

WA-807 TARKISTUS- VAAKAOHJAIN

AUTOMAATTISIIN TARKISTUSPUNNITUKSIIN



- Toiminnot
 - Esiaseteltavat taara-arvot
 - Minimi- ja maksimiarvon valvonta
 - Yksittäis-, välisumma- ja summatulostus
- Hyväksytytty automaattiseen punnituskäyttöön (MID)
- Ethernet-liitäntä, 3 sarjaliikenneporttia
- 4 digitaalituloa, 4 relelähtöä, Analogialähtö 0(4) - 20 mA
- Lisävarusteena kenttäväylämoduulit sekä lokimuisti

KÄYTTÖTARKOITUS

WA-807 Tarkistusvaakaohjain sisältää automaattiseen staattiseen tarkistuspunnitukseen tarvittavat toiminnot.

Tarkistuspunnitukselle voidaan parametroida minimi- ja maksimiarvot sekä useita esiaseteltavia taara-arvoja.

Ohjain voidaan liittää silta- tai rullavaakaan.

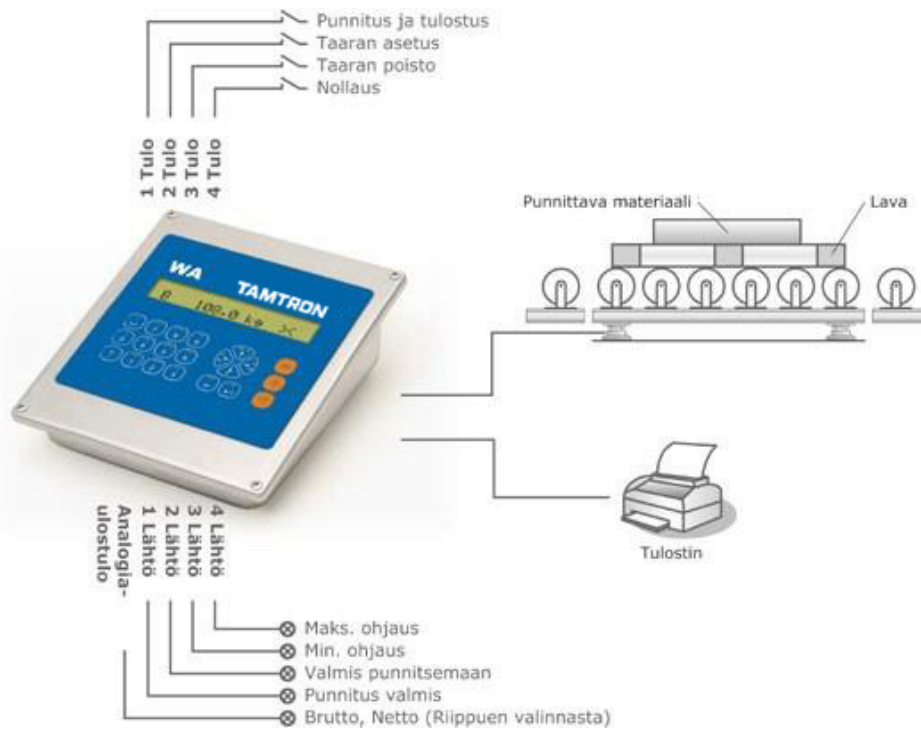
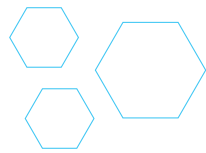
LAITTEISTO

WA-807 vaakapääte on saatavana kahdella erilaisella koteloinnilla:

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

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





TIEDONSIIRTO

WA-807 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

Vaakaohjaimessa 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

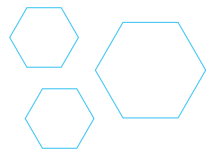
Kaikkia laitteen parametreja voidaan tarkastella ja muokata selväkielisinä LCD-näytöltä. Perustoiminnot ovat vakiona suomeksi ja englanniksi. Vaakaohjaimen voidaan tarvittaessa ladata muita kieliä WA-plan -PC-ohjelman avulla.

WA-plan -ohjelmalla voidaan myös:

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

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





TARKISTUSVAAKATOIMINTO

Punnittava materiaali siirretään aluksi vaa'alle. Tämän jälkeen käynnistetään punnitus digitaalitulolla, painikkeella tai väyläkomennolla. Kun punnitus on suoritettu, ohjain kytkee Punnitus valmis -digitaalilähdön päälle sekunnin ajaksi.

Punnittavan materiaalin sisältävän astian tai kuormalavan paino (taara) voidaan tarvittaessa vähentää bruttolukemasta.

Punnitustulos voidaan tulostaa tositteelle sekä siirtää yläjärjestelmään.

Tulos lisätään summalaskuriin automaattisesti jokaisen punnituksen jälkeen.

Taarauksesta riippuen brutto- tai nettopaino lisätään summalaskuriin, joka sisältää myös punnitusoperaatioiden lukumäärän. Summalaskurin arvo voidaan esittää näytöllä sekä tulostaa.

Parametroitujen minimi- ja maksimirajojen ylitykset ilmaistaan digitaalilähdöillä.

LOKIMUISTI

Ohjaimeen on saatavissa lisävarusteena 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 ohjaimen käyttöliittymästä tai WA-plan -ohjelmalla.



Tiedot syötetään 21-painikkeisella kalvonäppäimistöllä

