

## 1. INTRODUCCIÓN

La instalación G Control puede completarse con un medidor de consumo eléctrico instalado en el cuadro de mando y protección de su vivienda, que servirá tanto para conocer el consumo eléctrico de toda la vivienda e histórico de consumos, como para limitar la potencia consumida gestionando el consumo de los diferentes emisores conectados a la red para no sobrepasar la potencia máxima fijada por el usuario. (Racionalizador)

## 2. CONTENIDO



G Control PM



Medidor de intensidad

## 3. INSTALACION

### 3.1. Instalación del dispositivo



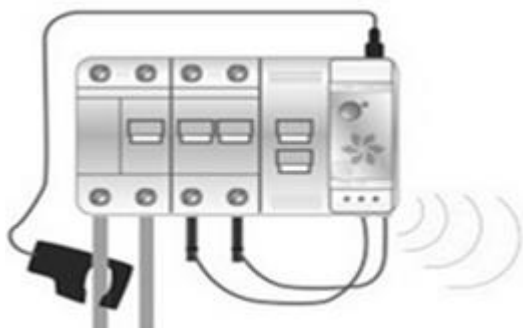
**Desconecte el interruptor general automático del cuadro de mando y protección de su vivienda previamente a la instalación.**

**Advertencia:** El medidor de potencia es válido únicamente para instalaciones monofásicas.

El dispositivo G Control PM está preparado para su instalación en el cuadro de mando y protección.

- Instale el dispositivo en el carril DIN del cuadro de mando y protección.
- Conecte el dispositivo utilizando el cableado oportuno a una alimentación de 230V.
- Conecte el medidor de intensidad al dispositivo G Control PM y abra con la pinza de medición el cable principal a la salida del interruptor general para que registre el consumo total de la vivienda.

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

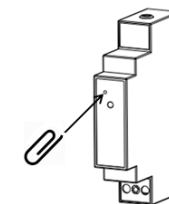


SEÑAL RF

## 3.2. Vinculación con G Control Hub

**Advertencia:** Se requiere la vinculación del medidor de potencia G Control PM con una centralita de control G Control Hub conectada a internet para el uso del dispositivo.

Para emparejar el medidor de potencia G Control PM con la centralita G Control Hub, una vez la centralita se encuentra en modo descubrimiento, pulse con la ayuda de un clip o de un objeto punzante el pulsador interior del dispositivo. La luz LED situada en el medidor de potencia indica el estado del emparejamiento con la centralita.

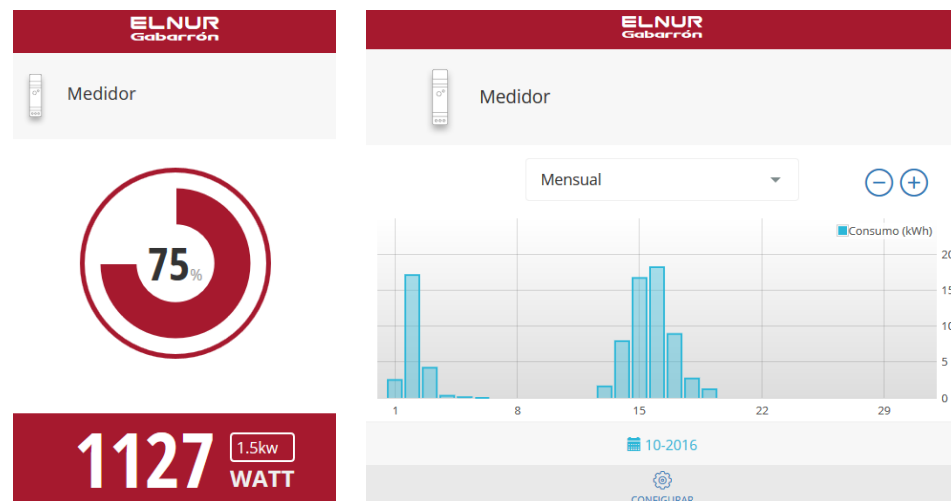


Estado LEDS	Descripción
LED apagado	No emparejado
LED parpadeando cada 2 segundos	Emparejado correctamente
LED parpadea cada medio segundo	Emparejado con la centralita, pero perdida la conexión con la misma.

## 4. ELNUR G CONTROL - RACIONALIZACIÓN

Desde la aplicación, podrá establecer un límite máximo de potencia total de la instalación. El sistema desconectará los emisores vinculados con la centralita G Control siguiendo el orden de prioridad establecido para cada uno de ellos (Baja, Media, Alta) cuando se vaya a sobrepasar el consumo establecido. En caso de varios emisores con la misma prioridad, se desconectará en primer lugar aquel que se encuentre más cerca de su consigna establecida.

Adicionalmente, a través de las apps, podrá visualizar en tiempo real su consumo eléctrico, así como comprobar los consumos históricos por día, mes o año.



## 1. INTRODUCTION

The installation can be completed with a power electricity meter installed in the consumer unit of your home, which will be used both to know the current energy power and historical energy consumption and to limit the consumed power managing the consumption of the different thermal radiators connected not to exceed the maximum power established by the user. (Energy manager).

## 2. CONTENTS



G Control PM



Clamp Energy Meter

## 3. INSTALLATION

### 3.1. Device Installation



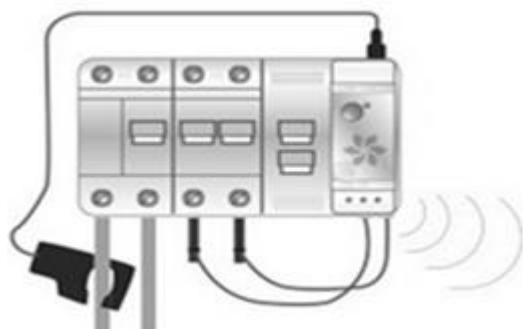
**Disconnect the main switch of the consumer unit prior the device installation.**

**Warning:** The G Control PM is valid only for single-phase installations.

The G Control PM device is prepared to be installed in the consumer unit of your home.

- Install the device on the DIN rail in the consumer unit of your home.
- Connect the device using the appropriate wiring to a 230 V power supply.
- Connect the clamp energy meter to the G Control PM device and embrace the main cable at the output of the main switch to record the total energy consumption.

CONSUMER UNIT

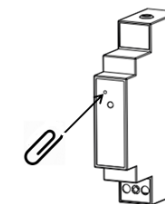


RF SIGNAL

### 3.2. G Control Hub association

**Warning:** The association of G Control PM with a G Control Hub connected to internet is required for the normal use of the device.

To link the G Control PM with the G Control Hub, once the discovery mode in the hub is activated, press with the help of a paperclip or a sharp object the interior button of the device. The LED light placed on the power meter indicates the status of the linking.

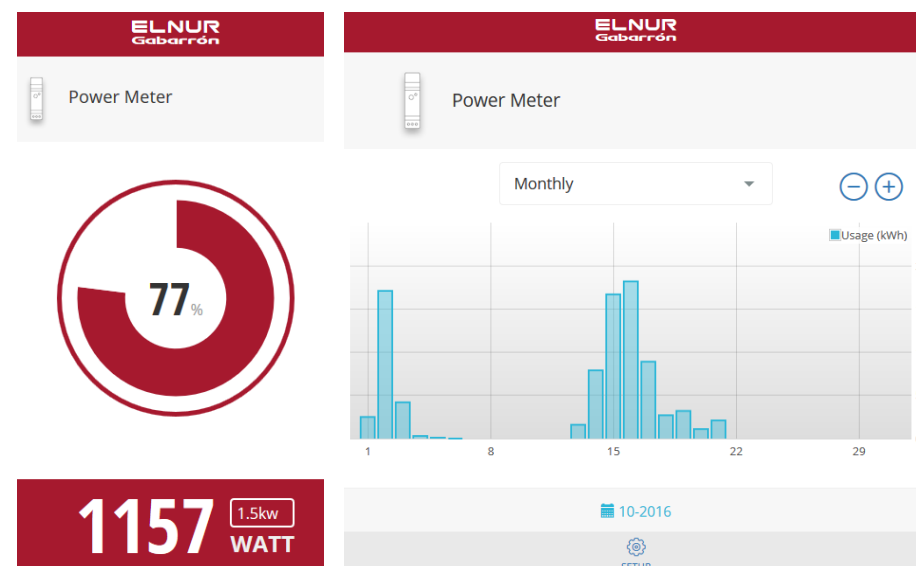


LED Status	Description
LED off	Not associated
LED blinking every 2 seconds	Correctly associated
LED blinking every half a second	Associated with the hub, but currently lost the connection.

## 4. ELNUR G CONTROL – ENERGY MANAGER

A maximum limit of total power installation can be set by the user using the web-app. The system disconnects the thermal radiators following the priority order previously set when the energy power is going to exceed the maximum power established by the user. If several thermal radiators have the same priority, the system will first disconnect the one that is closer to its set point temperature.

In addition, using the apps, real-time electricity consumption and historical consumption (daily, monthly, annually) can be seen.



3020092 R I