

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 12V & 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	4 - 10 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 0%

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

2025-12-17

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

BYGGSCKEDET

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 18	ME01C10112P050	
52 135 19	ME01C10212P100	
52 135 20	ME01C10124P030	
52 135 21	ME01C10224P050	
52 135 22	ME01C10224P100	
52 135 25	MEB01C10124P030	
52 135 26	MEB01C10124P050	
52 135 27	MEB01C10124P100	
52 137 05	ME01C10212P050	
52 137 83	ME01C10424P100	
	ME01C10012P050	
	ME01C10012P100	
	ME01C10024P030	
	ME01C10024P050	
	ME01C10024P100	
	MEB01C10024P030	
	MEB01C10024P050	
	MEB01C10024P100	

Produktdatablad ECO_M_Produktblad_SV_EN_NO_FI-sv.pdf

Prestandadeklaration CE-ECO-M.pdf

Säkerhetsblad

RoHS-intyg

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument

PRODUKTBLAD

ECO strömförsörjning med batteribackup

ECO M



ECO M monteras på vägg.

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn, artikelnummer och e-nummer.

Namn	Artikelnummer	E-nummer
ECO 12V 10A M	ME01C10212P100	52 135 19
ECO 12V 5A M	ME01C10212P050	52 137 05
ECO 24V 10A M	ME01C10224P100	52 135 22
ECO 24V 5A M	ME01C10224P050	52 135 21

Beskrivning

Primärswitchad batteribackup, 12 V, 5 A, med plats för två 14 Ah batterier.

Primärswitchad batteribackup, 24 V, 10 A, med plats för två 7,2 Ah eller två 14 Ah batterier.

Om

ECO strömförsörjer passersystem, låssystem och andra säkerhetsprodukter i en fastighet som drivs av 12 V DC eller 24 V DC. Likriktaren i strömförsörjningen omvandlar 230 V DC ner till 12 V DC eller 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.

Vanliga användningsområden

- Används i mindre passersystem, där utrymme och budget är begränsade.
- Ger reservkraft till laster som exempelvis kortläsare, elslutbleck och tryckknappar.
- Lämplig för installationer utan krav på certifiering, t.ex. i mindre kontor, förråd eller bostadsentréer.

Spänning, ström och effekt

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

Egenförbrukning är det strömuttag kretskortet har vid driftsatt system och i batteridrift.

Egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning (i batteridrift)	Kommentar
CEO3 v2.1	32 mA	
CEO3 24V, v5 och CEO3 uP	50 mA	

Spänning ut: 13,6 VDC, (12 V). 27,3 VDC, (24 V).

Laddström: 5 A. 10 A.

Strömuttag: 5 A. 10 A.

Lastutgångar

Två lastutgångar.

Larm

Larm ges för: Fördröjt nätavbrottslarm eller låg batterispänning, bortkopplade batterier vid uppstart och säkringsfel.

Skydd

Kontrollerad laddning av batterier skyddar mot överladdning och förlänger livslängden på batterier. Batterier laddas med som mest 0,5 A.

Skydd mot: Djupurladdning av batterier, kortslutning, överlast, överspänning och övertemperatur.

Säkringar

Elnätssäkring: 2,5 A.

Lastsäkring: 3 A. 5 A. 10 A.

Batterisäkring: 10 A.

Indikeringar och kommunikation

Lysdiod visar information och larm på kretskort och på kapslingens dörr.

Batteri och batterityp

Batterityp: 12 V, AGM blysyra batteri, underhållsfritt. Batterier ingår ej. ¹.

Två 7,2 Ah batterier.

Två 14 Ah batterier.

Reservdrifftid på batterier

Reservdrifftiden i batteridrift beror på hur stor belastning som är inkopplad på strömförsörjningen. Varierar belastningen sjunker tiden som batterier kan driva vidare säkerhetssystemet. För att få en uppskattning av reservdrifftider se: www.milleteknik.se/Manualer/FaQ/Reservdrifftider/

Kapsling, utförande

Plåtskåp för väggmontering, pulverlackat vitt. Fem kabelgenomföringar. Buntbandshållare i kapsling.

Mått, med och utan förpackning.

Mått, höjd x bredd x djup. ^a	Mått med förpackning.
272 x 334 x 115 mm.	150 x 300 x 390 mm

^aMått på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Höjdenheter, fläkt och IP-klass.

HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
7 ^a .	Nej	IP20

^aKan ej monteras i 19" rack.

Vikt

Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
Batteribackup ECO 12 V10A M	3,7 kg	4,1 kg
Batteribackup ECO 12V 5A M	3,6 kg	4,0 kg
Batteribackup ECO 24V 10A M	3,7 kg	4,1 kg
Batteribackup ECO 24V 5A M	3,7 kg	4,1 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

Produkten uppfyller följande krav.

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



NOTERA

Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).



Garanti

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

Utbyggbar, tillval och tillbehör

Produkten kan utökas med ett [ECO mains failure alarm card](#).

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.²Kontakta din distributör för mer information.

Länkar

Produkter är föremål för uppdateringar, du hittar alltid den senaste informationen på www.milleteknik.se.

ECO





Länkar

MANUALER OCH PRODUKTBLAD

Du hittar manualer och produktblad på via QR-koden nedan som tar dig till produktsidan.

¹Det angivna antalet batterier representerar det maximala antal som enheten kan hantera samtidigt. Enheten kan endast använda en batteristorlek åt gången. Vid batteribyte skall alla batterier bytas samtidigt.

²Kostnader som uppkommer i samband med återvinning ersätts ej.

Namn	Mått	Batterier (12 V) som får plats	Länk
ECO 12V 5A M	272 x 344 x 115	1 styck 7,2 Ah / 1 styck 14 Ah / 2 stycken 7.2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	
ECO 12V 10A M	272 x 344 x 115	1 styck 7,2 Ah / 1 styck 14 Ah / 2 stycken 7.2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	
ECO 24V 5A M	272 x 344 x 115	2 stycken 7.2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	
ECO 24V 10A M	272 x 344 x 115	2 stycken 7.2 Ah. / 2 stycken 14 Ah.	

Batterier ingår bara om det anges, annars köps batterier separat. Batterier som skall användas är 12 V AGM bly-syra. Använd alltid nya batterier vid installation eller batteribyte. Blanda inte batteristorlekar.

Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2025-04-23

EU Declaration of Conformity

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

Type of equipment: Power Supply

Brand name or trade mark: ECO

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

Artikelnummer:	Artikelnamn:
ME01C10212P100	ECO 12V 10A M
ME01C10224P050	ECO 24V 5A M
ME01C10224P100	ECO 24V 10A M

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.

Immunity: EN50130-4:2011 +/-A1:2014 Name and Ref No. when issued by external certifier.

REACH Regulation: Directive 1907/2006

Emission: EN 61000-6-3:2007, A1:2011 Name and Ref No. when issued by external certifier.

WEEE Regulation: Directive 2002/96/EC

RoHS Regulation: Directive 2011/65/EU

Additional information: The product is CE-marked.

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

EN 54-4:1997

EN 54-4:1997/A1:2002

EN 50 131-6, Security Grade 3

EN 54-4:1997/AC:1999

EN 54-4:1997/A2:2006

SSF 1014, Larmklass 1-4

SSF 1014, Larmklass 1-4

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: Partille, Sweden

2021-10-19

Name & Position



Elias Bylund, Product Specialist

Rensa formulär

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se