

## Manual

Uppdaterad 2020-01-09

### AX-Power 4 Plus

Strömförsörjningsaggregat med PoE-switch, möjlighet till reservkraft och smarta lösningar för utbyggnad och installation.



# Introduktion

AX-Power 4 Plus är ett strömförsörjningsaggregat PoE (Power over Ethernet) enligt standarden IEEE 802.3at, med möjlighet till avbrottsfri kraft då enheten har plats för 4 st. batterier (12V 7,2-9 Ah). En enda ethernet-kabel (CAT6 UTP) är allt som behövs till dörrmiljön. AX-Power 4 Plus har i grundutförande fyra PoE-portar, vilka förser dörrmiljöer i Axema VAKA passersystem med upp till 30W per port, samt två standard nätverks-portar (utan PoE, används som in-/utgång).

AX-Power 4 Plus är klart för påbyggnad med ytterligare två st. AX-Power Plus Switch Kit, till totalt 12 PoE-portar.

AX-Power 4 Plus har även en inbyggd patchpanel för Keystone-jack, för enklare och snyggare installationer samt för smidig sammankoppling med ytterligare enheter. AX-Power 4 Plus är skyddad mot överbelastning, kortslutning samt mot djup-urladdning av batterierna. Nät, last och batteri skyddas av säkringar.

## Säkerhet

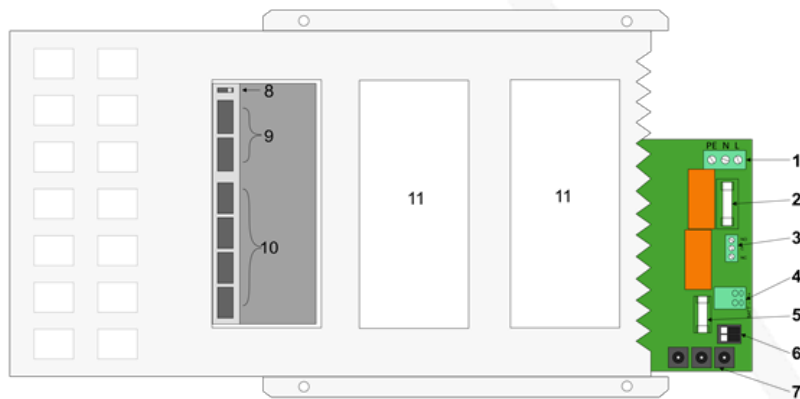
**Denna instruktion skall läsas igenom i sin helhet av all handhavande personal.** Vid tveksamhet kring aggregatets uppbyggnad, funktion, komponenter eller säkerhet skall Axema kontaktas.

Endast behörig elektriker får installera och utföra underhåll av denna enhet. Endast isolerade verktyg ska användas vid arbete med aggregatet. Observera att farliga spänningar och strömmar kan förekomma i enheten oavsett om de interna säkringarna är in- eller urkopplade.

Kontrollera att kretskort är fast monterade och att enheten inte är transportskadad.

Används batterier är dessa alltid elektrokemiskt aktiva. Kortslut inte batteripolerna.

# Anslutningar



1. Nätspänning, 230 VAC
2. Säkring 230 VAC-sidan
3. Larmutgång, indikerar nätspänningsavbrott
4. Batterianslutning, notera + och -
5. Batterisäkring
6. 48 VDC-utgång
7. Kontakter med matningsspänning för AX-Power Plus Switch Kit
8. Driftläges-omkopplare, ska stå i läge "Standard".
9. RJ-45-portar utan PoE
10. RJ-45-portar med PoE
11. Expansionsutrymme för AX-Power Plus Switch Kit.

## Inkoppling 230 VAC

1. Montera aggregatet med minst 100 mm fritt utrymme runt enheten.
2. Anslut nätspänning 230 VAC genom någon av de övre kabelgenomföringarna, lysdioden för nätspänning tänds. Om så inte sker, kontrollera nätspänning och säkring för denna.
3. **Innan** batterierna ansluts till batterianslutningen, koppla batterierna i serie med medföljande kablage.
4. Anslut batterierna till batterianslutningen.

Tips: Om batterisäkringen utlöser, kontrollera kopplingar och ansluten utrustning.

# Installation av Switch Kit AX-Power Plus

AX-Power 4 Plus kan byggas ut med ett eller två Switch Kit AX-Power Plus till åtta respektive tolv PoE-portar.

1. Bryt 230 VAC-matningen till aggregatet
2. Böj ned plåten i aktuellt fack och montera vinkeln.
3. Anslut kabeln bak på switchen och i DC uttaget på anslutningskortet.
4. Tryck in switchen i vinkeln och lås med klaffarna på framsidan.
5. Anslut patchkabel ifrån link-uttaget (port 1 eller 2) på nya switchen, till den befintliga switchens link-uttag (port 1 eller 2).
6. Aktivera 230 VAC-matningen till aggregatet.

## Teknisk data AX-Power 4 Plus

Inspänning	88-265 VAC
Batterispänning	54,6 VDC
Effekt, kontinuerligt	320 W
Effekt, temporärt (15 min)	350W
Säkring 230 V-sidan	4A trög keramisk
Temperaturområde	-10 - +30 Celcius

## Ungefärliga batteritider

En dörrmiljö med läsarterminal med inaktivt elektriskt lås motsvarar normalt en last på mindre än 6W.

PoE-Portar	Batterier	30W/utg.	15W/utg.	6W/utg.
4	4*7,2 Ah	2 tim.	5,3 tim.	14 tim.
8	4*7,2 Ah	1 tim.	2,5 tim.	6,3 tim.
12	4*7,2 Ah	45 min.	1,5 tim.	4,2 tim.