



## **PV-Monitor**

PV-Monitor, Datalogger para instalações fotovoltaicas,

Código: E8100\*. DESCATALOGADO

### 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:

- o Deteção de baixo rendimento de instalação FV (índice de aproveitamento)
- o Equilíbrio energético instantâneo do consumo relativamente à geração FV
- Cálculo de percentagem de autoconsumo do mês em curso (fração solar)
- o Alarmes gerais da instalação FV para advertir quanto a um funcionamento anómalo (avisos por email)
- o Redução da energia consumida da rede elétrica
- Redução de emissões de CO₂ para a atmosfera.

### **Aplicativo**

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







# **PV-Monitor**

Datalogger para monitorizar fotovoltaica

Código: E8100\*.

## Especificações

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.

105 x 90 x 70 (mm)



<sup>\* 1=</sup>Espanhol / 2= Francês / 3=Inglês Exemplos: E81001=Espanhol / E81102= Francês





# **PV-Monitor**

Datalogger para monitorizar fotovoltaica

Código: E8100\*.

## Dimensões





