

การใช้งานนาฬิการุ่น GoodDay-03

1. คุณสมบัติของนาฬิกา GoodDay-03

เหมาะสำหรับใช้งานในโรงเรียน โรงงาน สถานที่ราชการหรือหน่วยงาน และองค์กรที่ต้องการการบอกเวลาเป็นระยะๆ หรือหลายครั้งในรอบวัน

- สามารถโปรแกรมให้ส่งสัญญาณที่เวลาใดๆ(ชั่วโมง:นาที)ได้ 90 ค่าเวลาต่อวัน โดยแบ่งเป็น 3 ตารางเวลาต่อสัปดาห์
- สามารถโปรแกรมวันทำงานและวันหยุดในรอบสัปดาห์โดยอิสระทั้ง 3 ตารางเวลา และโปรแกรมวันหยุดประจำปีได้ 30 วันในรอบปี
- ปรับความยาวนานของเสียงสัญญาณได้สองแบบได้แก่แบบต่อเนื่องในช่วง 1-10 วินาที และแบบเป็นจังหวะ 2 วินาที 2 ครั้ง หรือ 2 วินาที 3 ครั้ง โดยอิสระทั้ง 90 โปรแกรมเวลา
- การตั้งเวลาทำได้โดยผู้ใช้งาน ผ่านทางปุ่มกดที่ตัวเครื่อง นอกจากนี้ยังมีปุ่มสำหรับบารกดออกหรือสวิตซ์สำหรับให้สัญญาณในเวลาใดๆก็ได้
- มีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องรักษาเวลาและค่าที่ตั้งไว้ได้นาน 2-5 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 เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมาครั้งแรกปุ่มกดจะถูกล็อคอยู่ให้ปลดล็อคโดยกดสองปุ่มคือ ปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า CHANGE) และปุ่มสีเหลือง (เลื่อน NEXT) เครื่องจะตอบสนองโดยการกระพริบสองครั้ง และเมื่อทำรายการเสร็จสิ้นแล้วสุดท้ายควรทำการล็อคปุ่มกดเพื่อช่วยป้องกันการรบกวนทางไฟฟ้า โดยการกดปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK)

2.1 การปรับเปลี่ยนเวลานาฬิกา

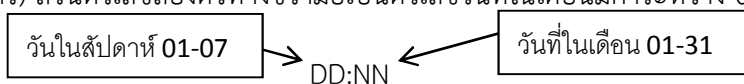
ในการใช้งานควรทำการเทียบเวลากับเวลามาตรฐานอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง เพราะนาฬิกาอาจคลาดเคลื่อนประมาณ ± 1 นาทีต่อเดือน สำหรับขั้นตอนการเปลี่ยนเวลามีดังนี้

กดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า CHANGE) เพื่อเข้าสู่การตั้งเวลาเครื่องนาฬิกา ตัวเลขจะกระพริบ โดยเริ่มจากด้านขวามือสุด หรือหลักหน่วยของนาฬิกา ให้ทำการกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า CHANGE) เพื่อทำการเปลี่ยนค่า โดยตัวเลขจะมีค่าเพิ่มขึ้น 1 ต่อการกด 1 ครั้งในหลักที่กระพริบ เมื่อต้องการเปลี่ยนค่าในหลักถัดไปได้แก่ หลักสิบของนาฬิกา หลักหน่วยของชั่วโมง และหลักสิบของชั่วโมง ตามลำดับ ให้ทำการกดปุ่มสีเขียว (ถัดไป NEXT) เพื่อทำการเลือกหลักถัดไป แล้วกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยนค่า CHANGE) เพื่อทำการตั้งค่าเวลาในแต่ละหลัก เมื่อตั้งค่าเวลาทั้งชั่วโมงและนาฬิกาแล้ว การสิ้นสุดการตั้งค่าเวลานาฬิกาของเครื่องทำได้โดยกดปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK) เมื่อกดปุ่มนี้นาฬิกาในเครื่องจะเริ่มนับเวลาจากเวลาที่ตั้งไว้ (ชั่วโมง:นาฬิกา ส่วนวินาที จะเริ่มจาก 00 ของทุกครั้งที่ทำการตั้งเวลา)

2.2 การปรับเปลี่ยน วัน วันที่ เดือน และปี

ปกตินาฬิกาจะไม่มี ความคลาดเคลื่อนในการนับวัน เดือน และปี เพราะฉะนั้นการปรับเปลี่ยนค่าดังกล่าวจะทำได้ในกรณีหลังจากต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือมีการซ่อมเครื่องเท่านั้น โดยมีขั้นตอนดังนี้

ให้กดปุ่ม สีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อเข้าสู่การปรับเปลี่ยนวันในสัปดาห์ วันที่ เดือน และปี หลังจากกดปุ่มนี้จะเข้าสู่กระบวนการเปลี่ยนค่าดังกล่าว ตัวเลขสี่ตัวแรกจะเป็นค่าวันในสัปดาห์(DD) และวันที่(NN) โดยแบ่งเป็นตัวเลขสองตัวทางซ้ายมือเป็นตัวเลขวันในสัปดาห์มีค่าระหว่าง 01-07 (1=อาทิตย์, 2=จันทร์ 3=อังคาร..... 7=เสาร์) ส่วนตัวเลขสองตัวทางขวามือเป็นตัวเลขวันที่ในเดือนมีค่าระหว่าง 01-31



ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อเปลี่ยนค่าและกดปุ่มสีเหลืองเพื่อเลือกหลักตัวเลขที่ต้องการเปลี่ยนแปลง เสร็จแล้วกดปุ่มสีแดง (สิ้นสุด OK) เพื่อยืนยันค่าที่ป้อนทั้งหมดแล้วเข้าสู่กระบวนการเปลี่ยนค่าเดือนและปีเป็นลำดับต่อไป



ตัวเลขสี่ตัวที่เครื่องแสดงในครั้งนี้เป็นค่าเดือน(MM) และปี(YY) โดยแบ่งเป็นสองหลักด้านซ้ายมือเป็นค่าที่บอกเดือนซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 01-12 (มกราคม – ธันวาคม) ส่วนตัวเลขสองตัวด้านขวามือเป็นค่าสองหลักสุดท้ายของปีมีค่าอยู่ระหว่าง 00-99 เช่น 14 หมายถึงปี ค.ศ 2014 การปรับเปลี่ยนค่าเหล่านี้ทำโดยกดปุ่มสีเขียวเพื่อ

เปลี่ยนค่าในหลักที่เลือกและกดปุ่มสีเหลืองเพื่อเลือกหลักที่จะเปลี่ยน กดปุ่มสีแดง (ลีนส์ OK) เพื่อยืนยันและสิ้นสุดการเปลี่ยนค่าเดือนและปี แล้วกลับไปทำงานตามปกติ

2.3 การตั้งโปรแกรมวัน และเวลา การส่งสัญญาณ

GoodDay-03 มีโปรแกรมเวลาทั้งหมด 3 ตาราง รวม 90 โปรแกรมเวลา โดยตารางที่ 1 มี 40 โปรแกรมเวลา ตารางที่ 2 มี 30 โปรแกรมเวลา และตารางที่ 3 มี 20 โปรแกรมเวลา แต่ละตารางสามารถโปรแกรมวันทำงานประจำสัปดาห์ได้โดยอิสระ และแต่ละโปรแกรมเวลาสามารถกำหนดความยาวนานของเสียงสัญญาณได้โดยอิสระ สำหรับการตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปีนั้นสามารถโปรแกรมได้สูงสุดจำนวน 30 วัน สำหรับการโปรแกรมมีลำดับตั้งนี้คือกำหนดการทำงานของตาราง (ทำงาน/ไม่ทำงาน) ต่อด้วยโปรแกรมวันทำงานของตารางว่าจะให้ทำงานวันใดบ้างในสัปดาห์ หลังจากนั้นก็ทำการกำหนดค่าความยาวนานของเสียงสัญญาณ(0-12) และเวลาส่งสัญญาณใดๆในวันทำงาน(00:00 – 23:59) ซึ่งมีลำดับขั้นตอนการโปรแกรมโดยละเอียดดังนี้

2.3.1 การเลือกตารางเวลา และโปรแกรมวันหยุดประจำปี

กดปุ่มสีขาว (กลับหลัง BACK) เพื่อเข้าสู่กระบวนการโปรแกรม วัน และเวลาการทำงาน หลังจากกดปุ่มนี้ เครื่องจะแสดงตัวเลข 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 การเลือกค่าการทำงานนี้ทำได้โดยการกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน CHANGE) หากต้องการเลือกค่าการทำงานของตารางต่อไปให้กดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป/NEXT) เครื่องจะแสดง 2 : Y และ 3: Y และ 30 ตามลำดับ โดยการเลือกให้ตารางที่ 2 และที่ 3 ทำงานนั้นทำเช่นเดียวกันกับการเลือกการทำงานของตารางที่ 1 ส่วนลำดับที่ 4 เลข 30 หมายถึงตารางวันหยุดประจำปีซึ่งสามารถโปรแกรมได้สูงสุด 30 วัน การกำหนดการทำงานของตารางนี้ทำได้โดยกดปุ่มสีเขียว(เปลี่ยน CHANGE) เมื่อกดแล้วตัวเลขจะเปลี่ยนเป็น 00 หมายถึงไม่มีการใช้งานโปรแกรมวันหยุดประจำปี หากต้องการเลือกใช้งานก็ให้ทำการกดปุ่มสีเขียว(เปลี่ยน CHANGE) ให้เครื่องแสดงเลข 30 หลังจากเลือกค่าการทำงานของแต่ละตารางแล้วเพื่อไปยังขั้นตอนต่อไปคือการโปรแกรมวัน ความยาวนานของสัญญาณ และเวลาการทำงาน ให้ทำการกดปุ่มสีแดง (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

ซึ่งมีขั้นตอนการเลือกดังนี้ การกดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน CHANGE) 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 ความยาวนานของเสียงสัญญาณ XX โดยมีทั้งหมด 13 ตัวเลือก จาก 00 ถึง 12

X = 00 หมายถึง ไม่มีการส่งสัญญาณ หรือโปรแกรมเวลาที่ NN ไม่ทำงาน

X = 01 หมายถึง เสียงสัญญาณประมาณ 1 วินาที

X = 02 หมายถึง เสียงสัญญาณประมาณ 2 วินาที

X = 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 หรือ 10 หมายถึง เสียงสัญญาณ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, หรือ 10 วินาที

X = 11 หมายถึง เสียงสัญญาณ 2 วินาที จำนวน 2 ครั้ง

X = 12 หมายถึง เสียงสัญญาณ 2 วินาที จำนวน 3 ครั้ง

กดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน CHANGE) เพื่อเลือกค่าความยาวนานของเสียงกระดิ่งซึ่งอยู่ในช่วง 00-12 กดปุ่มสีแดง (เลือก OK) เพื่อยืนยันค่าที่เลือกและไปยังขั้นตอนต่อไปคือขั้นตอนการตั้งเวลาส่งสัญญาณ การตั้งเวลาส่งสัญญาณทำได้โดยการกดปุ่มสีเขียว(เปลี่ยน CHANGE) เพื่อเปลี่ยนค่าเวลาในหลักที่เลือก(กระพริบ) และกดปุ่มสี

เหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อเลือกหลักที่ต้องการเปลี่ยนค่า กดปุ่มสีแดง(เลือก OK) เพื่อยืนยันการตั้งเวลา และไปยัง การตั้งโปรแกรมสัญญาณเวลาต่อไป โดยเวลาที่ตั้งนี้ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 00:00 ถึง 23:59

การตั้งค่าความยาวนานสัญญาณและเวลาส่งสัญญาณลำดับถัดไปทำเช่นเดียวกันกับขั้นตอนโปรแกรมที่ ผ่านมา ค่าโปรแกรมเวลาใดๆในตารางที่ไม่ต้องการใช้งานให้ใส่ค่า 00 ในช่องตัวเลขความยาวนานของเสียง สัญญาณ หากต้องการสิ้นสุดการตั้งค่าต่างๆ กลับสู่การทำงานตามปกติ ให้ทำการกดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) ขณะเครื่องแสดงหมายเลขโปรแกรมเวลาและค่าเสียงสัญญาณ หากต้องการกลับไปยังโปรแกรมเวลาที่ผ่านมาให้ กดปุ่มสีขาว (กลับหลัง BACK)

ตัวอย่างการโปรแกรมเสียงสัญญาณและเวลาส่งสัญญาณ

กดปุ่มสีเขียวเพื่อเลือกค่าเสียงสัญญาณ กดปุ่มสีแดงเพื่อยืนยันและไปขั้นตอน ต่อไป	กดปุ่มสีเขียวเพื่อเปลี่ยนแปลงค่า กดปุ่มสีเหลืองเพื่อเลือกหลักต่อไปกดปุ่ม สีแดงเพื่อยืนยันและไปขั้นตอนต่อไป	การทำงาน
01:12	08:00	โปรแกรมเวลาที่ 1 ส่งสัญญาณ 2 วินาที 3 ครั้ง ตอนเวลา 8:00 น.
02:04	12:00	โปรแกรมเวลาที่ 2 ส่งสัญญาณ 4 วินาที ตอนเวลา 12:00 น.
03:04	13:00	โปรแกรมเวลาที่ 3 ส่งสัญญาณ 4 วินาที ตอนเวลา 13:00 น.
04:12	15:30	โปรแกรมเวลาที่ 4 ส่งสัญญาณ 2 วินาที 3 ครั้ง ตอนเวลา 15:30 น.
05:00 กดปุ่มสีเหลืองเพื่อสิ้นสุดการ ตั้งโปรแกรม		

ในการใช้งานสำหรับการให้สัญญาณเสียงที่เวลาใดๆนอกจากที่โปรแกรมสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม
จ่ายไฟ Bypass ด้านข้างขวามือได้เลย

2.3.4 การตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปี

GoodDay-03 สามารถตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปีได้จำนวนสูงสุด 30 วัน โดยมีขั้นตอนการโปรแกรม
ดังนี้

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

2.3.4.2 กดปุ่มสีเหลือง (ถัดไป NEXT) เพื่อไปยังโปรแกรมตารางต่อไป โดยต้องกด 3 ครั้ง จึงจะได้
รายการโปรแกรมวันหยุดประจำปี โดยเครื่องจะแสดงเลข 30 บอกรายการ หากไม่ต้องการ

ให้มีการทำงานของโปรแกรมวันหยุดประจำปีให้กดปุ่มสีเขียว(เปลี่ยน CHANGE) เพื่อเปลี่ยน เลข 30 เป็น 00 ซึ่งเป็นการปิดโปรแกรมวันหยุดประจำปีทั้งหมด

2.3.4.3 กดปุ่มสีแดง(เลือก OK) เพื่อเลือกรายการตั้งโปรแกรมวันหยุดประจำปี เมื่อทำการกดแล้ว เครื่องจะแสดงเลข 01 หมายถึงเลขบอกหมายเลขวันหยุดซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 01-30

2.3.4.4 กดปุ่มสีเขียว (เปลี่ยน CHANGE) 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

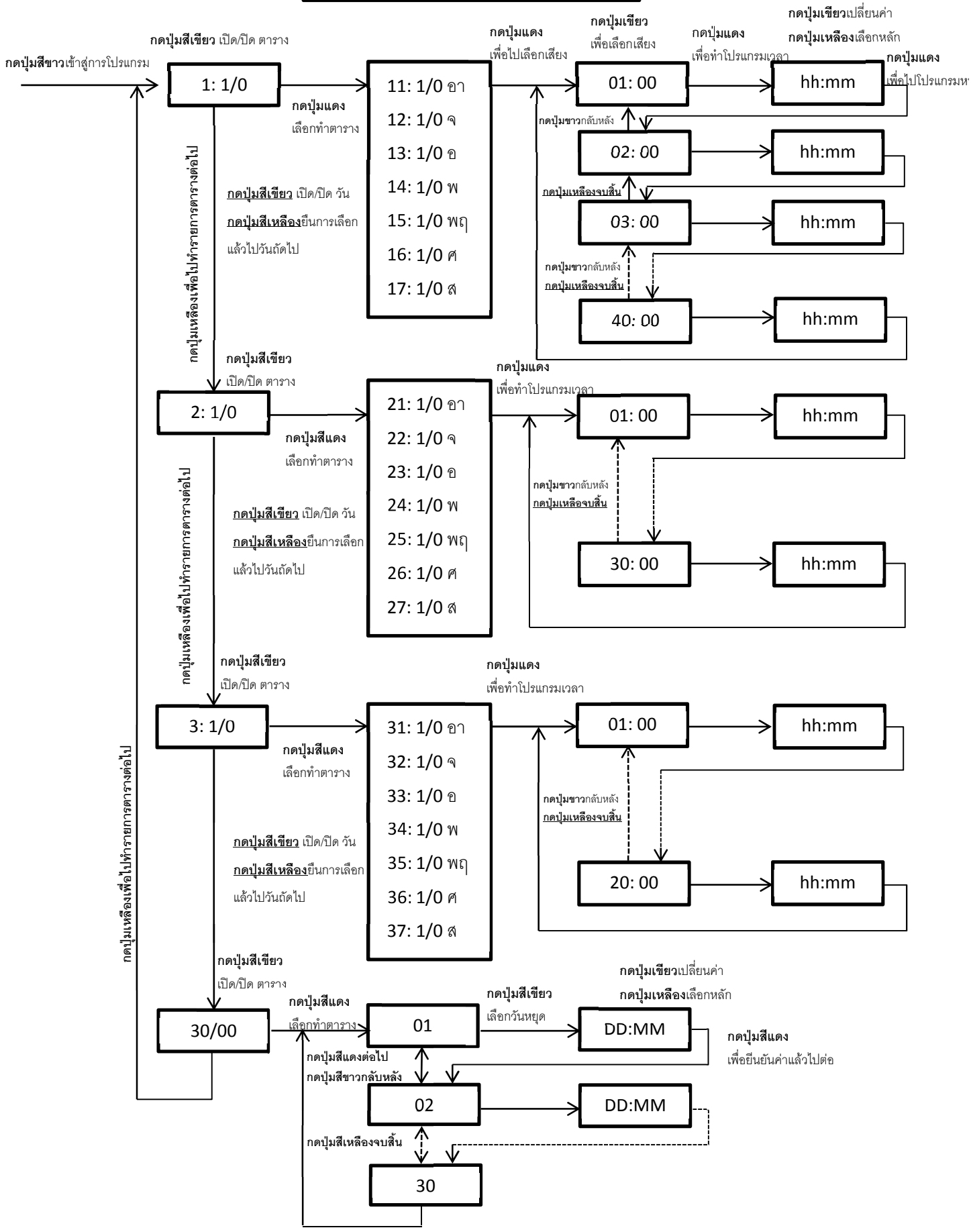
DD:MM

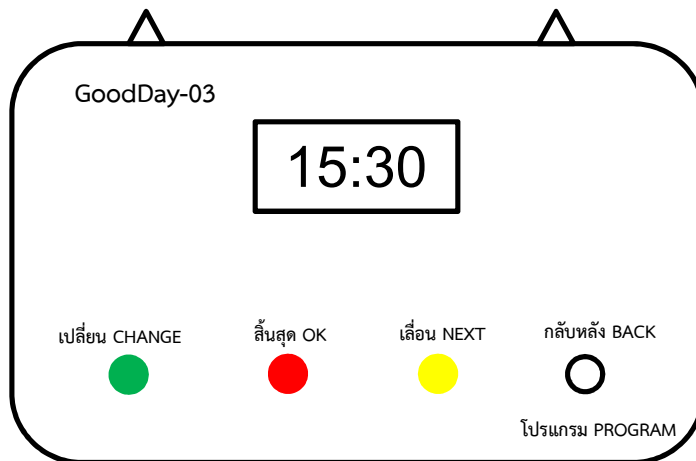
DD คือ วันที่ มีค่าระหว่าง 01-31

MM คือ เดือน มีค่าอยู่ระหว่าง 01-12

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

สรุปขั้นตอนการโปรแกรม

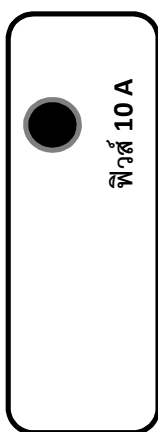




ตำแหน่งปุ่มกดด้านหน้า

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

ด้านข้างซ้ายมือ



ด้านข้างขวามือ

