

PROGRAMBESKRIVNING

TAD 3

Program: T143L240

Denna beskrivning gäller för:

Viktindikator **TAD 3** med applikationsprogram **T143L240**

Se även följande beskrivningar

Viktindikator TAD 3, Teknisk handbok (www.vishaypg.com/doc?35183)

Viktindikator TAD 3, Bruksanvisning, Snabbinstallation

Om någon av dessa beskrivningar är motsägande, gäller endast denna.

Optionskoder

Detta program kräver programoptionskod(er) för

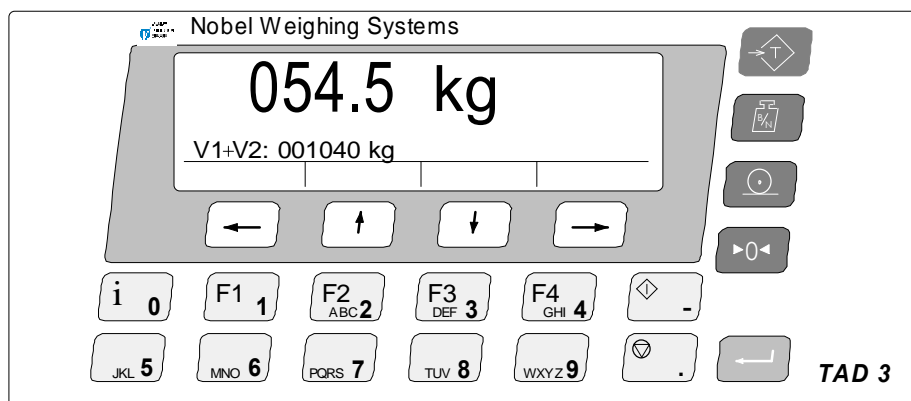
06: Option 6

Funktion

Detta specialprogram används för att beräkna summan av två TAD3 sammankopplade via instrumentens serieportar. Specialprogram krävs i endast i ett av instrumenten (master instrumentet). Slavens adress skall vara inställd på 1. Summeringen sker alltid av visad vikt i instrumenten.

Visning

När parametern 'Display info' är uppsatt till 'Special' visas summan av våg 1 och 2.



Ändrade parametrar/menyer

Meny 'Allmän'

Display info

[5] Special
<Special>

Modbus: 41004 (46004)

Nytt val.

Special: Som tilläggsinformation visas summan av våg 1 och 2.

Nya parametrar

Meny 'Specialmeny'

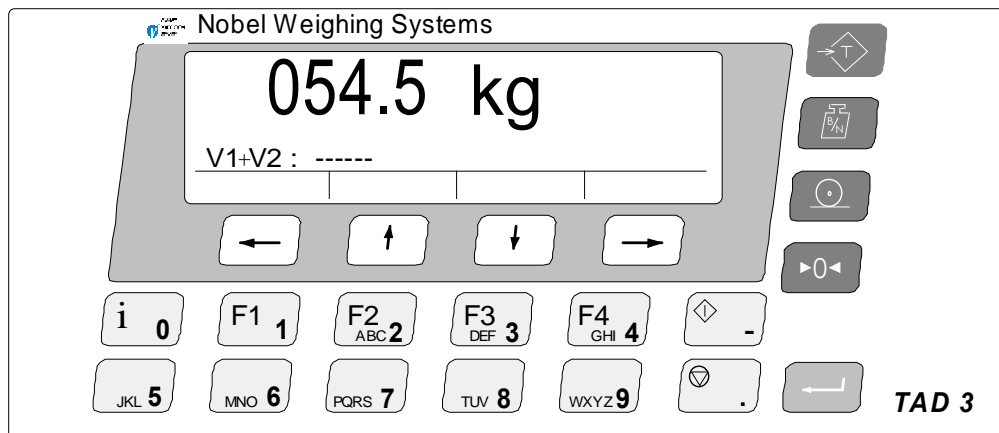
AntDec.Summavikt

Område:
0 till 3
<0>

Modbus: 41338 (46338)

Antal decimaler som summavikten skall visas med i display.

Felindikering

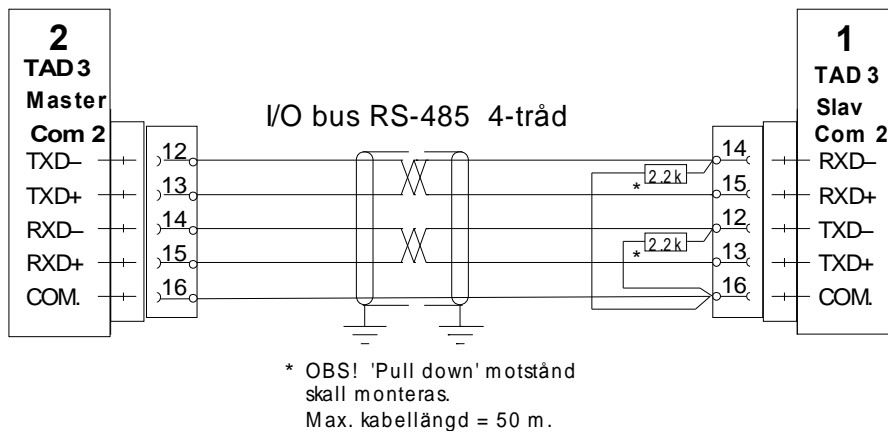


Felindikering för summavisning

Inträffar om ett av följande villkor infrias:

- Om instrumentet(en) ej är i normalt tillstånd eller om ett viktsfel föreligger.
- Kommunikationsfel mellan master och slav.

Elektrisk installation



Menu "Communication"

Inställningar:

TAD3 Master '2'

COM2:Mode

[7] I/O bus
< I/O bus >

Serieporten används för I/O-buss. (Master).

TAD3 Slave '1'

Instrument. Address = 1

COM2 :Mode

[2] Modbus auto
< I/O bus >

Modbus slav.

Nya Modbusregister

Nedanstående Modbusregister används för att läsa parametrarna i "Flyttals"-format. För att använda format "Modicon flyttal" skall registernumren ökas med 500. Se kapitel Kommunikation för en förklaring av dataformaten.

| Datotyp: Flyttal (2 reg./värde) | Datotyp: Modicon flyttal (2 reg./värde) | Förklaring | Anmärkning |
|---------------------------------------|---|---------------------|----------------|
| 49000 | 49500 | Vikt slavinstrument | Visad vikt |
| 49002 | 49502 | Summavikt | Våg1 + Våg2 |
| 49004 | 49504 | Instrumentfel | Slavinstrument |

Tillägg i allmänna register: status1

| Datotyp: Heltal | Datotyp: Flyttal (2 reg./värde) | Datotyp: Modicon flyttal (2 reg./värde) | Förklaring | R(läs)/ W(skriv) |
|--------------------|---------------------------------------|---|------------|---------------------|
| 40010 (1 reg) | 40216 | 45216 | Status 1 | R |

Status 1

Utökat med statusbit 9 och 10.

| Bit nr. | Funktion | Kommentar |
|---------|---------------|---|
| 9 | Fel summavikt | - Om instrumentet(en) ej är i normalt tillstånd eller om ett viktsfel föreligger. - Kommunikationsfel mellan master och slav |
| 10 | Ostabil | Ostabil summavikt. |

Dokumentnr. 35081
PT143A240S1R2
© Vishay Nobel AB, 2011-10-24
Reservation för ändringar, för mer info se www.vishaypg.com/doc?63999.

Vishay Nobel AB

Box 423, SE-691 27 Karlskoga, Sweden
Phone +46 586 63000 · Fax +46 586 63099
pw.eur@vishaypg.com
www.weighingsolutions.com