



# SFC Power Manager 3G

Répartiteur de courant portable et intelligent Chargeur permettant une flexibilité et une autonomie maximale en intervention



Petit, léger et robuste



Solution Plug & Play



Chargeur universel



## Solutions, compétences et références

Aujourd'hui, le soldat moderne emporte avec lui une multitude d'appareils électriques. Tous ces appareils possèdent des blocs d'alimentation ou des chargeurs de types différents pour assurer leur alimentation.

Le SFC Power Manager 3G permet aux soldats d'utiliser toutes les sources d'énergie disponibles sur le terrain, telles que les batteries hybrides, les modules solaires, l'électricité des véhicules et bien sûr les piles à combustible pour recharger les batteries ou alimenter les appareils.

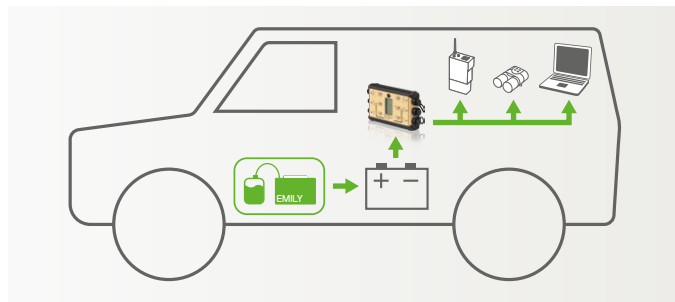
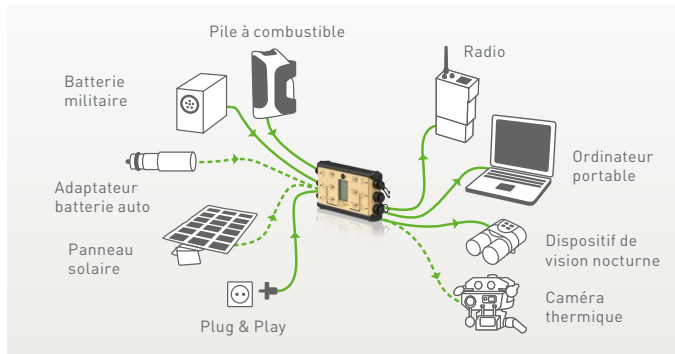
Grâce à une codification intelligente des câbles, le SFC Power Manager 3G adapte sa tension de sortie automati-

quement aux appareils connectés. Ainsi, les pertes de puissance sont fortement minimisées et la répartition du courant, vitale pour le fonctionnement sur le terrain, est plus efficace.

Le transport de chargeurs séparés est ainsi superflu et un espace supplémentaire de rangement peut être dégagé.

Des SFC Power Manager 3G de différentes générations sont déjà utilisés par l'US Air Force, la Bundeswehr allemande et par une multitude d'autres organisations de défense.

# Le réseau d'énergie



# Ses atouts principaux

- Répartiteur de courant portable et intelligent
- Chargeur de batteries polyvalent et pratique
- Autonomie prolongée lors des interventions
- Poids et encombrement réduits
- Portable : Dans le réseau d'énergie, le SFC Power Manager 3G peut recharger simultanément plusieurs batteries
- Dans un véhicule : Le SFC Power Manager 3G peut répartir l'énergie du véhicule de façon intelligente sur différents appareils
- Avec des systèmes stationnaires : Combiné avec la pile à combustible EMILYCube 2500, le SFC Power Manager 3G peut, par exemple, assurer l'alimentation énergétique d'un radar au sol
- Extensible grâce aux différentes piles à combustible militaires SFC, qui peuvent être source d'énergie pour le SFC Power Manager 3G
- De nouveaux appareils peuvent être ajoutés plus tard grâce à un câble spécifiquement codé
- Testé sur le terrain depuis 2010 : La Bundeswehr allemande équipe ses soldats avec des réseaux d'énergie portables SFC

## Caractéristiques techniques

Poids	520 g
Dimensions L x l x H	162 x 95 x 36 mm
Affichage	Affichage texte LCD
Connexions	2 entrées/sorties de puissance (500 W) 2 ports de chargement de batterie bidirectionnels (65 W) 2 sorties batterie et appareil (65 W)
Plage de tension	8 - 33 V DC
Courant maximal admissible	5 A / 12 A / 15 A (à court terme)
Plage de puissance	max 500 W
Identification de câble	Puce ID
Dispositifs de protection contre	Surtension Surcharge Court-circuit Polarité inversée Surchauffe Étanchéité IP65
Température de fonctionnement	-32 °C à +55 °C
Qualification militaire & compatibilité électromagnétique	Normes MIL-STD et VG

## Câbles standards et accessoires\*

	MBITR PRC 148 / OUT
	BB-2590 IN / OUT
	Prise véhicule 12 V / OUT
	Fiche 12 / 24 V / IN
	BT-70884 pour adapter sur PRC 117
	Alimentation électrique 110 W / 150 W
	Toughbook CF 18/19
	Panneau solaire 62 Watt / avec MPP tracking

\* autres câbles disponibles sur demande

## Allemagne

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

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

