

PROYECTO PREI
PILOTO DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA INTEGRAL.
Calle Doctor Juan Bravo nº 19 Madrid.

MARCA COMERCIAL: B.E.G LUXOMAT
MODELO: Varios (HF, LC, RC, PD)
WEB: www.beg-luxomat.com

ANERR
Asociación Nacional de Empresas
de Rehabilitación y Reforma

Rehabilitación
Eficiente



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, SOLUCIÓN O SISTEMA.

B.E.G. ha implementado en el proyecto PREI de Madrid (Fuencarral) una solución de ahorro energético para el control de la iluminación en la zona del vestíbulo de la portería, rellanos y azotea basada en la instalación de detectores de movimiento o presencia que activan la iluminación, únicamente, cuando hay personas en el área y el nivel de luminosidad ambiental es insuficiente.

FICHA IDENTIFICATIVA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Los productos instalados son detectores de movimiento stand alone o KNX de última generación, equipados de fotosensores que miden el nivel crepuscular ambiental y sensores PIR o AF que detectan la presencia de personas en su radio de acción. Las coberturas de los detectores van desde los 8 hasta los 20 m (en transversal). Los detectores se alimentan directamente a 230V y están dotados de un relé de conexión de alto rendimiento que conmuta la carga luminaria conectada. La temporización de apagado va desde los 15 segundos hasta los 30 minutos en función del detector. Los detectores KNX se integran en la red KNX instalada en el edificio, permitiendo su control mediante el sistema ETS. El PD11-KNX-FLAT-FT es un detector ultraplano para montaje empotrado en falso techo.

APORTACIÓN A LA EFICIENCIA DEL PRODUCTO, SOLUCIÓN O SISTEMA

El control eficiente de la iluminación mediante la utilización de detectores de movimiento o presencia permite reducir hasta el 70% el consumo energético de las luminarias, conmutando éstas sólo cuando es estrictamente necesario e impidiendo que la luminaria quede encendida. La economicidad de la solución y su instalación permiten recuperar la mínima inversión en cuestión de pocos meses.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MISMO

La instalación de las soluciones B.E.G. integradas en el proyecto es simple, rápida y económica. Basta con alimentar los detectores a 230V y conectarlos a las luminarias de cada zona. Su mantenimiento es prácticamente nulo al estar dotados de un relé de alto rendimiento de larga vida.

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES DEL PRODUCTO

B.E.G. es un fabricante especialista con más de 35 años de experiencia en la comercialización de soluciones en detección de movimiento y presencia. Los detectores instalados incorporan tecnología PIR o Alta Frecuencia, así como sensores crepusculares de última generación que fiabiliza la detección de personas y la medición del nivel de luminosidad ambiental, eliminando prácticamente las detecciones erróneas. En el caso del detector PD11-KNX-FLAT-FT, se trata de una novedad mundial ya que por su diseño extraplano pasa completamente desapercibido en el falso techo.



LC_plus 280



HF-MDI



LC_Click -N 200



PN-N -1c - AP



RC_plus next 230 Knx EIB



PD11 - Knx Flat FT

