

# iPV-Monitor

---

Code: E86201.

## Descripció

---

El **PV-Monitor** és un gestor energètic destinat a monitoritzar instal·lacions fotovoltaïques 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 fotovoltaïca, l'estalvi energètic i els consums d'un 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<sub>2</sub> a l'atmosfera.

## Aplicació

---

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



## iPV-Monitor

---

Datalogger per monitoritzar fotovoltaica

Code: E86201.

### Especificacions

---

#### iPV-Monitor

Datalogger per al monitoratge d'instal·lacions fotovoltaïques

CODI	TIPUS
E86201.	iPV-Monitor

\* 1=Spanish / 2= French / 3=English Examples: E81001=Spanish / E81102= French