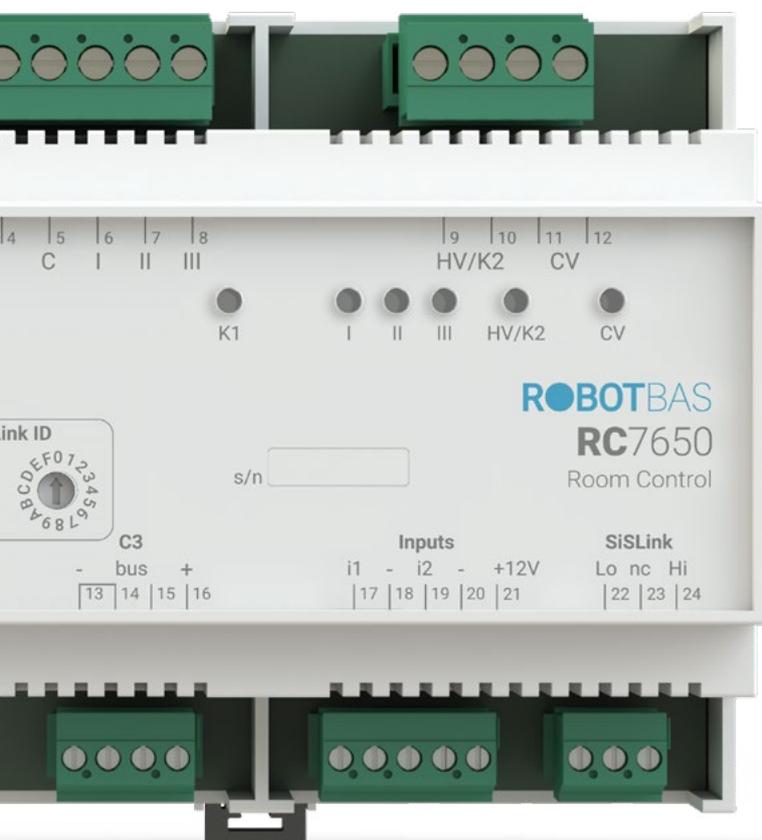


Serie R7000

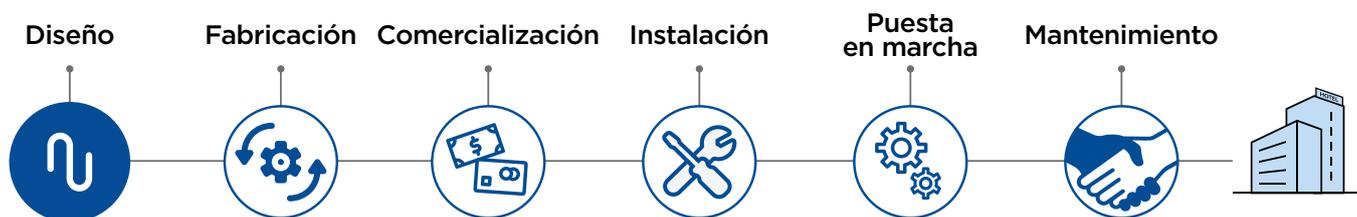




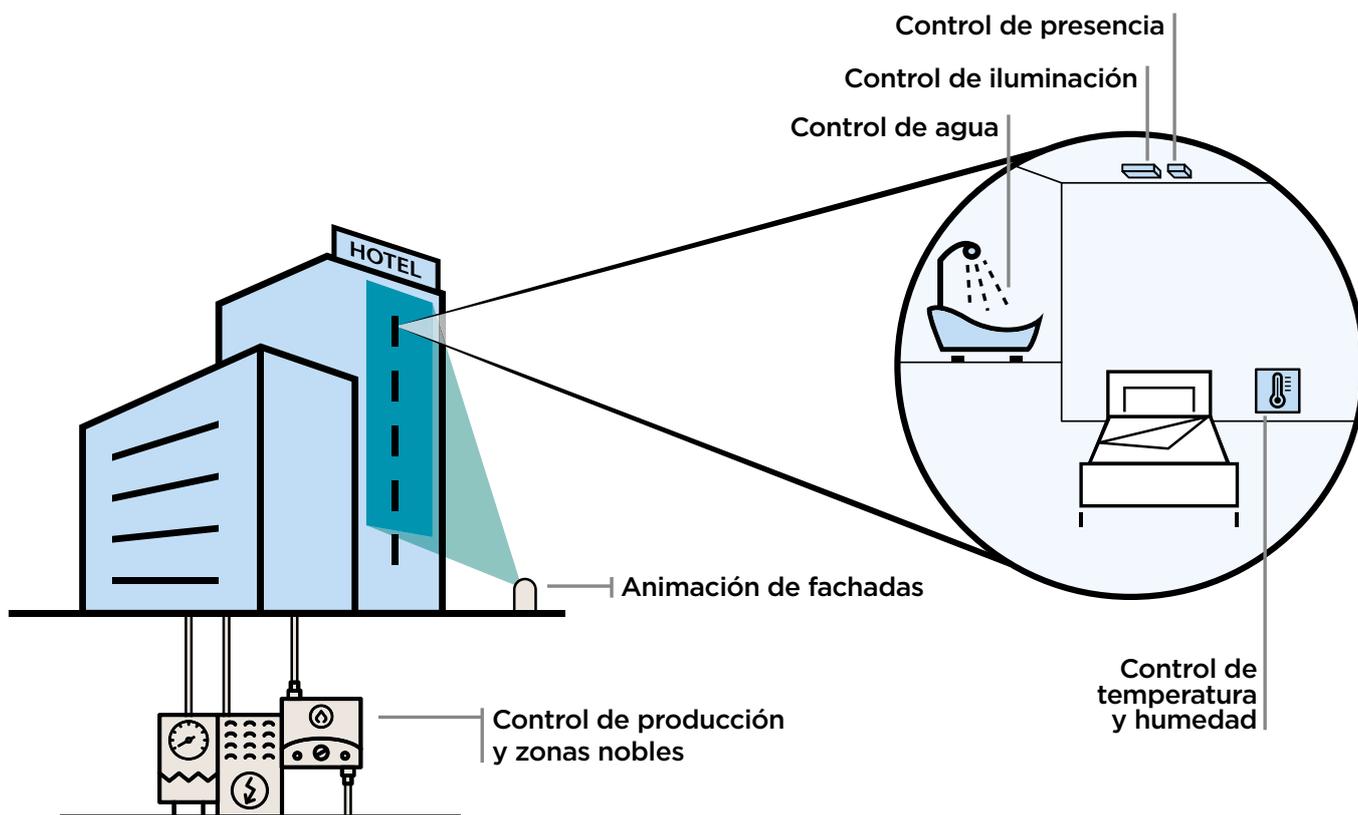
ROBOTBAS una marca de *Robot*

ROBOTBAS es una marca especializada en la fabricación e instalación de **sistemas de automatización de edificios y domótica**, principalmente para el sector hotelero, para el que hemos realizado más de 700 proyectos mano a mano con las cadenas hoteleras más importantes del mundo.

Ciclo de vida del producto de ROBOTBAS

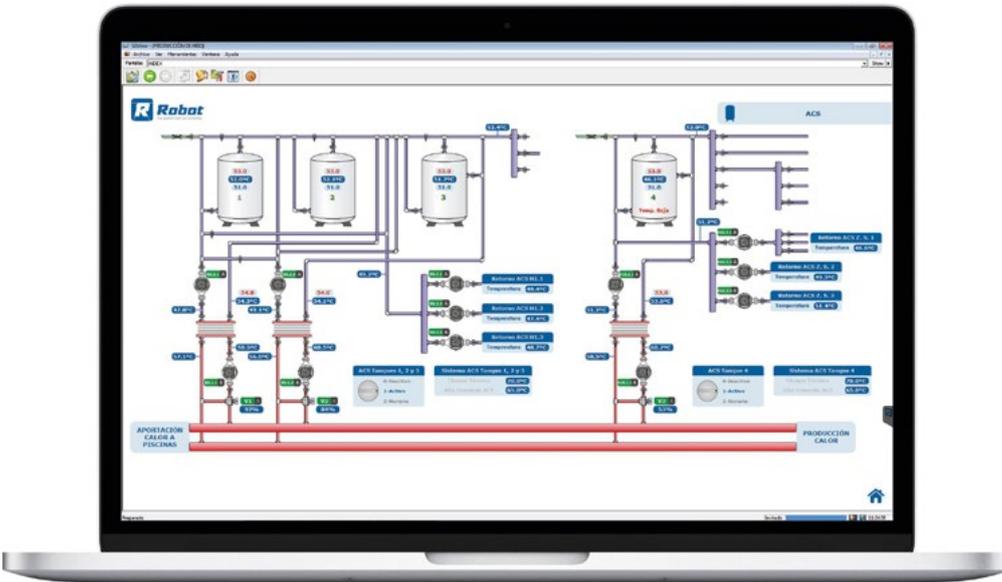


Los sistemas de automatización de edificios de ROBOTBAS permiten controlar:





Hotel Zafiro Palace Andratx



Pantalla para control de ACS

BMS: Control de Producción

Desde la fundación de Robot, S.A. en 1983, la compañía se ha especializado en el control de instalaciones técnicas, experiencia que ha adquirido ROBOTBAS y que tiene como objetivo:

- Generación de ahorro energético.
- Gestión automatizada de las instalaciones del edificio desde un único punto.
- Simplificación del mantenimiento y la operación diaria de la instalación.
- Integración con el resto de sistemas de control de la instalación.

Ventajas de los sistemas de BMS de ROBOTBAS

- 1. Control de la zona de producción** de agua para climatización y ACS en función de la información de demanda obtenida instantáneamente del edificio y las habitaciones.
- 2.** Productos diseñados con **tecnología robusta**, especialmente pensados para entornos industriales.
- 3.** Posibilidad de integrarse con cualquier dispositivo a través de **protocolos estándar** (vía Modbus, M-Bus o BACnet).
- 4. Control de todos los componentes de la instalación desde un mismo sistema**, simplificando su supervisión y mantenimiento.
- 5. Monitorización y registro de los datos históricos** de toda la instalación, pudiendo identificar tendencias gráficamente.
- 6.** La **interfaz del software de Supervisión, Control y Adquisición de datos (SCADA) está diseñada para ser simple e intuitiva**, personalizada para cada proyecto.
- 7.** Personalización de las alarmas y el programa de regulación.
- 8.** Nuestros dispositivos pueden controlarse desde el teclado frontal o bien por control remoto, **simplificando la puesta en marcha y el mantenimiento** de la instalación.

BMS: Control de Producción



DC7740
Distributed Controller



DC7750
Web Server



RP7910
CAN Repeater



ZC7920
Zone Coupler



ZC7926
Zone Coupler



IF7940
Interface

Familia	Referencia	Descripción
Distributed Control	DC7740	Controlador Distribuido. Gateway Ethernet/SiSLink.
Distributed Control	DC7750	Gateway Ethernet/Modbus/SiSLink. Web Server.
CAN Repeater	RP7910	Repetidor Activo para Bus SisLink/CAN.
Zone Coupler	ZC7920	Acoplador de zona para SiSLink/CAN.
Zone Coupler	ZC7926	Acoplador de zona para SiSLink vía Ethernet.
Interface	IF7940	Interfaz SiSLink - RS485. Optoaislado.



TC7177
Tiny Control



TC7170
Tiny Control



TC7172
Tiny Control



TC7173
Tiny Control



TC7174
Tiny Control

Familia	Referencia	Descripción
Tiny Control	TC7170	Módulo de control de 8 Entradas RTD, 0..10V, 4..20mA.
Tiny Control	TC7172	Módulo de control de 8 Entradas Digitales para contacto libre de tensión.
Tiny Control	TC7173	Módulo de control de 8 Salidas Digitales por relé de 10A.
Tiny Control	TC7174	Módulo de control de 4 Entradas Analógicas RTD, 0..10V, 4..20mA + 4 Salidas Analógicas 0..10V.
Tiny Control	TC7177	Módulo de control de 4 Entradas Digitales para contacto libre de tensión + 4 Salidas Digitales por relé.

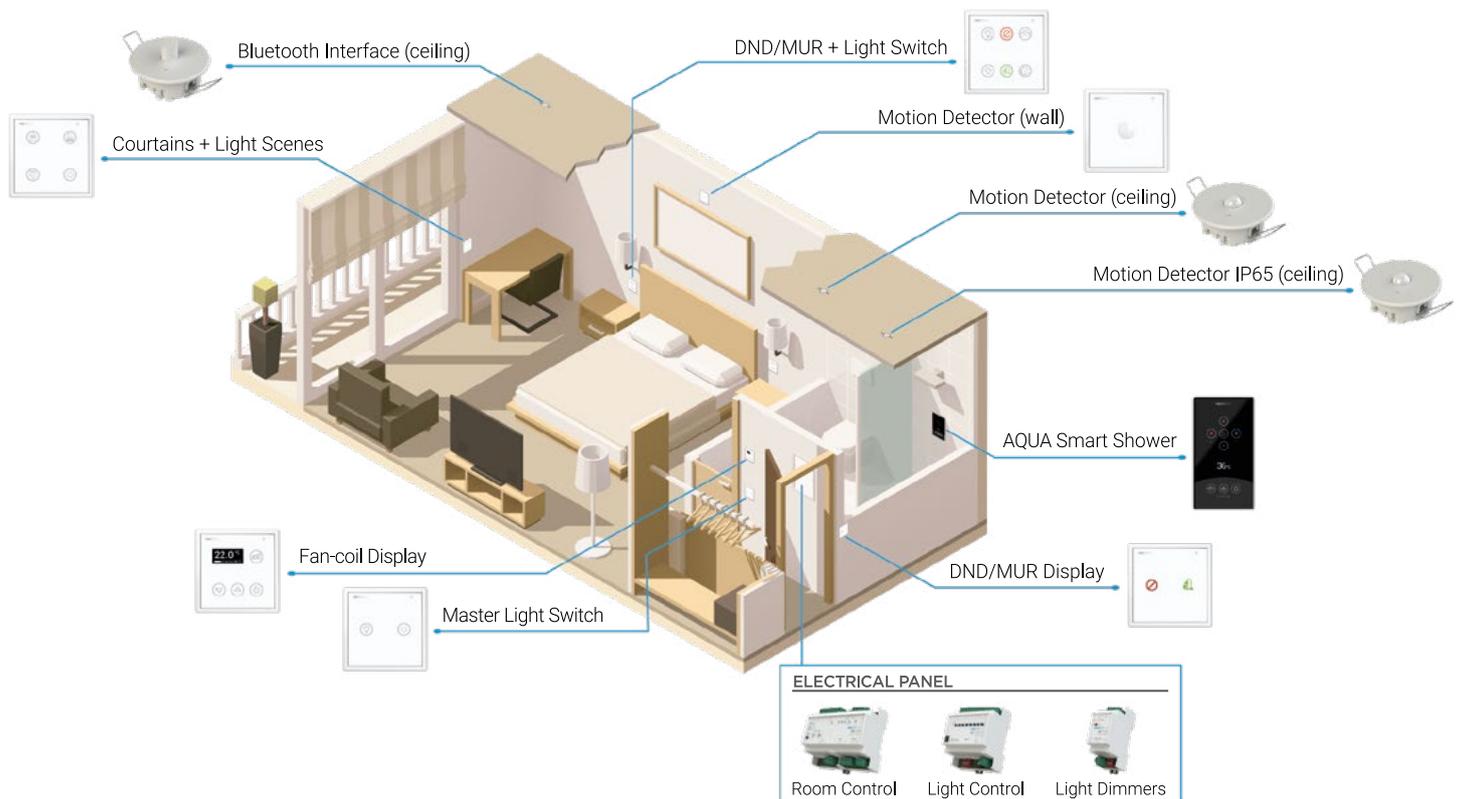
Control de habitaciones

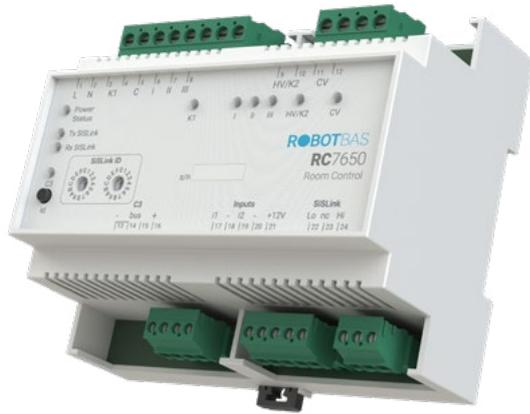
Las principales ventajas de los sistemas de automatización de ROBOTBAS que controlan presencia, iluminación, temperatura y humedad, es que permiten **optimizar el ahorro energético**, y por tanto, los costes de explotación de la instalación. Se reduce el retorno de la inversión garantizando a los huéspedes un máximo confort y servicio.

Gracias a la tecnología de comunicación mediante bus C3 desarrollada por ROBOTBAS, y al uso de cables de 2 hilos sin polaridad, los **dispositivos de habitaciones son fáciles de montar (verdadero plug&play)**, instalar y mantener **sin requerir personal especializado**, y con una considerable reducción de los costes de cableado e instalación.

La puesta en marcha y configuración de los dispositivos se realiza mediante un proceso guiado. Mediante el RobotDesk puede obtenerse una **vista general de todas las habitaciones en tiempo real**, simplificando la supervisión y operación de la instalación.

Ser fabricantes de nuestros dispositivos nos permite ofrecer **diseños completamente personalizados**, que son además compatibles con los acabados de Jung, Bticino y Simon.





RC7650
Room Control



RC7660
Room Control



RC7610
Room Control



RC7614
Room Control



RC7616
Room Control



RC7620
Room Control



RC7636
Room Control

Familia	Referencia	Descripción
Room Control	RC7610	Controlador de habitaciones 2 tubos. Incluye: 1 zona de clima, 8 puntos de luz y 4 escenas.
Room Control	RC7614	Controlador de habitaciones especial Caribe. Incluye: 2 zonas de clima, 24 puntos de luz, 8 dimmers y 8 escenas, 4 motores de persianas y control de humedad.
Room Control	RC7616	Controlador de habitaciones 4 tubos. Incluye: 2 zonas de clima, 1 suelo radiante, 24 puntos de luz, 8 dimmers, 8 escenas y 4 motores de persianas.
Room Control	RC7620	Controlador de habitaciones genérico. Incluye: controlador DMX, controlador de alumbrado de pasillo, controlador de escenas y control de clima.
Room Control	RC7636	Controlador de habitaciones. Salidas Analógicas para válvulas. Incluye: 2 zonas de clima, 1 suelo radiante, 24 puntos de luz, 8 dimmers, 8 escenas y 4 motores de persianas.
Room Control	RC7650	Controlador de habitaciones de 32 bits. Incluye: 3 zonas de clima, 2 suelos radiantes, 24 puntos de luz, 24 dimmers, 16 escenas, control de humedad.
Room Control	RC7660	Controlador de habitaciones Ethernet/GPON. Incluye: 2 fan-coil a 2 o 4 tubos y 2 suelos radiantes, 24 puntos de luz, 16 escenas con soporte para persianas.

Material de cuadro



LC7208
Light Control



LC7201
Light Control



LD7230
Light Dimmer



LD7260
Light Dimmer



PS403N
Power Supply

Familia	Referencia	Descripción
Light Control	LC7201	Actuador de alumbrado de 1 salida por relé de 16A High Inrush.
Light Control	LC7208	Actuador de alumbrado de 8 salidas por relé de 16A High Inrush.
Light Dimmer	LD7230	Regulador de alumbrado con salida de tensión 0/1..10V
Light Dimmer	LD7260	Regulador de alumbrado IGBT 230 V _{AC} 300 W, inicio o final de fase.
Power Supply	PS403N	Fuente de alimentación para bus C3 con salida auxiliar de 15 V _{DC}

Periféricos



MD7315/16
Motion Detector



TH7306
Temperature and
Humidity Sensor



BI7580
Bluetooth Interface



LD7253
Light Dimmer



BA7222
Blind Actuator

Familia	Referencia	Descripción
Motion Detector	MD7315/16	Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo (protección IP65 en la versión MD7316).
Temperature and Humidity Sensor	TH7306	Sonda de temperatura y humedad relativa ambiente para falso techo.
Bluetooth Interface	BI7580	Interfaz Bluetooth para bus C3.
Light Dimmer	LD7253	Regulador de alumbrado PWM para LED 3 Canales (RGB) hasta 3 x 2 A.
Blind Actuator	BA7222	Actuador de persianas de 2 salidas por relé de 10A conmutadas.



Serie LS990

Pulsadores, detectores de movimiento, sondas de temperatura y displays para climatización e indicadores para servicio de habitaciones con acabados compatibles con **LS990**. Estos pulsadores de cristal están acabados con cristal Gorilla Glass y tratamiento antihuellas.



Light Switch
LS7544 JLS



Motion Detector
MD7310 JLS



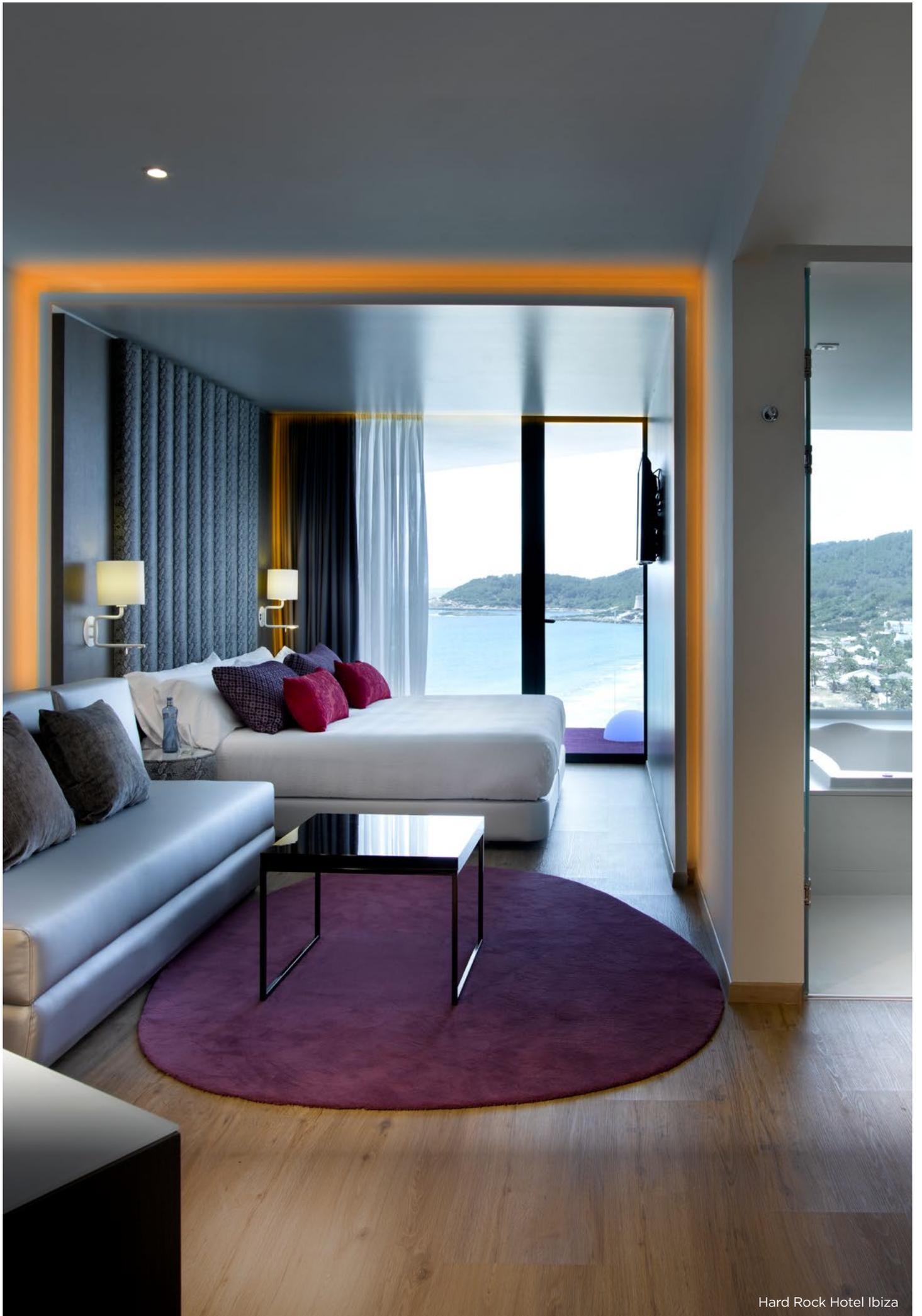
Fan-coil Display
FD7555 JLS



DND/MUR
SD7530 JLS

Consultar disponibilidad de colores de los acabados, número de pulsadores y personalización de las funciones e iconografías.

Producto	Referencia	Descripción
Light Switch	LS7541 JLS	Pulsador de 1 función.
Light Switch	LS7542 JLS	Pulsador de 2 funciones.
Light Switch	LS7543 JLS	Pulsador de 3 funciones.
Light Switch	LS7544 JLS	Pulsador de 4 funciones.
Light Switch	LS7546 JLS	Pulsador de 6 funciones.
Motion Detector	MD7310 JLS	Detector de movimiento por infrarrojo con alcance de 10 mts.
Fan-coil Display	FD7555 JLS	Display para el control de un Fan-coil o VRV.
DND/MUR	SD7530 JLS	Indicador de Camareras No Molestar + Servicio de Habitaciones.



Solución de habitaciones

Pulsadores, detectores de movimiento, sondas de temperatura y displays para climatización e indicadores para servicio de habitaciones con acabados compatibles con **LivingLight** y **Axolute**.



Light Switch
LS7240/2 Lx



Fan-coil Display
FD7525 Lx



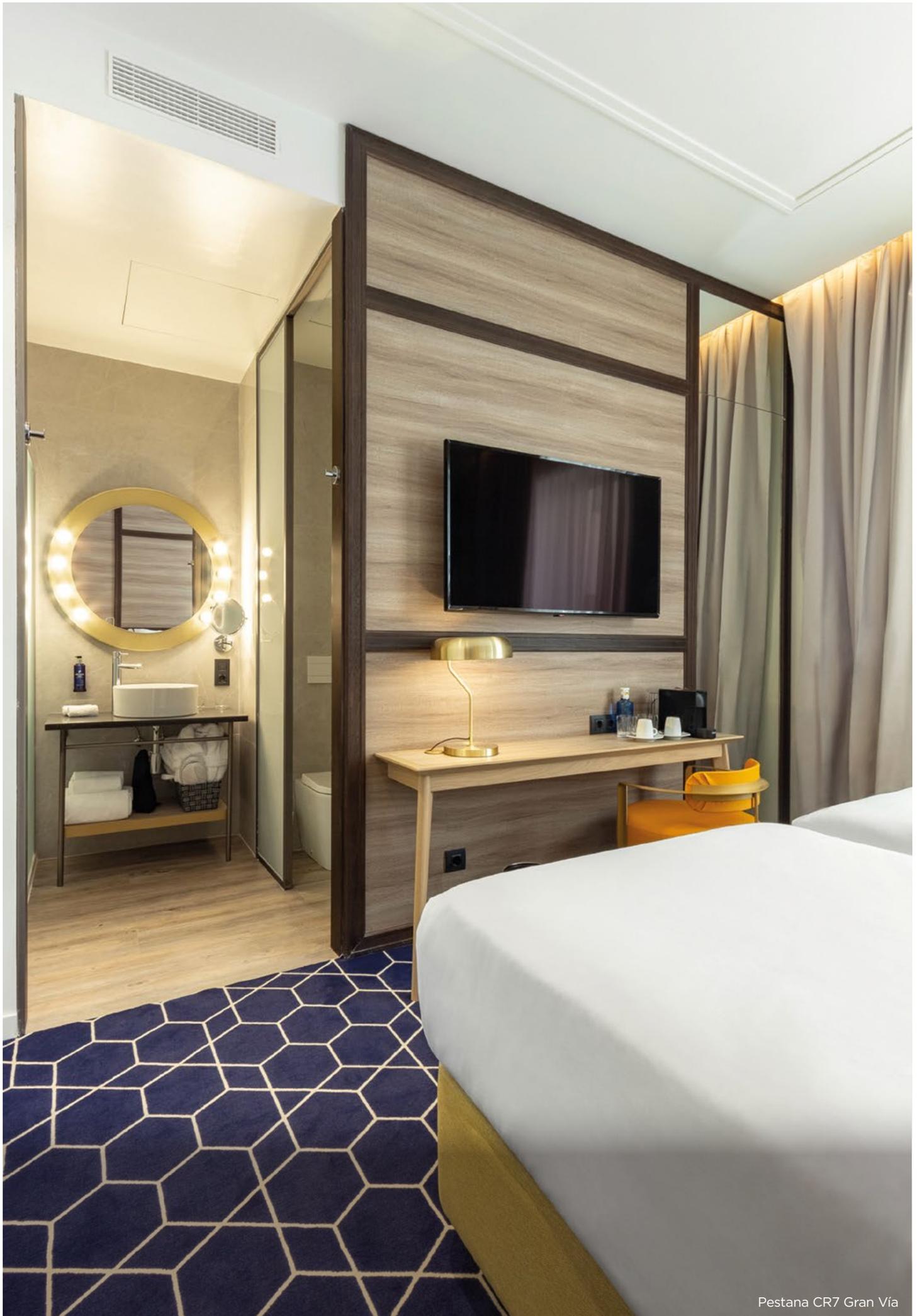
Light Switch
LS7240/2 Hx



Fan-coil Display
FD7525 Hx

Consultar disponibilidad de colores de los acabados, número de pulsadores y personalización de las funciones e iconografías.

Producto	Axolute	Living Light	Descripción
Light Switch	LS7240/1 Hx	LS7240/1 Lx	Pulsador de 1 función.
Light Switch	LS7240/2 Hx	LS7240/2 Lx	Pulsador de 2 funciones.
Motion Detector	MD7310 Hx	MD7310 Lx	Detector de movimiento por infrarrojo con alcance de 10 mts.
Temperature Sensor	TS7301 Hx	TS7301 Lx	Sonda de temperatura ambiente.
Fan-coil Display	FD7525 Hx	FD7525 Lx	Display para el control de Fan-coil o VRV.
DND/MUR	SD7330 Hx	SD7330 Lx	Indicador de Camareras No Molestar + Servicio de Habitaciones.



Solución de habitaciones

Pulsadores, detectores de movimiento, sondas de temperatura e indicadores para servicio de habitaciones con acabados compatibles con **S82**.



Light Switch
LS7240/1 S82x



Light Switch
LS7240/2 S82x



Light Switch
LS7240/3 S82x



DND/MUR
SD7330 e S82x

Consultar disponibilidad de colores de los acabados, número de pulsadores y personalización de las funciones e iconografías.

Producto	Referencia	Descripción
Light Switch	LS7240/1 S82	Pulsador de 1 función.
Light Switch	LS7240/2 S82	Pulsador de 2 funciones.
Light Switch	LS7240/3 S82	Pulsador de 3 funciones.
Motion Detector	MD7310 S82	Detector de movimiento por infrarrojo con alcance de 10 mts.
Temperature Sensor	TS7301 S82	Sonda de temperatura ambiente.
DND/MUR	SD7330 S82	Indicador de Camareras No Molestar + Servicio de Habitaciones.

AQUA, la nueva familia de duchas inteligentes de ROBOTBAS

En Septiembre de 2018 ROBOTBAS y SEDAL llegaron a un acuerdo de colaboración para el desarrollo de nuevas duchas inteligente Aqua, enfocadas a mejorar la experiencia de usuario en el baño y optimizando y reduciendo el consumo de agua y energía.



Algunas de las ventajas de AQUA son:

Confort insuperable.

El sistema termostático permite mantener la temperatura y el caudal del agua constantes durante toda la ducha, independientemente de las variaciones de presión.

Control del consumo de agua.

Pueden establecerse límites de temperatura y caudal de agua, reduciendo el coste de explotación y garantizando un consumo responsable de los recursos naturales.

Registro del consumo de agua.

Los contadores integrados de agua fría y caliente permiten registrar y analizar el consumo de agua y energía de cada habitación.

Funciones especiales para mejorar la experiencia de usuario, como por ejemplo:

Warm Up. Esta función permite alcanzar la temperatura deseada antes de que el huésped entre en la ducha.

Llenar bañera. Con esta función el sistema llena automáticamente la bañera a la temperatura y nivel establecido, optimizando el consumo de agua al aprovechar el agua fría del inicio.

Relax. Desde la ducha se puede activar una escena de relax, reduciendo la intensidad de las luces (si el baño dispone de luces de intensidad regulable).



MyRoom: La app móvil que permite controlar la habitación

La aplicación MyRoom presenta una interfaz de usuario intuitiva mediante la cual **los clientes pueden controlar la climatización e iluminación de su habitación** directamente desde su dispositivo iOS o Android.

La comunicación entre el dispositivo y la habitación se realiza mediante Bluetooth 4.0, lo cual garantiza una conexión estable y segura.



¿Cómo funciona?

Al llegar al hotel, el cliente podrá enlazar los datos de su reserva con la aplicación MyRoom de ROBOTBAS mediante un código QR.

La aplicación se vinculará automáticamente cada vez que el huésped entre en la habitación, sin necesidad de repetir en proceso de enlace.

my
ROOM



¿Qué permite controlar?

Una vez enlazada la aplicación MyRoom, el usuario tendrá acceso al control de las siguientes prestaciones:

- **Climatización.** Permite apagar o encender la climatización, así como modificar la temperatura deseada o la velocidad del aire.
- **Iluminación.** La aplicación presenta un listado principal con todos los puntos de luz asociados al sistema y las escenas de alumbrado establecidas. Esta pantalla permite modificar el encendido y apagado, el brillo del punto de luz o la modificación del color del LED.
- **Persianas.** El usuario podrá abrir o cerrar las persianas o cortinas de su habitación.
- **Ducha.** Nuestra aplicación permite activar las funciones del pre-calentado, llenado de bañera o la personalización los pulsadores de función de la propia ducha.



Servicios

Puesta en marcha

El equipo de ROBOTBAS supervisa la instalación durante la obra, y una vez finalizada, verifica y configura el funcionamiento del sistema y sus dispositivos certificando su funcionamiento, lo que garantiza un uso perfecto en plena garantía.

Proyectos llave en mano

Es la opción de instalación más completa para nuestros clientes, ya que ROBOTBAS se ocupa de la instalación eléctrica de todos los dispositivos y componentes auxiliares. De esta manera, ROBOTBAS controla toda la cadena de valor, ofreciendo un nivel de garantía superior.

Mantenimiento

Una vez puesto en marcha el sistema, el servicio técnico del hotel recibe una formación por parte de ROBOTBAS para facilitarles su manejo y mantenimiento.

Aun así, si el cliente lo desea, puede contratar el servicio de mantenimiento a ROBOTBAS, lo que garantiza al cliente modificaciones del SCADA o del programa de automatización, revisiones de la instalación y acciones preventivas y correctivas del sistema.

Control remoto

La monitorización del sistema, y de cada una de sus partes, podrá realizarse desde un servicio remoto de asistencia de ROBOTBAS que permite la configuración de los equipos de la instalación, y la actualización de software necesaria, sin necesidad de desplazamientos.

Reparación y venta de piezas

ROBOTBAS dispone de un servicio de atención posventa a largo plazo, garantizando la reparación y sustitución de piezas hasta 10 años después de que el producto haya salido a mercado.

5 años de garantía

Un factor diferenciador de ROBOTBAS en su servicio posventa es la garantía de 5 años que ofrecemos a nuestros clientes.



Trabajamos con las principales cadenas hoteleras

PALLADIUM
HOTEL GROUP


IBEROSTAR
HOTELS & RESORTS


USHUAIA
UNEXPECTED HOTELS

The Excellence
Collection

HYATT[®]

MELIÀ HOTELS
INTERNATIONAL

Hard Rock
HOTEL

PESTANA


Hilton
HOTELS & RESORTS

OnlyYOU
HOTELS

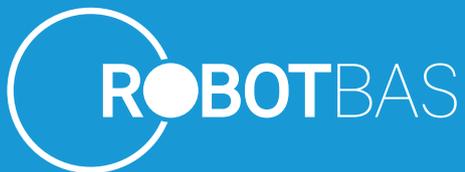

MARRIOTT

Barceló
HOTEL GROUP


ZAFIRO
HOTELS

RIU
HOTELS & RESORTS

 **THB hotels**



España | Sede central

Gremi de Cirurgians i Barbers, 22
Polígono Industrial Son Rossinyol
07009 Palma de Mallorca
T. +34 971 244 471

República Dominicana

Plaza Boulevard Center. Locales 4 y 6,
Carretera Higüey-Miches
Bávaro, República Dominicana
T. +1 829 380 4732

México

Av. Bonampark Manzana 1, Lote 4 y 5
Local C 9, Super Manzana 8
Cancun Quintana Roo, 77500
T. +52 1 998 195 9060

www.robotbas.com | info@robotbas.com

una marca de **Robot**