



# PoE Switch 4p FLX M

PoE-bryter med batteribackup

350-091

Publiseringsdato 2025-06-30



## Innholdsfortegnelse

1. Før du begynner .....	4
1.1. Informasjon .....	4
1.1.1. Brukerstøtte .....	4
1.1.2. Lenke til den nyeste informasjonen .....	4
1.1.3. Link til tekniske spesifikasjoner .....	5
1.1.4. Du kan hjelpe oss med å lage bedre produkter .....	5
2. Om PoE fra Milleteknik .....	5
3. PoE driver enheter koblet til strømforsyningen .....	5
4. Komponentoversikt PoE FLX M .....	6
5. Keystone .....	6
6. Koble til batterier .....	6
7. Hovedkort - beskrivelse .....	7
7.1. Koble til strømnnett .....	8
7.1.1. Koble strømnnett til hovedkort med terminalblokk .....	8
7.2. Koble til last .....	9
7.3. Styring av alarmgrense .....	9
8. Kort beskrivelse for PoE switch 4p .....	10
9. Idriftsettelse – slik starter du enheten .....	10
9.1. Koble til i denne rekkefølgen .....	10
10. Statusindikasjoner .....	11
11. Vedlikehold .....	12
11.1. Batteribytte .....	12
12. Produktblad - Tekniske data .....	12
12.1. PoE produktblad / tekniske data .....	12
12.1.1. Tekniske spesifikasjoner .....	13
12.1.2. Navn, artikkelnummer og e-postnummer .....	13
12.1.3. Om PoE fra Milleteknik .....	13
PoE-bryter 4p FLX M .....	13
12.1.4. Power over Ethernet fra Milleteknik .....	13
12.1.5. Begrensninger .....	13
12.1.6. Bruksområde .....	14
12.1.7. Alarm .....	14
12.1.8. Fast installasjon .....	14
12.1.9. Batterityper .....	14
12.2. Regelverk og sertifiseringer .....	14
12.2.1. Krav som produktet oppfyller .....	14
12.3. Forventet driftstid ved strømrubd (nye batterier) .....	15
12.4. Kretskort - Tekniske data .....	15
12.4.1. Tekniske data: hovedkort, CEO3 48 V .....	15
12.4.2. Tekniske data: PoE-kort .....	16
Begrensninger .....	16
12.5. Nettaggregat .....	16
12.5.1. Nettaggregat - Tekniske data RSP-320-48 .....	16
12.6. Tekniske data vedlegg .....	17
12.6.1. Tekniske data - Tekniske data .....	17
12.7. Lenke til den nyeste informasjonen .....	17
12.8. Garanti, kundestøtte, produksjonsland og opprinnelsesland .....	17
12.8.1. Garanti .....	17
12.8.2. Kundestøtte .....	17
Reservedeler .....	18
Kundestøtte etter garantitiden .....	18
Spørsmål om produktytelse? .....	18
12.8.3. Produksjonsland .....	18



12.8.4. Produsent .....	18
12.9. Batterier .....	18
12.9.1. Batterier følger ikke med .....	18
12.9.2. 14 Ah, 12 V AGM batteri .....	18
13. Produktets levetid, miljøpåvirkning og resirkulering .....	19
14. Adresse og kontaktopplysninger .....	19

# 1. FØR DU BEGYNNER

## 1.1. Informasjon



### LES DETTE FØRST!

Elektronikk, uavhengig av innkapsling, er beregnet for bruk i et kontrollert innemiljø. Nettspenningen bør kobles fra under installasjonen.

Det er installatørens ansvar at systemet er egnet til tiltenkt bruk. Kun autoriserte personer skal installere og vedlikeholde systemet.

All informasjon kan endres.

Bruksanvisning på svensk i originalen<sup>1</sup>

### 1.1.1. Brukerstøtte

Trenger du hjelp med installasjon eller tilkobling? Skann QR-koden for å lese hele manualen.

Instruksjonsnr:350-091 \$ {{/d:artikkel [1] /@xml:lang} \$

Du finner svar på mange spørsmål på: [www.milleteknik.se](http://www.milleteknik.se) gå til ditt produkt for å lese mer, laste ned manualer og annen produktinformasjon.

Telefon: 031- 340 02 30, e-post: [support@milleteknik.se](mailto:support@milleteknik.se).

Support er åpen: mandag-torsdag 08:00-16:00, fredager 08:00-15:00. Stengt 11.30-13.15.

### 1.1.2. Lenke til den nyeste informasjonen

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

[PoE serien](#)

<sup>1</sup>Oversettelser på andre språk enn svensk er kun veiledende og er ikke verifisert. Oversettelse må alltid kontrolleres mot den svenske originalen for å sikre korrekt informasjon.



### 1.1.3. Link til tekniske spesifikasjoner

### 1.1.4. Du kan hjelpe oss med å lage bedre produkter

Med din hjelp kan vi utvikle og produsere bedre produkter, vennligst fyll ut vårt skjema [kundetilfredshetsundersøkelse](#).

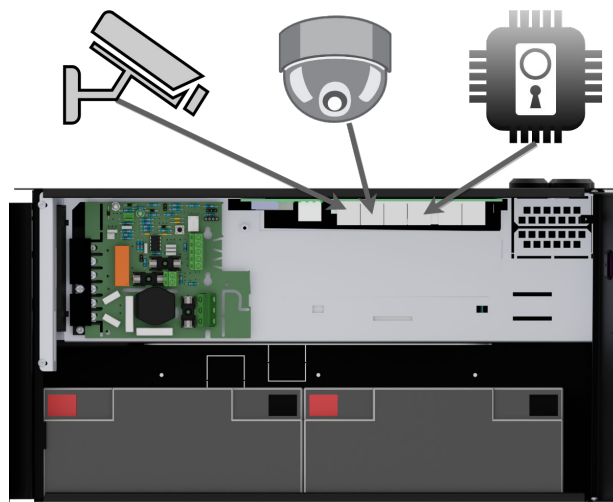
## 2. OM POE FRA MILLETEKNIK

Serien er designet for å drive PoE-enheter som tilgangssystemer, overvåkingskameraer og annet utstyr som kan betjenes med Power over Ethernet. Gjennom sin funksjon som batteribackup kan PoE-enheten fortsette å ha strøm ved strømbrudd.

PoE-switch 4p M, PoE-switch 4p FLX S, PoE-switch 4p FLX M, PoE-switch 8p FLX M og PoE-switch 16p FLX M er for sikkerhetssystemer hvor enkel, pålitelig strømforsyning med batteribackup og PoE-funksjon er nødvendig. De har noe vi kaller «kontrollert lading», som er en sikkerhetsfunksjon som gjør at batterier ikke lades med mer enn 1 A. Ved å kontrollere ladingen av batterier forlenges levetiden til batterier betydelig.

PoE Switch 4p Expansion-settet er for å utvide antall PoE-tilkoblinger i PoE switch 4p FLX S og PoE switch 4p FLX M.

## 3. POE DRIVER ENHETER KOBLET TIL STRØMFORSYNINGEN



PoE kan drive for eksempel overvåkingskameraer, dørsensorer og mer.

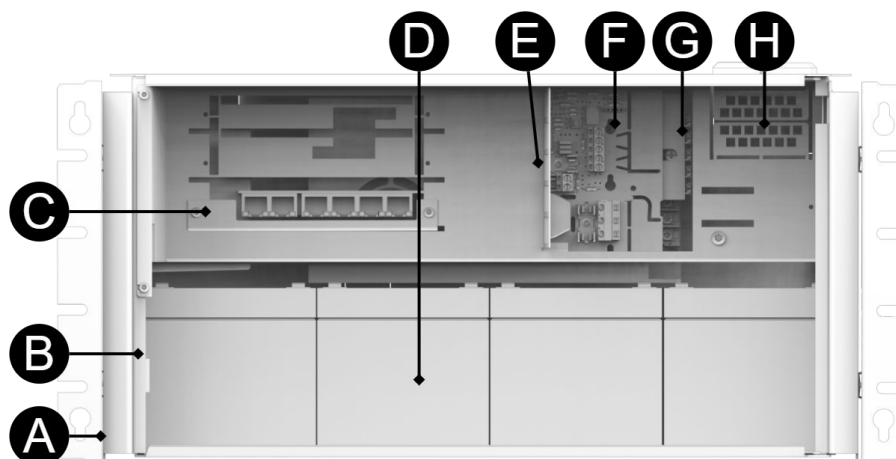
Enheter som skal drives via PoE kobles til porter for PoE.

Enheter som ikke trenger å betjenes med PoE i porter for LAN kan kobles til switchen.





## 4. KOMPONENTOVERSIKT POE FLX M

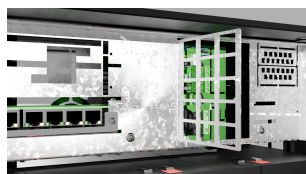


Tabell 1. Komponentoversikt

Symbol	Forklaring
A	Braketter, vendbare.
B	Hus i pulverlakkert metallplate.
C	Tre plasser for PoE-svitsjer. En PoE-bryter er installert fra fabrikk. 4 PoE-porter er til venstre og 2 LAN-porter er til høyre.
D	Plass til batterier.
E	Brakett for Keystone-moduler.
F	Hovedkort.
G	Strømforsyning, (sitter under hovedkortet).
H	Kabelinnføringer.

## 5. KEYSTONE

En plate for keystone-moduler gjør installasjonen av PoE-enheter enklere.



## 6. KOBLE TIL BATTERIER

Batteriledning er montert på kretskortet ved levering. Bildene under viser kun hvordan kablingen skal kobles til.

1. Plasser batteriene i kabinettet med batteripolene vendt opp.

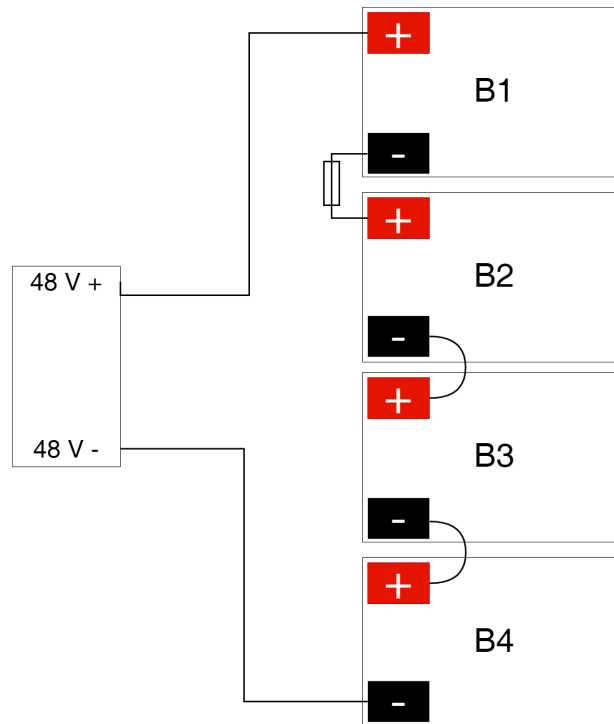




2. Koble til batterikabelen. Rød kabel på pluss og svart kabel på minus.

- • Dersom det er mulig, kobler du fra nettspenningen ved tilkobling eller utskifting av batterier.

Figur 1. Koblings skjema for batterier i batteribackup



Koble polene riktig slik at du ikke skader utstyret.

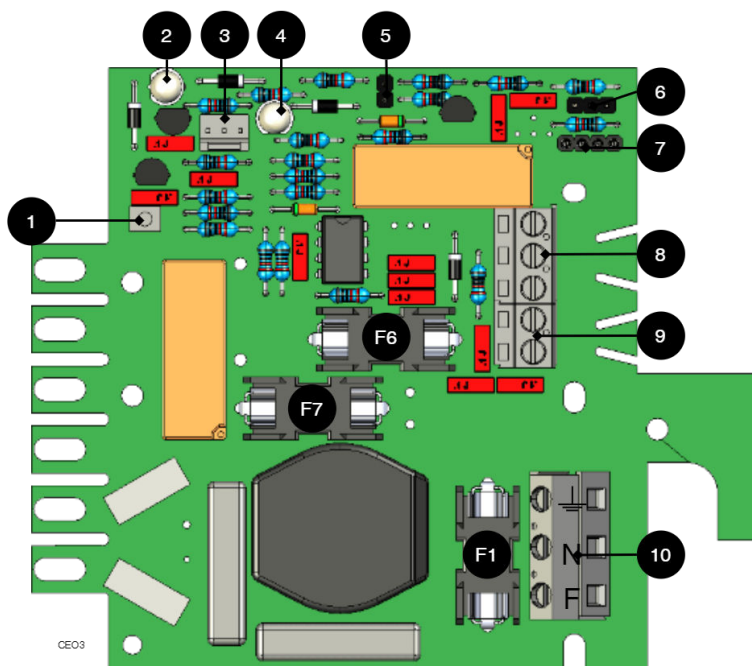
## 7. HOVEDKORT - BESKRIVELSE

Se tekniske data for mer informasjon.





Figur 2. administrerende direktør



Hovedkortet styrer enheten og distribuerer strøm. Se tekniske data for mer informasjon.

Tabell 2. Kretskortoversikt, forklaring

Nei	På kretskortet	Forklaring
1	J24	Tilkoblingskontroll av strømforsyning.
2	D6	Indikatordiode 1.
3	J11	tilkobling ekstern indikatordiode.
4	D11	Indikatordiode 2.
5	JU2	Kontroll alarmgrense.
6	JU3	Tilkobling til ekstern alarm.
7	J6	Tilkobling til summer.
8	P2:3-5	Tilkobling til totalalarm.
9	P2:1-2	Last utgang
10	P1:1-3	Tilkobling til strømmettet.

## 7.1. Koble til strømmett

### 7.1.1. Koble strømmett til hovedkort med terminalblokk

Trekk strømmettkablene gjennom kabelinnføringen i innkapslingen.

Sikre F og N med buntbånd.

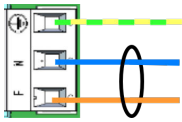


**VIKTIG**





Figur 3. Koble til strømnett på hovedkortet



Koble strømnettkablene til terminalblokken før denne settes tilbake på hovedkortet. Sikre F og N med buntbånd.

Tabell 3. Strømnettilkoblinger

Bokstav	Forklaring
F	Fase
N	Null
PE	Vernejord



### TILKOBLING TIL NETT 230 V AC PÅ KRETSKORT

Kontroller slik at markeringen på kretskortet stemmer overens med kabelplasseringen på terminalen.

## 7.2. Koble til last



### MAKSSTRØM

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

Tabell 4. Laste tilkoblinger

Kretskortnummer	Forklaring
P2:1	Tilkobling for last 1+
P2:2	Tilkobling for last 1 -

## 7.3. Styring av alarmgrense

Alarm for lav batterispenning i batteridrift kan styres.

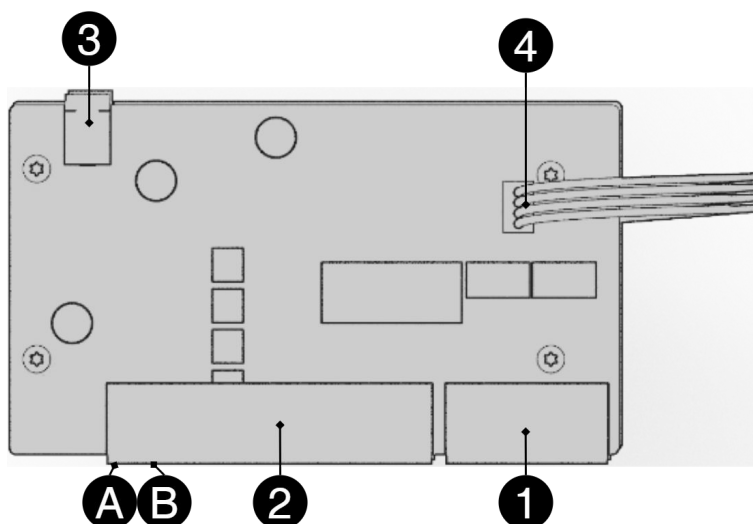
Tabell 5. Lav batterispenningsalarmgrense

Lav batterispenningsalarmgrense	JU2 med genser <sup>a</sup>	JU2 uten jumper
48 W	47 W	51 V

<sup>a</sup>Aggregatet leveres med jumper på JU2



## 8. KORT BESKRIVELSE FOR POE SWITCH 4P



Tabell 6. Kort beskrivelse for PoE switch 4p.

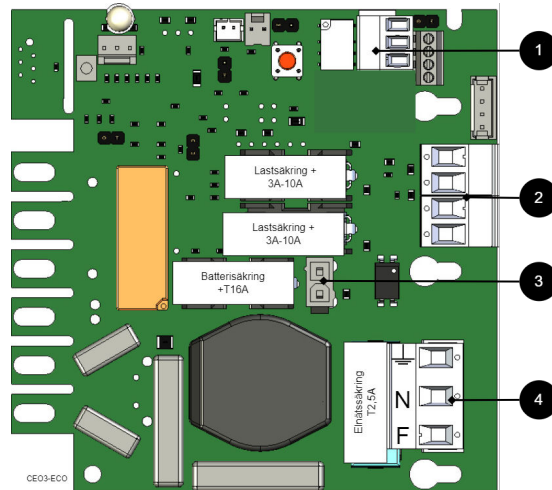
Nei	Terminalnr	Forklaring
1	J5	2 stk. RJ-45-porter for data, ikke PoE, (drevet).
2	J5	4 stk. RJ-45-porter for tilkobling av PoE-enheter.
3	J2	Strømforsyning 48 V.
4	J8	Tilkoblingspunkt for dataoverføring når ekstra PoE-svitsj 4p-kort er tilkoblet.
A	-	Indikasjon, gul LED lyser når data overføres.
B	-	Indikasjon, grønn LED lyser når enheten er koblet til. Dette er kun en indikasjon på at porten er tilkoblet og ikke statusen til den tilkoblede enheten.

## 9. IDRIFTSETTELSE – SLIK STARTER DU ENHETEN

### 9.1. 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 7. Koble til i denne rekkefølgen

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

1. Koble til batterier.
  - Koble til / slå på sikringer.
2. Plugg inn PoE og andre belastninger.
3. Skru fast strømkabel i terminalblokken, og monter terminalblokken på hovedkortet.
  - Slå på nettspenning.

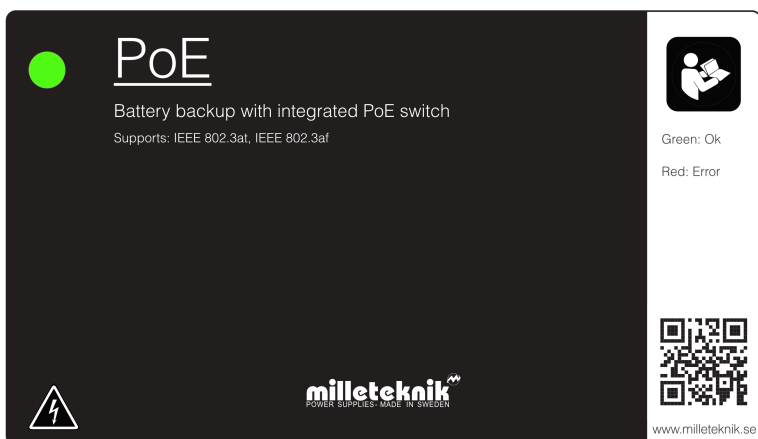
Enheten fungerer normalt når LED på utsiden av døren lyser grønt. Se frontpanel / dør for andre statusindikasjoner.

Det kan ta opptil 72 timer før batteriene er fulladet.

## 10. STATUSINDIKASJONER

Konstant grønn glød: Normal drift.

Fast rødt lys: Lyser rødt når følgende tre betingelser er oppfylt (i rekkefølge): 1. Enheten går i batteri-drift. 2. Sikring utløses ved batteridrift. 3. Batteriene har sunket under alarmgrensen.



## 11. VEDLIKEHOLD

Med unntak av vifte og batterier er systemet vedlikeholdsfritt ved installasjon i innendørsmiljø.

### 11.1. Batteribytte

- • Bryt nettspenningen ved batteribytte, om mulig.
- • Koble ut batterikabler. Merk deg hvordan batterikablene er montert før de fjernes.
- • Fjern batterisikring mellom batterier.
- • Sett inn og fest de nye batteriene.
- • Koble til batterikablene på samme måte som de forrige.
- • Fest batterisikringen mellom batterier.
- • Slå på nettspenningen. Eventuelt kan indikeringsdioden lyse for lav batterispenning / nettutfall inntil batterier er ladet. Det kan ta opp til 72 timer før batteriene er fulladet.
- • Test systemet ved å kortvarig koble ut nettspenningen, (= lasten skal drives videre av batteriene), og deretter koble inn nettspenningen igjen.

## 12. PRODUKTBLAD - TEKNISKE DATA

### 12.1. PoE produktblad / tekniske data

Figur 4. PoE Switch 4p FLX M,



PoE-svitsj med 4 PoE-porter.



### 12.1.1. Tekniske spesifikasjoner

Disse tekniske spesifikasjonene kan endres uten varsel.

### 12.1.2. Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Tabell 8. Navn, artikkelnummer og e-postnummer.

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
PoE Switch 4p FLX M	FM01C10048P05004PU	51 719 53

### 12.1.3. Om PoE fra Milleteknik

Serien er designet for å drive PoE-enheter som tilgangssystemer, overvåkingskameraer og annet utstyr som kan betjenes med Power over Ethernet. Gjennom sin funksjon som batteribackup kan PoE-enheten fortsette å ha strøm ved strømbrydd.

PoE-switch 4p M, PoE-switch 4p FLX S, PoE-switch 4p FLX M, PoE-switch 8p FLX M og PoE-switch 16p FLX M er for sikkerhetssystemer hvor enkel, pålitelig strømforsyning med batteribackup og PoE-funksjon er nødvendig. De har noe vi kaller «kontrollert lading», som er en sikkerhetsfunksjon som gjør at batterier ikke lades med mer enn 1 A. Ved å kontrollere ladingen av batterier forlenges levetiden til batterier betydelig.

PoE Switch 4p Expansion-settet er for å utvide antall PoE-tilkoblinger i PoE switch 4p FLX S og PoE switch 4p FLX M.

#### **POE-BRYTER 4P FLX M**

Strømforsyning med reservestrøm for å drive PoE-enheter som overvåkingskameraer og andre PoE-drevne enheter. Strømforsyningen har batterier som fortsetter å slå seg på når strømmettet går ned. Lang levetid, energieffektiv og støtte er tilgjengelig hvis noe går galt, nå eller om 10 år.

### 12.1.4. Power over Ethernet fra Milleteknik

- PoE for sikkerhetsapplikasjoner med behov for strømforsyning med reservestrøm.
- Uprøvd, pålitelig teknologi.
- For fast installasjon.
- svensk laget.

### 12.1.5. Begrensninger



#### **VIKTIG**

Merk at 802.3at type2 ikke støttes, da PoE-kortet mangler en håndtrykkfunksjon for type 2. [Les mer. \[14\]](#)

Produktet er testet og verifisert mot Axema aksesssystemer og Dinbox aksesssystemer og anbefales derfor kun brukt med disse systemene. Produktet anbefales foreløpig ikke for andre produkter som har en af/at-håndtrykkprosedyre. Produktet avviker fra standard IEEE 802.3af per port og IEEE 802.3at da strømmen er modifisert til å brukes sammen med Axema passersystem og Dinbox passersystem, noe som fører til mangler, (PoE-tilkoblet produkt starter ikke), mot produkter som krever håndtrykk.



### 12.1.6. Bruksområde

- Strømforsyning for kameraovervåking og andre applikasjoner som kan drives av PoE.
- Sikkerhetsapplikasjoner drevet av PoE som trenger reservestrøm i tilfelle strømbrytning.

### 12.1.7. Alarm

Enheten alarmerer for:

Lav batterispenning, lav batterispenning ved ødelagt sikring på lastutgangen.

### 12.1.8. Fast installasjon

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

### 12.1.9. Batterityper

AGM batteri må brukes. Ikke bland batterityper, merker eller nye og brukte batterier.

## 12.2. Regelverk og sertifiseringer

### 12.2.1. Krav som produktet oppfyller

Tabell 9. Produktet oppfyller følgende krav.

EMC:	EMC-direktivet 2014/30EU
EI:	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU
PoE:	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/30,8 W
CE:	CE-direktivet ifølge: 765/2008
Utslipp:	BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438, GB9254 Class B, GB17625.1



#### NOTAT

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).





## 12.3. Forventet driftstid ved strømbrudd (nye batterier)

PoE	Batteri	Effekt 15,4 W	Effekt 30,8 W	Effekt 62 W	Effekt 90 W	Effekt 100 W	Effekt 120 W	Effekt 180W	Effekt 240 W
PoE switch 4p FLX M (48 V)	4 stk 14 Ah	35 h	17 h 30 min.	8 h 15 min.	-	4 h 45 min.	3 h 50 min.	2 h 20 min.	1 h 40 min.

## 12.4. Kretskort - Tekniske data

### 12.4.1. Tekniske data: hovedkort, CEO3 48 V

Tabell 10. CEO3 V 2.5

Info	Forklaring
Artikkelnavn	CEO3 48V
Produktbeskrivelse	CEO 3 er et pålitelig energieffektivt hovedkort i enklere batteribackup med lang levetid og færre komponenter enn tidligere, noe som reduserer miljøbelastningen.
Mål	120 x 55 mm x 52 mm
Egenforbruk	32 mA
Sikringer	F1: T2.5A, elnettsikring. F6: T5A, last sikring +, P2:1. F7: T16A, batterisikring.
Utganger	Ett lasteuttak, sikret.
Forsikring, utgang	Lastutgang: + sikret.
Alarm via	Indikator diode og koblingsrelé.
Beskyttelse mot:	Dyputlading, kortslutning, overbelastning og overspenning.

Tabell 11. Indikasjoner

Indikator diode	Grønn	oransje	RØD
(2) / D2	OK	Lav batterispenning / sikringsfeil.	Lav batterispenning ved ødelagt sikring på utgangen.
(4) / D11	-	Overspenning.	Batteriene er feil tilkoblet.

Tabell 12. Alarmgrenser

Lav batterispenningsalarmgrense	48 V
(5) / JU2 med bro	47 V
(5) / JU 2 uten bro	51 V
Enheden leveres uten bro på (8) / JU2	

Tabell 13. Summalarm

Summalarm	
(8) P2:3	NO
(8) P2:4	CO
(8) P2:5	NC



## 12.4.2. Tekniske data: PoE-kort

### BEGRENSNINGER



#### VIKTIG

Merk at 802.3at type2 ikke støttes, da PoE-kortet mangler en håndtrykkfunksjon for type 2. [Les mer. \[14\]](#)

Produktet er testet og verifisert mot Axema aksesssystemer og Dinbox aksesssystemer og anbefales derfor kun brukt med disse systemene. Produktet anbefales foreløpig ikke for andre produkter som har en af/at-håndtrykkprosedyre. Produktet avviker fra standard IEEE 802.3af per port og IEEE 802.3at da strømmen er modifisert til å brukes sammen med Axema passersystem og Dinbox passersystem, noe som fører til mangler, (PoE-tilkoblet produkt starter ikke), mot produkter som krever håndtrykk.

Produkt	Antall PoE / LAN-porter	Maks effekt per port (W)	PoE-budsjett	Ethernet-type	Nettverks-porter	Grensenytt	Funksjoner	Type, injektor og bryter
PoE Switch 4p FLX M	4/2	30,8 W @ 54,6 V DC	320W	Fast Ethernet Mbit PoE-svitsj	10 / 100 PoE	1000Base-T RJ-45	Auto-negotiation, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X)	Uadministrert. Det er ikke noe programvaregrensenytt for å kontrollere bryteren.

## 12.5. Nettaggregat

### 12.5.1. Nettaggregat - Tekniske data RSP-320-48

Info	Forklaring
Utspenning:	54,6V
Utfloed	0 A - 6,7 A
Utspenning:, ripple	240 mVp-p
Overspenning	58,4V - 68V
Utspenning:sopplading, rippel/strømbegrensning	Mindre enn 1,2 Vp-p
Virkningsgrad	90 %
Strømbegrensning	105 % - 135 %
Konstantspenning	+/- 0,5 %
Reguleringsnøyaktighet	+/- 1,0 %
Inngangsstrøm	2 A
Nettspenningsfrekvens	47 Hz - 63 Hz
Nettspenning	124 V AC - 370 V AC
Merkeeffekt	321,6W
Temperaturspenning	-30°C - +70°C
Fuktighetsområde	20% - 90% RH ikke-kondenserende





Info	Forklaring
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.	

## 12.6. Tekniske data vedlegg

### 12.6.1. Tekniske data - Tekniske data

Info	Forklaring
Navn	FLX M
beskyttelseklasse	IP 32
Mål	Høyde: 224 mm, bredde 438 mm, dybde 212 mm
Høydeenheter	5 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	4 stk 12 V, 14 Ah.

## 12.7. Lenke til den nyeste informasjonen

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

[PoE serien](#)

## 12.8. Garanti, kundestøtte, produksjonsland og opprinnelsesland

### 12.8.1. Garanti

Produktet har to års garanti, fra kjøpsdato (dersom annet ikke er avtalt). Kostnadsfri support under garantitiden nås på [support@milleteknik.se](mailto: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.

### 12.8.2. Kundestøtte

Trenger du hjelp til installasjon eller tilkobling?

Du finner svar på mange spørsmål på: [www.milleteknik.se/support](http://www.milleteknik.se/support)



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

### 12.8.3. Produksjonsland

Sverige

### 12.8.4. Produsent

Utviklet og produsert av Milleteknik AB

## 12.9. Batterier

### 12.9.1. Batterier følger ikke med

Batterier selges separat.

### 12.9.2. 14 Ah, 12 V AGM batteri

Passer inn	Antall batterier
PoE Switch 4p FLX M	4

Batteritype	V	Ah
Vedlikeholdsfri AGM, blybatteri.	12 V	14 Ah

Tabell 14. 10+ Designlevetid\* batteri

Artikkelnummer	E-nummer	Arikkelnavn	Terminal	Mål. Høyde bredde dybde	Vekt pr stk	Fabrikat
MT113-12V14-01	5230537	UPLUS 12V 14Ah 10+ Designlivsbatteri	Flatstift 6,3 mm	151x98x101 mm	4,2 kg	UPLUS

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



## 13. PRODUKTETS LEVETID, MILJØPÅVIRKNING OG RESIRKULERING

Produktet er designet og konstruert for lang levetid, noe som reduserer miljøbelastningen. Produktets levetid (unntatt slitedeler) avhenger blant annet av miljøfaktorer, hovedsakelig omgivelsestemperatur, uforutsett belastning på komponenter som lynnedslag, ytre påvirkning, håndteringsfeil mv. Produktene resirkuleres ved at de leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon eller sendes tilbake til produsenten. Kontakt din distributør for mer informasjon. Kostnader som påløper i forbindelse med gjenvinning dekkes ikke.



## 14. ADRESSE OG KONTAKTOPPLYSNINGER

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

Instruksjonsnr:350-091 \$ {/d:artikkel [1] /@xml:lang} \$

Denne siden er med vilje tom.