

Descriptif de votre installation solaire

L'onduleur

**POUR
LES NULS**

Jean-François L'haire – décembre 2007



Les menus de l'onduleur Kyocera - KC 3.6i

L'affichage et les boutons de commande donnent accès à deux menus distincts:

Menu A
Données générales
et performances



Puissance de sortie
898 W



Nom de l'onduleur
3501 627000H0507



Prod.totale
238.371 kWh



Temps de fonc. Tot
00834h 34 min 02s



Production jour
910 Wh



Aller au menu B



Menu B
Menu expert,
configuration et données
des panneaux

Voir page suivante

Puissance instantanée, en fonction
de l'ensoleillement

Nom de l'onduleur, à *reporter sur fiche
de récapitulation*

Production totale des panneaux depuis
la mise en service. Ce chiffre est plus
élevé que celui du compteur SIG.
Ceci est dû aux pertes dans l'onduleur.

Temps de fonctionnement total depuis
la première connexion de l'onduleur

Production des panneaux de ce jour.
1000 Wh=1kWh=80 cts

Menu B – première partie

Sur la droite, les seules options importantes pour vous sont:
Langue et Tension PV

Mode d'explo.
RESEAU

▼

Configuration PV
INDIVIDUEL

▼

Even. Modul.

▼

Langue
Français

▼

Tension réseau
236 V

▼

Courant réseau
0.82 A

▼

Fréquence réseau
49.97 Hz

▼

Impédance réseau
0.3 ohm

▼

Tension PV
App.OK pour voir

▼

Courant PV
App.OK pour voir

▼

OK

Langue
<Français> clignote
Choisir la langue

▼
OK

OK

Tension PV No 1
252.0 V

▼

Tension PV No 2
218.0 V

ⓘ

Tension des groupes de panneaux
à reporter sur fiche de récapitulation

Suite du menu sur page suivante

Menu B – deuxième partie

NB: Les valeurs de cette partie du menu sont utiles aux « experts »

Valeurs maxi

App.OK pour voir



Temps de coupure

00600 secondes



Réseau sans fil

App.OK



Numéros de code

App.OK pour voir



Numéros de série

App.OK pour voir



Réseau de mesure sans fil:
option non installée

Codes des modules de l'onduleur

Numéros de série des modules
de l'onduleur

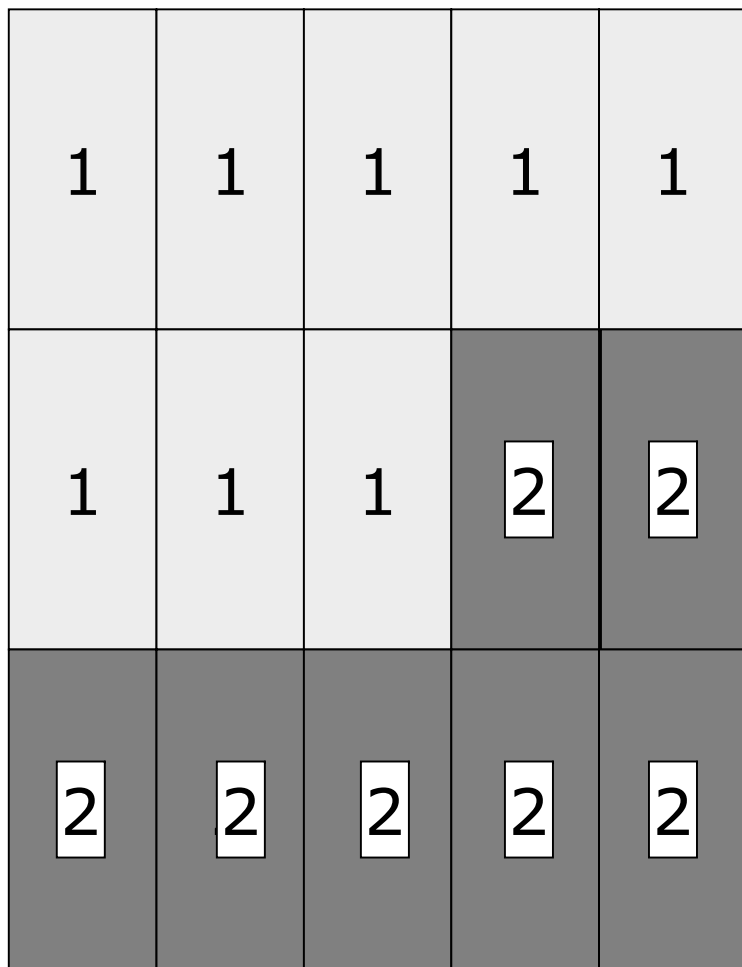
Fiche de récapitulation

Marque et type des panneaux solaires	ADVENT Solar Mod. ADVENT 160 (160W)
Nbe de panneaux installés	
Tension mesurée PV1	V Date:
Tension mesurée PV2	V Date:
Nom de l'onduleur	
Marque et type de l'onduleur	KYOCERA Mod. KC 3.6i
Date de mise en service SIG	
Compteur SIG à la mise en service	

Remarques:

Installateur: SOLSTIS S.A. Sébeillon 9b – 1004 Lausanne
www.solstis.ch - info@solstis.ch

**2 Groupes de panneaux solaires
ADVENT 160 – PV1 et PV2**



PV1+

PV1 -

PV2 +

PV2 -

Chaque panneau solaire se comporte comme une pile d'environ 33 Volts selon ensoleillement. On connecte ces sources de tension en série:



PV1



PV2

L'onduleur convertit le courant continu produit par les panneaux solaires en courant alternatif 230V. Celui-ci est injecté dans le réseau des SIG

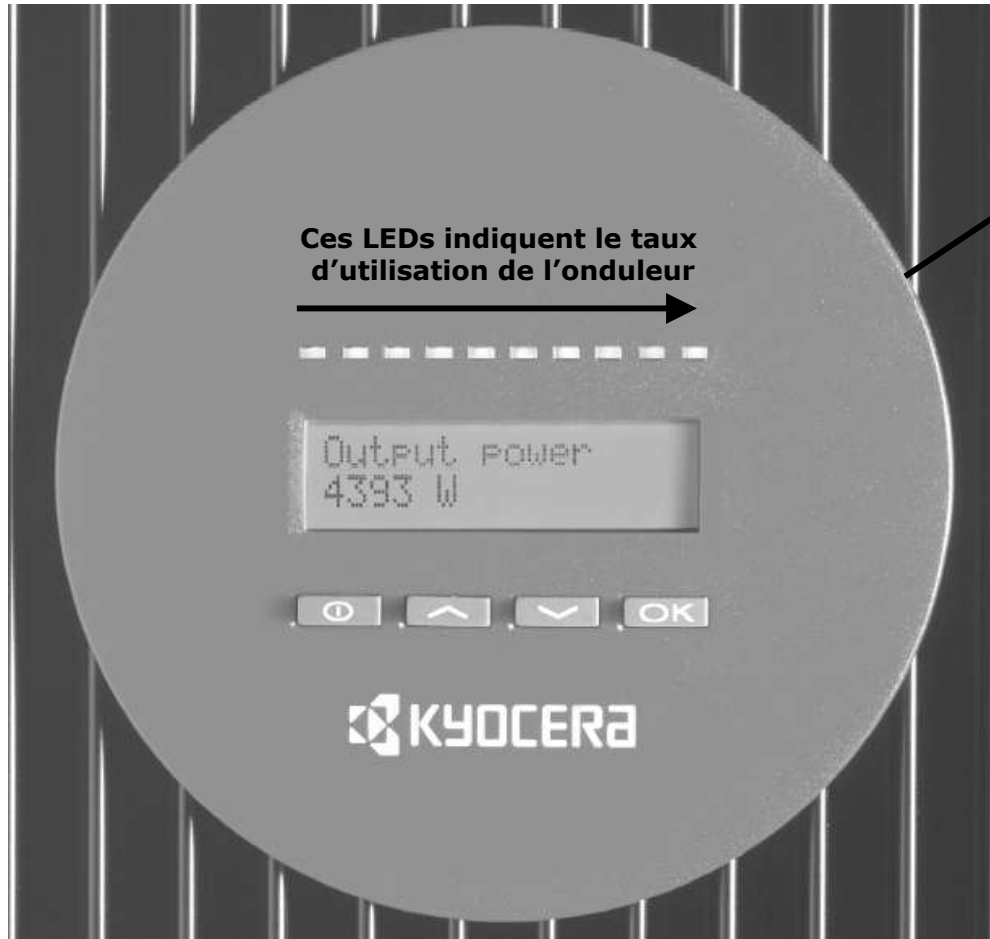


Réseau SIG



Compteur de production

230V ~



Interrupteur des circuits des panneaux



Interrupteur entre onduleur et compteur SIG

Compteur SIG pour la facturation de l'énergie produite