



ELEKTRONISK KRANVÅG

MODELL: OCS-M

VIKTIGT! Var god läs igenom denna manual noga innan Du använder vågen.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSANVISNINGAR	2
EGENSKAPER	2
SPECIFIKATION	3
GRUNDDATA	3
DIMENSIONER OCH VIKTER	3
HANDHAVANDE	4
ELEKTRISKT BLOCKSCHEMA	5
SKÄRMBILDER	6
FELSÖKNING	6
FÖRSIKTIGHET	7
FJÄRRKONTROLLEN	7

SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs nedanstående anvisningar noga innan Du använder vågen.

- Överlasta inte vågen
- Undvik att belasta vågen under längre tid då detta kan skada lastcellen och resultera i nedsatt noggrannhet och förkortad livslängd.
- Kontrollera schackel och krok regelbundet. **ANVÄND HELST SÄKERHETSARRANGEMANG**
- Kontrollera batterispänningen före och efter användning, och ladda när så erfordras.
- Regelbunden laddning erfordras för att förlänga batteriets livslängd även om vågen inte används.
- Utför inga reparationer av vågen.
- Använd endast den medleverade batterieliminatorn vid laddning.

EGENSKAPER

MODELL	PRESENTATION	EGENSKAPER
OCS-M	30mm(1.2")LED	Hög noggrannhet, små dimensioner, lätt att transportera
OCS-L	30mm(1.2")LCD	Hög noggrannhet, små dimensioner, lätt att transportera

Hög kvalitet: Vägningen utförs i enlighet med OIML R76, GB/T11883-2002, och har erhållit CE-certifikat.

Säker installation: Pressgjutet aluminiumhölje; härdad schackel och krok; speciell lastcell för säker installation.

Hög tillförlitlighet: Användandet av högkvalitativa komponenter på kretskortet garanterar långvarig stabilitet.

Brett användningsområde: Presentation med 30mm höga tecken; läsbar på 25 meters avstånd; användningsområden inom lager-, textil- och metallindustrier m.fl.

Enkelt handhavande: Automatisk batterikontroll; trådlös fjärrkontroll; separat batterifack; små dimensioner; lätt att transportera.

Komplett funktionalitet: Omvandling Kg – Lb; "Frysning" av mätvärdet; Tarering; Inställbar upplösning; Justering av stabiliteten; Ackumulering/Sök; Omvandling Brutto/Netto; Inställning av parametrar mm.

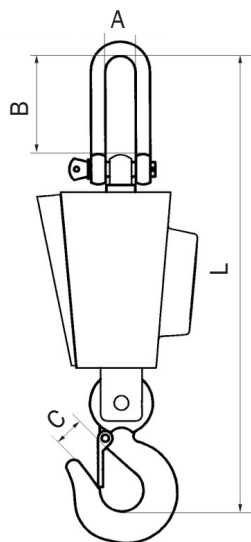
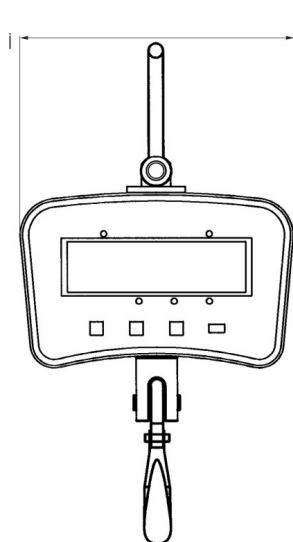
SPECIFIKATION

Standard:	GB/T11883-2002 (Elektriska hängvågar)
Noggrannhetsklass:	Som OIML klass III
Presentation:	30mm(1.2") 5-siffrig LCD/LED
Nollställningsområde:	4% av full last
Tareringsområde:	100% av full last
Tid för stabilisering:	≤10 sekunder
Indikering av överlast:	100% av full last + 9e
Säker överlast:	125% av full last
Max överlast:	400% av full last
Drifttid (batterier):	≥50 timmar
Batterityp:	Helkapslat blysyra-batteri, 6V/5Ah
Batterieliminatör:	9VDC/1500mA
Omgivningstemperatur:	- 10 till + 40 grader C
Luftfuktighet:	≤85% RH
Fjärrkontrollens räckvidd:	Minst 10 m
Batteri för fjärrkontrollen:	5 st 1.5V

GRUNDDATA

MODELL	MAX. KAPACITET (KG/LB)	MIN. KAPACITET (KG/LB)	UPPLÖSNING (KG/LB)	FULLSKALA (N)
OCS-M/L-01	100 /220	1 /2	0.05 /0.1	n=2000
OCS-M/L-02	200 /500	2/4	0.1 /0.2	n=2000
OCS-M/L-03	300 /700	2 /4	0.1 /0.2	n=3000
OCS-M/L-05	500 /1100	4 /10	0.2 /0.5	n=2500
OCS-M/L-1	1000 /2200	10 /20	0.5 /1	n=2000

DIMENSIONER OCH VIKTER



MAX KAPACITET	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	VIKT (kg)
100 kg	335	20	65	20	4.0
200 kg	335	20	65	20	4.0
300 kg	335	20	65	20	4.0
500 kg	360	25	75	25	4.2
1000 kg	360	25	75	25	4.2

HANDHAVANDE

START

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
TILL/FRÅN	8.8.8.8.8	Visas två gånger
	500.0	Vågens kapacitet visas två gånger
	U X.XX	Visar batterispänningen
	-----	Vänta tills vågen stabiliserats
	0	“Klar”. Vågen klar att användas

Anmärkning: För att uppnå noggrannheten bör vågen användas först 3-5 minuter efter

NOLLSTÄLLNING

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
Tryck på vågens knapp →0←	0	Efter start visas normalt 0. Vågen kan dock användas även om 0 inte visas
Tryck på knappen ZERO på fjärrkontrollen	0	Efter start visas normalt 0. Vågen kan dock användas även om 0 inte visas

TARERING

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
Tryck på vågens knapp →T←	0	Drar av emballagets vikt. När lampan “TARE” lyser visas nettovikten
Tryck på TARE på fjärrkontrollen	0	Drar av emballagets vikt. När lampan “TARE” lyser visas nettovikten

Anmärkning: Vågen drar automatiskt av emballagets vikt vid varje vägning. Ingen extra åtgärd erfordras vid vägning med samma typ av emballage.

BATTERIKONTROLL

Tryck på knappen OFF/ON vid till- eller frånslag.
U X.XX visas på skärmen.

Tryck på knappen OFF på fjärrkontrollen.
U X.XX visas på skärmen vid frånslag.

Tryck på MR F1 . U X.XX visas. Tryck på MR för att återgå.

“FRYS” RESULTATET

Tryck på knappen **“HOLD”** på fjärrkontrollen för att “frysa” den visade vikten. Lampan “HOLD” tänds. Tryck åter på knappen för att avaktivera funktionen.

VARNING OM LÅG BATTERISPÄNNING

Skärmen blinkar när batterispänningen sjunkit till under **U 5.80** . Vågen kan dock fortfarande brukas tills skärmen visar **-Lb-** . En minut senare stängs vågen av automatiskt, och batteriet måste laddas före fortsatt vägning.

VARNING OM ÖVERLAST

Skärmen visar **-OL-** när lasten (netto + tara) överskrider max kapacitet. Tillse ur säkerhetssynpunkt att lasten hålls under max kapacitet.

ENERGISPARFUNKTION

Skärmen visar **-** när det visade värdet inte ändrats under 15 minuter och återgår till normal visning när lasten ändras. Om ingen ändring sker inom 60 minuter slås vågen av automatiskt.

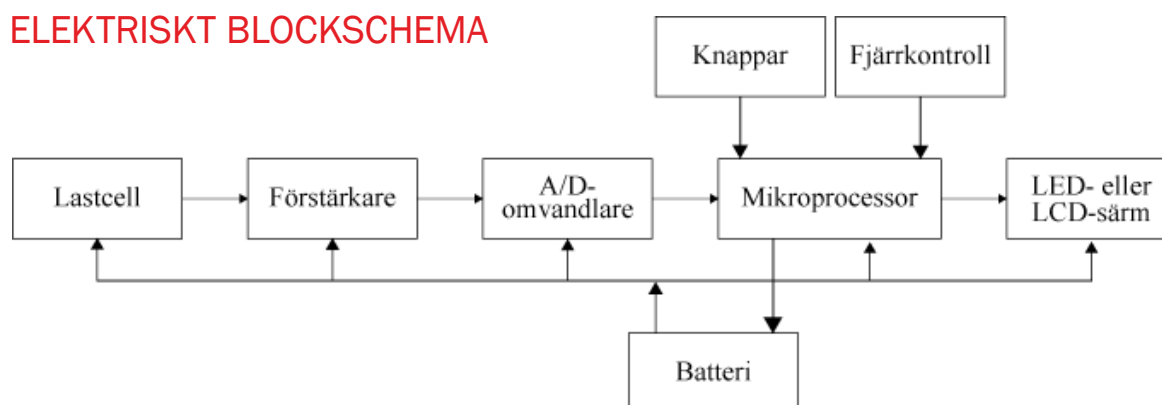
BATTERILADDNING

1. Stäng av vågen, anslut batterieliminatorsnätssladd till ett vägguttag, och anslut den andra sladden till kontakten på vågens baksida. Laddningslampan tänds med grönt sken som visar att laddning sker. När batteriet är fulladdat byter lampan färg till röd.
2. Om kranen används kontinuerligt under många timmar bör batteriet i stället bytas till ett redan fulladdat. Det görs genom att öppna vågens bakre kåpa så att batterifacket blir åtkomligt.
Uppmärksamhet: Laddningstiden för ett helt urladdat batteri är minst 8 timmar. När batteriet är fulladdat slås laddningen automatisk över till underhållsladdning. Batteriet tar ingen skada även om det laddas längre än 8 timmar.

STÄNG AV

- Tryck på knappen (OFF/ON) under minst 2 sekunder
- Tryck på knappen (OFF) på fjärrkontrollen under minst 2 sekunder
- Om ingen ändring av lasten skett inom 15 minuter visas **-** .
- Om ingen ändring sker inom 60 minuter slås vågen av automatiskt.

ELEKTRISKT BLOCKSCHEMA



SKÄRMBILDER

DISPLAY	ILLUSTRATION
----	Vänta tills vågen stabiliserats
Err10	Ackumulerad vikt överskrider inte min kapacitet
Err11	Antalet ackumulerade vägningar för stort (kan inte ackumulera mer än 30 vägningar)
Err12	Akkumulatorns räknare är full (mer än 99999)
CLr	Bekräfta radering av ackumulerad vikt / Återställning av felsignal
noCLr	Raderingen avbruten
88888	Bekräfta radering
noACC	Ingen ackumulerad vikt i minnet (vid manuell uppkallning)
SHIFt	Verkställer omvandling vid intryckning av <input type="checkbox"/> SHIFt <input type="checkbox"/> på fjärrkontrollen
UX.XX	Batterispänningen
SCALE	Skriv in viktjustering
SEtUP	Ställ in parametrar
UAdJ	Skriv in spänningsjustering
-OL-	Varning om överlast
-Lb-	Varning om låg batterispänning
End	Ändrad parameter införd
OFF	Slå av vågen

FELSÖKNING

SYMPTOM	ORSAK	ÅTGÄRD
Tom skärm efter påslag	Batteriet är skadat	Kontrollera batteriet
Tom skärm efter påslag	Lös batterikontakt	Sätt fast kontakten ordentligt
Skärmen blinkar	Låg batterispänning	Ladda batteriet
Kan ej slå av	Knappen OFF/ON är skadad	Kontrollera och rengör knappen
Kan inte tarera	Knappen TARE är skadad	Kontrollera och rengör knappen
Laddningsindikeringen tänds inte	Felaktig batterieliminators	Kontrollera batterieliminators
Laddningsindikeringen tänds inte	Batterieliminators inte ordentligt ansluten	Tills att både nät- och laddningskontaktarna sitter ordentligt i respektive uttag
Ostabil vikt på skärmen	Lasten svänger	Stabilisera lasten
Ostabil vikt på skärmen	Lastcellen är skadad	Kontrollera och byt lastcell
Ostabil vikt på skärmen	Vågen har använts i fuktig miljö under lång tid	Placera vågen i torr miljö och låt den torka
Skärmen visar inte "0" utan last	Otillräcklig uppvärmningstid efter påslag	Tillåt 3-5 minuters uppvärmningstid efter påslag
Skärmen visar inte "0" utan last	Vågen har legat för länge på golvet	Vågen skall hängas upp
Stort vägningsfel	Vågen hänger inte korrekt	Kontrollera vågen och upphängningsanordningen
Batteriet laddas inte	Skadat batteri	Byt batteri
Batteriet laddas inte	Laddningskontakten är skadad	Byt kontakten
Fjärrkontrollens räckvidd har minskat	Smuts på mottagarfönstret	Kontrollera och rengör
Fjärrkontrollens räckvidd har minskat	Fjärrkontrollens batterier slut	Byt batterier

FÖRSIKTIGHET

- Kranvågen är ett precisionsinstrument och skall handhas och underhållas noga.
- Vrid, om så erfordras, lasten i stället för att vrida vågen.
- Använd inte vågen vid regnig väderlek eller åska.
- Kontrollera med jämna mellanrum att sprintar, låsbleck och skruvar inte är lösa.
- Vid varning för låg batterispänning och laddningslampan lyser grönt under laddning skall batteriet kontrolleras.
- Vågen skall hänga under förvaring för att förhindra skada på lastcellen.

FJÄRRKONTROLLEN

SKÄRMBELYSNING

ÅTGÄRD	BESKRIVNING
F1	0~5, 0: ingen belysning, 1: Lägsta belysning, 5: Högsta belysning (Normalläge: 2)

NOLLSTÄLLNING

ÅTGÄRD	BESKRIVNING
ZERO	0 visas utan last. Lampan "NOLL" är tänd.

"FRYS"

ÅTGÄRD	BESKRIVNING
HOLD	"Fryser" den indikerade vikten. Lampan "HOLD" är tänd. Vikten visas även om lasten tas bort från vågen.
HOLD	Återgå till vägning. Lampan "HOLD" släcks

TARE

1. DIREKTTARERING

ÅTGÄRD	BESKRIVNING
TARE	Skärmen visar nettovikt. Lampan "TARA" är tänd
TARE	Skärmen visar bruttovikt. Lampan "TARA" släcks

2. SKRIV IN TARAVIKTEN MANUELL

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
MR	SHIFT	
TARE	00000	Nuvarande taravikt
	****	Skriv in taran
MR	- ***	Återgå till vägning. Lampan "TARA" är tänd. Taran dras automatisk av vid vägning

ACKUMULERING

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
M+	No***	Antal ackumulerade vägningar
	H****	De fyra högra siffrorna av den ackumulerade vikten.
	L****	De fyra vänstra siffrorna av den ackumulerade vikten

Uppmärksamhet: Visningen återgår automatiskt till vägning efter två visningar av ackumulerad vikt eller när knappen [MR] trycks in.

SÖK

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
MR]	No***	Nuvarande antal ackumulerade vägningar
M+	*****	Nuvarande vikt
	H****	De fyra högra siffrorna av den ackumulerade vikten.
	L****	De fyra vänstra siffrorna av den ackumulerade vikten
MR	0	Återgå till vägning

Uppmärksamhet: Tryck på TARE och →0← för att söka upp vikt och ackumulerad vikt. Tryck på MR för att återgå.

RENSA

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
CLEAR	CLr	Bekräfta radering av ackumulerad vikt
CLEAR	noCLr	Vägra raderingen
MR	88888	Bekräfta raderingen

NOLLVÄRDE

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
MR	SHIFT	
→0←	***	Visar nuvarande nollvärde

OMVANDLING KG - LB

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
MR	SHIFT	Un=0:kg Lampan "lb" är tänd
HOLD	Un= *	Un=1:lb Lampan "lb" släcks

VISA ANTALET ÖVERLASTER

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
MR	SHIFT	
CLEAR	OL=**	Visar antalet överlast

BATTERISPÄNNING

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
MR	SHIFT	
F1	U X.XX	Visar batterispänningen
MR	0	Återgår till vägning

SLÅ AV

ÅTGÄRD	VISAS	BESKRIVNING
OFF	OFF	
	U X.XX	Visar batterispänning och slår av vågen