



- Soveltuu kaupalliseen käyttöön
- Näppäimistö 5 näppäimellä
- Tiedonsiirtovaihtoehdot:
 - Ethernet, TCP/IP
 - Sarjaliitäntä
- Valinnaiset laajennukset:
 - Digitaaliset tulot ja optoerotetut lähdöt.
 - Analoginen lähtö 0(4) - 20 mA
- Syöttöjännite 110-240 VAC, 50-60 Hz

WE-801-1-vaakapääte on suunniteltu teollisuuden tarkkaan ja luotettavaan punnitukseen, ja sitä voidaan käyttää myös kaupalliseen punnitukseen ja muissa lainsäädännön alaisissa sovelluksissa.

Soveltuu vaikeisiin ympäristöolosuhteisiin ja paikkoihin, joissa on korkeat hygieniavaatimukset, kuten elintarvike-, lääke- ja kemianteollisuudessa.

WE-801-1-vaakapääte soveltuu kattavan liitântävalikoimansa ansiosta erinomaisesti myös ohjaustoimintoihin prosessisovelluksissa.

Vaakapääte on myös helppo liittää muihin järjestelmiin lukuisien tiedonsiirtovaihtoehtojensa ansiosta.

WE-801-1 tarjoaa laajan valikoiman vaihtoehtoja:

- Analogialähtö
- Digitaalinen I/O
- Sarjaliitännät
- Ethernet, TCP/IP

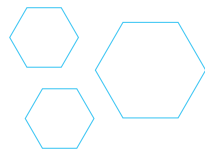
Tässä vaakapääteessä on helposti luettava 4,3 tuuman taustavalaisttu LCD-väri näyttö. Tiedot syötetään viisi näppäimisellä kalvonäppäimistöllä. WE-801-1 voidaan konfiguroida ja kalibroida kätevästi PC-ohjelmiston avulla.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo IP65 / IP69K, soveltuu erittäin vaativiin ympäristöihin, myös ulkotiloihin. Mukana asennuskannakkeet sekä pöytä- että seinäasennusta varten.

Integroitu virtalähde ja tiivistetyt kaapeliläpiviennit kaikkia kaapeliliitäntöjä varten.

WE-801-l-vaakapääätteessä voi olla yksi tiedonsiirtoliitäntä, joka voi olla joko sarjaliitäntä tai Ethernet-liitäntä. Sarjaliitäntävaihtoehtona on RS-232 tai RS-485 (2/4-johtiminen). Ethernet-liitäntä on 10/100 Mbps -mallia.

Liitانتää voidaan käyttää etänäyttöjen, tulostimien tai PC:n kanssa.



TULOT JA LÄHDÖT

Yksinkertaisia ohjaustoimintoja varten WE-801-1-vaakapääätteellä voi olla seuraavat digitaalitulot ja -lähdöt:

- 2 tuloa 24 VDC
- 2 optoeristettyä lähtöä 24 VDC.

Tämän lisäksi WE-801-1:ssä voi olla 15-bittinen analogialähtö, jolla voidaan siirtää esimerkiksi paino- tai materiaalivirtaustietoja PLC:lle tai näytölle.

TOIMINTA JA ASETUKSET

Päätteen käyttöliittymä on selkeä ja helppolukuinen. Kaikki käyttäjän opastus esitetään ja tiedot syötetään selkeällä tekstillä.

Käyttö on mahdollista myös erillisellä PC-ohjelmalla, jolla voidaan hoitaa:

- kaikkien laiteparametrien asettaminen
- laitteen kalibrointi
- tulostusmallin kätevä konfigurointi
- painotiedon lukeminen ja näyttäminen
- laitekokoanpanon varmuuskopiointi
- tallennettujen tietojen palauttaminen WE-vaakapäätteeseen. Näin korvaava laite voidaan valmistella lyhyellä varoitusaajalla.

Kaikki parametrit ja viritystiedot pysyvät laitteessa tallessa myös sähkökatkon sattuessa. Reaaliaikainen kello toimii päiviä ilman virtalähdettä.

PUNNITUSELEKTRONIIKKA

WE-801-1 liittyy vaakaan, joka käyttää analogisia venymäliuska-antureita.

Mittauspiirin tuloimpedanssi tulee olla 43 ohmin ja 3,3 kilo-ohmin välillä, esimerkiksi 8 x 350 ohmin anturia.

Tai käytettäessä zener-suojia tuloimpedanssi tulee olla 87,5 ohmin ja 3,3 kilo-ohmin välillä, esimerkiksi 4 x 350 ohmin anturia.

Liitäntämoduulit digitaalisille punnitusantureille ovat saatavana lisävarusteena.



TOIMINNOT

Vaakojen perustoimintojen lisäksi, kuten

- taaraus ja taaran poistaminen
- nollaus
- tulostus

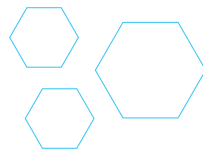
WE-801-1-vaakapäätteellä voidaan suorittaa myös joukko muita toimintoja. Vaakapääte voidaan konfiguroida erityissovelluksiin, kuten täyttöasteen valvontaan tai täytön ohjaukseen. Tällöin laitteen olennaiset toiminnot voidaan ohjelmoida toimintonäppäimille, ja tulo- ja lähtöliitännät voidaan määrittää vastaamaan haluttuja toimintoja.

HYVÄKSYTTY KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN

Kaupalliseen käyttöön hyväksytty jopa 10 000 d:n resoluutioon asti. Vaaka voidaan asettaa yhden tai useamman alueen (esimerkiksi 3 x 3000 d) ja yhden tai useamman askelvälin toimintatapaan.

Sisäänrakennettu loki-muisti korvaa lokitulostimen, ja vapauttaa käyttäjän tarpeesta tulostaa ja arkistoida tositteita paperille.





**SEINÄ-/PÖYTÄ-
VERSIO**
Ruostumaton teräs
kotelo seinä- ja
pöytäasennukseen



**PANEELIASENNUS-
VERSIO**
Ruostumattomasta
teräksestä valmistettu
kotelo asennettavaksi
kytkentäkaapin aukkoon

OHJELMISTO

- ▶ Tiedonkeruu
- ▶ Kauko-ohjattu punnitus
- ▶ Tulostusmuotoilu näppäimistöllä tai PC-ohjelmistolla

PUNNITUSELEKTRONIIKKA

- ▶ Vaakaliitantojen lukumäärä1
- ▶ Punnitusanturit (tuloimpedanssi)43–3 300 ohmia (esim. 8 x 350)
- ▶ Monialue ja moniaskele käyttö.....kyllä
- ▶ HyväksynnätEY: NAWI (10 000 d)
- ▶ Kaupalliseen käyttöön hyväksytty lokimuisti.....sisäinen muisti, jossa tilaa noin 1 000 000 lokimerkinnälle (valinnainen)

LAITTEISTO

- ▶ Näyttö4,3" värillinen TFT, 480 x 272 pikseliä
- ▶ Näppäimistö5 kalvonäppäintä, ulkoinen PC-näppäimistö (valinnainen)
- ▶ Sarjaliitäntä1 x RS-232 / 20 mA / RS-485 (valinnainen)
- ▶ Digitaaliset I/O:t (valinnainen)2 sisäistä I/O moduulia (valinnainen)
- ▶ Ethernet, TCP/IPvalinnainen
- ▶ USB-liitäntävalinnainen
- ▶ Analogialähtö0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V tai 2–10 V (valinnainen)
sisäinen 32 768 askelta, 15 bittiä (DAU15)
- ▶ Virtalähde110–240 V AC tai 12–30 V DC

MITAT JA SUOJAUSTYYPPI

- ▶ Seinä-/pöytäversioL x K x S: 168 x 167 x 115 mm
IP69K
- ▶ PaneeliasennusversioL x K x S: 182 x 145 x 47 mm, leikkausaukko L x K: 165 x 129 mm
IP65**

** Ilmoitetut suojaustyypit paneeliasennusversioiden osalta koskevat vain etulevyä, jos kotelo on asennettu oikein.

