

Green Box

Elle a pour objectif d'assurer le passage automatique de la source EDF à la source d'énergie renouvelable (solaire ou éolien) et vice versa **sans interruption d'alimentation pour l'utilisateur**



DESCRIPTION

Ce produit s'adresse à tout site équipé d'un moyen de production d'énergie renouvelable (panneau solaire ou éolienne) connecté au réseau EDF.

THE GREEN BOX assure l'alimentation de l'utilisateur soit avec la source d'énergie renouvelable – quand elle est disponible -, soit avec le réseau EDF. Le passage de l'un à l'autre est automatique, **sans coupure** pour l'utilisateur et sans intervention de celui-ci.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La commutation sur la source EDF s'effectue

- Lorsque la batterie chargée par la source d'énergie renouvelable ne dispose plus de suffisamment de puissance (batterie déchargée).

Exemple : le niveau de charge batterie est inférieur à 40% la GREEN BOX commute automatiquement sur la source EDF.

La commutation sur la source d'énergie renouvelable s'effectue

- Immédiatement après que la batterie ait atteint son niveau de charge maximum.

Exemple : le niveau de charge batterie haut (90%) est atteint la GREEN BOX commute immédiatement sur la source d'énergie renouvelable.

CARACTERISTIQUES

Tension d'entrée EDF : 230 /VAC

Tension d'entrée énergie renouvelable : 12V/ 24V/ 48V (autre voltage sur demande)

Tension batterie : 12V / 24V (48V)

Tension sortie : 230 /VAC

Intensité : 25 Ah/230V

Dimensions : Longueur 305mm, largeur 255mm, hauteur, 165mm, poids 3kgs.