

Batteribackup ECO M



Primärswitchad batteribackup 12V eller 24V, upp till 10A med plats för upp till 2x 14Ah batterier. Vägmonteras.

ECO Medium används huvudsakligen i säkerhetssystem där en enkel och pålitlig strömförsörjning med batteribackupfunktion behövs. ECO Medium erbjuder **"KONTROLLERAD LADDNING"**, vilket innebär att batterierna aldrig laddas med mer än 30% av den nominella batterikapaciteten. Detta förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras livslängd avsevärt. ECO-serien kan användas med både AGM-batterier och Litium LiFePO4-batterier.

ECO-serien (Small & Medium) erbjuder så kallad **"COLD START"**, vilket innebär att batteribackupen kan drifställas med endast batterierna anslutna utan att enheten är ansluten till 230V. Detta kan vara viktigt om den person som utför installationen av till exempel passersystemet inte är kvalificerad elektriker men ändå vill kunna testa systemet innan en kvalificerad elektriker utför en permanent installation.

Larmfunktioner (1 summa larmutgång):

Fördröjt nätaavbrottslarm eller låg batterispänning, fränkopplade batterier vid start och säkringsfel.

Typiska Användningsområden:

- Enklare passersystem
- Inbrottslarmsystem
- Rökluckor
- Låssystem

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning	Batterier	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

Teknisk data

ECO 12V 5A M

ECO 12V 10A M

ECO 24V 3A M

ECO 24V 5A M

ECO 24V 10A M

Rekommenderad miljö och kapslingsinformation:

Rekommenderad miljö:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% ~ 90% relativ fuktighet				
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)				
Skyddsklass:	IP20				
Rekommenderad montering:	Vägg				
Dimension (HxBxD):	242x350x150mm				
Nettovikt:	4kg	5kg	4kg	5kg	7kg
Antal kabelgenomföringar:	3 st				6 st
Kapslingens färg:	Vit				
Inbyggd fläkt för kylning:	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja

Elektrisk information:

Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz				
Utspänning:	13,6VDC		27,3VDC		
Max ström:	5A	10A	3A	5A	10A
Ladd ström:	1A	1A	1A	1A	1A
Nominell effekt:	75W	150W	75W	156W	240W
Rippel i normalläge:	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
Effektivitet:	86%	87,5%	88,5%	89%	89%
Värmeenergering vid 50% / 80% av märkeffekten:	6W / 9W	10W / 16W	5W / 9W	8W / 13W	17W / 27W
Ingångsström:	1,2A	1,7A	1,2A	1,7A	2A
Antal avsäkrade utgångar:	1 st				
Typ av säkring på utgång:	1xF5A (glas)	1xF10A (glas)	1xF3A (glas)	1xF5A (glas)	1xF10A (glas)
Djupurladdning av batterier sker vid:	10,5V			21V	
Möjlig att parallellkoppla:	Ja				
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier				
Larmfunktioner (1 summalarutgång):	Fördröjt nätavbrottslarm (26,5V) eller låg batterispänning (24V), frånkopplade batterier vid start och säkringsfel.				
Larm via:	Växlande relä				

Artikel information:

Artikelnamn:	ECO 12V 5A M	ECO 12V 10A M	ECO 24V 3A M	ECO 24V 5A M	ECO 24V 10A M
Artikelnummer:	ME01C10112P050	ME01C10112P100	ME01C10124P030	ME01C10124P050	ME01C10124P100
E-nummer:	5213518	5213519	5213520	5213521	5213522
Produkten möter krav enligt:	EMC Direktivet 2014/30EU, Låg spänningsdirektivet: 2014/35/EU CE direktivet enligt 765/2008, Emission: EN61000-6-2:2001, EN55022:1998-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001. Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11.				
Garantiperiod:	2 år				
Designad och producerad av:	Milleteknik AB				
Ursprungsland:	Sverige				

Information och val av batteri / batterier:

Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM eller Lithium LiFePO4				
Möjliga batterier för montering i kapsling:	2x 7,2Ah eller 2x 14Ah				
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 14Ah batteri				
Artikelnummer rekommenderat 7,2Ah batteri:	MT113-12V07-01				
Artikelnummer rekommenderat 14Ah batteri:	MT113-12V14-01				

