



FCC Instruktionsmanual



Innehåll

1.0	Introduktion
2.0	Specifikation
2.1	Allmänna specifikationer
3.0	Installation
3.1	Placering av våg
3.2	Montering
4.0	Tangentbord
4.1	Knappförklaringar
4.2	Displayer
5.0	Handhavande
5.1	Nollställ display
5.2	Tarering
5.3	Räknevägning
5.3.1	Ställ in en styckevikt
5.3.2	Räkna fler produkter
5.3.3	Automatisk uppdatering av styckevikt
5.3.4	Kontrollräknevägning
5.3.5	Ackumuleringsläge Manuellt
5.3.6	Ackumuleringsläge Automatiskt
6.0	Parametrar
7.0	Kalibrering
8.0	RS-232 Interface
8.1	Mata in kommando via RS232
8.2	RS232 Inställning
9.0	Klocka och automatiska avstängningsfunktioner
9.1	Inställningar realtidsklocka
9.2	Automatiskt sovläge
9.3	Bakgrundsbelysning displayer
9.4	Batteri
10.0	Felmeddelanden



Scandinavian Scale Company Försäljnings AB
Järnvägsgatan 23
SE-365 42 HOVMANTORP
Tel : 0478-41485
Mail : info@scandscale.com
WWW : www.scandscale.com

1.0 Introduktion

- FCC-vågen är en exakt, snabb och mångsidig räknevåg.
- Vågen visar endast vikt i kg och g
- Levereras med ett RS-232 dubbelriktat gränssnitt och realtid klocka (RTC).
- FCC har en förseglad knappsats med färgkodade membranomkopplare och tre stora lättlästa LCD-displayer med bakgrundsbelysning.
- Funktioner som automatisk nollspårning, halvautomatisk och förinställd tara, ackumulering som tillåter vikten eller antal att lagras och återkallas som en ackumulerad total.

2.0 Specifikation

FCC Räknevågar			
Modell	FCC 8H	FCC 16H	FCC 32H
Kapacitet	8000g	16kg	32kg
Upplösning	0.1g	0.0002kg	0.0005kg
Taraområde	-8000g	-9.9998kg	-9.9995kg
Repeterbarhet	0.1g	0.2g	0.5g
Linjäritet	0.2g	0.4g	1g
Viktenheter	g	kg	kg

2.1 Allmänna specifikationer

Stabiliseringstid	2 sekunder
Temperaturområde	0-40°C
Strömförsörjning	230volt 50/60hz
Batteri	Laddningsbart 6v/4Ah
Kalibrering	Extern
Display	3*6-siffror LCD med bakgrundsbelysning
Kapsling	ABS, Rostfri plattform
Mått plattform (B*D*H)	225 * 275mm
Mått (B*D*H)	315 * 355 * 110mm
Nettovikt	4.4kg
Användningsområde	Räknevågning, viktvisning
Funktioner	Vågning, ackumulering, kontrollvågning
Kommunikation	RS232
Datum/Tid	Realtidsklocka. För användning vid utskrift till skrivare eller RS232

3.0 Installation

3.1 Placering av våg



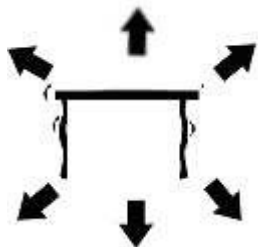
- Vågen får inte placeras i t.ex. ett fönster där värmen ökar och sänks.

- Undvik att vågen placeras i närheten av drag från ventilation.



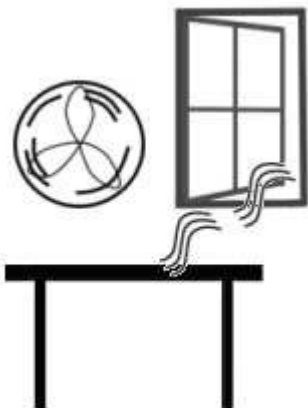
- Vågen får inte placeras på ostabila bord eller vibrerande golv.

- Vågen får inte användas i närheten av t.ex. svetsaggregat eller annan utrustning som kan störa signalen.



- Placera inte vågen i närheten av maskiner som avger vibrationer eller statisk elektricitet.

- Placera inte vågen i en kondenserande miljö eller där vatten blir stående.



- Placera vågen långt ifrån fläktar eller ytterdörrar eller fönster som är öppna ofta.

- Håll vågen ren och använd den inte som belastningsyta när den inte används.

3.2 Montering

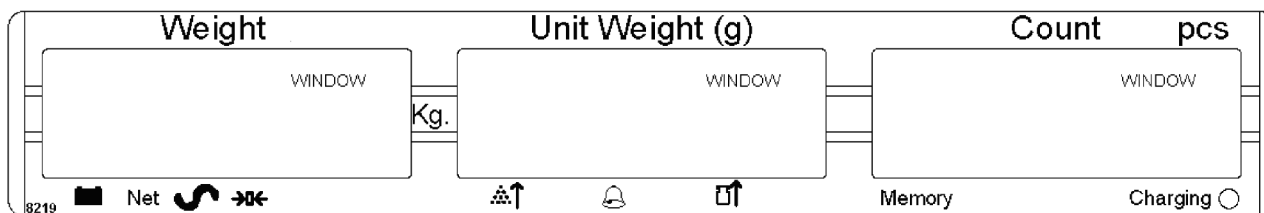
- Vågen levereras med plattformen omonterad.
- Placera plattformen ovanpå vågen i dom 4 hålen på vågens ovansida.
- Plattformen får inte pressas i med kraft.
- Justera vågens höjd med hjälp av dom fyra justerbara fötterna och libellen. Vågen ska justeras så att alla fötterna används och bubblan i libellen är i centrum.
- Starta vågen genom att trycka på ON/OFF-knappen.
- När vågen startas visas mjukvaruversionen i viktdisplayen.
- Därefter görs en självkontroll av vågen. Efter det visas 0.0, 0 och 0 i de tre displayerna.

4.0 Tangentbord

4.1 Knappförklaringar

Knapp	Funktion	Menyfunktion
[Zero]	Sätter en nollpunkt. Displayen visar 0 om knappen trycks in när plattformen ger ett nollvärde.	Går tillbaka i menyerna.
[Tare]	Tarerar vågen och sparar det tarerade viktvärdet i minnet. Nettovikt.	Acceptera ett värde.
[U.Wt./Units]	För att lägga in vikten av ett prov manuellt.	Ingen
[M+]	Adderar i ackumulationsläge.	Ingen
[MR]	Hämtar värde i ackumulationsläge.	Ingen
[Pst]	Välja det övre värdet vid ackumulationsläge.	Ingen
[Smpl]	Räknevägning.	Ingen
[Print]	Skriver till skrivare eller RS232. Lagrar även ett ackumulerat värde när det inte är inställt på automatiskt.	Ingen
[1] → [0], [.] och [CE]	Inmatning av värde i menyer, under räknevägning, inställning av klocka och datum.	

4.2 Displayer



Bat LO, batterisymbol	Batterinivå låg
Net	Nettovikt, vågen är tarerad
Stable eller symbol	Vågen är stabil
Zero, →0←	Vågen visar nollvärdet
Sample	Räknevägningsläge
Preset	Lagrad styckevikt är inmatad
U. Weight	Styckevikten
Memory	Vikten har lagrats i minnet
Charging	Laddningsindikator

De olika displayerna

Weight(Vikt)	LCD med 6 segment som indikerar vikten. Pilar som indikerar lågt batteri, nettovikt, stabil och nollvärde.
Unit Weight(Enhetsvikt)	LCD med 6 segment som visar enhetsvikten på provet. Detta kan matas in av kund och beräknas av vågen. Pilen kommer lysa över Sample när det finns tillräckligt med vikt för ett prov. När enhetsvikten inte är tillräckligt stor kommer pilen över U.Weight att lysa. I båda fallen kommer vågen fungera men det indikerar att det är ett potentiellt problem. Om ett förinställt tal har matats in kommer pilen ovanför Preset att lysa
Count(Räkne)	Denna display visar antal föremål på vågen eller värdet av den ackumulerade räkningen. Se nästa avsnitt om "Handhavande". Pilindikatorn kommer att ses ovanför "Memory" när ett värde har angetts i minnet.

5.0 Handhavande

5.1 Nollställ display

- Du kan när som helst trycka på [Zero]-tangenter för att ställa in nollpunkten från vilken all annan vägning och räkning mäts. Detta kommer vanligtvis behövas endast när plattformen är tom. När nollpunkten markeras i "Vikt"-displayen visar indikatorn för noll.
- Vågen har en automatisk nollföljningsfunktion för att för mindre drivning eller ackumulering av material på plattformen. Du kan behöva trycka på [Zero] för att nollställa vågen om små mängder av vikt visas när plattformen är tom.

5.2 Tarering

- Nollställ vågen genom att trycka på [Zero]-tangenter om det behövs. Indikatorn ovanför "Noll" kommer att tändas.
- Placera en behållare på plattformen och dess vikt kommer att visas.
- Tryck på [Tare]-tangenter för att tarera vågen. Den vikt som visades är lagrad som tara-värde som subtraheras från displayen, displayen visar noll. Indikatorn ovanför "Net" kommer att tändas.
- När en produkt läggs på plattformen kommer endast produktens vikt att visas. Vågen kan tareras en andra gång om en annan typ av produkt skulle tillsättas till den första. Återigen är det bara vikten som läggs till efter tarering som visas.
- När behållaren är borttagen visas ett negativt värde. Om vågen tareras strax innan behållaren tas bort, så är detta värde behållarens bruttovikt inkl. alla produkter som är i behållaren. Indikatorn ovanför "Zero" kommer också att vara tänd eftersom plattformen är tillbaka till samma villkor som det var när [Zero]-tangenter används senast.

5.3 Räknevägning

5.3.1 Ställ in stycke vikt

För att kunna göra en räknevägning är det nödvändigt att känna av medelvikten på de saker som ska räknas. Detta kan göras genom att väga ett känt antal produkter och låta vågen bestämma den genomsnittliga produktens vikt eller manuellt mata in en känd enhetsvikt med hjälp av knappatsen.

Vägning av ett prov för att bestämma produktens vikt

För att bestämma medelvikten för de produkter som ska räknas placeras en känd mängd av produkterna på vågen och sedan mata in det antalet med sifvertangenterna. Vågen delar därefter den totala vikten med det inmatade antalet artiklar och visar den genomsnittliga enhetsvikten. Tryck på [CE]-tangenter när som helst för att rensa enhetsvikten.

- Nollställ vågen genom att trycka på [Zero]-tangenter om det behövs. Om en behållare ska användas, placera behållaren på skalan och tarera genom att trycka på [Tare]-tangenter som visats i avsnitt 5.2.
- Placera en känd mängd produkter på vågen. Efter vikten är stabil, ange antalet produkter med hjälp av den numeriska tangenterna och tryck sedan på [Smpl]-tangenter.
- Antalet produkter visas på "Count"-displayen och den beräknade genomsnittliga vikten visas på "Unit Weight"-displayen.
- Om fler objekt placeras på plattformen, så kommer vikt och antal att öka.
- Om en vikt som är mindre än provet placeras på vågen, så kommer vågen automatiskt att förbättra produktens vikt genom att beräkna den igen. För att låsa enhetsvikt och undvika omräkning, tryck på [U. Wt./Units].
- Om vågen inte är stabil kommer beräkningen inte att slutföras. Om vikten är under noll, visar "Count"-displayen ett negativt tal.

Ange en känd styckevikt

- Om produktens vikt redan är känd är det möjligt att ange det värdet med hjälp av knappsatsen.
- Ange produktens viktvärde i gram med hjälp av de numeriska tangenterna följt av att trycka på [U. Wt./Units]-tangenten. "U.Weight"-displayen visar värdet som är inmatat.
- Provet läggs sedan till vågen och vikten visas såväl som antalet, baserat på produktens vikt.

5.3.2 Räkna fler produkter

- Efter att produktens vikt har bestämts eller angivits är det möjligt att använda vågen för delräkning. Vågen kan vara tarerad för att ta hänsyn till behållarens vikt (se avsnitt 5.2).
- Efter att vågen är tarerad läggs de produkter som ska räknas till och "Count"-displayen visar antalet produkter, beräknade med den totala vikten och enhetens vikt.
- Det är möjligt att öka enhetsviktens noggrannhet när som helst under räknevägningen genom att ange antalet som visas och sedan trycka på [Smp]-tangenten. Du måste vara säker på att det antal som visas motsvarar antalet på vågen före du trycker på knappen. Enhetens vikt kan justeras baserat på ett större provantal. Detta kommer att ge större noggrannhet när man räknar större antal produkter.

5.3.3 Automatisk uppdatering av styckevikt

- Vid beräkningen av enhetens vikt (se avsnitt 5.3.1A) så uppdaterar vågen automatiskt enhetens vikt om en produkt väger mindre än den produkt som redan finns på plattformen läggs till. Ett pip hörs när värdet uppdateras. Det är klokt att kontrollera att antalet är korrekt när enhetens vikt har uppdaterats automatiskt.
- Den här funktionen stängs av så snart antalet produkter läggs till som överskrider värdet som används som ett prov.

5.3.4 Kontrollräknevägning

- Kontrollräknevägning är ett sätt för att låta ett larm ljuda när antalet produkter som räknas på vågen uppfyller eller överstiger det antal som lagrats i minnet med hjälp av [Pst]-tangenten.
- Värdet som ska lagras matas in från det numeriska tangentbordet. Mata in det värde som ska lagras med sifferknapparna. Tryck sedan på [Pst]-tangenten för att lagra värdet.
- För att rensa värdet från minnet och därmed stänga av kontrollräknevägningen, ange värdet "0" och tryck på [Pst]-tangenten.

5.3.5 Ackumuleringsläge Manuellt

- Värdena (vikt och räkning) som visas på skärmen kan läggas till värdena i minnet genom att trycka på [M +] -tangenten. Då "Vikt"-displayen visar totalvikten, "Count"-displayen kommer att visa det totala ackumulerade räkningen och "U.Weight"-displayen visar hur många gånger produkterna har lagts till minnet för ackumulering. Värdena kommer att visas 2 sekunder innan den återgår till normal.
- Vågen måste återgå till noll eller ett negativt tal, före ett annat prov kan läggas till i minnet.
- Fler produkter kan sedan läggas till och [M +]-tangenten trycks in igen. Detta kan fortsätta för upp till 99 poster eller till värdet som kan visas i "Vikt"-skärmen överskrids
- För att kontrollera det totalt lagrade värdet, tryck på [MR]-tangenten. Det totala värdet kommer att visas i 2 sekunder.
- För att rensa minnet - först tryck på [MR]-tangenten för att återkalla totalerna från minnet och tryck sedan på [CE]-tangenten för att radera alla värden från minnet.

5.3.6 Ackumuleringsläge Automatiskt

- Vågen kan ställas in för att automatiskt ackumulera totalvikten när vikten placeras på plattformen. Detta eliminerar behovet av att trycka på [M+] -tangenter för att lagra värden i minnet. Men [M+] -tangenter är fortfarande aktiv och kan användas för att lagra värdena omedelbart. I detta fall lagras värdena inte när vågen återgår till noll.
- Se avsnitt 8.0 på RS-232-gränssnittet för detaljer om hur man gör för att aktivera automatisk ackumulering.

6.0 Parametrar

Parametrarna kan ställas in för att anpassa vågen för att passa vägningen vid olika tillämpningar. Du måste ange ett lösenord i menyn för att komma till dessa parametrar.

- Tryck på [Tare]-tangenter en gång, under den första räkningen på displayen direkt efter att strömmen är påslagen.
- "Weight"-displayen visar "PIN" för lösenord nummer.
- Standardlösenordet är "0000" men andra nummer kan ställas in med hjälp av parametarmenyerna.
- Tryck fyra gånger på [0]-tangenter sedan på [Tare]-tangenter.
- Det finns 2 funktioner som kan justeras genom att använda [U.Wt./Units]-tangenter. "Weight"-displayen visar menynummer och "U.Weight"-displayen visar ordet som beskriver funktionen.
- Den första parametern är "F1" "CAL". (Se avsnitt 7.0 för detaljer)
- För att gå in i kalibreringsfunktionen, tryck på [Tare]-tangenter.
- För att lämna en parameter, tryck på [Zero]-tangenter.
- För att välja den andra parametern, tryck på [U. Wt./Units]-tangenter.

Inställning av PIN-kod

- Displayerna visar "F2" "Pin". Denna parameter tillåter inställning av ny PIN-kod.
- Tryck på [Tare]-tangenter. Displayen "Weight" visar "Pin 1"
- Ange det nya lösenordet. "U.Weight"-displayen kommer att visa bindestreck. Tryck på [Tare]-tangenter.
- "Weight"-displayen visar nu "Pin 2", Ange PIN-koden igen och tryck på [Tare].
- "Weight"-displayen visar "done" för att visa att den nya PIN-koden accepteras och du kommer tillbaka till menyn. Spara det nya lösenordet på en säker plats.
- För att lämna en parameter, tryck på [Zero]-tangenter.

7.0 Kalibrering

- FCC-vågarna kalibreras med hjälp av metriska vikter (kg/g)
- Vågen visar ett värde av vikten som ska användas vid kalibrering. Du kan ange ett annat värde, om så önskas.
- För att komma till inställning av kalibrering, se avsnitt 6.0 Parametrar.
- När "F1" "CAL" visas, tryck på [Tare]-tangenter.
- Displayen visar sedan "unLoAd" för att begära all vikt bort från plattformen.
- Tryck på [Tare]-tangenter för att ställa in nollpunkten.
- Displayerna visar sedan den inställda kalibreringsvikt som heltal. T.ex.: "LoAd" "04" "KiLoS"
- Lägg antingen denna vikt på plattformen när vågen är stabil eller ange önskat värde i heltal och tryck sedan på [Tare]-tangenter.
- Vågen ska alltid vara stabil innan du trycker på [Tare]-tangenter. Stabilitetsindikatorn slås på för att visa att viktvärdet är stabilt.
- När kalibreringen är klar kommer displayen att visa "SPAn" "PASS".
- Ta bort vikten. Vågen återgår till normal vägning.
- Om ett felmeddelande "SPAn" "FAIL" visas, upprepa kalibreringen.

Föreslagna kalibreringsvikter för FCC-serien:

FCC 8H	FCC 16H	FCC 32H
4kg	10kg	20kg

8.0 RS-232 Interface

FCC-serien levereras med ett RS-232 dubbelriktat gränssnitt. Vågen skickar ut när den är ansluten till en skrivare eller dator via RS-232-gränssnittet vikten, enhetens vikt och räkningen.

Specifikationer:

RS-232 gränssnitt med viktdata ASCII-kod Baud hastighet 600, 1200, 2400, 4800, 9600 eller 19200 baud 8 databitar Ingen paritet
--

Anslutning:

9-polig D-sub miniaturuttag Pin 3 Utgång Pin 2 Ingång Pin 5 Signal Jord
--

Vågen kan ställas in för att skriva ut text på engelska, franska, tyska eller spanska. Uppgifterna kommer normalt att matas ut i ett etikettformat om parameterlabel = På. Detta formatet beskrivs nedan. Se avsnittet RS-232 parametrar för detaljer.

Data-Format-Normal :

Date	19/04/2018	
Time	07:54:00	
<lf><cr>		
Gross Wt	1.234 Kg	Net Wt. Om en taravikt är inmatad
Unit Wt.	123 g	Kg eller g
PCS	10 pcs	
<lf><cr>		Inkl. 2 line feed med carriage return
<lf><cr>		

Data-Format-Minnesåterkallning :

Date	19/04/2018	
Time	07:54:00	
<lf><cr>		Inkl. 1 line feed med carriage return

<lf><cr>		
TOTAL		
No.	5	
Wt.	1.234 Kg	Net Wt. Om en taravikt är inmatad
PCS	10 pcs	
<lf><cr>		

<lf><cr>		Inkl. 2 line feed med carriage return
<lf><cr>		

Om du trycker på [MR]-tangenter kommer inte totalerna att skickas till RS-232 när kontinuerligt utskrift är påslaget. Det kontinuerliga utskriften kommer endast att vara för vikt och visa data som är aktuell.

LABEL = Off = en linje utmatning

Fast linje bredd, inledande nollor är mellanslag

Data-Format-Normal :

1.234kg,	10 pcs<lf><cr>
----------	----------------

Data-Format-Minnesåterkallning :

TOTAL No.	5,	1.234 Kg,	10 pcs<lf><cr>
-----------	----	-----------	----------------

På de andra språken är formatet detsamma men texten kommer visas i det valda språket.

Förklaring	Engelska	Franska	Tyska	Spanska
Skriva brutto vikt	Gross Wt	Pds Brut	Brut-Gew	Pso Brut
Netto vikt	Net Wt.	Pds Net	Net-Gew	Pso Net
Enhetsvikt	Unit Wt.	Pds unit	Gew/Einh	Pso/Unid
Antal	Pcs	Pcs	Stck.	Piezas
Antal vägningar	No.	Nb.	Anzhl	Num.
Totalvikt	Total	Total	Gesamt	Total
Datum	Date	Date	Datum	Focha
Tid	Time	Heure	Zeit	Hora

8.1 Mata in kommando vi RS-232

Vågen kan styras med följande kommandon. Kommandona måste skickas i stor bokstav, dvs. "T", inte "t". Tryck på Enter-tangenten på PC efter varje kommando.

T<cr><lf>	Tarerar vågen. Samma som att trycka på "Tare"-tangenten.
Z<cr><lf> >	Nollställer vågen. Samma som att trycka på "Zero"-tangenten.
P<cr><lf>	Skriver resultatet till en PC eller printer via RS232-gränssnittet. Det lägger också till värdet till ackumulationsminnet om inte ackumulation är inställd på automatisk. Vid räkning skrivs antalet om inte [M+]-tangenten trycks ner först , då visas totalen.
R<cr><lf> >	Återkalla och skriv. Samma som om [MR]-tangenten trycks ner före [Print]-tangenten. Vågen visar det nuvarande lagrade värdet sen totalen.
C<cr><lf> >	Samma som att trycka [MR]-tangenten sen [CE]-tangenten. Raderar minnet.

8.2 RS-232 Inställning

RS-232-gränssnittet använder parametrar som användaren ställt in för språk, baudhastighet och datumformat. Håll [Print]-tangenten intryckt i 4 sekunder för att komma åt parametrarna. Tryck på [U.Wt./Units]-tangenten för att bläddra igenom alternativen och [Tare]-tangenten för att bekräfta ändringen och fortsätt sedan till nästa parameter.

När en parameter skrivs in genom att trycka på [Tare]-tangenten, kommer displayerna att styra dig genom den valda parametern och de tillgängliga alternativen.

Displayer			Valmöjligheter	Funktion
Weight	Unit Weight	Count		
Port	On		On, oFF	RS232 av eller på
4800	bPS		600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200	Baudhastighet
Print	mAn		Cont to PC Print Auto Print mAn	Skriv ut kontinuerligt, automatiskt eller manuellt
AC	mAn		AC Auto AC mAn AC oFF	Ackumulera automatiskt, manuellt eller avstängt
CoUntr	Y	EnGLISH	EnGLISH, FrENCH, GErMAN, SPAnISH	Språk vid utskrift
LABEL	On		On, Off	Etikett eller enkel rad

Vågen kommer skicka ut data på följande sätt med inställningarna :

	Akkumulationsfunktion		
Skrivfunktion	AC Auto	AC mAn	AC oFF
Print Auto	Akkumulerar och skriver ut en gång automatiskt. Skriver igen om [Print]-tangenter trycks ner	Skriver en gång automatiskt. Akkumulerar och skriver när [M+]-tangenter trycks ner. Skriver igen om [Print]-tangenter trycks ner	Skriver en gång automatiskt. [M+]-tangenter fungerar ej. Skriver igen om [Print]-tangenter trycks ner
Print mAn	Akkumulerar automatiskt men skriver inte. Skriver igen om [Print]-tangenter trycks ner	Akkumulerar och skriver när [M+] eller [Print]-tangenter trycks ner. Skriver igen om [Print]-tangenter trycks ner	Skriver om [Print]-tangenter trycks ner [M+]-tangenter har ingen funktion.
Cont to PC	Skriver kontinuerligt och ackumulerar när vågen är stabil. [Print]-tangenter har ingen funktion.	Skriver kontinuerligt och ackumulerar om [M+]-tangenter trycks ner. [Print]-tangenter har ingen funktion.	Skriver kontinuerligt. [M+] och [Print]-tangenter har ingen funktion.

När vågen är på nollpunkten så kommer [Print]-tangenter att göra så att vikten blir noll. Efter att [MR]-tangenter tryckts ner så kommer det ackumulerade totalvärdet att skrivas.

9.0 Klocka och automatiska avstängningsfunktioner

9.1 Inställningar realtidsklocka

Realtidsklockan (RTC) används endast för RS-232-utgången. Datum och tid kan ställas in efter behov. Vågen gör att klockan går jämnt när strömmen är avstängd.

Ställa in klockan

- Tryck på [CE]-tangenter när displayen räknar ner efter strömmen är påslagen. De första displayerna visar aktuellt datum och tid. "RtC" "11,14,06" "16,41,35"
- Tryck på [Zero]-tangenter för att acceptera de visade värdena utan ändring eller tryck på [CE]-tangenter för att ändra tiden eller [Tare]-tangenter för att ändra endast datum. "Unit Weight"-displayen visar nuvarande tidsformat, "H-m-S".
- Ange tiden med sifferknapparna med ett 24-timmars klockformat.
- Tryck på [Tare]-tangenter för att acceptera tiden. Displayen visar aktuellt datumformat.
- Tryck på [U.Wt./Units]-tangenter för att ändra datumformatet. Tillgängliga format är:
"Y-m-d" år, månad, dag
"M-d-Y" månad, dag, år
"D-m-y" dag, månad, år
- "Unit Weight"-displayen visar nuvarande format, "Y-m-d" t.ex.
- Tryck på [Tare]-tangenter för att acceptera det valda formatet "Count"-displayen kommer visa de aktuella inställningarna. Ange datumet i det här formatet.
- Tryck på [CE]-tangenter för att radera aktuella inställningar och ange nya värden.
- Tryck på [Tare]-tangenter för att acceptera datumet.

En felkod visas om tiden (Err 1) eller datumet (Err 2) inte är tillåtna värden. Till exempel är den 34: e dagen i en månad en ogiltig post.

Om du trycker på [Zero]-tangenter kommer du att flytta till datum- och tidsinställningarna med nuvarande värden oförändrade. Det går bara att ändra tiden genom att ställa in en ny tid och sedan på [Zero]-tangenter när datuminställningarna visas.

9.2 Automatiskt sovläge

Den här funktionen kan aktiveras och inaktiveras av användaren. Om aktiverad, när vågen inte används för en tid (förinställd av användaren under denna funktion) stängs den av automatiskt. För att ställa in denna parameter :

- Under självkontrollen, tryck på [Zero]-tangente och släpp omedelbart. Displayerna visar "SLEEP mode".
- Tryck på [U.Wt./Units]-tangente för att bläddra igenom värdena.
"0" Automatiskt viloläge inaktiverat
"1" Automatiskt viloläge efter 1 minut
"5" Automatiskt viloläge efter 5 minuter
"10" Automatiskt viloläge efter 10 minuter
- Tryck på [Tare]-tangente för att ställa in värdet. Vågen återgår till att visa noll.

9.3 Bakgrundsbelysning displayer

- LCD-displayernas bakgrundsbelysning kan ställas in till :
 1. På hela tiden,
 2. På endast när en vikt placeras på vågen eller
 3. Avstängd
- För att ställa in bakgrundsbelysningen, tryck och håll [Pst]-tangente intryckt i 4 sek.
- Viktdisplayen visar "EL xx" där xx är den aktuella inställningen för bakgrundsbelysningen.
- Tryck på [U.Wt./Units]-tangente för att bläddra igenom alternativen.

"EL on"	Ställer in så att bakgrundsbelysningen alltid är tänd.
"EL Au"	Bakgrundsbelysningen tänds vid tangenttryck eller att vikt läggs på.
"EL Off"	Bakgrundsbelysningen avstängd.

- Tryck på [Tare]-tangente för att lagra värdet eller tryck på [Zero]-tangente för att lämna denna inställning och återgå till vägning.

9.4 Batteri

- Vågen kan drivas från batteriet, om så önskas. Batterilivslängden är ca 90 timmar.
- När batteriet behöver ladda lyser pilen ovanför batteri-symbolen. Batteriet ska laddas så snart pilen lyser. Vågen kommer fortfarande att fungera ca 10 minuter, varefter den automatiskt stängs av för att skydda batteriet.
- För att ladda batteriet ska du bara ansluta vågen till elnätet och slå på strömmen. Vågen behöver inte vara påslagen.
- Batteriet ska laddas i minst 12 timmar för full kapacitet.
- Under "Count"-displayen är en LED för att indikera status för batteriladdning. När vågen är inkopplad i elnätet, kommer det inbyggda batteriet att laddas. Om lysdioden är grön batteriet är fulladdat. Om den är röd är batteriet nästan urladdat och gult indikerar att batteriet ska laddas längre, företrädesvis över natten.
- Om batteriet inte har använts korrekt eller det används för mer än 2 år kan det misslyckas att hålla en full laddning. Om batterilivslängden blir oacceptabel, kontakta Scandinavian Scale Försäljnings AB.

10.0 Felmeddelanden

Förklaring av felmeddelanden och troliga orsaker till felmeddelanden som kan visas under användning.

Felkod	Förklaring	Möjlig orsak
Err 1	Tidsinställningsfel	Felaktig inmatning vid inställning av tid.
Err 2	Datuminställningsfel	Felaktig inmatning av datum. t.ex. dag 34
Err 4	Nollvärdesfel. Nollvärdet är högre eller lägre än 4% av vad värdet var när vågen kalibrerades. Visas vid uppstart eller vid tryck på [→0←]	Plattformen är belastad vid uppstart Plattformen belastad vid nollställning Plattformen är inte inkopplad Felaktig kalibrering Trasig lastcell Trasig elektronik
Err 6	A/D-omvandlare ger ett felaktigt värde vid uppstart.	Lastcell är skadad Elektronik är skadad
Err 7	Procentinmatningsfel	Procentvägningen är inställd utan referensvikt på plattformen
Err 8	HI Lim felinmatat	Om lågt värde matats in först och sedan matas ett lägre högt värde in Högt värde stämmer inte med nollställningen
Err 9	LO Lim felinmatat	Om högt värde matats in först och sedan matas ett högre lågt värde in Lågt värde stämmer inte med nollställningen
FAIL H eller FAIL L	Kalibreringsfel	Felaktig kalibrering. Använd en bättre anpassad referensvikt. Den gamla kalibreringen ändras inte

Om något annat fel uppstår kontakta Scandinavian Scale Company Försäljnings AB för att boka in en service av vågen.