

# TUOTESELOSTE - VIRTALÄHDE MILLETEKNIKILTÄ

## Tuotekuva



## Nimi, artikkelinumero ja sähköpostinumero

Taulu 1. Nimi, artikkelinumero ja sähköpostinumero

| Nimi                         | Tuotenumero    | Sähkönumero |
|------------------------------|----------------|-------------|
| Adapter FLX to Battery Shelf | A-0000000ADP01 | 52 574 47   |

## Tekninen kuvaus

[sv] Adapter FLX to Battery Shelf är ett kretskort-baserat tillbehör avsett för elektrisk sammankoppling mellan strömförsörjning och batterisystem i Milletekniks plattformar. Adaptern hanterar en nominell spänningsnivå om 27,3 V DC (24 V-system) och möjliggör anslutning mellan aggregat och batterihylla i kompatibla kapslingar. Produkten saknar egen kapsling och installeras som fast montage i kompatibel produkt. Den används tillsammans med batterihyllor i system såsom NEO/NOVA (FLX S/M/L), EN54 (1U/2U) samt Battery Panel-serien.

Taulu 2. Nopeita faktoja

| Pikafaktat        |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Syöttöjännite (V) | [sv] 27,3 V DC (24 V DC) |

## Käyttökohteet

Taulu 3. [sv] Användningsområden

| Käyttökohteet                                            | Kyllä | Ei |
|----------------------------------------------------------|-------|----|
| [sv] För att koppla ihop strömförsörjning och batterier. | ✓     |    |

## Elektroniikka

Taulu 4. [sv] Elektriska data

| [sv] Elektriska data  |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| [sv] Matningsspänning | [sv] 27,3 V DC (24 V DC) |

## Kotelo ja mekaniikka

Taulu 5. Kotelo ja mekaniikka

| Kotelo ja mekaniikka |                |
|----------------------|----------------|
| Kotelo               | Ei ole koteloa |

## Asennus- ja kiinnitysvaatimukset

Taulu 6. Asennus

| Asennus                                                 | [sv] Ja | [sv] Nej |
|---------------------------------------------------------|---------|----------|
| Tuotteessa (lisävarusteena yhteensopivaan tuotteeseen). | ✓       |          |

Taulu 7. Asennus

| Asennustapa          | Kyllä | Ei |
|----------------------|-------|----|
| Asennus laitteeseen. | ✓     |    |

## Mitat, paino ja pakkaustiedot

Taulu 8. Mitat

| Mitat (L x K x S). | Mitat pakkaussineen <sup>a</sup> . |
|--------------------|------------------------------------|
| 230 mm             | 100 x 210 x 155 mm                 |

<sup>a</sup>Tuotteen ja pakkauksen mitat (L x K x S) voivat vaihdella riippuen tuotteen asennosta pakkauksessa.

Taulu 9. Paino

| Nettopaino | Paino pakkaussineen |
|------------|---------------------|
| 0,1 kg     | 0,2 kg              |

Taulu 10. Pakkaus

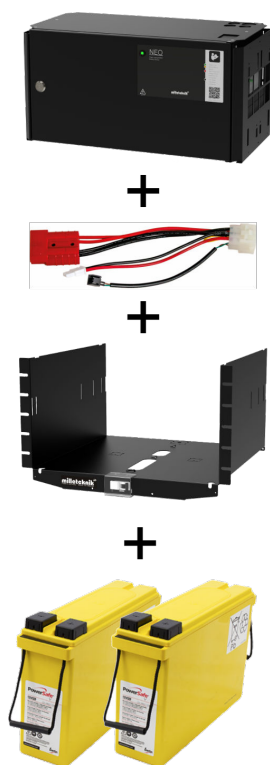
| Pakkaus                              |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakkaus                              | Pahvi ja pahvinen iskusuojaus.                                                                                        |
| Määrä pakkauksessa                   | 1 kpl.                                                                                                                |
| Pakkaustyyppi (GS1 T0137)            | BX-laatikko.                                                                                                          |
| Ehdot EUR lava                       | EUR-kuormalavoja ei saa pinota kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Pinoaminen voi vahingoittaa tuotetta ja pakkausta |
| Liikenneympäristö                    | Tuote on suojattava kondensaatiolta ja suoralla saostumiselta kuljetuksen aikana.                                     |
| Kuljetuslämpötila (ilman akkua)      | -30 °C... +70 °C                                                                                                      |
| Tallennusympäristö                   | Kuiva sisäympäristö, suojattu kondensaatiolta. Suhteellinen kosteus: max 95%, tiivistymätön                           |
| Varastointilämpötila ilman paristoja | -20 °C... +60 °C                                                                                                      |

## Sopii

Taulu 11. Mitä tuotteita voidaan käyttää Adapter FLX to Battery -hyllyjen kanssa.

| Tuotesarja                                | Kotelon koko  | Kommentti            |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------|
| NEO / NOVA                                | FLX S / M / L | Akkuhylly vaaditaan. |
| EN54                                      | 1U / 2U       | Akkuhylly vaaditaan. |
| Battery Panel 24 V 125 Ah, 200 Ah, 300 Ah | 1U            | Akkuhylly vaaditaan. |

Esimerkki kytkennästä.



#### Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen- tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai las-  
kelmien pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkupe-  
räisversiosta.

Julkaisupäivä 2026-04-01

## [SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

### Toimitusaika, takuu ja ehdot

Taulu 12. Toimitusaika, takuu ja ehdot

| Toimitusaika, takuu ja ehdot |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Takuu-aika <sup>a</sup>      | [sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.                                                  |
| Erityiset takuuehdot         | Katso myös yleiset ehdot.                                                                                     |
| Yleiset ehdot                | ALEM09 poikkeuksin, katso. <a href="http://www.milleteknik.se/kayttoehto/">www.milleteknik.se/kayttoehto/</a> |
| Tuki                         | Puhelin- ja sähköpostituki on maksutonta takuuajana. Takuun ulkopuolisista varoista veloitetaan maksu.        |
| Toimitus ja varastointi      |                                                                                                               |
| Toimitusaika <sup>b</sup>    | Tai sopimuksen mukaan. Toimitus tehtaalta, kuljetusaika lisätään.                                             |

<sup>a</sup>Jos laite hankitaan tukkuliikkeen tai muun jälleenmyyjän kautta, voi-massa voivat olla eri takuuehdot.

<sup>b</sup>Suurempien tilausten toimitusaika sopimuksen mukaan.

### Käyttö ja kunnossapito

Taulu 13. Käyttö

| Käyttö                                  | Tiedot                  | Lisätietoja                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ympäristö                               | Sisäympäristö-luokka 1. |                                                        |
| Käyttölämpötila (suositus)              | +15°C... +25°C          |                                                        |
| Käyttölämpötila (sallittu) <sup>a</sup> | +5°C... +40°C           | Luokka 1 standar-din EN 50131-6/EN 60839-11 mukaisesti |

<sup>a</sup>Määrittää sallitun ympäristön lämpötila-alueen, jossa tuote voi toimia vahingoittumatta. Katso myös taulukko akun kestosta.

Taulu 14. Huolto

| Kyllä | Ei | Aikaväli | Lisätietoja  |
|-------|----|----------|--------------|
|       | ✓  |          | Huoltovapaa. |

### Sertifioinnit ja hyväksynnät

Taulu 15. Hyväksynnät

| Täyttää                 | Direktiivit                          |
|-------------------------|--------------------------------------|
| CE.                     | CE-merkintä (EY) 765/2008 mukaisesti |
| EMC                     | EMC-direktiivi 2014/30/EU            |
| Sähköturvallisuus (LVD) | Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU     |

### Ympäristötiedot

Taulu 16. Ympäristötiedot

| Ympäris-tötiedot                | J/N | Tiedot                                                                                                                                        | Lisätieto-ja                                              |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Rakennus-tavarail-moitus        | ✓   | Kyllä, katso iBVD osoitteessa <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> .                                                    | -                                                         |
| REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 | ✓   | Kyllä, katso DoC osoitteessa <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> Tuote on REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen. | Jos sara-ke on tyh-jä, tuote ei kuulu asetuk-sen piiriin. |

| Ympäris-tötiedot                                                                                                                     | J/N                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tiedot                                                                                                                                            | Lisätieto-ja                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC-ai-neet, CAS/EY                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kyllä, lyijy, 7439-92-1/231-100-4                                                                                                                 | Katso teksti iBVD osoittees-sa www.mil-letek-nik.se. Jos mer-kintä puuttuu.                                                                |
| RoHS-di-rektiivi (EU) 2015/863                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kyllä, katso DoC osoitteessa www.mil-leteknik.se                                                                                                  |                                                                                                                                            |
| WEEE<br><br>2012/19/E<br>U                                                                                                           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tuote sisältää sähkö-komponentteja tai joh-dotuksia, ja se kuu-luu sähkö- ja elektro-niikkalaiteromun direk-tiivin (2012/19/EU) so-veltamisalaan. | Jos sara-ke on tyh-jä, tuote ei kuulu direktiivin sovelta-misalaan. Käyttöiän päätty-neet tuot-teet on palautet-tava kier-rätyskes-kukseen |
| Akkua-se-tus<br><br>(EU) 2023/1542                                                                                                   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
| SCIP-nu-mero<br><br>2008/98/E<br>Y                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kyllä, rekisteröity soveltuvin osin EU:n jätedirektiivin (2008/98/EY) mukai-sesti.                                                                | Jos se on tyhjä, SCIP-nu-meroa ei tarvita.                                                                                                 |
| Konfliktimi-neraalit<br><br>(EU) 2017/821                                                                                            | X/X/<br>X/X                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ei: kulta, volframi, tan-taali, koboltti. Kyllä: ti-na.                                                                                           |                                                                                                                                            |
| Sisältää nanomate-riaaleja:<br><br>EY 1272/2008                                                                                      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tuote ei sisällä nano-materiaaleja.                                                                                                               |                                                                                                                                            |
| Ekosuun-nittelu<br><br>2009/125/<br>EY                                                                                               | Milleteknikin tuotteet on tarkoitettu ammattikäyt-töön, joten ne eivät kuulu suoraan ekosuunnittelu-asetuksen (EU 2019/1782) soveltamisalaan. Koska asetus voi koskea tiettyjä komponentteja, ilmoitam-me asiaankuuluvat tiedot helpottaaksemme asiak-kaan valintaa. <sup>a</sup> . |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
| Konedirek-tiivi<br><br>2006/42/E<br>Y                                                                                                | Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelletaan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusedirektiivejä ei-kä se ole konedirektiivissä (2006/42/EY) tarkoitettu kone.<br><br>Korvautuu koneasetuksella (EU) 2023/1230, jota sovelletaan vuodesta 2027 alkaen.                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
| Tuote on suunniteltu pitkäikäiseksi, mikä vähentää ympäristövaikutuk-sia. Käytöstä poistetut tuotteet on toimitettava kierrätykseen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |

<sup>a</sup>Valmiustilan kulutus ja teho.



#### Valmistaja ja alkuperämaa

Taulu 17. Valmistaja ja alkuperämaa

| Valmistaja ja alkuperämaa |                |
|---------------------------|----------------|
| Valmistaja <sup>a</sup>   | Milleteknik AB |
| Tullinimike               | 85043180       |
| Alkuperämaa               | Ruotsi         |

<sup>a</sup> Valmistaja on tuotteeseen merkitty tavaramerkki, riippumatta siitä, mitä tässä tuoteselosteessa on mainittu.

## [SV] BILAGA

### [sv] Behörighetskrav, installation

[sv] Krav på behörighet varierar mellan länder. Tabellen sammanfattar nationella krav för fast installation respektive anslutning av utrustning med stickkontakt.

Taulu 18. Pätevyyssvaatimukset maittain. Koskee vain tämän tuotteen kiinteää asennusta sähköverkkoon.

| Asennuksen pätevyysvaatimukset | Kiinteä asennus (230 V) | Pistotulppaliitäntä | Lisätietoja                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruotsi                         | ✓                       | ✗                   | Kiinteän asennuksen saa suorittaa sähköalan ammattilainen valtuutetun sähköurakoitsijan valvonnassa (Sähköturvallisuuslaki SS 436 40 00). Pistotulppaliitännän saa kytkeä ilman sähköalan pätevyyttä.                                             |
| Norja                          | ✓                       | ✓                   | Pätevyysvaatimus koskee myös kiinteästi asennettuja laitteita, joissa on pistorasiala. (400 NEK, DSB.)                                                                                                                                            |
| Suomi                          | ✓                       | ✗                   | Pistotulppaliitännän saa kytkeä ilman sähköalan pätevyyttä. (Tukes, SFS 6000.)                                                                                                                                                                    |
| Tanska                         | ✓                       | ✗                   | Pistoke voidaan kytkeä ilman lupaa. Sikkerhedsstyrelsen (Turvallisuusvirasto)                                                                                                                                                                     |
| Saksa                          | ✓                       | ✗                   | Kaikki kiinteät asennukset edellyttävät VDE 0100 -standardin mukaista pätevää sähköasentajaa. Pistokkeet voidaan kytkeä ilman lupaa, mutta vain henkilö, jolla on sähkötekniikkaan perehdytetty henkilö ("Elektrotechnisch unterwiesene Person"). |

### [sv] Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Taulu 19. Vertailutaulukko: EN 50130-5 -standardin mukaiset ympäristöluokat

| Luokka            | Tyyppi                                                     | Lämpötila-alue   |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| Ympäristöluokka 1 | Lämmitetyt sisätilat (esim. toimistot, asunnot)            | +5°C... +40°C    |
| Ympäristöluokka 2 | Sisätilat (esim. varastot, porraskäytävät; ei lämmitystä). | -10 °C... +40 °C |
| Ympäristöluokka 3 | Suojattu ulkotila.                                         | -25° C...+50° C  |
| Ympäristöluokka 4 | Yleinen ulkotila                                           | -25° C...+60° C  |

### [sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

#### Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen- tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai laske-  
lmiem pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkupe-  
räisversiosta.

Julkaisupäivä 2026-04-01