

PROYECTO: Proyecto Aldealba

UBICACIÓN: Mérida, C\Romero Leal 06800 (Badajoz)



**DESCRIPCIÓN:** Casa señorial del siglo XIX en pleno centro de Mérida (Badajoz). El Hotel cuenta con 18 habitaciones, junto con zonas comunes diseñadas para el disfrute del cliente (SPA, cafetería, patio central y zonas de ocio). La integración domótica KNX ha consistido en el control total de climatización, audio, iluminación, persianas, control de accesos, automatización de puertas, fuentes, elevadores y todo elemento que tenga contenga motor eléctrico.

Home Futura Extremadura con la puesta en marcha de esta instalación domótica KNX pone al servicio del Hotel Aldealba las mejores herramientas de control domóticas con las cuales podrá realizar la automatización de los procesos de mantenimiento y servicios del hotel, mejorar atención al cliente y conseguir la mejor eficiencia energética.

#### ELEMENTOS DEL PROYECTO

**CLIMATIZACIÓN:** FAN-COIL: son 23 máquinas interiores gestionadas de forma individual. También se controlan alarmas y maniobras de las máquinas exteriores (apertura de válvulas, cambio de régimen, etc).

**ILUMINACIÓN:** Cada una de las estancias cuenta con 7 encendidos ON—OFF más otros 3 regulados. La iluminación de las zonas comunes está igualmente integrada (programaciones horarias y detección de presencia).

**PERSIANAS:** La mayoría de las habitaciones cuenta con persianas. Existen toldos en terrazas y patios que están igualmente controlados.

**MOTORES:** Fuentes, puertas de acceso, elevadores, bombas de jacuzzis, baño turco, tumbonas relax, etc; todo está integrado.

**CONTROL DE ACCESO:** El control de accesos es visible en todo el hotel. Llamar al ascensor, abrir una puerta, activar o desactivar la habitación, acceder a las distintas zonas,...; todo está integrado en la instalación KNX.

**VISUALIZACIONES:** Cada una de las habitaciones cuenta con un Media Center con DOMOVEA instalado. Recepción cuenta con una visualización con control de acceso mediante usuario y contraseña, que permitirá el acceso de clientes y personal de mantenimiento, facilitando labores diarias de control de iluminación, gestión energética, etc.

**CCTV:**

**VIDEOPORTERO:**

**AUDIO:** Cada una de las habitaciones posee un canal, independiente del resto, de audio distribuido de alta calidad. Las zonas comunes poseen canales también independientes del resto.

**NOTAS ADICIONALES:** Varios módulos lógicos realizan labores de supervisión detectando alarmas o posibles incidencias en la instalación.

**FABRICANTES:** HAGER, MERTEN, WHD, NIESSEN, SALTO.