

DIGI★STAR

P R E C I S E L Y

TMR3610



Användarhandbok

DIGI★STAR

Ft. Atkinson, Wisconsin USA

DIGI★STAR

Panningen, Nederländerna

www.digi-star.com

Innehållsförteckning

1.0 INLEDNING	4
2.0 SPECIALFUNKTIONER PÅ TMR3610.....	5
3.0 MEDDELANDE OM NOGGRANNHET	6
4.0 TEKNISKA SPECIFIKATIONER.....	7
5.0 SÄKER ANVÄNDNING	8
6.0 PROGRAMVARA FÖR FODERHANTERING	9
7.0 ÖVERSIKT VIKTINDIKATOR.....	10
8.0 ANVÄNDNING.....	12
8.1 Slå på indikatorn	12
8.2 Nollställa viktindikatorn.....	12
8.3 Tarering och netto-/bruttovikt	13
8.4 Skrivarknappen	14
9.0 DATAÖVERFÖRING	15
9.1 Läget för USB-enhet	15
9.2 Lägen för RF Datalink	15
10.0 FORMAT FÖR INDIKATORDATA	16
10.1 Läget för ilastning och utfodring av kompletta satser	16
10.2 Ändra vikten för en foderstat	17
10.3 Ladda foderstat	18
10.4 Urlastning i båsen	18
10.5 Läget Foderstat och båslista	19
10.6 Ladda foderstat	20
10.7 Lasta ur i bås	20
11.0 AVANCERADE KOMMANDON.....	21
11.1 Delvis urlastning i bås	21
11.2 Gå tillbaka till överhoppad ingrediens	21
11.3 Ändra utfodringsnummer.....	22
11.4 Rensa viktindikatorns minne	22
11.5 Återanvända foderstat/båsdata	23
11.6 Blandartid.....	23
11.7 Räkneverk för blandare.....	24
11.8 Utväxlingsförhållande.....	24
11.9 Underhållsmeddelande	25
11.10 Lägg till ett bås i båslistan	26
12.0 DE VANLIGASTE FUNKTIONSKODERNA (D.A.N.)	27
12.1 Förvarningslarm	27
12.2 Manuell framflyttning bås	27
12.3 Automatisk framflyttning av ingredienser	27
12.4 Tolerans	28
12.5 Båstolerans	28
12.6 Fördröjning av batchframflyttning	28
12. Indikator-ID eller lastvagns-ID	29
12.8 Viktindikatornummer	29
12.9 Alternativet för justering av giva	29
12.10 Ändra tid.....	30
12.11 Ändra datum	30

13.0 MANUELL PROGRAMMERING AV FODERSTATER.....	31
13.1 Växla till manuell programmering	31
13.2 Ändra inmatningsmetod	31
13.3 Ändra namnet på ingredienser	32
13.4 Skriva ut ingrediensnamn.....	32
13.5 Ange en ny foderstat.....	33
13.6 Redigera foderstat	35
13.7 Radera en foderstat	36
13.8 Granska en foderstat.....	37
13.9 Skriva ut endast en foderstat	37
13.10 Skriva ut alla foderstater	38
13.11 Ladda en foderstat	38
13.12 Urlastning i båsen	38
14.0 ANDRA FUNKTIONER.....	39
14.1 Funktionen Frys	39
14.2 Använda avbländarfunktionen.....	39
15.0 FUNKTIONONSKODER (D.A.N.).....	40
15.1 Alternativ som kan ändras av användaren	40
16.0 INSTALLATION	59
16.1 Montering av indikatorn.....	59
16.2 Kabelanslutningar	61
16.3 Anslutning av lastcellerna till J-Boxen	63
16.4 Lastcellernas riktning	63
17.0 TILLVALSUTRUSTNING.....	64
17.1 Hyttenheter (trådlösa) – Cab Control	64
17.2 Alternativ för dataöverföring	64
17.3 Sändare/mottagare	64
17.4 Fjärrindikatorer.....	65
17.5 Sensor till räkneverk för blandare (paket med reservdelsnr: 408088).....	65
18.0 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	66
19.0 ANTECKNINGAR	67

D4023-EN TMR3610 Användarhandbok rev A LAC

Alla rättigheter förbehålls. All återgivning, oavsett form, av denna handbok eller delar av den är strängt förbjuden utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Digi-Star. Innehållet i denna handbok kan komma att ändras utan föregående meddelande därom. Vi har vidtagit alla åtgärder för att innehållet i denna handbok ska vara så korrekt som möjligt. Vi på Digi-Star skulle dock vara mycket tacksamma om du kunde informera oss om eventuella fel, om du skulle hitta något sådant. Oavsett vad som nämns ovan tar Digi-Star inget ansvar för eventuella fel i denna handbok eller följderna av sådana eventuella fel.

© Upphovsrätt! 2015 Digi-Star, Fort Atkinson (U.S.A.).

1.0 INLEDNING

Tack för att du valt denna viktindikator från Digi-Star, modell TMR3610! Din viktindikator av modell TMR3610 är resultatet av över 30 år av ingenjörskonst och expertis för vägning inom jordbruket. Vid en korrekt användning och utförande av förebyggande underhåll kommer TMR3610-vågen att kunna användas under många år.

Digi-Star TMR3610 är huvudsakligen utformad för att väga djurfoder inom jordbruksbranschen under i- och urlastning av mobila och stationära foderblandare. TMR3610 kan också användas tillsammans med fodercontainrar, fodervagnar, spannmålsvagnar och djurvågar.

TMR3610 är endast avsedd för de användningsområden som beskrivs i denna handbok. All annan användning är förbjuden.

Om TMR3610 används till något annat kan resultatet bli felaktiga viktangivelser eller skador på instrumentet.

2.0 SPECIALFUNKTIONER PÅ TMR3610

Förinställd vikt

Viktindikatorn TMR3610 har en väldigt praktisk funktion med förinställd vikt som dessutom är enkel att använda. Genom att använda sifferknappsatsen kan operatören ange önskad vikt för den produkt som ska lasta i eller ur. När i- eller urlastningen påbörjas kommer viktindikatorn TMR3610 att räkna ned till 0 (noll). När vikten börjar närma sig 0 kommer både ljudlarmet och det visuella larmet att börja pulsera och pulsfrekvensen ökar ju närmare den förinställda vikten kommer 0. När indikatorn kommer ner till 0 kommer larmlampan att börja lysa med fast ljus och summern ljuder konstant.

Läs avsnitt 10.3 för mer information.

Räkneverk för blandare/timer

Med hjälp av räkneverket för blandaren/timern kan man kontrollera blandningsvarven eller blandningstiden. En varningslampa, summer eller extern signal kommer att varna när det önskade antalet blandningsvarven eller den önskade blandningstiden har uppnåtts. För denna funktion använder TMR3610 en extrautrustning som kallas sensor för blandarräkneverk (tillval, se avsnittet om extrautrustning: 17.0) som monteras på drivlinan till foderblandaren. Läs avsnitt 11.7 för mer information.

Underhållsmeddelande

Underhållsmeddelandet används tillsammans med funktionen för maskintidsmätare som nämns ovan och ger tillverkaren eller ägaren av utrustningen möjlighet att använda TMR3610 för att visa specifika service- eller underhållsmeddelanden efter en förutbestämd tidsperiod. Detta är en funktion som liknar meddelandet "Dags att byta olja" i ett fordon.

Läs avsnitt 11.9 för mer information.

Maskintidsmätare

När TMR3610 är utrustad med en sensor för blandarräkneverk kan den konfigureras för att lagra antalet drifttimmar. Maskintidsmätaren kan tillhandahålla värdefull information för att hjälpa användaren att bestämma när underhåll och skötsel ska utföras.

Läs avsnitt 11.6 för mer information.

3.0 MEDDELANDE OM NOGGRANNHET

LÄS DETTA AVSNITT INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA VÄGNINGSSYSTEMET

Digi-Stars vägningsssystem är designade och tillverkade för att ge största möjliga noggrannhet. Men för att uppnå största möjliga nivå av noggrannhet är det dock viktigt att systemet installeras och används på rätt sätt.

Du måste ha följande punkter i åtanke när du använder vägningsssystemet för att få ut mesta möjliga av det och utföra noggranna mätningar.

- Lastcellerna måste installeras i rätt riktning. De flesta lastceller från Digi-Star har antingen en etikett som anger vilken del som ska vara vänd uppåt (TOP) eller hur lastcellen ska vara vinklad. Besiktiga laddcellerna för att kontrollera att de har installerats på rätt sätt. En felaktig lastcellsinstallation leder till felaktiga mätresultat.
- Lastcellerna får inte utsättas för några andra spänningar eller belastningar än de som kommer från lasten. Påfrestningar eller spänningar som orsakas av felaktiga inriktningar eller andra faktorer när man önskar erhålla korrekta viktavläsningar, kommer att påverka noggrannheten negativt.
- Vägningsenheten bör vara stationär och flyttas runt så lite som möjligt. Den måste ställas på en helt plan yta för att viktavläsningarna ska bli så korrekta som möjligt.
 - Rörelsernas påverkan på noggrannheten är beroende av hastigheten, hur sträv ytan är och tillämpningen. Ju strävare ytan är och ju snabbare och/eller större rörelsen är, desto mer påverkas noggrannheten negativt.
 - Med en plan yta avses en yta som lutar mindre än 13 cm på en sträcka av 3,0 meter. Ju mer ytan lutar desto mer påverkas också noggrannheten.

4.0 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

STORLEK	260 mm x 190 mm x 105 mm (10.25" x 8.0" x 4")
VIKT	2,04 kg (4,5 lbs.)
HJÄLPMEDDELANDEN	Kontextkänsliga hjälpmeddelande på 10 språk. Långa meddelanden rullar på skärmen.
DRIVNING AV LASTCELLERNA	8 volt likström, nominell spänning; kapacitet för att driva tio givare på 350 Ohm; kortslutningsskydd.
AUTOMATISK TEMPERATURKOMPENSER	Internt kretssystem med automatiskt temperaturkompensering (ATC) för vikt-mätningar med hög precision.
LÄSTCELLSSIGNAL	Kompatibel med lastceller med en känslighet på över 0,25 mv/v.
KONTAKTER/ANSLUTNINGAR	Rund, väderbeständig kontakt i plast typ AMP. Guldpläterade kontakter.
STRÖMFÖRBRUKNING	10,5 till 16,0 volt likström. Nominell strömstyrka på 160 mA med fyra 350 Ω L.C.
INSTALLATION OCH KALIBRERING	Via frontpanelen eller sparad när hämtningen av inställningsfilerna görs.
TOTALINTERVALL	Maximalt 999 999 på skärmen.
VARNING FÖR LÅG PUND/KILO	Aktiveras vid en nominell spänning på 10,5 volt. Valbar.
SKÄRM	LCD-skärm COG på 1,7 tum och 6 siffror.
SKÄRMUPPLÖSNING	.01, .02, .05, .1, .2, .5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100
UPPDATERINGSFREKVENSSKÄRM	Valbar: 1, 2, 3, 4 gånger/sek.
MAXIMAL SKÄRMUPPLÖSNING	Justerbar till maximalt 40 000 tecken.
AUTOMATISK TARERING	Valbar, på/av.
NOGGRANHET I MÄTINTERVALLET	$\pm(,1 \% + ,005 \% / ^\circ\text{F})$ eller $(,1 \% + 0,009 \% / ^\circ\text{C})$ full skala ± 1 utmatningsberäkning
RÖRELSEDETEKTOR	Valbar, på/av.
MÄTNOGGRANHET	$(,005 \% / ^\circ\text{F})$ eller $(0,009 \% / ^\circ\text{C})$ full skala ± 1 utmatningsberäkning för givare på 0,5 mv/v
VATTEN-/DAMMTÄTHET	IP65, IEC 529
VIKTALGORITM	3 interna, valbara digitalfilter för att optimera prestandan. (allmänt, långsamt och snabbt).
FRYSLÄGE	Används med mobila installationer för att stabilisera den visade vikten medan vågen flyttas.
ICKE-VOLATILT MINNE	Standard.
DRIFTTEMPERATUR	-29 °C till 60 °C -20 °F till 140 °F
2 FJÄRRINGÅNGAR (strömförsörjning/fjärrportar)	Tarering / Skriv ut / Frys / Netto Brutto / M+ / Noll / TR Frys / Ange förval igen / Växla /

5.0 SÄKER ANVÄNDNING



Fara: Anger risk för mycket farliga situationer. Om du inte är försiktig kan det leda till väldigt allvarliga personskador eller dödsfall.



Varning: Anger risk för potentiellt farliga situationer. Om du inte är försiktig kan det leda till väldigt allvarliga personskador eller dödsfall.

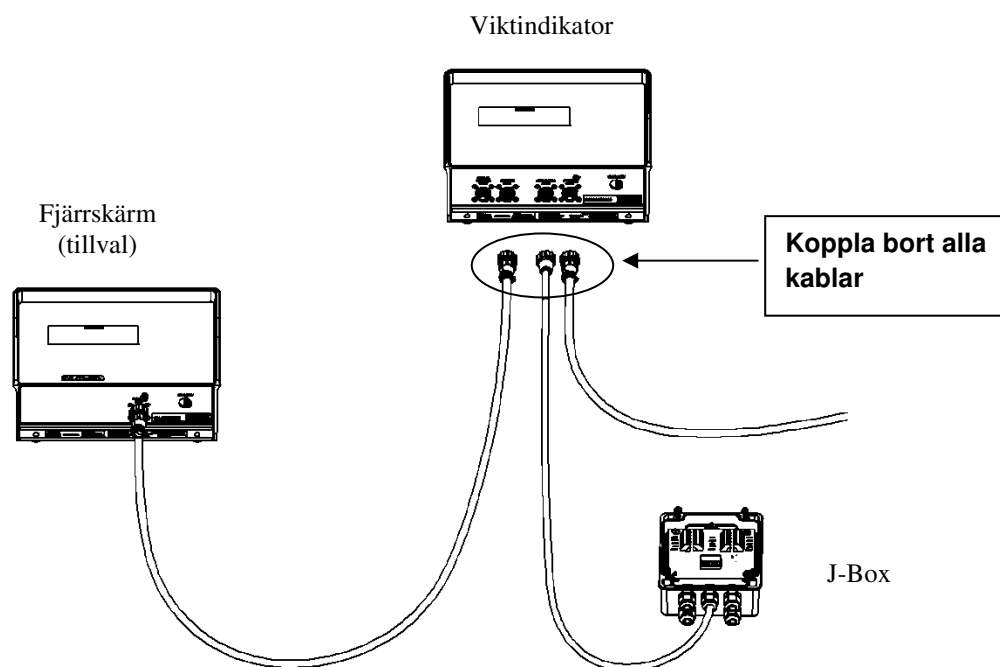


Vidtag försiktighet: Anger risk för potentiellt farliga situationer. Om du inte är försiktig kan det leda till mindre personskador.

OBS!

Rengöring: Använd inte rinnande vatten, trycktvätsaggregat eller vattenslangar för att rengöra indikatorn eller pekskärmen.

Laddning av batteriet: Koppla bort alla kablar från indikatorn och pekskärmen innan du laddar batteriet eller löder några delar på apparaten. Om kablarna lämnas anslutna kan indikatorn, pekskärmen och de anslutna lastcellerna skadas.



6.0 PROGRAMVARA FÖR FODERHANTERING










TMR TrackerTM






TMR Tracker är ett Windowsbaserat system för foderhantering med en uppsjö funktioner. TMR Tracker ger även användarna extra hanteringsverktyg som till exempel: Operatörsstyrning, båsgranskning, utbyte av foderdata med näringspecialister online, spårning av ingredienser och en rad olika rapporter. TMR Tracker är ett oundgängligt förvaltningssystem för verksamheter där man vill ligga på framkant.

För mer information, gå till www.tmrtracker.com

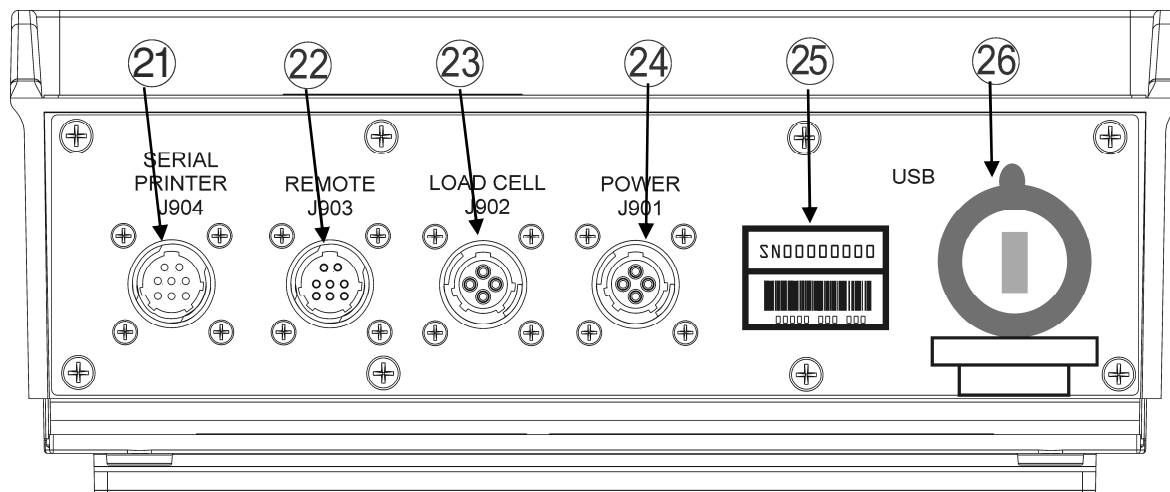
7.0 ÖVERSIKT VIKTINDIKATOR



- ①  – Tryck in och håll ned i tre sekunder för att nollställa viktindikatorn.
- ② **Aviseringslampa** – Börjar blinka och ett larm ljuder när vikten ligger inom ett förinställt område.
- ③  – Fryser den vikt som visas på skärmen medan maskinen flyttas.
- ④  – Blandningstimern når noll, ett larm ljuder/räkneverk för blandaren installeras för att räkna axelrotationer, larmet ljuder.
- ⑤  – För att slå på viktindikatorn. Om du trycker på knappen när indikatorn är på startas ett självtest.
- ⑥  – För att slå av viktindikatorn.
- ⑦ **Skärmfönster** – – Visar vilken åtgärd som utförs för tillfället.
- ⑧  – Tryck på knappen TARE (tarering) för temporär nollställning när du lägger till mer vikt.
- ⑨  – Sparar till minnet eller skriver ut den visade vikten.
- ⑩  – Växlar mellan NETTOVIKT och BRUTTOVIKT.
- ⑪  – För att välja en foderstat från minnet.

- ⑫ **ID** – För att ange användarens ID-nummer och ID-numret för utfordring när knappsatsen används.
- ⑬ **CLEAR** – För att radera tecken på LCD-skärmen (backsteg).
- ⑭  – Tryck i listläget för att påbörja urlastning vid bås.
- ⑮  – Godkänner ändringar eller går vidare till nästa post.
- ⑯ **Pilknappar** – För att förflytta dig i listor med information. Vänsterpil (-) och högerpil (+)
- ⑰ **Knappsats** – För inmatning av siffror eller bokstäver.
- ⑱  **FUNCTION** – Utför den åtgärd som visas när du använder knappen SELECT.
- ⑲  **SELECT** – Visar ytterligare åtgärder för användaren.
- ⑳  **HELP** – Visar ytterligare information för den knapp som du tryckte på sist.

Översikt uttag på viktindikatorn




- ⑳ **Serie-/skrivarport** – För att kommunicera med datorer eller andra enheter med digital ingång/utgång.
- ㉑ **Fjärrport** – För användning av fjärrskärm (tillval).
- ㉒ **Laddcellsport** – För anslutning av J-Box-sladd.
- ㉓ **Strömport** – För anslutning av elsladden.
- ㉔ **Märkplåt med serienummer** – Indikatorns serienummer.
- ㉕ **USB-port** – För anslutning av USB-enhet för uppladdning/nedladdning av data.

8.0 ANVÄNDNING

8.1 Slå på indikatorn



1. Tryck på .



1. Ange ID-numret för användare om så krävs.
2. Tryck på .

8.2 Nollställa viktindikatorn




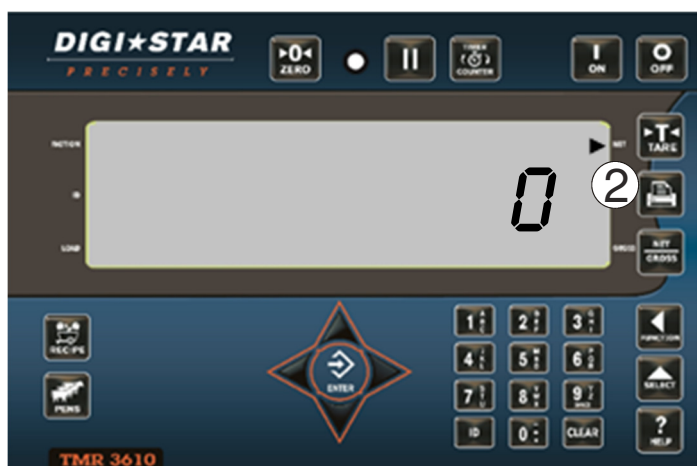
1. Tryck in och håll ned  tre sekunder för att nollställa viktindikatorn.
2. En blinkande pil på skärmens högra sida pekar på GROSS (brutto). Viktindikatorn är redo att användas.

8.3 Tarering och netto-/bruttovikt

Tarering är en temporär nollställning (nettovikt) för att visa den totala vikten (bruttovikt, tryck på



1. Vikten visas. Om du trycker på  ställs vikten in på noll.



2. Skärmen visar noll och en blinkande pil på skärmens högra sida pekar på NET (netto).



3. Lägg till mer vikt och skärmen visar hur mycket som lagts till.




- Gör så här för att visa den totala vikten på 4 000 pund plus 300 pund till:
Tryck på **NET GROSS** och en blinkade pil på skärmens högra sida pekar på GROSS (brutto).

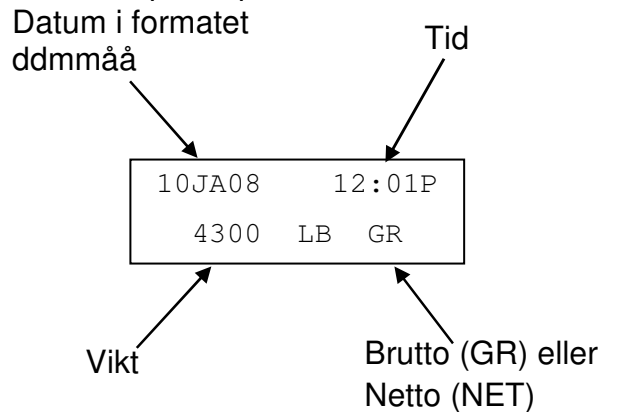


- Skärmen visar *noll* och en blinkade pil på skärmens högra sida pekar på NET (netto).

8.4 Skrivarknappen



- Tryck på . Indikatorn skickar data till en skrivare eller dator. En blinkade pil på skärmens högra sida pekar på DATA.



9.0 DATAÖVERFÖRING



9.1 Läget för USB-enhet



Gör så här för att ladda upp data:

Anslut USB-enheten.

1. Tryck på  eller .



Obs! Om indikatorn visar "Warning—unused recipes found in EZ" (Varning – icke använda foderstater hittades i EZ): Tryck på  för att ladda nya foderstater från USB-enheten. Tryck på  för att avsluta.

Ta bort USB-enheten när du är färdig.

Gör så här för att ladda ned data:

Stoppa i USB-enheten. Indikatorn skickar automatiskt data till USB-enheten. Ta bort USB-enheten.

9.2 Lägen för RF Datalink

Användning	Meddelande
DataLink ansluter till indikatorn	←PC→
DataLink skickar data till indikatorn	DL←IN
Indikatorn tar emot data	ALL FEED LINES RECIVED -PRESS RECIPE KEY TO CONTINUE (Alla utfodringslinjer mottagna – tryck foderstatsknappen för att fortsätta)
Data kompletta, indikatorn skickar data till DataLink	←PC→
Data skickas	DL→OUT
För att skicka data till datorn om operatören inte har slutfört hela utfodringen när utfodrings-chemat är klart. Tryck på  tills ett meddelande visas på skärmen (höger kolumn). Tryck sedan på  för att göra överföringen.	EZ→PC
Indikatorn markerar ej kompletterade data som kompletterade och skickar utfodringsdata till DataLink.	

OBS! Indikatorn kan även programmeras manuellt.

10.0 FORMAT FÖR INDIKATORDATA

Data skickas till indikatorn i två format:

Läget Kompletta satser: Varje sats som skapats av datorprogrammet. Det tilldelar båsar till foderstaterna och skapar exakta satser för båsen.

Läget Foderstat och båslista: Datorprogrammet skickar foderstatdata och båsar i två olika fält. Operatören väljer vilken foderstat som ska skapas och vilka båsar det ska levereras till.


10.1 Läget för ilastning och utfodring av kompletta satser

Starta en foderstat



1. Tryck på .




1. Bläddrar bland utfodringsnummer, den första foderstaten och båsarumret.
2. Tryck på pilarna UPP och NED för att gå till den önskade foderstaten.
3. När den önskade foderstaten visas på skärmraden trycker du på .


10.2 Ändra vikten för en foderstat

Indikatorn ger dig möjlighet att ändra vikten på båsatserna.




1. Ange en ny vikt eller välj att behålla den ursprungliga vikten.

2. Tryck på .


OBS! Tryck på  för att ändra vikten efter antalet djur i stallet.

OBS! Tryck på  för att godkänna båsvärdena utan att ändra vikten.

OBS! Om indikatorn varnar för att det nya värdet överskrider kapaciteten så måste du ändra värdet. Annars kan blandaren skadas. För att fortsätta trycker du på  för att åsidosätta.

10.3 Ladda foderstat



1. Vikten för den första ingrediensen blinkar på skärmen. Ladda ingrediensen.
2. När vikten närmar sig noll kommer larmet att börja blinka och ljuda.
3. **Manuell framflyttning:** När vikten uppnåtts trycker du på  igen för att starta nästa ingrediens.




ELLER

Automatisk framflyttning: När den förinställda vikten har uppnåtts kommer indikatorn att flytta fram till nästa ingrediens.

10.4 Urlastning i båsen



När ingredienserna har lastats i kommer indikatorn att visa det första båset där fodersatsen ska lastas ur.

1. **Manuell framflyttning:** Tryck på  för att gå till båset. När vikten har uppnåtts trycker du på  för att godkänna. Tryck på  igen för att starta nästa bås.

ELLER

Automatisk framflyttning: När den förinställda vikten har uppnåtts kommer indikatorn att flytta fram till nästa bås. När det sista båset har utfordrats visar.

Indikatorn *recipe complete* (foderstat slutförd).

OBS! Tryck inte på . (endast listläge).



OBS! Om du vill byta bås kan du trycka på pilarna UPP och NED för att gå till rätt bås.

Tryck på  för leverans till bås.

10.5 Läget Foderstat och båslista

Starta en foderstat





1. Tryck på .
2. Skärmen visar:
Exempel:
Recipe drycow tot-2500 (foderstat tormöt tot-2 500)
3. Tryck på pilarna UPP och NED för att markera foderstaten och  för att starta.

Ändra vikten för en foderstat

Indikatorn kommer att visa: RESIZE (ändra vikt) och sedan justeras vikten.





1. Ange den önskade foderstatsvikten med hjälp av knappsatsen.
2. Tryck på . Indikatorn justerar om ingredienserna till foderstatens totalt vikt och visar den första ingrediens som ska lastas i.

OBS! Indikatorn varnar om den justerade vikten överskrider kapaciteten. Tryck på  för att åsidosätta.

10.6 Ladda foderstat







1. Vikten för den första ingrediensen blinkar på skärmen. Påbörja ilastningen av ingrediensen.
2. Vikt uppnådd, larmet att börja blinka och ljuda.
3. **Manuell framflyttning:** Vikt uppnådd, tryck på . Tryck på  igen för att starta nästa ingrediens.

ELLER

Automatisk framflyttning: När den förinställda vikten


10.7 Lasta ur i bås



1. När ilastningen av ingrediensen är klar visar skärmen *recipe complete* (foderstat slutförd). Tryck sedan på knappen  (eller använd D.A.N. 6217 för att aktivera AUTOPEN [automatiskt bås])
2. Tryck på pilarna UPP och NED för att välja önskat bås.
3. Tryck på .
4. Bås och vikt visas, urlastningen till båset påbörjas.
5. **Manuell framflyttning:** Vikt uppnådd, tryck på . Tryck på  igen för att starta nästa bås.

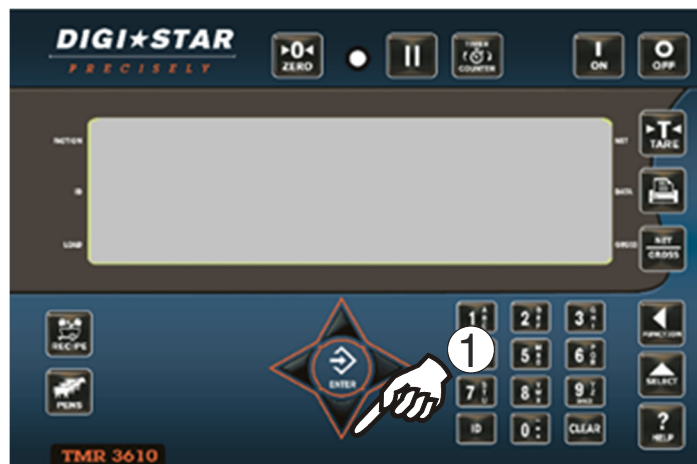
ELLER

Automatisk framflyttning: När den förinställda vikten har uppnåtts kommer indikatorn att flytta fram till nästa bås.

6. När urlastningen är färdig trycker du på  för att starta nästa foderstat.

11.0 AVANCERADE KOMMANDON

11.1 Delvis urlastning i bås



1. Tryck på pilen NED för att gå vidare till nästa bås utan att avsluta det aktuella båset.


OBS! Om bástoleransen är aktiverad och utfodringen stoppas innan den förinställda vikten uppnås kommer larmet att ljuda.

Indikatorn visar: Pen underfed – press print to remove pen from list – press on to keep pen (Otilräcklig utfodring i bås – tryck på skriv ut för att ta bort bås från

11.2 Gå tillbaka till överhoppad ingrediens



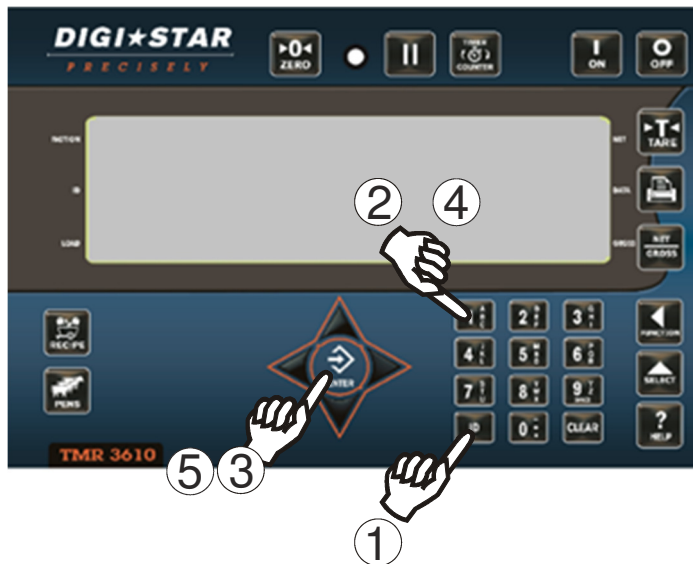
1. Tryck på pilarna UPP och NED för att gå tillbaka.




2. Tryck på .

OBS! Om en ingrediensvikt ändras över 4 räknevärden så går det inte att starta om den ingrediensen. Gör så här för att använda den funktion som styr överhoppade ingredienser: Använd D.A.N. 6011 ISTART.

Exempel: Om den minsta ändringen av räknevärdena på skärmen är 10 lbs./kg---Över 40 lbs. Det går inte att starta om den ingrediensen. Ett räknevärde motsvarar 10 lbs./Kg.


11.3 Ändra utfodringsnummer




1. Tryck på .
2. Ange användarnumret.
3. Tryck på .
4. Ange utfodringsnumret (1-9).
5. Tryck på .


11.4 Rensa viktindikatorns minne



1. Gör så här för att rensa viktindikatorns minne: Ange D.A.N. 8201 och tryck sedan på . Detta meddelande kommer att visas på skärmen:

On=Rensa, Clear=Återanvänd, Net=Avsluta


Tryck på  för att rensa utfodringsminnet.

Tryck på  för att återanvända utfodringsminnet.

Tryck på  för att avsluta.

11.5 Återanvända foderstat/båsdata



1. Gör så här för att återanvända foderstat/båsdata: Ange D.A.N. 8201 och tryck sedan på .

On=Rensa, Clear=Återanvänd, Net=Avsluta

2. Tryck på  för att återanvända foderstat/båsdata.

OBS! När du återanvänder data som finns lagrad på indikator så använder den information om foderstat och bås men tar bort vikter som lastats i eller ur och slutförts och markerar dem som ej färdiga. Den kommer att ackumulera data dag efter dag.

Ladda ned data till en USB-enhet innan du återanvänder informationen om foderstater och bås som finns sparad på indikatorn. **D.A.N. 6214**, funktionen ERASFD (radera foder) kommer att radera FÄRDIGA utfodringslinjer när informationen laddas ned till USB-enheten.

OBS! För kontinuerlig återanvändning ställer du in D.A.N. **6205** på **ON**.

11.6 Blandartid




Med hjälp av blandningstimmern kan operatören ställa in en tid för att varna när blandningen är klar. Detta kan anges manuellt eller som en del av foderstaten när TMR TRACKER eller andra programvarupaket används.

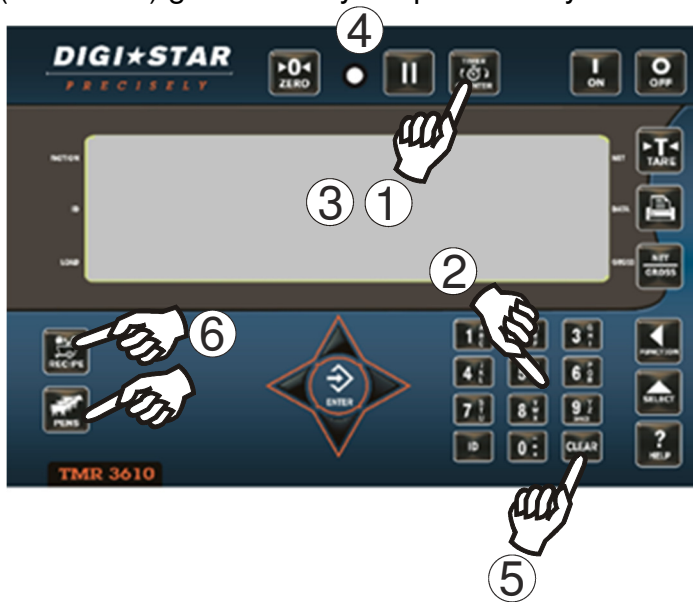


1. Tryck på .
2. Använd sifferknappsatsen för att ange en tid.
3. Tryck på .
4. Blandningstimmern kommer att börja räkna ned. När den når noll kommer larmlampan att tändas och en summer att ljuda.
5. Tryck på  för att gå till vägningsläget.
6. Tryck på knappen  eller  för att gå tillbaka till batchläget.

11.7 Räkneverk för blandare

Räkneverket för blandaren används ungefär på samma sätt som timern. Denna funktion gör att indikatorn kan räkna antalet varv som en blandaraxel snurrar och varnar operatören när det förinställda antalet varv har uppnåtts.

OBS! Först anger du D.A.N. 4301 och sedan trycker du på . Välj TIMER eller COUNTER (räkneverk) genom att trycka på . Tryck sedan på .



1. Tryck på .
2. Använd sifferknappsatsen för att ange antalet varv.
3. Tryck på .
4. Räkneverket för blandaren kommer att börja räkna ned. När räkneverket når noll kommer larmlampan att tändas och en summer att ljuda.
5. Tryck på  för att gå till vägningsläget.
6. Tryck på knappen  eller  för att gå tillbaka till batchläget.

11.8 Utväxlingsförhållande

Värdet för **utväxlingsförhållande** är: Antalet varv som registrerats av sensorn delat med antalet blandarvarv.



1. Ange D.A.N. 4302 och tryck på  för att ange värdet för utväxlingsförhållande.
2. Tryck på .


11.9 Underhållsmeddelande

Meddelanden kan användas för att varna användaren om när underhåll behöver utföras på utrustningen.

Sensorkpaket för blandarräkneverket--(reservdelsnr: 408088) krävs för att kunna använda denna funktion. För ett lämpligt underhållsschema,

läs handboken till utrustningen.



1. Ange D.A.N. 8011 och tryck sedan på . Användaren kan redigera underhållsmeddelandena med hjälp av knappsatsen eller ladda upp dem via USB.
2. Mantmg₁ (underhållsmeddelande 1) visas på LCD-skärmen. Sedan kan du redigera underhållsmeddelandet med hjälp av knappsatsen.


Exempel: Om du trycker på "1" på knappsatsen en gång så kommer 1 att visas. Om du trycker två gånger visas "A". Om du trycker tre gånger visas "B" och fyra gånger "C".


11.10 Lägg till ett bås i båslistan




(Endast listläget)

1. Ange båsnamnet eller båsnumret.
2. Tryck på .
3. Tryck på .


1. Tryck på pilarna UPP eller NED för att gå till den önskade foderstaten.
2. Tryck på .

1. Ange den mängd som ska lastas ur i båset.
2. Tryck på .

1. Ange antalet djur per bås.
2. Tryck på .

1. Om zoner är aktiverade visas följande på skärmen:

Enter zone 0-9 (ange zon 0-9)

2. Tryck på .

12.0 DE VANLIGASTE FUNKTIONSKODERNA (D.A.N.)

12.1 Förvarningslarm

Välj vikt- eller procentsatsmetod för att aktivera en tidig varning när indikatorn håller på att uppnå ett förinställt värde.



1. Ange **4001** och tryck på .
2. Tryck på  igen för att växla mellan WEIGHT (vikt) och PERCENT (procent).
3. Tryck på .
4. Ange ett värde för förvarningslarmet. Tryck på .

12.2 Manuell framflyttning bås

Ingredienserna flyttas fram automatisk, båsen flyttas fram manuellt.



1. Ange **6009** (manuell framflyttning bås) och tryck på .
2. Tryck på , välj on/off (på/av).
3. Tryck på .

12.3 Automatisk framflyttning av ingredienser

En handsfree-funktion för programmerade foderstater. När funktionen för automatisk framflyttning är aktiverad kommer indikatorn automatiskt att gå vidare till nästa ingrediens när toleransen och fördröjningstiden har uppnåtts.

12.4 Tolerans

Ställer in "viktfönstret" så att det godkänner den laddade vikten innan den automatiska framflyttningen.



1. Ange **6003** och tryck på . Tryck på igen för att välja att stänga av önskat procenttal eller ange ett tal med hjälp av knappsatsen.

2. Tryck på .

OBS! Inställningen OFF går alltid vidare efter att en förinställd ingrediensmängd har uppnåtts.

12.5 Båstolerans



1. Ange **6005** och tryck på . Tryck på igen för att välja vikt eller procenttal.

2. Tryck på , skärmen kommer att visa pentol.

3. Ange önskad vikt- eller procentalsats.

4. Tryck på .

12.6 Fördröjning av batchframflyttning

Ändrar tidsindikatorn och väntar innan den automatiskt går vidare till nästa ingrediens.



1. Ange **6008** och tryck på . Tryck på igen för att välja fördröjningstid eller ange fördröjningstid med hjälp av knappsatsen.




2. Tryck på .

OBS! Om funktionen ställs in på manuell inaktiveras den automatiska framflyttningen.

12.7 Indikator-ID eller lastvagns-ID

Alla indikatorer har ett indikator-ID.





1. Ange **1003** och tryck på .
2. Tryck in och håll ned  i tre sekunder för att radera det gamla ID-numret. Ange sedan det nya ID-numret.
3. Tryck på .

OBS! Programvaru-ID-numret för TMR Tracker eller någon annan programvara från tredje part måste matcha detta nummer.

12.8 Viktindikatornummer

Används tillsammans med alternativet för hyttstyrning (Cab Control).



1. Ange **2002** och tryck på .
2. Tryck på  igen för att flytta uppåt i listan eller tryck på  för att flytta nedåt i listan.
3. Tryck på .

OBS! Använd inte samma nummer för två olika viktindikatorer.

12.9 Alternativet för justering av giva



För att göra viktändringar för bås, lasta ur vikt eller ändra satsstorleken för foderstater.



1. Ange **6014** och tryck på . Tryck på  igen för att växla mellan ON/OFF (på/av).
2. Tryck på .



12.10 Ändra tid



1. Ange **1202** och tryck på .
2. Tryck på pilen VÄNSTER för att flytta markören.
3. Tryck på pilen UPP för att justera tiden.
4. Tryck på .

12.11 Ändra datum



1. Ange **1204** och tryck på .
2. Tryck på pilen VÄNSTER för att flytta markören. Formatet är DDMMÅÅ. Tryck på pilen UPP för att justera datumet.
3. Tryck på .

13.0 MANUELL PROGRAMMERING AV FODERSTATER

Det finns tre olika inmatningsmetoder för att mata in ingredienser:

Mängd per djur (detta är standardinställningen)

Gör att du kan mata in den ingrediensmängd som krävs för att utfodra ett djur. Viktindikatorn räknar ut de förinställda mängder som krävs för varje ingrediens.

Procentandel (%) per sats

Ange ingrediensmängderna i (%). Viktindikatorn räknar ut mängderna för varje ingrediens. Den totala procentandelen för alla ingredienser måste alltid bli 100 % i detta läge.

Mängd per sats

Gör att du kan mata in den ingrediensmängd som krävs per sats.

13.1 Växla till manuell programmering



1. Ange **6054** och tryck på .
2. Tryck på  igen för att växla mellan *pc* (dator) och *scale* (viktindikator).




Välj PC om du vill programmera foderstaterna med en dator.

Välj SCALE om du vill programmera foderstaterna manuellt med viktindikatorn.

3. Tryck på .

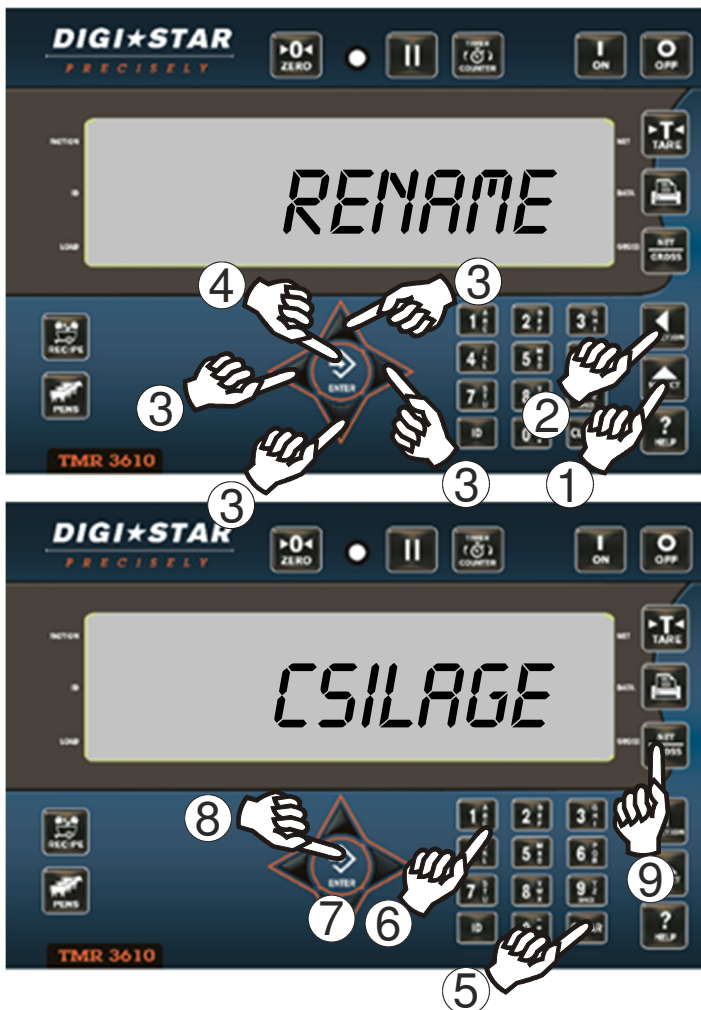
13.2 Ändra inmatningsmetod



1. Ange **6101** och tryck på .
2. Tryck flera gånger på  för att bläddra. Välj en av följande inmatningsmetoder:
 - 1 = Amount per Animal (Mängd per djur)
 - 2 = Percent (%) per Load (Procentandel per sats)
 - 3 = Amount per Load (Mängd per sats)
3. Tryck på .

13.3 Ändra namnet på ingredienser

Ingrediensnamnen listas i en standardtabell. Namnen kan ändras genom att följa dessa anvisningar:



13.4 Skriva ut ingrediensnamn




1. Tryck flera gånger på tills RENAME (ändra namn) visas på skärmen.
2. Tryck på snabbt och håll ned i tre sekunder.
3. Då visas den första ingrediensen. Tryck på pilarna UPP och NED för att markera den ingrediens som du vill redigera. (Tryck på pilen HÖGER för att visa båa. Tryck på pilen VÄNSTER för att visa ingredienser).
4. Tryck på igen för att redigera den valda ingrediensen. Ordet *edit* (redigera) visas under en kort stund på skärmen och sedan en blinkande markör.
5. Om du trycker in och håll ned så raderas ingrediensen.
6. Om du trycker på knappen "1" en gång så anger du nummer 1. Om du trycker på gånger A, tre gånger B osv. De andra numren på knappsatsen fungerar på samma sätt.
7. Vänta i en sekund efter att ha angett ett nummer /en bokstav så flyttas markören åt vänster.
8. Tryck på .
9. När du är klar med inmatningen av ingredienser trycker du på för att avsluta.

1. Tryck flera gånger på tills RENAME (ändra namn) visas på skärmen.
2. Tryck på snabbt och håll ned i tre sekunder.
3. Tryck på : Skriver ut den totalt ackumulerade mängden för den ingrediens som visas.
4. Tryck på igen: Skriver ut den totalt ackumulerade mängden för alla foderstater som används för tillfället.
5. Tryck på igen: Skriver ut namnen på alla ingredienser. Ingredienser som inte används av foderstater och visas som oanvända.
6. När de skrivs ut kommer DATA att ha en blinkande pil.


13.5 Ange en ny foderstat



1. Tryck in och håll ned  tills viktindikatorn piper och visar *program*. Sedan visar den antingen den först programmerade foderstaten eller *rec_ (spara)*.

2. Detta anger att foderstatsnumret kan anges med hjälp av knappsatsen.


Exempel: REC-01, REC-02, REC-03

3. Tryck på  för att lägga till en foderstat.




4. Tryck på pilarna UPP och NED för att bläddra bland ingredienserna.



5. Tryck på  för att välja det ingrediens som visas på skärmen.

6. Ange den mängd av ingrediensen som krävs. (Se anmärkning nedan)




7. Tryck på  för att spara mängden.

Upprepa steg 4-7 för varje ingrediens



Som du vill lägga till i foderstaten.

OBS! I läget för inmatning i procent/sats ska till exempel 75 % av en ingrediens anges som 75.00 på skärmen. 5,75 % av en ingrediens anges som 5.75.



8. Tryck på  för att byta bås.
9. Tryck på  för att bläddra bland de tillgängliga bås.
10. Tryck på  för att markera ett bås på skärmen.
11. Ange mängden för båset.






12. Tryck på  för att spara mängden.
13. Om du trycker på  slutförs foderstaten.
14. Indikatorn räknar ut och visar *total* (den totala mängden) för foderstaten.

Upprepa steg 1-14 tills alla foderstater har programmerats.

13.6 Redigera foderstat




1. Tryck in och håll ned  tills viktindikatorn piper och visar *program*.
2. Tryck på pilarna UPP eller NED tills foderstatsnumret visas.
3. Tryck på  för att redigera denna foderstat.
4. Det första ingrediensnamnet visas, följt av amount (mängd).

5. Ange en ny mängd med hjälp av knappsatsen.
6. Tryck på : Mängden lagras och indikatorn hoppar fram till nästa ingrediens.

Upprepa steg 5 och 6 för att andra fler mängder.

7. Tryck på pilarna NED och UPP tills *done* (färdig) visas.

8. Tryck på  för att stänga den foderstat som håller på att redigeras.

OBS! Ingredienser/bås kan nu läggas till och tas bort från en programmerad foderstat.

9. Tryck på pilen UPP för att gå tillbaka till den föregående ingrediensen.
10. Tryck in och håll ned pilen HÖGER under tre sekunder för att infoga en ny ingrediens.


OBS! Detta kommer att infoga ingrediensen precis innan den ingrediens som visas på skärmen för tillfället.




13.7 Radera en foderstat



11. Tryck på pilen HÖGER för att visa bås. Tryck på pilen VÄNSTER för att visa ingredienser.
12. Tryck på pilarna UPP och NED för att bläddra bland tillgängliga ingredienser eller bås.

13. Tryck på  för att markera en ingrediens eller ett bås.


14. Ange den mängd som krävs.

15. Tryck på  för att spara mängden.

Gör så här för att radera en ingrediens/ett bås:


16. Tryck in och håll ned pilen VÄNSTER för att radera en utfodringslinje. Ett meddelande kommer att uppmana dig att trycka på pilen VÄNSTER om du vill radera.

17. Tryck på pilen VÄNSTER för att radera den ingrediens eller det bås som visas på skärmen för tillfället.

18. Tryck flera gånger på  för att avsluta redigeringen.

19. Indikatorn räknar ut och visar *total* (den totala mängden) för foderstaten.

1. Tryck in och håll ned  tills viktindikatorn piper och visar *program* följt av det första foderstatsnumret.

2. Tryck på  flera gånger tills önskat foderstatsnummer visas eller använd knappsetsen för att ange foderstatsnumret. Tryck sedan på .

3. Tryck in och håll ned pilen VÄNSTER. Följande meddelande rullar på skärmen: Press PRINT TO PRINT RECIPE—Press minus to erase recipe—press net/gross to exit (Tryck på Skriv ut för att skriva ut foderstaten – Tryck på minus för att radera foderstaten – Tryck på netto/brutto för att avsluta)

4. Tryck på pilen VÄNSTER för att radera en foderstat.

5. Tryck på  för att avsluta.

13.8 Granska en foderstat



1. Tryck på . Tryck på pilarna UPP och NED för att välja ett foderstatsnummer.
2. Tryck på pilarna VÄNSTER eller HÖGER. Viktindikatorn kommer automatiskt att bläddra bland ingredienserna och sedan återgår den till foderstatsnumret.
3. Tryck på eller för att avsluta.

13.9 Skriva ut endast en foderstat




OBS! En serieport (tillval) måste ha installerats för att du ska kunna göra utskrifter.



1. Om du trycker på visas den första foderstaten. Om du trycker upprepade gånger på visas andra foderstater.
2. Om du trycker på skrivs foderstaten ut.
3. Tryck på .



13.10 Skriva ut alla foderstater



1. Om du trycker på  visas den första foderstaten.
2. Tryck på  för att skriva ut en foderstat.
3. Om du trycker på  skrivs alla foderstater som finns i minnet ut.


13.11 Ladda en foderstat



1. Tryck upprepade gånger på  tills foderstaten visas.
2. Tryck på  för att godkänna foderstaten.

13.12 Urlastning i båsen






1. Viktindikatorn visar foderstatens vikt.
2. Börja urlastningen i ett bås. Medan urlastningen pågår visar viktindikatorn hur stor del av foderstatens vikt som återstår.
3. Om du trycker på  ställs indikatorn temporärt in på noll om mer än ett bås får samma foderstat.

14.0 ANDRA FUNKTIONER

14.1 Funktionen Frysläge

Frysläget förhindrar vikten från att ändras medan blandaren körs.






1. Tryck på .
2. Tryck på  igen för att återställa indikatorn till normalläget.
3. Om vikt läggs till i frysläget trycker du på  för att avbryta frysläget.

OBS! Denna funktion är inaktiverad på handelssystem av juridiska skäl.

14.2 Använda avbländarfunktionen










1. Tryck på  upprepade gånger tills dimmer (avbländare) visas på skärmen.
2. Tryck snabbt på . Skärmen bakgrundsbelysning kommer att bländas av.
3. Tryck på  igen för att höja ljusstyrkan på bakgrundsbelysningen.

15.0 FUNKTIONONSKODER (D.A.N.)

15.1 Alternativ som kan ändras av användaren

Gör så här för att visa menyerna 1, 2, 3, 4, 5 och 6 samt för att kalibrera:

1. Tryck flera gånger på  tills MENU (meny) visas på skärmen.
2. Tryck in och håll ned .
3. Tryck på  upprepade gånger för att välja någon av menyerna 1, 2, 3, 4, 5 eller 6 eller Calibrate (kalibrera).
4. Om du trycker på  visa inställningsnamnet och gör att du kan ändra värden.
5. Tryck antingen på  eller på  för att bläddra bland alternativen för varje inställning/skärbild.
6. Tryck på  för att spara inställningen. Nästa alternativ för menyn visas.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen]	BESKRIVNING
RÖD = STANDARDINSTÄLLNING			
MENY 1 – ALLMÄNNA INSTÄLLNINGAR			
SPRÅK (LANGAG)	1001	English [ENGLISH] [NEDERL] Nederländsk [FRANCS] a Franska [DEUTSH] Tyska [ITAL] Italienska [PORT] Portugisiska [ESPAN] Spanska [DANSK] Danska [MAGYAR] Ungerska [VESTA] Spanska [POLSKI] Polska	Välj vilket språk som ska visas på skärmen.
UPPDATERINGSFREK VENS SKÄRM (DRATE)	1002	1,2, 3 ,4,6,7,8,9,10	Skärmens uppdateringsfrekvens i sekunder.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
------------------------	--------------	--	-------------

INSTALLATION VIKTINDIKATOR (SCALID)	1003	NY EZ	Viktindikatorns ID-nummer för att veta var den sitter (vagn-ID eller blandarnr).
MÄTNOGGRANHET (ZTRACK)	1004	ON/OFF (på/av)	Om mätnoggrannhet ställs in på ON (på) justeras balansen för uppbyggnad av snö och lera.

VÄGNINGSMETOD (W MTHD)	1005	1=General (allmän) 2=Fast (snabb) 3=Slow (långsam)	Välj vägningsmetod. Den hastighet med vilken vikten ändras på LCD-skärmen.
1 TRYCK PÅ NOLL (1 ZERO)	1006	ON/OFF (PÅ/AV)	Om inställd på ON: Tryck in och håll ned knappen noll för att nollställa/balansera viktindikatorn.
AUTOMATISK AVSTÄNGNING (AUTOFF)	1007	OFF , 15, 30, 45, 60	Viktindikatorn slås av automatiskt efter ett visst antal minuter med stabil vikt.
ENHET SOM VISAS (LB-KG)	1008	LB/KG	Visar vikten i pund – LB eller Kilogram - KG
BLÄDDRINGSFÖRD RÖJNING (SCROLL)	1101	0,1,2,3, 4 , 5, 6, 7, 8, 9	Bläddringsfrekvens för kalla temperaturer. 0=normal 9=långsammast
SPARA TARERING (SAVTAR)	1102	ON/OFF (på/av)	Sparar tareringsvikten i ett icke-volatilt minne.
FÖRLADDA TARERING (PRETAR)	1103	ON/OFF (på/av)	Tareringsvikter kan anges med hjälp av nummerknappsatsen.
TIDSFORMAT (TIME F)	1201	24 HR (24 timmar) AM/PM	Används för att välja tidsformat: klocka med AM/PM eller 24 timmar.
TID (TIME)	1202	TT:MM:SS, AM/PM	Justera klockan genom att ändra timmar, minuter och sekunder [HH:MM:SS] (använd nummerknappsatsen) använd funktionsknappen för att ändra mellan HH:MM:SS och välj sedan AM/PM.
DATUMFORMAT (DATE F)	1203	1=mm-dd 2=mm/dd/åå 3=mm/dd/åååå 4=dd-mm 5=dd/mm/åå 6=dd/mm/åååå 7=ddmmåå 8=ddmmåååå	För att välja datumformat.
DATUM (DATE)	1204	Ange datumet i formatet ddmmåå.	Knappen Select (välj) ändrar datum eller nummerknappar – funktionsknappen väljer DD/MM/ÅÅ.
DATUMKONTROLL	1205	ON/OFF (PÅ/AV)	Verifierar realklockan för att kontrollera att den har ett

(DT CHK)			giltigt datum när indikatorn slås på.
FJÄRRINGÅNG 1 (RMINP ₁)	1401	MIXCTR , INGRED,OFF, PRESET, SWITCH, TARE, PRINT, HOLD, NETGRS, M+, ZERO (mix, ingrediens, av, förinställd, växla, tarera, skriv ut, frys, netto/brutto, m+, noll)	Ställer in funktionen för fjärrinmatningskabeln i elsladden.
INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
MEDDELANDE FÖR FJÄRRBRYTARE (RI1MSG)	1402		Meddelande som visas för statusen för fjärrbrytarens ingång.
BRYTARSTATUS FJÄRRINGÅNG 1 (R ₁ STAT)	1403	OPEN/ CLOSED (öppen/stängd)	För inställning av statusen för fjärringångskabeln som visar meddelanden och/eller tänder varningslampan. D.A.N. 1401 inställd på "switch" (brytare).
TID MEDDELANDE FÖR FJÄRRBRYTARE 1 (R ₁ TIME)	1404	1... 2-9	Visar hur ofta meddelandet för fjärrbrytaren ska visas på skärmen. En gång var 1-9 sekund. D.A.N. 1401 inställd på "switch" (brytare).
FJÄRRINGÅNG 2 (RMINP ₂)	1411	TARE, PRINT , HOLD, NETGRS, M+, ZERO, TR HLD, OFF, PRESET, SWITCH (tarering, skriv ut, frys, m+, noll, frys tarering, av, förinställd, växla)	Ställer in funktionen för fjärrinmatningskabeln vid fjärrporten.
MEDDELANDE FÖR FJÄRRBRYTARE 2 (RI ₂ MSG)	1412	OPEN (öppen),--,+,*,0, 1,2,3, 4,5,6,7,8,9,A,B,C, D,E,F,G,H,I,J,K,L, M,N,O,P,Q,R,S,T,U, -V,-W,-X,-Y,-Z	Meddelande som visas för statusen för fjärringången. D.A.N. 1411 inställd på "switch" (brytare).
BRYTARSTATUS FJÄRRINGÅNG 2 (R ₂ STAT)	1413	OPEN/ CLOSED (ÖPPEN/STÄNGD)	För inställning av statusen för fjärringångskabeln som visar meddelanden och/eller tänder varningslampan. D.A.N. 1411 inställd på "switch" (brytare).
TID MEDDELANDE FÖR FJÄRRBRYTARE 2	1414	0... 2-9	Visar hur ofta meddelandet för fjärrbrytaren ska visas på skärmen. En gång var 1-9 sekund.

(R2TIME)			D.A.N. 1411 inställd på "switch" (brytare).
PROGRAM-ID (PRG ID)	1998	Exempel: 15FE16	Visar aktuell programvaruversion.
UPPSKATTAD VIKT (EST WT)	1999	Ange ett viktvärde med hjälp av knappsetsen. Tryck sedan på Enter (retur).	För manuell justering av viktindikatorns bruttovikt genom att ändra nollläget/balansen. Tryck på ON (på) för att fortsätta.
MENY 2 – KOMMUNIKATIONSFUNKTIONER			
FJÄRR (REMOTE)	2001	ON/OFF (på/av)	Om funktionen är inställd på ON (på) kommunicerar viktindikatorn med kontrollskärmen i hytten.
VIKTINDIKATORNUMMER (SCL NO)	2002	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24	För att välj viktindikatornummer för kommunikation och styrning från hytten.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
EXTERN RADIO (EXTRAD)	2003	ON/OFF (på/av)	För anslutning av en extern radio till porten J905.
DDL INKOPPLAD (DDL)	2004	YES/NO (JA/NEJ)	Gör att en enhet för datanedladdning kan anslutas (DDL; Data Down-Loader).
LÄGE FÖR RESULTATTAVLA (SCOREM)	2101	0,1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,15,27,37,38,39	Välj utgång för resultattavla.
NOLLUTMATNING (ZEROUT)	2102	Vikten visas = Tryck sedan på knappen NOLL och håll den intryckt i tre sekunder.	Tillåter nollställning/balans för SCOREM #11 seriebruttovikt.
NOLLUTMATNING VIA FRONTPANELEN (ZEROFP)	2103	OFF/ON (AV/PÅ)	Gör att nollknappen kan användas till att nollställa/balansera seriebruttovikten.
DRIFTSTATUS (OPSTAT)	2111	0, 2	För att välja vilka driftdata som ska skickas till ett fjärruttag.
ÖVERFÖRINGSHASTIGHET KOMM 1	2201	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200	Ställer in överföringshastigheten för kommunikationsport nr 1.

(C1BD)			
PARITET KOMM 1 (C1PA)	2202	NONE, ODD, EVEN (INGEN, UDDA, JÄMN)	Ställer in pariteten för kommunikationsport nr 1.
DATABITAR KOMM 1 (C1DATA)	2203	7 , 8	Ställer in databitarna för kommunikationsport nr 1.
FÖRDRÖJNING KOMM 1 (C1DLY)	2204	0, .10 , .25, .50, .75, 1-5	Ställer in fördröjningen i sekunder innan den flyttar fram till nästa rad.
ÖVERFÖRINGSHASTIGHET KOMM 2 (C2BD)	2211	1200, 2400, 4800, 9600 , 14400, 19200, 38400, 57600, 115200	Ställer in överföringshastigheten för kommunikationsport nr 2.
PARITET KOMM 2 (C2PA)	2212	NONE, ODD, EVEN (INGEN, UDDA, JÄMN)	Ställer in pariteten för kommunikationsport nr 2.
DATABITAR KOMM 2 (C2DATA)	2213	7, 8	Ställer in databitarna för kommunikationsport nr 2.
FÖRDRÖJNING KOMM 2 (C2DLY)	2214	0, .10 , .25, .50, .75, 1-5	Ställer in fördröjningen i sekunder innan den flyttar fram till nästa rad.
AUTOMATISK UTSKRIFT TARERING (TAREAP)	2301	ON/ OFF (på/av)	Om inställd på ON (på): Automatisk tareringsutskrift av visad vikt.
UTSKRIFT EN LINJE (1L PRT)	2302	ON/ OFF (på/av)	Om inställd på ON (på): Utskrift av indikatordata på en linje.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
AUTOMATISK UTSKRIFT (APRINT)	2303	ON/ OFF (på/av)	Om inställd på ON (på): Om du trycker på knapparna skrivs viktvärdena ut automatiskt.
UTSKRIFTSFORMAT (PRTFMT)	2304	AUTO , WTONLY, DOWNLD, DT+TM, ID+TM, IDWTTM, BATCH1, PRTAC1, PRTAC2, PRTAC3, PRWTRC, WTRCTM, 3200-A, 3200-B, SCLABC, 32-TMR, FDINFO,	Välj alternativa och kommagränsade (CSV) format.

		FEED-1	
SKRIVA UT ACKUMULERING (PRTACC)	2305	0	Visar en löpande summa av de vikter som skrivits ut.
FJÄRRSKÄRM (RMDISP)	2401	EZ2, EZ3MUX, COG,NONE (ingen)	Välj typ av fjärrskärm
FJÄRRTERMINAL (RMTERM)	2402	ON/OFF (på/av)	Skickar skärmdata till ett seriegränssnitt hos en fjärrterminal.
LÄGET FÖR STAPELDIAGRAM (BARGRP)	2411	OFF, RIGHT, LEFT, MIDOUT, MID IN (av, höger, vänster, centrum ut, centrum in)	Väljer utmatning för visning av stapeldiagram när enheten används med en fjärrskärm modell RD4000.
VIKTDIAGRAM (WTGRPH)	2412	ON/OFF (PÅ/AV)	Gör att ett diagram kan användas med vikt när enheten används med en fjärrskärm modell RD4000.
DIAGRAMVIKT (BAR WT)	2413	12000	Ange den totala bruttovikten för visningen med stapeldiagram.
FÖRINSTÄLLT DIAGRAM (PRGRPH)	2414	ON/OFF (PÅ/AV)	Gör att ett diagram kan användas med förinställda värden när enheten används med en fjärrskärm modell RD4000.
TIMERDIAGRAM (TMGRPH)	2415	ON/OFF (PÅ/AV)	Gör att ett diagram kan användas med timerfunktioner när enheten används med en fjärrskärm modell RD4000.
MENY 3 – RÖRELSE OCH VIKT			
RÄKNEVÄRDEN (COUNT)	3001	.01,.02,.05,.1,.2,.5,1,2,5,10,20, 50,100	För att välja storleken på räknevärdena för viktvärden.
KAPACITET (CAP)	3002	40 000	Ange den MAXIMALA vikt som ska kunna vägas på viktindikatorn.
WM1 ADJUST 1 (WM1 justering 1) (WMA1-1)	3003	10	Öka detta nummer för att ge en jämnare vägning.
WM1 ADJUST 2 (WM1 justering 2) (WMA1-2)	3004	4	0=av. Använd värden lägre än WMA1-1 för vägningar med snabb svarstid.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
WM1 ADJUST 3 (WM1 justering 3) (WMA1-3)	3005	4000	Ange vikten för att aktivera vägningar med snabb svarstid. Förvalet är -10 % av viktindikatorns kapacitet.
WM2 ADJUST 1 (WM2 justering 1) (WMA2-1)	3006	30 , värdet måste vara lägre än 100 och större än 2.	Öka detta nummer för att ge en jämnare vägning.
WM2 ADJUST 2 (WM2 justering 2) (WMA2-2)	3007	10 , värdet måste vara lägre än 100 och större än 0.	10=av. Använd värden lägre än WMA2-1 för vägningar med snabb svarstid.
WM2 ADJUST 3 (WM2 justering 3) (WMA2-3)	3008	4000	Ange vikten för att aktivera vägningar med snabb svarstid. Förvalet är -10 % av viktindikatorns kapacitet.
RÖRELSE (MOTION)	3101	ON/ OFF (på/av)	ON (på) = Rörelsepilarna blinkar när vikten är instabil. Stoppar: Utskrift, nollställning, tarering, framflyttning.
RÖRELSEVIKT (MOTWT)	3102	0	Ange den vikt som ska användas för att känna av rörelse. 0=Standardavkänning.
MENY 4 – FÖRINSTÄLLNING, LARM och TIMER			
METOD MED FÖRVARNINGSLARM (P MTHD)	4001	WEIGHT , PERCENT (vikt, procent)	Välj vikt- eller procentsatsmetod för förvarningslarm.
FÖRVARNINGSLARM (P-ALM)	4002	100	Ange ett värde som aktiverar en tidig varning om att viktindikatorn når den förinställda vikten.
UTMATNING AV LARM (AL OUT)	4003	OFF, PRESET , TR (av, förinställd, TR)	Välj förinställd eller TR för att styra relä, summer och lampa.
SUMMER (BUZZER)	4004	OFF, ON , 1-10 (av, på, 1-10)	LARMSUMMER – Gör att användaren kan slå av larmsummern när han/hon laster i och ur.

RELÄ (RELAY)	4005	OFF, PRESET , SETPNT (av, förinställd, börvärde)	Välj beteende för larmutmatningen på +12 V DC.
FÖRDRÖJNING FÖRINSTÄLLNING (PRTDLY)	4006	10	Ställ in tiden för att automatiskt flytta fram/skriva ut angiven förinställning.
UTMATNING BÖRVÄRDE BRUTTO (SETOUT)	4101	OVER /UNDER (över/under)	Välj när larmutmatningen på +12 V DC aktiveras.
ÄNDRING AV BÖRVÄRDE BRUTTO (SETCHG)	4102	500	Ställ in den viktändring som krävs för att slå av larmutmatningen på +12 V DC.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
FÖRDRÖJNING BÖRVÄRDE BRUTTO (SETDEL)	4103	0	Ställ in tidsfördröjningen innan larmutmatningen på +12 V DC kan slås på/av.
BÖRVÄRDE BRUTTO (SETPNT)	4104	5000	Ställ in den bruttovikt i långt format som ska aktivera utmatningen på +12 V DC via elsladden.
RÄKNING BÖRVÄRDE (SETCTR)	4105	0	Räknar hur många gånger börvärdet aktiveras.
BÖRVÄRDE VIKTKÄLLA (STWTSC)	4106	SERIAL/ NORMAL (i serie/normal)	Ställer in en viktkälla för användning med börvärdesfunktionen.
TOLERANSMETOD (T MTHD)	4201	WEIGHT , PERCENT (vikt, procent)	Välj vikt- eller procentsatsmetod för förinställd tolerans.
TOLERANS (TOLER)	4202	0	Väljer procentsats för toleransvikt för att godkänna förinställning.
TOLERANS OVERLOCK (OVERLK)	4203	OFF /ON (AV/PÅ)	Förhindrar automatisk framflyttning om det förinställda värdet överskrider toleransen.

TIMER, RÄNKEVERK (TMRCTR)	4301	TIMER , COUNTER (timer/räkneverk)	Välj tid eller blandningsvarv för att sänka timern/räkneverket för blandaren.
UTVÄXLINGSFÖRH ÅLLANDE (DRATIO)	4302	1.00	Ange det antal inmatningspulser som motsvarar 1 blandarvarv. Funktionen REVCTR måste vara aktiverad i inställningsalternativen. D.A.N. 4301 inställd på COUNTER (räkneverk).
MENY 5 – KONFIGURATION AV KOMMUNIKATIONSPORTAR			
PORT FÖR FJÄRRSKÄRM (RMDPRT)	5001	OFF (av), COM1, COM2 , COM3	Konfigurerar serieutmatningen för fjärrskärmen.
RADIOPORT (RADPRT)	5002	OFF (av), COM1, COM2, COM3	Konfigurerar den interna radiporten.
EXTERN RADIOPORT (<i>exrprt</i>)	5003	OFF (av), COM1, COM2 , COM3	Konfigurerar den externa radiporten.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
SKRIVARPORT (PRPORT)	5005	OFF (av), COM1, COM2 , COM3	Konfigurerar skrivarporten.
PORT FÖR RESULTATTAVLA (SCPORT)	5006	OFF (av), COM1 , COM2, COM3	Konfiguration av port för resultattavlan.
PORT FÖR DRIFTSTATUS (OPSTAT)	5007	OFF (av), COM1 , COM2, COM3	Konfigurerar porten för driftstatus.
DDL-PORTEN (DDLPRT)	5009	OFF (av), COM1, COM2 , COM3	Konfiguration av DDL-porten.
20MA MIRROR PORT	5011	OFF (av), COM1 , COM2, COM3	Konfigurerar porten för 20MA-signal till spegel (mirror).

(₂₀ MAMR)			
PORT FÖR FODERSTAT (RECPRT)	5012	OFF (av), COM1, COM2 , COM3	Konfigurerar porten för utmatning av foderstater.
FELSÖKNINGSPORT (DBGPRT)	5999	OFF (av) , COM1, COM2, COM3	Konfigurerar porten för felsökning (debug).
MENY 6 – FÖR SPECIFIKA TILLÄMPNINGAR			
METOD FÖR FÖRVARNINGSLARM FÖR BATCHER (BPMTHD)	6001	WEIGHT (vikt) PERCENT (procent)	Välj vikt- eller procentsatsmetod för förvarningslarm för batch.
FÖRVARNINGSLARM BATCH (BP-ALM)	6002	100	Ange ett värde som aktiverar en tidig varning om att vågen når det förinställda värdet.
TOLERANSMETOD INGRED. (ITMTHD)	6003	WEIGHT (vikt) PERCENT (procent)	Välj vikt- eller procentsatsmetod för ingrediens tolerans.
INGREDIENSTOLERANS (ITOLER)	6004	0	Ange ett värde för att godkänna ingrediens för automatisk framflyttning.
TOLERANSMETOD FÖR BÅS (<i>ptmthd</i>)	6005	WEIGHT (vikt) PERCENT (procent)	Välj vikt- eller procentsatsmetod för båstolerans.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
BÅSTOLERANS (PTOLER)	6006	0	Ange ett värde för att godkänna bås som slutfört.
OVERLOCK BATCHTOLERANS (BOVRLK)	6007	OFF , ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Förhindrar automatisk framflyttning om det förinställda värdet överskrider

			toleransen.
FÖRDRÖJNING AV BATCHFRAMFLYTT NING (BDELAY)	6008	0, MANUAL (manuell)	Ställer in fördröjningen i sekunder innan den flyttar fram till nästa utfodringsrad.
MANUELL FRAMFLYTTNING BÅS (MANPEN)	6009	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Åsidosätter automatisk framflyttning för bås.
INGREDIENS PÅBÖRJAD VÄGNING (ISTART)	6011	40 lbs.	Denna viktröskel bestämmer om vägningen av en ingrediens ska anses som påbörjad eller inte.
STARTVIKT BÅS (PSTART)	6012	40 lbs.	Denna viktröskel bestämmer om utfodringen av ett bås ska anses som påbörjad eller inte.
BÅSVIKT (PEN WT)	6013	LOAD, GROSS, NET (last, brutto, netto)	Välj visningsmetod för båsvikt: netto, last eller brutto.
VIKTÄNDRING FÖR FODERSTATER (RESIZE)	6014	ON, OFF (på, av)	Om inställd på ON (på): Operatören kan ändra foderstatens storlek.
MENY 6.05 - ALLMÄN BATCHBEARBETNING			
UTSKRIFTSFORMA T FÖR FODERSTATER (RECFMT)	6051	SYSTEM, AUTO, 32-TMR, FDINFO, FEED-1, SERMED	Definierar hur viktindikatorn ska skriva ut när den är i vägningsläget eller batchläget.
FODERSTAT TOTALT (RECTOT)	6052	(SCALE)PROG, LAST, PRGCOR, LSTCOR—ON, OFF(PC)	Väljer den totala mängd som ska visas på skärmen när du påbörjar en foderstat. D.A.N. 6054 välj PC (dator) eller SCALE (viktindikator)

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
INGREDIENS ÄNDRA MÄNGDEN (INGSIZ)	6053	(PC)OFF, 1 ING, 1+2ING,---- (SCALE) OFF, 1ING, 1ING+P ([dator] av, 1 ing, 1+2 ing. ---- [viktindikator] av)	Väljer automatiskt läget för justering av ingrediensmängd. D.A.N. 6054 välj PC (dator) eller SCALE (viktindikator).
PROGRAMMERA FODERSTATER (PROGRAM)	6054	PC, SCALE (dator, viktindikator)	Väljer programmeringsmetod, dator eller viktindikator.
MENY 6.1 – BATCHBEARBETNING			
INMATNINGSMETOD (E MTHD)	6101	1-amount/animal, 2-percent/load, 3-amount/load (1=mängd/djur; 2=procent/sats; 3=mängd/sats).	Välj batchningsmetod. D.A.N. 6054 måste vara inställd på "SCALE" (viktindikator).
VISA SKOPA % (SCOOP %)	6102	OFF,ON (AV, PÅ)	Om inställd på ON (på): Visar hur stor procent av skopan som ska fyllas. D.A.N. 6054 måste vara inställd på "SCALE" (viktindikator).
INGREDIENSNAMN (INGRNM)	6103	ON, OFF (på, av)	Om inställd på ON (på): Visar ingrediensnamnen medan du utför batchbearbetning. D.A.N. 6054 måste vara inställd på "SCALE" (viktindikator).
ACKUMULERING (ACCUM)	6104	ON, OFF (på, av)	Om inställd på ON (på): Vikterna för i- och urlastning ackumuleras under batchbearbetningen. D.A.N. 6054 måste vara inställd på "SCALE" (viktindikator).
MENY 6.2- 3610/4610 BATCHBEARBETNING			
OBLIGATORISKT ANVÄNDAR-ID	6201	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Operatören MÅSTE ange sitt

(USERID)			användar-ID för att kunna använda viktindikatorn.
KNAPPAR FÖR FODERSTATER (RECKEY)	6202	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Inaktiverar vissa knappar när du lastar i eller ur foderstater.
BATCHNUMMER (BATNUM)	6203	PCCTRL, EZCTRL	Välj antingen PC eller EZ för att kontrollera batchnumret.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
DUBBEL KNAPP (DBLKEY)	6204	OFF, ON (AV/PÅ)	Ignorerar extraknapparna för INGR ADVANCE (framflyttning av ingrediens) under utfodringen.
FODERSTAT FÖRBLIR AKTIV (RE-USE)	6205	OFF, ON (AV/PÅ)	Gör att foderstater kan återanvändas (RE-USE) för ytterligare en last.
INMATNINGSMETOD FÖR FODERSTATER (RENTY)	6206	RECIPE, BATCH# (foderstat, batchnr)	Välj startmetod för foderstat: foderstatsnamn eller batchnummer.
DELA LAST (SPLOAD)	6207	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Förinställningar för bås räknas om efter varje ingrediens/bås.
START FÖRINSTÄLLD VIKT (STPRST)	6208	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Ställer tillbaka den förinställda startvikten i fältet timer/massinläsning för utfodringslinjen.
LITET INGREDIENSMEDDELANDE (LITET)	6209	0	Anger värde för att visa ett litet ingrediensmeddelande.

(SMINGR)			
EJ FÄRDIGA FODERSTATER (UNDON)	6211	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Visar alla foderstater som inte är färdiga.
VISA BÅS TILLSAMMANS MED FODERSTATER (RECPEN)	6212	ON, OFF (PÅ/AV)	Om inställd på ON (på): Båsen visas när du väljer foderstat.
MEDDELANDE STRÖMAVBROTT (PWRLOS)	6213		Om inställd på ON (på): Visar tid och datum för strömavbrott om förinställning/foderstat är aktiverat.
RADERA FÄRDIGA UTFODRINGSLINJE R (ERASFD)	6214	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Raderar färdiga utfodringslinjer efter att data har överförts.
LAGRINGSMEDIA (MSTORE)	6215	QSTART, MANUAL (snabbstart, manuell)	Välj en av metoderna MANUAL (manuell), AUTO (automatisk) eller Quick START (snabbstart) för att överföra foderstatsinformation.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
INTERVALLTEST (R-TEST)	6216	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Utfodringslinjer som skickas från Data-Link markeras som "done" (färdiga). Fungerar när du använder Data-Link-system.
AUTOMATISK START BÅS (AUTPEN)	6217	OFF, ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Öppnar båslistan efter att foderstaten har laddats.

UTFODRINGSZON (FDZONE)	6218	ALL , 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Välj utfodringszoner för leverans av foderstater.
PARTIELL UTFODRING (PARTFD)	6219	OFF , ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Alla partiella utfodringar kommer att sparas.
IMITERA TYREL (TCI ₃₀₀)	6221	OFF , ON (AV/PÅ)	Om inställd på ON (på): Lagrar förinställda vikter som en indikator av typen Tyrel TCX-1300.
KONFIGURATIONSFUNKTIONER			
INSTÄLLNING FÖR INLOGGNING (SIGNON)	8001	OFF , ON (AV, PÅ)	Gör det möjligt att visa inloggningsmeddelandet kontinuerligt.
INLOGGNINGSMEDDELANDE (SIGMSG)	8002	Tre olika inloggningsmeddelanden: SIGMSG 1,2,3.	Gör att du kan redigera inloggningsmeddelandena.
UNDERHÅLLSMEDDELANDE (MANTMG)	8011	Tio olika underhållsmeddelanden: MANTMG 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Gör att du kan redigera underhållsmeddelandena.
UNDERHÅLLSMEDD . TIME (MANTTM)	8012	200 , en tid anges med hjälp av knappsatsen.	Tid för när underhållsmeddelanden ska aktiveras.
BERÄKNING AV EGENVIKT (WT CAL)	8121	Följ anvisningarna på LCD-skärmen.	Kalibreringsmetod med hjälp av vikter.
TEMPERATURKALIBRERING (T CALB)	8123	OFF/ON (AV/PÅ)	ON (på) = Viktindikatorn justeras automatiskt vid temperaturförändringar.
INFO OM INDIKATORKONFIGURATION (DS>SER)	8299	DS>SER	Laddar ned alla konfigurationsuppgifter via serieporten.
KNAPPTEST	8888		Gör att du kan testa knapparna på frontpanelen.

INSTÄLLNING [skärm]	D.A.N. NR	ALTERNATIV [visas på skärmen] RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
KONFIGURATION OCH KALIBRERING			
KONFIGURATIONSNUMMER (SETUP)	8711	146040	Snabbinmatningsmetod. Väljer vägningsmetod 1-4lbs, 5-8 kg, ökning, 1-9, räknevärden 1-9 och kapacitet *1000
Kalibreringsnr (CAL)	8712	32640	Vikten visas vid 0,4 mV/V
INSTÄLLNING (skärm)	D.A.N. NR	ALTERNATIV (visas på skärmen) RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
Ange det servicemenynummer som krävs för att använda de 9 000 serienumren.			
AKTIVERA FÖRINSTÄLLNINGALTERNATIVET (PRESET)	90002	PRESET , PREOFF (förinställning, förinställning av)	Gör det möjligt att ange en målvikt (NETTO).
AKTIVERA ALTERNATIVET RS232 (RS-232)	90003	RS OFF , RS-232 (RS av, RS-232)	Aktiverar/inaktiverar serieporten
AKTIVERA FRYSSALTERNATIVET (HOLD)	90007	HOLD , HLDOFF (frys, frys av)	Aktiverar eller inaktiverar frysfunktionen/-knappen HOLD.
AKTIVERA MINNESALTERNATIVET (MEMORY)	90008	MEMERY , MEMOFF (minne, minne av)	Aktiverar/inaktiverar alternativen M+, RM och CM i knappmenyn SELECT/FUNCTION (välj/funktion).
AKTIVERA ALTERNATIV FÖR STRÖMAVBROTT (BLKOUT)	90009		Aktiverar en funktion som återställer indikatorn till det tillstånd den var i innan strömavbrottet.
AKTIVERA TIMERALTERNATIV (TIMER)	90011	TMR MX , TMROFF (timer mx, timer av)	Gör att nedräkningstimern kan ställas in med hjälp av knappen TIMER.

AKTIVERA INTERN RADIO (RADIO)	90012	RA OFF , RADIO (radio av, radio)	Aktiverar/inaktiverar radion – kräver radiohårdvara
RÄKNEVERK FÖR BLANDARE (REVCTR)	90016	REVCTR , REVOFF (räkneverk blandare, räkneverk av)	Aktiverar/inaktiverar räkneverket för blandaren.

INSTÄLLNING (skärm)	D.A.N. NR	ALTERNATIV (visas på skärmen)	
		RÖD = STANDARDINSTÄLLNING	BESKRIVNING
Ange det servicemenynummer som krävs för att använda de 9 000 serienumren.			
AKTIVERA NUMMERKNAPPSATS EN (NUMKEY)	90051	NUMKEY , NUMOFF (knappsats, knappsats av)	Om inställd på ON (på): Aktiverar knappsatsen på frontpanelen.
AKTIVERA KNAPPSATS TYP QWERY (QWERTY)	90061	QTYOFF , QWERTY (QWERTY av, QWERTY)	Om inställd på ON (på): Aktiverar knappsats av typen QWERTY.
MODELLIDENTIFIERING (MODELID)	90201	3610	Gör att ett specifikt modell-ID kan anges och visas när enheten startas.
TID FLR MODELL-ID (MODLTM)	90202	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0	Om inställd på ON (på): Anger hur lång tid modell-ID-numret ska visas när enheten startas.
RENSA TOPPVIKT (CLRPKW)	90302	NO / YES (NEJ/JA)	Om inställd på ON (på): Gör att du kan rensa lagrade toppvikter.
RENSA RÄKNEVERK FÖR BLANDARE (CLRREV)	90303	NO / YES (NEJ/JA)	Gör att du kan rensa lagrade värden från räkneverket för blandaren.
RENSA MASKINTIDSMÄTARE (CLRHRS)	90304	NO / YES (NEJ/JA)	Gör att du kan rensa lagrade värden från maskintidsmätaren.
UNDERHÅLLSMEDD. RENSA (MANCLR)	90305	0	Gör att du kan rensa tiden för underhållsmeddelanden eller ange en ny tid.

ÅTERSTÄLL (REINIT)	99999	NO / YES (NEJ/JA)	Återställer viktindikatorns inställningar till fabriksinställningarna. 3
ÖKNINGSKALIBRERING (GN CAL)	100001	Startar kalibreringstimern.	För att ange ökningskalibreringen.

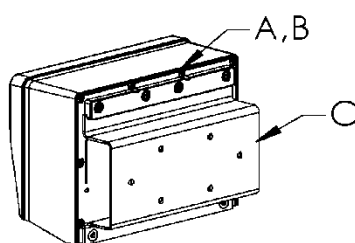
16.0 INSTALLATION

16.1 Montering av indikatorn

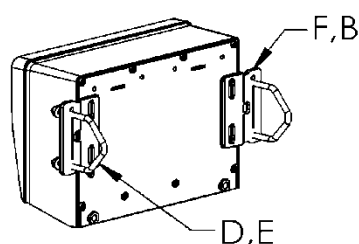
I de flesta fall tillhandahåller tillverkaren av utrustningen den monteringsutrustning och de beslag som krävs. Tillverkaren brukar också montera indikatorn åt slutanvändaren.

Digi-Star tillhandahåller ett antal monteringsalternativ för att slutanvändaren ska kunna skraddarsy platsen och placeringen av indikatorn. I följande avsnitt finns en lista över olika monteringsalternativ.

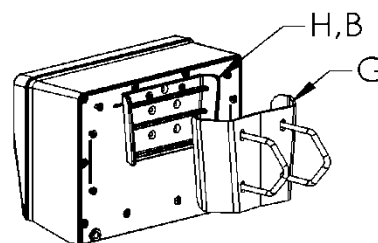
I samtliga fall måste dock indikatorn från Digi-Star sitta fast ordentligt på utrustningen. Indikatorer som inte sätts fast ordentligt eller som sitter fel kan skadas.



**HÖGT UNIVERSAL-
FÄSTE, STD**

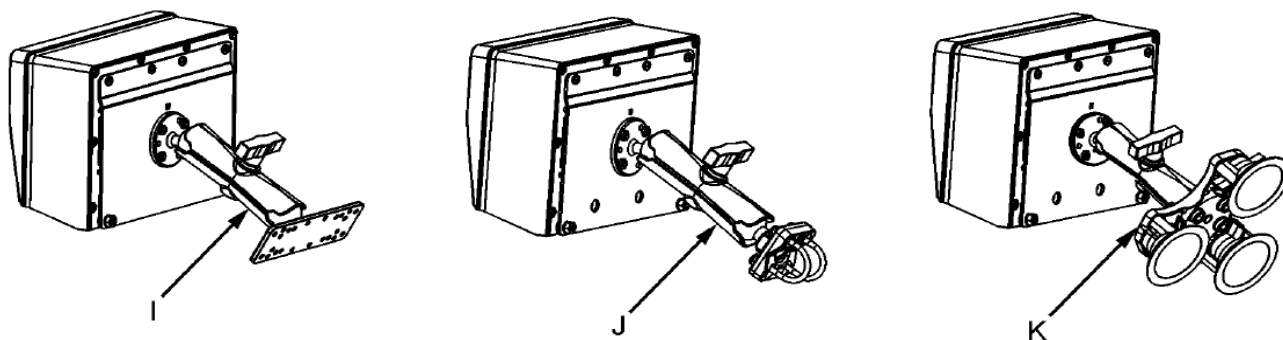


VINGMUTTER



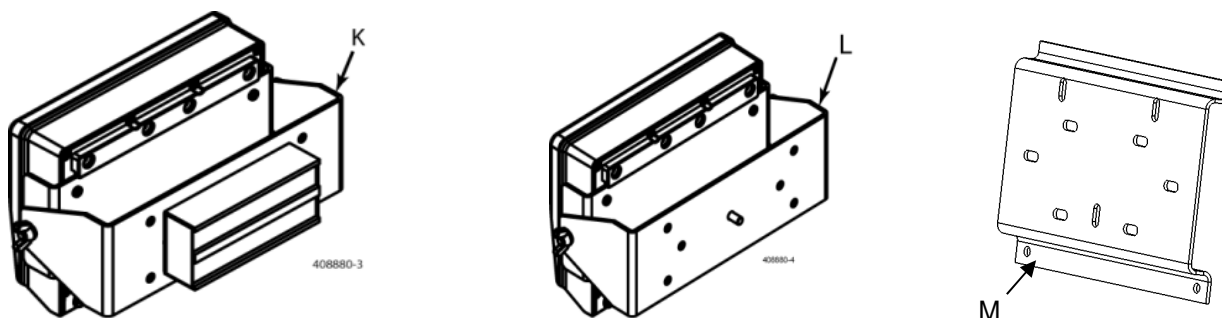
KILFÄSTE

BOKS TAV	RESERVDEL SNR	BESKRIVNING
A	404353	HÅLLARE-EZ3 PLASTLIST *
B	403780	SCR-#10 X 5/8 FHSTS SVART ZP
C	840459	STÖD-HATTFÄSTE
D	405069	U-BULT 1/4-20 X 3,25 ZP
E	405084	MUTTER-1/4-20 MED ÖVRE LÅSFLÄNS
F	403770	HÅLLARE - VINGMONTERING *
G	405124	PAKET - HÅLLARE FÖR KILMONTERING MED U-BULTAR OCH FLÄNSMUTTRAR
H	405244	EZ3 KILFÄSTE



RAMMONTERING

BOKS TAV	RESERVDELSNR	BESKRIVNING
I	404799	SATS-1.5" RAMMONTERING MED BULTFÄSTE OCH BESLAG.
J	407544	SATS-1.5" RAMMONTERING MED DUBBLA U-BULTAR (PASSAR RUNDA 0.5"-1.5")
K	407434	SATS-1.5" RAMMONTERING MED STOMME MED TRE SUGKOPPAR.



SIDOFÄSTEN OCH UNIVERSALFÄSTEN

BOKSTAV	RESERVDELSNR	BESKRIVNING
K	408880	Fäste för stora indikatorer med beslag och magnet.
L	408828	Fäste för stora indikatorer med beslag utan magnet.
M	408199	Kort universalfäste

16.2 Kabelanslutningar

Man måste vara noggrann när man drar och ansluter kablarna till indikatorn från Digi-Star. På så sätt garanteras en korrekt och säker drift.

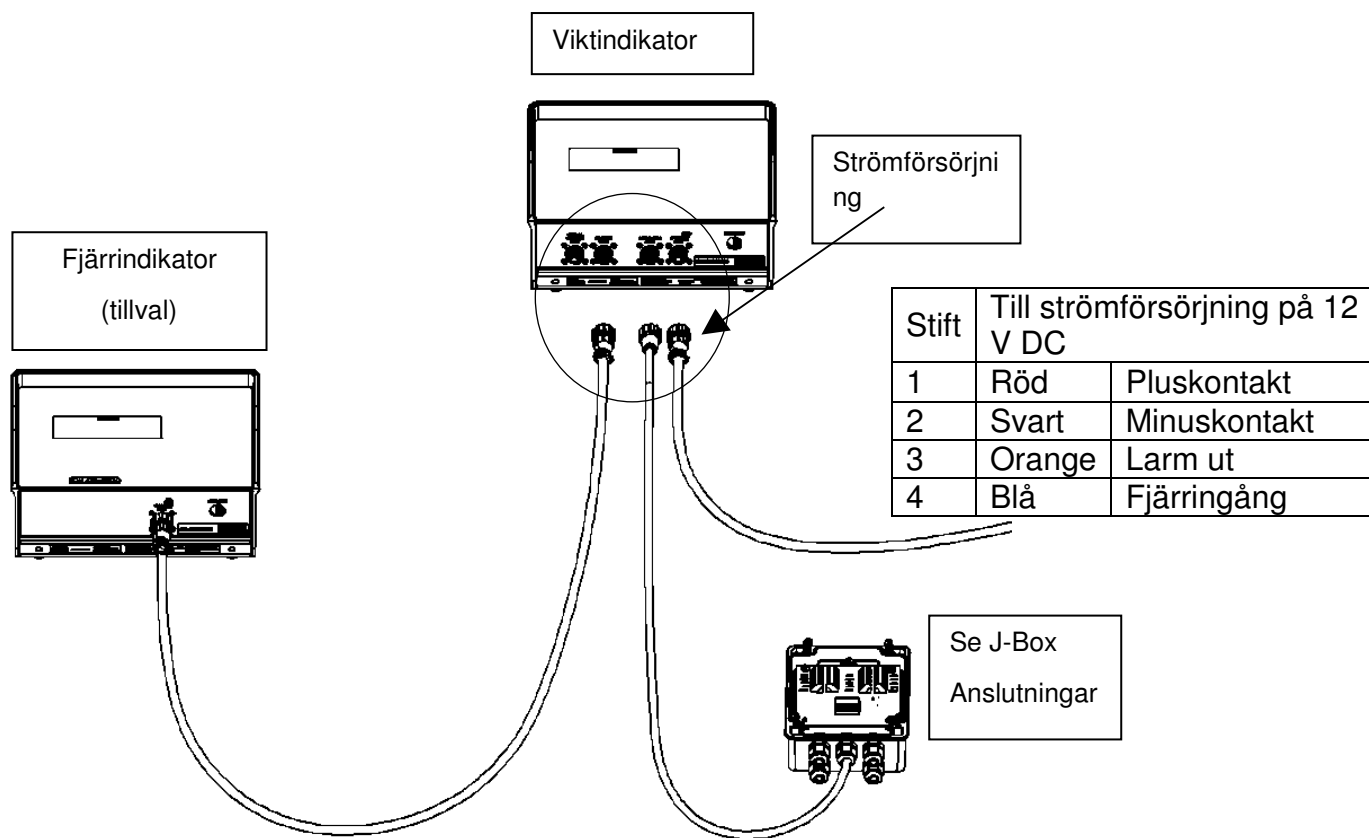
- Kablarna måste sättas fast på ett korrekt sätt och skyddas från dragspänningar och andra skador.
- Långa kablar bör inte "hänga" i kabelförbindningen vid indikatorn men ska fästas i en struktur nära den. Istället ska en kort svans lämnas för att ansluta kablarna till indikatorn.

Att tänka på när du ansluter pluspolen (+) och minuspolen/jorden (-):

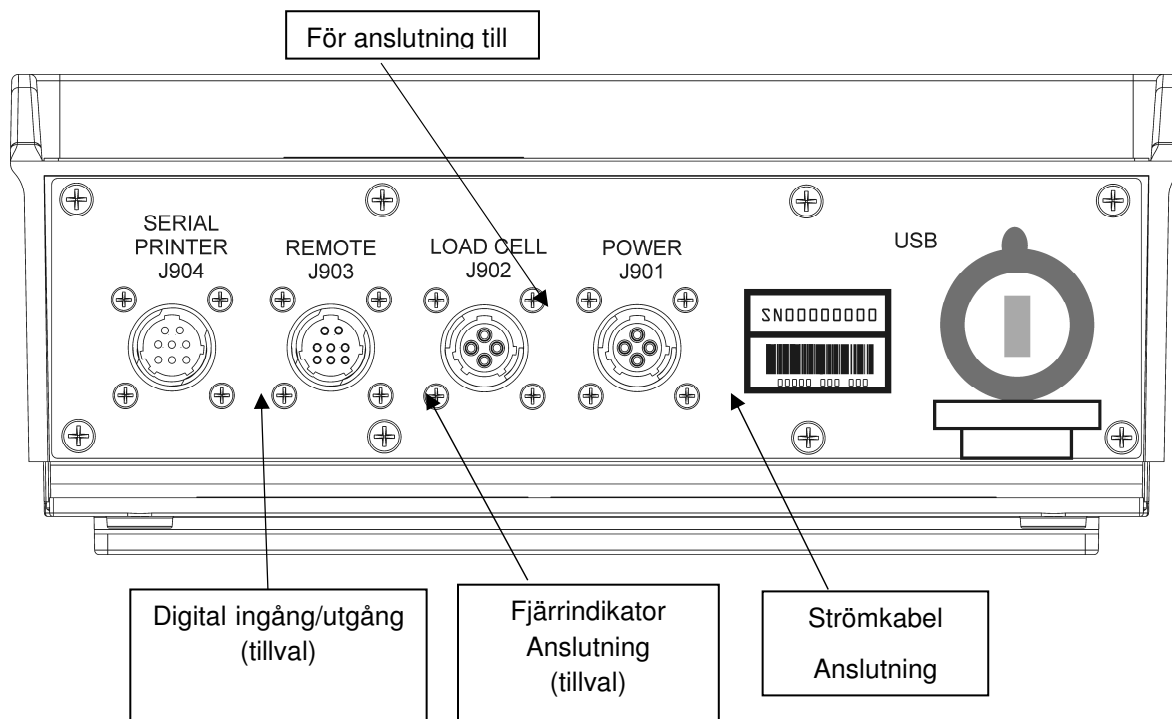
- Digi-Star-indikatorn är designad för att drivas med likspänning inom området 10,5 till 16,0 volt.
- Periodiska spänningsfall så låga som 9,0 volt tolereras, till exempel när en motor startas. Om spänningen förblir låg kommer en varning för låg spänning att visas på skärmen (Low Voltage) eller så slås indikatorn av.
- Spänningstoppar på över 16 volt kommer att skada indikatorn. Du får aldrig löda eller ladda batteriet på utrustningen som indikatorn är monterad på utan att först koppla bort elsladden från indikatorn. Du får aldrig använda indikatorn på utrustning med motorladdad krets när batteriet har plockats bort.

Digi-Star rekommenderar att den röda pluspolen (+) och svarta minuspolen (-) [jord] ansluts på följande vis:

- Pluspolen (+) kan antingen brytare för PÅ/AV eller brytas via tändningslåset eller så kan den användas utan brytare och alltid vara på.
- Pluspolen (+) och minuspolen (-) ska komma från en fristående hjälpkraftaggregat när ett sådant finns. Om det inte finns ett sådant hjälpkraftaggregat ska strömförsörjningen komma från det huvudsakliga elnätet.
 - Man bör använda säkringar eller kretsskydd på minst 5 men högst 10 ampere. Även om indikatorn skyddas av en intern säkring måste man använda en säkring eller ett kretsskydd för att skydda strömkabeln och utrustningen.
 - Minuspolen/jorden (-) ska anslutas till huvudjorden (batteriets jordkabel (-) är ofta ansluten till denna också). Använd inte utrustningens chassi eller ram som jord.



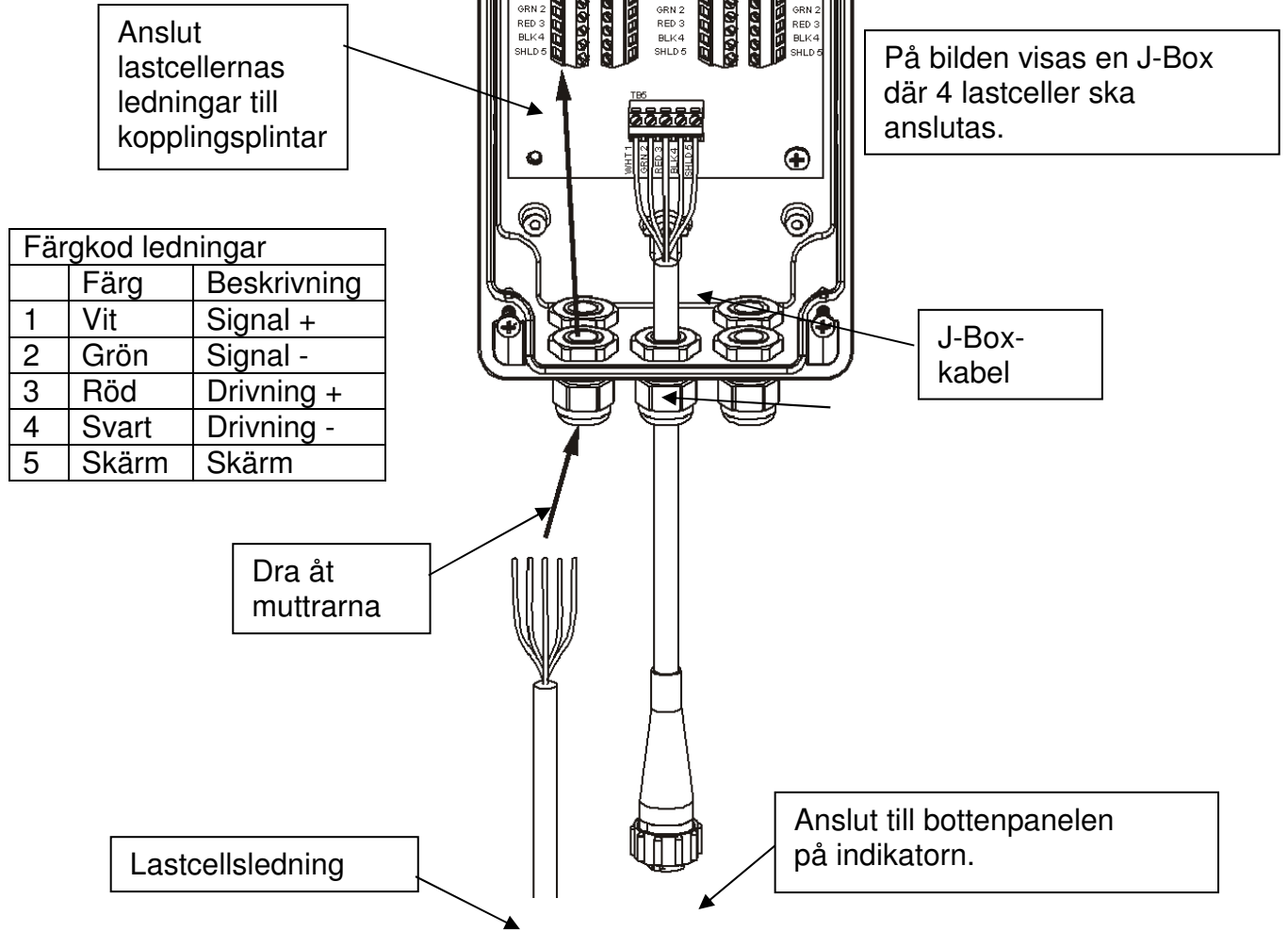
Anslutningsdiagram för indikator



Anslutningar på bottenpanelen

16.3 Anslutning av lastcellerna

till J-Boxen



16.4 Lastcellernas riktning



Observera pilarnas riktning när du installerar lastcellen.

17.0 TILLVALSUTRUSTNING

17.1 Hyttenheter (trådlösa) – Cab Control



Funktioner

- Trådlös fjärrkontroll med full kontroll över alla knappar på den indikator som sitter på blandaren.
- Montera fjärrkontrollen på en plats där du enkelt kan se den vid lastningen.
- Ger en mer precis ilastning.

Andra funktioner

- Kan kommunicera med flera blandare.

Specifikationer

- Internt monterade radioenheter på 2,4 GHz.
- Räckvidd på upp till 305 meter.
- 24 kanaler.
- Likströmssystem på 12 eller 24 volt.

17.2 Alternativ för dataöverföring



Paket med enhet för datanedladdning.

Gör att du kan överföra data från indikatorn till en dator.

(En kommunikationsport [tillval] måste först installeras på indikatorn).

17.3 Sändare/mottagare



Sändaren (visas på bilden) med fabriksinstallerad mottagare på indikatorn.

Används för att nollställa indikatorn via fjärrstyrning.

Fungerar på upp till 27 meters avstånd.

17.4 Fjärrindikatorer



RD440 – liten fjärrskärm.

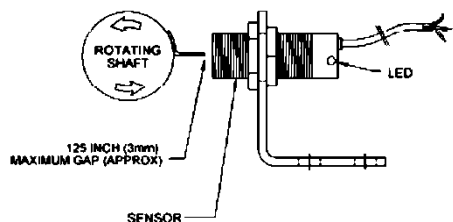
RD2400V – bakgrundsbelyst fjärrskärm med 1,7 tum höga nummer.

RD2400V – bakgrundsbelyst fjärrskärm med sändare och installerad mottagare.

RD2400 – bakgrundsbelyst fjärrskärm med 1 tum höga nummer.

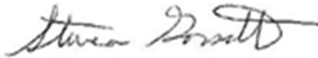

RD2400 – bakgrundsbelyst fjärrskärm med sändare och installerad mottagare.

17.5 Sensor till räkneverk för blandare (paket med reservdelsnr: 408088)



För användning med indikatorn EZ3610. Med hjälp av sensorn kan operatören programmera indikatorn så att den räknar hur många varv blandarskruven eller kraftuttaget snurrar för att få en optimal blandning av fodret. Kan även användas för att föra en loggbok för utrustningen. Ett exempel: Efter 50 timmars drifttid kan man schemalägga smörjning av kraftuttaget eller byte av motorolja. **Läs handboken till utrustningen för att få information om hur den ska underhållas!**

18.0 FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

EMC DECLARATION OF CONFORMITY	
Application of Council Directive(s)	<u>2004/108/EC</u>
Manufacturer's Name:	Digi-Star, LLC
Manufacturer's Address:	W5527 State Hwy 106 Fort Atkinson, WI 53538
European Representative Name:	Digi-Star International
European Representative Address:	J.F. Kennedylaan 235 5981 WX Panningen The Netherlands
Model Name:	TMR3610, EZ2810
Conformance to:	<ul style="list-style-type: none"> § EN 61326-1 electrical equipment for measurement, control, and laboratory use (See Report Number 314363.) § EN 55011, for Class B ISM equipment for industrial, scientific, and medical equipment. (See Report Number 314363.)
Equipment Type/Environment:	Electronic weighing scale systems; not legal for trade. For agricultural, commercial and industrial use.
Beginning Serial No.:	00001001
Year of Manufacture:	2015
We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s).	
Manufacturer	Legal Representative in Europe
	
Signature	Signature
Full Name: Steven Gorseth	Full Name: Wim de Wit
Position: Director of Engineering	Position: Managing Director
Place: Fort Atkinson, WI U.S.A.	Place: Panningen, The Netherlands
Date: Jan 23, 2015	Date: Jan 23, 2015

19.0 ANTECKNINGAR