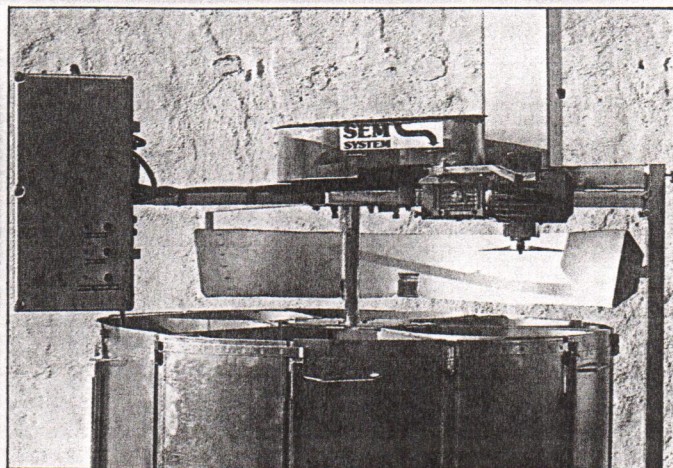
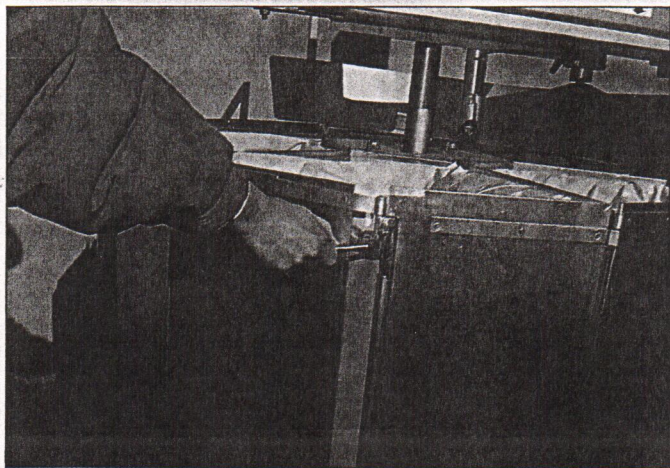
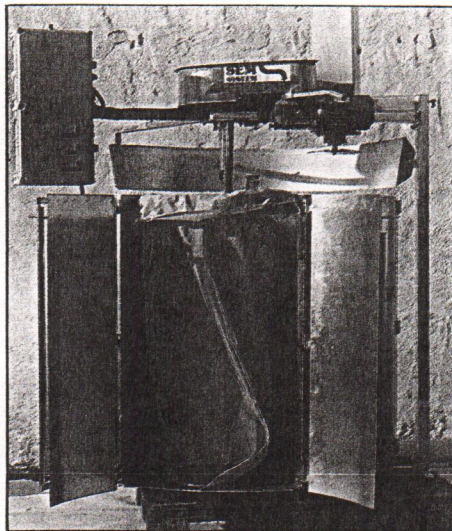
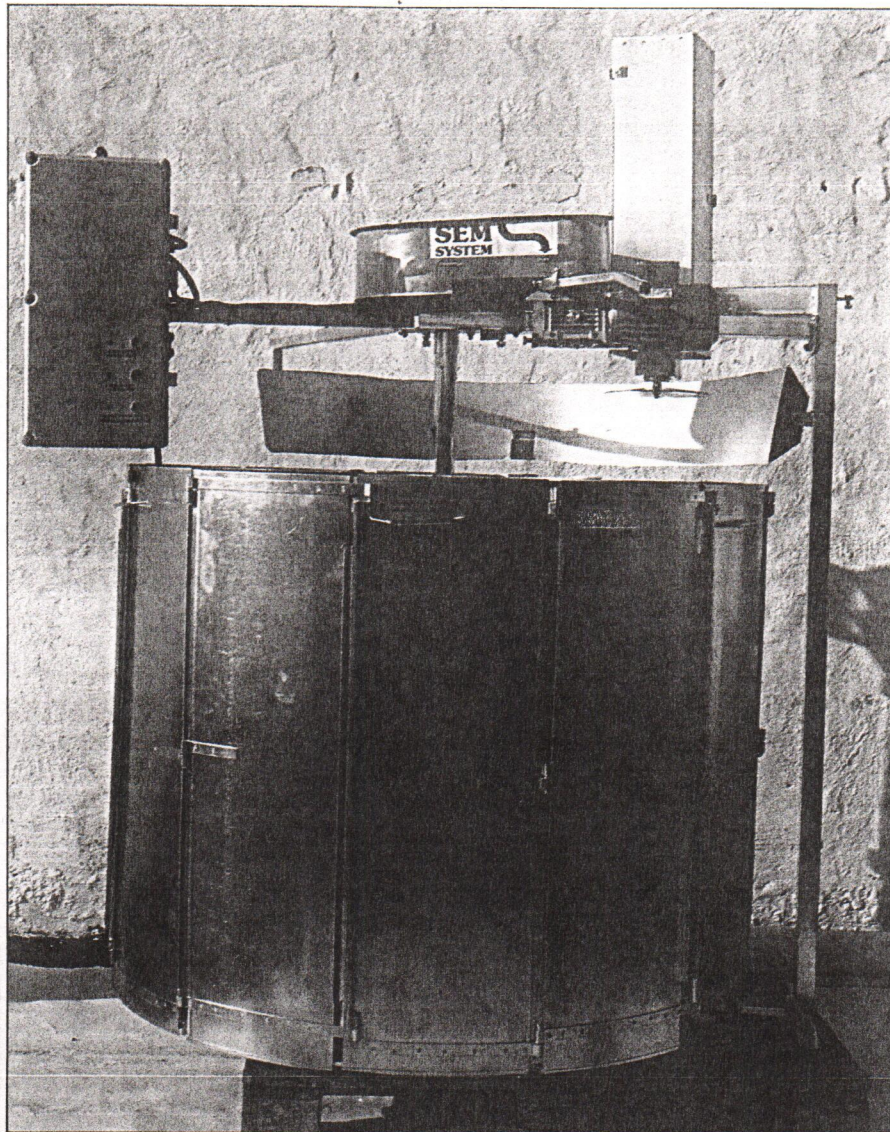


SEM sopsäckväxlare

BSAB Y1
SfB (71) X

SEM SSV är helautomatisk och av typ "karusell" för 4 - 12 st. 240 liters sopsäckar av plast eller papper. Till skydd mot säckbräckage och stickskador, omgärdas varje säck av plåtkassetter och delade dörrar av plåt med en stabil och lätthantlad låsanordning. Utsvängbara robusta säckhållare underlättar för snabbt säckskifte, och håller pappers- eller plastsäckarna stadigt på plats. Komprimatortrycket är steglöst inställbart. Karusellen finns även i utförande för källsortering. Arbetsgången regleras av en fotocell, och karusellen är försedd med automatiskt frånslag när samtliga säckar fyllts. Elektroniken är monterad i skåp.



TEKNISKA DATA

ARBETSGÅNG:

När säcken under schaktet (nedkastet) är fylld påverkas fotocellen med fördröjning, och karusellen som är kilremsdriven vrider fram en ny säck under nedkastet, varefter den fyllda säcken komprimeras och återgår till läge under nedkastet. Detta repeteras tills säcken fått rätt vikt/fyllnadsgrad, varefter en ny säck stannar i läge under nedkastet. Vid säckskifte sköts funktionerna via knappreglage. (även manuellt vid ev. strömavbrott).

YTBEHANDLING:

Galvaniserad.

HÖJD TILL SÄCKHÅLLARENS ÖVERKANT.

1160 mm.

AVSTÅND GOLV – SÄCKVÄXLARE – FÖR STÄDNING:

110 mm.

TOTAL HÖJD MED KOMPRIMATOR:

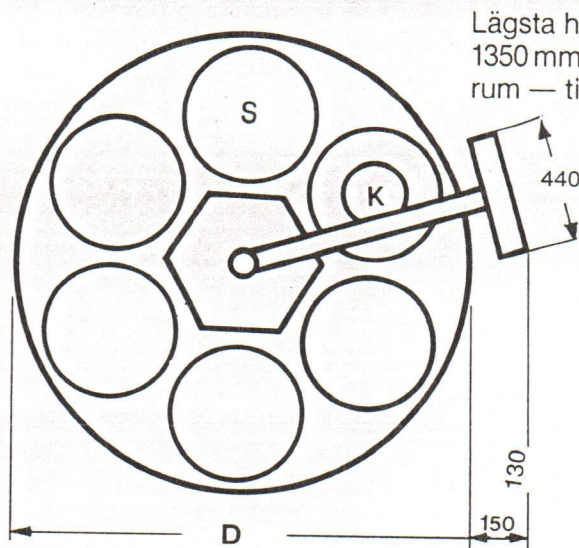
2200 mm. (i specialutförande kan den bli lägre). Utan komprimator: 1620 mm.

ELANSLUTNING:

380 V, 3-fas, 10 A. (Alt. 220 V, 1-fas). Placeras på vägg 1700 mm. över golv i anslutning till sopsäcksväxlaren, eller i tak över densamma.

KÄLLSORTERING:

SEM sopsäckväxlare levereras färdig för källsortering eller kan på ett enkelt sätt i efterhand kompletteras för källsortering. Karusellen styrs från inkastluckan via tryckknapp eller nyckel. När anläggningen används markeras detta på övriga våningar via en lampindikering. Som tillval kan luckan förses med lås. Uppdelning av karusellen i fraktioner kan ske efter önskemål. Efter användning återgår karusellen automatiskt till utgångsläge (t.ex. restfraktion).



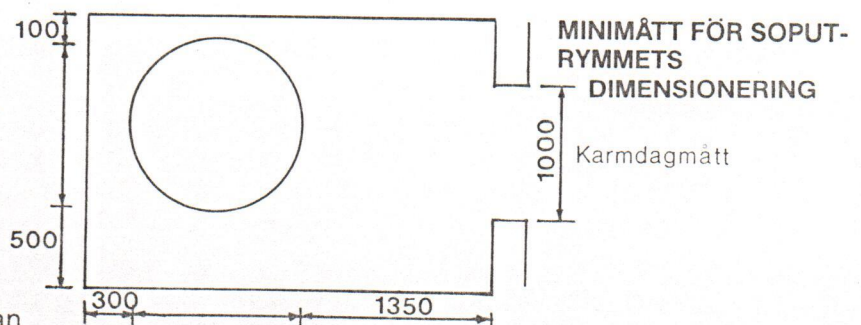
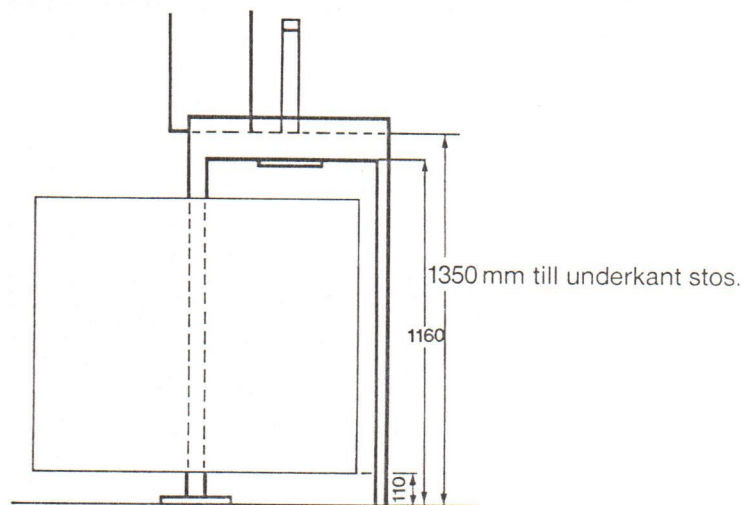
Lägsta höjd för sidoinkast är 1350 mm från färdigt golv i soprum — till underkant lucka.

S = Soppåfyllning

K = Komprimator

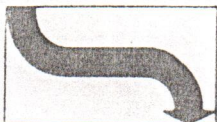
DIAMETER I MM VID ANTAL SÄCKAR á 240 l. (Cirkamått)

4 stycken	1050	8 stycken	1550
5 stycken	1150	10 stycken	1900
6 stycken	1330	12 stycken	2100



Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

SEM SYSTEM



FELSÖKNING SEM SOPSACKVAXLARE (SSV)

SSV har stannat

Orsak kan vara att fotocellen varit blockerad mot spegeln, medelst föremål eller att fotocell och spegel blivit smutsiga; föremål som förhindrat SSV vridning, kommit ur läge, mekanisk påverkan.

ÅTGÄRD

Bryt strömmen, tvätta fotocell och spegel med fönsterputs eller diskmedel, tag bort ev. hindrande föremål, justera fotocell och reflektera så den röda lampan på baksidan fotocell lyser, slå åter på strömmen.

Startar ej ändå: Öppna locket till elskåpet, längst upp till höger finns motorskyddet, detta kan ha löst ut p.g av överbelastning, strömstyrkan ökas vid behov, tryck in den med 1-märkta knappen. OBS vid upprepade fel ring leverantören.

Säkringar kan också ha gått sönder, finns t.v om motorskyddet, lossa säkringsbyglarna 1 st och byt OBS 2 ÅT.

SSV vill ej stanna

SSV slår i relän, vill gå åt fel håll efter strömavbrott, har = orolig gång.

ÅTGÄRD

Stoppa SSV genom att slå ifrån motorskyddet, vrid SSV så rätt säck (i regel märkt x) står under komprimatorn).

OBS: ALL INSTALLNING OCH JUSTERING (utom kompr. trycket) kan endast ske när båda lysioderna är gläckta och motorskyddet fränslaget se anvisningar för lägesinställning steg för steg.

För just av "orolig gång" ska detta ske genom mycket små vridningar på potentiometrarna märkta G. F. rätt inställning är lodrätt med mindre förskjutningar.

Ps/ ovannämnda lysdioder är de båda som sitter lodrätt i ungefär mitt emellan potentiometrarna G-F och F-L.

Slå på strömmen genom motorskyddet, tryck in knapp säck nr 1 provkör medelst stegning, upprepa om det behövs.

SSV går mycket sakta

Remmarna slirar

ÅTGÄRD //// Bryt strömmen

Lossa skyddskåpen, lossa muttrarna som håller motorn, spänn remmarna med justerskruven, dra fas muttrarna igen. Provkör. Upprepa arbetet igen om remmarna slirar. Montera skyddskåpen, slå på strömmen.

KOMPRIMATORTRYCKET

Komprimatortrycket ökas genom potentiometern till v. i skåpet, märkt K = endast små justeringar vrid medsols för att öka trycket, motsols för att minska.

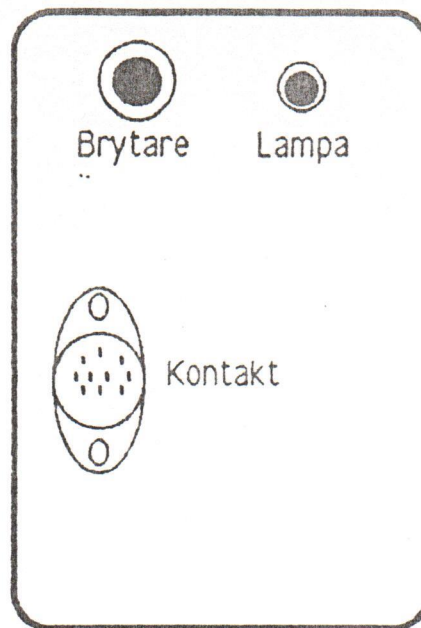
Komprimatorn stannat i nedre läge

Orsak kan vara, strömavbrott, föremål kommit i kläm, kabel lossat.

ÅTGÄRD

Bryt strömmen, också motorskyddet, tag bort ev. föremål, kolla


POTENTIOMETERTESTER



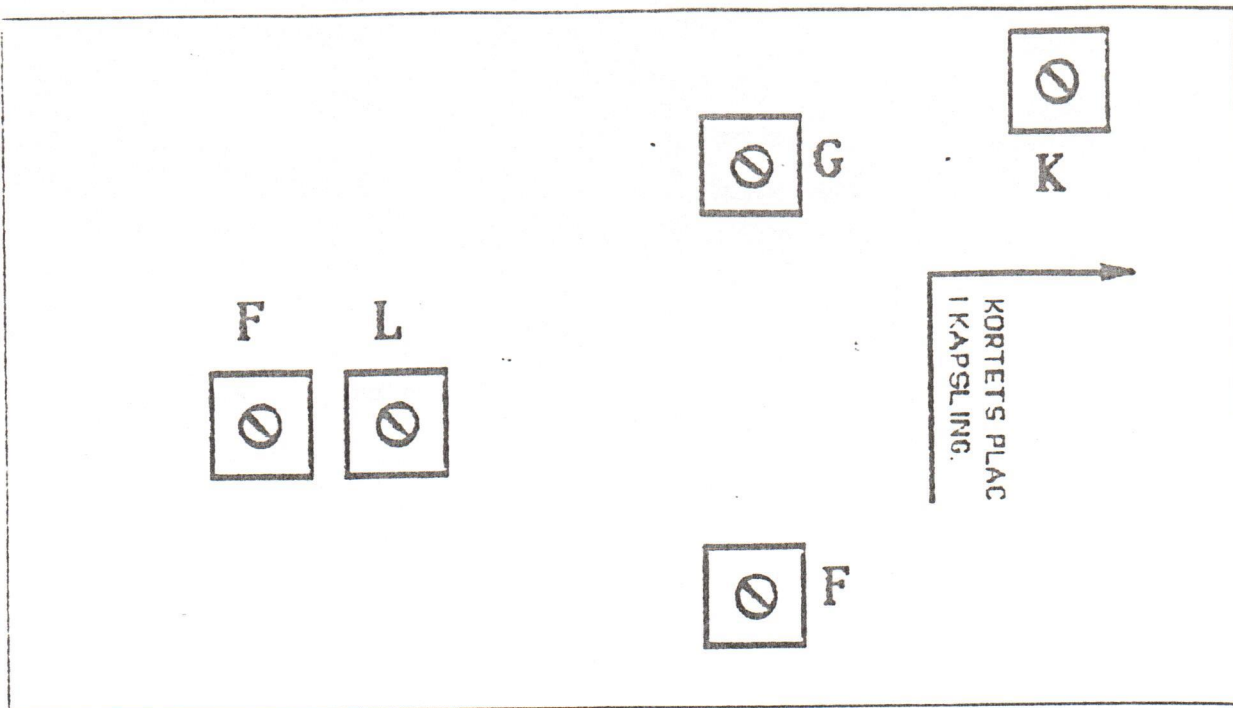
Spänningskälla ,Batteri: 9V

Potentiometertester är till för att justera in är-värdespotentiometern på karusellen.

1. Koppla in den 10-poliga kontakten från är-värdespot. till "pot.tester
2. Lossa är-värdespot. från vridmotorn så att den snurrar fritt.
3. Tryck ner brytaren och vrid är-värdespot. motsols (ljusstyrkan ökar). Vrid tills lampa slocknar vrid sedan medsols tills lampa åter tänds.
4. Drag åt skruvarna mellan axelkoppling och motoraxel medans du kontrollerar att är-värdespot. ej flyttar sig genom att iaktaga att ljusskenet på lampa (lysdiod) är konstant.

Det.-nr	Ant.	Benämning			Material	Mod.-nr: Ämne Dimension	Anm.	
Konstr. Sbg.	Ritad JKWK.	Kop.	Kontr.	Stand.	Godk.	Skala	Ersätter	Ersatt av
 ELECTRO-TEAM AB Tel. +46 (0)303-37230 Fax. +46 (0)303-37240							Dat. 910317	
							Ritn. nr ET-9103-003	

SEM-System




F - Förstärkning vilket är ett mått på systemets känslighet

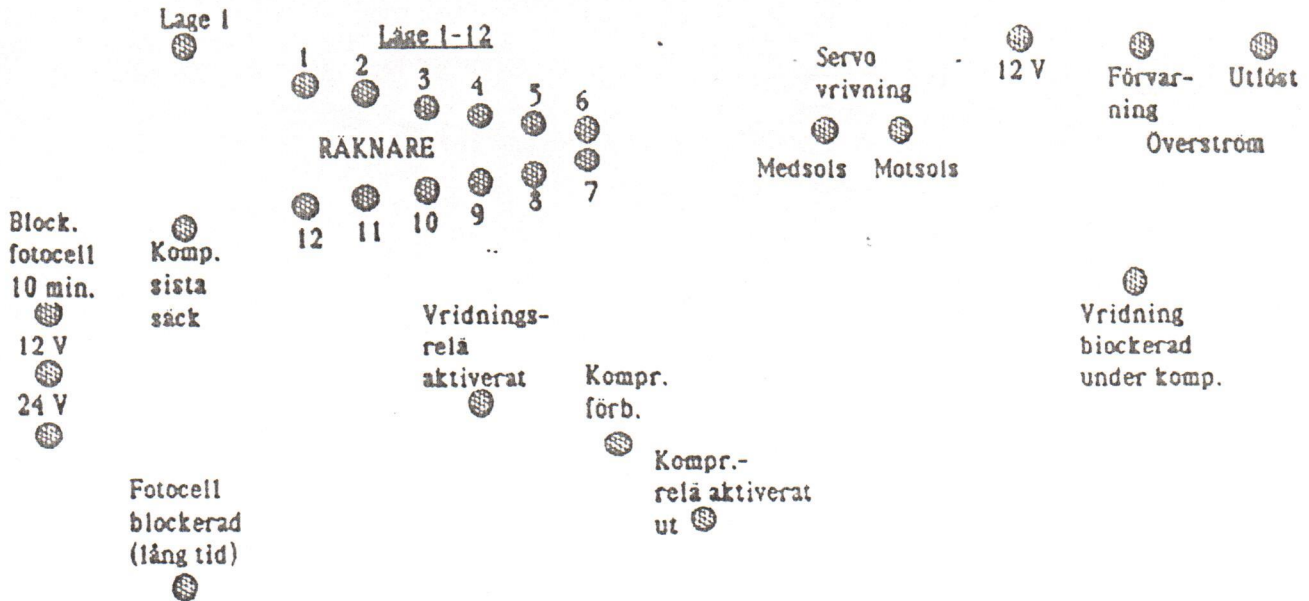
L - Läge som används för att justera in positionen för sopsäckarna.
Läget är beroende av förstärkningen och måste därför ställas in parallellt med förstärkningen.

G - Glapp = Hysteres

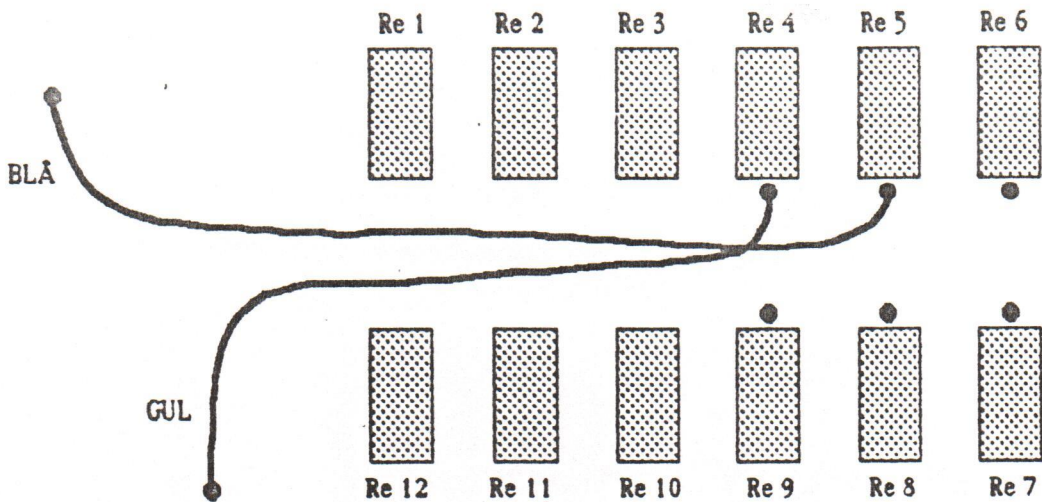
K - Komprimering: Gränsen för överström ökas medsols och minskas motsols.

Det.-nr	Ant.	Benämning			Material	Mod.-nr: Ämne Dimension	Ann.		
Konstr. Sbg.	Ritad JKWK	Kop.	Kontr.	Stand.	Godk.	Skala	Ersätter	Ersattav	
 ELECTRO-TEAM AB Tel. +46 (0)303-37230 Fax. +46 (0)303-37240							SEM-System		Ritn. nr. ET-9103-006
									Dat. 910325

Funktionsschema för lysdioder på styrelektroniken



Inkopplingsanvisning för 4-8 säckars karusell.



Anslutning GUL kabel: 4 säckar - anslut till relä 4
5 säckar - anslut till relä 5
6 säckar - anslut till relä 6
7 säckar - anslut till relä 7
8 säckar - anslut till relä 8

Anslutning BLÅ kabel: 4 säckar - anslut till relä 5
5 säckar - anslut till relä 6
6 säckar - anslut till relä 7
7 säckar - anslut till relä 8
8 säckar - anslut till relä 9

● - stift

Det.-nr	Ant.	Benämning	Material	Mod.-nr: Ämne Dimension	Anm.
Konstr. Sbr.	Ritad IKWK	Kop.	Kontr.	Stand.	Godk.
			Skala	Ersätter	Ersattav
ELECTRO-TEAM AB Tel. +46 (0)303-37230 Fax. +46 (0)303-37240					SEM-System
					Dat 910321
					Ritn. nr ET-9103-005

Installationsanvisning för elektronik till sopkomprimator SEM-System.

Förberedelser.

Komprimeringsställdonet.

Koppla loss ordinarie ställdon från karusellen och anslut ett löst ställdon och använd detta under lägesinställningen. Flytta in gränslägesbrytarna så att Du hinner stoppa, om ställdonet av någon anledning skulle passera gränsläge. Kör ställdonet till mittläge m.h.a. en likspänning.

3-Fas

Koppla från motorskyddet, "STOPP".

Kontrollera noga innan anslutning att L1,L2,L3,Noll och Jord blir rätt inkopplat.

Skulle t.ex. en fas anslutas till ingången för Noll skulle all elektronik gå sönder.

Lossa säkringen för 220 V matningen till elektronikkortet.

Säkringsbygel lyftes upp.

Kontroll av karusellens rotationsriktning.

Slå till motorskyddet. 220 V säkringen fortfarande bortkopplad.

Pressa med skruvmejsel in kontaktor 1.- den vänstra av de två kontaktorerna.

Karusellen skall nu rotera medsols. Om inte - växla två av motorns faser.

Kontrollera åter motorns rotationsriktning.

Installation av är-värde-potentiometer.

Frikoppla bromsen och vrid karusellen för hand så att säck nr. 1 hamnar exakt under påfyllnadsplatsen.

Anslut är- värde-potentiometern till "potentiometertester".

Lossa potentiometern från axelkopplingen så att den går att vrida för hand.

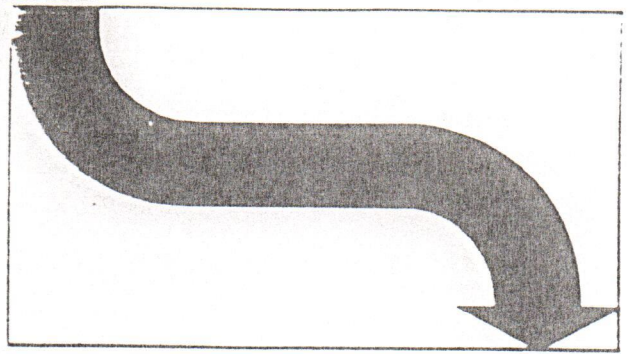
Tryck in knappen på potentiometertestern och vrid potentiometern motsols.

Lysdioden kommer att lysa starkare ju mer Du vrider för att slockna helt då Du kommer till potentiometerns slits (avbrott). Vrid försiktigt tillbaka tills den just åter tänds och en liten aning till. Idealet torde vara att slitsen placeras mellan första och sista säck.

Anslut potentiometern till axelkopplingen men var ytterligt försiktig så att läget inte ändras. Potentiometertestern bör vara ansluten och knappen intryckt så att Du ser att det exakta läget bibehålls då skruvarna åtdrages.

Anslut är-värde-potentiometern, fotocell och komprimator till centralen.

SEM SYSTEM



REKOMMENDATION VID SÄCKSKIFTE

- 1 Stäng lucka under nedkast
- 2 Tryck in den svarta knappen "SÄCK NR 1"
- 3 Klart för säckskifte.
För att mata fram säckarna tryck in den gröna knappen "SÄCKSKIFTE"
- 4 När alla säckar är skiftade tryck in den svarta knappen "SÄCK NR 1"
- 5 OBS! Glöm ej öppna luckan. OBS!

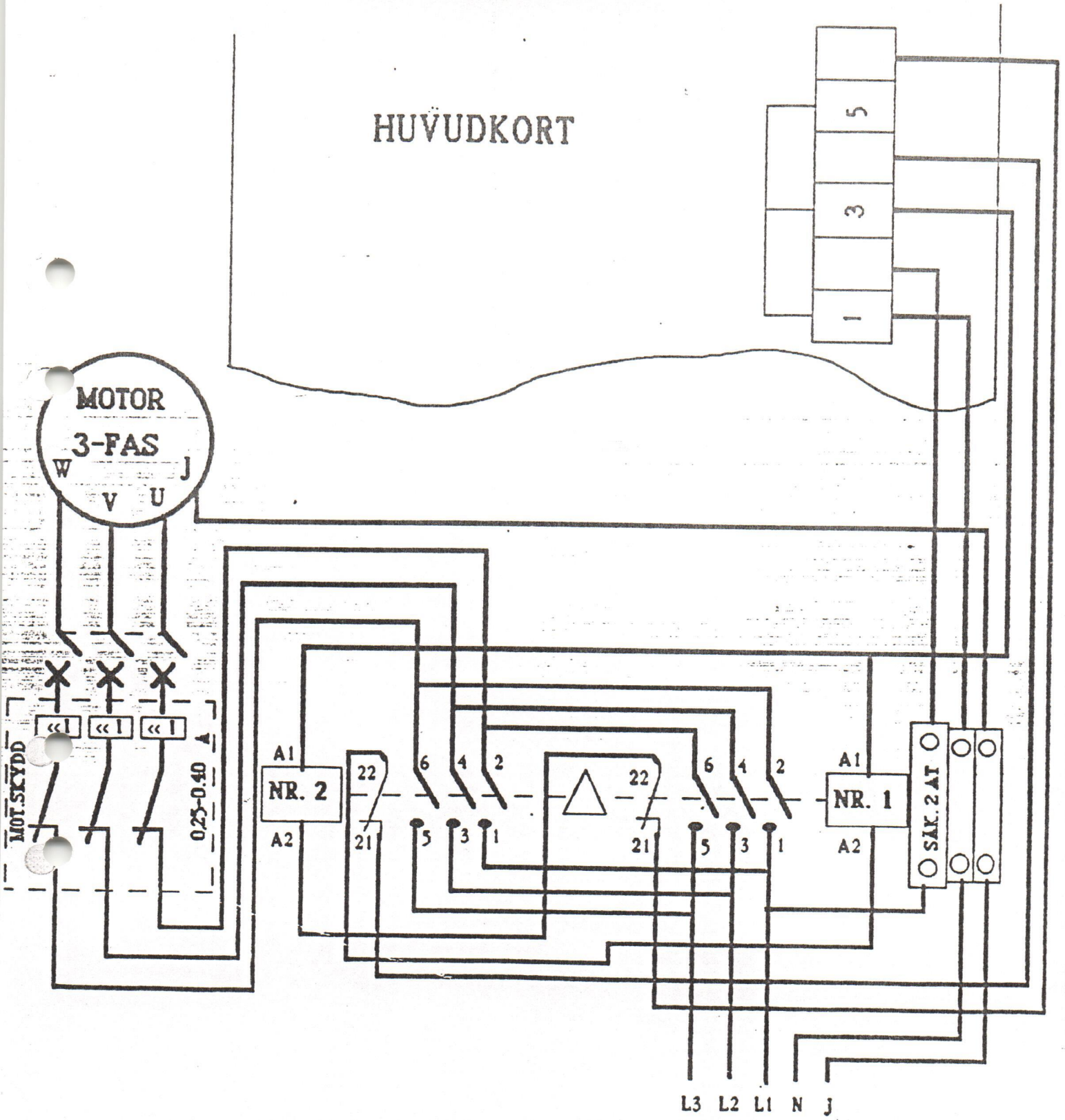
VID MANUELLT SKIFTE

- Tryck in den röda knappen "STOPPA AUTOMATIKEN" (automatiken är nu bortkopplad i 10 minuter - röd kontroll-lampa tänds).
- Frikoppla genom att föra spaken till vänster, läge "FRIKOPPLA"
- Vrid fram säckarna för hand, enklast medsols
- När alla säckar är skiftade, för tillbaka spaken till höger i läge "DRIFT" och tryck in den svarta knappen "SÄCK NR 1".

Tag loss kontakten vid längre vistelse i maskinens närhet.

När röd lampa märkt "LARM" lyser har något fastnat för fotocellen/spegeln eller är den smutsig. Avlägsna detta eller rengör med fönsterputs eller liknande och växlaren startar igen.

Kopplingsschema starkström.



NÄT 380 V AC