Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.11.2026



Ref : 773540

Module de production d'énergie solaire

Avec le module solaire, le Power Control CASSY 773530 fonctionne comme une centrale solaire.
Le module solaire contient 48 profils de rayonnement solaire réels qui déterminent la puissance d'alimentation de la centrale solaire.
Afin de démontrer les différentes conditions d'énergie solaire dans le monde, il est possible de sélectionner des profils de rayonnement de différents endroits et de différentes saisons avec différentes.
Vous pouvez choisir parmi quatre latitudes différentes et couvrir ainsi de nombreux pays dans le monde entier.
- 50° nord : par exemple, l'UE, le Canada ou les États-Unis
- 23° nord : par exemple, le Mexique, l'Afrique du Nord, l'Arabie saoudite, l'Inde ou la Chine, Équateur : par exemple, Brésil, Colombie, Malaisie ou Indonésie
- 23° sud : par exemple, Argentine, Afrique du Sud ou Australie

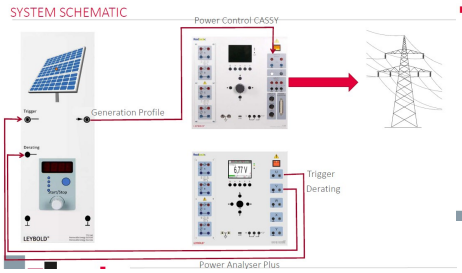
Pour ces emplacements, des profils journaliers pour toutes les saisons et un profil annuel sont disponibles.
De plus, l'influence de la météo peut être sélectionnée.
- Ciel dégagé, journée idéale
- Journée moyenne
- Influence aléatoire de la météo avec passage de nuages

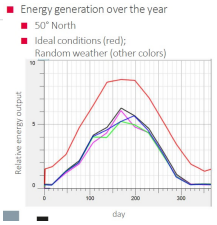
Le dernier mode est particulièrement adapté pour illustrer la volatilité et l'imprévisibilité de l'énergie solaire.
Les deux entrées de commande permettent de régler l'heure de démarrage du profil de rayonnement, de déclencher le démarrage et de limiter la puissance de la centrale solaire.

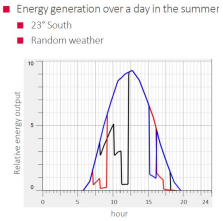
Caractéristiques techniques :
Tension d'alimentation 100-240 VAC 50/60 Hz
Entrées de commande -10 V à 10 V
Tension de sortie 0 V à 10 V
Poids 1,3 kg
Dimensions 100x300x180 mm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 12.11.2026







SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr