



FUNGSI TOMBOL :

1. MODE

: untuk memilih mode fungsi (pcs, presentasi, penimbangan)

2. CALI

: untuk kalibrasi

3. SET

: untuk memilih nilai jarak antara batas tertinggi (High) dan terendah (Low) dalam fungsi penimbangan

4. UNIT

: untuk memilih satuan unit yang diinginkan (kg, lb)

5. ↑

: untuk mengisi angka

6. ZERO [→ 0 ←]

: untuk mengembalikan nilai NOL apabila display tidak menunjukkan NOL walaupun tidak ada sesuatu apapun diatas meja timbang.

Tahan 2 - 4 detik untuk fungsi ON atau OFF lampu backlight.

7. ENTER

: sebagai tombol konfirmasi

8. TARE

: untuk mendapatkan nilai bersih dalam kondisi penimbangan memakai wadah dan menghapus nilai wadah.

CARA KALIBRASI Kap. 3kg x 0.1gr :

1. Tekan **[CALI] + [ENTER]** secara bersamaan pada saat sedang loading (999 888 777)
 - Masukkan password : “ **090316** ”
 - **[↑]** : untuk memilih angka
 - **[ENTER]** : untuk pindah antar angka
2. Tekan **[ENTER]** 2x
 - Tampil dilayar “-k9-” (kilo)
Pilihannya : kg/g
Lb =Leabs (1 kg = 2.2 lb)
3. Tekan **[ENTER]**
 - [dot 1] : jumlah angka dibelakang desimal (**0.0**) ada 1 digit
pilihannya : 0/1/2/3/4
4. Tekan **[ENTER]**
 - Tampil dilayar kapasitas maximal beban
 - Rubah kapasitas maximal beban
 - Ex : 03000.0 (3 kg)
 - **[↑]** : untuk memilih angka
 - **[ENTER]** : untuk pindah antar angka
1. Tekan **[ENTER]** beberapa kali
 - **[ZE 2.5]** : Zero tracking
Pilihannya : 2.0/2.5/3.0/3.5/0.5/1.0/1.5
2. Tekan **[ENTER]**
 - **[-0-]**
3. Tekan **[ENTER]**
 - Tampil nilai inner code (tunggu sampai stabil)
4. Tekan **[ENTER]**
 - **[HALF]** : untuk menimbang ½ beban maximum
 - Naikkan batu timbangan seberat 1 1/2 kg (tunggu sampai stabil)
5. Tekan **[ENTER]**
 - **[FULL]** : untuk menimbang beban maximum/kapasitas penuh
 - Naikkan batu timbangan seberat 3 kg (tunggu sampai stabil)
6. Tekan **[ENTER]**
 - Layar menampilkan berat beban batu secara penuh
7. Kalibrasi selesai
- 8.

CARA KALIBRASI Kap. 30kg x 1g :

1. Tekan **[CALI] + [ENTER]** secara bersamaan pada saat sedang loading (999 888 777)
 - Masukkan password : “ **090316** ”
 - **[↑]** : untuk memilih angka
 - **[ENTER]** : untuk pindah antar angka
2. Tekan **[ENTER]** 2x
 - Tampil dilayar “-k9-” (kilo)
Pilihannya : kg/g
Lb =Leabs (1 kg = 2.2 lb)
3. Tekan **[ENTER]**
 - [dot 3] : jumlah angka dibelakang desimal (**0.000**) ada 1 digit
pilihannya : 0/1/2/3/4
4. Tekan **[ENTER]**
 - Tampil dilayar kapasitas maximal beban
 - Rubah kapasitas maximal beban
 - Ex : 030.000 (30kg)
 - **[↑]** : untuk memilih angka
 - **[ENTER]** : untuk pindah antar angka
5. Tekan **[ENTER]** beberapa kali
 - [ZE 2.5] : Zero tracking
Pilihannya : 2.0/2.5/3.0/3.5/0.5/1.0/1.5
6. Tekan **[ENTER]**
 - [-0-]
7. Tekan **[ENTER]**
 - Tampil nilai inner code (tunggu sampai stabil)
8. Tekan **[ENTER]**
 - [Load]
9. Tekan **[ENTER]**
 - [030.000]
10. Tekan **[SET]**
 - **[↑]** : untuk memilih angka
 - **[ENTER]** : untuk pindah antar angka
11. Misal kalibrasi dengan beban 10.000kg
 - [010.000]
12. Tekan **[ENTER]** → sampai angka diam
13. Masukkan beban sesuai dengan angka dilayar yaitu 10kg

14. Tekan **[ENTER]**

- [10.000] → layar menampilkan nilai beban

15. Selesai

CARA COUNTING (PERHITUNGAN "PCS") :

1. Tekan **[MODE]**

- [SAP XX] → tentukan banyaknya jumlah barang yang akan di counting

Contoh : [SAP 10] berarti jumlah barang banyaknya ada 10 pcs

- [↑] → untuk memilih angka pcs (10/20/50/100/200/500/1000)

2. Tekan **[ENTER]**

- [LoAd-C]
- Naikkan barang sesuai dengan jumlah yang sudah dipilih

3. Tekan **[ENTER]**

- [SAP ING]
- Layar menampilkan angka (jumlah barang yang ditimbang)

4. Counting selesai

CARA PERCENTUM MODEL :

1. Tekan **[MODE]**

- [SAP XX] → tentukan banyaknya jumlah barang yang akan dibuat percent

Contoh : [SAP 10] berarti jumlah barang banyaknya ada 10 pcs

- [↑] → untuk memilih angka (10/20/50/100/200/500/1000)

2. Tekan **[MODE]**

- [LoAd-P]
- Naikkan sejumlah barang sesuai dengan jumlah yang sudah dipilih

3. Tekan **[ENTER]**

- [SAP ING]
- Layar menampilkan angka "10"

5. persentasi selesai

SETTING FUNGSI ALARM :

SETTING HIGH LIMIT (BATAS TERTINGGI) & LOW LIMIT (BATAS TERENDAH)

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[SET]**
 - Layar menampilkan tulisan : [-HH-] dan angka/nilai batas tertinggi (berkedip)
 - Tekan **[↑]** → untuk memilih format nilai batas tertinggi yang baru/diinginkan
 - Tekan **[ENTER]** → untuk berpindah antar digit
3. Setelah digit terakhir tekan **[ENTER]** maka akan masuk ke setting LOW LIMIT
 - Layar menampilkan tulisan : [-LL-] dan angka/nilai batas terendah (berkedip)
 - Tekan tombol **[↑]** → untuk memilih format nilai batas terendah yang baru/diinginkan
 - Tekan **[ENTER]** untuk berpindah antar digit
4. Setelah digit terakhir tekan **[ENTER]** maka akan masuk ke setting ALARM
 - Layar menampilkan tulisan :
 - [-OUT-]** : fungsi alarm akan berfungsi diluar jarak antara nilai HI dan LOW
 - [-IN-]** : fungsi alarm akan berfungsi dalam jarak antara nilai HI dan LOW
 - [-NO-]** : tidak ada fungsi alarm
 - Tekan **[↑]** untuk memilih salah satu tampilan di atas.
5. Tekan **[ENTER]**
6. Setting selesai

CARA SETTING NILAI TOLERANSI/DIVISION :

1. Tekan **[CALI] + [ENTER]** bersamaan pada saat timbangan sudah stabil
 - [d 1] → pilih nilai toleransi yang diinginkan
 - [↑] → untuk memilih angka (1/2/5/10/20/50)
2. Tekan **[ENTER]**
 - [ZE 2.5] → Zero tracking (misal : divisi nya 1g x 2.5 = 2.5g)
: Jika beban dibawah 1gmaka timbangan tidak akan bisa membaca. Dan berfungsi untuk menampilkan angka akhir ketika beban diangkat dari timbangan.
Pilihannya : 2.0/2.5/3.0/3.5/0.5/1.0/1.5
3. Tekan **[ENTER]**
 - [SPd – 0] → Speed (kecepatan pembacaan nilai timbang)
Pilihannya : 0/1/2 (0=lambat / 1=sedang / 2=cepat)
4. Tekan **[ENTER]**
5. Setting selesai

METODE TRANSMISI RS-232

1. Tekan **[MODE]** + **[TARE]** secara bersamaan pada saat sedang loading (999 888 777)
 - Sampai bunyi beep
2. Setting/pilih model transisi yang diinginkan
 - **STB** → Ketika timbangan stabil akan mengirim sinyal
 - **ETB** → Mengirim sinyal setelah menekan ENTER
 - **SER** → Mengirim sinyal secara continues (berkelanjutan)
 - **CLOSE** → Tidak ada fungsi pengiriman sinyal

Tekan [↑] untuk memilih transisi

3. Tekan **[ENTER]**
4. Pilih Baud Rate Setting
 - Pilihan : 2400 / 4800 / **9600** / 19200

Tekan [↑] untuk memilih baud rate

5. Tekan **[ENTER]**

METODE TRANSMISI RS-232 (TERBARU)

1. Tekan **[MODE]** + **[ENTER]** secara bersamaan pada saat sedang loading (999 888 777)
 - Sampai bunyi beep
2. Setting/pilih model transisi yang diinginkan
 - **STB** → Ketika timbangan stabil akan mengirim sinyal
 - **ETB** → Mengirim sinyal setelah menekan ENTER
 - **SER** → Mengirim sinyal secara continues (berkelanjutan)
 - **CLOSE** → Tidak ada fungsi pengiriman sinyal

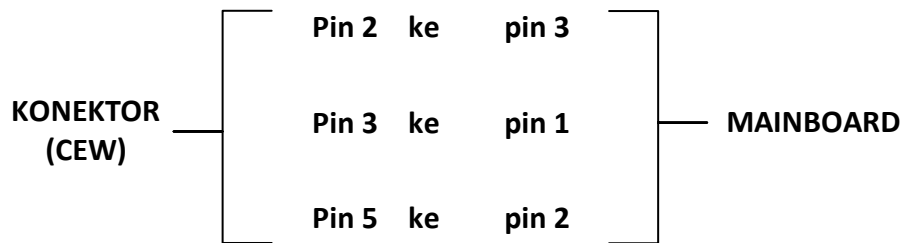
Tekan [↑] untuk memilih transisi

3. Tekan **[ENTER]**
4. Pilih Baud Rate Setting
 - Pilihan : 2400 / 4800 / **9600** / 19200

Tekan [↑] untuk memilih baud rate

5. Tekan **[ENTER]**

KONEKSI KABEL DARI KONEKTOR (9 PIN) KE MAINBOARD



KESALAHAN YANG SERING TERJADI & PENANGANANNYA :

1. DISPLAY MENUNJUKAN “- - OF - -” DISERTAI DENGAN BUNYI BERKEPANJANGAN.

: apabila beban melebihi 100% kapasitas maksimum.

Kurangi dan sesuaikan beban dengan kapasitas maksimum timbangan.

2. DISPLAY MENUNJUKAN “- - ADc - -” DISERTAI DENGAN BUNYI BERKEPANJANGAN.

: apabila nilai konversianalog ke digital melebihi kapasitas.

Secepatnya mengambil keluar beban yang ada di atas platform timbangan.

3. DISPLAY MENUNJUKAN “- - Lo - -”

: apabila voltase dari baterai lemah. Dalam kondisi tersebut timbangan hanya dapat digunakan dalam waktu yang singkat.

Pasang kabel adaptor dan lakukan pengechargesan kembali.

4. DISPLAY MENUNJUKAN “HHHH” atau “LLLL”

: apabila nilai Nol lebih atau kurang dari jangkauan Nilai Nol yang termemori didalam program.

5. DISPLAY MENUNJUKAN “UNSTA”

: apabila timbangan tidak stabil. Bisa dikarenakan meja timbang belum pada posisi yang tepat atau meja timbangan terguncang keras.

Berhati-hati dalam pemasangan meja timbangan dan cegah dari guncangan yang keras.

6. DISPLAY MENUNJUKAN “-SYS-”

: apabila system error. Lakukan kalibrasi ulang atau di reparasi oleh dealer setempat.

7. DISPLAY MENUNJUKAN "SET"

: apabila terjadi kesalahan dalam setting alarm.

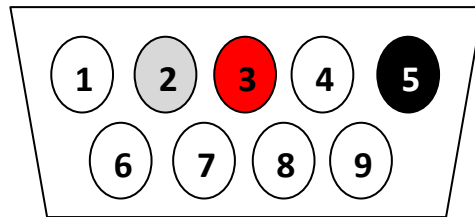
Ubah nilai dari alarm.

KONEKSI DARI TIMBANGAN JCS-B KE KOMPUTER (GENWEIGH A12E)

KONEKSI KE 1 :

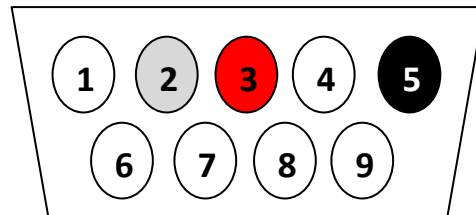
KONEKTOR KE KOMPUTER (CEW)

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



KONEKTOR KE TIMBANGAN (COW)

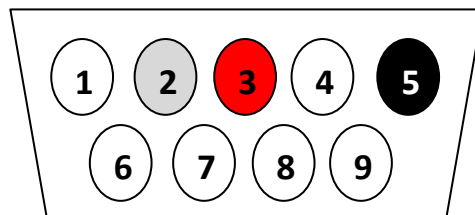
1. pin 2 : Putih
2. pin 3 : Merah
3. pin 5 : Hitam



KONEKSI KE 2 :

KONEKTOR KE KOMPUTER (CEW)

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



KONEKTOR KE TIMBANGAN (COW)

1. pin 1 : Hitam
2. pin 3 : Merah
3. pin 4 : Putih

