iPV-Monitor

,

Code: E86201.

Descripció

El **PV-Monitor** és un gestor energètic destinat a monitoritzar instal·lacions fotovoltaiques d'autoconsum instantani. Disposa d'un datalogger i servidor web amb **PowerStudio Embedded** i una aplicació SCADA per a tal fi.

Aquest equip permet conèixer, en temps real, la producció fotovoltaica, lestalvi energètic i els consums dun edifici, habitatge, empresa, etc. així com emmagatzemar dades històriques per fer anàlisis periòdiques.

Adicionalment, disposa d'una sonda MET. Aquesta mesura la radiació solar, la temperatura ambient i la temperatura de la superfície del mòdul FV. Amb això es calcula el rendiment de la instal·lació.

El **PV-Monitor** ofereix els avantatges següents:

- Detecció de baix rendiment instal·lació FV (índex d'aprofitament)
- Balanç energètic instantani del consum respecte a la generació FV
- Càlcul percentatge d'autoconsum mes en curs (fracció solar)
- Alarmes generals de la instal·lació FV per advertir de un funcionament anòmal (avisos e-mail)
- Reducció de l'energia consumida de la xarxa elèctrica
- Reducció d'emissions CO_2 a l'atmosfera.

Aplicació

- Instal·lacions fotovoltaiques per a autoconsum (amb o sense injecció a xarxa)
- Sistema remot de monitorització i registre de balanç energètic (amb o sense injecció a xarxa).

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

iPV-Monitor

Datalogger per monitoritzar fotovoltaica

Code: E86201.

Especificacions

iPV-Monitor
Datalogger per al monitoratge d'instal·lacions fotovoltaiques

CODI	TIPUS
E86201.	iPV-Monitor

* 1=Català / 2= Francès / 3=Anglès Exemples: E81001=Català / E81102= Francès

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.