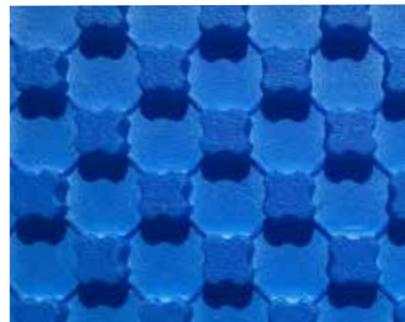




ARCOS.SP

sistema de climatización y domótica



Quiénes somos

Arcos.SP es una empresa Hispano-Holandesa que diseña, suministra y ejecuta instalaciones para su hogar, para ello utilizamos energía renovable buscando siempre los niveles de consumo energéticos más bajos.

Operamos en España desde 2006. La central se ubica en Andalucía, donde tenemos un área de actuación a nivel nacional y ofrecemos servicios en el diseño y desarrollo de proyectos internacionales.

Nuestro equipo lo componen Roger Matthijsen, Melissa Márquez Perea y Annemarie de Haas. Es un honor para nosotros presentar nuestro sistema **Arcos Confort**

Prado del Rey, 2017

sistema de climatización y domótica





Arcos Comfort.

¿Por qué elegir Arcos Comfort?

Llevamos instalando suelo radiante - refrescante en el sur de España desde 2006, principalmente en la Costa del Sol. Esta zona tiene un clima especialmente húmedo, por lo que el suelo radiante refrescante puede dar problemas de condensación. Es por ello que comenzamos a combinarlo con la instalación de aires acondicionados.

A Roger no le convencía que en una villa de lujo se tuviese que regular el ambiente interior usando dos termostatos separados, por lo que diseñó un sistema con un solo termostato, mucho más fácil de usar y con resultados más confortables.

se puede acceder al sistema
desde donde quiera que tenga
una conexión a internet

Único y
de bajo
costo

¿Cómo funciona?

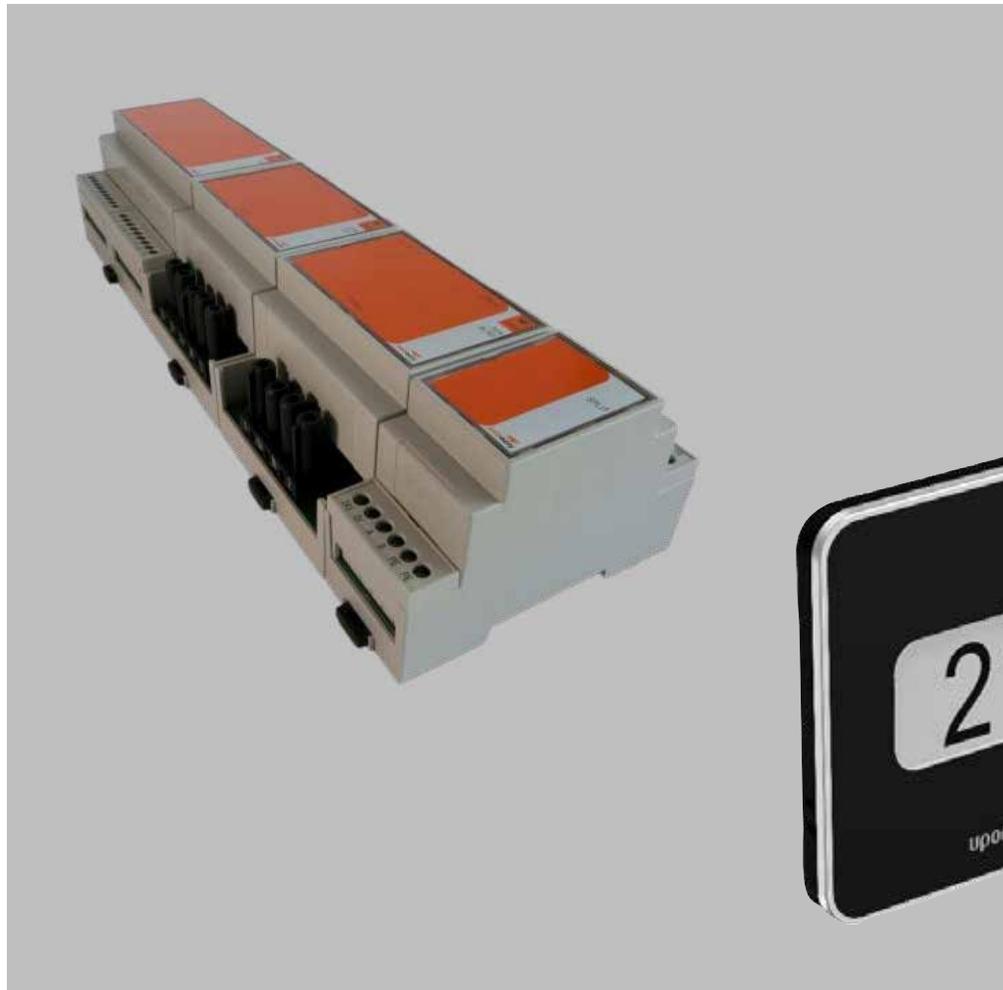
El sistema **Arcos Confort** combina ambos suelo y aire para la calefacción/refrigeración, usando como fuente principal el suelo y si es necesario apoyo con el aire (fan coils) o simplemente aire para refrescar y deshumidificar. Es tan fácil como ajustar el termostato y el sistema le asegura el confort deseado.

Como usamos un sistema de gestión de edificios, es muy simple convertirlo en lo que comúnmente se conoce como sistema domótica. Luces, persianas, piscinas climatizadas, lo que sea, lo integramos. Nuestro sistema es totalmente abierto y todo es conectable. La interface se hace en un navegador web ordinario. Simplemente hay que acceder al procesador principal escribiendo la dirección IP directamente en su navegador, introducir su contraseña y usted entra a una página de inicio personalizada que le permite controlar fácilmente las instalaciones automatizadas en su hogar.

Con una dirección IP fija y el puerto de reenvío del router se puede acceder al sistema desde donde quiera que tenga una conexión a internet.

sistema de climatización y domótica





Prado del Rey 2017

Arcos.SP

Único y de bajo costo

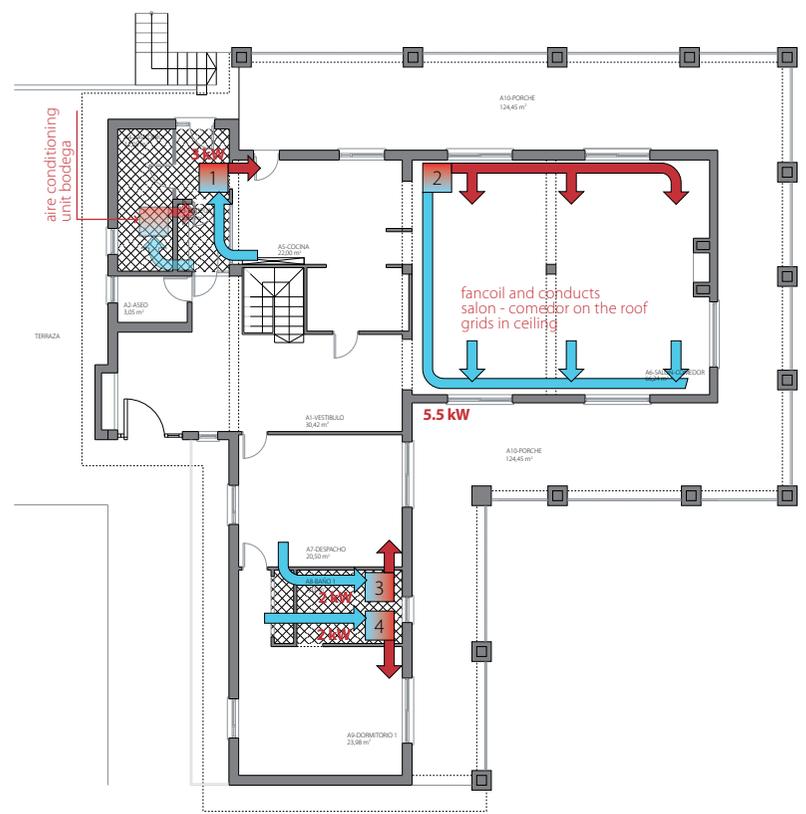
El sistema de **Arcos Confort** está especialmente diseñado para Arcos SP tratándose de un producto único. Tiene su origen en los sistemas de gestión de edificios que se utilizan en edificios comerciales como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, etc.

Extender el sistema con otros módulos para gestionar por ejemplo las luces, persianas, la calefacción de la piscina es bastante fácil de conseguir. Por eso, nuestro sistema es relativamente barato en comparación con los sistemas de automatización del hogar de lujo en el mercado.

especialmente diseñado
para Arcos SP

sistema de climatización y domótica





Proyectos

Villa Baobab



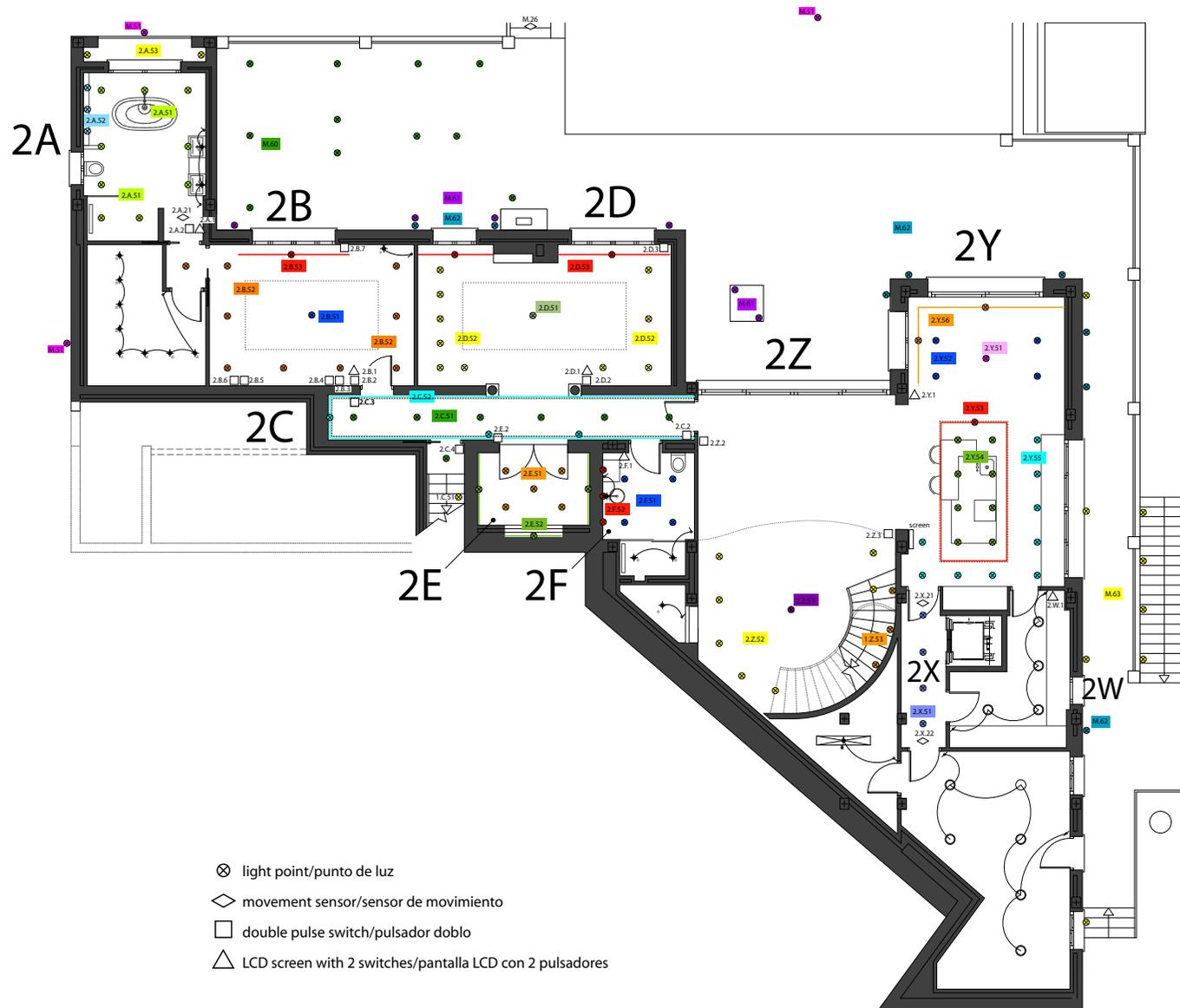
Una reforma total de una villa de lujo situada junto al campo de golf de Las Brisas en Nueva Andalucía, Marbella. La casa está equipada con nuestro sistema de domótica **Arcos Confort**. Este sistema gestiona el clima interior, luces interiores y exteriores y la alarma y cámaras de seguridad junto con la piscina climatizada.

Debido a que el techo del salón era demasiado bajo para incluir los fan coils, decidimos junto con el propietario, instalarlos con conductos resistentes a la intemperie en la cubierta sobre dicho salón.

La superficie de suelo radiante calefacción / refrigeración es de 340 m². Para cada habitación se instaló un fan coil. En la bodega ubicamos un aire acondicionado para alcanzar la temperatura deseada. Cada habitación tiene un termostato inalámbrico. Como fuentes de calor/frío hemos apostado por dos bombas de calor de 14 kW y 16 kW Altherma de Daikin. Éstas también se usan para producir agua caliente sanitaria y climatizar la piscina.

sistema de climatización y domótica







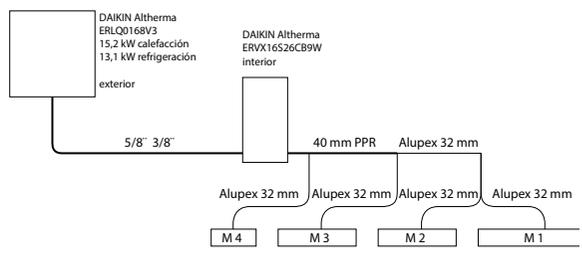
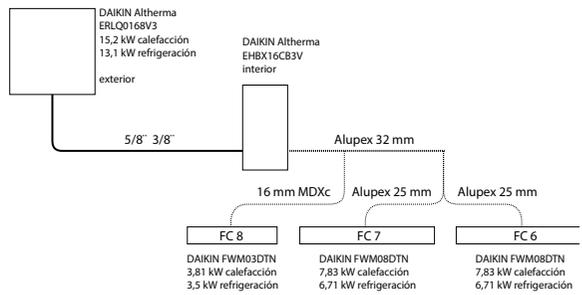
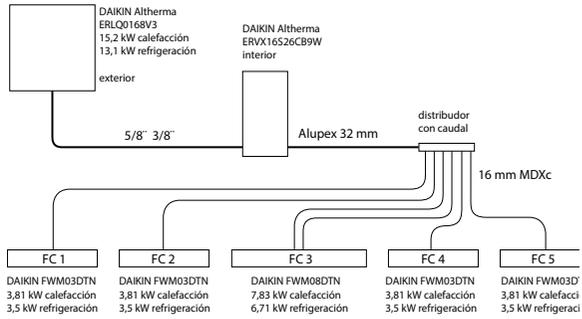
Madroñal

Una villa en las colinas en las afueras de San Pedro, una reforma total con extensión. La superficie de suelo radiante para calefacción / refrigeración es de 375 m². El gimnasio recibe aire acondicionado independientemente al igual que la bodega.

Hemos diseñado un plan de iluminación adecuado a las necesidades de los clientes. Se han creado varias escenas de luz para las diferentes ocasiones previstas por los clientes. Sólo deben pulsar un interruptor cuando tienen invitados para cena, fiesta en la piscina, etc y las luces de su elección se encenderán a la potencia y / o color deseados.

Instalamos dos bombas de calor Altherma de 16 kW de Daikin. Ambas están conectadas a sendos depósitos para el agua caliente sanitaria. Una de las bombas de calor también se utiliza para calentar la piscina.





Nueva Andalucía, Marbella



Este proyecto de nueva construcción es una villa de arquitectura moderna en venta, con una superficie de suelo radiante para calefacción / refrigeración de 400 m².

Hemos prediseñado la iluminación de la villa, creando escenas de luz para diferentes ocasiones para posteriormente adaptar el sistema a las necesidades reales de los clientes finales. En los baños y pasillos hemos instalado sensores de movimiento para encendido de luminarias.

Todas las puertas correderas llevan sensores que desconectan los fan coils cuando éstas se abren, mientras que el suelo radiante sigue funcionando.

Hemos instalado rejillas de impulsión lineal de *SCHAKO* que se mimetizan perfectamente con el diseño moderno de esta villa.

Los estores y la bomba de circulación para agua caliente sanitaria están integrados en el sistema **Arcos Confort**.

Instalamos tres bombas de calor Altherma de 16 kW de Daikin. Una de las bombas de calor alimenta a los fan coil en el “living” con una superficie de mas de 90 m², otra para los fan coils en las habitaciones y la última para el suelo radiante. Dos de las bombas de calor también producen aqua caliente sanitaria.

sistema de climatización y domótica





ahorra
tiempo



Solución especial

Ideal para reformas donde no se dispone de altura suficiente para instalar el sistema convencional.

Con este tipo de instalación que sólo ocupa 2 centímetros bajo el revestimiento es posible disfrutar de suelo radiante en cualquier habitación.

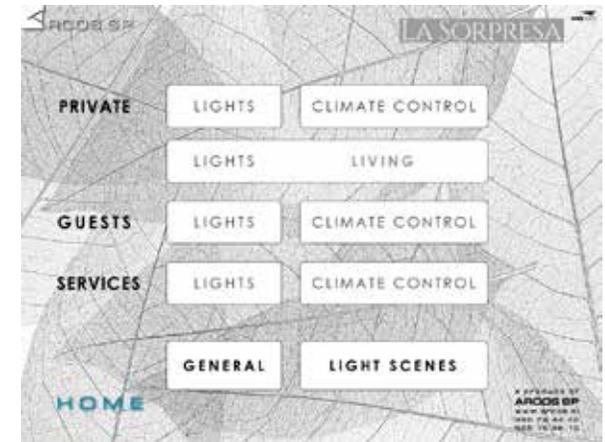
Se puede incluso colocar sobre la solería antigua permitiendo ahorrar el tiempo de retirada de la misma.

Suelo radiante de
reducido espesor





Interfaces



Nuestro equipo

Conozca a las personas que integran Arcos SP. Nuestro equipo cuenta con una experiencia muy variada y diferente a lo que pueda esperar de una empresa que diseña, asesora e instala climatización. Por este motivo, abordamos cada proyecto de manera muy distinta a la mayoría de los instaladores. Siempre elegimos la mejor solución para tanto el cliente como para la constructora, considerando siempre las necesidades del cliente final.

Roger Matthijsen – nacionalidad holandesa

Fundador de Arcos SP, comenzó su carrera como buceador de salvamento en Smit Tak la empresa de salvamento más importante del mundo en la que aprendió a pensar y trabajar de forma eficiente y creativa: no hay problemas, solo soluciones. Seguidamente, trabajó como gerente de propiedades en varios hospitales y una gran empresa de transportes públicos, donde era responsable del mantenimiento y funcionalidad de los edificios.

Melissa Márquez Perea – nacionalidad española

Ingeniera Técnica Industrial e Ingeniera de Organización Industrial por la Universidad de Sevilla, trabajó durante cinco años en una empresa de gestión de la seguridad en obras, siendo responsable del asesoramiento técnico a clientes, planificación logística, negociación con proveedores y distribución y coordinación del personal y ya hace otros cinco que trabaja con nosotros.

Es nuestro enlace con la cultura y normativas españolas.

Annemarie de Haas – nacionalidad holandesa

Arquitecta, trabajó durante muchos años en una empresa desarrolladora de inmuebles diseñando los conceptos para los planes urbanísticos, edificios de oficinas, centros comerciales, viviendas y urbanizaciones. En anteriores trabajos, además del diseño, se dedicó a la gestión de proyectos.

sistema de climatización y domótica





ARCOS.SP

www.arcos.nl 956 72 44 42 /652 67 10 41