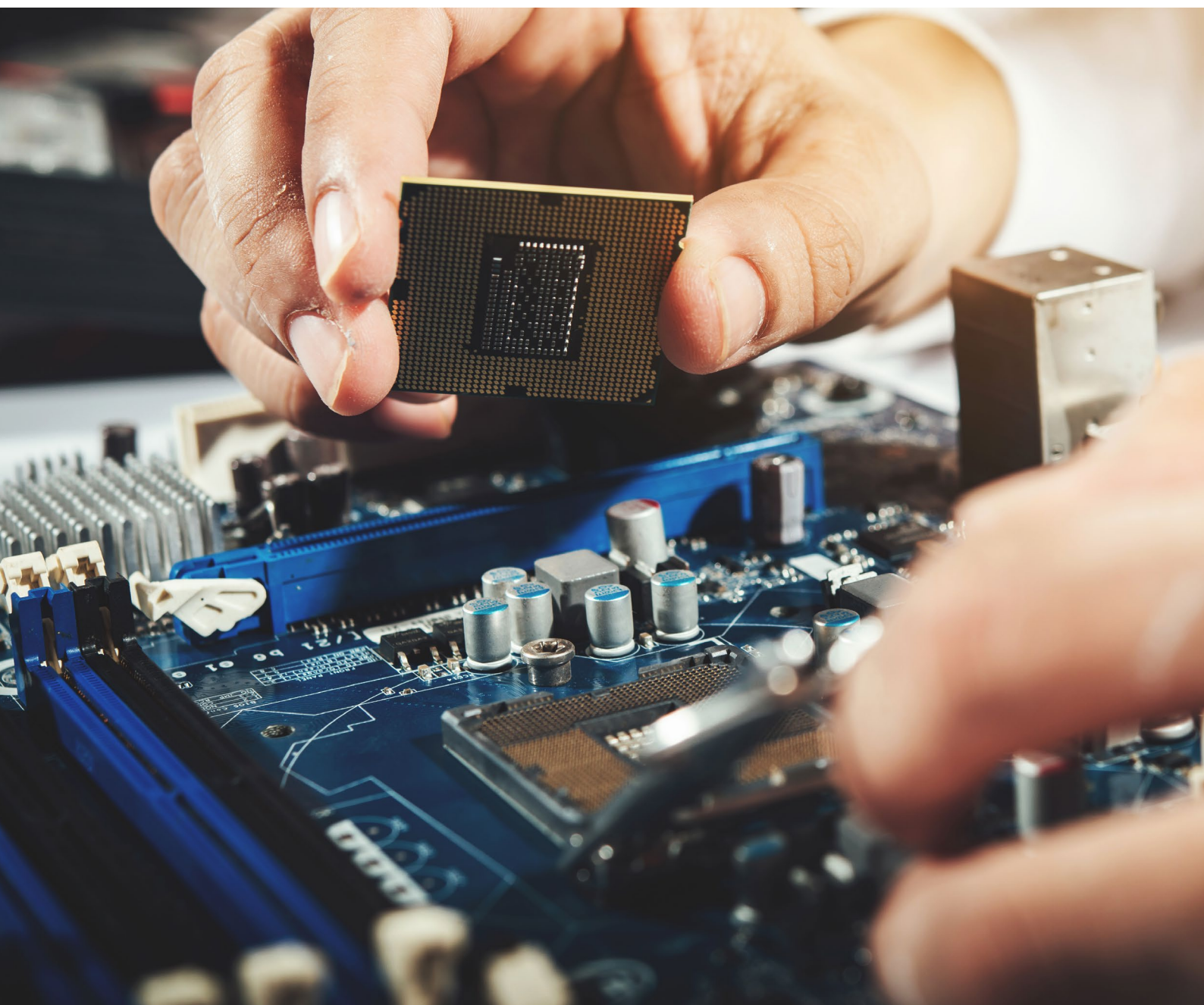


ET BRANCHELEDENDE BRITISK MÆRKE

PRODUKTVEJLEDNING

Elmdene International Limited er en verdensklasseproducent af elektroniske produkter til brandværns- og sikkerhedsbrancherne.



OM ELMDENE INTERNATIONAL



Med mere end **60 års** erfaring med at specialdesigne og -producere brandværns- og sikkerhedsprodukter, er Elmdene det pålidelige valg inden for kvalitetsprodukter.

Elmdenes produkter, der er fremstillet til at integrere sømløst med et utal af systemer, leverer frem for alt tryghed til systemintegratorer, producenter og installatører.

Vores virksomhed, der blev etableret i 1963, med et produktionsanlæg i Portsmouth (Englands sydkyst), er bygget op omkring filosofien, at vores produkter altid produceres efter de højeste standarder. Vores sortiment udvides kontinuerligt i takt med branchens og slutbrugernes skiftende behov.

“Det sande bevis på vores kvalitet ligger i den **livstidsgaranti** vi tilbyder på vores strømforsyninger.”

- Elmdene International Ltd.



LØBENDE SUPPORT

Elmdene har opnået et fantastisk omdømme via partnerskaber, der har givet omfattende teknisk viden, produktionsekspertise og førsteklasses projektadministration til hver enkelt unik løsning, vi har markedsført.

VORES PSU-LØSNINGER



HELE PRODUKTUDVIKLINGSPROCESSEN

Med sin omfattende erfaring med produktudvikling, er Elmdene en partner, der varetager hele processen: Fra udarbejdelsen af koncepter, via produktion og i sidste ende - teknisk support.



INTERN KAPACITET

- Internt designteam der skræddersyr dit varemærke.
- Koncept- og 3D-modellering.
- Ekspertrådgivning omkring skræddersyede løsninger og førende designs af strømforsyninger.
- Dedikerede, hurtigtvoksende salg og teknisk support.

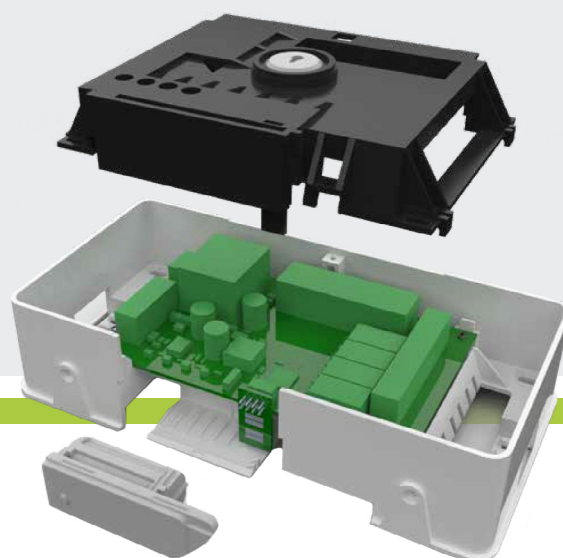
Underbygning af vores kapaciteter

- Elmdene har et kvalitetsledelsessystem i henhold til ISO 9001:2015, og vi har specialiseret os i at fremstille produkter efter kvalitetsmæssige og tekniske standarder fra hele verden herunder VdS, Nfa2p, INCERT, UL og Kiwa.



PRODUKTIONSEKSPERTISE

- Mekanisk design
- Elektronisk design
- Plaststøbning
- Softwareudvikling
- Udstyrsekspertise



ELMDENE AKKREDITERINGER

Vi er akkrediteret af BS EN9001 for vores kvalitetsledelsessystem, og vi opfylder kravene i ISO 14001 for miljøledelse. Vi arbejder på at opfylde kravene til kvalitet og tekniske standarder i hele verden.

Vi har for nylig modtaget akkreditering for nedenstående produkter:

- UL294 PSU-enhed til adgangskontrolsystemer
- EN54-4 brandsikringssystemer
- EN50131-6 (system 5) PSU-enheder til tyverisikringssystemer



MILJØAKKREDITIVER

Det er en central forpligtelse for os at opsøge miljøvenlige muligheder. Vi indbygger energieffektivitet i vores produkter, så vidt der er muligt, både ud fra et miljømæssigt ansvarligt perspektiv og ud fra et omkostnings- og levetidsperspektiv.

Vores strømforsyninger med switch mode er typisk 80-87 % effektive. Dette er en afgørende forskel, der kan hjælpe kunderne med at spare penge, mens de samtidig imødekommer deres egne miljømæssige forpligtelser.

Vi har forpligtet os til at leve op til vores grønne filosofi - og som resultat heraf opfylder vi kravene i **ISO 14001** så vel som **WEEE (2012/19/EU)** og **RoHS (2011/65/EC)** EU's miljødirektiver.

Tryk [her](#) for yderligere oplysninger.



Switch Mode
Technology



ELMDENE PRODUKTSORTIMENT OVERSIGT



Generelle enheder

Strømforsyninger

12V G-enhed N-serien (ikke monitoreret).....	09
12V G-enhed BM-serien (monitoreret).....	10
24V G-enhed N-serien (ikke monitoreret).....	11
24V G-enhed BM-serien (monitoreret).....	12
12-24V omstillelig enhed.....	13



Brandsikringssystemer

Strømforsyninger

24V EN54-4 STX-enhed.....	16
24V EN54-4 & EN12101-10 ST-enhed.....	17
24V strømforsyningsenhed til dørholder	18



Adgangskontrolsystemer

Strømforsyninger

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



Lithium Power

Power Supplies with Integrated Lithium Batteries

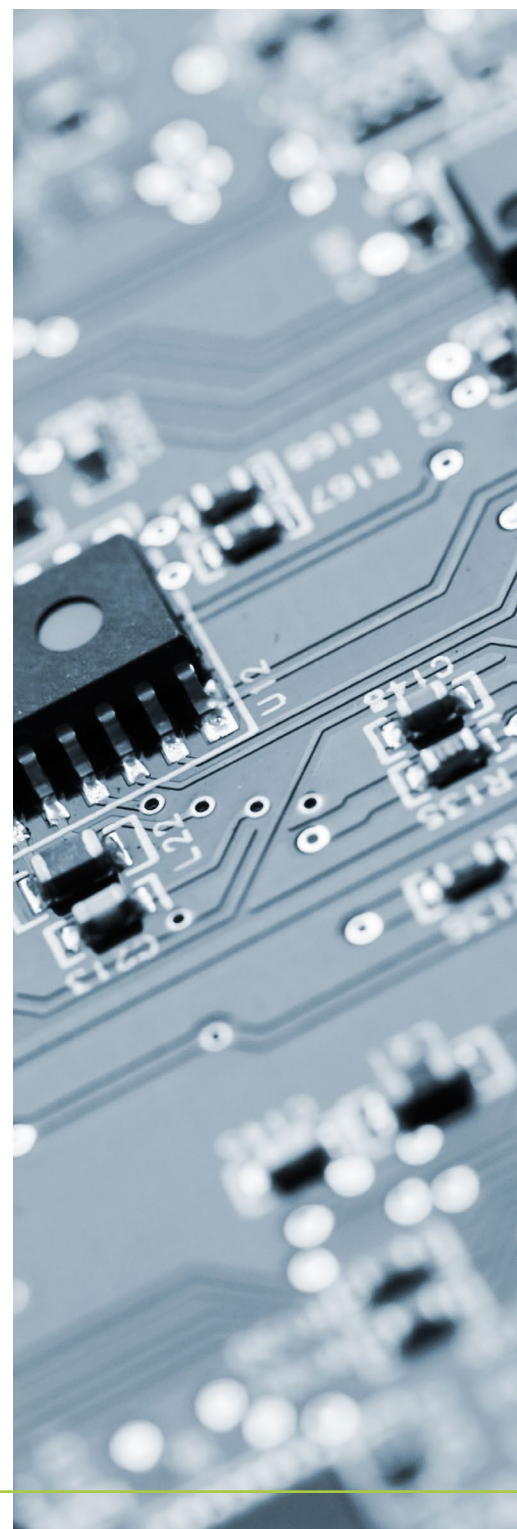
Li-Power EN50131-6 Compliant Range.....	25
---	----



Tyverisikring

Strømforsyninger

12V GEN godkendt enhed iht. EN50131-6.....	28
--	----



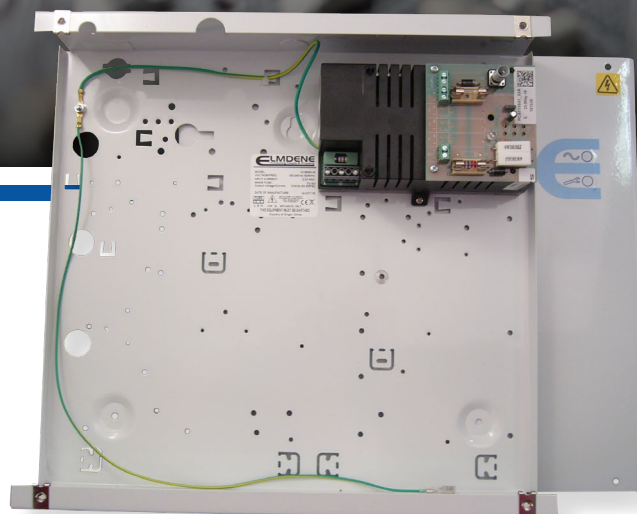
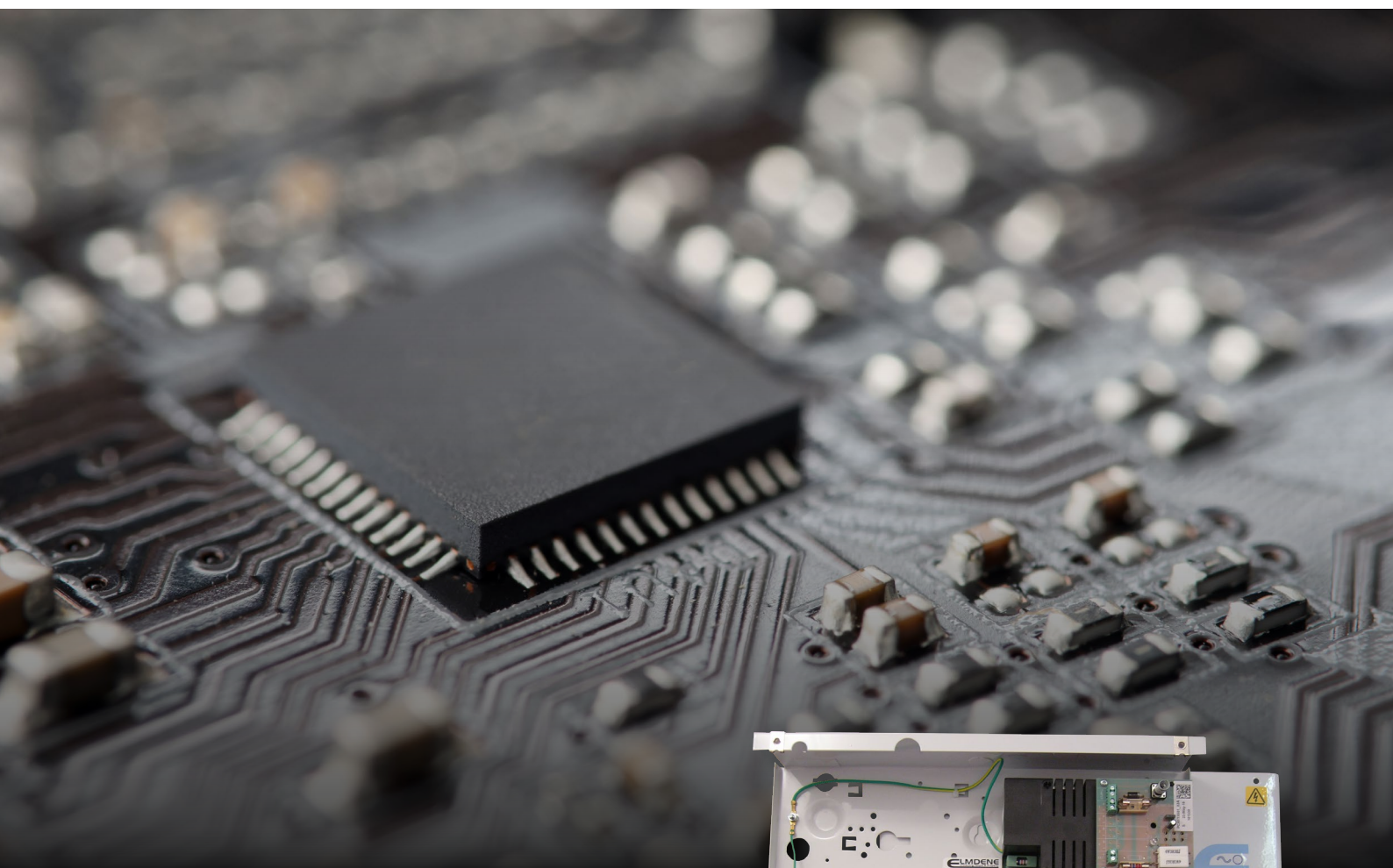
STRØMFORSYNINGSKABINETTER

Vi tilbyder et udvalg af kabinetstørrelser til Elmdenes strømforsyninger. Brug skemaet herunder til at finde kabinetstørrelsen til dit udstyr.

- Som standard fremstilles kabinetterne til strømforsyningerne af pulverlakeret stål og færdigmales i hvid
- Nogle enheder kan fås som polykarbonatkabinetter med IP66/ IP68-klassificering
- Moduler, der leveres uden kabinet, kan monteres på en sokkel eller DIN-skinne
- Alle 12V-modeller uden kabinet kan monteres på en DIN-skinne

Kabinet reference	Dimensioner (mm)	Kabinettype	Lågtype
A	200 H x 230 B x 80 D	Pulverlakeret Stål	Hængsel
B	330 H x 355 B x 80 D		Klemlåg
B2	330H x 377B x 85 D		Hængsel
C	275 H x 330 B x 80 D		Hængsel
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	IP66	Skruelåg
M	182 H x 182 B x 90 D		
P	250 H x 150 B x 100 D	IP68	
R	410 H x 390 B x 86 D	Pulverlakeret Stål	Klemlåg
S	345 H x 288 B x 90 D		Hængsel
T	300 H x 240 B x 60 D		
V	515 H x 478 B x 146 D		

STANDBYSTRØM TIL GENERELLE ANVENDELSER



SIKKERHEDSSTRØMFORSYNINGER PRODUKTSORTIMENT



			12V G-enhed N	12V G-enhed BM	Omstillelig enhed	24V G-enhed N	24V G-enhed BM
Udgangs- spænding	12V dc	13,8V dc udgang for 12V-enheder	•	•	•		
	24V dc	27,6V dc udgang for 24V-enheder			•	•	•
Forsynings- spænding	110V AC		•	•	•	•	•
	240V AC		•	•	•	•	•
Udgangs- strøm	1A	Maksimal nominal strømbelastning	•	•	•	•	•
	2A	Maksimal nominal strømbelastning	•	•	•	•	•
	3A	Maksimal nominal strømbelastning	•	•	•	•	•
	4A	Maksimal nominal strømbelastning	•	•	•	•	•
	5A	Maksimal nominal strømbelastning	•	•	•	•	•
	8A	Maksimal nominal strømbelastning			•		
	10A	Maksimal nominal strømbelastning		•			•
Funktioner	Opladning af SLA-batterier	Integreret batteriopladning af SLA-batterier	•	•	•	•	•
	Lågsikring	Signal til advarsel om at låget er åbnet	•	•	•		
	Vægsikring	Signal til advarsel om at PSU-enheden er blevet fjernet fra væggen		•	•		
	Advarsel om lavt batteriniveau	Signal når batterispændingen bliver lav		•			•
	Advarsel ved strømsvigt	Signal til advarsel om at netstrømmen er afbrudt		•	•		•
	Advarsel PSU-fejl	Signal til advarsel om at PSU-enheden har en intern fejl		•			•
	Advarsel om batterifejl	Signal til advarsel om fejl på batteriet		•			•
	Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet	Afbrydelse ved lavt batteriniveau, hvilket forlænger batteriets levetid		•			•
	LED-indikator	Visuel identifikation PSU-enhedens låg	•	•	•	•	•
	12/24V omstillelig udgang	Udgang kan manuelt omstilles fra 12V til 24V	○	○		○	○
	Flere udgangs-sikringer (glassikring) - valgmuligheder	Flere udgangs-sikringer muliggør forsyning af flere enheder, med separat glassikringsbeskyttelse			•		
	Uafhængigt hjælperelæ	Et separat relæ der kan bruges til at signalere eller udløse uafhængige hændelser	•	•	•	•	•
Monterings- muligheder	Stålkabinet (hvid)	Stålkabinet til PSU-enhed og batteri er fremstillet af stål	•	•		○	○
	Kun til fastgørelse på DIN-skinne/modul	Effektmodulet kan fastgøres til standard DIN-skinne ved special-installationer	•	•	•	•	•
	Livstidsgaranti	Standardgaranti på Elmdenes PSU-enheder	•	•	•	•	•
	Driftstemp. -10 til +40 °C	PSU-enheder vil fungere ved fuld belastning inden for disse temperaturer	•	•	•	•	•
Produkt- standarder	Opfylder kravene i CE/UKCA	Mindstekrav for elektroniske produkter i Storbritannien og EU	•	•	•	•	•
Typisk anvendelse	Generelle formål		•	•	•	•	•
	Adgangskontrolsystemer		•	•	•	•	•
	Videoovervågning		•	•	•	•	•

• = Inkluderet / ○ = Ekstraudstyr

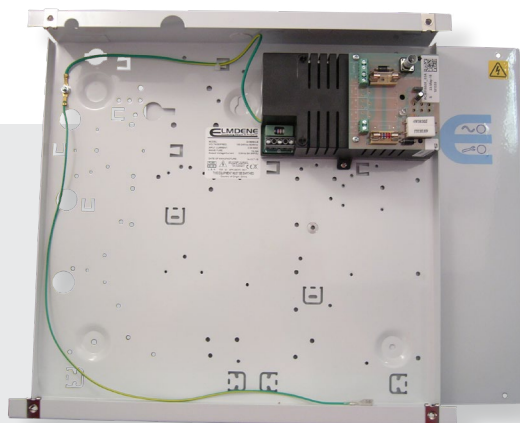
12V G-ENHED N-SERIEN (IKKE MONITORERET)



OVERSIGT

Disse enheder har en universel netspændingsindgang (90 til 264V ac) og en reguleret, yderst stabil udgang, som leverer mærkestrøm ved fuld belastning, samt yderligere forbrug til batteriopladning

Kan også bruges til adgangskontrolsystemer og tyversikringssystemer



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 13,8V dc udgang
- Mærkestrøm ved fuld belastning + 0,5A batteriopladning
- Modulært opbygget, hvilket betyder nem vedligeholdelse og opgradering
- Omkostningseffektivt switch mode
- Sabotagesikret mod åbning
- Energieffektiv
- Kan fås med eller uden kabinet
- Batterikabler følger nu med modellerne uden kabinet

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
G13801N-A	1,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7Ah
G13802N-A	2,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7Ah
G13802N-B		330 H x 355 B x 80 D	1 x 17Ah
G13802N-C		275 H x 330 B x 80 D	
G13803N-A	3,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7Ah
G13803N-B		330 H x 355 B x 80 D	1 x 17Ah
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 1A		
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-værdi	Beskrivelse	Dimensioner
G13802NU	2,0	Uden kabinet Monterbar DIN-SKINNE (inkl. batterikabler)	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		

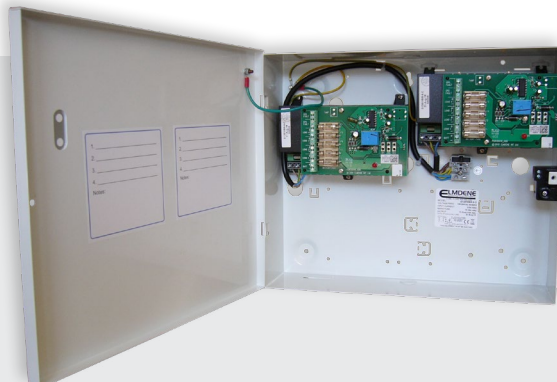
12V G-ENHED BM-SERIEN (MONITORERET)



OVERSIGT

Ideel til anvendelser der kræver netstrøm- og batterimonitorering med fejludgange og beskyttelse mod dyb afladning af batteriet.

Kan også bruges til adgangskontrolsystemer og tyversikringssystemer



FUNKTIONER

- 13,8V dc udgang
- Mærkestrøm ved fuld belastning + 0,5A batteriopladning
- Monitorering af netstrøm og batteri
2x spændingsfri fejludgange
- Advarsel om lavt batteriniveau
- Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet
- Sabotagesikret mod åbning og nedtagning
- Batterikabler følger nu med modellerne uden kabiner

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
G13802BM-A	2,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7Ah
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 17Ah
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 17Ah
G13810BM-8-C	10 x 1A	275 H x 330 B x 80 D	2 x 7Ah
G13810BM-8-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 17Ah
Artikel-nummer	Ampere-værdi	Beskrivelse	Dimensioner
G13802BMU	2,0	Uden kabinet DIN-SKINNE (Batterikabler følger med)	152 x 106 x 52
G13803BMU	3,0		152 x 106 x 71
G13805BMU	5,0		

24V G-ENHED N-SERIEN (IKKE MONITORERET)



OVERSIGT

Standardsortiment af 24V dc strømforsyninger med nøje reguleret udgangsspænding og universel netforsyningsindgang designet til generelle anvendelser.



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 27,6V dc udgang
- Mærkestrøm ved fuld belastning + 0,5A batteriopladning
- Udgaver med og uden kabinet
- Elektronisk overbelastningsbeskyttelse
- Universel netindgang
- DIN-skinne monteret for 1A- og 2A-modeller
- Batterikabler følger nu med modellerne uden kabinet

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

[Yderligere oplysninger](#)

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

[Tal med en af vores eksperter](#)

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
G2401N-C	1,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2402N-C	2,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2403N-C	3,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2405N-C	5,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2405N-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 12V 17Ah
Artikel-nummer	Ampere-værdi	Beskrivelse	Dimensioner
G2402NU	2,0	Uden kabinet DIN-SKINNE (Batterikabler følger med)	152 x 106 x 71
G2403NU	3,0	Uden kabinet DIN-SKINNE (Batterikabler følger med)	152 x 106 x 71
G2405NU	5,0		157 x 143 x 55

24V G-ENHED BM-SERIEN (MONITORERET)



OVERSIGT

Ideel til anvendelser der kræver overvågning af både netspænding og batteri med fejludgange og beskyttelse mod dyb afladning af batteriet.



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- 27,6V dc udgang
- Mærkestrøm ved fuld belastning + 0,5A batteriopladning
- Monitorering af netstrøm og batteri
- Advarsel om lavt batteriniveau
- 2x spændingsfri fejludgange
- Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet
- Udgaver med og uden kabinet
- Batterikabler følger nu med modellerne uden kabinet

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

[Yderligere oplysninger](#)

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

[Tal med en af vores eksperter](#)

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
G2401BM-C	1,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2402BM-C	2,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2403BM-C	3,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2405BM-C	5,0	275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
G2405BM-R		410 H x 390 B x 86 D	2 x 12V 17Ah
G2405BM-H		420 H x 420 B x 180 D	2 x 12V 38Ah
G2410BM-E	10,0	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 17Ah
Artikel-nummer	Ampere-værdi	Beskrivelse	Dimensioner
G2402BMU	2,0	Uden kabinet DIN-SKINNE (Batterikabler følger med)	152 x 106 x 71
G2403BMU	3,0	Uden kabinet (Batterikabler følger med)	152 x 106 x 71
G2405BMU	5,0		157 x 143 x 55
G2410BMU	10,0		245 x 135 x 60

12-24V OMSTILLELIGE ENHEDER



OVERSIGT

Et sortiment af strømforsyninger med valgfri udgangsspænding på 12V/24V dc, der passer til den ønskede anvendelse.



Switch Mode
Technology

FUNKTIONER

- Valgfri udgang mellem 12V og 24V dc
- 4A/2A, 6A/3A, 8A/4A der fås som 12V/24V dc
- Mulighed for 7Ah eller 17Ah batteri
- Relæudgang for netfejl
- Uafhængigt hjælperelæ
- Sabotagesikring

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger

Artikel-nummer	Ampereværdi 13,8V/27,6V	Udgang-sikringer	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
G1224-42N-C	4A/2A	1	275 H x 330 B x 80 D	12V-tilstand: 1 x 12V 7Ah 24V-tilstand: 2 x 12V 7Ah
G1224-63N-C	6A/3A			
G1224-84N-C	8A/4A	1		
G1224-84N-4-C		4		
G1224-84N-8-C		8		
G1224-84N-R	8A/4A	1	410 H x 390 B x 86 D	12V-tilstand: 1 x 12V 17Ah 24V-tilstand: 2 x 12V 17Ah
G1224-84N-H	8A/4A	1	420 H x 420 B x 180 D	24V-tilstand: 2 x 12V 38Ah
Artikel-nummer	Ampereværdi 13,8V/27,6V	Udgang-sikringer	Beskrivelse	Passer til batteristørrelse
G1224-42NU	4A/2A	1	Uden kabinet	157 x 143 x 55
G1224-63NU	6A/3A			
G1224-84NU	8A/4A			

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

BRANDSIKRING OG RØGUDLUFTNINGS- LØSNINGER



BRANDSIKRING STRØMFORSYNINGER



			STX- enhed	ST- enhed	TR- enhed
Udgangs spænding	24V dc	27,6V dc udgang for 24V-enheder	●	●	●
Forsynings spænding	110V AC		●		
	240V AC		●	●	●
Udgangsstrøm	1A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
	2A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
	3A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
	4A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
	5A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	
	8A	Maksimal nominel strømbelastning	●		
	10A	Maksimal nominel strømbelastning	●		
Funktioner	Opladning af SLA-batterier	Integreret batteriopladning af SLA-batterier i nødsituationer	●	●	
	Advarsel om lavt batteriniveau	Signal til advarsel om at batterispændingen er ved at blive for lav	●	●	
	Advarsel ved strømsvigt	Signal til advarsel om at netforsyningen er afbrudt	●	●	
	Advarsel PSU-fejl	Signal til advarsel om en intern fejl på PSU-enheden	●	●	
	Advarsel om batterifejl	Signal til advarsel om fejl på batteriet	●	●	
	Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet	Afbrydelse ved lavt batteriniveau, hvilket forlænger batteriets levetid	●	●	
	LED-indikator	Visuel identifikation på PSU-enhedens låg	●	●	●
	Flere valgmuligheder for udgangs-sikringer (glassikringer)	Flere udgangs-sikringer muliggør forsyning af flere enheder, med separat glassikringsbeskyttelse		●	
	Fjernbetjening af udgang/brandalarmens brugergrænseflade	Muliggør at et brandalarmsignal fjernbetjener PSU-enhedens udgang (til/fra)			●
Monterings- muligheder	Stålkabinat (hvid)	Stålkabinat til PSU-enhed og batteri er fremstillet af stål	●	●	●
	Kun til fastgørelse på DIN-skinne/modul	Effektmodulet kan fastgøres til standard DIN-skinne ved specialtilpassede installationer	○	○	
	Livstidsgaranti	Standardgaranti på Elmdenes PSU-enheder	●	●	●
	Driftstemp. -10 til +40 °C	PSU-enheder vil fungere ved fuld belastning inden for disse temperaturer	●	●	●
Produkt- standarder	Opfylder kravene i CE/UKCA	Mindstekrav for elektroniske produkter i Storbritannien og EU	●	●	●
	UL-godkendt	UL-godkendelse er nødvendig i USA, Sydamerika og Mellemøsten	UL-EU		
	VDS-godkendt	Tysk godkendelsesorgan		●	
	EN54-4-godkendt (Byggevarereforordningen)	Obligatoriske krav til strømforsyninger til brandalarmsystemer	●	●	
	EN12101-10-godkendt (Byggevarereforordningen)	Obligatoriske krav til røgudluftningssystemer (ventilationssystem med automatisk åbning) strømforsyninger		●	
	Systemniveau 5-godkendt (FPC)	Yderligere godkendelse til fabrikker (i Spanien)	●	●	
	Opfylder kravene i BS7273 (dørholder)	Monteringsvejledning til branddørholder - opfylder kravene i			●
Anvendelse	Brandsikringssystemer		●	●	
	Røgudluftning			●	
	Dørholder				●

● = Inkluderet / ○ = Ekstraudstyr



24V STX-ENHED EN54-4-GODKENDT



Switch Mode
Technology



OVERSIGT

Udvalget af disse strømforsyninger med switch mode er specielt designet til brandværnssystemer og er certificeret ifølge **EN54-4:1997, A1:2002 og A2:2006**.



FUNKTIONER

- 27,6V dc udgang
- Intelligent batteriopladning og monitorering - benytter Elmdenes Eco-Charge teknologi
- Fjernadvarselssignal ved fejl
- Mærkestrøm ved fuld belastning og ekstra strøm til batteriopladning
- Seriel kommunikation kan fås til OEM-applikationer ved forespørgsel

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
STX2401-T	1,0	300 H x 240 B x 60 D	2 x 12V 1,2Ah
STX2401-C		275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
STX2402-C	2,0	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 17Ah
STX2402-E		275 H x 330 B x 80 D	2 x 12V 7Ah
STX2405-C	5,0	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 17Ah
STX2405-E		420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 17Ah
STX2410-E	10,0	420 H x 420 B x 180 D	2 x 12V 38Ah
STX2410-H	8,0	420 H x 420 B x 180 D	2 x 12V 38Ah
STX2410-E + BATT-BOX-65-BLACK	7,2	420 H x 400 B x 80 D	2 x 12V 65Ah
	IKKE RELEVANT	534 H x 465 B x 267 D	



Godkendelser og certificering

STX-certificeret af UL iht.:

EN54-4:1997, A1:2002, A2:2006

UK
CA CE

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

Switch Mode
Technology

OVERSIGT

Et sortiment af strømforsyninger der er specifikt designet til brandalarmsystemer og godkendt af VDS (VdS 2541) iht. EN54-4 og til røgudluftningssystemer iht. EN12101-10 af AFNOR.



FUNKTIONER

- Fås med 1A, 2A og 5A
- 7Ah, 12Ah, 24Ah, 38Ah, 65Ah batteri-muligheder
- LED-indikatorer sikrer hurtige systemdiagnose
- Dobbeltudgange muliggør kompatibel fjerninstallation fra kontrolpanelet (Dual Path), eller de kan bruges som to uafhængigt monitorerede udgange.
- Ekstra batterikabinet kan fås til 5A-modeller

*Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre

Yderligere oplysninger


**Godkendelser og certificering
EN54-4/ A2 -**

"Branddetektorer og
alarmsystemer": Certificeret af VDS

EN12101-10 -

"Røg- og varmekontrolsystemer":
Certificeret af AFNOR

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
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	IKKE RELEVANT	534 H x 465 B x 267 D	2 x 12V 65Ah

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter



24V STRØMFORSYNINGSENHED TIL DØRHOLDER



OVERSIGT

Designet til brand- og adgangskontroludstyr, der kræver kontrol af strømforsyningsens output. F.eks. til at strømføre elektriske dørholdere med et link til brandcentralen, for at kunne afbryde spændingen til døre, i tilfælde af aktivering af brandalarmen. Alle modeller kan nu konfigureres til fejlsikker betjening og opfylder kravene i BS7273.

FUNKTIONER

- 27V dc nominelt udgang
- Fjernbetjening af udgang
- **Mulighed for valg af omstilling:**
 - Lukning af en normal åben spændingsfri kontakt
 - Åbning af en normal lukket spændingsfri kontakt
 - Fjernelse af en ekstern 24V dc forsyning
- Opfylder kravene i BS7273
- Beskyttelse mod nettransienter

Artikelnummer	Ampere-værdi	Dimensioner
TRS1	1,0	185 H x 200 B x 53 D

Bemærk: Disse enheder er ikke egnet til brug med standbybatterier.

Artikelnummer	Ampere-værdi	Dimensioner
TR2	2,0	200 H x 230 B x 80 D
TR4	4,0	

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

LØSNINGER DER ER KOMPATIBLE MED **STØRRE ADGANGSKONTROLSYSTEMER**



ADGANGSKONTROLSYSTEMER STRØMFORSYNINGER



			ACCESS-en- heder	ACCESS UL-enheder	POE- ULTRAPOD
Udgangs spænding	12V dc	13,8V dc udgang put for 12V-enheder	●	●	●
	110V AC		●	●	
	240V AC		●	●	
Forsynings spænding	PoE				●
	1A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
	2A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
Udgangsstrøm	3A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	●
	4A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	
	5A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	
Funktioner	6A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	
	8A	Maksimal nominel strømbelastning	●	●	
	Opladning af SLA-batterier	Integreret batteriopladning af SLA-batterier i nødsituationer	●	●	●
Funktio- ner	Lågsikring	Signal til advarsel om at låget er åbnet	●	●	●
	Vægsikring	Signal til advarsel om at PSU-enheden er fjernet fra væggen	●	●	
	Advarsel om lavt batteriniveau	Signal når batterispændingen bliver lav	○	○	●
Funktio- ner	Advarsel ved strømsvigt	Signal til advarsel om at netforsyningen er afbrudt	○	○	●
	Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet	Afbrydelse ved lavt batteriniveau, hvilket forlænger batteriets levetid	○	○	●
	LED-indikator	Visuel identifikation på PSU-enhedens låg	●	●	●
Funktio- ner	Monteringshuller til adgangskontrolsystemer	Muliggør korrekt montering af forskellige adgangskontrolsystemer	●	●	●
	12/24V omstilleligt udgang	Udgang kan manuelt omstilles fra 12V til 24V	○	○	
	Flere valgmuligheder for udgangs-sikringer (glassikringer)	Flere udgangs-sikringer muliggør forsyning af flere enheder, med separat glassikringsbeskyttelse	○		
Funktio- ner	Flere udgangs-sikringer (PTC-sikringer)	Flere udgangs-sikringer muliggør forsyning af flere enheder, med selvulstillende sikringsbeskyttelse		●	
	Uafhængigt hjælperelæ	Et separat relæ der kan bruges til at signalere eller udløse uafhængige hændelser	○	○	
	Fjernbetjening af udgang/brandalarmens brugergrænseflade	Muliggør at et brandalarmssignal fjernbetjener PSU-enhedens udgang (til/fra)		●	
Monterings- muligheder	Låsbart kabinet	Bruger nøgle og lås for at sikre kabinettets låg	○	○	
	Stålkabinet (hvid)	Stålkabinet til PSU-enhed og batteri er fremstillet af stål	●	●	●
	Kun til fastgørelse på DIN-skinne/modul	Effektmodulet kan fastgøres til standard DIN-skinne ved specialtilpassede installationer			○
Monterings- muligheder	Livstidsgaranti	Standardgaranti på Elmdenes PSU-enheder	●	●	●
	Driftstemp. -10 til +40 °C	PSU-enheder vil fungere ved fuld belastning inden for disse temperaturer	●	●	●
	Opfylder kravene i CE/UKCA	Mindstekrav for elektroniske produkter i Storbritannien og EU	●	●	●
Produkt- standarter	UL-godkendt	UL-godkendelse er nødvendig i USA, Sydamerika og Mellemøsten		UL294	
	Opfylder kravene i FCC	Overholder kravene til EMC i USA			●
Typisk anvendelse	Generelle formål				●
	Adgangskontrolsystemer		●	●	●
	Videoovervågning				●

● = Inkluderet / ○ = Ekstraudstyr

ACCESS-PSU-ENHEDER



Switch Mode
Technology

Funktioner

- 13,8V dc udgang
- Kompakte kabinetter til single- og multicontroller
- PCB beslag leveres til almindelige controllere
- Udgang for netspændingsfejl (undtagen ACCESS-PSU-N)
- Sabotageovervågning
- Findes i versioner med mulighed for omstilling af udgangsspænding mellem 12/24V dc
- Forsynes med 90 til 264V ac
- Kan leveres som skræddersyede modeller og varemærker

*Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre



Yderligere oplysninger

Artikelnr.	Beskrivelse	Maks. batteristørrelse	Controllere	Antal controllere
ACCESS-PSU-N	13,8V dc 2A N-enheder SMPSU 275 H x 330 B x 80 D (mm), 3,3 kg	12V 17Ah	PAXTON; SALTO	1
ACCESS-PSU	13,8V dc 2A BM SMPSU 275 H x 330 B x 80 D (mm), 3,3 kg	12V 7Ah	NEDAP; PAXTON; SALTO*; ADI HUB PRO; CDVI; HONEYWELL IB2 I/O	1
ACCESS-PSU1	13,8V dc 4A BM SMPSU, 4-vejssikret udgangsmoduler 330H x 377B x 85 D, 4,0 kg	12V 7Ah	NEDAP; PAXTON	2
			ADI HUB PRO; CDVI; HONEYWELL IB2 I/O	1
ACCESS-PSU2	13,8V dc 4A BM SMPSU 4-vejssikrede udgangsmoduler 500 H x 400 B x 80 D (mm), 6,1 kg	12V 17Ah	SALTO; ADI HUB PRO; HONEYWELL IB2 I/O HONEYWELL PRO22R2/ PRO32R2	2
			NEDAP; PAXTON*	4
ACCESS-PSU2-8A	13,8V dc 8A/27,6V dc 4A Omstillelige SMPSU 4-vejssikrede udgangsmoduler 500 H x 400 B x 80 D (mm), 6,4 kg	12V 17Ah	SALTO; ADI HUB PRO; HONEYWELL IB2 I/O HONEYWELL PRO22R2/ PRO32R2	2
			NEDAP; PAXTON*	4
MULTI-ACCESS-PSU2	13,8V dc 8A/27,6V dc 4A Omstillelige SMPSU 8-vejssikrede udgangsmoduler 515 H x 478 B x 146 D (mm), 10,5 kg	12V 17Ah	Kontakt venligst Elmdene for yderligere oplysninger.	
ACCESS-EXP-PLATE	Enkelt udvidelsestavle til ovenstående (maks. 2)	12V 17Ah		
MULTI-ACCESS-PSU6	13,8V dc 8A/27,6V dc 4A Omstillelige SMPSU 8-vejssikrede udgangsmoduler 515 H x 478 B x 146 D (mm), 11,5 kg	12V 17Ah		

*Fjernelse af "adapterplade" påkrævet



Switch Mode
Technology



Vores UL294-certificerede PSU-enheder til adgangskontrolsystemer, der er designet til at være kompatible med de mest gængse adgangskontrolsystemer, har en stor monteringsfleksibilitet og er tidsbesparende for systemdesignere.

Kabinetterne er konstruerede til at indeholde flere dørstyringsenheder til integration i adgangskontrolsystemer- og giver solid strømstyring, der sikrer stabil drift.

Funktioner

- UL294-certificeret
- Kompakte kabinetter til multicontrollere
- PCB beslag til almindelige controllere
- Unikt kabinetdesign
- Sabotageovervåget mod åbning og nedtagning
- Relæudgang for netspændingsfejl
- Uafhængigt hjælperelæ (udgave med 8A)
- Mærkestrøm ved fuld belastning + 0,5A batteriopladning
- LED-fejlvisning

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger



Artikelnr.	Beskrivelse	Maks. batteristørrelse	Controllere	Antal
ACCESS-UL-PSU1	13,8V dc 4A BM SMPSU 4-vejsikrede udgangsmoduler, 440 H x 250 B x 115 D (mm), 4,5 kg	12V 7Ah	Mercury Security: EP2500; EP1502; EP4502; MR52; MR16IN; MR16OUT	1
			Mercury Security: EP1501; MR51e; MR50 ProWatch (Honeywell): PW6101	2
ACCESS-UL-PSU2	13,8V dc 4A BM SMPSU 4-vejsikrede udgangsmoduler, 505 H x 407 B x 80 D (mm), 7,5 kg	12V 17Ah	Mercury Security: EP2500; EP1502; EP4502; MR52; MR16IN; MR16OUT; MR50	2
			Mercury Security: EP1501; MR51e ProWatch (Honeywell): PW6101	4
MULTI-ACCESS-UL-PSU6	13,8V dc 8A SMPSU, 8-vejsikrede udgangsmoduler 515 H x 478 B x 146 D (mm), 11,5 kg	12V 17Ah	Mercury Security: EP2500; EP1502 ; EP4502 ; MR52 ; MR16IN ; MR16OUT	6
			Mercury Security: EP1501; MR51e; MR50 ProWatch (Honeywell): PW6101	12

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

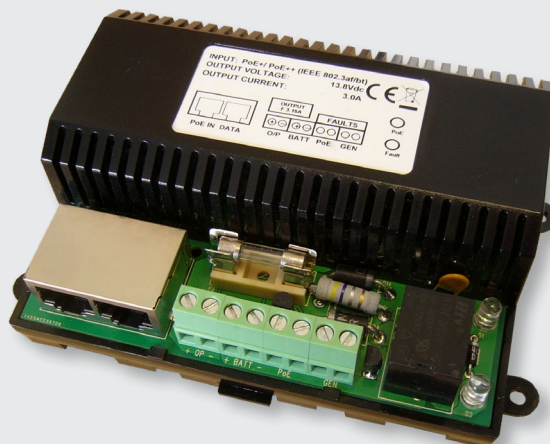


Funktioner

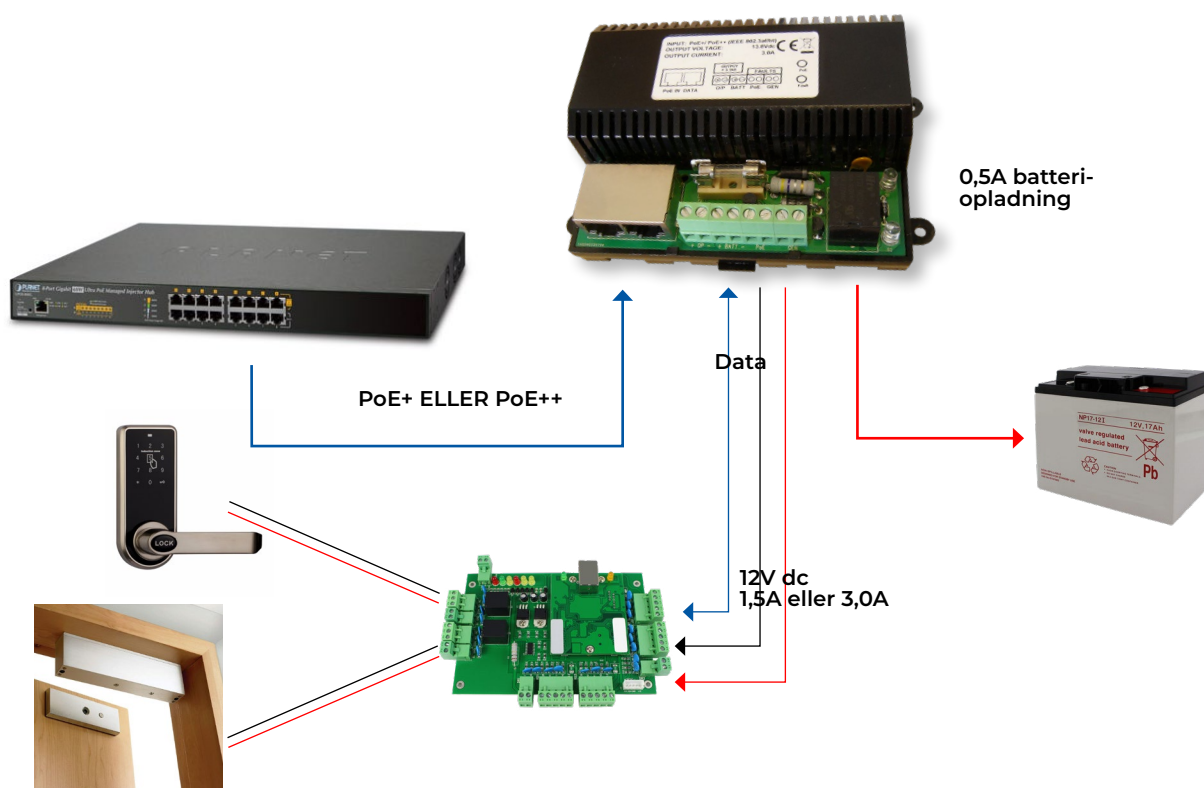
- Konverterer PoE til 12V dc
- Giver 12V dc, op til 3A til en enhed og yderligere 0,5A til batteriopladning (PoE++ påkrævet)
- Kører videre på batteridrift, hvis PoE forsyning mistes
- Enheder i kabinettet har monteringspunkter for almindeligt brugte ADK kontrollere
- Fejludgange til indikering af:
 - Fejl på PoE forsyning
 - Lavt batteriniveau
- Datagennemgang for IP-forbindelser
- Fan forsynes af:
 - PoE++ (PoE 802.3bt)
 - PoE+ (PoE 802.3at)
 - PoE (PoE 802.3af)

POE-ULTRAPOD-MOD har 3 års garanti.

*Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre



Yderligere oplysninger



Artikelnummer	Beskrivelse	Dimensioner
POE-ULTRAPOD-MOD	POE++ splitter, DIN-monterbart modul med batteri-opladning og 12V 3A udgang	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](#)

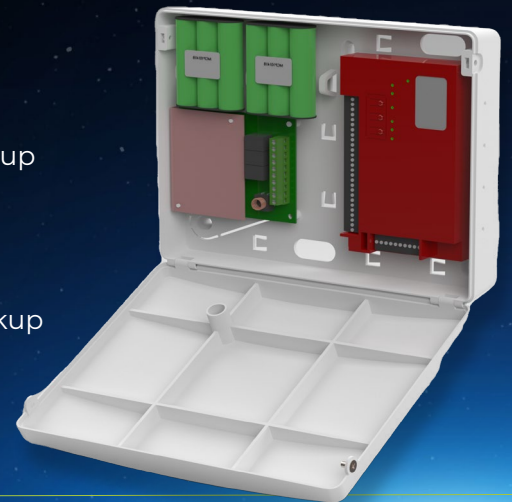
Compliant with EN50131-6

LPS-12-G2

12 hr battery backup
(Grade 2)

LPS-12-G3

30 hr battery backup
(Grade 3)



SIMPLICITY IN POWER SUPPLY INTEGRATION

PSU-ENHEDER DER OPFYLDER KRAVENE TIL TYVERISIKRINGSSYSTEMER



TYVERISIKRING STRØMFORSYNINGER



			GEN-enheder
Udgangs spænding	12V dc	13,8V dc udgang for 12V-enheder	•
Forsynings spænding	110V AC		•
	240V AC		•
Udgangs strøm	1A	Maksimal nominel strømbelastning	•
	2A	Maksimal nominel strømbelastning	•
	3A	Maksimal nominel strømbelastning	•
Funktioner	Opladning af SLA-batterier	Integreret batteriopladning af SLA-batterier	•
	Lågsikring	Signal til advarsel om at låget er åbnet	G2 G3
	Vægsikring	Signal til advarsel om at PSU-enheden er fjernet fra væggen	G3
	Advarsel om lavt batteriniveau	Signal når batterispændingen bliver lav	•
	Advarsel ved strømsvigt	Signal til advarsel om at netforsyningen er afbrudt	•
	Advarsel PSU-fejl	Signal til advarsel om en intern fejl på PSU-enheden	•
	Advarsel om batterifejl	Signal til advarsel om fejl på batteriet	•
	Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet	Afbrydelse ved lavt batteriniveau, hvilket forlænger batteriets levetid	•
Monterings-muligheder	Stålkabinet (hvid)	Stålkabinet til PSU-enhed og batteri er fremstillet af stål	•
	Kun til fastgørelse på DIN-skinne/modul	Effektmodulet kan fastgøres til standard DIN-skinner ved specialtilpassede installationer	•
	Livstidsgaranti	Standardgaranti på Elmdenes PSU-enheder	•
	Driftstemp. -10 til +40 °C	PSU-enheder vil fungere ved fuld belastning inden for disse temperaturer	•
Produkt-standarder	Opfylder kravene i CE/UKCA	Mindstekrav for elektroniske produkter i Storbritannien og EU	•
	EN50131-6-godkendt i udstyrsklasse 2	Obligatorisk krav til tyverialarmsystemer i udstyrsklasse 2	•
	EN50131-6-godkendt i udstyrsklasse 3	Obligatorisk krav til tyverialarmsystemer i udstyrsklasse 3	○
	Systemniveau 5-godkendt (FPC)	Yderligere godkendelse til fabrikker (i Spanien)	○
Typisk anvendelse	Tyverisikring		•

• = Inkluderet / ○ = ekstraudstyr/G2 = udstyrsklasse 2/G3 = udstyrsklasse 3



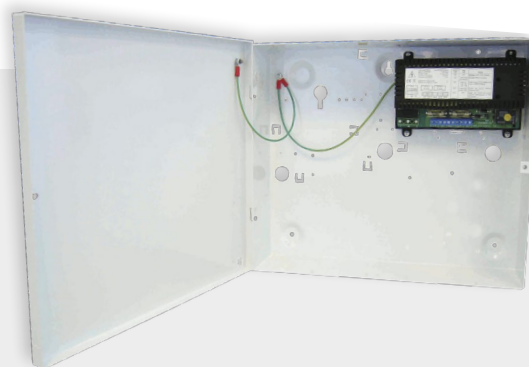
12V GEN-SORTIMENT EN50131-6-GODKENDT



Switch Mode
Technology

OVERSIGT

Specifikt designet til tyverialarmsystemer hvor overholdelse af kravene i EN50131-6 er påkrævet.



UDSTYRSKLASSE 2
System 5-registrering

UDSTYRSKLASSE 3
System 5-registrering

FUNKTIONER

- Opfylder kravene for udstyrsklasserne 2 og 3
- Overvågning af netfejl/batterifejl/lav udgangsspænding
- Udvalg af batteri- og kabinetenheder
- Beskyttelse mod dyb afladning af batteriet
- Opfylder kravene i EN50131-6

**Visse artikelnumre inden for dette sortiment kan være underlagt mindsteordre*

Yderligere oplysninger

Artikel-nummer	Ampere-værdi	Dimensioner	Passer til batteristørrelse
GEN2-08-A	1,0	200 H x 230 B x 80 D	1 x 7 eller 8Ah
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 18Ah
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 8Ah
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 18Ah
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 12V 17Ah

**Opfylder kravene i EN50131-6*



Godkendelser og certificering

GEN2 opfylder kravene i EN50131-6:2017, Kiwa-certificeret

GEN3 opfylder kravene i EN50131-6:2017, Kiwa-certificeret

PD6662:2017

ISO/IEC guide 67, system 5-registrering, certificeret iht. Telefication (Kiwa) - Kontinuerlig overholdelse

Hvis du ønsker en mere personlig rådgivning, skal du endelig kontakte en af vores eksperter, der står klar til at hjælpe.

Tal med en af vores eksperter

STRØMFORSYNINGER

DIN-SKINNE



12V-enheder

G-enheder N-serien

G13802NU, G13803NU, G13804NU-4,
G13805NU

SIDE 09

G-enheder BM-serien

G13802BMU, G13803BMU, G13805BMU

SIDE 10

24V-enheder

G-enheder N-serien

G2402NU, G2403NU, G2405NU

SIDE 11

G-enheder BM-serien

G2402BMU

SIDE 12

STX-

(udgaverne 1A og 2A)

SIDE 16

Til forskellige anvendelser



VI HÅBER DU HAR FÅET EN VÆRDIFULD INDSIGT

VI SER FREM TIL AT HØRE FRA DIG!

For at finde ud af mere om Elmdene eller vores produktsortiment kan du kontakte vores team af eksperter, der med glæde vil hjælpe dig med at finde den ideelle løsning på dine unikke behov.

[Kontakt os](#)

Hvis du ikke har downloadet vores **Sikkerheds- og brandinstallationer**, **Din vejledning til strømforsyninger** endnu, så anbefaler vi, at du gør det.

[Download](#)

Hold dig opdateret med vores seneste nyheder og opdateringer ved at følge os på de sociale medier eller besøge vores hjemmeside.

