



TERMOSUELO
SUELO RADIANTE ELECTRICO

Administrador de energía TERMOSUELO

Administrador inteligente de energía.

Permite preestablecer el consumo máximo deseado en la vivienda, a los efectos de evitar los picos de consumo simultáneos, de sistemas resistivos, como TERMOSUELO.

Puede comandar sistemas monofásicos, o trifásicos.

Controlar potencias evitando el pase de tarifas 1 a 2 , o 2 a 3 , según las dimensiones de la vivienda y los consumos totales.

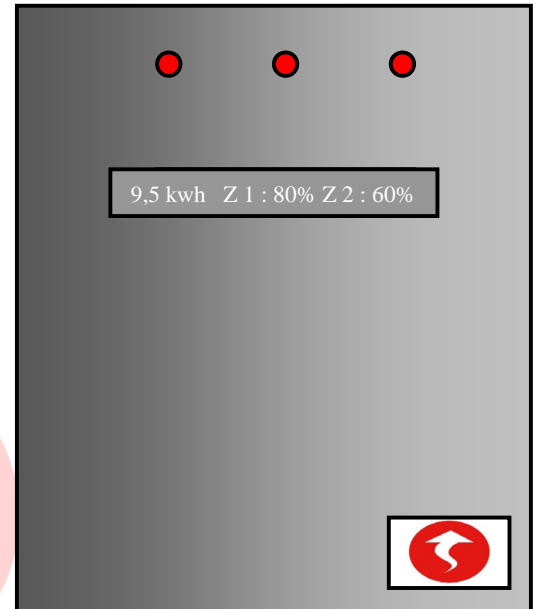
Modula la energía entregada a TERMOSUELO, SIN LLEGAR A CORTAR EL CONSUMO TOTAL DE NINGUNA DE LAS AREAS.

Trabaja sobre porcentajes de la energía entregada en función de la energía disponible (10 kw, 50 kw, etc. según la tarifa correspondiente), y de la superficie a calefaccionar.

Sus unidades de potencia, diseñadas a base de **RELE DE ESTADO SOLIDO**, que permiten la modulación, y a través de un sistema inteligente, establecer dos categorías :

ZONA 1 : Las llamaremos áreas prioritarias, que recién modularán su energía, ó por haber llegado la temperatura seteada en el termostato (en este caso modulará al 30% de su energía), ó cuando por razones del limitador de potencia, la ZONAS 2, hallan disminuido su consumo al 60% de su consumo original.

ZONA 2 : Las llamaremos áreas no prioritarias, comenzarán a modular, ó porque la temperatura ha llegado a la seteada (en este caso modulará al 30 % de su energía), o porque el limitador de potencia requiere disminuir el consumo de la vivienda para no exceder el valor previamente estipulado. Son los ambientes cuya energía será la primera en modular.



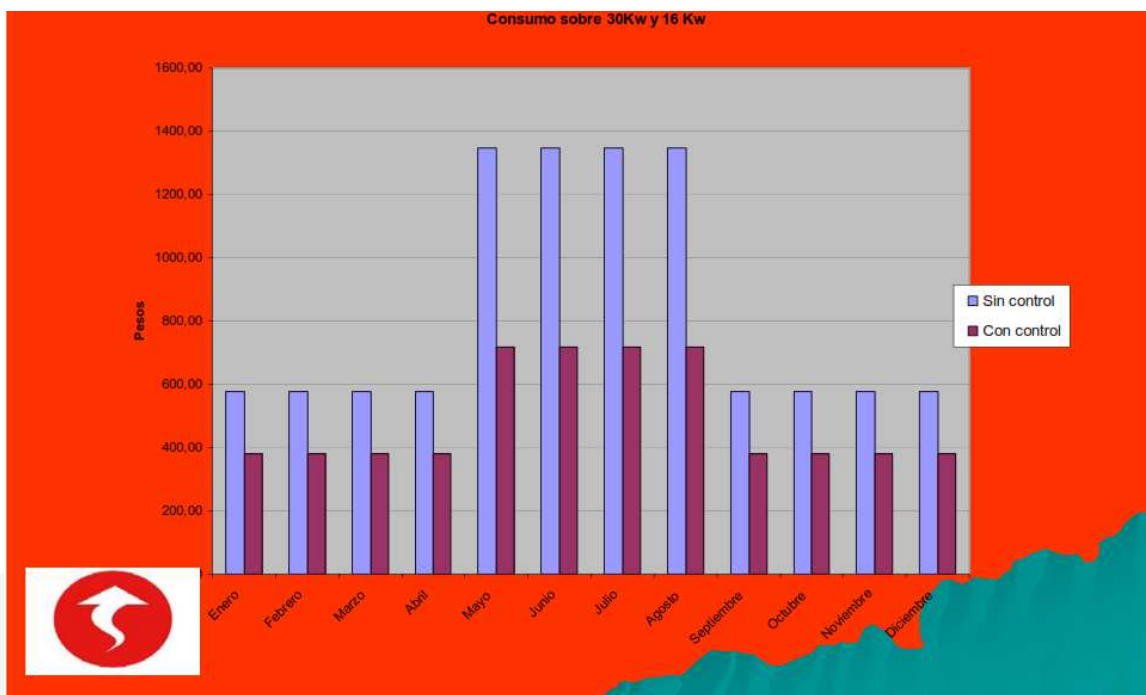


TERMOSUELO

SUELO RADIANTE ELECTRICO

En función de la energía disponible para TERMOSUELO, podrá llevar un poco más de tiempo el calentamiento de la vivienda, partiendo de la de ambiente; pero una vez alcanzado el equilibrio térmico, provocará un sustancial ahorro de energía, dado que por la modulación de energía, la temperatura estará en permanente equilibrio, evitando el corte ON – OFF.

No es lo mismo mantener, que calentar, y eso es lo que hará el sistema administrador, con la ventaja de tener acotada la energía simultánea que utiliza.



Adicional activación SMS. :

Si bien, el administrador, cuenta ya con conectividad a través del router de internet de la vivienda; con un módulo específico, puede activarse también el sistema, con mensaje de texto, desde un celular. En resumen nos permite gestionar usos específicos como encender luces perimetrales, encender el sistema de riego o activar el aire acondicionado para que cuando llegue al hogar ya este climatizado con TERMOSUELO. Todo esto sin necesidad de volver al hogar.