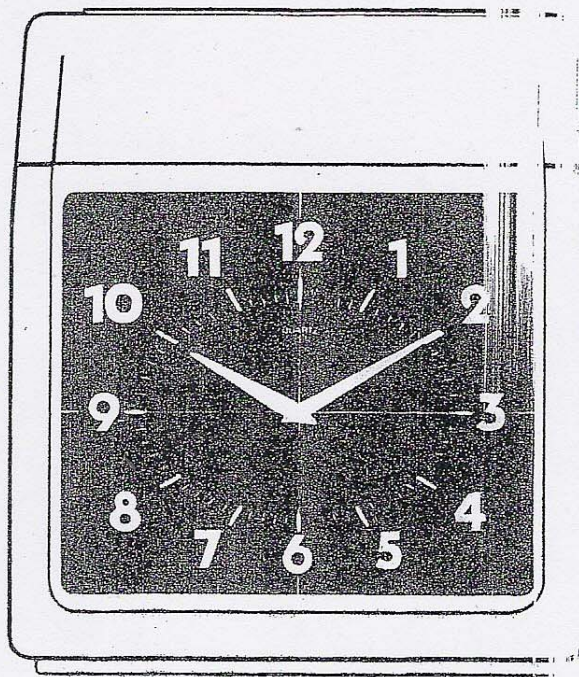


คู่มือการใช้เครื่องบันทึกเวลา
รุ่น TR-512



ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อเครื่องบันทึกเวลา Vertex เพื่อที่ท่านจะสามารถใช้
อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรุณาอ่านคู่มือการใช้เล่มนี้โดยละเอียด



สารบัญ

1. ชนิดรุ่นและหน้าที่	1	3.4.9 การตั้ง DAYLIGHT TIME	4
2. ลักษณะภายนอกและจอ	2	3.4.10 การตั้งการพิมพ์ 1/100 ชั่วโมง	4
3. การใช้เครื่อง	2	3.4.11 การตั้งโหมดเวลา (เฉพาะรุ่น DIGITAL)	4
3.1 การต่อไฟฟ้า	2	3.4.12 การตั้งรหัสเข้าโปรแกรม	4
3.2 การเปิดฝาครอบ	3	3.4.13 การตั้งเวลาเพื่อพิมพ์แบบและเปลี่ยนสี	5
3.3 การใส่รหัสเพื่อเข้าสู่การตั้งโปรแกรม	3	3.4.14 การตั้งเสียง	5
3.4 วิธีการตั้งข้อมูลการบันทึกเวลา	3	3.4.15 การตั้งตำแหน่งแถวพิมพ์เวลาเข้าออก	5
3.4.1 การตั้งปี	3	3.5 วิธีพิมพ์บัตรลงเวลา	5
3.4.2 การตั้งเดือนและวัน	3	3.5.1 การพิมพ์แบบอัตโนมัติ	5
3.4.3 การตั้งเวลา	3	3.5.2 การพิมพ์แบบ MANUAL	6
3.4.4 การตั้งเวลาเปลี่ยนวัน	3	3.6 การต่อลำโพงและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก	6
3.4.5 การเลือกฟอร์มบัตร	3	3.7 การเปลี่ยนผ้าพิมพ์	6
3.4.6 การเลือกชนิดบัตร	4	4. ข้อควรระวัง	6
3.4.7 การตั้งตำแหน่งพิมพ์	4	5. ข้อแนะนำในการใช้	6
3.4.8 การเลือกโปรแกรมที่ตั้งมาจากโรงงาน	4	6. รายละเอียดเกี่ยวกับตัวเครื่อง	6

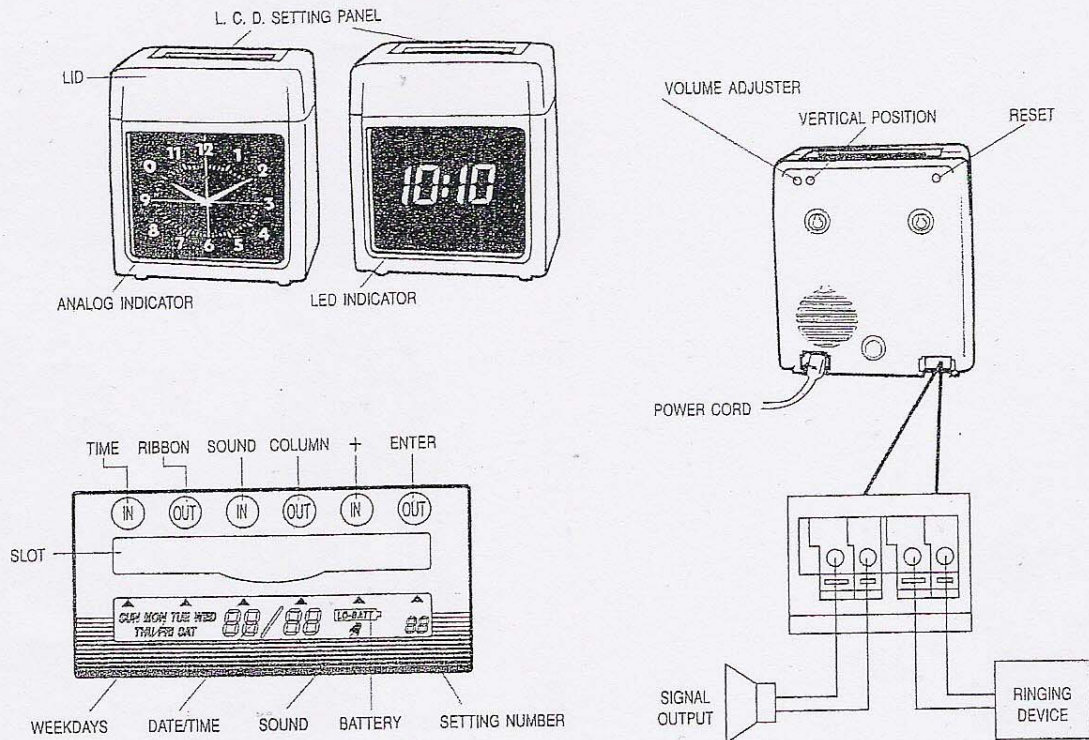
อุปกรณ์เสริม

รุ่น TR-512

- ผ้าห่มกสองสี
- เสียงเพลง
- สัญญาณไฟสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก
- ตั้งตำแหน่งแถวพิมพ์เวลาเข้าออก
- ตรวจสอบด้านที่ถูกต้องของบัตรลงเวลา
- แบตเตอรี่สำหรับการทำงาน



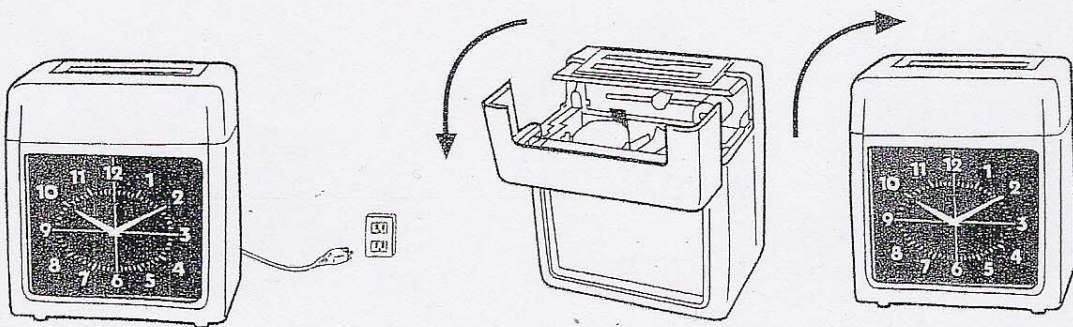
2. ลักษณะภายนอกและจอ LCD



3. การประกอบ

3.1 การต่อไฟฟ้า

- เสียบปลั๊กไฟของเครื่องเข้ากับเต้าเสียบไฟ 220 โวลต์



3.2 การเปิดฝาครอบ

- ผลักฝาหลังด้านล่างเพื่อเข้าสู่การตั้งโปรแกรมหรือเปลี่ยนผ้าห่มก

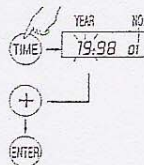
3.4 วิธีตั้งข้อมูลการบันทึกเวลา

- เปิดฝาครอบ (1)
- ใส่รหัสผ่าน

ข้อแนะนำ: ในการตั้งเวลาท่านสามารถกดปุ่ม "+" ค้างไว้เพื่อให้ตัวเลขวิ่งเร็วขึ้น

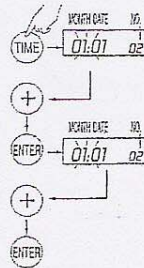
3.4.1 การตั้งปี

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "01" ขึ้นที่ด้านขวาของจอ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกปีที่ต้องการตั้ง ตัวเลขแสดงปีจะกระพริบ
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกปีเรียบร้อยแล้ว
- 4) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



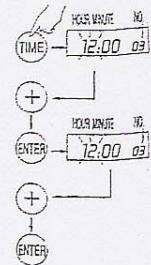
3.4.2 การตั้งเดือนและวัน

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "02" ขึ้นที่ด้านขวาของจอ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกเดือนที่ต้องการตั้ง ตัวเลขแสดงเดือนจะกระพริบ
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเดือนเรียบร้อยแล้ว ตัวเลขแสดงวันจะกระพริบ
- 4) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกวันที่ต้องการตั้ง
- 5) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกวันเรียบร้อยแล้ว
- 6) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



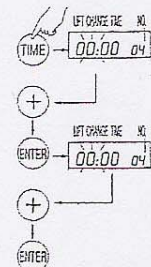
3.4.3 การตั้งเวลา

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "03" ขึ้นที่ด้านขวาของจอ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกชั่วโมงที่ต้องการตั้ง ตัวเลขแสดงชั่วโมงจะกระพริบ
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว ตัวเลขแสดงนาทีจะกระพริบ
- 4) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกนาทีที่ต้องการตั้ง
- 5) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกนาทีเรียบร้อยแล้ว
- 6) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



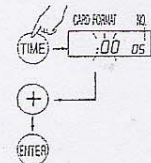
3.4.4 การตั้งเวลาเปลี่ยนวัน

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "04" ขึ้นที่ด้านขวาของจอ LCD (ตัวเลขที่ตั้งอยู่เดิมจะเป็น 00:00)
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกชั่วโมงที่ต้องการตั้ง ตัวเลขแสดงชั่วโมงจะกระพริบ
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว ตัวเลขแสดงนาทีจะกระพริบ
- 4) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกนาทีที่ต้องการตั้ง
- 5) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกนาทีเรียบร้อยแล้ว
- 6) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



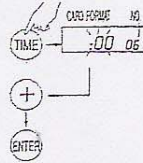
3.4.5 การเลือกฟอร์มบัตร

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "05" ขึ้นที่ด้านขวาของจอ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกแบบฟอร์มบัตร "00" สำหรับบัตรที่ขึ้นวันที่ 1 ในบรรทัดที่ 2 หรือ "01" สำหรับที่ขึ้นวันที่ 1 ในบรรทัดแรก ในกรณีที่ใช้บัตรของ VERTEX ตั้งที่ "00"
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 4) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



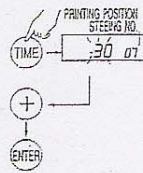
3.4.6 การเลือกชนิดบัตร

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "06" ขึ้นที่ด้านขวาของ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกชนิดบัตรจ่ายรายเดือน "00" หรือบัตรจ่ายรายสัปดาห์ "01"
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 4) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



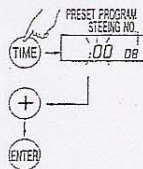
3.4.7 การตั้งตำแหน่งพิมพ์

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "07" ขึ้นที่ด้านขวาของ LCD
- 2) ตัวเลข "30" จะปรากฏบนจอ LCD
- 3) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกตัวเลขตั้งแต่ 0 ถึง 59 (ค่าที่ตั้งไว้ตอนแรกคือ 30) ตัวเลขยิ่งมาก ตำแหน่งที่พิมพ์ก็จะเลื่อนไปทางขวาของคอลัมน์มากขึ้น
- 4) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 5) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



3.4.8 การเลือกโปรแกรมที่ตั้งมาจากโรงงาน

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "08" ขึ้นที่ด้านขวาของ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือก รูปแบบโปรแกรมดังนี้
 - 00 : ลบความจำ
 - 01 : โปรแกรมที่ 1
 - 02 : โปรแกรมที่ 2
 - 03 : เรียกโปรแกรมล่าสุดมาใช้
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 4) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



ตัวอย่าง โปรแกรมที่ 1

สีฟ้าหมึก	8:01 (แดง)	12:00 (ดำ)	13:01 (แดง)	17:00 (ดำ)
เสียงเพลง	8:30	12:00	13:30	17:30
ช่องคอก	6:00 (ช่องที่ 1)	10:00 (ช่องที่ 2)	12:30 (ช่องที่ 3)	15:00 (ช่องที่ 4)
	17:45 (ช่องที่ 5)	19:45 (ช่องที่ 6)		

ตัวอย่าง โปรแกรมที่ 2

สีฟ้าหมึก	8:01 (แดง)	12:00 (ดำ)	13:31 (แดง)	17:30 (ดำ)
เสียงเพลง	8:30	12:00	13:30	17:30
ช่องคอก	6:00 (ช่องที่ 1)	10:00 (ช่องที่ 2)	12:30 (ช่องที่ 3)	15:00 (ช่องที่ 4)

3.4.9 การตั้ง DAYLIGHT TIME

โปรแกรมนี้เป็นกาตั้งเวลาการปรับวันของประเทศในแถบหนาว ในประเทศไทยไม่มีการใช้โปรแกรมนี้ ขอให้ข้ามไปหัวข้อต่อไปได้เลย

3.4.10 การตั้งการพิมพ์ 1/100 ชั่วโมง

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "10" ขึ้นที่ด้านขวาของจอ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือก "00" หรือ "01"
 - 00 : พิมพ์หน้าที่ตามปกติ (1 นาที = 1/60 ชั่วโมง)
 - 01 : พิมพ์หน้าที่แบบส่วนร้อย (1 นาที = 1/100 ชั่วโมง)
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 4) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล

3.4.11 การตั้งโมเดเวลา (เฉพาะรุ่น DIGITAL)

- 1) กดปุ่ม "TIME" จนเลข "11" ขึ้นที่ด้านขวาของ LCD
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกแบบการแสดงเป็นเวลา "24:00" (0:00-23:59) หรือ "12:00" (am./pm.)
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 4) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล

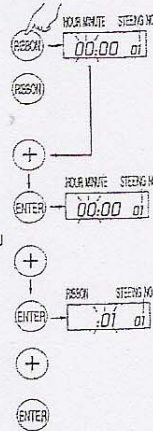


3.4.12 การตั้งรหัสเข้าโปรแกรม

- 1) หลังจากตั้งโมเดเวลา หน้าจอจะขึ้นรหัส 4 หลักบนจอ LCD
- 2) ถ้าต้องการเปลี่ยนรหัส ให้ทำการเปลี่ยนโดยกดปุ่มที่ 1- 4 ด้านซ้าย
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อตั้งเรียบร้อยแล้ว
- 4) กรุณาจำรหัสที่ทำบันทึกไว้ เนื่องจากท่านจำเป็นต้องใช้รหัสในการเข้าตั้งโปรแกรมครั้งต่อไป
- 5) ถ้าไม่ต้องการเปลี่ยนรหัสให้กดปุ่ม "ENTER" ผ่านไปเลย

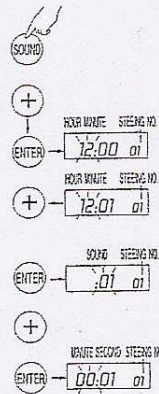
3.4.13 การตั้งเวลาเพื่อพิมพ์แบบเปลี่ยนสี

- 1) กดปุ่ม "RIBBON" (ปุ่มที่ 2 จากซ้ายมือ) เพื่อตั้งเวลาในการเปลี่ยนสีพิมพ์ ตัวเลขแสดงชั่วโมงจะกระพริบ
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกชั่วโมงที่ต้องการตั้ง
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว ตัวเลขแสดงนาฬิกาจะกระพริบ
- 4) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกนาฬิกาที่ต้องการตั้ง
- 5) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกนาฬิกาที่ต้องการตั้ง
- 6) ตัวอักษร "01" จะกระพริบที่จอ LCD
- 7) กดปุ่ม "+" เลือก "01" เมื่อต้องการพิมพ์สีดำ หรือ "02" เมื่อต้องการพิมพ์สีแดง
- 8) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 9) ถ้าต้องการตั้งช่วงเวลาอื่นต่อให้ทำตามข้อ 1 ถึง 5 ใหม่ โดยสามารถตั้งได้สูงสุด 24 เวลาในการตั้งเวลาของต่อไปทันที ไม่ต้องตั้งสีที่จะพิมพ์โดยเครื่องจะสลับสีให้โดยอัตโนมัติ เช่น ถ้าตั้งให้ 8:00 น. พิมพ์สีดำแล้วตั้งเวลาต่อไปที่ 12:00 น. เครื่องจะเลือกพิมพ์สีแดงให้โดยอัตโนมัติ
- 10) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



3.4.14 การตั้งเสียง

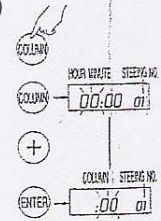
- 1) กดปุ่ม "SOUND" (ปุ่มที่ 3 จากซ้ายมือ) วันทั้ง 7 วันจะขึ้นแสดงที่ด้านซ้ายของจอ LCD วันที่จะกระพริบอยู่คือวันที่จะตั้งข้อมูล
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกว่าจะให้วันนั้นมีเพลงหรือไม่
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 4) ทำข้อ 1 ถึง 3 ใหม่จนครบทุกวันที่ต่อไปจะเป็นการตั้งเวลา
- 5) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกชั่วโมงที่ต้องการตั้ง
- 6) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว ตัวเลขแสดงนาฬิกาจะกระพริบ
- 7) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกนาฬิกาที่ต้องการตั้ง
- 8) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกนาฬิกาเรียบร้อยแล้ว



- 9) ตัวอักษร "01" หรือ "02" จะกระพริบที่จอ LCD โดยที่ "01" หมายถึงเสียงเพลงในเครื่องและ "02" หมายถึงสัญญาณไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ภายนอก
- 10) กดปุ่ม "+" เลือก "01" หรือ "02"
- 11) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนข้างล่างเพื่อตั้งช่วงเวลาสำหรับการส่งสัญญาณไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ภายนอก
 - กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกจำนวนนาฬิกาที่ต้องการ
 - กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกจำนวนนาฬิกาเรียบร้อยแล้ว
 - กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกจำนวนวินาทีที่ต้องการตั้ง
 - กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกจำนวนวินาทีเรียบร้อยแล้ว เวลาที่สามารถตั้งได้สูงสุดคือ 59 นาที 59 วินาที
 - ย้อนทำตามข้อ 1 ถึง 11 ใหม่เพื่อตั้งโปรแกรมต่อไป
- 12) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล

3.4.15 การตั้งตำแหน่งแถวพิมพ์เวลาเข้าออก

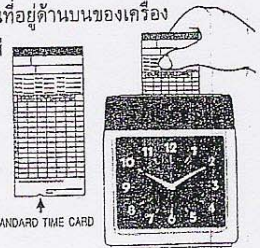
- 1) กดปุ่ม "COLUMN" (ปุ่มที่ 4 จากซ้ายมือ) ตัวเลขแสดงชั่วโมงจะกระพริบ
- 2) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกชั่วโมงที่ต้องการตั้ง
- 3) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว ตัวเลขแสดงนาฬิกาจะกระพริบ
- 4) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกนาฬิกาที่ต้องการตั้ง
- 5) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกนาฬิกาเรียบร้อยแล้ว
- 6) หลังจากตั้งนาฬิกา ตัวเลขแสดงตำแหน่งแถวจะปรากฏขึ้นบนจอ LCD
- 7) กดปุ่ม "+" เพื่อเลือกตำแหน่งแถวที่ต้องการพิมพ์
- 8) กดปุ่ม "ENTER" เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว
- 9) ตั้งข้อมูลอื่นๆ ต่อหรือปิดฝาเพื่อเลิกการตั้งข้อมูล



3.5 วิธีพิมพ์บัตรลงเวลา

3.5.1 การพิมพ์แบบอัตโนมัติ

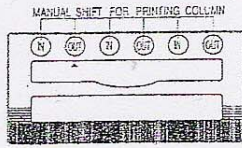
- 1) สอดบัตรลงในช่องด้านบนของเครื่องบัตรจะถูกป้อนเข้าเครื่องเองโดยอัตโนมัติตำแหน่งแถวที่เครื่องจะพิมพ์จะตรงกับตำแหน่งของปุ่มที่มีลูกศรขึ้นที่อยู่มุมบนของเครื่อง
- 2) เครื่องจะตรวจดูว่าบัตรถูกใส่ถูกด้านหรือไม่โดยอัตโนมัติ ถ้าด้านที่ใส่ไม่ถูกต้อง เครื่องจะไม่พิมพ์บัตร และจะส่งบัตรคือโดยจะมีสัญญาณ "บี๊บ บี๊บ" เตือน



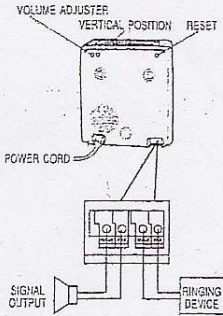


3.5.2 การพิมพ์แบบ MANUAL

- กดปุ่ม "IN" หรือ "OUT" ตามตำแหน่งแถวที่ต้องการ
- สอดบัตรลงในช่องด้านหน้า (12) ของเครื่องบัตรจะถูกป้อนเข้าเครื่องเองโดยอัตโนมัติ
- หลังจากการพิมพ์แบบ MANUAL 1 นาที เครื่องจะกลับไปพิมพ์แบบอัตโนมัติตามที่ตั้งโปรแกรมไว้



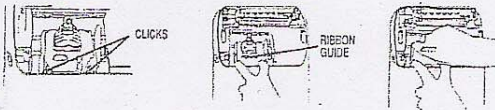
3.6 การต่อลำโพงและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก



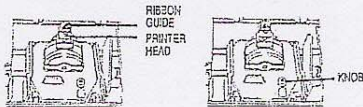
- ต่อลำโพงหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น กระดิ่งสัญญาณจากจุดต่อสัญญาณไฟฟ้าที่ด้านหลังของเครื่องตั้งรูปข้างล่าง
- สัญญาณไฟฟ้าที่ส่งออกมีแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ สามารถต่อโหลดได้ไม่เกิน 300 วัตต์

3.7 การเปลี่ยนผ้าพิมพ์

- เปิดฝาครอบ
- ดึงสลักที่ยึดผ้าพิมพ์มาทางด้านหน้าของตัวเครื่องพร้อมกับใช้อีกมือหนึ่งถอดดรัมผ้าพิมพ์ออก



- ใส่ดรัมผ้าพิมพ์ใหม่ในระหว่างหัวพิมพ์กับตัวนำผ้าพิมพ์
- กดตัวดรัมหมึกจนได้ยินเสียงคลิกแสดงว่าดรัมผ้าพิมพ์เข้าที่ดีแล้ว
- หมุนปุ่มบนดรัมผ้าพิมพ์เพื่อให้ผ้าพิมพ์ตึง
- ปิดฝาครอบ



4. ข้อควรระวัง

- ใช้แรงดันไฟฟ้าให้ถูกต้องกับที่เครื่องกำหนด (220 โวลต์)
- อย่าวางเครื่องบนพื้นผิวที่สั่นหรือสั่นไหวมากเกินไป
- อย่าทำเครื่องตกจากที่สูงหรือโดนกระแทกอย่างรุนแรง
- ถ้ามีสิ่งแปลกปลอมตกเข้าไปในเครื่อง กดปุ่มลิ้นออกทันทีแล้วจึงให้ช่างตรวจสอบก่อนนำไปใช้ใหม่
- อย่าวางเครื่องในแนวนอน
- อย่าดึงบัตรลงเวลาขณะเครื่องกำลังพิมพ์หรือมีบัตรอยู่ใน
- เครื่องถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในที่ร่มเท่านั้น

5. ข้อแนะนำในการใช้งาน

- ความดังของเสียงเพลงสามารถปรับได้โดยใช้รีจิสเตอร์ปรับที่รูปรับเสียงด้านหลังของเครื่อง (VOLUME ADJUSTER)
- การปรับตำแหน่งสูงต่ำของการพิมพ์
 - ใช้รีจิสเตอร์ปรับขนาดเล็กในรูป (VERTICAL POSITION) ที่อยู่ด้านขวาของรูปรับเสียง
 - หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้ตำแหน่งที่พิมพ์สูงขึ้นหรือทวนเข็มนาฬิกาเพื่อให้ตำแหน่งที่พิมพ์ต่ำลง
- การตั้งเวลาเปลี่ยนวัน (ข้อ 3.4.5) ใช้เพื่อตั้งให้เครื่องไม่เปลี่ยนบรรทัดที่พิมพ์จนกว่าจะถึงเวลาที่ตั้งไว้ เช่น ในกรณีที่ถึงเวลาสำหรับกะที่ทำงานหลังเที่ยงคืน ถ้าตั้งไว้ที่ 00:00 น. แล้วตอกบัตรออกตอน 1:00 น. เครื่องจะพิมพ์ที่บรรทัดต่อไปแต่ถ้าตั้งไว้ที่ 1:30 น. เครื่องก็จะพิมพ์ให้ที่บรรทัดเดิมกับตอนที่ตอกบัตรเข้า
- แบตเตอรี่สำรองการทำงาน ช่วยให้ตอกบัตรได้ถึงสูงสุดถึง 300 ครั้ง หลังจากไฟดับ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ด้วย

6. รายละเอียดเกี่ยวกับตัวเครื่อง

- แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ 220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์
- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ สูงสุด 25 วัตต์
- ช่วงอุณหภูมิความชื้นที่เหมาะสม อุณหภูมิ 0°C ถึง 40°C ความชื้น 10% ถึง 80% RH ใช้หัวพิมพ์ DOT METRIX 9 PIN
- การแสดงผล แบบเขียนทำงานอัตโนมัติ สัมพันธ์กับจอ LCD
- ขนาดเครื่อง 170 x 210 x 115 มิลลิเมตร (W x H x D)
- น้ำหนักเครื่อง 2.52 กิโลกรัม