



signl

WIRELESS
LIGHTING
CONTROL

POWERED BY CASAMBI

Las necesidades de iluminación de los espacios modernos van más allá de encender y apagar luces, estos espacios requieren una iluminación dinámica y balanceada de diferentes elementos luminosos perfectamente integrados a la arquitectura para crear experiencias únicas, mejorando así el confort de quien los vive, ya sean casas, oficinas o espacios públicos.

Para esto, un sistema de control de iluminación diseñado para integrar la última tecnología de iluminación y que permita de manera sencilla crear ambientes es indispensable.

Casambi es el sistema de control de iluminación inalámbrico más robusto diseñado para ambientes modernos. Ideal para cualquier tipo de espacio, ya sea una sala de juntas hasta desarrollos de gran escala.

Las posibilidades de control son infinitas.

Bluetooth Low Energy (BLE)

El protocolo de comunicación más usado en el mundo y disponible en cualquier dispositivo inteligente, convirtiéndose en la tecnología más adaptada para el futuro.

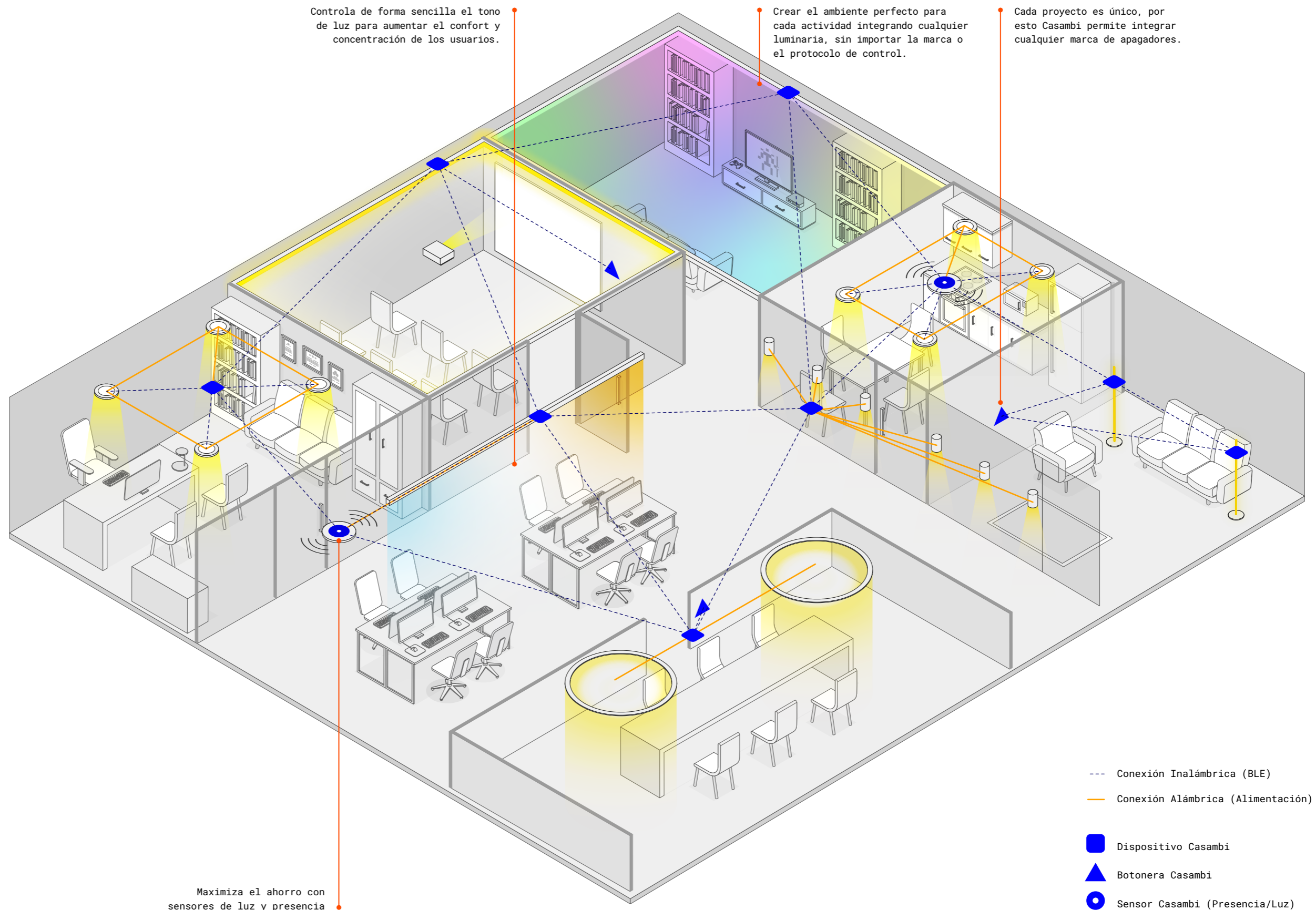
Interoperabilidad

Los espacios modernos utilizan una gran diversidad de soluciones lumínicas, las cuales, sin importar marca ni protocolo se pueden integrar al amplio ecosistema de controladores, apagadores y sensores Casambi.

Robusto

Su arquitectura en malla quita la necesidad de antenas y sites centralizados, las cuales son puntos de riesgo. Además por su protocolo de comunicación, está completamente cerrado a ataques cibernéticos externos e internos a través de un alto nivel de encriptación en cada comando.





Controla de forma sencilla el tono de luz para aumentar el confort y concentración de los usuarios.

Crear el ambiente perfecto para cada actividad integrando cualquier luminaria, sin importar la marca o el protocolo de control.

Cada proyecto es único, por esto Casambi permite integrar cualquier marca de apagadores.

Maximiza el ahorro con sensores de luz y presencia

Tecnología Mesh

Cada dispositivo Casambi funciona como receptor y transmisor, creando una red de tipo malla en la que todos los dispositivos se comunican entre sí, maximizando la distancia de comunicación y evitando puntos centralizados de falla.

Escalabilidad

Igualmente adecuada para pequeñas soluciones, desde una sala de juntas hasta grandes complejos de edificios, ya que su arquitectura está basada en redes, las cuales son ilimitadas y pueden interactuar entre sí.

Sin Licencias

La app Casambi es gratuita, no requiere licencias, anualidades, renovaciones ni infraestructura de TI adicional sin importar el tamaño del proyecto.

- Conexión Inalámbrica (BLE)
- Conexión Alámbrica (Alimentación)
- Dispositivo Casambi
- ▲ Botonera Casambi
- Sensor Casambi (Presencia/Luz)

La app de Casambi tiene una interfaz que le permite a cualquier persona poder usarla intuitivamente. Casambi puede convertir cualquier dispositivo inteligente en un sistema de control de iluminación profesional y le ofrece al usuario una gran variedad de posibilidades para que interactúe con la iluminación según sus necesidades.



Grupos

Según las necesidades del proyecto, agrupa las luminarias para controlarlas o atenuarlas todas juntas.



Escenas

Crea el ambiente perfecto para cada ocasión.



Animaciones

Crea transiciones de intensidad de luz y cambios de color, es posible programar su repetición, duración y tiempos de atenuación.



Galería

Utiliza fotos o planos para controlar visualmente luminarias y escenas.



Sensores de Presencia

Activa o desactiva escenas al detectar la presencia o ausencia de movimiento. Ideal para reducir el consumo eléctrico.



Sensores de Luz

Maximiza el ahorro de energía atenuando luminarias según la luz natural disponible.



Calendario y Temporizador

Automatiza luminarias programando escenas y animaciones en función de un horario, fecha o estación.



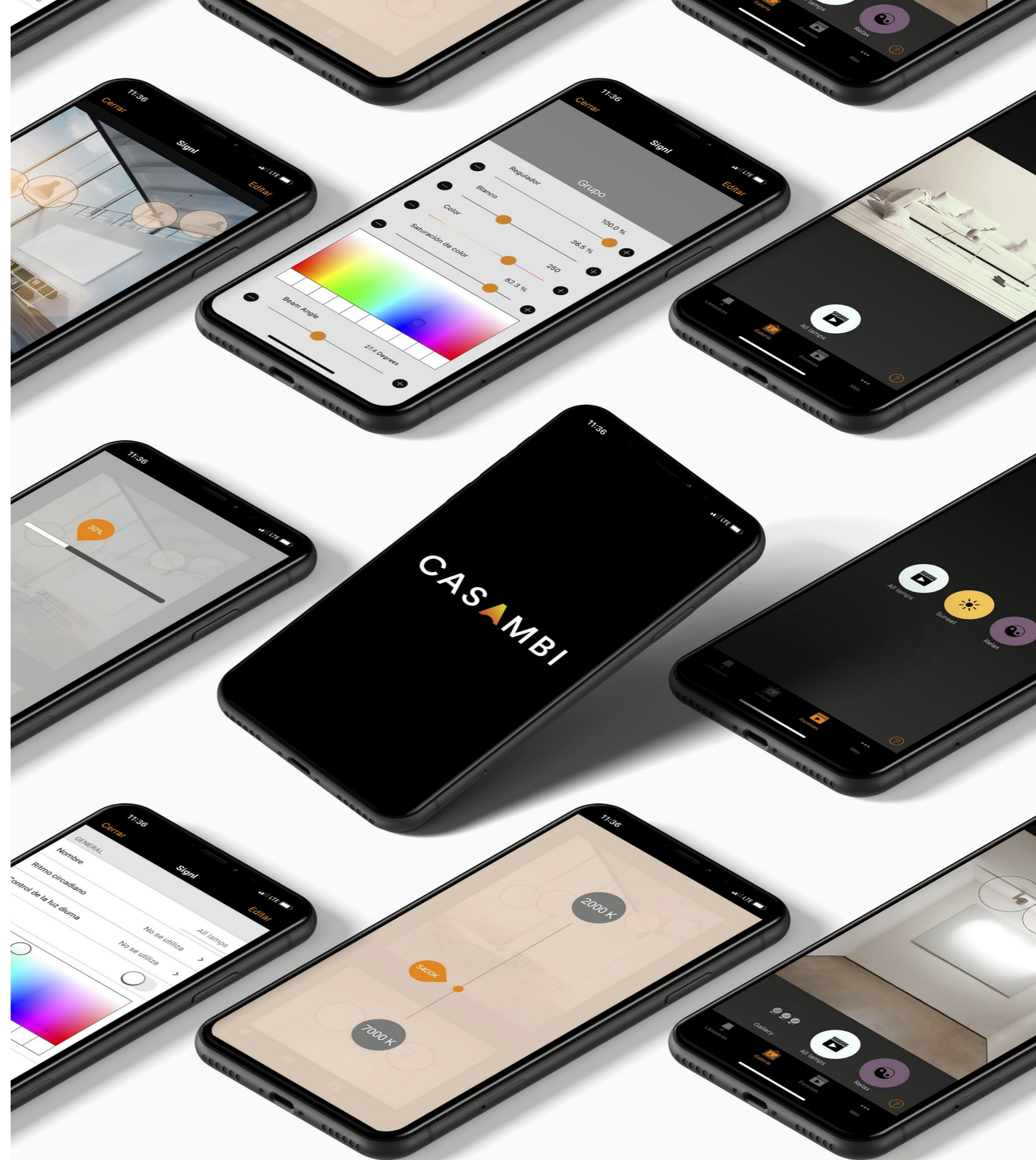
Selección de Color

Agrega color al ambiente integrando fácilmente luminarias RGB y RGBW.



Ciclos Circadianos

Ajusta la temperatura de color de las luminarias, según el ciclo circadiano natural del ser humano.



Descarga la app de Casambi. Es gratuita.



El *Human Centric Lighting* tiene como principio la salud, el bienestar y el desempeño adecuado de las actividades humanas a través de la iluminación.

Los resultados de una iluminación centrada en el ritmo circadiano no solo mejora el desempeño en las actividades laborales, se trata de mejorar el reloj biológico del cuerpo, las horas de sueño, la concentración y el humor.

Hoy en día se ha comprobado que la luz interviene directamente en la liberación de melatonina y serotonina, sustancias encargadas del sueño y el estado de ánimo.

Casambi permite programar y ajustar las luminarias en diferentes entornos y ayudar a generar atmósferas óptimas de trabajo, colaboración, concentración, aprendizaje y socialización.

No sólo atenúa, enciende o apaga sino que se puede utilizar para ahorrar energía, habilitar luces dinámicas y ofrecer *Human Centric Lighting* que promueven el bienestar.

Casambi es una experiencia de iluminación que transforma los espacios. Simula la variación y transición de la luz natural a lo largo del día, ayudando a tener una mejor adaptación a nivel emocional y físico.

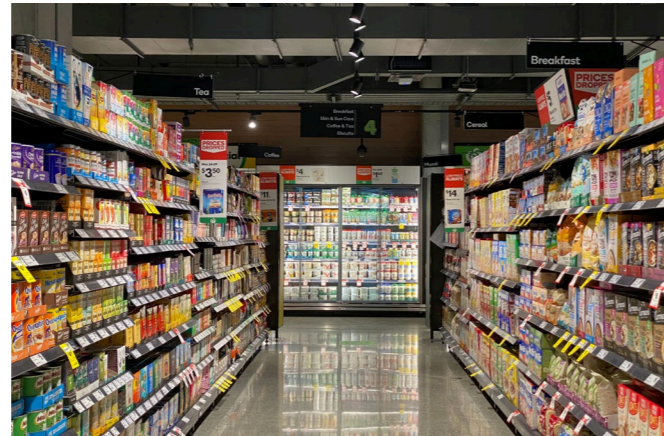


Ya sea que se busque crear ambientes acogedores o espacios dinámicos y flexibles, por su fácil instalación, interoperabilidad y funcionalidad, Casambi es ideal para todo tipo de proyecto sin importar su escala.



Oficinas / Coworkings

Un sistema de control flexible, de fácil mantenimiento y que pueda integrar iluminación dinámica que mantenga niveles de iluminación adecuados ahorrando energía es fundamental para los espacios de oficinas modernas.



Retail

Un espacio comercial moderno no puede prescindir de un sistema de control que ayude a generar ambientes y sensaciones estratégicas para crear una experiencia única de compra.



Residencial

El hogar es el espacio de confort más importante para las personas. Casambi se adapta a las distintas actividades de los usuarios con un toque de personalización y comodidad que garantiza el descanso y ambientes adecuados para cada momento.



Industrial

Mantener costos bajos es esencial para ser competitivos. Por medio de atenuadores, sensores y programación por horarios, Casambi brinda una solución rentable de ahorro de energía al sector industrial.



Escuelas

Está demostrado que la calidad de iluminación tiene un efecto directo en la concentración. Casambi permite crear ambientes de enseñanza inspiradores que promueven el aprendizaje.



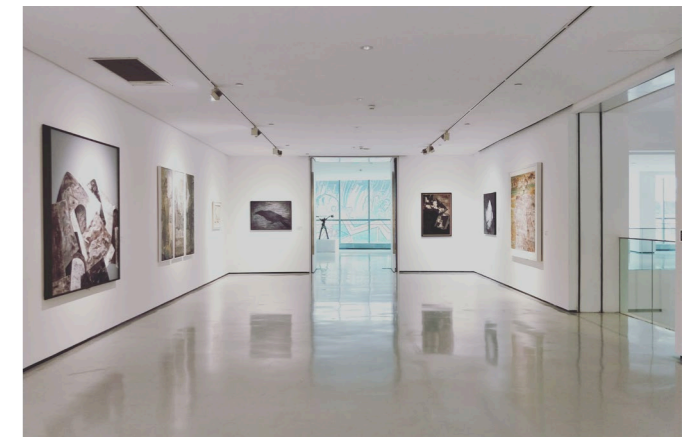
Hospitales

El confort en clínicas y hospitales modernos es indispensable para crear un ambiente de relajación que transmita confianza a los usuarios. La fácil instalación y funcionalidad de iluminación dinámica hacen a Casambi el sistema de control ideal.



Hotelería / Restaurantes

Hoy los clientes del sector de la hospitalidad buscan una experiencia, el diseño de iluminación en conjunto con un sistema que permita interactuar con cualquier elemento lumínico dentro de los ambientes es esencial para cautivar a los usuarios. Casambi es el sistema más interoperable y fácil de usar que asegura una experiencia lumínica única.



Museos / Galerías

Los museos y galerías son espacios en constante cambio. Casambi es una solución que facilita la transformación de los espacios, permitiendo de manera ágil y sencilla personalizar la iluminación para que se adecue a cada exhibición.



InVisible

Categoría: Museos
Ubicación: Museo Franz Mayer
Diseño Iluminación: TUUX-Starco
Curador: Emiliano Godoy





Universidad Panamericana
Categoría: Escuelas
Ubicación: Edo. de México
Diseño Iluminación: WELIGHT



Maison Diez Company 21
Categoría: Exhibiciones
Ubicación: CDMX
Diseño Iluminación: Diez Company
Fotografía: Jaime Navarro



Residencia Privada
Categoría: Residencial
Ubicación: CDMX
Diseño Iluminación: Luz en Arquitectura
Arquitectura: Alejandro Gómez de Tuddo



Niddo Café

Categoría: Restaurantes

Ubicación: CDMX

Diseño Iluminación: Lightteam Gustavo Avilés

Arquitectura: Frida Escobedo

Fotografía: Vanessa Flores





Central Enfermería



signl