

OM

Namn	Artikelnummer	E-nummer
Power Supply 24V 15A 1U	1U01D10024P1501	5213517

Power supply 24V 15A är ett rackmonterat nätaggregat som kan användas fristående eller tillsammans med Redundancy panel 1U eller batteribackup från Milleteknik.

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



Läs detta först!

Om det är möjligt, lämna 100 mm fritt utrymme.

Systemet är avsett för bruk i kontrollerad inomhusmiljö.

Endast personer med behörighet bör installera och underhålla systemet.

Det är installatörens ansvar att systemet är lämpat för avsett bruk.

Dokument som medföljer systemet 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.

Vid installation av denna produkt erkänner och accepterar installatören denna produkts begränsningar som de är beskrivna i denna manual.

Bruksanvisning i original.

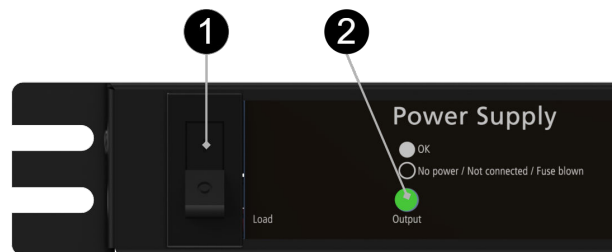
INSTALLATION OCH DRIFTSÄTTNING

Instruktioner för installation och driftsättning. Produktblad ingår och kompletterar instruktionerna med tekniska specifikationer.

Anvisning nr: 350-078

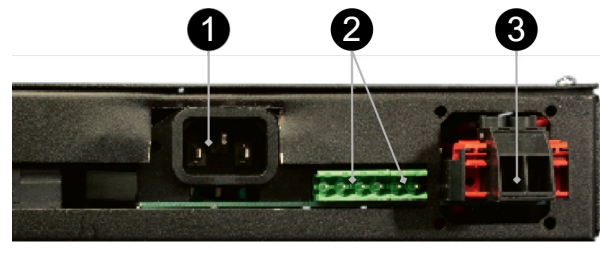
KOMPONENTÖVERSIKT

Framsida



Nr	Förklaring
1	Last on/off
2	Indikeringsdiod

Baksida



Nr	Förklaring
1	Elnät, 230 V in
2	Dubblerat summalarm, NO/COM/NC+NO/COM/NC. Summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter utlöst lastsäkring.
3	Last in -- / ++

KAPSLING

Allmänna monteringsanvisningar

MONTERING INOMHUS I 19" RACK

- Produkten ska monteras i ett standardiserat 19" rack eller skåp med tillräcklig bärighet för kapslingens vikt inklusive batterier.
- Enheten bör monteras på bekväm arbetshöjd, normalt mellan 1,4 och 1,8 m.
- Enheten monteras horisontellt i raket med medföljande racköron eller motsvarande fästen.
- Kontrollera att rackets stolpar är korrekt justerade och att avståndet motsvarar 19"-standarden (465–470 mm mellan stolparnas innerkant).
- Använd minst två monteringspunkter (på varje sida) på racköronen för stabil infästning.

- Vid montage skall korgmutterar eller låsbrickor användas för att säkerställa att skruvarna sitter ordentligt.
- Blockera inte luftflödet på fram- eller baksida.
- Batterier ska alltid placeras enligt anvisning och får inte blockera ventilationsöppningar eller kablage.
- Montering ska utföras enligt gällande installationsregler och av behörig installatör.

Skruv

Detta avsnitt anger rekommenderade skruv för montering. Tabellen visar antal skruvar och minsta rekommenderad dimension.

För rackmontage används M6 med korgmutter.

Angiven skruvlängd är minsta tillåtna längd.

Skruv vid montering

Kapsling	Antal	Skruv ^a
1HE / 1U	4	M6 x 12 med korgmutter

^a Skruv för montering ingår ej.

Monteringshål och avstånd

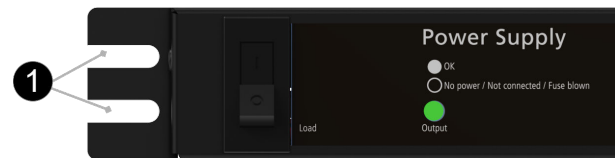
Mått

Kapsling, mått (BxHxD).	Monteringshål invändigt (B x H)	Monteringsmått utvändigt (B x H)
44 x 244 x 280 mm	-	465 x 44,5 mm ^a

^a Avser 19" rackstandard (EIA-310).

Montering i 19" rack

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.



Montering i 19" rack.

Nr	Förklaring
1	Enheten skruvas fast i 19" rack.

NÄTINKOPPLING

Använd 3-polig nätkontakt för anslutning till 230 V. [2]

ANSLUT LAST

24 V last ansluts via snabbkontakt på baksidan. (Här kopplas även Redundancy panel 1U in.) [2]

[Komponentöversikt](#)

ANSLUT LARM

Larm ansluts på baksidan. NO/CO/NC. Använd valfri anslutning, larmen är dubblerade.

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

Larmfunktioner

Dubblerat summalarm: Larm vid bortfall av spänning från nätaggregat efter lastsäkring.

DRIFTSÄTTNING

Efter inkoppling skall uppstart ske i följande steg:

1. Koppla till last.

2. Kontrollera att säkring på framsida är på ON.
3. 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 batterikablage/batterisäkring samt nätspänning och återanslut efter 5 sekunder.

PANELFÖRKLARING

Indikeringsdiod på framsidan

LED	Förklaring
Fast grön	Ok - normalläge

LED	Förklaring
Blinkande grönt	Larm
Släckt	Ingen ström från elnät / ej ansluten till elnät / Säkring har löst ut.

REGELVERK OCH CERTIFIERINGAR

Krav som produkten uppfyller

Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Directive 2014/30/EU
EI (LVD):	Low Voltage Directive 2014/35/EU
CE-märkning:	EC no. 765/2008
Maskindirektivet	Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).

Ekodesign	Milletekniks produkter är avsedda för professionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförfordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant information där det är tillämpligt ^a för att ge våra kunder trygghet i sitt val.
-----------	---

^aStandbyförbrukning och effekt.

Benämning	Verkningsgrad (%) ^a	Standby-förbrukning, typisk (W):
	87 %	< 0,5 W

^aVid nominell last.



TEKNISKA DATA KAPSLING

Tekniska data 1U

Info	Förklaring
Namn	1U
Kapslingsklass	IP 20
Mått	Höjd: 44 mm, bredd: 244 mm, djup: 280 mm.
Höjdenheter	1

Info	Förklaring
Montering	19" rack
Omgivningstemperatur	+5 °C - +40 °C. För bästa batterilivslängd: +15 °C till +25 °C.
Omgivning	Miljöklass 1, inomhus. 20% ~ 90% relativ fuktighet
Material	Pulverlackerad plåt
Färg	Svart
Kabelgenomföringar, antal	8

NÄTAGGREGAT

Nätaggregat - Tekniska Data HRP-300-24

Sitter i:
Power Supply 24V 15A 1U

Info	Förklaring
Utspänning	27,3 V
Utström	0 A - 14 A
Utspänning, ripple	150 mVp-p
Överspänning	30 V - 34,8 V
Utspänning återuppladdning, ripple/strömbe- gränsning	Mindre än 1,2 Vp-p
Verkningsgrad	87 %
Strömbegränsning	105 % - 135 %

Info	Förklaring
Konstantspänning	+/- 0,5 %
Reglernoggrannhet	+/- 1,0 %
Ingångsström (230 V)	1,8 A
Nätspänningsfrekvens	47 Hz - 63 Hz
Nätspänning	230 V AC - 240 V AC
Märkeffekt	336 W
Temperaturområde	-40°C - +70°C
Luftfuktighetsområde	20 % - 90 % RH icke kondenserade
Nätaggregatet är anpassat och kalibrerat med batteribackups hård-/mjukvara. Endast nätaggregat som är anpassade och kalibrerade får användas. Kontakta support vid byte av nätaggregat. Användning av nätaggregat som kommer från annan källa kan orsaka skador som inte täcks av garantin. Garanti upphävs om nätaggregat (från annan källa än support/anvisat från support) som ej är korrekt kalibrerat används.	

GARANTI, SUPPORT, TILLVERKNINGSLAND OCH URSPRUNGS LAND

Garanti

Produkten har två års garanti, från inköpsdatum (om inget annat avtalats). Kostnadsfri support under garantitiden nås på support@milleteknik.se eller telefon, +46 31-34 00 230. Ersättning för res- och eller arbetstid i samband med lokalisering av fel, installerande av reparerad eller utbytt vara ingår ej i garantin. 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.

Tillverkningsland

Sverige

Tillverkare

Designad och producerad av Milleteknik AB

PRODUKTENS LIVSLÄNGD, MILJÖPÅVERKAN OCH ÅTERVINNING

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljö-
påverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland
annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på
komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Pro-
dukter återvinns genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sän-

das åter till tillverkare. Kontakta din distributör för mer information. Kostnader
som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.



OM DETTA DOKUMENT

Detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Alla uppgifter publiceras med reservation för tryckfel.

Om översättning av detta dokument

Bruksanvisning och andra dokument är i originalspråk på svenska. Andra språk kan vara maskinöversatta och/eller ej granskade, fel kan förekomma.

ADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille
Sverige
031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se