

INDICATOR A1 + P



FUNGSI TOMBOL :

1. [ACCU] / 1

: untuk akumulasi/penjumlahan berat beban yang ditimbang

2. [PRE-TARE] / 2

: berat nilai tare (berat bersih)

3. [FUN] / 3

: menaikkan kertas print secara manual

4. [CLEAR] / 4

: menghapus nilai akumulasi atau data yang termemory

5. [CHECK] / 5

: untuk cek data berat beban yang sudah pernah ditimbang dan total akumulasi

6. [DATE] / 6

: untuk setting data tanggal

7. [SET PRINT] / 7

: untuk setting cara print (mencetak)

8. [CALB] / 8

: untuk kalibrasi timbangan

9. [TIME] / 9

: untuk setting jam

10. [TARE]

: untuk mengembalikan nilai Nol apabila display tidak menunjukkan Nol walaupun tidak ada sesuatu apapun diatas meja timbangan.

11. [STORE]

: untuk menyimpan nilai berat beban dan total akumulasi

12. [PRINT]

: untuk mencetak nilai beban yang ditimbang

13. [ENTER]

: sebagai tombol konfirmasi

14. [WEIGH]

: untuk kembali ke mode penimbangan

15. [ZERO]

: untuk kembali ke nilai nol

CARA KALIBRASI INDICATOR A1+P

Contoh : 150.00 kg x 0.01 kg

1. Nyalakan indicator
2. Tekan [**CALB**]
3. Masukkan nilai toleransi (1/2/5/10/20/50/100/200)
 - [E 001] → untuk nilai divisi/toleransi
4. Tekan [**ENTER**]
 - [dc 2] → desimal point (untuk jumlah angka desimal dibelakang koma)
5. Tekan [**ENTER**]
 - [pon XY] → jangkauan nol (pilih 23) → standard
6. Tekan [**ENTER**]
 - [F *****] : pilih berat full yang diinginkan
 - Contoh : [F 0150.09]
“harus diketik ulang jika ingin kalibrasi lagi meskipun dengan angka yang sama”
7. Tekan [**ENTER**]
 - noLoAd
8. Tekan [**ENTER**]
 - AdLoad1
9. Tekan [**WEIGH**]
 - noLoAd
10. Tekan [**ENTER**]
 - AdLoad2
11. Ketik berat beban yang akan ditimbang. Misal : 00150.00
 - Naikkan beban sesuai dengan berat yang sudah di input tunggu sampai stabil
12. Tekan tombol [**ENTER**]
 - H04 1408 → jangan dirubah, tekan [**ENTER**]
 - L 512 18 → jangan dirubah, tekan [**ENTER**]
 - td 47.40 → jangan dirubah, tekan [**ENTER**]
13. Tekan tombol [**ENTER**]
 - adr 01 (Alamat komunikasi) → (01-26) jangan dirubah, tekan [**ENTER**]
 - bt 4 (nilai baud rate 4 : 9600) → (0-4) jangan dirubah, tekan [**ENTER**]
 - tF 0 (serial komunikasi mode) → (0-1) jangan dirubah, tekan [**ENTER**]
14. Kalibrasi selesai

SETTING PRINT INDICATOR A1+P

1. Tekan **[SET PRINT]**
2. Masukkan password : “97”
3. Tekan **[ENTER]**
 - **[Auto 1] → print otomatis**
 - **[Auto 0] → print manual (tekan tombol **[PRINT]** baru akan tercetak)**
4. Tekan tombol **[ENTER]**
 - **[Type 5] jenis printer → mencetak ke jenis printer indicator**
5. Tekan **[ENTER]**
 - **[H-u 1] format print → format tanggal dan jam berubah secara otomatis**
6. Tekan **[ENTER]**
 - **[Arr 3]**
7. Tekan **[ENTER]**
 - **[L 001.00]**
8. Tekan **[ENTER]**
 - **[odE 0] mode pengisian → (0 : tidak memilih mode pengisian kosong)**
9. Tekan **[ENTER]**
 - **[dct 0] discount → (0 : tidak ada discount)**
10. Tekan **[ENTER]**
11. Setting selesai

SETTING TANGGAL (DATE)

1. Tekan **[DATE]**
2. Ketik format → TAHUN : BULAN : TANGGAL
 - Contoh : 11.11.08
3. Tekan **[ENTER]**
 - Hasil print : 08-11-11

SETTING JAM (TIME)

1. Tekan **[TIME]**
2. Ketik format → JAM : MENIT : DETIK
 - Contoh : 16.35.00
3. Tekan **[ENTER]**
 - Hasil print : 16 : 35

STORE DATA (BERAT BEBAN)

1. Naikkan beban 1
 - Misal : 25.00 kg
2. Tekan **[STORE]**
 - [Load]
 - Kembali ke mode penimbangan
 - Turunkan beban ke 1
3. Naikkan beban 2
 - Misal : 50.00 kg
4. Tekan **[STORE]**
 - [Load]
 - Kembali ke mode penimbangan
 - Turunkan beban ke 2
5. Tekan **[CHECK]**
 - [n 0002] → 2 x penimbangan
6. Tekan **[CHECK]**
 - [H 000] → 3 digit nilai tertinggi dari berat beban yang diakumulasi
7. Tekan **[CHECK]**
 - [L 75.00] → nilai terendah (total berat beban yang ditimbang (25 + 50))
8. Tekan **[CHECK]**
 - [no 001] → nomor urut beban pertama
9. Tekan **[CHECK]**
 - [dt 11.08] → bulan dan tanggal pada saat penimbangan beban
10. Tekan **[CHECK]**
 - [t 16.59] → jam dan menit pada saat penimbangan beban

11. Tekan **[CHECK]**

- [A 025.00] → nilai gross (berat kotor)

12. Tekan **[CHECK]**

- [P 000.00] → nilai tare

13. Tekan **[CHECK]**

- [n 025.00] → nilai net (berat bersih)

14. Tekan **[CHECK]**

- [no 002] → nomor urut beban pertama

15. Tekan **[CHECK]**

- [dt 11.08] → bulan dan tanggal pada saat penimbangan beban

16. Tekan **[CHECK]**

- [t 16.59] → jam dan menit pada saat penimbangan beban

17. Tekan **[CHECK]**

- [A 050.00] → nilai gross (berat kotor)

18. Tekan **[CHECK]**

- [P 000.00] → nilai tare

19. Tekan **[CHECK]**

- [n 050.00] → nilai net (berat bersih)

20. Selesai → kembali ke mode penimbangan

MENGHAPUS NILAI AKUMULASI DAN DATA YANG TERMEMORY

1. Tekan **[CLEAR]**

- [SUEr 0]
 - o pilihan : **0 = no (data tidak dihapus)**
1 = yes (data dihapus)

2. Tekan **[1]**

3. Tekan **[ENTER]**

- Maka seluruh data yang termemory sudah terhapus

CARA PRINT SECARA MANUAL

1. Naikkan beban
2. Tekan **[PRINT]**
 - [Prnt]
 - Maka berat beban akan tercetak

CARA AKUMULASI BERAT BEBAN (PRINT)

1. Naikkan beban 1
2. Tekan **[PRINT]**
 - Indicator akan mencetak beban ke 1
 - Turunkan beban ke 1
3. Naikkan beban 2
4. Tekan **[PRINT]**
 - Indicator akan mencetak beban ke 2
 - Turunkan beban ke 2
5. Tekan **[ACCU]**
 - Indicator akan mencetak hasil akumulasi beban 1 dan 2

CARA MENAIKKAN KERTAS SECARA MANUAL

1. Tekan **[FUN/3]**
 - Maka kertas akan naik secara perlahan

PENGUNAAN PRE-TARE

1. Naikkan beban yang akan dibuat sebagai nilai **TARE**
 - Contoh : 25.0 kg
2. Tekan **[PRE-TARE]**
 - [P 0000.0] → ketik nilai TARE yaitu 25.0 kg
 - [P 0025.0]
3. Tekan **[ENTER]**
 - [0.0] → layar ke nilai nol

"Maka setiap kali menimbang barang, berat barang akan dikurangi dengan nilai TARE yaitu 25.0 kg"

MENGHAPUS NILAI TARE

1. Tekan **[PRE-TARE]**
 - [P 0025.0] → nilai sebelumnya
2. Tekan 0000.0 → untuk menghapus nilai TARE yang ada
 - [P 0000.0]
3. Maka nilai TARE sudah terhapus

Atau

Tekan **[ZERO]** → maka layar langsung menunjukkan nilai nol

HASIL PRINTOUT INDICATOR A1+P

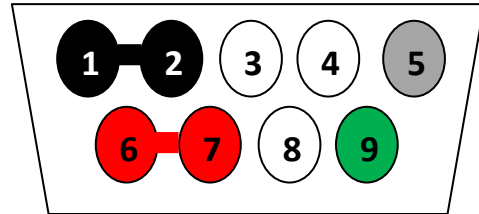
```
-----  
Ordinal: 000001  
Date: 2011-03-04  
Time: 10:20:19  
Gross: 19.99kg  
Tare: 10.00kg  
Net: 9.99kg  
-----  
  
Ordinal: 000002  
Date: 2011-03-04  
Time: 10:20:44  
Gross: 20.00kg  
Tare: 10.00kg  
Net: 10.00kg  
-----  
  
Ordinal: 000003  
Date: 2011-03-04  
Time: 10:21:10  
Gross: 9.99kg  
Tare: 0.00kg  
Net: 9.99kg  
-----
```

```
04-03-11 10:10  
0001 10.01kg  
  
04-03-11 10:10  
0002 10.01kg  
  
04-03-11 10:10  
0003 10.00kg  
  
-----  
TOTAL WEIGHT:  
30.02kg
```

KONEKSI DARI LOADCELL KE INDICATOR

INDICATOR A1+P

1. pin 1 & 2 : Hitam (jumper)
2. pin 6 & 7 : Merah (jumper)
3. pin 8 : Putih
4. pin 9 : Hijau
5. pin 5 : Ground

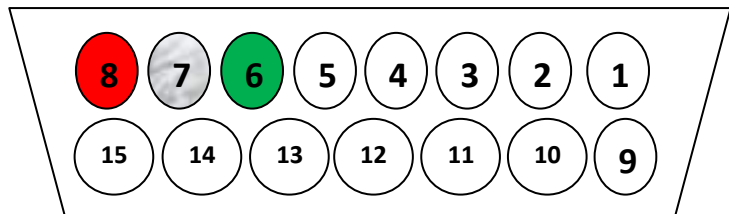


KONEKSI KABEL RS232 DARI INDIKATOR KE KOMPUTER (SOFTWARE)

INDICATOR A9+P / A1+P

KONEKTOR KOTAK (15 PIN)

1. pin 6 : Hijau
2. pin 7 : Putih
3. pin 8 : Merah



KONEKTOR KOTAK (9 PIN)

1. pin 2 : Putih
2. pin 3 : Hijau
3. pin 5 : Merah

