



NEO Strømforsyning Med Batteribackup

NEO FLX 24V 10A FLX L

Publiseringsdato 2026-07-07

Kretskort: CEO3_uP

Sammendrag



Innholdsfortegnelse

1. Om NEO	4
1.1. Om oversettelse av dette dokumentet	4
2. Komponentoversikt	5
2.1. Komponentoversikt NEO FLX L	5
3. Innkapsling	6
3.1. Generelle monteringsanvisninger	6
3.1.1. Innendørs veggmontering	6
3.1.2. Innendørs montering i 19" rack	6
3.2. Montering	6
3.3. Braketter	7
4. Batterier – sette i og koble til	7
4.1. Skjema - Innkobling av batterier, 24 V	7
4.2. Legg merke til når du kobler til batterier	8
5. Hovedkortbeskrivelse	9
5.1. Koble til i denne rekkefølgen	9
5.2. Koble til alarm på P3	10
5.3. Koble til last	10
5.4. Koble strømmett til hovedkort med terminalblokk	11
5.5. Styring av alarmgrense	12
5.6. Sikringer	12
6. Idriftsettelse – slik starter du enheten	12
6.1. Koble til i denne rekkefølgen	12
7. Alarm vises på dør / LED	13
8. NEO produktark	14
8.1. NEO Batteribackup med flere alarmfunksjoner	14
8.1.1. Tekniske spesifikasjoner	14
8.1.2. Produktidentifikasjon	14
8.1.3. NEO batteri backup for sikkerhetsinstallasjoner	15
8.1.4. Fleksibilitet	15
8.1.5. Bruksområde	15
8.1.6. Fast installasjon	15
8.2. Regelverk og sertifiseringer	15
8.2.1. Krav som produktet oppfyller	15
8.3. Forventet driftstid ved strømbrudd (nye batterier)	16
8.4. Kretskort - Tekniske data	16
8.4.1. Tekniske data, hovedkort: CEO3 uP	16
Styring av alarmgrense med JU2	16
Styring av alarmgrense	16
Sikringer	17
8.5. Nettaggregat	17
8.5.1. Nettaggregat - Tekniske data LRS-150-24	17
8.5.2. Nettaggregat - Tekniske data RSP-320-24	17
8.6. Tekniske data vedlegg	18
8.6.1. Tekniske data - Tekniske data FLX L	18
8.7. Lenke til den nyeste informasjonen	18
8.8. Garanti, kundestøtte, produksjonsland og opprinnelsesland	19
8.8.1. Garanti	19
8.8.2. Kundestøtte	19
Reservedeler	19
Kundestøtte etter garantitiden	19
Spørsmål om produktytelse?	19
8.8.3. Kontakt oss	19
8.8.4. Produksjonsland	19



8.8.5. Produsent	20
8.9. Batterier	20
8.9.1. Batterier følger ikke med	20
8.9.2. 45 Ah, 12 V AGM batteri	20
9. Adresse og kontaktopplysninger	20

1. OM NEO

NEO brukes normalt i sikkerhetsanlegg hvor det stilles høyere krav til flere funksjoner, alarmfunksjoner, lengre backupdriftstid eller når batteribackupen må håndtere høyere belastning.

1.1. Om oversettelse av dette dokumentet

Brukerhåndbok og andre dokumenter er på originalspråket på svensk. Andre språk kan være maskinoversatt og/eller ikke gjennomgått, feil kan oppstå.



LES DETTE FØRST!

La om mulig være 100 mm ledig plass.

Systemet er beregnet for bruk i et kontrollert innemiljø.

Kun autoriserte personer skal installere og vedlikeholde systemet.

Det er installatørens ansvar at systemet er egnet til tiltenkt bruk.

Dokumenter som følger med systemet må lagres i det eller i dets umiddelbare nærhet.

Ventilasjon må ikke tildekkes. Nettspenningen bør kobles fra under installasjonen.

All informasjon kan endres.

Ved å installere dette produktet, erkjenner og aksepterer installatøren begrensningene til dette produktet som beskrevet i denne håndboken.

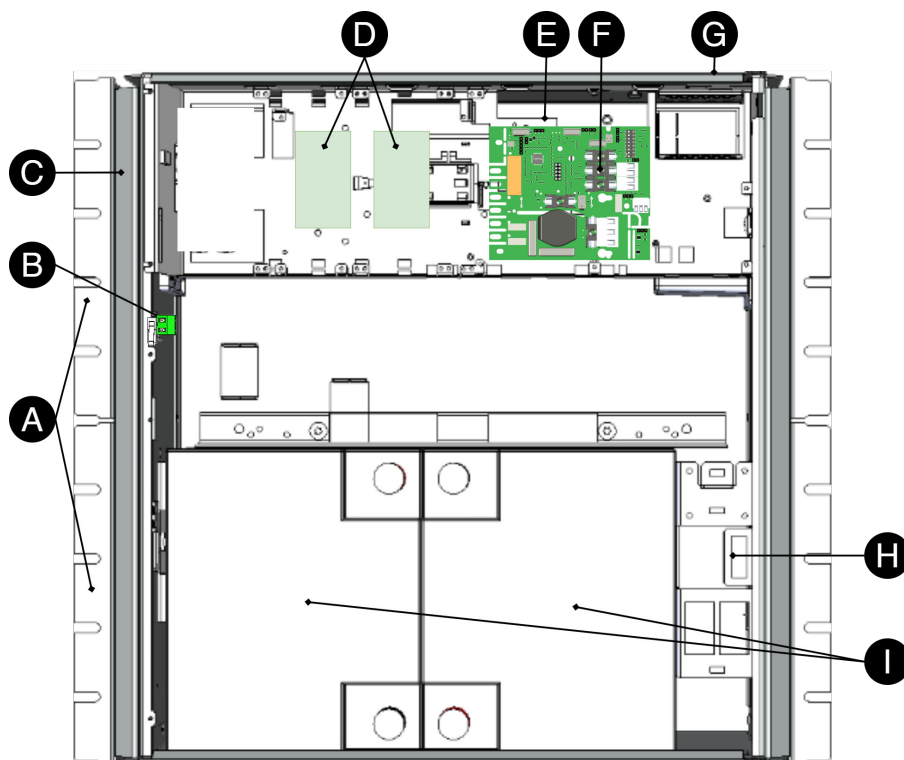
Bruksanvisning i original.





2. KOMPONENTOVERSIKT

2.1. Komponentoversikt NEO FLX L



Tabell 1. Komponentoversikt

Bokstav	Forklaring
A	Braketter for montering på vegg eller i 19" rack.
B	Valgfritt: Manipuleringsalarm.
C	Innkapsling i pulverlakkert metall.
D	Plass til valgfrie kort
E	Nettaggregat, plassering og type varierer avhengig av konfigurasjon.
F	Kabelinnføringer.
G	Hovedkort.
H	Dør med lås.
I	Plass til batterier.



3. INNKAPSLING

3.1. Generelle monteringsanvisninger

3.1.1. Innendørs veggmontering

- Kabinettet må monteres vertikalt.
- For god ventilasjon bør det være minst 100 mm ledig plass over og på sidene av kabinettet. Ikke blokker luftstrømmen på sidene
- Enheten skal monteres i en behagelig arbeidshøyde, normalt mellom 1,4 og 1,8 m.
- Anbefalt avstand mellom skruehode og vegg skal være 1,5-2 mm.
- Unngå plassering i direkte sollys, nær varmekilder eller i miljøer med høy luftfuktighet eller støv.
- Installasjonen skal utføres i samsvar med gjeldende installasjonsregler og av en kompetent installatør.

3.1.2. Innendørs montering i 19" rack

- Produktet skal monteres i et standardisert 19" stativ eller skap med tilstrekkelig bæreevne for vekten av kabinettet inkludert batterier.
- Enheten skal monteres i en behagelig arbeidshøyde, normalt mellom 1,4 og 1,8 m.
- Enheten er montert horisontalt i stativet med de medfølgende rackørene eller tilsvarende braketter.
- Kontroller at stativstolpene er riktig justert og at avstanden tilsvarende 19" standarden (465—470 mm mellom stolpenes innerkant).
- Bruk minst fire monteringspunkter (på hver side) på stativørene for stabilt feste. Anbefalt skruestørrelse er M5 eller M6
- Ved montering skal burmuttere eller låseskiver brukes for å sikre at skruene sitter godt.
- For god ventilasjon bør det være minst 100 mm ledig plass over og under enheten. Ikke blokker luftstrømmen foran eller bak.
- Batterier skal alltid plasseres som anvist og må ikke blokkere ventilasjonsåpninger eller ledninger.
- Installasjonen skal utføres i samsvar med gjeldende installasjonsregler og av en kompetent installatør.

3.2. Montering

Bruk egnede skruer for montering på vegg eller i 19" rack. Skruer for montering på vegg eller i rack inngår ikke.

For veggmontering i betong må betongskruer brukes. For rackmontering brukes M6 med kurvmutter

Skruelengden skal justeres i henhold til veggmateriale og belastning. Den angitte skruelengden er den minste tillatte lengden

Tabell 2. Skru ved montering

Kaspling	Nummer	Skrue ^a .
FLXL	4	Betongskruer 5,0×40 mm

^aSkruer for montering er ikke inkludert.



3.3. Braketter

Medfølgende braketter kan festes på to måter: Ved montering på vegg skal brakettene plasseres i bakkant mot veggen. Ved montering i 19" rack skal brakettene plasseres i forkant på enheten.

Tabell 3. Konsoll

Brev	Forklaring
A	Konsoll skyves inn fra bunnen og opp. Skyv den øverste braketten inn først.
B	Klipsen klikker inn når braketten sitter riktig.

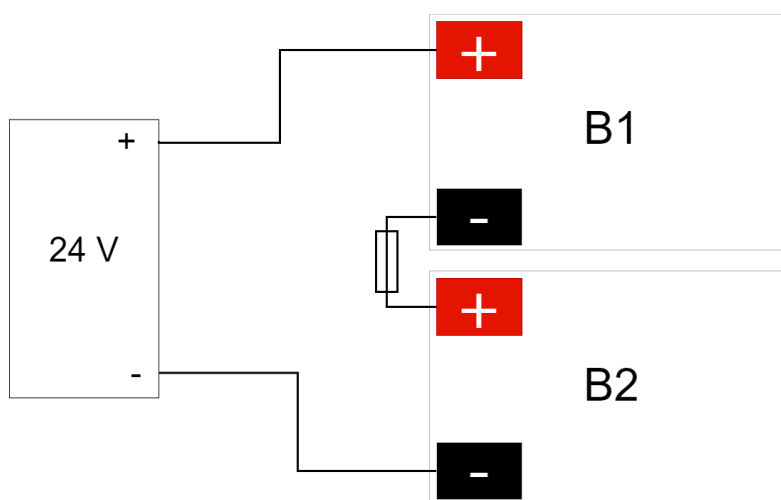
4. BATTERIER – SETTE I OG KOBLE TIL

4.1. Skjema - Innkobling av batterier, 24 V

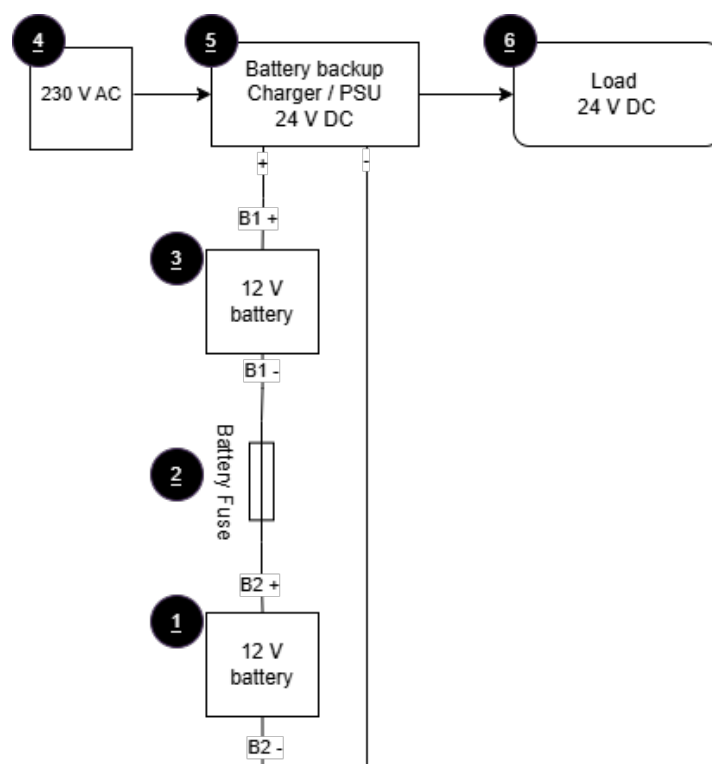
Batterikablene er montert på hovedkortet ved levering. Bildene nedenfor viser hvordan de skal kobles.

1. Plasser batteriene i innkapslingen med batteriterminalene ut mot døren.
 2. Koble batterikablene til batteriet. Rød kabel på pluss og svart kabel på minus.
 3. Koble til batterisikring.
- Dersom det er mulig, kobler du fra nettspenningen ved tilkobling eller utskifting av batterier.

Figur 1. Kablingsskjema for batterier i batteri-backup



Koble batterikabler til riktige terminaler. Feilkobling kan føre til skade på utstyret.



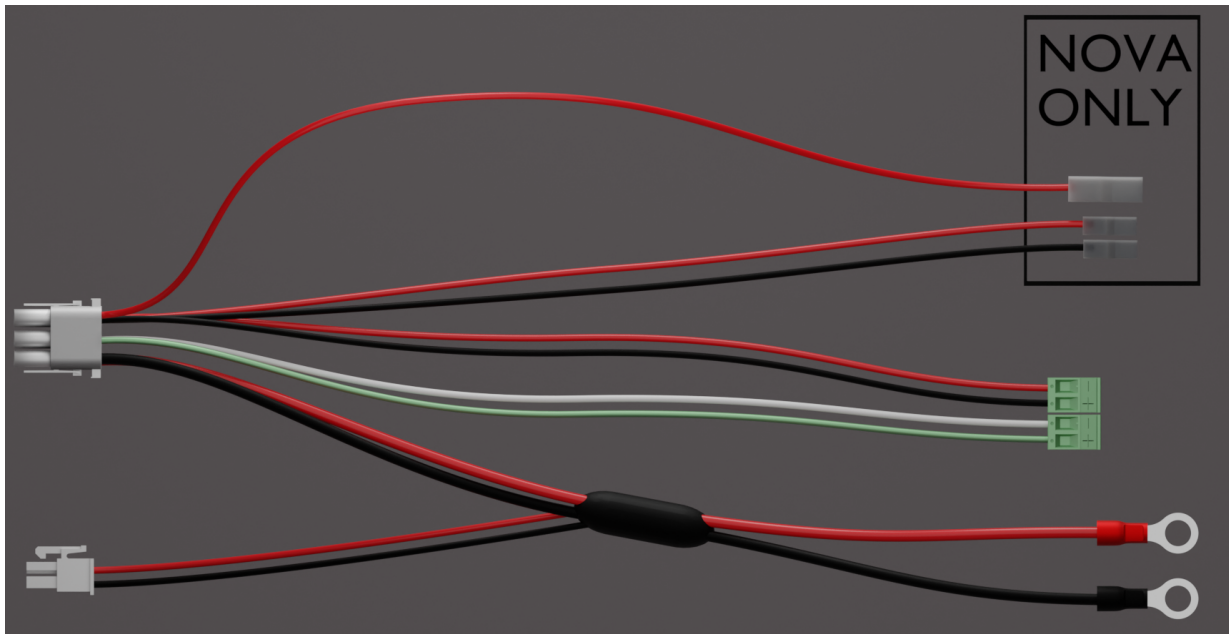
Tabell 4. Elektrisk skjema

Nei.	Forklaring
1	Batteri 2.
2	Batterisikring.
3	Batteri 1.
4	Innkommende nettspenning, 230 V AC.
5	Likrikter 24 V DC.
6	Last, 24 V DC.

4.2. Legg merke til når du kobler til batterier

Ved tilkobling av batterier til NEO skal det ikke brukes kabler med flate pinner. På bildet merket med "NOVA ONLY"

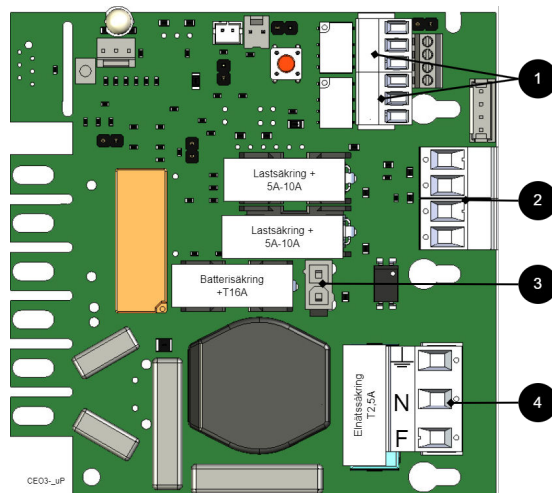




5. HOVEDKORTBESKRIVELSE

5.1. Koble til i denne rekkefølgen

For å minimere risikoen for feil som kan oppstå i forbindelse med kortslutning, skal tilkoblinger til hovedkort skje i denne rekkefølgen.

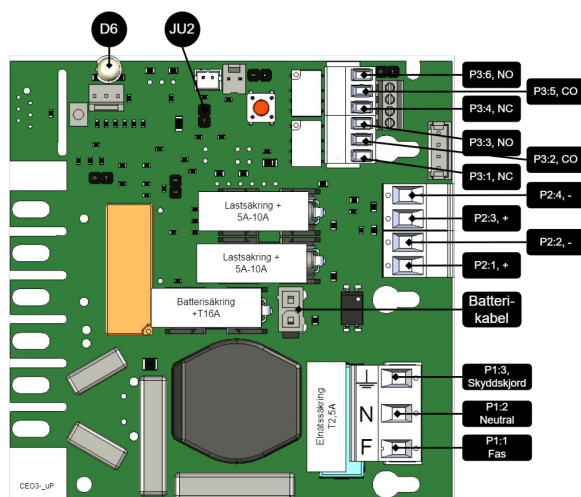


Tabell 5. Koble til i denne rekkefølgen

Nr	Forklaring
1	Koble til alarm.
2	Koble til last.
3	Koble til batterier.
4	Koble til strømnett.



Figur 2. Kort beskrivelse: CEO3 uP



På kretskortet	Forklaring
D6	Indikatordiode.
JU2	Jumper for alarmstyring. Senker alarmgrensen ved brobygging.
P1:1-3	Nettforbindelse, F, N, PE.
P2:1-2	Last ut, + / -.
P2:3-4	Last ut, + / -.
P3:1-3	Alarmutgang, NC, CO, NO.
P3:4-6	Alarmutgang, NC, CO, NO.

5.2. Koble til alarm på P3

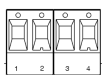
Alarm kobles til klemme P3

Tabell 6. Koble til alarm P3

P3:1-6	Forklaring
Strømbruddsalarm	
P3:1	NC
P3:2	CO
P3:3	NO
summer alarm*	
P3:4	NC
P3:5	CO
P3:6	NO

Totalalarm: Ødelagt sikring ved belastning, ødelagt sikring fra eksternt fordelingstavle, ødelagt batterisikring, lav batterispenning i batteridrift, batterier ikke tilkoblet, overspenning.

5.3. Koble til last





Tabell 7. Lasttilkoblinger

Nummer på kretskort	Forklaring
P2:1	Tilkobling for last 1 +.
P2:2	Tilkobling for last 1 -.
P2:3	Tilkobling for last 2 +.
P2:4	Tilkobling for last 2 -.



MAKSSTRØM

Maksimal strøm må ikke overskrides. Maksstrøm er angitt på [navneskilt](#) på enheten.



FARE

Nettspenningen må kobles fra ved arbeid med strippete kabler. Det er installatørens ansvar å sørge for at riktig kompetanse er tilgjengelig for å koble 230 V til aggregatet. Maks kabelareal er 4 mm²

5.4. Koble strømnett til hovedkort med terminalblokk

Før tilkobling skal forsyningskretsen kobles fra og spenningsfri. Kontroller at lederområdet og kabeltypen oppfyller gjeldende installasjonsregler, og at strekkavlastnings- og isolasjonsnivåene oppfyller kravene for 230 V AC-

Etter tilkobling skal alle skrueforbindelser kontrolleres og strammes. Spenning skal bare skje etter at mekanisk beskyttelse, lokker og hus er montert på nytt og er i samsvar med kontaktbeskyttelsen i henhold til

Sikre F og N med kabelbånd.



VIKTIG

beskyttende jorden (PE) skal kobles til PE-terminalen på hovedkortet. Hovedkortet er jordet via monteringspunktene i kabinettet, noe som sikrer riktig potensiell utjevning mellom PCB og kabinett. Dekselet er også jordet gjennom jordkabel/jordflette mellom deksel og kabinett for å opprettholde kontinuitet og EMC-funksjon

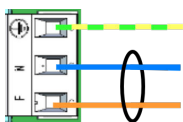
Nettledninger må holdes atskilt fra andre ledninger for å unngå EMC-forstyrrelser.

Beskyttelsesjordingen (PE) skal kobles til PE-klemmen på hovedkortet. Hovedkortet jordes via monteringspunktene i kapslingen, noe som sikrer korrekt potensialutjevning mellom kretskortet og kapslingen. Dekselet er også jordet via en jordingskabel / jordingsflette mellom deksel og kapsling for å opprettholde kontinuitet og EMC-funksjon.

Kontroller at markeringen på kretskortet samsvarer med kabelrekkefølgen på klemmen.



Figur 3. Koble til strømnett på hovedkortet



Koble strømnettkablene til terminalblokken før denne settes tilbake på hovedkortet. Sikre L (F) og N med buntebånd.

Tabell 8. Strømnettkoblinger

Bokstav	Forklaring
L	L=Line
N	Null
PE	Vernejord

5.5. Styring av alarmgrense

Alarm for lav batterispenning i batteridrift kan styres.

Tabell 9. Lav batterispenningsalarmgrense

Lav batterispenningsalarmgrense	JU2 med genser ^a	JU2 uten jumper
24 V	24,0V	26,5V

^aAggregatet leveres med jumper på JU2

5.6. Sikringer

Tabell 10. Sikringer.

Enhet	Sikringer	Type	Forklaring
Samtlige	F1	T2,5A	Elnettsikring
NEO 24V 10A FLX L	F2, F6	T10A	Lastsikring +
Samtlige	F7	T16A	Batterisikring



ADVARSEL FOR UTSKIFTING AV SIKRINGER (A)

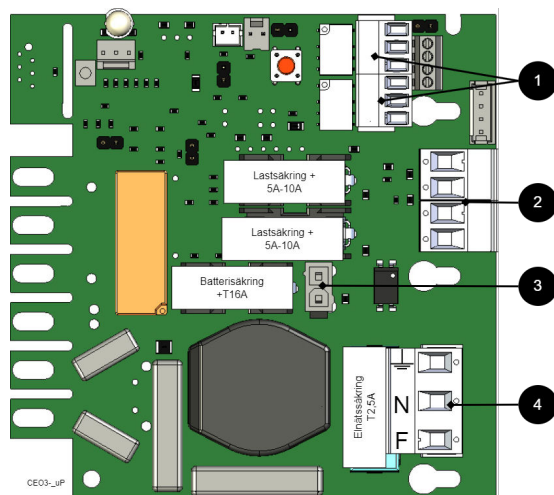
Dersom det benyttes større sikringer enn det enheten leveres med, medfører dette en skaderisiko. Sikringens oppgave er å beskytte tilkoblet last og tilhørende lastkabler mot skade og brann. Det er ikke mulig å bytte til en større sikring for å øke strømuttaket.

6. IDRIFTSETTELSE – SLIK STARTER DU ENHETEN

6.1. Koble til i denne rekkefølgen

For å minimere risikoen for feil som kan oppstå i forbindelse med kortslutning, skal tilkoblinger til hovedkort skje i denne rekkefølgen.





Tabell 11. Koble til i denne rekkefølgen

Nr	Forklaring
1	Koble til alarm.
2	Koble til last.
3	Koble til batterier.
4	Koble til strømnnett.

Enheten fungerer normalt når LED på utsiden av døren lyser grønt. Se frontpanel / dør for andre statusindikasjoner.

Det kan ta opptil 72 timer før batteriene er fulladet.

7. ALARM VISES PÅ DØR / LED

Ved normal drift lyser LED-en grønt.



Tabell 12. Indikator dioden viser.

Alarm som vises på dør / LED	Forklaring
Lyser grønt	normal drift
Langsomme grønne blink	Ikke tilgjengelig for NEO.
Hurtige grønne blink	Ikke tilgjengelig for NEO.



Alarm som vises på dør / LED	Forklaring
Lyser gult	Virtahäiriö.
Langsomme gule blink	Ikke tilgjengelig for NEO.
Hurtige gule blink	Ikke tilgjengelig for NEO.
Lyser rødt	Sikringsfeil / laderfeil / batterier ikke tilkoblet.
Langsomme røde blink	Ikke tilgjengelig for NEO.
Hurtige røde blink	Ikke tilgjengelig for NEO.
Svart / lyser ikke	Dyputladningsbeskyttelse er aktivert. (Enheten har stengt av.)

Når systemet er i drift: Dersom LED-en ikke lyser, er dyputladningsbeskyttelse er aktivert.



NOTAT

Hvis indikatorlampen blinker hvert 15. sekund, er batteriet fulladet og ladingen er i hvilefase for å forlenge batteriets levetid. I tilfelle strømbrudd i hvilefasen, bytter batteri-backupen til batteridrift som vanlig

8. NEO PRODUKTARK

8.1. NEO Batteribackup med flere alarmfunksjoner

Figur 4. NEO FLX L



NEO FLX L monteres på vegg eller i et 19" stativ.

8.1.1. Tekniske spesifikasjoner

Disse tekniske spesifikasjonene kan endres uten varsel.

8.1.2. Produktidentifikasjon

Tabell 13. Betegnelse, delenummer og E-nummer (SE)

Betegnelse	Varenr.	E-nummer (SE)
NEO 24V 10A FLXL	FL01N10224P100	52 136 97



8.1.3. NEO batteri backup for sikkerhetsinstallasjoner

NEO brukes normalt i sikkerhetsanlegg hvor det stilles høyere krav til større fleksibilitet, flere alarmfunksjoner, lengre backupdriftstid eller når batteribackupen må håndtere høyere belastning. NEO-serien tilbyr kontrollert lading (intelligent lading), som betyr at når batteriene er fulladet, vil de kobles fra elektronisk for standby-modus i opptil 20 dager eller når batteriene har nådd 26,7 V (24 V). Ved å lade ut batteriene og lade dem kontinuerlig (i stedet for aldri å bli brukt), forlenger systemet batterilevetiden med opptil 50 %. Batteriene kobles automatisk til på mindre enn 50 mikrosekunder ved behov.

- Batteribackup med flere alarmfunksjoner
- Kontrollert lading
- Kan suppleres med flere valgfrie kort
- Kan brukes med batteriboks

8.1.4. Fleksibilitet

NEO FLX S kan ha en ekstra batteriboks. NEO FLX M og NEO FLX L med 1-4 ekstra batteribokser. NEO FLX M og NEO FLX L med batterihyller i 19" stativ*. *Batteriboksene og hyllene kobles til via en 9-pinnars kontakt. Batteriboksen har plass til inntil 2 stk. 45 Ah batterier per batteriboks. Batterihyller har plass til 2 stk. 45 Ah batterier (Medium) og inntil 2 stk. 150 Ah batterier (Large) per hver batterihylle.

8.1.5. Bruksområde

NEO leverer strøm til tilgangssystemer, alarmsystemer eller andre sikkerhetsprodukter i en bygning som drives av 24 V DC. Likeretteren i strømforsyningen konverterer 230 V DC ned til 24 V DC. Batterier, for eksempel tilgangssystemet, fortsetter når strømmettet går ned. Lang levetid, energieffektiv og støtte er tilgjengelig hvis noe går galt, nå eller om 10 år.

8.1.6. Fast installasjon

Produktet er beregnet for fast installasjon. Installasjon skal utføres av autorisert installatør.

8.2. Regelverk og sertifiseringer

8.2.1. Krav som produktet oppfyller

Tabell 14. Produktet oppfyller følgende krav.

EMC:	EMC-direktivet 2014/30EU
EI:	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE-direktivet ifølge: 765/2008
Maskindirektivet	Produktet er en del av elektriske systemer, er underlagt relevante elektriske og sikkerhetsdirektiver og er ikke en maskin i henhold til maskindirektivet (2006/42/EF).
Økodesign	Milletekniks produkter er beregnet for profesjonell bruk og er derfor ikke direkte omfattet av miljødesignforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel relevant informasjon for å gi våre kunder tillit til deres valg

Betegnelse	Effektivitet (%) ^a	Standby-forbruk, typisk (W):
------------	-------------------------------	------------------------------

^aVed nominell belastning.



8.3. Forventet driftstid ved strømbrudd (nye batterier)

Systemspenning	Antall batterier	Batteritype	Enhet + batteriboks*	Last: 2 A	Last: 4 A	Last: 8 A	Last: 10 A	Last: 14 A	Last: 18 A
24 V	2 stk.	45 Ah	1+0	21 h	12 h	4 h	3 h	2 h	1,5 h
24 V	4 stk.	45 Ah (90 Ah)	1+1	42 h	20 h	12 h	8 h	5 h	2,5 h
24 V	6 stk.	45 Ah (135 Ah)	1+2	64 h	30 h	15 h	12 h	9 h	6 h
24 V	8 stk.	45 Ah (180 Ah)	1+3	82 h	42 h	20 h	16 h	12 h	10 h
24 V	10 stk.	45 Ah (225 Ah)	1+4	108 h	54 h	26 h	20 h	15 h	13 h

*Eksempel: 1+2 betyr at det er 1 batteribackup med 2 batteribokser tilkoblet. 1+0 betyr at det er en batteribackup uten batteriboks.

8.4. Kretskort - Tekniske data

8.4.1. Tekniske data, hovedkort: CEO3 uP

Tabell 15. Hovedkort, batteribackup

Info	Forklaring
Artikkelbetegnelse	CEO3 uP
Produktbeskrivelse	CEO 3 er neste generasjons kretskort for enklere batteribackup-er. Avanserte funksjoner som tidligere ikke var mulige i enklere batteribackup-er, er nå tilgjengelige som standardutførelse. CEO 3 er en driftssikker kjerne i enklere passersystemer, med færre komponenter enn tidligere, hvilket reduserer miljøpåvirkningen.
Mål	120 x 55 mm x 52 mm
Egenforbruk	50 mA
Sikringer	Se tabell: Sikringer.
Utganger	Utgang: to lastutganger som er prioriterte lastutganger (= alltid spenning).
Sikring	Lastutgang: + med sikring, se tabell.
Maks. last	Maks. last er 10 A per lastutgang (T2A er montert fra fabrikk) og kortets totale last må ikke overstige 16 A.
Alarmutganger	Alarmutganger Sumalarm ved sikringsfeil, se indikering nedenfor. Alarm på potensialfri relékontakt.
Alarm	Sumalarm, strømbrudd, sikringssvikt, laderfeil, batterier ikke tilkoblet.
Alarm via	Alarm på potensialfri relékontakt. Potensialfri veksling. Slutning CO/NO.
Indikering	LED som viser driftsstatus, alarmer og feil.

STYRING AV ALARMGRENSE MED JU2

STYRING AV ALARMGRENSE

Alarm for lav batterispenning i batteridrift kan styres.

Tabell 16. Lav batterispenningsalarmgrense

Lav batterispenningsalarmgrense	JU2 med genser ^a	JU2 uten jumper
24 V	24,0V	26,5V

^aAggregatet leveres med jumper på JU2



SIKRINGER

Tabell 17. Sikringer.

Enhet	Sikringer	Type	Forklaring
Samtlige	F1	T2,5A	Elnettsikring
NEO 24V 10A FLX L	F2, F6	T10A	Lastsikring +
Samtlige	F7	T16A	Batterisikring



ADVARSEL FOR UTSKIFTING AV SIKRINGER (A)

Dersom det benyttes større sikringer enn det enheten leveres med, medfører dette en skaderisiko. Sikringens oppgave er å beskytte tilkoblet last og tilhørende lastkabler mot skade og brann. Det er ikke mulig å bytte til en større sikring for å øke strømuttaket.

8.5. Nettaggregat

8.5.1. Nettaggregat - Tekniske data LRS-150-24

Sitter i:

Info	Forklaring
Utspenning:	27,3V
Utgangsstrøm:	0 A - 6,5 A
Utspenning:, ripple	200 mVp-p
Overspenning	28,8V - 33,6V
Utspenning:sopplading, rippel/strømbegrensning	Mindre enn 0,6 Vp-p
Virkningsgrad	89 %
Strømbegrensning	110 % - 140 %
Konstantspenning	+/- 0,5 %
Reguleringsnøyaktighet	+/- 1,0 %
Inngangsstrøm (230 V)	1,7 A
Nettspenningsfrekvens	47 Hz - 63 Hz
Nettspenning	230 V AC - 240 V AC
Merkeeffekt	156 W
Temperaturspenn	-30°C - +70°C
Fuktighetsområde	20% - 90% RH ikke-kondenserende
Nettaggregatet er tilpasset og kalibrert til batteri-backupens maskin-/programvare. Kun tilpassede og kalibrerte nettaggregat skal brukes. Kontakt kundestøtte ved utskifting av nettaggregat. Bruk av nettaggregat fra andre kilder kan føre til skader som ikke dekkes av garantien. Garantien oppheves om det brukes nettaggregat (fra en annen kilde enn kundestøtte eller som anvist av kundestøtte) som ikke er korrekt kalibrert.	

8.5.2. Nettaggregat - Tekniske data RSP-320-24

Sitter i:

NEO 24V 10A FLX L



Info	Forklaring
Utspenning:	27,3V
Utflod	0 A - 13,4 A
Utspenning:, ripple	150 mVp-p
Overspenning	27,6 V – 32,4 V
Utspenning:sopplading, rippel/strømbegrensning	Mindre enn 1,2 Vp-p
Virkningsgrad	89 %
Strømbegrensning	105 % - 135 %
Konstantspenning	+/- 0,5 %
Reguleringsnøyaktighet	+/- 1,0 %
Inngangsstrøm (230 V)	2 A
Nettspenningsfrekvens	47 Hz - 63 Hz
Nettspenning	230 V AC - 240 V AC
Merkeeffekt	321,6W
Temperaturspenn	-30°C - +70°C
Fuktighetsområde	20% - 90% RH ikke-kondenserende
Nettaggregatet er tilpasset og kalibrert til batteri-backupens maskin-/programvare. Kun tilpassede og kalibrerte nettaggregat skal brukes. Kontakt kundestøtte ved utskifting av nettaggregat. Bruk av nettaggregat fra andre kilder kan føre til skader som ikke dekkes av garantien. Garantien oppheves om det brukes nettaggregat (fra en annen kilde enn kundestøtte eller som anvist av kundestøtte) som ikke er korrekt kalibrert.	

8.6. Tekniske data vedlegg

8.6.1. Tekniske data - Tekniske data FLX L

Info	Forklaring
Navn	FLX L
beskyttelseklasse	IP 32
Mål	Høyde: 444 mm, bredde 438 mm, dybde 212 mm
Høydeenheter	10 HAN
Montering	Vegg eller 19" stativ
Omgivelsestemperatur	+5 °C - +40 °C. For best mulig batterilevetid: +15 °C til +25 °C.
Miljø	Miljøklasse 1, innendørs. 20 % ~ 90 % relativ fuktighet
Materiale	Pulverlakkert stålplate
Farge	Svart
Kabelinnføringer, antall	4
Batterier som passer	2 stk 12 V, 45 Ah.
Vifte	Ja

8.7. Lenke til den nyeste informasjonen

Produkter er gjenstand for oppdateringer, og du finner alltid den siste informasjonen på vårt nettsted.

[NEO serien](#)



8.8. Garanti, kundestøtte, produksjonsland og opprinnelsesland

8.8.1. Garanti

Produktet har to års garanti, fra kjøpsdato (dersom annet ikke er avtalt). Kostnadsfri support under garantitiden nås på support@milleteknik.se eller telefon, 031-34 00 230. GodtFabrikatlse for reise- og eller arbeidstid i forbindelse med lokalisering av feil, installering av reparert eller utskiftet vare inngår ikke i garantien. Kontakt Milleteknik for mer informasjon. Milleteknik gir support under produktets levetid, dog maksimalt i 10 år etter kjøpsdato. Utskifting med likeverdig produkt kan forekomme hvis Milleteknik vurderer at reparasjon ikke er mulig. Kostnader for support kommer i tillegg etter at garantitiden har utløpt.

8.8.2. Kundestøtte

Trenger du hjelp til installasjon eller tilkobling?

Du finner svar på mange spørsmål på: www.milleteknik.se/support

Telefon: +46 (0)31- 340 02 30, e-post: support@milleteknik.se.

Kundestøttetelefonen er åpen 8.00–16.00 mandag til torsdag og 8.00–15.00 på fredager. Stengt 11.30–13.15.

RESERVEDELER

Kontakt kundestøtte om du har spørsmål om reservedeler.

KUNDESTØTTE ETTER GARANTITIDEN

Milleteknik tilbyr kundestøtte i produktets levetid, begrenset oppad til ti år fra kjøpsdatoen. Et produkt kan bli erstattet med et likeverdig produkt dersom produsenten vurderer at reparasjon ikke er mulig. Når garantitiden er utløpt, vil det påløpe kostnader ved bruk av kundestøtte.

SPØRSMÅL OM PRODUKTYTELSE?

Telefon for salg: 031- 340 02 30, e-post: sales@milleteknik.se

8.8.3. Kontakt oss

Milleteknik AB

Ögärdesvägen 8 B

433 30 Lott

Sverige

+46 31-34 00 230

www.milleteknik.se

8.8.4. Produksjonsland

Sverige



8.8.5. Produsent

Utviklet og produsert av Milleteknik AB

8.9. Batterier

8.9.1. Batterier følger ikke med

Batterier selges separat.

8.9.2. 45 Ah, 12 V AGM batteri

Passer inn	Antall batterier
NE0 24V 10A FLX L	2

Batteritype	Spennning	Ah
Vedlikeholdsfri AGM, blybatteri.	12 V	45 Ah

Tabell 18. 10+ Designlevetid* batteri

Artikkelnummer	E-nummer	Arikkelnavn	Termi- nal	Mål. Høyde bredde dybde	Vekt per stk	Fabrikat
MT113-12V45-01	5230546	UPLUS 12V 45Ah 10+ Designlivs- batteri	M6 Bolt	197x165x170 mm	14,5 kg	UPLUS

*Designlevetid er holdbarheten i år for et ubrukt batteri. Omgivelsefaktorer som varme og belastning påvirker levetiden. Batterier som har en holdbarhet (+10 Design Life) på 10+ år må vanligvis skiftes etter 4-5 år.

9. ADRESSE OG KONTAKTOPPLYSNINGER

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
Sverige
+46 31 340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se

