

Factsheet Casambi



Das Casambi-System ist eine kabellose Lichtsteuerung für Sport- Fussball- und Parkplätze, wie auch für Areale. Dank eines robusten drahtlosen Mesh-Netzwerks, müssen vor Ort keine zusätzlichen Kabel installiert werden.

Kapazität und Reichweite

- Das System kann bis zu **250 Geräte** pro Netzwerk verwalten.
- Die **Funkreichweite** beträgt bis zu **150 m** abhängig von den verwendeten Komponenten, baulichen Gegebenheiten und der Umgebungsstruktur. Wände und Hindernisse können die Reichweite beeinflussen, weshalb eine sorgfältige Planung und Positionierung der Komponenten entscheidend sind.

Wichtige Installationshinweise

- Die Casambi-Komponenten sollten so installiert werden, dass bauliche Einschränkungen möglichst gering bleiben. Eine freie Funkverbindung (Sichtkontakt) ist entscheidend für die optimale Leistung des Netzwerks. Beachten Sie hierzu die jeweiligen Datenblätter.
- **Vandalismus** und eine sichere **Spannungsversorgung** sind bei der Installation zu berücksichtigen, insbesondere in öffentlichen Bereichen oder bei Ausseninstallationen.
- Casambi Zhaga Controller
Vergewissern sie sich, dass Sie das den richtigen Controller (Nummeriert) am richtigen Scheinwerfer montieren.

Selbstständige Parametrierung

- Um Änderungen im Netzwerk durchführen zu können, sind **Zugangsrechte** erforderlich. Diese können über das **Elektron Service Center** (service@elektron.ch) beantragt werden.
- Bitte beachten Sie, dass alle Änderungen, die Sie vornehmen, in Ihrer eigenen Verantwortung liegen und Elektron AG hierfür keine Haftung übernimmt.

Technische Details

- Die maximale Leitungslänge zwischen einem **Tasterkoppler** und dem angeschlossenen Taster/Schalter beträgt **5m (2 x 4 x 0.5 mm halogenfreies Kabel)**
- Das Casambi-System unterstützt sowohl Android- als auch iOS-Geräte. Über die zugehörige App können Nutzer verschiedene Funktionen, wie Lichtszenarien, Zeitpläne und das Erstellen eines Mesh-Netzwerks verwalten.
- Bei der Verwendung von Zeitplänen, ist es wichtig, dass mindesten eine Komponente in der Anlage immer mit Spannung versorgt wird.

Kontakt für technische Unterstützung:

Für Fragen oder technische Unterstützung steht Ihnen der Service von **Elektron AG** zur Verfügung.

service@elektron.ch

+41 44 781 04 80