



Control Everything with a Single Touch

CEDIA®
MEMBER



Hogares y Edificios Inteligentes y Eficientes

Domótica y Arquitectura Tecnológica

Casas más Cómodas y Seguras



Dossier Profesional 2020

El futuro de la domótica ya es posible, para todos!

Singular Motion nace en España en 2008. Tras 3 años de trabajo puesto el foco en la aportación al mercado de soluciones emergentes, en 2011 se creó Singular Motion Irlanda.

En este país de vanguardia tecnológica, nuestra empresa ha ampliado su objeto y desarrollado un negocio en sistemas de Control de Iluminación, Audiovisuales, Domótica y Seguridad, bajo un enfoque capaz de llegar tanto a hogares como a negocios, de forma más asequible.

Hoy, ¡Singular Motion es la Revolución en el Mundo de la Domótica e Inmótica!

Nuestro último éxito

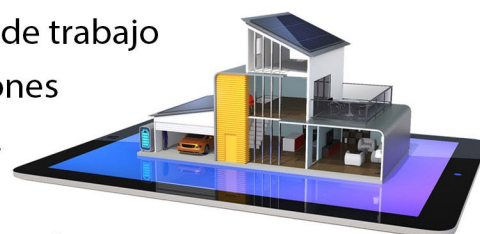
Singular Motion España & Ireland ha sido protagonista de la evolución y revolución de los sistemas de automatización del hogar y de edificios que se acaban de describir. Durante 12 años trabajando con los principales distribuidores de sistemas relacionados con la domótica, y simultáneamente embarcados en la **Investigación y Desarrollo de un sistema sólido y de confianza, capaz de llevar la domótica de alta calidad a familias y empresas, un 70% más asequible*** que la competencia más cercana.

Después de 2 años trabajando en ello, nos sentimos muy orgullosos de presentarlo al mercado español:



Hemos desarrollado el protocolo de comunicación entre los sistemas **TIS y Control4**, para integrar lo mejor de los dos - **Texas Intelligent Systems (TIS)** controla los sistemas de iluminación, climatización y motores con los interruptores inteligentes más vanguardistas, mientras que **Control4** es capaz de controlar más de 12.000 dispositivos inteligentes para usar una única aplicación móvil así como sus prestigiosas pantallas táctiles integradas en la pared y sus "state-of-the-art" mandos remotos.

*Estimación media basada en proyectos realizados en comparación con otros sistemas profesionales con los que hemos trabajado con anterioridad como Rako, Philips Dynalite, Lutron, Crestron o Clipsal.



Ventajas del sistema frente a competidores

Integración con todos los sistemas del hogar, oficina, hotel, restaurante, comercio, o cualquier otro edificio. Iluminación, Climatización, Sombreado, Seguridad, Distribución de Audio y Vídeo, Control de Accesos.

Tiene un **Bus de comunicación propio**. No dependiente de la red informática, WiFi o de Internet.

¡Programación manual "one-touch"! El instalador puede asignar los canales de iluminación sin necesidad de ordenador, y el usuario puede cambiarlos a su gusto sin necesidad de llamar a un programador.



No hay procesador central, cada dispositivo tiene su propia memoria, el sistema sigue funcionando si algún componente fallase.

Los precios más competitivos y los controles más innovadores del mercado.

Comparación de precios de algunos dispositivos:

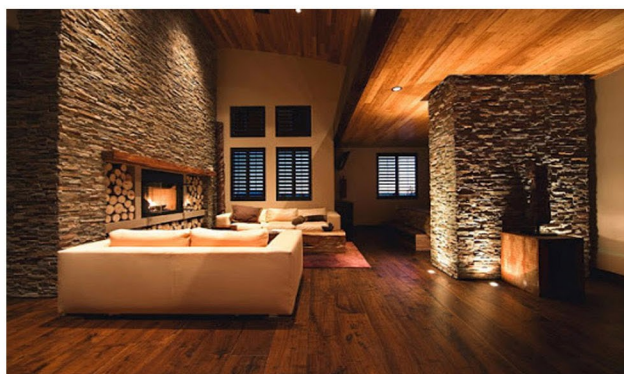
Producto	Nuestro precio	Otros promedio
Controlador 6 canales regulados	367 €	800 €
Controlador 24 canales	497 €	2400 €
Sensor de movimiento	77 €	180 €
Sensor de salud	208 €	no existe
Panel de usuario 4 acciones	110 €	250 €
Panel de usuario pantalla táctil	261 €	480 €



Sistemas que pueden ser automatizados con la Domótica de Singular Motion

Iluminación

Con reguladores centralizados, se puede limitar cada circuito a una intensidad máxima, crear escenas, luces de colores, o automatizar luces, lo que supone un ahorro sustancial en la factura de la luz y al planeta en creación de electricidad.



Sombreado

Control de estores, persianas y cortinas motorizadas, para mantener una temperatura adecuada minimizando el impacto energético.



Climatización

Integración con aire acondicionado, FanCoil, fuegos eléctricos, suelo radiante, radiadores eléctricos o mediante electro válvulas.

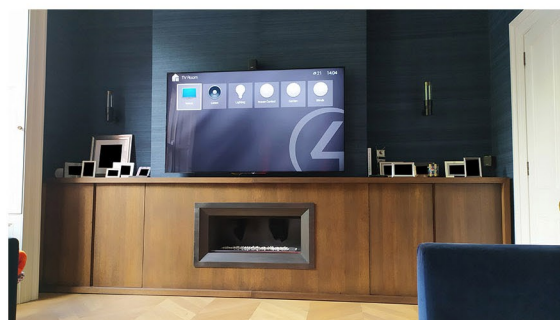


Inteligencia Artificial en Seguridad

Alarmas de incendio y de robo, así como CCTV y portones de acceso con Inteligencia Artificial, se pueden integrar para controlarlos y monitorizarlos con una única app, así como utilizar sus sensores de movimiento para iluminación, ahorrando costes en dispositivos extra.

Arquitectura Tecnológica - Distribución Audio / Vídeo:

Altavoces integrados en el techo o en las paredes, Home Cinema, TVs controladas por la red informática y todas las fuentes de sonido y vídeo centralizadas y distribuidas desde un armario



técnico para minimizar el impacto visual de cables en las habitaciones.

Control individual o grupal de la música, escenas de iluminación y sombreado acorde a ver una película o las noticias, o poder apagar todos los dispositivos A / V al salir de casa.

Servicios esenciales, añadidos y de mantenimiento

Red informática y WiFi

En todo sistema de automatización, el correcto diseño de las redes cableadas e inalámbricas es fundamental para el óptimo funcionamiento de los sistemas.

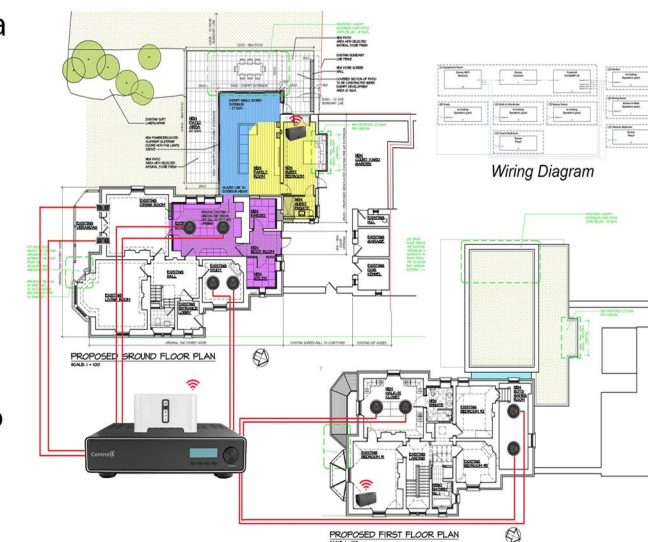
En Singular Motion tenemos muy bien definido todos los procesos desde diseño, ejecución de obra, hasta entrega de llaves, manteniendo comunicación con sus constructores y electricistas para alcanzar y hasta sobrepasar las expectativas del usuario final.



Diseño "future-proof" (a prueba de futuro)

En Singular Motion somos conscientes que la documentación es esencial en el diseño del cableado de una vivienda o edificio - tanto de nueva edificación, renovación o extensión.

Por ello, siempre hacemos un estudio y diseño en plano para los sistemas que van a ser implementados en un principio, así como adelantándonos a nuevas tecnologías que pueden ser instaladas en un futuro.



Planes de mantimimiento y garantías



Nuestros productos tienen garantía de fabricante de 2 a 5 años, son testeados, programados para cada proyecto por nosotros antes de la instalación y ofrecemos planes de mantenimiento anuales adecuados al sistema de cada cliente y siguiendo las regulaciones europeas.

Somos socios de CEDIA, por lo que mantenemos los mayores estándares de calidad desde el diseño, pasando por la instalación hasta un correcto mantenimiento.

Tres ejemplos de proyectos realizados por Singular Motion

Nueva construcción - "Frente al Atlántico"

El arquitecto de esta nueva casa nos contactó ya que su cliente quería la automatización de todos los sistemas del hogar así como soluciones de arquitectura tecnológica y un sistema de confianza de videovigilancia y alarmas de robo e incendio.



Trabajando mano a mano con un prestigioso diseñador de interiores de Edimburgo, creamos espacios con altavoces de techo así como otros ocultos en el amueblado exterior, pantallas táctiles, cortinas motorizadas, y televisiones perfectamente integradas con el diseño de interiores, así como una televisión especial en el baño.



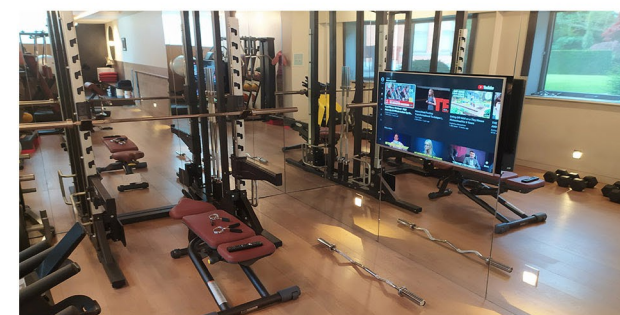
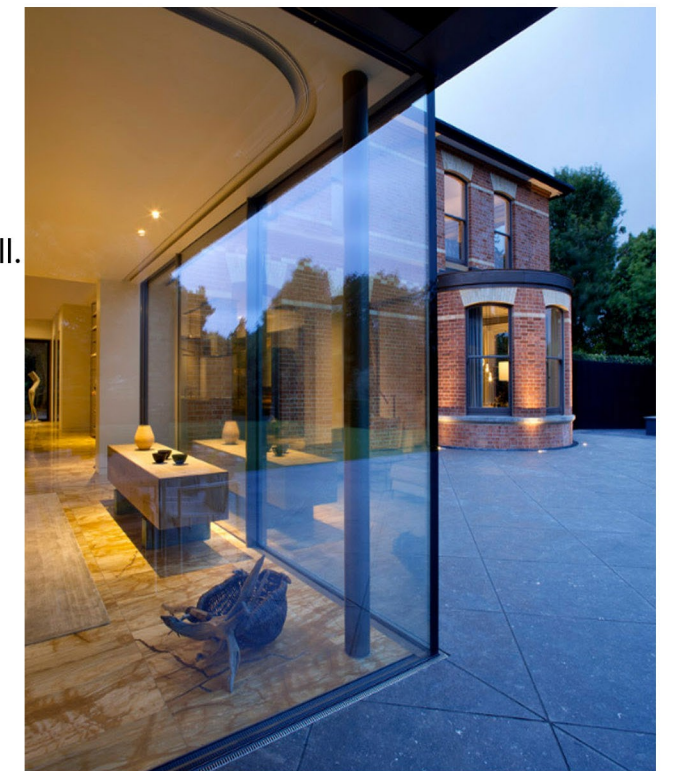
Todo funcionando en conjunto y sobrepasando las expectativas del cliente.

Restauración y extensión - Casa del Párroco



En este importante proyecto de renovación de la casa del párroco de más de 150 años de antigüedad, fuimos contactados por una prestigiosa arquitecta irlandesa que se formó, entre otros sitios, en España en el Estudio Bofill. El proyecto consta de:

- 96 circuitos de iluminación.
- 16 de climatización incluyendo sauna y baño de vapor.
- 33 cortinas inalámbricas motorizadas,
- Distribución de audio y vídeo de 12 zonas (cableadas e inalámbricas),
- Cobertura WiFi con 7 repetidores.
- Alarmas de robo e incendio y CCTV.

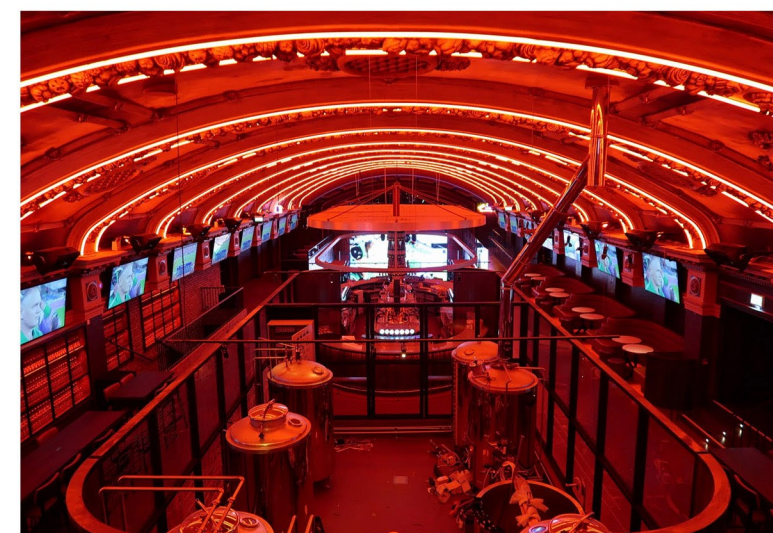


Con la iluminación inteligente y cortinas motorizadas, esta casa ahorra una cantidad considerable de energía. Se comporta como si estuviese habitada para la protección a robos. Portones controlados remotamente para dar acceso a los trabajadores de la finca.

Sistema de Domótica y Arquitectura Tecnológica "State-of-the-Art" acorde a un proyecto de renovación tan innovador.

Restauración de edificio histórico para Sports-Bar, Restaurante y Night Club

El mayor proyecto de restauración de un Pub de Dublín. Inversión de 22 millones de euros. Fuimos llamados para coordinar los sistemas de iluminación centralizada y espectacular,



así como las 45 pantallas de TV con tecnología Media Over IP donde se puede seleccionar cualquier canal de deporte distinto en cual quiera de las 45 televisiones. Los arcos de tiras LED pueden reproducir cualquier efecto pre-definido como banderas de los equipos de fútbol jugando o con los colores de la fiesta en ese momento. Cada bombilla LED tiene una dirección digital propia por lo que se puede crear cualquier imagen.

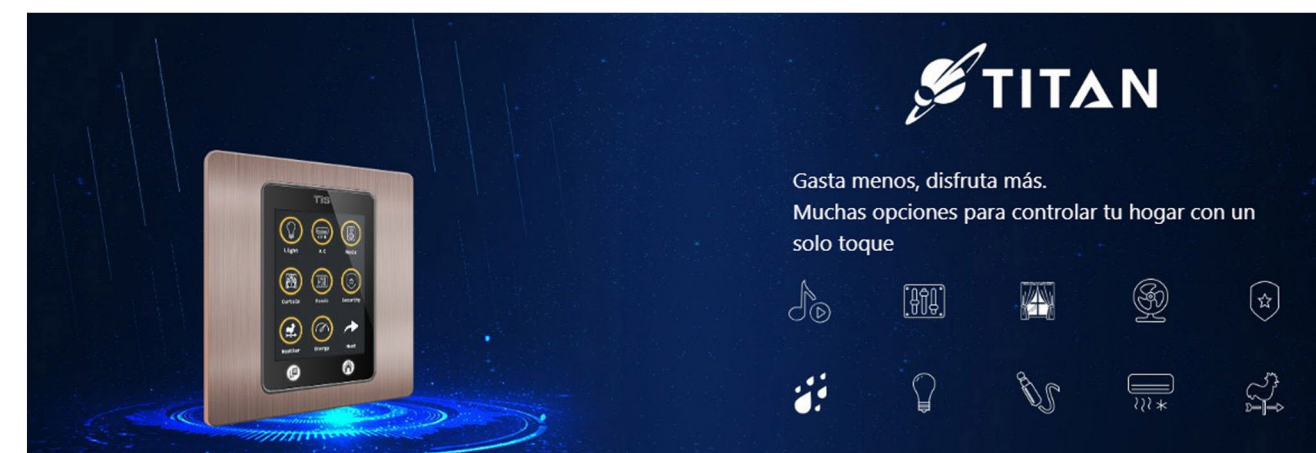
La mayor pantalla de TV en un pub de Europa hasta la fecha - 12 metros de largo por 7 metros de alto - Samsung 250.000 € Iluminación espectacular y paneles LED mostrando las últimas noticias de deporte o de nivel general, dependiendo del momento.

Un commutador para que el Disc Jockey tome control de los sistemas audio visuales, reproduciendo sus propios vídeos en las pantallas de TV y los paneles LED así como que la iluminación vaya acorde con su música.



La tecnología e integración de distintos sistemas - DMX, ArtNet, TIS, Control4 - llevadas al summum! Esto es uno más de los ejemplos que Singular Motion puede hacer hasta llegar a una experiencia extraordinaria tanto para los dueños del local como para sus usuarios!

Algunos de nuestros Paneles de Pared (Interruptores Inteligentes)



Diseñados pensando en ti y cuidados hasta la perfección. Paneles y pantallas táctiles que ocupan lo mismo que un interruptor tradicional pero con los que puedes controlar todos los sistemas de tu casa, hotel, restaurante, oficina, o cualquier otro tipo de edificio. Diseños que nunca pasarán de moda!



Pantalla Táctil de 7 y 10 pulgadas y Serie Terre

Qué Ventajas obtenemos con la Domótica e Inmótica de Singular Motion

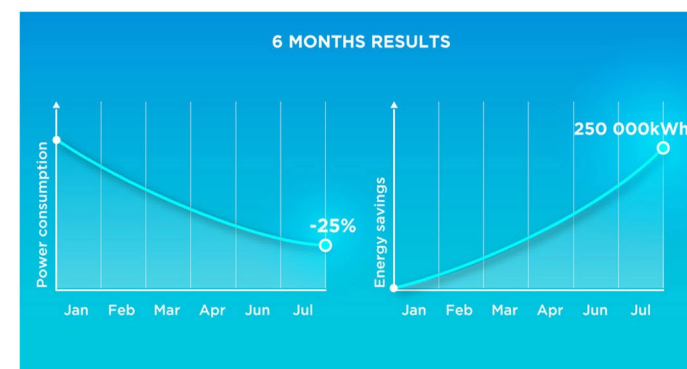
✓ **Básicamente - Ahorro Energético, Comodidad y Seguridad - Nuestro Sistema hace el trabajo por ti !!**

Cada vez estamos más ocupados y olvidamos, por ejemplo, apagar las luces del piso de arriba o los chicos están viendo la televisión y salen a jugar fuera dejándola encendida junto con las luces, etc. Nuestro sistema puede apagar las luces y la televisión cuando la habitación está desocupada previniendo gastar energía y dinero.

Otras soluciones y ventajas son:

- "El consumo fantasma" supone un 7% de la electricidad utilizada según un estudio americano. Ésto es cuando nuestras TVs están en modo "stand-by" sin ser utilizadas. Ésto se puede evitar integrando los circuitos eléctricos en el sistema.

- Evitar **inundaciones** con detectores, adelantándonos a un gasto y daños innecesarios.



no en casa, la salida y la puesta del sol, automatizando tus **luces, climatización, y cortinas**, para ahorrar energía de forma sustancial:

¡ Consiguiendo un ahorro de hasta un 60% en tu consumo energético* !

¡ Amortizando tú sistema de domótica en un máximo de 5 años* !

¡ Ahorrando tú y el Planeta !

- **Comodidad y Seguridad:** un sólo ejemplo! y como nuestro emblema dice "Controla Todo tu Hogar o Negocio con un Simple Toque", al salir de tu casa u oficina, con solo apretar un botón, la iluminación, las televisiones, la música se apagará, y la alarma se activará automáticamente.

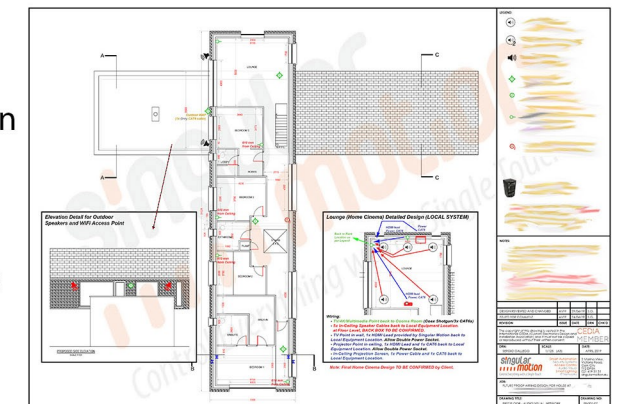
* Orientativo dependiendo de especificaciones y uso del sistema

Ejemplo de diferentes opciones que se pueden ofrecer en nuevas viviendas

Dependiendo de las primeras necesidades y presupuesto del cliente, Singular Motion puede ofrecer distintas opciones para el usuario a la hora de entrar a vivir en su nueva casa, pero todas ellas con un mismo objetivo: tener la vivienda cableada "future-proof" a prueba de futuro, lo que quiere decir que distintos sistemas pueden ser incluidos a posteriori en la domótica del hogar.

En Singular Motion, como empresa asociada a CEDIA (Custom Electronics Design and Installation Association) - la Asociación Internacional que regula la buena práctica en la industria de la domótica e instalaciones audio visuales, creemos que el diseño, la planificación y la coordinación con los ejecutores de la obra es fundamental.

Por ello, las opciones explicadas a continuación tienen en común el diseño del cableado para todos los sistemas que pueden ser implementados, a no ser que el cliente especifique lo contrario.



*** Ejemplo de vivienda de 4 dormitorios, comedor-cocina, sala de estar, cochera, jardín.**
Valor 250.000 €

- Diseño de Planos
- Red Cableada y WiFi
- Iluminación
- Climatización
- Alarma de Robo / Incendio
- Cámaras de Seguridad
- Control de Accesos
- Arquitectura Tecnológica:
 - Distribución Audio
 - Distribución Vídeo
 - Home Cinema



*** Memoria de Calidades de Domótica:**

- **Esencial:** +2.8 % - 257.000 €



- **Estándar:** +4.8 % - 262.000 €



- **Premium:** depende de la calidad de sistemas AV: +/-12 % - 280.000 €



**** Precios e incrementos estimados orientativos**

Si hay productos de “domótica DIY” en el mercado, *singular* **porqué elegir un sistema profesional como motion**

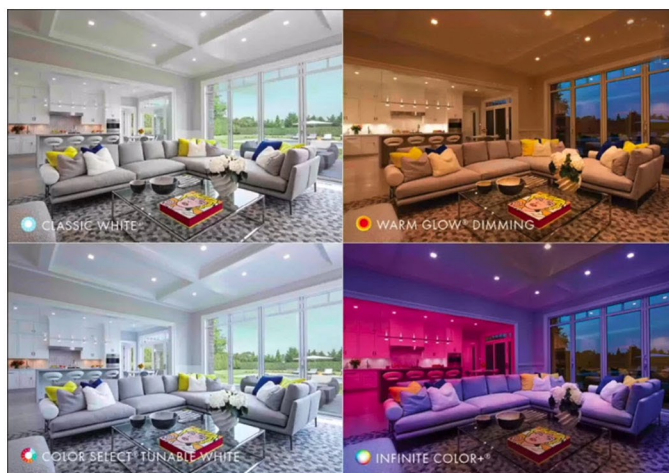
- ❌ - Sólo hay disponibles dispositivos inalámbricos como contactos y enchufes que pueden ser instalados por el usuario, la tecnología utilizada puede no ser estable.
- ❌ - Un electricista es requerido para instalar interruptores inalámbricos en la pared y normalmente no es posible puesto que no existe cable “neutro” en la pared.
- ❌ - Una aplicación para cada sistema sin poder automatizar los distintos sistemas de iluminación, climatización, o seguridad, eso ¡NO ES DOMÓTICA!
- Contar con la **instalación del sistema profesional de Singular Motion** significa
- ✅ ahorrar costes a corto-medio plazo, integrando todos los sistemas con una sólo aplicación completamente automatizable y por tanto - **¡UN SISTEMA REAL DE DOMÓTICA, AHORRO DE ENERGÍA, SEGURIDAD Y COMFORT!**

✅ *Arquitectura Tecnológica - El Lujo de la Domótica*

- Con sistemas “multi-room” de audio y vídeo conseguimos un mínimo impacto visual con televisiones libre de cables alrededor o altavoces de techo casi invisibles.

- Trabajamos con diseñadores de iluminación y de interiores, creando entornos de iluminación dinámicos para cada momento.

- La iluminación dinámica puede cambiar el aspecto de cada estancia drásticamente, estudios demuestran que el color y la temperatura de la luz afectan el estado de ánimo.



Somos *Singular Motion*, comprometidos con el Medio Ambiente, tu Bienestar, Calidad de Vida, y Control de Sistemas adecuados a tu Espacio.

Contáctanos, no te arrepentirás!

Singular Motion España
César : +34 656 82 43 58
info@singularmotion.eu
Calle Escalona 2, local
45004 Toledo

Singular Motion HQ
Sergio : +353 (0) 85 716 1004
sergio@singularmotion.eu
2 Marina View, Victoria Road
T12 DP8A Cork (Irlanda)