



- Visualiser facilement le fonctionnement de votre système
- Rallonge la vie de vos batteries
- Réduit le temps de fonctionnement du générateur et l'utilisation de combustible
- Proportionne l'état de charge de la batterie
- Améliore l'exécution et l'efficacité du système
- Installation et mise en marche facile
- Enregistrement et conservation des données sur une période de 128 jours consécutifs



FLEXnet DC
(MATE required, not included)

Le FLEXnet DC de OutBack Power Systems s'avère être le produit le plus avancé en matière de dispositifs de surveillance. Le système géré en réseau de communication intégré rend les données utilisables et visibles sur l'écran du MATE (voir les photos ci-dessous). Le FLEXnet DC vous fournit les réponses nécessaires concernant l'état, l'efficacité et le fonctionnement de votre système.

DC NOW	51.0V	95%
In	0.0A	0.000kWh
Out	1.2A	0.060kWh
Bat	-1.2A	0.060kWh

Écran : Données Immédiates (NOW/AHORA)

Pour visualiser le courant produit et consommé instantanément par votre système, tout comme la charge et la décharge de votre banque de batteries. En outre l'écran montre le voltage et l'état de charge (SOC) de votre batterie en temps réel. Cela facilite le contrôle de la production de la source DC (comme par exemple un panneau solaire ou une petite éolienne) tout comme la consommation des charges.

DC TODAY	minSOC	95%
In	14AH	0.81kWh
Out	11AH	0.57kWh
Bat	3AH	0.24kWh

Écran : Données Journalières (TODAY/HOY)

Pour visualiser la totalité des énergies consommées, produites et la charge de la banque de batteries pour le jour en cours. L'écran montre aussi l'état journalier minimum de la charge.

DC -1DAY	min SOC	88%
In	12AH	0.71kWh
Out	25AH	1.32kWh
Bat	-13AH	-0.6kWh

Écran : Historique Des Données

Maintien des données de production, consommation et état minimum de charge quotidien durant les derniers 128 jours. Cette information vous permettra d'analyser la consommation et la production d'énergie de votre système.

E	■■■■■■■■■	F
Battery Discharging		
State of Charge 96%		

Écran : Historique état de la Batterie

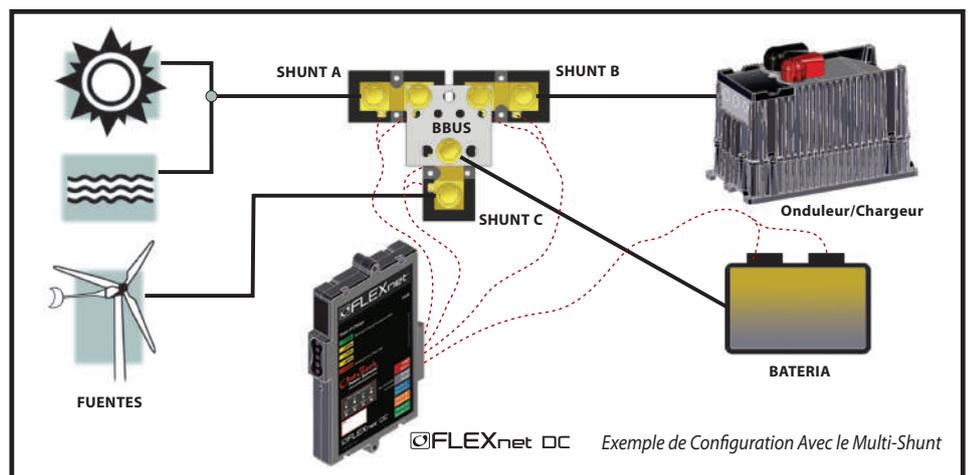
Vous montre un résumé des informations concernant les cycles de charge/décharge de la banque de batteries, incluant le nombre de jours durant lesquels la batterie était chargée à 100%

Spécifications électriques du FN-DC :

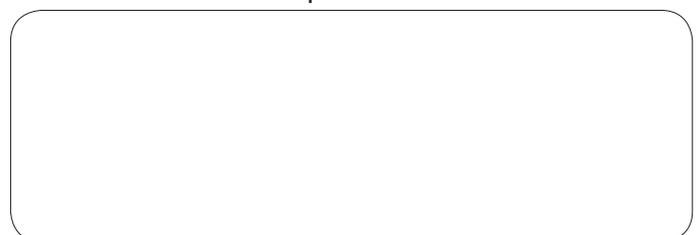
Gamme d'entrée de tension de la batterie	8,0 à 80,0 Volts DC (ou VCC)	
Résolution de tension de la batterie	0,1 VCC	
Nombre d'entrées de courant	De une jusqu'à trois (chaque entrée peut être à la fois charge ou source)	
Gamme de courant (par canal / SHUNT)	-1000,0 Ampères jusqu'à 1000,0 Ampères CC	
Résolution de courant	0,1 Ampère CC	
Écran d'état de charge	0 à 100% (accroissement de 1%)	
Configuration de relais auxiliaire	(SPTS) Relais magnétique unipolaire	
Capacité maximum de relais auxiliaire	5 Ampères à 30 VCC	
Type de SHUNT de courant (non fournit avec le FN-DC)	500 Ampères / 50mV	
Information visuel (écran)	Principale	OutBack Power MATE ou MATE2 (écran à cristaux liquides de 4-20 lignes)
	Secondaire	5 diodes de type LCD en frontal FLEXnet DC
Gamme de capacité de la batterie	100 à 10,000 Ampères/h	
Mémoire d'enregistrement de données	128 jours	
Ajustement programmable de relais auxiliaire:		
	Tension de la batterie	Ajustable de 8,0 à 80,0 VCC
	État de la charge	Ajustable de 0 à 100%
	Temps d'attente	Ajustable de 0 à 240 minutes
Exactitude	0,5% de la lecture +/- 2 DMS par chanel	
Gamme de température d'opération	0 à 50 degrés C (puissance dégressive à partir de 40 degrés)	
Montage	¾ Panel Mount Breaker frontal ou slot/en ranura	
Garantie	2 ans, possibilité de l'étendre à 5 ans	
Poids	Seul	0,142kg
	Emballé	0,907Kg
Dimensions	Seul	1,88x9,45x16,75cm
	Emballé	5,4x22,86x29,21cm

Informations Additionnelles Supplémentaires:

- Courant total de la batterie
- Courant "espéré" de la batterie
- Tension "espéré" de la batterie
- Entrée de Ah CC par SHUNT
- Sortie de Ah CC par SHUNT
- Ah dernier cycle
- Wh dernier cycle
- Facteur de charge Ah dernier cycle
- Efficacité Wh dernier cycle
- Nombre de jours disponibles avec la batterie chargée
- Total Ah consommés par la batterie



Disponible en:





Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21
Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Russia

russia@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.

For more information please visit www.alpha-outback-energy.com

07/2020