

vertex

Electronic Time Recorder



ST-710

ST-810

Instruction Manual



สารบัญ




1.	ก่อนเริ่มใช้งาน	3
2.	Introduction.....	6
3.	รายชื่อส่วนประกอบ	7
4.	หน้าที่การทำงาน.....	8
5.	การตั้งเครื่องอย่างง่าย.....	9
6.	การตั้งโปรแกรม (P001).....	10
	- การตั้งวันเดือนปี.....	11
	- การตั้งระบบเวลา.....	12
	- การตั้งชั่วโมง,นาฬิกา.....	12
	- การตั้งเปลี่ยนวัน.....	12
	- การตั้งบัตรรายเดือน,รายสัปดาห์.....	13
	- การตั้งวันสิ้นสุดรายเดือน.....	13
	- การตั้งวันปิดยอดบัตรรายสัปดาห์.....	13
	- การตั้งวันปิดยอดบัตรรายบิกันย์.....	14
	- การตั้งวันเริ่มชดเชยเวลาฤดูหนาว.....	15
	- การตั้งวันสิ้นสุดการชดเชยเวลาฤดูหนาว.....	15
	- การตั้งค่าการพิมพ์ (A).....	16
	- การตั้งค่าการพิมพ์ (B).....	17
	- การตั้งตำแหน่งพิมพ์.....	17
	- การเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	18
7.	— การตั้งสัญญาณเสียง (P002).....	18
8.	- การตั้งช่องพิมพ์เข้าออก (P003).....	19
9.	- การตั้งสี (P004)	20
10.	การรีเซทเครื่อง.....	20
11.	การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	20
12.	การเปลี่ยนผ้าหมึก.....	21
13.	ข้อระวัง.....	22
14.	Specifications.....	22
15.	Error Code.....	22

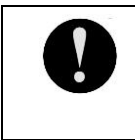

1. ก่อนเริ่มใช้งาน

1.1 ข้อควรระวัง

กรุณาอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน เครื่องหมายข้างล่างแสดงถึงข้อควรระวัง, คำเตือน และข้อควรปฏิบัติต่างๆที่ปรากฏในคู่มือ

	เครื่องหมายแสดงคำเตือนถึงอันตรายที่อาจทำให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
	เครื่องหมายแสดงคำเตือนถึงอันตรายที่อาจทำให้บาดเจ็บหรือทำให้ทรัพย์สินหรือข้อมูลที่เก็บไว้เสียหาย

	อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
	อย่าแกะหรือถอดประกอบเครื่อง
	ห้ามทำ

	ต้องทำ
	อย่าสัมผัสจุดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ



ห้ามถอดเครื่องเอง อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจรได้



ห้ามเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบต่างๆของเครื่องเอง อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้



หากเกิดสิ่งผิดปกติขึ้น เช่น เครื่องร้อนผิดปกติหรือมีควันหรือมีกลิ่นเหม็นไหม้ ให้รีบถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบแล้วแจ้งฝ่ายบริการของบริษัทฯทันที หากใช้งานเครื่องในสภาพนั้นต่อไปอาจทำให้ไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้



ใช้ไฟ 220 โวลต์ตามที่ระบุเท่านั้น ห้ามนำไปต่อกับระบบจ่ายไฟนอกเหนือจากที่ระบุไว้
อย่าเสียบปลั๊กไฟร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น



ห้ามเปลี่ยนแปลงสายไฟ ถ้าสายไฟชำรุดต้องแจ้งฝ่ายบริการเพื่อทำการเปลี่ยนใหม่
อย่าวางของหนักทับสายไฟ อย่าพับสายไฟ อย่าดึงสายไฟจนถึง เนื่องจากอาจทำให้สายไฟชำรุดและเกิดอันตรายได้













หากมีสิ่งแปลกปลอม เช่น ชิ้นส่วนโลหะ, น้ำ, ของเหลว ฯลฯ ตกหล่นเข้าไปในเครื่อง ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันทีและนำส่งฝ่ายบริการเพื่อทำการตรวจสอบ หากใช้งานเครื่องในสภาพนั้นต่อไปอาจทำให้ไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้



อย่าเสียบปลั๊กหรือถอดปลั๊กในขณะที่ตัวเปียกหรือมือเปียกน้ำ อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้



-  อย่าวางเครื่องบนพื้นที่เอียงหรือไม่มั่นคง
-  อย่าวางสิ่งของที่มาจากโลหะหรือภาชนะใส่น้ำที่มีน้ำบนตัวเครื่อง ถ้าชิ้นส่วนโลหะหรือน้ำตกลงไปในเครื่องอาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรได้
-  อย่าวางเครื่องในที่ที่ชื้นจัดหรือมีฝุ่นเยอะมาก
-  อย่าวางเครื่องใกล้บริเวณครัวหรือเครื่องทำความชื้น ควันน้ำมันหรือไอน้ำที่เกิดขึ้นอาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรได้
-  อย่าดึงสายไฟเวลาถอดปลั๊กจากเต้าเสียบ ให้จับที่หัวปลั๊กเพื่อป้องกันสายไฟชำรุดซึ่งอาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจร
-  ถอดปลั๊กไฟก่อนทำการย้ายเครื่องทุกครั้ง
-  อย่าสัมผัสสวิตช์หัวพิมพ์ เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายหรือบาดเจ็บได้
-  เสียบปลั๊กไฟให้สุด การเสียบปลั๊กไฟที่ไม่สุดหรือหลวมอาจทำให้ไฟไหม้หรือไฟช็อตได้
-  อย่าใส่สิ่งของอื่นใดนอกจากบัตรตอกลงในช่องตอกบัตร การกระทำเช่นนั้นอาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรได้
-  ถ้าเครื่องตกหรือแตกให้ถอดปลั๊กออกแล้วแจ้งฝ่ายบริการเพื่อทำการตรวจสอบ หากใช้งานเครื่องในสภาพนั้นต่อไปอาจทำให้ไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้

การดูแลรักษาเครื่อง

ถอดปลั๊กไฟแล้วใช้ผ้าแห้งที่สะอาดเช็ดทำความสะอาดฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกบนตัวเครื่อง

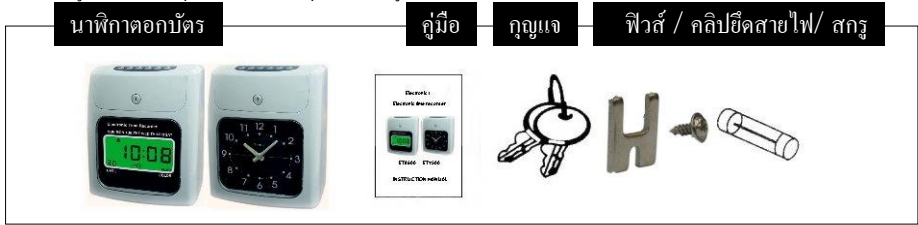
2. Introduction

กรุณาอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและมีความปลอดภัยในการใช้งาน

รุ่น คุณสมบัติ	ST-810 LCD	ST-710 Analogue
จอ LCD	*	
จอเชื่อมนาฬิกา		*
พิมพ์สองสี	*	*
เสียงสัญญาณกริ่ง	*	*
ปฏิทินอัตโนมัติ	*	*
แบตเตอรี่สำรองไฟ	*	*
เลื่อนช่องตอกอัตโนมัติ	*	*
ต่อสัญญาณออก	*	*
หน่วยความจำข้อมูลเวลาไฟดับ	*	*
ไฟหน้าจอเปลี่ยนสีเวลามาสายหรือออกก่อน	*	*

๑ อุปกรณ์ในกล่อง

เปิดกล่องดู ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ต่างๆ ที่ระบุข้างล่างนี้อยู่ครบ



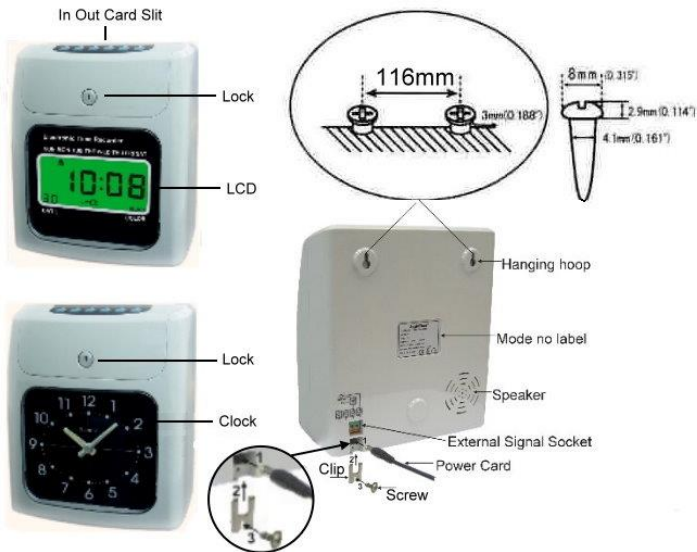
ใช้สกรูให้ถูกประเภทในการติดตั้งเครื่องบนผนัง

สกรวยึดไม้ไม่สามารถใช้ในการติดบนผนังปูนได้



ก่อนทำการติดตั้งบนผนังต้องถอดปลั๊กไฟก่อน

3. ชื่อส่วนประกอบของเครื่อง

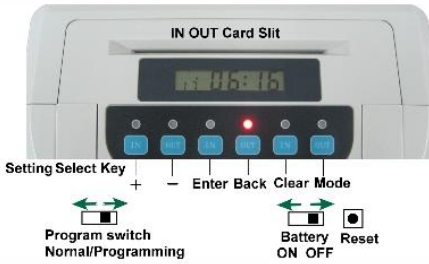


ข้อระวัง

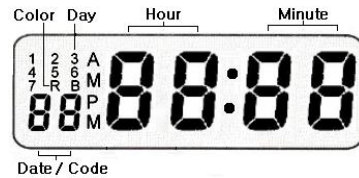
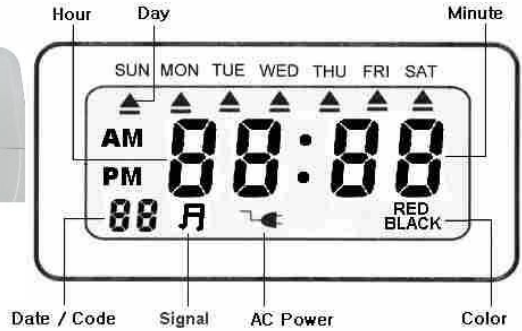
การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองไฟที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
 ที่แบตเตอรี่เก่าตามที่กฎหมายกำหนด

4. หน้าี่การทำงาน

(a) ปุ่มกด



(b) หน้าจอ LCD

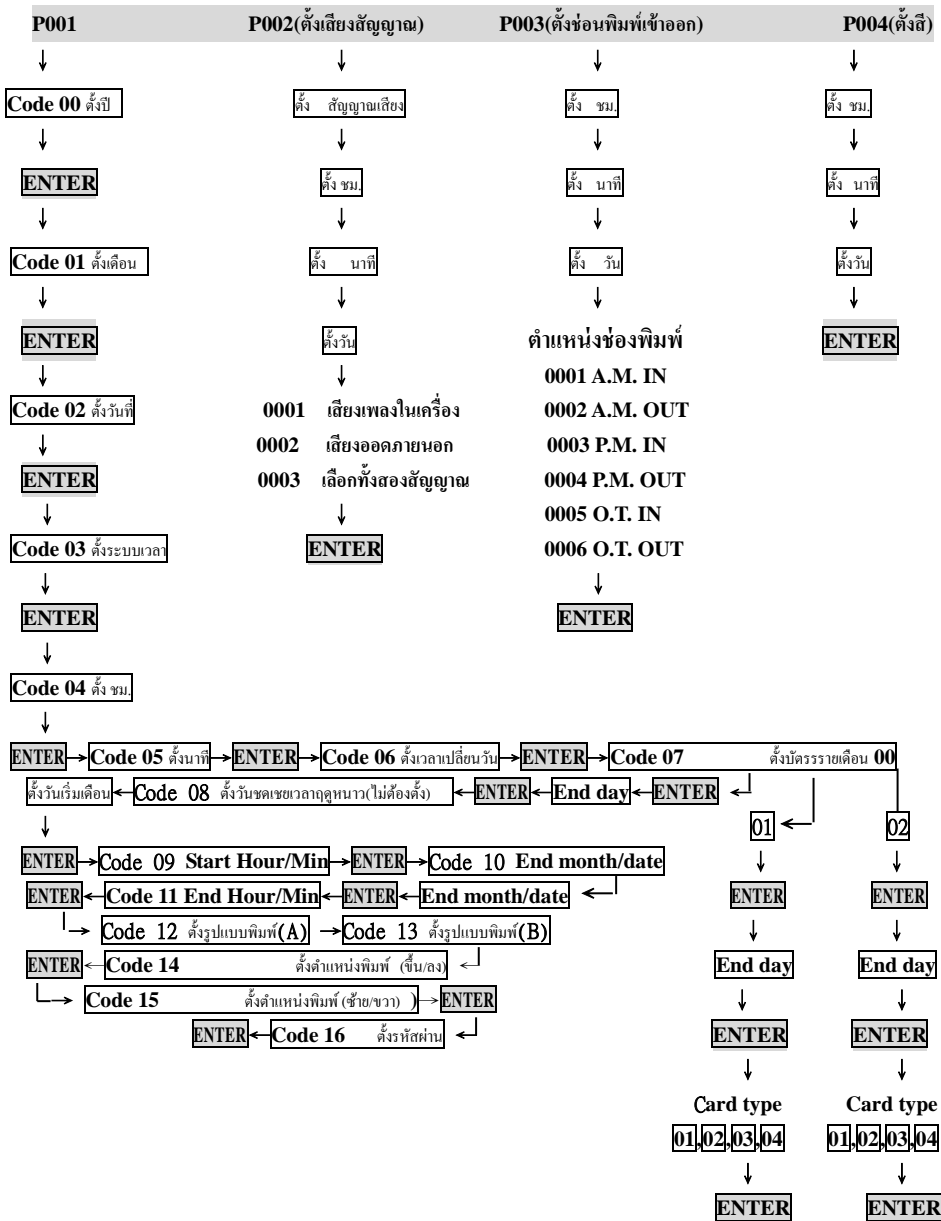


ปุ่มตั้งค่า Setting select key

+	เพิ่มค่าทีละ 1
-	ลดค่าทีละ 1
Enter	บันทึกค่าที่ตั้ง
Back	เลื่อนกลับไปค่าก่อนหน้า
Clear	ยกเลิกค่าที่ตั้ง
Mode	เลือกฟังก์ชัน โปรแกรม
Program switch	เลื่อนเพื่อเลือกโหมดการทำงาน / โหมดการตั้ง โปรแกรม
Battery	ปิด / เปิด การทำงานของแบตเตอรี่
Reset	รีเซท

5. การตั้งค่าอย่างง่าย (ใส่รหัสผ่าน 1234)

เลื่อนปุ่มโหมดโปรแกรมไปด้านขวา แล้วกดปุ่ม **MODE** เลือก **P001, P002, P003, P004**



6. การตั้งโปรแกรม

P001---ตั้ง ปี, เดือน, วันที่, ชม., นาที, เวลาเปลี่ยนวัน, บัตรรายเดือน, รายสัปดาห์, วันปิดยอด, วันหมดเขตเวลาฤดูหนาว, ตำแหน่งพิมพ์, รูปแบบการพิมพ์, รหัสผ่าน

P002---ตั้งเสียงสัญญาณ (สูงสุด 24 ครั้ง)

P003---ตั้งช่องพิมพ์เข้าออก (สูงสุด 24 ครั้ง)

P004---ตั้งสีในการพิมพ์ (สูงสุด 24 ครั้ง)

P001	
Code	สำหรับตั้งค่า
00	ปี
01	เดือน
02	วันที่
03	รูปแบบเวลา (12 / 24)
04	ชั่วโมง
05	นาที
06	เวลาเปลี่ยนวัน
07	บัตรรายเดือน , รายสัปดาห์
08	Setting the S/W solstice start (month and day) ไม่ต้องตั้ง
09	Setting the S/W solstice start (hour and minute) ไม่ต้องตั้ง
10	Setting the S/W solstice end (month and day) ไม่ต้องตั้ง
11	Setting the S/W solstice end (hour and minute) ไม่ต้องตั้ง
12	รูปแบบการพิมพ์ (A)
13	รูปแบบการพิมพ์ (B)
14	ตำแหน่งพิมพ์ (ขึ้น / ลง)
15	ตำแหน่งพิมพ์ (ซ้าย / ขวา)
16	รหัสผ่าน

P002	
Code	สำหรับตั้งค่า
00	ตั้งความยาวเสียงสัญญาณ (ค่าที่ตั้งจากโรงงาน 10 วินาที)
01~24	ตั้งโปรแกรมเสียง (01~24 ครั้ง) สามารถเลือกตั้งสัญญาณเสียงภายในเครื่องหรือสัญญาณต่อออกภายนอกหรือทั้งสองอย่างได้

P003	
Code	สำหรับตั้งค่า
01~24	ตั้งช่องพิมพ์ เข้า / ออก (01~24 โปรแกรม)
P004	
Code	สำหรับตั้งค่า
01~24	ตั้งพิมพ์ 2 สี (01~24 โปรแกรม)

การตั้งนาฬิกา

1. แหล่งจ่ายไฟ

- (1) เลือกแหล่งจ่ายไฟที่มีเสถียรภาพ
- (2) ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและสภาพสายไฟก่อนใช้งาน

2. ฝาปิดด้านบน

ใช้กุญแจเปิดฝาปิดด้านบนเมื่อจะตั้งโปรแกรมหรือเปลี่ยนผ้าห่ม

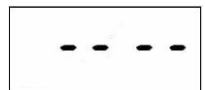


การตั้งโปรแกรม

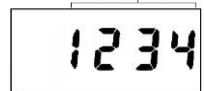
ก่อนตั้งโปรแกรมต้องใส่รหัสผ่านก่อน

เข้าสู่โหมดการตั้งโปรแกรมโดยเปิดฝาปิดด้านบนเครื่องแล้วเลื่อนสวิตช์โปรแกรมไปทางขวามือ

หน้าจอ LCD จะแสดงภาพ จากนั้นใส่รหัส โดยกดปุ่ม หรือ แล้วกดปุ่ม เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งโปรแกรม **P001**



PASSWORD



ถ้าใส่รหัสผิด หน้าจอจะขึ้น จากนั้นจะกลับไปหน้าจอ

อีกครั้ง

PROGRAM-1



ในขณะที่หน้าจอแสดงโปรแกรม **P001** ถ้ากดปุ่ม จะสามารถเลือกโปรแกรม

P001, P002, P003, P004 ได้

6.1 การตั้งปี (P001)

กดปุ่ม หรือ เพื่อไปที่โปรแกรม Code 00

(เลขที่โปรแกรม 00 จะปรากฏที่มุมด้านล่างซ้ายของจอ),



Code

YEAR

ตัวอย่างด้านขวาแสดงเลขปี 2006 โดยตัวเลขสองหลักท้ายกระพริบ

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งปีที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

6.2 การตั้งเดือน

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 01

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งเดือนที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



6.3 การตั้งวันที่

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 02

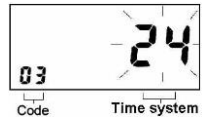
กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งวันที่ที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



6.4 การตั้งระบบเวลา (12/24)

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 03

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งระบบเวลาที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



6.5 การตั้งชั่วโมง

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 04

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชั่วโมงที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



6.6 การตั้งนาที

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 05

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งนาทีที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



6.7 การตั้งเวลาเปลี่ยนวัน

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 06

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชั่วโมงที่ต้องการให้ขึ้นวันใหม่ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งนาทีที่ต้องการให้ขึ้นวันใหม่ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



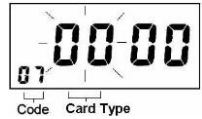
Weekly pay Card type	Functions	Bottom Space
01	Upper part weekly pay	23mm
02	Lower part weekly pay	23mm
03	Upper part weekly pay	35mm
04	Lower part weekly pay	35mm

6.8 การตั้งบัตรรายเดือน, รายสัปดาห์

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อ
ไปที่โปรแกรม Code 07

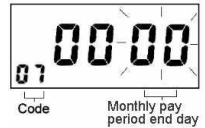
กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชนิดบัตรที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล
ในประเทศไทยใช้บัตรรายเดือน ท่านไม่ต้องตั้งค่าในข้อนี้เนื่องจากดึงมาจากโรงงานแล้ว

เลขรหัส	ชนิดบัตร
00	บัตรรายเดือน
01	บัตรรายสัปดาห์
02	บัตรรายบัญชี



6.8a การตั้งวันปิดยอดสิ้นเดือน

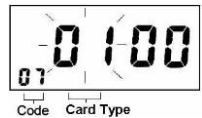
ในกรณีที่ตั้งเป็น 00, บรรทัดแรกของบัตรในหน้าวันที่ 1~15 จะเป็นช่องว่าง
สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 00 ถึง 31 โดยปกติบัตรรายเดือนในประเทศไทยให้ตั้งค่าที่ 00



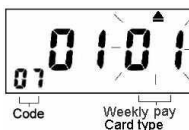
6.9 การตั้งวันปิดยอดสำหรับบัตรรายสัปดาห์

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 07

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชนิดบัตรเป็น 01 แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันปิดยอด แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งเลือกแบบบัตรที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

6.10 การตั้งวันปิดยอดสำหรับบัตรรายปักษ์

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 07

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชนิดบัตรเป็น 02 แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันปิดยอด แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งเลือกแบบบัตรที่ต้องการ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



ปกติในประเทศไทยไม่มีการใช้บัตรรายสัปดาห์หรือรายปักษ์ ท่านไม่จำเป็นต้องตั้งค่าใดๆ

Bi-weekly pay Card type	Functions	Bottom Space
01	Bi-weekly pay current week	23mm
02	Bi-weekly pay second week	23mm
03	Bi-weekly pay current week	35mm
04	Bi-weekly pay second week	35mm

6.11 การตั้งวันเริ่มชดเชย

เวลาในฤดูหนาว

ในประเทศไทยไม่มีการใช้งานในข้อนี้ ท่านไม่ต้องตั้งค่าใดๆ

6.12 การตั้งเวลาเริ่มชดเชยฤดูหนาว

ในประเทศไทยไม่มีการใช้งานในข้อนี้ ท่านไม่ต้องตั้งค่าใดๆ

6.13 การตั้งวันสิ้นสุดการชดเชยฤดูหนาว

ในประเทศไทยไม่มีการใช้งานในข้อนี้ ท่านไม่ต้องตั้งค่าใดๆ

6.14 การตั้งเวลาสิ้นสุดการชดเชยฤดูหนาว

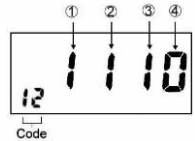
ในประเทศไทยไม่มีการใช้งานในข้อนี้ ท่านไม่ต้องตั้งค่าใดๆ

6.15 การตั้งรูปแบบการพิมพ์ (A)

ท่านสามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ตามตารางข้างนี้โดย

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม **Code 12**

แล้วกด **Enter** เพื่อเลือกรูปแบบการพิมพ์ที่ต้องการ



หมายเลข	รายการที่เลือก
①	ตรวจสอบหน้าบัตรที่จะพิมพ์
②	รูปแบบการพิมพ์
③	การแสดงนาฬิกา
④	การแสดงวันในสัปดาห์

① การตรวจสอบหน้าบัตร

*ระบบตรวจสอบหน้าบัตรจะทำงานได้กับบัตรคอรายเดือนของ **vertex** เท่านั้น

	ระบบตรวจสอบหน้าบัตร
1	ทำงาน
2	ปิดการทำงาน

ระบบตรวจสอบหน้าบัตรใช้ได้เฉพาะกับบัตรรายเดือนเท่านั้น

② รูปแบบการพิมพ์

	รูปแบบการพิมพ์

1	พิมพ์แบบ 24 ชั่วโมง (0~23 ชั่วโมง) (ตัวอย่าง: 9:00)
2	พิมพ์แบบ 12 ชั่วโมง (AM/PM) (จะพิมพ์เส้นใต้ตัวเลขนาฬิกาเพื่อแสดงว่าเป็น PM. ตัวอย่าง : 9:00)
3	พิมพ์แบบ 24 ชั่วโมงโดยพิมพ์เลข 0 หน้าตัวเลขชั่วโมงที่เป็นหลักเดียว (00~23 ชั่วโมง) (ตัวอย่าง: 09:00)

③ การแสดงนาฬิกา

	การแสดงนาฬิกา
1	1/60 minutes
2	1/100 hour A
3	1/100 hour B
4	1/10 hour

Minute	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	~	29	30	31	32	33	34	35	~	54	55	56	57	58	59
1/100 hour A	00	02	03	05	07	08	10	12	13	15	~	48	50	52	53	55	57	58	~	90	92	93	95	97	98
1/100 hour B	00	00	00	05	05	05	10	10	10	15	~	45	50	50	50	55	55	55	~	90	90	90	95	95	95
1/10 hour	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	~	4	5	5	5	5	5	5	~	9	9	9	9	9	9

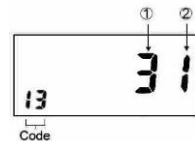
1/60 Minutes, 1/100 Hour A, 1/100 Hour B, and 1/10 Hour.

④ การแสดงวันในสัปดาห์

0	1	2	3	4	5	6	7	8
วันที่	English	Spanish	French	German	Italian	Japanese	Day No.1~7	ไม่แสดงวันที่

6.16 การตั้งรูปแบบการพิมพ์ (B)

ท่านสามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ตามตารางข้างนี้โดย
 กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 13
 แล้วกด **Enter** เพื่อเลือกรูปแบบการพิมพ์ที่ต้องการ



① การตั้งเลื่อนตำแหน่งพิมพ์เข้า/ออก

1	ตั้งเลื่อนตำแหน่งพิมพ์เข้า/ออก แบบกึ่งอัตโนมัติ
2	ตั้งเลื่อนตำแหน่งพิมพ์เข้า/ออก แบบอัตโนมัติ

1: เลื่อนตำแหน่งพิมพ์เข้า/ออก แบบกึ่งอัตโนมัติ

ท่านสามารถกดปุ่ม โดยกดปุ่มเลือกช่องพิมพ์เองหรือกดปุ่มตามตำแหน่งโปรแกรมที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติได้ในกรณีที่กดปุ่มเลือกช่องคอกับเครื่องเอง เครื่องจะพิมพ์เวลาที่ช่องที่เลือกไว้ 10 วินาที แล้วจะกลับมาพิมพ์ที่ช่องเดิมตามที่โปรแกรมเลื่อนช่องตั้งไว้

2: เลื่อนตำแหน่งพิมพ์เข้า/ออก แบบอัตโนมัติ

เครื่องจะกดปุ่มให้ตามโปรแกรมเลื่อนช่องอัตโนมัติที่ตั้งไว้เท่านั้น ท่านไม่สามารถกดปุ่มเลือกช่องคอกับตัวเองได้ หากไม่ได้ตั้ง โปรแกรมเลื่อนช่องไว้ เครื่องจะไม่พิมพ์เวลาให้

3: เลื่อนตำแหน่งพิมพ์เข้า/ออก โดยกดปุ่มเลือกเอง

เครื่องจะกดปุ่มตามตำแหน่งที่กดเลือกเท่านั้น

② LCD Backlight

1

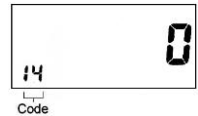
เปิดไฟแบคไลท์

6.17 การตั้งตำแหน่งพิมพ์ (ขึ้น/ลง)

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 14

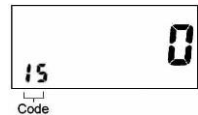
กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อเลือกตำแหน่งพิมพ์ (0-5) แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

ตัวเลขที่มากขึ้นจะทำให้พิมพ์ตำแหน่งที่สูงขึ้น ตัวเลขที่น้อยลงจะพิมพ์ต่ำลง

**6.18 การตั้งตำแหน่งพิมพ์ (ซ้าย/ขวา)**

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 15

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อเลือกตำแหน่งพิมพ์ (0-4) แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

**6.19 เปลี่ยนรหัสผ่าน**

กดปุ่ม **Enter** หรือ **Back** เพื่อไปที่โปรแกรม Code 16

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

แล้วกด **Enter** จะได้ยินเสียง “บีบ” แล้วเลขรหัสจะกระพริบ กด **Enter** อีกครั้งเพื่อบันทึกข้อมูล

**7. การตั้งสัญญาณเสียง (01~24 ครั้ง)**

กดปุ่ม **MODE** เลือกโปรแกรม P002



กดปุ่ม **Enter**

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งระยะเวลาที่ต้องการให้เสียงดังนาน (ตั้งได้นานสูงสุด 99 วินาที) ค่าที่ตั้งมาจากโรงงานคือ 10 วินาที

กด **Enter** อีกครั้งเพื่อบันทึกข้อมูล



Code



Code

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชั่วโมง แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งนาที แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



Code

กดปุ่ม **+** เพื่อเลือกวันในสัปดาห์ที่ต้องการให้เสียงดัง

กดปุ่ม **-** เพื่อยกเลิกวัน

กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันทั้งหมด

จากนั้นกดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อเลือกสัญญาณเสียงตามตารางข้างล่างนี้ แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



Code

โปรแกรม	ค่าที่ตั้ง
0001	เสียงเพลงในเครื่อง
0002	สัญญาณออกภายนอก
0003	เสียงเพลงในเครื่อง + สัญญาณออกภายนอก



Code

จากนั้นเลือกตั้งโปรแกรมสัญญาณเสียงลำดับถัดไป จนครบที่ต้องการ (สูงสุด 24 ครั้ง)



Code

8. การตั้งช่องพิมพ์เข้า/ออกอัตโนมัติ (01~24 ครั้ง)

กดปุ่ม **MODE** เลือกโปรแกรม **P003**

กดปุ่ม **Enter**



Code

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชั่วโมง แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งนาที แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



Code

กดปุ่ม **+** เพื่อเลือกวันในสัปดาห์ที่ต้องการให้โปรแกรมทำงาน



Code

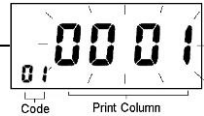
กดปุ่ม **-** เพื่อยกเลิกวัน

กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันทั้งหมด



กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งตำแหน่งช่องที่จะดอกบัตริ (ดูตารางข้างล่าง)

แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



ตำแหน่งช่องพิมพ์	0001	0002	0003	0004	0005	0006
ช่องในบัตรดอก	A.M. IN	A.M. OUT	P.M. IN	P.M. OUT	O.T. IN	O.T. OUT

จากนั้นเลือกตั้งโปรแกรมลำดับถัดไป จนครบที่ต้องการ (สูงสุด 24 ครั้ง)



9. การตั้งสีในการพิมพ์ (01~24 ครั้ง)

กดปุ่ม **MODE** เลือกโปรแกรม **P004**

กดปุ่ม **Enter**



กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งชั่วโมง แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อตั้งนาที แล้วกด **Enter** เพื่อบันทึกข้อมูล



กดปุ่ม **+** เพื่อเลือกวันในสัปดาห์ที่ต้องการให้โปรแกรมทำงาน

กดปุ่ม **-** เพื่อยกเลิกวัน

กดปุ่ม **Clear** เพื่อเลือกวันทั้งหมด

เครื่องหมายแสดงสีที่พิมพ์จะปรากฏที่มุมล่างขวาของจอ โปรแกรมแรกจะเป็นการตั้งสีแดง

โปรแกรมที่ 2 ตั้งสีดำ สลับกันไป



จากนั้นเลือกตั้งโปรแกรมลำดับถัดไป จนครบที่ต้องการ (สูงสุด 24 ครั้ง)



10. การรีเซทเครื่อง

กดปุ่ม “Reset” เพื่อรีเซทเครื่องใหม่ทั้งหมด

กดปุ่ม **+** & **Clear** & **Mode** (Key 1, 5, 6) พร้อมกันเพื่อรีเซทค่าที่ตั้งไว้สำหรับโปรแกรมต่างๆ รวมทั้งเวลาที่ตั้งไว้ด้วย

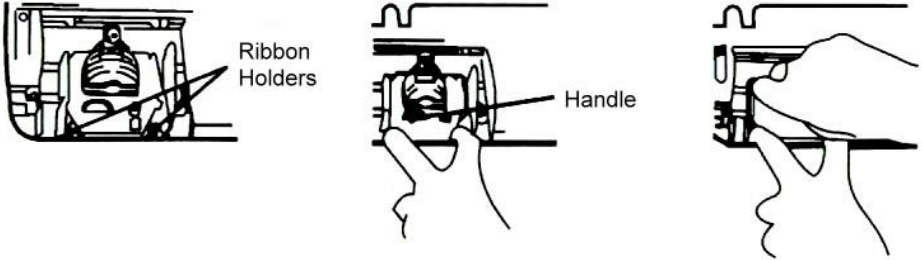
11. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

๑) กดปุ่ม **RESET** เพื่อรีเซทเครื่องใหม่ หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ

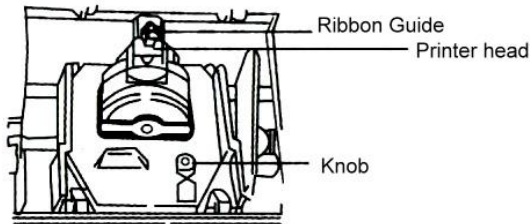
ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
เครื่องดกบัตริไม่รับบัตริ	1. ไฟดับ 2. บัตริดอกชำรุด 3. ปลั๊กไฟหลุด 4. คิ่งหรือคั้นบัตริดก	1. รอจนกว่าไฟจะมา 2. เปลี่ยนบัตริใหม่ 3. เสียบปลั๊กให้แน่น 4. ถอดปลั๊กออกแล้วเสียบใหม่อีกครั้ง
นาฬิกาเดินเร็วหรือช้าไป	1. ตั้งนาฬิกาผิด 2. ไฟดับหรือไฟตก	1. ตั้งเวลาใหม่ 2. รีเซทเครื่องใหม่
ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
พิมพ์ไม่ชัด	1. ใส่ดลับผ้าหมึกไม่ถูกต้อง 2. ผ้าหมึกหมด	1. ใส่ดลับผ้าหมึกใหม่ให้ถูกต้อง 2. เปลี่ยนดลับผ้าหมึกใหม่
พิมพ์ผิดตำแหน่ง	1. ตั้งเวลาเปลี่ยนวันผิด 2. ใช้เครื่องผิดวิธี	1. ตั้งโปรแกรมใหม่ให้ถูกต้อง 2. ใส่บัตริในช่องใส่บัตริให้เครื่องดึงบัตริเข้าไปเองแล้วรับบัตริคืนเมื่อเครื่องคืนบัตริออกมา อย่างตั้งหรือคั้นบัตริ
วันที่ไม่ตรง	ตั้งวันที่ผิด	ตั้งวันที่ให้ถูกต้องใหม่

12. การเปลี่ยนผ้าหมึก

1. เปิดฝาปิดด้านบน แล้วเลื่อนสวิทช์โหมดโปรแกรมไปทางขวา ดับผ้าหมึกพร้อมหัวพิมพ์จะเลื่อนมาที่ตำแหน่งช่องที่ 4 โดยอัตโนมัติ
2. ใช้นิ้วชี้และนิ้วกลางดึงแกนล๊อคดลับหมึกตามรูปเข้าหาตัว ดึงค้างไว้แล้วใช้อีกมือจับที่ handle ด้านบนดลับผ้าหมึกเพื่อขก ดลับผ้าหมึกออกมา



3. ใส่ดลับผ้าหมึกใหม่โดยให้ผ้าหมึกอยู่ระหว่างหัวพิมพ์ (printer head) กับแผ่นกั้นผ้าหมึก (ribbon guide) แล้วดัน ดลับหมึกให้เข้าที่จนได้ยินเสียงคลิก หมุนปุ่มบนดลับผ้าหมึก (knob) ตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้ผ้าหมึกตึง แล้วเลื่อนสวิทช์โหมด โปรแกรมกลับไปทางซ้ายมือเพื่อใช้งานต่อไป



13. ข้อระวัง

1. เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและไฟไหม้ อย่างวางเครื่องในตำแหน่งที่อาจโดนฝนสาดหรือมีความชื้นสูงจัด
2. อย่างวางเครื่องในที่ที่ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรง

14. Specifications

ใช้ไฟ	AC220V~240V 50/60 Hz DC Output : 12.5V 1.5A
กินไฟ	Standby : 2 W work 10 W
ขนาด	ประมาณ 193x123x244 มม. (L x W x H)
น้ำหนัก	2.4 กก.
สภาพแวดล้อมที่ใช้งาน	-30°C~40°C
	10%RH~80%RH
ขนาดบัตรตกที่ใช้ได้	85 x 188 x 0.35 มม. (W x L x H)

15. ข้อความเตือนข้อผิดพลาด (Error Code)

เมื่อปรากฏข้อความเตือนข้อผิดพลาด Err1, Err2, Err3, Err4 บนหน้าจอ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการของบริษัทฯ

Err1—ตำแหน่งพิมพ์ ขึ้น/ลง ผิดพลาด

Err2—ตำแหน่งพิมพ์ ซ้าย/ขวา ผิดพลาด

Err3—หน่วยความจำภายในชำรุด

Err4—รหัสผ่านผิด

ขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าห่มึกของแท้เพื่อไม่ให้เกิดปัญหากับหัวพิมพ์ของเครื่อง การเติมหมึกจะทำให้อหัวพิมพ์ชำรุดได้และถือว่าอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันสินค้า

ในกรณีที่ปัญหาการใช้งานหรือเครื่องชำรุด กรุณาแจ้งฝ่ายบริการ บ.ส.ดีป คอมเมอร์เชียล จำกัด

1449 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กทม.10110

โทร . 02381-2494-9 แฟกซ์ . 02390-2714