



# EDGE C

Quickstart Guide



## EINFÜHRUNG

Dieser Quickstart Guide wird Ihnen einen schnellen und einfachen Zugang zu Ihrer EDGE C geben.

Die EDGE C ist ein kompakter Multi-Video-Server. Sie erweitert jeden Projektor um die Möglichkeiten des Projection Mapping. Die EDGE C wird mit der dazu entwickelten iPad App gesteuert. Unterschiedliche Medien lassen sich schnell, kantengenau und winkelunabhängig auf verschiedene Objekte und Formen projizieren: für Informationen, Werbebotschaften, Design und Kunst.

Entwickelt wurde die EDGE C von der li - Light Instruments GmbH. Zukünftig werden wir weiter an unseren Visionen von modernen Werkzeugen im Bereich der Lichttechnik arbeiten. Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihrer EDGE C!

Weitere Anleitungen und Hilfen finden Sie unter:  
[www.help.light-instruments.de](http://www.help.light-instruments.de)

# INHALTS VERZEICHNIS

- 5** Lieferumfang & Zubehör
- 6** EDGE C Server
- 8** EDGE C App
- 10** Gestensteuerung
- 11** Set Up EDGE C Server
- 12** Set Up EDGE C App
- 14** Medien Content abspielen
- 16** Medien Content anpassen
- 17** Medien Content maskieren
- 18** Playlists anlegen
- 19** Medien vom USB-Stick wiedergeben
- 20** Passwort anpassen
- 21** Namen anpassen
- 22** Update Prozess
- 24** Sicherheits- & Warnhinweise
- 26** Kontakt

# LIEFERUMFANG & ZUBEHÖR

## LIEFERUMFANG

EDGE C Server

Stromkabel

Quickstart Guide

Verpackung

## NOTWENDIGES ZUBEHÖR

Verbindungskabel  
(HDMI oder Display Port)

iPad (mind. iOS 10) mit installierter  
EDGE C App, die App finden Sie unter  
[www.app.light-instruments.de](http://www.app.light-instruments.de)

Projektor, Bildschirm oder  
ähnliches Ausgabegerät

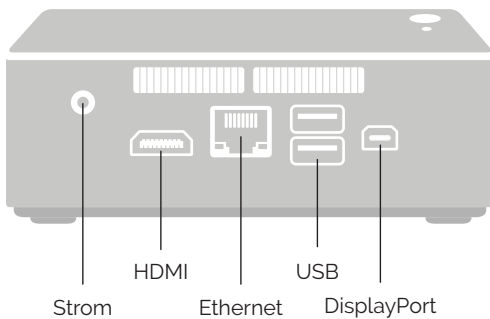
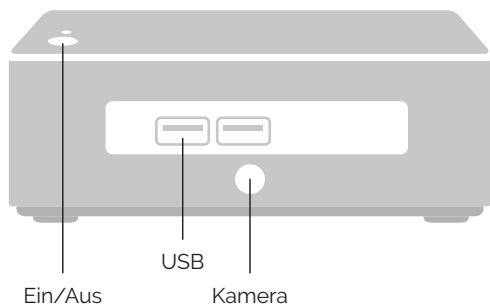
## OPTIONALES ZUBEHÖR

EDGE-Projektor-Halterung

USB-Stick (Formatierung FAT 32)

## **EDGE C SERVER**

Der EDGE C Server hat drei USB-Schnittstellen, eine Kamera zum Überprüfen der Installation, eine Ethernet-Schnittstelle (für eine Router-Internet-Verbindung für Internet), sowie jeweils einen HDMI- und DisplayPort-Ausgang für die Szenenausgabe über einen Projektor oder Bildschirm.



## **EDGE C APP**

Mit der EDGE C App steuern Sie Ihren EDGE C Server. In der App können Sie Flächen erstellen und perspektivisch anpassen. In der Medienverwaltung wählen Sie Videos und Bilder aus und können diese in Playlisten verwalten. Der Medien Content kann in der App maskiert werden. Die Befehlsleiste zeigt Ihnen zu jeder Zeit an, in welchem Modus Sie sich gerade befinden.

### **TIPP**

In welchem Modus Sie sich befinden, können Sie anhand der Farbe der Befehlsleiste erkennen:

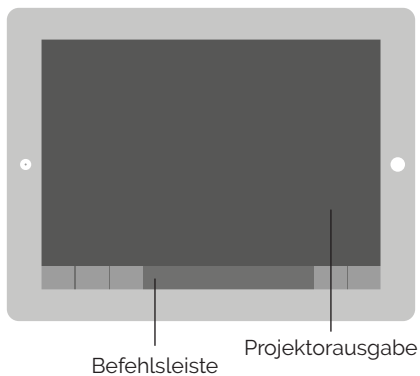
**BLAU - SZENENMODUS**

**TÜRKIS - OBJEKTMODUS**

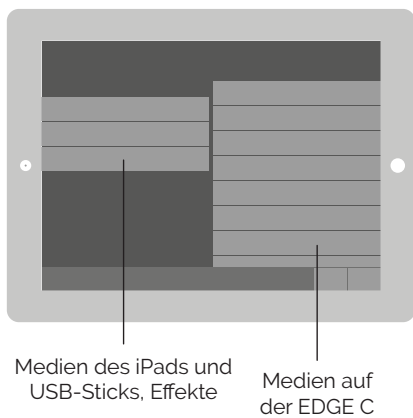
**GELB - MASKENMODUS**



## SZENENMODUS



## MEDIENVERWALTUNG



# GESTEN STEUERUNG



## EINFACHES TIPPEN

Objekte auswählen und Eingaben bestätigen



## ZOOM PINCH

Verkleinert oder vergrößert ein ausgewähltes Objekt. Wenn kein Objekt ausgewählt ist, kann der Arbeitsbereich gezoomt werden.



## SINGLE FINGER DRAG

Objekte verschieben



## DOUBLE FINGER DRAG

Ansicht verschieben

## SET UP EDGE C

Um den EDGE C Server zu benutzen, muss er ans Stromnetz angeschlossen und mit einem Ausgabegerät (z.B. Projektor) verbunden werden.

- 1** Schließen Sie den EDGE C Server mit dem mitgelieferten Netzteil an Ihr Stromnetz an
- 2** Verbinden Sie den EDGE C Server über ein HDMI-Kabel oder ein DisplayPort-Kabel mit Ihrem Projektor
- 3** Schalten Sie Ihren Projektor ein und wählen Sie die richtige Medien-Quelle aus
- 4** Starten Sie den EDGE C Server per Tastendruck auf den Ein/Aus-Taster auf der Oberseite des Gerätes

## SET UP EDGE C APP

Um den EDGE C Server zu steuern, müssen Sie diesen mit einem iPad verbinden.

- 1** Installieren Sie die EDGE C App über den Apple App Store

Die App finden Sie unter:

*[www.app.light-instruments.de](http://www.app.light-instruments.de)*

- 2** Gehen Sie in die WLAN Einstellungen Ihres iPads und verbinden Sie dieses mit dem WLAN des EDGE C Servers.

Das WLAN beginnt mit **edge** und endet mit einer individuellen Zeichenkette (z.B. edge-b8-ae-ed-7d-11-b0).

Das Kennwort ist **00edge00**

- 3** Öffnen Sie nun die EDGE C App
- 4** Wählen Sie Ihren EDGE C Server aus und verbinden Sie diesen mit **Connect**

## **HINWEIS**

Der Ladekreis vor der WLAN-Verbindung wird dauerhaft angezeigt, wenn der EDGE C Server nicht mit dem Internet verbunden ist; dennoch sind EDGE C Server und das iPad miteinander verbunden. Ist der EDGE C Server mit dem Internet verbunden, wird ein Haken anstelle des Ladekreises angezeigt.

Die 12-stellige Gerätenummer, aus der sich die individuelle Zeichenkette des WLANs zusammensetzt, finden Sie auf der Unterseite des Servers. Den Namen Ihrer EDGE C können Sie in den Systemeinstellungen Ihrer EDGE C ändern (vgl. S. 21).

## MEDIEN CONTENT ABSPIELEN

Erstellen Sie eine Fläche und weisen Sie dieser den gewünschten Medien Content zu, um Ihre Projektion zu realisieren. Das iPad muss mit dem EDGE C Server verbunden sein (vgl. S. 12).

- 1** Fügen Sie mit **Add Object** eine neue Fläche hinzu. Da noch kein Content gesetzt wurde, wird diese Fläche als Testmuster angezeigt
- 2** Tippen Sie auf **Set Content** um Mediendateien oder Effekte in der Medienverwaltung auszuwählen
- 3** Bestätigen Sie die Auswahl mit **Set Content**

**HINWEIS**

Mediendateien des iPads, eines USB-Sticks und Effekte finden Sie in der Medienverwaltung auf der linken Seite. Bereits hinzugefügte Mediendateien werden dem internen Datenspeicher, dem EDGE Storage auf der rechten Seite, hinzugefügt. Je nach Größe und Art der Mediendateien kann es einen Moment dauern, bis die Mediendatei über das Ausgabegerät angezeigt wird. In der App wird keine Vorschau der Videos abgespielt.

**TIPP**

Um Ihren Projektor optimal auszurichten, lassen Sie sich die maximale Projektionsfläche anzeigen, indem Sie das hinzugefügte Objekt mit der Pinch-Geste auf die maximale Größe vergrößern.

## MEDIEN CONTENT ANPASSEN

Bringen Sie Flächen mit Medien Content in die gewünschte Form:

- 1** Tippen Sie in die Fläche, die Sie anpassen möchten
- 2** Verschieben Sie die Fläche an die gewünschte Position, in dem Sie die Fläche gedrückt halten
- 3** Wählen Sie einen der blauen Eckpunkte aus und verschieben Sie diesen, um die Fläche anzupassen

### HINWEIS

Bringen Sie Ihre Objekte in die gewünschte Form, um perspektivische Verzerrungen zu korrigieren.



## MEDIEN CONTENT MASKIEREN

Nutzen Sie den Maskierungsmodus, um nur einen Teil des Medien Contents anzuzeigen oder präzise Formen auszuscheiden:

- 1** Wählen Sie die gewünschte Fläche aus
- 2** Fügen Sie eine neue Maske über **Edit Mask** hinzu. Nun befinden Sie sich im gelben Maskenmodus.
- 3** Verschieben Sie die gelben Eckpunkte, um die Maske anzupassen
- 4** Fügen Sie über das **+** Icon an der Außenkante der Maske neue Eckpunkte hinzu oder entfernen Sie Eckpunkte über **Delete Point** im Maskenmodus.
- 5** Über **Make Curve** können Sie einzelne Eckpunkte in Kurven umwandeln, um runde Masken zu erstellen

### TIPP

Sollten zwischen zwei gelben Eckpunkten kein **+** Icon zu sehen sein, liegen die Eckpunkte zu nah beieinander. Zoomen Sie in diesem Fall nach Möglichkeit in die Ebene hinein.

## PLAYLISTS ANLEGEN

Fügen Sie einer Fläche eine Playlist hinzu, um die Medien in der gewünschten Reihenfolge abzuspielen:

- 1** Tippen Sie in die Fläche, in dem die Playlist abgespielt werden soll
- 2** Tippen Sie auf **Set Content**
- 3** Wählen Sie nacheinander die Dateien aus, die in dieser Playlist abgespielt werden sollen. Sie können Dateien sowohl links aus ihrem iPad oder einem USB-Stick oder rechts aus dem internen Datenspeicher der EDGE C wählen
- 4** Die Abspiel-Reihenfolge der Dateien wird mit der Zahl im Kreis dargestellt
- 5** Über **Set Content** wird die Playlist wiedergegeben

### HINWEIS

Videos werden in Originallänge wiedergegeben, Bilder wechseln alle 5 Sekunden. Effekte können nicht Teil von Playlisten sein. Eine Vorschau der Playlist wird in der App nicht abgespielt.

## MEDIEN VOM USB-STICK ABSPIELEN

Spielen Sie Ihre Medien von bis zu drei USB-Sticks parallel ab:

- 1** Stecken Sie einen geeigneten USB-Stick (vgl. S. 5) mit der gewünschten Datei in eine USB-Schnittstelle des EDGE C Servers
- 2** Öffnen Sie die EDGE C App und fügen Sie eine Fläche hinzu (vgl. S. 14)
- 3** Tippen Sie auf **Set Content** und wählen Sie auf der linken Seite der Medienverwaltung USB 1, USB 2 oder USB 3 aus
- 4** Wählen Sie die gewünschten Dateien aus und tippen Sie anschließend auf **Set Content**

## PASSWORT ANPASSEN

Da die EDGE C mit einem Standardpasswort ausgeliefert wird, empfehlen wir, ein anderes Kennwort zu vergeben, um Ihre EDGE zu schützen.

- 1** Öffnen Sie **Settings** im Szenenmodus der EDGE C App
- 2** Öffnen Sie nun **System**
- 3** Geben Sie das Standardkennwort **00edge00** ein
- 4** Geben Sie nun ihr neues Passwort in den beiden **Password** -Textzeilen ein und drücken Sie **apply changes**. Ihr neues Passwort ist nun gesetzt.

## NAMEN ANPASSEN

Weiter können Sie auch ihren Wunschnamen für die EDGE C wählen.

- 1** Öffnen Sie **Settings** im Szenenmodus der EDGE C App
- 2** Öffnen Sie nun **System**
- 3** Geben Sie Ihr Passwort ein
- 4** Geben Sie nun ihren neuen Systemnamen in der **Namen**-Textzeile ein und drücken Sie **apply changes**. Ihr neuer Systemname ist nun gesetzt.

### TIPP

Sobald Sie mehrere EDGE C parallel nutzen, hilft Ihnen der angepasste Systemname, das richtige WLAN schnell und zuverlässig zuzuordnen.

# UPDATE PROZESS

## UPDATE EDGE C APP

Wenn ein Update für Ihre EDGE C App verfügbar ist, werden Sie beim Starten der App auf das Update hingewiesen. Führen Sie dieses Update aus, um Ihre App auf dem neuesten Stand zu halten.

## UPDATE EDGE C SERVER

Sobald ein Update für Ihren EDGE C Server verfügbar ist, wird Ihre EDGE C App Sie darauf aufmerksam machen. Bringen Sie zunächst Ihre App auf den neuesten Stand.

Führen Sie anschließend bitte folgende Schritte aus:

- 1** Verbinden Sie Ihren EDGE C Server mit der Stromversorgung und einem Netzkabel (Für das Update ist eine Internetverbindung notwendig).
- 2** Schließen Sie einen Bildschirm oder Projektor an Ihren EDGE C Server an, um den Fortschritt des Updates zu verfolgen.

- 3 Verbinden Sie nun Ihr iPad mit Ihrem EDGE C Server über Einstellungen > WLAN > **Ihre EDGE C**. Ein Haken vor der Verbindung zeigt Ihnen an, dass der EDGE C Server mit dem Internet verbunden ist. (Sollte kein Haken angezeigt werden, überprüfen Sie Ihre Internetverbindung)
- 4 Öffnen Sie nun die bereits aktualisierte Version der EDGE C iPad App. Ein Dialog zeigt Ihnen nun an, dass Ihr EDGE C Server nicht auf dem neuesten Stand ist. Ihnen wird eine Update-Möglichkeit eingeblendet.
- 5 Geben Sie Ihr EDGE-Passwort ein und drücken Sie auf **Update**.
- 6 Der Update-Prozeß dauert nun einige Minuten. Nach erfolgreichem Abschluss des Updates erscheint Ihnen über die Bildschirmwiedergabe der Text **Update was successful**.

### **HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!**

Sie haben Ihre EDGE C erfolgreich aktualisiert. Die Stabilitäts- und Featureupdates stehen Ihnen nun zur Verfügung. Bei Schwierigkeiten mit dem Update-Prozess oder weiteren Fragen senden Sie uns eine Email an: *service@light-instruments*  
Gemeinsam werden wir etwaige Probleme schnell lösen.

## **SICHERHEITS- & WARNHINWEISE**

### **NETZSTROMADAPTER**

Es besteht das Risiko des Stromschlags oder der Brand- oder Verbrennungsgefahr, wenn ein anderer als der im Lieferumfang des Geräts enthaltene Netzstromadapter eingesetzt wird. Nur zum Einsatz in Gebäuden und in trockenen Umgebungen geeignet. Das Gerät darf nur von einem befugten Techniker repariert werden. Gehäuse nicht öffnen! Der Adapter ist nur zur Verwendung bei Temperaturen zwischen 0° C und 35°C vorgesehen. Nur an eine ordnungsgemäß verkabelte und geerdete Steckdose anschließen. 19V, 3.43A, 65W.

Es besteht ein Explosionsrisiko, wenn der Akku durch einen falschen Akkutypen ersetzt wird. Akkus sollten zum Recycling abgegeben werden. Bei der Entsorgung verbrauchter Akkus sind alle geltenden örtlichen Umweltschutzvorschriften zu beachten.

Wenn die Verwendung des enthaltenen Netzadapters FSP065-10AABA von FSP Group Inc. fehlschlägt, werden die gesetzlichen Bestimmungen möglicherweise nicht eingehalten und der Benutzer kann Sicherheitsrisiken eingehen.



## **TEMPERATUR**

Dieses Gerät ist zur Verwendung bei Umgebungstemperaturen zwischen 0° C und 35° C vorgesehen. Vermeiden Sie die Verwendung oder Lagerung in der Nähe von Heizquellen, in direkter Sonneneinstrahlung oder in Umgebungen mit Temperaturen außerhalb der vorgesehenen Werte.

## **MEDIZINISCH**

Das Gerät kann Interferenzen im Betrieb von bestimmten Herzschrittmachern, Hörgeräten oder anderen medizinischen Geräten verursachen. Zu Risikominderung sollte ein Abstand von 20 cm zwischen dem Gerät und dem medizinischen Gerät eingehalten werden. Weitere Informationen können Sie den Anleitungen zum medizinischen Gerät entnehmen.

## **ÄNDERUNGEN**

Eine Änderung der Wireless-Lösung, der Kühllösung, der Gerätekomponenten oder der Gehäuse verstößt gegen die Compliance-Vorschriften und kann zu Gefährdungen führen.

# KONTAKT

Sie erreichen uns mit Betreff über folgende Email-Adressen:

## **GENERELL**

*info@light-instruments.de*

## **SERVICE**

*service@light-instruments.de*

Bitte geben Sie Ihre EDGE-Systemnummer an, um Ihre Anfrage bestmöglich zu bearbeiten. Im Falle der Rückfuhr eines defekten oder aus-sortierten Gerätes senden Sie dieses bitte zurück an:

*li - Light Instruments GmbH  
- Retour-  
Haßstraße 3  
24103 Kiel  
Deutschland*

Bitte senden Sie dazu eine Email inkl. der EDGE-Systemnummer (auf der Systemunterseite unter dem BarCode) an:

*retour@light-instruments.de*



li - Light Instruments GmbH

Haßstraße 3

24103 Kiel

0431 - 8870 3106

[www.light-instruments.de](http://www.light-instruments.de)