

EN54C – REDBOX

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



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)

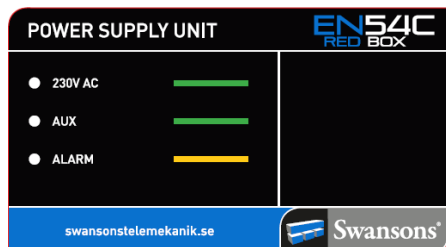
Nätspänning ok
Utspanning ok på
AUX1 och AUX2.

ALARM (gul)

Fel.

Larmrelä EPS
Larmrelä ALARM

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 genomförningar

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 %

Utspanning 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
Hålstensvägen 4
SE-446 37 Älvängen

Telefon nr/Telephone no +46(0)303-746 320
e-post info@swtm.se
Hemsida/Webb www.swtm.se

VAT.NO
SE556289017701

EN54C – REDBOX

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



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.

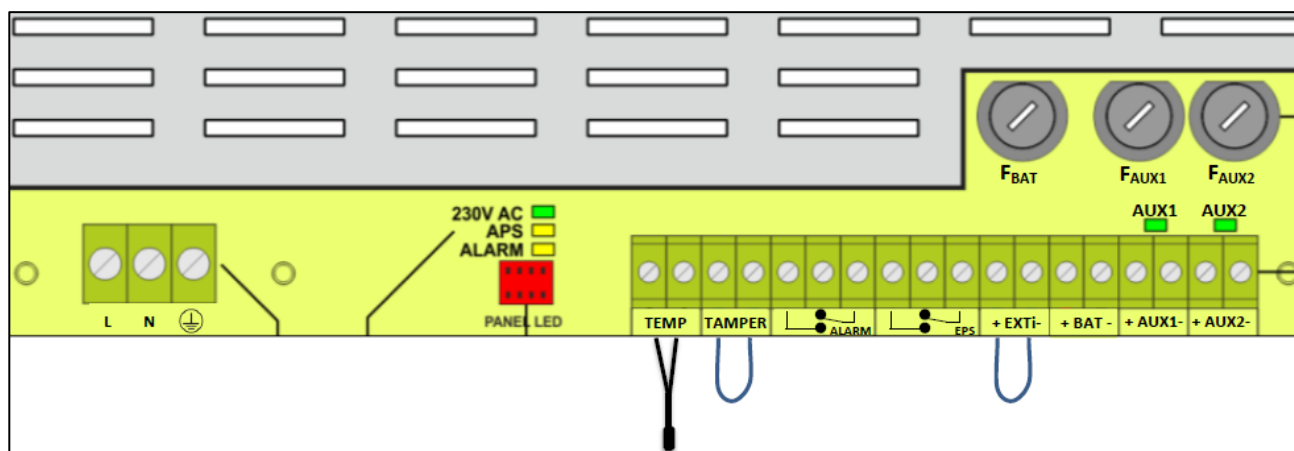
Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva.

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 olarmat 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
Hålstensvägen 4
SE-446 37 Älvängen

Telefon nr/Telephone no e-post
+46(0)303-746 320 info@swtm.se
Hemsida/Webb
www.swtm.se

VAT.NO
SE556289017701

EN54C – REDBOX

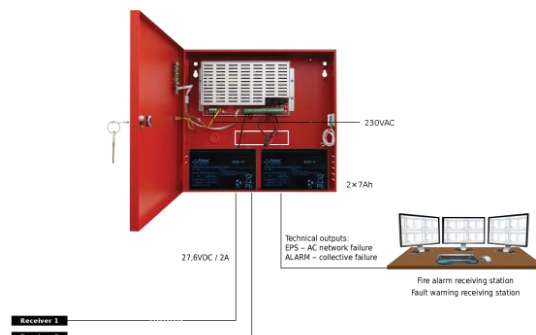
STRÖMFÖRSÖRJNING, certifierade enl. EN54-4, EN12101-10



INKOPPLINGAR – BESTYCKNINGAR

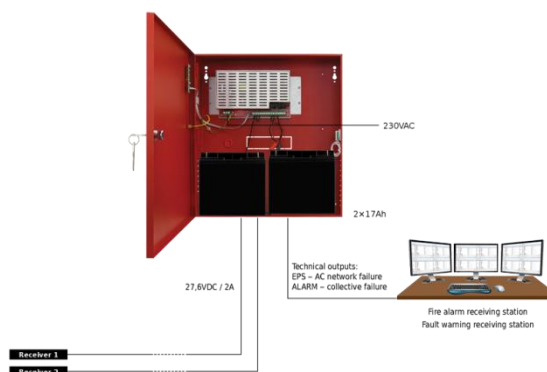
EN54C-2A7

2st utgångar
2st larmutgångar
Aux ingång för larvindikering externt larm
Plats för 2st 7A batterier
Platts för säkringskort SPM900DIN



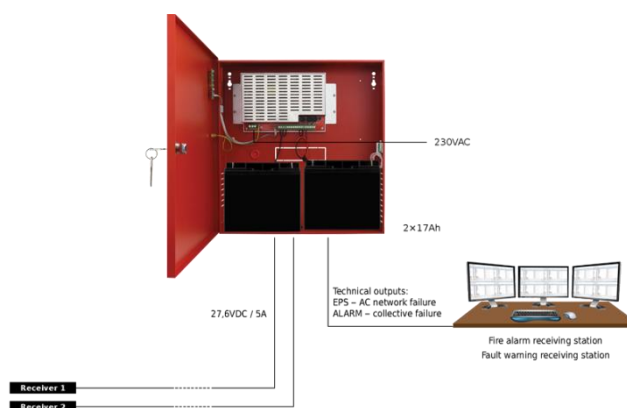
EN54C-2A17

2st utgångar
2st larmutgångar
Aux ingång för larvindikering externt larm
Plats för 2st 17A batterier
Platts för säkringskort 2st SPM900DIN eller 1st larmdonskort SM950



EN54C-5A17

2st utgångar
2st larmutgångar
Aux ingång för larvindikering externt larm
Plats för 2st 17A batterier
Platts för säkringskort 2st SPM900DIN eller 1st larmdonskort SM950



Postadress/Postal address
Swansons Telemekanik AB
Hålstensvägen 4
SE-446 37 Älvängen

Telefon nr/Telephone no
+46(0)303-746 320
Hemsida/Webb
www.swtm.se

e-post
info@swtm.se

VAT.NO
SE556289017701

EN54C – REDBOX

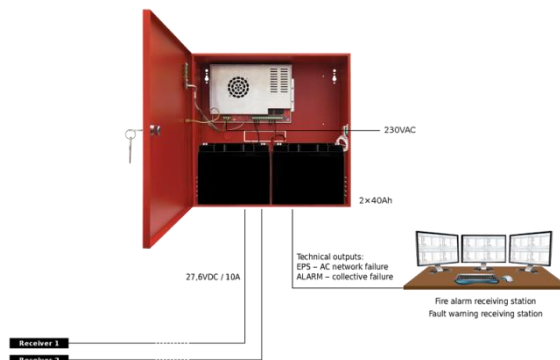
STRÖMFÖRSÖRJNING, certifierade enl. EN54-4, EN12101-10



INKOPPLINGAR – BESTYCKNINGAR

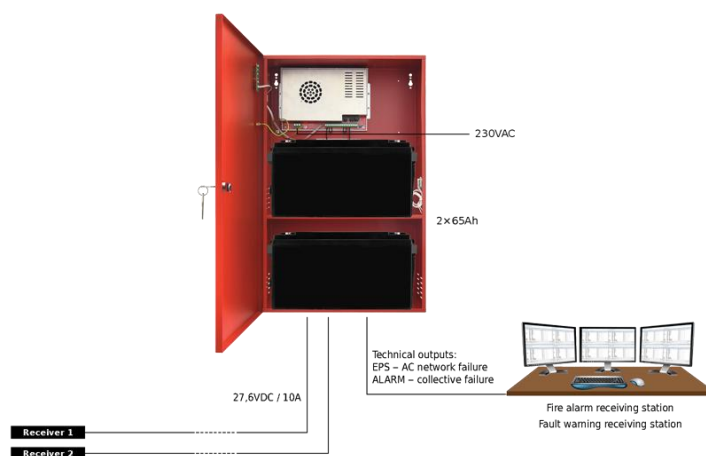
EN54C-10A45

2st utgångar
2st larmutgångar
Aux ingång för larmindikering externt larm
Plats för 2st 45A batterier
Platts för säkringskort 2st SPM900DIN eller 1st larmdonskort SM950



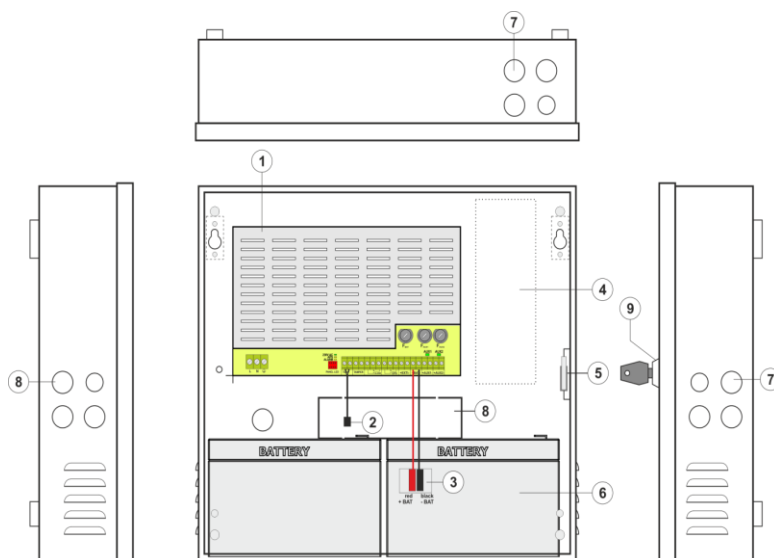
EN54C-10A65

2st utgångar
2st larmutgångar
Aux ingång för larmindikering externt larm
Plats för 2st 65A batterier
Platts för säkringskort 2st SPM900DIN eller 1st larmdonskort SM950
Om 2x 45Ah batterier används och placeras på nedersta hyllan Kan det utrymmet användas till ytterligare 3st SM950 eller 6st SPM900



GENERELL KOPPLING

Component No.	
①	PSU
②	Battery temperature sensor
③	Battery connectors; positive: +BAT = red, negative: - BAT = black
④	Place to install the SPM900 or SM950
⑤	TAMPER; microswitch (contacts of antisabotage protection (NC)
⑥	Battery
⑦	Embossing for cable gland
⑧	Embossings for concealed wires
⑨	Lock



Postadress/Postal address
Swansons Telemekanik AB
Hålstensvägen 4
SE-446 37 Älvängen

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



INKOPPLINGAR EXEMPEL

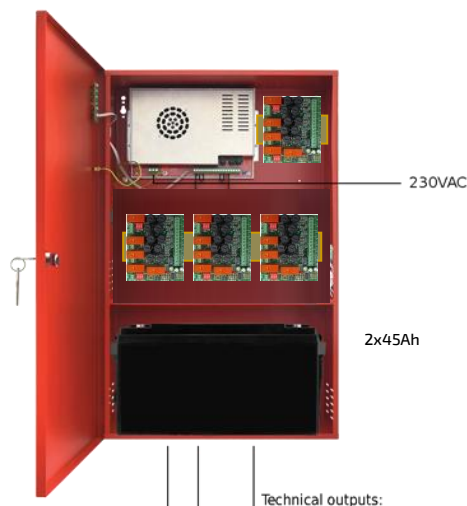
EN54C-5A17

Montage av 1st larmdonskort SM950



EN54C-10A65

Montage av extra larmdonskort 4x SM950



Postadress/Postal address
Swansons Telemekanik AB
Hålstensvägen 4
SE-446 37 Älvängen

Telefon nr/Telephone no e-post
+46(0)303-746 320 info@swtm.se
Hemsida/Webb
www.swtm.se

VAT.NO
SE556289017701