



S OLAR C ONTROL S YSTEM

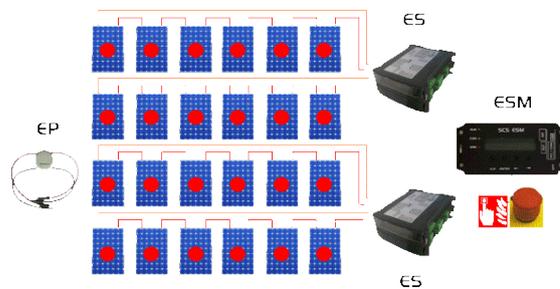
"Total Control" - Approfondissements

"Extinction Électrique"

Important fonction du système Solar Control System (SCS) est celle de réaliser un bloc radical de production énergétique à la source, c'est a dire de chaque panneau unique PV, si événements de nature quelconque rendissent nécessaires la messe en sûreté de l'installation (incendie, inondations, séismes, entretien d'installation etc..)

Fonctionnement:

Avec la pression simple d'un bouton de sûreté, le système SCS pourvoit en temps réel à l'EXTINCTION ÉLECTRIQUE CONTEMPORAIN de tous les panneaux PV de l'installation.



Terminée la nécessité de messe en sûreté, il sera possible de recommencer la production d'énergie, en interagissant simplement avec le Master électronique "ES" (unité de contrôle) du système SCS.

Meilleure Sûreté:

Pour garantir meilleure sûreté le système se base sur l'interruption de l'énergie produite par chaque panneau unique de l'installation. Celui-ci on obtient en bloquant la génération d'un signal électrique spécial de contrôle, introduit sur l'installation PV existante (câblage de puissance), sans ajouter quelques-uns câblage et sans adopter typologies de communication wireless: peu sûre en cas de genre et trop sujettes à dérangements, inhibition de champ et interférences différents.

Chaque panneau doit être doté d'une électronique de contrôle naturellement (EP) apte à la reconnaissance du signal de contrôle: la présence du signal qualifie la distribution d'énergie; l'absence l'exclut.

Liste des matériels

- n° 1 ESM (Master Électronique) contrôle de central de l'installation
- n° 1 ES (Électronique de chaîne) pour chaque deux chaînes de panneaux photovoltaïques
- n° 1 EP (Électronique de panneau) pour chaque panneau PV.

V.1.07

