

SM2000

LADDNINGSLIKRIKTARE



Skydd: Aggregatet är skyddad mot över-belastning och kortslutning. Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna. Nät, last och batteri skyddas av 2-poliga säkringar.

Indikeringar och larm: Nätspänning indikeras med grön lysdiod på fronten.

EXTRAUTRUSTNING

Larmkort: Alla modeller kan enkelt försees med larmkort för låg/hög batterispänning, jordfel, batteriövervakning och digitalinstrument.

Säkringskort SM925: Ger 5st 2-poligt avsäkrade utgångar med indikering och reläutgång med växlande kontakter. "Klickas" fast på DIN-skena.

DC/DC omv. DC5: Ger 2st 2-poligt avsäkrade utgångar med 12VDC 5A. Utspänningen är justerbar mellan 5-20V. "Klickas" fast på DIN-skena.

Sabotageskydd: Sabotagekontakt monteras i förborrade hål.

BESKRIVNING

Strömförsörjningsaggregat med små dimensioner och enkel inkoppling.

Lämplig för drift av alla typer av svagströms-anläggningar som elektronikutrustningar, telecom, larm, styr, och passagesystem.

SM2000 är primärritchad, högeffektiv och har mycket lågt rippel och noggrann utspänning.

Utförande: Aggregatet är utfört i kiselgrå plåtkapsling med nätindikering på fronten. Kan enkelt försees med larmkort för olika typer av fellarm. Är vid leverans försedd med nätavbrottslarm. Larmen indikeras på front och summalarmrelä för vidareändning. Nät, last och batteri skyddas av 2-poliga säkringar. Aggregaten kan även försees med avsäkringskort och DC/DC omvandlare som snäppes fast på DIN-skena.

TEKNISKA DATA

Inspänning	88-265VAC +/- 15%
	1 fas 50-60Hz
Reglering	max 0,6 %
Rippelspänn.	max 0,5 % av utspänningen
Temp.omr-	-20 – 50 C
	CE-märkt enligt EN61000-6-2 och EN61000-6-3

E-Nummer	Typ	Utspänning, ström	HxBxD mm
52 470 04	SM2000	12V 10A	320x320x150
52 470 06	SM2000	12V 20A	320x320x150
52 470 08	SM2000	12V 40A	400x400x210
52 470 12	SM2000	24V 5A	320x320x150
52 470 14	SM2000	24V 10A	320x320x150
52 470 16	SM2000	24V 20A	320x320x150
52 470 18	SM2000	24V 30A	400x400x250
52 470 19	SM2000	24V 40A	600x400x250
52 470 20	SM2000	24V 60A	600x400x250
52 470 71	SM2000	48V 5A	320x320x150
52 470 72	SM2000	48V 10A	320x320x150
52 470 74	SM2000	48V 20A	400x400x210
52 470 76	SM2000	48V 40A	600x400x250
	SM2000	48V 60A	600x400x250
	SM2000	110V 15A	400x500x210
52 570 53	SM205A	Larmkort Nätavbrott , laddspänningsfel, batterikretsfel, lågsp.larm.	
52 570 55	SM205L	Larmkort Nätavbrott , laddspänningsfel, batterikretsfel, lågsp.larm., jordfel +/-	
52 570 61	DC5	DC/DC converter 24V/12V 5A fuse 4x3,15A	
52 570 65	SM925	Avsäkringskort 5x2pol fuse 2AT med larm 24V	

Swansons Telemekanik AB
Importør Norge: Extron AS
Nedre Rælingsvei 261, 2008 FJERDINGBY

Telefon
63833390
900 32 394

www.extron.no
post@extron.no

Org. no
NO974366754MVA

SM2000

LADDNINGSLIKRIKTARE



SÄKERHET

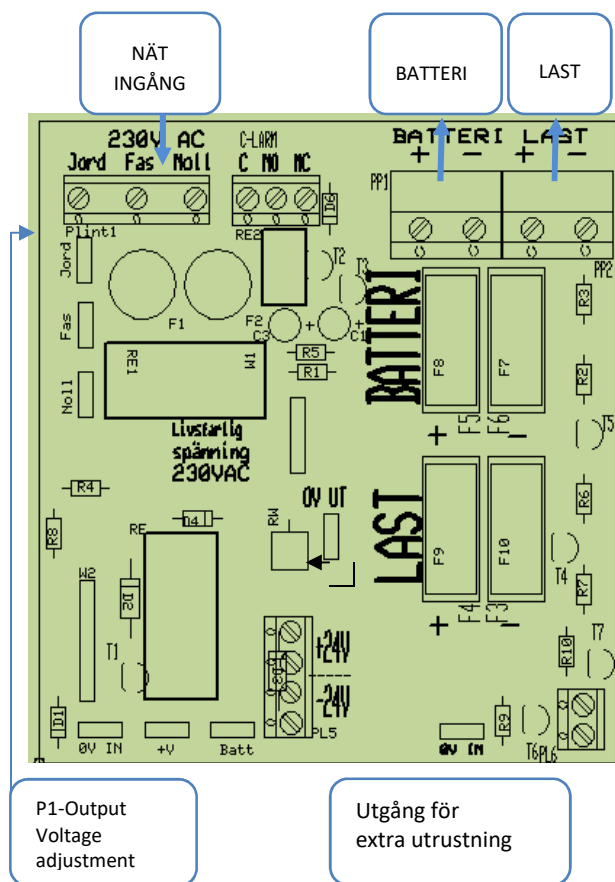
Endast auktoriserad och erfaren personal inom AC och DC får använda, arbeta, serva/underhålla, installera denna enhet.

Endast isolerade verktyg får användas i enheten. Observera att farliga spänningar och strömmar förekommer i apparaten både när interna säkringarna är av eller på.

Denna instruktion skall läsas igenom grundligt och förstås av all handhavande personal. Vid minsta tveksamhet om systemets uppbyggnad, funktion, komponenter samt säkerhet skall leverantören kontaktas.

Kontrollera att kretskort sitter fast och inte är transportskadade

INKOPPLING SM2000 5-10A



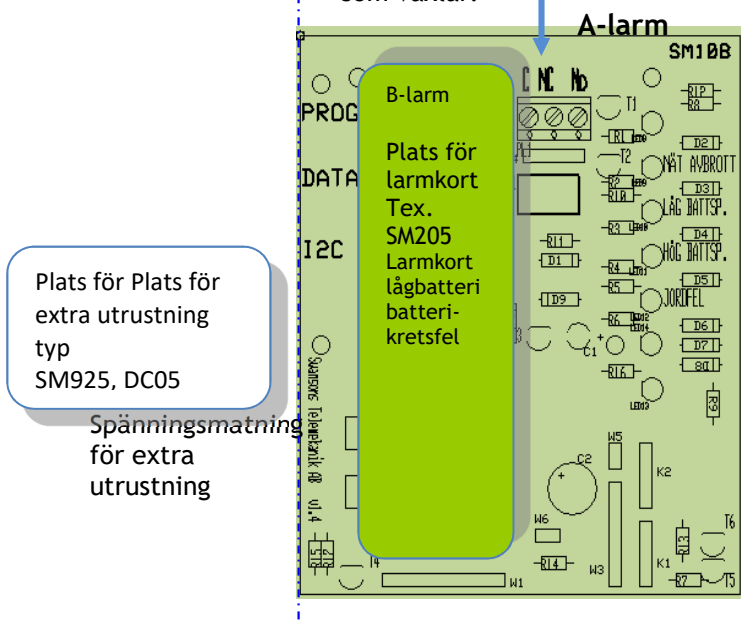
INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Vid behov justera utspänningen med V1 på likriktarkortet..
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och ingångs-säkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.

TEKNISKA DATA

Inspänning	88-265VAC +/- 15%
	1 fas 50-60Hz
Utspänning12V	13,7V +/- 0,05V
Utspänning24V	27,3V +/- 0,1V
Utspänning48V	54,6V +/- 0,1V

Nätavbrottslarm indikeras med röd lysdiod på fronten och larmrelä som växlar.



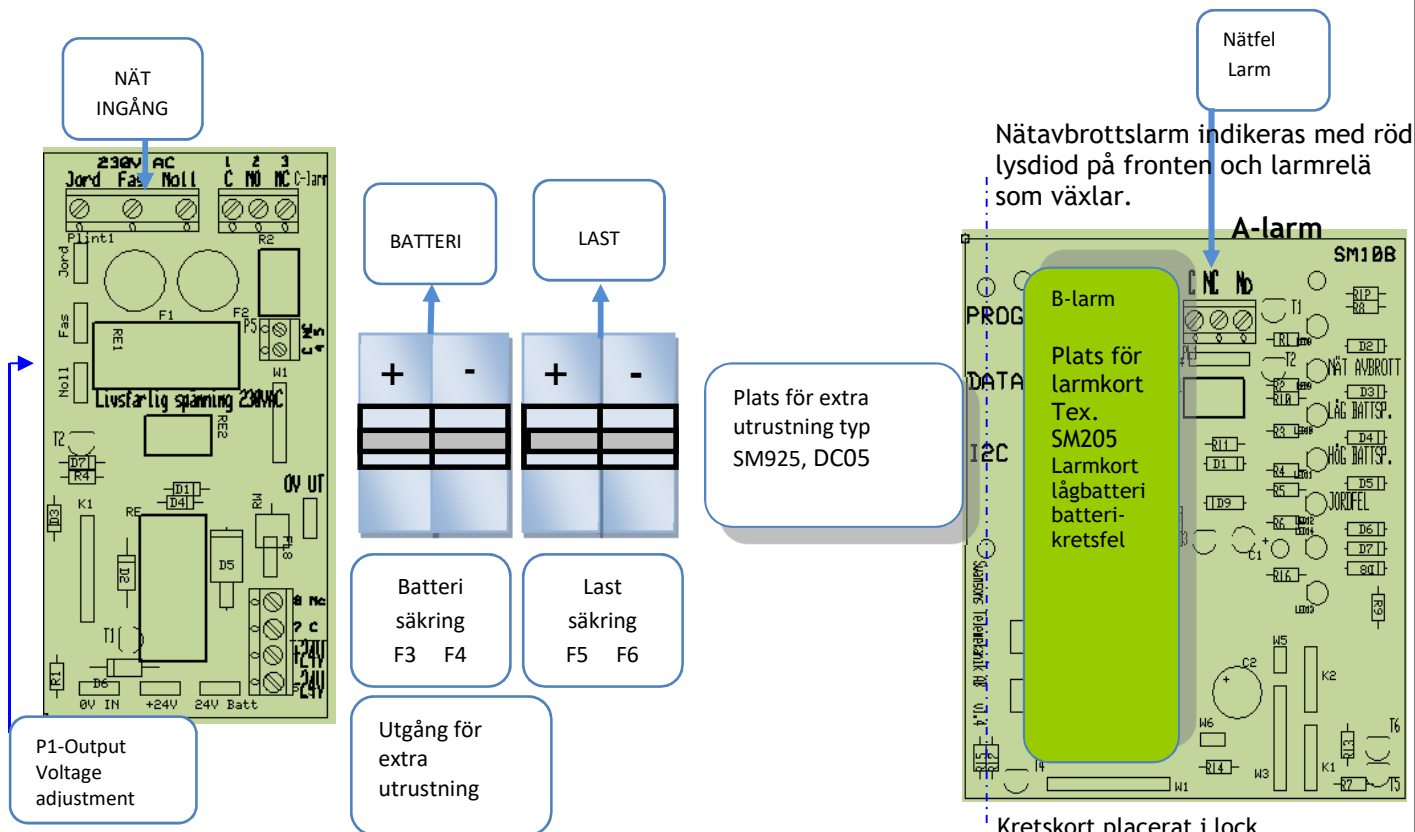
Kretskort plaserat i lock

SM2000

LADDNINGSLIKRIKTARE



Inkoppling SM2000 från 20A och uppåt



Modell	Säkring F1, F2	Säkring S3, S4 BATTERI	Säkring S5, S6 LAST
SM2000 12V 10A	2AT Cer	13AT	10AT
SM2000 12V 20A	4AT Cer	25AT	20AT
SM2000 24V 5A	2AT Cer	6AT	5AT
SM2000 24V 10A	4AT Cer	13AT	10AT
SM2000 24V 20A	6,3AT Cer	20AT	25AT
SM2000 48V 2,5A	2AT Cer	6AT	4AT
SM2000 48V 5A	4AT Cer	6AT	5AT
SM2000 48V 10A	6,3AT Cer	13AT	10AT
SM2000 48V 20A	6,3AT Cer	25AT	20AT
SM2000 48V 40A	10AT MCB	50AT	40AT
SM2000 48V 60A	10AT MCB	63AT	63AT