

Beleuchtungsaufgaben in Industrie- und Logistikanwendungen sind anspruchsvoll. Neben normgerechter Lichtplanung gilt es vor allem auch den Energieverbrauch für den Betrieb der Beleuchtung zu optimieren sowie Wartungskosten zu senken. Potentiale bestehen neben der Nutzung energieeffizienter Leuchten in der Lichtsteuerung. Diese ermöglicht durch Timer und Sensoren (Präsenz, Tageslichtnutzung) Licht nur dann zu nutzen wo und wenn es benötigt wird.

Casambi bietet eine moderne und sehr flexible Lösung zur Steuerung von Beleuchtung. Das marktführende, auf bewährter Bluetooth[®] Low Energy Technologie basierende System ermöglicht sowohl autarke Lösungen wie auch Möglichkeiten, Casambi gesteuerte Komponenten an verdrahtete Systeme anzubinden.

Casambi kann im Neubau eingesetzt werden und hat insbesondere beim Bauen im Bestand sehr viele Vorteile gegenüber traditionellen Lösungen:

- keine Verdrahtung mit Steuerkabeln notwendig
- einfache und schnelle Installation
- beliebig skalierbar und erweiterbar
- Sehr große Auswahl an Ecosystem – Komponenten die 100% interoperabel sind

Betreiber / Einrichtung

- Maximaler Licht-Komfort
- Gesteuertes Licht spart Kosten und steigert die Energieeffizienz
- Für nahezu jede Beleuchtungslösung. Nachrüstbar. Ideal für Sanierung.
- Beliebig zu jedem Zeitpunkt erweiterbar, auch im laufenden Betrieb

Vorteile für Bewohner

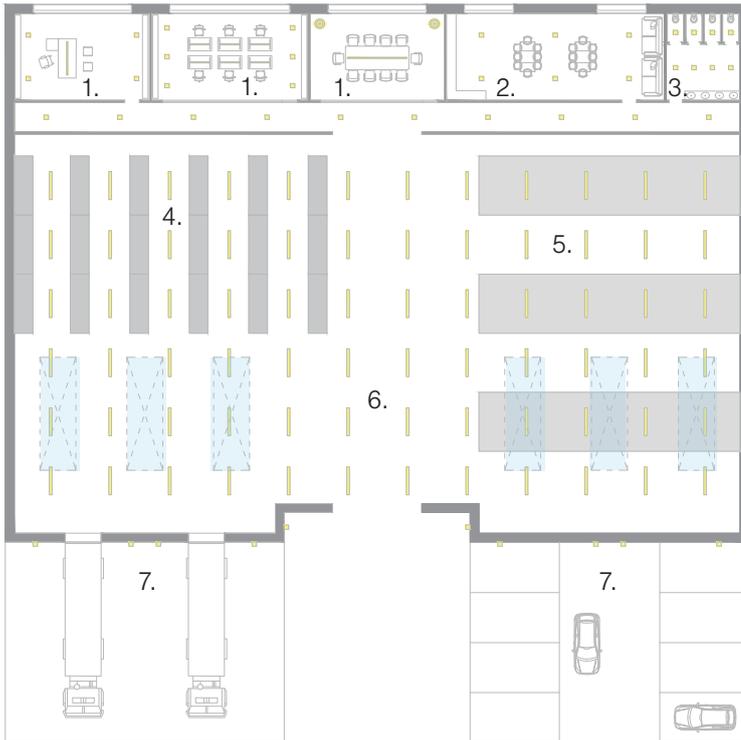
- Unterbrechungsfreie Installation, einfache Inbetriebnahme
- Skalierbarkeit

Vorteile des Planers

- Innovative, moderne Technologie
- Einfache, schnellere Planung (Steuerungsleitungen entfallen)
- Globales Ecosystem an Lösungen zur Auswahl
- Leicht korrigierbar

Vorteile des Installateurs/Auftragnehmers

- Zeitsparende Installation
- Casambi Partnernetzwerk verfügbar zur Untervergabe von Leistungen
- Leicht korrigierbar
- Automatische Systemaktualisierung über Over-The-Air Updates



Bedienelemente

Manuelle Steuerung



Schalter



X-Press



Casambi App

Sensoren



Tageslicht



Belegung/Anwesenheit

Kalender und Timer



Kalender und Timer



Szenen



Circadian

Netzwerk



Stand-alone private



Shared und Cloud



Gateway und Data

Mögliche Funktionalitäten

1. Büros und Meetingraum



2. Lounge-Bereich & 3. Toiletten



4. Gänge und Lager



5. Verladehalle & 6. Versammlung



7. Außenbereich/ Parken



- **Schalter:** ON / OFF-Schalter oder Dimming-Controller.
- **Xpress:** Casambi Wandschalter zur Steuerung von bis zu 4 Szenen, Dimmung und Farbtemperatur.
- **Casambi App:** Volle Funktionalität für die Inbetriebnahme und Endnutzersteuerung.
- **Tageslicht:** Das Niveau der künstlichen Beleuchtung wird an das verfügbare Tageslicht angepasst.
- **Anwesenheitserkennung:** Leuchten werden je nach Anwesenheit aktiviert oder gedimmt.
- **Kalender und Timer:** Aktivieren oder deaktivieren Sie Lichtszenen basierend auf der Tageszeit oder bestimmten Daten.
- **Szenen:** Programmierte Szenen oder Animationen, die Lichtstärke, Farbe oder Farbtemperatur anpassen.
- **Circadiane Beleuchtung:** Personalisierte circadiane Profile, um die Farbtemperatur (K) von Leuchten je nach Tageszeit anzupassen.

Die Planung eines Projekts mit Casambi ist so einfach wie die Entscheidung über die Funktionalität der benötigten Steuerung und die anschließende Kombination mit Geräten aus dem Casambi-Ökosystem.

Jedes Gerät aus dem Casambi-Ökosystem ist zu 100 % interoperabel mit allen Casambi-fähigen Geräten anderer Hersteller.

Die kostenlose Casambi-App fungiert als Benutzeroberfläche, Inbetriebnahme-Tool und Remote-Gateway, sodass keine zusätzlichen Geräte oder Software erforderlich sind, um ein Standard-Casambi-Mesh-Netzwerk zu betreiben.

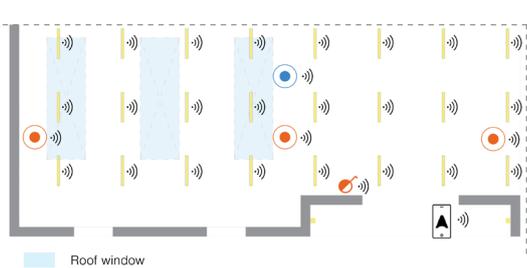
Drahtlose und energieautarke Switches aus dem Casambi-Ökosystem können als Handheld-Gerät verwendet oder einfach an jeder Oberfläche befestigt werden. Sie funktionieren sowohl als Ein-/Ausschalter als auch als Dimmsteuerung.

Legende

Raum Typ

Anwendung

5. Verladehalle



Roof window

Individuelle Steuerung

- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- ↶ Casambi Ready Schalter

Vorteile

Casambi Application: Über die Casambi App können Sie die Leuchten jederzeit einzeln steuern oder Steuerungsgruppen erstellen.

Die Verwendung von Casambi Ready-Produkten wäre die einfachste und wirtschaftlichste Option.

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte	■	24	
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor	●	3	
	Casambi Ready Luftqualitätssensor	●	1	
	Casambi Ready Schalter	↶	1	
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <small>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</small>			

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App		Sonnenauf- / untergang	
Bewegungssensor		Datenanalyse	
Kalender & Timerfunktion			

8 Industrie - V2.0 DE

Für weitere Informationen www.casambi.com/ecosystem



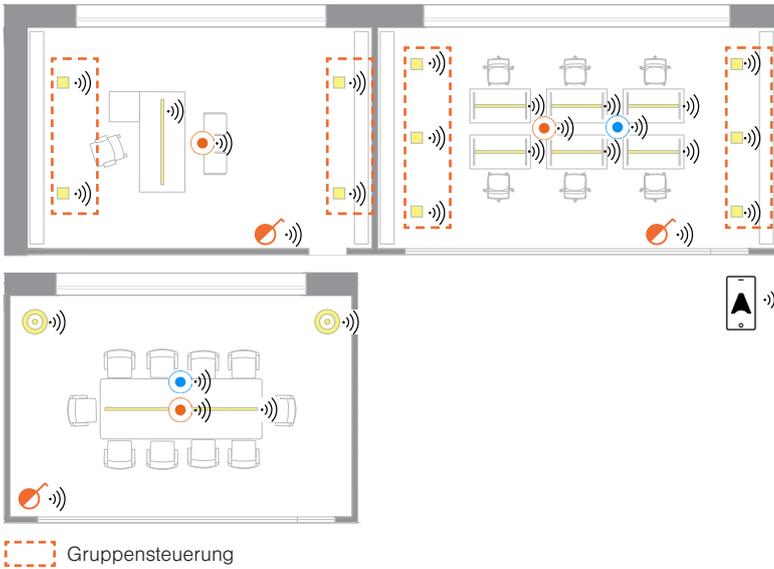
Im Raum verwendete Produkte

Produktplatzierung im Raum

Vorteile

Produktbeschreibung

Raum - Steuerfunktionen



- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready Schalter
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Luftqualitätssensor

Vorteile

Casambi-Anwendung: Sie können jederzeit über die Casambi-App separate Kontrollgruppen erstellen oder neue Kontrollgruppen erstellen.

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor Casambi Ready Luftqualitätssensor
SCHALTER	Casambi Ready kabelloser Schalter
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>

- 20
- 3
- 2
- 3
-

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Bewegungssensor



Kalender & Timerfunktion



HCL : Human Centric Lighting

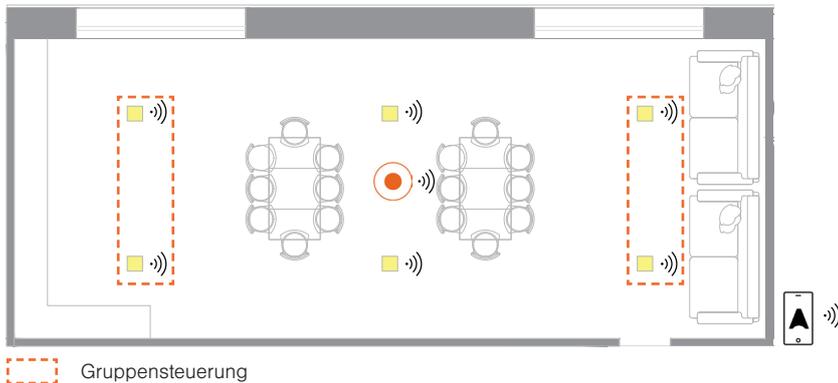


Sonnenauf- / untergang



Datenanalyse





Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte	■ 6	
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor	● 1	
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>		

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Kalender & Timerfunktion



Bewegungssensor



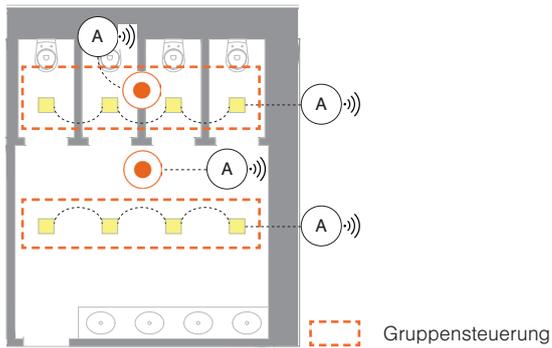
Datenanalyse



Sonnenauf- / untergang



Gruppensteuerung mit DALI-Dimmung



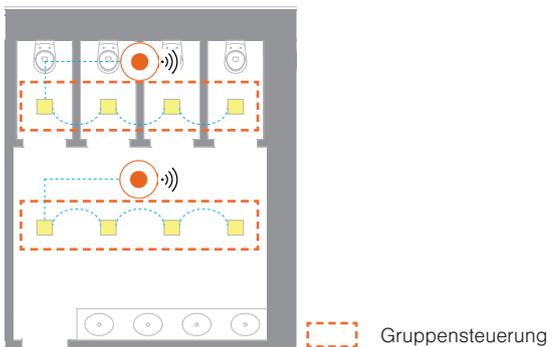
-  Standardleuchte DALI
 -  Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
 -  Casambi kabelloser DALI Controller
 -  DALI bus
- * Die Innenwände reichen nicht bis zur Decke.

Produkte

LEUCHTEN	Standardleuchte DALI
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor



Gruppensteuerung mit Relaisschaltung



-  Standardleuchte ON-OFF
 -  Casambi Ready Präsenzmelder mit eingebautem Relais
 -  Netzverkabelung
- * Die Innenwände reichen nicht bis zur Decke.

Produkte

LEUCHTEN	Standardleuchte ON-OFF	 8
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder mit eingebautem Relais	 2  

Funktionen

Bewegungssensor

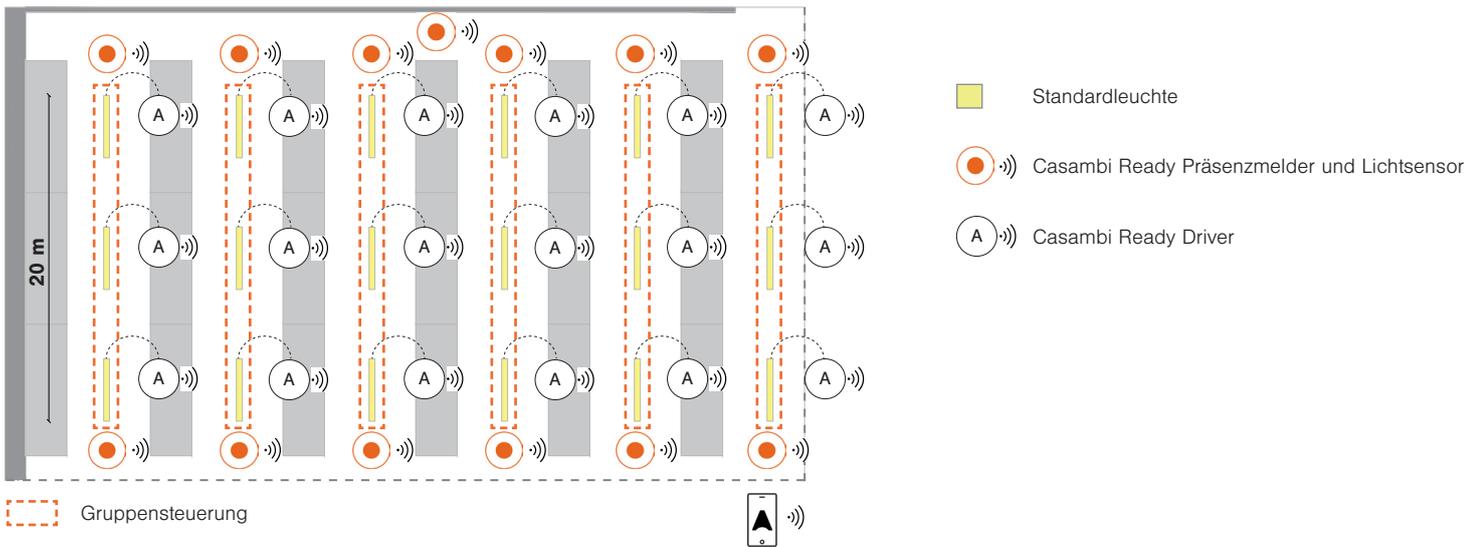


Datenanalyse



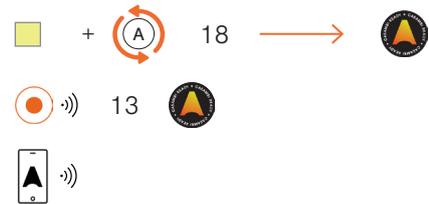
Kalender & Timerfunktion





Produkte

LEUCHTEN	Standardleuchte
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>



Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Kalender & Timerfunktion

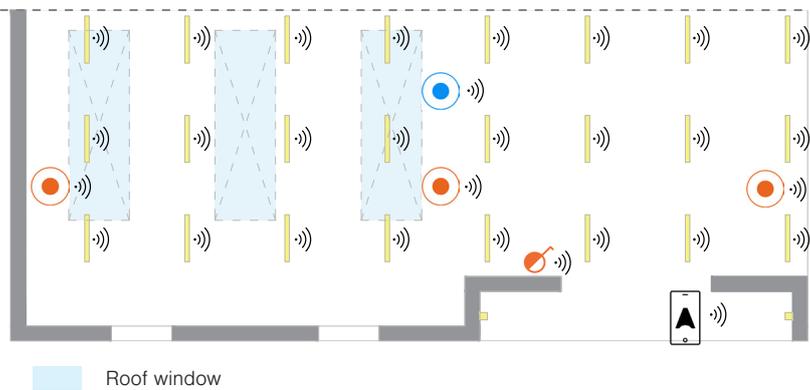


Bewegungssensor



Datenanalyse





- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- Casambi Ready Schalter

Vorteile

Casambi Application: Über die Casambi App können Sie die Leuchten jederzeit einzeln steuern oder Steuerungsgruppen erstellen.

Die Verwendung von Casambi Ready-Produkten wäre die einfachste und wirtschaftlichste Option.

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
	Casambi Ready Luftqualitätssensor
	Casambi Ready Schalter
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>

- 24
- 3
- 1
- 1
-

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Sonnenauf- / untergang



Bewegungssensor

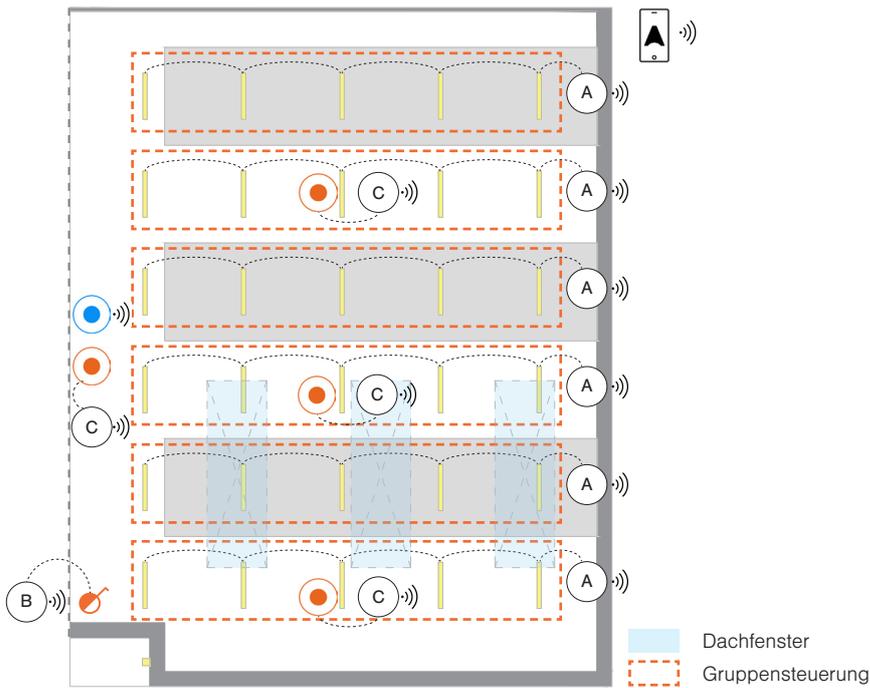


Datenanalyse



Kalender & Timerfunktion

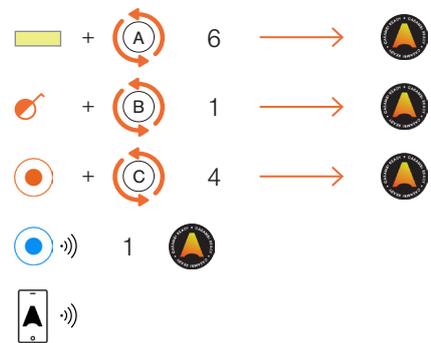




- Standardleuchte DALI
- herkömmlicher kabelgebundener Schalter
- Standard Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- Casambi kabelloser DALI Controller
- Casambi Ready Input Controller
- Casambi kabelloser Controller

Produkte

LEUCHTEN	Standardleuchte DALI
SCHALTER	herkömmlicher kabelgebundener Schalter
SENSOREN	Standard Präsenzmelder und Lichtsensor
	Casambi Ready Luftqualitätssensor
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App
	<i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>



Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Sonnenauf- / untergang



Bewegungssensor

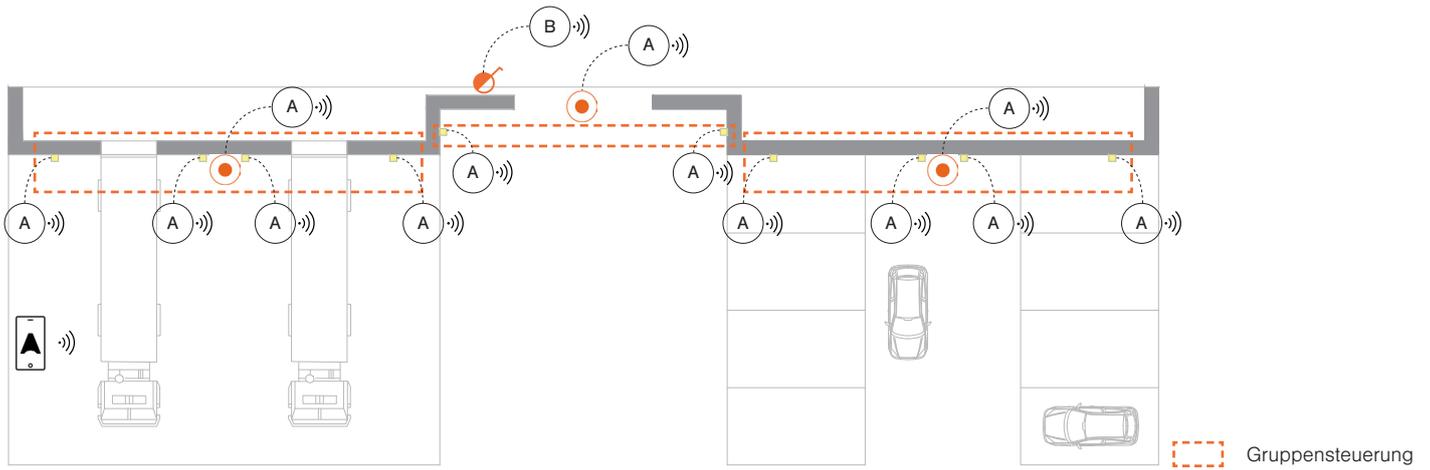


Datenanalyse



Kalender & Timerfunktion





-  Standardleuchte DALI
-  Standard Präsenzmelder und Lichtsensor DALI
-  herkömmlicher kabelgebundener Schalter
-  Casambi kabelloser DALI controller
-  Casambi Ready Input controller

Produkte

LEUCHTEN	Standardleuchte DALI	 +  10	→	
SENSOREN	Standard Präsenzmelder und Lichtsensor DALI	 +  3	→	
SCHALTER	herkömmlicher kabelgebundener Schalter	 +  1	→	
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>			

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Sonnenauf- / untergang



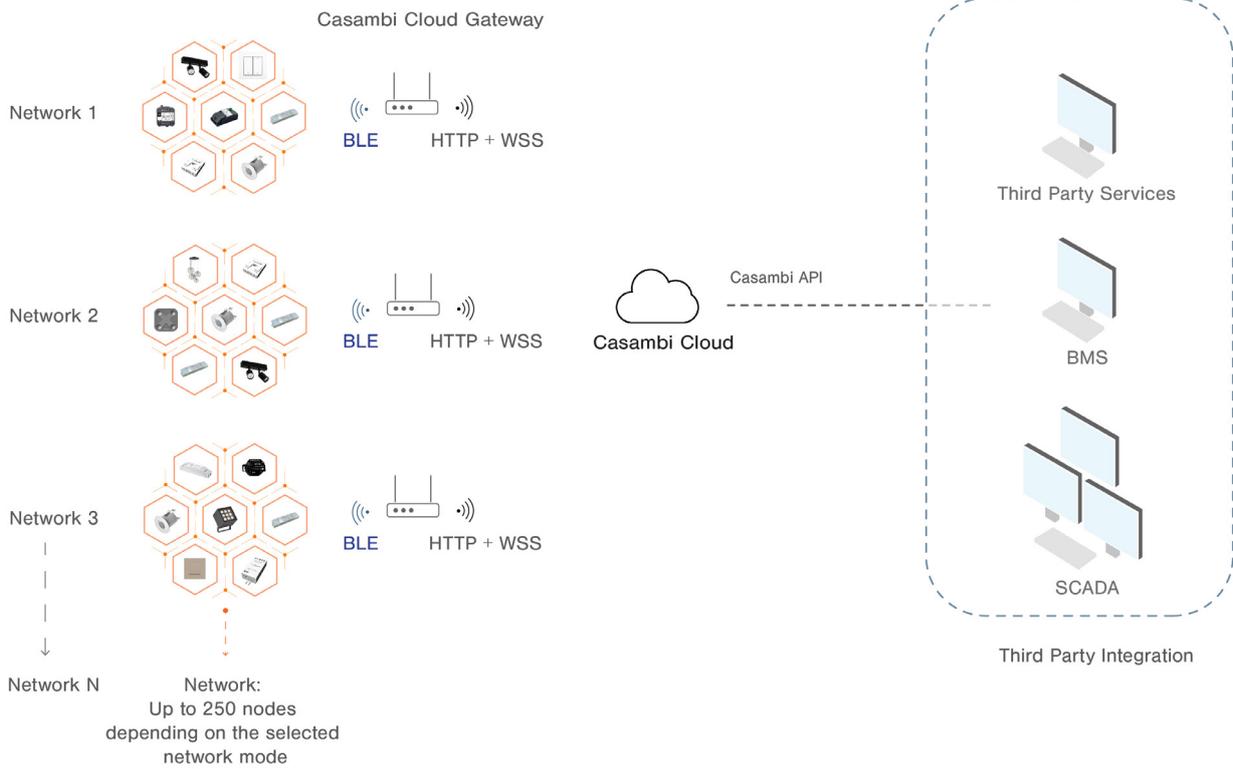
Bewegungssensor



Datenanalyse



Verknüpfung mehrerer Netzwerke mit Casambi Cloud Gateway



Lokale Verknüpfung mehrerer Netzwerke

