

## PRODUKTBLAD

### Produktbild



### Produktidentifiering

Tabell 1. Benämning, artikelnummer och e-nummer

| Benämning | Artikelnummer | E-nummer  |
|-----------|---------------|-----------|
| Åsskydd   | T-SPD L       | 52 700 98 |

### Teknisk beskrivning

Åsskydd till batteribackup från Milleteknik.

Tabell 2. Snabbfakta

| Snabbfakta           |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Matningsspänning (V) | 230 V AC, +/- 10% , 47 Hz- 63 Hz |
| Spänning ut (V)      | 230 V AC, +/- 10%, 47 Hz- 63 Hz  |

### Användningsområden

Tabell 3. Användningsområden

| Användningsområden     | Ja | Nej |
|------------------------|----|-----|
| Skydd mot blixtnedslag | ✓  |     |

### Elektriska data

Tabell 4. Elektriska data

| Elektriska data  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Matningsspänning | 230 V AC, +/- 10% , 47 Hz- 63 Hz |
| Spänning ut      | 230 V AC, +/- 10%, 47 Hz- 63 Hz  |

Tabell 5. Säkringar

| Säkringar     |       |
|---------------|-------|
| Elnätssäkring | 2,5 A |

Tabell 6. Kretskort och egenförbrukning

| Kretskort       | Egenförbrukning | Övr. info                                         |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| T-SPD L Åsskydd | Se kommentar    | 4 mA, kortet fungerar endast i nätdrift, 230 VAC. |

### Kommunikation och indikeringar

Tabell 7. Kommunikation och indikeringar

| Kommunikation och indikeringar       | Ja | Nej | Övr. info. |
|--------------------------------------|----|-----|------------|
| Kommunikation till överordnat system |    | ✗   |            |
| Indikeringar                         |    | ✗   |            |

### Kapsling och mekanik

Tabell 8. Kapsling och mekanik

| Kapsling och mekanik |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Typ                  | Kretskort, produkten har ej kapsling |

### Montering, installation och behörighetskrav

Tabell 9. Montering

| Montering                     | Ja | Nej |
|-------------------------------|----|-----|
| Monteras i kompatibel produkt | ✓  |     |

Tabell 10. Installation

| Installation                                          | Ja | Nej |
|-------------------------------------------------------|----|-----|
| Fast installation i kompatibel produkt <sup>a</sup> . | ✓  |     |

<sup>a</sup>För att garanti ska gälla får tillval och tillbehör endast installeras i eller anslutas till kompatibla produkter.

### Mått, vikt och förpackningsinformation

Tabell 11. Mått

| Mått, (BxHxD).  | Mått med emballage <sup>a</sup> |
|-----------------|---------------------------------|
| 28 x 36 x 58 mm | 100 x 210 x 155 mm              |

<sup>a</sup>Mått (BxHxD) på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Tabell 12. Vikt

| Nettovikt | Vikt med emballage |
|-----------|--------------------|
| 0,1 kg    | 0,2 kg             |

Tabell 13. Emballage, transport och lagring

| Emballage, transport och lagring   |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage                          | Kartong och stötskydd i papp                                                                                   |
| Antal i förpackning                | 1 st                                                                                                           |
| Förpackningstyp (GS1 T0137)        | BX-låda                                                                                                        |
| Villkor EUR pall                   | EUR-pall får ej staplas under transport eller lagring. Stapling kan medföra skador på produkt och förpackning. |
| Transportmiljö                     | Produkten ska skyddas mot kondens och direkt nederbörd under transport.                                        |
| Transporttemperatur (utan batteri) | -30 °C till +70 °C                                                                                             |
| Lagringsmiljö                      | Torr inomhusmiljö, skyddad mot kondens. Relativ luftfuktighet: max 95 %, ej kondenserande.                     |
| Lagringstemperatur utan batterier  | -15°C till +60 °C                                                                                              |

### Kompatibilitet för produkter

Tabell 14. Antal kort som får plats i strömförsörjning

| Produktserie | Kapslingsstorlek    | Kommentar                                                                                                      |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECO          | M, FLX S, L         | Kortet får inte fysiskt plats i S-kapslingen.                                                                  |
| NEO          | FLX S, FLX M, FLX L | -                                                                                                              |
| NOVA         | FLX S, FLX M, FLX L | Kortet är inte samcertifierat med batteribackup och kan inte användas om system skall upprätthålla certifikat. |
| EN54         | FLX M               | Kortet är inte samcertifierat med batteribackup och kan inte användas om system skall upprätthålla certifikat. |
| PoE          | M, FLX S, FLX M     | -                                                                                                              |

**Kontakt**

Tabell 15. Kontaktvägar

| <b>Så når du oss</b>        |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Växel                       | 031-340 02 30                    |
| Support och tekniska frågor | support@milleteknik.se           |
| Försäljning                 | sales@milleteknik.se             |
| WWW                         | www.milleteknik.se               |
| Adress                      | Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille |

**Om dessa uppgifter**

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel.  
Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2026-07-09

## COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

### Leveranstid, garanti och villkor

Tabell 16. Leveranstid, garanti och villkor

| Leveranstid, garanti och villkor |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantitid <sup>a</sup> .        | Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.                                                                                              |
| Särskilda garantivillkor         | Se även allmänna villkor.                                                                                                                            |
| Allmänna villkor                 | ALEM09 med undantag, se: <a href="http://www.milleteknik.se/villkor/">www.milleteknik.se/villkor/</a>                                                |
| Support                          | Telefonsupport och support via e-post under garantitidens giltighet är kostnadsfri. För reservdelar som inte omfattas av garanti tillkommer kostnad. |
| Leverans och lager               |                                                                                                                                                      |
| Leveranstid <sup>b</sup> .       | 3 arbetsdagar. Eller enligt överenskommelse. Leveranstid räknas från fabrik, transporttid tillkommer.                                                |

<sup>a</sup>Köps enheten via grossist eller annan leverantör kan andra villkor för garanti gälla.

<sup>b</sup>Vid större beställningar sker leveranstid, enl. ö.k.

### Drift och underhåll

Tabell 17. Drift

| Drift                                     | Data                   | Övr. info                               |
|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Miljö                                     | Inomhus, miljöklass 1. |                                         |
| Drifttemperatur (rekommenderad)           | +15°C till +25°C       |                                         |
| Drifttemperatur (tillåten) <sup>a</sup> . | +5°C till +40°C        | Klass 1 enligt EN 50131-6 / EN 60839-11 |

<sup>a</sup>Anger det tillåtna omgivningstemperaturområdet där produkten kan fungera utan att ta skada.

Tabell 18. Underhåll

| Ja | Nej | Intervall | Övr. info                  |
|----|-----|-----------|----------------------------|
|    | ✓   |           | Produkten är underhållsfri |

### Certifieringar och godkännanden

Tabell 19. Godkänd enligt

| Uppfyller | Direktiv                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| CE        | CE-märkning enligt (EC) 765/2008                             |
| RoHS      | RoHS Directive 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863 |
| EMC       | EMC-direktivet 2014/30/EU                                    |
| EI (LVD)  | Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU                            |

### Miljödata

Tabell 20. Miljödata

| Miljödata                                 | J/N | Information                                                                                                                        | Övr. info.                     |
|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Byggvarudeklaration                       | ✓   | Ja, se iBVD på <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> .                                                        | -                              |
| REACH informationsplikt (EG) nr 1907/2006 | ✓   | Ja, se DoC på <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006. | Om tomt omfattas ej produkten. |

| Miljödata                                                                                                                           | J/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Information                                                                                             | Övr. info.                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC ämnen, CAS / EG                                                                                                                | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja, bly, 7439-92-1 / 231-100-4                                                                          | Om text, se iBVD på www.milletek-nik.se. Om tomt=ämne saknas.                          |
| Omfattas av RoHS-direktivet, (EU)2015/863                                                                                           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja, se DoC på www.milletek-nik.se                                                                       | Om tomt omfattas produkten ej av RoHS.                                                 |
| WEEE 2012/19/EU                                                                                                                     | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produkten innehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-direktivet (2012/19/EU). | Om tomt omfattas ej produkten. Uttjänta produkter ska lämnas till återvinningscentral. |
| Batteriförordningen (EU) 2023/1542                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         | Om tomt omfattas ej produkten.                                                         |
| SCIP-nr 2008/98/EG                                                                                                                  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja, registrerad enligt EU:s avfallsdirektiv när tillämpligt, (2008/98/EG).                              | Om tomt behövs ej SCIP-nr.                                                             |
| Konfliktmineraler (EU) 2017/821                                                                                                     | X/X/X/<br>X/✓                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nej=Guld, Volfram, Tantal, Kobolt. Ja=Tenn.                                                             | Tenn i lödningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.                        |
| Innehåller nanomaterial: EG 1272/2008                                                                                               | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produkten innehåller ej nanomaterial.                                                                   |                                                                                        |
| Ekodesign 2009/125/EG                                                                                                               | Milletekniks produkter är avsedda för professionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant information <sup>a</sup> , där det är tillämpligt, för att ge våra kunder trygghet i sitt val. |                                                                                                         |                                                                                        |
| Maskindirektiv 2006/42/EG                                                                                                           | Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).<br><br>Kommer att ersättas av Maskinförordningen (EU) 2023/1230, som börjar tillämpas 2027.                                                              |                                                                                                         |                                                                                        |
| Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                        |

<sup>a</sup>Standbyförbrukning och effekt.



### Tillverkare och ursprungsland

Tabell 21. Produktens ursprung

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tillverkare <sup>a</sup> . | Milleteknik AB          |
| Tullstat. Nr.              | 85044095 <sup>b</sup> . |

|               |         |
|---------------|---------|
| Ursprungsland | Sverige |
|---------------|---------|

<sup>a</sup>Tillverkare avser det varumärke som är angivet på produkten. Vid avvikelse mellan produktens märkning och detta produktblad gäller produktens märkning.

<sup>b</sup>Verifiera med tullombud/Tullverket vid export/import; alternativ klassificering 85044055 kan bli aktuell om produkten bedöms som ackumulatorladdare.

## BILAGA

### Behörighetskrav, installation av nätanslutning

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

Tillval på produktens sekundärsida, exempelvis 12 V, 24 V eller 48 V DC, ansluts enligt respektive anvisning. Arbete på produktens nätanslutning ska utföras enligt nationella krav på behörighet.

Tabell 22. Behörighetskrav per land. Gäller endast installation av denna produkt i fast nätanslutning.

| Behörighetskrav för Installation | Fast installation (230 V AC) | Stickkontakt | Övr. info                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sverige                          | ✓                            | x            | Fast installation får utföras av tekniker men ska ske under behörig installatörs ansvar. (Elsäkerhetslagen, SS 436 40 00) Stickkontakt får anslutas utan behörighet.                                   |
| Norge                            | ✓                            | ✓            | Krav på behörig elektriker även för utrustning med stickkontakt i fasta installationer. (NEK 400, DSB)                                                                                                 |
| Finland                          | ✓                            | x            | Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Tukes, SFS 6000)                                                                                                                                           |
| Danmark                          | ✓                            | x            | Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Sikkerhedsstyrelsen)                                                                                                                                       |
| Tyskland                         | ✓                            | x            | All fast installation kräver behörig elektriker enligt VDE 0100. Stickkontakt får anslutas utan behörighet, men endast av person med grundläggande elkunskap ("Elektrotechnisch unterwiesene Person"). |

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

Tabell 23. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

| Klass        | Typ                                                       | Temperaturintervall |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Miljöklass 1 | Uppvärm inomhus (typ kontor/bostad).                      | +5°C till +40°C     |
| Miljöklass 2 | Allmänt inomhus (typ lager/trapphus, ej temperaturstyrt). | -10°C till +40°C    |
| Miljöklass 3 | Skyddat utomhus.                                          | -25°C till +50°C    |
| Miljöklass 4 | Allmänt utomhus.                                          | -25°C till +60°C    |

### Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2026-07-09