

La Serie Salvador es la última incorporación de Casambi a sus opciones de integración DALI. Permite la programación y control individual de hasta 64 luminarias DALI desde la aplicación de Casambi.

Salvador permite la extensión de redes DALI existentes y la creación de redes híbridas compuestas tanto por dispositivos Casambi Ready como por dispositivos DALI. Con Salvador, todas las luminarias DALI se programan y controlan de la misma manera que los dispositivos Casambi Ready a través de la aplicación de Casambi, eliminando la necesidad de un controlador DALI. Esto brinda la posibilidad de incorporar la interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar de Casambi en instalaciones DALI cableadas.

Se pueden conectar de forma inalámbrica varios dispositivos Salvador que controlan luminarias DALI para formar una única red de malla Casambi. Una red Casambi puede permitir hasta 250 nodos, independientemente de si son DALI o Casambi Ready.

La extracción y el uso de datos D4i de la red DALI sigue siendo posible con Salvador. Los datos de los dispositivos DALI y Casambi se comunican a través de la malla de Casambi a la nube de Casambi a través del Gateway Casambi Cloud. Luego, los datos pueden ser utilizados por otros sistemas o soluciones de terceros a través de la API de Casambi. Esto proporciona una manera fácil y rentable de conectar un sistema DALI a la nube e integrarlo con otros sistemas.

Esta guía de diseño tiene como objetivo detallar la versatilidad del sistema de control de iluminación inalámbrico de Casambi, en combinación con redes DALI, para satisfacer las diversas necesidades de los espacios modernos de hoy.

## ¿Cómo leer esta guía?

Área

Tipo de solución

**1. Oficina**

**Híbrido**

- Luminaria DALI
- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- Sensor de ocupación Casambi Ready
- Interruptor Casambi Ready
- Casambi Salvador

--- Bus DALI

Las luminarias Casambi Ready, controladores y luminarias DALI se pueden programar y controlar como una única red Casambi.

Un Salvador puede controlar hasta 64 luminarias DALI. Una red Casambi puede contener hasta 250 nodos, independientemente de si son DALI o Casambi Ready. Las luminarias DALI aparecen en la aplicación Casambi del mismo modo que las luminarias Casambi Ready. Se pueden controlar individualmente, agrupar o utilizar en escenas híbridas que combinen luminarias Casambi Ready y DALI.

La Serie Salvador incluirá versiones de producto con y sin alimentación DALI. Dependiendo de la versión utilizada, puede ser necesaria una fuente de alimentación para el bus DALI.

Las luminarias Casambi Ready, controladores y luminarias DALI se pueden programar y controlar como una única red Casambi.

Un Salvador puede controlar hasta 64 luminarias DALI. Una red Casambi puede contener hasta 250 nodos, independientemente de si son DALI o Casambi Ready. Las luminarias DALI aparecen en la aplicación Casambi del mismo modo que las luminarias Casambi Ready. Se pueden controlar individualmente, agrupar o utilizar en escenas híbridas que combinen luminarias Casambi Ready y DALI.

**Dispositivos**

LUMINARIA	Luminaria DALI	<span style="color: yellow;">●</span> 26	<span style="color: orange;">○</span> 1	→	<span style="color: orange;">○</span>
	Luminaria Casambi Ready	<span style="color: yellow;">■</span> 16	<span style="color: orange;">○</span>		<span style="color: orange;">○</span>
	Luminaria Casambi Ready	<span style="color: yellow;">■</span> 21	<span style="color: orange;">○</span>		<span style="color: orange;">○</span>
SENSOR	Sensor de ocupación Casambi Ready	<span style="color: orange;">○</span> 9	<span style="color: orange;">○</span>		<span style="color: orange;">○</span>
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready	<span style="color: orange;">○</span> 6	<span style="color: orange;">○</span>		<span style="color: orange;">○</span>
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil	<span style="color: orange;">○</span>	<span style="color: orange;">○</span>		<span style="color: orange;">○</span>

\*No es obligatorio para uso diario.

**Funcionalidad**

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil	<span style="color: orange;">○</span>	Iluminación centrada en el ser humano	<span style="color: orange;">○</span>
Detección de ocupación	<span style="color: orange;">○</span>	Calendario y temporizador	<span style="color: orange;">○</span>
Aprovechamiento de la luz natural	<span style="color: orange;">○</span>	Análisis de datos	<span style="color: orange;">○</span>

Conozca los productos utilizados en el espacio

Comprenda cómo se distribuyen los productos en el espacio

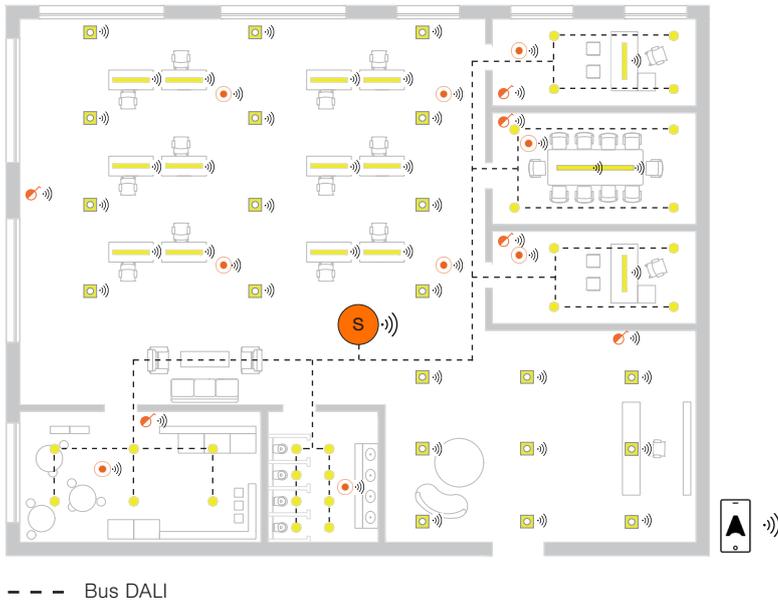
Entenda los beneficios

Comprenda qué productos serían necesarios para alcanzar las estrategias

Aprenda qué estrategias se pueden implementar en el espacio

2 Salvador - V1.0 ES

Para más información [www.casambi.com/ecosystem](http://www.casambi.com/ecosystem)



- Luminaria DALI
- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- Sensor de ocupación Casambi Ready
- Interruptor Casambi Ready
- Casambi Salvador

La Serie Salvador incluirá versiones de producto con y sin alimentación DALI. Dependiendo de la versión utilizada, puede ser necesaria una fuente de alimentación para el bus DALI.

Las luminarias Casambi Ready, controladores y luminarias DALI se pueden programar y controlar como una única red Casambi.

Un Salvador puede controlar hasta 64 luminarias DALI. Una red Casambi puede contener hasta 250 nodos, independientemente de si son DALI o Casambi Ready. Las luminarias DALI aparecen en la aplicación Casambi del mismo modo que las luminarias Casambi Ready. Se pueden controlar individualmente, agrupar o utilizar en escenas híbridas que combinen luminarias Casambi Ready y DALI.

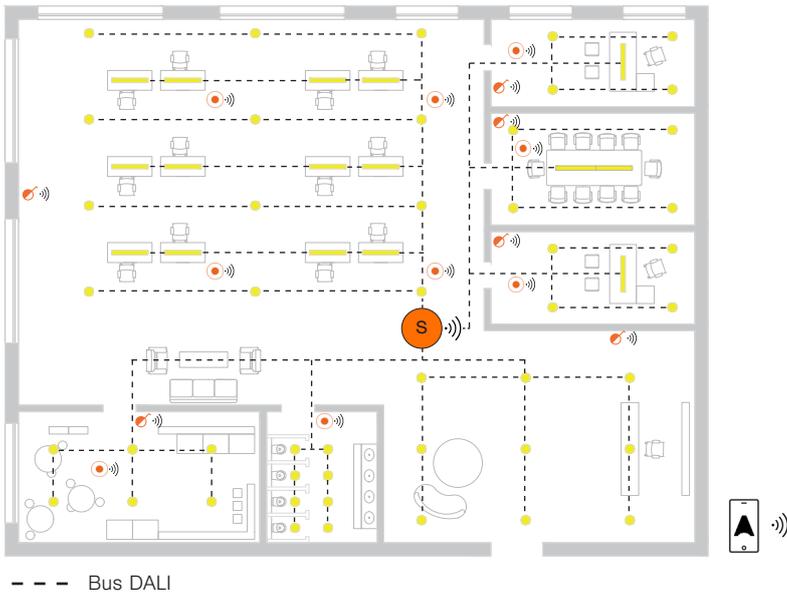
## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria DALI	26	+	1	→	
	Luminaria Casambi Ready	16				
	Luminaria Casambi Ready	21				
SENSOR	Sensor de ocupación Casambi Ready	9				
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready	6				
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
- Aprovechamiento de la luz natural

- Iluminación centrada en el ser humano
- Calendario y temporizador
- Análisis de datos



- Luminaria DALI
- Luminaria DALI
- Sensor de ocupación Casambi Ready
- Interruptor Casambi Ready
- Casambi Salvador

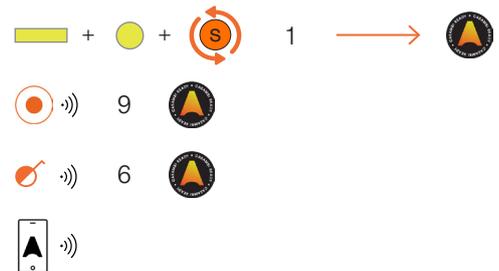
La Serie Salvador incluirá versiones de producto con y sin alimentación DALI. Dependiendo de la versión utilizada, puede ser necesaria una fuente de alimentación para el bus DALI.

Las instalaciones DALI cableadas existentes se pueden convertir a redes Casambi añadiendo un dispositivo Salvador. Cada Salvador puede controlar hasta 64 luminarias DALI. Los controladores (interruptores y sensores) deberán ser Casambi Ready.

Todas las luminarias DALI y los controladores Casambi Ready se pueden combinar y controlar como una única red de malla Casambi desde la aplicación Casambi.

## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria DALI
SENSOR	Sensor de ocupación Casambi Ready
CONTROLADOR	Interruptor Casambi Ready
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



Aprovechamiento de la luz natural



Iluminación centrada en el ser humano

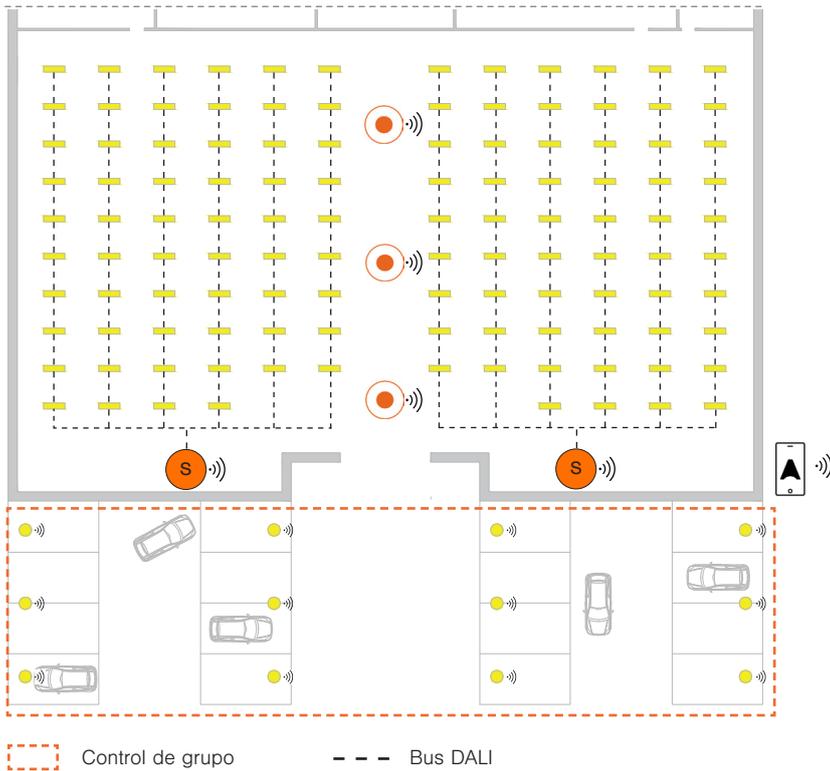


Calendario y temporizador



Análisis de datos





-  Luminaria DALI
-  Luminaria Casambi Ready
-  Sensor de ocupación Casambi Ready
-  Casambi Salvador

La Serie Salvador incluirá versiones de producto con y sin alimentación DALI. Dependiendo de la versión utilizada, puede ser necesaria una fuente de alimentación para el bus DALI.

La puesta en marcha de nuevas estrategias de ahorro de energía y la adición de nuevos sensores puede resultar difícil en espacios industriales con techos altos o áreas de difícil acceso. Se puede conectar el dispositivo Salvador a un bus DALI existente para controlar hasta 64 luminarias DALI individualmente, permitiéndoles formar parte de una red en malla Casambi. Varios dispositivos Salvador pueden formar parte de la misma red de malla Casambi, siempre que se respete el límite de 250 nodos. Esto permite una fácil programación y control de todos los dispositivos a través de la aplicación Casambi.

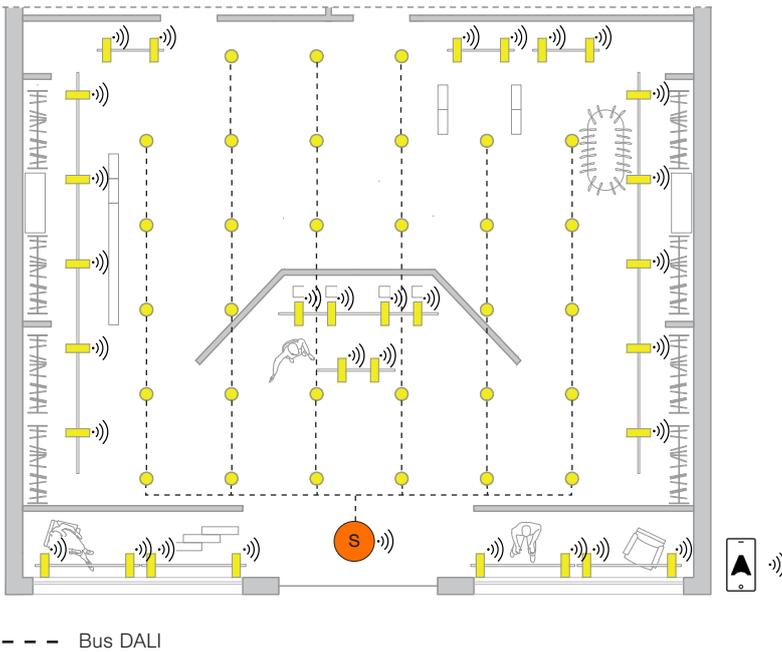
La red se puede ampliar fácilmente más adelante añadiendo nuevas luminarias o dispositivos, como se muestra aquí con la iluminación exterior.

## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria DALI	 116 +  2  
	Luminaria Casambi Ready	 12
SENSOR	Sensor de ocupación Casambi Ready	 3 
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>	 

## Funcionalidad

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



-  Luminaria DALI
-  Luminaria Casambi Ready
-  Casambi Salvador

La Serie Salvador incluirá versiones de producto con y sin alimentación DALI. Dependiendo de la versión utilizada, puede ser necesaria una fuente de alimentación para el bus DALI.

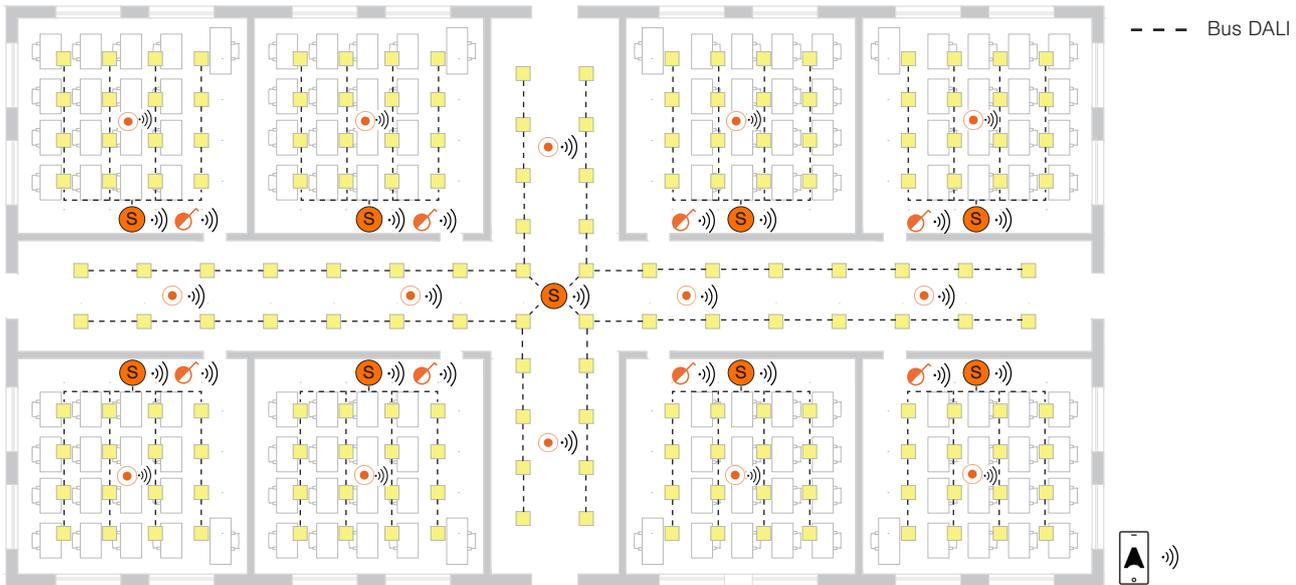
La conexión de un Salvador a los carriles DALI existentes permite el control individual de las 64 luminarias desde la aplicación Casambi. De esta manera, las luminarias DALI pasan a formar parte de una red híbrida Casambi que incluye tanto luminarias DALI como luminarias Casambi Ready y otros dispositivos del ecosistema Casambi.

### Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria DALI	 33 +  1 → 
	Luminaria Casambi Ready	 24
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>	

### Funcionalidad

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



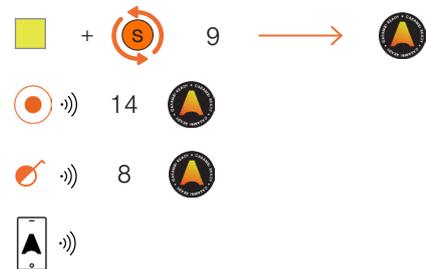
Las renovaciones de escuelas pueden ocurrir en etapas. Casambi ofrece total flexibilidad para futuras ampliaciones. Las luminarias DALI en las aulas conectadas a un Salvador, en combinación con los interruptores y sensores Casambi Ready, proporcionan una total escalabilidad. Las aulas, pasillos y otros espacios se pueden combinar para funcionar como una única red de malla Casambi sin cableado ni hardware adicional. De esta manera, todos los espacios pueden ser controlados tanto de forma independiente y como una única red, proporcionando una funcionalidad más avanzada y una experiencia mucho mejor para los ocupantes.

-  Luminaria DALI
-  Interruptor Casambi Ready
-  Sensor de ocupación Casambi Ready
-  Casambi Salvador

La Serie Salvador incluirá versiones de producto con y sin alimentación DALI. Dependiendo de la versión utilizada, puede ser necesaria una fuente de alimentación para el bus DALI.

## Dispositivos

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



## Funcionalidad

- Aplicación Casambi en un dispositivo móvil 
- Calendario y temporizador 
- Aprovechamiento de la luz natural 

- Iluminación centrada en el ser humano 
- Análisis de datos 

# Esquemas del sistema

## Soporte de datos via API Casambi Cloud

