

WA-802 VAAKAPÄÄTE

MONIPUOLISIIN PUNNITUSSOVELLUKSIIN



- Hyväksytty kaupalliseen käyttöön
- 21-painikkeinen näppäimistö
- Ethernet-liitäntä
- 3 sarjaliikenneporttia
- 4 digitaalituloa, 4 relelähtöä
- Analogialähtö 0(4) - 20 mA
- Käyttöjännite 100-230 VAC
- Lisävarusteena
 - Lokimuisti
 - Kenttäväylämoduulit
 - PC-näppäimistö

KÄYTTÖTARKOITUS

WA-802 -vaakapääte on suunniteltu teollisuuden tarkkaan ja luotettavaan punnitukseen.

Vaakapääte soveltuu hyvin liitettäväksi tiedonkäsittely- ja ohjausjärjestelmiin sen monipuolisten tiedonsiirto-ominaisuuksien vuoksi. Vaakapääteeseen voidaan liittää lokimuisti, joka mahdollistaa punnitustietojen tallentamisen sekä siirtämisen yläjärjestelmään hyväksytysti.

Laitteen tyypillisiä käyttökohteita ovat:

- Punnituslähettimet liitettynä ohjausjärjestelmään (esim. säiliö- ja siilopunnitukset)
- PC-pohjaiset punnitussovellukset ja tiedonkäsittelyjärjestelmät (esim. ajoneuvovaa'at)
- Vaa'at, jotka tekevät yksinkertaisia ohjaustehtäviä.

LAITTEISTO

WA-802 vaakapääte on saatavana kahdella erilaisella koteloinnilla:

- Seinä- tai pöytäasennusmalli (IP65, RST)
- Paneeliasennusmalli (IP54, muovi)

Vaakapääteessä on helppolukuinen taustavalaistu LCD-näyttö. Laitetta käytetään 21-painikkeiselta kalvonäppäimistöltä. Vaakapääteä voidaan helposti parametroida ja virittää joko suoraan laitteen käyttöliittymällä tai WA-plan -PC-ohjelman avulla.

TIEDONSIIRTO

WA-802 vaakapääte on varustettu kolmella sarjaliitännällä, joista kaksi on RS-232-tyyppisiä ja yksi RS-485-tyyppinen (2/4 johdin), sekä yhdellä 10/100 Mbit/s Ethernet-liitännällä.

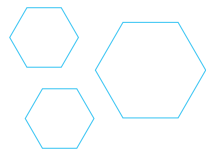
Näitä voidaan käyttää WA-Plan konfigurointiyhteyden, lisänäytön, EDP-protokollien (Siemens 3964R, S5 (RK512), DDP8672, DDP8785, Modbus, SB03, Minproz) ja Modbusin (RTU ja TCP) kanssa.

Lisävarusteena on saatavissa seuraavat kenttäväylämoduulit:

- Profibus DP-V0
- Profinet IO
- DeviceNet

Ethernet/IP on tuettuna valinnaisella lisenssillä.





TULOT JA LÄHDÖT

Vaakapääätteessä on seuraavat tulot ja lähdöt:

- 4 optoerotettua tuloa, 24 V
- 4 relelähtöä, 250 VAC
- 0(4)-20 mA skaalattava analogialähtö, 12-bit.

Digitaalituloja voidaan kytkeä vaa'an toimintoihin ja digitaalilähtöjä on mahdollista käyttää vaa'an toimintojen ilmaisuun sekä tarvittaessa myös yksinkertaisiin ohjaustoimintoihin. Tuloja ja lähtöjä on mahdollista hallita myös kenttäväylän kautta.

Analogialähtöä voidaan käyttää esimerkiksi paino- tai massavirtatiedon siirtämiseen mittaus- ja ohjausjärjestelmiin sekä näytöille.

TOIMINNOT JA ASETUKSET

Kaikkia laitteen parametreja voidaan tarkastella ja muokata selväkielisinä LCD-näytöltä. Perustoiminnot ovat vakiona suomeksi ja englanniksi. Vaakapäätteeseen voidaan tarvittaessa ladata muita kieliä WA-plan -PC-ohjelman avulla.

WA-plan -ohjelmalla voidaan myös:

- asettaa kaikki laitteen parametrit
- virittää vaaka
- asettaa tulostusparametrit
- lukea ja näyttää punnitussignaali
- tallentaa koko laitekonfiguraatio (backup)
- palauttaa tallennettu konfiguraatio vaakapäätteeseen. Palautustoiminnon avulla varaosalaite voidaan ottaa nopeasti käyttöön.

Kaikki parametrit ja viritystiedot pysyvät laitteessa sähkökatkon sattuessa. Reaaliaikakello pysyy toiminnassa ilman jännitettä vähintään seitsemän vuorokautta.

PUNNITUKSEN PERUSTOIMINNOT

WA-802 -vaakapäätteessä on toteutettuna kaikki tarvittavat punnituksen perustoiminnot, kuten taarapunnitus, taarapainomuistit, nollaus ja tulostukset. Vaakapäätteessä on myös lukuisia muita toimintoja.



WA-802 -vaakapäätteessä on 21-painikkeinen kalvonäppäimistö.

Laite voidaan konfiguroida eri sovelluksiin. Sovellusta hallitaan kuudella toimintopainikkeella. Vaakapäätteen tulot ja lähdöt on mahdollista kytkeä päätteen eri toimintoihin. Tamtron toimittaa vaakapäätteen valitulla vakiokonfiguraatiolla tai tarvittaessa asiakkaan erikoiskonfiguraatiolla.

LOKIMUISTI

Vaakapäätteeseen on saatavissa lisävarusteenä lokimuisti, joka korvaa lokitulostimen käytön.

Jäljitettävyyden takaamiseksi lokimuistiin tallennetaan jokaisen punnituksen painolukema, taarapaino, punnitusnumero, päivämäärä ja kellonaika. Lisäksi lokimuistin tallenteeseen voidaan määrittää valinnainen tekstiosa.

Punnitustuloksia voidaan selata joko suoraan vaakapäätteen käyttöliittymästä tai WA-plan -ohjelmalla.

