



INSTRUKTIONSMANUAL

BW/BWS

# **Innehåll**

1.	Introduktion	sid. 3
2.	Knapp förklaringar	sid. 3
3.	Enkelt handhavande	sid. 4
4.	Kontrollvägning	sid. 4
5.	Djurvägning	sid. 5
6.	Knapplås	sid. 5
7.	Batterifunktion	sid. 6
8.	inställningar	sid. 6

Scandinavian Scale Company AB  
Järnvägsgatan 23  
SE-360 51 Hovmantorp  
Tel : 0478-41485  
Fax : 0478-41487  
Mail : [info@scandscale.com](mailto:info@scandscale.com)  
WWW : [www.scandscale.com](http://www.scandscale.com)

## 1. Introduktion

BW/BWS-serien är en noggrann, snabb och mångsidig serie industrivågar med 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

- ZERO** 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.
- TARE** 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.
- MR** Minnes återkallningsknapp. Visar totalt ackumulerad vikt i minnet.  
I Menyläge används knappen för att flytta aktiv siffra till höger.
- M+** Accumulationsknapp. Lagrar aktivt viktvärde i minnet. I menyläge används knappen för att flytta vänster.  
Tryck på "MR" och "M+" för att rensa ackumulationsminne.
- ON/OFF** ON/OFF-knapp. Används för att starta och stänga av vågen.
- PRINT** 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.
- G/N** Netto/Brutto knapp. Används för att växla mellan Netto och Bruttovikt.  
Används i Menyläge som "Escape".  
Tryck på "G/N" och "PRINT" för att ställa in kontrollvärde.

### 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. Vänta tills vågen är stabil. 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. Kontrollvägning

#### 4.1. 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.

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

Tryck på "G/N" och "PRINT" knapparna samtidigt, det står nu "Set H". Använd "TARE" för att välja "Set H" eller "Set L", tryck på "ZERO" för att välja läge. Använd "M+" och "MR" för att flytta aktiv siffra. Använd "TARE" knappen för att ändra värden och sedan "ZERO" för att bekräfta. Du kan alltid gå tillbaka ett steg i menyn genom att trycka på "G/N".

## 4.3. Ställ in accumuleringsläge

Tryck på "G/N" och "PRINT" samtidigt. Tryck på "TARE" tills det står "bEEP" i displayen och bekräfta med "ZERO". Tryck på "TARE" för att välja mellan "ol-" (kontroll läge OK), "nG" (kontroll läge NG) eller "no" (inget ljud alls). Tryck på "ZERO" för att bekräfta.

## 4.4. Notera

Kontrollvägningsfunktionen är bara tillgänglig när vikten överstiger 20 skaldelar.

För att koppla ur kontrollvägningsfunktionen genom att gå in i kontrollvägningsmenyn och tryck på "PRINT".

## 5. Djurvägning

Tryck på "ZERO" och "TARE" samtidigt för att komma in i djurvägningsläge.

Ställ djuret på plattformen, efter några sekunder så piper instrumentet till om inte djuret rör sig för mycket och vikten blir låst i displayen.

## 6. Knapplås

Man kan använda knapparna på vågen när denna funktion är inkopplad men efter 10 minuter utan användning låser sig tangentbordet och det står "I—LCI—" i displayen om man trycker ner en knapp. Om man återgår till normalläge så håll in "PRINT", "MR" och "ZERO" knapparna i 2 sekunder, displayen visar nu "ULCI-". Vågen återgår till normalläge.

## 7. Batteri funktion

Vågen har ett inbyggt batteri som kan användas i 70 timmar utan att laddas. När batteriet behöver laddas så lyser indikering i displayen. Vågen kommer fortfarande att fungera i c:A 10 timmar och efter det så stänger den av sig självt.

För att ladda batteriet så koppla in adaptorn. Vågen behöver inte vara igång för att laddas.

Batteriet bör laddas i 12 timmar för att uppnå maximal kapacitet.

Vid displayen så tänds en lampa när batteriet laddas som indikerar vilken fas laddningen befinner sig i. Om den lyser grön så har batteriet uppnått max.

Om den lyser röd så är batteriet nästan urladdat och om den lyser gul så laddas den upp.

Om batteriet börjar bli dåligt och inte tar emot laddning speciellt bra så hör av dig till din återförsäljare eller till SSC AB.

## 8. Inställningar

### 8.1. Ställ in bakgrundsbelysningen

Håll in "ZERO" knappen i 3 sekunder, displayen visar nu "SetbL". Tryck på "ZERO" knappen för att komma in och ändra värdet. Tryck på "TARE" knappen för att ändra värde (bL on = alltid på, bL AU = Automatisk bakgrundsbelysning eller bL oFF = alltid avstängd) tryck på "ZERO" för att bekräfta eller på "G/N" för att gå tillbaka till föregående meny.

### 8.2 Automatisk avstängning

Håll "ZERO" knappen ner tryckt i 3 sekunder, displayen visar nu "SetbL", tryck på "TARE" knappen och displayen visar nu "SetoFF", tryck nu på "ZERO" knappen för att bekräfta och komma in i menyn. Tryck på "TARE" knappen för att bläddra mellan värdena (oF on : alltid på, oF 5 : stänger av sig efter 5 minuters inaktivitet, oF 15 : vågen stänger av sig efter 15 minuters inaktivitet), tryck på "ZERO" för att bekräfta eller "G/N" för at gå tillbaka ett steg i menyn.

Vid frågor kontakta Scandinavian Scale Company AB.