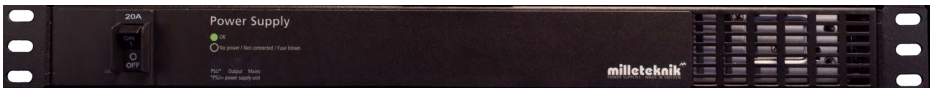


AGG



AGG 24 150 - 1HE

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Säkerhet - Läs detta först!

- *100 mm fritt utrymme skall lämnas ovan och under enheten.*
- *Enheten är avsett för bruk i kontrollerad inomhusmiljö.*
- *Endast personer med behörighet bör installera och underhålla enheten.*
- *Det är installatörens ansvar att enheten är lämpad för tänkt bruk.*
- *Dokument som medföljer enheten skall förvaras i det eller i dess omedelbara närhet.*
- *Ventilation skall ej övertäckas.*
- *Nätspänning bör vara bortkopplad under installation.*
- *Alla uppgifter med reservation för ändringar.*

Garanti och support

Produkten har två års garanti, från inköpsdatum (om inget annat avtalats). Vi ger kostnadsfri support på telefon, 031-313 45 42 och e-post, (support@milleteknik.se), under garantitiden. Ersättning för res- och eller arbetstid i samband med lokalisering av fel, installerande av reparerad eller utbytt vara ingår ej i garantin. Garantitiden kan, för vissa produkter, förlängas vid inköpstillfället med 3 år (vilket då ger totalt 5 års garanti). Kontakta Milleteknik för mer information.

Milleteknik ger support under produktens livslängd, dock som längst 10 år efter inköpsdatum. Byte till likvärdig produkt kan förekomma om Milleteknik bedömer att reparation inte är möjlig. Kostnader för support tillkommer efter det att garantitiden har gått ut.

Produktens livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Milletekniks produkter är designade för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera.

Milletekniks produkter återvinns genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till Milleteknik. Milleteknik betalar inte för frakt av produkter som sänds åter till oss för återvinning.

Besök www.milleteknik.se för mer information.

Om AGG 24 150-1HE

AGG 24 150-1HE är ett rackmonterat nätaggregat som kan användas fristående eller tillsammans med Redundancy Panel 1HE eller batteribackup från Milleteknik.

Användningsområde

För att strömförsörja passersystem, låssystem och brandlarm och andra anläggningar som drivs med 24 V DC.

Om detta dokument

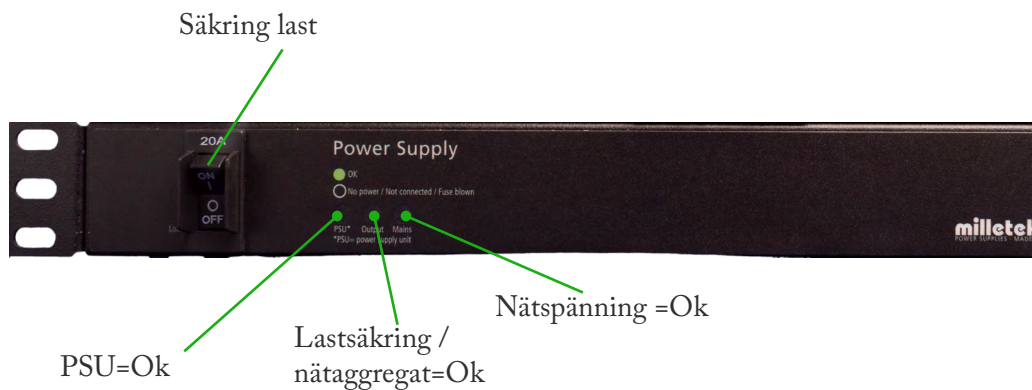
Gällande och senast publicerad utgåva av detta dokument finns på www.milleteknik.se eller kan rekvireras via e-post, info@milleteknik.se (ange enhetens namn och serienummer). Detta dokumentets giltighet kan inte garanteras, då ny utgåva publiceras utan föregående meddelande.

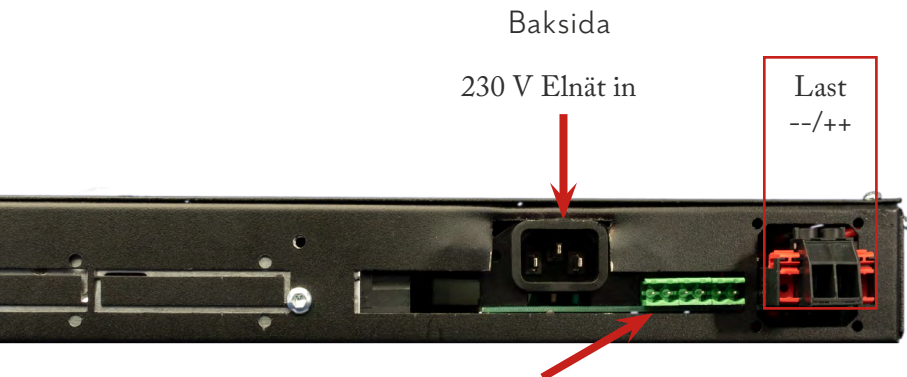
Innehåll

Garanti och support	2
Produktens livslängd, miljöpåverkan och återvinning	2
Om AGG 24 150-1HE	3
Komponentöversikt AGG 24 150-1HE	4
1. Montering	6
2. Nätinkoppling AGG 24 150-1HE	7
3. Anslutning av elnät, last och larm på AGG 24 150-1HE	8
Larm	8
4. Driftsättning AGG 24 150-1HE	9
Återställning	9
Larm som visas på panel på AGG 24 150-1HE	10
Tekniska data	11

Komponentöversikt AGG 24 150-IHE

Framsida



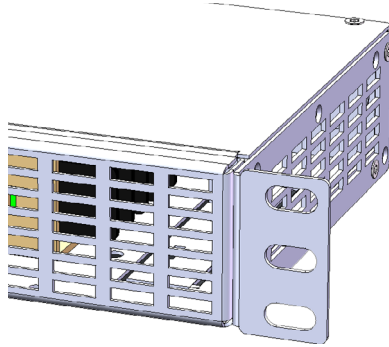


Dubblerat summalarm, NO/COM/NC+NO/COM/NC.
Summalarm: Larm vid nätavbrott eller utlöst lastsäkring.

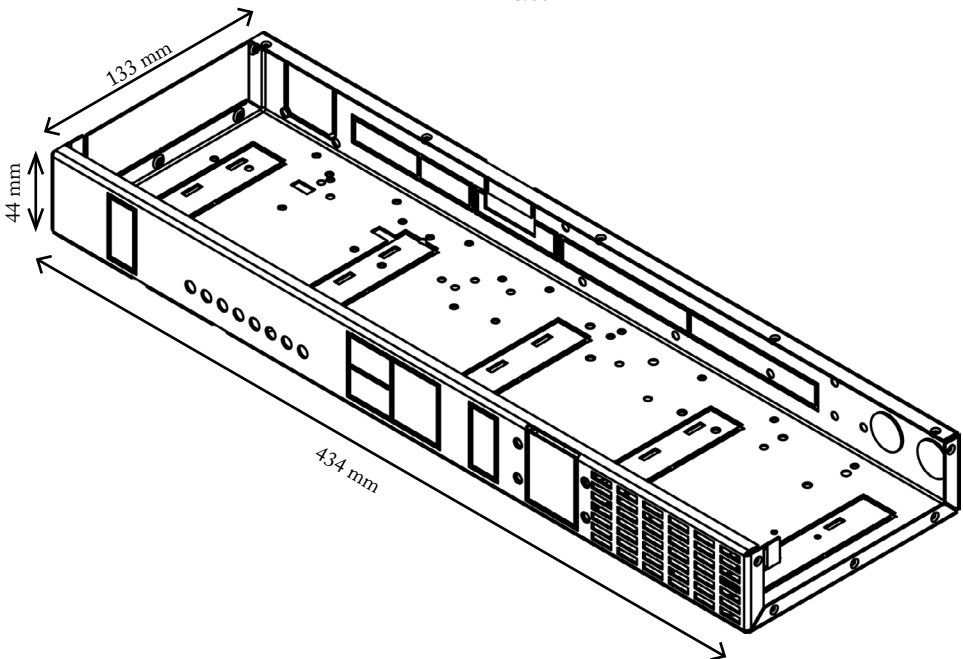
1. Montering

Enheten skall monteras i 19" rack. Konsol skruvas fast i rack med M6 skruv och korgmutter, minst en på varje sida. Använd lämplig skruv och mutter för rack. Skruv och mutter ingår ej.

100 mm fritt utrymme skall lämnas ovan och under.



Mått



Obs! Bilder visar en enhet utan lock och konsoler för rack.

SÄKERHET

- *Endast personer med behörighet bör installera och underhålla systemet.*
- *Nätspänning bör vara bortkopplad när batterier kopplas in.*

2. Nätinkoppling AGG 24 150-1HE

Skall produkten användas tillsammans med Redundancy Panel 1HE eller batteribackup från Milleteknik skall inkopplingen göras på de enheterna först.

1. Anslut 24 V last på Last.
2. Anslut 230 V elnät in.



3. Anslutning av elnät, last och larm på AGG 24 150-1HE

Elnät (230 V)

Använd 3-polig nätkontakt för anslutning till 230 V.

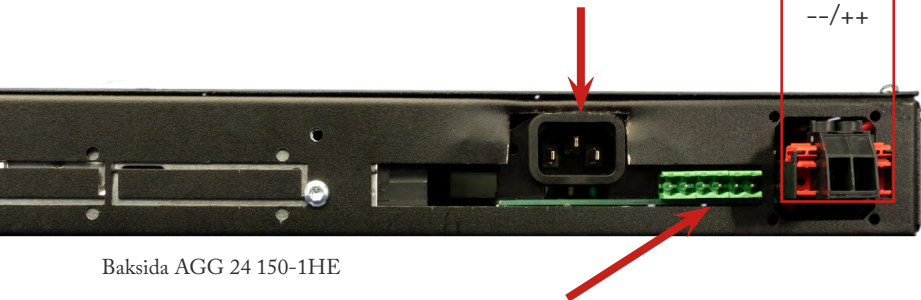
Last

24 V last ansluts vis snabbkontakt.

(Här kopplas även Redundancy Panel 1HE på.)

230 V Elnät in

Last
--/++



Baksida AGG 24 150-1HE

Larm

Dubblerat summalarm, NO/COM/NC+NO/COM/NC.

Summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter lastsäkring.

4. Driftsättning AGG 24 150-1HE

Hur enheten skall startas:

Efter inkoppling skall uppstart ske i följande steg:

- Koppla till last.
- Kontrollera att säkring på framsida är på ON.
- Spänningssättning av elnät.

Enheten fungerar normalt då indikeringsdiod på lyser med fast grönt sken.

Återställning

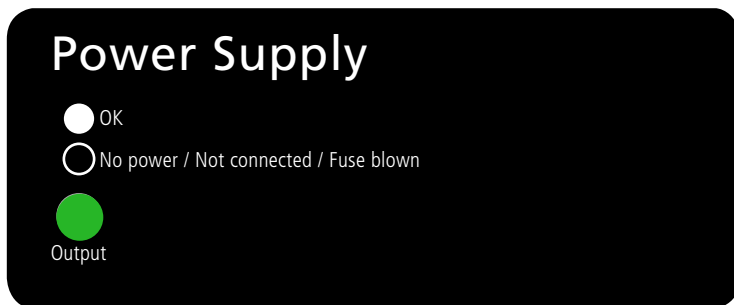
Återställ enheten genom att göra enheten helt spänningslös. Koppla bort nätspänning och återanslut efter 5 sekunder.

Frågor?
031-340 02 30
support@milleteknik.se

Larm som visas på panel på AGG 24 150-1HE

I normalläge visar indikeringsdioden ett fast grönt sken. Vid larm blinkar indikeringsdioden.

Fast grönt sken.	Normal drift.
Släkt	Ingen ström från elnät / ej ansluten till elnät / Säkring har löst ut.



Tekniska data

AGG 24 150-1HE

Information om rekommenderad omgivning och produktens kapsling

Rekommenderad omgivning:	Miljöklass 1, inomhus , 20 % ~ 90 % relativ fuktighet
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För bästa batterilivslängd +15 °C - +25 °C)
Kapslingsklass:	IP 20
Montering:	19" Rack
Dimension (H x B x D):	44 x 438 x 132mm
Antal HE vid rackmontage:	1 HE
Nettovikt:	2,3 kg
Kapslingens färg:	Svart

El-teknisk information

Ingående spänning:	110 V - 264 V AC / 47 - 63 Hz
Utgående spänning:	27,3 V DC
Maxström:	15 A
Rekommenderad max medelström:	12 A
Rippel:	150 mV _{p-p}
Verkningsgrad:	87 %
Strömförbrukning 230 V:	1,8 A
Strömförbrukning/Nät drift:	150 mA
Antal avsäkrade utgångar:	2 st
Automatsäkringar:	1 x 20A
Skydd mot: överlast, överspänning, övertemperatur, kortslutning.	
Larmfunktioner:	Dubblerat summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter lastsäkring.

Övrig information

Produkten uppfyller kraven och är testad enligt följande svenska och europeiska regelverk och normer: Europeisk elsäkerhetsnorm. EMC Directive 2014/30/EU. Low Voltage Directive 2014/35/EU. CE-märkning 765/2008.

E-nummer:	5213390
Miljödata hos SundaHus:	Nej
Garantitid om inte annat avtalats:	2 år
Tillverkningsland:	Sverige

Milleteknik - innovativ reservkraft sedan 1993

Vi är en svensk tillverkare som utvecklar batteribackuper för skydds- & säkerhetsbranschen, industrin och andra aktörer som kräver högsta energitillgänglighet i sina säkerhetssystem. Milleteknik garanterar reservkraften i viktiga samhällsfunktioner såsom brandlarm, passersystem och utrymningslarm. Forskning, utveckling och produktion sker i Partille, strax utanför Göteborg.

AGG

AGG finns i läsbara kapslingar (B2 och B3) med nätaggregat. 12 V - 24 V.
AGG finns som rackmonterad med eller utan redundans. 24 V.

ECO

ECO präglas av enkelhet, hög kvalitet till rätt pris, driftsäkerhet och miljövänlighet. ECO batteribackup är primärswitchade med mycket hög verkningsgrad; >80%. 12 V - 24 V.

NEO

NEO är uppdaterad för högre driftsäkerhet, fler larmfunktioner och flexibelt utbud av storlekar för bästa driftsäkerhet av reservkraft. 12 V - 24 V.

BAS

BAS utgår och ersätts av NEO.

PoE

PoE serien är en serie smarta batteribackuper / likriktare avsedda för system som kräver Power over Ethernet strömförsörjning (PoE+). 1-16 portar. Batteribackup 24 V.

SSF
Certified

SSF-Certified är certifierade batteribackuper för inbrottslarm och integrerade säkerhetssystem enheter för Sentrion. Certifikat: SSF (EN50131-6/SSF1014), elsäkerhet (EN 60950-1) och passerkontroll, 60839-11-1. 24 V.

RACK

RACK är 19" rackmonterade 24 V och 48 V batteribackuper för medelstora till större system. Certifikat: EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006 samt SBF 110:8.

NOVA

NOVA är vår mest kompletta, säkraste och moduluppbyggda 12 V och 24 V batteribackuper för integrerade säkerhetssystem, passersystem och brandlarm. Certifikat: EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002 och EN 54-4:1997/A2:2006 samt SBF 110:8, EN50131-6 Security Grade 3 (1-3), SSF1014, Larmklass 1-3.

EN54

EN 54-4/SBF 110:7 Certifierade 24 V och 48 V batteribackuper för brandlarm, externa larmdon och talat utrymning.

SIN

UPS för motorstyrning, dörröppning och andra styrda belastningar. Strömutfag 200 W - 2200 W.

milleteknik 
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille

031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se