



PoE Switch 4p M

PoE-kytkin akun varauksella

350-205

julkaisupäivä 2025-02-26



Sisällys

1. Ennen kuin aloitat	4
1.1. Tiedot	4
1.1.1. Tuki	4
1.1.2. Linkki uusimpiin tietoihin	4
1.1.3. Voit auttaa meitä tekemään parempia tuotteita	4
2. Tietoja PoE:stä Milleteknikiltä	5
3. Miten PoE antaa virtaa virtalähteeseen liitetyille laitteille	5
4. Komponenttien yleiskatsaus PoE M	6
5. Keystone	6
6. Seinäasennus	6
7. Akkujen liittäminen	7
8. Käyttöönotto	8
9. Käyttöönotto – laitteen käynnistäminen	9
9.1. Kytke tässä järjestyksessä	9
10. Tilailmaisimet	10
11. Kunnossapito	11
11.1. Akun vaihto	11
12. Tuoteseloste - Tekniset tiedot	11
12.1. PoE-tuotelehti / tekniset tiedot	11
12.1.1. Tekniset tiedot	12
12.1.2. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite	12
12.1.3. Tietoja PoE:stä Milleteknikiltä	12
PoE-kytkin 4p M	12
12.1.4. Virta Ethernetin kautta Milleteknikiltä	12
12.1.5. Rajoitukset	12
12.1.6. Käyttöalue	13
12.1.7. Hälytys	13
12.1.8. Kiinteä asennus	13
12.1.9. Akkutyypit	13
12.2. Määräykset ja sertifiointit	13
12.2.1. Määräykset ja sertifiointit	13
12.3. Odotettu toiminta-aika sähkökatkoksen sattuessa (uusilla akuilla)	13
12.4. Piirilevy – Tekniset tiedot	14
12.4.1. Tekniset tiedot, emolevy: CEO3	14
Ohjaa hälytysrajaa JU2:lla	14
Ohjaa hälytysrajaa	14
Varokkeet	14
12.4.2. Tekniset tiedot: PoE-kortti	15
Rajoitukset	15
12.5. Virtalähde	15
12.5.1. Virtalähde - Tekniset tiedot LRS-150-48	15
12.6. Teknisten tietojen kotelo	16
12.6.1. Kotelot - Tekniset tiedot M	16
12.7. Linkki uusimpiin tietoihin	16
12.8. Takuu, tuki, valmistusmaa ja alkuperämaa	17
12.8.1. Takuu	17
12.8.2. Tekninen tuki	17
Varaosat	17
Tuki takuuajan jälkeen	17
Kysymyksiä tuotteen suorituskyvystä?	17
12.8.3. Valmistusmaa	17
12.8.4. Valmistaja	17
12.9. Akut	17



12.9.1. Akut eivät sisälly	17
12.9.2. 7,2 Ah, 12 V AGM-akku	18
13. Tuotteen elinikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys	18
14. Osoite ja yhteystiedot	18

1. ENNEN KUIN ALOITAT

1.1. Tiedot



LUE TÄMÄ ENSIN!

Elektroniikka, kotelosta riippumatta, on tarkoitettu käytettäväksi valvotussa sisäympäristössä. Verkkojännite tulee katkaista asennuksen ajaksi.

Asentajan vastuulla on, että järjestelmä soveltuu aiottuun käyttöön. Vain valtuutetut henkilöt saavat asentaa ja huoltaa järjestelmää.

Kaikki tiedot voivat muuttua.

Ruotsinkieliset käyttöohjeet alkuperäisessä muodossa¹.

1.1.1. Tuki

Tarvitsetko apua asennuksessa tai yhteyden muodostamisessa? Skannaa QR-koodi lukeaksesi koko käyttöoppaan.

Tämän ohjeen tuotenumero: 350-205 \$ {/d:artikkeli [1]/@xml:lang} \$

Löydät vastaukset moniin kysymyksiin osoitteesta: www.milleteknik.se/support

Puhelin: 031-340 02 30, sähköposti: support@milleteknik.se.

Tuki on avoinna: maanantaista torstaihin 8.00-16.00, perjantaisin 8.00-15.00. Suljettu klo 11.30-13.15.

1.1.2. Linkki uusimpiin tietoihin

Tuotteita päivitetään jatkuvasti, löydät aina uusimmat tiedot verkkosivuiltamme.

[PoE serien](#)

1.1.3. Voit auttaa meitä tekemään parempia tuotteita

Avullasi voimme kehittää ja valmistaa parempia tuotteita, täytä lomake [asiakastyytyväisyystutkimus](#).

¹Muilla kielillä kuin ruotsinkieliset käännökset ovat vain suuntaa antavia, eikä niitä ole varmistettu. Käännös on aina tarkistettava ruotsinkieliseen alkuperäiseen, jotta varmistetaan oikeat tiedot.

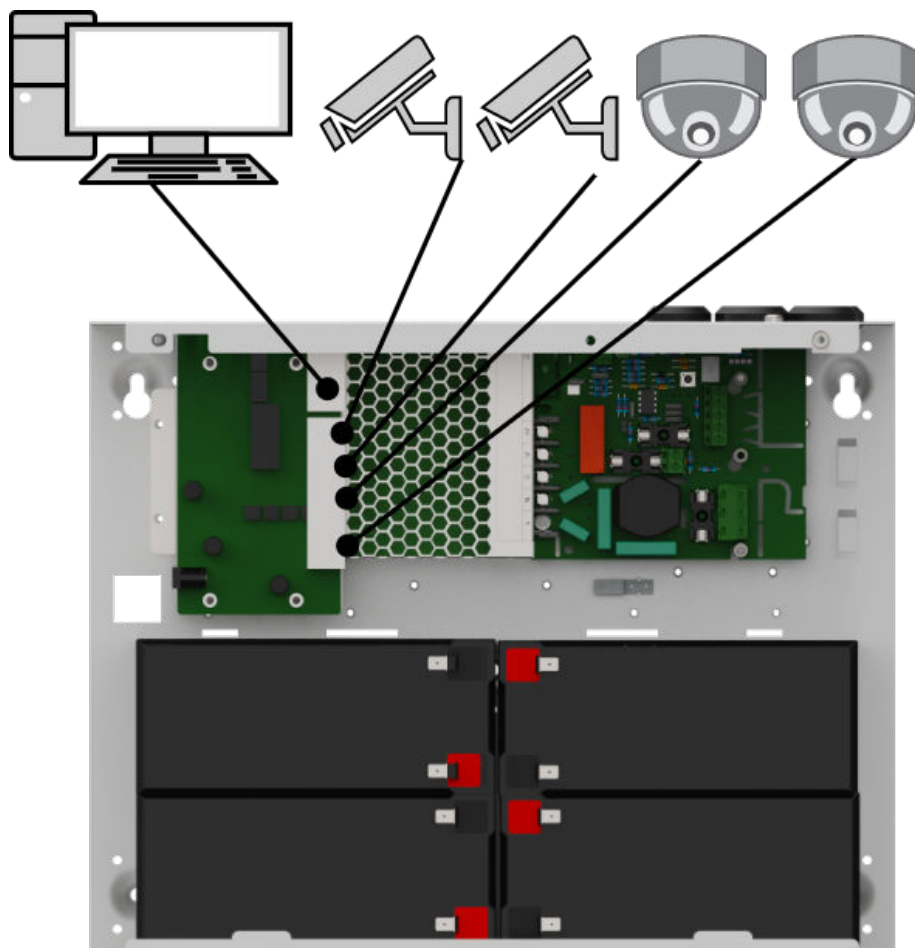


2. TIETOJA POE:STÄ MILLETEKNIKILTÄ

Sarja on suunniteltu antamaan virtaa PoE-laitteille, kuten pääsyjärjestelmille, valvontakameroille ja muille laitteille, joita voidaan käyttää Power over Ethernetillä. Akkuvarmistustoimintonsa ansiosta PoE-laite voi jatkaa virtaa sähkökatkon sattuessa.

PoE-kytkin 4p M, PoE-kytkin 4p FLX S, PoE-kytkin 4p FLX M, PoE-kytkin 8p FLX M ja PoE-kytkin 16p FLX M ovat turvajärjestelmiä, joissa tarvitaan yksinkertaista, luotettavaa virtalähdettä akkuvarmistuksella ja PoE-toiminnolla. Niissä on jotain, jota kutsumme "ohjatuksi lataukseksi", joka on turvatoiminto, joka tarkoittaa, että akkuja ei ladata yli 1 A:lla. Akkujen latausta ohjaamalla akkujen käyttöikää pidennetään merkittävästi.

3. MITEN POE ANTAA VIRTAA VIRTALÄHTEESEEN LIITETYILLE LAITTEILLE



PoE voi syöttää virtaa esimerkiksi valvontakameroihin.

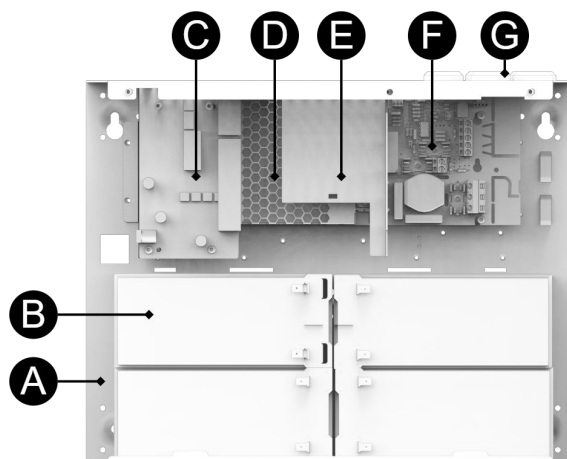
Liitä ulkoiset laitteet, jotka saavat virran PoE:n kautta portteihin 1-4.

Liitä muut laitteet, joita ei tarvitse käyttää PoE:llä LAN1-2:een.





4. KOMPONENTTIEN YLEISKATSAUS POE M

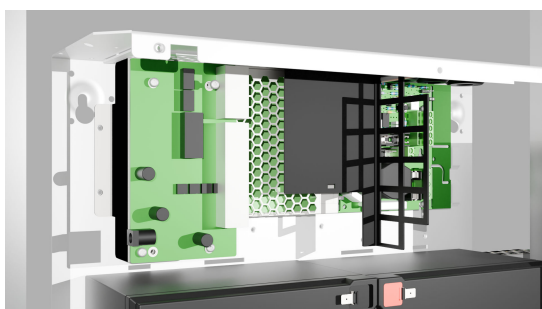


Taulu 1. Komponenttien yleiskatsaus

Symboli	Selitys
A	Kotelo pulverimaalattua metallilevyä.
B	Tilaa akuille.
C	PoE-kytkin.
D	Virtalähde.
E	Kiinnike Keystone-moduuleille.
F	Emolevy.
G	Kaapelin sisääntulot.

5. KEYSTONE

Keystone-moduulien levy helpottaa PoE-laitteiden asennusta.



6. SEINÄASENNUS

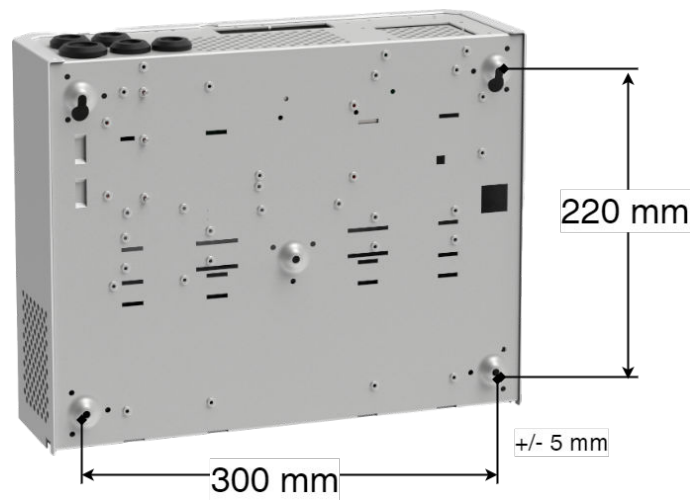
Asenna kotelo neljällä seinään sopivalla ruuvilla.

Ruuvien kannan ja seinän välisen etäisyyden tulee olla 1,5–2 mm.





Jätä mieluusti 100 mm:n ilmarako laitteen ympärille.



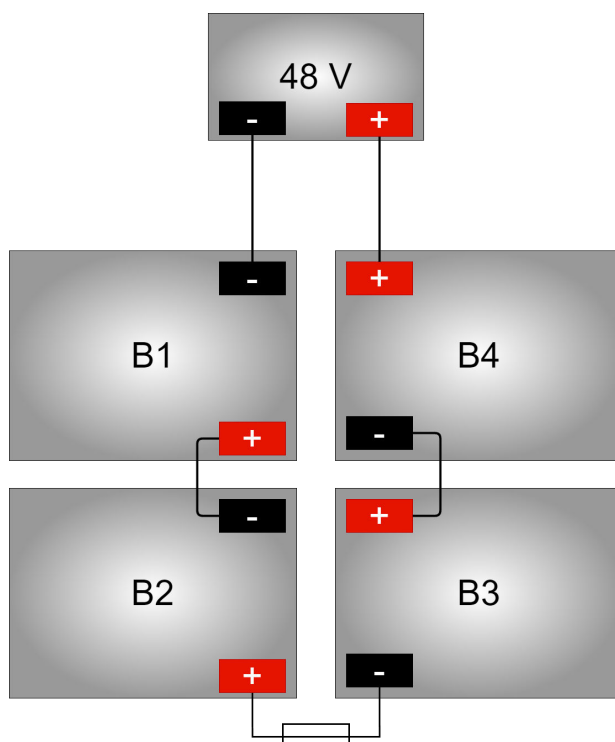
7. AKKUJEN LIITTÄMINEN

Akun johdotus on asennettu piirilevylle toimituksen yhteydessä. Alla olevissa kuvissa näkyy vain, kuinka kaapelit tulee kytkeä.

1. Aseta paristot kaappiin paristonavat ulospäin, kaapin ovea kohti.
 2. Liitä akkukaapeli. Punainen kaapeli plussalla ja musta kaapeli miinuksella.
- Jos mahdollista, irrota verkkojännite paristoa vaihdettaessa.



Kuva 1. Kytentäkaavio akkujen varaparistossa

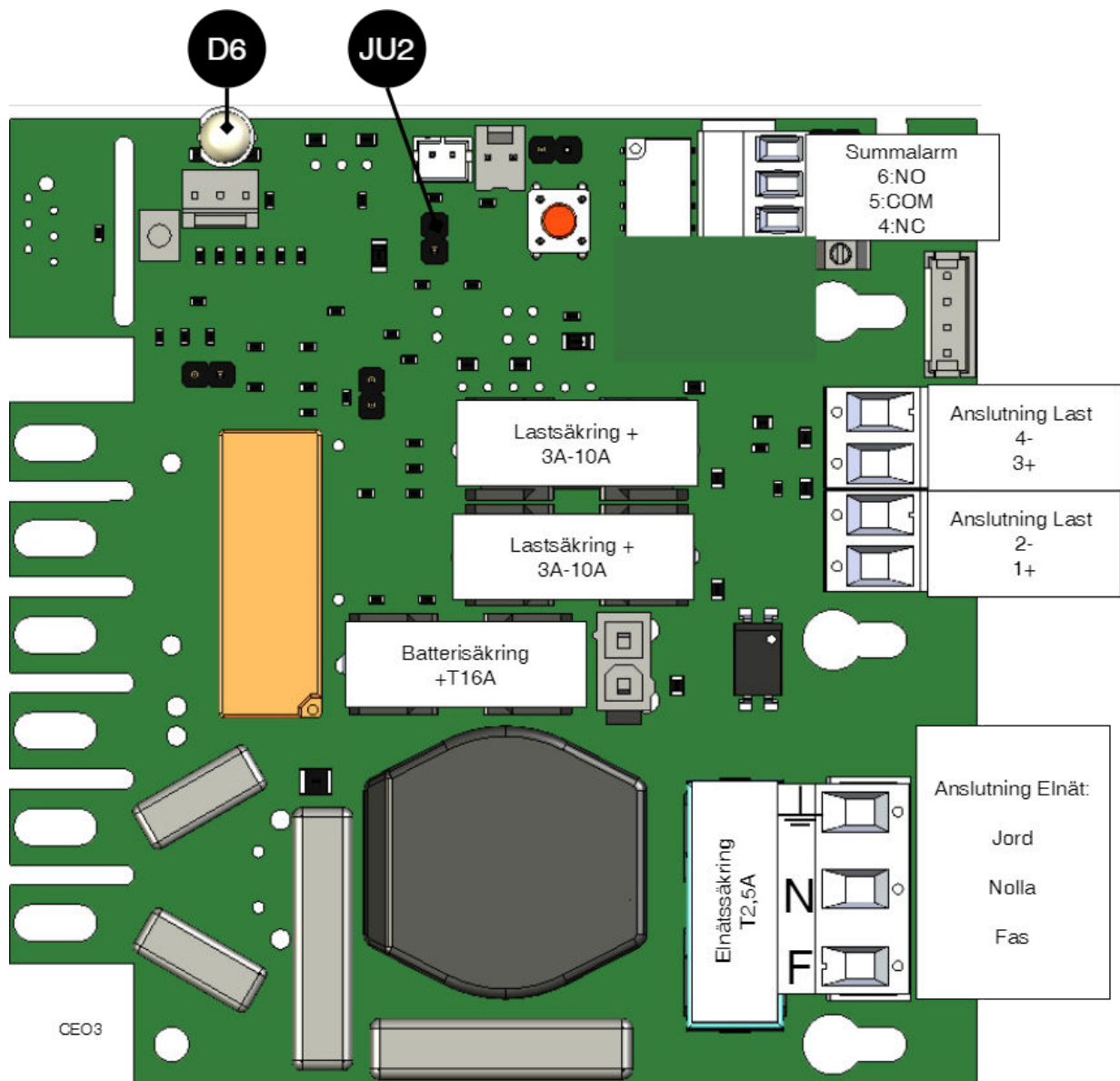


Liitä navat oikein, jotta et vahingoita laitetta.

8. KÄYTTÖÖNOTTO

Tämä laite on asennettava seinälle, sisätiloihin ja sen lämpötilan tulee olla 15 - 30 °C. IP-luokka 20. Verkkojännite on katkaistava asennuksen ajaksi. Vain valtuutetut henkilöt saavat asentaa ja huoltaa. Järjestelmä toimii normaalisti, kun D6 palaa tasaisena vihreänä. Ota käyttöön noudattamalla alla olevia ohjeita.

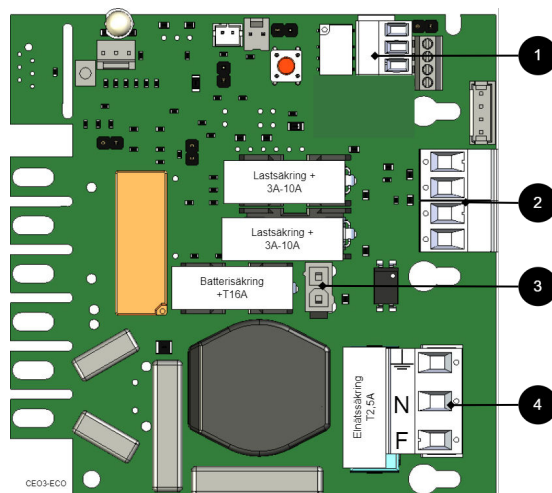




9. KÄYTTÖÖNOTTO – LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN

9.1. Kytke tässä järjestyksessä

Oikosulun yhteydessä mahdollisesti ilmenevien vikojen riskin minimoimiseksi liitännät emolevyyn on tehtävä tässä järjestyksessä.



Taulu 2. Kytke tässä järjestyksessä

Nro	Selitys
1	Kytke hälytys.
2	Kytke kuorma
3	Kytke akut
4	Kytke verkkovirta.

1. Kytke paristot.
2. Kytke / kytke sulakkeet päälle.
3. Liitä PoE ja muut kuormat.
4. Ruuvaa verkkokaapeli liittimeen ja kiinnitä liitin emolevyyn.
5. Kytke verkkojännite päälle.

Laite toimii normaalisti, kun kaapin oven ulkopuolella oleva merkkivalo palaa vihreänä. Katso etupaneelin / kaapin oven muut tilailmaisut.

Akkujen lataaminen täyteen voi kestää jopa 72 tuntia.

10. TILAILMAISIMET

Tasainen vihreä hehku: Normaalikäyttö.

Tasainen punainen valo: Alijännite, palaa punaisena sähkökatkon aikana, kunnes akun jännite laskee alle hälytysrajan.





11. KUNNOSSAPITO

Järjestelmä on tuuletinta ja akkuja lukuun ottamatta huoltovapaa, kun se on asennettu sisätiloihin.

11.1. Akun vaihto

- Jos mahdollista, katkaise verkkojännite akkuja vaihtaessasi.
- Irrota akkukaapelit. Huomaa, miten akkukaapelit on kiinnitetty ennen niiden irrottamista.
- Poista akkuvaroke akkujen välistä.
- Kiinnitä uudet akut.
- Kytke akkukaapelit samalla tavalla kuin aiemmin.
- Kiinnitä akkuvaroke akkujen väliin.
- Kytke verkkojännite päälle. Alhaisen akkujännitteen/sähkökatkoksen merkkivalo voi palaa, kunnes akut on ladattu. Voi kestää jopa 72 tuntia ennen kuin akut on täysin ladattu.
- Testaa järjestelmä katkaisemalla verkkojännite lyhyeksi ajaksi (= kuorman pitäisi edelleen toimia akuilla) ja kytkemällä verkkojännite sitten uudelleen.

12. TUOTESELOSTE - TEKNISET TIEDOT

12.1. PoE-tuotelehti / tekniset tiedot

Kuva 2. PoE-kytkin 4p M



PoE-kytkin 4 PoE-portilla.



12.1.1. Tekniset tiedot

Näitä teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

12.1.2. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Taulu 3. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite.

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
PoE-kytkin 4p M	ME01C10048P02504PU	51 719 51

12.1.3. Tietoja PoE:stä Milleteknikiltä

Sarja on suunniteltu antamaan virtaa PoE-laitteille, kuten pääsyjärjestelmille, valvontakameroille ja muille laitteille, joita voidaan käyttää Power over Ethernetillä. Akkuvarmistustoimintonsa ansiosta PoE-laite voi jatkaa virtaa sähkökatkon sattuessa.

PoE-kytkin 4p M, PoE-kytkin 4p FLX S, PoE-kytkin 4p FLX M, PoE-kytkin 8p FLX M ja PoE-kytkin 16p FLX M ovat turvajärjestelmiä, joissa tarvitaan yksinkertaista, luotettavaa virtalähdettä akkuvarmistuksella ja PoE-toiminnolla. Niissä on jotain, jota kutsumme "ohjatuksi lataukseksi", joka on turvatoiminto, joka tarkoittaa, että akkuja ei ladata yli 1 A:lla. Akkujen latausta ohjaamalla akkujen käyttöikää pidennetään merkittävästi.

POE-KYTKIN 4P M

Varavirtalähde PoE-laitteiden, kuten valvontakameroiden ja muiden PoE-käyttöisten laitteiden, virtalähteeksi. Virtalähteessä on paristot, jotka jatkavat virtaa, kun sähköverkko katkeaa. Pitkä käyttöikä, energiatehokas ja tuki on saatavilla, jos jokin menee pieleen, nyt tai 10 vuoden kuluttua.

12.1.4. Virta Ethernetin kautta Milleteknikiltä

- PoE tietoturvasovelluksiin virransyötön tarve varateholla.
- Todistettu, luotettava tekniikka.
- Kiinteään asennukseen.
- ruotsalainen valmistettu.

12.1.5. Rajoitukset



TÄRKEÄÄ

Huomaa, että 802.3at type2:ta ei tueta, koska PoE-kortista puuttuu kättelytoiminto tyypin 2 osalta. [Lue lisää. \[13\]](#)

Tuote on testattu ja varmennettu Axema-käyttöjärjestelmien ja Dinbox-käyttöjärjestelmien kanssa, ja siksi sitä suositellaan käytettäväksi vain näiden järjestelmien kanssa. Tuotetta ei tällä hetkellä suositella muille tuotteille, joissa on af/at handshake -menetelmä. Tuote poikkeaa standardista IEEE 802.3af porttikohtaisesti ja IEEE 802.3at, koska tehoa on muutettu käytettäväksi yhdessä Axema passer -järjestelmän ja Dinbox passer -järjestelmän kanssa, mikä johtaa puutteisiin (PoE-kytketty tuote ei käynnisty) tuotteita vastaan, jotka vaativat kädenpuristusta.



12.1.6. Käyttöalue

- Virtalähde kameravalvontaan ja muihin sovelluksiin, jotka voivat saada virtaa PoE:stä.
- PoE:llä toimivat suojaussovellukset, jotka tarvitsevat varavirtaa sähkökatkon sattuessa.

12.1.7. Hälytys

Laite hälyttää:

Alhainen akun jännite, alhainen akun jännite, jos kuormituslähdön sulake rikkoutuu.

12.1.8. Kiinteä asennus

Tuote on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Asennus tulee teettää valtuutetulla asentajalla.

12.1.9. Akkutyytit

On käytettävä AGM-akkua. Älä sekoita paristotyyppisiä, merkkisiä tai uusia ja käytettyjä paristoja.

12.2. Määräykset ja sertifiointit

12.2.1. Määräykset ja sertifiointit

Taulu 4. Tuote täyttää seuraavat vaatimukset.

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
PoE:	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/30,8 W
CE:	CE-direktiivi 765/2008
Päästö:	EN55022 (CISPR22), GB9254 Class B, EN55014, EN61000-3-2Class A(75% Load),EN61000-3-3



12.3. Odotettu toiminta-aika sähkökatkoksen sattuessa (uusilla akuilla)

PoE	Akku	Teho 15,4W	Teho 30,8W	Teho 62W	Teho 90W	Teho 100W	Teho 120W	Teho 180W	Teho 240W
PoE-kytkin 4p M (48 V)	4 kpl 7,2 Ah	18 h 30 min.	8 h 30 min.	3 h 45 min.	-	2 h	1 tunti 45 minuuttia.	-	-



12.4. Piirilevy – Tekniset tiedot

12.4.1. Tekniset tiedot, emolevy: CEO3

Taulu 5. Ohjauskortti, akkuvaraus

Tietoja	Selitys
Nimike	CEO3-ECO
Tuotekuvaus	CEO 3 on seuraavan sukupolven piirilevy yksinkertaisempia varmennusakkuja varten. Kehittyneitä ominaisuuksia, jotka eivät aiemmin olleet mahdollisia yksinkertaisemmissa varmennusakuissa, on nyt saatavana vakiovarusteena. CEO 3 on yksinkertaisempien varmennusakkujen luotettava sydän, jossa on aiempaa vähemmän komponentteja, mikä vähentää ympäristövaikutuksia.
Mitat	120 x 55 mm x 52 mm
Tehonkulutus:	50 mA
Varokkeet	Katso taulukko: Varokkeet.
Lähdöt	Lähtö: kaksi kuormalähtöä, jotka ovat priorisoituja kuormalähtöjä (= aina jännite).
Varoke	Kuormalähtö: + varokkeella. katso taulukko
Maksimikuorma	Maksimikuorma on 10 A kuormalähtöä kohti (T2A on tehtaalla asennettu), ja kortin kokonaiskuormitus ei saa ylittää 16 A.
Hälytyslähdöt	yksi
Hälytys	Alijännite, palaa punaisena sähkökatkon sattuessa, kunnes akun jännite laskee alle hälytysrajan.
Hälytys	Lauennut kuormavaroke, potentiaalivapaa kytkentä. Sulkeva CO/NO.
Ilmaisu	Toimintatilat, hälytykset ja viat ilmaiseva merkkivalo. Toiminnan ilmaisu: yksi merkkivalo kuormalähtöä kohti +/- Vihreä valo = normaali toiminta.

OHJAA HÄLYTYSRAJAA JU2:LLA

OHJAA HÄLYTYSRAJAA

Akkukäytön alhaisen akkujännitteen hälytystä voidaan ohjata.

Hälytysrajaa ohjataan avaamalla tai sulkemalla JU2.

Hälytys annetaan, kun akkujännite akkukäytössä laskee alle raja-arvon.

Taulu 6. Alhaisen akun jännitteen hälytysraja

Alhaisen akun jännitteen hälytysraja	JU2 jumpperilla ^a .	JU2 ilman jumpperia
48 W	47 W	51 V

^aYksikkö toimitetaan JU2:n jumpperien kanssa

VAROKKEET

Taulu 7. Sulakkeet.

Laite	Varoke	Tyyppi	Selitys
Kaikki	F1	T2,5A	Sähköverkon varoke
Kaikki	F7	T16A	Akkuvaroke



VAROITUS

Jos varoke vaihdetaan suurempaan kuin laitteen mukana toimitettu varoke, on olemassa omaisuusvahingon vaara. Varokkeen tehtävänä on suojata kytkettyä kuormaa ja sen kuormakaapeleita vaurioilta ja tulipalolta. Varoketta ei ole mahdollista vaihtaa suurempaan virranoton lisäämiseksi.

12.4.2. Tekniset tiedot: PoE-kortti

RAJOITUKSET



TÄRKEÄÄ

Huomaa, että 802.3at type2:ta ei tueta, koska PoE-kortista puuttuu kättelytoiminto tyypin 2 osalta. [Lue lisää. \[13\]](#)

Tuote on testattu ja varmennettu Axema-käyttöjärjestelmien ja Dinbox-käyttöjärjestelmien kanssa, ja siksi sitä suositellaan käytettäväksi vain näiden järjestelmien kanssa. Tuotetta ei tällä hetkellä suositella muille tuotteille, joissa on af/at handshake -menetely. Tuote poikkeaa standardista IEEE 802.3af porttikohtaisesti ja IEEE 802.3at, koska tehoa on muutettu käytettäväksi yhdessä Axema passer -järjestelmän ja Dinbox passer -järjestelmän kanssa, mikä johtaa puutteisiin (PoE-kytketty tuote ei käynnisty) tuotteita vastaan, jotka vaativat kädenpuristusta.

Tuote	PoE/ LAN-porttien määrä	Suurin teho porttia kohden (W)	PoE-budjetti	Ethernet tyyppi	Verkkoportit	Käyttöliittymä	Toiminnot	Tyyppi, injektori ja kytkin
PoE-kytkin 4p M	4/2	30,8 W @ 54,6 V DC	125 W	Nopea Ethernet Mbit PoE-kytkin	10/100 PoE	1000Base-T RJ-45	Automaattinen neuvottelu, automaattinen ylöslinkki (auto MDI/MDI-X)	Hallitseminen. Kytkimen ohjaukseen ei ole ohjelmistoliitäntää.

12.5. Virtalähde

12.5.1. Virtalähde - Tekniset tiedot LRS-150-48

Tiedot	Selitys
Ulostulojännite	54,6V
Ulosvirtaus	0 A - 3,3 A
Lähtöjännite, aaltoilu	200 mVp-p
Ylijännite	55,2V - 64,8V
Lähtöjännitteen lataus, aaltoilu/virran rajoitus	Alle 0,6 Vp-p



Tiedot	Selitys
Tehokkuus	90 %
Tehon rajoitus	110 % - 140 %
Vakiojännite	+/- 0,5 %
Säätelyn tarkkuus	* / - 1,0 %
Tulovirta (230 V)	1,7 A
Verkkajännitteen taajuus	47 Hz - 63 Hz
Verkkajännite	230 V AC - 240 V AC
Brändin vaikutus	158,4W
Lämpötila-alue	-30°C - +70°C
Ilmankosteusalue	20–90 % RH ei tiivistyvä
Virtalähde on mukautettu ja kalibroitu varmennusakun laitteiston/ohjelmiston kanssa. Vain mukautettuja ja kalibroituja virtalähteitä saa käyttää. Ota yhteyttä asiakaspalveluun, kun vaihdat virtalähteen. Muista lähteistä peräisin olevien virtalähteiden käyttö voi aiheuttaa vaurioita, joita takuu ei kata. Takuu raukeaa, jos käytetään virtalähdettä (muusta kuin tuesta saatu/muu kuin tuen suosittelema), jota ei ole kalibroitu asianmukaisesti.	

12.6. Teknisten tietojen kotelo

12.6.1. Kotelot - Tekniset tiedot M

Tietoja	Selitys
Nimi	M
Kotelointiluokka	IP 20
Mitat	Korkeus: 272 mm, leveys: 344 mm, syvyys: 115 mm.
Korkeusyksiköt	-
Asennus	Seinä
Ympäristön lämpötila:	+5...+40 °C. Parhaan akun eliniän saavuttamiseksi: +15...+25 °C.
Ympäristö	Ympäristöluokka 1, sisätilat. 20–90 % Suhteellinen kosteus
Materiaali	Jauhemaalattu pelti
Väri	Valkoinen
Kaapeliläpiviennit, lukumäärä	5
Koteloon sopivat akut	4 kpl 12 V 7,2 Ah

12.7. Linkki uusimpiin tietoihin

Tuotteita päivitetään jatkuvasti, löydät aina uusimmat tiedot verkkosivuiltamme.

[PoE serien](#)





12.8. Takuu, tuki, valmistusmaa ja alkuperämaa

12.8.1. Takuu

Tuotteella on kahden vuoden takuu ostopäivästä alkaen (ellei toisin sovita). Maksuton tuki takuuajana on saatavilla osoitteessa support@milleteknik.se tai puhelimitse 031-34 00 230. Takuu ei kata vian paikantamiseen eikä korjatun tai vaihdetun tuotteen asentamiseen liittyvää matka- ja/tai työaikakorvausta. Lisätietoja antaa Milleteknik. Milleteknik tarjoaa tukea tuotteen koko käyttöajan ajan, kuitenkin enintään 10 vuoden ajan ostopäivästä. Jos Milleteknik katsoo, että korjaus ei ole mahdollista, tuote voidaan korvata vastaavalla tuotteella. Tukikustannukset veloitetaan takuuajan päättymisen jälkeen.

12.8.2. Tekninen tuki

Tarvitsetko apua asennuksessa tai kytkemisessä?

Löydät vastaukset moneen kysymykseen osoitteesta: www.milleteknik.se/support

Puhelin: 031-340 02 30, sähköposti: support@milleteknik.se.

Tuki on avoinna: maanantaista torstaihin 8.00-16.00, perjantaisin 8.00-15.00. Suljettu klo 11.30-13.15.

VARAOSAT

Tukipalvelu vastaa varaosia koskeviin kysymyksiin, katso yhteystiedot yllä.

TUKI TAKUUAJAN JÄLKEEN

Milleteknik tarjoaa tukea tuotteen elinkaaren ajan, mutta enintään 10 vuotta ostopäivästä. Vaihtaminen vastaavaan tuotteeseen voi tapahtua, jos valmistaja katsoo, että korjaaminen ei ole mahdollista. Tukikulut lisätään takuuajan päätyttyä.

KYSYMYKSIÄ TUOTTEEN SUORITUSKYVYSTÄ?

Myyntin puhelinnumero: 031- 340 02 30, sähköposti: sales@milleteknik.se

12.8.3. Valmistusmaa

Ruotsi

12.8.4. Valmistaja

Suunnitteli ja valmistaa Milleteknik AB

12.9. Akut

12.9.1. Akut eivät sisälly

Akut myydään erikseen.



12.9.2. 7,2 Ah, 12 V AGM-akku

Sopii sisään	Paristojen lukumäärä
PoE switch 4p M	4

Akkutyyppi	V	Ah
Huoltovapaa AGM, lyijyhappoakku.	12 V	7,2 Ah

Taulu 8. 10+ Design life* akku

Tuotenumero	E-numero	Tuotteen nimi	Liitinrima	Mitat. Korkeus, leveys, syvyys	Paino	Tuote
MT113-12V07-01	5230536	UPLUS 12V 7,2Ah 10+ Design life -akku	Lattaliitin 6,3 mm	151 x 65 x 100 mm.	2,4 kg	UPLUS

*Design life on käyttämättömän akun säilyvyysaika vuosina. Ympäristötekijät, kuten lämpö ja kuormitus, vaikuttavat käyttöikään. Akut, joiden säilyvyysaika (+10 Design life) on yli 10 vuotta, on yleensä vaihdettava 4–5 vuoden kuluttua.

13. TUOTTEEN ELINIKÄ, YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA KIERRÄTYS

Tuote on suunniteltu ja valmistettu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Tuotteen käyttöikä (kuluvia osia lukuun ottamatta) riippuu muun muassa ympäristötekijöistä, pääasias-
sa ympäristön lämpötilasta, komponenttien odottamattomasta kuormituksesta, kuten salamaniskusta, ulkoisista vaikutuksista, käsittelyvirheistä jne. Tuotteet kierrätetään toimittamalla ne lähimpään kierrätyspisteeseen tai lähettämällä ne takaisin valmistajalle. Ota yhteyttä jakelijaasi saadaksesi lisätietoja. Kierrätyksestä aiheutuneita kustannuksia ei korvata.



14. OSOITE JA YHTEYSTIEDOT

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

Tämän ohjeen tuotenumero: 350-205 \$ {/d:artikkeli [1]/@xml:lang} \$

Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.