

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

<b>ETIM</b> ›	-EC011960 - Batteriladdare
<b>BK04</b> ›	
<b>BSAB</b> ›	
<b>UNSPSC</b> ›	-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 9000
- ISO 14000

## 3

## INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	4 - 10 kg

## Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på 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

2020-04-11 00:00:00

## Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 2 viktprocent och riktlinjerna i iBVDs redovisningskrav har följts. 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

## 6 DISTRIBUTION

Information saknas

## 7 BYGGSCHEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Frostkänslig

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

## 8 BRUKSSCHEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/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?

Nej

<b>Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Nej
<b>Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?</b>	Nej
<b>När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?</b>	Nej
<b>Avfallskod (EWC) för den levererade varan</b>	Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
52 135 18	ME01C10012P050	
52 135 19	ME01C10012P100	
52 135 20	ME01C10024P030	
52 135 21	ME01C10024P050	
52 135 22	ME01C10024P100	
52 135 25	MEB01C10024P030	
52 135 26	MEB01C10024P050	
52 135 27	MEB01C10024P100	

<b>Produktdatablad</b>	Product sheet ECO Medium CEO3_V1.pdf
<b>Prestandadeklaration</b>	Declaration of conformity ECO M & M+.pdf
<b>Säkerhetsblad</b>	
<b>Miljövarudeklaration</b>	
<b>Skötselansvisning</b>	
<b>Övriga bifogade dokument</b>	

---

# Battery backup ECO Medium Series



**The ECO Medium** is mainly used in security systems where a simple and reliable power supply with battery backup function is needed.

The ECO Medium offers **CONTROLLED CHARGING** which means that the batteries are never charged with more than 1A. This prevents the batteries from overcharging and extends their life significantly. The ECO Series can be used both with AGM batteries and Lithium LiFePO4 batteries.

The ECO Medium can be supplemented with a battery box if needed. The battery box is placed underneath the battery backup and are connected through a quick connect cable. The battery box have space for up to 4x 14Ah batteries per each battery box.

## Common applications:

- Medium size access control systems
- Code lock systems
- Smoke hatches
- Locking systems

Expected backup operating time at below conditions (new batteries):

@ Current

System Voltage	Batteries	0,5A	1A	2A	4A	6A	8A
12V	2x 7,2Ah	24h	12h	5h	2h	1h	30min
12V	2x 14Ah	48h	24h	10h	4h	2h	1,5h
24V	2x 7,2Ah	12h	5h	2h	1h	30min	15min
24V	2x 14Ah	24h	12h	5h	2h	1h	45min
24V	6x 14Ah (42Ah)	(with 1x battery box)		72h	38h	20h	9h 5h 3,5h

# Technical data

ECO 12V 5A M

ECO 12V 10A M

ECO 24V 3A M

ECO 24V 5A M

ECO 24V 10A M

## Recommended environment and the product's enclosure:

Recommended environment:	Environment Class 1, Inhouse, 20% ~ 90% relative humidity				
Ambient temperature:	+5 °C - 40 °C (For optimal battery life +15 °C - +25 °C)				
Protection class:	IP20				
Recommended mounting:	Wall				
Dimension (HxWxD):	242x350x150mm				
Net weight:	4kg	5kg	4kg	5kg	7kg
Number of cable penetrations:	3pcs				6 pcs
The color of the enclosure:	White				
Built in fan for cooling:	No	No	No	No	Yes

## Electrical information:

Input voltage:	110V-264VAC/47-63Hz				
Output voltage:	13,6VDC		27,3VDC		
Max current:	5A	10A	3A	5A	10A
Charge current:	1A	1A	1A	1A	1A
Rated power:	75W	150W	75W	156W	240W
Overload:	105-135% rated output power				
Ripple at normal mode:	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
Efficiency:	86%	87,5%	88,5%	89%	89%
Heat generation at 50% / 80% of rated power:	6W / 9W	10W / 16W	5W / 9W	8W / 13W	17W / 27W
Input current:	1,2A	1,7A	1,2A	1,7A	2A
Number of fused outputs:	1 pcs				
Type of fuse output:	1xF5A (glass)	1xF10A (glass)	1xF3A (glass)	1xF5A (glass)	1xF10A (glass)
Deep-discharge protection occurs at:	10,5V		21V		
Possible to connect in parallel:	YES				
Protection against:	Overload, Overvoltage, Overtemperature, Short circuit and Deep discharge of batteries				
Alarm functions (1 output):	Delayed Power failure (26,5V) or low battery voltage (24V)				
Alarm through:	Alternating relay				

## Article information:

Article name:	ECO 12V 5A M	ECO 12V 10A M	ECO 24V 3A M	ECO 24V 5A M	ECO 24V 10A M
Article number:	ME01C10012P050	ME01C10012P100	ME01C10024P030	ME01C10024P050	ME01C10024P100
E-number:	5213518	5213519	5213520	5213521	5213522
The product meets:	EMC Directive 2014/30EU, Low Voltage directive: 2014/35/EU CE directive according to 765/2008, Emission: EN61000-6-:2001, EN55022:1998--A1:2000, A2:2003 Class B, EN61000-3-2:2001. Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11.				
Warranty period:	2 years				
Designed and produced by:	Milleteknik AB				
Country of origin:	Sweden				

## Information and choice of battery / batteries:

Designated battery type:	12V Maintenance-free batteries, type AGM or Lithium LiFePO4				
Possible battery types:	2x 7Ah or 2x 14Ah				
Recommended batteries:	UPLUS 10+ Design Life 14Ah batteries				
Article number 7,2Ah batteries:	MT113-12V07-01				
Article number 14Ah batteries:	MT113-12V14-01				

Article variants:	Article number:	Article information:	Minimum order quantity:	Full pallet:
ECO 12V 5A M-230V	ME01C10012P050A231	ECO 12V 5A M incl. 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 12V 10A M-230V	ME01C10012P100A231	ECO 12V 10A M incl. 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 3A M-230V	ME01C10024P030A31	ECO 24V 3A M incl. 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 3A M/7Ah	ME01C10024P030B70	ECO 24V 3A M incl. 2x 7Ah 3+ Design Life batteries	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 3A M/7Ah-230V	ME01C10024P030B70A24	ECO 24V 3A M incl. 2x 7Ah 3+ Design Life batteries, 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 5A M-230V	ME01C10024P050A231	ECO 24V 5A M incl. 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 5A M/7Ah	ME01C10024P050B70	ECO 24V 5A M incl. 2x 7Ah 3+ Design Life batteries	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 5A M/7Ah-230V	ME01C10024P050B70A24	ECO 24V 5A M incl. 2x 7Ah 3+ Design Life batteries, 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 5A M/14Ah	ME01C10024P050B14	ECO 24V 5A M incl. 2x 14Ah 10+ Design Life batteries	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 5A M/14Ah-230V	ME01C10024P050B14A24	ECO 24V 5A M incl. 2x 14Ah 10+ Design Life batteries, 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 10A M-230V	ME01C10024P100A231	ECO 24V 10A M incl. 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 10A M/14Ah	ME01C10024P100B14	ECO 24V 10A M incl. 2x 14Ah 10+ Design Life batteries	12 pcs (half pallet)	40 pcs
ECO 24V 10A M/14Ah-230V	ME01C10024P100B14A24	ECO 24V 10A M incl. 2x 14Ah 10+ Design Life batteries, 230V powercord & tamper switch	12 pcs (half pallet)	40 pcs



## 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

Milleteknik AB  
Ögärdesvägen 8 B  
S-433 30 Partille

**milleteknik**<sup>®</sup>  
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

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