

Motivation



Museen – ob Kunst, Wissenschaft oder Geschichte – wollen ein interessantes und visuell ansprechendes Erlebnis schaffen. Hier spielt die Beleuchtung eine wichtige Rolle: Ein gutes Lichtdesign hebt das Meisterwerk hervor, hebt die komplizierten Details eines Ausstellungsstücks hervor, ruft emotionale Resonanz hervor und schützt gleichzeitig das Artefakt vor Lichtschäden. Durch den Einsatz entsprechender Leuchten in Verbindung mit einer intelligenten Lichtsteuerung können Beleuchtungsstärke, Helligkeit und Farbtemperatur stets an die spezifischen Bedürfnisse der jeweiligen Ausstellung angepasst werden.

Die drahtlose Lichtsteuerungstechnologie von Casambi trägt maßgeblich zu einer modernen Revolution bei. Die Lösung ist nicht durch feste Controller, Kabel und komplizierte proprietäre Software eingeschränkt. Casambi bringt viele Vorteile nicht nur für das Kunstwerk, sondern auch für den Ausstellungsraum selbst. Das System ermöglicht die Einstellung von Lichtsteuerungsszenen, das Dimmen von Beleuchtungsstärken, die Aktivierung der Beleuchtung als Reaktion auf die Anwesenheitserkennung, die Nutzung von Tageslicht, die Steuerung von Jalousien - um nur einige seiner Möglichkeiten zu nennen. Indem nur das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort verwendet wird, trägt dies auch zur Energieeinsparung und zur Senkung der Wartungskosten bei.

Dieser Designleitfaden beschreibt, wie die Vielseitigkeit des drahtlosen Lichtsteuerungssystems von Casambi die unterschiedlichen Anforderungen von Museen, Kunsträumen und Kulturerbestätten erfüllen kann, egal ob im Innen- oder Außenbereich. Die hochmoderne Technologie von Casambi ist auf die Trends und die Dynamik des Kunst- und Kultursektors abgestimmt und bringt über die Beleuchtung hinaus weitere Vorteile, wie z. B. die Bereitstellung von Daten zur Verbesserung des Besuchererlebnisses oder die Ermöglichung eines Fernzugriffs für eine einfachere Bedienung und Wartung.

Vorteile des Spezifizierers

- Freiheit bei der Produktwahl & Designflexibilität
- Vielseitigkeit und Flexibilität für alle Anwendungen
- Keine komplexen Schaltpläne

Vorteile für Eigentümer / Facility Manager

- Reduzierte Gesamtbetriebskosten
- Energieeffizient & kostengünstig
- Einfache Rekonfiguration ohne Unterbrechung
- Gebäude-Akkreditierungen
- Schneller und einfacher Gerätetausch – kein Umprogrammieren
- Remotezugriff
- Effizienter Betrieb durch iBeacons und Datendienste

Vorteile des Installateurs/Auftragnehmers

- Schnell & einfach zu installieren
- Keine Steuerkabel erforderlich
- Provisionierung über die kostenlose App
- Einfache Fehlersuche

Vorteile für Bewohner

- Unvergleichliches Benutzer- und Besuchererlebnis
- Sehkomfort & Wohlbefinden
- Aufgabenoptimierung und Personalisierung
- Human-zentrierte Beleuchtung & anpassbare circadiane Profile

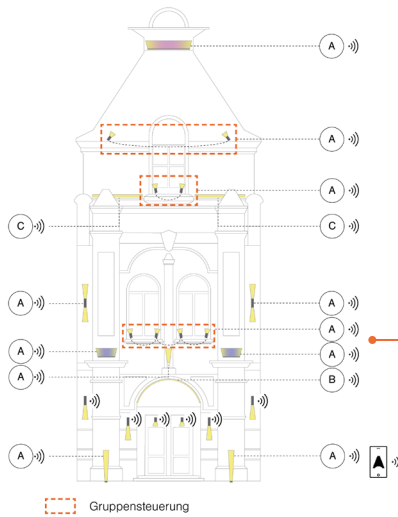
Legende

Raum Typ

Anwendung

2. Fassadenbeleuchtung

Gruppensteuerung



- Standardleuchte DALI
- Standardleuchte RGBW DALI
- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready Leuchte
- Lineare Konstantspannungs-LED
- Lineare LED mit Netzteil
- Casambi kabelloser DALI Controller
- Casambi Ready Driver
- Casambi-steuerbarer 4-Kanal PWM-Dimmer

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.

Die verwendete Produkte

Produktplatzierung

Vorteile

Produktbeschreibung

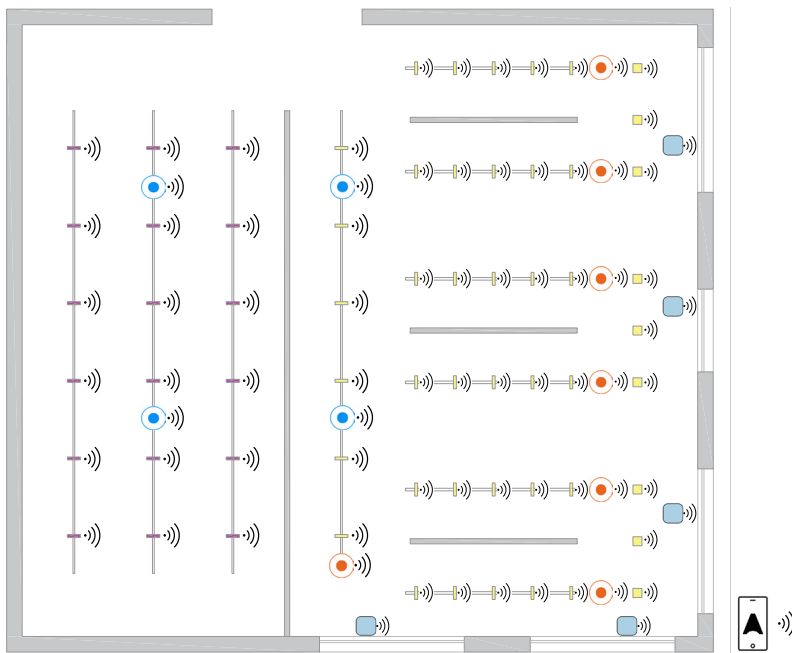
Produkte







LEUCHTEN	Standardleuchte DALI		8	→	
	Standardleuchte RGBW DALI		3	→	
	Lineare Konstantspannungs-LED		1	→	
	Lineare LED mit Netzteil		2	→	
	Casambi Ready Leuchte		6	→	
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App * Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch				

Funktionen

- Mobilgerät über Casambi App
- Kalender & Timerfunktion
- Szenen

Raum - Funktionen
















-  Casambi Ready Leuchte
-  Casambi Ready Leuchte
-  Casambi Ready Leuchte
-  Casambi Ready Luftqualitätssensor
-  Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
-  Casambi Ready Jalousie-Steuerung

Vorteile

Nutzung von Daten zur Verbesserung des Besuchererlebnisses:
 Casambi unterstützt iBeacon-Profile für diejenigen, die ein vollständig vernetztes Erlebnis auf der Grundlage von Standortbewusstsein suchen. iBeacon-Profile sind in jedes Casambi-Gerät eingebettet und helfen dabei, die Erfahrungen der Besucher zu verfolgen und Wissen aus der Nutzung des physischen Raums zu extrahieren.

Produkte

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

-  18 
-  36 
-  9 
-  7 
-  4 
-  5 
- 

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Kalender & Timerfunktion



Szenen

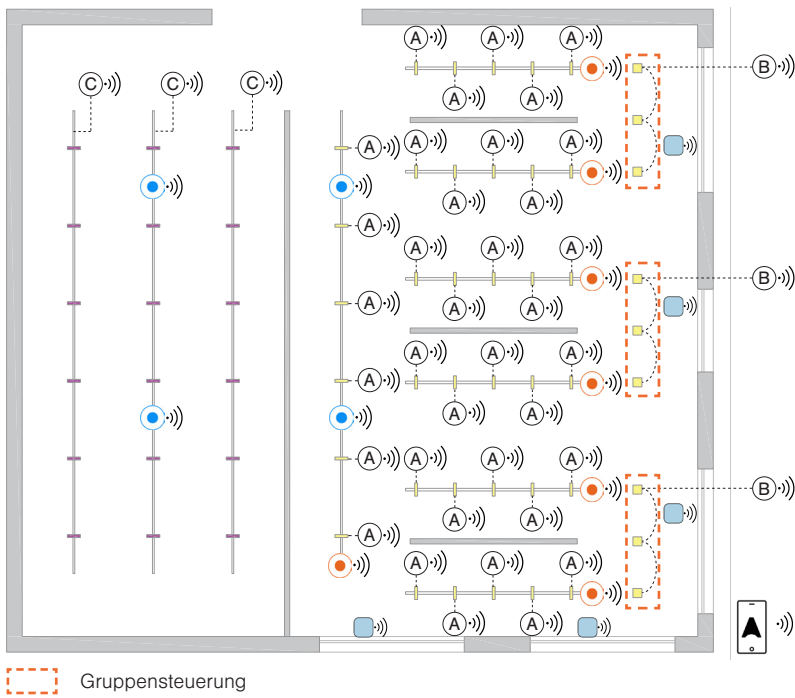


Sonnenauf- / untergang



Datenanalyse





Gruppensteuerung

- Standard Track-Leuchte DALI
- Standard Track-Leuchte
- Standardleuchte DALI
- Casambi Ready In-Track driver
- Casambi kabelloser DALI Controller
- Casambi kabelloser DALI Controller
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Jalousie-Steuerung

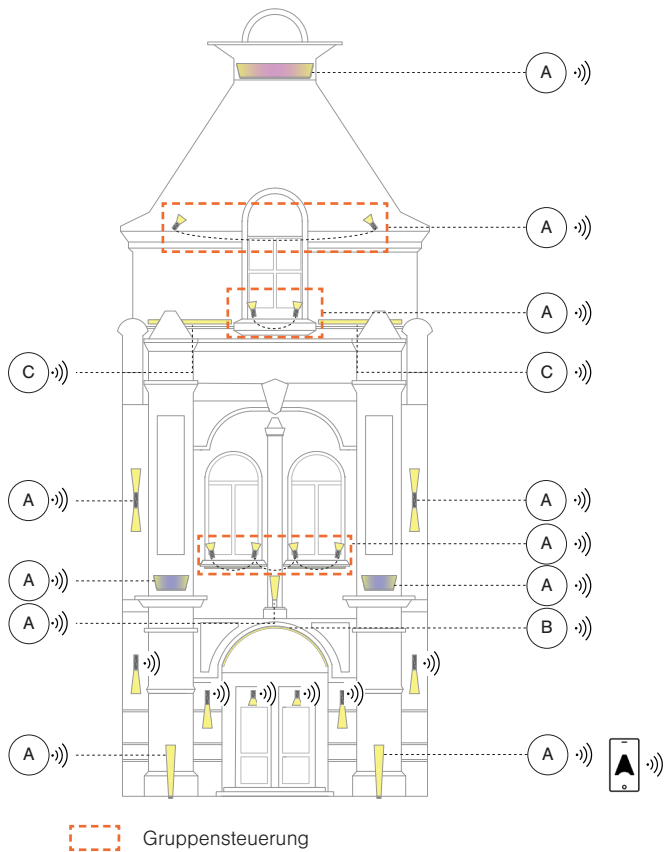
Produkte

LEUCHTEN	Standard Track-Leuchte
	Standardleuchte DALI
	Standard Track-Leuchte DALI
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
	Casambi Ready Luftqualitätssensor
	Casambi Ready Jalousie-Steuerung
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>

	+		36	→	
	+		3	→	
	+		3	→	
)		7		
)		4		
)		5		
)				

Funktionen

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



- Standardleuchte DALI
- Standardleuchte RGBW DALI
- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready Leuchte
- Lineare Konstantspannungs-LED
- Lineare LED mit Netzteil
- Casambi kabelloser DALI Controller
- Casambi Ready Driver
- Casambi-steuerbarer 4-Kanal PWM-Dimmer

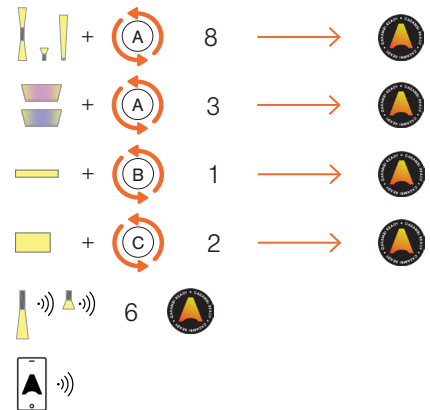
Vorteile

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	Standardleuchte DALI
	Standardleuchte RGBW DALI
	Lineare Konstantspannungs-LED
	Lineare LED mit Netzteil
	Casambi Ready Leuchte
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>

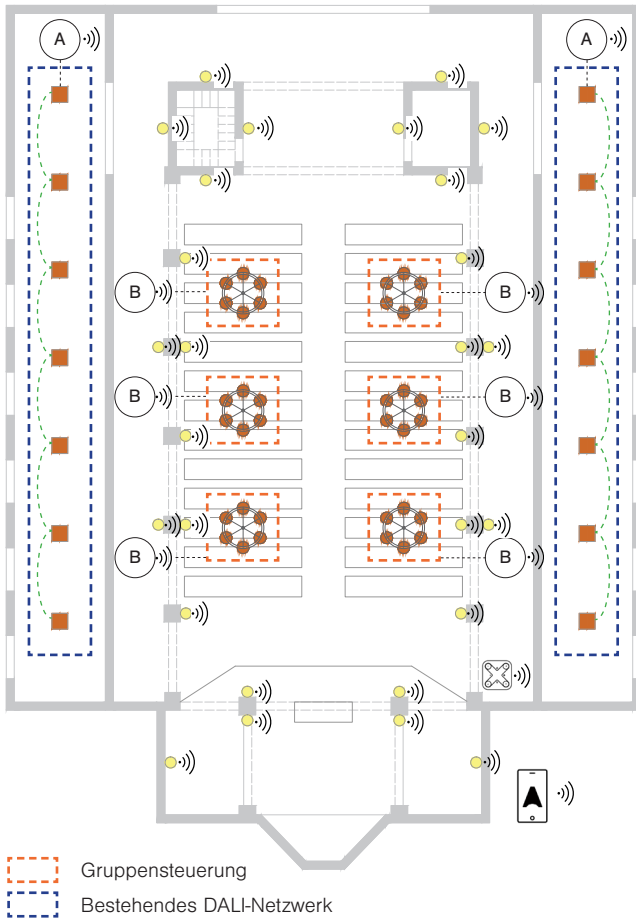









Funktionen

Mobilgerät über Casambi App

Kalender & Timerfunktion

Szenen



-  Dekorative Leuchte mit dimmbaren LED-Lampen
-  Standardleuchte DALI
-  Casambi Ready Leuchte
-  Casambi DALI Gateway
-  Casambi kabelloser Phasenabschnitt-Dimmer
-  Casambi kabelloser Xpress Switch
-  DALI Bus

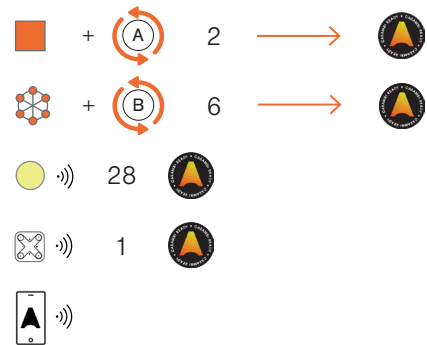
Vorteile

Mit dem Casambi Wireless DALI Gateway können bestehende DALI-Netzwerke um drahtlose Casambi-Netzwerke erweitert werden.

DALI-Funktionen und -Steuerungen können weiterhin verwendet werden, während Sie Vorteil von der Flexibilität des drahtlosen Casambi BLE-Mesh-Netzwerks haben.

Produkte

LEUCHTEN	Standardleuchte DALI
	Dekorative Leuchte mit dimmbaren LED-Lampen
	Casambi Ready Leuchte
SCHALTER	Casambi kabelloser Xpress Switch
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>



Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Kalender & Timerfunktion

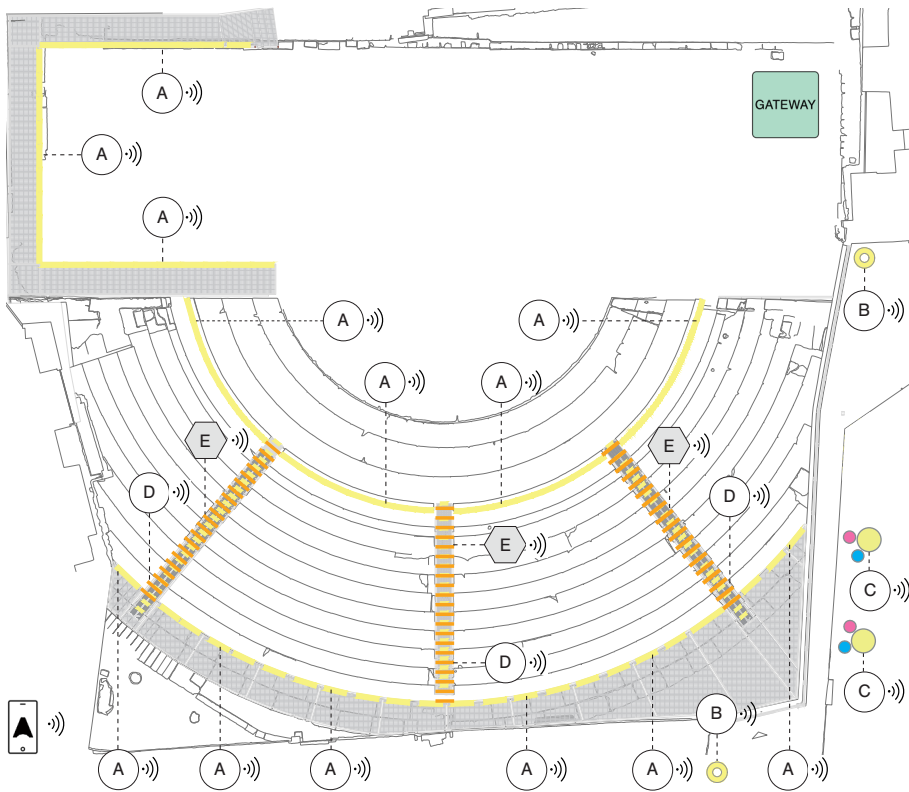











Szenen



Datenanalyse





-  Lineare Leuchte
-  Mast mit ZHAGA / NEMA Socket
-  RGBW DMX Scheinwerfer
-  Treppenleuchte
-  (A) Casambi Ready driver
-  (B) Casambi Ready ZHAGA/NEMA node
-  (C) Casambi DMX controller
-  (D) Casambi Ready relay
-  (E) Casambi Ready repeater

Falls die Entfernung zwischen den Geräten eines Casambi-Netzwerks an der Grenze der Kommunikationsreichweite liegt, kann die Reichweite durch den Einsatz von Repeatern erweitert werden. Solche Geräte können einfach mit dem Netzwerk gepaart und so programmiert werden, dass sie nur Bluetooth-Signale empfangen und wiederholen. Das Casambi-Ökosystem enthält auch IP-zertifizierte Repeater für den Einsatz im Outdoor.

Remote access
Durch die Verwendung eines Gateways ist es möglich, aus der Ferne auf Casambi-Netzwerke zuzugreifen und diese zu steuern. Es kann auch für die Ferndiagnose und Netzwerküberwachung verwendet werden.

Produkte

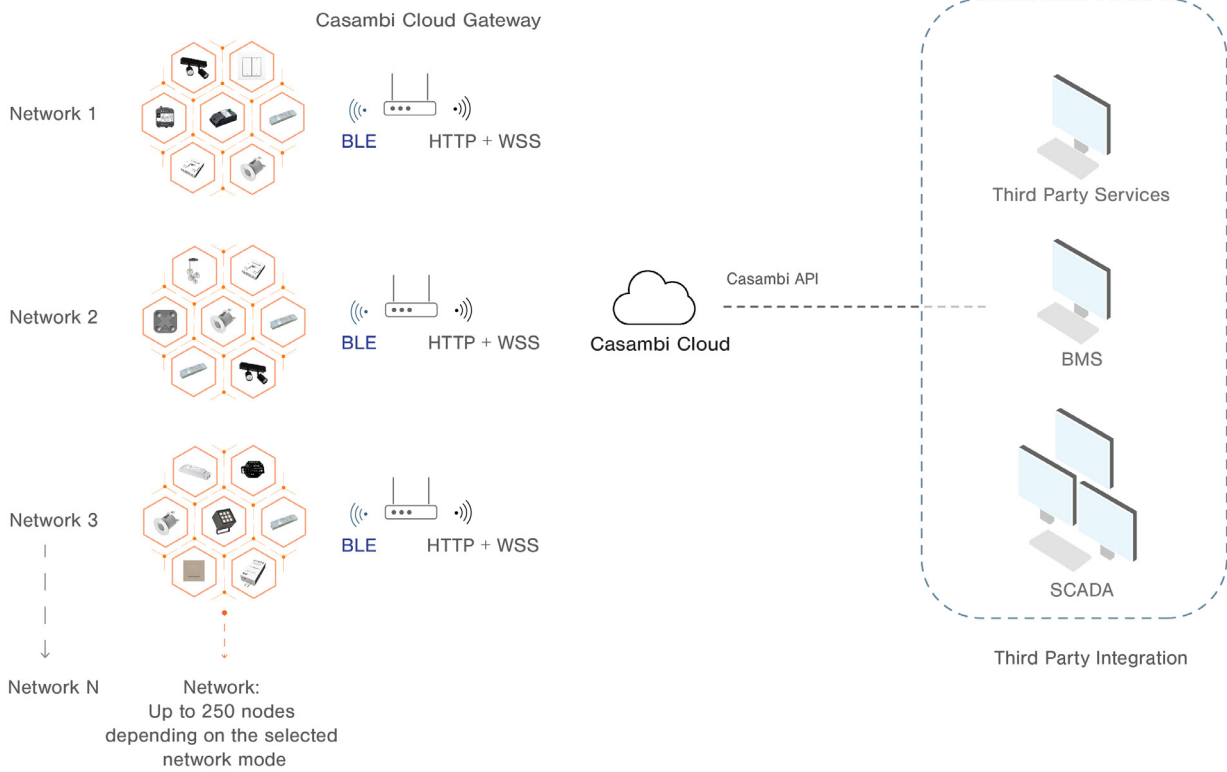
LEUCHTEN	Lineare Leuchte
	Pole with ZHAGA / NEMA socket
	RGBW DMX Scheinwerfer
	Treppenleuchte
OTHER	Casambi to Cloud Gateway
	Casambi Ready repeater
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch</i>

	+		13	→	
	+		2	→	
	+		2	→	
	+		3	→	
			1		
			3		
					

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App		Szenen	
Kalender & Timerfunktion		Datenanalyse	

Verknüpfung mehrerer Netzwerke mit Casambi Cloud Gateway



Lokale Verknüpfung mehrerer Netzwerke

