

PATENT PENDING



### **KIT LOAD MANAGER EM2010**

- Gestione automatica del consumo di energia elettrica dell'impianto domestico.
- Gestione della tariffazione differenziata e della relativa programmazione dei consumi per fasce orarie in funzione delle tariffe più vantaggiose
- Accensione e spegnimento automatico degli elettrodomestici, fino a un massimo di 8, secondo la priorità impostata assegnata alla Smart Plug (disponibili con tecnologia powerline KONNEX/EHS e a radiofrequenza)
- Due livelli di segnalazione acustica e visiva a LED prima del distacco del differenziale
- Previene il distacco del contatore in caso di sovraccarico facendo intervenire l'interruttore differenziale (salvavita)
- In dotazione con il kit base 2 prese Slave SP 3010 da 3kW
- Accensione e spegnimento remoto degli elettrodomestici e dei dispositivi elettrici via SMS tramite modulo GSM/GPRS (opzionale)

### **DESCRIZIONE**

La centralina posta sul quadro elettrico permette l'assegnazione delle priorità agli elettrodomestici collegati alle prese, provvedendo alla disattivazione dell'elettrodomestico con priorità più bassa in caso di funzionamento contemporaneo degli stessi. L'elettrodomestico viene riattivato nel momento in cui la centralina sul quadro legge disponibilità d'energia sufficiente per la riattivazione.

Massimo numero di prese gestibili dalla centralina: 8 prese. La funzione di presa Slave può essere svolta indifferentemente da prese SP3010, SP3015 o SP3020.

### **Installazione**

Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato

### **Imballo Kit Load Manager**

L'imballo del Kit Load Manager contiene i seguenti dispositivi:

- nr. 1 centralina LM2010
- nr. 2 prese Slave SP3010

### **Avvertenze**

Leggere attentamente il libretto istruzioni contenuto all'interno della scatola



SIPRO Sistemi Integrati per l'Innovazione di Processo srl

Interporto Centro Ingresso, Settore M2 - 33170 Pordenone (PN) - ITALY  
Telefono + 39 0434 511811 - Fax +39 0434 572699 - e-mail: info@sipro.biz

[www.sipro.biz](http://www.sipro.biz)



SISTEMI INTEGRATI PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSO

SHS

GESTIONE  
DELL'ENERGIA

**KIT LOAD MANAGER  
EM2010**

## CARATTERISTICHE

Il Kit Load Manager EM2010 è il dispositivo professionale domestico per il monitoraggio dei consumi energetici e per il controllo dei carichi elettrici e dei sovraccarichi.

EM2010 è l'unico dispositivo sul mercato che consente di controllare e gestire in modo programmato qualsiasi elettrodomestico, semplicemente collegandolo ad una speciale spina intelligente (Smart Plug). La Smart Plug può essere connessa ad una qualunque presa di casa trasformandola in una "presa controllata".

La Smart Plug di SIPRO è un dispositivo Plug&Play che, attraverso le tecnologie di comunicazione powerline (KONNEX/EHS), consente di gestire in modo intelligente gli elettrodomestici di casa secondo la programmazione scelta e la priorità assegnata, senza la necessità di cablaggi, installazioni ed opere murarie.

La potenza complessivamente assorbita viene misurata e visualizzata tramite display da Load Manager che, in caso di superamento di soglie predefinite o di sovraccarico, avverte l'utente con un allarme acustico ed ottico. Se la condizione di superamento permane, Load Manager interviene automaticamente disattivando il carico elettrico a priorità più bassa tra quelli attivi (comandando la presa controllata corrispondente). Il carico elettrico viene automaticamente reinserito quando viene meno la condizione di superamento.

# Risparmia energia e denaro ... gestendo il consumo dei tuoi elettrodomestici

Niente fili, niente cablaggi, niente fastidi, niente interruzioni, nessuna limitazione. Governare i consumi elettrici di casa è diventato estremamente semplice con i dispositivi del Kit Load Manager EM2010 di SIPRO. LM2010 consente di gestire i consumi di energia elettrica della tua abitazione. Puoi decidere il limite massimo di energia da utilizzare nell'arco della giornata (per rispettare i limiti di eventuali contratti multiorario) e puoi decidere la priorità da dare agli elettrodomestici ed agli altri carichi controllati (forno, lavastoviglie, condizionatore, stufette, lampade alogene, ecc.).

In caso di superamento di soglie predefinite o di sovraccarico, EM2010 disattiva automaticamente il carico elettrico a priorità più bassa tra quelli attivi per riattivarlo, automaticamente, quando viene meno la condizione di superamento. In caso di perdurare del sovraccarico, in quanto determinato da carichi elettrici diversi da quelli controllati, e prima dell'intervento del contatore elettrico, EM2010 induce il distacco forzoso dell'interruttore differenziale (del salvavita all'interno dell'abitazione).

## Quante volte ti è capitato di provocare un black out accendendo un elettrodomestico in più?

Con EM2010 puoi essere certo che la tua casa non subisca mai un'interruzione di energia elettrica per superamento del limite contrattuale: è la tua casa a disattivare ed attivare i diversi apparecchi elettrici secondo l'ordine di importanza che tu hai stabilito. EM2010 è impostabile per contratti da 1.5kW, 3kW e 4.5kW e può comandare fino ad 8 prese Slave controllate modello SP3010, SP3015 o SP3020.

Il Kit Controllo Carichi di base, EM2010, è costituito da una centralina LM2010 e 2 prese Slave SP3010.

**Per le soluzioni professionali di gestione dell'energia e di controllo carichi rivolgersi direttamente a SIPRO.**

## KIT LOAD MANAGER EM2010



CENTRALINA LM 2010



SP 3010



SP 3010