

Manual

Uppdaterad 2021-10-19

AX-Power 4 (Med patchpanel)

Strömförsörjningsaggregat med PoE-switch, 4 portar samt möjlighet till reservkraft.

Dokumentet gäller för AX-Power 4 fr.o.m. serienummer 001001.



Introduktion

AX-Power 4 är ett strömförsörjningsaggregat PoE (Power over Ethernet) enligt standard 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 har 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 har en inbyggd patchpanel för Keystone-jack, för enklare och snyggare installationer samt för smidig sammankoppling med ytterligare enheter.

AX-Power 4 är skyddad mot överbelastning, kortslutning samt mot djup-urladdning av batterierna. Nät, last och batterier skyddas av säkringar.

Säkerhet

Denna instruktion skall läsas igenom i sin helhet av all handhavande personal.

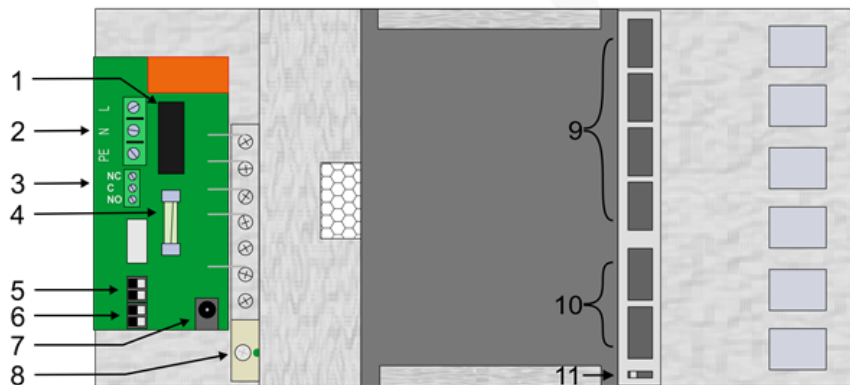
Vid tveksamhet kring aggregatets uppbyggnad, funktion, komponenter och/eller säkerhet skall Axema kontaktas.

Endast behörig elektriker får installera och/eller 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



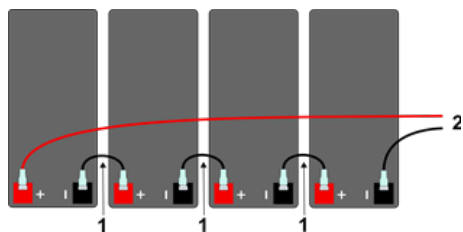
1. Säkring 230 VAC-sidan, 2AT keramisk
2. Nätspänning, 230 VAC
3. Larmutgång, indikerar nätspänningsavbrott
4. Batterisäkring 3,15AT
5. Batterianslutning, notera + och -
6. Spänningsutgång 48 VDC för extern utrustning, exempelvis DC/DC-omvandlare
7. 48 VDC-utgång (för PoE-switch)
8. Laddspänningsjustering (Används normalt inte)
9. RJ-45-portar med PoE (Port 3-6)
10. RJ-45-portar utan PoE (Port 1-2)
11. Driftläges-omkopplare, ska stå i läge *Standard*.

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.

Batterier i serie



Batterier i PoE-aggregatens batteribank seriekopplas för att uppnå aggregatets driftspänning. **AX-Power 1 har två batterier, alla övriga PoE-switchar från Axema har fyra batterier.**

1. Sammankopplingskabel
2. Ansluts till PoE-switchens batterianslutning (röd +, svart -)

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.

1	4*7,2 Ah	11 tim.	21 tim.	40 tim.
2	4*7,2 Ah	5,5 tim.	11 tim.	28 tim.
3	4*7,2 Ah	2,8 tim.	8,2 tim.	20 tim.
4	4*7,2 Ah	1,5 tim.	5,3 tim..	14 tim.

Teknisk data och prestanda

Attribut	AX-Power 4
Strömförsörjning	230VAC +/-15%, 1fas, 50 Hz
Inbyggd switch	Ja
Inbyggd brandvägg	Nej
PoE-stöd	Ja
IP-klass	IP20
IK-klass	IK06
Temperaturområde (C)	-10° till +30°
Art.-nr	2-3740-1
E-nummer	E5172451