

Aspectos destacados



Los espacios laborales están evolucionando, especialmente con la aparición del trabajo híbrido. Y esta reconfiguración de los límites entre el trabajo, la vida y el hospitality justifica una revisión radical de las instalaciones tradicionales de iluminación en la oficina. Se ha demostrado que los controles de iluminación inalámbricos desempeñan un papel realmente importante en la creación de espacios de oficina flexibles y altamente atractivos que ofrecen excelentes experiencias a los usuarios, menos desperdicio de energía y una mejora en el bienestar y la productividad de los ocupantes.

En combinación con la luz natural y la detección de presencia, los controles de iluminación inteligente pueden ahorrar una cantidad significativa de energía en las oficinas al garantizar que la luz adecuada se utilice solo cuando sea necesario. Estos sistemas se controlan fácilmente mediante interruptores, sensores o aplicaciones móviles.

La tecnología basada en Bluetooth Low Energy de Casambi ofrece a los diseñadores y fabricantes de iluminación la capacidad de vincular dispositivos a la red de forma inalámbrica, lo que permite la creación de redes de iluminación inteligentes personalizadas que se configuran y controlan fácilmente mediante la aplicación Casambi.

Escenas predefinidas y los grupos de luminarias proporcionan varios escenarios para diferentes funciones: iluminación circadiana para áreas de trabajo, nivel de luminosidad reducido para la iluminación de pizarras, aprovechamiento de luz natural junto a las ventanas, entre otras. Las necesidades de su oficina se pueden programar fácilmente en la aplicación de Casambi.

Gestor de instalaciones

- Eficiencia energética y sostenibilidad
- Datos y conectividad, control de ocupación
- No se requiere conexión a Internet para el funcionamiento diario
- Costes operativos reducidos
- Iluminación de emergencia inalámbrica con pruebas automatizadas e informes
- Instalación sin interrupciones, puesta en marcha sencilla

Ocupantes

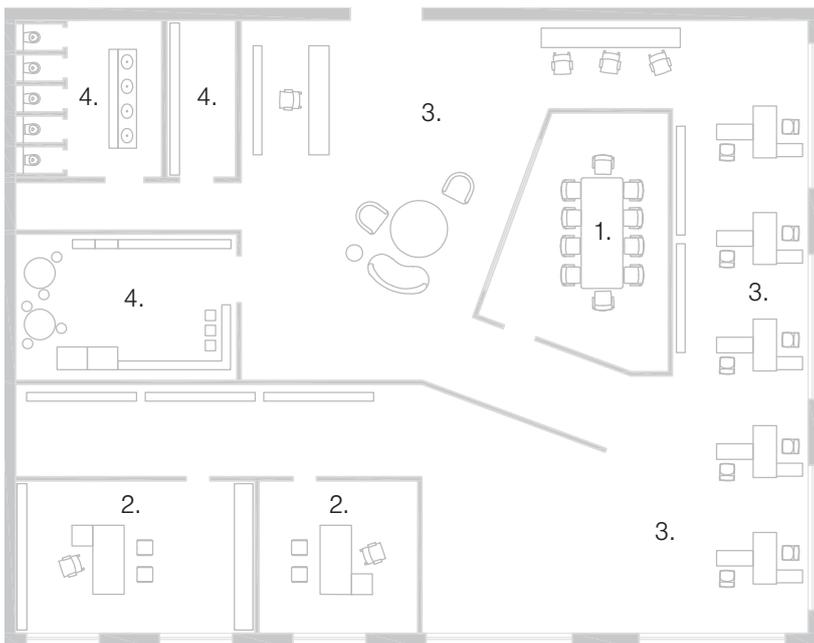
- Flexibilidad
- Escalabilidad
- Iluminación centrada en el ser humano
- Productividad
- Iluminación individual y fácilmente controlable desde un puesto de trabajo
- Escenas de iluminación predefinidas de acuerdo con las tareas
- Interfaz de usuario intuitiva

Especificador

- El rango de conectividad y robustez de la malla
- Ventajas para preparar la instalación para el futuro
- Escenas de iluminación predefinidas de acuerdo con las tareas
- Flexibilidad
- Escalabilidad
- Interfaz de usuario intuitiva

Instalador / Contratista

- Instalación sin interrupciones, puesta en marcha sencilla
- Escalabilidad
- Instalación preparada para el futuro
- Actualizaciones de software gratuitas e inalámbricas



Controladores

Control Manual



Interruptor



Xpress



App Casambi

Sensores



Luz natural



Ocupación

Calendario & Temporizador



Calendario



Escenas Animación



Circadiano

Red



Independiente Privado



Compartido & Nube



Gateway & Datos

Posibles funcionalidades

1. Sala de reunión



2. Oficina individual



3. Oficina abierta



4. Back Office o Baños



Planificar un proyecto con Casambi es tan sencillo como decidir la funcionalidad del control requerido y luego combinarlo con dispositivos del ecosistema Casambi.

Cada dispositivo del ecosistema Casambi es 100% interoperable con cualquier dispositivo Casambi proveniente de otros fabricantes.

La aplicación gratuita Casambi funciona como interfaz de usuario, herramienta de puesta en marcha y gateway, por lo que no se requieren dispositivos ni software adicionales para operar una red de malla estándar Casambi.

Los interruptores inalámbricos y autoalimentados del ecosistema Casambi se pueden utilizar como dispositivo portátil o fijarse fácilmente a cualquier superficie. Funcionan tanto como interruptor de encendido/apagado como regulador de intensidad.

En oficinas, la detección de ocupación puede generar hasta un 44% de ahorro de energía en comparación con un sistema de iluminación sin ningún control.

- **Interruptor:** Interruptor ON/OFF o regulador de intensidad.
- **Xpress:** Controlador inalámbrico Casambi para controlar hasta 4 escenas, intensidad y temperatura de color.
- **App Casambi:** Funcionalidad completa para la puesta en marcha e interfaz de usuario final.

- **Luz natural:** El nivel de iluminación artificial se ajusta en respuesta a la luz natural disponible.
- **Detección de ocupación:** Las luces se activan o regulan según la detección de presencia.
- **Calendario & Temporizador:** Activa o desactiva escenas de luz según la hora del día o fechas específicas.
- **Escenas:** Escenas o animaciones programadas ajustando el nivel de luminosidad, color o temperatura de color.
- **Iluminación circadiana:** Perfiles circadianos personalizados para ajustar la temperatura de color (K) de las luminarias en función de la hora del día.

¿Cómo leer esta guía?

Área

Tipo de solución

2. Oficina individual

Control de grupo

Control Individual

- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- / Interruptor Casambi Ready
- Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready

Beneficios

Aplicación Casambi: Puede controlar las luminarias individualmente o crear grupos de control en cualquier momento a través de la aplicación Casambi.

Utilizar los productos Casambi Ready sería la opción más sencilla y económica.

Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria Casambi Ready	■	1	
	Luminaria Casambi Ready	■	6	
	Luminaria Casambi Ready	●	1	
SENSOR	Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready	●	1	
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready	/	1	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>			

Funcionalidad

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil	Iluminación centrada en el ser humano
Detección de ocupación	Aprovechamiento de la luz natural
Calendario y temporizador	Análisis de datos

5 Oficinas - V1.0 ES
Para más información www.casambi.com/ecosystem

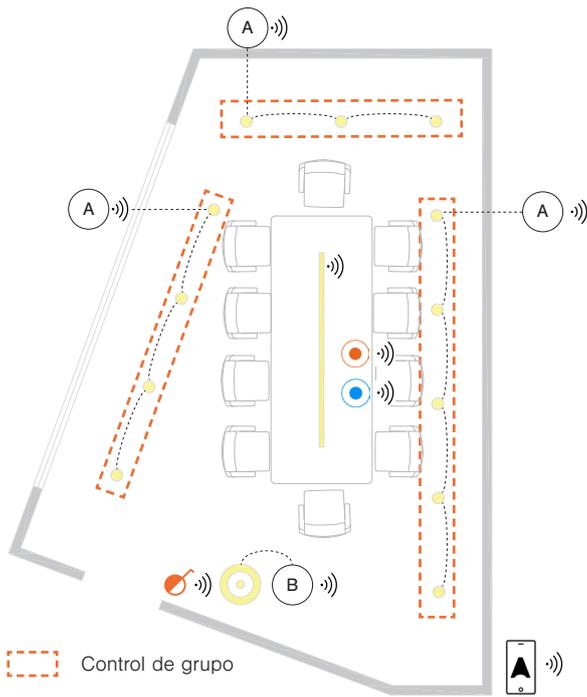
Conozca los productos utilizados en el espacio

Comprenda cómo se distribuyen los productos en el espacio

Entenda los beneficios

Comprenda qué productos serían necesarios para alcanzar las estrategias

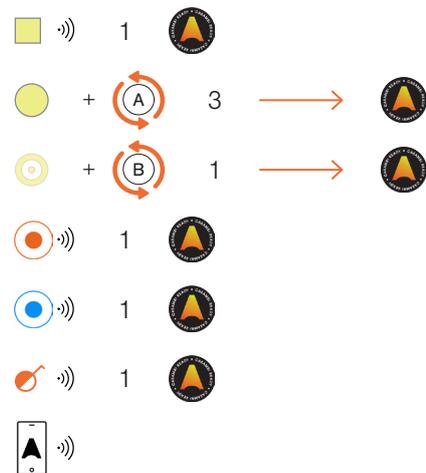
Aprenda qué estrategias se pueden implementar en el espacio



- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria estándar DALI
- Luminaria estándar con lámpara LED regulable
- Interruptor Casambi Ready
- Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready
- Sensor de calidad del aire Casambi Ready
- Controlador DALI inalámbrico Casambi
- Regulador de corte de fase inalámbrico Casambi

Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria Casambi Ready		1	
	Luminaria estándar DALI		3	
	Luminaria estándar con lámpara LED regulable		1	
SENSOR	Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready		1	
	Sensor de calidad del aire Casambi Ready		1	
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready		1	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>			



Funcionalidad

Controlador inalámbrico



Aplicación Casambi en un dispositivo móvil



Detección de ocupación



Iluminación centrada en el ser humano

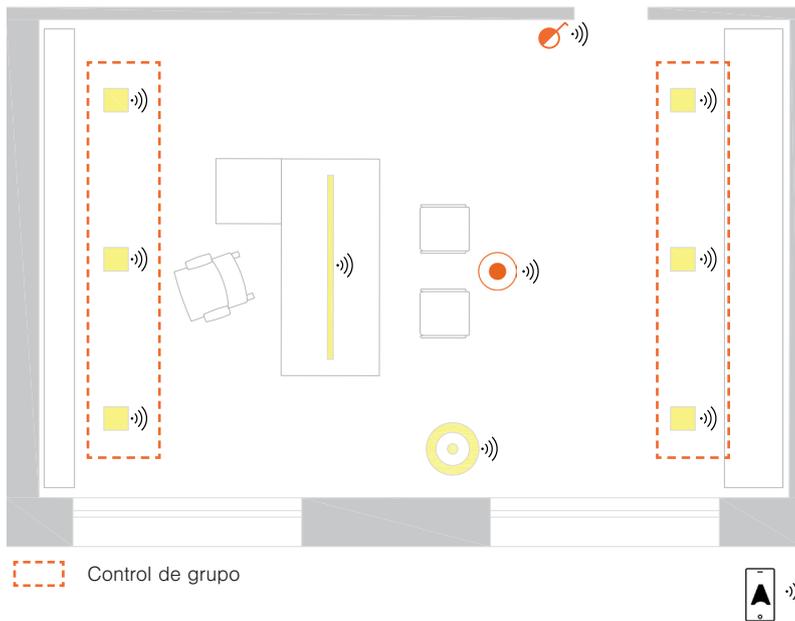


Análisis de datos



Calendario y temporizador





- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- Interruptor Casambi Ready
- Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready

Beneficios

Aplicación Casambi: Puede controlar las luminarias individualmente o crear grupos de control en cualquier momento a través de la aplicación Casambi.

Utilizar los productos Casambi Ready sería la opción más sencilla y económica.

Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria Casambi Ready	1	
	Luminaria Casambi Ready	6	
	Luminaria Casambi Ready	1	
SENSOR	Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready	1	
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready	1	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>		

Funcionalidad

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil



Detección de ocupación



Calendario y temporizador



Iluminación centrada en el ser humano

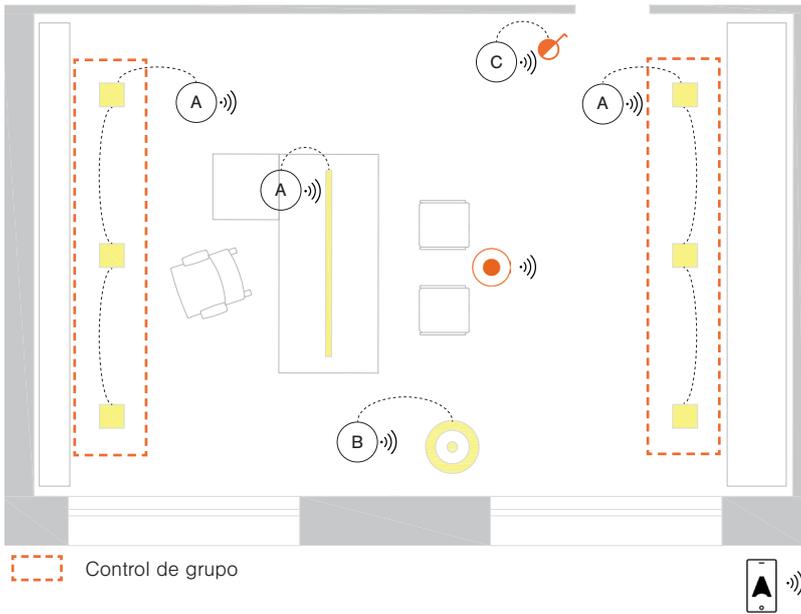


Aprovechamiento de la luz natural



Análisis de datos

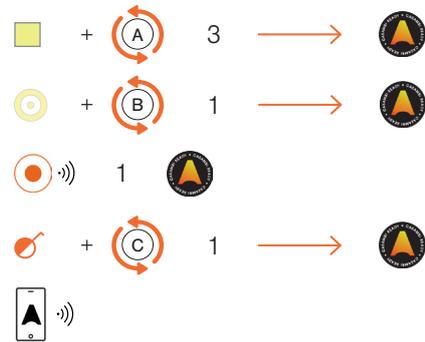




- Luminaria estándar DALI
- Luminaria estándar con lámpara LED regulable
- Interruptor cableado convencional
- Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready
- Controlador DALI inalámbrico Casambi
- Regulador de corte de fase inalámbrico Casambi
- Módulo de entradas Casambi Ready
- Bus DALI

Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria estándar DALI
	Luminaria estándar con lámpara LED regulable
SENSOR	Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready
CONTROLADOR	Interruptor cableado convencional
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>



Funcionalidad

Interruptor convencional de pared		Iluminación centrada en el ser humano	
Aplicación Casambi en un dispositivo móvil		Aprovechamiento de la luz natural	
Detección de ocupación		Análisis de datos	
Calendario y temporizador			



- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready
- Interruptor Casambi Ready

Benefits

Aplicación Casambi: Puede controlar las luminarias individualmente o crear grupos de control en cualquier momento a través de la aplicación Casambi.

Utilizar los productos Casambi Ready sería la opción más sencilla y económica.

Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria Casambi Ready	9	
	Luminaria Casambi Ready	13	
SENSOR	Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready	3	
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready	2	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>		

Funcionalidad

Controlador inalámbrico		Iluminación centrada en el ser humano	
Aplicación Casambi en un dispositivo móvil		Aprovechamiento de la luz natural	
Detección de ocupación		Análisis de datos	
Calendario y temporizador			



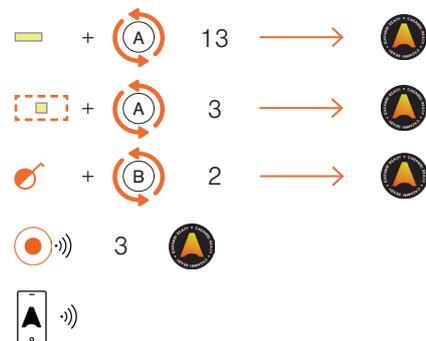
- Luminaria estándar DALI
- Luminaria estándar DALI
- Sensor de ocupación Casambi Ready
- Interruptor cableado convencional
- Controlador DALI inalámbrico Casambi
- Módulo de entradas Casambi Ready
- Controlador inalámbrico Casambi
- Bus DALI

Beneficios

Con el gateway DALI inalámbrico Casambi se pueden ampliar las redes DALI existentes con redes Casambi inalámbricas. Las funciones y controles DALI aún se pueden utilizar, mientras se beneficia de la flexibilidad de la red inalámbrica de malla BLE.

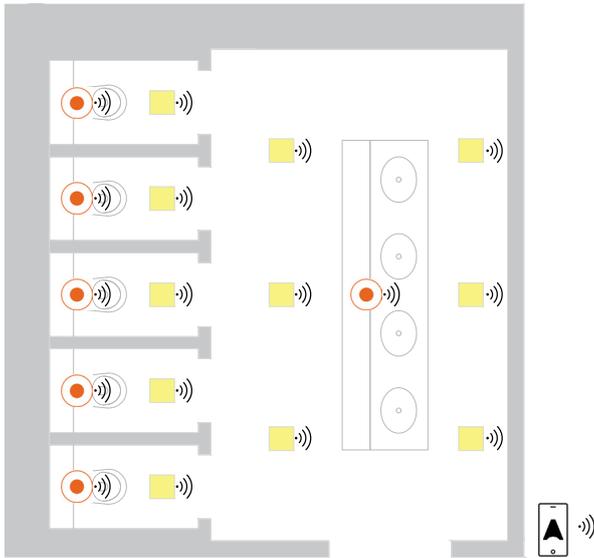
Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria estándar DALI
	Control de grupo estándar DALI tipo broadcast
CONTROLADOR	Interruptor cableado convencional
SENSOR	Sensor de ocupación Casambi Ready
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>



Funcionalidad

Controlador inalámbrico		Iluminación centrada en el ser humano	
Aplicación Casambi en un dispositivo móvil		Aprovechamiento de la luz natural	
Detección de ocupación		Análisis de datos	
Calendario y temporizador			



-  Luminaria Casambi Ready
-  Sensor de ocupación Casambi Ready

Dispositivos

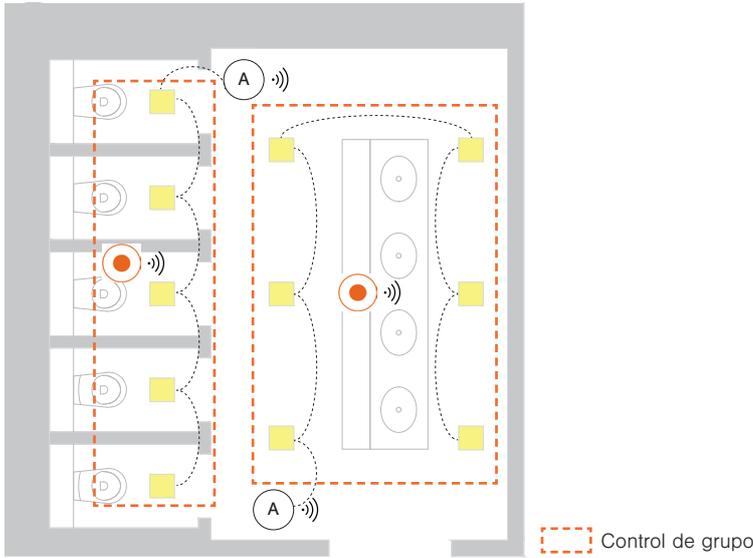
LUMINARIA	Luminaria Casambi Ready
SENSOR	Sensor de ocupación Casambi Ready
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>

-  11 
-  6 
- 

Funcionalidad

- Aplicación Casambi en un dispositivo móvil 
- Detección de ocupación 
- Calendario y temporizador 
- Análisis de datos 

Control de grupo con regulación DALI



- Luminaria estándar DALI
- Sensor de ocupación Casambi Ready
- A Sensor de ocupación Casambi Ready
- Bus DALI

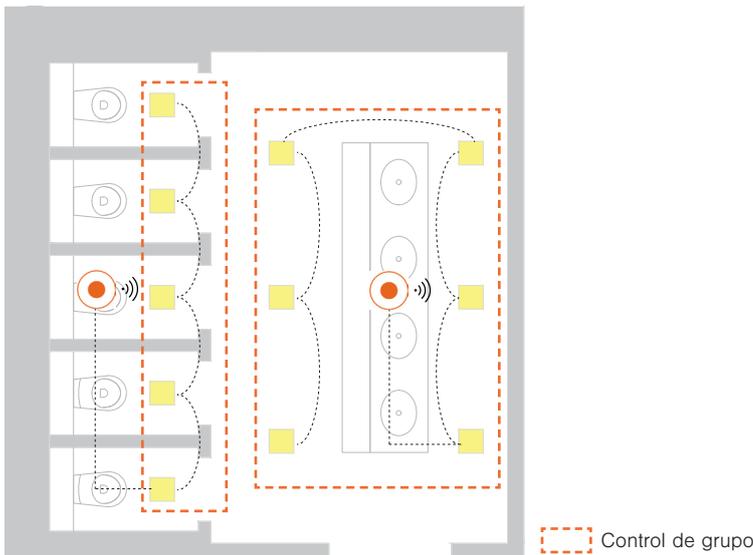
*Las paredes internas no llegan hasta el techo.

Dispositivos

- LUMINARIA Luminaria estándar DALI
- SENSOR Sensor de ocupación Casambi Ready



Control de grupo con conmutación de relé



- Luminaria estándar ON-OFF
- Sensor de ocupación Casambi Ready con relé incorporado
- Cableado de relé

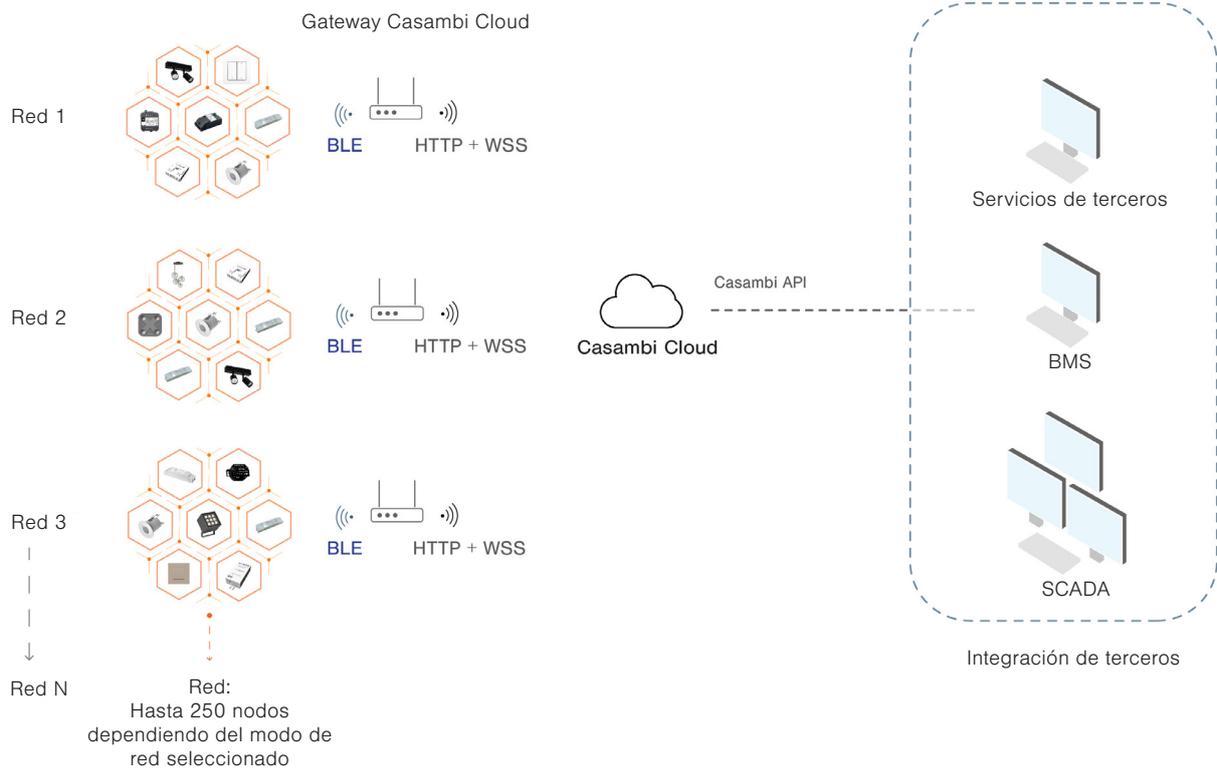
*Las paredes internas no llegan hasta el techo.

Dispositivos

- LUMINARIA Luminaria estándar ON-OFF
- SENSOR Sensor de ocupación Casambi Ready con relé incorporado



Conectando múltiples redes con Gateway Casambi Cloud



Conectando múltiples redes localmente

