



05 01
CATALOGUE DÉTAILLÉ



Alimentation électrique

ELECTRIC SOLUTIONS

V0625

Introduction

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.

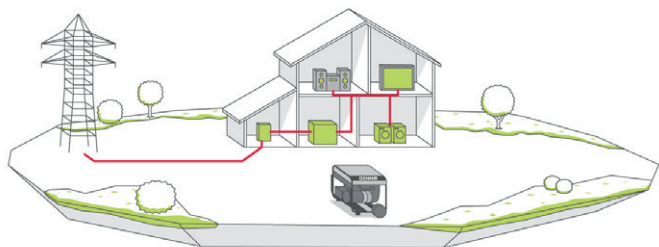
Grâce à un groupe électrogène, de l'énergie électrique peut être produite dans les endroits les plus inaccessibles, les possibilités d'utilisation sont presque infinies. Sur le chantier, en camping ou à la maison lorsqu'il n'y a pas de prise de courant ou en cas d'urgence – mot-clé crise de l'approvisionnement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

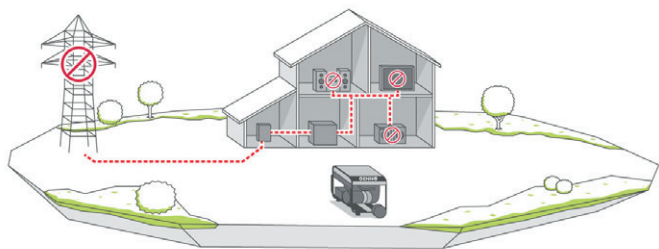
Alimentation réseau

Le circuit électrique est fermé et tout va bien



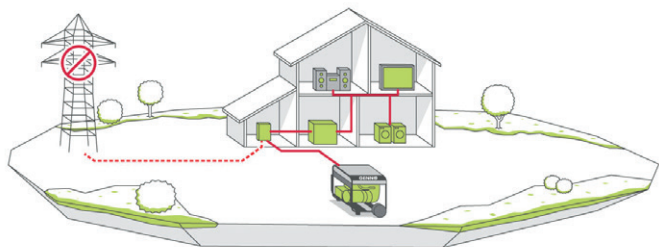
Coupure de courant

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



Groupe électrogène

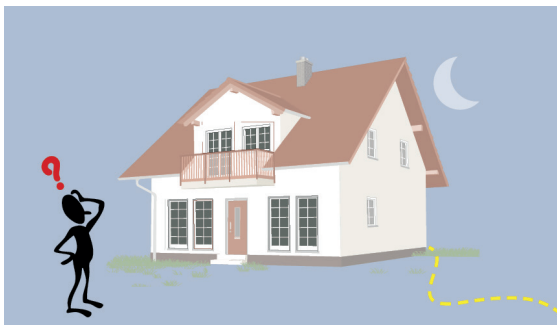
Le circuit électrique est maintenu grâce au générateur approprié



✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)
Autres versions sur demande.

Concepts d'alimentation électrique – Aperçu

Situation initiale



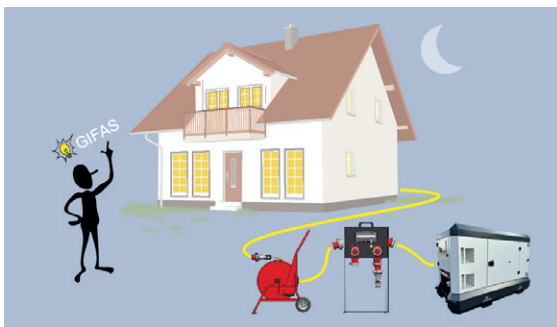
Concept 1 – Alimentation électrique provisoire composite

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



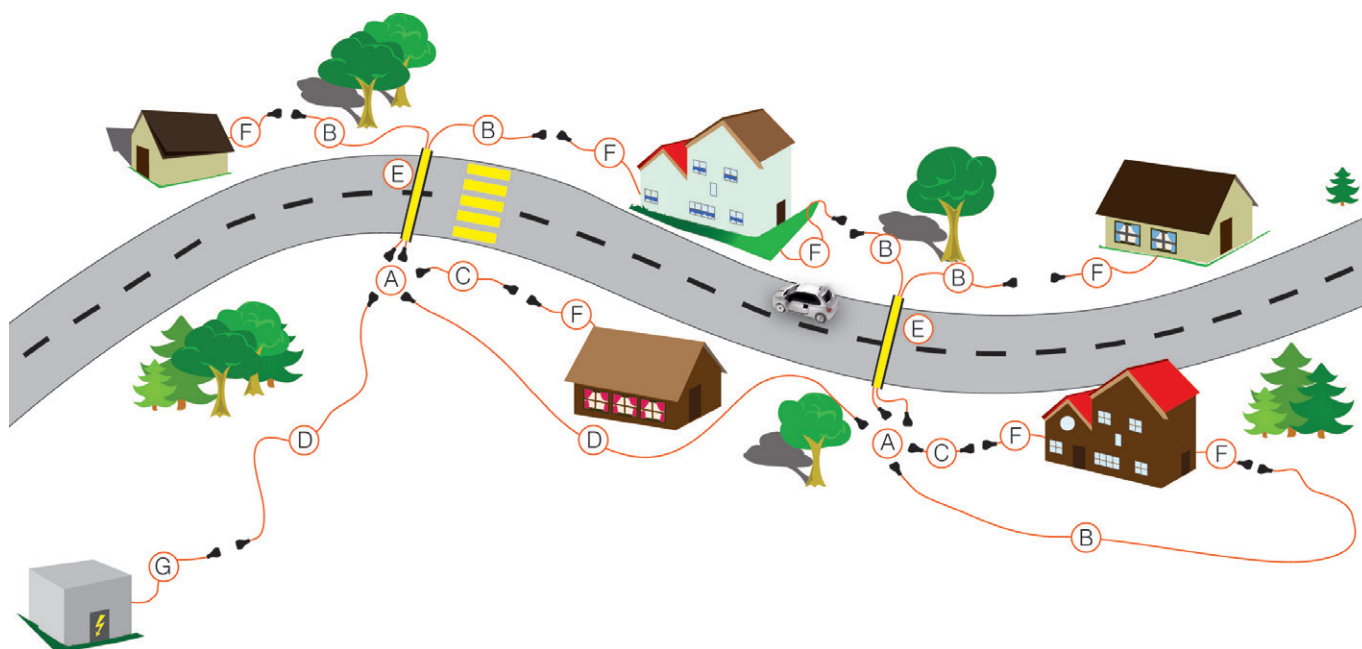
Alimentation électrique provisoire composite

Concept 1

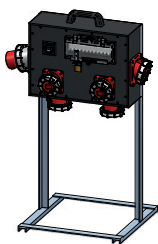
Client: Centrales électriques / approvisionnement en énergie
Tâche / état du projet: Mise à disposition d'une alimentation électrique provisoire pour des tronçons temporairement hors tension du réseau électrique



Schéma de principe



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



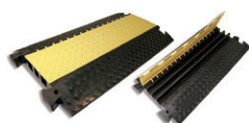
C Tambour de câble mobile
Fournit de l'énergie au raccordement domestique



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



E Pont de câble
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



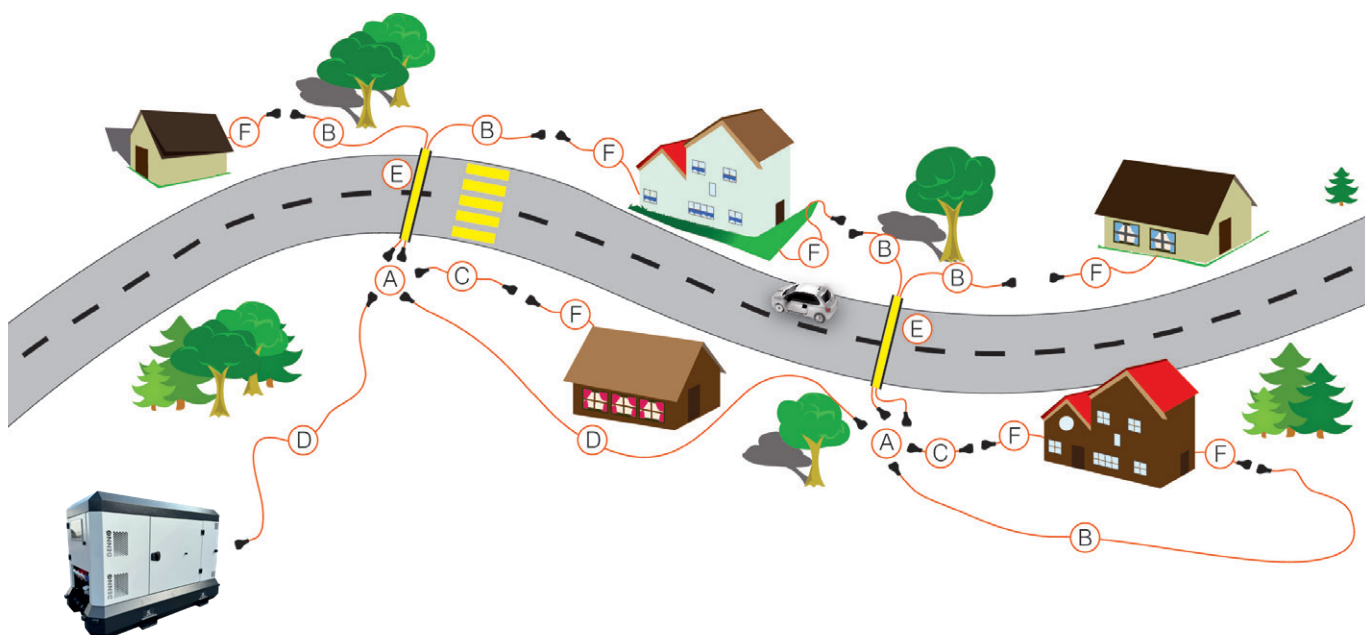
Alimentation de secours composite

Concept 2

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

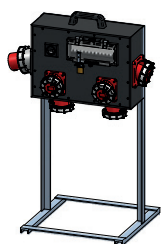


A Type de distributeur A
Sert de grand distributeur, répartit l'énergie entre différents secteurs

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

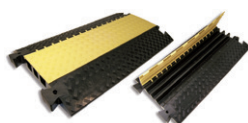
C Tambour de câble mobile
Fournit de l'énergie au raccordement domestique

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



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

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



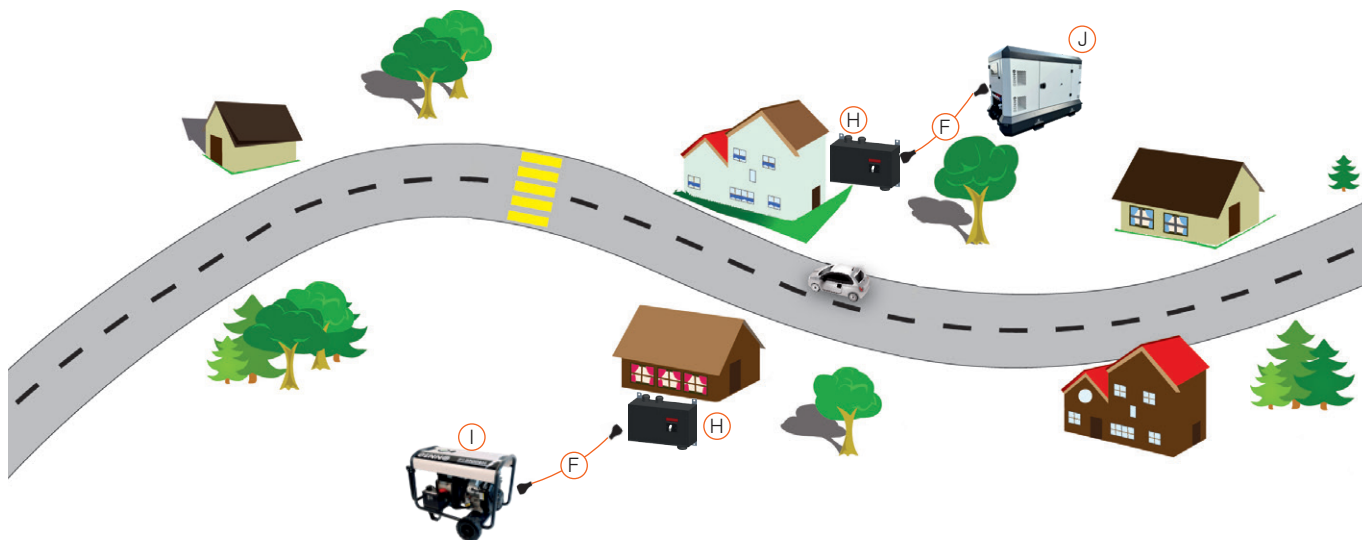
Alimentation de secours simple

Concept 3

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



(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

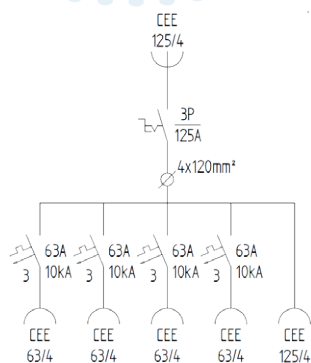


Exemples d'assortiment alimentation électrique

Boîtier de distribution mobile, chariot pour enrouleur de câble, pont de câble, câble confectionné CEE



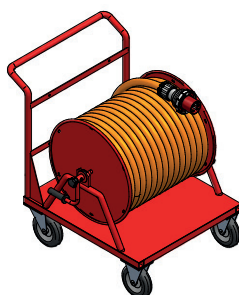
N° art. 114619



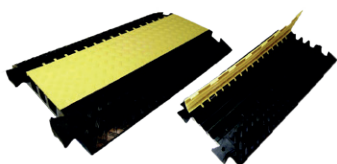
N° art. 131253



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	Combler 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, 1'000×600×73 mm	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

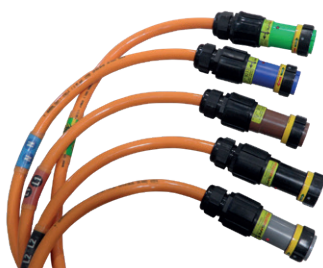
Exemples d'assortiment câbles PowerSAFE

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



N° art.	Fiche	Câble	Longueur	Deuxième page cosse à sertir
157660	500 A	4 × 95 mm ² / 1 × 50 mm ²	5 m	95 mm ² / M12
157661	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	5 m	120 mm ² / M12
157893	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	10 m	120 mm ² / M12
141731	500 A	4 × 150 mm ² / 1 × 95 mm ²	5 m	150 mm ² / M12
148347	500 A	4 × 150 mm ² / 1 × 95 mm ²	10 m	150 mm ² / M12

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



N° art.	Connecteur	Câble	Longueur	Deuxième page cosse à sertir
180157	500 A	4 × 95 mm ² / 1 × 50 mm ²	5 m	95 mm ² / M12
175473	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	5 m	120 mm ² / M12
180158	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	10 m	120 mm ² / M12
180159	500 A	4 × 150 mm ² / 1 × 95 mm ²	5 m	150 mm ² / M12
180160	500 A	4 × 150 mm ² / 1 × 95 mm ²	10 m	150 mm ² / M12

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

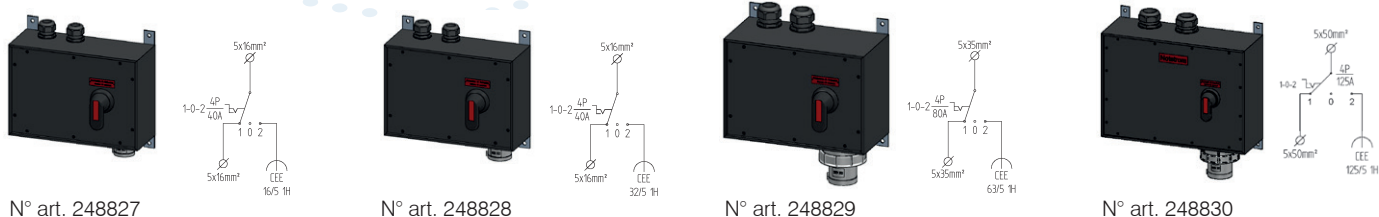


N° art.	Fiche	Connecteur	Câble	Longueur
157812	500 A	500 A	4 × 95 mm ² / 1 × 50 mm ²	5 m
161262	500 A	500 A	4 × 95 mm ² / 1 × 50 mm ²	20 m
157813	500 A	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	5 m
157895	500 A	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	10 m
163908	500 A	500 A	4 × 120 mm ² / 1 × 95 mm ²	50 m
157814	500 A	500 A	4 × 150 mm ² / 1 × 95 mm ²	5 m
157816	500 A	500 A	4 × 150 mm ² / 1 × 95 mm ²	10 m

Exemples d'assortiment

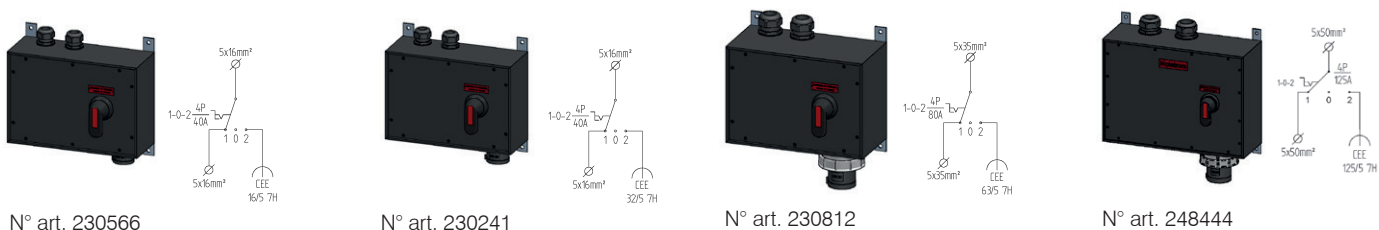
Commutateurs d'alimentation de secours

Commutateurs d'alimentation de secours 1H en butyl-caoutchouc



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

Commutateurs d'alimentation de secours 7H en butyl-caoutchouc



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



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

Accumulateur de courant mobile / Groupe électrogène carburant essence

Accumulateur de courant mobile



N° art. 258363



N° art. 258364

N° art.	Désignation	Poids	Dimensions
258363 ✓	Powerstation BASE, 1'800Wh	18.9kg	54.5×34×23 cm
258364 ✓	Powerstation EXTENSION, 2'300Wh	18.3kg	51.5×34×23 cm

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 2 m 3×1.5mm ² /T13-T13
251686	Boîtier mobile type 1812 en butyl-caoutchouc, 3×T13, 2×FI/LS, 3 m 3×1.5mm ² jaune, avec fiche T13 IP55



N° art. 238506

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

Accessoires / Pièces de rechange

243252	Cordon de charge 400V CEE16/5
243253	Kit de roues avec deux pieds et poignée d'extraction

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

*2 roues fournies séparément

Exemples d'assortiment pour l'éclairage de secours



N° art. 861200



N° art. 860236



N° art. 861022



N° art. 861054



N° art. 861252

N° art.	Désignation	Les principales données techniques	
861200 ✓	FlashLED 2 lampe de travail et d'inspection avec fonction de secours, sans chargeur	Accu: Charge complète: Durée d'éclairage mode éclairage de secours (5 LED): Power-LED à 3W en couleur d'éclairage: Température de fonctionnement: Température de charge: Dimensions luminaire avec chargeur (l×h×p): Poids:	Li-Ion 14.4V 2'600mAh dans 5 h 5 h 5'000K -20°C à +45°C 0°C à +45°C 323×149×108 mm ~ 1.1 kg
860026 ✓	FlashLED chargeur 230 VAC incl. 1.5 m câble et fiche Euro	Dimensions (l×h×p): Poids:	149×276×95 mm 430 g
860236 ✓	TorchLED lampe de poche avec fonction de secours, dragonne incl., piles rechargeables excl.	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: Température de fonctionnement: Dimensions (l×h×p): Poids:	~ 6h -20°C à +45°C 68×115.5×35 mm 120 g (piles rechargeables excl)
860276 ✓	TorchLED chargeur 230 VAC, 12-48 VDC, incl. 1.5 m câble avec transformateur enfichable	Dimensions (l×h×p): Poids:	86.6×79.6×44 mm 170 g
860274 ✓	Pile rechargeable 1.2V/1'900mAh HR6-AA	4 piles par TorchLED sont nécessaires	
861022 ✓	FlexLED bande lumineuse LED 25 m, 4'000K, sur enrouleur de câble	Bande lumineuse LED double face, flexible et à haut rendement lumineux. Performances du système: Couleur d'éclairage: Température de fonctionnement: Poids: Longueur bande lumineuse LED: Câble de raccordement:	325 W (13 W/m) 4'000K -25°C à +55°C 6 kg 25 m, extensible à max.100 m 1.5 m 2×1.5 mm² avec fiche Type 13 IP55
861054 ✓	FlexLED bande lumineuse LED 10 m, 4'000K, sur dévidoir	Bande lumineuse à LED double face, flexible et à haut rendement lumineux. Performances du système: Couleur d'éclairage: Température de fonctionnement: Poids: Longueur bande lumineuse LED: Câble de raccordement:	130 W (13 W/m) 4'000K -25°C à +55°C 2 kg 10 m 1.5 m 2×1.5 mm² avec fiche Type 13 IP55
861252 ✓	FlexLED accu de secours 230 VAC/50W, T13 IP55	Puissance: Fonctionnement de secours piles: Pile Li-Ion: Durée de la charge: Câble connecté:	50W 2 h (affichage de l'état de la batterie par un témoin lumineux) 22.2V 6'000mAh >8h max. 1'500W



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

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