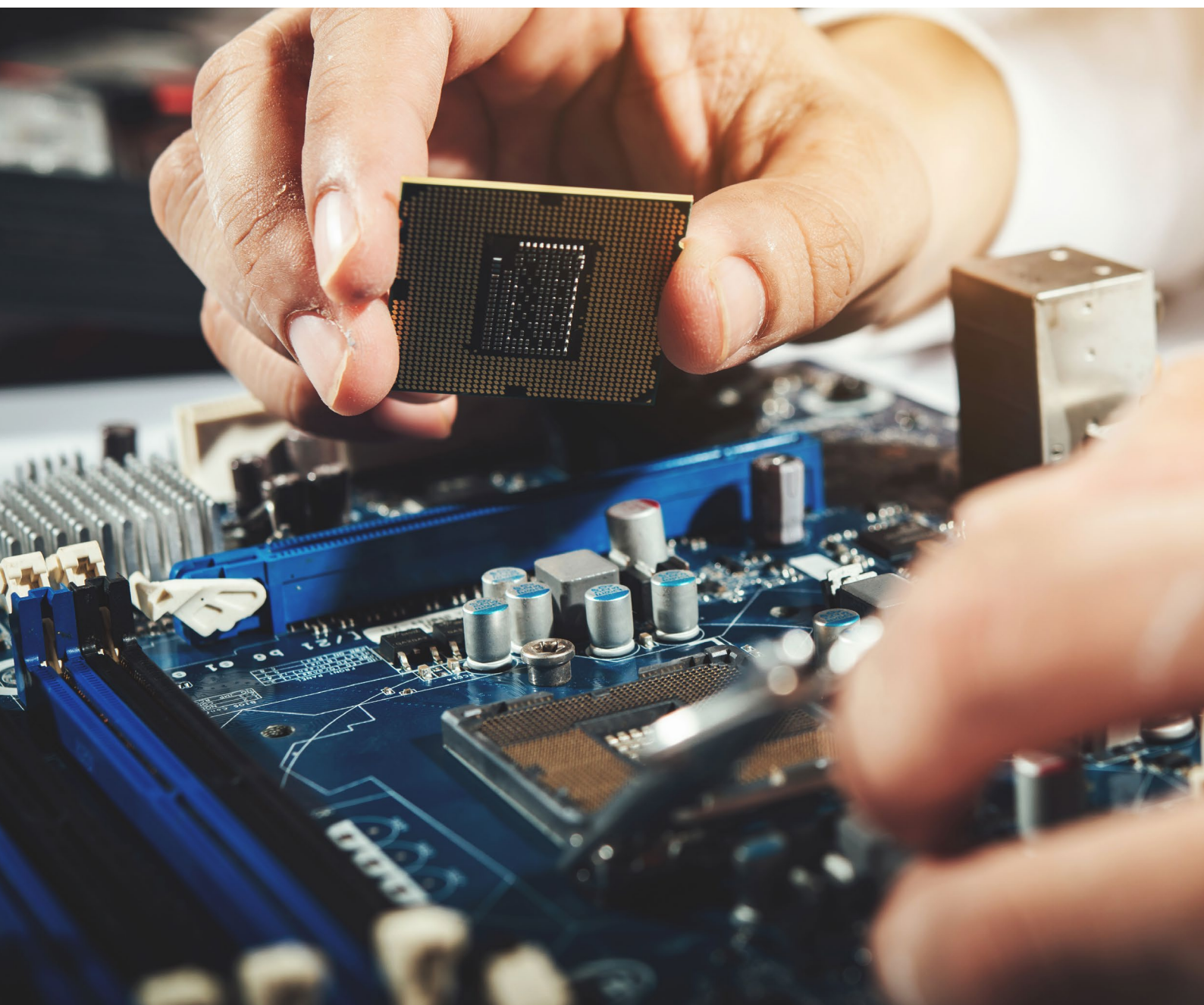


ETT BRANSCHLEDANDE VARUMÄRKE FRÅN STORBRITANNIEN

PRODUKTGUIDE

Elmdene International Limited är en världsledande tillverkare av elektroniska produkter för brand- och säkerhetsbranschen.



OM ELMDENE INTERNATIONAL



Elmdene har mer än **60 års** erfarenhet av att utforma och tillverka brand- och säkerhetsprodukter och är ett pålitligt val när man är ute efter kvalitetsprodukter.

Elmdene-produkterna är skapade för att kunna integreras smidigt i en rad olika system, och framför allt ge systemintegratörer, tillverkare och installatörer den trygghet de behöver.

Vårt företag grundades 1963, då en tillverkningsanläggning i Portsmouth (Englands sydkust) öppnades, och verksamheten har byggts upp på en filosofi som innebär att våra produkter tillverkas enligt högsta standard. Vårt sortiment fortsätter också att utvidgas i takt med att industrins, kundernas och slutanvändarnas behov förändras.

“Det verkliga beviset på vår kvalitet är
den **livstidsgaranti** som vi erbjuder på
våra nätaggregat.”

– Elmdene International Ltd.



KONTINUERLIGT STÖD

Elmdene har fått ett gott rykte genom partnerskap, genom att bidra med omfattande teknisk kunskap, tillverkningsexpertis och förstklassig projektledning till varje unik lösning som lanseras på marknaden.

VÅRA PSU-LÖSNINGAR



FULLSTÄNDIG PRODUKTUTVECKLINGSPROCESS

Elmdene har stor erfarenhet inom produktutveckling och är en partner som hanterar hela processen: Från att skapa koncept, till produktion och slutligen – teknisk support.



INTERNA KAPACITETER

- Internt designteam för anpassade varumärkesmöjligheter.
- Koncept och 3D-modellering.
- Expertrådgivning om skräddarsydda lösningar och ledande design av nätaggregat.
- Dedikerad, snabbverkande försäljning och teknisk support.

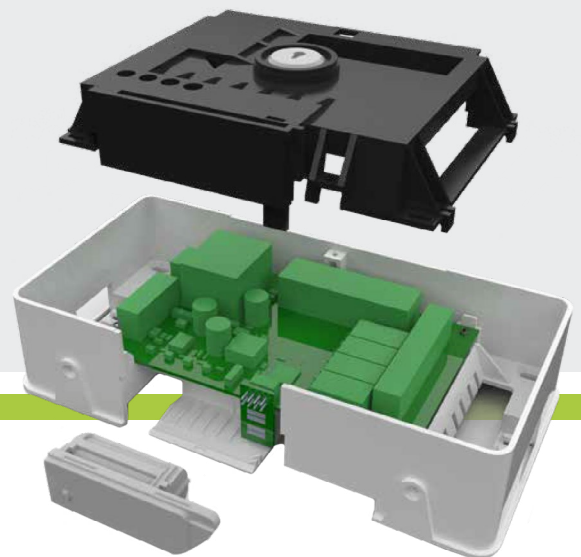
Stöd för vår kapacitet

- Elmdene har ett kvalitetsledningssystem som är ackrediterat enligt ISO 9001:2015 och specialiserar sig på att tillverka produkter enligt kvalitets- och tekniska standarder från hela världen, inklusive VdS, Nfa2p, INCERT, UL och Kiwa.



EXPERTIS INOM PRODUKTION

- Mekanisk utformning
- Elektronisk utformning
- Formgjutning av plast
- Utveckling av programvara
- Expertis om verktyg



ELMDENE ACKREDERINGAR

Vi är ackrediterade enligt BS EN9001 för vårt kvalitetsledningssystem och uppfyller ISO 14001 för miljöledning. Vi arbetar hårt för att uppfylla kraven på kvalitet och tekniska standarder runt om i världen.

Vi har nyligen ackrediterats för nedanstående produkter:

- UL294 sortiment för PSU för åtkomstkontroll
- EN54-4 brandsortiment
- EN50131-6 (system 5) PSU för system för inbrottsbekämpning



EKOLOGISKA FÖRTJÄNSTER

Det är otroligt viktigt för oss att aktivt söka efter möjligheter till att vara miljövänlig. Vi integrerar energieffektivitet i våra produkter så mycket som möjligt, både ur ett miljöansvarsperspektiv och ur ett kostnads- och livslängdsperspektiv.

Effektiviteten för våra nätaggregatsenheter är vanligtvis mellan 80-87 %. Detta gör en betydande skillnad som kan hjälpa dina kunder att spara pengar och samtidigt hjälpa dem att uppfylla sina egna åtaganden att förbli miljövänliga.

Vi har åtagit oss att leva upp till vår gröna filosofi och därför uppfyller vi kraven i **ISO 14001** samt EU:s miljödirektiv **WEEE (2012/19/EU)** och **RoHS (2011/65/EG)**.

Klicka [här](#) för att få mer information.



Switch Mode
Technology



ELMDENE PRODUKTSORTIMENT ÖVERSIKT



Allmänt

Nätaggregat

12 V G-sortiment i N-serien (Inte övervakad).....	09
12 V G-sortiment i BM-serien (Övervakad).....	10
24 V G-sortiment i N-serien (Inte övervakad).....	11
24 V G-sortiment i BM-serien (Övervakad).....	12
12-24 V växlingsbart sortiment.....	13



Brand

Nätaggregat

24 V EN54-4 STX-sortiment.....	16
24 V EN54-4 & EN12101-10 ST-sortiment.....	17
24 V dörrhållare med nätaggregat-sortiment.....	18



Åtkomstkontroll

Nätaggregat

ACCESS-PSU-sortiment.....	21
ACCESS-UL-PSU-sortiment.....	22
PoE Ultrapod™.....	23
Universal Enclosure.....	24



Lithium Power

Power Supplies with Integrated Lithium Batteries

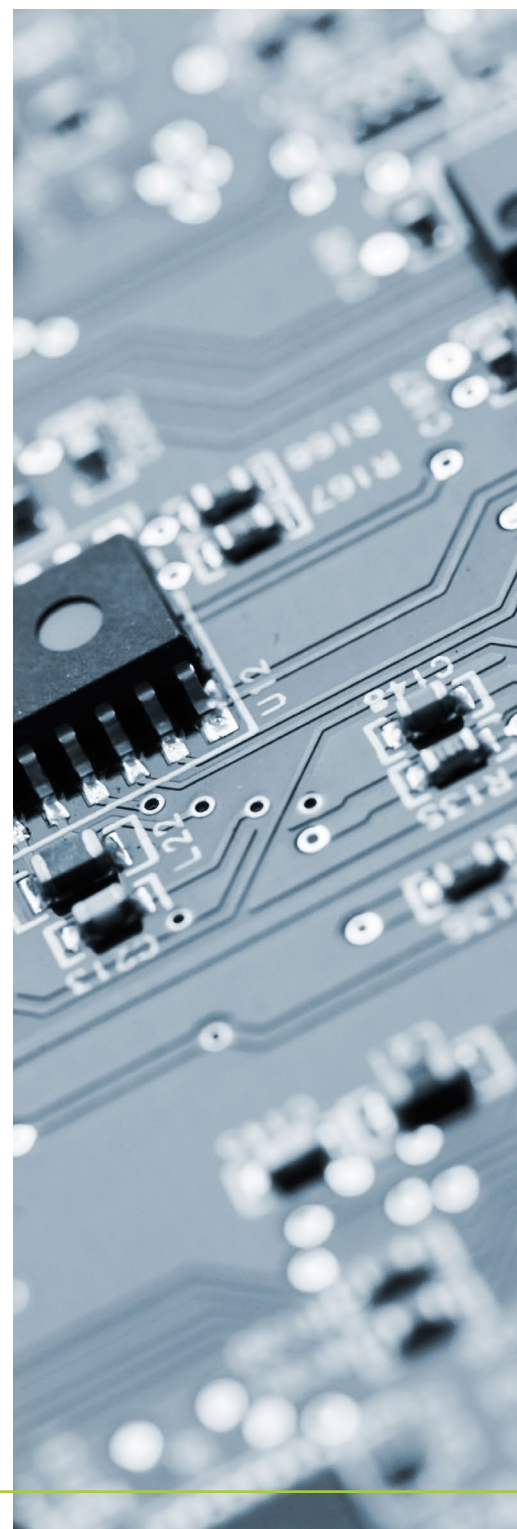
Li-Power EN50131-6 Compliant Range.....	25
---	----



Inbrott

Nätaggregat

12 V GEN EN50131-6 godkänt sortiment.....	28
---	----



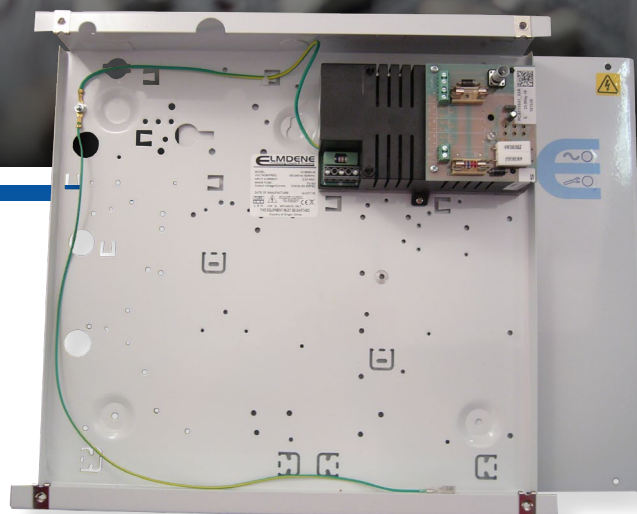
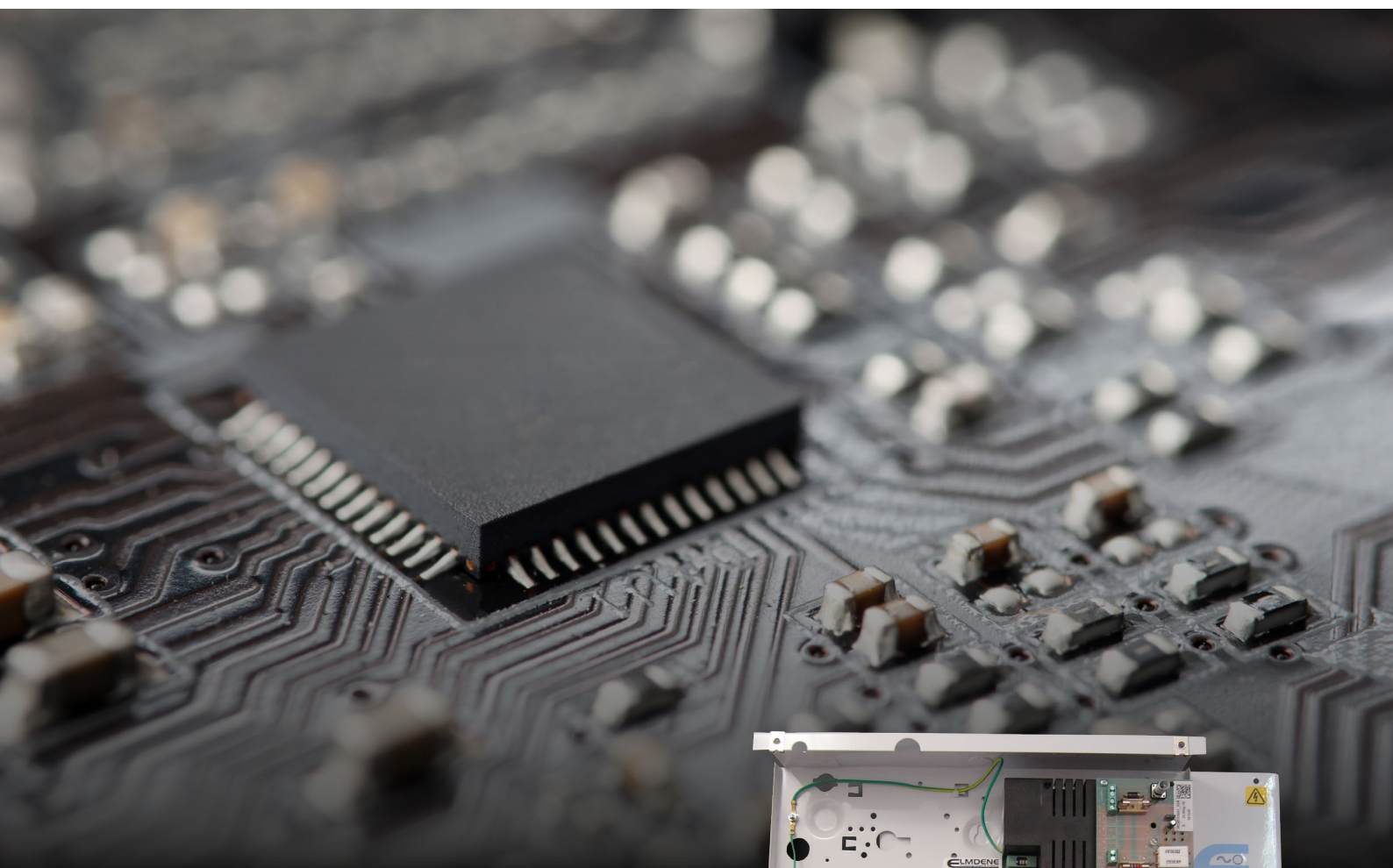
NÄTAGGREGATS KAPSLINGAR

Det finns en rad olika boxstorlekar för Elmdene-nätaggregat. Använd tabellen nedan för att identifiera boxstorleken för din tillämpning.

- Som standard är nätaggregaten i box tillverkade av pulverlackerat stål med vit finish
- Vissa enheter finns i boxar av polykarbonat med IP66/IP68-klassning
- Moduler utan box kan monteras på fälgen eller DIN-skenan
- Alla 12 V-modeller utan box går att montera på DIN-skena

Box Referens	Mått (mm)	Kapslingstyp	Typ av lucka
A	200 H x 230 B x 80 D	Pulverlackerad stål	Gångjärn
B	330 H x 355 B x 80 D		Klämma
B2	330 H x 377 B x 85 D		Gångjärn
C	275 H x 330 B x 80 D		Gångjärn
D	500 H x 400 B x 80 D		
E	420 H x 400 B x 80 D		
G	440 H x 250 B x 115 D		
H	420 H x 420 B x 180 D		
J	185 H x 200 B x 53 D		
K	325 H x 350 B x 105 D		
M	182 H x 182 B x 90 D	IP66	Skruv
P	250 H x 150 B x 100 D	IP68	
R	410 H X 390 B x 86 D	Pulverlackerad stål	Klämma
S	345 H x 288 B x 90 D		Gångjärn
T	300 H x 240 B x 60 D		
V	515 H x 478 B x 146 D		

RESERVKRAFT FÖR ALLMÄNNA TILLÄMPNINGAR



SÄKERHETSAGGREGAT PRODUKTSORTIMENT



			12 V G-sortiment N	12 V G-sortiment BM	Växlingsbart sortiment	24 V G-sortiment N	24 V G-sortiment BM
Uteffekt Spänning	12 V DC	13,8 V DC uteffekt för 12 V-enheter	•	•	•		
	24 V DC	27,6 V DC uteffekt för 24 V-enheter			•	•	•
Ingångs- spänning	110 V AC		•	•	•	•	•
	240 V AC		•	•	•	•	•
Uteffekt Ström	1 A	Maximal nominell belastningsström	•	•	•	•	•
	2 A	Maximal nominell belastningsström	•	•	•	•	•
	3 A	Maximal nominell belastningsström	•	•	•	•	•
	4 A	Maximal nominell belastningsström	•	•	•	•	•
	5 A	Maximal nominell belastningsström	•	•	•	•	•
	8 A	Maximal nominell belastningsström			•		
	10 A	Maximal nominell belastningsström		•			•
Funktioner	Laddning av SLA-batteri	Inbyggd batteriladdning för reservbatterier av bly-syra vid nödsituationer	•	•	•	•	•
	Sabotage av lucka	Signal för att varna om att luckan har öppnats	•	•	•		
	Sabotage av vägg	Signal för att varna om att PSU har tagits bort från väggen		•	•		
	Varning om lågt batteri	Signal när batterispänningen blir låg		•			•
	Varning för fel på elnätet	Signal för att varna om att nätströmmen har förlorats		•	•		•
	Varning om fel på PSU	Signal för att varna om att PSU har ett internt fel		•			•
	Varning om fel på batteri	Signal för att varna om att batterier har ett fel		•			•
	Skydd mot djup batteriurladdning	Avstängning vid lågt batteri, vilket förlänger batteriets livslängd		•			•
	LED-indikering	Visuell indikering på PSU-lucka	•	•	•	•	•
	12-24 V växlingsbara utgångar	Utgång kan växlas från 12 V till 24 V via manuell brytare	○	○		○	○
	Flera säkrade utgångar (glassäkring) – alternativ	Flera säkrade utgångar gör att flera enheter kan strömsättas med glassäkringsskydd			•		
	Oberoende hjälprelä	Ett separat relä som kan användas för att signalera eller utlösa oberoende händelser	•	•	•	•	•
Monterings- alternativ	Stålkapsling (vit)	Kapslingen för PSU och batteri är tillverkad av stål	•	•		○	○
	Endast DIN-skenans fäste/modul	Kraftmodulen går att fästa till DIN-standardskenan för anpassade installationer	•	•	•	•	•
	Livstidsgaranti	Standardgaranti för PSU från Elmdene	•	•	•	•	•
	Drifttemperatur -10 till +40 °C	PSU fungerar med full belastning inom dessa temperaturer	•	•	•	•	•
Produkt- standarder	Uppfyller CE/UKCA	Minsta krav på elektroniska produkter inom Storbritannien och EU	•	•	•	•	•
Typisk tillämpning	Allmänt syfte		•	•	•	•	•
	Åtkomstkontroll		•	•	•	•	•
	CCTV		•	•	•	•	•

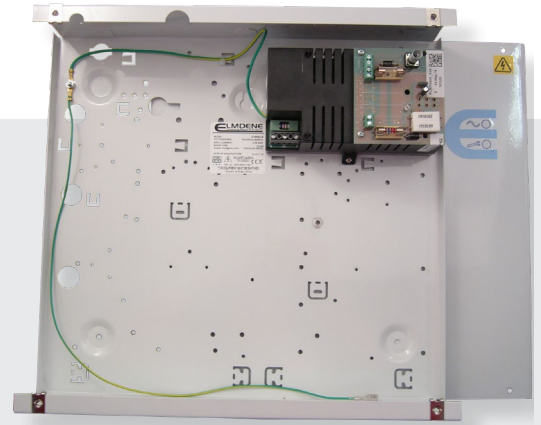
• = Ingår / ○ = Tillval

12 V G-SORTIMENT I N-SERIEN (INTE ÖVERVAKAD)

ÖVERSIKT

Detta sortiment har en reglerad, mycket stabil utgång som levererar full nominell ström till laddningen, plus ytterligare batteriladdning och en universell nätspänningsingång för laddning (90 till 264 V AC).

**Passar också för åtkomstkontroll
och system för inbrottsbekämpning**



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 13,8 V DC-UTGÅNG
- Full nominell ström till laddning + 0,5 A laddning av batteri
- Modulär konstruktion innebär enkelt underhåll och enkel uppgradering
- Kostnadseffektivt växlingsläge
- Sabotageskydd fram
- Energieffektivitet
- Tillgänglig med eller utan box
- Batteriledningar ingår med modeller utan box

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

Få mer information

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

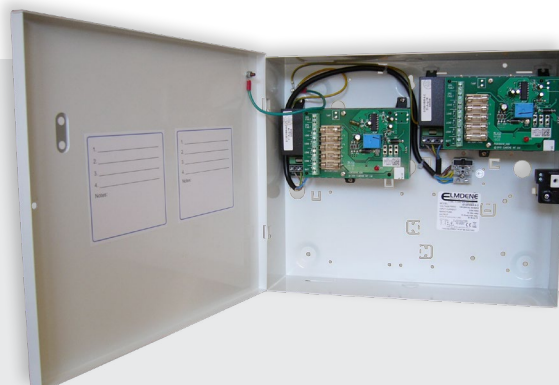
Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
G13801N-A	1,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 Ah
G13802N-A	2,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 Ah
G13802N-B		330 H x 355 B x 80 D	1 x 17 Ah
G13802N-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13803N-A	3,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 Ah
G13803N-B		330 H x 355 B x 80 D	1 x 17 Ah
G13803N-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13804N-B	4,0	330 H x 355 B x 80 D	
G13804N-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13804N-4-C	4 x 1 A		
G13805N-B	5,0	330 H x 355 B x 80 D	
G13805N-C		275 H x 330 B x 80 D	
Artikel-nummer	Ampere-värde	Beskrivning	Mått
G13802NU	2,0	Monterbar DIN-SKENA utan box (Batteriledningar ingår)	134 L x 84 B x 42 H
G13803NU	3,0		152 L x 106 B x 71 H
G13804NU-4	4 x 1,0		
G13805NU	5,0		

12 V G-SORTIMENT I BM-SERIEN (ÖVERVAKAD)

ÖVERSIKT

Idealisk för tillämpningar som kräver nät- och batteriövervakning med felutgångar utöver skydd mot djup batteriurladdning av batteriet.

**Passar också för åtkomstkontroll
och system för inbrottsbekämpning**



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 13,8 V DC-UTGÅNG
- Full nominell ström till laddning + 0,5 A laddning av batteri
- Nät- och batteriövervakning
2x volt fria felutgångar
- Varning om lågt batteri
- Skydd mot djup batteriurladdning
- Främre och bakre sabotageskydd
- Batteriledningar ingår med modeller utan box

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

Få mer information

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
G13802BM-A	2,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 Ah
G13802BM-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13803BM-B	3,0	330 H x 355 B x 80 D	
G13804BM-B	4,0	330 H x 355 B x 80 D	1 x 17 Ah
G13804BM-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13804BM-4-B	4 x 1A	330 H x 355 B x 80 D	
G13805BM-B	5,0	330 H x 355 B x 80 D	
G13805BM-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13805BM-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 17 Ah
G13810BM-8-C	10 x 1A	275 H x 330 B x 80 D	2 x 7 Ah
G13810BM-8-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 17 Ah
Artikel-nummer	Ampere-värde	Beskrivning	Mått
G13802BMU	2,0	Monterbar DIN-SKENA (Batteriledningar ingår)	152 x 106 x 52
G13803BMU	3,0		152 x 106 x 71
G13805BMU	5,0		

24 V G-SORTIMENT I N-SERIEN (INTE ÖVERVAKAD)



ÖVERSIKT

Standardsortiment för 24 V DC-nätaggregat med nära reglerad utgång och universell nätverksingång som är utformade för allmänna tillämpningar.



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 27,6 V DC-utgång
- Full nominell ström till laddning + 0,5 A laddning av batteri
- Versioner med och utan box
- Elektroniskt överbelastningsskydd
- Universell nätingång
- Monteringsalternativ till DIN-skens för 1 A- och 2 A-modeller
- Batteriledningar ingår med modeller utan box

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

Få mer information

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
G2401N-C	1,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2402N-C	2,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2403N-C	3,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2405N-C	5,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2405N-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 12 V 17 Ah
Artikel-nummer	Ampere-värde	Beskrivning	Mått
G2402NU	2,0	Monterbar DIN-SKENA (Batteriledningar ingår)	152 x 106 x 71
G2403NU	3,0	Monterbar DIN-SKENA (Batteriledningar ingår)	152 x 106 x 71
G2405NU	5,0		157 x 143 x 55

24 V G-SORTIMENT BM-SERIEN (ÖVERVAKAD)

ÖVERSIKT

Idealisk för tillämpningar som kräver nät- och batteriövervakning med felutgångar utöver skydd mot djup batteriurladdning.



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 27,6 V DC-utgång
- Full nominell ström till laddning + 0,5 A laddning av batteri
- Nät- och batteriövervakning
- Varning om lågt batteri
- 2x volt fria felutgångar
- Skydd mot djup batteriurladdning
- Versioner med och utan box
- Batteriledningar ingår med modeller utan box

*Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ

Få mer information

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
G2401BM-C	1,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2402BM-C	2,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2403BM-C	3,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2405BM-C	5,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
G2405BM-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 12 V 17 Ah
G2405BM-H		420 H x 420 B x 180 D	2 x 12 V 38 Ah
G2410BM-E	10,0	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12 V 17 Ah
Artikel-nummer	Ampere-värde	Beskrivning	Mått
G2402BMU	2,0	Monterbar DIN-SKENA (Batteriledningar ingår)	152 x 106 x 71
G2403BMU	3,0	Monterbar (Batteriledningar ingår)	152 x 106 x 71
G2405BMU	5,0		157 x 143 x 55
G2410BMU	10,0		245 x 135 x 60

12-24 V VÄXLINGSBART SORTIMENT



ÖVERSIKT

Ett utbud av nätaggregat med en valbar 12 V/24 V DC-utgång för att passa din önskade tillämpning.



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- Utgång kan väljas mellan 12 V och 24 V DC
- 4 A/2 A, 6 A/3 A, 8 A/4 A-alternativ vid 12 V/24 V DC
- 7 Ah eller 17 Ah-batterialternativ
- Felutgång från reläet för nätfel
- Oberoende hjälprelä
- Sabotageskydd

*Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ

Få mer information

Artikel-nummer	Amperevärde 13,8 V/27,6 V	Säkrade utgångar	Mått	Passar batteristorleken
G1224-42N-C	4 A/2 A	1	275 H x 330 B x 80 D	12 V-läge: 1 x 12 V 7Ah 24 V-läge: 2 x 12 V 7Ah
G1224-63N-C	6 A/3 A			
G1224-84N-C	8 A/4 A	1		
G1224-84N-4-C		4		
G1224-84N-8-C		8		
G1224-84N-R	8 A/4 A	1	410 H x 390 B x 86 D	12 V-läge: 1 x 12 V 17 Ah 24 V-läge: 2 x 12 V 17 Ah
G1224-84N-H	8 A/4 A	1	420 H x 420 B x 180 D	24 V-läge: 2 x 12 V 38 Ah
Artikel-nummer	Amperevärde 13,8 V/27,6 V	Säkrade utgångar	Beskrivning	Passar batteristorleken
G1224-42NU	4 A/2 A	1	Monterbar	157 x 143 x 55
G1224-63NU	6 A/3 A			
G1224-84NU	8 A/4 A			

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

BRAND- OCH AOV- LÖSNINGAR



BRAND NÄTAGGREGAT



			STX- sortiment	ST- sortiment	TR- sortiment
Utgångsspänning	24 V DC	27,6 V DC uteffekt för 24 V-enheter	●	●	●
Ingångsspänning	110 V AC		●		
	240 V AC		●	●	●
Utgångsström	1 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	2 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	3 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	4 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	5 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	
	8 A	Maximal nominell belastningsström	●		
	10 A	Maximal nominell belastningsström	●		
Funktioner	Laddning av SLA-batteri	Inbyggd batteriladdning för reservbatterier av bly-syra vid nödsituationer	●	●	
	Varning om lågt batteri	Signal för att varna om att batterispänningsnivån håller på att bli låg	●	●	
	Varning för fel på elnätet	Signal för att varna om att nätströmmen har förlorats	●	●	
	Varning om fel på PSU	Signal för att varna om att PSU har ett internt fel	●	●	
	Varning om fel på batteri	Signal för att varna om att batterier har ett fel	●	●	
	Skydd mot djup batteriurladdning	Avstängning vid lågt batteri, vilket förlänger batteriets livslängd	●	●	
	LED-indikering	Visuell indikering på PSU-lucka	●	●	●
	Flera säkrade utgångar (glassäkring) – alternativ	Flera säkrade utgångar gör det möjligt att strömsätta flera enheter med glassäkringsskydd		●	
	Fjärrkontroll för utgång/Gränssnitt för brandlarm	Gör det möjligt för en brandlarmssignal att fjärrstyra PSU-utgången (på/av)			●
Monterings-alternativ	Stålkapsling (vit)	Kapslingen för PSU och batteri är tillverkad av stål	●	●	●
	Endast DIN-skenans fäste/modul	Kraftmodulen kan fästas på DIN-standardskenan för anpassade installationer	○	○	
	Livstidsgaranti	Standardgaranti för PSU från Elmdene	●	●	●
	Drifttemperatur -10 till +40 °C	PSU fungerar med full belastning inom dessa temperaturer	●	●	●
Produkt-standarder	Uppfyller CE/UKCA	Minsta krav för elektroniska produkter inom Storbritannien och EU	●	●	●
	UL-godkänd	UL-godkännande behövs för marknaderna i USA, Sydamerika och Mellanöstern	UL-EU		
	VDS-godkänd	Godkännande organ i Tyskland		●	
	EN54-4-godkänd (CPR)	Obligatoriska krav för nätaggregat vid brand	●	●	
	EN12101-10-godkänd (CPR)	Obligatoriska krav för AOV (Automatisk öppningsventil) nätaggregat		●	
	System Level 5-godkännande (FPC)	Extra godkännande för fabrik (Marknaden i Spanien)	●	●	
	Uppfyller BS7273 (dörrhållare)	Installationsanvisningar för branddörrhållare – uppfyller behoven hos			●
Tillämpning	Brand		●	●	
	AOV			●	
	Dörrhållare				●

● = Ingår / ○ = Tillval

24V STX-SORTIMENT EN54-4-GODKÄND



Switch Mode
Technology



ÖVERSIKT

Dessa sortiment för nätaggregat med växlingsläge har utformats särskilt för brandsystem och är certifierade enligt **EN54-4:1997, A1:2002 & A2:2006**.



FUNKTIONER

- 27,6 V DC-utgång
- Intelligent laddning och övervakning av batteri – utnyttjar Elmdene Eco-Charge-teknik
- Fjärrsignalering av fel
- Full nominell ström till laddning plus ytterligare ström för batteriladdning
- Seriell kommunikation tillgänglig för OEM-tillämpningar på begäran

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

[Få mer information](#)

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
STX2401-T	1,0	300 H x 240 B x 60 D	2 x 12 V 1,2 Ah
STX2401-C		275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
STX2402-C	2,0	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12 V 17 Ah
STX2402-E		420 H x 400 B x 80 D	2 x 12 V 17 Ah
STX2405-C	5,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12 V 7Ah
STX2405-E		420 H x 400 B x 80 D	2 x 12 V 17 Ah
STX2410-E	10,0	420 H x 420 B x 180 D	2 x 12 V 38 Ah
STX2410-H	8,0	420 H x 420 B x 180 D	2 x 12 V 38 Ah
STX2410-E + BATT-BOX-65-BLACK	7,2	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12 V 65 Ah
	N/A	534 H x 465 B x 267 D	



Godkännanden och certifiering

STX-certifierad av UL för:
EN54-4:1997, A1:2002, A2:2006

**UK
CA** **CE**

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

BRAND

24 V EN54-4 ST-SORTIMENT

NY
PRODUKT



Switch Mode
Technology



ÖVERSIKT

Ett utbud av nätaggregat som är särskilt utformade för brandlarmsystem och certifierade av VDS (VdS 2541) enligt EN54-4 och för AOV-system enligt EN12101-10 av AFNOR.



FUNKTIONER

- Versionerna 1 A, 2 A och 5 A
- Batterierna 7 Ah, 12 Ah, 24 Ah, 38 Ah, 65 Ah alternativ
- Utvändig LED för diagnostik av ingenjörer, vilket gör det möjligt att ställa en snabbare systemdiagnos
- Dubbla utgångar möjliggör en kompatibel fjärrinstallation, från kontrollpanelen (Dual Path) eller används som två oberoende övervakade utgångar.
- Ytterligare batteribox finns tillgänglig för 5 A-modeller

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

Få mer information



Godkännanden och certifiering EN54-4/ A2 -

“Branddetekterings- och larmsystem”: Certifierad av VDS

EN12101-10 -

“Rök- och värmekontrollsystem”:
Certifierad av AFNOR

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
2401ST-C	1,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
2402ST-C	2,0	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 17Ah / 18Ah
2402ST-E		325 H x 350 B x 105 D	2 x 12V 12Ah
2402ST-K		420 H x 420 B x 180 D	2 x 12V 24Ah / 38Ah
2402ST-H		420 H x 420 B x 180 D	2 x 12V 24Ah / 38Ah
2405ST-C	5,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
2405ST-E		420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 17Ah
2405ST-K		325 H x 350 B x 105 D	2 x 12V 12Ah
2405ST-H		420 H x 420 B x 180 D	2 x 12V 24Ah / 38Ah
BATT-BOX-65-BLACK	N/A	534 H x 465 B x 267 D	2 x 12V 65Ah

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter



24 V DÖRRHÅLLARE MED NÄTAGGREGAT-SORTIMENT



ÖVERSIKT

Utformad för brand- och åtkomstkontrolltillämpningar som kräver kontroll av nätaggregatsutgången. För att exempelvis strömsätta dörrhållare med en länk till brandpanelen för att stänga av utgången till dörrarna i händelse av aktivering av ett brandlarm. Alla modeller kan nu konfigureras för felsäker drift i enlighet med BS7273.

FUNKTIONER

- 27 V DC nominell uteffekt
- Fjärrstyrning av utgång
- **Val av växlingsalternativ:**
 - Stängning av en normalt öppen Voltfri kontakt
 - Öppning av en normalt stängd Voltfri kontakt
 - Borttagning av en extern 24 V DC-försörjning
- Uppfyller BS7273
- Skydd mot transienter i nätet

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått
TRS1	1,0	185 H x 200 B x 53 D

Obs! Detta sortiment är inte lämpligt för användning med standby-batterier.

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått
TR2	2,0	200 H x 230 B x 80 D
TR4	4,0	

Få mer information

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

Tala med en av våra experter

LÖSNINGAR KOMPATIBLA MED STORA SYSTEM FÖR ÅTKOMSTKONTROLL



ÅTKOMSTKONTROLL NÄTAGGREGAT



			ACCESS- sortiment	ACCESS UL-sortiment	POE- ULTRAPOD
Utgångsspänning	12 V DC	13,8 V DC uteffekt för 12 V-enheter	●	●	●
Ingångs- spänning	110 V AC		●	●	
	240 V AC		●	●	
	PoE				●
Utgångsström	1 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	2 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	3 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	●
	4 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	
	5 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	
	8 A	Maximal nominell belastningsström	●	●	
Funktioner	Laddning av SLA-batteri	Inbyggd batteriladdning för reservbatterier av bly-syra vid nödsituationer	●	●	●
	Sabotage av lucka	Signal för att varna om att luckan har öppnats	●	●	●
	Sabotage av vägg	Signal för att varna PSU har tagits bort från väggen	●	●	
	Varning om lågt batteri	Signal när batterispänningen blir låg	○	○	●
	Varning för fel på elnätet	Signal för att varna om att nätströmmen har förlorats	○	○	●
	Skydd mot djup batteriurladdning	Avstängning vid lågt batteri, vilket förlänger batteriets livslängd	○	○	●
	LED-indikering	Visuell indikering på PSU-lucka	●	●	●
	Monteringshåll för åtkomstkontroller	Möjliggör korrekt montering av olika åtkomstkontroller	●	●	●
	12-24 V växlingsbara utgångar	Utgång kan växlas från 12 V till 24 V via manuell brytare	○	○	
	Flera säkrade utgångar (glassäkring) – alternativ	Flera säkrade utgångar gör det möjligt att strömsätta flera enheter med glassäkringsskydd	○		
	Flera säkrade utgångar (PTC-säkring)	Flera säkrade utgångar gör det möjligt att strömsätta flera enheter med självåterställande säkringsskydd		●	
	Oberoende hjälprelä	Ett separat relä som kan användas för att signalera eller utlösa oberoende händelser	○	○	
	Fjärrkontroll för utgång/Gränssnitt för brandlarm	Gör det möjligt för en brandlarmssignal att fjärrstyra PSU-utgången (på/av)		●	
Monterings- alternativ	Låsbar kapsling	Använder nyckel och lås för att säkra kapslingens lucka	○	○	
	Stålkapsling (vit)	Kapslingen för PSU och batteri är tillverkad av stål	●	●	●
	Endast DIN-skenans fäste/modul	För anpassade kan installationer kraftmodulen fästas på DIN-standardskenan			○
	Livstidsgaranti	Standardgaranti för PSU från Elmdene	●	●	
	Drifttemperatur -10 till +40 °C	PSU fungerar med full belastning inom dessa temperaturer	●	●	●
Produkt- standarder	Uppfyller CE/UKCA	Minsta krav för elektroniska produkter inom Storbritannien och EU	●	●	●
	UL-godkänd	UL-godkännande behövs för marknaderna i USA, Sydamerika och Mellanöstern		UL294	
	Uppfyller FCC	EMC-överensstämmelse för den amerikanska marknaden			●
Typisk tillämpning	Allmänt syfte				●
	Åtkomstkontroll		●	●	●
	CCTV				●

● = Ingår / ○ = Tillval



ACCESS-PSU-SORTIMENT



Switch Mode
Technology

Funktioner

- 13,8 V DC-UTGÅNG
- Kompakta kapslingar med en eller flera kontroller
- PCB-fästen levereras för vanliga kontroller
- Felutgång för nätfel (förutom ACCESS-PSU-N)
- Sabotageskydd
- Växlingsbara 12 V/24 V DC-versioner finns tillgängliga
- Sortiment med universell 90 till 264 V AC-nätingång
- Skräddarsydda modeller och märkning finns tillgänglig

*Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ



Få mer information

Artikel-nr	Beskrivning	Största batteristorleken	Kontrollalternativ	Antal kontroller
ACCESS-PSU-N	13,8 V DC 2 A N-sortiment SMPSU 275 H x 330 B x 80 D (mm), 3,3 kg	12 V 17 Ah	PAXTON; SALTO	1
ACCESS-PSU	13,8 V DC 2 A BM SMPSU 275 H x 330 B x 80 D (mm), 3,3 kg	12V 7 Ah	NEDAP; PAXTON; SALTO*; ADI HUB PRO; CDVI; HONEYWELL IB2 I/O	1
ACCESS-PSU1	13,8 V DC 4 A BM SMPSU, 4-vägs säkrad utgångsmodul 330 H x 377 B x 85 D, 4,0 kg	12V 7 Ah	NEDAP; PAXTON	2
			ADI HUB PRO; CDVI; HONEYWELL IB2 I/O	1
ACCESS-PSU2	13,8 V DC 4 A BM SMPSU 4-vägs säkrade utgångsmoduler 500 H x 400 B x 80 D (mm), 6,1 kg	12 V 17 Ah	SALTO; ADI HUB PRO; HONEYWELL IB2 I/O HONEYWELL PRO22R2/ PRO32R2	2
			NEDAP; PAXTON*	4
ACCESS-PSU2-8A	13, 8 V DC 8 A/27,6 V DC 4 A Växlingsbar SMPSU 4-vägs säkrade utgångsmoduler 500 H x 400 B x 80 D (mm), 6,4 kg	12 V 17 Ah	SALTO; ADI HUB PRO; HONEYWELL IB2 I/O HONEYWELL PRO22R2/ PRO32R2	2
			NEDAP; PAXTON*	4
MULTI-ACCESS-PSU2	13, 8 V DC 8 A/27,6 V DC 4 A Växlingsbar SMPSU 8-vägs säkrade utgångsmoduler 515 H x 478 B x 146 D (mm), 10,5 kg	12 V 17 Ah	Kontakta Elmdene för ytterligare information.	
ACCESS-EXP-PLATE	Enkel expanderplatta för ovanstående (2 max)	12 V 17 Ah		
MULTI-ACCESS-PSU6	13, 8 V DC 8 A/27,6 V DC 4 A Växlingsbar SMPSU 8-vägs säkrade utgångsmoduler 515 H x 478 B x 146 D (mm), 11,5 kg	12 V 17 Ah		

*Avlägsnande av "adapter"-plattan krävs



ACCESS-UL-PSU-SORTIMENT

Switch Mode
Technology

Vårt UL294-certifierade PSU-sortiment för åtkomstkontroll är konstruerat för att vara kompatibelt med de flesta vanliga dörrkontroller och erbjuder en otrolig installationsflexibilitet och tidsbesparingar för systemkonstruktörer.

Kapslingar är konstruerade för att rymma flera dörrkontroller för integrering av strömförsörjningen i åtkomstkontrollsystem – för robust strömförvaltning för att säkerställa sömlös drift.

Funktioner

- Certifierad för UL294
- Kompakta kapslingar med flera kontroller
- PCB-fästen för vanliga kontroller
- Unik kapslingsutformning
- Sabotageskydd för främre och bakre kapsling
- Utgång från reläet för nätfel
- Oberoende hjälprelä (8 A-version)
- Full nominell ström till laddning + 0,5 A laddning av batteri
- LED-felindikation

*Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ

[Få mer information](#)


Artikel-nr	Beskrivning	Största batteristorleken	Kontrollalternativ	Kvantitet
ACCESS-UL-PSU1	13,8 V DC 4 A BM SMPSU 4-vägs säkrade utgångsmoduler, 440 H x 250 B x 115 D (mm), 4,5 kg	12V 7 Ah	Säkerhet för kvicksilver: EP2500; EP1502; EP4502; MR52; MR16IN; MR16OUT	1
			Säkerhet för kvicksilver: EP1501; MR51e; MR50 ProWatch (Honeywell); PW6101	2
ACCESS-UL-PSU2	13,8 V DC 4 A BM SMPSU 4-vägs säkrade utgångsmoduler, 505 H x 407 B x 80 D (mm), 7,5 kg	12 V 17 Ah	Säkerhet för kvicksilver: EP2500; EP1502; EP4502; MR52; MR16IN; MR16OUT; MR50	2
			Säkerhet för kvicksilver: EP1501; MR51e ProWatch (Honeywell); PW6101	4
MULTI-ACCESS-UL-PSU6	13,8 V DC 8 A SMPSU, 8-vägs säkrade utgångsmoduler 515 H x 478 B x 146 D (mm), 11,5 kg	12 V 17 Ah	Säkerhet för kvicksilver: EP2500; EP1502 ; EP4502 ; MR52 ; MR16IN ; MR16OUT	6
			Säkerhet för kvicksilver: EP1501; MR51e; MR50 ProWatch (Honeywell); PW6101	12

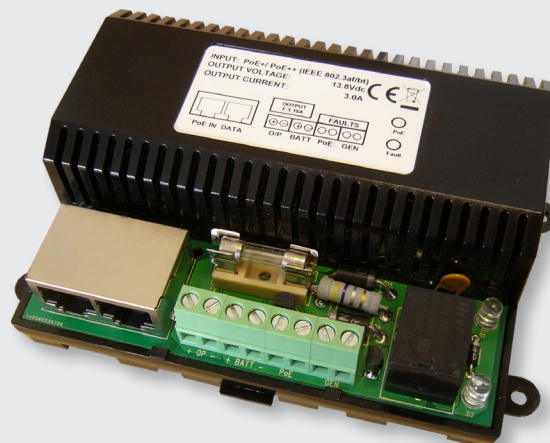
Om du vill ha mer personliga råd ska du inte tveka att kontakta någon av våra experter som gärna står till tjänst.

[Tala med en av våra experter](#)



Funktioner

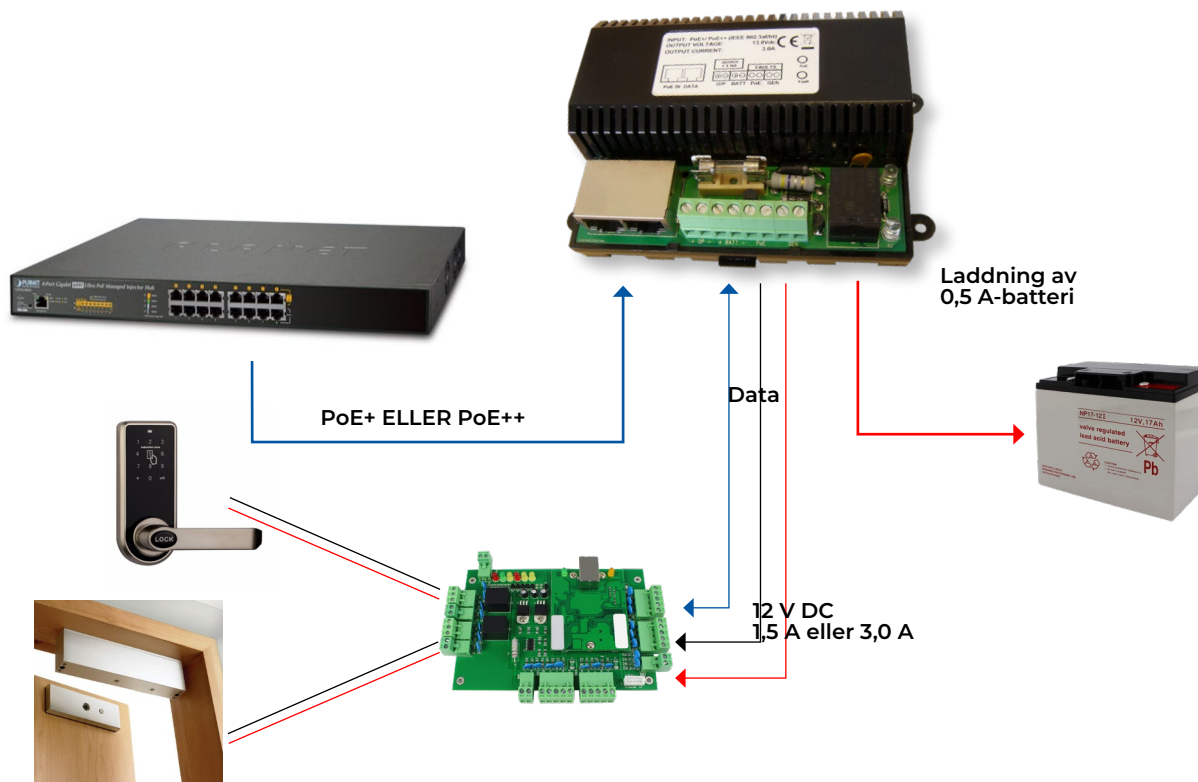
- Omvandlar PoE-ingång till 12 V DC-utgång
- Ger 12 V DC, upp till 3 A till enheten med ytterligare 0,5 A för batteriladdning (PoE++ krävs)
- Erbjuder batterireserv vid förlust av ingående PoE-ström
- Enhet i box har fästpunkter för vanligt förekommande kontrollpaneler för åtkomstkontroll
- Ger utgångar för fjärrövervakning av fel:
 - PoE-ingångsfel
 - Lågt batteri
- Datagenomgång för IP-anslutningar
- Drivs på distans av:
 - PoE++ (PoE 802.3bt)
 - PoE+ (PoE 802.3at)
 - PoE (PoE 802.3af)



Få mer information

Modellerna POE-ULTRAPOD-MOD har 3 års garanti.

*Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ



Artikelnummer	Beskrivning	Mått
POE-ULTRAPOD-MOD	DIN-monterbar modul för POE++ splitter med batteriladdning och 12 V 3 A-utgång	40 H x 125 B x 85 D

UNIVERSAL ENCLOSURE



UNIVERSAL ENCLOSURE RANGE

Tailored for general purpose applications
Engineered by Elmdene



Providing solutions to universal compatibility

Benefits

- **Compatibility**
Compatible with **any** third-party device, including control boards, communicators and modules.
- **Tamper proof**
Provided with front and rear tamperers as standard.
- **Ease of installation**
Third-party devices easily installed without drilling holes; all fixings supplied.
- **Versatile**
Available in medium and large variants to accommodate a range of device sizes (or multiple devices).



UNIVERSAL-ENC-M

Medium tampered enclosure with universal backplate
330H x 377W x 85D (mm)

UNIVERSAL-ENC-L

Large tampered enclosure with universal backplate
500H x 400W x 80D (mm)

UNIVERSAL-1224-L

Selectable 12V, 8A /24V, 4A, PSU in large tampered enclosure with universal backplate
500H x 400W x 80D (mm)

[FIND OUT MORE](#)

STEP 1:

CHOOSE THE ENCLOSURE

STEP 2:

CHOOSE THE POWER MODULE

OR:

CHOOSE THE ENCLOSURE WITH
THE SELECTABLE 12/24V OPTION

Li POWER

Lithium Power Technology
by Elmdene



12V dc with Integrated Lithium Batteries Compliant with EN50131-6

Benefits of Lithium Power

- **Extended Life Span**
10-year life expectancy
- **Space Saving**
Compact, sleek design reduces power supply footprint by up to 50%
- **Design Compatability**
Designed to accommodate popular brands of communicators, including; CSL, BT Redcare, Bosch, Falcon, Permaconn, Radio Data and Addsecure

[Find out more](#)

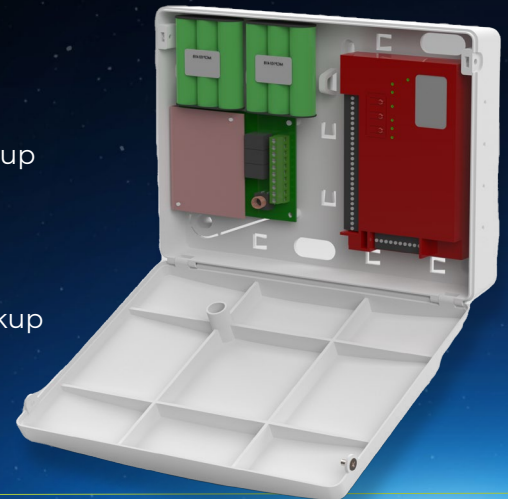
Compliant with EN50131-6

LPS-12-G2

12 hr battery backup
(Grade 2)

LPS-12-G3

30 hr battery backup
(Grade 3)



SIMPLICITY IN POWER SUPPLY INTEGRATION

KOMPATIBEL PSU FÖR SYSTEM FÖR INBROTTSBEKÄMPNING



INBROTT NÄTAGGREGAT



			GEN- sortiment
Utgångsspänning	12 V DC	13,8 V DC uteffekt för 12 V-enheter	●
Ingångsspänning	110 V AC		●
	240 V AC		●
Utgångsström	1 A	Maximal nominell belastningsström	●
	2 A	Maximal nominell belastningsström	●
	3 A	Maximal nominell belastningsström	●
Funktioner	Laddning av SLA-batteri	Inbyggd batteriladdning för reservbatterier av bly-syra vid nödsituationer	●
	Sabotage av lucka	Signal för att varna om att luckan har öppnats	G2 G3
	Sabotage av vägg	Signal för att varna PSU har tagits bort från väggen	G3
	Varning om lågt batteri	Signal när batterispänningen blir låg	●
	Varning för fel på elnätet	Signal för att varna om att nätströmmen har förlorats	●
	Varning om fel på PSU	Signal för att varna om att PSU har ett internt fel	●
	Varning om fel på batteri	Signal för att varna om att batterier har ett fel	●
	Skydd mot djup batteriurladdning	Avstängning vid lågt batteri, vilket förlänger batteriets livslängd	●
Monterings- alternativ	Stålkapsling (vit)	Kapslingen för PSU och batteri är tillverkad av stål	●
	Endast DIN-skenans fäste/modul	För anpassade kan installationer kraftmodulen fästas på DIN-standardskenan	●
	Livstidsgaranti	Standardgaranti för PSU från Elmdene	●
	Drifttemperatur -10 till +40 °C	PSU fungerar med full belastning inom dessa temperaturer	●
Produkt- standarder	Uppfyller CE/UKCA	Minsta krav för elektroniska produkter inom Storbritannien och EU	●
	Godkänd enligt EN50131-6 klass 2	Obligatoriskt systemkrav för inbrottsbekämpning av klass 2	●
	Godkänd enligt EN50131-6 klass 3	Obligatoriskt systemkrav för inbrottsbekämpning av klass 3	○
	System Level 5-godkännande (FPC)	Extra godkännande för fabrik (Marknaden i Spanien)	○
Typisk tillämpning	Inbrott		●

● = Ingår / ○ = Tillval / G2 = Klass 2 / G3 = Klass 3



12 V GEN-SORTIMENT

GODKÄND ENLIGT EN50131-6



Switch Mode
Technology

ÖVERSIKT

Särskilt utformad för inbrottssystem där överensstämmelse med EN50131-6 krävs.



KLASS 2

Registrering av System 5

KLASS 3

Registrering av System 5

FUNKTIONER

- Kompatibla alternativ för klass 2 och 3
- Övervakning av nätfel/batterifel/
övervakning av batterifel/låg effekt
- Flera olika alternativ för batterier och kapslingar
- Skydd mot djup batteriurladdning
- Uppfyller EN50131-6

**Vissa artikelnummer i detta sortiment är föremål för MOQ*

[Få mer information](#)

Artikel-nummer	Ampere-värde	Mått	Passar batteristorleken
GEN2-08-A	1,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 eller 8 Ah
GEN2-08-B		330 H x 355 B x 80 D	
GEN2-18-B	1,5	330 H x 355 B x 80 D	1 x 17 eller 18 Ah
GEN2-18-C		275 H x 330 B x 80 D	
GEN3-08-A	1,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 eller 8 Ah
GEN3-08-B		330 H x 355 B x 80 D	
GEN3-18-B	1,5	330 H x 355 B x 80 D	1 x 17 eller 18 Ah
GEN3-18-C		275 H x 330 B x 80 D	
GEN3-34-R*	3,0	410 H x 390 B x 86 D	2 x 12 V 17 Ah

**Uppfyller kraven i EN50131-6*



Godkännanden och certifiering

Uppfyller GEN2 med EN50131-6:2017,
Kiwa-certifierad

Uppfyller GEN3 med EN50131-6:2017,
Kiwa-certifierad

PD6662:2017

ISO/IEC guide 67 System 5 Registrering,
Telekommunikation (Kiwa) Certifierad
– Fortsatt överensstämmelse

Om du vill ha mer personliga råd ska du inte
tveka att kontakta någon av våra experter
som gärna står till tjänst.

[Tala med en av våra experter](#)

NÄTAGGREGAT

DIN-SKENA



12 V-sortiment

G-sortiment i N-serien

G13802NU, G13803NU, G13804NU-4,
G13805NU

SIDAN 09

G-sortiment i BM-serien

G13802BMU, G13803BMU, G13805BMU

SIDAN 10

24 V-sortiment

G-sortiment i N-serien

G2402NU, G2403NU, G2405NU

SIDAN 11

G-sortiment i BM-serien

G2402BMU

SIDAN 12

STX

(1 A och 2 A-version)

SIDAN 16

För olika tillämpningar



VI HOPPAS ATT DU HAR FÅTT LITE VÄRDEFULL INSYN

VI SER FRAM EMOT ATT HÅLLA KONTAKTEN MED DIG!

Om du vill få mer information om Elmdene eller något av våra produktsortiment kan du kontakta vårt expertteam som gärna diskuterar fram hur vi kan hitta en idealisk lösning som passar dina unika behov.

Kontakta oss

Om du ännu inte har laddat ner vår **Guide för säkerhets- och brandinstallationer, ditt nätaggregat** – rekommenderar vi det starkt.

Ladda ner

Om du vill hålla dig uppdaterad om våra senaste nyheter och uppdateringar kan du följa oss på sociala medier eller besöka vår webbplats.

