

# POE-48 xx

## POWER OVER ETHERNET

**Swansons**  
TELEMEKANIK AB



**Skydd:** Aggregatet är skyddad mot överbelastning och kortslutning. Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna. Nät, last och batteri skyddas av säkringar.

**Indikeringar och larm:** Nätspänning indikeras med grön lysdiod på fronten och larm med röd lysdiod. Larmrelä för nät och batterifel.

### TEKNISKA DATA

Inspänning 88-265VAC +/- 15%  
1 fas 50-60Hz  
Reglering max 0,6 %  
Batterispänn. 48VDC  
Temp.omr- -10 - +30 C

IEEE 802.3at/ IEEE802.3af  
100 MBIT/ kanal  
TCP-IP PROTOKOLL kommer under 2013

### ANVÄNDNING

Power-over-Ethernet innebär en enkelt och kostnadseffektiv strömförsörjning till accesspunkter i ett nätverk. Vid installation av en dörrmiljö i passersystem eller kamerautrustning etc. används endast en standard ethernet kabel (UTP KAT5/6) för både datakommunikation och spänningsmatning.

**Hög verkningsgrad** - 85% vid nät drift - 98% vid batteridrift

**High Power** - 30W/utgång - kontinuerlig drift på alla portar samtidigt

Batterier, nät och utgångar övervakade med larmrelä, LED indikering samt TCP-IP PROTOKOLL som blir klar under 2013.

### UTFÖRANDE:

**POE-48/xx 30W/port, IEEE802.3at, PoE Plus** är en switch med strömförsörjning, batteriladdare och batterier i en enhet. Aggregatet uppfyller både IEEE802.3af och IEEE802.3at. och kan för närvarande tillåta upp till 30W/port. Finns för 19" rack, väggmontage och med 4-36 portar med inbyggd batteribackup.

Bestyckad med ett RJ45 8-pol uttag utöver det ordinarie portantalet som är avsett att användas som ingång (utan POE). Övriga portar är RJ45 8-pol som är försedda med led för datatrafik och status.

Alla portar kan leverera full effekt samtidigt!

*CE-märkt enligt EN61000-6-3:2001 EN61000-6-2:2005.*

E-Nummer	Typ	Beskrivning	HxBxD mm
5172434	POE48- 4/R	POE 48V 150W 4 PORTAR 19" max 4x 9Ah	132x480x320
5172435	POE48- 8/R	POE 48V 320W 8 PORTAR 19" max 4x 9Ah	132x480x320
5172436	POE48- 12/R	POE 48V 500W 12 PORTAR 19" max 4x9Ah	132x480x320
5172437	POE48- 24/R	POE 48V 600W 24 PORTAR 19" max 4x9Ah	132x480x320
	POE48- 36/R	POE 48V 1000W 36 PORTAR 19" max 4x9Ah	132x480x320
5172431	POE48- 4/V	POE 48V 150W 4 PORTAR VÄGGMONTAGE max 4x9Ah	320x320x150
5172432	POE48- 8/V	POE 48V 320W 8 PORTAR VÄGGMONTAGE max 4x9Ah	320x320x150
5172433	POE48- 12/V	POE 48V 500W 12 PORTAR VÄGGMONTAGE max 4x9Ah	400x400x250
	BBR19B4812	Batteribox för 19" stativ 4x12Ah3-5 år STD Commercial	

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](http://www.swtm.se)

Telefax nr/Telefax no  
**+46(0)303-748 490**  
e-post  
[info@swtm.se](mailto:info@swtm.se)

VAT.NO  
**SE556289017701**

# POE-48 xx

## POWER OVER ETHERNET



### 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

- 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 ingångssäkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten. Löser utgångssäkringarna, kontrollera

### BELASTNINGSTABELL

Utgångar	Batteri	30W/utg	15W/utg	6W/utg
4	2,3Ah	45min	1,5tim	4,5tim
4	3,2Ah	60min	2,5tim	6,4tim
4	7Ah	2tim	5,3tim	14tim
8	3,2Ah	30min	1tim	3tim
8	7Ah	60min	2,5tim	6,3tim
12	9Ah	55min	1,8tim	4,9tim
24	12Ah	40min	1,4tim	4tim
36	24Ah	50min	1,7tim	4,5tim