



INSTRUKTIONSMANUAL

KW

# **Innehåll**

1. Introduktion	sid. 3
2. Knapp förklaringar	sid. 3
3. Enkelt handhavande	sid. 4
4. Räknevägning	sid. 4
5. Kontrollvägning	sid. 5
6. Totalvägning	sid. 6
7. Djurvägning	sid. 6
8. Parametrar	sid. 7
9. Batterifunktion	sid. 7
10. Funktioner	sid. 8






Scandinavian Scale Company AB  
Mårdvägen 11  
SE-352 45 VÄXJÖ  
Tel : 0470-44870  
Fax : 0470-44860  
Mail : [info@scandscale.com](mailto:info@scandscale.com)  
WWW : [www.scandscale.com](http://www.scandscale.com)

# 1. Introduktion


KW-serien är en noggrann, snabb och mångsidig serie industrivågar med räknevägning och kontrollvägningsfunktioner.


Alla vågar i serien har automatisk nollföljning, ljudligt alarm för förinställda vikter, automatisk tara och viktlagring som möjliggör att lagra vikter och återkalla dem för en totalvikt.

## 2. Knappförklaring



-  Nollknappen. Nollar vågen. Displayen visar "0" efter knapptryckning om vågen är inom ett visst område inom nollpunkten.  
Den fungerar även som "Enter" i parameter-menyer för att fastställa en justering.
-  Taraknappen. Tarerar vågen. Lagrar den visade taravikten i minnet. Efter ett tryck på denna så visas nettovikten.  
Används även för att bläddra bland parameter-menyer samt att ändra värde i menyerna vid inställning.
-  Räkningsknapp. När denna trycks ner så kommer vågen in i räknevågsläge. Justera stycke vikt, antal samt total vikt.  
Används även i parameter-menyer när man ska ändra en siffra, flyttar då till nästa siffra.
- F** Funktionsknapp. Startar menyerna.  
Fungerar även inne i menyerna som "Delete" om det blir fel i någon inställning.
-  Printknapp. Används när det finns en printer eller dator kopplad till vågens RS-232-utgång(tillval). Läger även in visad vikt i minne vid totalvägning.  
Används även i parameter-menyer som "Escape" för att komma tillbaka till vägningsläge.
-  ON/OFF-knapp. Används för att starta och stänga av vågen.
- U** Viktvisningsknapp. Tryck för att ändra ifrån kg, oz mm.

### 3. Enkelt handhavande


**Nollställning** Man kan trycka på nollknappen  under vägningen för att sätta nollpunkten. Detta är endast nödvändigt att göra när plattformen är tom. När nollpunkten är stabil visar displayen en indikation på detta.

 Vågen har en automatisk nollföljning för att räkna bort eventuell drift eller ackumulation av detaljer på vågen. Visar vågen ett värde när plattformen är tom så tryck på nollknappen en gång.



**Tarering** Sätt exempelvis en kartong som ska fyllas med saker på vågen, vågen visar vikten på denna.


 Tryck på taraknappen  för att tarera vågen. Vågen ställer sig på noll och taravärdet lagras i vågen. Displayen indikerar att vågen är tarerad. När någon detalj nu placeras i kartongen så visas endast vikten av detta i displayen utan att kartongens vikt är inräknad. Det går även att tarera vågen ytterligare en gång för att lägga i och visa vikten av en ny detalj. Även nu visas endast vikten av den senast ilagda detaljen på displayen. När kartongen med detaljer plockas av visas ett negativt värde. Om vågen tareras ytterligare en gång innan den plockas av så visas det negativa värdet på vad kartongen samt allt innehåll av den väger. Displayen visar nu även en indikation på att vågen är tillbaka på sin ursprungsnolla som blev senaste gången nollknappen blev intryckt.


### 4. Räknevägning

Om räknevägningsknappen  trycks ner när vågen visar vikt så startas räknevägningsfunktionen.

Innan man börjar räkna så tareras eventuell kartong som ska användas bort från värdet. Lägg på rätt antal detaljer som ska vägas på vågen. Antalet måste vara 10, 20, 50, 100 eller 200 st.

Tryck på  för att börja. Displayen visar nu **"SP 10"** eftersom detta är det första antalet som kommer upp, detta justeras genom att trycka ner taraknappen . Efter att det har visat **"SP 200"** så går den tillbaka från **"SP 10"** igen.

Tryck på  när antalet som lagts på vågen passar till det som står på displayen. Displayen visar nu antalet detaljer som läggs på vågen.

Tryck på  för att ändra mellan styckevikt(g/pcs), totalvikt och antal. Tryck på **"F"** för att komma tillbaks till normal vägning igen.

## 5. Kontrollvägning

### 1. Om kontrollvägning

Kontrollvägning är en funktion som gör att vågen skickar ut en signal när värdet som lagts på vågen matchar det som matats in i vågens minne av användaren. Det går att programmera en inställning för lägsta värde samt en för högsta värde.

A. Kontrollväg inom ett visst område :

Sätt alltid högsta värdet(HI-LIMIT) högre än lägsta värdet(LO-LIMIT).








B. Kontrollväg till en viss vikt :

Sätt högsta värdet(HI-LIMIT) och lägsta värdet(LO-LIMIT) till samma.








Vid kontrollvägning A så visar displayen "OK" och ger en ljudsignal när vikten är imellan lägsta och högsta inställda värdet.

Vid kontrollvägning B så visar displayen "OK" och ger en ljudsignal när vikten har skenat iväg på något håll från det inställda värdet.


### 2. Sätt värde (HI-LIMIT & LO-LIMIT)

Tryck på funktionsknappen "F" för att komma till funktionsläge, displayen visar nu "F0 H-L", tryck på nollknappen , använd taraknappen  för att välja mellan "SET HI" och "SET LO", tryck på  för att bekräfta, använd viktvisningsknappen "U" och räknevägningsknappen  för att skifta emellan aktiv siffra i displayen, använd taraknappen  för att ändra värde på den aktiva siffran, använd "F" för att radera värdet. Efter att rätt värde skrivits in tryck på  för att bekräfta, tryck på printknappen  för att återgå till vägning.


### 3. Kontrollvägningsläge

Tryck på funktionsknappen "F" för att komma till funktionsläge, tryck på taraknappen  tills displayen visar "F4 OTH", tryck på , tryck på  tills displayen visar "BEP", tryck på , tryck på  och välj "BP 1"(inget ljud), "BP 2" för ljud mellan gränserna, "BP 3" för ljud utanför gränserna, tryck på  för att godkänna, tryck på  för att återgå till vägning.


OBS : Vikten måste vara större än minimikapaciteten för kontrollvägning för att det ska fungera.

För att koppla ur kontrollvägningsfunktionen skriv in båda nollgränserna genom att trycka på "F" när värdet visas och sedan på  för att lagra nollvärdena.


## 6. Totalvägning

Vågen kan sättas till att "samla" värden manuellt genom att trycka på printknappen .


Samlingsfunktionen är bara tillgänglig vid vägning. Vid räknevägning kopplas den ur automatiskt.




Den visade vikten lagras i vågens minne när vikten är stabil och printknappen  trycks in.

Displayen visar då **"ACC 1"** och sedan den totala lagrade vikten i 2 sekunder innan den börjar visa normalt igen. Om det finns en RS-232 utgång på vågen så kan vikten skrivas ut till en dator eller skrivare.

Ta bort vikten från vågen så att vågen ställer sig på "0" och ställ sedan dit en ny vikt. Tryck på , displayen visar nu **"ACC 2"** och sedan den nya totalvikten i 2 sekunder.

Fortsätt tills alla vikterna som ska vägas är med.


För att visa den lagrade totalvikten, tryck på printknappen  när vågen visar "0".

För att rensa minnet, tryck på funktionstangenten **"F"**, tryck därefter på taraknappen , displayen visar nu "F1 TOL", tryck på nollknappen , displayen visar nu **"TO CLR"**, tryck på  för att godkänna radering.

## 7. Djurvägning


**OBS :** KW-vågen kan ställas in till en djurvåg när upplösningen är max 3000 skaldelar. Detta ställs in på fabrik och måste uppges vid order.





Placera djuret på plattformen, efter nån sekund så piper vågen till då den har stabiliserat vikten och displayen låser sig på det givna värdet tills djuret lämnar plattformen. Vid detta läget så lagras vikten automatiskt i vågen och finns det en skrivare kopplad till vågen så skrivs värdet automatiskt.



För att rensa dom lagrade värdena så tryck på  när vågen visar "0".

## 8. Inställningar

KW-vågen har 5 stycken parametrar(inställningar) som kan ställas av användaren plus en metod för att kalibrera vågen. För att justera inställningarna så tryck först på funktionsknappen "F". Displayen visar nu den första funktionen som kan ställas in, "FO H-L".

Genom att trycka på taraknappen  så går man igenom dom andra inställningarna.

Genom att trycka på nollknappen  så går man in i inställningarna och kan ändra dessa. Det kan vara nödvändigt att använda taraknappen  eller både unitknappen "U" och räknevägningsknappen  för att skriva in värdena riktigt. Tryck på printknappen  för att lämna en inställning utan ändring.

När alla värden som ska ha blivit justerade tryck på nollknappen  för att godkänna och lagra värdet. Displayen visar nu den sista menyn som användes t.ex "SET LO". Ändra till en annan inställning eller tryck nu  för att återgå till vägning.

Om vågen ställs in för att visa något annat än KG så visas ändå totalviktsfunktionen i KG.

## 9. Batterifunktion

Viktindikatorn KW kan användas helt och hållet med batteri om detta behövs. Batteritiden är ungefär 90 till 100 timmar beroende på vilken plattform som används till vågen. När batteriet behövs laddas visas en symbol i displayen. Batteriet bör laddas när denna visas men fungerar i 10 timmar till iaf. Efter den tiden så stängs vågen för att skydda batteriet. För att ladda batteriet så koppla in den medföljande adaptorn. Vågen behöver inte vara påslagen under laddningen.

För att ladda batteriet fullt så måste adaptorn sitta i c:a 12 timmar.

Precis under displayen sitter en lampa som indikerar när instrumentet är i laddningsläge. Om den lyser grönt så är batteriet full-laddat, om det är rött så bör den laddas snarast och om den lyser gult så är vågen i laddningsläge. Om batteriet börjar förlora sin kapacitet så kontakta SSC AB.

## 11. Funktionsmenyn

Funktion	Inställning	Förklaring	Default
F0 H-L	Set Lo	Sätt värde för "Low limit".	000,000
	Set HI	Sätt värde för "High limit"	000,000
F1 TOL	TO CLR	Raderar totalviktsdatan i minnet utan att skriva ut resultatet.	
	TO P-C	Rensa minnet och skriv ut resultat.	
	TO PRT	Skriv bara ut resultatet.	
F2 unt		Ställer in viktvisning. Välj mellan kg, g, Lb eller oz.	Kg
F3 tI	Set DA	Ställ in datum, Format ÅÅ.MM.DD	
	Set tI	Ställ in tid. Format TT.MM.SS	
F4 OFF	CLoCK	Sätt på eller stäng av klocka	CLK off
	bL	Ställ in hur bakgrundsbelysningen ska lysa. Av, på eller automatisk.	EL Au
	bEEP	Ställ in kontrollvägning.	
F5 prt		Ställ in printer.	
Prog	Pin	Endast för tekniker på SSC AB.	

Vid frågor kontakta Scandinavian Scale Company AB.