

INDICATOR A12E



FUNGSI TOMBOL :

1. **[FUNC]**
: untuk setting mode pada timbangan
2. **[TARE]**
: untuk kembali ke angka 0. Dan mendapat nilai bersih dalam kondisi penimbangan memakai wadah.
3. **[ZERO]**
: untuk mengembalikan nilai Nol apabila display tidak menunjukkan Nol walaupun tidak ada sesuatu apapun diatas meja timbangan.
4. **[#]**
: untuk tombol kalibrasi
5. **[*]**
: untuk akumulasi (menjumlahkan) beban
untuk mengganti parameter P1 ~ P12

SETTING FUNCTION INDICATOR A12E

1. Tekan [FUNC] beberapa detik

P1 → untuk ganti satuan berat

- [P1 1] → untuk jenis satuan “Kg”
- [P1 2] → untuk jenis satuan “Lb”
- Tombol [TARE] → untuk mengganti angka

2. Tekan [*]

P2 → pengaturan indicator untuk off secara otomatis dengan waktu

- [P2 1] → Indicator tetap menyala/on
- [P2 2] → Indicator akan mati 10 menit kemudian
- [P2 3] → Indicator akan mati 20 menit kemudian
- [P2 4] → Indicator akan mati 30 menit kemudian

3. Tekan [*]

P3 → setting Baud Rate (setting harus disamakan dengan yang di program GENWEIGH)

- **[P3 1] → 9600**
- [P3 2] → 4800
- [P3 3] → 2400
- [P3 4] → 1200

4. Tekan [*]

P4 → RS232 pilihan untuk hasil berat kotor/bersih

- [P4 1] → Output berat bersih
- [P4 2] → Output berat kotor

5. Tekan [*]

P5 → RS232 pilihan output mode (pilih 2)

- [P5 1] → no transmission (RS232 stop)
- **[P5 2] → continuous transmission (transmisi berlanjut)**
- [P5 3] → continuous transmission when stable (transmisi berlanjut ketika stabil)
- [P5 4] → command mode (Z: ZERO, T:TARE, R:Transmission weight data once time)

- [P5 5] → current loop output
- P5 6] → keep (printer)

6. Tekan [*]

P6 → setting lampu latar belakang pada layar (pilih 1)

- [P6 1] → tidak ada lampu latar belakang
- [P 2] → secara otomatis ada lampu latar belakang
- [P 3] → keep lighting

7. Tekan [*]

P7 → Zero tracking scope (pilih 2)

- [P7 1] → 0.5e
- **[P7 2] → 1.0e**
- [P 3] → 1.5e
- [P 4] → 2.0e
- [P 5] → 2.5e
- [P 6] → 3.0e
- [P 7] → 5.0e

8. Tekan [*]

P8 → Zero key scope (pilih 2)

- [P 1] → 2%FS
- [P 2] → 4%FS
- [P 3] → 10%FS
- [P 4] → 20%FS

9. Tekan [*]

P9 → Zero scope upon starting (pilih 4)

- [P 1] → 2%FS
- [P 2] → 4%FS
- [P 3] → 10%FS
- **[P 4] → 20%FS**

10. Tekan [*]

P10 → digital filtering intensity (pilih 1)

- [P 1] → high
- [P 2] → middle
- [P 3] → low

11. Tekan [*]

P11 → stabile time (pilih 1)

- [P 1] → high
- [P 2] → middle
- [P 3] → low

12. Tekan [*]

P12 → stable extent (1)

- [P 1] → low
- [P 2] → middle
- [P 3] → high

13. Tekan [FUNC]

14. Setting Selesai

KALIBRASI TIMBANGAN DENGAN INDICATOR A12E

CONTOH KAPASITAS : 150kg x 0.01 kg

1. Nyalakan indicator
2. Tekan tombol [#]→ditahan sampai layar menunjukkan angka 999999 kemudian dilepaskan
 - [d 1]→ nilai divisi/toleransi
 - Tekan [TARE] →untuk memilih nilai toleransi (1/2/5/10/20/50)
3. Tekan tombol [#]
 - [P 0.00]→ jumlah angka desimal dibelakang koma
 - Tekan [TARE]→untuk memilih format nilai desimal (p #.#)
4. Tekan tombol [#]
 - [FULL]
 - Contoh : [0150.00] kg
 - Tekan [TARE]→untuk pindah antar angka
 - Tekan [ZERO]→untuk memilihangka
5. Tekan tombol [#]
 - [NoLoAD]→ tunggu sampai lampu stable menyala
6. Tekan tombol [#]
 - [AdLoAD]→untuk menentukan berat tertentu
 - Contoh : 0100.00 (kg)
 - Tekan [TARE]→untuk pindah antar angka
 - Tekan [ZERO]→untuk memilih angka
7. Letakkan beban sesuai dengan berat yang tadi sudah di pilih.Tunggu sampai lampu stable menyala.
8. Tekan tombol [#]
 - [End]
9. Buka penutup switch kalibrasi
10. Tekan switch yang ada di belakang indicator untuk menyimpan settingan kalibrasi.
 - Display akan menunjukkan berat beban yang ditimbang
11. Kalibrasi selesai

SETTING FUCTION

1. Tekan [**FUNC**] beberapa detik.

Tekan [**TARE**] → untuk mengganti angka

Tekan [*****] → untuk pindah antar function

- [P1 1] → satuan berat untuk “kg”
- [P2 1] → indicator tidak akan mati secara otomatis
- [P3 1] → baud rate (X = 1 → 9600; X = 2 → 4800; X = 3 → 2400; X = 4 → 1200)
- [P4 1] → output berat bersih
- [P5 2] → transmision berlanjut
- [P6 1] → tidak ada lampu latar belakang
- [P7 2] → zero tracking scope
- [P8 2] → zero key scope
- [P9 4] → zero scope upon
- [P10 1] → filter (high)
- [P11 1] → stable time (high)
- [P12 1] → stable extent (low)

2. Tekan [**FUNC**]

3. Setting selesai

CARA COUNTING

Contoh : Misalnya ada 5 pc barang

1. Tekan [**FUNC**]

- Count

2. Tekan [*****]

- C00000

3. Rubah menjadi → C00005

[**TARE**] → untuk pindah antar angka

[**ZERO**] → untuk mengganti angka

4. Masukkan beban sebanyak 5 pc

5. Tekan [*****]

- Layar menampilkan jumlah beban

6. Tekan [**FUNC**] → untuk kembali ke penimbangan normal

CARA AKUMULASI (PENJUMLAHAN) BERAT BEBAN

Contoh : akumulasi sebanyak 3 kali

1. Timbangan dalam keadaan stabil
2. Naikkan beban ke 1
3. Tekan tombol [*]
 - Layar menampilkan berat beban ke 1 dan lampu di [*] langsung menyala
 - turunkan beban ke 1
 - Tekan tombol [*]
4. Naikkan beban ke 2
5. Tekan tombol [*]
 - Layar menampilkan angka hasil penjumlahan beban ke 1 dan beban ke 2 dan lampu di [*] langsung menyala
 - Turunkan beban ke 2
 - Tekan tombol [*]
6. Naikkan beban ke 3
7. Tekan tombol [*]
 - Layar menampilkan angka hasil penjumlahan beban ke 1, 2 dan beban ke 3 dan lampu di [*] langsung menyala
8. Tekan [**FUNC**] untuk menghapus semua total berat dan total berapa kali akumulasi
9. Tekan [*] untuk menormalkan kembali fungsi timbang
10. Selesai

INDICATOR A12E

1. A12E BIASA

: untuk timbangan biasa

2. A12E SCOREBOARD

: untuk koneksi ke scoreboard YHL

3. A12E RS232

: untuk koneksi ke program Genweigh dan Scoreboard RS

4. A12E TTL

: untuk mengetahui hasil output

5. A12E HI-LOW

: untuk nilai teratas dan terbawah

6. A12E PEAK HOLD / PEAK VALUE

: untuk mengunci nilai berat tertinggi

NB :

3.9 SAMBUNGAN KELUARAN TTL 2 FIXED VALUE (TAMBAHAN)

Keluaran TTL 2 fixed value adalah keluaran 5VDC dari indikator untuk nilai batas atas dan nilai batas bawah . Nilai tersebut bisa dimasukkan dan dimemori melalui tombol. Caranya seperti berikut:

Pada penimbangan normal, Tekan dan tahan tombol [#] selama 5 detik , display akan menunjukkan nilai batas atas **H 00000** , masukkan nilai dengan Tekan [TARE] untuk memilih digit bit; Tekan [ZERO] untuk memilih digit; kemudian tekan [Func] display akan menunjukkan nilai batas bawah **L 00000** , masukkan nilai dengan Tekan [TARE] untuk memilih digit bit; Tekan [ZERO] untuk memilih digit. Tekan tombol [#] untuk menyimpan memori dan kembali ke penimbangan normal

Keluaran nilai batas bawah adalah $5VDC \leq \text{Nilai batas bawah} > 0VDC$

Keluaran nilai batas atas adalah $0VDC \leq \text{Nilai batas atas} > 5VDC$

3.10 PENGGUNAAN FUNGSI PEAK VALUE (TAMBAHAN)

Fungsi Peak value adalah nilai tertinggi dari penimbangan dapat tertahan dan ditunjukkan di layar walaupun beban sudah NOL.

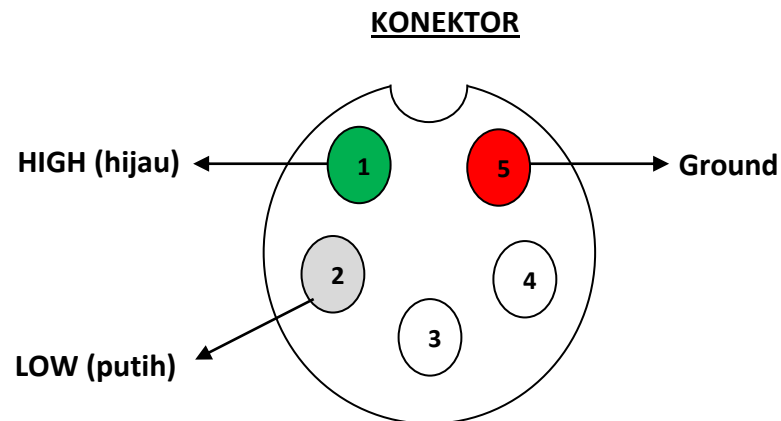
Untuk masuk ke fungsi ini, pada penimbangan normal tekan tombol [#] sekali lalu lakukan penimbangan. Dan pada layar akan menunjukkan nilai tertinggi dari penimbangan dan menahan nilai tersebut. Untuk kembali ke penimbangan normal atau selanjutnya tekan tombol [#] sekali.

SETTING HIGH LOW INDICATOR A12 (TTL)

SETTING : * MERAH = GROUND (5)
* HIGH = HIJAU-SET 2 Kg (0 Kg s/d 2 Kg = 0 v diatas 2 Kg = 5 v) (1)
* LOW = PUTIH-SET 1 Kg (0 Kg s/d 1 Kg = 5 v diatas 1 Kg = 0 v) (2)

SETTING POINT: * TEKAN [#] ditahan agak lama – H 00020

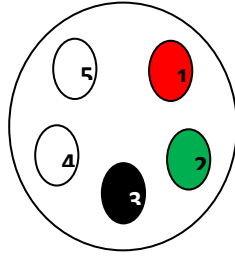
- * TOMBOL [TARE] = KURSOR
- * TOMBOL [ZERO] = NILAI
- * PINDAH KE SETTING LOW TEKAN TOMBOL [FUNC]
- * TEKAN TOMBOL [FUNC] = L 00010
- * TOMBOL [TARE] = KURSOR
- * TOMBOL [ZERO] = NILAI
- * TEKAN TOMBOL [#] UNTUK KE NORMAL



KONEKSI DARI LOADCELL KE INDICATOR

INDIKATOR A12E NEW

- | | |
|----------|---------|
| 1. pin 1 | : Merah |
| 2. pin 2 | : Hijau |
| 3. pin 3 | : Hitam |
| 4. pin 4 | : Putih |

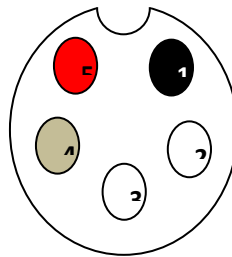


KONEKSI KABEL RS232 DARI INDIKATOR KE KOMPUTER (SOFTWARE)

INDICATOR A12E NEW

KONEKTOR BULAT (5 PIN)

- | | |
|----------|---------|
| 1. pin 1 | : Hitam |
| 2. pin 4 | : Putih |
| 3. pin 5 | : Merah |



KONEKTOR KOTAK (9 PIN)

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

