



Redundancy Panel 1U

Strömstyrning av Power supply 24V 15A

350-122

Publiceringsdatum 2023-11-23



Innehållsförteckning

1. Om	3
2. Komponentöversikt	4
3. Kapsling	5
3.1. Montering i 19" rack	5
3.2. Montering	5
4. Inkoppling	5
5. Koppla ihop med Power supply 24BV 15A 1U	6
5.1. Input 3	6
6. Anslut last	7
6.1. Larmfunktioner	7
7. Anslut larm	7
8. Driftsättning	8
9. Panelförklaring	8
10. Regelverk och certifieringar	8
10.1. Krav som produkten uppfyller	8
11. Tekniska data	8
12. Tekniska data kapsling	9
12.1. Tekniska data 1U	9
13. Garanti, support, tillverkningsland och ursprungsland	9
13.1. Garanti	9
13.2. Tillverkningsland	9
13.3. Tillverkare	9
14. Produktens livslängd, miljöpåverkan och återvinning	10
15. Om detta dokument	10
15.1. Om översättning av detta dokument	10
16. Adress och kontaktuppgifter	10

1. OM

Namn	Artikelnummer	E-nummer
Redundancy Panel 1U	1U01K10024P0001	5213523

Redundancy Panel 1U är en rackmonterad enhet för strömstyrning av Power supply 24V 15A 1UE eller batteribackuper från Milleteknik. Redundancy Panel 1U har tre (3) ingångar vilket innebär att det är möjligt att ansluta upp till tre (3) nätaggregat (Power supply 24V 15A 1U). Om två av tre nätaggregaten (Power supply 24V 15A 1U) / batteribackuper slutar att fungera som strömkälla till systemet täcker det tredje och sista fungerande nätaggregatet. Redundancy Panel 1U larmar för om någon av strömkällorna slutar att fungera eller vid lastsäkringsfel.

Användningsområde: Där behov av redundans i 24 V strömförsörjning finns.



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 lämpad 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.

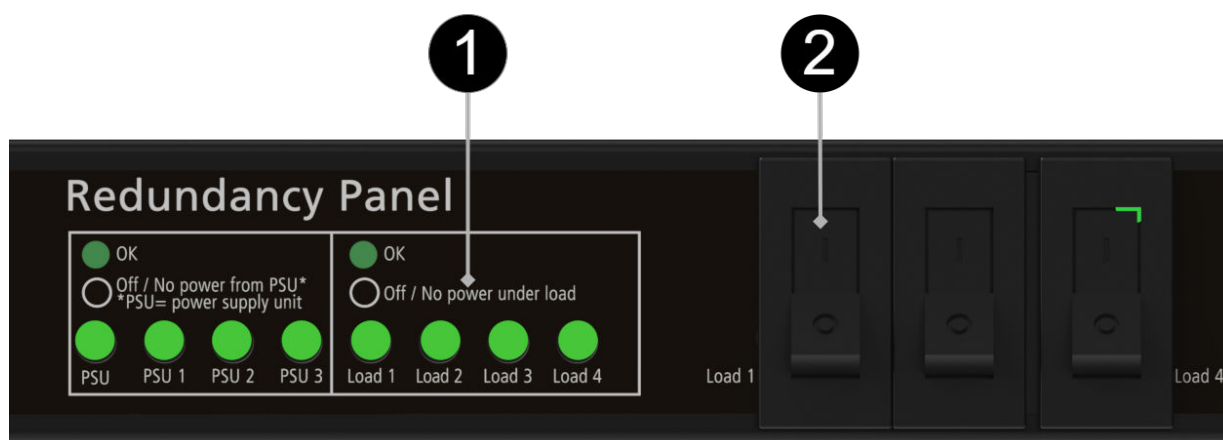
Alla uppgifter med reservation för ändringar.

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

Bruksanvisning i original.

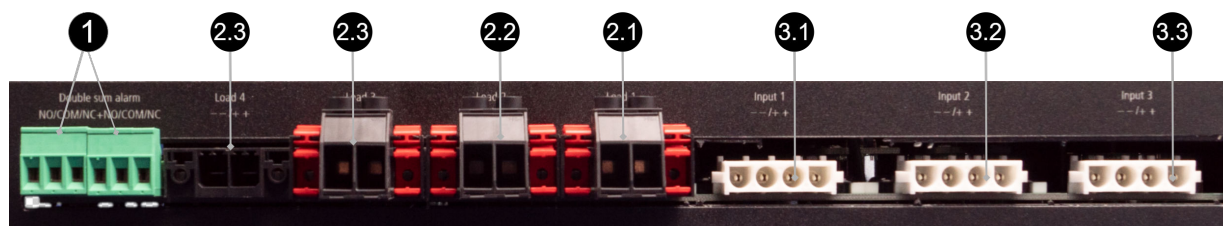
2. KOMPONENTÖVERSIKT

Figur 1. Framsida



Nr	Förklaring
1	Indikeringsdiod för last och anslutna Power supply 24V 15A 1U
2	Lastsäkringar

Figur 2. Baksida





Nr	Förklaring
1	Dubblerat summalarm, NO/COM/NC+NO/COM/NC. Summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat (Power supply 24V 15A 1U) ett, två och tre (beroende på vilka som är inkopplade), utlöst lastsäkring 1, 2 och 3, (beroende på vilka som är anslutna).
2.1-2.4	Last in 1-4, -- / ++
3.1-3.3	Inkoppling av Power supply 24V 15A 1U

3. KAPSLING

3.1. 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.



Nr	Förklaring
1	Enheten skruvas fast i 19" rack.

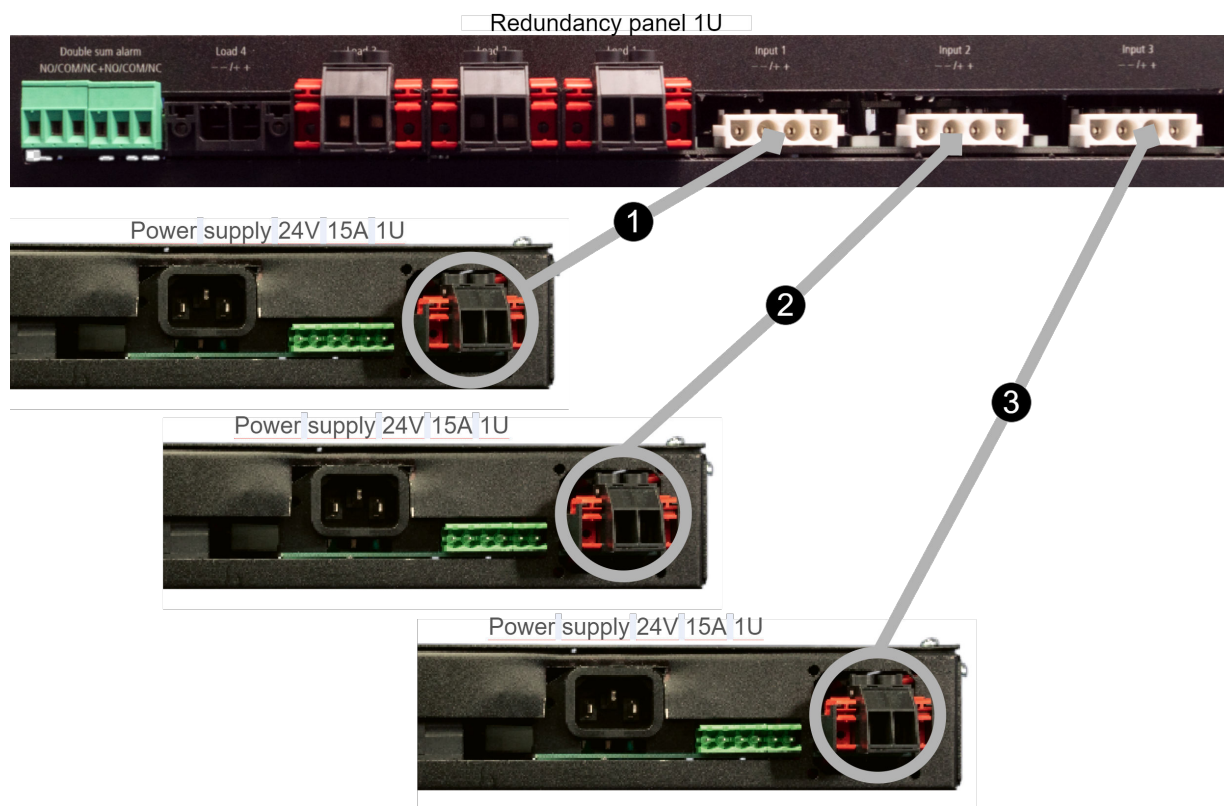
3.2. Montering

4. INKOPPLING

Redundancy Panel 1HE drivs av påkopplade nätaggregat (Power supply 24V 15A 1U. Anslut 24 V last på Last 1-4.



5. KOPPLA IHOP MED POWER SUPPLY 24V 15A 1U



Tabell 1. Koppla ihop Redundancy panel 1U med Power supply 24V 15A 1U

Nr	Förklaring
1	Koppla in första Power supply 24V 15A 1U på Input 1.
2	Koppla in andra Power supply 24V 15A 1U på Input 2.
3	Koppla in tredje Power supply 24V 15A 1U på Input 3. Se input 3 [6]

5.1. Input 3



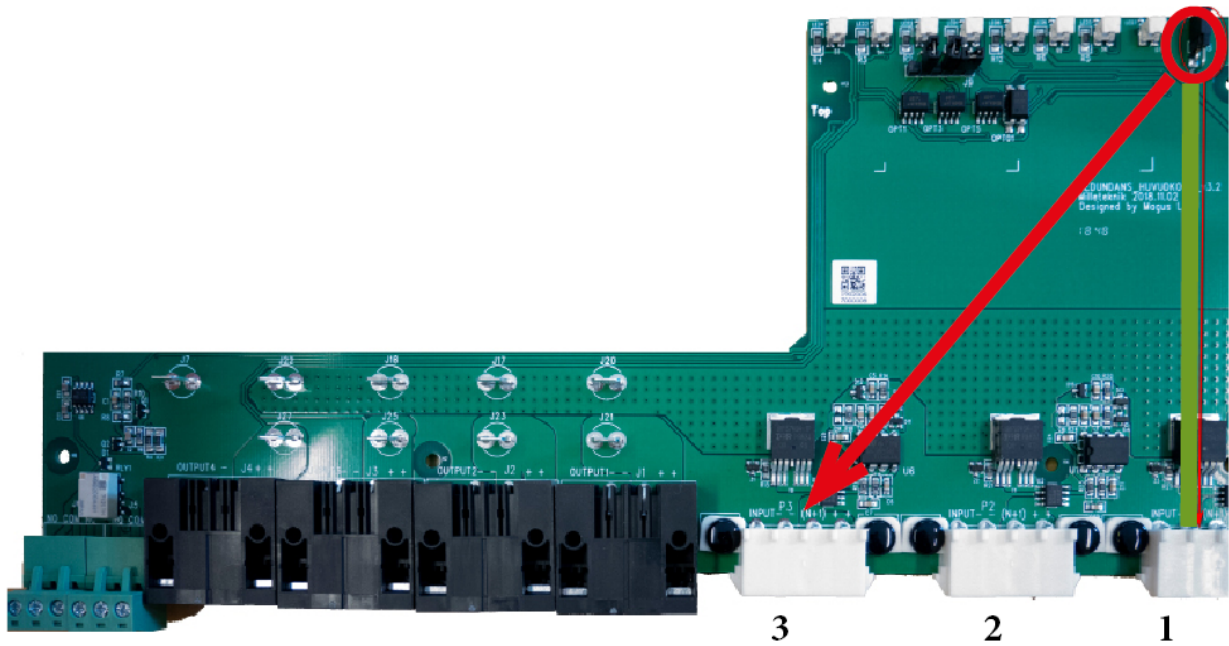
VIKTIGT

Detta avsnitt gäller endast om tre Power supply 24V 15A 1U skall användas med Redundancy panel 1U.

Skall tre Power supply 24V 15A 1U användas skall bygel på Input 3 avlägsnas.

Skall två Power supply 24V 15A 1U användas tillsammans med Redundancy panel 1U skall jumper, (röd cirkel) vara monterad (sitter monterad från fabrik). Skall tre Power supply 24V 15A 1U skall jumper, (röd cirkel) ej vara monterad.

Skruva av locket och justera bygel.



Skruva av locket och justera bygel.

Tag bort jumper vid användning av tre Power supply 24V 15A 1U.



VARNING

Enheten får ej vara spänningsatt vid bygling.

6. ANSLUT LAST

[24 V last ansluts visa snabbkontakt. \[4\]](#)

6.1. Larmfunktioner

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

7. ANSLUT LARM

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

Summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat ett, två och tre (beroende på vilka som är inkopplade), utlöst lastsäkring 1, 2, 3 och 4, (beroende på vilka som är anslutna).



8. DRIFTSÄTTNING

Efter inkoppling skall uppstart ske i följande steg:

1. Koppla till nätaggregat (bör ej vara spänningssatta vid installation) och last.
2. Kontrollera att säkring(ar) på framsida är på ON.
3. Spänningssätt elnät.
4. Enheten fungerar normalt då indikeringsdiod lyser med fast grönt sken.

9. PANELFÖRKLARING

Tabell 2.

LED för	Status	Förklaring
Alarm	Släckt	Normaldrift.
Alarm	Rött	Larm för PSU Error / fel på eller utlös lastsäkring.
PSU 1-3	Grön	Normaldrift- Power supply 24V 15A 1U är inkopplat.
PSU 1-3	Släckt	Fel på Power supply 24V 15A 1U.
Load 1-4	Grön	Normaldrift.
Load 1-4	Släckt	Lastsäkring har löst ut.

10. REGELVERK OCH CERTIFIERINGAR

10.1. Krav som produkten uppfyller

EMC:	EMC Direktivet 2014/30EU
EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE direktivet enligt:765/2008

CE



11. TEKNISKA DATA

Tabell 3. Kretskort Redundans 19R2

Info	Förklaring
Artikelbenämning	Kretskort Redundans 19R2
Strömförsörjning	Produkten drivs av påkopplade nätaggregat (Power supply 24V 15A 1U).
Lastutgångar	Fyra stycken, --/++
Ingångar	Tre stycken, -- / ++ snabbkontakt.
Larm	Dubbla summalarm: larm vid bortfall av spänning från nätaggregat ett, två och tre (beroende på vilka som är inkopplade), utlöst lastsäkring 1, 2 och 3, (beroende på vilka som är anslutna).





Info	Förklaring
Säkringar (last).	Automatsäkringar 10 A

12. TEKNISKA DATA KAPSLING

12.1. Tekniska data 1U

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

13. GARANTI, SUPPORT, TILLVERKNINGSLAND OCH URSPRUNGSLAND

13.1. 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.

13.2. Tillverkningsland

Sverige

13.3. Tillverkare

Designad och producerad av Milleteknik AB



14. PRODUKTENS LIVSLÄNGD, MILJÖPÅVERKAN OCH ÅTERVINNING

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare. Kontakta din distributör för mer information. Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.



15. OM DETTA DOKUMENT

Dokumentets artikelnummer: 350-122

Detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Alla uppgifter publiceras med reservation för tryckfel.

15.1. Om översättning av detta dokument

Bruksanvisning och andra dokument är i originalspråk på Svenska. Andra språk är maskinöversatta och ej granskade, fel kan förekomma.

16. ADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

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



Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.