

## PROYECTO HOTEL ALMA PAMPLONA



### Datos del Cliente

En España, tradicionalmente conocido por su gran tráfico de turistas y su infraestructura hotelera, el Hotel Alma de Pamplona, es un hotel de lujo de 5 estrellas situado en la famosa ciudad de Pamplona donde anualmente se celebra las fiestas de San Fermín - que trata de escapar del toro que corre alrededor de sus calles - internacionalmente conocido. Este hotel ha sido inaugurado justo antes del comienzo de las fiestas de San Fermín 2010, y para dar mayor seguridad a los clientes de todo el mundo que recibe dicho hotel, han decidido instalar en cada habitación el sistema de control de accesos Suprema.

monitoring on facilities and staff available.

### Descripción del Proyecto

Control de acceso a las diferentes instalaciones del hotel tanto de los clientes como del personal del hotel, con control de los accesos a aéreas restringidas o con módulos de pago diferentes según los packs elegidos por los clientes (SPA, Parking, Piscina, Restaurant etc.). Así mismo se desea control de la situación del personal del hotel, (que habitación es la ultima que se ha limpiado, que personal tenemos disponible etc.,)

El cliente marco dos puntos expresamente uno técnico y otro de diseño que deberían ser

cumplidos para aceptar el proyecto una vez revisados y aceptados técnica y operativamente los dispositivos y el software presentado, BioEntry Plus EM para los accesos a habitaciones, zonas comunes y accesos de personal del hotel y BioStation para el control de Presencia del Personal del Hotel y la utilización de BioStar configurado para el control de todo el sistema.

El primer punto a resolver: La instalación de los dispositivos BioEntryPlus empotrados e integrados al diseño general del hotel, pero que su vez fuera sencilla la instalación y el mantenimiento del mismo. Se empotraron los equipos en caja



estándar y se colocó una placa de metacrilato negra translúcida y modelada con los agujeros necesarios para dejar el lector Biométrico con acceso desde el exterior así mismo se comprobó que tanto las indicaciones luminosas como sonoras traspasaban sin problemas la placa de metacrilato.

El segundo punto a resolver: La posibilidad de poder elegir los clientes entre el sistema Biométrico o la utilización de tarjetas en este caso RF. La solución que nos ofrece el propio sistema Suprema es más que suficiente para funcionar tanto con Biometría como con tarjetas.

## Instalación

Instalado 80 BioEntry Plus EM!  
Se han instalado en todas las puertas de las habitaciones del Hotel (60), dispositivos empotrados BioEntry Plus, cerraduras eléctricas y picaportes sin llave.

Se han instalado en todos los

accesos (18), Spa, Parking, Rampas, Salas, Almacenes etc. Así mismo dispositivos tanto empotrados como de superficie y algunos preparados para trabajo en exteriores, rampas parking. Se instalan dispositivos BioEntry Plus sobre pedestal de metacrilato para la recepción (2), consiguiendo de esta forma que el cliente utilice para registrarse el mismo dispositivo que encontrará en la habitación y resto de accesos del hotel.

Se configura BioStar para controlar todo el sistema configurando y adaptando el mismo a las propiedades de un Hotel.

La instalación física se ha basado en tecnología TCP/IP para cada uno de los dispositivos conectados a switches específicos para CC.AA y se ha utilizado el propio cableado, rack etc. propios del sistema informático del hotel, reduciendo al máximo la posibilidad de caídas del sistema por errores de comunicaciones, aislado los problemas a cada punto de conexión.

## About Suprema

Suprema Inc. is a leading global provider of biometrics and ID management solutions. The company's range of products includes fingerprint modules, biometric IP access control & time attendance systems, e-passport readers and live-scanners. Suprema has worldwide sales network over 100 countries with over 800 customers worldwide.

Suprema's fingerprint algorithm was proven to be world's most reliable solution by ranking No. 1 in the international Fingerprint Verification Competition (FVC) in a row in 2004 and 2006 with the unrivalled outstanding performance. The company's fingerprint matching and extracting algorithms also ranked top in the Minutiae Interoperability Exchange (MINEX) test by the NIST (National Institute of Standards & Technology) in 2008.

For more information, please visit [www.supremainc.com](http://www.supremainc.com)



## suprema BioEntry Plus

- 1:2,000 match in less than 1 second (1:N)
- Max. 5,000 users / 50,000 logs
- Multi-color LED indicator, sound indication
- Mifare, HID prox or EM, iCLASS
- TCP/IP, RS485, Wiegand



Suprema Inc.  
16F Parkview Tower  
Jeongja, Seongnam, Gyeonggi  
South Korea 463-863  
Tel +82 31 783 4502  
Email [sales@supremainc.com](mailto:sales@supremainc.com)