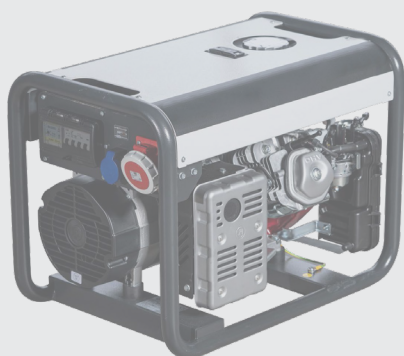


QUALITÄT MIT SYSTEM

# Stromversorgung



Produktinformation



**GIFAS**  
ELECTRIC

05|01

## Einleitung

Einleitung



Seite 3

Seite 3

## Stromversorgungskonzepte

Übersicht

Provisorische Stromversorgung Verbund

Notstromversorgung Verbund

Notstromversorgung Einzel



Seiten 4-7

Seite 4

Seite 5

Seite 6

Seite 7

## Sortiment

Stromversorgung

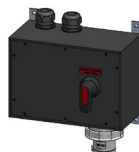
Anschluss- und Verlängerungskabel

Notstrom-Netzumschalter

Stromspeicher mobil

Stromerzeuger Kraftstoff Benzin

Notlicht



Seiten 8-11

Seite 8

Seite 8

Seite 9

Seite 10

Seite 10

Seite 11

Können Sie sich ein Leben ohne Strom vorstellen? Die meisten von uns sehen Elektrizität als etwas Selbstverständliches an, doch ein Stromunterbruch kann unter gewissen Umständen eintreten und uns das Leben schwer machen.

Es gibt unterschiedliche Gerätschaften, die eine vorübergehende Stromversorgung sicherstellen. In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen auf, wie Sie mit dem richtigen Material und ein paar wenigen Handgriffen situationsgerecht reagieren können und so die Energie am Laufen halten.

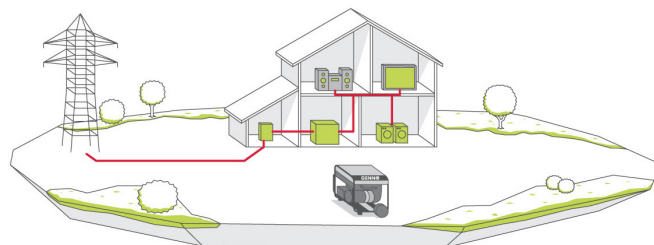
Mittels eines Stromerzeugers kann an den unzulänglichsten Orten elektrische Energie erzeugt werden, die Einsatzmöglichkeiten sind schier unendlich. Auf der Baustelle, beim Campieren oder Zuhause, wenn keine Steckdose vorhanden ist oder in Notfällen – Stichwort Energieversorgungs Krise: mit dem richtigen Stromgenerator sind Sie auf der sicheren Seite.

Notstromaggregate, gerne auch Stromerzeuger genannt, sind Geräte, die Strom unabhängig vom Stromnetz erzeugen können. Zu diesem Zweck ist ein Stromgenerator nötig. Er wandelt Bewegung, also mechanische Energie, in Strom um. Herzstück eines solchen Aggregates ist der integrierte Motor, der durch einen Kraftstoff (Benzin oder Diesel) betrieben wird. Welcher Kraftstoff nötig ist, hängt von der Art und der Grösse des Motors ab.

Machen Sie sich Gedanken über den gewünschten Anwendungsbereich und wir empfehlen Ihnen gerne das passende Produkt.

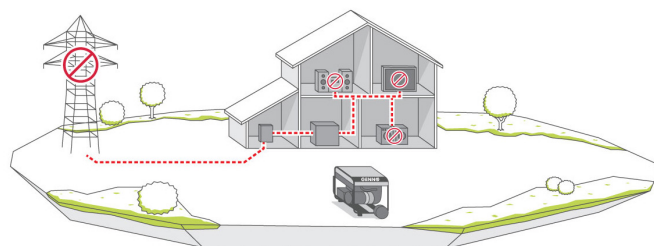
## Netzstrom

Der Stromkreislauf ist geschlossen und alles ist in Ordnung



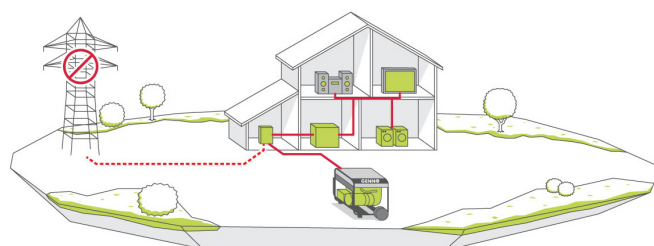
## Stromausfall

Der Stromkreislauf wird durch einen Ausfall der Stromquelle unterbrochen



## Stromerzeuger

Mit dem richtigen Generator wird der Stromkreislauf aufrecht erhalten



## Ausgangssituation



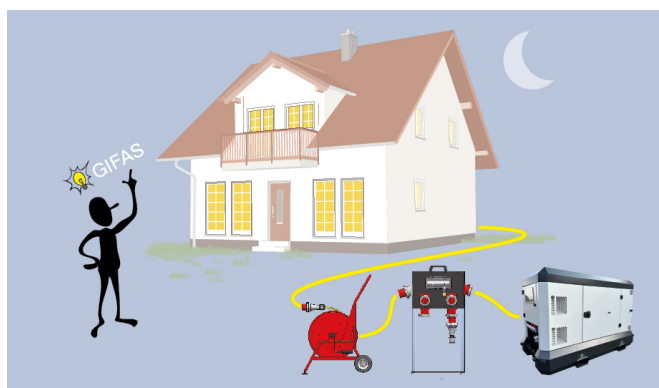
## Konzept 1 – Provisorische Stromversorgung Verbund

Kunde(n):                   Elektrizitätswerke / Energieversorgung  
Aufgabe/Projektstellung: Bereitstellung provisorische Stromversorgung für temporär stromlose Teilabschnitte des Stromnetzes



## Konzept 2 – Notstromversorgung Verbund

Kunde(n):                   Elektrizitätswerke / Energieversorgung  
Aufgabe/Projektstellung: Schneller Anschluss einer Ersatz-Stromversorgung in einem Notfall (Unvorhergesehener Stromausfall)



## Konzept 3 – Notstromversorgung Einzel

Kunde(n):                   Einfamilien- & Mehrfamilienhaus Besitzer,  
Bauernhöfe, Firmen, etc.  
Aufgabe/Projektstellung: Schneller Anschluss einer Ersatz-Stromversorgung in einem Notfall (Unvorhergesehener Stromausfall)



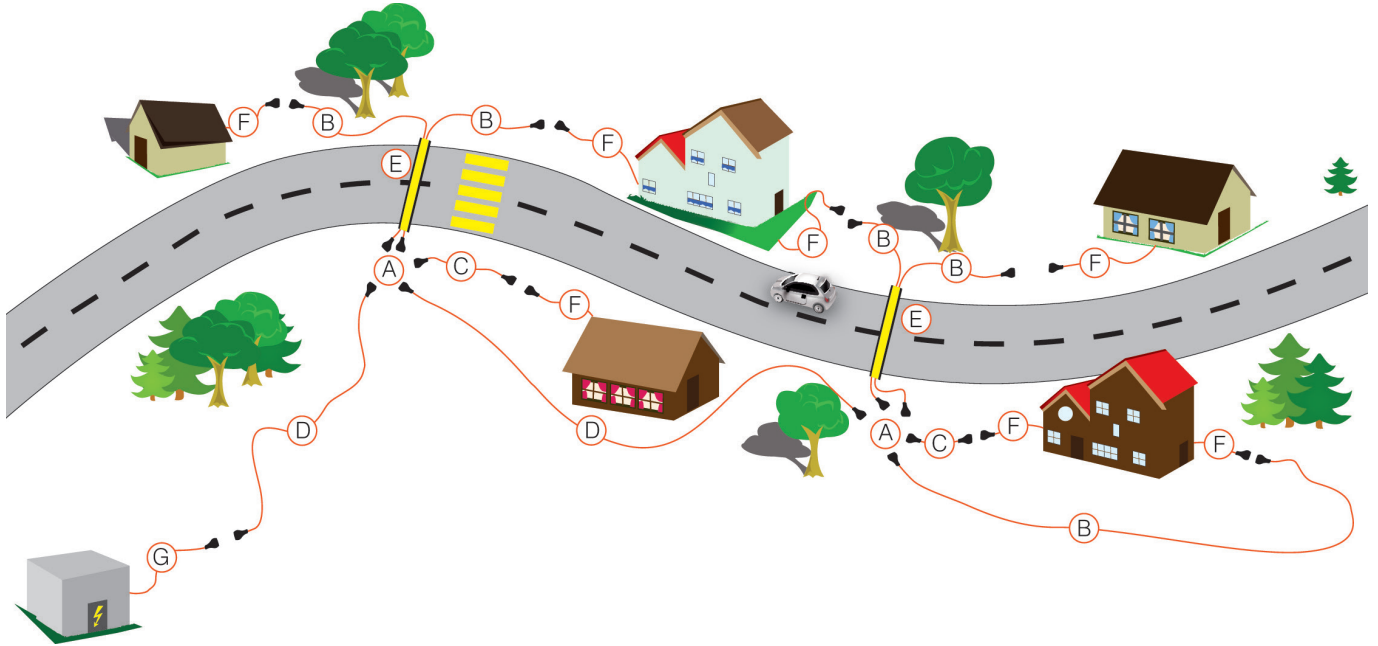
# Provisorische Stromversorgung Verbund

## Konzept 1 – Provisorische Stromversorgung Verbund

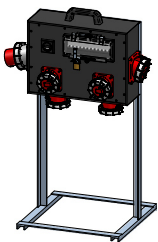
Kunde(n):                      Elektrizitätswerke / Energieversorgung  
 Aufgabe/Projektstellung: Bereitstellung provisorische Stromversorgung für temporär stromlose Teilabschnitte des Stromnetzes



## Prinzip-Schema provisorische Stromversorgung Verbund



**A Verteilertyp A**  
 Dient als Grobverteiler, verteilt die Energie auf verschiedene Sektoren.



**B Kabelrolle fahrbar**  
 Überbrückt Distanz zu Objekt



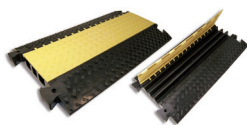
**C Kabelrolle fahrbar**  
 Führt Energie an Hausanschluss heran



**D Kabelrolle fahrbar**  
 Bringt die Versorgung über längere Leitung heran



**E Kabelbrücke Standard**  
 Schützt Kabel bei Übergängen und Strassen



**F Anschl.-Kabel**  
 Anschlussleitung für Direktanschluss zum Hausverteiler

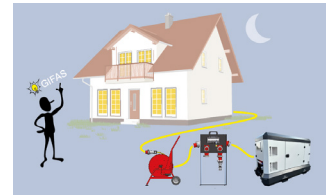


**G Kuppl.-Kabel**  
 Verbindet System mit Trafostation

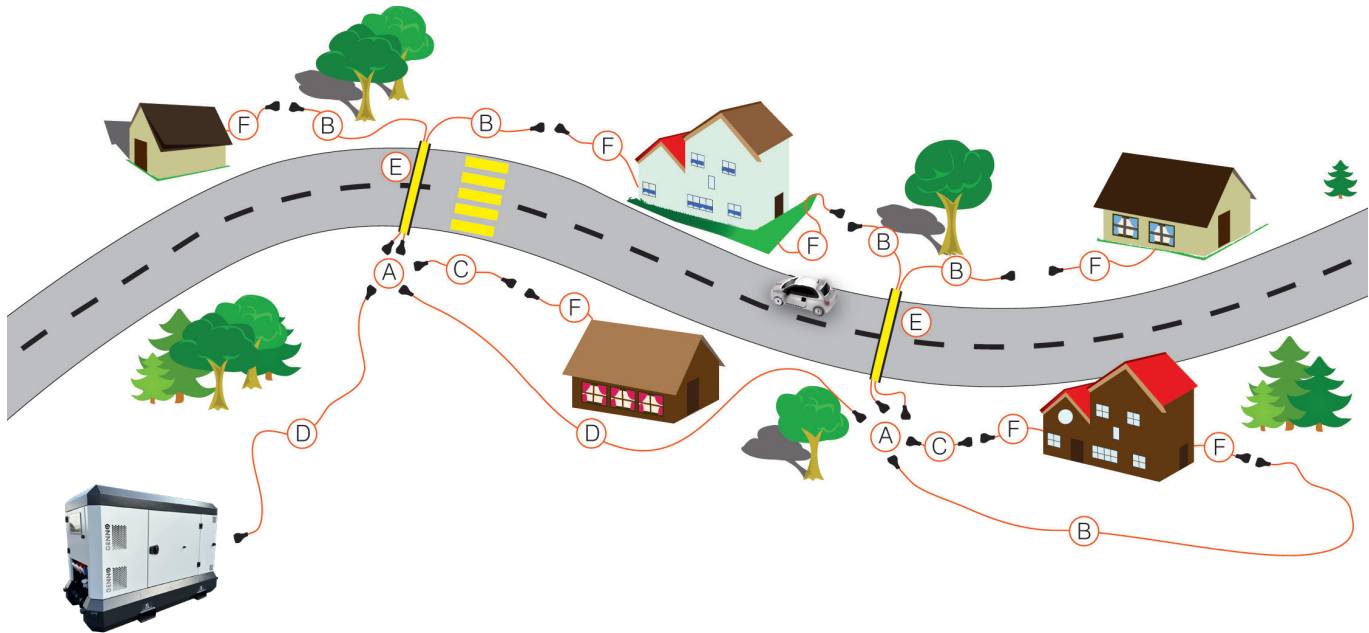


## Konzept 2 – Notstromversorgung Verbund

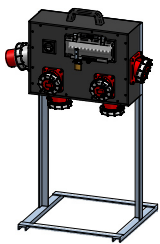
Kunde(n):                   Elektrizitätswerke/Energieversorgung  
 Aufgabe/Projektstellung: Schneller Anschluss einer Ersatz-Stromversorgung in einem Notfall (Unvorhergesehener Stromausfall)



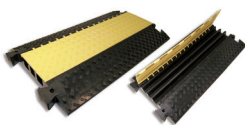
## Prinzip-Schema Notstromversorgung Verbund



- A Verteilertyp A**  
Dient als Grobverteiler, verteilt die Energie auf verschiedene Sektoren.
- B Kabelrolle fahrbar**  
Überbrückt Distanz zu Objekt
- C Kabelrolle fahrbar**  
Führt Energie an Hausanschluss heran
- D Kabelrolle fahrbar**  
Bringt die Versorgung über längere Leitung heran



- E Kabelbrücke Standard**  
Schützt Kabel bei Übergängen und Strassen
- F Anschl.-Kabel**  
Anschlussleitung für Direktanschluss zum Hausverteiler



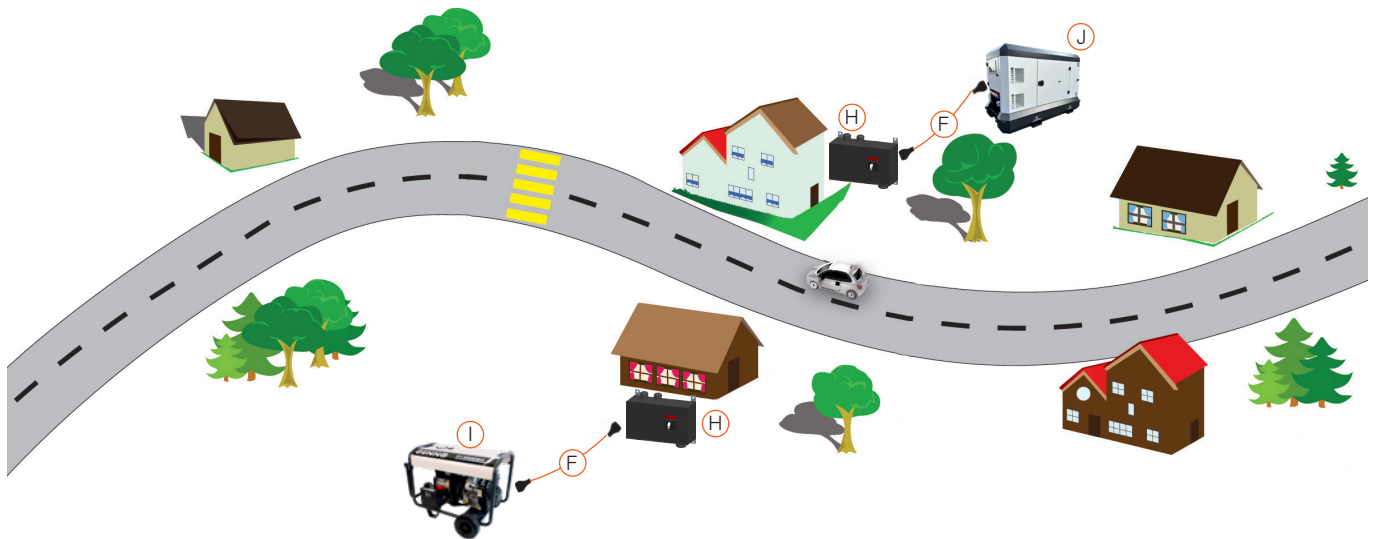


## Konzept 3 – Notstromversorgung Einzel

Kunde(n): Einfamilien- & Mehrfamilienhaus Besitzer, Bauernhöfe, Firmen, etc.  
 Aufgabe/Projektstellung: Schneller Anschluss einer Ersatz-Stromversorgung in einem Notfall (Unvorhergesehener Stromausfall)



## Prinzip-Schema Notstromversorgung Einzel



**F** Anschl.-Kabel  
Anschlussleitung für Direktanschluss zum Hausverteiler



**H** Notstrom-Netzumschalter  
Umschalter zwischen Netz und Ersatz-Stromversorgung



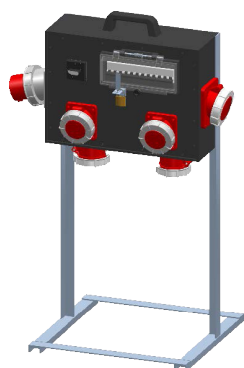
**I** Stromerzeuger  
Mobiler Stromerzeuger zum anschliessen an Notstrom-Netzumschalter



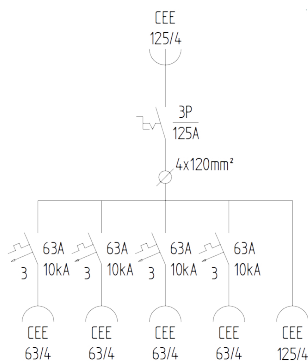
**J** Stromerzeuger  
Industrieaggregat zum anschliessen an Notstrom-Netzumschalter



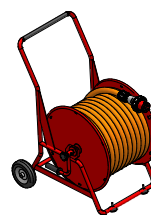
## Stromversorgung



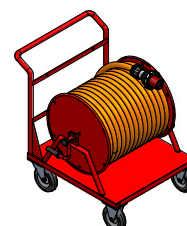
Art.-Nr. 114619



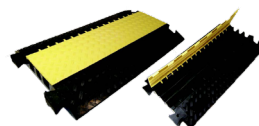
Art.-Nr. 131253



Art.-Nr. 131252



Art.-Nr. 131254



Art.-Nr. 059553



Art.-Nr. 123832



Art.-Nr. 131251

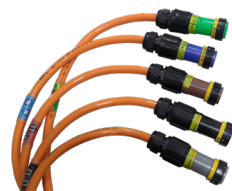
Symbol	Art.-Nr.	Bezeichnung	Funktion
(A)	114619	Mobiler Steckdoserverteiler Hartgummi mit Traggriff, auf verzinktem Ständer	Grobverteiler
(B)	131253	Kabelrollenwagen Stahlblech, 30 m 4×10 mm <sup>2</sup> , Stecker/Kupplung CEE 63 A/4P	Distanz zum Objekt überbrücken
(C)	131252	Kabelrollenwagen Stahlblech, 10 m 4×10 mm <sup>2</sup> , Stecker/Kupplung CEE 63 A/4P	Heranführen von Energie an Hausanschluss
(D)	131254	Kabelrollenwagen Stahlblech, 50 m 4×25 mm <sup>2</sup> , Stecker/Kupplung CEE 125 A/4P	bringt die Versorgung über längere Leitung heran
(E)	✓ 059553	Kabelbrücke 3-Kanal, 1'000×600×73 mm	Kabelschutz bei Übergängen/Strassen
(F)	123832	Anschlusskabel 5 m 4×10 mm <sup>2</sup> , Stecker CEE 63 A/4P	Direktanschluss zum Hausverteiler
(G)	131251	Kupplungskabel 10 m 4×25 mm <sup>2</sup> , Kupplung CEE 125 A/4P	Verbindung vom System zur Trafostation

## Anschlusskabel-Set 3P+N+PE, komplett konfektioniert und beschriftet



Art.-Nr.	Stecker	Kabel	Länge	Zweite Seite Kabelschuh
157660	500 A	4×95 mm <sup>2</sup> /1×50 mm <sup>2</sup>	5 m	95 mm <sup>2</sup> /M12
157661	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	5 m	120 mm <sup>2</sup> /M12
157893	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	10 m	120 mm <sup>2</sup> /M12
141731	500 A	4×150 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	5 m	150 mm <sup>2</sup> /M12
148347	500 A	4×150 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	10 m	150 mm <sup>2</sup> /M12

## Kupplungskabel-Set 3P+N+PE, komplett konfektioniert und beschriftet



Art.-Nr.	Kupplung	Kabel	Länge	Zweite Seite Kabelschuh
180157	500 A	4×95 mm <sup>2</sup> /1×50 mm <sup>2</sup>	5 m	95 mm <sup>2</sup> /M12
175473	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	5 m	120 mm <sup>2</sup> /M12
180158	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	10 m	120 mm <sup>2</sup> /M12
180159	500 A	4×150 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	5 m	150 mm <sup>2</sup> /M12
180160	500 A	4×150 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	10 m	150 mm <sup>2</sup> /M12

## Verlängerungskabel-Set 3P+N+PE, komplett konfektioniert und beschriftet



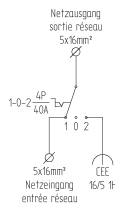
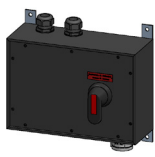
Art.-Nr.	Stecker	Kabel	Länge	Kupplung
157812	500 A	4×95 mm <sup>2</sup> /1×50 mm <sup>2</sup>	5 m	500 A
161262	500 A	4×95 mm <sup>2</sup> /1×50 mm <sup>2</sup>	20 m	500 A
157813	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	5 m	500 A
157895	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	10 m	500 A
163908	500 A	4×120 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	50 m	500 A
157814	500 A	4×150 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	5 m	500 A
157816	500 A	4×150 mm <sup>2</sup> /1×95 mm <sup>2</sup>	10 m	500 A

✓ ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

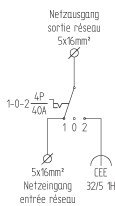
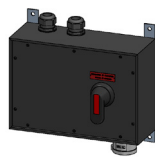


# Sortiment Notstrom-Netzumschalter

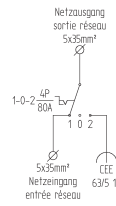
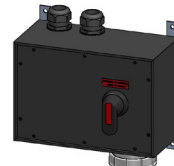
## Notstrom-Netzumschalter 1H, Hartgummi



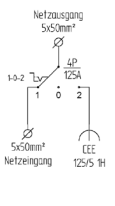
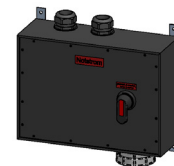
Art.-Nr. 248827



Art.-Nr. 248828



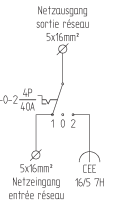
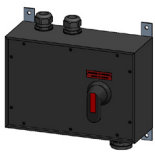
Art.-Nr. 248829



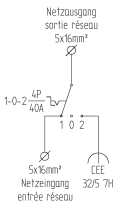
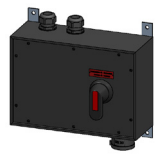
Art.-Nr. 248830

Symbol	Art.-Nr.	Bezeichnung	Geräte-stecker	Kabelver-schraubung	Befestigung	B×H×T (mm)	Passende Kupplung (Artikel)	Passender Stecker (Artikel)
(H)	248827	Notstrom-Netzumschalter 16A	CEE 16/5 1H	2×M32 oben	Laschen V2A	362×252×133	048743	048663
(H)	248828	Notstrom-Netzumschalter 32A	CEE 32/5 1H	2×M32 oben	Laschen V2A	362×252×133	157880	100680
(H)	✓ 248829	Notstrom-Netzumschalter 63A	CEE 63/5 1H	2×M40 oben	Laschen V2A	362×252×173	✓ 162617	✓ 028491
(H)	248830	Notstrom-Netzumschalter 125A	CEE 125/5 1H	2×M63 oben	Laschen V2A	503×362×173	169211	193089

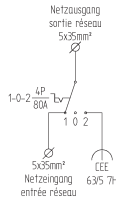
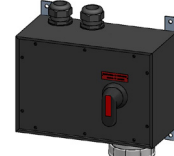
## Notstrom-Netzumschalter 7H, Hartgummi



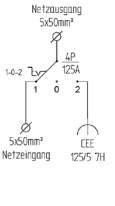
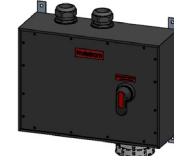
Art.-Nr. 230566



Art.-Nr. 230241



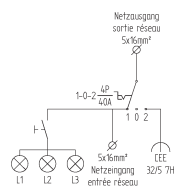
Art.-Nr. 230812



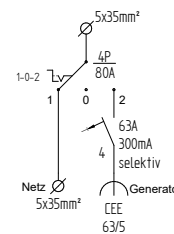
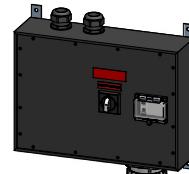
Art.-Nr. 248444

Symbol	Art.-Nr.	Bezeichnung	Geräte-stecker	Kabelver-schraubung	Befestigung	B×H×T (mm)	Passende Kupplung (Artikel)	Passender Stecker (Artikel)
(H)	230566	Notstrom-Netzumschalter 16A	CEE 16/5 7H	2×M32 oben	Laschen V2A	362×252×133	✓ 040327	✓ 021054
(H)	✓ 230241	Notstrom-Netzumschalter 32A	CEE 32/5 7H	2×M32 oben	Laschen V2A	362×252×133	✓ 040541	✓ 040539
(H)	✓ 230812	Notstrom-Netzumschalter 63A	CEE 63/5 7H	2×M40 oben	Laschen V2A	362×252×173	✓ 032779	✓ 050752
(H)	248444	Notstrom-Netzumschalter 125A	CEE 125/5 7H	2×M63 oben	Laschen V2A	503×362×173	✓ 017491	059085

Sämtliche Notstrom-Netzumschalter (Hartgummi) sind optional auch mit Meldeleuchte(n), Druckkaster und/oder FI Schalter erhältlich.



Beispiel Art.-Nr. 242510



Beispiel Art.-Nr. 239817

Symbol	Art.-Nr.	Bezeichnung	Geräte-stecker	Kabelver-schraubung	Befestigung	B×H×T (mm)	Passende Kupplung (Artikel)	Passender Stecker (Artikel)
(H)	242510	Notstrom-Netzumschalter 32A	CEE 32/5 7H	2×M32 oben	Laschen V2A	362×252×133	✓ 040541	✓ 040539
(H)	239817	Notstrom-Netzumschalter 63A	CEE 63/5 6H	2×M40 oben	Laschen V2A	503×362×133	✓ 056003	✓ 055995

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

✓ ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

## Stromspeicher mobil



Art.-Nr. 258363



Art.-Nr. 258364

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	L×B×H (mm)
258363	Powerstation BASE, 1'800Wh	18.9kg	545×340×230
258364	Powerstation EXTENSION, 2'300Wh	18.3kg	515×340×230

## Zubehör/ Ersatzteile

✓ 247352	Powerstation Charger 360 (230V, 6A)
✓ 247353	Powerstation Charger 600 (230V, 10A)
252539	Powerstation SOLAR 600 faltbar
249711	FI-Adapterkabel Personenschutz, PRCD-K 16A/30mA, Kabel 2m 3×1.5mm <sup>2</sup> /T13-T13
251686	Mobiler Kleinverteiler Typ 1812 schwarz, 3×T13, 2×FI/LS, 3m 3×1.5mm <sup>2</sup> gelb, mit Stecker T13 IP55



Art.-Nr. 238506

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	L×B×H (mm)
238506	ecoPowerTrolley, mit Räder 8.9kWh Kapazität und 11 kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (T13)	80kg	944×357×596
243251	ecoPowerTrolley, ohne Räder 8.9kWh Kapazität und 11 kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (T13)	80kg	944×357×596

## Art.-Nr. Zubehör/Ersatzteile

243252	Ladekabel 400V CEE16/5 zu ecoPowerTrolley (238506/243251)
243253	Radset mit 2 Füßen + Ausziehgriff zu ecoPowerTrolley (238506/243251)

## Stromerzeuger Kraftstoff Benzin



Art.-Nr. 861072



Art.-Nr. 861073



Art.-Nr. 861074



Art.-Nr. 861075



Art.-Nr. 861076



Art.-Nr. 861077

Art.-Nr.	Typ	Spannung	Frequenz	Tank	Gewicht	Anschluss Feldbetrieb	Maximal- leistung ESP	Maximal- leistung ESP	L×B×H (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 Räder separat beigelegt

✓ ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

## Notlicht



Art.-Nr. 861200



Art.-Nr. 860236



Art.-Nr. 861022



Art.-Nr. 861054



Art.-Nr. 861052

Art.-Nr.	Bezeichnung	Die wichtigsten technischen Daten	
✓ 861200	FlashLED 2 Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion, exkl. Ladestation	Akku: Vollladung: Leuchtdauer Notlicht-Modus (5 LED): Power-LED à 3W in Lichtfarbe: Betriebstemperatur: Ladetemperatur: Abmessungen Leuchte inkl. Ladestation (B×H×T): Tragegewicht Leuchte:	Li-Ion 14.4V 2'600mAh innert 5h 5h 5'000K -20° C bis +45° C 0° C bis +45° C 323×149×108 mm ca. 1.1 kg
✓ 860026	FlashLED Ladestation 230 VAC inkl. 1.5 m Kabel und Euro-Stecker	Abmessungen (B×H×T): Gewicht:	149×276×95 mm 430 g
✓ 860236	TorchLED Taschenlampe NOT mit Handschleufe, exkl. Akkuzellen	6 LED's (2×weiss, 2×rot, 2×grün), schaltet bei Stromausfall automatisch ein. Breitlicht Vollast, Brenndauer: Betriebstemperatur: Abmessungen (B×H×T): Gewicht:	ca. 6h -20° C bis +45° C 68×115.5×35 mm 120 g (exkl. Akkuzellen)
✓ 860276	TorchLED Ladestation 230 VAC, 12-48 VDC, inkl. 1.5 m Kabel mit Steckertrafo	Abmessungen (B×H×T): Gewicht:	86.6×79.6×44 mm 170 g
✓ 860274	Akkuzelle 1.2V/1'900mAh HR6-AA	4 Akkus pro TorchLED nötig	
✓ 861022	FlexLED Lichtband 25 m, 4'000K auf Kabelrolle	Doppelseitig leuchtendes LED-Lichtband, flexibel und mit hoher Lichtausbeute. Systemleistung: Lichtfarbe: Betriebstemperatur: Gewicht: LED Lichtband Länge: Anschlusskabel:	325W (13W/m) 4'000K -25° C bis +55° C 6kg 25 m, erweiterbar bis max. 100 m 1.5 m 2×1.5 mm² mit Stecker Typ 13, IP55
✓ 861054	FlexLED Lichtband 10 m, 4'000K auf Haspel	Doppelseitig leuchtendes LED-Lichtband, flexibel und mit hoher Lichtausbeute. Systemleistung: Lichtfarbe: Betriebstemperatur: Gewicht: LED Lichtband Länge: Anschlusskabel:	130W (13W/m) 4'000K -25° C bis +55° C 2kg 10 m 1.5 m 2×1.5 mm² mit Stecker Typ 13, IP55
✓ 861052	FlexLED Not-Akkupaket mit 1.5 m Kabel 2×1.5 mm², Stecker/Kupplung, Typ 13, IP55	Leistung: Notbetrieb Akku:  Li-Ion Batterie: Ladedauer: angeschlossene Leitung:	50W 2h (Anzeige Akkustand durch Kontrollleuchte) 22.2V 6'000mAh >8h max. 1'500W

✓ ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

Sortimentsneuheiten und Sonderlösungen sowie den aktuellsten Produktkatalog  
finden Sie auf unserer Webseite:

[www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Technische Änderungen vorbehalten V 0125



**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