

**Radium**



**Casambi APP  
Fragenkatalog**

## Allgemeines

### **Wofür wird die Casambi App genutzt?**

Mit der Casambi App können Sie ganz einfach eine oder mehrere Leuchten direkt über eine simple Touch-Geste auf Ihrem Smartphone oder Tablet dimmen, sowie verschiedene Szenen erstellen. Alle Leuchten können verschiedene Dimm-werte, Farben oder Farbtemperaturen haben. Man kann zeitabhängige Aktionen ausführen und dynamische Animationen abspielen.

### **Auf welchen Geräten kann ich die App nutzen?**

Die App ist kompatibel mit iPhone's ab 4S, mit iPad's ab der 3ten Generation, mit iPod's ab der 5ten Generation und mit Android Geräten, welche Android 4.4 oder neuer nutzen und Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) unterstützen.

### **Wo bekomme ich die Casambi App?**

Die App ist für iOS Geräte im Apple Store oder für Android Geräte im Play Store kostenlos erhältlich.

## Der erste Gebrauch

### **Warum findet die App meine Leuchten nicht?**

Stellen Sie sicher, dass die für die App freigegebenen Leuchten an sind und Ihr Bluetooth eingeschaltet ist. Um im Vorfeld auf eingestellte Netzwerke, die bereits in der App erstellt wurden, zugreifen zu können sollten Sie guten Internetzugang haben.

### **Wie kann ich die freigegebenen Leuchten steuern?**

Wenn die App neu freigegebene Leuchten findet, wird automatisch ein Feld geöffnet, worüber Sie die Leuchten einem Netzwerk zuordnen können. Wenn Sie den Button „Alle Leuchten steuern“ anklicken, ist es möglich jede Leuchte einzeln zu steuern. Sobald Sie die Leuchten mit der App betätigen, wird automatisch ein Netzwerk für diese Leuchten erstellt.

## **Was bedeutet gekoppelt und entkoppelt?**

Wenn eine Leuchte entkoppelt ist, bedeutet das, dass diese noch nicht zum Netzwerk hinzugefügt wurde und somit nicht mit der App gesteuert werden kann. Wenn Sie eine freigegebene Leuchte zum ersten Mal benutzen, wird sie als entkoppelt in der App erscheinen. Um die Leuchte über die App zu steuern, müssen Sie diese zuerst zu einem Netzwerk hinzufügen. Ist die Leuchte im Modus gekoppelt, ist sie einem Netzwerk zugeordnet. Wenn Sie eine Leuchte zu einem anderen Netzwerk hinzufügen wollen, müssen Sie diese erst in den entkoppelten Modus zurücksetzen.

## **Was ist ein Netzwerk und warum muss ich Leuchten zu einem Netzwerk hinzufügen?**

Ein Netzwerk ist dazu da, freigegebene Leuchten über die App zu steuern und verschiedene Lichtszenen erstellen zu können. Auch wenn Sie nur eine Leuchte steuern wollen, muss diese zu einem Netzwerk hinzugefügt werden. Später können auch mehrere Leuchten zu diesem Netzwerk hinzugefügt werden, um diese zusammen steuern zu können. Außerdem kommunizieren alle Leuchten, welche sich im selben Netzwerk befinden untereinander. Somit ist es möglich alle Leuchten in diesem Netzwerk zu steuern, obwohl Sie sich nur in der Nähe einer der Leuchten befinden.

## **Wie koppele ich eine Leuchte?**

Schalten Sie Ihre Leuchte ein und sie wird sofort automatisch von der App registriert sofern Sie Bluetooth aktiviert haben. Wenn Sie die App zuvor noch nicht benutzt haben und noch kein Netzwerk vorhanden ist, wird automatisch ein Netzwerk erstellt. Sind bereits mehrere Netzwerke vorhanden, können Sie sich für eines entscheiden, womit Sie die Leuchte steuern wollen. Es ist ebenfalls möglich die Leuchte über „Leuchten in meiner Umgebung“ zu koppeln. „Leuchten in meiner Umgebung“ finden sie unter dem Menüpunkt „Mehr“ oder Sie wählen es direkt auf der Startseite aus.

## **Warum könnte ich die Leuchte in den entkoppelten Modus zurücksetzen?**

Um die Leuchte zu einem anderen Netzwerk hinzuzufügen, müssen Sie diese erst in den entkoppelten Modus zurücksetzen. Leuchten können immer nur zu einem Netzwerk hinzugefügt werden, wenn sie entkoppelt sind.

## Wie kann ich eine Leuchte entkoppeln?

Es gibt zwei Möglichkeiten eine Leuchte zu entkoppeln.

1. Klicken Sie auf „Leuchten“ und dann auf „bearbeiten“. Nun können Sie eine Leuchte über das Löschen-Symbol in der Ecke des Kontrollfeldes entkoppeln. Sie können auch mit einem Doppelklick in die Leuchten-Einstellungen navigieren. Ganz unten in den Einstellungen gibt es das Feld „Leuchte Entkoppeln“.
2. Gehen Sie zu „Leuchten in meiner Umgebung“ (unter dem Menüpunkt „Mehr“), wählen Sie die Leuchte aus, die sie entkoppeln möchten und drücken Sie dann „Leuchte entkoppeln“. Wenn Sie Änderungsrechte haben, wird die Leuchte dann entkoppelt sein und kann zu einem neuen Netzwerk hinzugefügt werden.

Sollten Sie keine Änderungsrechte zu dem Netzwerk, in dem die Leuchte gekoppelt ist haben, müssen Sie Zugang zu dem Schalter der Leuchte haben um diese zu entkoppeln. Drücken Sie auf den Button „Leuchte entkoppeln“ und es öffnet sich ein neuer Bildschirm. Drücken Sie auf „Start“ und ein Zeitstrahl erscheint. Schalten Sie dann schnellstmöglich den Lichtschalter aus und wieder an um die Leuchte zu entkoppeln. Ist das entkoppeln gelungen, wird eine Meldung über den neuen Status der Leuchte erscheinen.

## Wie kann ich mehrere Mobilgeräte nutzen, um für die App freigegebene Leuchten zu steuern?

Zuerst müssen Sie das Netzwerk öffnen, welches Sie mit mehreren Geräten steuern möchten. Klicken Sie auf den rechten Reiter „Mehr“ und wählen Sie „Netzwerkkonfigurierung“ aus. Dort finden müssen Sie die „Freigabeoptionen“ auswählen.

Befindet sich das genutzte Netzwerk im Status „nicht geteilt“, ist es nur im aktuellen Gerät gespeichert und kann nur damit gesteuert werden. Um das Netzwerk zu teilen, müssen Sie eine andere Option wählen. Das Netzwerk ist nun in der Casambi Cloud gespeichert und kann auch auf anderen Geräten verwendet werden. Je nach Einstellung ist dafür aber die einmalige Eingabe von einem Passwort und einer Email-Adresse erforderlich. Um das Netzwerk nutzen zu können, müssen die Geräte jedoch Zugang zum Internet haben.

## Kontrolle der Leuchten

### Wie kann ich meine Leuchten mit der Casambi App kontrollieren?

Wenn Sie sich in Ihrem Netzwerk befinden, öffnen Sie den Reiter „Leuchten“. Dort können Sie allgemeine Gesten nutzen um die Leuchten zu steuern.

- Drücken Sie auf eine Leuchte, um die ausgewählte Leuchte an oder aus zu schalten
- Streichen Sie von der Leuchte aus nach rechts oder links, um die Leuchte zu dimmen
- Streichen Sie von der Leuchte aus nach oben oder unten, um die Farbtemperatur zu ändern (Nur bei Tunable White Leuchten)
- Halten Sie den Leuchten-Button 2 Sekunden gedrückt, und ein Farbkreis erscheint um die Lichtfarbe der Leuchte zu ändern (nur bei RGB Leuchten)

### Wie kann ich die Anordnung meiner kontrollierbaren Leuchten wechseln?

Drücken Sie den Menüpunkt „Bearbeiten“, dann können Sie die Leuchten in eine beliebige Reihenfolge bringen und gruppieren, indem Sie zwei übereinander ziehen.

### Können andere Leute, z.B. Nachbarn, meine Leuchten über Ihre Mobilgeräte steuern?

Dies kommt auf den Sicherheitsgrad Ihres Netzwerks an. Wenn Sie die Einstellung „Offen“ gewählt haben können alle anderen Mobilgeräte innerhalb der Reichweite auf Ihre Leuchten zugreifen. Haben Sie aber andere Optionen ausgewählt, benötigen alle anderen Geräte ein Passwort um auf Ihre Leuchten zugreifen zu können. Weitere Informationen zu anderen Optionen finden Sie in den nächsten Fragen.

### Wie kann ich ein Netzwerk löschen?

Um ein Netzwerk zu löschen, wählen Sie den Menüpunkt „Netzwerke“ unter „Mehr“, dort wählen Sie den Punkt „Netzwerk ändern“. Wenn Sie die App für iOS Geräte verwenden, wischen Sie nach links über den Netzwerknamen, den Sie löschen wollen. Dort erscheint dann ein „Löschen“ Feld. Verwenden Sie die App über ein Android Gerät, halten Sie den Netzwerknamen gedrückt und es erscheint ebenfalls ein Feld um das Netzwerk zu löschen.

## Wie setze ich die App auf die Anfangseinstellungen zurück?

Wenn Sie die gesamte App auf die Anfangseinstellungen zurück setzen möchten, gehen sie zum Menüpunkt „App-Einstellungen“, den sie unter dem Reiter „Mehr“ finden. Dort müssen Sie den Punkt „Applikation zurücksetzen“ auswählen und mit „OK“ bestätigen um alle gespeicherten Daten zu löschen.

## Wie aktualisiere ich die Firmware meiner Leuchte?

Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, wird diese Information in der App durch ein Pop-Up Fenster erscheinen. Sie können die Information aber auch im Menüpunkt „Leuchten in meiner Umgebung“ unter „Neue Updates“ abrufen. Wenn neue Updates zur Verfügung stehen, sehen Sie einen Pfeil in der Ecke des Leuchten-Symbols. Wählen Sie die Leuchte aus, die Sie aktualisieren wollen und wählen Sie dann „Update Firmware“ sowie „Update starten“. Wenn das Update beendet ist, wird der Text: „Update erfolgreich“ erscheinen. Dabei sollte der Display des Smartphones aktiviert bleiben. Sobald eine Unit im Netzwerk aktualisiert ist, wird das Update automatisch auf die anderen Units im Netzwerk übertragen.

## Weitere Optionen

### Was finde ich unter dem Menüpunkt „Mehr“?

Unter „Mehr“ finden Sie die Punkte: Leuchten in meiner Umgebung, Netzwerk Einstellungen, Netzwerke, App Einstellungen und Hilfe.

Timer: Dort können Timer zum zeitabhängigen steuern der Leuchten im Netzwerk erstellt werden.

Netzwerkconfiguration: Hier können alle Netzwerkeinstellungen und Freigaben eingestellt werden.

Leuchten in meiner Umgebung: Unter diesem Punkt, finden Sie alle Leuchten, die die App findet. Hier können Sie Leuchten koppeln und entkoppeln, sowie Updates der Leuchten vornehmen.

Netzwerk wechseln: Hier können Sie auswählen welches Netzwerk Sie steuern möchten. Sie können neue Netzwerke einrichten und alte löschen.

App-Einstellungen: Hier können Sie das App-Design ändern, die App zurücksetzen und ein App-Feedback senden.

Hilfe: Hier finden Sie häufig gestellte Fragen und Informationen über die App und Firmware Version.

## **Was bedeuten die unterschiedlichen Freigabeoptionen?**

Es gibt vier verschiedene Freigabeoptionen, die Sie für Ihre Netzwerke auswählen können: nicht geteilt, nur für Administratoren, Passwort geschützt und offen.

Nicht geteilt: Das Netzwerk ist nur für das aktuelle Mobilgerät verfügbar, mit anderen Geräten ist es nicht aufzufinden und es wird nicht in die Cloud geladen.

Nur für Administratoren: Das Netzwerk ist für andere Geräte nicht sichtbar, es ist jedoch möglich sich über eine Administratoren E-Mail und ein Passwort einzuloggen. Wählen Sie dazu „Mehr“ und dann „Mein Netzwerk“. Unter Netzwerke können Sie dann „Login“ wählen und die E-Mail Adresse, sowie das Passwort eingeben, um auf das Administratoren Netzwerk zuzugreifen.

Passwort geschützt: Das Netzwerk ist auch auf anderen Geräten sichtbar, kann aber nur durch eine Passworteingabe genutzt werden. Erkennbar ist dies, durch ein Schlüsselsymbol, welches mit dem Netzwerknamen erscheint. Sie finden dieses Netzwerk ebenfalls unter „Meine Netzwerke“ oder unter „Netzwerk ändern“. Wenn Sie das geschützte Netzwerk anklicken, wird ein Fenster erscheinen, indem Sie ein Besucher- oder Administratorenpasswort eingeben müssen. Mit einem Besucherspasswort ist es möglich die Leuchten zu steuern, jedoch keine Einstellungen zu verändern. Mit einem Administratorenpasswort können Sie auch die Einstellungen ändern.

Offen: Ein offenes Netzwerk ist sichtbar und zugänglich für alle Geräte in der Umgebung. Um Einstellungen zu ändern ist ein Administratoren Passwort notwendig.

## **Wie kann ich die Leuchten in dem Reiter „Leuchten“ bearbeiten?**

Mit einem Doppelklick oder über „Bearbeiten“ können Sie die einzelnen Leuchten bearbeiten. Sie können dort den Namen und das Symbol der Leuchte ändern. Es ist ebenfalls möglich, die Einstellungen für Smarter Schalter zu ändern, den Leuchten-Start-Zustand zu definieren, die Leuchte zu entkoppeln und zu dimmen.

## Wie kann ich die Einstellungen für Smarter Schalter oder Push Button ändern?

Beide Einstellungen können Sie über „Bearbeiten“ ändern. Gehen Sie in den Menüpunkt Leuchten und machen Sie einen Doppelklick auf die Leuchte die Sie ändern möchten, der Bearbeitungsbildschirm wird dann erscheinen.

## Was ist Smarter Schalter und wofür wird es gebraucht?

Mit Smarter Schalter ist es möglich, die Leuchten im Netzwerk mit einem herkömmlichen Lichtschalter zu steuern. Man kann Dimm-Level, Szenen und Animationen abrufen und dimmen. Um Szenen abzurufen empfehlen wir die Verwendung eines Tasters (Öffner).

Dimmen und Sichern: Sie können den Lichtschalter nutzen, um ein neues Lichtlevel einzustellen. Nach einem schnellen ein- und ausschalten dimmt die Leuchte langsam hoch. Wenn das Licht die gewünschte Stärke erreicht hat, schalten Sie die Leuchte nochmals aus und wieder an, um die Lichtstärke zu speichern. Wenn Sie die Leuchte nun das nächste Mal einschalten wird genau dieses Level wieder abgerufen.

Stufendimmer: Wenn Sie in den Leuchten-Einstellungen unten verschiedene Modi eingespeichert haben (verschiedene Dimm-Stufen), können Sie diese durch den Schalter abrufen. Bei jedem aus- und wieder einschalten wechselt der Modus. Wenn die eingestellten Modi durchgeschaltet sind geht die Leuchte beim nächsten Schaltvorgang aus. Wird daraufhin nochmals geschaltet können die Modi erneut durchgeschaltet werden.

Szenen kontrollieren: Wenn Sie bereits Szenen erstellt haben, können Sie diese mit Ihrem Lichtschalter steuern. Wählen Sie aus, welche Szene Sie aktivieren möchten sobald Sie einschalten. Diese Szene wird dann immer abgerufen, sobald Sie einschalten.

Kreislauf Szenen: Sollten Sie verschiedene Szenen erstellt haben, können Sie diese ebenfalls mit einem Schalter durchlaufen. Wählen Sie die Szenen aus, die Sie durchlaufen möchten und betätigen Sie dann den Schalter um die Szenen zu durchlaufen.



Aktiv / Standby: Damit können Sie gegenseitig exklusive Szenen steuern. Die eine Szene wird aktiviert wenn der Schalter eingeschaltet ist und die andere wenn er ausgeschaltet ist

## **Was bedeutet „Start-Zustand über Lichtschalter“ wenn Sie im Leuchten Einstellungs Menü sind?**

Er legt fest, was passiert, wenn die Leuchte über einen Schalter eingeschaltet wird.

## **Wie kann eine Gruppe aus mehreren Leuchten erstellt werden?**

Um eine Gruppe zu erstellen müssen Sie zuerst „Bearbeiten“ auswählen. Dann können Sie über gedrückt halten eines Leuchten-Symbols, dieses über ein anderes schieben. Sie können mehrere Leuchten hinzufügen indem Sie genau so vorgehen. Sie können die Leuchten der Gruppe mit den normalen Touch-Gesten steuern. Wenn Sie die Leuchten einer Gruppe einzeln und individuell steuern möchten, machen Sie einen Doppelklick auf die erstellte Gruppe. Ein weiterer Bildschirm wird sich öffnen, indem Sie jede Leuchte einzeln steuern können.

## **Wie kann ich einen Standardwert für meine Leuchte einstellen?**

Im Reiter „Leuchten“ klicken Sie die Leuchte doppelt an, die den Wert speichern soll. Stellen Sie das Lichtlevel, die Farbe und die Farbtemperatur unten im Menü ein. Drücken Sie dann lange auf den Text „Standard“ im unteren Bereich des Menüs und ein Feld „Speichern“ erscheint. Wenn Sie speichern gedrückt haben, ist der aktuelle Wert als Standardwert gespeichert. Wenn Sie die Leuchte beim nächsten Mal einschalten wird Sie diesen Wert annehmen.

## **Galerie**

### **Wofür nutzt man die Anwendung Galerie?**

Die Galerie wird genutzt um Ihre Leuchten möglichst intuitiv zu steuern. Machen Sie ein Foto von Ihrem Raum und setzen Sie dann die Leuchten-Kontrollfelder auf die Leuchten im Bild, die Sie steuern möchten. Nun können Sie Ihre Leuchten in gewohnter Weise direkt von dem Bild aus steuern.

## Wie wird die Galerie genutzt?

1. Fügen Sie ein Foto in die Galerie ein, indem Sie auf „Bearbeiten“ und dann auf das „+“ Symbol klicken.
2. Nachdem Sie das Foto eingefügt haben, können Sie die Steuerung im Bild platzieren. Klicken Sie auf das „+“ Symbol (erscheint oben links) und wählen Sie die Leuchte aus, welche Sie dem Bild hinzufügen möchten. Bestätigen Sie mit „Fertig“.
3. Wenn Sie alle Leuchten, die Sie steuern möchten, markiert haben, klicken Sie auf „Fertig“.
4. Sie können jetzt Ihre Leuchten direkt vom Foto aus steuern. Kein Verwechseln der Leuchten mehr möglich.

## Warum sind manche Szenen neben einem Foto der Galerie zu sehen?

Nachdem Sie ein Foto der Galerie geöffnet haben, werden die zugehörigen Szenen daneben angezeigt. Die Szene wird angezeigt, wenn nur eine Leuchte des Fotos zu dieser Szene gehört. Darüber können Sie dann die Leuchten genauso steuern wie bisher.

## Wie werden Leuchten in der Galerie gesteuert?

Sie können die Leuchten in der Galerie mit den üblichen Bewegungen steuern. Wenn Sie sich außerhalb der Leuchten-Kontrollfelder befinden und diese Touch-Gesten ausführen, können Sie alle Leuchten des Bildes gleichzeitig steuern.

## Szenen

### Was ist eine Szene?

Eine Szene ist eine Einstellung von einem eingestellten Lichtlevel, einer Lichtfarbe oder einer Farbtemperatur, der mehrere Leuchten zugewiesen sind. Diese können bei jeder Leuchte in der jeweiligen Szene individuell eingestellt werden, um unterschiedliches Ambiente zu verschaffen. Sie können beispielsweise eine Szene erstellen mit dem relevanten Licht um am Fernseher zu sitzen oder zu essen. Es ist möglich, neue Leuchten zu Szenen hinzuzufügen, die dann die gleichen Eigenschaften bekommen. Sie können dann die Szene mit einer einzigen Berührung abrufen und alle Leuchten stellen sich auf die vordefinierten Lichtwerte ein.

Sie können ebenfalls die gleichen Gesten nutzen, die Sie sonst für die Steuerung der Leuchte verwenden. Einmal berühren um die Szene an und aus zu schalten, nach rechts und links wischen, um zu dimmen, nach oben und unten wischen um die Farbtemperatur einzustellen. gedrückt halten um die Farbe einzustellen.

### Wie wird eine Szene erstellt?

1. Klicken Sie auf „Szene hinzufügen“ und geben Sie einen Namen für die Szene ein.
2. Eine oder mehrere Leuchten auswählen und für die Szene anpassen. Sie können bei jeder Leuchte einzeln Farbtemperatur oder Farbe einstellen.
3. Wenn Sie die Szene fertig angepasst haben, klicken Sie auf „Zurück“ und bestätigen Sie mit „Fertig“.
4. Um weitere Szenen zu erstellen, klicken Sie unter der Szene auf „Bearbeiten“ und dann auf das „+“ Symbol.

## Animationen

### Was ist eine Animation?

Eine Animation ist eine Abfolge mehrerer Szenen. Damit ist es möglich dynamische Dimm-Verläufe, RGB Farbverläufe, oder ein langsames hoch- oder runterdimmen des Lichtes zu erzielen. Bevor Sie Animationen erstellen können, müssen Sie Szenen erstellt haben. Diese werden dann bei der Animation durchlaufen.

### Wie wird eine Animation erstellt?

1. Klicken Sie auf „Bearbeiten“ und anschließend auf das „+“ Symbol. Geben Sie dann einen Namen für die Animation ein.
2. Klicken Sie auf „Animation hinzufügen“.
3. Mit „Szene hinzufügen“ können Sie jetzt die Szenen auswählen, welche durchlaufen werden sollen. Wenn Sie „Halten hinzufügen“ auswählen, können Sie eine Wartezeit zwischen den Szenen bestimmen.
4. Sobald Sie eine Szene ausgewählt haben, erscheint sie oben im Einstellungsmenü. Mit einem Klick auf die Szene können Sie jetzt die Einblendzeit bestimmen.
5. Wenn Sie die Endlosschleife aktivieren, läuft die Animation, sobald sie aktiviert wurde immer wieder durch, bis sie wieder deaktiviert wird.

## Timer

### Was ist ein Timer?

Timer ermöglichen es Szenen und Animationen zeitgesteuert an- oder auszuschalten. Es ist möglich, mehrere Szenen auszuwählen und diese langsam einzublenden.

## Wie wird eine Timer erstellt?

1. Unter dem Reiter „Mehr“ finden Sie die „Timer“. Wenn sie diese auswählen, können Sie einen „Timer“ hinzufügen.
2. Klicken Sie auf „Ausgewählte Szenen“ um die Szene(n) zu bestimmen, welche ein- oder ausgeschaltet werden soll(en).
3. Unter „Schaltet EIN“ und „Schaltet AUS“ können Sie jetzt bestimmen, zu welcher Zeit, an welchen Wochentagen oder Daten, die Szenen geschaltet werden sollen.
4. Mit der Fade Time können Sie bestimmen, wie schnell die ausgewählten Szenen ein- und ausgeblendet werden.
5. Wenn Sie den Timer fertig eingerichtet haben, bestätigen Sie dies mit „Fertig“.