

Soluciones



Comprende el tipo de edificios que más derroche de energía presentan dentro del sector terciario debido al uso inadecuado de los elementos principales de consumo y poca concienciación de los usuarios. Por estas razones es muy importante tomar medidas que no sólo ayuden a concienciar a los trabajadores sino que contribuyan con la **eficiencia energética**.

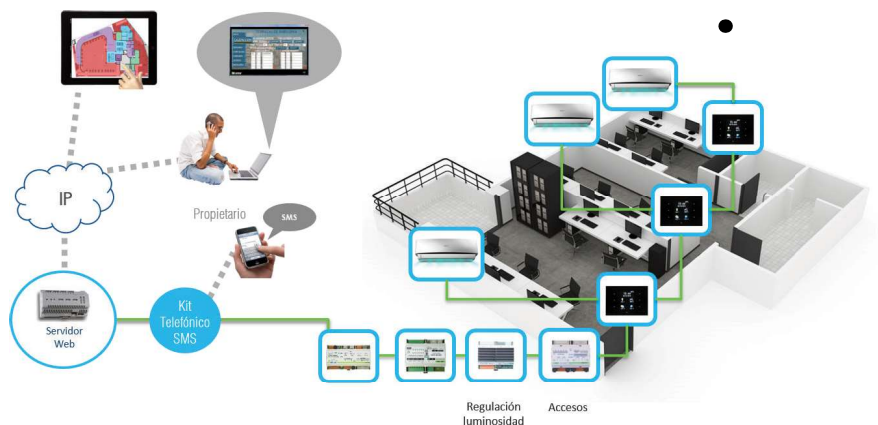
Gestión energética: Como primer paso se deberá medir los elementos principales de consumo con el fin de analizar dónde se está gastando más energía para así actuar sobre dichos elementos. Este paso también es importante una vez implementadas las intervenciones con el fin de mantener informado sobre los consumos y así realizar otras acciones en caso necesario.

Control de Iluminación: Es uno de los elementos que más consume energía dentro de una oficina. Realizar una buena gestión de la iluminación puede conllevar un ahorro entre el 30% y el 50%, además de aumentar la vida útil de las luminarias.

Control de Clima: Otros de los elementos que más consume energía, por lo que una buena gestión puede conllevar ahorros entre un 20% y un 40%. Estudios europeos indican que por cada grado restringido se puede ahorrar hasta un 7% de energía.

Control de enchufes: Evita consumos residuales de equipos electrónicos cuando se encuentra fuera de horario de oficina o el puesto se encuentre vacío. El control se puede realizar por horario y/o por detección de presencia.

Control Ventilación y calidad del aire: Otro elemento que afecta tanto al confort de los usuarios como al consumo de energía es la calidad del aire en los ambientes de trabajo. Con una buena gestión del mismo a través de un nodo de calidad del aire (medir temperatura, humedad y CO2) se puede controlar eficientemente la ventilación evitando "El síndrome del edificio enfermo".



Equipos relacionados

Accesos



ILP-310

pg.101

Lector de proximidad

Permite aumentar la seguridad de la vivienda, así como la comodidad. Compatible con cerraduras convencionales



INP-121

pg.78

Nodo control de acceso

Nodo de control de acceso necesario para cumplir con las funcionalidades descritas.



Iluminación

Nodo pasarela LON - DALI

El nodo LON DALI, hace de pasarela entre la red LonWorks y el Bus DALI. Dispone de la capacidad para trabajar con hasta 64 balastos DALI y controlar hasta 16 grupos DALI independientes.

INLD-1XX

pg.89



INS-360/U

pg.79

Regulador 6 entradas - 3 salidas 0..10V

Control de balastos con interfaz 0..10V y 1..10V, permitiendo un mejor ahorro de energía gracias a la regulación del nivel de luz mediante sus tres salidas.



ISM-100

pg.109

Multisensor de techo

Permite obtener medidas temperatura, humedad, presencia e iluminación



Calidad del aire

Nodo medidor de calidad del aire

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

INCA-100

pg.85



Usuario

Teclado táctil multifuncional

Pantalla táctil con 7 botones para actuar sobre distintas funcionalidades y macrofunciones.

IMTEC-100

pg.135



Clima

Termostato controlador de clima

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.

ITPIR-100

pg.137