

**PROYECTO:** Clínica dental NEDODENT

**UBICACIÓN:** C\ Almazara, 3 Bajo 11630 Arcos de la Frontera (Cádiz)



**DESCRIPCIÓN:** Para una clínica situada en el casco antiguo de Arcos de la Frontera de generosas dimensiones era esencial controlar cada una de las salas de espera, gabinetes, salas para el personal, sala de esterilización y control de material, radiología, etc. Un consumo moderado del gasto energético en iluminación y climatización, así como trasladar un confort adecuado a los clientes era solo posible a través del mejor sistema de gestión de edificios. Con KNX se realizó la integración del audio, climatización, iluminación y control de avisos.

#### ELEMENTOS DEL PROYECTO

**CLIMATIZACIÓN:** Las máquinas exteriores están controladas desde un punto central donde cambiar el régimen de todo el sistema. En el interior las máquinas se controlan desde las pantallas táctiles que hay en cada zona de expulsión de aire, controlandose igualmente la temperatura de consigna, la temperatura actual y la acción de marcha paro.

**ILUMINACIÓN:** Las zonas comunes (pasillos, recepción, baños, salas de espera, etc), así como las salas de personal y gabinetes, cuentan con detectores de presencia con control de luminosidad. Además las luces del interior se controladas o se activan mediante presencia, de forma local (en aquellas zonas donde esté permitido) y mediante visualización central.

**PERSIANAS:**

**MOTORES:**

**CONTROL DE ACCESO:**

**VISUALIZACIONES:** La instalación cuenta con 4 pantallas táctiles repartidas por toda la clínica, cada una de ellas controla una zona de audio y de clima común, así como todos los elementos de la zona (luces, detectores, etc).

**CCTV:**

**VIDEOPORTERO:**

**AUDIO:** Las salas de espera, los gabinetes y las salas de descanso para el personal, poseen instalación de audio distribuido individual por cada zona KNX. También es posible en determinadas zonas seleccionar de forma local la fuente de audio y volumen deseado. Para las zonas restantes la fuente y nivel de sonido estará controlado desde recepción.

**NOTAS ADICIONALES:** Como detalle, completando y mejorando el sistema de audio, se instalaron pulsadores en cada sillón de cada gabinete. Al pulsar, la música se corta en las zonas designadas para las enfermeras, y se reproduce un mensaje personalizado para cada gabinete: "Ayuda gabinete 1". Al confirmar la alarma en la pantalla táctil, la música vuelve a sonar.

**FABRICANTES:** SIEMENS, NIESSEN, MERTEN, WHD.