# iPV-Monitor

,

Código: E86201.

## Descrição

O **PV-Monitor-M** é um gestor energético destinado a monitorizar instalações fotovoltaicas de autoconsumo instantâneo. Dispõe de um datalogger e servidor web com **PowerStudio Embedded** e uma aplicação SCADA para tal fim.

Este equipamento permite conhecer, em tempo real, a produção fotovoltaica, a poupança energética e os consumos de um edifício, vivenda, empresa, etc. bem como armazenar dados históricos para fazer análises periódicas.

Adicionalmente, dispõe de uma sonda MET. Esta mede a radiação solar, a temperatura ambiente e a temperatura da superfície do módulo FV. Como ele, calcula-se o rendimento da instalação.

O **PV-Monitor-M** oferece as seguintes vantagens:

- Deteção de baixo rendimento de instalação FV (índice de aproveitamento)
- Equilíbrio energético instantâneo do consumo relativamente à geração FV
- Cálculo de percentagem de autoconsumo do mês em curso (fração solar)
- Alarmes gerais da instalação FV para advertir quanto a um funcionamento anómalo (avisos por email)
- Redução da energia consumida da rede elétrica
- Redução de emissões de $CO_2$ para a atmosfera.

## Aplicativo

- Instalações fotovoltaicas para autoconsumo (com ou sem injeção à rede)
- Sistema remoto de monitorização e registo de equilíbrio energético (com ou sem injeção à rede).

# iPV-Monitor

Datalogger para monitorizar fotovoltaica

Código: E86201.

## Especificações

**iPV-Monitor**
Datalogger para a monitorização de instalações fotovoltaicas

| CÓDIGO | MODELO |
|---|---|
| E86201. | iPV-Monitor |

* 1=Espanhol / 2= Francês / 3=Inglês Exemplos: E81001=Espanhol / E81102= Francês