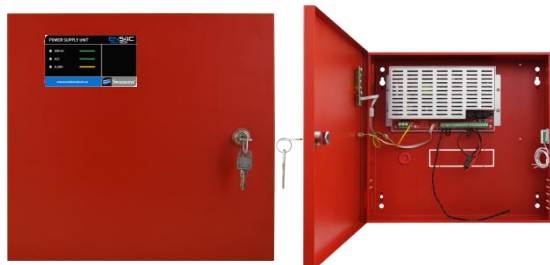


EN54C – REDBOX

STRÖMFÖRSÖRJNING, certifierade enl. EN54-4, EN12101-10



Rev 5



Skydd:

Aggregatet är skyddat mot överbelastning och kortslutning.

Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna.
Nät, last och batteri är skyddas av säkring.

Indikeringar och larm

Normaldrift: Indikeras med 2st gröna lysdioder.

230V AC (grön)

AUX (grön)

ALARM (gul)

Larmrelä EPS

Larmrelä ALARM

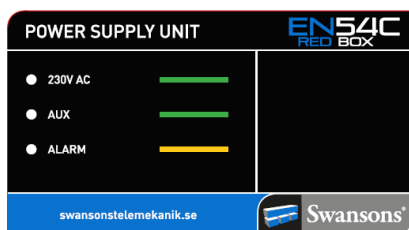
Nätspänning ok

Utspänning ok på
AUX1 och AUX2.

Fel.

Nätspänningsfel

Summalarm



BESKRIVNING

Strömförsörjningsaggregat anpassad för drift av brandlarmsutrustning. Certifierad av tredje part enl. EN54-4; 1997/A2:2006 +EN 12101-10

Primärswitch teknik som är högeffektiv och är strömsnål och har mycket stabil utspänning. Egenförbrukningen är mycket låg på alla aggregat.

Har två utgångar som har övervakning och larm.

Utförande:

Aggregaten är utförda i röd självventilerad plåtkapsling och avsett för väggmontage.

Förberedd för 9st genomföringar

4 uppåt + 4st åt höger + 1st bakåt.

Plats för underhållsfria blybatterier enligt tabell.

TEKNISKA DATA

Inspänning 230VAC (-15% +10%)

1 fas 50-60Hz

Reglering max 0,6 %

Utspänning 27,6VDC

Rippelspänn. max 0,1 % av utspänningen

Temp. omr. -5 – 40 C

Larmrelä Växlande,
Max 1A 50V

Kapsling IP30

CE-märkt EN 60950-1:2007

EN 61000-6-3:2008+A1:2012

EN IEC 63000:2019-01

EN 50130-4:2015+A1:2015-03

Certifieringar EN54-4/A2

EN12101-10

E: nummer	Typ	Total utström		Batteriplats	Internförb. vid batteridrift	HxBxD
		Kontinuerlig Drift $I_{max a} + I_{lad}$	Intermittent Drift (5min) $I_{max a} + I_{lad}$			
52 574 99	EN54C-2A7	1,6A + 0,4A	2A + 0A	2 x 9Ah	52mA	305 x 330 x 82
52 575 00	EN54C-2A17	1,2A + 0,8A	2A + 0A	2 x 20Ah	52mA	402 x 385 x 88
52 575 01	EN54C-5A17	3,8A + 1,2A	5A + 0A	2 x 20Ah	55mA	402 x 385 x 88
52 575 02	EN54C-10A40	8,2 + 1,8A	10A + 0A	2 x 45Ah	85mA	407 x 420 x 178
52 575 03	EN54C-10A65	7,4A + 2,6A	10A + 0A	2 x 65Ah	85mA	648 x 410 x 180

Postadress/Postal address

Swansons Telemekanik AB

Osbackevägen 5

SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no

+46(0)303-746 320

Hemsida/Webb

www.swtm.se

e-post

info@swtm.se

VAT.NO

SE556289017701

EN54C – REDBOX

STRÖMFÖRSÖRJNING, certifierade enl. EN54-4, EN12101-10



Rev 5

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.

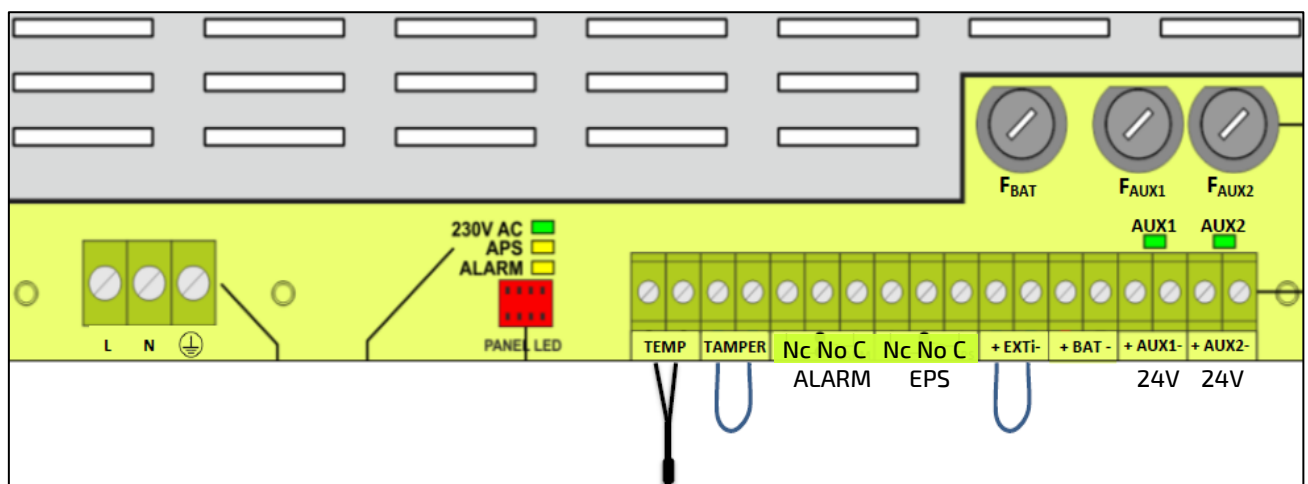
Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva.

Kortslut inte batteripolerna.

INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida.
- Lossa de två skruvarna i locket.
- Lätta försiktigt på locket och lossa bandkabeln till lysdiodskortet.
- Placera batterierna på avsedd plats i skåpet och anslut med batterikablarna.
- Anslut först 230V AC. Spänningsätt.
- 2st gröna LED tänds på fronten.
- Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Anslut därefter lasten.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.
- Larmrelä ritade i larmat läge.

Modell	Säkring F _{BAT}	Säkring F _{AUX1}	Säkring F _{AUX2}
EN54C-2A7	F 5 A/250 V	F 4 A/250 V	F 4 A/250 V
EN54C-2A17	F 5 A/250 V	F 4 A/250 V	F 4 A/250 V
EN54C-5A17	F 10 A/250 V	F 6,3 A/250 V	F 6,3 A/250 V
EN54C-10A40	F 12,5A/250 V	F 10 A/250 V	F 10 A/250 V
EN54C-10A65	F 12,5A/250 V	F 10 A/250 V	F 10 A/250 V



Postadress/Postal address

Swansons Telemekanik AB
Osbackevägen 5
SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no

+46(0)303-746 320
Hemsida/Webb
www.swtm.se

e-post

info@swtm.se

VAT.NO

SE556289017701

EN54C – REDBOX

STRÖMFÖRSÖRJNING, certifierade enl. EN54-4, EN12101-10



Rev 5

Felkoder

LARM-LED blinkar angivet antal gånger för att indikera felkod enligt tabellen nedan. Om PSU har flera fel samtidigt, indikeras de alla efter varandra.

Kodning av PSU-fel genom antalet LARM-LED blinkar på PCB:n till PSU. Felbeskrivning	Antal blink
F01 – No AC	1
F02 – AUX1 fuse is faulty	2
F04 – Output overload	3
F05 – Undercharged battery	4
F06 – High AUX1 voltage	5
F08 – Charging circuit failure	6
F09 – Low AUX1 voltage	7
F10 – Low battery voltage	8
F12 – External input EXT	9
F14 – Temp. sensor malfunction	10
F15 – High battery temperature	11
F16 – No battery	12
F17 – Battery fail	13
F18 – High resistance of battery circuit	14
F21 – PSU cover opened	15
F22 – AUX2 fuse is faulty	16
F26 – High AUX2 voltage	17
F29 – Low AUX2 voltage	18
F51 – Service code	19
F52 – Service code	20
F60 – Service code	21

Kontrollpanel.

PSU:n är utrustad med en LED-panel som gör det möjligt att kontrollera strömförsörjningens aktuella status.



- grön lysdiod som indikerar 230 V spänning är OK



- grön lysdiod AUX som indikerar att spänning är OK på AUX1- och AUX2-utgången på PSU



- gul LED LARM som indikerar alla fel

Postadress/Postal address

Swansons Telemekanik AB
Osbackevägen 5
SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no

+46(0)303-746 320
Hemsida/Webb
www.swtm.se

e-post

info@swtm.se

VAT.NO

SE556289017701

EN54C – REDBOX

STRÖMFÖRSÖRJNING, certifierade enl. EN54-4, EN12101-10



Rev 5

Postadress/Postal address

Swansons Telemekanik AB

Osbackevägen 5

SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no

+46(0)303-746 320

Hemsida/Webb

www.swtm.se

e-post

info@swtm.se

VAT.NO

SE556289017701