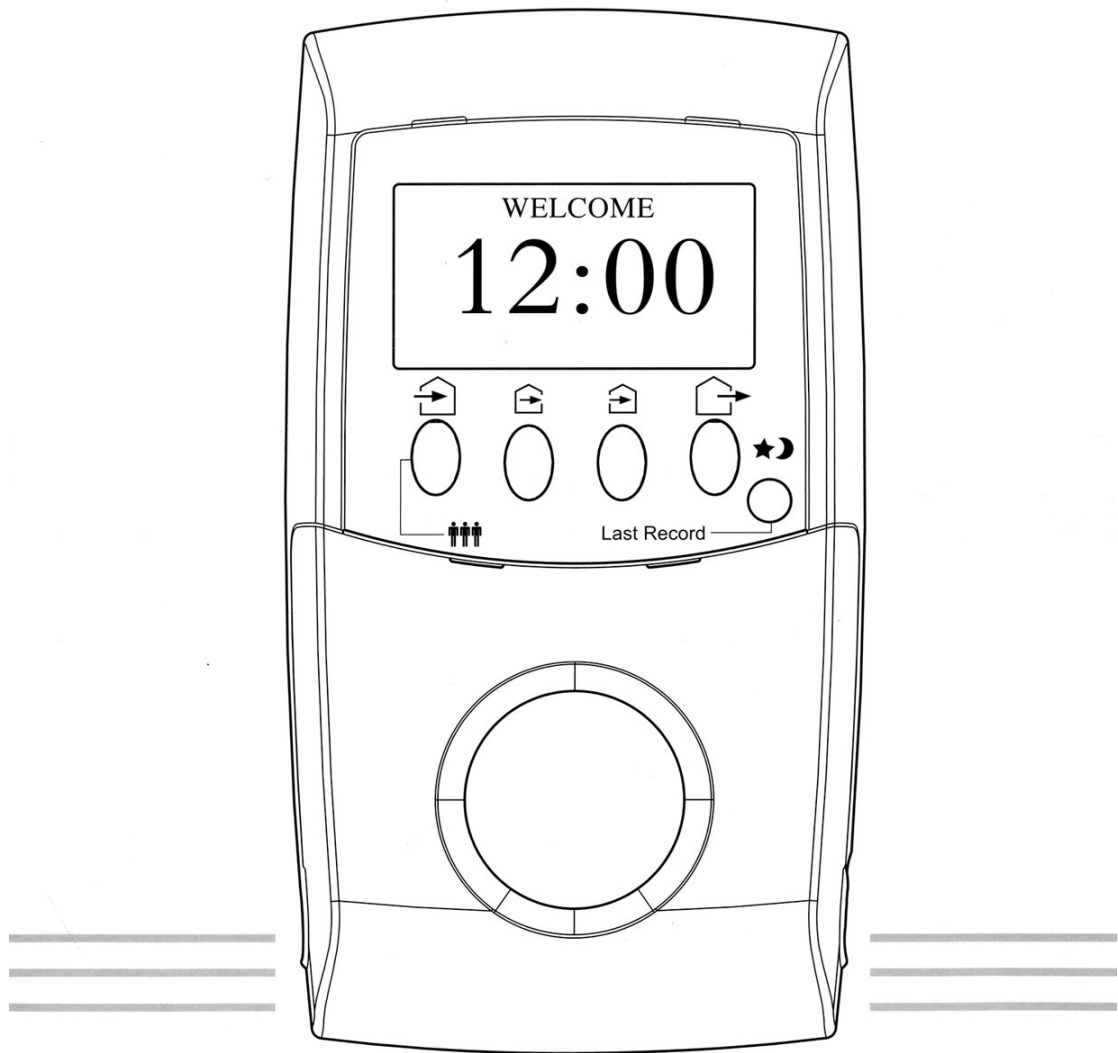


# RFID TIME RECORDER

INNOVATION · PROXIMITY TECHNOLOGY · USER FRIENDLY



## OPERATION MANUAL

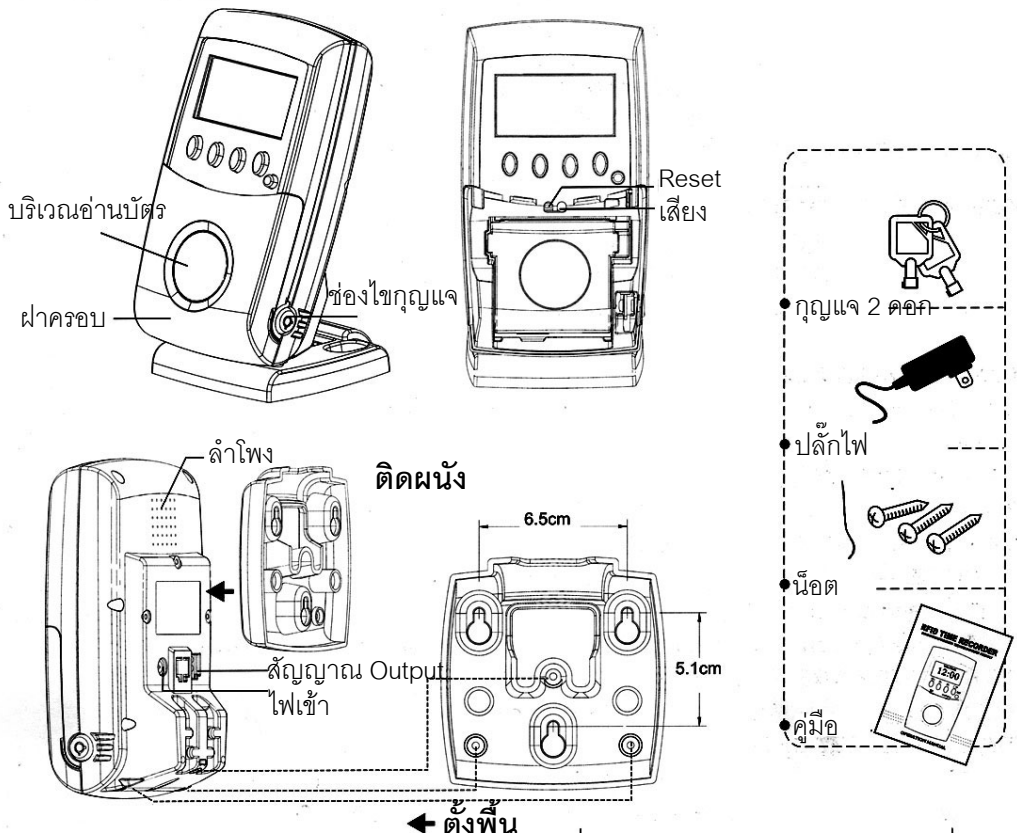
คู่มือการใช้งาน

PX-200

## สารบัญ

	หน้า
A. ส่วนประกอบต่างๆของตัวเครื่อง และการติดตั้ง	3
B. การตั้งค่า	4
1. REPORT- สั่งพิมพ์เวลาเข้า-ออกงาน	4
2. CARD PROGRAM	4
2.1 ADD A NEW CARD - ลงทะเบียนบัตรใหม่	4
2.2 RE-PROGRAM - แก้ไขชื่อพนักงาน	4
2.3 DELETE THE CARD - ยกเลิกบัตร	4
2.4 TRANSFER DATA - โอนข้อมูลไปบัตรใบใหม่	4
2.5 REGISTER A RECORD - เพิ่มเวลาทำงาน	4
3. TIME / PRINT SET	5
3.1 DATE / TIME - ตั้งเวลาที่ตัวเครื่อง	5
3.2 TIME ACCURACY	5
3.3 HOURS MODE - เลือกรูปแบบเวลา	5
3.4 DAY ADVANCE	5
3.5 D.S.T.(DAYLIGHT SAVING TIME)	5
3.6 PRINT MODE - เลือกรูปแบบการคำนวณเวลา	5
3.7 CALCULATING - กำหนดช่วงเวลาที่จะให้คำนวณเวลาทำงาน	5
3.8 ROUNDING - เลือกรูปแบบการคำนวณแบบปัดเศษ	5
4. MUSIC / OUTPUT - กำหนดช่วงเวลาสัญญาณกระดิ่ง	6
5. TIME SCHEDULE - กำหนดช่วงเวลาที่จะให้แสดง/ไม่แสดงเครื่องหมาย *	6
6. SYSTEM SETTING	6
6.1 DELETE - ลบข้อมูลการสแกน/บัตรทั้งหมด	6
6.2 LANGUAGE - เลือกภาษาแสดงที่หน้าจอ	6
6.3 COMPANY NAME - กำหนดชื่อบริษัทให้แสดงบนหน้าจอ	6
6.4 CONTRAST ADJUST - กำหนดความคมชัดของหน้าจอ	6
6.5 BACK LIGHT - กำหนดเวลาเปิด-ปิดหน้าจอ	6
C. การเปลี่ยนม้วนกระดาษ	7

# ส่วนประกอบต่างๆของตัวเครื่อง และการติดตั้ง



วันที่ปัจจุบัน D.S.T.(Daylight Saving Time) วันอาทิตย์



- กดปุ่ม IN 1 ค้าง 1.5 วินาที เพื่อเช็คยอดคนมาสแกนแต่ละวัน
- กดปุ่ม ตั้งเข็มนาฬิกา ค้าง 1.5 วินาที เพื่อเช็ค ว่าบัตรใบนั้นมาสแกนครั้งสุดท้ายวันและเวลาใด

Fm 2010-01-01 to 2010-01-31  
Name: ABCD No.05

	IN	OUT	IN	OUT	Hrs
1	8:00	10:00	14:00	17:00	5:00
2					
3					
4	12:00			18:00	6:00
5	8:50				
6	8:40*			18:00	9:40
7	8:00			18:00	10:00
8	8:00&			15:00*	7:00
9					
10					
11	8:00	10:00	14:00		
12					
13	18:00			+4:00	10:00
14					

รูดไม่ครบ  
เข้าสาย  
ออกก่อน  
เพิ่มเวลาด้วยเครื่อง  
เที่ยงคืน

30					
31					
Attendance:	10days				
Total hours:	64:10				
Late in Early out:	02times				
Abnorml prints:	01times				

## การตั้งค่า

ถอดฝาครอบเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า. กดปุ่ม  $\oplus/\ominus$  เพื่อ ลด / เพิ่ม การตั้งค่า. กดปุ่ม **SET** เพื่อยืนยันการตั้งค่า. กดปุ่ม **ITEM** เพื่อกลับสู่การตั้งค่า.

1.REPORT	4.MUSIC/OUTPUT
2.CARD PRG.	5.TIME SCHEDULE
3.TIME/PRT. SET	6.SYS. SETTING

1. REPORT - สั่งพิมพ์เวลาเข้า-ออกงาน พร้อมคำนวณเวลาทำงาน

**SET** → FROM 20\_\_ / 01 / 01  
END 20\_\_ / 01 / 01  
CARD: ALL; 01-50  
PAPER FEED: ALL ; SINGLE **SET** → to complete.

2. CARD PROGRAM - การจัดการเกี่ยวกับบัตรและแก้ไขชื่อพนักงาน

2.1 ADD A NEW CARD - ลงทะเบียนบัตรใหม่ให้ใช้กับเครื่องได้ (Register Card)

**SET** → close a new card to register (นำบัตรมาสแกน)  
CODE: \*\*\*\* CARD NO. \_\_ NAME: \_\_ **SET** → to complete.

2.2 RE-PROGRAM - แก้ไขชื่อพนักงาน

**SET** → CARD NO. \_\_ **SET** → NAME: \_\_ **SET** → to complete.

2.3 DELETE THE CARD - ลบบัตร/ยกเลิกการใช้บัตร

**SET** → CARD NO. \_\_ **SET** → NAME: \_\_ **SET** → to complete.

2.4 TRANSFER DATA - ย้ายข้อมูลการสแกนของบัตรเดิมไปบัตรใหม่ของพนักงาน  
(เปลี่ยนบัตรใหม่)

**SET** → CARD NO. \_\_ **SET** →  
CODE: \*\*\*\* CARD NO. 01 NAME: abc close a new card to reader.  
**SET** → to complete.

2.5 REGISTER A RECORD - เพิ่มเวลาทำงาน (กรณีไม่ได้สแกนบัตร)

**SET** → INPUT DATE / TIME  
20 \_\_ / \_\_ / \_\_ TIME: \_\_ : \_\_ COLUMN: \_\_ **SET** →  
close card to the reader (นำบัตรมาสแกน)

3. TIME / PRINT SET - การตั้งค่าเวลาและกำหนดการคำนวณจำนวนชั่วโมงทำงาน

3.1 DATE / TIME - ตั้งวันที่และเวลาที่แสดงหน้าเครื่อง

**(SET)**→ 20 \_\_ / 01 / 01 TIME: 00 : 00 **(SET)**→ to complete.

3.2 TIME ACCURACY

**(SET)**→ **(\*) NO ADJUSTMENT**  + \_\_ SEC./ DAILY  
 - \_\_ SEC. / DAILY **(SET)**→ to complete.

3.3 HOURS MODE - เลือกรูปแบบเวลา

**(\*) 24 HOURS** /  12 HOURS

3.4 DAY ADVANCE TIME

**(SET)**→ TIME \_\_ : \_\_ **(SET)**→ to complete.

3.5 D.S.T. (DAYLIGHT SAVING TIME)

**(SET)**→

FROM: 20 \_\_ / 00 / 00 END: 20 \_\_ / 00 / 00 **(SET)**→ to complete.

from AM2:00 DAYLIGHT SAVING TIME the hours will gain one hour automatically  
and at AM3:00 END of DAYLIGHT SAVING TIME the hours will back to original time.

3.6 PRINT MODE - เลือกรูปแบบการคำนวณของเวลาว่าให้ออกเป็นฐาน 60 หรือฐาน

100

**(SET)**→ **(\*) 1/60 HOUR** /  1/100 HOUR **(SET)**→ to complete.

3.7 CALCULATING - กำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้คำนวณเวลาทำงาน รวมทั้งช่วงพัก

ที่ต้องการให้หักออกจากจำนวนชั่วโมงเวลาทำงาน

**(SET)**→ **(\*) NO CALCULATING** /  CALCULATING

Calculating function setting

EFFECTIVE TIME **(SET)**→ START: \_\_ : \_\_ END: \_\_ : \_\_ **(SET)**→ to complete.

BREAK TIME 1 **(SET)**→ START: \_\_ : \_\_ DURATION: \_\_ MINUTES. **(SET)**→ to complete.

BREAK TIME 1 **(SET)**→ START: \_\_ : \_\_ DURATION: \_\_ MINUTES. **(SET)**→ to complete.

BREAK TIME 1 **(SET)**→ START: \_\_ : \_\_ DURATION: \_\_ MINUTES. **(SET)**→ to complete.

3.8 ROUNDING - กำหนดรูปแบบการคำนวณจำนวนชั่วโมงเวลาทำงานแบบพิเศษ

**(SET)**→ **(\*) HOUR** /  PUNCH TIME / UNIT **(\*) 1**  3  5  6  10  12  15  30

(Rounding Unit 1, 3, 5, 6, 10, 12, 15, 30 Minutes)

Hours---- Rounding for calculated hours total.

Punch Time---- Rounding for punch time.



4. MUSIC / OUTPUT - การตั้งเวลาให้สัญญาณกระดิ่งดัง

**(SET)** → MUSIC \_\_ (max. 50) SETS / TIME: \_\_ : \_\_

DURATION: \_\_ (59 max.) SEC.  MUSIC  OUTPUT  MUSIC / OUTPUT

WEEKDAYS  SUN  MON  TUE  WED  THU  FR  SAT Press **(SET)** to register.

5. TIME SCHEDULE - กำหนดช่วงเวลาที่จะให้แสดง/ไม่แสดงเครื่องหมาย \*

ASTERISK PRINT \_\_ (24) SETS / TIME: \_\_ : \_\_  ON  OFF

WEEKDAYS  SUN  MON  TUE  WED  THU  FR  SAT Press **(SET)** to register.

**SET COMPLETED** to next setting.

6. SYSTEM SETTING - การตั้งค่าของระบบ

6.1 DELETE - ลบข้อมูลการสแกน/บัตรทั้งหมด

**(SET)** →  DELETE RECORDS /  DELETE RECORDS & CARD NUMBER

6.2 LANGUAGE - เลือกภาษาแสดงที่หน้าจอ

**(SET)** →  ENGLISH /  CHINESE **(SET)** → to complete.

6.3 COMPANY NAME - กำหนดชื่อบริษัทให้แสดงบนหน้าจอ

**(SET)** → ABCDEfghi (14 characters can be set) **(SET)** → to complete.

6.4 CONTRAST ADJUST - กำหนดความคมชัดของหน้าจอ

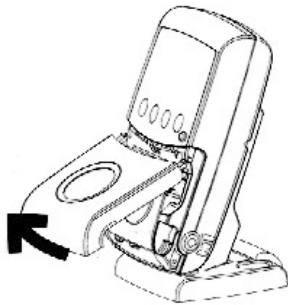
**(SET)** → 50 **(SET)** → to complete.

6.5 BACK LIGHT - กำหนดเวลาเปิด/ปิดหน้าจอ

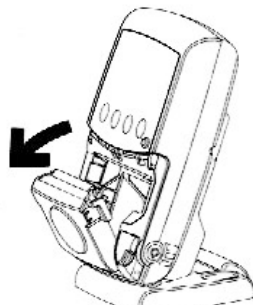
**(SET)** → ON: 08:00 OFF: 17:00 **(SET)** → to complete.

## การเปลี่ยนม้วนกระดาษ

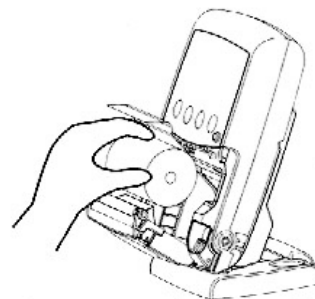
หมายเหตุ : ขนาดของกระดาษ 57x45x12mm (WxDxd)



1.เปิดฝาครอบด้านหน้าออก



2.เปิดช่องใส่ม้วนกระดาษ



3.ใส่กระดาษม้วนใหม่เข้าไป

PRINT MODE	THERMAL PRINTER
CARD	EM CARD (125KHZ): MIFARE(OPTIONAL)
INDICATOR	BACKLIT LCD (GRAPHIC DISPLAY)
จำนวนผู้ใช้งาน	≤50
ระยะการอ่าน	5~10cm
จำนวนการสแกน	16000 DATA
POWER SUPPLY	DC 9V 2.5A (INPUT)
CONSUMPTION	3W
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน	0°C~50°C
ขนาด	185(H)×110(W)×80(H)mm
น้ำหนัก	600g
PAPER ROLL	57mm (W) DIMENSION ≤45mm
BACKUP BATTERY	OPTIONAL