

# **PROGRAMBESKRIVNING**

## **TAD 3**

**Program: T119A230**

---

Denna beskrivning gäller för:

Viktindikator **TAD 3** med applikationsprogram **T119A230**

Se även följande beskrivningar

**Viktindikator TAD 3, Teknisk handbok**

**Viktindikator TAD 3, Bruksanvisning, Snabbinstallation**

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

## **Optionskoder**

Detta program kräver programoptionskod(er) för

01: Dosering

07: Option 7

## **Allmänt**

Detta är ett specialprogram för kontrollvägning av svarvade ringar, som transporteras en bana där man ersatt en del av banan med en våg.

Vikten jämförs med gränsvärden och instrumentet aktiverar olika reläer beroende på gränsvärdestatus.

## Vägningssekvens

Se fig.1 elektrisk inkoppling.

Startförutsättning:

- Vågen visar noll
- En master ring placeras på vågen, därefter inläses nominell vikt genom att trycka på knapp 'NOM.V', ta därefter bort master ringen.  
(kan även matas in manuellt via 'Nominell v.' (gränsvärde 1)).
- Ställ in minustolerans (gränsvärde 2) på önskat värde. OBS. ett minus tecken skall föregås av värdet.
- Ställ in plustolerans (gränsvärde 3) på önskat värde.
- Ställ in 'Ring på våg' (gränsvärde 8), för detektering av ring på våg.

Sekvens:

1. Sekvensen startas genom att ingång kontrollvägning aktiveras.
2. En ring kommer ner på vågen via transportör.  
(detekteras via 'Ring på våg' (gränsvärde 8))  
ev. invald tids övervakning startar
3. Då vikten är stabil jämförs denna mot den nominella vikten med tillhörande plus och minustolerans.
  - 4.1 Om vikten är godkänd aktiveras utgång 'special 2' en viss tid.  
automatisk tarering utföres om det är invalt.  
åter till punkt 2, invänta ny ring.
  - 4.2 Om vikten EJ är godkänd aktiveras utgång 'special 1' en viss tid.  
utgång 'doserings larm' aktiveras.  
automatisk tarering utföres om det är invalt.  
åter till punkt 2, invänta ny ring.

Åtgärder för återställning:

Ingång 'special 1' eller knapp 'Å.STÄLL' återställer utgång 'doserings larm' (toleransfel)

Ingång 'special 2' återställer utgång 'dosering stoppad' (tidsfel)

## Funktionsknappar

**Funktionsknapp 'NOM.V'** Då vikten är stabil (stab.kontroll= till) och ingång kontrollvägning ej är aktiv inläses den aktuella nominella vikten (till gränsvärde 1).

**Funktionsknapp 'Å.STÄLL.'** återställning av toleransfel.

0564 g		Netto
NOMINELL VIKT:	564 g	
	NOM.V	Å.STÄLL

Vy Driftläge

## **Gränsvärden**

I meny 'Ändra nivåer' samt 'Utgångar' är texten för nedanstående gränsvärden ändrade.

'Gränsvärde 1' = 'Nominell v.'

'Gränsvärde 2' = 'Minustol.' OBS. vid inmatning, skall ett minus tecken föregås av värdet.

'Gränsvärde 3' = 'Plustol.'

'Gränsvärde 8' = 'Ring på våg'

OBS.Gäller EJ i uppsättningsprogram delta-com.

## **Ingång 11**

Vid aktivering startas kontrollvägnings sekvensen.

När ingången är passiv deaktiveras samtliga kontrollvägnings utgångar utom tolerans fel utgången.

## Uppsättningsparametrar

### Ändrade parametrar

#### Meny 'Allmän'

##### Display info

[5] Special  
<Special>

**Modbus: 41004 (46004)**

Nytt val.

**Special:** Visning av lagrad nominellvikt.(Gränsvärde1)

#### Meny 'Ingångar'

##### Ingång 12 anv.

[17] Special 1  
<Special 1>

**Modbus: 41216 (46216)**

Nytt val. (kan även väljas på samtliga ingångar utom ingång 11)

**Special 1:** Ingång används för att återställa **toleransfel**.

#### Meny 'Ingångar'

##### Ingång 13 anv.

[18] Special 2  
<Special 2>

**Modbus: 41218 (46218)**

Nytt val. (kan även väljas på samtliga ingångar utom ingång 11)

**Special 2:** Ingång används för att återställa **tidsfel**.

#### Meny 'Utgångar'

##### Utgång 11 anv.

[18] Dos. larm  
< Dos. larm >

**Modbus: 41250 (46250)**

Modifierat val. (kan även väljas på samtliga utgångar)

**Dos. larm:** Utgång används för att indikera **toleransfel**.  
(återställning via ingång eller knapp på frontpanel)

#### Meny 'Utgångar'

##### Utgång 12 anv.

[17] Dos. stoppad  
< Dos. stoppad >

**Modbus: 41252 (46252)**

Modifierat val. (kan även väljas på samtliga utgångar)

**Dos. stoppad:** Utgång används för att indikera **tidsfel**.  
(återställning se ingångar)

#### Meny 'Utgångar'

##### Utgång 17 anv.

[20] Special 1  
<Special 1>

**Modbus: 41262 (46262)**

Nytt val. (kan även väljas på samtliga utgångar)

**Special 1:** Utgång används för att indikera **EJ godkänd**.  
(puls ca. 250 ms)

#### Meny 'Utgångar'

##### Utgång 18 anv.

[21] Special 2  
<Special 2>

**Modbus: 41264 (46264)**

Nytt val. (kan även väljas på samtliga utgångar)

**Special 2:** Utgång används för att indikera **godkänd**.  
(puls ca. 250 ms)

## Ändrade grundvärden

### Meny 'Allmän'

#### Språk

**Modbus: 41000 (46000)**

[0] Svenska  
<Svenska>

*Grundvärde ändrat.*

### Meny 'Nivåöverv.'

#### Gränsv. 1 och 8 källa

[3] Visad vikt  
<Visad vikt>

*Grundvärde ändrat.*

### Meny 'Nivåöverv.'

#### Gränsv. 2 och 3 källa

[10] Offset g.v.1  
< Offset g.v.1>

*Grundvärde ändrat.*

### Meny 'Nivåöverv.'

#### Gränsv. 1, 2, 3, 8 hyst.

Område: +/- 999999  
<0>

*Grundvärde ändrat.*

### Meny

#### 'Kalibr.parametrar'

#### Stab.kontroll

**Modbus: 41046 (46046)**

Till  
<Till>

*Grundvärde ändrat.*

## Nya parametrar

### Meny 'Specialmeny'

#### Autotarering

**Modbus: 41338 (46338)**

Område:  
0 – 1  
<1>

Automatisk tarering efter varje kontrollvägning.  
Om (stab.kontroll=till) skall vikten vara stabil innan tarering utföres.  
1 = Till.  
0 = Från

### Meny 'Specialmeny'

#### Max.tid

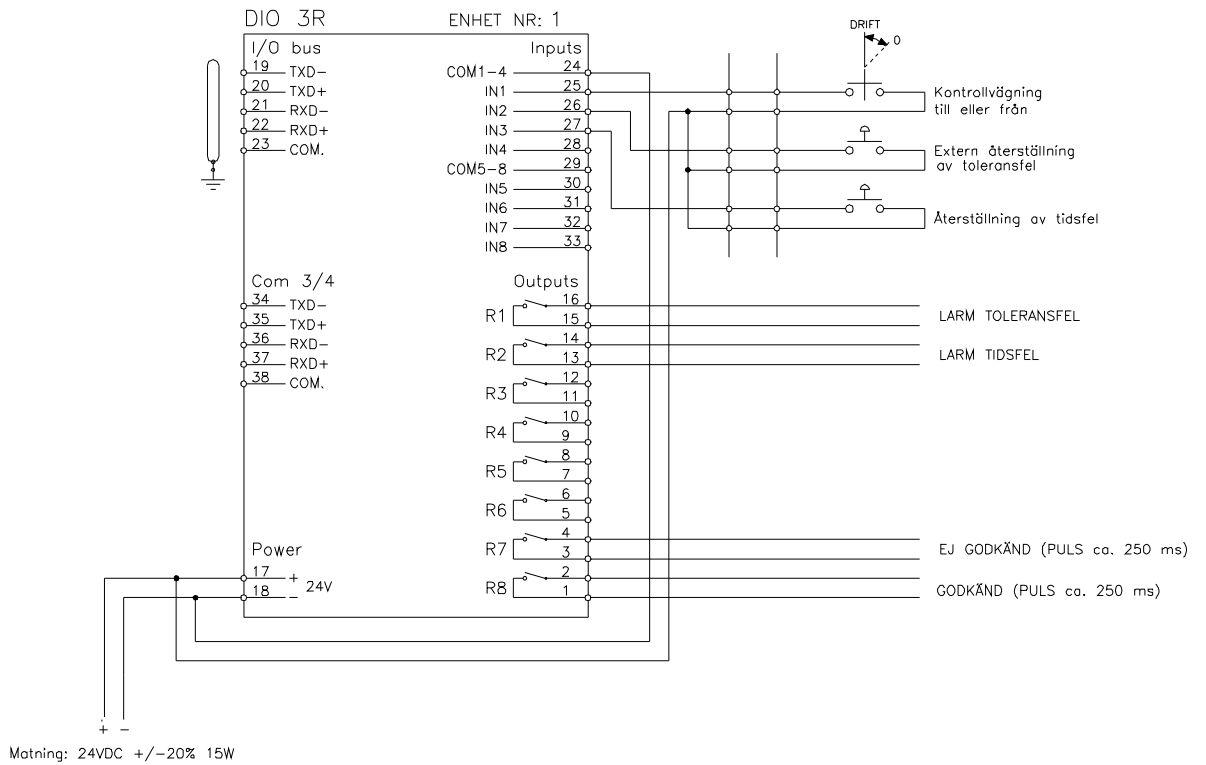
**Modbus: 41340 (46340)**

Område:  
Enhet: s.  
0 – 9999  
<0>

Den längsta tillåtna tiden för en kontrollvägning.  
Tiden börjar om, efter att ett tids larm kvitterats, samt om sekvensen startar om från början.  
0 = Ingen kontroll.

# Elektrisk inkoppling

Fig.1



Dokumentnr. 35067

T119V2S

© Vishay Nobel AB, 2011-10-21

*Reservation för ändringar, för mer info se [www.vishaypg.com/doc?63999](http://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](mailto:pw.eur@vishaypg.com)

[www.weighingsolutions.com](http://www.weighingsolutions.com)