

## 1. ÚVOD

Vykurovací systém môže byť doplnený elektromerom, ktorý má byť umiestnený v rozvodovej skrini Vašej domácnosti. Slúži na monitorovanie spotreby elektrickej energie celej domácnosti, ďalej na obmedzenie spotreby priradených radiátorov, aby sa neprekročila nastavená maximálna spotreba energie.

## 2. OBSAH BALENIA



G Control PM



Merač spotreby energie

## 3. INŠTALÁCIA

### 3.1. Inštalácia zariadenia



**Pred inštaláciou vypnite hlavný istič v rozvodovej skrini Vašej domácnosti.**

**Upozornenie:** Elektromer G Control PM je vhodný iba pre jednofázové inštalácie.

G Control PM je vyrobený na inštaláciu do rozvodovej skrine.

- Nainštalujte zariadenie na DIN lištu.
- Zapojte zariadenie pomocou vhodného elektrického vedenia k napájacemu zdroju 230V.
- Prepojte G Control PM s meračom spotreby, následne merač umiestnite na výstup hlavného vypínača, aby vedel zaznamenávať celkovú spotrebu energie.

ROZVÁDZAČ

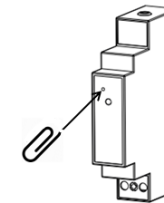


RF SIGNÁL

## 3.2. Priradenie smartboxu G Control Hub

**Upozornenie:** Pre použitie elektromeru, zariadenie musí byť priradené k internetovej bráne (smartboxu) G Control Hub.

Ako náhle je smartbox G Control Hub v režime priradenia, pre pripojenie elektromeru G Control PM, stlačte pomocou spinky či iného podobného predmetu vnútorný gombík na elektromery. LED kontrolka indikuje stav spojenia.

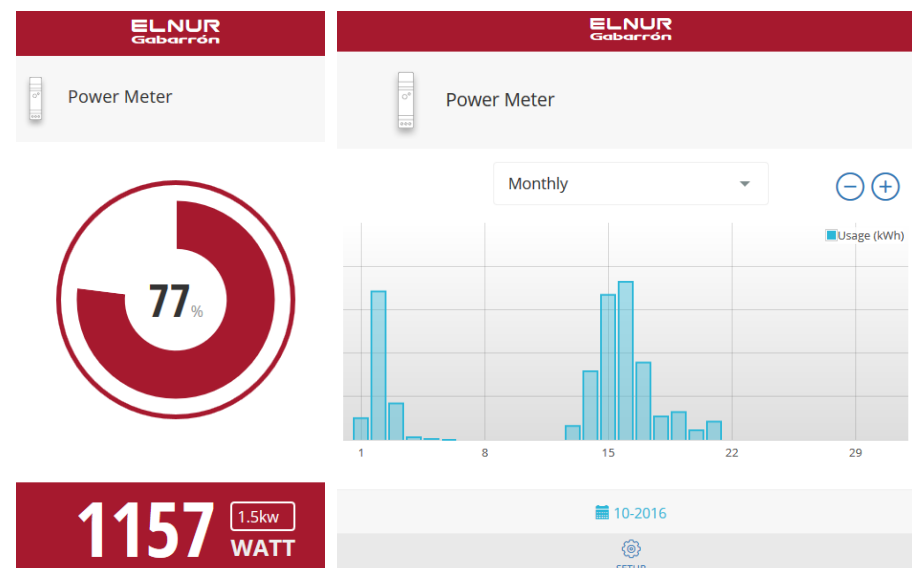


Stav LED kontrolky	Popis
LED nesvieti	Nie sú spojené
LED blikne každé 2 sekundy	Správne pripojenie
LED blikne každú pól sekundu	Je priradený k smartboxu, ale momentálne nie je žiadne spojenie.

## 4. ELNUR G CONTROL – RIADENIE SPOTREBY

Pomocou elektromeru G Control PM budete mať prehľad nielen o spotrebe radiátorov, ale aj o celej spotrebe elektrickej energie Vašej domácnosti. Spotrebiteľ má možnosť určiť maximálnu elektrickú spotrebu pre celú domácnosť. Ak systém zisťuje, že aktuálna spotreba je veľmi blízko alebo už aj vyššia ako určené maximum, systém automaticky vypne jeden alebo viac radiátorov, na základe vopred určenej priority jednotlivých radiátorov. Keď vo vykurovacom systéme je viac radiátorov s rovnakou prioritou, systém vypne ten radiátor, v prípade ktorého je skutočná izbová teplota najbližšia k nastavenej požadovanej teplote.

Pomocou aplikácie je možné sledovať aktuálnu spotrebu energie, systém navyše umožňuje získavať informácie o predchádzajúcej spotrebe (denná / mesačná / ročná).



## 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).

### 1. CONTENTS



G Control PM



Clamp Energy Meter

### 2. INSTALLATION

#### 3.1. Device Installation



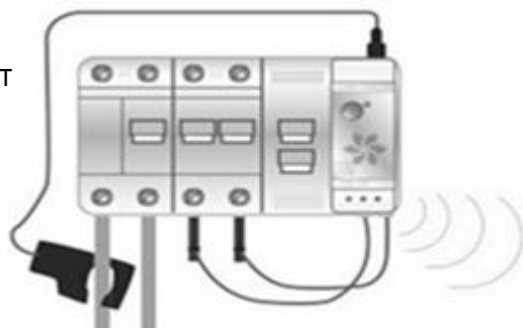
**Disconnect the main switch of the consumer unit prior the device installation.**

**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

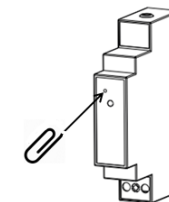


RF SIGNAL

### 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.

### 3. 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.

