยกสวิตช์จ่ายไฟ ByPass ด้านข้างขวามือได้เลย

2.3.4 การตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปี

GoodDay-03 สามารถตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปีได้จำนวนสูงสุด 30 วัน โดยมีขั้นตอนการโปรแกรมหาดังนี้

2.3.4.1 กดปุ่มสีขาว (กลับหลัง BACK) เพื่อเข้าสู่กระบวนการตั้งโปรแกรม เมื่อกดปุ่มนี้เครื่องจะแสดง 1: X คือการให้เลือกโปรแกรมตรงเวลาที่ 1 แต่ไม่ต้องเลือกรายการนี้

2.3.4.2 กดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อไปยังโปรแกรมตารางต่อไป โดยต้องกด 3 ครั้ง จึงจะได้รายการโปรแกรมวันหยุดประจำปี โดยเครื่องจะแสดงเลข 30 บอกรายการ หากไม่ต้องการให้มีการทำงานของโปรแกรมวันหยุดประจำปีให้กดปุ่มสีเขียว(เปลี่ยน ADJUST) เพื่อเปลี่ยนเลข 30 เป็น 00 ซึ่งเป็นการปิดโปรแกรมวันหยุดประจำปีทั้งหมด

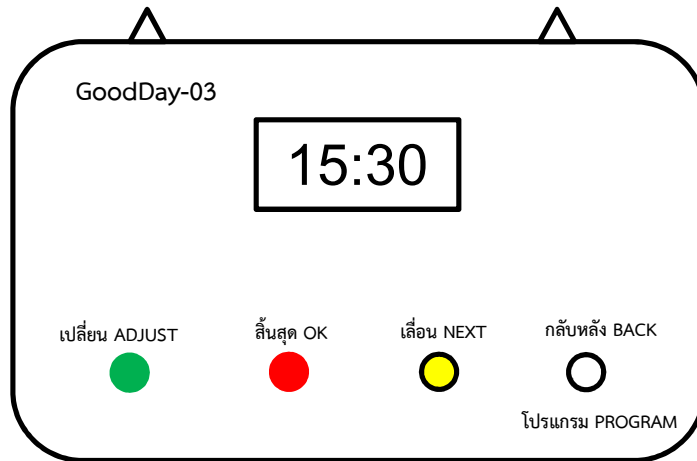
- 2.3.4.3 กดปุ่มสีแดง(เลือก OK) เพื่อเลือกการตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปี เมื่อทำการกดแล้ว เครื่องจะแสดงเลข 01 หมายถึงเลขบอกหมายเลขวันหยุดซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 01-30
- 2.3.4.4 กดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน ADJUST) เพื่อเข้าสู่การตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปี หรือ กดปุ่มสีแดง (เลือก OK) เพื่อ ไปยังหมายเลขวันหยุดถัดไป หรือ กดปุ่มสีขาว (กลับหลัง BACK) เพื่อ ไปยังหมายเลขวันหยุดที่ผ่านมา หรือ กดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อจบการโปรแกรมวันหยุดกลับสู่การทำงานตามปกติ
- 2.3.4.5 หากเลือกกดปุ่มสีเขียวจากข้อที่ผ่านมา เครื่องจะให้ใส่ค่าวันหยุดประจำปีที่ต้องการโดย เครื่องจะแสดงเลข

DD:MM

DD คือ วันที่มีค่าระหว่าง 01-31

MM คือ เดือนมีค่าอยู่ระหว่าง 01-12

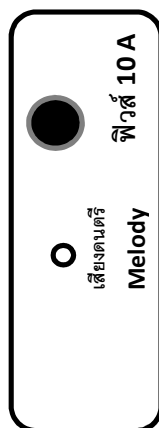
การเปลี่ยนแปลงค่าในหลักที่เลือกหรือหลักที่กระพริบทำโดยกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน ADJUST) และกดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อเลือกหลักตัวเลขที่ต้องการเปลี่ยนค่า เมื่อได้ค่าวันหยุดแล้วให้กดปุ่มสีแดง(เลือก OK) เพื่อไปทำการตั้งโปรแกรมวันหยุดวันต่อไป ซึ่งจะมีขั้นตอนตามข้อ 2.3.4.4 อีกครั้ง



ตำแหน่งปุ่มกดด้านหน้า

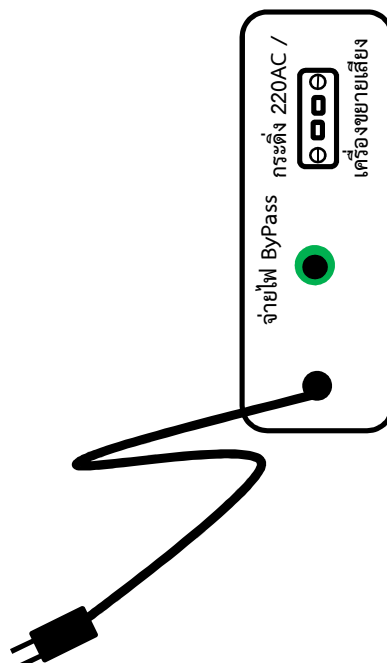
1. ปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน ADJUST) + ปุ่มสีเหลือง (เลื่อน NEXT) กดสองปุ่มเพื่อปลดล็อคปุ่มกด
2. ปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน ADJUST) กดเพื่อเข้าสู่การปรับแก้เวลาเครื่อง
3. ปุ่มสีเหลือง (เลื่อน NEXT) กดเพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยน วันในสัปดาห์ วันที่ เดือน และปี
4. ปุ่มสีขาว (กลับหลัง BACK) กดเพื่อเข้าสู่การโปรแกรมการทำงาน
5. ปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK) กดเพื่อทำการล็อคปุ่มกด

ด้านข้างซ้ายมือ



1. Home Sweet Home
2. For Alice
3. Small World
4. Coo Coo Waltz

ด้านข้างขวามือ



สวิตช์โยกด้านข้างขวามือ เพื่อจ่ายไฟให้กระดิ่งที่เวลาใดๆ หรือเครื่องขยายเสียงที่เวลาใด