

# Centro Comercial Illa Carlemany en Andorra



# BOSCH

Innovación para tu vida

## Industria:

Comercio, ocio y restauración.

## Centro Comercial ILLA CARLEMANY en el Principado de Andorra.

ILLA CARLEMANY es el nuevo centro comercial de Andorra, situado en en el área de Escaldes-Engordany. Inaugurado en Julio 2009, cuenta con una superficie de 47.000 m2 construidos y se encuentra en el centro de Andorra. Se trata de un edificio de 4 plantas donde se ubican más de 50 tiendas, supermercado, 5 salas de cine (dos equipadas con tecnología 3D), restaurantes, espacios infantiles e incluso un gimnasio. Las plantas abren todas hacia el interior sobre un patio central. El edificio incluye también unas 80 viviendas y 15 oficinas, además de 3 plantas de aparcamiento con 600 plazas.

## Objetivo de Negocio:

Un centro comercial de tal envergadura exigía un sistema de detección de incendios que ofreciera el máximo nivel de protección de personas y bienes. Condición indispensable era mantener la autonomía de los distintos negocios ubicados en el C.C. Illa como el conjunto de tiendas, el supermercado, la zona de ocio y las plantas de aparcamiento.

Todo el control de los sistemas de seguridad se centraliza en una sala de control con vigilancia las 24 horas del día.

## Solución:

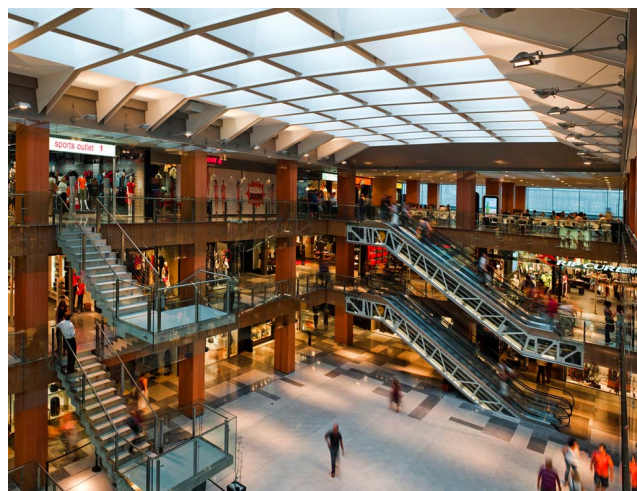
Se instalaron tres centrales de incendio independientes pero al mismo tiempo intercomunicadas que permiten a los usuarios del sistema mantener el control exclusivo de su sistema de detección, a la vez que redundan toda la información a un único punto de control.

El conjunto se compone de tres centrales modulares de incendio FPA 5000 y un panel repetidor de señales y manejo FMR-5000. Los detectores de incendio son algorítmicos de última generación y disponen del sistema de Procesamiento Inteligente de Señales para transmitir alarmas reales en el menor tiempo posible y poder sin embargo discriminar las falsas alarmas.

Todas las centrales transmiten las señales a un Software Gráfico FMS-2000 desde donde el personal de seguridad dispone de toda la información precisa en tiempo real.

El parking de 3 plantas se protege con sistemas de detección de humos por aspiración FAS-420 capaces de adaptarse a las condiciones intrínsecas de funcionamiento y proteger eficazmente a los usuarios.

Vista exterior del centro comercial



Vista interior del Centro Comercial Illa Carlemany

## Resultado:

Este sistema de detección de incendio representa un elemento vital en la protección tanto del personal como de los visitantes. Activa automáticamente exutorios ubicados en la bóveda del centro, la extinción automática en las salas de proyección, ventilación en garajes, etc. Además el usuario final dispone de conexión remota a través de Ethernet del estado del sistema en tiempo real.

## Proyecto, Dirección de Obra y Distribución:

Protecvall – Prevenció i Control de Riscos  
C/ de les Boigues s/n, Ed. Pic Blanc  
Escaldes – Principat d'Andorra  
Teléfono +376 826765



## Instalado por:

EMTE  
L'Anglada – Casa Nova Font  
Ordino – Principat d'Andorra



## Bosch Security Systems S.A.U.

C/ Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel. 0034 914 102 019 [www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

Detectores de humo por aspiración en el parking

