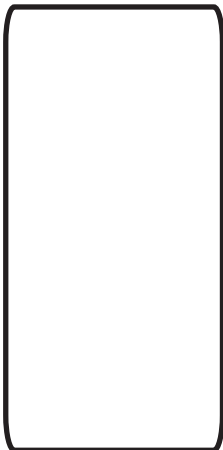


Données techniques

Type	XPC 1400-12	XPC 2200-24	XPC 2200-48	C 1600-12	C 2600-24	C 4000-48	HPC 2800-12	HPC 4400-24	HPC 6000-48	HPC 8000-48
Onduleur										
Tension nominale de la batterie	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	48V
Plage de tension d'entrée	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	38 - 68V
Puissance continue @ 25°C	1100VA	1600VA	1600VA	1300VA	2300VA	3500VA	2500VA	4000VA	5000VA	7000VA
Charge 30 min. @ 25°C	1400VA	2200VA	2200VA	1600VA	2600VA	4000VA	2800VA	4400VA	6000VA	8000VA
Charge 5 sec. @ 25°C										
Charge maximale										
Charge asymétrique max.										
Réglage de la détection de charge (stand-by)										
Cos										
Rendement max.	94%	95%	95%	94%	95%	95%	93%	94%	96%	96%
Puissance à vide OFF/Stand-by/ON	0.5/0.6/4W	0.8/0.9/7W	1.2/1.3/7W	0.5/0.6/6W	0.8/0.9/9W	1.2/1.4/12W	1.4/1.8/10W	1.7/2.1/6W	2/2.5/18W	2/3/30W
Tension de sortie										
Fréquence de sortie (contrôlée par quartz)	< 4%									
Distorsion harmonique										
Correction dynamique/saut de charge	0	100%								
Protection de surcharge et de court-circuit										
Protection de surchauffe										
Chargeur de batterie (4 étapes) I-U-Uo-Egalisation (chaque 25 cycles)										
Courant de charge réglable	0 - 45A	0 - 37A	0 - 20A	0 - 55A	0 - 55A	0 - 50A	0 - 110A	0 - 100A	0 - 70A	0 - 90A
Répartiteur de courant d'entrée	n.d.									
Tension maximum d'entrée										
Plage d'entrée tension ac										
Fréquence d'entrée admissible										
Correction du facteur de puissance (PFC)										
Régulateur de charge soiaire en option (4 étapes) I-U-Uo-Egalisation (chaque 25 cycles)										
Tension max. des générateurs PV (Uoc)	25V	45V	90V	25V	45V	90V				
Courant max. des générateurs PV (Isc)	30A	30A	20A	30A	30A	20A				
Principe: I-U-Uo-Egalisation (chaque 25 cycles)			Shunt							
Contrôle de la batterie (seuils et durées modifiables par l'utilisateur)										
Durée d'absorption			0-4 h							
Tension d'absorption	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V	57.6V
Tension de maintien	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V	54.4V
Tension d'égalisation	15.6V	31.2V	62.4V	15.6V	31.2V	62.4V	15.6V	31.2V	62.4V	62.4V
Protection contre la décharge	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V	43.2V	43.2V
Compensation de la température (option CT-35)			-3mV / °C / cellule							
Données générales										
Contact multifonctionnel – libre de potentiel (3 points)										
Courant max. du relais de transfert	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	30A/6.9kVA			50A/11.5kVA
Temps de commutation du relais de transfert			< 20 ms							
Poids	11.7 kg	12.6 kg	17.1 kg	16 kg	17.1 kg	29.4 kg	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg
Dimension h x l x L [mm]		124x215x410		124x215x480	124x215x480	124x215x670				242x288x500
Indice de protection IP20		IP23 avec capot CxxxxIP23					IP 23			
Certificat ECE-R 10 (E24)			n.d.				n.d.			n.d.
Conformité CE			EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC				n.d.			n.d.
Plage de température de travail			-20 à 55 °C							
Ventilation			dés 45 °C							
Seuil acoustique sans / avec ventilation			< 10 dB / < 35 dB							
Garantie			2 ans							
Options										
Régulateur de charge soiaire			XPC / C xxxx-S							
Télécommande (112 x 138 x 25mm / 20 m câble)			RCC-01							
Télécommande du répartiteur de courant (20 m câble)			RPS-01							
Capot IP-23			C-IP23							
Capot de protection des connexions			GFC-01							
Sonde de tempér. batterie (58 x 51.5x 22 mm/3m câble)			CT-35							
<i>Sous réserve de modifications sans préavis</i>										

XPC / C xxxx-S
RCC-01
RPS-01
C-IP23
GFC-01
CT-35

Sous réserve de modifications sans préavis



Compact series



XP COMPACT

Système combi avec Onduleur 1400 à 2200VA et Chargeur de Batterie 20 à 45A

COMPACT

Système combi avec Onduleur 1600 à 4000VA et Chargeur de Batterie 50 à 55A



HP COMPACT

Système combi avec Onduleur 2800 à 8000VA et Chargeur de Batterie 70 à 110A



- Onduleur sinusoïdal - Chargeur de batterie - Système de transfert
- Gamme de 1400W à 8000W
- Excellentes capacités de surcharge
- Fonctions entièrement automatiques
- Applications systèmes de secours
- Très grande fiabilité



Les appareils des Séries **COMPACT** réunissent 3 fonctions entièrement automatiques: un onduleur, un chargeur de batterie et un système de transfert.

- l'onduleur convertit la tension de la batterie en tension alternative 230VAC
- le chargeur de grande puissance fournit le courant pour charger la batterie
- le système de transfert automatique permet une alimentation sans coupure

Les Séries **COMPACT** bénéficie de notre longue expérience dans la maîtrise d'une technologie de pointe.

LES SERIES COMPACT OFFRENT :

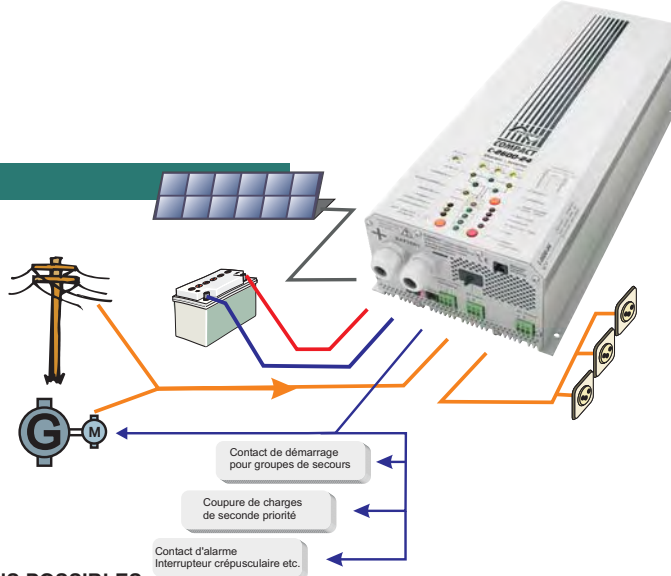
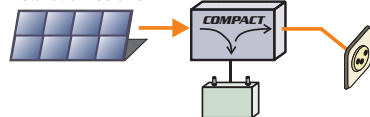
- un rendement élevé
- une capacité de surcharge exceptionnelle grâce à l'usage combiné d'un transformateur toroïdal et d'une électronique de puissance à technologie MOSFET
- une régulation ultra-rapide et une commande par microprocesseur
- la fourniture d'énergie pour tout type d'appareil électrique
- un relais de transfert rapide
- un chargeur de batterie 4 niveaux (I/U/Uo/égénéralisation) avec PFC (Power Factor Correction)
- une protection complète de l'appareil (surcharge, surchauffe, court-circuit, inversion de polarité)
- un niveau de standby réglable sur une grande plage et depuis un seuil très bas
- un fonctionnement fiable et silencieux avec tout type de charge

FONCTIONS SPECIFIQUES

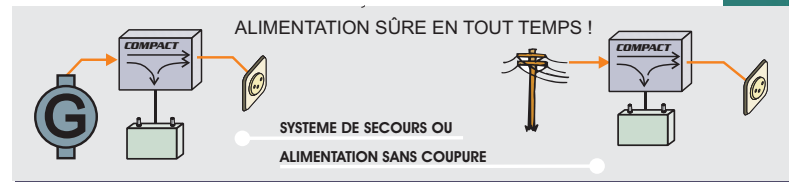
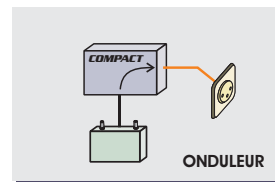
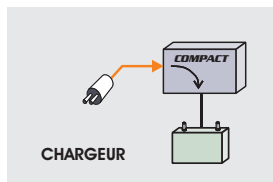
- synoptique d'affichage très complet (avec RCC-01 pour le XP Compact)
- possibilités étendues de programmation grâce au contact auxiliaire multifonctionnel (avec RCC-01 pour le XP Compact)
- répartiteur de courant pour sources d'énergie limitées (pas dans le XP Compact)
- câbles de batterie montés (XP Compact & Compact)
- montage mural aisé

OPTION REGULATEUR SOLAIRE (XPC & COMPACT)

Un régulateur 4 niveaux (I/U/Uo/égénéralisation) peut être intégré en option dans l'onduleur-chargeur, faisant de lui un appareil "tout en un" pour une installation solaire.



UTILISATIONS POSSIBLES



ACCESSOIRES OPTIONNELS					
XP Compact	✓	✓	✓	✓	✓
Compact	✓	✓	✓	✓	✓
HP Compact	✓			✓	✓

Télécommande RCC-01

Affichage complet par LED, programmation possible des Séries COMPACT à distance (20m de câble).

Protection des câbles avec le capot CFC-01

Ce capot apporte une protection supplémentaire des connexions au moyen de presse-étoupes.

Protection contre les intrusions et les projections avec le capot C-IP23

Capot de protection installé après fixation de l'appareil. Il augmente sa protection d'IP 20 à IP 23.

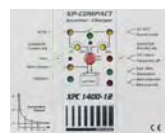
Répartition à distance du courant d'entrée avec la télécommande RPS-01

Le réglage du répartiteur de courant d'entrée peut être déporté sur la commande à distance fournie avec un câble de 20m.

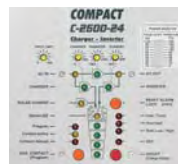
Sonde de température CT-35

Cette sonde adaptera les seuils de tension de la batterie aux variations de température.

AFFICHAGE



XP COMPACT
Affichage LED (entièrement programmable avec RCC-01)

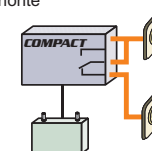


COMPACT & HP COMPACT
Affichage complet Entièrement programmable

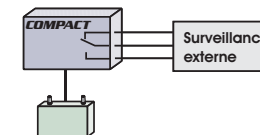
CONTACT MULTIFONCTIONNEL

Le contact libre de potentiel de 16 A. peut être programmé selon vos souhaits. Il peut réagir sur des niveaux de la batterie, ainsi que sur des états de l'installation (alarme, présence du réseau, interrupteur crépusculaire...), et il permet par exemple:

déconnexion automatique des utilisateurs de seconde priorité



contact d'alarme pour commande externe, signal acoustique, MODEM, Alarme radio, ...



APPLICATIONS

Terrestres

- électrification rurale
- éducation et santé
- vacances et loisirs
- installations solaires

Mobiles

- bateaux et yachts
- camping-cars
- véhicules d'urgence
- autos et camions

Professionnelles

- alimentation sécurisée
- télécom et signalisation
- source de courant propre
- éclairage d'urgence

