

Schlengen

เครื่องบันทึกเวลาอิเล็กทรอนิกส์
รุ่น SLG-690



คู่มือการใช้งาน

สารบัญ

1	แนะนำผลิตภัณฑ์.....	4
1.1	รายละเอียดผลิตภัณฑ์.....	5
1.2	ลักษณะผลิตภัณฑ์.....	5
1.3	รายละเอียดปั๊ม.....	6
2	เลขรหัสฟังก์ชัน.....	7
2.1	เลขรหัสฟังก์ชันแบบด่วน.....	7
2.2	เลขรหัสฟังก์ชันแบบละเอียด.....	8
3	การเริ่มต้นการตั้งค่า.....	10
4	การตั้งค่าฟังก์ชันการทำงาน.....	10
4.1	การตั้งค่าปี.....	11
4.2	การตั้งค่าเดือนและข้อมูล.....	11
4.3	การตั้งค่าเวลาในระบบ.....	11
4.4	การตั้งค่าชั่วโมงและนาที.....	11
4.5	การตั้งค่าวันที่มีการเปลี่ยนเวลา.....	11
4.6	การตั้งค่าวันสิ้นสุดรายเดือน รายสัปดาห์ และรายปี.....	11
4.6a	การเปลี่ยนวันสิ้นสุดรายเดือน.....	12
4.7	การตั้งค่าวันสิ้นสุดรายสัปดาห์.....	12
4.8	การตั้งค่าวันสิ้นสุดรายปี.....	13
4.9	การตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (เดือนและวัน).....	13
4.10	การตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที).....	13
4.11	การตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (เดือนและวัน).....	14
4.12	การตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที).....	14
4.13	การตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์(ขึ้น/ลง).....	14
4.14	การตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์(ซ้าย/ขวา).....	14
4.15	การตรวจจับด้านหน้าและหลังของบัตร.....	15
4.16	การตั้งค่าช่วงเสียงสัญญาณเวลา(0-99 วินาที).....	15
4.17	การตั้งค่ากะในการทำงาน.....	15

4.18 การตั้งค่าการพิมพ์สองสี.....	16
5 รีเซ็ตทั้งหมด.....	16
6 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	17
7 การเปลี่ยนตลับฟ้าหมึก.....	18
8 ข้อควรระวัง.....	18
9 ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์.....	19
10 รหัสข้อผิดพลาด.....	19

1. แนะนำผลิตภัณฑ์

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดเพื่อการใช้งานเครื่องบันทึกเวลาอิเล็กทรอนิกส์ของคุณอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติตามคู่มือเพื่อยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ฟังก์ชัน \ โมเดล	แบบหน้าจอ LCD	แบบอะนาล็อก
หน้าจอแสดงผล LCD	*	
หน้าปัดนาฬิกา		*
การพิมพ์สองสี	*	*
สัญญาณเวลา	*	*
ปฏิทินถาวร	*	*
การปรับเข้า-ออกอัตโนมัติ	*	*
หน่วยสัญญาณภายนอก	*	*
การสำรองข้อมูลระหว่างไฟฟ้าขัดข้อง	*	*
การตรวจสอบด้านหน้าและด้านหลังบัตร	*	*
การตรวจสอบเวลาแบบอัตโนมัติที่ด้านหน้าและด้านหลังบัตร บัตรจะดึงออกจากเครื่องหากใส่ผิดด้าน	*	*

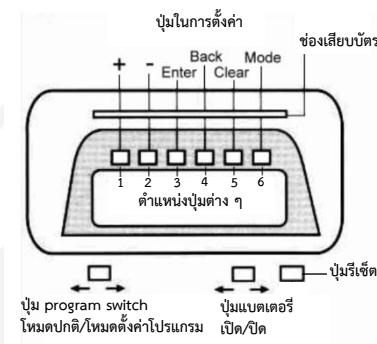
1.1 รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เมื่อแกะผลิตภัณฑ์ออกมา โปรดตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ประกอบไปด้วย เครื่องบันทึกเวลาอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เสริมดังต่อไปนี้



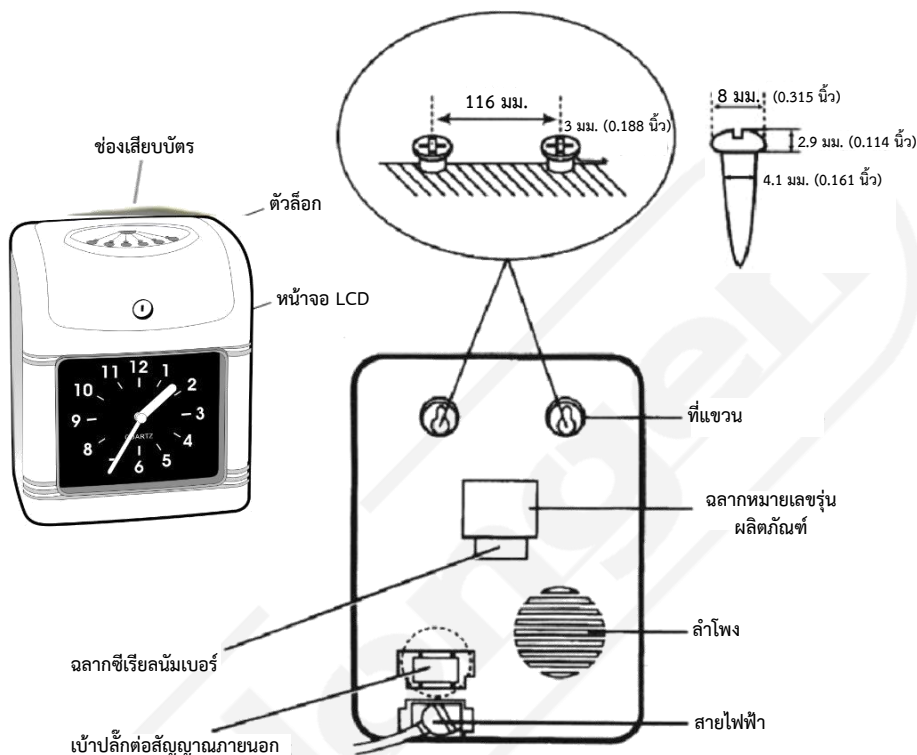
1.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์

(ก) ปุ่มกด



(ข) หน้าจอ LCD ด้านบน





1.3 รายละเอียดปุ่ม

+

เพิ่มค่าทีละ 1

-

ลดค่าทีละ 1

Enter

บันทึกค่าที่ตั้งไว้และไปยังขั้นตอนถัดไป

Back

ลบค่าที่ตั้งไว้

Clear

ยกเลิกค่าที่ตั้งไว้

Program switch

โหมดปกติ/โหมดตั้งค่าโปรแกรม

Reset

รีเซ็ต

2. เลขรหัสฟังก์ชัน

การตั้งค่าฟังก์ชัน ปลดล็อกและถอดฝาปิดออกจากเครื่องบันทึกเวลาอิเล็กทรอนิกส์และกดปุ่ม **Program switch** ไปทางขวา รหัสฟังก์ชันมีจำนวนทั้งหมด 73 รหัส เริ่มจาก **00 01 02** ไปจนถึง **73** โดยแต่ละรหัสมีฟังก์ชันต่างกัน เมื่อต้องการตั้งค่าฟังก์ชัน กดปุ่ม **Enter** เพื่อทำการเลือกรหัสด้านหน้า หรือกดปุ่ม **Back** เพื่อทำการเลือกรหัสด้านหลัง หรือกดปุ่ม **Program** เพื่อทำการเลือกรหัสฟังก์ชัน จากนั้นกดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มค่าหรือกดปุ่ม **-** เพื่อลดค่า แล้วจึงกดปุ่ม **Enter** อีกครั้งเพื่อเลือกรหัสด้านหน้า กดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มค่าหรือปุ่ม **-** เพื่อลดค่า

2.1 เลขรหัสฟังก์ชันแบบด่วน

00-01	-----	ตั้งค่าเวลา (ปี เดือน วันที่)
02	-----	ตั้งค่าเวลาในระบบ
03	-----	ตั้งค่าเวลา (ชั่วโมง นาที)
04	-----	ตั้งค่าวันที่มีการเปลี่ยนเวลา
05	-----	ตั้งค่าวันสิ้นสุดรายเดือน รายสัปดาห์ และรายปี
06	-----	ตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (เดือนและวัน)
07	-----	ตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที)
08	-----	ตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (เดือนและวัน)
09	-----	ตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที)
10	-----	ตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์ (ขึ้น/ลง)
11	-----	ตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์ (ซ้าย/ขวา)
12	-----	ตรวจจับด้านหน้าและหลังบัตร
13	-----	ตั้งค่าช่วงเสี่ยงสัญญาณเวลา
14-37	-----	ตั้งค่าเสี่ยงสัญญาณเวลา (1~24 กลุ่ม)
38-55	-----	ตั้งค่ากะเวลาทำงาน (1~18 กะ)
56-73	-----	ตั้งค่าการพิมพ์สองสี (1~18 กลุ่ม)

2.2 เลขรหัสฟังก์ชันแบบละเอียด

รหัส	ฟังก์ชันการทำงาน
00	ตั้งค่าปี
01	ตั้งค่าเดือนและวันที่
02	ตั้งค่าเวลาในระบบ
03	ตั้งค่าชั่วโมงและนาที
04	ตั้งค่าวันที่มีการเปลี่ยนเวลา
05	ตั้งค่านับสิ้นสุดรายเดือน รายสัปดาห์ และรายปี
06	ตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (เดือนและวัน)
07	ตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที)
08	ตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (เดือนและวัน)
09	ตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที)
10	ตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์ (ขึ้น/ลง)
11	ตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์ (ซ้าย/ขวา)
12	ตรวจนับด้านหน้าและหลังบัตร
13	ตั้งค่าช่วงเสียงสัญญาณเวลา (วินาที)
14	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 1
15	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 2
16	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 3
17	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 4
18	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 5
19	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 6
20	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 7
21	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 8
22	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 9
23	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 10
24	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 11
25	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 12
26	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 13
27	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 14
28	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 15
29	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 16

30	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 17
31	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 18
32	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 19
33	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 20
34	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 21
35	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 22
36	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 23
37	ตั้งค่าเวลาเสียงกริ่ง กลุ่มที่ 24
38	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 1
39	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 2
40	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 3
41	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 4
42	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 5
43	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 6
44	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 1
45	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 2
46	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 3
47	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 4
48	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 5
49	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 6
50	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 1
51	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 2
52	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 3
53	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 4
54	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 5
55	ตั้งค่ากะเวลาทำงานคอลัมน์ที่ 6
56	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 1 (แดง)
57	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 2 (ดำ)
58	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 3 (แดง)
59	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 4 (ดำ)
60	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 5 (แดง)
61	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 6 (ดำ)
62	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 7 (แดง)

63	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 8 (ดำ)
64	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 9 (แดง)
65	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 10 (ดำ)
66	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 11 (แดง)
67	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 12 (ดำ)
68	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 13 (แดง)
69	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 14 (ดำ)
70	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 15 (แดง)
71	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 16 (ดำ)
72	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 17 (แดง)
73	ตั้งค่าเวลาเปลี่ยนสี กลุ่มที่ 18 (ดำ)

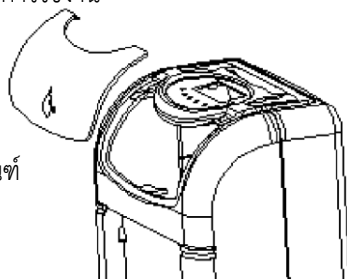
3. การเริ่มต้นการตั้งค่า

1. แหล่งจ่ายไฟ

- (1) ควรใช้แหล่งจ่ายไฟที่เสถียร
- (2) โปรดตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและสายไฟที่ถูกต้องก่อนการใช้งาน

2. ฝาครอบด้านบน

ถอดฝาครอบออกก่อนการตั้งค่าโปรแกรมหรือเปลี่ยนตัวผ้าหมึก เปิดและปิดฝาครอบด้วยกุญแจที่ให้มา กับผลิตภัณฑ์



4. การตั้งค่าฟังก์ชันการทำงาน

เมื่อแกะฝาปิดออกจากเครื่องบันทึกเวลาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ให้กดปุ่ม **Program switch** ไปทางขวาเพื่อเข้าสู่เงื่อนไขการตั้งค่า กดปุ่ม **Enter** เพื่อเลือกรหัสด้านหน้า กดปุ่ม **Back** เพื่อเลือกรหัสด้านหลัง หรือกดปุ่ม **Program** เพื่อเลือกรหัสฟังก์ชัน กดปุ่ม **+** หากต้องการเพิ่มค่า หรือกดปุ่ม **-** เพื่อลดค่า กดปุ่ม **Enter** อีกครั้งเพื่อเลือกรหัสด้านหน้า กดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มค่า หรือกดปุ่ม **-** เพื่อลดค่า จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อบันทึกค่าที่ตั้งไว้และไปยังขั้นตอนถัดไป

4.1 การตั้งค่าปี

กดปุ่ม **Program switch** ไปทางขวาเพื่อเริ่มต้น รหัสจะเริ่มจากเลข 00 (เลข 00 ที่แสดงบน หน้าจอมุมซ้ายคือเลขรหัสฟังก์ชัน) เลข 2006 ที่แสดงบนหน้าจอหมายถึง ถึงปีค.ศ. 2006 เลขปี 06 บนหน้าจอด้านซ้ายจะกระพริบไฟ กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าปี จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



4.2 การตั้งค่าเดือนและวันที่

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 01 หรือกดปุ่ม **Program** เพื่อเลือกรหัส ฟังก์ชัน กดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มค่าหรือปุ่ม **-** เพื่อลดค่าให้ได้เลขรหัสฟังก์ชัน 01 จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อเลือกรหัสด้านหน้า (ใช้วิธีการเดียวกันนี้กับ การตั้งค่ารหัสฟังก์ชัน 02 ถึง 73) กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่า เดือน กดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า และกดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าวันที่ จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



4.3 การตั้งค่าเวลาในระบบ

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 02 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าเวลา และกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

4.4 การตั้งค่าชั่วโมงและนาที

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 03 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าชั่วโมง กดปุ่ม **Enter** อีกครั้งเพื่อยืนยัน การตั้งค่า กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่านาที และกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



4.5 การตั้งค่าวันที่มีการเปลี่ยนเวลา

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 04 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าวันที่มีการเปลี่ยนเวลา กดปุ่ม **Enter** อีกครั้ง เพื่อยืนยันการตั้งค่า



4.5 การตั้งค่าวันสิ้นสุดรายเดือน รายสัปดาห์ และรายปี

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 05

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าประเภทบัตร

กดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

ประเภทบัตร	ฟังก์ชันการทำงาน
00	บันทึกเวลารายเดือน
01	บันทึกเวลารายสัปดาห์
02	บันทึกเวลารายปี



4.6a การเปลี่ยนวันสิ้นสุดรายเดือน

หากกำหนดค่าวันสิ้นสุดไว้ที่ 00 บรรทัดแรกของแถวที่ 1 -15 บนหน้ากระดาษจะเป็นแถวว่างโดยอัตโนมัติ

เลขในการตั้งค่าจะเริ่มตั้งแต่ 00 ถึง 31



4.7 การตั้งค่าวันสิ้นสุดรายสัปดาห์

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 05 กดปุ่ม **+**

หรือปุ่ม **-** เพื่อเซตเลขประเภทบัตรให้เป็น 01 จากนั้นกดปุ่ม **Enter**

เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันสิ้นสุดที่ต้องการ

แล้วกดปุ่ม **Enter** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า



ประเภทบัตรบันทึกเวลาสัปดาห์	ฟังก์ชันการทำงาน	พื้นที่ว่างด้านล่าง
01	บันทึกเวลาช่วงแรก	23 มม.
02	บันทึกเวลาช่วงหลัง	23 มม.
03	บันทึกเวลาช่วงแรก	35 มม.
04	บันทึกเวลาช่วงหลัง	35 มม.



กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อเซตประเภทบัตรรายสัปดาห์ให้เป็น 01

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

4.8 การตั้งค่าวันสิ้นสุดรายปี

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 05 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อเซตเลขประเภทบัตรให้เป็น 02 จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันสิ้นสุดที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อเซตประเภทบัตรรายปีให้เป็น 01 จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



ประเภทบัตรบันทึกเวลารายปี	ฟังก์ชันการทำงาน	พื้นที่ว่างด้านล่าง
01	บันทึกเวลาสัปดาห์แรก	23 มม.
02	บันทึกเวลาสัปดาห์ที่สอง	23 มม.
03	บันทึกเวลาสัปดาห์แรก	35 มม.
04	บันทึกเวลาสัปดาห์ที่สอง	35 มม.

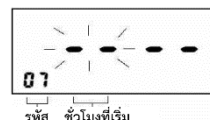
4.9 การตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (เดือนและวัน)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 06 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าเดือนที่เริ่ม จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าวันที่เริ่ม จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



4.10 การตั้งค่าช่วงเริ่ม the S/W solstice (ชั่วโมงและนาที)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 07 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่เริ่ม

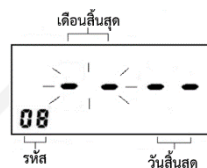


จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่านาทีที่เริ่ม จากนั้นกดปุ่ม **Enter** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า



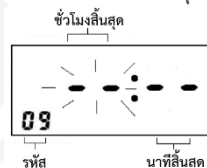
4.11 การตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (เดือนและวัน)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 08 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าเดือนที่สิ้นสุด จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าวันที่สิ้นสุด จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



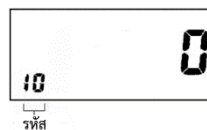
4.12 การตั้งค่าช่วงสิ้นสุด the S/W solstice (ชั่วโมงและนาฬิกา)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 09 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่สิ้นสุด จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่านาฬิกาที่สิ้นสุด จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า



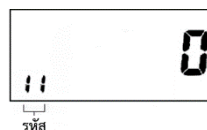
4.13 การตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์(ขึ้น/ลง)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 10 กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์ <0~9> จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า การพิมพ์จะเลื่อนขึ้นเมื่อตั้งค่าสูงขึ้น การพิมพ์จะเลื่อนลงเมื่อตั้งค่าน้อยลง



4.14 การตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์(ซ้าย/ขวา)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 11



กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าตำแหน่งการพิมพ์ <0~9>

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

4.15 การตรวจจับด้านหน้าและด้านหลังของบัตร

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 12

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อเลือกค่ากระพริบ “0000” หรือ “0001”

ค่า “0000” ใช้สำหรับการปิดฟังก์ชันการทำงาน และค่า “0001”

ใช้สำหรับการเริ่มการทำงาน กดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

*ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้กับบัตรบันทึกเวลาเฉพาะ (บัตรบันทึกเวลารายเดือน) ที่ไม่มี
การตรวจจับด้านหน้าและหลังบัตรเท่านั้น



4.16 การตั้งค่าช่วงเสียงสัญญาณเวลา (0-99 วินาที)

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 13

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าช่วงเสียงสัญญาณเวลา หลังจากนั้น

ค่าตั้งต้น (10 วินาที) จะปรากฏขึ้นมา สามารถตั้งค่าช่วงเวลาได้ตั้งแต่

0~99 วินาที กดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

เข้ารหัสฟังก์ชัน 14 เพื่อตั้งค่าเวลาเสียงกริ่งกลุ่มที่ 1

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าชั่วโมง

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่านาที

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** เพื่อตั้งค่าสัปดาห์

กดปุ่ม **-** เพื่อยกเลิกการตั้งค่าสัปดาห์

จากนั้นกดปุ่ม **Clear** เพื่อตั้งค่าเป็นทุกวัน

หากต้องการตั้งค่าเวลาเสียงกริ่งกลุ่มที่ 2-24 ให้ใช้วิธีการเดียวกันนี้กับรหัสฟังก์ชัน 15-37



4.17 การตั้งค่ากะในการทำงาน

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 38

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่าชั่วโมง



จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** หรือปุ่ม **-** เพื่อตั้งค่านาที

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** เพื่อตั้งค่าสัปดาห์

กดปุ่ม **-** เพื่อยกเลิกการตั้งค่าสัปดาห์

กดปุ่ม **Clear** เพื่อตั้งค่าเป็นทุกวัน

หากต้องการตั้งค่ากะเวลาทำงานกะที่ 2-18 ให้ใช้วิธีการเดียวกันนี้กับรหัสฟังก์ชัน 39-55

รูปแบบกะในการทำงานแสดงดังตัวอย่าง

คอลัมน์ ที่พิมพ์	38	39	40	41	42	43
	44	45	46	47	48	49
	50	51	52	53	54	55
ฟังก์ชัน	A.M. IN	A.M. OUT	P.M. IN	P.M. OUT	O.T. IN	O.T. OUT

4.18 การตั้งค่าการพิมพ์สองสี

กดปุ่ม **Enter** หรือปุ่ม **Back** เพื่อเข้ารหัสฟังก์ชัน 56

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งค่าชั่วโมง

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

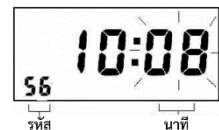
กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งค่านาที

จากนั้นกดปุ่ม **Enter** เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** เพื่อตั้งค่าสัปดาห์ กดปุ่ม **-** เพื่อยกเลิกการตั้งค่าสัปดาห์

กดปุ่ม **Clear** เพื่อตั้งค่าเป็นทุกวัน

หากต้องการตั้งค่าการพิมพ์สองสีกลุ่มที่ 2-18 ให้ใช้วิธีการเดียวกันนี้กับรหัสฟังก์ชัน 57-73



5. รีเซ็ตทั้งหมด

กดปุ่ม **Reset** เพื่อทำการรีเซ็ตการตั้งค่า

กดปุ่ม **+** ปุ่ม **Clear** และปุ่ม **Mode** (ปุ่มที่ 1 5 และ 6) พร้อมกันเพื่อคืนค่าการตั้งค่า

ทั้งหมด ที่รวมไปถึงวันที่ เวลา สัญญาณเวลา การเปลี่ยนสี และตำแหน่งการพิมพ์

6. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

๑ เมื่อเครื่องบันทึกเวลาเกิดข้อผิดพลาดในการทำงาน กดปุ่ม **Reset** เพื่อเริ่มโปรแกรมใหม่

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้
เครื่องบันทึกเวลา ไม่รับบัตรบันทึก เวลา	1. ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2. บัตรบันทึกเวลาชำรุด 3. ไม่ได้เสียบปลั๊กไฟหรือปลั๊กไฟหลวม 4. เสียบ กด หรือดึงบัตรเอง	1. รอให้ระบบไฟฟ้ากลับมาทำงานตามปกติ 2. เปลี่ยนบัตรบันทึกเวลา 3. เสียบปลั๊กไฟให้ดี 4. ถอดปลั๊กไฟและเสียบใหม่อีกครั้ง
นาฬิกาเดินช้าหรือเร็ว	1. ตั้งนาฬิกาผิด 2. ระบบไฟฟ้าขัดข้อง	ตั้งนาฬิกาตามวิธีที่ถูกต้อง
สีพิมพ์จาง	1. ติดตั้งตลับผ้าหมึกไม่ถูกต้อง 2. ตลับผ้าหมึกถูกใช้งานมานาน	1. ติดตั้งตลับผ้าหมึกตามวิธีที่ถูกต้อง 2. เปลี่ยนตลับผ้าหมึก
ตำแหน่งการพิมพ์ ไม่ถูกต้อง	1. ตั้งค่าการเปลี่ยนวันไม่ถูกต้อง 2. ใช้งานเครื่องบันทึกเวลาไม่ถูกต้อง	1. ตั้งค่าการเปลี่ยนวันให้ถูกต้อง 2. ใส่บัตรบันทึกเวลาและเอาออกจากช่องเสียบบัตรอย่างถูกต้อง ห้ามกดหรือดึงบัตรออกเอง
วันที่ไม่ถูกต้อง	ตั้งค่าวันที่ไม่ถูกต้อง	ตั้งค่าวันที่ให้ถูกต้อง
ความผิดพลาดใน การพิมพ์	ใช้งานเครื่องบันทึกเวลาไม่ถูกต้อง	ใส่บัตรบันทึกเวลาให้ตรงกลางช่อง และเอาออกจากช่องเสียบบัตรอย่างถูกต้อง ห้ามกดหรือดึงบัตรออกเอง

7. การเปลี่ยนตลับฟ้าหมึก

1. เปิดฝากรอบด้านบน กดคอลัมน์ที่ 4 เพื่อเลื่อนตัวผ้าหมึกไปยังตรงกลาง
2. ดึงที่ยึดตัวผ้าหมึกเข้ามาที่ตัว ดึงค้างไว้และนำตัวผ้าหมึกออกด้วยวิธีตามรูปด้านล่าง

3. ใส่ตัลปลั้วผ้าหมึกอันใหม่ให้อยู่ระหว่างตัวซีต้าแห่งผ้าหมึกและหัวพิมพ์ ดันตัลปลั้วให้เข้าที่จะมีเสียงดังคลิก จากนั้นหมุนปมที่ตัลปลั้วตามเข็มนาฬิกาจนผ้าหมึกเข้าที่

8. ข้อควรระวัง

9. ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

แหล่งจ่ายไฟ	DC13V 1.5A Input (อ้างอิงจากข้อบ่งชี้บนฉลากของแต่ละผลิตภัณฑ์)
การใช้พลังงาน	ขณะพร้อมใช้งาน:2W / ขณะใช้งาน:10W
ขนาดอุปกรณ์	ประมาณ 193 x 244 x 123 มม. (ยาว x กว้าง x สูง)
น้ำหนัก	2.4 กก.
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	30°C~40°C
	10% RH~80%RH
ขนาดบรรจุภัณฑ์เวลา	85 x 188 x 0.35 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)
ประเภทลบบ้าหมึก	RN-16D

10. รหัสข้อผิดพลาด

เมื่อรหัส E1E1 หรือ E2E2 แสดงบนหน้าจอ LCD โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้ทำการซื้อมาเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องบันทึกเวลาของคุณ

E1E1 ตำแหน่งขึ้น/ลง ผิดพลาด

E2E2 ตำแหน่งซ้าย/ขวา ผิดพลาด

แนะนำให้ใช้ลบบ้าหมึกของแท้สำหรับเครื่องบันทึกเวลาของคุณ

การใช้ลบบ้าหมึกที่ไม่ได้มาตรฐานอาจสร้างความเสียหายให้กับเครื่องบันทึกเวลาของคุณ
และยังส่งผลต่อประกันสินค้า