

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1

## GRUNDDATA

## Varubeskrivning

Svensktillverkad Batteribackup av fabrikat Milleteknik 24V.

## Övriga upplysningar

## Klassificeringar

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| ETIM >   | -EC011960 - Batteriladdare |
| BK04 >   |                            |
| BSAB >   |                            |
| UNSPSC > | -39121011                  |

## Leverantörsuppgifter

## Företagsnamn

Milleteknik AB

## Organisationsnummer

5564692043

## Adress

Ögärdesvägen 8B

## Hemsida

www.milleteknik.se

## Miljökontaktperson

## Namn

Johan Dahlpil

## Telefon

031-34 00 230

## E-post

johan.dahlpil@milleteknik.se

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

## INNEHÅLLSDEKLARATION

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Kemisk produkt                    | Nej       |
| Innehåller produkten elektronik   | Ja        |
| Omfattas varan av RoHs-direktivet | Ja        |
| Varans vikt                       | 8 - 11 kg |

### Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - av hela varan

| Ingående material /komponenter | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Bly                            | 0,01%              | 7439-92-1             | 231-100-4            | 0%               |           |

- 100% av hela varan

| Ingående material /komponenter | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|

Del av materialinnehållet som är deklarerat

### Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2025-07-04

### Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

### Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Vet ej

### Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Vet ej

#### POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Vet ej

#### Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 2% viktprocent enligt IBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

## RÅVAROR

#### Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

#### Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

## MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

**Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv**

Miljöpåverkan beaktas genom val av återvinningsbara material i konstruktionen samt energieffektiv elektronik. Produkten är utformad för lång livslängd och enkel demontering vid avfallshantering. Miljöaspekter vägs in vid val av leverantörer, och transporter sker i huvudsak med återvinningsbara emballage. Batterier och elektronik tas om hand enligt gällande regler för att minimera påverkan vid produktens livscykelsslut.

6

## DISTRIBUTION

**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Produkter levereras i kartong. Vid behov används inrede av skumplast eller papp.

7

## BYGGSKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Frostkänslig

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

## BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Nej

9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

## AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Metallhölje och plåtdelar kan materialåtervinnas. Elektronikkomponenter och bly-syra-batterier ska lämnas till särskild återvinning enligt gällande regler.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

Ej angivet

| E-nummer  | Leverantörens artikelnummer | GTIN |
|-----------|-----------------------------|------|
| 52 135 39 | FM01P10024P150              |      |
| 52 135 40 | FM01P10024P250              |      |
| 52 136 94 | FM01N10224P050              |      |
| 52 136 95 | FM01N10224P100              |      |

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Produktdatablad</b>          | NEO_24V_5A_10A_FLX_M_Produktblad-sv.pdf |
| <b>PrestandadeklARATION</b>     | Declaration-of-conformity-NEO-FLX-M.pdf |
| <b>Säkerhetsblad</b>            |                                         |
| <b>RoHS-intyg</b>               | REACH_and_RoHS_Declaration_br-en.pdf    |
| <b>MiljövarudeklARATION</b>     |                                         |
| <b>Skötselanvisning</b>         |                                         |
| <b>Övriga bifogade dokument</b> |                                         |

---

## PRODUKTBLAD - STRÖMFÖRSÖRJNING FRÅN MILLETEKNIK

### NEO Batteribackup med fler larmfunktioner

#### NEO FLX M



NEO FLX M monteras på vägg eller i 19" rack.

#### NEO - Namn, artikelnummer och e-nummer

| Namn              | Artikelnummer  | E-nummer  |
|-------------------|----------------|-----------|
| NEO 24V 5A FLX M  | FM01N10224P050 | 52 136 94 |
| NEO 24V 10A FLX M | FM01N10224P100 | 52 136 95 |

#### Beskrivning

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 5 A, med plats för två 20 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 10 A, med plats för två 20 Ah batterier.

#### Användningsområde

NEO strömförsörjer passersystem, larmsystem eller andra säkerhetsprodukter i en fastighet som drivs av 24 V DC. Likriktaren i strömförsörjningen omvandlar 230 V DC ner till 24 V DC.

Batterier driver, exempelvis passersystemet, vidare när elnätet går ner.

Lång livslängd, energieffektiv och support finns tillgänglig om något skulle krångla, nu eller om 10 år.

#### Spänning, ström och effekt

Matningsspänning: 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz-63 Hz.

Spänning ut: 27,3 VDC, (24 V).

Laddström: 5 A. 4 A.

Strömuttag: 5A. 10 A.

#### Lastutgångar

Två lastutgångar.

#### Larm

Larm ges för: Fördröjt nätavbrottslarm eller låg batterispänning, bortkopplade batterier, säkringsfel och överladdning av batterier.

#### Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A.

Lastsäkring: 5 A. 10 A.

Batterisäkring: 16 A och 30 A.

#### Batteri och batterityp

Två 20 Ah batterier.

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej.

#### Reservdrifftid på batterier

Reservdrifftiden i batteridrift beror på hur stor belastning som är inkopplad på strömförsörjningen. Varierar belastningen, som vid frekvent öppning av dörrlås, sjunker tiden som batterier kan driva vidare säkerhetssystemet. För att få en uppskattning av reservdrifftider se: [www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/](http://www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/)

#### Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering eller i 19" rackskåp (5 HE). Pulverlackat svart. Fyra kabelgenomföringar på ovansidan och utslagshål på baksidan. Buntbandshållare i kapsling.

| Mått, höjd x bredd x djup | Inbyggd fläkt | IP-klass |
|---------------------------|---------------|----------|
| 224 x 437 x 212 mm        | Ja            | IP32     |

#### Vikt

| Namn                            | Nettovikt | Vikt m förp. |
|---------------------------------|-----------|--------------|
| Batteribackup NEO 24V 10A FLX M | 8,4 kg    | 9,2 kg       |
| Batteribackup NEO 24V 5A FLX M  | 7,5 kg    | 8,3 kg       |

#### Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C. Rekommenderad omgivningstemperatur är +15°C till +25°C (för optimal batterilivslängd).

#### Krav som produkten uppfyller

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| EMC: | EMC Direktivet 2014/30/EU          |
| EI:  | Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU |
| CE:  | CE direktivet enligt: 765/2008     |

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emission: | EN61000-6-2:2001 EN55022:1998-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001                      |
| Immunity: | EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11<br>SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2, EN50131-6 |



### Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel. Batterier och förslitningsdelar omfattas ej av garanti.

### Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan utökas med två stycken: [2+2 Output module](#) eller [5 Output module](#) eller [10 Output Module](#) eller [8 Output control module](#) eller [Fire module 4 outputs](#) eller [Voltage Converter 24V-12V 2A](#) eller [Voltage Converter 24V-12V 6A](#).

### Sabotagekontakt

### Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten är designad och konstruerad för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Produktens livslängd (förutom slitagedelar) är beroende på, bland annat miljöfaktorer, främst omgivningstemperatur, oförutsedd belastning på komponenter som blixtnedslag, yttre åverkan, handhavandefel, med flera. Produkter återvinns, enkelt då de är moduluppbyggda, genom att lämnas till närmaste återvinningsstation eller sändas åter till tillverkare.<sup>1</sup>Kontakta din distributör för mer information.

### Länk till senaste informationen

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på [www.milleteknik.se](http://www.milleteknik.se).

### NEO

### Om dessa uppgifter

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

<sup>1</sup>Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

## EU Declaration of Conformity

According to the EMC Directive 2014/30/EU & the Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU

**Type of equipment:**

**Brand name or trade mark:**

**Type designation(s)/Model no(s):**

**Manufacturer's name, address, telephone & fax no:**

Milleteknik AB  
Ögärdesvägen 8 B  
SE-433 30 PARTILLE, SWEDEN  
Phone: +46-31-34 00 230, Fax: --

**Manufacturer's authorized representative within EU (for manufacturers outside EU): --**

**The following standards and/or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied:** Standard Test report/technical construction file/normative document.

**Additional information:**

**In addition, the products are tested for the following standard:**

As manufacturer/ the manufacturer's authorized representative established within EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

**Date and place of issue Signature of authorized person:**

**Name & Position**



Elias Bylund, Product Specialist

## REACH AND ROHS DECLARATION

### REACH declaration

REACH Regulation (EC) No 1907/2006 Information required by article 33

As you are aware the majority of Milleteknik AB:s products are covered by the European regulations for the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH). We are also selling Electronic and Electrical (EE) products that are covered by the European directive for the Restriction of Hazardous Substances (RoHS). We are continuously monitoring our supply base for the use of hazardous substances listed on the European Chemical Agency's (ECHA) candidate list for Substances of Very High Concern (SVHC), and the 10 substances listed in RoHS II and III. The latest version of the REACH Candidate list of SVHC's can be found here: <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Based on the recent data we have received from our suppliers and external verifications we can confirm that we comply with the latest European requirements for REACH Regulation (EC) No 1907/2006, RoHS Directive 2011/65/EU ( RoHS II) and (EU)2015/863 (RoHS III).

Products sold by Milleteknik AB where the concentrations of SVHC's listed in the candidate list exceed the maximum levels are registered in ECHA scip database and are listed in the table below.

Lead (Pb): Was added to the candidate list as a SVHC in order to minimize exposure to children between ages 3 and 36 months who exhibit "mouthing behavior". The majority of Milleteknik Products containing lead are exempted from the REACH directive since the installation and use of the products makes it difficult for children up to 3 years of age to reach or ingest the products. The products are therefore safe to use, and complies with the latest REACH directive.

### RoHS Declaration

Lead is also one of the restricted substances covered by RoHS II and III. The Milleteknik products where lead concentrations exceed the maximum levels are products that contain electronic components. These materials are exempted from RoHS directive in Annex III, 6(a), 6(b) and 6(c) due to the difficulty to find suitable alternative materials or manufacturing methods at this point in time. The products are therefore RoHS compliant.

Milleteknik AB committed to complying with existing and emerging environmental requirements, and strive to continuously reduce environmental impacts and to meet customer's needs.

Feel free to contact us for further information at [info@milleteknik.se](mailto:info@milleteknik.se)

Elias Bylund



Product specialist

#### Substances

| Substance                   | CAS-number | EC-number | Amount*         |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Lead (Pb)                   | 7439-92-1  | 231-100-4 | Se table below. |
| Bisphenol A                 | 80-05-7    | 201-245-8 | 0.021 %         |
| Diisononyl Phthalate (DINP) | 28553-12-0 | 249-079-5 | 0.251 %         |
| Antimony Trioxide           | 1309-64-4  | 215-175-0 | 0.502 %         |

\*The highest levels listed in the table are taken from the largest product in the range, and the proportions may vary depending on the specific product within the assortment. These substances will be phased out.

| Product type   | Product Description               | Concentration >0.1% w/w               | SCIP reference number                |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Lead batteries | UPLUS UPBH Lead Acid Battery      | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | e52c2ae1-d94c-47a7-a8da-debf7aec9e0f |
| Lead batteries | UPLUS USC Lead Acid Battery       | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | 4a10c5f1-18f8-4240-8fc1-1ffd87f3d167 |
| Lead batteries | XLENT POWER XLT Lead Acid Battery | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | 8c098f4e-a5c3-4db1-a987-e0f4cc79d986 |
| Lead batteries | UPLUS USL Lead Acid Battery       | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | d1aae923-0492-4566-bfd1-553ad877a117 |
| Lead batteries | UPLUS US Lead Acid Battery        | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | e82e8729-705e-43d0-a4b7-3f5dcc16b8d6 |
| Lead batteries | UPLUS USF Lead Acid Battery       | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | 0f8abe71-4ea2-4622-879d-68497a8b12d5 |
| Lead batteries | PowerSonic PG Lead Acid Battery   | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | 204936b2-e632-4c7e-8bc4-58880608f98b |
| Lead batteries | 12V Lead Battery AGM              | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | 3cee3739-45d3-47d4-852f-62158f83de29 |
| Lead batteries | 12V Lead Battery AGM (ES)         | Lead 7439-92-1 (contained in battery) | 68370189-36e6-4c74-aa4e-1d650ac0cf22 |