

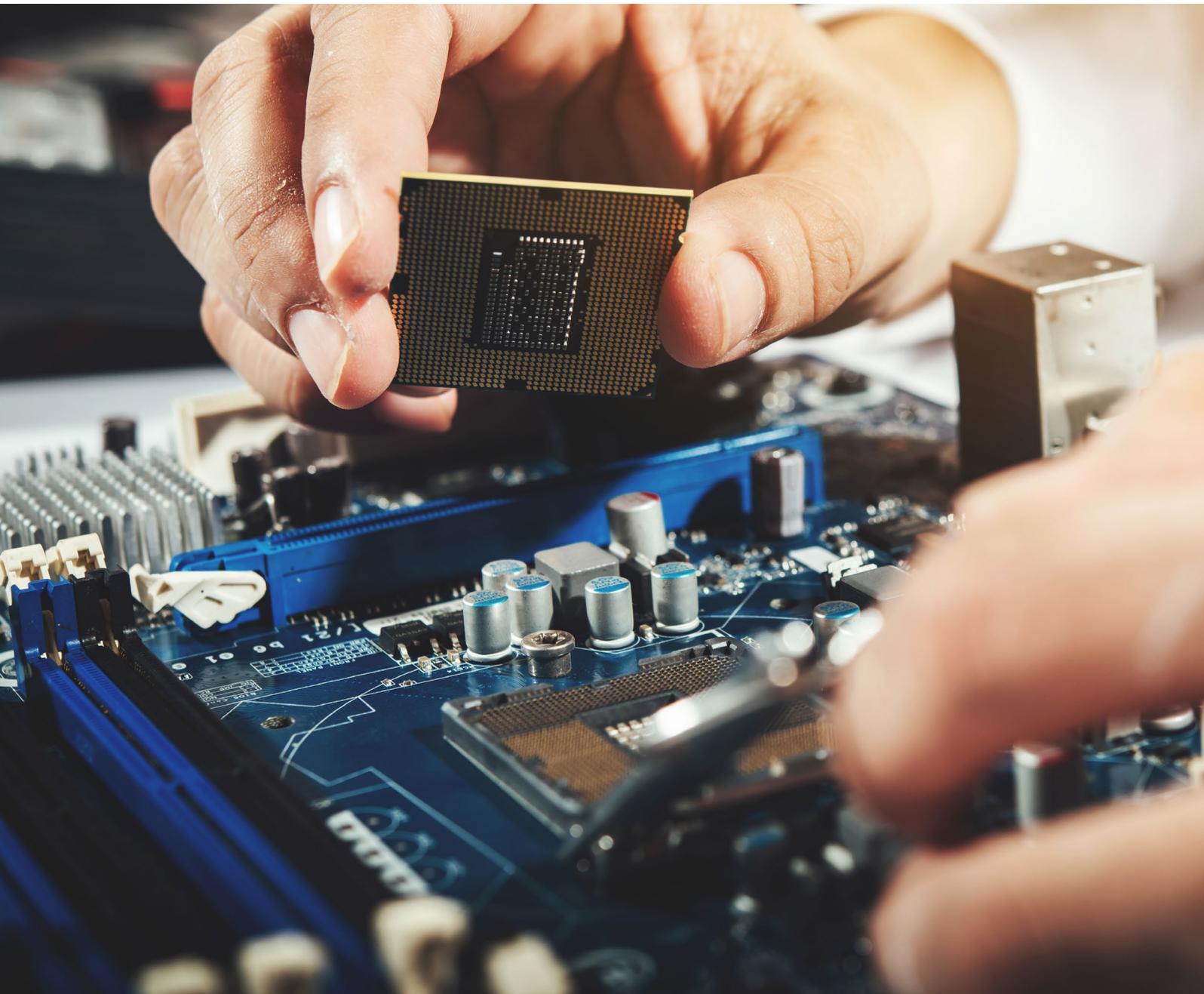
ELMDENE

Potter Global Technologies

UNE MARQUE LEADER DE L'INDUSTRIE AU ROYAUME-UNI

GUIDE DES PRODUITS

Elmdene International Limited est un fabricant de classe mondiale de produits électroniques pour les industries de l'incendie et de la sécurité



À PROPOS DE ELMDENE INTERNATIONAL



Avec plus de **60 ans** d'expérience dans la conception et la fabrication de produits d'incendie et de sécurité, Elmdene est le choix fiable pour les produits de qualité.

Conçus pour s'intégrer de façon transparente dans une variété infinie de systèmes, les produits d'Elmdene offrent avant tout la tranquillité d'esprit aux intégrateurs de systèmes, aux fabricants et aux installateurs.

Fondée en 1963 avec une usine de fabrication basée à Portsmouth (sur la côte sud de l'Angleterre), notre entreprise s'appuie depuis le début sur une philosophie insistant sur la nécessité de fabriquer nos produits selon les normes les strictes. Notre gamme continue également de s'étendre pour répondre à l'évolution des besoins de l'industrie, des clients et des utilisateurs finaux.

“ La véritable preuve de notre qualité se trouve dans la **garantie à vie** que nous offrons sur nos blocs d'alimentation. ”

- Elmdene International Ltd.



UN SOUTIEN PERMANENT

Elmdene a acquis une grande réputation grâce à des partenariats permettant d'apporter des connaissances techniques complètes, une expertise de fabrication et une gestion de projet de premier ordre à chaque solution unique mise sur le marché.

NOS SOLUTIONS EN MATIÈRE DE BLOCS D'ALIMENTATION



UN PROCESSUS COMPLET DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS

Ayant une vaste expérience dans le développement de produits, Elmdene est un partenaire de choix qui gère l'ensemble du processus : de la génération de concepts à la production pour finir par le support technique.



DES COMPÉTENCES EN INTERNE

- Équipe de conception interne pour des opportunités de valorisation de la marque sur mesure.
- Conception et modélisation 3D.
- Conseils d'experts pour des solutions personnalisées et conception de blocs d'alimentation de premier plan.
- Support commercial et technique dédié et réactif.

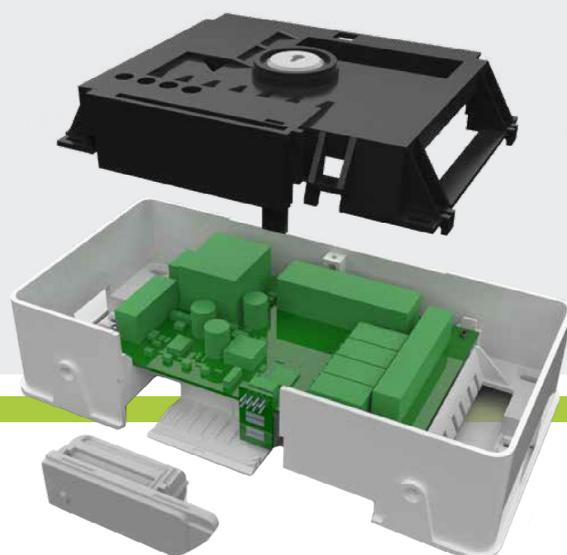
Renforcer nos compétences

- Elmdene dispose d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015 et se spécialise dans la fabrication de produits conformes aux normes de qualité et aux normes techniques du monde entier, notamment VdS, Nfa2p, INCERT, UL et Kiwa.



UNE EXPERTISE EN PRODUCTION

- Conception mécanique
- Conception électronique
- Moulage par injection plastique
- Développement de logiciels
- Expertise en outillage



LES ACCRÉDITATIONS D'ELMDENE

Nous sommes certifiés BS EN9001 pour notre système de gestion de la qualité et conformes à la norme ISO 14001 pour la gestion environnementale. Nous nous efforçons de répondre aux exigences des normes de qualité et des normes techniques à travers le monde.

Nous avons récemment obtenu l'accréditation pour les produits ci-dessous:

- Gamme de blocs d'alimentation certifiés UL294 pour le contrôle d'accès
- Gamme de blocs d'alimentation certifiés EN54-4 pour la protection contre l'incendie
- Gamme de blocs d'alimentation certifiés EN50131-6 (système 5) pour les systèmes anti-intrusion



RÉFÉRENCES ECOLOGIQUES

La recherche active d'opportunités pour le respect de l'environnement est pour nous un devoir essentiel. Nous intégrons autant que possible l'efficacité énergétique dans nos produits, tant du point de vue de la responsabilité environnementale que du point de vue du coût et de la longévité.

Nos blocs d'alimentation à commutation ont généralement un rendement de 80 à 87%. Il s'agit ici d'une différence significative qui peut aider vos clients à économiser de l'argent tout en les aidant à respecter leurs propres engagements écologiques.

Nous nous engageons à respecter notre philosophie environnementale et nous sommes par conséquent en conformité avec la norme ISO 14001 ainsi qu'avec les directives environnementales européennes WEEE (2012/19/UE) et RoHS (2011/65/CE).

Pour obtenir davantage d'informations, cliquez [ici](#).



Technologie à découpage



APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS D'ELMDENE



Général

Blocs d'alimentation

Gamme G 12V Série N (Non contrôlée).....	09
Gamme G 12V Série BM (Contrôlée).....	10
Gamme G 24V Série N (Non contrôlée).....	11
Gamme G 24V Série BM (Contrôlée).....	12
Gamme à commutation 12-24V.....	13



Incendie

Blocs d'alimentation

Gamme STX 24V certifiée EN54-4.....	16
Gamme STV 24V certifiées NF-508, NFS 61-940 et EN54-4.....	17
Gamme de blocs d'alimentation 24V pour rétenteurs de porte	18



Contrôle d'accès

Blocs d'alimentation

Gamme de blocs d'alimentation pour Contrôle d'Accès.....	21
Gamme de blocs d'alimentation certifiés UL pour Contrôle d'Accès.....	22
PoE Ultrapod™.....	23
Universal Enclosure.....	24



Lithium Power

PSU avec Batteries au Lithium intégrées

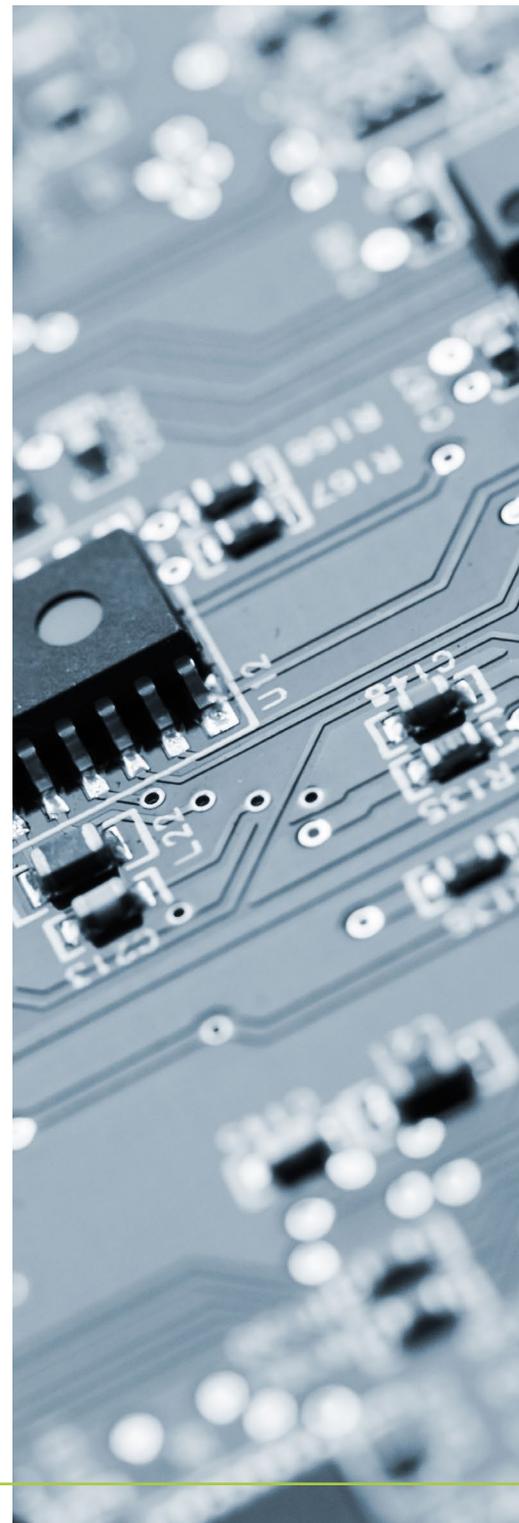
Li-Power Conforme à la norme EN50131-6.....	25
---	----



Intrusion

Blocs d'alimentation

Gamme GEN 12V certifiée EN50131-6.....	28
--	----



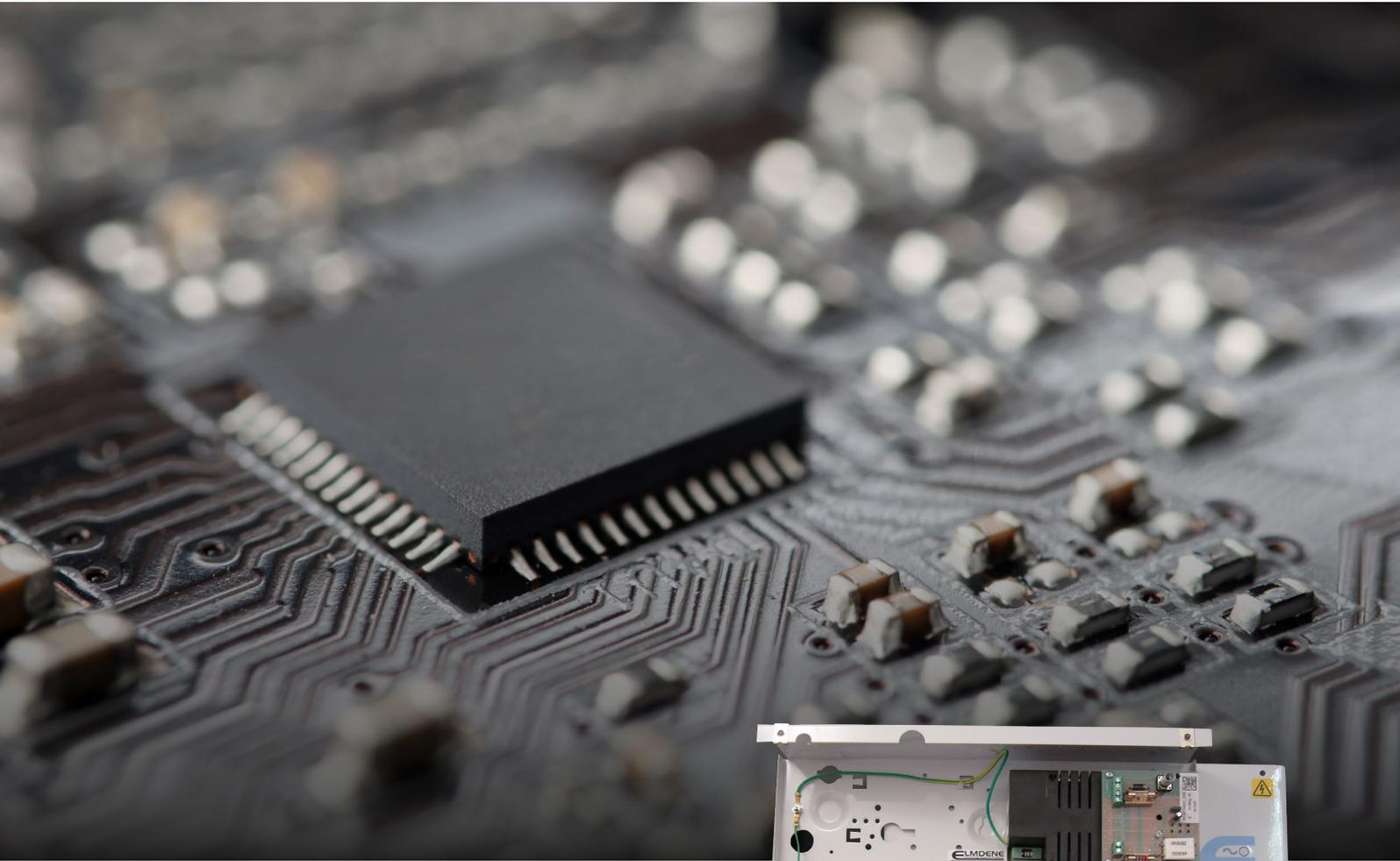
BOÎTIERS POUR BLOCS D'ALIMENTATION

Une série de tailles de boîtiers est disponible pour les blocs d'alimentation Elmdene. Utilisez le tableau ci-dessous pour identifier la taille de boîtier qui convient à votre application.

- En version standard, les boîtiers des blocs d'alimentation sont fabriqués en acier enduit de poudre et finis en blanc
- Certaines unités sont disponibles dans des boîtiers en polycarbonate certifiés IP66/IP68
- Les modules sans boîtier peuvent être vissés ou montés sur rail DIN
- Tous les modèles 12V sans boîtier peuvent être montés sur rail DIN

Référence boîtier	Dimensions (mm)	Type de boîtier	Type de couvercle
A	200 H x 230 L x 80 P	Acier enduit de poudre	Charnière
B	330 H x 355 L x 80 P		Collier
B2	330H x 377L x 85P		Charnière
C	275 H x 330 L x 80 P		Charnière
D	500 H x 400 L x 80 P		
E	420 H x 400 L x 80 P		
G	440 H x 250 L x 115 P		
H	420 H x 420 L x 180 P		
J	185 H x 200 L x 53 P		
K	325 H x 350 L x 105 P		IP66
M	182 H x 182 L x 90 P		
P	250 H x 150 L x 100 P	IP68	
R	410 H X 390 L x 86 P	Acier enduit de poudre	Collier
S	345 H x 288 L x 90 P		
T	300 H x 240 L x 60 P		Charnière
V	515 H x 478 L x 146 P		

ALIMENTATION DE SECOURS POUR APPLICATIONS GÉNÉRALES



BLOCS D'ALIMENTATION POUR LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

GAMME DE PRODUITS



			Gamme G 12V Série N	Gamme G 12V Série BM	Gamme commut- able	Gamme G 24V Série N	Gamme G 24V Série BM
Tension de sortie	12V cc	Tension de sortie 13,8V cc pour les appareils de 12V	●	●	●		
	24V cc	Tension de sortie 27,6V cc pour les appareils de 24V			●	●	●
Tension d'entrée	110V ac		●	●	●	●	●
	240V ac		●	●	●	●	●
Courant de sortie	1A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	●	●
	2A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	●	●
	3A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	●	●
	4A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	●	●
	5A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	●	●
	8A	Courant de charge nominal maximal			●		
	10A	Courant de charge nominal maximal		●			●
Caractéristiques	Chargement de la batterie au plomb	Chargement intégré de la batterie pour les batteries de secours au plomb en cas d'urgence	●	●	●	●	●
	Sabotage du couvercle	Signal pour avertir que le couvercle a été ouvert	●	●	●		
	Démontage mural	Signal pour avertir que le bloc d'alimentation a été enlevé du mur		●	●		
	Avertissement lorsque le niveau de batterie est faible	Signal lorsque la tension de la batterie devient faible		●			●
	Avertissement de panne secteur	Signal pour avertir que l'alimentation secteur a été perdue		●	●		●
	Avertissement de défaillance du bloc d'alimentation	Signal pour avertir que le bloc d'alimentation a une défaillance interne		●			●
	Avertissement de défaillance de la batterie	Signal pour avertir que la batterie a un défaut		●			●
	Protection contre la décharge profonde de la batterie	Coupure de la batterie faible, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie		●			●
	Indication LED	Identification visuelle sur le couvercle du bloc d'alimentation	●	●	●	●	●
	Sorties commutables 12/24V	La sortie peut être réglée de 12V à 24V via un interrupteur manuel	○	○		○	○
	Sorties à fusibles multiples (fusibles en verre) - choix	Plusieurs sorties à fusibles permettent d'alimenter plusieurs appareils, avec une protection par fusible en verre			●		
	Relais auxiliaire indépendant	Un relais séparé qui peut être utilisé pour signaler ou déclencher des événements indépendants	●	●	●	●	●
Possibilités de montage	Boîtier en acier (blanc)	Le boîtier du bloc d'alimentation et de la batterie est en acier	●	●		○	○
	Fixation sur rail DIN / module uniquement	Le module d'alimentation peut être fixé sur un rail DIN standard pour des installations sur mesure	●	●	●	●	●
	Garantie à vie	Garantie standard pour les blocs d'alimentation Elmdene	●	●	●	●	●
	Température de fonctionnement -10 à +40°C	Le bloc d'alimentation fonctionnera à pleine capacité dans cette plage de températures	●	●	●	●	●
Normes des produits	Conforme au marquage CE/UKCA	Exigence minimale pour les produits électroniques au Royaume-Uni et dans l'UE	●	●	●	●	●
Application courante	Usage général		●	●	●	●	●
	Contrôle d'accès		●	●	●	●	●
	Vidéosurveillance		●	●	●	●	●

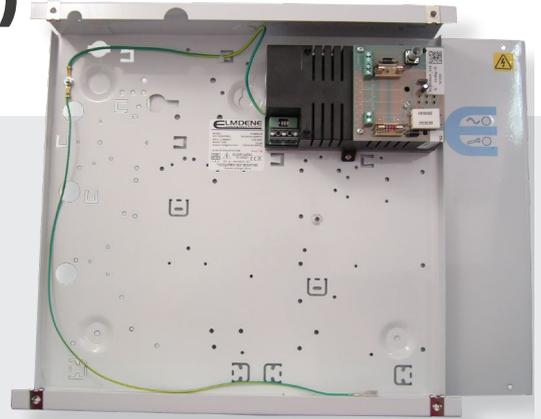
● = Compris / ○ = Facultatif

GAMME G 12V SÉRIE N (NON CONTRÔLÉE)

APERÇU

La tension de sortie de cette gamme est régulée et très stable, fournissant du courant nominal à pleine charge plus un chargement supplémentaire de la batterie supplémentaire et une plage universelle de tension secteur (de 90 à 264V ca).

Convient également aux systèmes de contrôle d'accès et anti-intrusion



Technologie à découpage

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie 13,8 V cc
- Courant nominal à pleine charge + chargement de la batterie à 0,5A
- La construction modulaire facilite l'entretien et la mise à niveau
- Mode de commutation économique
- Protection anti-sabotage à l'avant
- Efficacité énergétique
- Disponible avec ou sans boîtier
- Câbles de batterie désormais inclus avec les modèles sans boîtier

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)

Numéro de pièce	Ampé-rage	Dimensions	Convient à une taille de batteries
G13801N-A	1.0	200 H x 230 L x 80 P	1 x 7Ah
G13802N-A	2.0	200 H x 230 L x 80 P	1 x 7Ah
G13802N-B		330 H x 355 L x 80 P	1 x 17Ah
G13802N-C		275 H x 330 L x 80 P	
G13803N-A	3.0	200 H x 230 L x 80 P	1 x 7Ah
G13803N-B		330 H x 355 L x 80 P	1 x 17Ah
G13803N-C		275 H x 330 L x 80 P	
G13804N-B	4.0	330 H x 355 L x 80 P	1 x 17Ah
G13804N-C		275 H x 330 L x 80 P	
G13804N-4-C	4 x 1A		
G13805N-B	5.0	330 H x 355 L x 80 P	1 x 17Ah
G13805N-C		275 H x 330 W x 80 P	
Numéro de pièce	Ampé-rage	Description	Dimensions
G13802NU	2.0	Sans boîtier Montable sur rail DIN (Câbles de batterie inclus)	34 L x 84 L x 42 P
G13803NU	3.0		152 L x 106 L x 71 P
G13804NU-4	4 x 1.0		
G13805NU	5.0		

GAMME G 12V SÉRIE BM (CONTRÔLÉE)

APERÇU

Idéal pour les applications nécessitant une surveillance de l'alimentation secteur et de la batterie avec signalisation de panne ainsi qu'une protection contre la décharge profonde de la batterie.

Convient également aux systèmes de contrôle d'accès et anti-intrusion



Technologie à découpage

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie 13,8 V cc
- Courant nominal à pleine charge + chargement de la batterie à 0,5A
- Surveillance de l'alimentation secteur et de la batterie - 2x sorties libres de potentiel avec signalisation de panne
- Avertissement lorsque le niveau de la batterie est faible
- Protection contre la décharge profonde de la batterie
- Protection anti-sabotage à l'avant et à l'arrière
- Câbles de batterie désormais inclus avec les modèles sans boîtier

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Parlez à l'un de nos experts

Numéro de pièce	Ampérage	Dimensions	Convient à une taille de batteries
G13802BM-A	2.0	200 H x 230 L x 80 P	1 x 7Ah
G13802BM-C		275 H x 330 L x 80 P	
G13803BM-B	3.0	330 H x 355 L x 80 P	1 x 17Ah
G13804BM-B	4.0	330 H x 355 L x 80 P	
G13804BM-C		275 H x 330 L x 80 P	
G13804BM-4-B	4 x 1A	330 H x 355 L x 80 P	
G13805BM-B	5.0	330 H x 355 L x 80 P	
G13805BM-C		275 H x 330 L x 80 P	
G13805BM-R		410 H x 390 L x 86 P	2 x 17Ah
G13810BM-8-C	10 x 1 A	275 H x 330 L x 80 P	2 x 7Ah
G13810BM-8-R		410 H x 390 L x 86 P	2 x 17Ah
Numéro de pièce	Ampérage	Description	Dimensions
G13802BMU	2.0	Sans boîtier Rail DIN (Câbles de batterie inclus)	152 x 106 x 52
G13803BMU	3.0		152 x 106 x 71
G13805BMU	5.0		

GAMME G 24V SÉRIE N (NON CONTRÔLÉE)



APERÇU

Gamme standard de blocs d'alimentation 24V cc à tension sortante strictement régulé et courant secteur entrant universel, conçue pour les applications à usage général.



Technologie à découpage

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie 27,6V cc
- Courant nominal à pleine charge + chargement de la batterie à 0,5A
- Modèles avec et sans boîtier
- Protection contre les surcharges électriques
- Tension d'entrée secteur universelle
- Montage sur rail DIN pour les modèles de 1A & 2A (au choix)
- Câbles de batterie désormais inclus avec les modèles sans boîtier

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)

Numéro de pièce	Ampé-rage	Dimensions	Convient à une taille de batteries
G2401N-C	1.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2402N-C	2.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2403N-C	3.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2405N-C	5.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2405N-R		410 H x 390 L x 86 P	2 x 12V 17Ah
Numéro de pièce	Ampé-rage	Description	Dimensions
G2402NU	2.0	Sans boîtier Rail DIN (Câbles de batterie inclus)	152 x 106 x 71
G2403NU	3.0	Sans boîtier Rail DIN (Câbles de batterie inclus)	152 x 106 x 71
G2405NU	5.0		157 x 143 x 55

GAMME G 24V SÉRIE BM (CONTRÔLÉE)

APERÇU

Idéal pour les applications nécessitant une surveillance de l'alimentation secteur et de la batterie avec signalisation de panne ainsi qu'une protection contre la décharge profonde de la batterie.



Technologie à découpage

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie 27,6V cc
- Courant nominal à pleine charge + chargement de la batterie à 0,5A
- Surveillance de l'alimentation secteur et de la batterie
- Avertissement lorsque le niveau de la batterie est faible
- 2 x sorties libres de potentiel avec signalisation de panne
- Protection contre la décharge profonde de la batterie
- Modèles avec et sans boîtier
- Câbles de batterie désormais inclus avec les modèles sans boîtier

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)

Numéro de pièce	Ampérage	Dimensions	Taille de batterie
G2401BM-C	1.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2402BM-C	2.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2403BM-C	3.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2405BM-C	5.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
G2405BM-R		410 H x 390 L x 86 P	2 x 12V 17Ah
G2405BM-H		420 H x 420 L x 180 P	2 x 12V 38Ah
G2410BM-E	10.0	420 H x 400 L x 80 P	2 x 12V 17Ah
Numéro de pièce	Ampérage	Description	Dimensions
G2402BMU	2.0	Sans boîtier Rail DIN (Câbles de batterie inclus)	152 x 106 x 71
G2403BMU	3.0	Sans boîtier (Câbles de batterie inclus)	152 x 106 x 71
G2405BMU	5.0		157 x 143 x 55
G2410BMU	10.0		245 x 135 x 60

GAMME COMMUTABLE 12-24 V



APERÇU

Une gamme de blocs d'alimentation permettant de sélectionner une tension sortante de 12V ou 24V cc en fonction de votre application.



Technologie à découpage

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie sélectionnable entre 12V et 24V cc
- Choix entre 4A/2A, 6A/3A ou 8A/4A à 12V/24V cc
- Batterie de 7Ah ou 17Ah (au choix)
- Relais avec signalisation de panne de l'alimentation secteur
- Relais auxiliaire indépendant
- Protection anti-sabotage

*Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande

En savoir plus

Numéro de pièce	Ampérage 13.8V/27.6V	Sorties à fusibles	Dimensions	Convient à une taille de batteries
G1224-42N-C	4A / 2A	1	275 H x 330 L x 80 P	Mode 12V: 1 x 12V 7Ah Mode 24V: 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 L x 86 P	Mode 12V: 1 x 12V 17Ah Mode 24V: 2 x 12V 17Ah
G1224-84N-H	8A / 4A	1	420 H x 420 L x 180 P	Mode 24V: 2 x 12V 38Ah
Numéro de pièce	Ampérage 13.8V/27.6V	Sorties à fusibles	Description	Convient à une taille de batteries
G1224-42NU	4A / 2A	1	Sans boîtier	157 x 143 x 55
G1224-63NU	6A / 3A			
G1224-84NU	8A / 4A			

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Parlez à l'un de nos experts

SOLUTIONS INCENDIE & AOV

(ORIFICE POUR OUVERTURE AUTOMATIQUE DE LA VENTILATION)



BLOCS D'ALIMENTATION INCENDIE



			Gamme STX	Gamme STV	Gamme TR
Tension de sortie	24V cc	Tension de sortie 27,6V cc pour les appareils de 24V	●	●	●
Tension d'entrée	110V ca		●		
	240V ca		●	●	●
Courant de sortie	1A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●
	2A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●
	3A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●
	4A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●
	5A	Courant de charge nominal maximal	●	●	
	8A	Courant de charge nominal maximal	●		
	10A	Courant de charge nominal maximal	●		
Caractéristiques	Chargement de la batterie au plomb	Chargement intégré de la batterie pour les batteries de secours au plomb en cas d'urgence	●	●	
	Avertissement lorsque le niveau de batterie est faible	Signal lorsque la tension de la batterie devient faible	●	●	
	Avertissement de panne secteur	Signal pour avertir que l'alimentation secteur a été perdue	●	●	
	Avertissement de défaillance du bloc d'alimentation	Signal pour avertir que le bloc d'alimentation a une défaillance interne	●	●	
	Avertissement de défaillance de la batterie	Signal pour avertir que la batterie a un défaut	●	●	
	Protection contre la décharge profonde de la batterie	Coupure de la batterie faible, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie	●	●	
	Indication LED	Identification visuelle sur le couvercle du bloc d'alimentation	●	●	●
	Sorties à fusibles multiples (fusibles en verre) - choix	Plusieurs sorties à fusibles permettent d'alimenter plusieurs appareils, avec une protection par fusible en verre		●	
	Contrôle à distance de la sortie/de l'interface d'alarme incendie	Active un signal d'alarme incendie pour commander à distance la tension de sortie du bloc d'alimentation (marche/arrêt)			●
	Possibilités de montage	Boîtier en acier (blanc)	Le boîtier du bloc d'alimentation et de la batterie est en acier	●	●
Fixation sur rail DIN / module unique-ment		Le module d'alimentation peut être fixé sur un rail DIN standard pour des installations sur mesure	○	○	
Garantie à vie		Garantie standard pour les blocs d'alimentation Elmdene	●	●	●
Température de fonctionnement -10 à +40°C		Le bloc d'alimentation fonctionnera à pleine capacité dans cette plage de températures	●	●	●
Normes des produits	Conforme au marquage CE/UKCA	Exigence minimale pour les produits électroniques au Royaume-Uni et dans l'UE	●	●	●
	Certifié UL	Certification UL requise pour les marchés des États-Unis, d'Amérique du Sud et du Moyen-Orient	UL-EU		
	Certifié VDS	Organisme de certification allemand		●	
	Certifié EN54-4 (CPR)	Exigence obligatoire pour les blocs d'alimentation de protection contre l'incendie	●	●	
	Certifié EN12101-10 (CPR)	Exigence obligatoire pour les blocs d'alimentation avec orifice pour ouverture automatique de la ventilation (AOV)		●	
	Agréé pour niveau système 5 (FPC)	Accréditation pour usine supplémentaire (marché espagnol)	●	●	
	Conforme à la norme BS7273 (rétenteur de porte)	Guide d'installation du rétenteur de porte coupe-feu - répond aux besoins de			●
Application	Incendie		●	●	
	Orifice pour ouverture automatique de la ventilation (AOV)			●	
	Rétenteur de porte				●

● = Compris / ○ = Facultatif



GAMME STX 24V CERTIFIÉE EN54-4



Technologie à découpage



APERÇU

Ces gammes de blocs d'alimentation à commutation ont été conçues spécifiquement pour les systèmes anti-incendie et sont certifiées **EN54-4:1997, A1:2002** et **A2:2006**.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie 27,6V cc
- Chargement et surveillance intelligents de la batterie - utilise la technologie Eco-Charge d'Elmdene
- Signalisation à distance de pannes
- Courant nominal à pleine charge + courant additionnel pour le chargement de la batterie
- Communication en série disponible sur demande pour les applications OEM

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Numéro de pièce	Ampé- rage	Dimensions	Convient à une taille de batteries
STX2401-T	1.0	300 H x 240 L x 60 P	2 x 12V 1.2Ah
STX2401-C		275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
STX2402-C	2.0	420 H x 400 L x 80 P	2 x 12V 17Ah
STX2402-E		275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
STX2405-C	5.0	420 H x 400 L x 80 P	2 x 12V 17Ah
STX2405-E		275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
STX2410-E	10.0	420 H x 420 L x 180 P	2 x 12V 38Ah
STX2410-H	8.0	420 H x 420 L x 180 P	2 x 12V 38Ah
STX2410-E + BATT-BOX-65-BLACK	7.2 N/A	420 H x 400 L x 80 P 534 H x 465 L x 267 P	2 x 12V 65Ah



Homologations & Certifications

STX certifié par UL en conformité avec :

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



Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)



Technologie à découpage



APERÇU

Une gamme de blocs d'alimentation spécialement conçue pour les systèmes d'alarme incendie certifiée EN54 et agréée par NFS. Certifiée EN54-4, EN12101-10 et NF S 61-940 par AFNOR et VdS (EN54-4 uniquement) .



CARACTÉRISTIQUES

- Versions 1A, 2A et 5A
- Batterie 7Ah, 12Ah, 24Ah, 38Ah, 65Ah (au choix)
- LED de diagnostic extérieure permettant un diagnostic plus rapide du système
- Les sorties doubles permettent une installation à distance conforme, via un panneau de commande (à deux voies) ou utilisées comme deux sorties surveillées individuellement.
- Boîtier de batterie supplémentaire disponible pour les modèles 5A

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Numéro de pièce	Ampérage	Dimensions	Convient à une taille de batteries
STV2401-C	1.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
STV2402-C	2.0		
STV2402-K		325 H x 350 L x 105 P	2 x 12V 12Ah
STV2402-E		420 H x 400 L x 80 P	2 x 12V 17Ah
STV2402-H		420 H x 420 L x 180 P	2 x 12V 24Ah / 38Ah
STV2405-C	5.0	275 H x 330 L x 80 P	2 x 12V 7Ah
STV2405-K		325 H x 350 L x 105 P	2 x 12V 12Ah
STV2405-E		420 H x 400 L x 80 P	2 x 12V 17Ah
STV2405-H		420 H x 420 L x 180 P	2 x 12V 24Ah / 38Ah
BATT-BOX-65-BLACK	N/A	534 H x 465 L x 267 P	2 x 12V 65Ah



Homologations & Certifications

NF S 61-940 -

Certifié par AFNOR

EN54-4/ A2 -

“Systèmes de détection et d’alarme incendie” :
Certifié par AFNOR et VDS

EN12101-10 -

“Systèmes de contrôle des fumées et de la chaleur” : Certifié par AFNOR

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n’hésitez pas à contacter l’un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)



GAMME DE BLOCS D'ALIMENTATION 24V POUR RÉTENTEURS DE PORTE

APERÇU

Conçue pour les applications de protection contre l'incendie et de contrôle d'accès nécessitant un contrôle de la sortie d'alimentation. Par exemple, pour alimenter les rétenteurs de porte avec un lien vers la centrale incendie afin de couper la sortie vers les portes en cas d'activation d'une alarme incendie. Tous les modèles sont désormais configurables en mode sécurité intégrée ('Fail Safe'), conformément à la norme BS7273.



CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie nominale 27V cc
- Commande à distance de la sortie
- **Choix des options de commutation:**
 - Fermeture d'un contact libre de potentiel normalement ouvert
 - Ouverture d'un contact libre de potentiel normalement fermé
 - Retrait d'une alimentation externe de 24V cc
- Conforme à la norme BS7273
- Protection contre les surtensions du secteur

**Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

Numéro de pièce	Ampérage	Dimensions
TR51	1.0	185 H x 200 L x 53 P

Note: This range is not suitable for use with standby batteries.

Numéro de pièce	Ampérage	Dimensions
TR2	2.0	200 H x 230 L x 80 P
TR4	4.0	

[En savoir plus](#)

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)

SOLUTIONS COMPATIBLES AVEC LES PRINCIPAUX SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS



BLOCS D'ALIMENTATION CONTRÔLE D'ACCÈS



			Gamme Contrôle d'accès	Gamme con- trôle d'accès certifiée UL	POE- ULTRAPOD	
Tension de sortie	12V cc	Tension de sortie 13,8V cc pour les appareils de 12V	●	●	●	
Tension d'entrée	110V ca		●	●		
	240V ca		●	●		
	PoE				●	
Courant de sortie	1A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	
	2A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	
	3A	Courant de charge nominal maximal	●	●	●	
	4A	Courant de charge nominal maximal	●	●		
	5A	Courant de charge nominal maximal	●	●		
	8A	Courant de charge nominal maximal	●	●		
Caractéristiques	Chargement de la batterie au plomb	Chargement intégré de la batterie pour les batteries de secours au plomb en cas d'urgence	●	●	●	
	Sabotage du couvercle	Signal pour avertir que le couvercle a été ouvert	●	●	●	
	Démontage mural	Signal pour avertir que le bloc d'alimentation a été enlevé du mur	●	●		
	Avertissement lorsque le niveau de batterie est faible	Signal lorsque la tension de la batterie devient faible	○	○	●	
	Avertissement de panne secteur	Signal pour avertir que l'alimentation secteur a été perdue	○	○	●	
	Protection contre la décharge profonde de la batterie	Coupure de la batterie faible, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie	○	○	●	
	Indication LED	Identification visuelle sur le couvercle du bloc d'alimentation	●	●	●	
	Trous de montage pour les contrôleurs d'accès	Permet le montage correct de divers contrôleurs d'accès	●	●	●	
	Sorties commutables 12/24V	La sortie peut être réglée de 12V à 24V via un interrupteur manuel	○	○		
	Sorties à fusibles multiples (fusibles en verre) - choix	Plusieurs sorties à fusibles permettent d'alimenter plusieurs appareils, avec une protection par fusible en verre	○			
	Sorties à fusibles multiples (fusibles PTC)	Les sorties à fusibles multiples permettent d'alimenter plusieurs appareils, avec une protection par fusible à réinitialisation automatique		●		
	Relais auxiliaire indépendant	Un relais séparé qui peut être utilisé pour signaler ou déclencher des événements indépendants	○	○		
	Contrôle à distance de la sortie/de l'interface d'alarme incendie	Active un signal d'alarme incendie pour commander à distance la tension de sortie du bloc d'alimentation (marche/arrêt)		●		
	Possibilités de montage	Boîtier verrouillable	Utilise une clé et une serrure pour sécuriser le couvercle du boîtier	○	○	
		Boîtier en acier (blanc)	Le boîtier du bloc d'alimentation et de la batterie est en acier	●	●	●
Fixation sur rail DIN / module uniquement		Le module d'alimentation peut être fixé sur un rail DIN standard pour des installations sur mesure			○	
Garantie à vie		Garantie standard pour les blocs d'alimentation Elmdene	●	●		
Température de fonctionnement -10 à +40°C		Le bloc d'alimentation fonctionnera à pleine capacité dans cette plage de températures	●	●	●	
Normes des produits	Conforme au marquage CE/UKCA	Exigence minimale pour les produits électroniques au Royaume-Uni et dans l'UE	●	●	●	
	Certifié UL	Certification UL requise pour les marchés des États-Unis, d'Amérique du Sud et du Moyen-Orient		UL294		
	Conforme aux normes de la FCC	Conformité EMC pour le marché américain			●	
Application courante	Usage général				●	
	Contrôle d'accès		●	●	●	
	Vidéosurveillance				●	

● = Compris / ○ = Facultatif



GAMME DE BLOCS D'ALIMENTATION POUR CONTRÔLE D'ACCÈS



Technologie à découpage

Caractéristiques

- Tension de sortie 13,8 V cc
- Boîtiers compacts à un ou plusieurs contrôleurs
- Supports pour circuits imprimés fournis pour les contrôleurs les plus courants
- Signalisation de panne de l'alimentation secteur (hors blocs d'alimentation pour contrôle d'accès série N)
- Protection anti-sabotage
- Disponible en versions à commutation 12V / 24V cc
- Plage d'entrée secteur universelle de 90 à 264 V ca
- Modèles sur mesure et branding disponibles

* Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande



[Find out more](#)

Numéro de pièce	Description	Taille max. de la batterie	Choix de contrôleurs	Nb. de contrôleurs
ACCESS-PSU-N	Alimentation à commutation série N 13,8V cc 2A 275H x 330L x 80P (mm), 3,3kg	12V 17Ah	PAXTON; SALTO	1
ACCESS-PSU	Alimentation à commutation série BM -13,8V cc 2A 275H x 330L x 80P (mm), 3,3kg	12V 7Ah	NEDAP; PAXTON; SALTO*; ADI HUB PRO; CDVI; HONEYWELL IB2 I/O	1
ACCESS-PSU1	Alimentation à commutation série BM - 13,8V cc 4A, Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 4 voies, 330H x 377L x 85P, 4,0kg	12V 7Ah	NEDAP; PAXTON	2
			ADI HUB PRO; CDVI; HONEYWELL IB2 I/O	1
ACCESS-PSU2	Alimentation à commutation série BM - 13,8V cc 4A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 4 voies, 500H x 400L x 80P (mm), 6,1kg	12V 17Ah	SALTO; ADI HUB PRO; HONEYWELL IB2 I/O HONEYWELL PRO22R2/ PRO32R2	2
			NEDAP; PAXTON*	4
ACCESS-PSU2-8A	Alimentation à commutation 13,8V cc 8A / 27,6V cc 4A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 4 voies, 500H x 400L x 80P (mm), 6,4kg	12V 17Ah	SALTO; ADI HUB PRO; HONEYWELL IB2 I/O HONEYWELL PRO22R2/ PRO32R2	2
			NEDAP; PAXTON*	4
MULTI-ACCESS-PSU2	Alimentation à commutation 13,8V cc 8A / 27,6V cc 4A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 8 voies, 515H x 478L x 146P (mm), 10,5kg	12V 17Ah	Veuillez contacter Elmdene pour obtenir de plus amples informations..	
ACCESS-EXP-PLATE	Plaque d'extension simple pour ce qui précède (max. 2)	12V 17Ah		
MULTI-ACCESS-PSU6	Alimentation à commutation 13,8V cc 8A / 27,6V cc 4A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 8 voies, 515H x 478L x 146P (mm), 11,5kg	12V 17Ah		

* Retrait de la plaque d'adaptation requis



GAMME DE BLOCS D'ALIMENTATION CERTIFIÉE UL POUR CONTRÔLE D'ACCÈS



Conçue pour être compatible avec la plupart des contrôleurs de porte pour contrôle d'accès les plus courants, notre gamme de blocs d'alimentation certifiés UL294 de contrôle d'accès offre une flexibilité d'installation exceptionnelle et un gain de temps pour les concepteurs de systèmes.

Les boîtiers sont conçus pour accueillir plusieurs contrôleurs de porte pour l'intégration de l'alimentation dans les systèmes de contrôle d'accès - pour une gestion de l'alimentation robuste afin d'assurer un fonctionnement transparent.

Caractéristiques

- Certifiée UL294
- Boîtiers compacts à plusieurs contrôleurs
- Supports de circuits imprimés pour les contrôleurs les plus courants
- Conception unique du boîtier
- Protection anti-sabotage du boîtier à l'avant et à l'arrière
- Relais avec signalisation de panne de l'alimentation secteur
- Relais auxiliaire indépendant (version 8A)
- Courant nominal à pleine charge + 0,5A pour le chargement de la batterie
- Indication de défaut par LED

* Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande



[En savoir plus](#)

Numéro de pièce	Description	Taille max. de la batterie	Choix de contrôleurs	Quant.
ACCESS-UL-PSU1	Alimentation à commutation série BM - 13,8V cc 4A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 4 voies, 440H x 250L x 115P (mm), 4,5kg	12V 7Ah	Mercury Security: EP2500; EP1502; EP4502; MR52; MR16IN; MR16OUT	1
			Mercury Security: EP1501; MR51e; MR50 ProWatch (Honeywell); PW6101	2
ACCESS-UL-PSU2	Alimentation à commutation série BM - 13,8V cc 4A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 4 voies, 505H x 407L x 80P (mm), 7,5kg	12V 17Ah	Mercury Security: EP2500; EP1502; EP4502; MR52; MR16IN; MR16OUT; MR50	2
			Mercury Security: EP1501; MR51e ProWatch (Honeywell); PW6101	4
MULTI-ACCESS-UL-PSU6	Alimentation à commutation 13,8V cc 8A Modules à courant sortant protégés par des fusibles à 8 voies, 515H x 478L x 146P (mm), 11,5kg	12V 17Ah	Mercury Security: EP2500; EP1502 ; EP4502 ; MR52 ; MR16IN ; MR16OUT	6
			Mercury Security: EP1501; MR51e; MR50 ProWatch (Honeywell); PW6101	12

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)

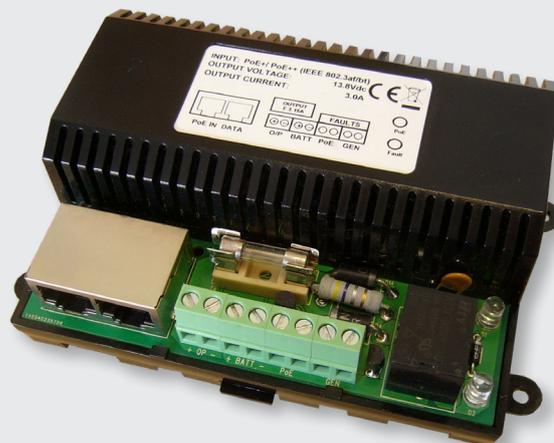


Caractéristiques

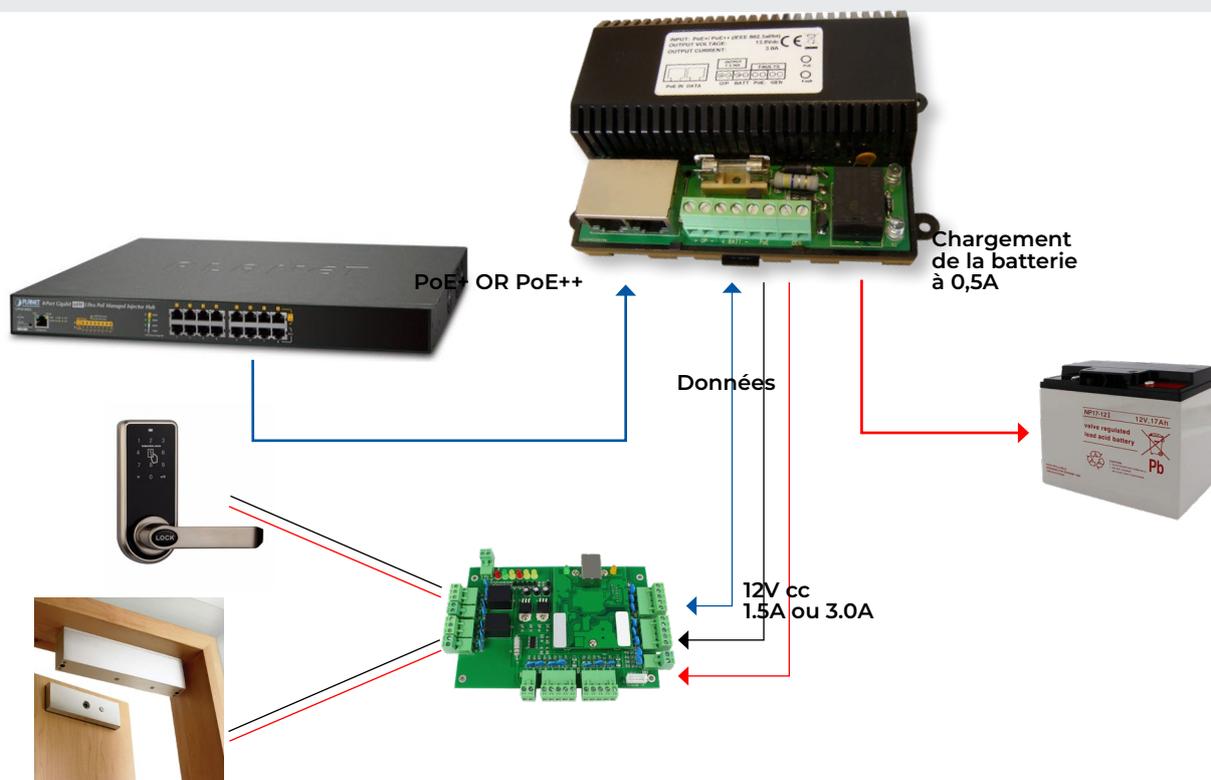
- Convertit l'alimentation PoE en tension de sortie 12V cc
- Fournit 12V cc, jusqu'à 3A à l'appareil avec 0,5A supplémentaire pour le chargement de la batterie (PoE++ requis)
- Offre une batterie de secours en cas de perte d'alimentation à l'entrée PoE
- L'unité en boîtier a des points de fixation pour les panneaux de contrôle d'accès couramment utilisés
- Fournit un contrôle à distance des sorties avec signalisation de panne:
 - Panne de l'entrée de tension PoE
 - Batterie faible
- Transfert de données pour les connexions IP
- Alimenté à distance par :
 - PoE++ (PoE 802.3bt)
 - PoE+ (PoE 802.3at)
 - PoE (PoE 802.3af)

Les modèles POE-ULTRAPOD-MOD bénéficient d'une garantie de 3 ans.

*Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande



En savoir plus



Numéro de pièce	Description	Dimensions
POE-ULTRAPOD-MOD	Module Séparateur PoE++ montable sur rail DIN avec chargement de la batterie et courant sortant 12V 3A	40 H x 125 L x 85 P

GAMME BOÎTIER UNIVERSEL



GAMME BOÎTIER UNIVERSEL

Pour des applications générales
Conçu par Elmdene



Fournir des solutions pour
une compatibilité universelle

Avantages

- **Compatibilité**
Compatible avec *n'importe quel* dispositif tiers, compris les cartes de contrôle, les communicateurs et modules.
- **Protection contre les manipulations**
Fourni avec des anti-sabotage standard avant et arrière
- **Facilité d'installation**
Les dispositifs tiers s'installent facilement sans percer de trous; toutes les fixations sont fournies.
- **Polyvalent**
Disponible en versions moyenne et grande pour s'adapter à un éventail de mesure d'appareils (ou plusieurs appareils).



UNIVERSAL-ENC-M

Boîtier anti sabotage moyenne avec plaque arrière universelle 330H x 377W x 85D (mm)

UNIVERSAL-ENC-L

Boîtier anti-sabotage grande avec plaque arrière universelle 500H x 400W x 80D (mm)

UNIVERSAL-1224-L

À sélectionner 12V, 8A /24V, 4A, PSU dans un boîtier anti-sabotage grande avec plaque arrière universelle. 500H x 400W x 80D (mm)

En savoir plus

ETAPE 1:

CHOISISSEZ LE BOÎTIER

ETAPE 2:

CHOISISSEZ LE MODULE

ETAPE 3:

CHOISISSEZ LE BOÎTIER
AVEC L'OPTION SÉLECTIONNABLE
12/24V

LI POWER

Technologie Alimentation Lithium
Elmdene



12V dc avec Batteries au Lithium intégrées Conforme à la norme EN50131-6



Avantages de l'alimentation au Lithium

- **Durée de vie prolongée**
Durée de vie de 10 ans
- **Economie d'espace**
La conception compacte et élégante réduit l'empreinte de l'alimentation jusqu'à 50%
- **Compatibilité**
Conçu pour s'adapter aux marques de communicateurs les plus courantes, notamment CSL, BT Redcare, Bosch, Falcon, Permaconn, Radio Data et Addsecure

En savoir plus

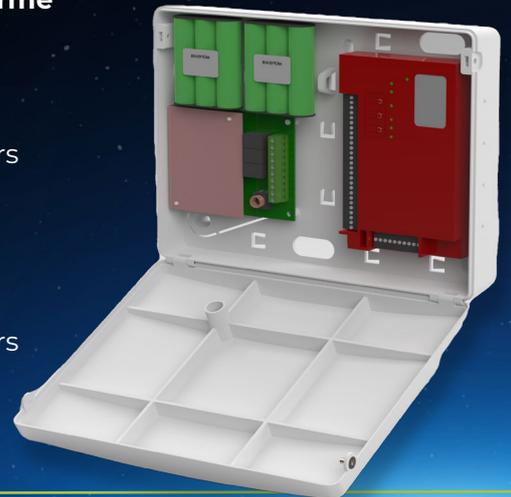
Conforme à la norme EN50131-6

LPS-12-G2

Batterie de secours
12 heures
(Grade 2)

LPS-12-G3

Batterie de secours
30 heures
(Grade 3)



SIMPLICITÉ D'INTEGRATION DES BLOCS D'ALIMENTATION

BLOCS D'ALIMENTATION CONFORMES POUR SYSTÈMES ANTI-INTRUSION



BLOCS D'ALIMENTATION ANTI-INTRUSION



			Gamme GEN
Tension de sortie	12V cc	Tension de sortie 13,8V cc pour les appareils de 12V	●
Tension d'entrée	110V ca		●
	240V ca		●
Courant de sortie	1A	Courant de charge nominal maximale	●
	2A	Courant de charge nominal maximale	●
	3A	Courant de charge nominal maximale	●
Caractéristiques	Chargement de la batterie au plomb	Chargement intégré de la batterie pour les batteries de secours au plomb en cas d'urgence	●
	Sabotage du couvercle	Signal pour avertir que le couvercle a été ouvert	G2 G3
	Démontage mural	Signal pour avertir que le bloc d'alimentation a été enlevé du mur	G3
	Avertissement lorsque le niveau de batterie est faible	Signal lorsque la tension de la batterie devient faible	●
	Avertissement de panne secteur	Signal pour avertir que l'alimentation secteur a été perdue	●
	Avertissement de défaillance du bloc d'alimentation	Signal pour avertir que le bloc d'alimentation a une défaillance interne	●
	Avertissement de défaillance de la batterie	Signal pour avertir que la batterie a un défaut	●
	Protection contre la décharge profonde de la batterie	Coupure de la batterie faible, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie	●
	Possibilités de montage	Boîtier en acier (blanc)	Le boîtier du bloc d'alimentation et de la batterie est en acier
Fixation sur rail DIN / module uniquement		Le module d'alimentation peut être fixé sur un rail DIN standard pour des installations sur mesure	●
Garantie à vie		Garantie standard pour les blocs d'alimentation Elmdene	●
Température de fonctionnement -10 à +40°C		Le bloc d'alimentation fonctionnera à pleine capacité dans cette plage de températures	●
Normes des produits	Conforme au marquage CE/UKCA	Exigence minimale pour les produits électroniques au Royaume-Uni et dans l'UE	●
	Certifié EN50131-6 Grade 2	Exigence obligatoire pour les systèmes anti-intrusion de Grade 2	●
	Certifié EN50131-6 Grade 3	Exigence obligatoire pour les systèmes anti-intrusion de Grade 3	○
	Agréé pour niveau système 5 (FPC)	Accréditation pour usine supplémentaire (marché espagnol)	○
Application courante	Anti-intrusion		●

● = Compris / ○ = Facultatif / G2 = Grade 2 / G3 = Grade 3



GAMME GEN 12V CERTIFIÉE EN50131-6



Technologie à découpage

APERÇU

Spécialement conçue pour les applications du système anti-intrusion où la conformité à la norme EN50131-6 est requise.



GRADE 2
System 5 Registration

GRADE 3
System 5 Registration

CARACTÉRISTIQUES

- Options conformes aux grades 2 et 3
- Surveillance de panne secteur / défaillance batterie / faible courant de sortie
- Choix de batteries et de boîtiers
- Protection contre la décharge profonde de la batterie
- Conforme à la norme EN50131-6

** Certaines pièces de cette gamme peuvent être soumises à des quantités minimales de commande*

[En savoir plus](#)

Numéro de pièce	Ampérage	Dimensions	Convient à une taille de batteries
GEN2-08-A	1.0	200 H x 230 L x 80 P	1 x 7 or 8Ah
GEN2-08-B		330 H x 355 L x 80 P	
GEN2-18-B	1.5	330 H x 355 L x 80 P	1 x 17 or 18Ah
GEN2-18-C		275 H x 330 L x 80 P	
GEN3-08-A	1.0	200 H x 230 L x 80 P	1 x 7 or 8Ah
GEN3-08-B		330 H x 355 L x 80 P	
GEN3-18-B	1.5	330 H x 355 L x 80 P	1 x 17 or 18Ah
GEN3-18-C		275 H x 330 L x 80 P	
GEN3-34-R*	3.0	410 H x 390 L x 86 P	2 x 12V 17Ah



Homologations & Certifications

GEN2 conforme à la norme EN50131-6:2017, certification Kiwa

GEN3 conforme à la norme EN50131-6:2017, certification Kiwa

PD6662:2017

Guide ISO/CEI 67 - Enregistrement du Système N° 5, certification par Téléfication (Kiwa) - Conformité continue

**Conforme aux exigences de la norme EN50131-6*

Si vous cherchez des conseils plus personnalisés, n'hésitez pas à contacter l'un de nos experts. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

[Parlez à l'un de nos experts](#)

BLOCS D'ALIMENTATION

RAIL DIN



Gammes 12V

Gamme G Série N

G13802NU, G13803NU, G13804NU-4,
G13805NU

PAGE 09

Gamme G Série BM

G13802BMU, G13803BMU, G13805BMU

PAGE 10

Gammes 24V

Gamme G Série N

G2402NU, G2403NU, G2405NU

PAGE 11

Gamme G Série BM

G2402BMU

PAGE 12

STX

(versions 1A & 2A)

PAGE 16

Pour diverses applications



NOUS ESPÉRONS QUE VOUS AVEZ PU ACQUÉRIR DE PRÉCIEUX RENSEIGNEMENT

NOUS AVONS HÂTE DE RESTER EN CONTACT!

Pour en savoir plus sur Elmdene ou sur l'une de nos gammes de produits, contactez notre équipe d'experts, qui se fera un plaisir de discuter de la recherche d'une solution idéale pour vos besoins uniques.

Contactez-nous

Si vous n'avez pas encore téléchargé notre publication
"Installations de sécurité et d'incendie, Votre Guide des Blocs d'Alimentation"
- nous vous recommandons vivement de le faire.

Téléchargez

**Pour rester au courant de nos dernières nouvelles et mises à jour,
suivez-nous sur les réseaux sociaux ou visitez notre site Web.**

