

## Milleteknik AMA text ECO serien

*(Kopiera och klistra in nedanstående text)*

### **Strömförsörjning/Batteribackup**

Batteribackupen/Likriktaren skall vara fast ansluten och primärt avsäkrad med en egen grupsäkring. Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift i nämnvärd omfattning. Enheten skall dimensioneras för att ha en överlastkapacitet om minst XX%. Reservdriftstiden skall dimensioneras för **XX** timmars nätbortfall med hänsyn till kapacitetsminskning p.g.a av batteriernas åldring och strömuttag.

Batteribackupen skall vara av fabrikat Milleteknik, **ECO serien**. Batteribackupen skall vara primärswitchad och välventilerad samt ha en verkningsgrad om minst 85% för lång livslängd. Enheten skall vara låsbar med nyckel samt installationsanvisning på svenska. Skydd för djupurladdning, avsäkrade batterier, avsäkrad lastutgång samt skydd mot överlast och övertemperatur.

Strömberäkningsprotokoll skall tillhandahållas vid slutbesiktning av systemet. För hjälp med dimensionering av ert system vänligen besök, [www.milleteknik.se](http://www.milleteknik.se)

### **Larmfunktioner ECO C3 / C4 / C5:**

**Batteribackupen skall övervakas för eventuellt;**

1. Nätavbrottslarm eller / Låg batterispänning, fränkopplat batteri (vid uppstart) utlöst lastsäkring (sumalarm).

Ovan larmfunktioner skall indikeras via en potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.). Statusindikering för ev. larm skall finnas på skåpets front.

### **Larmfunktioner ECO Mini / XS:**

**Batteribackupen skall övervakas för eventuellt;**

1. Nätavbrottslarm eller / Låg batterispänning.

Ovan larmfunktioner skall indikeras via en potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.). Statusindikering för ev. larm skall finnas på skåpets front.

## ECO Serien 24V

Artikelnamn	E-nummer	Spänning	Ström	Batterikapacitet	Max möjliga batterikapacitet med batteribox/ar
<a href="#">ECO 27 10-Mini/1,2Ah</a>	5213017	24V	1A	2x 1,2Ah	-
<a href="#">ECO 27 15-C3/2,3Ah</a>	5213434	24V	1,5A	2x 2,3Ah	-
<a href="#">ECO 27 30-C3/2,3Ah</a>	5213435	24V	3A	2x 2,3Ah	-
<a href="#">ECO 27 30-C4/7,2Ah</a>	5213478	24V	3A	2x 7,2Ah	-
<a href="#">ECO 27 30-C4</a>	5213436	24V	3A	2x 14Ah	-
<a href="#">ECO 27 30-XS</a>	5269768	24V	3A	2x 14Ah	42Ah (1x)
<a href="#">ECO 27 50-C4</a>	5213437	24V	5A	2x 14Ah	-
<a href="#">ECO 27 50-XS</a>	5269769	24V	5A	2x 14Ah	42Ah (1x)
ECO 27 50-C5	Kommande	24V	5A	2x 20Ah	-
ECO 27 100-C4	Kommande	24V	10A	2x 14Ah	-
<a href="#">ECO 27 100-XS</a>	5269770	24V	10A	2x 14Ah	42Ah (1x)
ECO 27 100-C5	Kommande	24V	10A	2x 20Ah	-
<a href="#">BB-24V-XS</a>	5260200	24V	-	4x 14Ah	28Ah (1x)

## ECO Serien 12V

Artikelnamn	E-nummer	Spänning	Ström	Batterikapacitet	Max möjliga batterikapacitet med batteribox/ar
<a href="#">ECO 13 15-Mini/2,4Ah</a>	5213011	12V	1,5A	2x 1,2Ah	-
<a href="#">ECO 13 30-C3/7Ah</a>	5213431	12V	3A	1x 7Ah	-
<a href="#">ECO 13 50-C4</a>	5213432	12V	5A	2x 14Ah	-
<a href="#">ECO 13 100-C4</a>	5213433	12V	10A	2x 14Ah	-

**SE TILLVAL NEDAN.**

## Avsäkringskort

### [Avsäkring \(T-2UT + 1Oprio L\). E-nummer: 5213387](#)

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift.

Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-2UT + 1Oprio L**.

Den oprioriterade utgången används till sådant i anläggningen som ej behöver strömförsörjas i batteridrift, t.ex lås. Avsäkringskort skall monteras i Batteribackup Milleteknik **ECO** serien. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i ECO 24V-XS, modulplats A

### [Avsäkring \(T-4UT D-Sub L\). E-nummer: 5213243](#)

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift.

Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-4UT D-Sub L**.

Avsäkringskort skall monteras i Batteribackup Milleteknik **ECO** serien. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i ECO 24V-XS, modulplats A

## Övervakningskort

### [Jordfelsövervakning \(T-JFI D-Sub L\). 5213247](#)

Anläggningen skall övervakas för ev. jordfel.

Jordfelsövervakningskort skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-JFI D-Sub L**.

Jordfelsövervakningskortet monteras i Batteribackup Milleteknik **ECO** serien.

Jordfel skall övervakas genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i ECO 24V-XS, modulplats A

## Spänningsomvandlare 24VDC till 12VDC

### [Spänningsomvandlare \(T-DC/DC 12V/2,5A L\). E-nummer: 5213441](#)

Batteribackupen skall utrustas med spänningsomvandlare 24VDC till 12VDC/2,5A.

12VDC skall användas för att driva **XXXXXXX** och skall dimensioneras för **XX** timmars nätbortfall med hänsyn till kapacitetsminskning p.g.a av batteriernas åldring och strömuttag.

Spänningsomvandlare skall vara av fabrikat Milleteknik; **T-DC/DC 12V/2,5A L**.

Spänningsomvandlaren monteras i Batteribackup Milleteknik **ECO** serien.

Tillgängligt i ECO 24V-XS, modulplats A

## Övrigt

### [Åskskydd \(T-SPD L\) E-nummer: 5270098](#)

Anläggningen skall skyddas för ev. blixtnedslag.

Åskskyddet skall vara av fabrikat Milleteknik, BAS serien **T-SPD L**.

Åskskyddet monteras i Batteribackup Milleteknik **ECO** serien.

Tillgängligt i samtliga produkter i ECO Serien, modulplats 230V (dock ej ECO Mini)