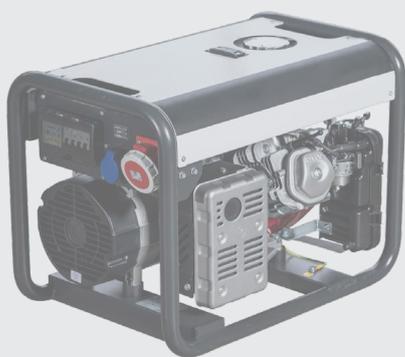


QUALITE AVEC SYSTEME

Alimentation électrique



Information de produit



GIFAS
ELECTRIC

05|01

Introduction

Introduction



Page 3

Page 3

Concepts d'alimentation électrique

Vue d'ensemble



Page 4

Pages 4 - 7

Alimentation électrique provisoire composite



Page 5

Alimentation de secours composite



Page 6

Alimentation de secours simple



Page 7

Assortiment

Alimentation électrique



Page 8

Pages 8 - 11

Câbles de raccordement et prolongation



Page 8

Commutateur d'alimentation de secours



Page 9

Accumulateur de courant mobile



Page 10

Groupe électrogène carburant essence



Page 10

Eclairage de secours



Page 11

Pouvez-vous imaginer une vie sans électricité? La plupart d'entre nous considérons l'électricité comme allant de soi, mais une coupure de courant peut se produire dans certaines circonstances et nous rendre la vie difficile.

Il existe différents appareils qui assurent une alimentation électrique temporaire. Dans cette brochure, nous vous montrons comment réagir en fonction de la situation avec le matériel approprié et quelques gestes simples pour maintenir l'énergie.

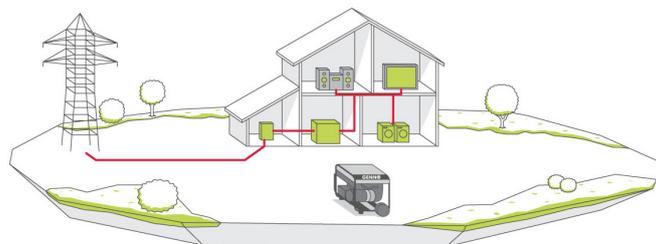
Grâce à un groupe électrogène, de l'énergie électrique peut être produite dans les endroits les plus inaccessibles, les possibilités d'utilisation sont presque infinies. Sur le chantier, en camping ou à la maison lorsqu'il n'y a pas de prise de courant ou en cas d'urgence – mot-clé crise de l'approvisionnement en énergie : avec le groupe électrogène approprié, vous êtes sûr d'avoir fait le bon choix.

Les groupes électrogènes de secours, souvent appelés groupes électrogènes, sont des appareils en mesure de produire de l'électricité indépendamment du réseau électrique. Un générateur d'électricité est nécessaire à cette fin. Il transforme le mouvement, c'est-à-dire l'énergie mécanique, en électricité. La pièce maîtresse d'un tel groupe est le moteur intégré qui est alimenté par un carburant (essence ou diesel). Le carburant nécessaire dépend du type et de la taille du moteur.

Réfléchissez au domaine d'application souhaité et nous vous recommanderons volontiers le produit approprié.

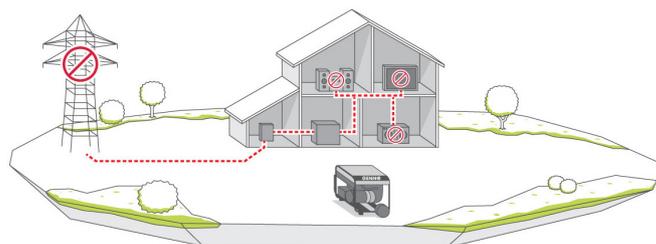
Alimentation réseau

Le circuit électrique est fermé et tout va bien



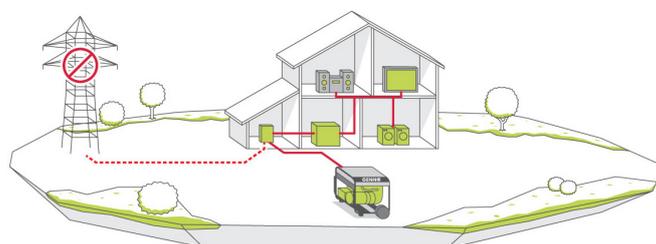
Coupure de courant

Le circuit électrique est interrompu par une défaillance de la source d'alimentation



Groupe électrogène

Le circuit électrique est maintenu grâce au générateur approprié



Situation initiale



Concept 1 – Alimentation électrique provisoire composite

Client: Centrales électriques/approvisionnement en énergie

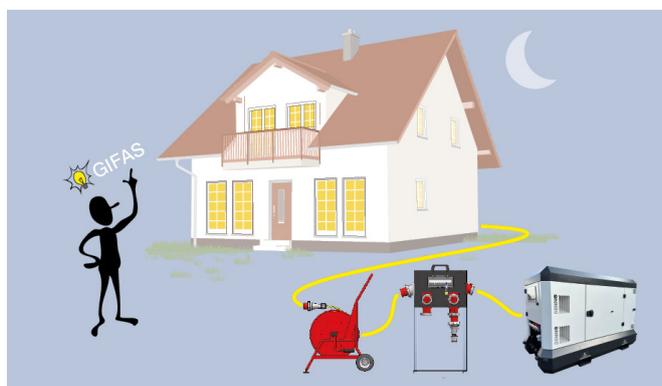
Tâche/ état du projet: Mise à disposition d'une alimentation électrique provisoire pour des tronçons temporairement hors tension du réseau électrique



Concept 2 – Alimentation de secours composite

Client: Centrales électriques/approvisionnement en énergie

Tâche/ état du projet: Raccordement rapide d'une alimentation de secours en cas d'urgence (coupure de courant) imprévue



Concept 3 – Alimentation de secours simple

Client: Propriétaires de maisons individuelles et d'immeubles, fermes, entreprises, etc.

Tâche/ état du projet: Raccordement rapide d'une alimentation de secours en cas d'urgence (coupure de courant) imprévue



Alimentation électrique provisoire composite

Concept 1 – Alimentation électrique provisoire composite

Client: Centrales électriques / approvisionnement en énergie
 Tâche / état du projet: Mise à disposition d'une alimentation électrique provisoire pour des tronçons temporairement hors tension du réseau électrique

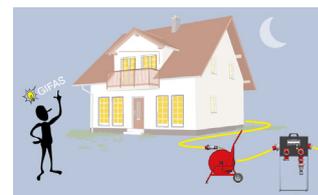
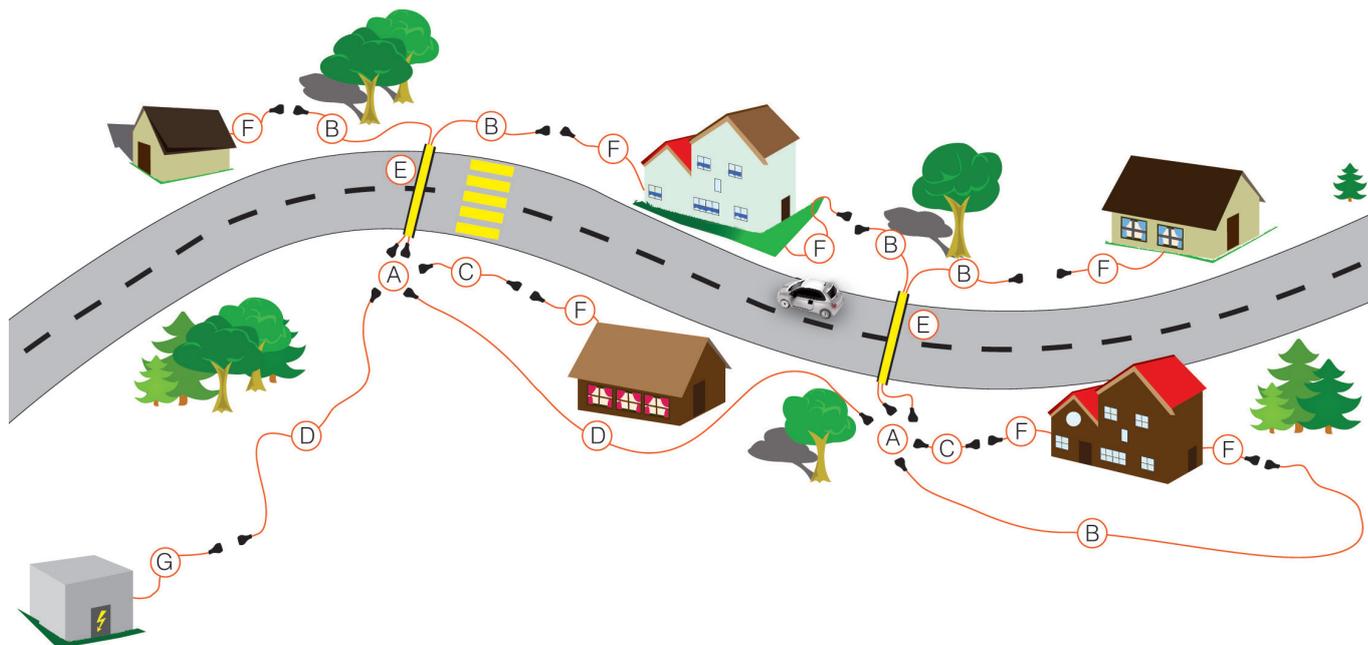
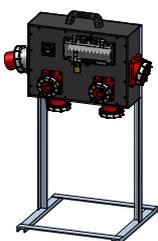


Schéma de principe alimentation électrique provisoire composite



A Type de distributeur A
 Sert de grand distributeur, répartit l'énergie entre différents secteurs.



B Tambour de câble mobile
 Comble la distance par rapport à l'objet



C Tambour de câble mobile
 Fournit de l'énergie au raccordement domestique



D Tambour de câble mobile
 Fournit l'alimentation à un câble plus long



E Pont de câble standard
 Protège les câbles en cas de passages et de routes



F Câble de raccordement
 Câble de raccordement pour le raccordement direct au distributeur domestique



G Câbles de connexion
 Connecte le système au poste de transformation

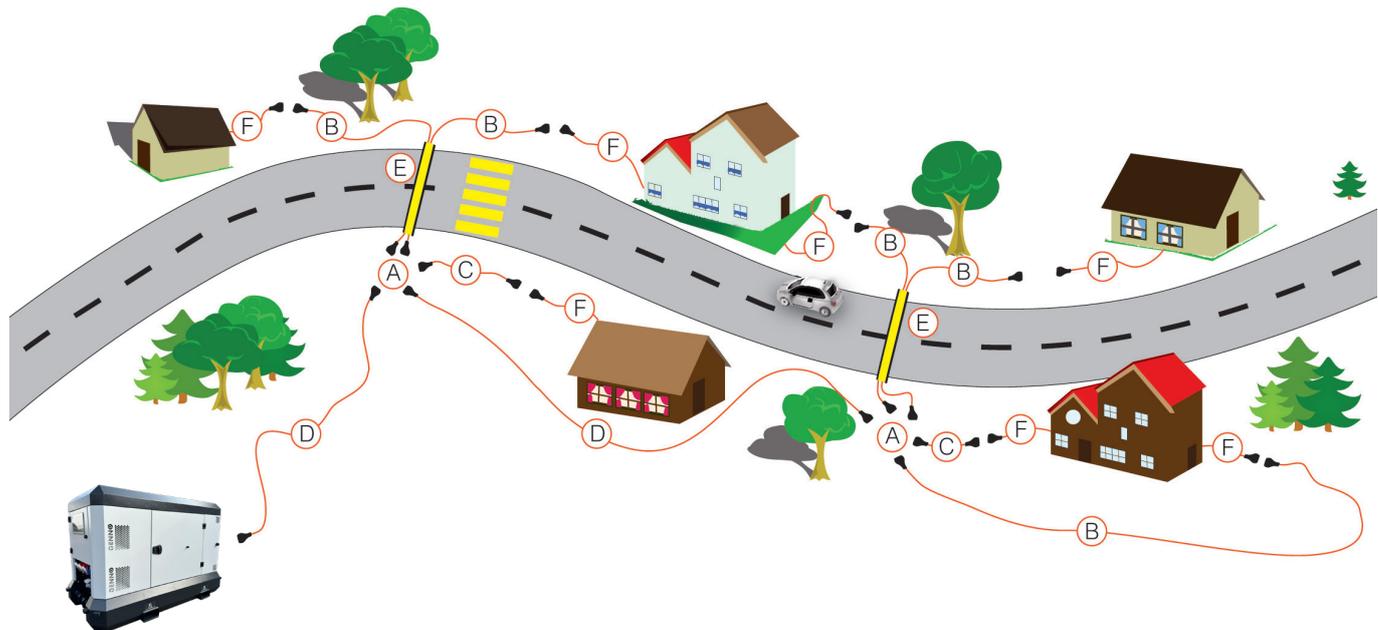


Concept 2 – Alimentation de secours composite

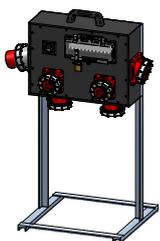
Client: Centrales électriques/approvisionnement en énergie
 Tâche/ état du projet: Raccordement rapide d'une alimentation de secours en cas d'urgence (coupure de courant) imprévue



Schéma de principe alimentation de secours composite



A Type de distributeur A
 Sert de grand distributeur, répartit l'énergie entre différents secteurs.



B Tambour de câble mobile
 Comble la distance par rapport à l'objet



C Tambour de câble mobile
 Fournit de l'énergie au raccordement domestique



D Tambour de câble mobile
 Fournit l'alimentation à un câble plus long



E Pont de câble standard
 Protège les câbles en cas de passages et des routes



F Câble de raccordement
 Câble de raccordement pour le raccordement direct au distributeur domestique

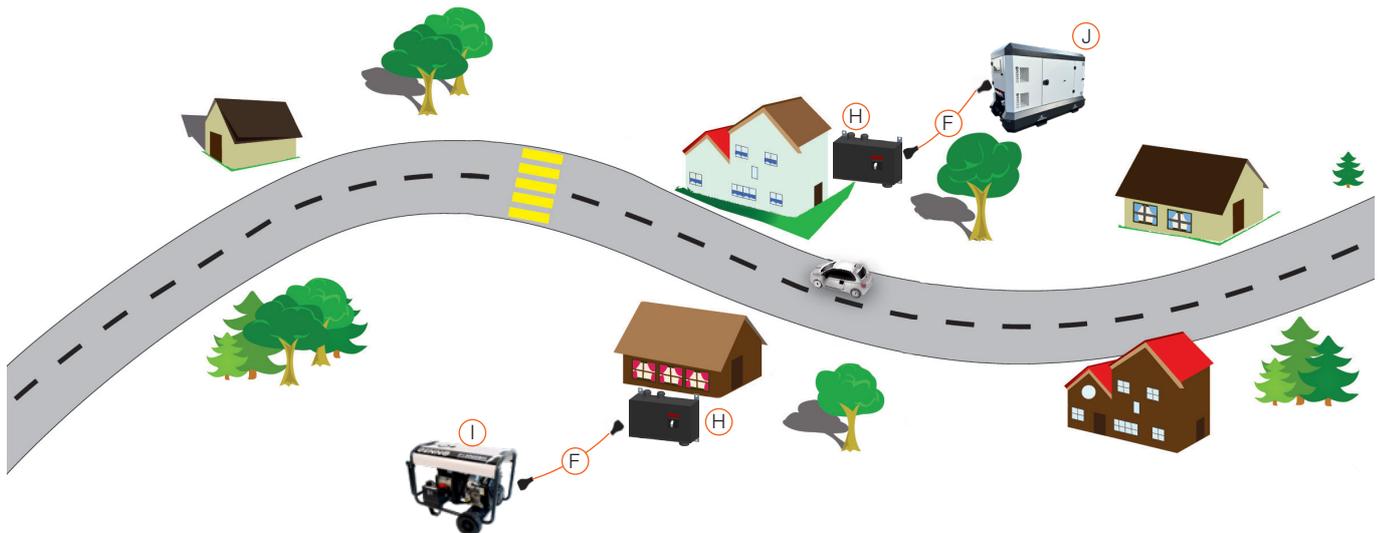


Concept 3 – Alimentation de secours simple

Client: Propriétaires de maisons individuelles et d'immeubles, fermes, entreprises, etc.
Tâche/ état du projet: Raccordement rapide d'une alimentation de secours en cas d'urgence (coupure de courant) imprévue



Schéma de principe alimentation de secours simple



F Câble de raccordement
Câble de raccordement pour le raccordement direct au distributeur domestique



H Commutateur d'alimentation de secours
Commutateur entre le réseau et l'alimentation de secours de remplacement



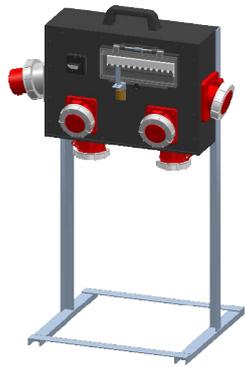
I Générateur d'électricité
Générateur d'électricité mobile à raccorder à un commutateur d'alimentation de secours



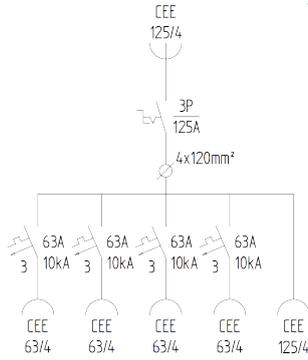
J Générateur d'électricité
Groupe moteur industriel à raccorder à un commutateur d'alimentation de secours



Alimentation électrique



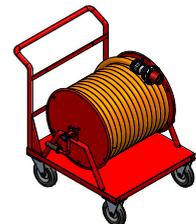
N° art. 114619



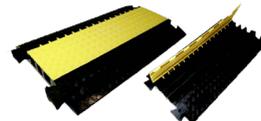
N° art. 131253



N° art. 131252



N° art. 131254



N° art. 059553



N° art. 123832



N° art. 131251

Symbole	N° art.	Désignation	Fonction
(A)	114619	Distributeur de prises de courant mobile en caoutchouc dur avec une poignée, sur un support galvanisé	Grand distributeur
(B)	131253	Chariot enrouleur de câble tôle d'acier, 30m 4×10mm², fiche/connecteur CEE 63A/4P	Comblent la distance par rapport à l'objet
(C)	131252	Chariot enrouleur de câble tôle d'acier, 10m 4×10mm², fiche/connecteur CEE 63A/4P	Fourniture de l'énergie au raccordement domestique
(D)	131254	Chariot enrouleur de câble tôle d'acier, 50m 4×25mm², fiche/connecteur CEE 125A/4P	Fournit l'alimentation à un câble plus long
(E)	✓ 059553	Pont de câble 3-canaux, 1'000×600×73mm	Protection des câbles en cas de passages/routes
(F)	123832	Câble de raccordement 5m 4×10mm², fiche CEE 63A/4P	Raccordement direct au distributeur domestique
(G)	131251	Câbles de connexion 10m 4×25mm², connecteur CEE 125A/4P	Connexion du système au poste de transformation

Set de câbles de raccordement 3P+N+PE, complet, confectionné et avec marquage



N° art.	Fiche	Câble	Longueur	Deuxième page cosse à sertir
157660	500 A	4×95mm²/1×50mm²	5 m	95mm²/M12
157661	500 A	4×120mm²/1×95mm²	5 m	120mm²/M12
157893	500 A	4×120mm²/1×95mm²	10 m	120mm²/M12
141731	500 A	4×150mm²/1×95mm²	5 m	150mm²/M12
148347	500 A	4×150mm²/1×95mm²	10 m	150mm²/M12

Set de câbles de connexion 3P+N+PE, complet, confectionné et avec marquage



N° art.	Connecteur	Câble	Longueur	Deuxième page cosse à sertir
180157	500 A	4×95mm²/1×50mm²	5 m	95mm²/M12
175473	500 A	4×120mm²/1×95mm²	5 m	120mm²/M12
180158	500 A	4×120mm²/1×95mm²	10 m	120mm²/M12
180159	500 A	4×150mm²/1×95mm²	5 m	150mm²/M12
180160	500 A	4×150mm²/1×95mm²	10 m	150mm²/M12

Set de câbles de prolongation 3P+N+PE, complet, confectionné et avec marquage

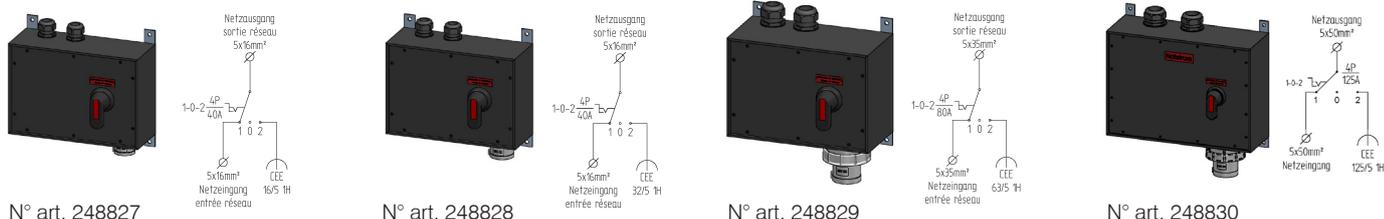


N° art.	Fiche	Câble	Longueur	Connecteur
157812	500 A	4×95mm²/1×50mm²	5 m	500 A
161262	500 A	4×95mm²/1×50mm²	20 m	500 A
157813	500 A	4×120mm²/1×95mm²	5 m	500 A
157895	500 A	4×120mm²/1×95mm²	10 m	500 A
163908	500 A	4×120mm²/1×95mm²	50 m	500 A
157814	500 A	4×150mm²/1×95mm²	5 m	500 A
157816	500 A	4×150mm²/1×95mm²	10 m	500 A

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

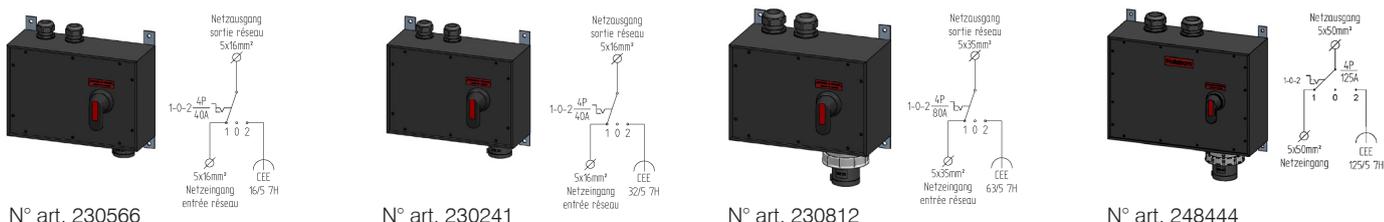
Assortiment Commutateurs d'alimentation de secours

Commutateur d'alimentation de secours 1H, en butyl-caoutchouc



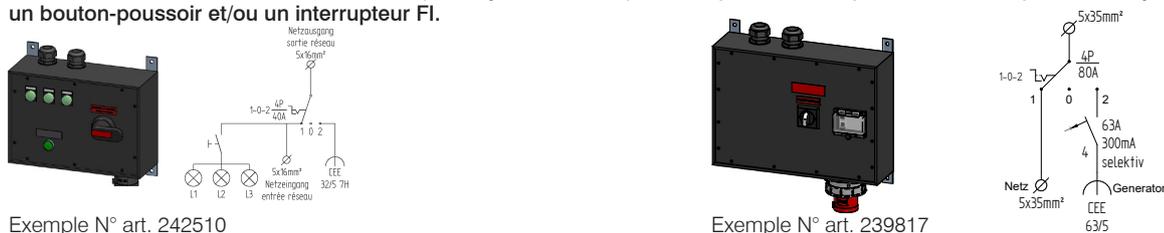
Symbole	N° art.	Désignation	fiche d'appareil	Presse-étoupe	Fixation	l×h×p (mm)	Accouplement approprié (Article)	Connecteur approprié (Article)
(H)	248827	Commutateur d'alimentation de secours 16A	CEE 16/5 1H	2×M32 en haut	brides V2A	362×252×133	048743	048663
(H)	248828	Commutateur d'alimentation de secours 32A	CEE 32/5 1H	2×M32 en haut	brides V2A	362×252×133	157880	100680
(H)	✓ 248829	Commutateur d'alimentation de secours 63A	CEE 63/5 1H	2×M40 en haut	brides V2A	362×252×173	✓ 162617	✓ 028491
(H)	248830	Commutateur d'alimentation de secours 125A	CEE 125/5 1H	2×M63 en haut	brides V2A	503×362×173	169211	193089

Commutateur d'alimentation de secours 7H, en butyl-caoutchouc



Symbole	N° art.	Désignation	fiche d'appareil	Presse-étoupe	Fixation	l×h×p (mm)	Accouplement approprié (Article)	Connecteur approprié (Article)
(H)	230566	Commutateur d'alimentation de secours 16A	CEE 16/5 7H	2×M32 en haut	brides V2A	362×252×133	✓ 040327	✓ 021054
(H)	✓ 230241	Commutateur d'alimentation de secours 32A	CEE 32/5 7H	2×M32 en haut	brides V2A	362×252×133	✓ 040541	✓ 040539
(H)	✓ 230812	Commutateur d'alimentation de secours 63A	CEE 63/5 7H	2×M40 en haut	brides V2A	362×252×173	✓ 032779	✓ 050752
(H)	248444	Commutateur d'alimentation de secours 125A	CEE 125/5 7H	2×M63 en haut	brides V2A	503×362×173	✓ 017491	059085

Commutateurs d'alimentation de secours (en butyl-caoutchouc) sont disponibles en option avec un ou plusieurs voyants de signalisation, un bouton-poussoir et/ou un interrupteur FI.



Symbole	N° art.	Désignation	fiche d'appareil	Presse-étoupe	Fixation	l×h×p (mm)	Accouplement approprié (Article)	Connecteur approprié (Article)
(H)	242510	Commutateur d'alimentation de secours 32A	CEE 32/5 7H	2×M32 en haut	brides V2A	362×252×133	✓ 040541	✓ 040539
(H)	239817	Commutateur d'alimentation de secours 63A	CEE 63/5 6H	2×M40 en haut	brides V2A	503×362×133	✓ 056003	✓ 055995

Autres exécutions sur demande.

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

Accumulateur de courant mobile



N° art. 258363



N° art. 258364

N° art.	Désignation	Poids	l×h×p (mm)
258363	Powerstation BASE, 1'800Wh	18.9kg	545×340×230
258364	Powerstation EXTENSION, 2'300Wh	18.3kg	515×340×230

Accessoires / Pièces de rechange

✓ 247352	Powerstation Charger 360 (230V, 6A)
✓ 247353	Powerstation Charger 600 (230V, 10A)
252539	Powerstation SOLAR 600 pliable
249711	Adapteur FI avec dispositif de sécurité, de personnes PRCD-K 16A/30mA, câble 2m 3×1.5mm ² /T13-T13
251686	Boîtier mobile type 1812 en butyl-caoutchouc, 3×T13, 2×FI/LS, 3m 3×1.5mm ² jaune, avec fiche T13 IP55



N° art. 238506

N° art.	Désignation	Poids	l×h×p (mm)
238506	ecoPowerTrolley, avec roues, Capacité de 8,9kWh et puissance continue de 11 kW avec câble de charge 230V (T13)	80kg	944×357×596
243251	ecoPowerTrolley, sans roues, Capacité de 8,9kWh et puissance continue de 11 kW avec un câble de charge 230V (T13)	80kg	944×357×596

N° art. Accessoires / Pièces de rechange

243252	Cordon de charge 400V CEE16/5 pour ecoPowerTrolley No art. 238506/No art. 243251
243253	Kit de roues avec deux pieds et poignée d'extraction pour ecoPowerTrolley No art. 238506/No art. 243251

Groupe électrogène carburant essence



N° art. 861072



N° art. 861073



N° art. 861074



N° art. 861075



N° art. 861076



N° art. 861077

N° art.	Type	Tension	Fréquence	Réservoir	Poids	Raccordement pour un fonctionnement sur le terrain	Puissance maximale ESP	Puissance maximale ESP	l×h×p (mm)
✓ 861072	GENNO P5500BF	230V	50Hz	15l	75kg	3×T23	5.5kVA	4.4kW	700×420×525
✓ 861073	GENNO XP5500ZS	230V	50Hz	15l	75kg	3×T23	5.5kVA	4.4kW	700×420×520
✓ 861074	GENNO P6500BF	230V	50Hz	15l	80kg	3×T23	6.5kVA	5.2kW	700×460×520
✓ 861075	GENNO XP6500ZS	230V	50Hz	15l	80kg	3×T23	6.5kVA	5.2kW	700×460×520
✓ 861076	GENNO P7000BF	400/230V	50Hz	15l	80kg	1×T23 1×CEE16/5	7.0kVA	5.6kW	700×460×520
✓ 861077	GENNO P12000BF*	400/230V	50Hz	27l	140kg	1×T23 1×CEE16/5	12kVA	9.6kW	710×570×640

*2 roues fournies séparément

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

Assortiment – Éclairage de secours

Éclairage de secours



N° art. 861200



N° art. 860236



N° art. 861022



N° art. 861054



N° art. 861052

N° art.	Désignation	Les principales données techniques
✓ 861200	FlashLED 2 lampe de travail et d'inspection avec fonction de secours, sans chargeur	<p>Accu: Li-Ion 14.4V 2600mAh Charge complète: dans les 5 h Durée d'éclairage mode d'éclairage de secours (5 LED): 5h LED d'alimentation de 3W de couleur claire: 5'000K Température de fonctionnement: -20°C à +45°C Température de charge: 0°C à +45°C Dimensions lampe avec chargeur (l×h×p): 323×149×108 mm Poids du luminaire: env. 1.1 kg</p>
✓ 860026	FlashLED chargeur 230VAC incl. 1.5 m câble et fiche Euro	<p>Dimensions (l×h×p): 149×276×95 mm Poids: 430g</p>
✓ 860236	TorchLED lampe de poche avec fonction de secours IP54, dragonne incl., piles rechargeables excl.	<p>6 LED (2×blanc, 2×rouge, 2×vert), s'allument automatiquement en cas de coupure de courant. Lumière large à pleine charge, durée de combustion: ca. 6h Température de fonctionnement: -20°C à +45°C Dimensions (l×h×p): 68×115.5×35 mm Poids: 120g (excl. piles rechargeables)</p>
✓ 860276	TorchLED chargeur 230VAC, 12-48VDC, incl. 1.5m câble avec transformateur enfichable	<p>Dimensions (l×h×p): 86.6×79.6×44 mm Poids: 170g</p>
✓ 860274	Pile rechargeable 1.2V / 1'900mAh HR6-AA	4 pile par TorchLED sont nécessaires
✓ 861022	FlexLED La bande lumineuse LED 25 m, 4000K sur enrouleur de câble	<p>Bande lumineuse LED double face, flexible et à haut rendement lumineux. Performances du système: 325W (13W/m) Couleur d'éclairage: 4'000K Température de fonctionnement: -25°C à +55°C Poids: 6kg Longueur de la bande lumineuse LED: 25m, extensible à max.100m Câble de raccordement: 1.5m 2×1.5mm² avec fiche Type 13, IP55</p>
✓ 861054	FlexLED La bande lumineuse LED 10m, 4000K sur dévidoir	<p>Bande lumineuse à LED double face, flexible et à haut rendement lumineux. Performances du système: 130W (13W/m) Couleur d'éclairage: 4'000K Température de fonctionnement: -25°C à +55°C Poids: 2kg Longueur de la bande lumineuse LED: 10m Câble de raccordement: 1.5m 2×1.5mm² avec fiche Type 13, IP55</p>
✓ 861052	FlexLED Bloc accu de secours avec 1.5m câble 2×1.5mm², fiche/connecteur, Type 13, IP55	<p>Puissance: 50W Fonctionnement de secours piles: 2h (affichage de l'état de la batterie par un témoin lumineux) Li-Ion pile: 22.2V 6'000mAh Durée de la charge: >8h Câble raccordé: max. 1'500W</p>

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

CONTACTEZ-NOUS

Vous trouvez les nouveautés d'assortiment et solutions de clients ainsi que le catalogue de nos produits sur notre site :

www.gifas.ch

Sous réserve de modifications techniques. V 01/25



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
+41 71 886 44 49
info@gifas.ch
www.gifas.ch