



OCTO™

REACH OUT AND CONNECT

OCTO Online training

Modulo 1.0

powered by

WIZ
CONNECTED

powered by

CASAMBI

mymesh
Connected LED

Pedro Gogorza

OCTO Connected lighting



¿Qué es OCTO?

¿Cómo funciona?

¿Dónde se utiliza y por qué?



OCTO

... es **la puerta** a la solución **correcta** en iluminación conectada



WIZ
CONNECTED

CASAMBI

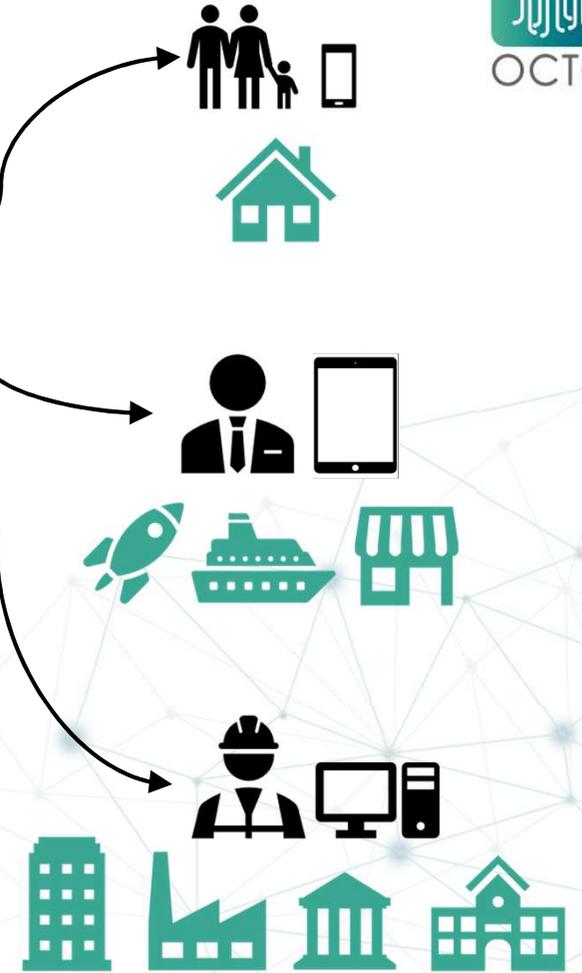
mysmesh
Connected LED



Estudio
Cálculo lumínico
Integración control
Soporte y asesoramiento

Entrega
Amplia red de distribución
En stock: entrega inmediata

Postventa
Programación
Soporte técnico
Solución local ó remota





Doméstico

... Aplicación residencial, Qué es importante para el usuario?

Eficiencia

Ahorro ✓

Seguridad

Instalación

Experiencia ✓

Estética ✓

Menor consumo y optimización de la instalación.

Crear escenas y escenarios y activarlas mediante temporizador, interruptor, sensor ó control por voz.

Poder iluminar en toda la gama de colores

Poder agregar dispositivos de terceros a la red y hacer que se integren en la misma

WIZ está establecido en la industria de la iluminación con más de 60 fabricantes en todo el mundo que integran esta tecnología en sus lámparas, luminarias y dispositivos de control desde 2015.



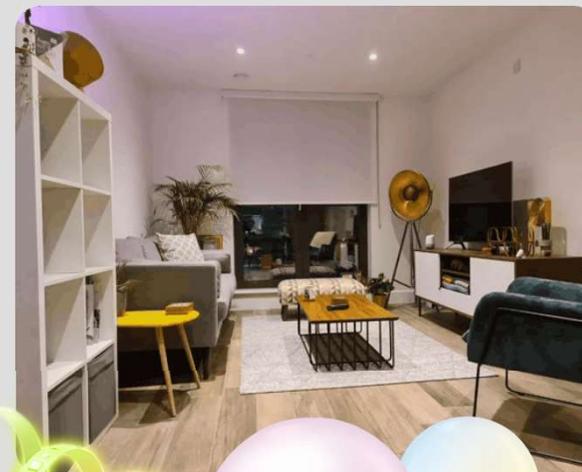
ROBUST

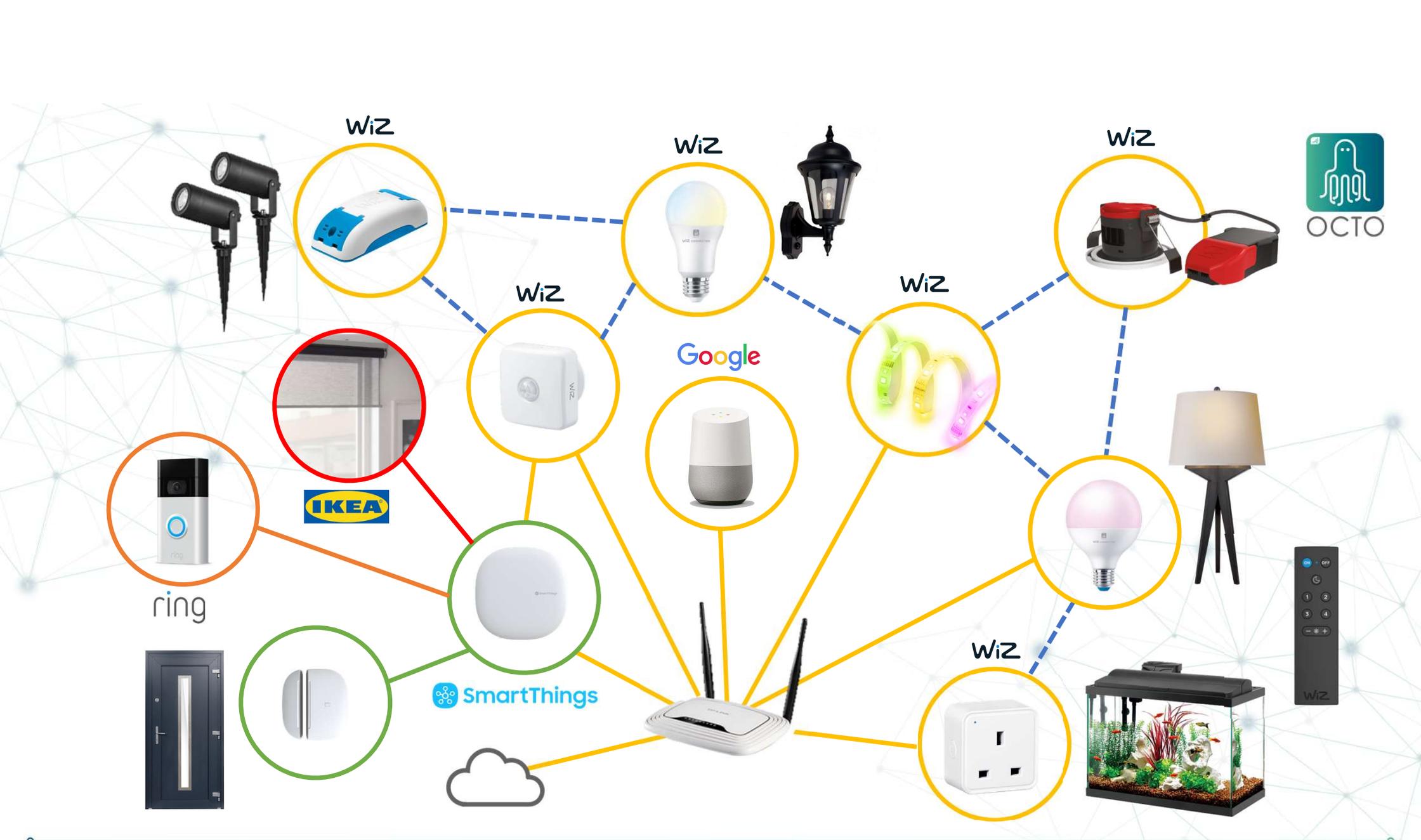
La arquitectura tolerante a fallas para la plataforma WIZ 2.0 gestionará la propagación de la señal dispositivo a dispositivo a través de BLE, Mecanismos Wi-Fi y WIZ RF patentados.

Las lámparas que estén desconectadas temporal o permanentemente de Wi-Fi podrán recibir mensajes de otras lámparas y actualizaciones de firmware desde un teléfono inteligente.

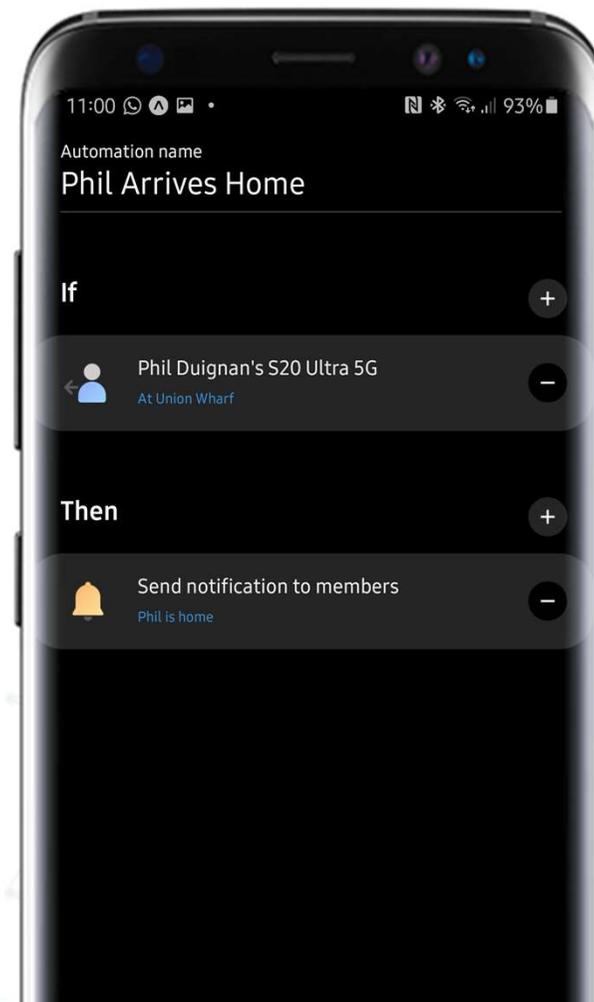
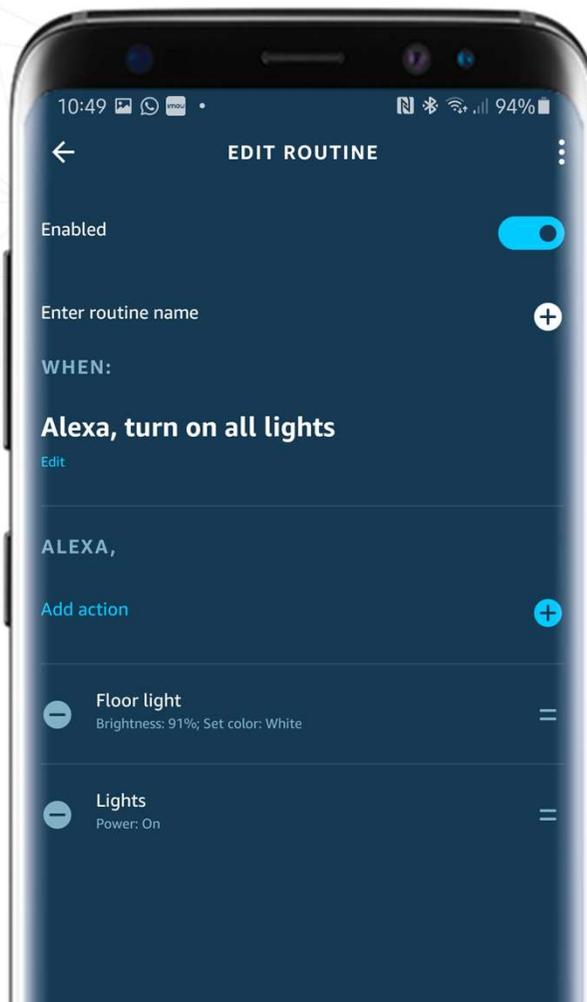
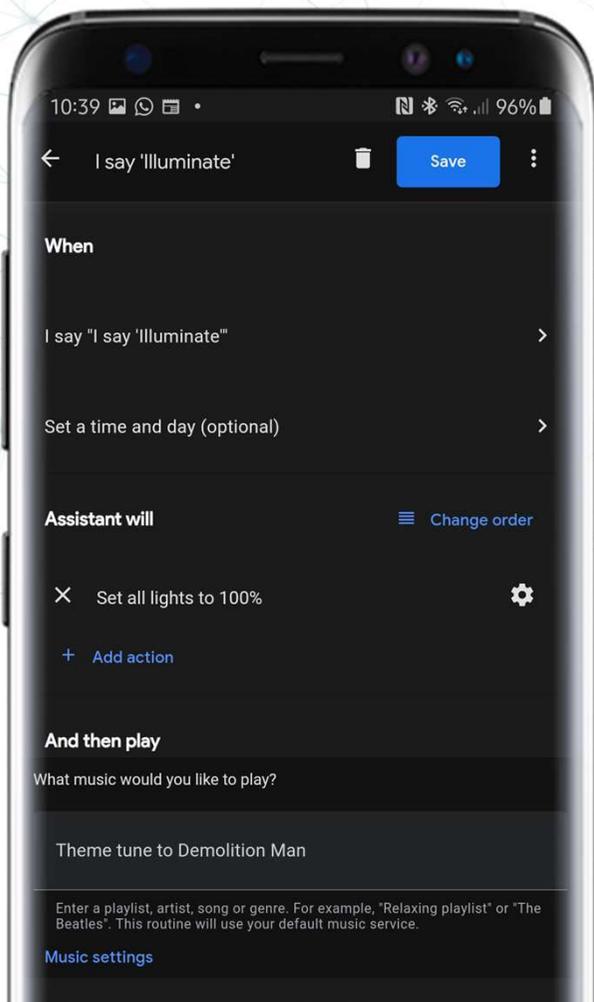


Un ecosistema variado con interacciones con otros fabricantes y una interfaz de usuario fantástica





REACH OUT AND CONNECT



REACH OUT AND CONNECT

if this then that



IF ...suenan el timbre de la puerta

IF ...nuestros hijos regresan a casa

IF ...va a llover hoy

IF ...alguien desajusta el termostato

IF ...la cámara IP detecta movimiento fuera

IF ...mi pedido de  **Domino's** sale

IF ...si tengo un mensaje nuevo

IF ...si se detecta humo ó CO2

Then ...ilumina la entrada

Then ...envía notificación al teléfono

Then ... enciende la luz en **AZUL** al despertar

Then... enciende la luz de la casa en **ROJO**

Then... enciende la luz y simula que esta ocupada

Then... haz parpadear las luces

Then... parpadea la luz de donde me encuentro

Then... parpadean todas las luces la casa



Profesional

... el cliente es un usuario profesional, qué es importante para su negocio?

- Eficiencia ✓
- Ahorro ✓
- Seguridad ✓
- Instalación ✓
- Experiencia ✓
- Estética ✓

Retorno de la inversión

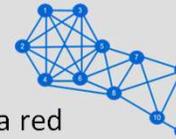
Capacidad de crear escenas y escenarios y activarlos de multiples maneras

Ahorro energético para mejorar el modelo productivo y larga vida útil de los productos

Poder integrar otros fabricantes y sistemas de control

CASAMBI

CASAMBI fue fundada en 2011, Helsinki, Finlandia. Con tecnología respaldada por **Bluetooth Low Energy** (BLE) se han estandarizado como la solución de control inalámbrico más aceptada por los diferentes fabricantes.



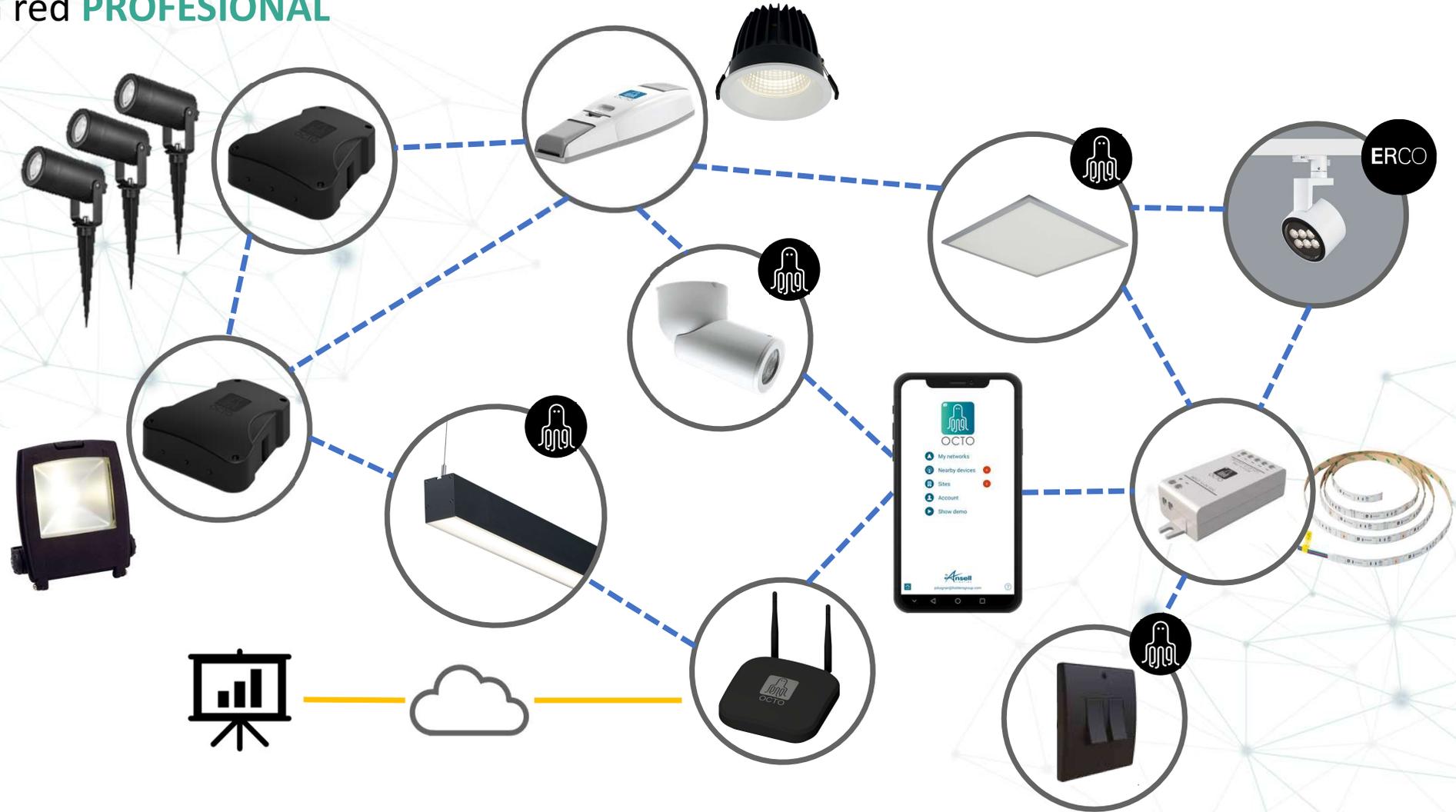
- Bajo consumo de la red
- Pequeño y asequible
- Seguridad 128-bit AES
- >100m teóricos de rango
- Baja interferencia
- Compatible con teléfonos, tabletas, ordenadores...



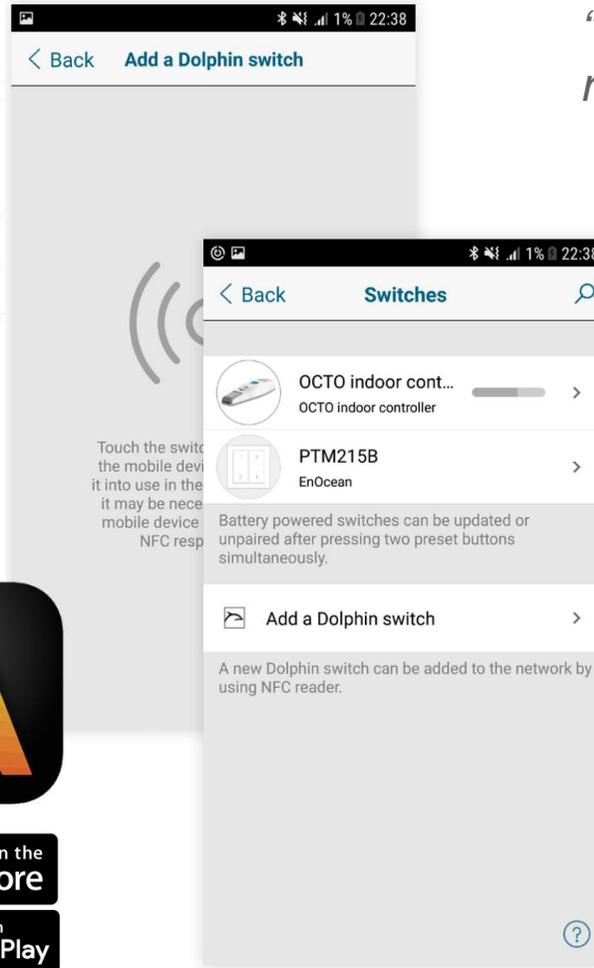
Robustness, ease of install, interface, cost, standalone, eco-system, brand ubiquity, multi-site ability, interoperation, Data feeding.



Una red **PROFESIONAL**



REACH OUT AND CONNECT



".. La herramienta de control más increíble de la industria"





Profesional

... el cliente es un usuario profesional , what is important to businesses?

Energy saving ✓

Cost ✓

Safety ✓

Installation ✓

Experience ✓

Enhancement ✓

Retorno de la inversión

Capacidad de crear escenas y escenarios y activarlos de multiples maneras

Ahorro energético para mejorar el modelo productivo y larga vida útil de los productos

Poder integrar otros fabricantes y sistemas de control

mymesh

MyMesh opera desde 1988. A partir de 2018 se centra específicamente en el control de la iluminación. Adoptado por un gran número de fabricantes

Bajo nivel de consumo

Alto nivel de seguridad

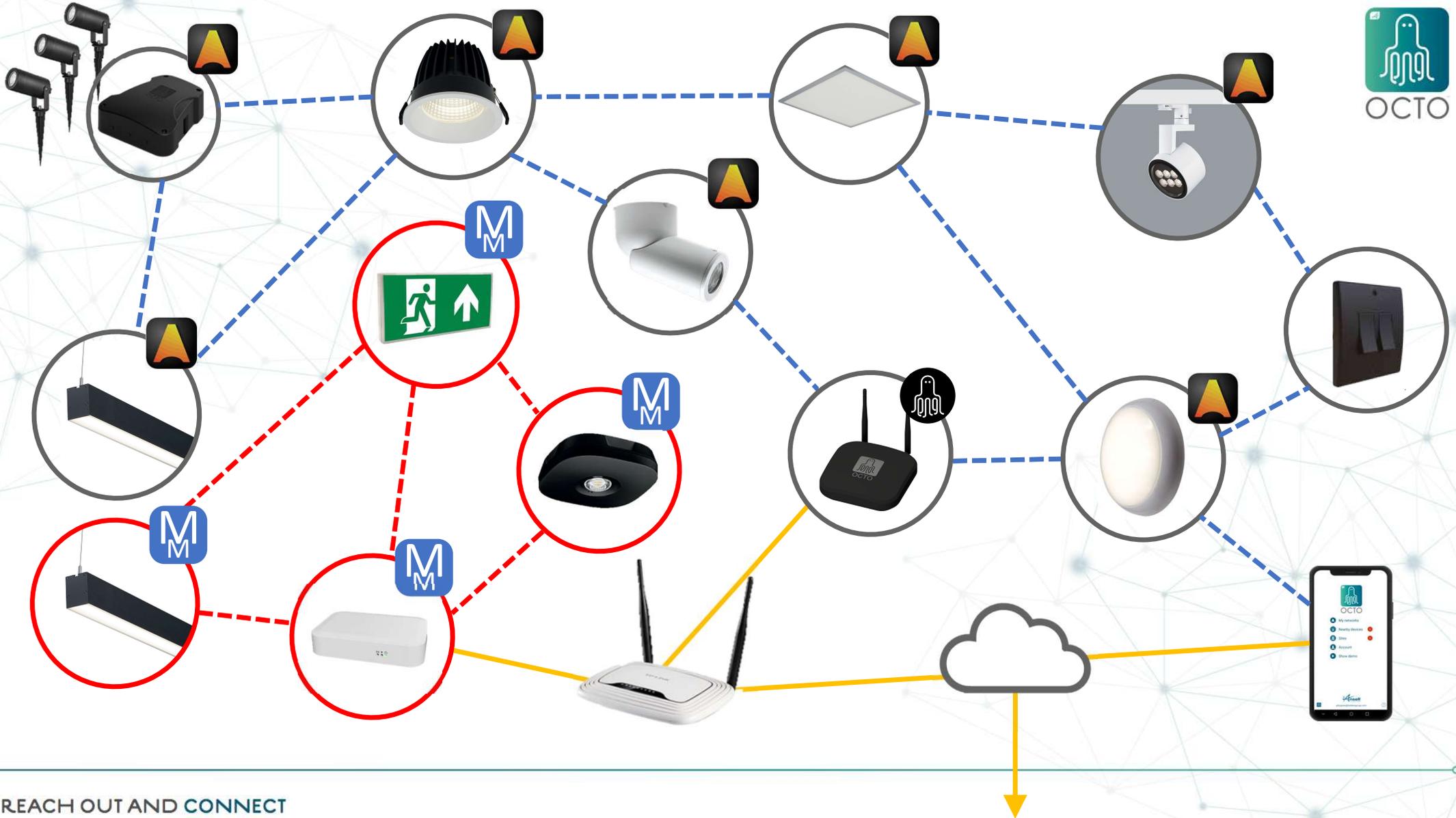
La red de malla le permite un rango ilimitado

Baja interferencia

Permite actualizar una instalación ya establecida

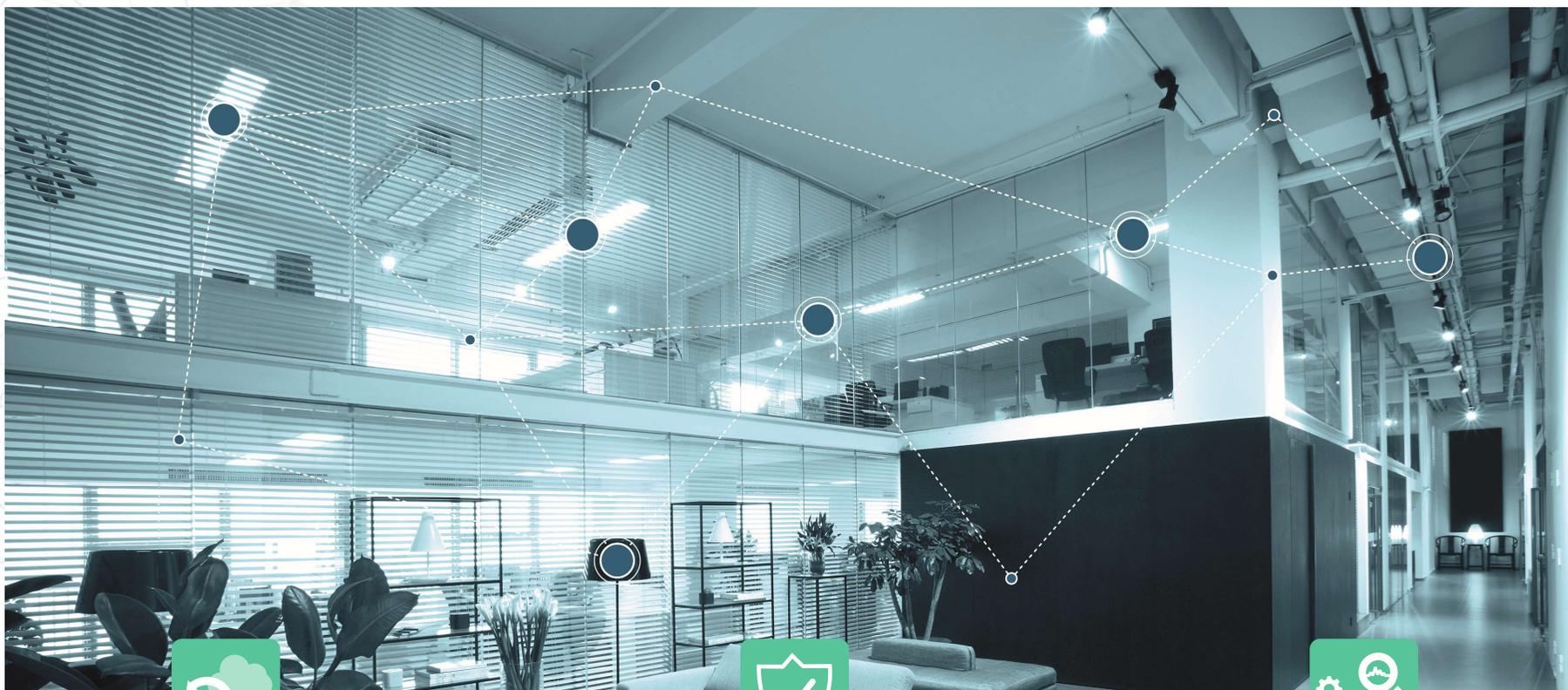


Data capture, robustness, ease of install, multi-site ability, cost, eco-system, interoperation, brand identity, interface, standalone



REACH OUT AND CONNECT





Sincronización continua, de tal forma que cualquier dispositivo activo pueda desconectarse y volver a vincularse con otros en la misma red cuando vuelve a conectarse.



La seguridad en la red puede ser un punto importante para que diferentes configuraciones compartidas se puedan ajustar para cada red con diferentes contraseñas de administrador.



Una red con sistema de auto-organización y auto reparación donde cada luminaria puede transmitir información a y desde otras luminarias.

Sincronización y Redes



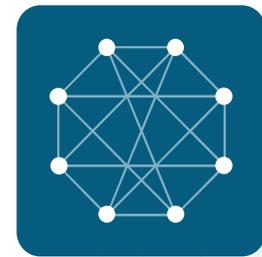
Sincronización:
La aplicación OCTO buscará automáticamente todas las luminarias compatibles con OCTO que estén encendidas.



Agrupamiento:
Controla las luminarias de forma conjunta en un grupo o como accesorios individuales.



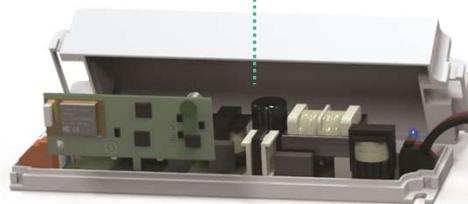
Escenas:
La iluminación de escenas y la programación crean el ambiente perfecto para diferentes ocasiones y necesidades.



Red:
La red establecida es una red de tipo malla; una red de tipo malla no tiene nodo central o punto donde pueda fallar.

Completo... Control de CCT

Blancos dinámicos entre 2700K y 6500K, programables ó controlables desde la app.



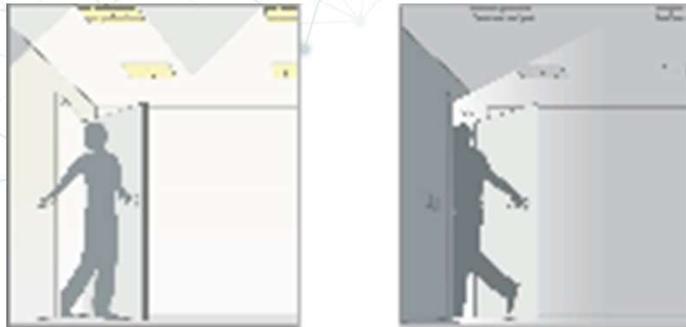
REACH OUT AND CONNECT

Detección de presencia y ausencia



OCTO proporciona un control de nivel profesional junto con una puesta en marcha fácil e intuitiva. Las funciones como la detección de presencia y ausencia reducen la cantidad de tiempo que están encendidas las luces.

Detección de ausencia



Al entrar en una sala, la persona enciende la luz de forma normal, pero al salir el detector apaga la iluminación de forma automática. Las luces también se pueden apagar de forma manual.

Detección de presencia



Los detectores encenderán la luz automáticamente cuando una persona entre en la sala y la apagarán automáticamente cuando no se detecte movimiento.

Aprovechamiento de la luz natural



Los sistemas de aprovechamiento de la luz natural permiten a los edificios maximizar la luz natural en casa o en el trabajo, reduciendo y aumentando de esa forma la luz artificial según sea necesario, lo que conlleva un menor consumo de energía.

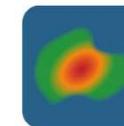
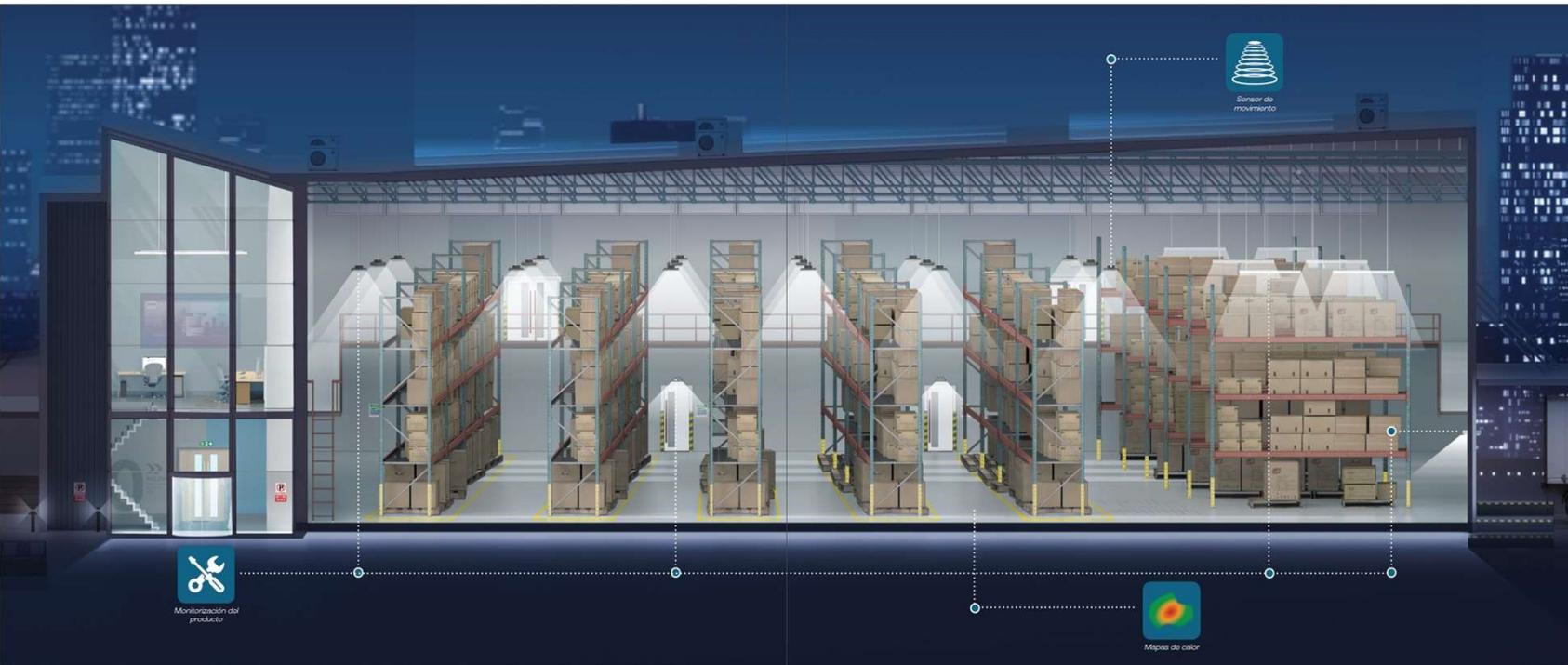
Los sensores de OCTO Smart se pueden utilizar para aprovechar la luz natural y maximizar el ahorro de energía.





- Configuraciones en diversos niveles de jerarquía para una operación interna inteligente del Configuraciones en diversos niveles de jerarquía para una operación interna inteligente del control manual y automatizado.
- Conmutación de ocupación PIR activa o pasiva Conmutación de ocupación PIR activa o pasiva.
- Corrección automática del horario de verano (BST) con configuración Corrección automática del horario de verano. de compensación.
- Esta función se puede Predicción automática del amanecer/atardecer. Esta función se puede ajustar de forma remota a través de la aplicación OCTO. ajustar de forma remota a través de la aplicación OCTO.

- Configuraciones en diversos niveles de jerarquía para una operación interna inteligente del Configuraciones en diversos niveles de jerarquía para una operación interna inteligente del control manual y automatizado.
- Conmutación de ocupación PIR activa o pasiva Conmutación de ocupación PIR activa o pasiva.
- Corrección automática del horario de verano (BST) con configuración Corrección automática del horario de verano. de compensación.
- Esta función se puede Predicción automática del amanecer/atardecer. Esta función se puede ajustar de forma remota a través de la aplicación OCTO. ajustar de forma remota a través de la aplicación OCTO.
- Indicador LED para reconocimiento de presencia dentro de su rango de detección (se puede apagar).



Mapas de calor

Utiliza los mapas de calor para evaluar de forma precisa la activación de los sensores en una zona determinada. Estos datos pueden utilizarse para ver las zonas de tráfico alto/bajo que pueden servir para identificar los espacios con un uso más o menos intenso; de este modo, se optimiza un espacio de trabajo o una zona en caso de que se utilice con demasiada frecuencia o de que no se utilice en absoluto.



Sensor de movimiento

Los sensores de movimiento pueden automatizar la iluminación garantizando que solo se encienda cuando se detecta movimiento. Estos sensores pueden proporcionar un control adicional y una mayor eficiencia energética. De forma similar, los sensores de aprovechamiento de la luz natural pueden activar escenas que reduzcan la luz artificial en edificios donde haya disponible luz natural.



Consumo de energía

Los análisis de consumo de energía pueden ayudar a monitorizar un consumo de energía innecesario, mejorando la huella de carbono y ofreciendo a la vez una imagen más detallada acerca de cuándo y dónde se utiliza la energía. Te ofrecen la opción de identificar dónde derrochas energía y de implementar medidas para reducir el consumo de forma eficaz.



Monitorización del producto

Descubre una imagen más detallada del rendimiento del producto con los análisis de monitorización, que proporcionarán avisos de datos si una luminaria en particular se sale de los parámetros operativos esperados indicando la posibilidad de que la luminaria/controlador requiera una intervención de sustitución/repación de forma proactiva. si una luminaria en particular se sale de los parámetros operativos esperados indicando la posibilidad de que la luminaria/controlador requiera una intervención de sustitución/repación de forma proactiva.



Ahorro económico

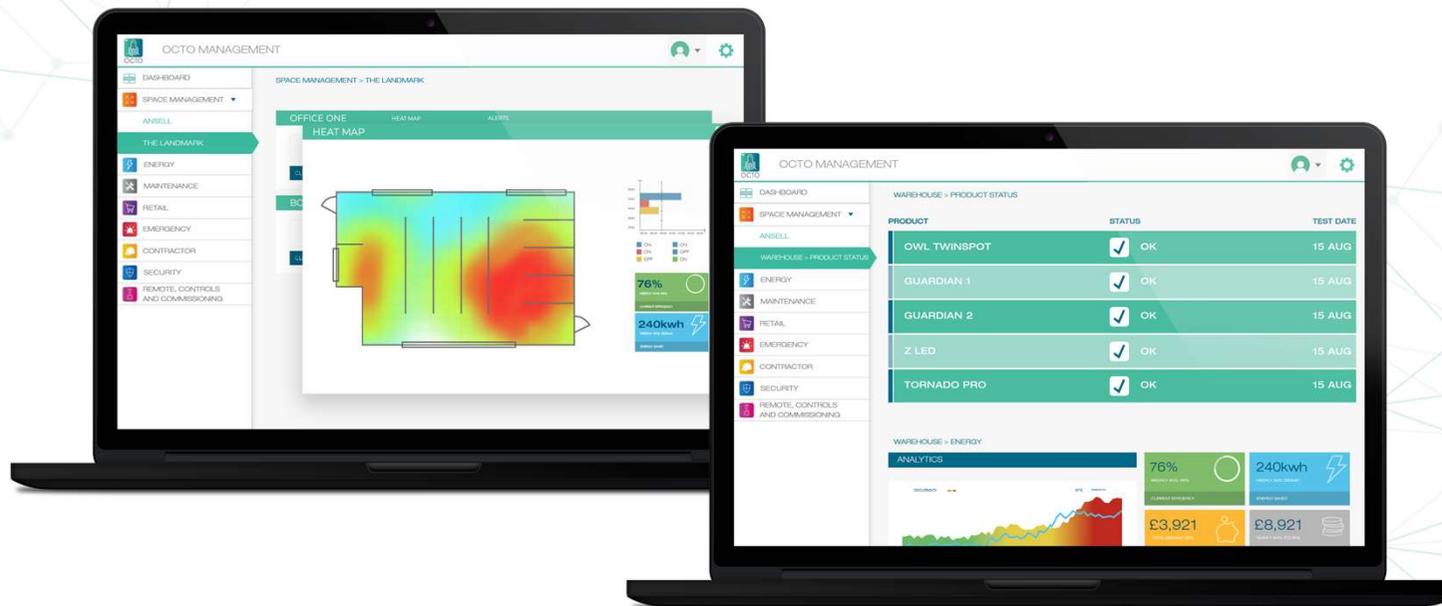
Incorporar un sistema inteligente en tu solución de iluminación puede suponer un aumento en el ahorro económico, y a la vez te puedes beneficiar de reducir el derroche de energía y mejorar tu huella de carbono. El uso de escenas basadas en tareas y de la función de temporizador intuitivo puede suponer ahorros notables.

REACH OUT AND CONNECT

Panel de control y análisis

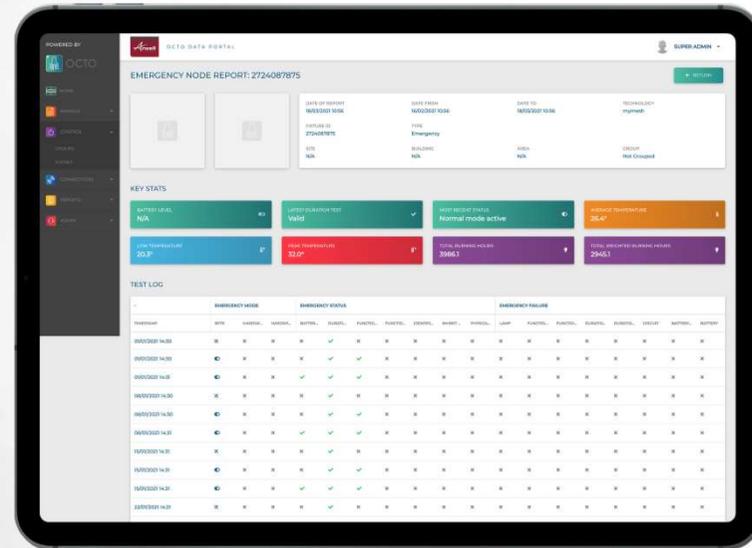


Podemos proporcionarte las herramientas que necesitas para gestionar de forma eficaz el consumo de energía de un edificio. Nuestros paneles de control e informes pueden facilitarte la imagen que necesitas para realizar cambios eficaces que impacten en tus objetivos de reducción de emisiones de carbono.



REACH OUT AND CONNECT

OCTO™ Dashboard



**Flexible, ease of use, automated reporting,
multi-user, web-based, fully customisable,
technology agnostic, Read & write, low cost**

REACH OUT AND CONNECT



Las "Patas" del OCTOpus

Ahorro

Alternativa más eficiente.
Ayudas e incentivos.
Mantenimiento e instalación
óptimos.

Mejora la experiencia

Automatización de escenas y control
total de la instalación.
Informes generalizados.

Mejora de servicio

Aumenta la satisfacción del cliente
final.
Facilidad de instalación y
programación.

Eficiencia

Manteniendo el nivel de luz adecuado
a la tarea que se está realizando.
Aprovechando la luz natural.

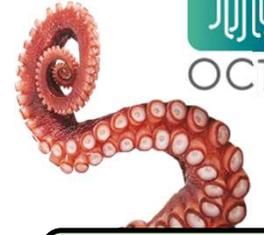
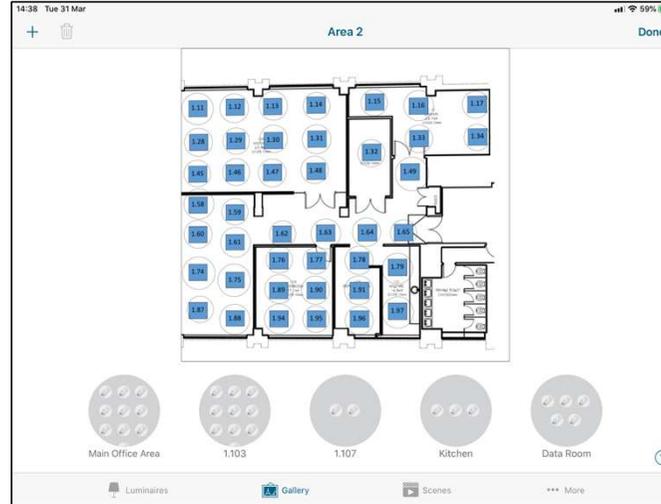
Seguridad

Iluminando como elemento
disuasorio.
Sistemas y nubes seguras.

Valor Estético

Complementando a la arquitectura y
centrando la iluminación en el
usuario.

HM Land Registry, Peterborough



Ahorro

Eficiencia

Seguridad

Experiencia

Servicio

Estética

Descripción

Bloque de oficinas de 3 pisos. Zonas de trabajo, salas de reuniones es un horario regular de lunes a viernes

Objetivo del cliente

Mejorar las instalaciones con una iluminación mas eficiente y con mayor confort para sus inquilinos. La seguridad era uno de los factores más importantes

Solución

Aumento de la seguridad del edificio mediante el control individual de las luminarias y el mapeado inteligente de las zonas. Control basado en horarios que garantizan el uso de las instalaciones durante el horario establecido. Monitorización del Sistema de emergencia para garantizar la funcionalidad.

London Business School, Regent's Park



Descripción

El antiguo campus del Royal College of Obstetricians and Gynecology fue adoptado por la London Business School en 2019. Fué remodelado por completo y ahora alberga muchos espacios abiertos de oficinas y aulas.

Objetivo del cliente

La instalación original no ofrecía ningún control en las salas polivalentes. No se había asignado ningún control a la instalación. OCTO abrió el camino al control sin requerir cableado ni hardware adicional.

Solución

Instalación completa de más de 300 dispositivos emparejados con sensores e interruptores PIR donde se requería "control de escena"



Ahorro

Eficiencia

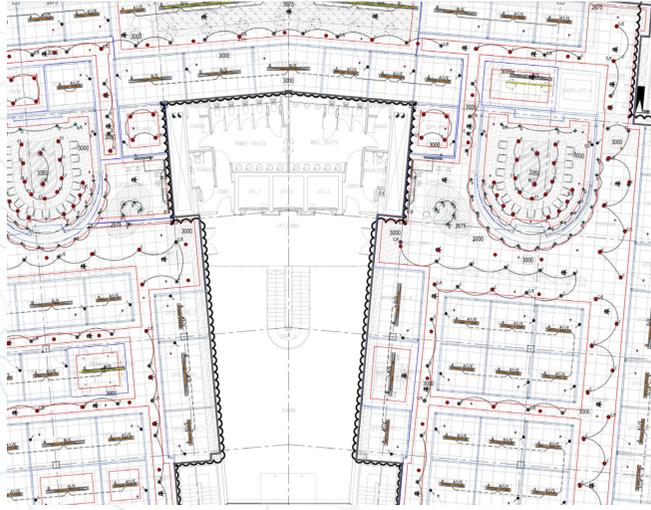
Seguridad

Experiencia

Servicio

Estética

GECAS Headquarters, Shannon



Descripción

Edificio de oficinas de varios niveles. Sede de GE en Irlanda

Objetivo del cliente

Conseguir mejorar la eficiencia con respect a LED de primera generación y T5. ¿Cómo hacer más eficiente la iluminación eficiente?

Solución

Reacondicionamiento completo con luminarias OCTO controladas individualmente. Control mediante sensores y escenas horarias aprovechando al máximo la luz natural y adecuando la iluminación al uso real de las instalaciones.



Ahorro

Eficiencia

Seguridad

Experiencia

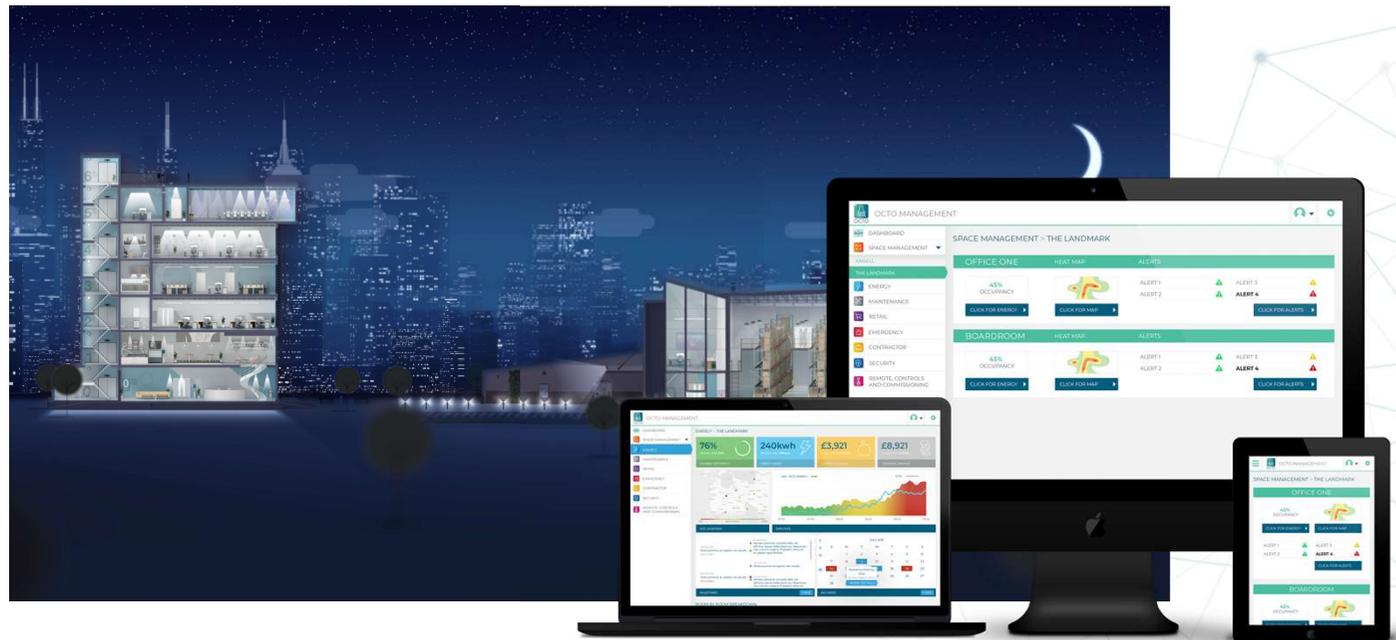
Servicio

Estética

Continúa descubriendo OCTO...



¿Por qué no convertirte hoy mismo en un Instalador de OCTO oficial?
Podemos facilitarte un curso paso a paso que te garantizará convertirte en Instalador de OCTO certificado. Te explicaremos de qué es capaz OCTO, cómo instalar el sistema OCTO en entornos de interiores y exteriores y cómo poner en marcha la aplicación OCTO. Si estás interesado en convertirte en Instalador de OCTO, ponte en contacto con nosotros hoy mismo para saber más sobre el curso de formación gratuito.



REACH OUT AND CONNECT

OCTO

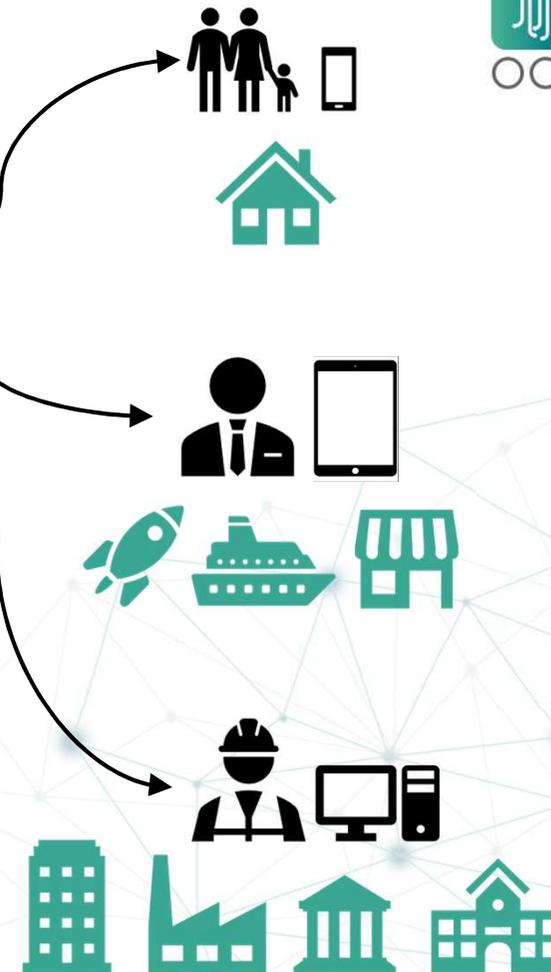
... es **la puerta** a la solución **correcta** en iluminación conectada



Estudio
Cálculo lumínico
Integración control
Soporte y asesoramiento

Entrega
Amplia red de distribución
En stock: entrega inmediata

Postventa
Programación
Soporte técnico
Solución local ó remota



¡¡MUCHAS
GRACIAS!!



Mail: pedrogorza@anselles.com