

Motivation



Moderne Gesundheitseinrichtungen entwickeln sich von einer ausschließlich klinischen Umgebung zu einladenden, empathischen Zielen für Patienten, die Pflege suchen. Diese Situation hat zu einer bemerkenswerten Verbesserung in sensiblen Umgebungen geführt.

Die patientenzentrierte und einfache adaptive Modularität der Beleuchtungssysteme lässt Raum für Kapazitätserweiterungen, und Casambi Ready Leuchten ermöglichen zukünftige Änderungen ohne Neuverkabelung.

Mehrbettzimmer und Besuchszimmer erfordern eine vielseitige und gut geplante Beleuchtung, um sich erfolgreich zu integrieren und zu zonieren. Die Lichtlösung sollte die Möglichkeit bieten, einfach zwischen verschiedenen Lichtszenarien zu wechseln, ie. insbesondere im Hinblick auf die Abläufe bei medizinischen Untersuchungen mit der Spaltlampe des Augenarztes.

Mit dekorativen und technischen Leuchten in Verbindung mit einer Lichtsteuerung können Beleuchtungsstärke, Helligkeit und Farbtemperatur stets an die aktuellen Aufgaben, Bedürfnisse und Stimmungen angepasst werden.

Die auf Bluetooth Low Energy basierende Technologie von Casambi bietet Lichtdesignern und -herstellern die Möglichkeit, Geräte drahtlos miteinander zu verbinden, was die Erstellung personalisierter intelligenter Beleuchtungsnetzwerke ermöglicht, die mit der Casambi-App einfach konfiguriert und gesteuert werden können.

Vorteile für Betreiber

- Reduzierte Gesamtbetriebskosten
- Energieeffizient & kostengünstig
- Einfache Rekonfiguration ohne Unterbrechung
- Gebäude-Akkreditierungen
- Schneller und einfacher Gerätetausch - keine Neuprogrammierung
- Remotezugriff
- Flexibilität

Vorteile für Installateur/Auftragnehmers

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

Vorteile für Planer

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

Vorteile für Kranke/Patient

- Benutzerdefinierte Szenen
- Sehkomfort & Wohlbefinden
- Aufgabenoptimierung und Personalisierung
- Human Centric Lighting & anpassbare circadiane Profile

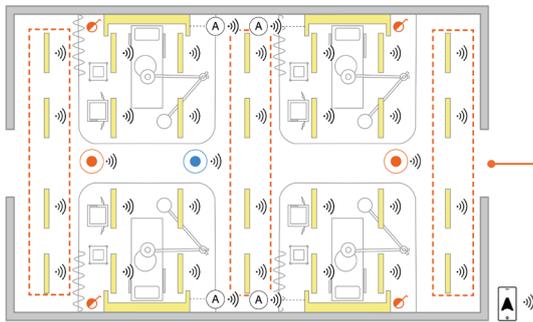
Legende

Raumtyp

Anwendung

4. Mehrbettzimmer

Gruppensteuerung



Gruppensteuerung

- Casambi Ready Leuchte
- Beleuchtung über dem Bett 0/1-10V
- Casambi Ready Präsenzmelder
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- Casambi Ready kabelloser Taster
- Casambi kabelloser Controller 0/1-10V

Vorteile

Casambi-Anwendung: Sie können jederzeit über die Casambi-App separate Kontrollgruppen erstellen oder neue Kontrollgruppen erstellen.
Die Verwendung von Casambi Ready-Produkten wäre die einfachste und wirtschaftlichste Option.

Volle Flexibilität: Krankenhäuser benötigen heute eine hohe Modularität in Patientenzimmern, um in Zukunft Raum für Kapazitätserweiterungen zu lassen. Casambi-fähige Leuchten ermöglichen zukünftige Änderungen ohne Neuverkabelung.

Im Raum verwendete Produkte

Produktplatzierung im Raum

Vorteile

Produktbeschreibung

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte	28
	Beleuchtung über dem Bett 0/1-10V	+ 4
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder	2
	Casambi Ready Luftqualitätssensor	1
TASTER	Casambi Ready kabelloser Taster	4
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch.</i>	

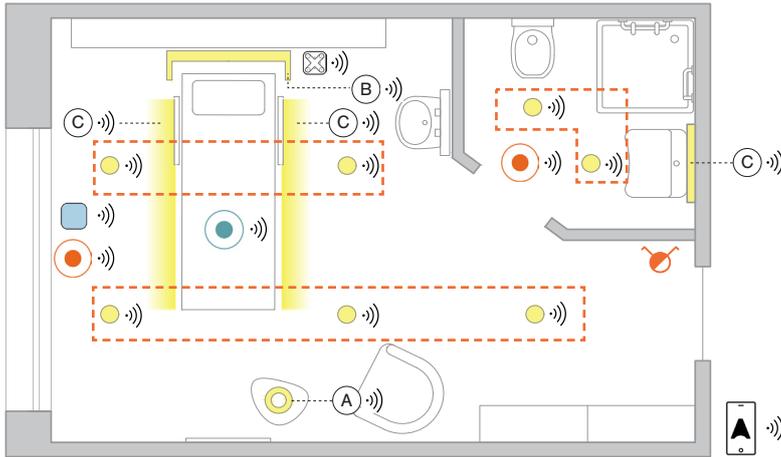
Funktionen

Mobilgerät über Casambi App		Kalender & Timerfunktion	
Bewegungssensor		HCL : Human Centric Lighting	

Raum - Steuerfunktionen

1. Einzelzimmer für Patienten

Individuelle Steuerung



Gruppensteuerung

Vorteile

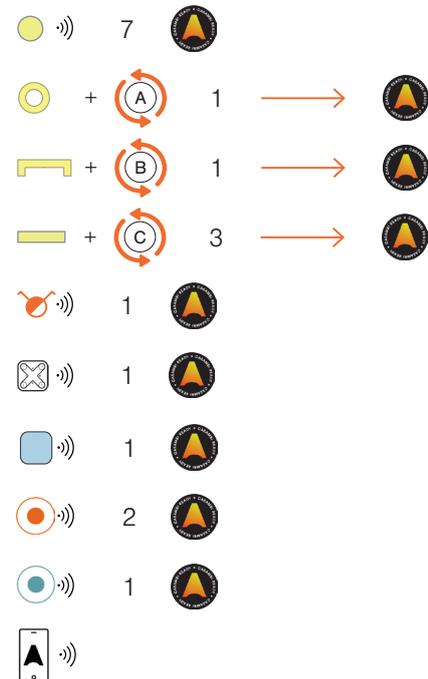
Sensoren, die unter dem Bett verwendet werden, können so programmiert werden, dass sie LED-Leuchten unter dem Bett einschalten, um die Wegfindung während der Nacht zu erleichtern.

Casambi bietet auch einen Out-of-Bed-Sensor für die automatische Benachrichtigung der Pflegestation und des Personals, wenn ein Patient sein Bett verlässt. Wir bieten volle Flexibilität und Einstellbarkeit der Lichtquellen in Bezug auf Farbtemperatur und Helligkeit. Es hilft den Patienten, sie an ihre Bedürfnisse anzupassen.

- Casambi Ready Leuchte
- Dekorative Lampe
- Beleuchtung über dem Bett 0/1-10V
- Lineare LED mit Netzteil
- Casambi Ready 4-Tasten Schalter
- Casambi kabelloser Xpress Switch
- Casambi Ready Jalousiesteuerung
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Out-of-bed Sensor
- Casambi kabelloser Phasenabschnitt Dimmer
- Casambi kabelloser Controller 0/1-10V
- Casambi kabelloser 4-Kanal PWM Dimmer

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte		7	
	Dekorative Lampe		1	
	Beleuchtung über dem Bett 0/1-10V		1	
	Lineare LED mit Netzteil		3	
TASTER	Casambi Ready 4-Tasten Schalter		1	
	Casambi kabelloser Xpress Switch		1	
SENSOREN	Casambi Ready Jalousiesteuerung		1	
	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor		2	
	Casambi Ready Out-of-bed Sensor		1	
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch.</i>			



Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Bewegungssensor

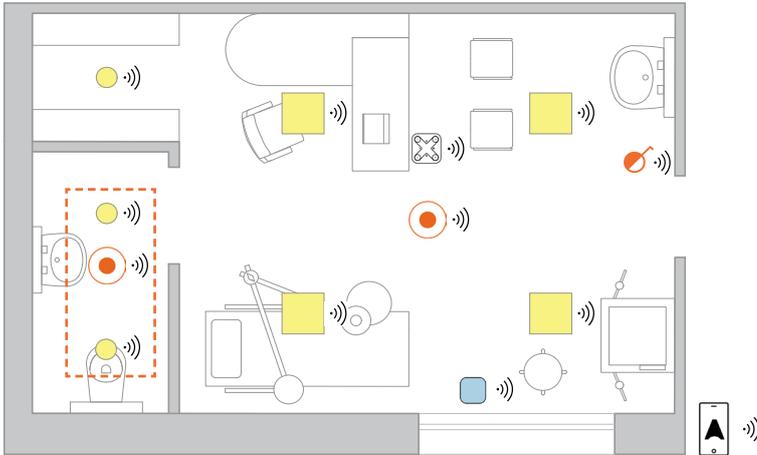


HCL : Human Centric Lighting



Szenen





Gruppensteuerung

- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready Leuchte
- Casambi Ready kabelloser Taster
- Casambi kabelloser Xpress Switch
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Jalousiesteuerung

Vorteile

Mehrere Szenen und eine leicht anpassbare Beleuchtung eignen sich für verschiedene Aufgaben der Büroarbeit, der Patientenbefragung und der Untersuchung. Mit Hilfe des Xpress-Schalters erfordern medizinische Untersuchungen, bei denen ein Monitor erforderlich ist, oder ophthalmologische Untersuchungen, bei denen eine spezielle Beleuchtung verwendet wird, unterschiedliche Lichteinstellungen, die vom Arzt oder Personal leicht angepasst werden können.

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte	3	
	Casambi Ready Leuchte	4	
TASTER	Casambi Ready kabelloser Taster	1	
	Casambi kabelloser Xpress Switch	1	
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor	2	
	Casambi Ready Jalousiesteuerung	1	
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch.</i>		

Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



HCL : Human Centric Lighting

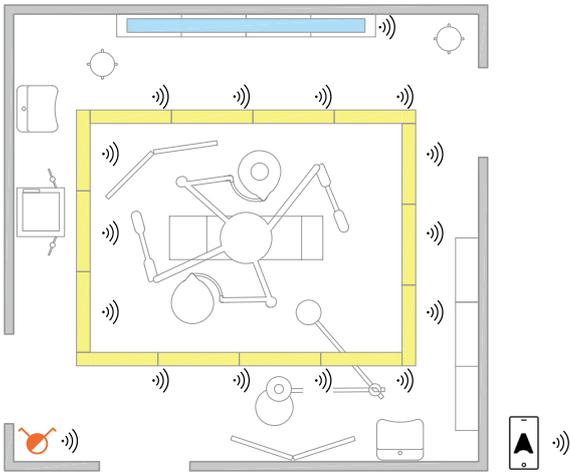


Bewegungssensor



Szenen





-  Casambi Ready Leuchte
-  Casambi Ready Leuchte
-  Casambi Ready kabelloser 4-Tasten Schalter

Casambi-Netzwerke verwenden nicht die Standard-BLE-Funkkanäle, was bedeutet, dass es viel unwahrscheinlicher ist, dass ein medizinisches BLE-Standardgerät auf demselben Funkkanal wie ein Casambi-Netzwerk arbeitet und Störungen verursacht. Falls sich ein anderes BLE-Gerät in unmittelbarer Nähe befindet, das den benachbarten oder einen ähnlichen Kanal verwendet, können die im Casambi-Netzwerk verwendeten Funkkanäle manuell über die App konfiguriert werden, um Interferenzen zu vermeiden.

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte
	Casambi Ready Leuchte
TASTER	Casambi Ready kabelloser 4-Tasten Schalter
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch.</i>

-  14 
-  1 
-  1 
- 

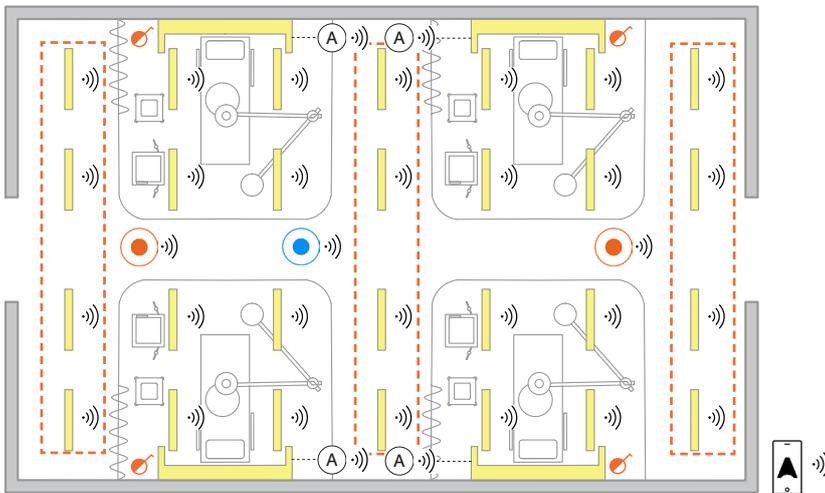
Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Szenen





Gruppensteuerung

- Casambi Ready Leuchte
- Beleuchtung über dem Bett 0/1-10V
- Casambi Ready Präsenzmelder
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- Casambi Ready kabelloser Taster
- Casambi kabelloser Controller 0/1-10V

Vorteile

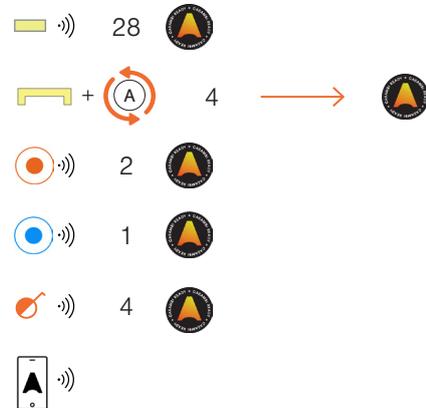
Casambi-Anwendung: Sie können jederzeit über die Casambi-App separate Kontrollgruppen erstellen oder neue Kontrollgruppen erstellen.

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

Volle Flexibilität: Krankenhäuser benötigen heute eine hohe Modularität in Patientenzimmern, um in Zukunft Raum für Kapazitätserweiterungen zu lassen. Casambi-fähige Leuchten ermöglichen zukünftige Änderungen ohne Neuverkabelung.

Produkte

LEUCHTEN	Casambi Ready Leuchte
	Beleuchtung über dem Bett 0/1-10V
SENSOREN	Casambi Ready Präsenzmelder
	Casambi Ready Luftqualitätssensor
TASTER	Casambi Ready kabelloser Taster
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch.</i>



Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Bewegungssensor

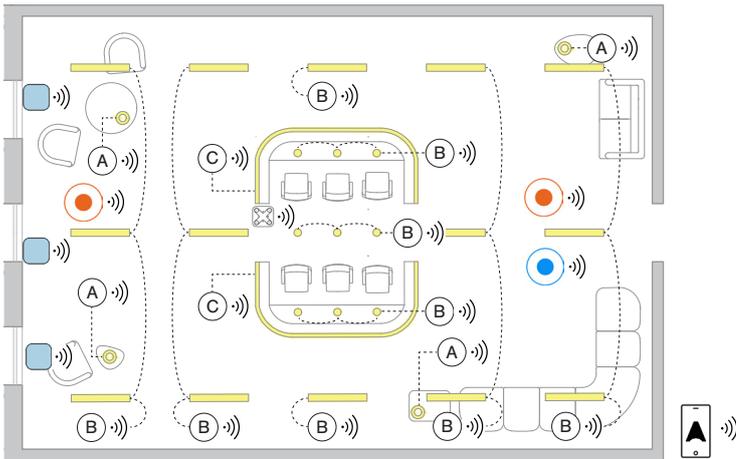


Kalender & Timerfunktion



HCL : Human Centric Lighting





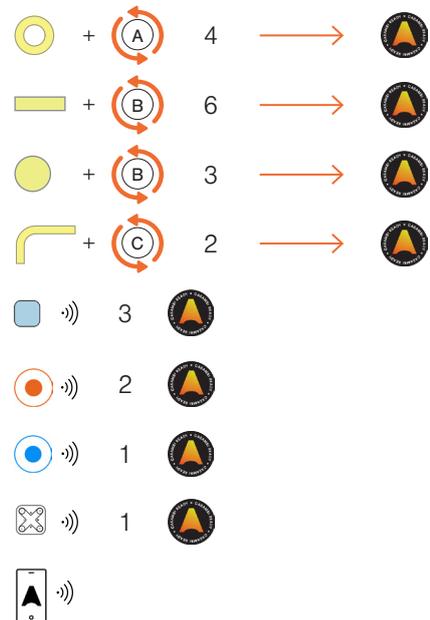
---- DALI bus

Medizinisches Personal, das rund um die Uhr arbeitet, leidet gelegentlich unter Schlaf-Wach-Störungen Rhythmen. Eine auf den Menschen ausgerichtete Beleuchtung kann dazu beitragen, die Wachsamkeit und das Aktivitätsniveau zu steigern, ohne die Gesundheit zu schädigen.

- Dekorative Lampe
- Standard Leuchte DALI
- Standard Leuchte DALI
- Lineare LED mit Netzteil
- Casambi Ready Jalousiesteuerung
- Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
- Casambi Ready Luftqualitätssensor
- Casambi kabelloser Xpress Switch
- Casambi kabelloser Phasenabschnitt Dimmer
- Casambi kabelloser Controller
- Casambi kabelloser 4-Kanal PWM Dimmer

Produkte

LEUCHTEN	Dekorative Lampe
	Standard Leuchte DALI
	Standard Leuchte DALI
	Lineare LED mit Netzteil
SENSOREN	Casambi Ready Jalousiesteuerung
	Casambi Ready Präsenzmelder und Lichtsensor
TASTER	Casambi Ready Luftqualitätssensor
	Casambi kabelloser Xpress Switch
APPLIKATION	Mobilgerät über Casambi App <i>* Nicht erforderlich für den täglichen Gebrauch.</i>



Funktionen

Mobilgerät über Casambi App



Bewegungssensor



Kalender & Timerfunktion



HCL : Human Centric Lighting



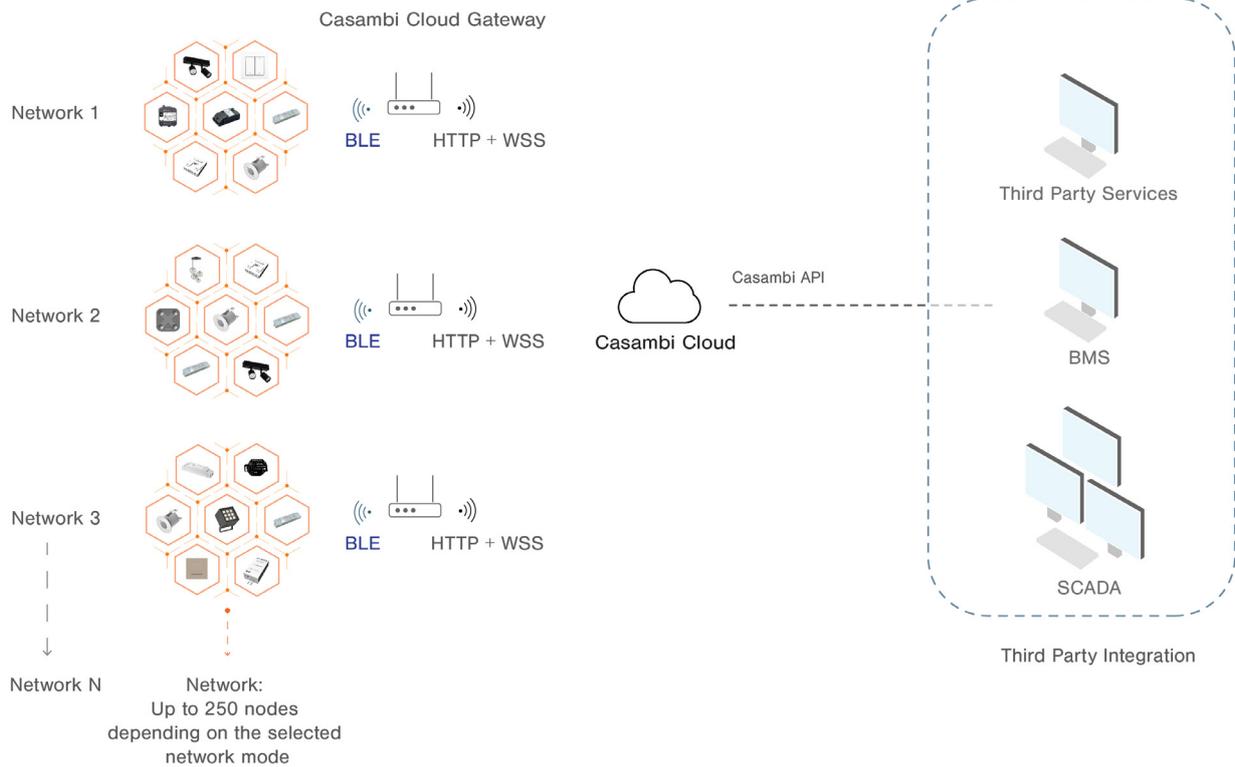
Sonnenauf- / untergang



Datenanalyse



Verknüpfung mehrerer Netzwerke mit Casambi Cloud Gateway



Lokale Verknüpfung mehrerer Netzwerke

