



# SFC Energienetzwerk

Portable Stromversorgung und -verteilung für den Einsatz



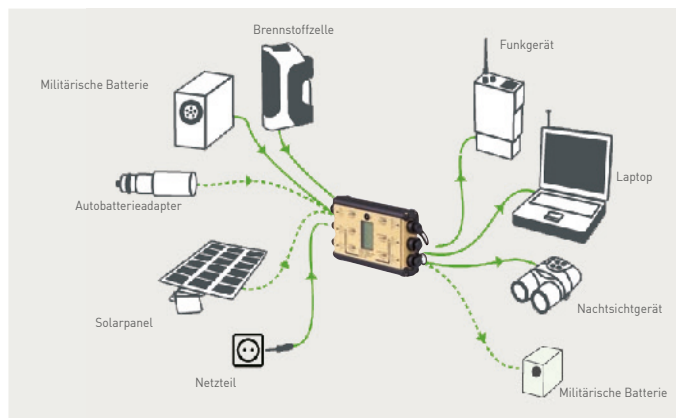
Gewichtsreduktion



Plug & Play Lösung



Erhöht die Durchhaltefähigkeit



## Lösungen, Fähigkeiten und Referenzen

Um moderne Einsatzkräfte mit Strom zu versorgen, bedarf es einer portablen, zuverlässigen Energieversorgung. Einsätze können mehrere Tage bis Wochen andauern.

Um die technische Ausrüstung des Soldaten während der gesamten Einsatzdauer zuverlässig mit Strom zu versorgen, muss ein enormes Gewicht an Batterien mitgeführt werden. Das Netzwerk, bestehend aus diversen Stromquellen und Verteilern kann leise und vollautomatisch Batterien aufladen oder elektrische Verbraucher im Feld direkt laden. Gemeinsam mit dem SFC Power Manager 3G können auch mehrere Verbraucher gleichzeitig und sehr effizient mit genutzt werden. Vorteile der Systeme sind eine signifikante Reduzierung der vom Soldaten mitzuführenden Batterien,

mit bis zu 75% Gewichtseinsparungen in einer 72-Stunden-Mission, eine kaum detektierbare Geräusch- und Wärmesignatur sowie der nahezu wartungsfreie Betrieb. Gesamtbetriebskosten und Aufwendungen für die Logistik werden erheblich reduziert.

Das SFC Energienetzwerk bewährt sich seit Jahren im Einsatz und ist unter anderem bereits bei der Bundeswehr eingeführt. Die portablen Brennstoffzellen der Baureihe JENNY können Pro Tag bis zu 1.200 Wh Energie zur Verfügung stellen. Für die Brennstoffzelle JENNY 600S (25 Watt) ist bereits eine NATO Versorgungsnummer vorhanden.








## Die Anwendung



Das Energienetzwerk von SFC Energy im Einsatz.

## Auf einen Blick

- Die Brennstoffzelle liefert zuverlässig und vollautomatisch Strom für mehrtägige Missionen
- In Kombination mit dem SFC Power Manager 3G ist das Laden verschiedener Batterietypen und die Versorgung militärischer Verbraucher gleichzeitig möglich
- Hohe Energiedichte gewährleistet erhebliche Gewichtsreduktion, sowie Platzersparnis
- Wetterunabhängiger Betrieb
- Militärisch gehärtet, getestet und im Einsatz bei internationalen Verteidigungsorganisationen
- Betrieb mit reinem Methanol, in praktischen, sicheren Patronengrößen
- Gemäß UN3473 für den Lufttransport zugelassen

Stromerzeugung/ingang	Verteilung	Versorgung / Laden
 <p>Stromerzeugung über SFC Brennstoffzellen, Solarzellen, Fahrzeugstrom sowie Netzstrom (110 V / 230 V).</p>	 <p>Herzstück des Netzwerks ist der SFC Power Manager 3G zur idealen Stromverteilung.</p>	 <p>Eine Vielzahl elektrischer Geräte wird mit Strom versorgt bzw. Batterien werden automatisch geladen.</p>
Zubehör*	Technische Daten: Power Manager 3G	Zubehör*
Eingang JENNY 600S und JENNY 1200 (6150-12-381-8016) 	Gewicht: 520 g	Ladeschale für AA/AAA Batterien (6130-12-381-8053)
Eingang von Fahrzeug Blei Akku über 12 V KFZ Steckdose (6150-12-381-8016) 	Abmessungen: 162 x 95 x 36 mm	PRC 148/152 MBITR betreiben (6150-12-381-7994)
Eingang von Blei Akku über Terminals (6150-12-381-8073) 	Spannungsbereich: 8 - 33 V DC	PRC 117 über Hybrid-Batterie betrieben (6150-301-4117 & 6150-12-382-7999)
Eingang Solar (6150-12-381-8013) 	Leistungsbereich: max. 500 W	Toughbook betreiben (6150-12-381-7993)
Eingang über Netzteil (6130-12-381-8009) 	Betriebstemperatur: -32 bis +55 °C	12 V KFZ Steckdose (6150-12-389-8002)
Eingang BB-2590 (6150-12-381-8004) 	Versorgungsnummer: 6116-12-389-4614	BB-2590 aufladen (6150-12-381-8004)
		USB Power Set (6150-12-381-8677)

\* weitere Kabel auf Anfrage verfügbar

### Deutschland

SFC Energy AG (HQ)  
Eugen-Sänger-Ring 7  
85649 Brunnthal  
Deutschland

T +49 89 673 592-0  
F +49 89 673 592-369  
M info@sfc.com  
W www.sfc-defense.com

