

## PRODUKTBLAD - STRÖMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

### ECO strömforsyning med batteribackup

ECO 24V 1A Mini

ECO M



ECO M monteres på veggen.

### Navn, artikkelnummer og e-nummer

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

### Beskrivelse

Primærsvitsjet batteribackup, 12 V, 5 A, med plass til to 14 Ah batterier.

Primærsvitsjet batteribackup, 24 V, 10 A, med plass til to 7,2 Ah eller to 14 Ah batterier.

- [sv] Primærsvitchad batteribackup, 24 V, 5 A, med plass for två 28 Ah batterier.
- [sv] Flexibelt - går att utöka reservdrifttiden med extra batteribox med 45 Ah batterier för totalt 73 Ah, (28 + 45 Ah).
- [sv] Standardiserad installation, där alla Sentrionkomponenter är inkopplade från fabrik för direkt åtkomst över kopplingschema (på 20 poliga kopplingsplintar).
- [sv] Monteras på vägg eller i 19" rack.
- [sv] Utökningsmöjligheter inkluderar fler funksjoner på ett nytt 20-poligt anslutningskort. Det finns även plass for ytterligere ett dobbel dørrkontrollkort, ett I/O-kort, samt ytterligere säkringskort och liknande.
- [sv] Utökat skydd mot störningar genom åsk/överspänningskydd på elnåtsinkoppling tillsammans med isolationsbrytare.
- [sv] Jackbart kablage på inkopplingsplintar, alla Sentrionkortet og øvrige (batteribackup-) kort har jackbare plintar.
- [sv] Fjærranslutning over Sentrion av batteribackupens all status og strømförbrukning i sikkerhetssystemet. (Även möjlighet till Unison oppkoppling).

- [sv] Låsbart elskåp, där Larmtablå/MAP sitter bakom låst lock.
- [sv] Alla komponenterna och elkapsling, har var for sig oppfylt alla EN50131 opp till klass 3 (SSF krav) men är inte provade tillsammans i nuvarande konfiguration.

### Bruksområde

ECO leverer strøm til tilgangssystemer, låsesystemer og andre sikkerhetsprodukter i en bygning som drives av 12 V DC eller 24 V DC. Likeretteren i strömforsyningen konverterer 230 V DC ned til 12 V DC eller 24 V DC.

Batterier, for eksempel tilgangssystemet, fortsetter når strömnettet går ned.

Lang levetid, energieffektiv og støtte er tilgjengelig hvis noe går galt, nå eller om 10 år.

### Spenning, strøm og effekt

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

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

Ladestrøm: 5 A. 10 A.

Strömmuttak: 5A. 10 A.

### Last utganger

To lastutganger.

### Alarm

Alarmer gis for: Forsinket nettbruddsalarm eller lav batterispenning, frakoblede batterier ved oppstart og sikringssvikt.

### Beskyttelse

Kontrollert lading av batterier beskytter mot overlading og forlenger batterienes levetid. Batteriene lades med maksimalt 0,5 A.

Beskyttelse mot: Dyputlading av batterier, kortslutning, overbelastning, overspenning og overtemperatur.

### Sikringer

Nettsikring: 2,5 A.

Lastsikring: 3 A. 5 A. 10 A.

Batterisikring: 10 A.

### Indikasjoner og kommunikasjon

LED viser informasjon og alarmer på kretskortet og på skapdøren.

### Batteri og batteritype

To 7,2 Ah batterier.

To 14 Ah batterier.

Batteritype: 12 V, AGM blybatteri, vedlikeholdsfritt. Batterier følger ikke med.

### Reserver driftstid på batterier

Reservedriftstiden i batteridrift avhenger av hvor stor last som er koblet til strømforsyningen. Hvis belastningen varierer, som ved hyppig åpning av dørlåser, reduseres tiden som batteriene kan fortsette å drive sikkerhetssystemet. For å få et estimat av reservedriftstid, se: [www.milleteknik.se/Ma-nualer/FaQ/Reservdrifttider/](http://www.milleteknik.se/Ma-nualer/FaQ/Reservdrifttider/)

### Innkapsling, utførelse

Plateskap for veggmontering, pulverlakkert hvit. Fem kabelinnganger. Buntbåndholder i kabinett.

Mål, høyde x bredde x dybde	Innebygd vifte	IP-klasse
272 x 334 x 115 mm	Nei	IP20

### Vekt

Navn	Netto vekt	Vekt m pakke.
Batteri backup ECO 12V 5A M	3,6 kg	4,0 kg
Batteri backup ECO 12V10A M	5 kg	6 kg
Batteribackup ECO 24V10A M	6,5 kg	7,5 kg
Batteribackup ECO 24V5A M	5 kg	6 kg

### Installasjonskrav

Enheter er beregnet for fast installasjon. Aggregatet skal installeres innendørs, miljøklasse 1, omgivelsestemperatur: +5°C til +40°C. Anbefalt omgivelsestemperatur er +15°C til +25°C (for optimal batterilevetid).

### Krav som produktet oppfyller

EMC:	EMC-direktivet 2014/30/EU
EI:	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE-direktivet ifølge: 765/2008



### Garanti

Produktet har to års garanti mot fabrikkfeil. Batterier og slidedeler dekkes ikke av garantien.

### Utvidbar, alternativer og tilbehør

Produktet kan utvides med én [ECO nettsvikt alarmkort](#).

### Produksjon, levetid, miljøpåvirkning og resirkulering

Produsert av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produktet er designet og konstruert for lang levetid, noe som reduserer miljøbelastningen. Produktets levetid (unntatt slidedeler) avhenger blant annet av miljøfaktorer, hovedsakelig omgivelsestemperatur, uforutsett belastning på komponenter som lynnslag, ytre påvirkning, håndteringsfeil mv. Produktene resirkuleres, rett og slett fordi de er modulbaserte, ved at de etterlates på nærmeste gjenvinningsstasjon eller sendes tilbake til produsenten.<sup>1</sup>Kontakt din distributør for mer informasjon.

### Lenke til den nyeste informasjonen

Produkter er gjenstand for oppdateringer, og du finner alltid den siste informasjonen på vårt nettsted.

### ECO serien

### Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Oppdatert uten varsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

---

<sup>1</sup>Kostnader som påløper i forbindelse med gjenvinning dekkes ikke.