

PRODUKTBLAD / TEKNISKA DATA

Tekniska specifikationer

Dessa tekniska specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
ECO 24V 1 A S	SM01C10324P010B02	52 136 59

Om

ECO-serien är driftsäkra och mindre batteribackuper för användning till passersystem, låssystem och annan last. Batteribackuperna har kontrollerad laddning* (controlled charging).

*Kontrollerad laddning (controlled charging) förhindrar att batterier överladdas vilket förlänger dess livslängd betydligt.

- För AGM-batterier.
- Går att testa i batteridrift.
- Har kontrollerad laddning för bättre driftekonomi.
- Levereras med batterier.

Unikt för ECO 24V 1A S

ECO 24V 1A S har möjlighet att kompletteras med en extern styrning för att bryta strömmen på lastutgången.

ECO 24V 1A S levereras inklusive 2 stycken 2,3 Ah 6+ Design life batterier.



NOTERA

Observera att ECO 24V 1A S ej har någon larmutgång, endast visuellt larm via lysdiod.

Användningsområde

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.

Test av batteribackup innan installation av 230 V

Test, "cold start" betyder att batteribackupen kan driftsättas med endast batterierna anslutna utan att batteribackupen är ansluten till 230 V. Detta är praktiskt om montören ej är behörig elektriker men ändå vill kunna prova systemet.

Fast installation

Produkten är avsedd för fast installation. Installation skall utföras av behörig installatör.

REGELVERK OCH CERTIFIERINGAR

Krav som produkten uppfyller

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



FÖRVÄNTAD DRIFTTID VID STRÖMAVBROTT (NYA BATTERIER)

Förväntad drifttid vid strömavbrott (gäller nya batterier):

Systemspänning	Antal batterier	Batterityp	Last: 0,1 A	Last: 0,3 A	Last: 0,6 A	Last: 1 A	Last: 1,5 A	Last: 2 A
24 V	2 st.	2,3 Ah	12 h	4 h	2 h	1 h	40 min	20 min
24 V	2 st.	4,5 Ah	24 h	8 h	4 h	2 h	1,5 h	40 min

KRETSKORT - TEKNISKA DATA

Tekniska data, moderkort: ECO Mini3

ECO Mini3

Info	Förklaring
Artikelbenämning	ECO Mini3
Mått	120 x 55 mm x 52 mm
Egenförbrukning	40 mA
Utgångar	En lastutgång.
Avsäkring	Lastutgång: + avsäkrad.
Maxlast	Maxlast är 1 A per lastutgång, (T2A sitter monterat från fabrik).

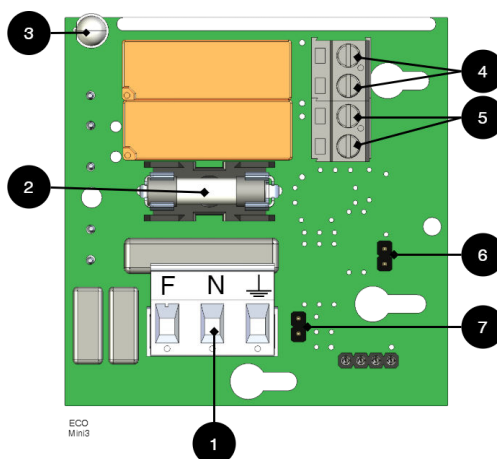
KORTBESKRIVNING OCH ANSLUTNINGAR



FARA

Nätspänning skall vara frånkopplad vid arbete med skalade kablar. Det är installatörens ansvar att tillse att korrekt kompetens finns för inkoppling av 230 V till enheten. Maximal kabelarea är 4 mm²

ECO Mini3



Anslutningar

Nr	På kort	Förklaring
1	P1:1-3	Anslutning till elnät, 230 V.
2	F6	Lastsäkring: T2A.
3	D1	Indikeringsdiod, se tabell nedan.
4	P2:3-4	Anslut fjärrstyrning av lastutgång. Skickas monterad med bygel. Om bygel tas bort stängs lastutgång, av (blir spänningslös)
5	P2:1-2	Anslut last.
6	JU2	JU2 med bygel = 24,0 V. JU 2 utan bygel = 26,5 V. Enheten levereras utan bygel på JU2.
7	JU1	JU1 med bygel = larm på summer. Enheten levereras med bygel på JU1. Enheten levereras utan summer. JU1 utan bygel = Inget larm på summer.

Indikeringar och larm

Nr	På kort	Indikeringsdiod	Summer	Förklaring
3	D1	Grön	Nej	OK - normaldrift.
		Gul / orange	Ja om JU1 har bygel.	Nätavbrott / låg batterispänning. Styrs via bygel på JU2.
		Röd	Ja om JU1 har bygel.	Utlöst lastsäkring.

NÄTAGGREGAT

Nättaggregat - Tekniska Data RS-25-24MT

Sitter i:	
ECO 24V 1A S	
Utspänning	27,3 V
Utström	0 A - 1,1 A
Utspänning, ripple	120 mVp-p
Överspänning	22 V - 27,64 V
Utspänning återuppladdning, ripple/strömbegränsning	Mindre än 0,6 Vp-p
Verkningsgrad	84 %
Strömbegränsning	110 % - 180 %
Konstantspänning	+/- 1,0 %
Reglernoggrannhet	* / - 0,5 %
Ingångsström (230 V)	0,4 A
Nätspänningsfrekvens	47 Hz- 63 Hz
Nätspänning	85 V AC - 264 V AC
Märkeffekt	26,4 W
Temperaturområde	-20°C - +70°C
Luftfuktighetsområde	20 % - 90 % RH icke kondenserade

Nätaggregatet är anpassat och kalibrerat med batteribackupens hård-/mjukvara. Endast nätaggregat som är anpassade och kalibrerade får användas. Kontakta support vid byte av nätaggregat. Användning av nätaggregat som kommer från annan källa kan orsaka skador som inte täcks av garantin. Garanti upphävs om nätaggregat (från annan källa än support/anvisat från support) som ej är korrekt kalibrerat används.

2,3 AH, 12 V AGM-BATTERI

Batterityp	V	Ah
Underhållsfritt AGM, blysyra-batteri.	12 V	2,3 Ah

6+ Design life* batteri

Artikelnummer	E-nummer	Artikelnamn	Terminal	Mått. Höjd, bredd, djup	Vikt per styck	Fabrikat
MT113-12V02-01	5230578	UPLUS 12V 2,3Ah 6+ Design life batteri	Flatstift 4,8 mm	60x178x35 mm	1,0 kg	UPLUS

*Design life är hållbarheten, i år, för ej använt batteri. Omgivningsfaktorer som värme och last påverkar livslängden. Batterier som har en hållbarhet (+6 Design lLife) på 6+ år brukar behöva bytas efter 2-3 år.

TEKNISKA DATA KAPSLING

Kapslingar - Tekniska Data S

Info	Förklaring
Namn	S
Kapslingsklass	IP 20
Mått	Höjd: 230 mm, bredd: 216 mm, djup: 85 mm.
Höjdenheter	-
Montering	Vägg
Omgivningstemperatur	+5 °C - +40 °C. För bästa batteri-livslängd: +15 °C till +25 °C.
Omgivning	Miljöklass 1, inomhus. 20% - 90% relativ fuktighet
Material	Pulverlackerad plåt
Färg	Vit
Kabelgenomföringar, antal	3
Batterier som får plats i kapsling	2 stycken 12 V, 2,3 Ah.
Fläkt	Nej

LÄNK TILL SENASTE INFORMATIONEN

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

ECO

GARANTI, SUPPORT, TILLVERKNINGSLAND OCH URSPRUNGSLAND

Garanti

Produkten har två års garanti, från inköpsdatum (om inget annat avtalats). Kostnadsfri support under garantitiden nås på support@milleteknik.se eller telefon, +46 31-34 00 230. Ersättning för res- och arbetstid i samband med lokalisering av fel, installerande av reparerad eller utbytt vara ingår ej i garantin. Kontakta Milleteknik för mer information. Milleteknik ger support under produktens livslängd, dock som längst 10 år efter inköpsdatum. Byte till likvärdig produkt kan förekomma om Milleteknik bedömer att reparation inte är möjlig. Kostnader för support tillkommer efter det att garantitiden har gått ut.

Support

Behöver du hjälp med installation eller inkoppling?

Du hittar svar på många frågor på: www.milleteknik.se/support

Telefon: 031- 340 02 30, e-post: support@milleteknik.se.

Support har öppet: måndag-torsdag 08:00-16:00, fredagar 08:00-15:00. Stängt 11:30-13:15.

RESERVDELAR

Kontakta support för frågor om reservdelar.

SUPPORT EFTER GARANTITIDEN

Milleteknik ger support under produktens livslängd, dock som längst 10 år efter inköpsdatum. Byte till likvärdig produkt kan förekomma om tillverkare bedömer att reparation inte är möjlig. Kostnader för support tillkommer efter det att garantitiden har gått ut.

Tillverkningsland

Sverige

Tillverkare

Designad och producerad av Milleteknik AB