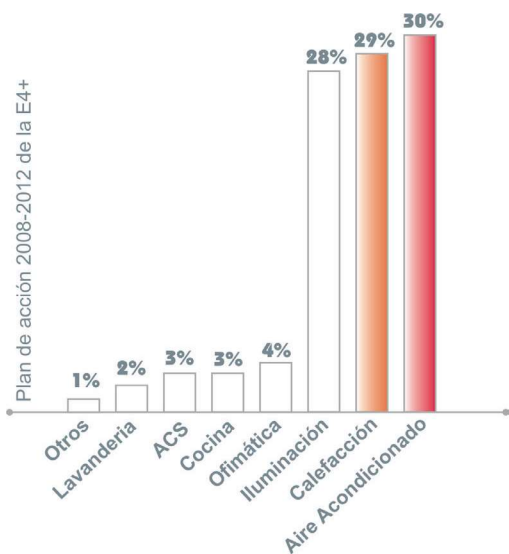


# Soluciones



La climatización representa casi un 60 % del consumo total de energía, por lo tanto disminuyendo ésta se reduciría considerablemente el consumo total. Es necesario incorporar nodos termostato y de control para lograr estos objetivos. Con la incorporación de estos equipos se puede lograr hasta un 60 % de ahorro energético en la parte de climatización. Con la simple variación de 1°C se puede obtener un ahorro de un 7 % en el consumo, entre otras ventajas:

- Limitación de la temperatura a partir de temperatura exterior.
- Apagado en caso de ventana/puerta abierta.
- Cambio de temperatura de consigna en caso de no presencia.
- Apagado por programación horaria.
- Control por termostato en caso de estancias privadas y control desde puesto central de supervisión en caso de estancias comunes.

Mantenimiento predictivo mediante listados y alarmas de horas de funcionamiento. Cambio de filtros y revisiones de equipos.



## Sonda de temperatura digital

Permite medir la temperatura ambiente, comunicándolo al nodo de control

IST-010/V1

pg.113

## Multisensor



## Mutisensor de pared en superficie

Permite obtener las medidas necesarias de temperatura y humedad, y comunicar estos datos al nodo de control

ISM-100TH/S

pg.112

## Contactos

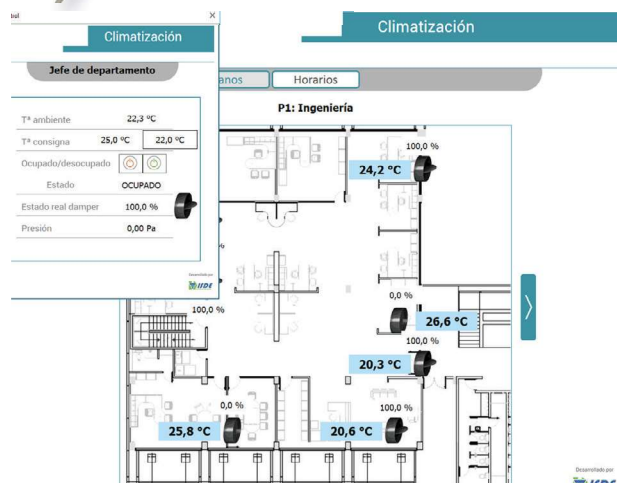


## Contacto magnético

Permite comunicar al nodo de control si la ventana o puerta está cerrada o abierta. También existe la versión para montaje en superficie ICM-010

ICM-023

pg.105



## Aplicación Usuario

## Software gestión climatización Web

Permite el control mediante Servidor Web e ITPIR-100, del clima en una estancia.

ISW-030A

pg.157

# Ahorro energético: Climatización

## Equipos relacionados



### Termostato controlador de clima

**ITPIR-100**

pg.137

En función de la temperatura y la humedad, permite controlar la climatización de una estancia, incorpora sensor de presencia, entradas de contactos magnético de puertas, ventanas, casilleros que optimizan la gestión climática de la zona.

## Calidad del aire



### Nodo medidor de calidad del aire

**INCA-100**

pg.85

Permite conocer los valores de CO2, temperatura y la humedad del entorno.

## Sensores

Sonda de temperatura y humedad de pared

Sensor de temperatura de inmersión

Sensor de calidad del aire VOC

Sensor de temperatura y humedad de ducto



**ISTHW**

pg.115



**ISTI**

pg.115



**ISVOC**

pg.117



**ISTHD**

pg.115

## Multisondas



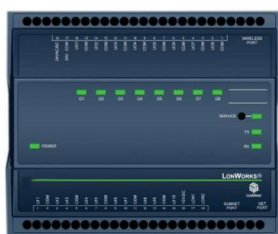
### Nodo control de temperatura

**INT-240**

pg.83

Dispone de 4 entradas para sonda de temperatura digital, con posibilidad de expansión de hasta 16 sondas de temperatura. También contiene dos salidas por relé libres de tensión.

## Controlador



### Nodo controlador programable

**INS-1008-FP**

pg.89

Equipo orientado para el control de la producción y/o distribución de climatización, totalmente programable. Existen diferentes modelos en función de las entradas/salidas necesarias.