

Installationsmanual

Överlastvåg DMG LLEC6



EWSLL6FRM

EWSLL6ROP

Inledning

Denna dokumentation beskriver steg för steg montering, inkoppling, kalibrering och felsökning. Momenten förklaras med kortfattad text och bilder för att på enklaste sätt driftsätta överlastvägen.

Är det något ni tycker är oklart i denna manual, är ni hjärtligt välkomna att höra av er till oss på STEGBORGS EL-evator och lämna era synpunkter.

Innehållsförteckning

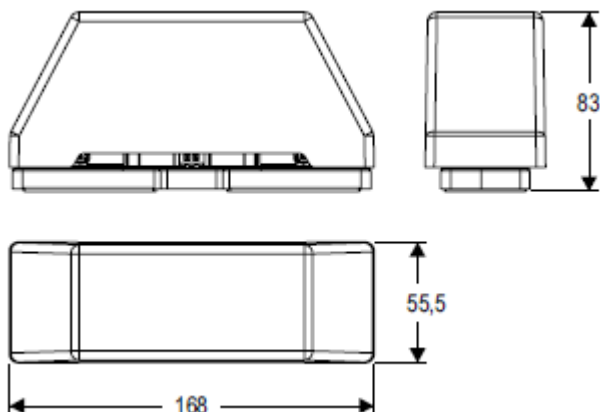
1 BESKRIVNING	
1.1 Huvudfunktioner	4
2 SYSTEMETS KOMPONENTER	
2.1 LLEC6 med integrerad sensor	5
2.2 LLEC6 för extern sensor	5
3 INSTALLATION	
3.1 Integrerad sensor eller sensor under korgen	6
3.2 Extern sensor för linor	7
4 INKOPPLING	
4.1 Till styrsystem	8
4.2 Lingivare	9
4.3 Givare under korg	9
5 KALIBRERING	10
6 AVANCERADE JUSTERINGAR	11
7 FUNKTIONSTEST VID BESIKTNING	12
8 FELSÖKNING	13
9 ANTECKNINGAR	14

1 Beskrivning

1.1 Huvudfunktioner

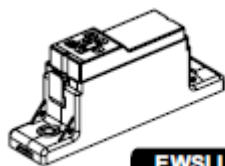
- 2 lastnivåer med reläutgångar + analog utgång.
- Automatisk kompensation för dynamisk last under färd.
(Blockeringsingång)
- Automatisk kompensation för statisk last.
- Justerbar kompensation för korgkabelvikt.
- Löstagbart programmeringsverktyg med 2x8 tecken LCD.
- Väl skyddad IPX2

Teknisk data	
Matningsspänning	12/24VDC
Strömförbrukning	Max 200mA
Reläutgångar 1/2	1A 30VDC, 0,3A 125VDC Resistiv last
Blockeringsingång	Potentialfri
Arbetstemperatur	-10 till +50 grader



2 Systemets komponenter

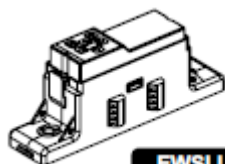
2.1 LLEC6 med integrerad sensor



EWSLL6FRM

För montering på korgbalk.

2.2 LLEC6 för extern sensor



EWSLL6ROP

+



Extern sensor för linor, 2m kabel.

EWS.RS6X13

Max 6 linor, 13mm.

EWS.RS7X10

Max 7 linor, 10mm.

EWS.RS10X8

Max 10 linor, 8mm.

Extern sensor för montering under korg.



EWS.CS300

Max 300kg.

EWS.CS400

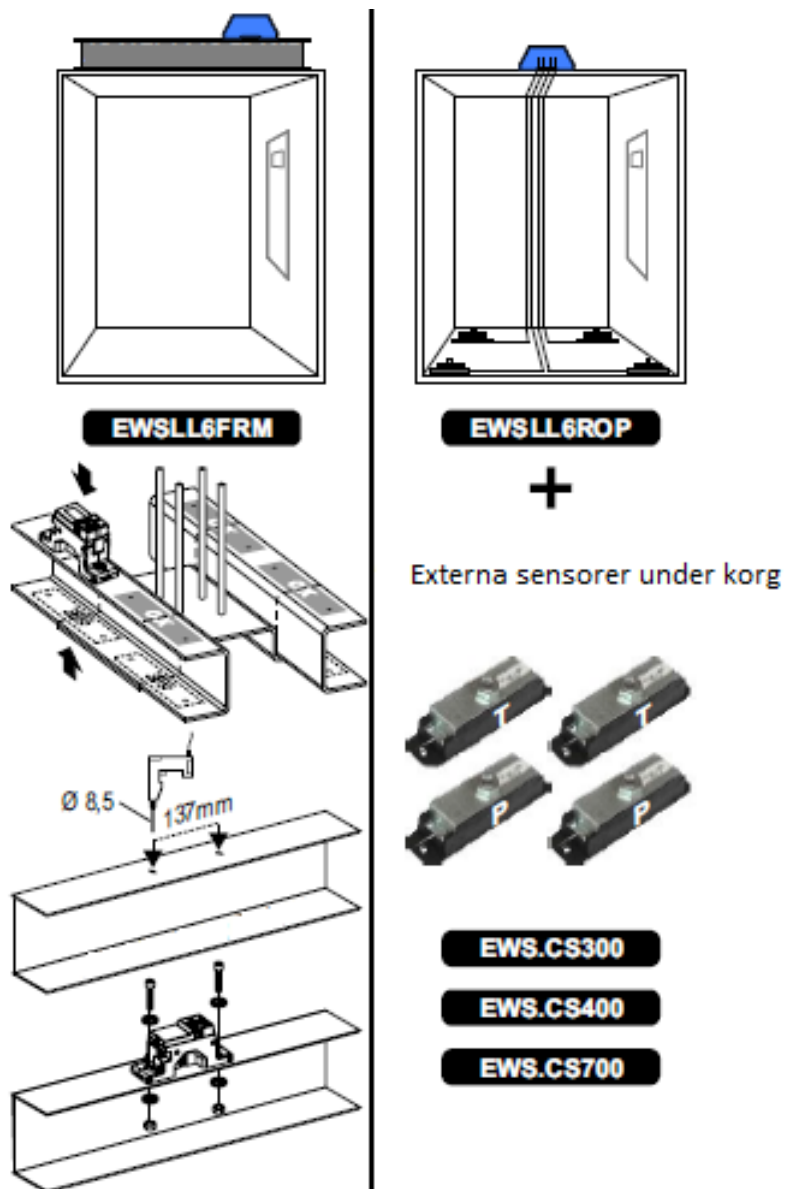
Max 400kg.

EWS.CS700

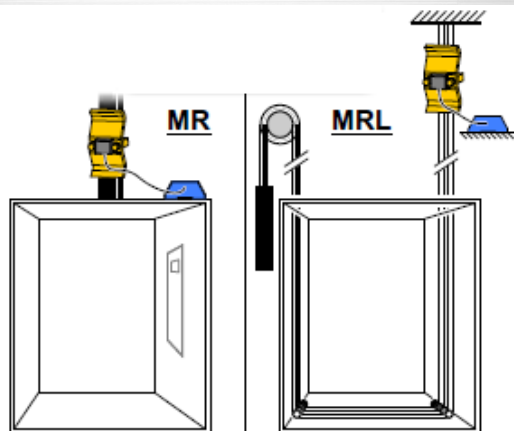
Max 700kg.

3 Installation

3.1 Integrerad sensor eller sensorer under korg



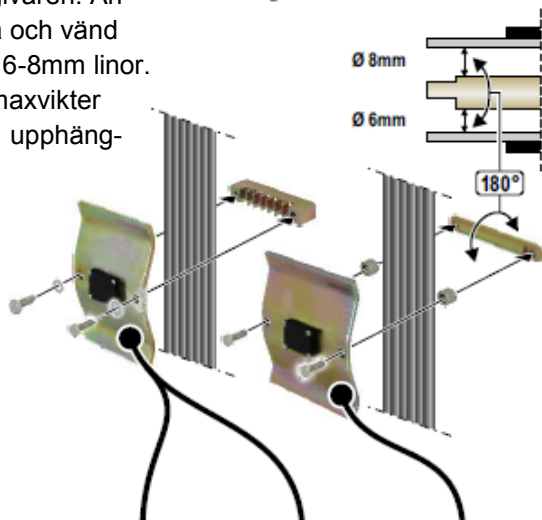
3.2 Extern sensor för linor



EWSLL6ROP



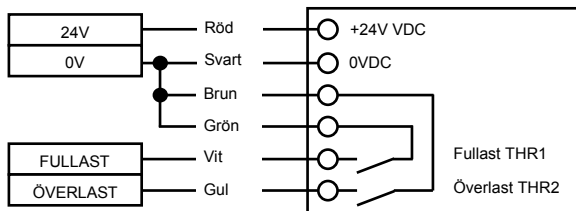
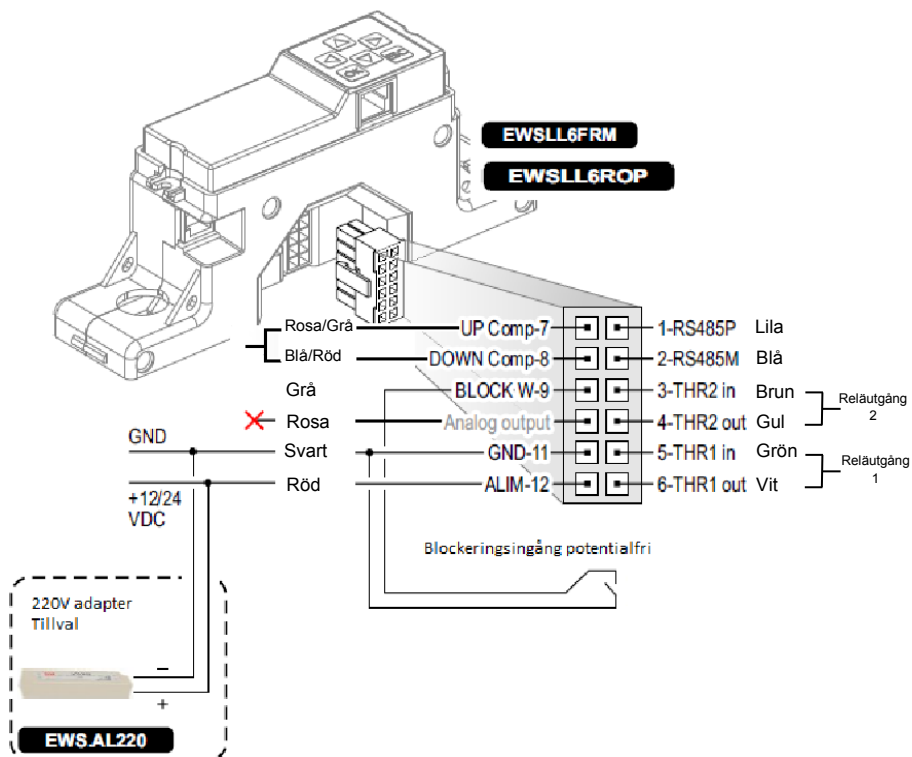
Dra skruvarna i botten vid montering av lingivaren. Använd distanserna och vänd mothållet rätt vid 6-8mm linor. Nedan angivna maxvikter dubblas vid 2:1 upphängning o.s.v.



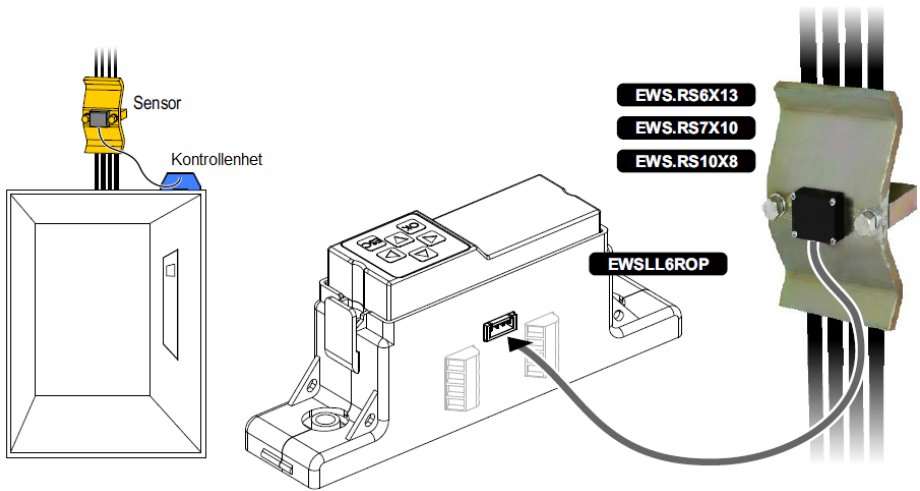
Lindiamater	Max 6 Linor EWS_RS6X13	Max 7 Linor EWS_RS7X10	Max 10 Linor EWS_RS10X8
Upp till Ø 8 mm			2600 Kg
Upp till Ø 10 mm		1200 Kg	
Upp till Ø 12 mm	2200 Kg		
Upp till Ø 13 mm	2000 Kg		

4 Inkoppling

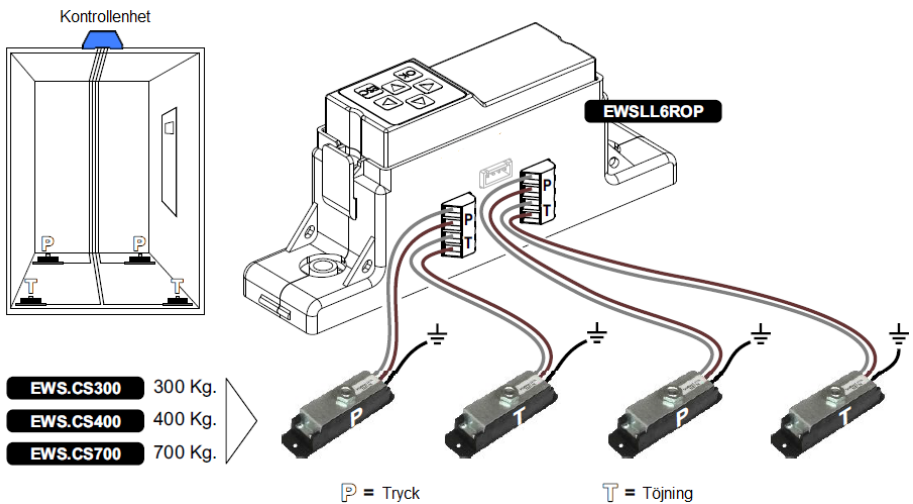
4.1 Till styrsystem



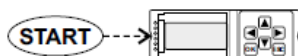
4.2 Lingivare



4.3 Givare under korg



5 Kalibrering



Meny	Menyval	Förklaring
Language	Italiano / English / Français / Deutsch / Español / Portugés / Russky	

1



< Setting >

2



< Warm-up, please wait >



Uppvärmningstid sensor

< Calibration >

3

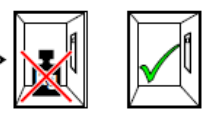


-> Ange lastvikt i kg

4



< Empty cabin, are you sure ? >

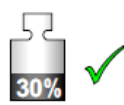


5



! ⌚ 10s för att utrymma korgen

< Reference weight >



6



-> Ange kalibreringsvikten i kg
Minst 30% av lastvikten

7



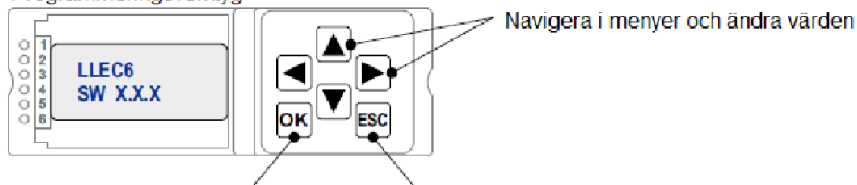
! ⌚ 10s för att utrymma korgen, om du inte använder dig själv som vikt.



Tröskelnivåerna sätts automatiskt (kan ändras i <Thresholds> menyn)
Threshold 1 = 100%, kontakt N/O. Threshold 2 = 115%, kontakt N/O.

6 Avancerade justeringar

Programmeringsverktyg

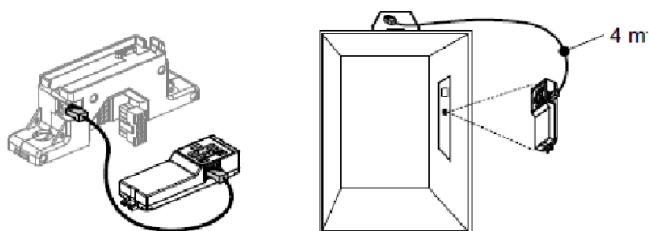


Gå in i menyer och bekräfta val

Gå ur menyer och backa upp en nivå

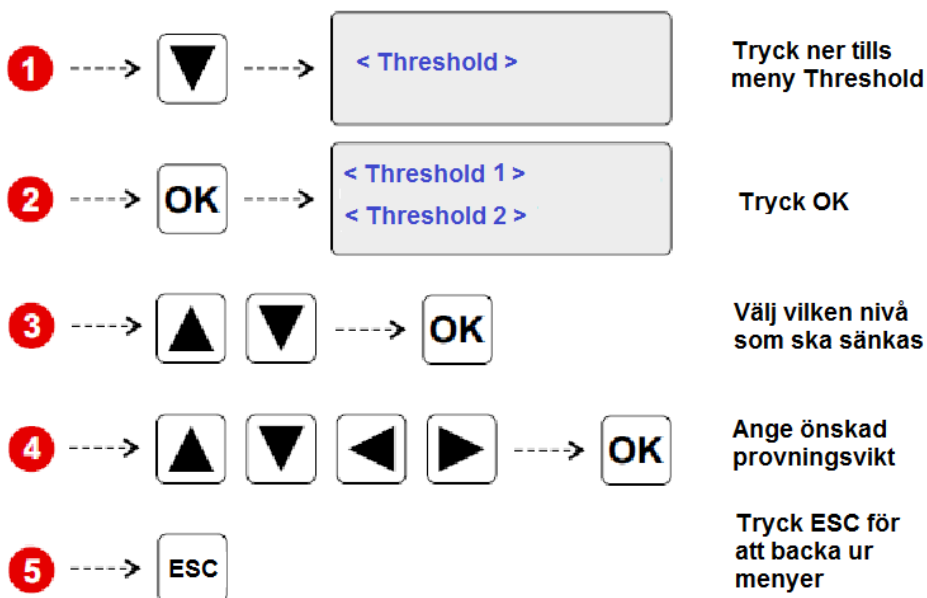
Meny	Menyval	Förklaring
Setting ▼	OK <i>Calibration</i> <i>Compensation</i>	Kalibrering Kompensationskätting
Threshold ▼	OK <i>Threshold 1</i> <i>Threshold 2</i> <i>Threshold 3 (OPTIONAL)</i> cod.: EWS.LL3S	Du kan manuellt ändra parametrar uppmätta under kalibrering eller kompensationsprocedur Även reläutgångarnas funktion NO/NC
Configuration	OK <i>Compensation</i>	

Programmeringsverktyget kan tas loss för att t.ex. monteras bakom korgtblå



7 Funktionstest vid besiktning


För att enkelt kontrollera funktionen vid besiktning, sänks tröskelvärdena tillfälligt för att kunna provlasta med mindre vikt.



När den nya tröskelnivån överskrids tänds Led 3 eller 4 beroende på vilken som har ändrats och våningsvisaren i korgen visar och talar överlast, alternativt visar de yttre våningsvisarna fullast.

Återställ tröskelvärden på samma sätt som ovan.

8 Felsökning

Problem	Lösning
Enheten är avstängd (LED 1 av)	Spänningsätt enheten
Enheten fungerar ej (LED 2 blinkar ej)	Stäng av och sätt på igen
Tröskelvärden överskridna (LED 3/4 på)	Reducera lasten för att återställa 



- Led av
- Led på (fast sken)
- Led på (blinkar)

	Led	Status	Led	Status
Led 1 = Strömförsörjning	<input checked="" type="radio"/>	✓	<input type="radio"/>	👁 Felsök
Led 2 = Normal funktion	<input checked="" type="radio"/>	✓	<input checked="" type="radio"/>	👁 Felsök
Led 3/4 = Tröskelnivå 1/2	<input type="radio"/>	✓	<input checked="" type="radio"/>	👁 Felsök
Led 5 = Lastblockering	<input checked="" type="radio"/>	Mätning blockerad	<input type="radio"/>	Mätning pågår
Led 6 = Kompensation	<input checked="" type="radio"/>	Aktiverad	<input type="radio"/>	Avstängd



A series of 20 horizontal dotted lines, evenly spaced, providing a template for handwriting practice.

Kontakta oss

Mail. Info@stegborgs.se

Order. order@stegborgs.se

Tel växel. 0152-223 12

Försäljning. 0152-785 771

Inköp / leverans. 0152-785 772

Support / Jour. 0152-785 770

