



หัวอ่านค่าน้ำหนัก รุ่น HP-PB

Commandor Model HP-PB

คุณสมบัติ Specification

Display	6 Digits Red Seven Segment LED
Status Lamp	6 Status Red 5 mm. LED
Power Supply	15 VDC 800mA
Signal Input	Up to 30 mV
Excitation Voltage	5 +/- 0.5 VDC
Internal Resolution	1 / 500,000
Display increment	10,000 Levels (Approx.)
Loadcell	Up to 6 x 350 Ohm
Calibration Method	Software, long-term storage in EEPROM
Decimal point	0 – 3 Digits
Increment Step	1, 2, 5, 10, 20
Keyboard	16 Keypad
Communication	2 x RS-232C Baud rate 1200,2400,4800,9600
Printer	Thermal 32 Character per line Thai (KU42) / English QR and Barcode Feature

Keyboard ควบคุม

Keyboard	Function
ESC+OK	เข้าส่วน SETUP
↑ + ↓	ตั้งค่า Default
← + →	ตั้งปฏิทินและเวลา

การตั้งค่าระบบสำหรับ HP-PB

FUNCTION	DESCRIPTION	RANGE	DEFAULT
TIC	เลขลำดับการพิมพ์	1 - 999999	1
ADR	หมายเลขประจำเครื่อง	0 - 255	0
SR1	ช่องสัญญาณที่ #1	0 - 255 1 = Host Communication 3 = Commandor HP-12 5 = Ricelake 6 = A&D	3
BA1	ความเร็ว Baudrate #1	1 - 4 1 = 1200 bps 2 = 2400 bps 3 = 4800 bps 4 = 9600 bps	3
PA1	ค่า Parity Check #1	0 - 1 0 = 8,None,1 1 = 7,Even,1	0
SR2	ช่องสัญญาณที่ #2	0 - 255 3 = Commandor HP-12 5 = Ricelake 6 = A&D	0
BA2	ความเร็ว Baudrate #2	1 - 4 1 = 1200 bps 2 = 2400 bps 3 = 4800 bps 4 = 9600 bps	4
PA2	ค่า Parity Check #2	0 - 1 0 = 8,None,1 1 = 7,Even,1	0

AUT	บันทึกน้ำหนักอัตโนมัติ	0 - 255 0 = ไม่ใช้งาน 1 = ทำงาน	0
RFP	แจ้งเมื่อมีคลื่นรบกวน	0 - 1 0 = ไม่ใช้งาน 1 = ทำงาน	1
FRZ	Lock เมื่อบันทึกน้ำหนัก	0 - 1 0 = ไม่ใช้งาน 1 = ทำงาน	0
TYP	ประเภทการพิมพ์	0 - 255 0-2 = พิมพ์ 3 ระดับ พร้อมคำสั่งจัดรูปแบบ 3 = พิมพ์ 3 ระดับ >4 = พิมพ์ระดับเดียว	0
FED	ระยะเลือนกระดาษ	0 - 255	0
BRT	ความสว่างจอแสดงค่า	0 - 4	3
PCO	รหัสอักษรไทย	0 - 1 0 = KU42 1 = TIS17	0
ETS	ค่าน้ำหนักเริ่มชั่ง	0 - 999999	10
LOW	ค่าน้ำหนัก LOW	0 - 999999	0
HIG	ค่าน้ำหนัก HIGH	0 - 999999	0
FIL	ค่ากรองสัญญาณ	1 - 12	4
SPD	ความเร็วอ่านสัญญาณ	0 - 4	4
DEC	จำนวนจุดทศนิยม	0 - 4	0
STP	ค่าอ่านละเอียด	1,2,5,10,20	1
AZR	ระดับรักษาตำแหน่งศูนย์	0 - 10	1
ZER	ช่วงตั้งค่าศูนย์	0,1,2,5,10	10
POZ	ตำแหน่งศูนย์เมื่อเปิดเครื่อง	0 - 1 0 = ไม่ใช้งาน 1 = ทำงาน	1
STI	ระดับความนิ่ง	0 - 50	2
GAN	ระดับขยายสัญญาณ	0 - 4 0-2 : External ADC 3 : Internal ADC 0,3 = Moving Average 1,4 = Average	3
CAP	พิคต้น้ำหนัก	999999	2000

BT1	Lock ปุ่ม 1 Tare	0 – 1 0 = ไม่ Lock 1 = Lock	0
BT2	Lock ปุ่ม 2 ชั่งบวก	0 – 1 0 = ไม่ Lock 1 = Lock	0
BT3	Lock ปุ่ม 3 Clear	0 – 1 0 = ไม่ Lock 1 = Lock	0
BT4	Lock ปุ่ม 4 Zero	0 – 1 0 = ไม่ Lock 1 = Lock	0
BT5	Lock ปุ่ม 5 ชั่งลบ	0 – 1 0 = ไม่ Lock 1 = Lock	0
BT6	Lock ปุ่ม 6 จบการชั่ง	0 – 1 0 = ไม่ Lock 1 = Lock	0
DATE	ตั้งค่าวันที่	DDMMYY	-
TIME	ตั้งค่าเวลา	HHMMSS	-
CAL-0	เทียบค่าตำแหน่งแทนว่าง	-	-
CAL-1	เทียบค่าตำแหน่งทดสอบ	-	-
CAL-2	เทียบค่าตำแหน่งรวม	-	-
CAL-3	กำหนดค่าเทียบ	-	-
PC-L	PCLink	-	-
ADC-dS	แสดงค่าสัญญาณ	-	-

ตัวแปรสำหรับออกแบบการพิมพ์บัตรซั้

หมายเลข	ตัวแปร	ความยาว
	สั่งพิมพ์ 1 ระดับ	
:	สั่งพิมพ์ 3 ระดับ	
@nnn	สั่งพิมพ์ค่า asc-ii	
#01	เลขบัตรซั้ (Ticket)	#01_56
#02	เลขลำดับการซั้ (Item)	#02
#03	วันที่ (Date)	#03_567890
#04	เวลา (Time)	#04_567
#05	น้ำหนักรวม (Gross)	#05_567
#06	น้ำหนักภาชนะ (Tare)	#06_567
#07	น้ำหนักสุทธิ (Net)	#07_567
#08	ยอดรวมน้ำหนักเพิ่ม (+) (Sum Plus)	#08_567
#09	ยอดรวมน้ำหนักหัก (-) (Sum Minus)	#09_567
#10	ยอดรวมน้ำหนักคงเหลือ (Sum Net)	#10_567
QRC:	พิมพ์ QR Code	
BAR:	พิมพ์ Bar Code (ต้องเป็นจำนวนหลักคู่)	

ตัวอย่าง TICKET1.TXT

| @027@014
: บัตรที่นั่ง
| @027@020
|
| DATE:#03_567890 No.#01_56
|=====

ITEM	TIME	NET	TOTAL
------	------	-----	-------

|=====

ตัวอย่าง TICKET2.TXT

| #02 #04_5678 #07_567 #10_567

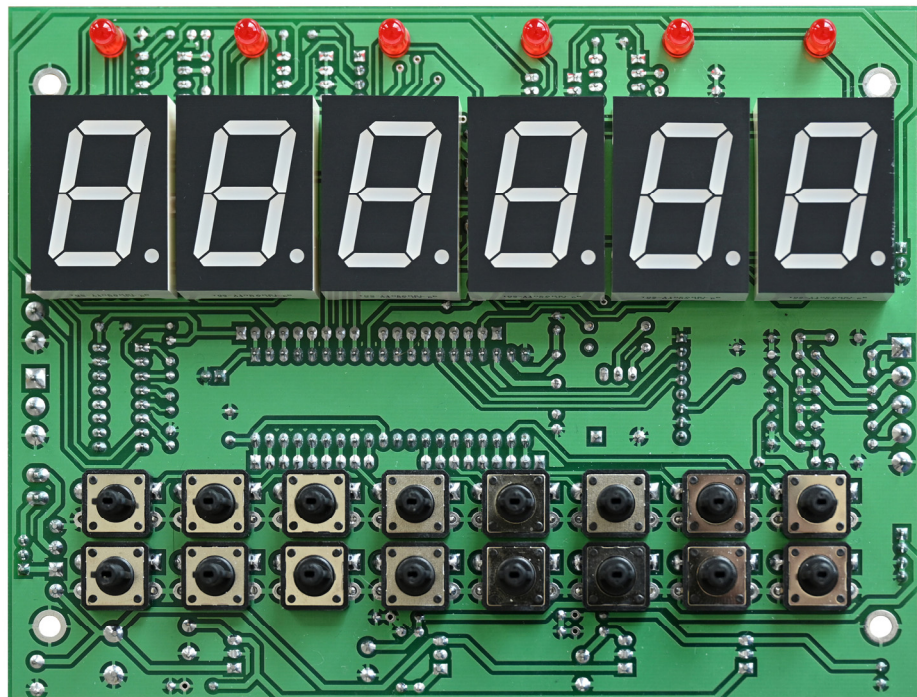
ตัวอย่าง TICKET3.TXT

|-----
| GRAND TOTAL : #10_567
|=====

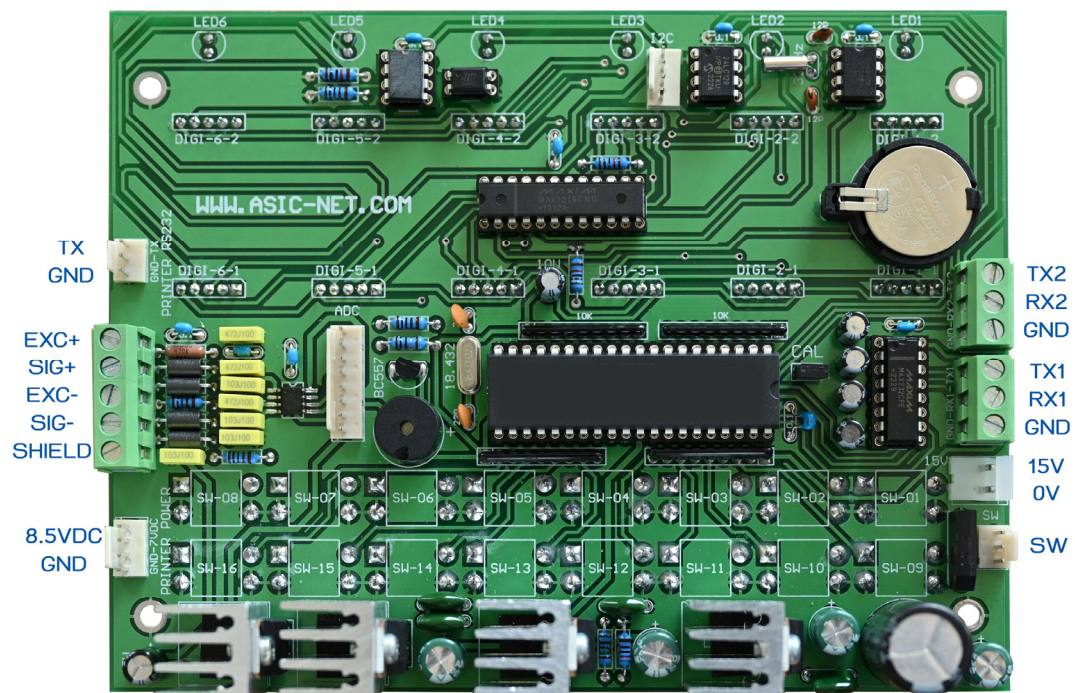
|
: พนักงาน

|
| QRC:12345678
| BAR:12345678
|
|
|

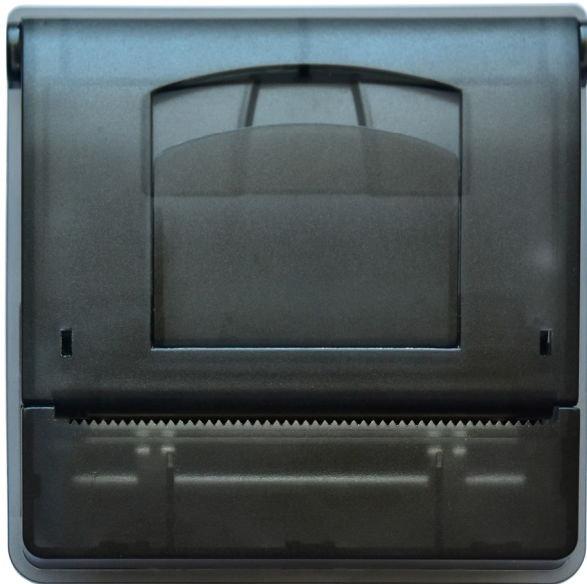
ด้านหน้าของ Main PCB



ด้านหลังของ Main PCB



ด้านหน้าของ เครื่องพิมพ์



ด้านหลังของ เครื่องพิมพ์

