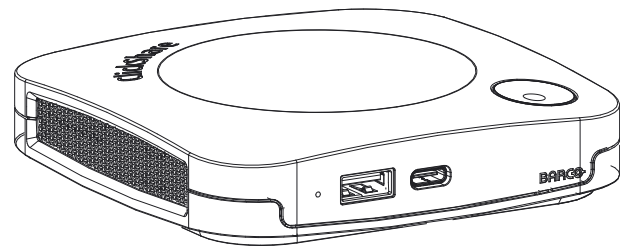


# C-10, C-5

Modell: C 3010S, R9861600D01C



## Bedienungsanleitung

**Barco NV**

Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium  
[www.barco.com/en/support](http://www.barco.com/en/support)  
[www.barco.com](http://www.barco.com)

**Registered office: Barco NV**

President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium  
[www.barco.com/en/support](http://www.barco.com/en/support)  
[www.barco.com](http://www.barco.com)

## Urheberrecht ©

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von BARCO darf kein Teil dieser Publikation kopiert, vervielfältigt oder übersetzt werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Barco darf das Dokument nicht aufgezeichnet, übertragen oder in einem Recherchiersystem gespeichert werden.

## Markenzeichen

USB Typ C™ und USB C™ sind Markenzeichen von USB Implementers Forum.

## Warenzeichen

Alle in dieser Betriebsanleitung verwendeten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle genannten Marken- und Produktnamen sind nur als Beispiel gedacht und sind keine Werbung für die Produkte oder deren Hersteller.

## Hinweise zum HDMI-Markenzeichen



Die Begriffe HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Reaktion auf Sicherheitsvorfälle des Produkts

Als globaler Marktführer im Technologiebereich engagiert sich Barco dafür, unseren Kunden sichere Lösungen und Dienstleistungen bereitzustellen und gleichzeitig Barcos geistiges Eigentum zu schützen. Wenn wir Bedenken im Hinblick auf die Sicherheit eines Produkts erhalten, wird unverzüglich der Prozess zur Reaktion auf Sicherheitsvorfälle des Produkts ausgelöst. Um bestimmte Sicherheitsbedenken anzusprechen oder Sicherheitsprobleme im Hinblick auf Barco-Produkte zu melden, informieren Sie uns bitte über die Kontaktinformationen, die Sie unter <https://www.barco.com/psirt> finden. Um unsere Kunden zu schützen, legt Barco Sicherheitsschwachstellen nicht öffentlich offen und bestätigt diese auch nicht, bis Barco eine Analyse des Produkts durchgeführt und eine Fehlerbehebung und/oder Maßnahmen zur Einschränkung veröffentlicht hat.

## Patentschutz

Dieses Produkt ist durch Patente und/oder anhängige Patentanmeldungen abgedeckt. Ausführliche Informationen finden Sie unter <https://www.barco.com/en/about-barco/legal/patents>.

## Garantie und Schadenersatz

Barco übernimmt eine Garantie auf mängelfreie Fertigung als Teil der rechtlich vorgeschriebenen Garantiebedingungen. Der Käufer hat nach Erhalt die gelieferte Ware unverzüglich auf Transportschäden sowie auf Material- und Fertigungsfehler zu prüfen. Beanstandungen sind BARCO unmittelbar schriftlich anzuzeigen.

Die Garantiefrist beginnt am Tag des Gefahrübergangs, im Falle von Spezialesystemen und Software am Tag der Inbetriebnahme, spätestens 30 Tage nach Gefahrübergang. Im Falle einer berechtigten Mängelrüge kann Barco innerhalb einer angemessenen Frist den Mangel nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder Ersatz liefern. Falls diese Maßnahme sich als unmöglich oder erfolglos erweist, kann der Käufer eine Reduzierung des Kaufpreises oder eine Aufhebung des Vertrages verlangen (Wandelung). Alle sonstigen Ansprüche, insbesondere solche auf Entschädigung für mittelbare oder unmittelbare Schäden und auch Schäden, die auf den Betrieb von Software sowie auf andere Dienstleistungen, die von Barco als Bestandteil des Systems oder als unabhängige Dienstleistung erbracht werden, zurückgeführt werden, sind ungültig, es sei denn, der Schaden ist nachgewiesenermaßen auf die Abwesenheit von schriftlich garantierten Eigenschaften zurückzuführen oder in Folge von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seitens Barco entstanden.

Alle Garantieansprüche des Kunden erlöschen, wenn der Kunde oder ein Dritter Änderungen oder Reparaturen an Waren, die von Barco geliefert wurden, durchführt oder wenn die Waren unsachgemäß behandelt werden, insbesondere wenn die Systeme unsachgemäß in Betrieb genommen oder betrieben werden oder wenn die Waren nach Gefahrübergang Einflüssen ausgesetzt werden, die nicht vertraglich vereinbart worden sind. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Systemausfälle, die auf Programme oder spezielle elektronische Schaltkreise zurückzuführen sind, die vom Kunden bereitgestellt werden, z. B. Schnittstellen. Normaler Verschleiß sowie normale Wartung fallen ebenfalls nicht unter die von Barco übernommene Garantie.

Die Umweltbedingungen sowie die Wartungs- und Instandhaltungsbestimmungen, die in diesem Handbuch angegeben werden, sind vom Kunden einzuhalten.

## **Produktspezifische Endbenutzer-Lizenzvereinbarung von BarcoClickShare<sup>1</sup>**

DIE NUTZUNGSBEDINGUNGEN FÜR DIE SOFTWARE WERDEN DURCH DIESE PRODUKTSPEZIFISCHE LIZENZVEREINBARUNG (EULA) UND DIE HIER BEIGEFÜGTE ALLGEMEINE EULA VON BARCO FESTGELEGT.

BITTE LESEN SIE DIESES DOKUMENT SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE SOFTWARE ÖFFNEN ODER HERUNTERLADEN UND VERWENDEN.

AKZEPTIEREN SIE DIE LIZENZ NICHT UND INSTALLIEREN, DOWNLOADEN, NUTZEN ODER KOPIEREN SIE DIE GESAMTE SOFTWARE ODER TEILE DAVON NICHT, ES SEI DENN, SIE KÖNNEN DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG ZUSTIMMEN.

### **1. Anspruchsberechtigung**

Barco ClickShare (die „Software“) wird als drahtlose Präsentationslösung angeboten, die die in der jeweiligen Dokumentation näher beschriebenen jeweiligen Softwarekomponenten enthält.

Die Software kann beim Kauf von und gegen Zahlung des entsprechenden Kaufpreises an einen autorisierten Distributor oder Wiederverkäufer der ClickShare Base Unit und Button oder Download der autorisierten ClickShare-Anwendungen (jeweils ein „Barco ClickShare-Produkt“) verwendet werden.

- **Nutzungsdauer**

Die Software kann unter den Bedingungen dieser EULA ab dem Datum der ersten Nutzung des Barco ClickShare-Produkts verwendet werden, solange Sie dieses Barco ClickShare-Produkt betreiben.

- **Bereitstellung und Nutzung**

Die Software darf nur in Verbindung mit einem Barco ClickShare-Produkt gemäß der von Barco für dieses Produkt herausgegebenen Dokumentation verwendet werden.

### **2. Support**

Die Software unterliegt den Garantiebedingungen in der zusätzlichen Garantie von Barco. Die Wartung, einschließlich der Bereitstellung von Software-Upgrades und -Updates, und der Helpdesk-Support sind nach Ihren Wünschen zu den Bedingungen der damaligen zusätzlichen Garantie von Barco erhältlich.

Höhere Wartungs- und Support-Level können zum Zeitpunkt des Produktverkaufs oder während der Barco ClickShare Produkt- und/oder Software-Garantiezeit erworben werden.

Höhere Wartungs- und Support-Level können im Rahmen einer zusätzlichen Bestellung und Zahlung in die erste Transaktion einbezogen werden. Es wird dringend empfohlen, den Wartungs- und Supportvertrag ohne Unterbrechung aufrechtzuerhalten. Barco behält sich das Recht vor, die Wartung nach einer Unterbrechung durch den Kunden nicht wieder aufzunehmen.

### **3. Nutzungsbedingungen**

Die Software kann gemäß der Beschreibung in der beigefügten Barco EULA verwendet werden.

Im Falle von Konflikten oder Inkonsistenzen haben die Bestimmungen dieser produktspezifischen EULA Vorrang vor der allgemeinen EULA von Barco.

Bei (versehentlicher oder sonstiger) Nichteinhaltung (z. B. wenn die tatsächliche Nutzung die nachstehend genehmigte Nutzung überschreitet) hat Barco die Möglichkeit, den Zugriff auf die Software so lange auszusetzen, bis die Nichteinhaltung behoben ist, andernfalls kann Barco den Lizenzvertrag wie hier beschrieben kündigen.

### **4. Datenschutz**

Sie sind für die Verarbeitung personenbezogener Daten verantwortlich, die über die Software verarbeitet werden. Daher bleiben Sie für die Einhaltung aller geltenden Datenschutzgesetze und für die Umsetzung und Aufrechterhaltung der Datenschutz- und Sicherheitsmaßnahmen (insbesondere für Komponenten, die Sie bereitstellen oder kontrollieren) allein verantwortlich. Barco lehnt diesbezüglich jedwede Haftung ab.

Barco hat eine spezielle Datenschutzerklärung für die ClickShare-Softwareanwendung für mobile Endgeräte erstellt, in der die Verarbeitung personenbezogener Daten über diese Anwendung beschrieben wird (<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>).

---

1. Im Falle von Unterschieden oder Inkonsistenzen zwischen den Übersetzungen der EULA und dem englischen Text der EULA ist der englische Text maßgebend.

## 5. Sonstige Bestimmungen

- **Open Source-Komponenten**

Die Software umfasst Softwarekomponenten, die unter einer Open-Source-Lizenz veröffentlicht wurden.

Eine Liste der verwendeten Komponenten von Drittanbietern ist in den README-Dateien der Software im Abschnitt „My Barco“ (Mein Barco) auf der Website von Barco oder über andere Wege (online) verfügbar. Wie in der beigefügten EULA von Barco beschrieben, gelten die anwendbaren Lizenzbedingungen, Hinweise zum Copyright und ggf. Quellcode-Zugangsbedingungen.

- **Datenspeicherung**

Barcos Recht zur Nutzung und Speicherung von funktionalen Informationen (Abschnitt 10.2 der EULA) gilt über die Laufzeit dieser EULA hinaus.

## ENDBENUTZER-LIZENZVEREINBARUNG VON BARCO<sup>1</sup>

Indem Sie diese Bedingungen (durch Setzen eines Häkchens oder einen anderen Mechanismus, der die Zustimmung zu den Bedingungen einer elektronischen Kopie dieser Lizenzvereinbarung bestätigt) akzeptieren, oder indem Sie die gesamte oder einen Teil der Software (wie unten definiert) installieren, herunterladen, darauf zugreifen oder anderweitig kopieren oder verwenden, (i) akzeptieren Sie diese Lizenzvereinbarung im Namen des Unternehmens, für das Sie vertretungsberechtigt sind (wie z. B. Ihren Arbeitgeber) und Sie stimmen zu, in Übereinstimmung mit dieser Lizenzvereinbarung zu handeln (falls Sie nicht für ein Unternehmen handeln, für das Sie vertretungsberechtigt sind, akzeptieren Sie diese Lizenzvereinbarung im Namen Ihrer Person und erkennen an, dass Sie rechtlich durch diese Vereinbarung gebunden sind), und (ii) Sie versichern und garantieren, dass Sie vom Endbenutzer ordnungsgemäß bevollmächtigt sind, falls Sie im Namen eines Unternehmens handeln.

Diese Bedingungen gelten für Ihre Nutzung der Software ab der und über Dauer der ursprünglichen Laufzeit Ihrer Lizenz. Wenn Sie eine zusätzliche Lizenz erneuern oder erwerben, gilt die jeweils aktuelle Version dieser Lizenzvereinbarung und bleibt während der Laufzeit dieser Lizenz und/oder in Bezug auf diese geänderten Elemente unverändert. Die anderen Vertragsdokumente (produktspezifische EULA; Wartungs- und Supportvereinbarung, falls und wenn sie zusammen mit diesem Dokument bereitgestellt werden) gelten zusätzlich zu diesen Bedingungen und stellen die gesamte Lizenzvereinbarung dar. Sie erkennen an, dass eine elektronische Kopie dieser Vereinbarung den gleichen Beweiswert hat wie eine von den Parteien unterzeichnete Papierversion.

Wenn Sie nicht bereit sind, diese Lizenzvereinbarung unter diesen Bedingungen zu akzeptieren, oder wenn Sie nicht das Recht, die Befugnis und die Autorität haben, im Namen eines Unternehmens zu handeln und dieses (oder, sofern kein solches Unternehmen vorhanden ist, Sie selbst als Einzelperson) zu binden, WÄHLEN SIE NICHT DIE SCHALTFLÄCHE „AKZEPTIEREN“ AUS ODER KLICKEN SIE AUF EINE SCHALTFLÄCHE ODER EINEN ANDEREN MECHANISMUS, UM DIE VEREINBARUNG ZU AKZEPTIEREN. DIE INSTALLATION, DER DOWNLOADEN, DER ZUGRIFF ODER DAS ANDERWEITIGE KOPIEREN SOWIE DIE GESAMTE ODER TEILWEISE VERWENDUNG DER SOFTWARE IST IN DIESEM FALL UNTERSAGT.

### 1. Definitionen

„Verbundenes Unternehmen“ bezieht sich auf jedes Unternehmen oder jede Einheit, die direkt oder indirekt ein solches Unternehmen kontrolliert, von einem solchen Unternehmen kontrolliert wird oder unter gemeinsamer Kontrolle steht.

Zu den oben genannten Zwecken bezieht sich „Kontrolle“ auf (i) das direkte oder indirekte Eigentum bzw. die Kontrolle von fünfzig (50 %) oder mehr des Eigenkapitals oder der Anteile oder Stimmrechte an der betreffenden Gesellschaft oder einem anderen Unternehmen oder (ii) die Kontrolle über die Zusammensetzung des Vorstands der betreffenden Gesellschaft oder des anderen Unternehmens.

„Barco“ bezieht sich auf Barco NV (Handelsregisternr. 0473.191.041) mit Firmensitz in Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgien oder einen von Barco benannten Partner, der Ihnen die proprietäre Software, die Gegenstand dieser Vereinbarung ist, lizenziert.

„Dokumentation“ bezieht sich auf alle technischen, Referenz- und Installationshandbücher, Benutzerhandbücher, veröffentlichte Leistungsbeschreibungen und andere schriftliche Dokumentationen, die Barco im Allgemeinen seinen Lizenznehmern in Bezug auf die Software zur Verfügung stellt, sowie auf alle Änderungen und Aktualisierungen dieser.

„DRM“ bezeichnet die digitale Rechteverwaltung-Plattform von Barco, die für den Zugriff auf die Software und die Zugangsbedingungen verwendet wird.

„Lizenzvereinbarung“ bezeichnet diese Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) von Barco, die die Bedingungen der produktspezifischen EULA und alle hierin enthaltenen Änderungen enthält.

„Produktspezifische EULA“ bezieht sich auf die anwendbaren zusätzlichen Software-Bedingungen.

„Software“ bezeichnet die proprietäre Barco-Software, die hiermit lizenziert wird und nur im Objektcode freigegeben wird.

„Zeitraum“ bezeichnet den hier in Artikel 9.1 festgelegten Zeitraum.

„Sie“ bezieht sich auf das Unternehmen, in dessen Namen diese Bedingungen akzeptiert werden, und jeden seiner Vertreter, der Zugriff auf die Software hat.

## **2. Lizenzvergabe**

**2.1 ‘Umfang der Lizenz’** Barco erteilt Ihnen in Konformität mit allen Lizenzbedingungen und der Zahlung der geltenden Gebühren eine beschränkte, nicht exklusive und nicht übertragbare Benutzerlizenz (ohne das Recht, Unterlizenzen zu vergeben). Abgesehen von der produktspezifischen EULA oder weiteren Lizenzbedingungen, die durch das DRM-Tool bestätigt wurden, (i) gilt die Lizenz gemäß dieser Lizenzvereinbarung für eine (1) Kopie der Software, die auf einem einzigen Computer verwendet werden darf, und (ii) stellt die Installation auf einem Computer, auf den gleichzeitig mehr als ein Benutzer zugreifen kann, keine zulässige Nutzung dar und jeder aktive Benutzer, der mit einem Computer verbunden ist, auf dem die Software verwendet wird, benötigt eine gesonderte Lizenz.

**2.2 ‘Lizenzart’** Die jeweilige Lizenzart und Ihre Rechte in Bezug auf Zeit, Einsatz und Nutzung sind in der produktspezifischen EULA näher beschrieben (in Ermangelung dessen ist der Umfang wie in Artikel 2.1 festgelegt).

### **2.3 ‘Lizenzbeschränkungen’**

**Verwendungszweck.** Sie stimmen zu, die Software ausschließlich gemäß dieser Lizenzvereinbarung (und jeder produktspezifischen EULA, die Teil dieser Vereinbarung ist) und im Rahmen ihres Designs und ihrer Dokumentation zu verwenden.

**Abtretung (Lizenzvereinbarung).** Sie stimmen zu, Ihre Lizenzrechte nicht an andere Personen oder Unternehmen zu übertragen, abzutreten oder unterzulizenzieren, es sei denn, es liegt eine vorherige schriftliche Zustimmung von Barco vor (die angemessenerweise gewährt werden sollte, aber mit Kosten verbunden sein kann).

**Abtretung (Software).** Sofern keine ausdrückliche Genehmigung von Barco vorliegt, wird diese Lizenzvereinbarung beendet, wenn Sie die Software auf dem Computer, auf dem sie ursprünglich installiert wurde, deaktivieren oder deinstallieren. Sie stimmen zu, die Software nicht in Verbindung mit anderer Hardware oder Software zu verwenden, die es erlaubt, Verbindungen zu bündeln, Informationen umzuleiten, die Anzahl der Geräte oder Benutzer zu reduzieren, die direkt auf die Software zugreifen oder sie verwenden, oder die Anzahl der Geräte oder Benutzer der Software direkt zu verwalten (auch als „Multiplexing“ oder „Pooling“ bezeichnet) oder anderweitig zu versuchen, die Anzahl der tatsächlich benötigten Lizenzen zu reduzieren.

**Berechtigte Benutzer.** Die Nutzung der Software ist auf Personen innerhalb Ihres Unternehmens oder auf Vertreter Dritter beschränkt, die unter Ihrer Verantwortung und Kontrolle arbeiten, sofern diese Personen die Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung akzeptiert haben. Sie erklären sich damit einverstanden, die Software nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Barco zur Erbringung von Dienstleistungen für Dritte zu verwenden oder dies zu erlauben. Sie sind nicht berechtigt, die Software zu verleasen, zu vermieten oder anderweitig zu übertragen oder eine Sicherheit oder ein sonstiges Interesse an der Software zu gewähren.

**Änderungen.** Sie dürfen keine Fehlerkorrekturen an der Software vornehmen oder diese anderweitig modifizieren oder anpassen oder abgeleitete Werke auf der Grundlage der Software erstellen oder Dritten gestatten, dies zu tun.

**Reverse-Engineering.** Sie stimmen zu, die Software nicht zurückzuentwickeln oder zu dekompile, zu entschlüsseln, zu disassemblieren oder anderweitig auf eine für den Menschen lesbare Form zu reduzieren, es sei denn, dies ist nach geltendem Recht ungeachtet dieser Einschränkung ausdrücklich erlaubt oder Barco ist gesetzlich verpflichtet, eine solche spezifische Aktivität gemäß einer anwendbaren Open-Source-Lizenz zu erlauben.

**Erforderlicher Code zur Gewährleistung der Interoperabilität.** Gegen Bezahlung der geltenden Gebühr an Barco (sofern vorhanden) stellt Ihnen Barco in dem gesetzlich vorgeschriebenen Umfang und auf Ihren schriftlichen Antrag die Schnittstelleninformationen zur Verfügung, die erforderlich sind, um die Interoperabilität zwischen der Software und anderen von Ihnen verwendeten, unabhängig erstellten Programmen herzustellen. Sie sind verpflichtet, diese Informationen streng vertraulich zu behandeln und gemäß den von Barco festgelegten Bedingungen zu verwenden.

**Zerlegung** Die Software kann verschiedene Anwendungen und Komponenten enthalten, mehrere Plattformen und Sprachen unterstützen und auf mehreren Medien oder in mehreren Kopien bereitgestellt werden. Nichtsdestotrotz ist die Software als einzelnes Produkt konzipiert und wird Ihnen zur Verfügung gestellt, um gemäß der hierin erteilten Genehmigung als einzelnes Produkt auf Geräten verwendet zu werden. Sie stimmen zu, die Bestandteile der Software nicht für die Verwendung auf verschiedenen Computergeräten zu zerlegen.

**Gebiet.** Sie stimmen zu, die Software ausschließlich in dem Gebiet oder der Region, in dem/der Sie die Software von Barco oder einem autorisierten Wiederverkäufer erworben haben, oder wie anderweitig in der Dokumentation angegeben, zu verwenden. Jeder erlaubte Export muss gemäß den geltenden (Export-) Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

**2.4 'Ihre Infrastruktur'** Sie bleiben für die Beschaffung und Wartung von Hardware, Betriebssystem, Netzwerk und anderer Infrastruktur (die „Infrastruktur“) verantwortlich, die erforderlich ist, um die Software zu betreiben und die Funktionstüchtigkeit und Virenfreiheit zu gewährleisten. Sie erkennen an, dass die Software eine komplexe Computer-Softwareanwendung ist und dass daher die Leistung je nach Hardware-Plattform, Softwareinteraktionen und Konfiguration variieren kann. Sie erkennen an, dass die Software nicht eigens für Ihre individuellen Anforderungen und Erwartungen entwickelt und hergestellt wurde und dass die Softwareauswahl durch Sie erfolgt und auf Ihrer eigenen Wahl und Entscheidung beruht.

### **3. Eigentum. Rechte an geistigem Eigentum.**

**3.1 'Besitz'** Jede Software ist lizenziert und wird Ihnen nicht verkauft, sondern auf einer nicht exklusiven Basis und nur unter den Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung zur Verfügung gestellt. Barco und seine Lieferanten behalten sich alle Rechte vor, die Ihnen nicht ausdrücklich eingeräumt werden. Auch wenn Sie Eigentümer des Datenträgers sind, auf dem die Software zur Verfügung gestellt wird, bleiben Eigentum und Urheberrechte der Software bei Barco oder Drittanbietern. Ihre Lizenz stellt keine Übertragung von Rechten oder Eigentum an der Software und keine Veräußerung von Rechten an der Software oder der Softwaredokumentation dar.

**3.2 'Materialien Dritter'** Die Software kann bestimmte Technologien von Drittanbietern (ob proprietäre oder Open-Source-Software) enthalten oder erfordern, die durch Barco in der Dokumentation, in der Readme-Datei, unter [www.barco.com](http://www.barco.com) oder anderswo (die „identifizierten Komponenten“) gekennzeichnet sind. Identifizierte Komponenten können zusätzlichen und/oder anderen Bedingungen unterliegen, und Sie stimmen zu, dass die identifizierten Komponenten unter den Bedingungen, Haftungsausschlüssen und Garantien ihrer jeweiligen Lizenzen lizenziert sind, die im bevorstehenden Fall die Bestimmungen dieser Lizenzvereinbarung außer Kraft setzen.

**3.3 'Zugriff auf den Quellcode'** Im Rahmen der Lizenzbedingungen Dritter (Open Source) und über einen Zeitraum von 36 Monaten nach Ihrer Zustimmung zu dieser Lizenzvereinbarung gewährt Barco per E-Mail oder Download-Link Zugriff auf den Quellcode im Rahmen einer Lizenz Dritter (Open Source). Wenn es die jeweiligen Lizenzbedingungen erfordern, können Sie Barco (z. B. die Rechtsabteilung, unter der oben angegebenen Adresse) dazu auffordern, diesen Code gegen Bezahlung der Kosten für Medien, Versand und Bearbeitung auf einem physischen Datenträger bereitzustellen.

**3.4 'Copyright'** Die Software ist durch nationale und internationale Gesetze und Vertragsbestimmungen geschützt. Das Urheberrecht an den Softwarekomponenten liegt beim jeweiligen ursprünglichen Urheberrechtsinhaber, jedem weiteren Mitwirkenden und/oder seinem/ihren jeweiligen Beauftragten, der in der Softwaredokumentation, dem Quellcode, der README-Datei oder anderweitig benannt wird. Sie sind nicht befugt, die entsprechenden Urheberrechte zu entfernen, zu verschleiern oder anderweitig zu verändern.

**3.5 Markenzeichen** Alle im Zusammenhang mit der Software verwendeten Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen (dritten) Inhaber. Alle im Zusammenhang mit der Software genannten Marken- und Produktnamen sind nur als Beispiel gedacht und sind keine Werbung für die Produkte oder deren Hersteller.

**3.6 'Geschäftsgeheimnisse'** Sie verpflichten sich, Geschäftsgeheimnisse, die in der Software und der Dokumentation enthalten sind, ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Barco in keiner Form an Dritte weiterzugeben, bereitzustellen oder anderweitig zugänglich zu machen. Sie sind verpflichtet, angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz solcher Geschäftsgeheimnisse zu ergreifen.

### **4. Support**

**4.1 'Grundsatz'** Barco ist nicht verpflichtet, Support für die Software bereitzustellen, es sei denn, dies ist in einer produktspezifischen EULA enthalten, und/oder in dem Umfang, in dem Sie einen separaten Wartungsvertrag abgeschlossen haben. Barco kann aufgrund einer unbefugten Nutzung der Software die Bereitstellung eines solchen Supports untersagen.

4.2 *'Support-Richtlinie'* Barco kann Ihnen Wartungs-Versionen bereitstellen, um Fehler oder Sicherheitsprobleme in der Software zu beheben, und Sie erklären sich damit einverstanden, diese zu installieren. Andere Updates oder Upgrades können im Rahmen einer separaten Software-Wartung bezogen werden, die Ihnen angeboten wird. Sie haben möglicherweise das Recht, ein Downgrade Ihrer lizenzierten Software-Anwendung (nur) auf eine derartige Vorgängerversion der gleichen Software-Anwendung durchzuführen, wie mit Barco im bevorstehenden Fall vereinbart.

Zusätzliche Funktionalität kann für Sie mit und unter zusätzlichen oder anderen Bedingungen lizenziert werden.

## **5. Garantie**

MIT AUSNAHME DER BESCHRÄNKTEN GARANTIE, DIE GEMÄß DER PRODUKTSPEZIFISCHEN EULA GELTEN KANN, VERSTEHEN SIE, DASS DIE SOFTWARE IHNEN IN DER VORLIEGENDEN FORM ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WIRD. BARCO ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE ODER ZUSICHERUNGEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, UND LEHNT INSBESONDERE ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG GEISTIGEN EIGENTUMS AB UND GARANTIERE NICHT, DASS DIE SOFTWARE FREI VON FEHLERN IST ODER DASS SIE IN DER LAGE SEIN WERDEN, DIE SOFTWARE OHNE UNTERBRECHUNGEN ZU BETREIBEN ODER DASS SOLCHE FEHLER VON BARCO KORRIGIERT WERDEN. MIT AUSNAHME DER GESONDERT VEREINBARTEN WARTUNGS- UND SUPPORTVERPFLICHTUNGEN SIND SIE ALLEIN FÜR ALLE KOSTEN UND AUFWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHEBUNG, REPARATUR ODER BESCHÄDIGUNG DURCH SOLCHE FEHLER VERANTWORTLICH. IM BEVORSTEHENDEN FALL HAT DER HAFTUNGSAUSSCHLUSS IN DEN ANWENDBAREN OPEN-SOURCE-LIZENZEN VORRANG VOR DEN BESTIMMUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG.

## **6. Compliance und Durchsetzung**

6.1 *'Berichterstellung und Audit'* Zusätzlich zu den Aufbewahrungspflichten gemäß den bewährten Verfahren erklären Sie sich damit einverstanden, die Verwendung der Software und die damit zusammenhängenden Abrechnungsmetriken im DRM oder auf andere Weise gemäß der Vereinbarung zu melden. Sie gewähren Barco und seinen beauftragten Wirtschaftsprüfern auf Kosten von Barco das Recht, Ihre Software-Bereitstellung sowie Ihre Bücher, Aufzeichnungen und Konten während Ihrer normalen Geschäftszeiten zu überprüfen, um Ihre Einhaltung der Lizenzvereinbarung zu überprüfen. Sollte sich bei einer solchen Prüfung herausstellen, dass Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommen, sind Sie verpflichtet, unverzüglich die entsprechenden Lizenzgebühren zuzüglich der angemessenen Kosten für die Durchführung der Prüfung an Barco zu entrichten.

6.2 *'Durchsetzung'* Barco informiert den dann bekannten Nutzer über DRM (andernfalls auf andere Weise schriftlich) über eine erhebliche Nicht-Konformität, die auf den Auslösern gemäß der produktspezifischen EULA basiert. Die Nicht-Konformität kann zu einer sofortigen oder schrittweisen Serviceverweigerung führen (d. h. zur Beendigung der Rechte, die gemäß der Lizenzvereinbarung gewährt wurden), teilweise oder vollständig, die auf dem Schweregrad der Nicht-Konformität [gemäß der produktspezifischen EULA] basiert.

6.3 *'Schadloshaltung'* SIE ERKLÄREN SICH HIERMIT DAZU BEREIT, BARCO UND DIE TOCHTERGESELLSCHAFTEN VON BARCO VON UND GEGEN ALLE KLAGEN, VERFAHREN, HAFTUNGEN, VERLUSTE, SCHÄDEN, GEBÜHREN UND KOSTEN (EINSCHLIESSLICH ANWALTSGEBÜHREN) SOWIE ANDERE KOSTEN, DIE BARCO AUS ODER IN VERBINDUNG MIT EINER VERLETZUNG DER BESTIMMUNGEN DIESER SOFTWARELIZENZ DURCH SIE ENTSTANDEN SIND, ZU ENTSCHÄDIGEN, ZU VERTEIDIGEN UND SCHADLOS ZU HALTEN.

## **7. Haftungsbeschränkung**

SOWEIT DIES GESETZLICH ZULÄSSIG IST, ÜBERNIMMT BARCO KEINE HAFTUNG FÜR JEDWEDE SCHÄDEN, VERLUSTE ODER FORDERUNGEN, DIE IHNEN ODER DRITTEN ALS FOLGE DER VERWENDUNG DER SOFTWARE ENTSTEHEN. IN GERICHTSBARKEITEN, IN DENEN DIE HAFTUNG DURCH BARCO NICHT AUSGESCHLOSSEN WERDEN KANN, BESCHRÄNKTE SICH DIE HAFTUNG VON BARCO FÜR UNMITTELBARE SCHÄDEN AUF INSGESAMT 250 EURO (ODER SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, WENN KEINE WEITERE AUSGRENZUNG ZULÄSSIG IST).

SOWEIT DIES GESETZLICH ZULÄSSIG IST, IST BARCO IN KEINEM FALL HAFTBAR FÜR INDIREKTE ODER BESONDERE SCHÄDEN, BUßZAHLUNGEN, BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER FOLGEVERLUSTE BZW. -SCHÄDEN JEDWEDER ART, DIE SICH AUFGRUND ODER IN VERBINDUNG MIT DER SOFTWARE, DIESER SOFTWARELIZENZ ODER DER ERFÜLLUNG ODER ANGEBLICHEN ERFÜLLUNG ODER NICHTERFÜLLUNG VON BARCOS VERPFLICHTUNGEN IM RAHMEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG NOCH FÜR WIRTSCHAFTLICHE VERLUSTE, ENTGANGENE GEWINNE, VERTRÄGE, DATEN, FIRMENWERTE, ERTRÄGE, UMSÄTZE ODER EINNAHMEN, FÜR



REPUTATIONSVERLUST ODER FÜR JEDGLICHE VERLUSTE, DIE SICH AUS ARBEITSUNTERBRECHUNGEN, COMPUTERAUSFÄLLEN ODER EINER FEHLFUNKTION DER SOFTWARE ERGEBEN, NOCH FÜR JEDGLICHE ANDERE KOMMERZIELLE SCHÄDEN ODER VERLUSTE, DIE SICH IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG DER SOFTWARE ERGEBEN. DIES GILT SELBST DANN, WENN BARCO AUF DEREN MÖGLICHES AUFTRETEN HINGEWIESEN WURDE.

## **8. Vertraulichkeit**

8.1 *‘Vertrauliche Informationen’* Sie erhalten Informationen, die während der Verhandlung und der Laufzeit dieser Lizenzvereinbarung geschützt und für Barco vertraulich sind. „Vertrauliche Informationen“ umfassen (i) die zugrundeliegende Logik, den Quellcode und die Konzepte der Software oder andere Geschäftsgeheimnisse (wie hierin ausdrücklich dargelegt, ist der Zugriff darauf streng beschränkt), (ii) alle Informationen, die von Barco als vertraulich bezeichnet werden oder über die erforderliche Vertrauensqualität verfügen, und (iii) jeden Lizenzschlüssel, den Barco im Rahmen dieser Vereinbarung zur Verfügung stellt.

8.2 *‘Geheimhaltung’* Sie stimmen zu, vertrauliche Informationen gegenüber Personen nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Barco weiterzugeben, vorausgesetzt, dass sich dieser Artikel 8 nicht auf Informationen erstreckt, die sich rechtmäßig vor den Verhandlungen, die zu dieser Lizenzvereinbarung führten, in Ihrem Besitz befanden, die bereits öffentlich bekannt sind oder zu einem späteren Zeitpunkt (auf andere Weise als aufgrund eines Verstoßes gegen diesen Artikel 8) bekannt werden, soweit dies gesetzlich vorgeschrieben, trivial oder offensichtlich ist. Sie erklären sich damit einverstanden, vertrauliche Informationen ausschließlich gemäß dem genehmigten Zweck in dieser Vereinbarung zu verwenden. Die genannten Verpflichtungen hinsichtlich der vertraulichen Behandlung von Informationen behalten auch nach Ablauf der Softwarelizenz ihre Gültigkeit.

## **9. Laufzeit und Kündigung**

9.1 *‘Laufzeit’* Die Laufzeit dieser Lizenzvereinbarung beginnt (wie oben beschrieben) mit dem Datum Ihrer Annahme der Software (wobei Sie anerkennen, dass die Nutzung der Software die Annahme einschließt), bis Sie die Software deaktivieren, die Nutzung des Geräts, auf dem die Software zum ersten Mal installiert wurde, für den beabsichtigten Gebrauch einstellen oder der in der produktspezifischen EULA festgelegte begrenzte Zeitraum abläuft, je nachdem, was zuerst eintritt.

9.2 *‘Kündigung’* Sie können diese Lizenzvereinbarung jederzeit beenden, indem Sie alle Kopien der Software zerstören, die sich zum gegebenen Zeitpunkt in Ihrem Besitz befinden, und alle Dokumentationen sowie zugehörigen Materialien an Barco oder den Barco-Fachhändler zurückgeben, der sie Ihnen verkauft oder zur Verfügung gestellt hat. Barco kann diese Lizenzvereinbarung sofort oder schrittweise in Übereinstimmung mit Artikel 6 kündigen, indem er Sie jederzeit darüber informiert, wenn ein Benutzer gegen eine der Bedingungen der Lizenzvereinbarung verstößt.

9.3 *‘Folgen der Beendigung’* Alle mit der Nutzung der Software und dem Erwerb von Updates und Upgrades verbundenen Rechte erlöschen, sobald der Vertrag beendet ist oder ausläuft. Durch die Kündigung Ihrer Lizenz fallen in Zukunft keine wiederkehrenden Kosten an, sie berechtigt Sie aber nicht zu einer rückwirkenden Rückerstattung aktueller oder vergangener Zahlungen.

## **10. Sonstige relevante Bestimmungen**

10.1 *‘Datenschutz’* Barco kann uneingeschränkt alle Daten, die in Verbindung mit dem Verkauf oder der Bereitstellung der Services erfasst wurden, speichern, verarbeiten, verwenden und wiederverwenden. Barco unternimmt geeignete technische und organisatorische Maßnahmen, um die erfassten personenbezogenen Daten vor Verlust und einer unrechtmäßigen Verarbeitung zu schützen.

10.2 *‘Funktionelle Informationen’* Über die Software kann Barco technische, aggregierte und/oder statistische Informationen zur (i) Funktionsweise sowie zur Funktionalität der Produkte, die durch die Software verbunden sind, und/oder (ii) von Ihnen bereitgestellte oder durch Ihre Nutzung der Software erzeugte Informationen („funktionale Informationen“) erfassen. Barco und seine Dienstleister können diese funktionalen Informationen zu Analyse Zwecken verarbeiten und verwenden sowie zur Entwicklung und Verbesserung von Produkten und Dienstleistungen, um Ihrem Unternehmen Produkt- und Dienstleistungsangebote zu unterbreiten. Dies erfolgt auf der Grundlage von Barcos legitimen Interesse der Marktbewertung, der Bewertung und Verbesserung der eigenen Produkte sowie zu Forschungs- und Entwicklungszwecken. Dieser Abschnitt behält auch nach Ablauf der Softwarelizenz seine Gültigkeit.

10.3 *‘Rückgabe der Daten’* Auf Ihre Aufforderung innerhalb von 60 Tagen nach der Beendigung oder dem Ablauf dieser Vereinbarung hin stellt Barco Ihnen die Benutzerdaten für den Export oder Download bereit, wie in der Dokumentation aufgeführt. Nach dem derartigen 60-tägigen Zeitraum ist Barco nicht weiter zur Pflege oder Bereitstellung von Benutzerdaten verpflichtet, und wird alle Kopien der Benutzerdaten in den Systemen von Barco oder an anderer Stelle, sofern diese dem Besitz oder der Kontrolle von Barco unterliegen, wie in der Dokumentation aufgeführt, im Folgenden löschen oder zerstören, falls nicht gesetzlich verboten.

## 11. Schlussbestimmungen

11.1 *'Gesamtvereinbarung'* Diese Lizenzvereinbarung ist die einzige Vereinbarung zwischen Ihnen und Barco für die Verwendung der Software. Diese Lizenzvereinbarung ersetzt alle anderen Mitteilungen, Absprachen oder Vereinbarungen, die wir vor dieser Lizenzvereinbarung getroffen haben (mit Ausnahme einer fortlaufenden Geheimhaltungsvereinbarung).

11.2 *'Kündigungen'* Kündigungen können auf gültige Weise an die zuletzt bekannte Adresse der Parteien zugestellt werden.

11.3 *'Salvatorische Klausel'* Diese Lizenzvereinbarung darf in keinerlei Hinsicht geändert werden. Sollte sich eine Bestimmung im Rahmen dieser Lizenzvereinbarung als illegal, ungültig oder undurchführbar herausstellen oder ein Gericht der zuständigen Gerichtsbarkeit dies in einer rechtskräftigen Entscheidung festlegen, so bleibt diese Lizenzvereinbarung in vollem Umfang unter der Voraussetzung wirksam, dass eine derartige Bestimmung ab dem Datum der Entscheidung, oder zu einem früheren Zeitpunkt, als gestrichen gilt und durch eine gesetzlich zulässige Bestimmung ersetzt wird, die den Zweck dieser Lizenzvereinbarung so genau wie möglich erfüllt.

11.4 *'Export'* Sie erkennen an, dass diese Software den Ausfuhrbestimmungen der USA oder anderer Länder unterliegen kann. Sie verpflichten sich, alle geltenden internationalen und nationalen Gesetze einzuhalten, die sich auf die Software beziehen, einschließlich der Exportvorschriften der USA sowie Endbenutzer-, Endnutzungs- und Zielbeschränkungen, die von der US-amerikanischen Regierung oder von anderen Regierungen auferlegt werden.

11.5 *'Fortbestand'* Die Bestimmungen der Artikel 3, 5, 6, 7 und 8 überdauern die Beendigung dieser Lizenzvereinbarung, unabhängig von der Ursache. Dies bedeutet jedoch nicht, dass die Software nach Beendigung dieser Lizenzvereinbarung weiterhin genutzt werden darf.

11.6 *'Übertragung'* Barco ist berechtigt, alle hierin genannten Verpflichtungen, denen Barco unterliegt, an Dritte und/oder an eine Tochtergesellschaft weiterzugeben.

11.7 *'Recht und Gerichtsstand'* Die Auslegung, Gültigkeit und Einhaltung dieser Lizenzvereinbarung unterliegt in jeglicher Hinsicht belgischem Recht, ungeachtet der Bestimmungen des Kollisionsrechts. Alle Streitigkeiten, die sich in jedweder Weise aus dieser Lizenzvereinbarung ergeben oder diese betreffen, unterliegen ausschließlich den Gerichten von Kortrijk, unbeschadet der Durchsetzungsbefugnisse anderer Gerichte oder deren Urteil in einer anderen Gerichtsbarkeit. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (das „Übereinkommen“) gilt nicht für diese Lizenzvereinbarung. Wird das Übereinkommen jedoch von einem Gericht der zuständigen Gerichtsbarkeit für auf diese Lizenzvereinbarung anwendbar befunden, haftet Barco nicht für jegliche Nichtkonformität der Software nach Artikel 35(2) des Übereinkommens.

**SIE BESTÄTIGEN HIERMIT, DASS SIE ALLE BEDINGUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG WIE OBEN BESCHRIEBEN GELESEN, VERSTANDEN UND AKZEPTIERT HABEN**

## Produktspezifische Datenschutzerklärung zu Barco ClickShare

Sie sind für die Verarbeitung personenbezogener Daten verantwortlich, die über die Software verarbeitet werden. Daher bleiben Sie für die Einhaltung aller geltenden Datenschutzgesetze und für die Umsetzung und Aufrechterhaltung der Datenschutz- und Sicherheitsmaßnahmen (insbesondere für Komponenten, die Sie bereitstellen oder kontrollieren) allein verantwortlich. Barco lehnt diesbezüglich jedwede Haftung ab. Barco hat eine spezielle Datenschutzerklärung für die ClickShare-Softwareanwendung für mobile Endgeräte erstellt, in der die Verarbeitung personenbezogener Daten über diese Anwendung beschrieben wird (<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>).

Über die Software kann Barco technische Informationen zur (i) Funktionsweise sowie zur Funktionalität der Produkte, die durch die Software verbunden sind, und/oder (ii) von Ihnen bereitgestellte oder durch Ihre Nutzung der Software erzeugte Informationen („Funktionale Informationen“) erfassen. Barco kann diese funktionalen Informationen verwenden, um Ihrem Unternehmen Produkt- und Dienstleistungsangebote zu unterbreiten, sowie zu Analysezielen, zur Entwicklung und Verbesserung von Produkten und Dienstleistungen und/oder für den Zugriff Dritter auf diese funktionalen Informationen. Dies erfolgt auf der Grundlage von Barcos legitimen Interesse der Marktbewertung, der Bewertung und Verbesserung der eigenen Produkte sowie zu Forschungs- und Entwicklungszwecken. Alle Kenntnisse, Erfindungen und Werke, die von Barco aus den funktionalen Informationen abgeleitet werden, sind ausschließliches Eigentum von Barco.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>13</b>
1.1	Versionen des Produkts .....	14
1.2	Informationen zu diesem Handbuch .....	14
1.3	Symbole und Formatierungen .....	14
<b>2</b>	<b>Einführung in C-10, C-5 .....</b>	<b>17</b>
2.1	Informationen zu C-10, C-5 .....	18
2.2	Informationen zu Base Unit .....	19
2.3	Informationen zu Button .....	20
2.4	Support für mobile Geräte .....	21
<b>3</b>	<b>Erste Schritte .....</b>	<b>23</b>
3.1	Aktivieren der Base Unit .....	24
3.2	Grundlegende Verwendung, mit ClickShare-Desktop-App .....	24
3.3	Grundlegende Verwendung, mit Button .....	27
3.4	Kalender der ClickShare-Desktop-App .....	30
3.5	Kalenderintegration .....	31
3.6	Raum betreten und Verbindung herstellen mit ClickShare PresentSense™ .....	32
3.7	Benutzeroberfläche .....	35
3.8	Erweiterter Desktop .....	35
3.9	Eine Anwendung teilen .....	37
3.10	Microsoft Office PowerPoint Moderatormodus .....	39
3.11	Raum-Display anzeigen .....	40
3.12	Audiokonfiguration .....	40
3.13	Kopplung des (optionalen) Button .....	41
3.14	Blackboarding und Anmerkungen .....	42
3.14.1	Starten des Blackboarding- oder Anmerkungsmodus .....	42
3.14.2	Zeichenwerkzeuge .....	43
3.14.3	Speichern einer Zeichnung auf einem USB-Stick .....	44
3.14.4	Speichern einer Zeichnung auf verbundenen Clients .....	44
3.14.5	Rückkehr zum Referentenmodus .....	45
3.15	Touchback .....	45
3.16	Airplay .....	46
3.17	Chromecast .....	46
3.18	Miracast .....	47

<b>4 Fehlerbehebung .....</b>	<b>49</b>
4.1 Grundlegende Fehlerbehebung .....	50
<b>5 Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen .....</b>	<b>57</b>
5.1 Produktkonformität.....	58
5.2 Bereitstellungen von Open Source-Software.....	61
5.3 Informationen zur Entsorgung .....	70
5.4 Rohs-Konformität.....	71
5.5 Produktionsadresse.....	72
5.6 Importeurkontaktinformationen .....	73
<b>Index .....</b>	<b>75</b>

# Einführung

1

## 1.1 Versionen des Produkts

### Regionale Versionen

Je nach Standort, an dem Sie das C-10, C-5-Produkt kaufen, sind die Base Unit und das Zubehör regionalisiert. Zum Zeitpunkt des Erscheinens dieses Handbuchs sind sechs regionale Versionen von C-10, C-5 verfügbar:

- EU
- US
- NA
- CN
- ZH
- RW



Die regionale Version Ihres C-10, C-5-Produkts kann nicht geändert werden. Das bedeutet, dass Sie es nicht in einer anderen Region verwenden können.

Weitere Informationen zu den regionalen Varianten finden Sie im C-10, C-5-Installationshandbuch.

### Verbindung zwischen dem Barco-Produktmarkennamen und der Modellgruppe

C-10, C-5 ist ein Barco-Produkt der Modellgruppe C 3010S.

## 1.2 Informationen zu diesem Handbuch

### Informationen zur Dokumentation

Dieses Benutzerhandbuch erläutert die praktische Verwendung des C-10, C-5.

### Verfügbare Systemdokumentation

Eine Druckausgabe des Sicherheitshandbuchs ist im Lieferumfang von C-10, C-5 enthalten. Weitere Teile der Dokumentation, wie das Benutzerhandbuch, das Installationshandbuch und das Wartungshandbuch können über Barcos Website [www.barco.com/clickshare](http://www.barco.com/clickshare) heruntergeladen werden.








Je nach C-10, C-5-Version können einige Grafiken von den in diesem Handbuch verwendeten Grafiken abweichen. Dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die Funktionalität.

## 1.3 Symbole und Formatierungen

### Symbolübersicht

Symbolübersicht In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole verwendet:

	Vorsicht
	Warnung
	Information, Begriffsdefinition. Allgemeine Information zu einem Begriff.

	Hinweis: Hinweis mit zusätzlichen Informationen zu dem beschriebenen Thema.
	Tipp: Hinweis mit zusätzlichen Informationen zu dem beschriebenen Thema

## Formatierungsübersicht

- Tasten werden in Fettschrift angezeigt, z. B. **OK**.
- Menüelemente sind *kursiv dargestellt*.
- Auf einen Schritt bezogene Hinweise, Tipps, Warnungen oder Hinweise zur Vorsicht sind *kursivgedruckt*.
- Auf eine Vorgehensweise bezogene Hinweise, Tipps, Warnungen oder Hinweise zur Vorsicht werden in **Fettschrift** zwei Zeilen nach dem entsprechenden Symbol angezeigt.





# Einführung in C-10, C-5

# 2

2.1	Informationen zu C-10, C-5 .....	18
2.2	Informationen zu Base Unit .....	19
2.3	Informationen zu Button .....	20
2.4	Support für mobile Geräte .....	21

## 2.1 Informationen zu C-10, C-5

### C-10, C-5-Sets

ClickShare ist ein drahtloses Präsentationssystem und Ihre Eintrittskarte zu einer kollaborativen Besprechung.

Dieses Gerät hilft dem Referenten nicht nur, die Präsentation im Handumdrehen auf den Bildschirm zu bringen. Das Ergebnis ist eine deutlich verbesserte Effizienz solcher Konferenzen und eine bessere Entscheidungsfindung.

Das Set ist mit allen Laptop-, Desktop-, Tablet- und Smartphone-Betriebssystemen kompatibel.

Derzeit sind 6 verschiedene Sets auf dem Markt verfügbar. Jedes Set wird in einer bestimmten Region angeboten und kann aufgrund der Wi-Fi-Bestimmungen nur dort verwendet werden.

### Komponenten

#### Für C-10:

Ein C-10-Standardset besteht aus einer Base Unit und einem Button. Die Software der Base Unit variiert je nach Standort, an dem Sie das Produkt kaufen.

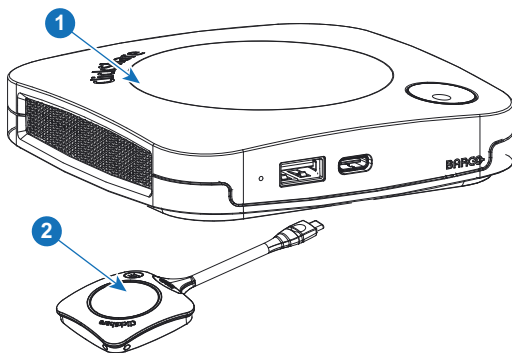


Abbildung 2-1

- 1 Base Unit
- 2 Button

#### Für C-5:

Ein C-5-Standardset besteht nur aus einer Base Unit. Die Software der Base Unit variiert je nach Standort, an dem Sie das Produkt kaufen.

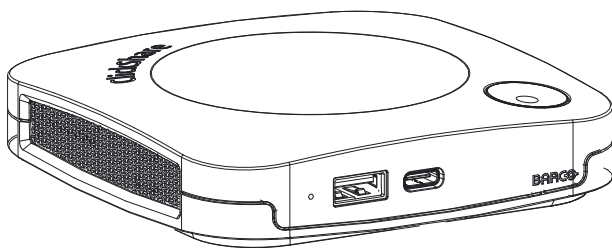


Abbildung 2-2

### Mitgeliefertes Zubehör

Je nach Land, in dem Sie das Produkt kaufen, ist das folgende regionalisierte Zubehör ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Produkte	Inhalt des Kartons
C-10, R9861511xx <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R9861511</li> <li>• 1 x R9861600D1C<sup>3</sup></li> <li>• Gleichstrom-Adapter mit Wechselstrom-Clips Typ A, C, G, I<sup>4</sup></li> <li>• Wandmontagesystem</li> <li>• Gedrucktes Sicherheitshandbuch</li> </ul>
C-5, R9861505xx <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R9861511</li> <li>• Gleichstrom-Adapter mit Wechselstrom-Clips Typ A, C, G, I<sup>4</sup></li> <li>• Wandmontagesystem</li> <li>• Gedrucktes Sicherheitshandbuch</li> </ul>
R9861600D01C <sup>3</sup> , <sup>5</sup>	1 x R9861600D1C <sup>3</sup> , <sup>5</sup>

Erfragen Sie bei Ihrem lokalen Händler, welche regionale Variante Sie für Ihr Land verwenden müssen.

## 2.2 Informationen zu Base Unit

### Base Unit-Funktionalität

Die Base Unit empfängt die drahtlose Eingabe und steuert den Inhalt des Anzeigeräts im Besprechungsraum.

Die Base Unit kann im Besprechungsraum auf dem Tisch platziert oder an der Wand bzw. der Decke montiert werden. Die Anweisungen zur Installation der Base Unit finden Sie im Installationshandbuch.

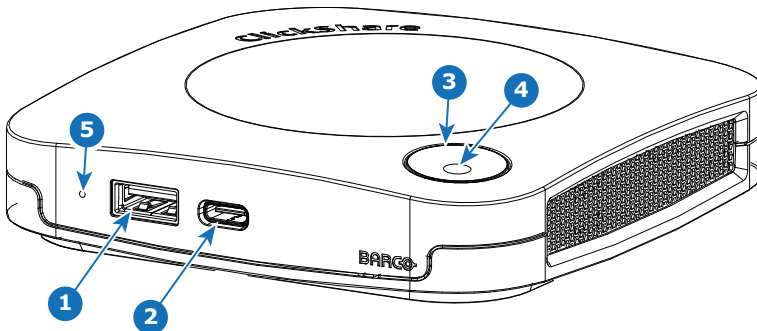


Abbildung 2–3

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | USB-Anschluss Typ A (USB 2.0) |
| 2 | USB-Anschluss Typ C (USB 2.0) |
| 3 | Status-LED-Ring               |
| 4 | Standby-Taste                 |

### USB-Anschlüsse

Der USB-CTM-Anschluss wird verwendet, um die (optional) verfügbaren Buttons zu koppeln, wenn dies nicht über XMS erfolgt. Der USB-CTM- und USB-A-Anschluss können verwendet werden, um die Software zu aktualisieren, wenn dies nicht über XMS erfolgt.

Wenn Sie den (optionalen) Button an die Base Unit anschließen, wird der Button mit der Base Unit gekoppelt. Die Base Unit überprüft, ob Software und Firmware des Buttons aktuell sind. Falls nicht, aktualisiert die Base Unit die Software und/oder die Firmware.

2. xx=EU, CN, NA, US, ZH, RW,
3. Für die USA, R9861600D1CUS
4. Die mitgelieferten AC-Clips können abhängig von der Region variieren.
5. Nicht für C-5

## Status-LED-Ring

Die Farbe des LED-Rings um die Ein-/Ausschalttaste der Base Unit liefert Informationen zum Systemstatus.

LED-Verhalten	Erläuterung
Leuchtet rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empfängt Inhalte vom Button und sendet sie an den Monitor.</li> <li>• während der ersten Phase des Startvorgangs der Base Unit.</li> </ul>
Blinkt weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das System wird gestartet (während der zweiten Phase)</li> <li>• Der Button wird gekoppelt.</li> <li>• Software der Base Unit</li> </ul>
Blinkt langsam weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECO-Standby-Modus</li> </ul>
Leuchtet weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktiv und einsatzbereit (z. B. wird die Willkommensnachricht auf dem Monitor angezeigt)</li> <li>• Die Kopplung und Softwareaktualisierung des Buttons sind abgeschlossen. Sie können den Button jetzt von der Base Unit trennen.</li> </ul>
Blinkt rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Fehler ist aufgetreten</li> </ul>
Dunkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deep-Standby/Aus</li> </ul>

## Ein-/Ausschalttaste

Die Taste an der Oberseite der Base Unit hat eine Standby-Funktion, sobald die Base Unit mit Strom versorgt wird.

- Befindet sich das System im normalen Betriebsmodus, bewirkt ein einmaliges Betätigen der Taste, dass das System in den vordefinierten Standby-Modus wechselt.
- Befindet sich das System im Standby-Modus, bewirkt ein einmaliges Betätigen der Taste, dass das System startet und in den normalen Betriebsmodus wechselt.

## 2.3 Informationen zu Button

### Button-Layout

Ein Button besteht aus fünf Hauptkomponenten.

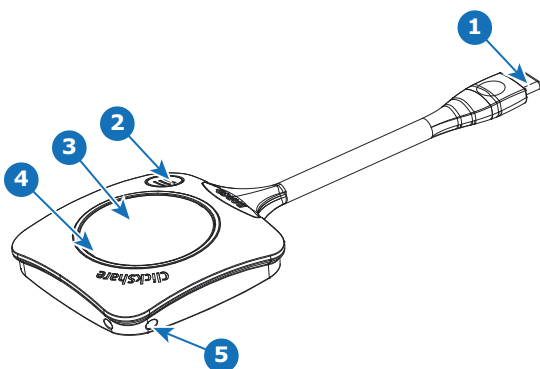


Abbildung 2–4

1	USB-Anschluss vom Type-C™
2	Schnellzugriff-Taste
3	Button
4	LED-Ring
5	Aussparung für den Gurt

## USB-Anschluss

Der Button kann über den USB-Anschluss an einen Laptop (für das Teilen Ihres Bildschirms) oder an die Base Unit (für die Kopplung des Buttons an die Base Unit oder zum Aktualisieren der Software) angeschlossen werden. Der Button R9861600D1C hat einen USB-Anschluss vom Type-C™. Abhängig vom Typ des USB-Anschlusses an Ihrem Laptop und an der Base Unit muss ein Adapter verwendet werden.

## Button

Drücken Sie auf den Button, um den Inhalt des Laptop-Bildschirms auf dem Monitor im Besprechungsraum anzuzeigen. Ein Drücken des Buttons während der Konferenz schaltet die Freigaben auf den Bildschirm.

## LED-Ring

Der LED-Ring zeigt den aktuellen Status Ihres ClickShare an.

LED-Verhalten	Erläuterung
Der weiße Ring füllt sich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Button ist an den Laptop angeschlossen und wird initialisiert.</li> <li>Der Button wird aktualisiert/gekoppelt.</li> </ul>
Grüner Ring	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppeln und Softwareaktualisierung sind abgeschlossen. Sie können den Button nun von der Base Unit trennen.</li> </ul>
Der weiße Kreis dreht sich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Button ist beschäftigt (keine Endzeit bekannt).</li> <li>Die ClickShare-App richtet die Verbindung mit der Base Unit ein.</li> </ul>
Blinkt weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Button wartet auf den Start der ClickShare-Anwendung durch den Benutzer.</li> </ul>
Leuchtet weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClickShare ist bereit für das Teilen Ihres Bildschirms.</li> </ul>
Leuchtet rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ihr Bildschirm wird auf den Monitor übertragen.<sup>6</sup>.</li> </ul>
Blinkt rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Fehler ist aufgetreten.</li> </ul>
Aus (kein Licht)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Button ist nicht oder nicht richtig an den USB-Anschluss angeschlossen.</li> <li>Möglicherweise ist der Button defekt.</li> <li>Der USB-Anschluss oder der Computer sind möglicherweise defekt.</li> </ul>

## 2.4 Support für mobile Geräte

### Übersicht

Die Apps in der folgenden Liste werden von ClickShare unterstützt und können auf Ihrem mobilen Gerät über Google Play oder den App Store von Apple installiert werden. Oder sie kann auf Ihrem Windows- oder Mac-PC installiert werden.

Bevor Sie ClickShare auf Ihrem mobilen Gerät verwenden können, müssen Sie die ClickShare Base Unit mit dem Wi-Fi des mobilen Geräts verbinden. Folgen Sie den Anweisungen im Benutzerhandbuch Ihres mobilen Geräts. Oder verbinden Sie die Base Unit mit dem Netzwerk. Dann müssen Sie das Wi-Fi nicht ausschalten.

6. Während der Freigabe des Inhalts wechselt der Laptop nicht in den Standby-Modus. Wenn die Freigabe gestoppt wird, kann der Laptop wieder in den Standby-Modus wechseln.

**App**

ClickShare-App

**Verwendet auf**

iOS

Android

Windows

Mac OS

Apps können von [www.clickshare.app](http://www.clickshare.app) heruntergeladen werden.

# Erste Schritte

# 3

3.1	Aktivieren der Base Unit.....	24
3.2	Grundlegende Verwendung, mit ClickShare-Desktop-App .....	24
3.3	Grundlegende Verwendung, mit Button .....	27
3.4	Kalender der ClickShare-Desktop-App .....	30
3.5	Kalenderintegration .....	31
3.6	Raum betreten und Verbindung herstellen mit ClickShare PresentSense™.....	32
3.7	Benutzeroberfläche .....	35
3.8	Erweiterter Desktop .....	35
3.9	Eine Anwendung teilen .....	37
3.10	Microsoft Office PowerPoint Moderatormodus .....	39
3.11	Raum-Display anzeigen .....	40
3.12	Audiokonfiguration.....	40
3.13	Kopplung des (optionalen) Button .....	41
3.14	Blackboarding und Anmerkungen .....	42
3.15	Touchback .....	45
3.16	Airplay .....	46
3.17	Chromecast .....	46
3.18	Miracast.....	47

## 3.1 Aktivieren der Base Unit

### Informationen zum Einschaltmodus

Die Base Unit wird über ein externes Netzteil mit Strom versorgt. Sobald die Base Unit an die Stromversorgung angeschlossen wurde, wechselt sie automatisch in den Standby-Modus. Weitere Informationen zum Stromversorgungsanschluss finden Sie im C-10, C-5-Installationshandbuch.

### Standby-Taste

1. Drücken Sie kurz die Taste.

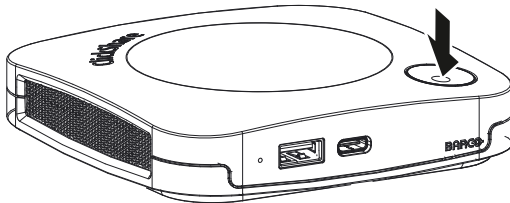


Abbildung 3-1

Wenn die Base Unit eingeschaltet war, wechselt sie jetzt in den Standby-Modus.

Wenn sich die Base Unit im Standby-Modus befand, schaltet sie sich jetzt ein.

## 3.2 Grundlegende Verwendung, mit ClickShare-Desktop-App

### Informationen zur ClickShare-Desktop-App

Wenn die ClickShare-Desktop-App auf Ihrem Computer installiert ist, können Sie einen Konferenzraum betreten und innerhalb von wenigen Sekunden Bilder auf dem Bildschirm anzeigen.

Die ClickShare-Desktop-App verbindet sich mit dem Konferenzraum-Bildschirm, um Ihre Inhalte zu teilen. Dafür wird Präsenzerkennungstechnologie verwendet. Die ClickShare-Desktop-App verwendet Wi-Fi-Signale und ein nicht hörbares Audiosignal, um die nächstgelegenen Besprechungsräume zu erkennen und eine Liste von maximal fünf Besprechungsräumen in der Nähe anzuzeigen, sortiert nach der Signalstärke Ihres Computers. Klicken Sie einfach auf den Namen des Konferenzraums. Das bedeutet, dass Sie niemals eine IP-Adresse eingeben oder durch lange Listen mit Konferenzräumen scrollen müssen, bevor Sie sich mit Ihrem Konferenzraum verbinden können.

Die ClickShare-Desktop-App kann mit oder ohne einen Button verwendet werden.

### Installation der ClickShare-Desktop-App

Wenn die ClickShare-Desktop-App in Ihrer IT-Umgebung nicht bereits bereitgestellt wurde, können Sie sie von [www.clickshare.app](http://www.clickshare.app) herunterladen und ohne Administratorrechte installieren.

### Hinweise zum Gebrauch

1. Betreten Sie einen Konferenzraum.

Die ClickShare-Desktop-App listet bis zu fünf Konferenzräume in der Nähe auf und sortiert sie basierend auf der Signalstärke.



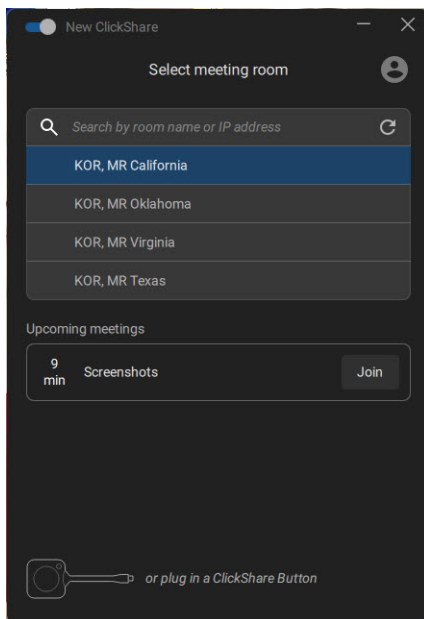


Abbildung 3–2 Liste der Konferenzräume

## 2. Klicken Sie auf den gewünschten Besprechungsraum.

Wenn bei der Base Unit die Verwendung einer PIN aktiviert ist, fordert die ClickShare-Desktop-App Sie auf, die PIN einzugeben, die auf dem Konferenzraum-Bildschirm angezeigt wird. Ein Hinweis dazu, wo Sie den PIN-Code auf dem Bildschirm finden, wird in der Desktop-App mit einem roten Pfeil angezeigt.

Das Aktivieren der PIN auf der Base Unit (über ClickShare Configurator) bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene. Auf diese Art teilen Sie Ihre Inhalte nicht mit dem falschen Besprechungsraumbildschirm.

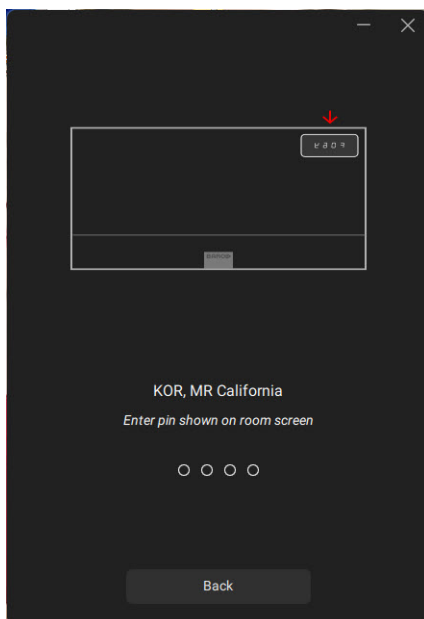


Abbildung 3–3 PIN eingeben

Nachdem Sie die PIN eingegeben haben, stellt die ClickShare-Desktop-App die Verbindung mit dem Besprechungsraum her.

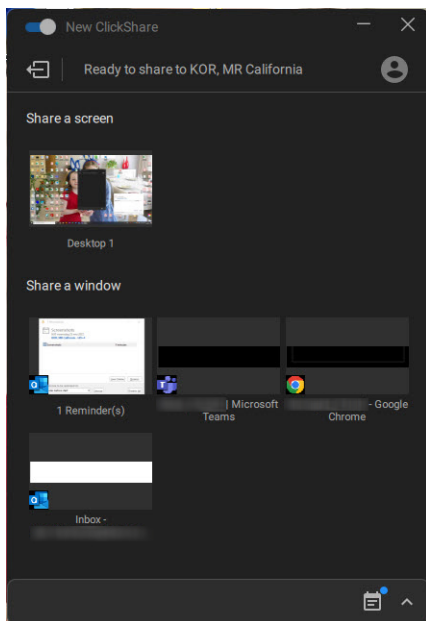


Abbildung 3–4 Bereit für Freigabe

3. Starten Sie die Freigabe einer Anzeige oder eines Fensters. Klicken Sie auf das freizugebende Objekt.

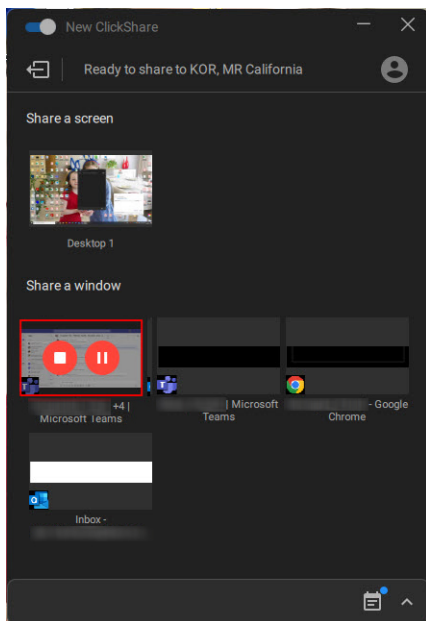


Abbildung 3–5

Wenn die Freigabe gestartet wurde, wird im freigegebenen Fenster zusätzlich ein Symbol zum Stoppen und Anhalten der Freigabe angezeigt und die ClickShare-Desktop-App wird nach einiger Zeit minimiert.

Klicken Sie auf das minimiert Symbol, um die vollständige Benutzeroberfläche der ClickShare-App zu öffnen.

- Um die Freigabebesitzung auf dem Bildschirm anzuhalten (Inhalt einfrieren), während Sie mit dem Laptop arbeiten (unsichtbar für die Personen im Besprechungsraum): Klicken Sie auf das Pause-Symbol (Referenz 1).
  - Um die Freigabe zu stoppen: Klicken Sie auf das Freigabe-stoppen-Symbol (Referenz 2).
4. Trennen Sie die Verbindung zum Besprechungsraum, indem Sie unten links auf das Symbol „Raum verlassen“ klicken.

oder

Wenn Sie den Konferenzraum verlassen, zeigt die App eine Meldung an, die Sie darauf hinweist, dass Sie offensichtlich den Konferenzraum verlassen haben, aber noch mit dem Bildschirm verbunden sind.

## ClickShare-Desktop-App in einem Besprechungsraum

Mit nur einem Klick in der ClickShare-App können Sie dem nächsten virtuellen Besprechungsraum Ihres Tagesplans beitreten. Ihr Outlook-Kalender synchronisiert sich automatisch mit der ClickShare-App. Die nächste Microsoft Teams-Besprechung in Ihrem Tagesplan wird in der ClickShare-App angezeigt: Treten Sie der Besprechung mit nur einem Klick bei. Ihre Teams-App wird automatisch gestartet und Ihre Besprechung wird sofort gestartet. Das Gleiche gilt für Zoom, Webex und andere Anwendungen.

Nur ein Klick und Sie können Ihre Inhalte teilen. Starten Sie die Inhaltsfreigabe in einer Microsoft Teams-, Zoom- oder Webex-Besprechung und ClickShare teilt automatisch den gleichen Inhalt mit dem Besprechungsraumbildschirm.

Weitere Informationen zur Kalenderintegration finden Sie unter ["Kalender der ClickShare-Desktop-App"](#), Seite 30.

## Einer Besprechung beitreten

Wenn Sie mit Outlook Termine oder Einladungen erstellen, erhalten Sie in der ClickShare-Desktop-App einen unmittelbaren Überblick über Ihre Besprechungen.

Mit nur einem Klick treten Sie der nächsten Besprechung bei, egal ob in Teams, Zoom oder Webex. Die entsprechende Anwendung wird automatisch geöffnet.

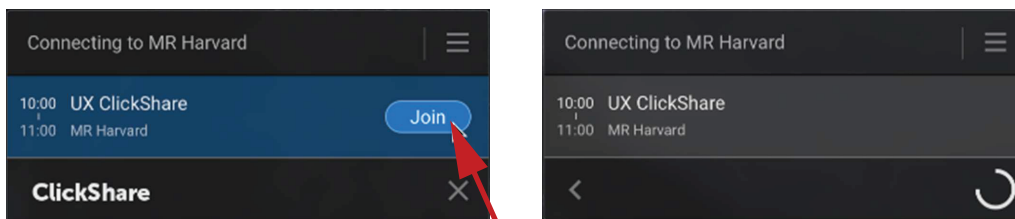


Abbildung 3-6

## 3.3 Grundlegende Verwendung, mit Button



Der Button ist beim Set C-5 optional.



Bevor Sie den Button verwenden können, müssen Sie den Button mit der Base Unit koppeln. Weitere Informationen finden Sie unter ["Kopplung des \(optionalen\) Button"](#), Seite 41.

## Grundlegende Funktionalität bei Verwendung des Button

Beim Betreten eines Besprechungsraums, der mit ClickShare ausgestattet ist, und wenn der Monitor sich nicht im Bildschirmschonermodus befindet, wird das ClickShare-Hintergrundbild auf dem Monitor angezeigt. Der Inhalt des Hintergrundbildes hängt von der Einrichtung ab.

Die ersten Schritte der Verwendung von ClickShare mit dem optionalen Button sind jetzt sehr einfach.

## So beginnen Sie mit der Verwendung des Geräts mit einem Button

1. Nehmen Sie einen Button und schließen Sie den Button an einen USB-Anschluss Ihres Laptops an. Abhängig vom USB-Anschluss an Ihrem Laptop muss ein Adapter verwendet werden. Dieser Adapter wird nicht von Barco zur Verfügung gestellt.

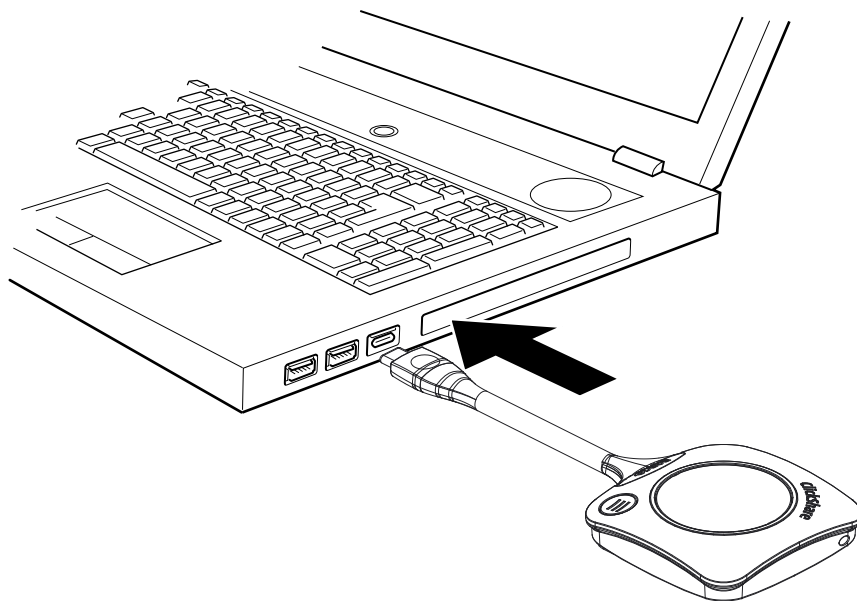


Abbildung 3–7

Der weiße LED-Ring am Button füllt sich. Wenn er vollständig geschlossen ist, leuchtet er weiß und ist bereit für die Freigabe. Oder er blinkt, um zu zeigen, dass Sie clickshare.exe auf Ihrem Computer starten müssen.

Auf Ihrem Laptop wird ein neues Laufwerk angezeigt.

Jetzt können unterschiedliche Situationen eintreten:

- Es ist nichts installiert. Der LED-Ring füllt sich und blinkt dann, wodurch er zeigt, dass die ausführbare Datei durch den Benutzer gestartet werden muss. Öffnen Sie die ClickShare-Anwendung durch einen Doppelklick.
- Wenn Sie sich in einer Windows-Umgebung befinden und mit dem Internet verbunden sind, wird der Treiber installiert und die ausführbare Datei wird vom Treiber gestartet.
- In einer Mac-Umgebung: Das CD-ROM-Laufwerk wird angezeigt. Öffnen Sie es und starten Sie die Anwendung, um zu beginnen.
- Auf Ihrem Laptop wurde ein Startprogramm oder die ClickShare-Desktop-App vorinstalliert (von der Base Unit oder der Barco-Website heruntergeladen oder unternehmensweit von Ihrer IT-Abteilung bereitgestellt). ClickShare ist sofort verfügbar. weiter mit 3, um fortzufahren.

Währenddessen wird das Fenster *Besprechungsraum wird vorbereitet...* angezeigt.

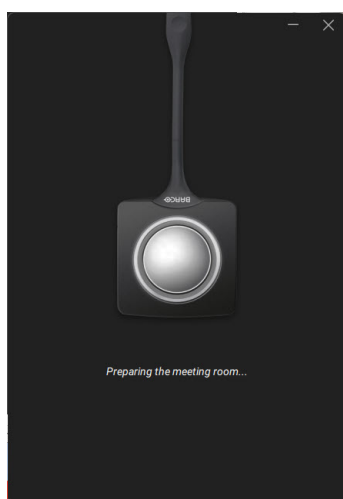


Abbildung 3–8

## 2. Die Anwendung wird gestartet.

Wenn das System einsatzbereit ist, wird das Freigabe-Fenster mit der Meldung „Bereit zur Anzeige für <ClickShare-Name>“ angezeigt.

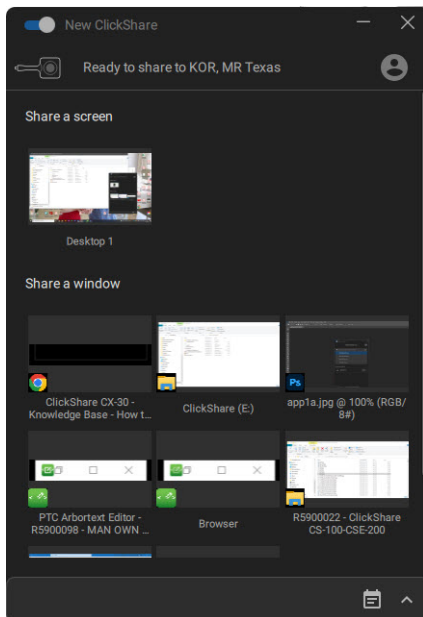


Abbildung 3–9

Die LEDs des Buttons leuchten weiß.

Die Peripheriegeräte, wie USB-Kamera, Audiogerät mit Echoausschaltung usw., können jetzt in dem von Ihnen bevorzugten Tool auf Ihrem Gerät verwendet werden.

Ihr Bildschirm oder eine typische Anwendung kann freigegeben werden.

**3.** Es gibt nun zwei Möglichkeiten, um die Freigabe zu starten:

- Klicken Sie auf den Button.
- Klicken Sie auf den Bildschirm oder die Anwendung im App-Fenster.

Wenn Sie auf den Button klicken, leuchten die LEDs des Button dauerhaft rot und Ihre Anzeige wird geteilt.

Wenn Sie die Auswahl in der App treffen, wird Ihre Auswahl freigegeben.

Wenn Audio auf der ClickShare-Base Unit aktiviert ist, ist das Audio Ihres Laptops ebenfalls für die Audioausgabe der Base Unit verfügbar und wird über das Audiosystem des Besprechungsraums abgespielt.

Wenn ein USB-Audiogerät mit Echoausschaltung mit der Base Unit verbunden ist, werden Audio, Audioinhalte und Lautsprecheraudio über das Freisprecheinrichtungssystem wiedergegeben.

Im App-Fenster wird jeweils ein Symbol zum Anhalten und Stoppen der Freigabe angezeigt und das Fenster wird minimiert.

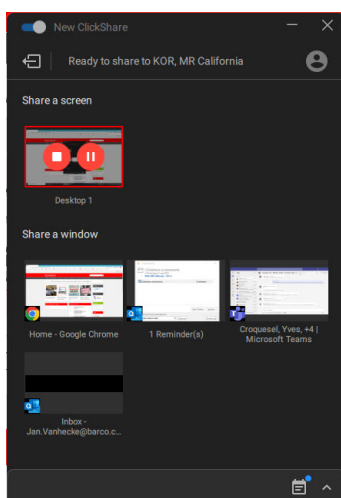


Abbildung 3–10

ClickShare skaliert den Inhalt Ihres Bildschirms/der Anwendung automatisch auf die Auflösung des Monitors im Besprechungsraum. Das Seitenverhältnis Ihres Bildschirms wird beibehalten, um korrekte Proportionen zu gewährleisten.

4. Um den Inhalt auf dem Bildschirm einzufrieren, während Sie etwas auf dem Computer nachschlagen, klicken Sie einfach auf das Einfrieren-Symbol (Referenz 1) im Freigabefenster. Das Symbol wechselt zu einem Freigeben-Symbol.

Um die Inhaltsfreigabe fortzusetzen, klicken Sie auf das Freigeben-Symbol.

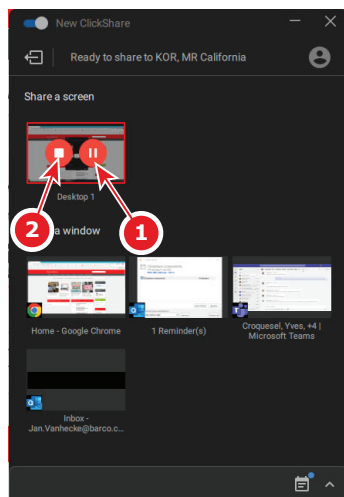


Abbildung 3–11

5. Um den Inhalt von der Anzeige zu entfernen, klicken Sie erneut auf den Button oder klicken Sie im App-Fenster auf das Symbol zum Stoppen der Freigabe (Referenz 2 in [Abbildung 3–11](#)).

Die LEDs des Buttons beginnen weiß zu leuchten.

6. Trennen Sie den Button von Ihrem Laptop oder klicken Sie auf das Verlassen-Symbol oben links, sobald Sie den Besprechungsraum verlassen.

Wenn beim Starten des Button keine Installation erforderlich war, verbleiben keine Spuren der ClickShare-Anwendung auf dem Laptop.



Ein zweiter Benutzer kann den aktuellen Referenten durch ein langes Betätigen seines Button ablösen.

## 3.4 Kalender der ClickShare-Desktop-App

### Informationen zum Kalender

Sobald die ClickShare-Desktop-App installiert ist, zeigt sie auf Grundlage Ihres persönlichen Kalenders die bevorstehenden und laufenden Besprechungen an, denen Sie beitreten können. Abhängig von der Art der Besprechung und den Standortinformationen können Sie sich mit einem Klick mit dem Besprechungsraum verbinden und/oder der Telefonkonferenz beitreten, die mit der Besprechung verknüpft ist.

Standardmäßig ist die Erfahrung „One Click Join“ aktiviert und die ClickShare-Desktop-App verbindet sich mit dem Microsoft Outlook-Client, der auf dem Computer läuft, um die entsprechenden Besprechungsinformationen abzurufen. Dies erfolgt innerhalb der aktiven Windows-Sitzung und zeigt in der App nur eingeschränkte Besprechungsinformationen an. Auf Ihrem Computer werden keine Besprechungsinformationen gespeichert oder an anderer Stelle verarbeitet.

### Aktivieren bzw. Deaktivieren der Integration

1. Öffnen Sie die ClickShare-Desktop-App.
2. Klicken Sie auf das Menüsymbol oben rechts, um das Menü zu öffnen.

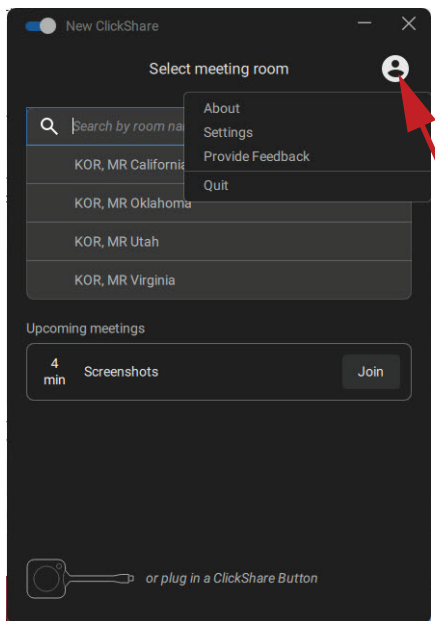


Abbildung 3–12

3. Klicken Sie auf *Einstellungen*.

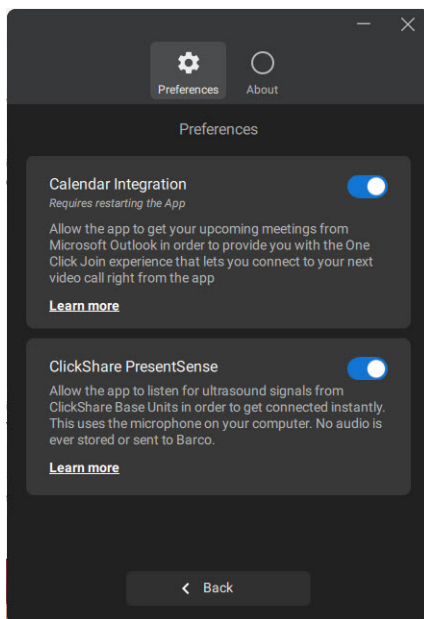


Abbildung 3–13

4. Ändern Sie den Umschalter neben der Kalenderintegration.

Nach rechts: Kalenderintegration (Standardwert)

Nach links: Kalender nicht integriert

Hinweis: Nachdem die Kalenderintegration deaktiviert wurde, ist ein Neustart der ClickShare-Desktop-App erforderlich.

## 3.5 Kalenderintegration



Die Kalenderintegration in der Base Unit kann nur in der XMS Cloud erfolgen.

## Informationen zur Kalenderansicht

Das Hintergrundbild zeigt nur in Kombination mit Microsoft Office 365 an, ob ein Besprechungsraum verfügbar ist.

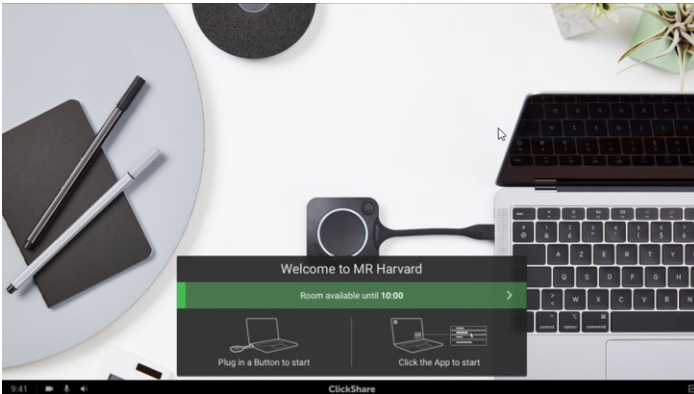


Abbildung 3–14

Wenn er verfügbar ist, wird dies durch einen grünen Banner mit der Anzeige des Endes der Verfügbarkeit dargestellt.

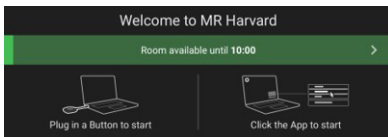


Abbildung 3–15

Wenn er belegt ist, wird dies durch einen roten Banner mit der Anzeige des Endes der Raumbuchung angezeigt und durch wenn der Raum gebucht wurde.



Abbildung 3–16

## 3.6 Raum betreten und Verbindung herstellen mit ClickShare PresentSense™

### Einführung

PresentSense ermöglicht eine nahtlose Verbindung mit der Base Unit des Raums, sobald Sie den Raum betreten. Die ClickShare-Desktop-App auf dem Computer erkennt die Base Unit im Raum und bittet Sie, auf „Verbinden“ zu klicken, um sich mit der Base Unit des Raums zu verbinden. Es ist nicht mehr notwendig, eine Liste der nahegelegenen Besprechungsräume zu durchsuchen.



Für ClickShare PresentSense muss Version 4.5 oder höher der ClickShare-Desktop-App auf dem Computer installiert sein.  
Diese Funktion ist nur für Windows™ verfügbar.

### So funktioniert es

Die ClickShare Base Unit im Besprechungsraum sendet ein Ultraschallsignal, das von der ClickShare-Desktop-App über das Gerätemikrofon erfasst wird. Aufgrund der Tonmerkmale ist dieses Signal nur im Besprechungsraum verfügbar, wodurch sichergestellt wird, dass Sie sich im Raum befinden, wenn die App das Signal erkennt.

Da ClickShare PresentSense das Mikrofon Ihres Geräts verwendet, um das Ultraschallsignal zu erkennen, müssen Sie der ClickShare-Desktop-App die Verwendung des Mikrofons gestatten, bevor sie das PresentSense-Signal erkennen kann.



## So lassen Sie die Verwendung des Mikrofons zu

1. Öffnen Sie die ClickShare-Desktop-App und klicken Sie auf das Menüelement.

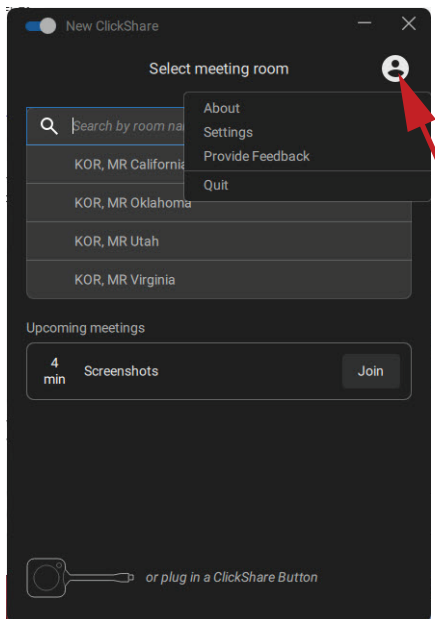


Abbildung 3–17

2. Klicken Sie auf *Einstellungen*.
3. Schalten Sie den Schalter für ClickShare PresentSense nach rechts um, um es zu aktivieren.

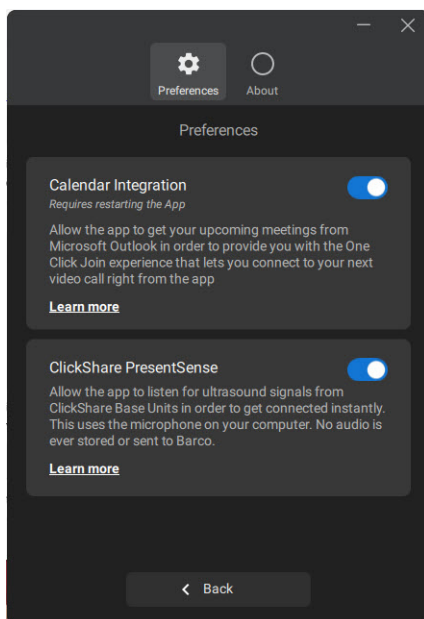


Abbildung 3–18

Die Hintergrundfarbe des Schalters wechselt zu blau.

Sie können diese Berechtigung jederzeit widerrufen, indem Sie den Schalter nach links schieben.

## Betreten eines Konferenzraums

1. Betreten Sie einen Besprechungsraum, wenn ClickShare PresentSense dort und in der Desktop-App aktiv ist.
2. Auf dem Bildschirm wird eine Popup-Meldung angezeigt.

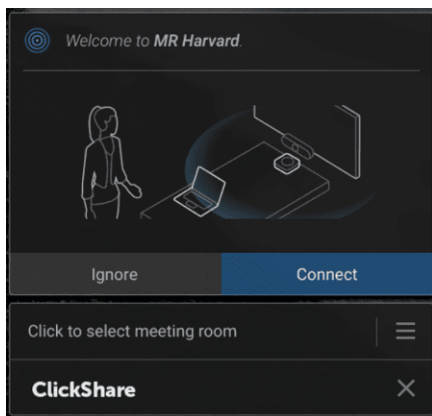


Abbildung 3–19

### 3. Klicken Sie auf **Verbinden**.

Sie werden automatisch mit der Base Unit des Besprechungsraums verbunden.

Hinweis: Sie werden möglicherweise aufgefordert, den Pincode einzugeben, wenn mehrere Personen den Raum gleichzeitig betreten und sich verbinden möchten.

Immer dann, wenn das Mikrofon von ClickShare PresentSense verwendet wird, ist dies in der Windows-Taskleiste deutlich sichtbar. Wenn Sie mit dem Mauszeiger auf das Mikrofonsymbol zeigen, können Sie sehen, welche App das Mikrofon verwendet.

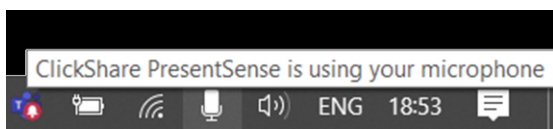


Abbildung 3–20

## Einen Raum ohne Aktivierung von PresentSense in der Desktop-App betreten

1. Betreten Sie einen Besprechungsraum, der das ClickShare PresentSense-Signal aussendet, und geben Sie Inhalte frei.

Eine Popup-Meldung wird angezeigt, um den Zugriff auf das Mikrofon zuzulassen.

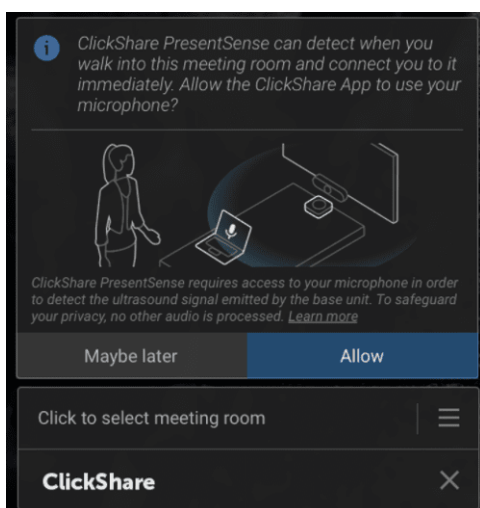


Abbildung 3–21

Sie haben zwei Optionen:

- **Zulassen:** Lassen Sie den Zugriff auf das Mikrofon zu. Die Funktion ClickShare PresentSense wird aktiviert, wenn die Freigabe gestoppt wird. Wenn Sie den Raum mit der Verbindung das nächste Mal betreten, wird die Verbindung mit der Base Unit automatisch hergestellt.
- **Vielleicht später:** Die PresentSense-Funktion wird nicht aktiviert. Die Popup-Meldung wird beim nächsten Mal erneut angezeigt.

2. Treffen Sie Ihre Wahl und klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche.

## 3.7 Benutzeroberfläche

### Funktionalität der Benutzeroberfläche

Wenn ein Button angeschlossen ist oder die ClickShare-Desktop-App läuft und bereit für die Freigabe ist (wenn noch keine Freigabe erfolgt), kann über das Hamburger-Menüsymbol zusätzliche Funktionalität (Kontextmenü) ausgewählt werden.

### Kontextmenü

1. Klicken Sie auf das Menüsymbol in der Meldung „Bereit zur Freigabe“.

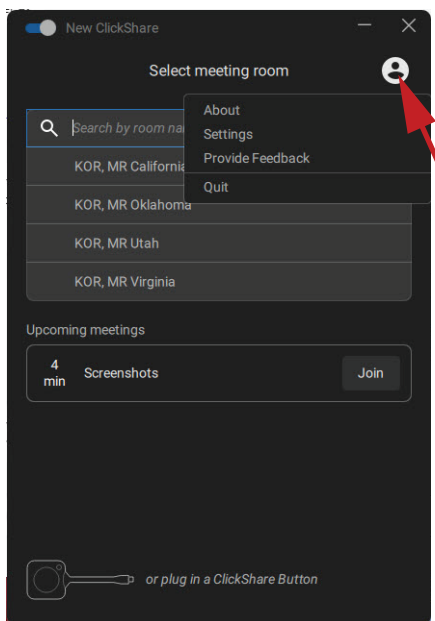


Abbildung 3–22

Das Kontextmenü wird angezeigt.

2. Klicken Sie auf die Aktion in der Liste, die Sie ausführen möchten.

## 3.8 Erweiterter Desktop

### Informationen zum erweiterten Desktop

In Abhängigkeit von Ihrer Wahl wird entweder Ihr primärer Bildschirm oder Ihr erweiterter Bildschirm empfangen und über ClickShare angezeigt. Dieser erweiterte Bildschirm kann physisch oder virtuell sein.

Für die Verwendung der erweiterten Desktop-Funktionalität muss das Erweiterungspaket auf Ihrem Gerät installiert sein. Weitere Informationen zum Erweiterungspaket finden Sie auf der ClickShare-Erweiterungspaket-Produktseite (<https://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack>).

Mit dem erweiterten Desktop profitieren Sie von den Vorteilen Ihres Laptop-Bildschirms und dem zentralen Monitor im Besprechungsraum. Präsentationsnotizen oder anderes Material auf dem Primärbildschirm wird nicht allen Personen angezeigt (der so genannte PowerPoint-Moderatormodus). Sie können sich auch Notizen machen, während Sie andere Inhalte teilen.

Beachten Sie, dass der Moderatormodus auch ohne die Verwendung des erweiterten Desktop genutzt werden kann und Sie auch über die Freigabemodus-Umschaltung festlegen können, dass Sie nur die gewünschte Anwendung im Raum teilen möchten (siehe [“Eine Anwendung teilen”](#), Seite 37).

PC mit virtuell erweitertem Bildschirm:



Abbildung 3-23

Der primäre Bildschirm wird auf dem PC angezeigt, der erweiterte Bildschirm auf dem Monitor im Besprechungsraum.



Abbildung 3-24

Verbindung mit einem PC mit einem erweiterten Bildschirm. Der erweiterte Bildschirm wird empfangen und auf dem Monitor im Besprechungsraum angezeigt.



Abbildung 3-25

Verbindung mit einem PC mit zwei erweiterten Bildschirmen. Es wird immer der erweiterte Bildschirm, Bildschirm 2, empfangen und auf dem Monitor im Besprechungsraum angezeigt.

## So treffen Sie eine Auswahl

1. Klicken Sie auf das Menüsymbol in der Meldung „Bereit zur Freigabe“.

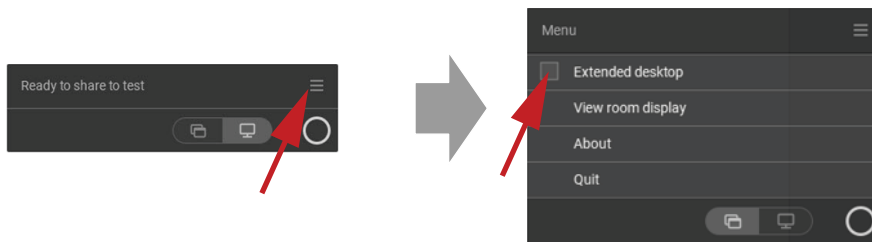


Abbildung 3–26

Das Inhaltsmenü wird geöffnet.

2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben „Erweiterter Desktop“.

## 3.9 Eine Anwendung teilen

### Informationen zum Teilen einer Anwendung

Wenn *Freigabe einer Anwendung* ausgewählt ist, wird Ihnen ein Überblick der offenen Anwendungen auf Ihrem Computer angezeigt. Wenn Sie die Anwendung für die Freigabe ausgewählt haben, wird nur diese Anwendung auf dem großen Bildschirm angezeigt.

### So treffen Sie eine Auswahl über das Anwendungsfenster

1. Wenn ein Button angeschlossen wird oder die ClickShare-Desktop-App zur Anzeige bereit ist, wird ein Pop-up-Fenster zu Auswahl angezeigt.

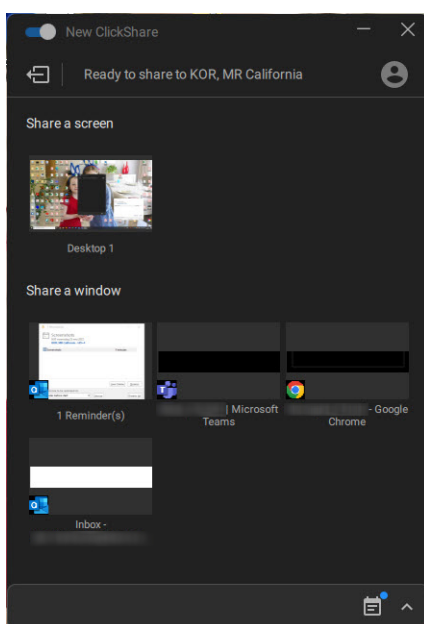


Abbildung 3–27 Bereit für Freigabe

Die letzten sechs geöffneten Anwendungen auf dem Computer werden angezeigt.

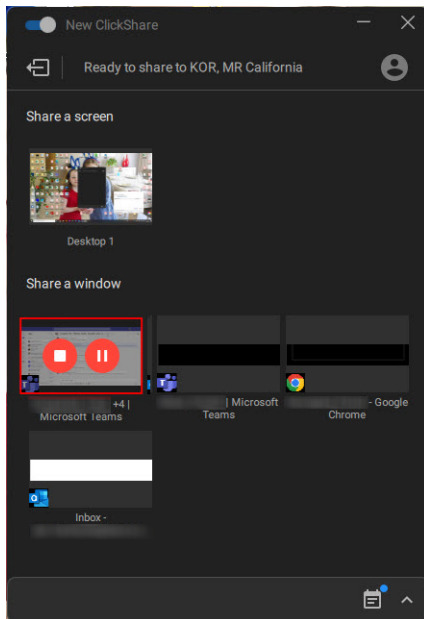


Abbildung 3–28

2. Klicken Sie zur Freigabe auf die Anwendung. Ein rotes Quadrat zeigt die Auswahl an.  
Nur die ausgewählte Anwendung wird auf dem Monitor im Besprechungsraum angezeigt.

## Über die Schnellzugriff-Taste

1. Drücken Sie die Schnellzugriff-Taste und klicken Sie auf das Symbol *Freigabe einer Anwendung*.

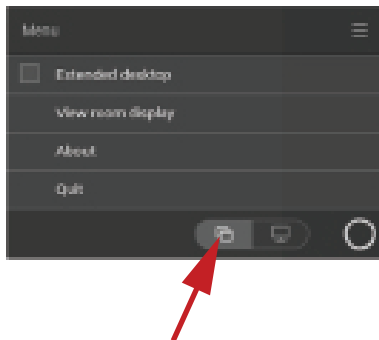


Abbildung 3–29

2. Um eine Anwendung anzuzeigen, wählen Sie *Freigabe einer Anwendung*.  
Die letzten sechs geöffneten Anwendungen auf dem Computer werden angezeigt.

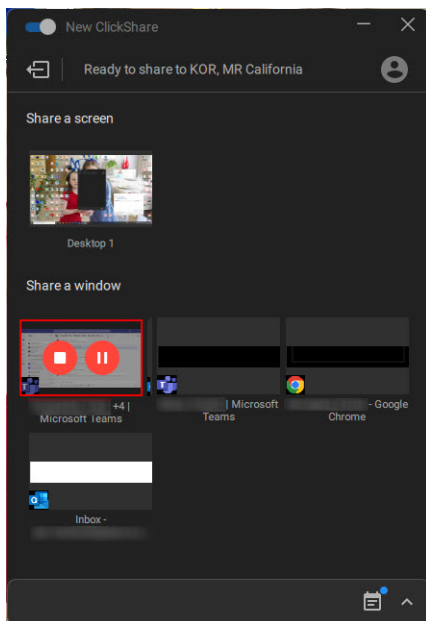


Abbildung 3–30

3. Klicken Sie zur Freigabe auf die Anwendung. Ein rotes Quadrat zeigt die Auswahl an.  
Nur die ausgewählte Anwendung wird auf dem Monitor im Besprechungsraum angezeigt.

## 3.10 Microsoft Office PowerPoint Moderatormodus

### Übersicht

Um Ihre Notizen auf dem Computer zu sehen, während Sie eine Präsentation auf der Raumanzeige teilen, können Sie die PowerPoint-Moderatormodusfunktion in Microsoft Office PowerPoint nutzen, ohne dass dafür ein zweiter (virtueller) Monitor erforderlich ist.

Wenn Sie eine Diashow über „Eine Anwendung teilen“ teilen, werden Sie über eine praktische Benachrichtigung an die Moderatormodus-Funktionalität erinnert. Diese Benachrichtigung verbleibt zehn Sekunden lang auf dem Bildschirm und wird nur die ersten fünf Male angezeigt, wenn Sie eine Diashow teilen.

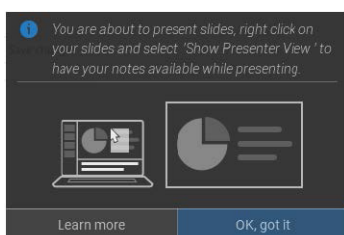


Abbildung 3–31

### Moderatormodus von Windows

1. Öffnen Sie PowerPoint und starten Sie Ihre Diashow. Damit wird Ihre Präsentation auf dem gesamten Computerbildschirm angezeigt.
2. Wenn ein Button angeschlossen oder die ClickShare-App bereit zum Teilen ist, wählen Sie *Eine Anwendung teilen* aus dem Hamburger-Menü aus.  
Ein Überblick der aktuell auf Ihrem Laptop verfügbaren Anwendungen wird angezeigt.
3. Wählen Sie die PowerPoint-Diashow aus, um diese auf der Raumanzeige zu teilen.
4. Klicken Sie in der Vollbild-Präsentation mit der rechten Maustaste auf die Folie und wählen Sie „Referentenansicht anzeigen“ aus, um die Moderatortexte anzuzeigen, während Sie die Diashow über die Raumanzeige teilen.

## Moderatormodus von macOS

1. Öffnen Sie PowerPoint und starten Sie Ihre Diashow.
2. Wenn ein Button angeschlossen oder die ClickShare-App bereit zum Teilen ist, wählen Sie *Eine Anwendung teilen* aus dem Hamburger-Menü aus.  
Ein Überblick der aktuell auf Ihrem Laptop verfügbaren Anwendungen wird angezeigt.
3. Wählen Sie die PowerPoint-Diashow aus, um diese auf der Raumanzeige zu teilen.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Folie und wählen Sie „Referentenansicht anzeigen“ aus, um die Moderatortexte anzuzeigen, während Sie die Diashow über die Raumanzeige teilen.

## 3.11 Raum-Display anzeigen

### Informationen zu „Raum-Display anzeigen“

Wenn die Verbindung mit einer Base Unit besteht, können Sie auf den Inhalt zugreifen, der auf dem Konferenzraum-Display angezeigt wird, indem Sie *Raum-Display anzeigen* auswählen. So wird ein neues Fenster angezeigt, in dem Sie eine exakte Kopie dessen sehen, was auf dem Raum-Display angezeigt wird. Das ist praktisch, wenn Sie zum Beispiel ganz hinten in einem Raum sitzen, wenn Sie sich Notizen zu der Besprechung machen oder wenn Sie das, was im Raum geteilt wird (durch Sie oder andere) mit anderen Teilnehmern in einem UC&C-Anruf teilen möchten.

### Vorgehensweise beim Anzeigen

1. Wenn ein Button angeschlossen ist oder die ClickShare-Desktop-App bereit ist, klicken Sie auf das Hamburger-Menü und wählen Sie die Option „Ansicht der Raumanzeige“.

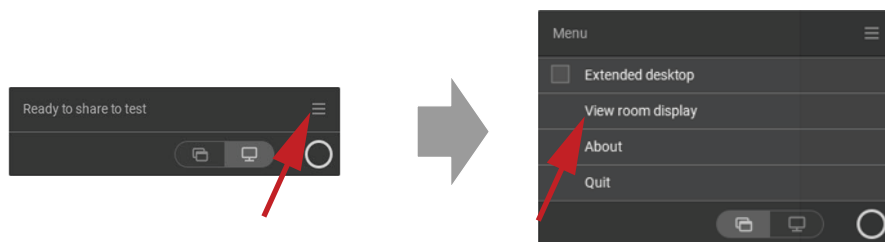


Abbildung 3-32

Der Inhalt der Raumanzeige wird in ein neues Fenster auf Ihrem Laptop übertragen. Ein rotes Auge wird unten links auf dem Splash-Screen der Konferenzraumanzeige angezeigt.



Abbildung 3-33

## 3.12 Audiokonfiguration

### Audiokonfiguration

Der verbundene Benutzer muss sein Audiosignal über die Audiokonfiguration auf seinem Computer steuern. Wenn ein Benutzer sein Audiosignal nicht übertragen möchte, muss er den Ton auf seinem Computer stumm schalten.

Bei manchen Betriebssystemen ist es erforderlich, ClickShare als Standardausgabegerät festzulegen. Sobald Sie den Button trennen oder über die ClickShare-App trennen, wird die Standardeinstellung auf die vorherige Einstellung zurückgesetzt. Die Freisprecheinrichtung-Auswahl wird ebenfalls angezeigt.

### Richten Sie ClickShare unter Windows als Standard ein.

1. Klicken Sie auf das Lautsprecher-Symbol in der Systemleiste.

Die aktuelle Einstellung wird geöffnet.



2. Klicken Sie oben rechts auf den Nach-oben-Pfeil, um die Auswahlmöglichkeiten zu öffnen.
3. Wählen Sie *Lautsprecher ClickShare*.

### Richten Sie ClickShare auf dem Mac als Standard ein.

1. Klicken Sie auf das Apple-Logo in der Menüleiste und wählen Sie „Systemeinstellungen“.
2. Klicken Sie auf das Symbol *Lautsprecher*.
3. Wählen Sie die Registerkarte *Ausgang* und aktivieren Sie *ClickShare*.

## 3.13 Kopplung des (optionalen) Button

### Koppeln des (optionalen) Button mit der Base Unit

Um einen Button verwenden zu können, muss dieser der verwendeten Base Unit zugewiesen sein. Dieser Vorgang wird als Koppeln bezeichnet. Jeder Button muss vor der Verwendung aktualisiert und gekoppelt werden.

Wenn Sie zusätzliche Buttons erwerben oder wenn ein Button einer anderen Base Unit zugewiesen werden soll, muss dieser Button (erneut) gekoppelt werden. Die Software der Buttons wird im Hintergrund aktualisiert und hat keine Auswirkungen auf die Benutzer, während sie das System nutzen. Wird die Software der Base Unit auf eine ältere Version herabgestuft oder aktualisiert, müssen die Buttons für eine Softwareaktualisierung manuell gekoppelt werden.



Ein Button kann immer nur mit einer Base Unit gekoppelt werden.  
Der Button verbindet sich immer mit der Base Unit, mit der er zuletzt gekoppelt wurde.

Die Kopplung eines Button kann auf zwei Arten erfolgen:

- indem Sie den Button an die Base Unit anschließen.
- indem Sie die Anwendung Button Manager verwenden, die auf dem Laptop läuft.

### So koppeln Sie einen (optionalen) Button mit der Base Unit, indem Sie ihn anschließen

1. Schließen Sie den Button an den USB-C™-Anschluss an, der an der verwendeten Base Unit verfügbar ist.

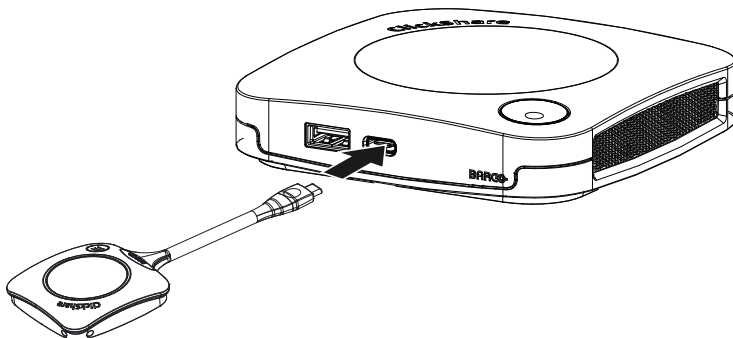


Abbildung 3–34

Die LED der Base Unit blinkt, während sich die kreisförmige LED am Button füllt. Das bedeutet, dass das Koppeln durchgeführt wird.

Die Base Unit überprüft automatisch, ob die Software des Buttons aktuell ist. Falls nicht, aktualisiert die Base Unit die Software des Buttons. Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.

Während des Koppelns und des Aktualisierungsvorgangs wird ein kleiner Verlaufs Balken angezeigt.

Das Koppeln kann zu folgenden Ergebnissen führen:

- Wenn die LEDs am Button grün und an der Base Unit weiß leuchten, ist der Button mit der Base Unit gekoppelt. Sie können den Button von der Base Unit trennen.

2. Trennen Sie den Button von der Base Unit.

Der Button ist jetzt einsatzbereit. Schließen Sie für die Präsentation einen Button an.



Abbildung 3–35

## 3.14 Blackboarding und Anmerkungen



Nur verfügbar beim C-10.

### Informationen zur Wandtafel-Funktion

Mit der Wandtafel-Funktion können Sie den Touchscreen des Besprechungsraums als Schreibtafel verwenden, um etwas zu notieren oder Ideen zu skizzieren. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und erleben Sie dynamischere Besprechungen. Mit nur einem Tippen auf den Bildschirm können Sie Ihre Echtzeit-Brainstorming-Sitzung speichern und allen Teilnehmern der Besprechung, die mit der ClickShare Base Unit über den Button oder die ClickShare-Desktop-App verbunden sind, eine Kopie zukommen lassen.

Mit nur einem Tippen auf den Touchscreen können Sie die Wandtafel-Funktionalität auswählen. Die Kombination aus Touch-Display und einem drahtlosen Tool für die Zusammenarbeit fördert die Produktivität und die Einbindung in Ihrem Besprechungsraum. Mit einem weiteren Tippen auf den Touchscreen können Sie die Option zum Speichern auswählen. Gespeicherte Sitzungen finden Sie auf Ihrem Laptop unter C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\clickshare-downloads. Dateien werden niemals auf dem Button oder der Base Unit gespeichert.

### Informationen zu Notizen

Notizen bieten Ihnen die Option, Kommentare direkt über den Touchscreen des Besprechungsraums zu dem präsentierten Inhalt hinzuzufügen. Diskutieren Sie und nehmen Sie Kommentare oder Notizen direkt an Ort und Stelle vor und schaffen Sie so eine durchdachte Umgebung für die Entwicklung von Ideen. Mit nur einem Tippen auf den Bildschirm können Sie Ihre Echtzeit-Brainstorming-Sitzung speichern und allen Teilnehmern der Besprechung, die mit der ClickShare Base Unit über den Button oder die ClickShare-Desktop-App verbunden sind, eine Kopie zukommen lassen.

Mit nur einem Tippen auf den Touchscreen können Sie die Notizen-Funktionalität auswählen. Wählen Sie eine Farbe und beginnen Sie zu zeichnen, zu schreiben oder Hervorhebungen vorzunehmen. Die Kombination aus Touch-Display und einem drahtlosen Tool für die Zusammenarbeit fördert die Produktivität und die Einbindung in Ihrem Besprechungsraum. Mit einem weiteren Tippen auf den Touchscreen können Sie die Option zum Speichern auswählen. Gespeicherte Notizen finden Sie auf Ihrem Laptop unter C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\clickshare-downloads. Dateien werden niemals auf dem Button oder der Base Unit gespeichert.

### 3.14.1 Starten des Blackboarding- oder Anmerkungsmodus

#### Erste Schritte

1. Klicken Sie in der dauerhaft angezeigten Leiste auf das Wandtafel-Symbol (1).



Abbildung 3-36

Das Auswahlménú mit den Optionen *Blackboard* und *Anmerkung* öffnet sich direkt über dem derzeit präsentierten Inhalt. Wenn keine Inhalte freigegeben wurden, wird lediglich *Blackboard* im Menü auswählbar sein.

2. Um die Anmerkung zu starten, klicken Sie auf das Anmerkungssymbol in der dauerhaft angezeigten Leiste (2).

Es sollten keine Clients getrennt werden. Der bzw. die derzeit geteilte(n) Bildschirm(e) wird bzw. werden erfasst und als Hintergrund verwendet. Vorherige Inhalte können nicht noch einmal angezeigt werden.

### 3.14.2 Zeichenwerkzeuge

#### Stift

Klicken Sie auf das Stiftsymbol (3), um die Zeichenfunktion zu aktivieren. Zeichnen Sie mit Ihrem Finger auf dem Bildschirm.



Abbildung 3-37

#### Radieren

Klicken Sie auf das Radiergummisymbol (2), um die Radierfunktion zu aktivieren. Zuvor gezeichnete Inhalte können mit einem oder aber mehreren Fingern wieder gelöscht werden. Je nach Bewegungsgeschwindigkeit nimmt die Größe des Radiergummis zu. Die gelöschten Bereiche werden durch ein rundes Overlay gekennzeichnet.



Abbildung 3–38

## Farbe (Color)

Mit dieser Funktion kann zwischen den verschiedenen Stifffarben gewechselt werden (1). Die Standardfarbe ist rot.

Tippen Sie das Farbsymbol an, um die Zeichenfarbe zu ändern.

- Schwarz
- Rot
- Blau
- Grün

Tippen Sie die gewünschte Farbe an, um die Stifffarbe zu ändern. Die derzeit ausgewählte in der Symbolleiste angezeigte Farbe wechselt zur neuen Auswahl. Die aktuelle Auswahl wird hervorgehoben.

## Löschen

Klicken Sie auf das Löschen-Symbol (3), um die aktuelle Zeichnung zu löschen. Es erscheint die folgende Warnmeldung: „Möchten Sie die Seite wirklich bereinigen?“

Tippen Sie auf **OK**, um den Inhalt zu löschen.

Tippen Sie auf **Abbrechen**, um den Inhalt beizubehalten.

## 3.14.3 Speichern einer Zeichnung auf einem USB-Stick

### So nehmen Sie die Speicherung vor

1. Stecken Sie einen USB-Stick in einen der USB-Anschlüsse an der Base Unit.



*Hinweis:* Der USB-Stick muss mit FAT32 formatiert sein.

2. Klicken Sie auf das Symbol **Speichern** (Referenz 4, [Abbildung 3–38](#)).

Die derzeitige Zeichnung wird als PDF-Datei auf dem USB-Stick gespeichert. Der Dateiname setzt sich dabei aus dem Namen des Besprechungsraums und dem aktuellen Datum zusammen.

Beim Speichern einer Blackboard-Zeichnung werden die weißen und schwarzen Linien invertiert. Die weißen Anmerkungen werden also schwarz und die schwarzen Anmerkungen weiß dargestellt.

## 3.14.4 Speichern einer Zeichnung auf verbundenen Clients

### So nehmen Sie die Speicherung vor

1. Klicken Sie auf das Symbol **Speichern** (Referenz 4, [Abbildung 3–38](#)).

Die Base Unit prüft, ob Buttons angeschlossen sind.

Der verbundene Client empfängt eine Pop-up-Meldung, in der er dazu aufgefordert wird, die Datei auf seinem Gerät zu speichern.

## 2. Nehmen Sie die Blackboard-Datei an.

Die Base Unit überträgt die Datei an den Button-Client und die Datei wird auf dem Gerät des Benutzers in seinem Stammordner gespeichert. Gespeichert wird die Datei im PDF-Format, wobei sich ihr Name aus dem Namen des Besprechungsraums und dem aktuellen Datum zusammensetzt.



Sollte auch ein USB-Stick (mit FAT32 formatiert) in die Base Unit eingesteckt sein, wird die Datei gleichzeitig auf diesem USB-Stick gespeichert.

## 3.14.5 Rückkehr zum Referentenmodus

### So kehren Sie in den Modus zurück

#### 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen** (Kreuz) in der unteren rechten Ecke.

Die Base Unit kehrt zum Referentenmodus zurück.

Der Inhalt des Blackboards wird nicht gelöscht. Sobald erneut in den Blackboarding-Modus gewechselt wird, werden auch die vorherigen Inhalte wieder angezeigt.

Die Inhalte des Anmerkungsmodus werden jedoch gelöscht und können nicht wieder aufgerufen werden, wenn erneut in den Anmerkungsmodus gewechselt wird.

## 3.15 Touchback



Nur verfügbar beim C-10.

### Informationen zu Touchback

Die Touchback-Unterstützung Ihrer drahtlosen Zusammenarbeitslösung ermöglicht Ihnen die Steuerung einer Anwendung auf Ihrem Laptop über den Touchscreen im Raum statt über eine Computermouse oder Fernbedienung. Sie können die Daten mit Ihrem Finger oder über einen speziellen Stylus steuern. Behalten Sie die Kontrolle über Ihre Präsentation und lassen Sie den Ablauf Ihrer Besprechungen nicht mehr durch technische Beschränkungen unterbrechen.

Sie müssen nicht mehr zu Ihrem Laptop zurückgehen oder unzuverlässige Fernbedienungen verwenden, um zur nächsten Folie zu blättern. Tippen Sie einfach auf den Bildschirm, um die Folien zu wechseln. Und mit einigen wenigen Berührungen des Bildschirms können Sie auch andere Präsentationen öffnen, E-Mails teilen oder ein Video starten. Mit nur einem Tippen auf den Touchscreen können Sie auch die Wandtafel- oder Notizen-Funktionalität auswählen. Die Kombination aus Touch-Display und einem drahtlosen Tool für die Zusammenarbeit fördert die Produktivität und die Einbindung in Ihrem Besprechungsraum.

- So haben Sie die Möglichkeit, Ihre Inhalte innerhalb des Besprechungsraum ungebundener zu präsentieren.
- Sie können in Echtzeit beginnen, Ideen zu den Inhalte zu entwickeln.
- Ermöglichen Sie eine stärker interaktive und kreative Zusammenarbeit.
- Erreichen Sie eine stärkere Einbindung der Teilnehmer.
- Technische Einschränkungen des Raums behindern nicht den Ablauf der Präsentation oder der Besprechung.
- Es fördert die spontane Zusammenarbeit und gibt den anderen Teilnehmern die Möglichkeit, die speziellen Extras zu nutzen, wie den einfachen Zugriff auf Online-Inhalte, Cloud-Laufwerke oder Fotos, Zoom, Notizen-Funktion, Wandtafel-Funktion usw.

### Was Sie für Touchback benötigen

- Sie benötigen einen Button, der erfolgreich mit der entsprechenden Base Unit gekoppelt und aktualisiert wurde.
- Ein unterstütztes Touch-Panel-Display. Eine Liste der unterstützten Displays finden Sie auf der Barco-Website im Dokument *"The ClickShare Supported Touch Panels Whitepaper"*.

## So verwenden Sie Touchback

- Statt die Computermouse zu verwenden, tippen Sie einmal, um Ihren Laptop zu verwenden.
- Für einen Rechtsklick müssen Sie 2-3 Sekunden lang auf den Touchscreen drücken.
- Touchback kann aktiviert/deaktiviert werden, indem Sie das Symbol unten rechts in der Besprechungsraum-Anzeige berühren.

## Was Sie wissen sollten

- Die beste Leistung erzielen Sie bei der Freigabe ohne Audio.
- Wenn der erweiterte Desktop geteilt wird, kann es zu einer geringen Verzögerung kommen.
- Die native Touchscreen-Funktionalität kann nicht in Kombination mit Touchback verwendet werden. Idealerweise sollte sie deaktiviert werden.
- Sie können Touchback während der Präsentation deaktivieren, indem Sie in der permanenten Leiste unten in der Anzeige auf das Touchback-Symbol klicken.

# 3.16 Airplay


## Informationen zu Airplay

Airplay ist ein Protokoll, dass drahtloses Streaming von Audio, Video, Gerätebildschirmen und Fotos zwischen Geräten ermöglicht. Die ClickShare Base Unit kann für den Empfang von AirPlay-Streaming konfiguriert werden.

## Warum Airplay

Sie möchten mehreren Personen Ihre Fotos und Videos oder Ihre PowerPoint- oder Keynote-Präsentation auf einem großen Bildschirm zeigen? Verbinden Sie Ihr Gerät mit der ClickShare Base Unit, die für den Empfang von AirPlay-Streaming konfiguriert werden kann.

## So verwenden Sie Airplay

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit dem ClickShare-WLAN im Konferenzraum verbunden ist.
2. Öffnen Sie die Systemsteuerung Ihres Geräts und streichen Sie auf dem Bildschirm abhängig vom Gerät von unten links nach oben oder von oben rechts nach unten.
3. Klicken Sie auf die Anzeige  Synchronisieren und wählen Sie das ClickShare-Gerät im Konferenzraum aus.

Weitere Informationen zur Verwendung von Airplay mit einem typischen Gerät finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Geräts.

# 3.17 Chromecast

## Informationen zu Chromecast

Chromecast ist ein Protokoll, dass drahtloses Streaming von Audio, Video, Gerätebildschirmen und Fotos zwischen Geräten ermöglicht. Die ClickShare Base Unit kann für den Empfang von Chromecast-Streaming konfiguriert werden.

## Warum Chromecast

Sie möchten mehreren Personen Ihre Fotos und Videos oder Ihre PowerPoint- oder Keynote-Präsentation auf einem großen Bildschirm zeigen? Verbinden Sie Ihr Gerät mit der ClickShare Base Unit, die für den Empfang von Chromecast-Streaming konfiguriert werden kann.

## So verwenden Sie Chromecast

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit dem ClickShare-WLAN im Konferenzraum verbunden ist.
2. Klicken Sie auf das Chromecast-Symbol, um den Inhalt Ihres Geräts auf dem Konferenzraum-Bildschirm anzuzeigen.

Weitere Informationen zur Verwendung von Chromecast mit einem typischen Gerät finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Geräts.

## 3.18 Miracast

### Informationen zu Miracast

Mit Miracast ist eine nahtlose Anzeige von Multimediainhalten zwischen Miracast-Geräten möglich. Miracast ermöglicht den Benutzern die drahtlose Multimedia-Freigabe, einschließlich hochauflösenden Bildern und High-Definition (HD)-Videoinhalten, zwischen WLAN-Geräten, auch wenn kein WLAN-Netzwerk verfügbar ist. Miracast erzeugt ein eigenes drahtloses Direktsignal zwischen Ihrem Mobilgerät und dem Receiver des drahtlosen Anzeigegegeräts (ClickShare Base Unit).

### So verwenden Sie Miracast

1. Miracast sollte auf der ClickShare Base Unit aktiviert sein.
2. Ihr Mobilgerät muss Miracast-fähig sein. Bei Geräten wie Smartphones von Samsung oder andere Android-Mobiltelefone sowie Geräten, die Windows 8 oder 10 verwenden, ist diese Technologie normalerweise bereits integriert.
3. Öffnen Sie in den Einstellungen Ihres Mobilgeräts die Option „Drahtlose Anzeige“ (der Name kann abhängig vom Gerätetyp und dem Modell variieren). Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Geräts.
4. Wählen Sie die ClickShare Base Unit im Konferenzraum aus.





# Fehlerbehebung

# 4

## 4.1 Grundlegende Fehlerbehebung

### Problemlösung

In diesem Kapitel werden einige Probleme genannt, die während der Verwendung von C-10, C-5 auftreten können. Für jedes Problem werden mögliche Ursachen genannt und es wird eine Lösung vorgeschlagen. Wenn Sie das Problem nicht selbst beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen IT-Administrator.

### Allgemeine Probleme

Problem	Ursache	Lösung
Ihr Bildschirm wird nicht durch Druck auf den Button auf dem Anzeigegerät angezeigt.	Beim Monitor wurde der falsche Eingang ausgewählt.	Wählen Sie den richtigen Eingang am Monitor oder beim Kontrollsystem des Raums aus.
	Base Unit im Standby	Drücken Sie kurz auf die Standby-Taste auf der Base Unit oder schließen Sie einen Button an und führen Sie die ClickShare-Clientsoftware aus.
	Sie sind die zweite Person, die ihre Inhalte auf den Monitor übertragen möchte.	Der erste Benutzer muss seinen Button drücken, um seinen Inhalt zu entfernen, sodass ein dritter Benutzer seinen Inhalt freigeben kann. oder Wenn Sie der zweite Benutzer sind, halten Sie den Button gedrückt, um die „Show me“-Funktion von ClickShare zu verwenden.
	Die ClickShare-Clientsoftware wird nicht ausgeführt.	Gehen Sie zum ClickShare-Laufwerk und führen Sie die Software aus.
Ihr Bildschirm wird angezeigt, aber Ihr Ton wird nicht über das Audiosystem des Besprechungsraums abgespielt.	Das Audiosignal auf Ihrem PC ist stumm gestellt	Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Lautsprechersymbol und schalten Sie die Stummschaltung aus.
	Das Audiosystem des Besprechungsraums ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Audiosystem des Besprechungsraums ein.
	Wenn Sie separates Audio verwenden ist das Audiokabel nicht angeschlossen	Überprüfen Sie die Audioverbindung zwischen der Base Unit (Audioausgang, grüner Anschluss) und dem Audiosystem des Besprechungsraums.
	Der Standardlautsprecher ist nicht richtig eingestellt.	Schließen Sie einen Button an und legen Sie dann den ClickShare-Lautsprecher als Ihren Standardlautsprecher fest.
	Der Button wird nach einer Änderung der Audioeinstellungen in der Webschnittstelle nicht neu gekoppelt.	Koppeln Sie den Button neu.
	Die Audioeinstellung in der Webschnittstelle ist nicht richtig eingestellt.	Wenn Sie sich an Ihren Administrator, um die richtige Audioeinstellung auszuwählen.

Problem	Ursache	Lösung
Ihr Inhalt wird vom Anzeigegerät entfernt und die LEDs Ihres Button blinken weiß.	Die Verbindung zum Base Unit wurde unterbrochen.	ClickShare versucht die Verbindung automatisch wiederherzustellen. Falls dies nicht funktioniert, blinken die LEDs des Button rot. Sie sollten den Button von Ihrem Laptop trennen und es erneut versuchen.
Auf dem Monitor wird überhaupt nichts angezeigt.	Der Monitor ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Monitor ein.
	Es wurde der falsche Eingang ausgewählt.	Wählen Sie den richtigen Eingang aus.
	Das Monitorkabel ist nicht (richtig) angeschlossen.	Schließen Sie das Monitorkabel (wieder) an das Anzeigegerät und an die Base Unit an.
	Der Monitor erkennt die Base Unit nicht oder kann ihre Ausgangsaufösung nicht anzeigen.	Sie oder ein Administrator sollten die entsprechende Einstellung über die Webschnittstelle ändern.
	Die Base Unit befindet sich im Standby-Modus.	Drücken Sie kurz auf die Standby-Taste auf der Base Unit oder schließen Sie einen Button an und führen Sie die ClickShare-Clientsoftware aus.
	Die Base Unit ist ausgeschaltet.	Überprüfen Sie, ob das Netzteil an die Base Unit und an die Wandsteckdose angeschlossen ist.
	Das Hintergrundbild wurde deaktiviert	Wenn Sie einen Button anschließen und die Freigabe starten, werden die Inhalte angezeigt.
Sie können nach Anschließen des Button an Ihren Laptop das ClickShare-Laufwerk nicht finden.	Die Laufwerke werden nicht automatisch aktualisiert.	Aktualisieren Sie die Ansicht auf Ihrem Laptop.
	Eine schlechte Verbindung zum USB-Anschluss am Laptop.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erneut am USB-Anschluss anschließen.</li> <li>• Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss.</li> <li>• Starten Sie Ihren Laptop neu.</li> </ul>
	Windows versucht das ClickShare-Laufwerk einem bereits reservierten Laufwerksbuchstaben zuzuweisen	Verwenden Sie Microsoft Windows Disk Management, um das Laufwerk einem freien Laufwerksbuchstaben zuzuweisen.
	Laut IT-Richtlinien dürfen keine USB-Laufwerke installiert werden	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator.
Einige Windows-Programme werden nicht auf dem Monitor angezeigt.	Die Verwendung von Überdeckungen, 3D oder Hardware-Beschleunigung im GPU.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivieren Sie Überdeckungen oder Hardware-Beschleunigung im GPU.</li> <li>• Deaktivieren Sie AeroGlass unter Windows 7</li> <li>• Erfassungsmodus</li> </ul>

## Probleme in Bezug auf die erstmalige Verwendung und Aktualisierung

Problem	Ursache	Lösung
Ein Ethernet-Kabel ist angeschlossen, aber die Base Unit erhält keine IP-Adresse.	Die feste IP-Adresse wurde nicht konfiguriert. 802.X-Authentifizierung erforderlich.	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator.
Der Update-Server ist nicht erreichbar.	Der Proxy-Server muss konfiguriert werden. Die Firewall blockiert die Verbindung.	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator.
Der Button stellt nach der erstmaligen Installation keine Verbindung her.	Der Button ist nicht gekoppelt.	Koppeln Sie den Button, indem Sie ihn an die USB-Anschlüsse der Base Unit anschließen. Die manuelle Kopplung muss nur einmal erfolgen. Danach wird der Button automatisch aktualisiert, wenn die Base Unit aktualisiert wird.
Keine Internetverbindung möglich.	Am Standort des Kunden ist kein Internet verfügbar.	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator.

## Probleme in Bezug auf die Bildschirmfreigabe (Video-/Bildschirmfreigabe)

Problem	Ursache	Lösung
Sie können nach Anschließen des Button an Ihren Laptop das ClickShare-Laufwerk nicht finden.	Eine schlechte Verbindung am USB-Anschluss des Laptops.	Stellen Sie die Verbindung zum USB-Anschluss erneut her, versuchen Sie es mit einem anderen USB-Anschluss oder starten Sie den Laptop neu.
	Windows versucht das ClickShare-Laufwerk einem bereits reservierten Laufwerksbuchstaben zuzuweisen	Verwenden Sie Microsoft Windows Disk Management, um das Laufwerk einem freien Laufwerksbuchstaben zuzuweisen.
	Defekter Block beim Massenspeichergerät	Koppeln Sie den Button erneut mit der Base Unit, um den Flash-Speicher wiederherzustellen.
Ich kann die ClickShare-App nicht starten.	Die Ausführung von Drittanbieter-Anwendungen wird durch die IT-Abteilung blockiert.	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator. In der Zwischenzeit können Sie Ihren Bildschirm freigeben, indem Sie die nativen Protokolle des Geräts verwenden.
	Sie verwenden einen Linux-Computer oder ein ChromeBook.	Verwenden Sie die nativen Protokolle des Geräts, um den Bildschirm freizugeben.
Die LEDs am Button blinken.	Die ClickShare-Anwendung wurde nicht gestartet.	Starten Sie die Anwendung auf dem Massenspeicher des ClickShare Button oder laden Sie die ClickShare-Desktop-App herunter und führen Sie sie aus.
Der Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn Sie den Button drücken, obwohl die Button-LED weiß leuchtet.	Eine Person zeigt bereits Inhalte auf dem Bildschirm.	Drücken Sie lange auf den Button, um die andere Quelle vom Bildschirm zu entfernen.

Problem	Ursache	Lösung
		Oder bitten Sie jemanden, seine Quelle vom Bildschirm zu entfernen.
Ihre geteilten Inhalte sind ausgegraut.	Die Verbindung zwischen der ClickShare-Anwendung (oder dem Button) und der Base Unit wurde unterbrochen.	ClickShare versucht die Verbindung automatisch wiederherzustellen. Falls dies nicht funktioniert, blinken die LEDs des Button rot. Sie sollten den Button von Ihrem Laptop trennen und es erneut versuchen.
Der Button kann keine Verbindung mit der Base Unit herstellen. Die Button-LEDs drehen sich immer weiter.	Der Button ist nicht mit der richtigen Base Unit gekoppelt.	Koppeln Sie den Button mit der Base Unit.
	Die Base Unit-Einstellungen haben sich geändert und der Button wurde nicht erneut gekoppelt.	Koppeln Sie den Button mit der Base Unit.
Bei einer Netzwerkintegration kann der Button die Base Unit nicht finden.	Die IP-Adresse der Base Unit hat sich geändert.	Koppeln Sie den Button mit der Base Unit.
	Der Button kann aufgrund der Firewall-Einstellungen keine Verbindung zur Base Unit herstellen.	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator.
Die Qualität des angezeigten Bildes ist nicht zufriedenstellend.	Der Button verwendet einen Kanal mit starker Auslastung.	Bitte wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator.
	Die Base Unit-Antennen sind verdeckt.	Stellen Sie sicher, dass um die Base Unit keine Isolierung, Metallplatten oder ein Gehäuse aufgestellt werden. Wenn sich die Base Unit zu weit entfernt befindet, platzieren Sie sie näher an der Position des Button. Berücksichtigen Sie wenn möglich eine unverdeckte Sichtlinie zwischen Base Unit und Button.
	Geringe Signalstärke	Platzieren Sie die Base Unit näher an der Position des Button. Überprüfen Sie die Einstellungen der Base Unit, um zu sehen, ob die Leistung des Drahtlossignals nicht zu niedrig eingestellt wurde.
	Laptopleistung	Wenn die Videoleistung bei einem Laptop mit besserer Leistung zufriedenstellen ist, kann die Laptopleistung die Ursache der schlechten Videowiedergabe sein. Um die Last für den Laptop zu reduzieren, haben Sie folgende Möglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzieren Sie die Auflösung des Laptopbildschirms.</li> <li>• Verwenden Sie die Anwendungsfreigabe in der</li> </ul>

Problem	Ursache	Lösung
		<p>ClickShare-App, um nur einen Teil des Bildschirms freizugeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktivieren Sie die Hardware-Beschleunigung für Video.</li> <li>• Deaktivieren Sie die erweiterte Bildschirmfreigabe.</li> </ul>
Einige Windows-Programme werden nicht auf dem Monitor angezeigt.	Die Verwendung von Überdeckungen, 3D oder Hardware-Beschleunigung im GPU.	<p>Deaktivieren Sie Überdeckungen oder Hardware-Beschleunigung im GPU.</p> <p>Deaktivieren Sie unter Windows 7 die Option Aero-Glas.</p>
Die Freigabe ist über den erweiterten Desktop nicht möglich.	Mac OS	<p>Das ClickShare Extension Pack funktioniert nur unter Windows. Diese Funktion ist für Mac-Benutzer über Airplay verfügbar. Eine Alternative ist die Verwendung der Windows-Freigabefunktionalität in der ClickShare-Desktop-App.</p>
	Das Extension Pack ist nicht installiert.	<p>Um einen zweiten Bildschirm auf Ihrem Computer zu verwenden, wenn Sie ClickShare verwenden, müssen Sie das ClickShare Extension Pack herunterladen und installieren. <a href="https://barco.com/clickshare/extensionpack">barco.com/clickshare/extensionpack</a></p>
	Ein altes Extension Pack ist installiert.	<p>ClickShare läuft nur mit der aktuellen Version des Extension Pack. Deinstallieren Sie das Extension Pack und installieren Sie die aktuelle Version. <a href="https://barco.com/clickshare/extensionpack">barco.com/clickshare/extensionpack</a></p>

### Probleme in Bezug auf die Bildschirmfreigabe (Audio der freigegebenen Inhalte)

Problem	Ursache	Lösung
Ihr Bildschirm wird angezeigt, aber Ihr Ton wird nicht über das Audiosystem des Konferenzraums abgespielt.	Das Audiosignal auf Ihrem PC ist stumm gestellt.	Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Lautsprechersymbol und schalten Sie die Stummschaltung aus.
	Das Audiosystem des Konferenzraums ist nicht eingeschaltet oder nicht verbunden.	Schalten Sie das Audiosystem des Besprechungsraums ein. Überprüfen Sie die Audioverbindung zwischen der Base Unit und dem Audiosystem des Konferenzraums.
Ich kann bei meinem Computer kein ClickShare-Audiogerät auswählen.	Der Audioausgang der Base Unit ist nicht korrekt konfiguriert.	Bitten Sie Ihren Administrator, das Audio der Base Unit zu konfigurieren.
	Das Audiogerät ist unter meinem Betriebssystem nicht verfügbar, wenn ich den Button anschließen, nachdem ich die	Koppeln Sie den Button erneut mit der Base Unit.

Problem	Ursache	Lösung
	Audioeinstellungen bei meiner Base Unit geändert habe.	
Das ClickShare-Audiogerät ist sichtbar, aber der Sound ist über mein eigenes Gerät oder ein anderes Audiogerät zu hören, das mit meinem Computer verbunden ist.	Der Audioausgang des Button ist nicht ausgewählt.	Klicken Sie unter Windows auf das Lautsprecher-Symbol und wählen Sie den ClickShare-Lautsprecher aus.
	Der ClickShare-Lautsprecher ist nicht als Standardgerät ausgewählt.	Rechtsklicken Sie unter Windows auf das Lautsprecher-Symbol und wählen Sie „Wiedergabegeräte“. Rechtsklicken Sie auf der Wiedergabe-Registerkarte auf den ClickShare-Lautsprecher und wählen Sie ihn als Standardgerät aus. Rechtsklicken Sie auf die ClickShare-Freisprecheinrichtung, wenn sie verfügbar ist, und wählen Sie sie als Standard-Kommunikationsgerät aus.





# Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen

# 5

5.1	Produktkonformität .....	58
5.2	Bereitstellungen von Open Source-Software.....	61
5.3	Informationen zur Entsorgung.....	70
5.4	Rohs-Konformität .....	71
5.5	Produktionsadresse .....	72
5.6	Importeurkontakthinformationen .....	73

## 5.1 Produktkonformität

### EN55032-CISPR32 Klasse B ITE (Informationstechnologiegeräte)

Das vorliegende Produkt ist ein Klasse B-Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann das Produkt unter Umständen Störeinstreuungen hervorrufen, sodass der Benutzer geeignete Gegenmaßnahmen ergreifen muss.

Wenn das Gerät Störungen im Bereich Radio- oder Fernsehempfang verursacht, sollte der Benutzer durch folgende Maßnahmen versuchen, die Störung zu beheben:

- Neuausrichten der Empfangsantenne.
- Verändern der Entfernung zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss an eine andere Steckdose, sodass sich das Gerät und der Empfänger in zwei verschiedenen Stromkreisen befinden.
- Anbringen von Kabelanschlüssen am Gerät mit Montageschrauben.

### Angaben der Federal Communication Commission (Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Rundfunk in den USA) zu Störungen

Wir machen Sie ausdrücklich darauf aufmerksam, dass Änderungen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt werden, die zur Einhaltung der Richtlinien verantwortlich ist, die Betriebsgenehmigung des Benutzers für dieses Gerät erlöschen lassen können.

Dieses Produkt wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen ausreichenden Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohneinrichtung zu bieten. Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie aussenden. Falls es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert wird, kann es Funkverbindungen stören. Ein störungsfreier Betrieb kann jedoch nicht in allen Einrichtungen garantiert werden.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) dieses Gerät verursacht keine gefährlichen Störungen und (2) dieses Gerät muss empfangene Störungen verarbeiten können, einschließlich solcher Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Sollte das Produkt den Radio- oder Fernsehempfang stören, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Produkts ermittelt werden kann, wird dem Benutzer geraten, die Störungen durch eine bzw. mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder ihre Position verändern.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät und Empfänger an Steckdosen unterschiedlicher Stromkreise anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio/TV-Experten um Hilfe bitten.

Weitere nützliche Informationen finden Sie in der FCC-Broschüre: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." (Störungen des Radio- und Fernsehempfangs identifizieren und beheben.) Diese Broschüre ist erhältlich beim U.S. Government Printing Office, 20402 Washington D.C. (Staatsdruckerei der USA)

Änderungen und Modifikationen, die von dem Hersteller dieses Geräts oder dem Antragssteller nicht ausdrücklich genehmigt sind, können nach den Bestimmungen der Federal Communication Commission (Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Rundfunk in den USA) einen Verfall der Betriebserlaubnis für dieses Produkt zur Folge haben.

Um eine Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten, müssen für dieses Gerät abgeschirmte Kabel verwendet werden. Der Betrieb mit nicht genehmigtem Zubehör oder mit nicht abgeschirmten Kabeln kann zu Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs führen.

**FCC-HF-Strahlungseinwirkungserklärung:** Dieses Gerät kann im 802.11a-Modus betrieben werden. Im Frequenzbereich von 5,15 - 5,25 GHz betriebene 802.11a-Geräte dürfen in den USA nur im Innenbereich eingesetzt werden, um jegliche potenzielle Störung von Mobile Satellite Services (MSS) zu reduzieren. WIFI-Zugriffspunkte, die den Einsatz Ihres Geräts im 802.11a-Modus (5,15 - 5,25-GHz-Band) ermöglichen können, sind nur für den Einsatz im Innenbereich optimiert. Wenn Ihr WIFI-Netzwerk in diesem Modus betrieben

werden kann, beschränken Sie Ihre WIFI-Nutzung auf den Innenbereich, um keine Bundesvorschriften zum Schutz von Mobile Satellite Services zu verletzen.

1. Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender positioniert bzw. in Verbindung damit betrieben werden.
2. Dieses Gerät entspricht den Grenzwerten der HF-Strahlungseinwirkungserklärung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind.

Dieses Gerät sollte mindestens 20 cm von Ihrem Körper entfernt installiert und betrieben werden.

Base Unit FCC-ID: 2AAED-R9861511

Button FCC-ID (Modell R9861600D01C): 2AAED-R9861600D01

Der ClickShare-Button 2AAED-R9861600D01 wurde getestet und entspricht den Richtlinien für FCC HF-Kontakt. Der maximal angezeigte SAR-Wert ist 1.19 W/kg.

Der ClickShare Button 2AAED-R9861600D01 sollte mindestens 5 mm von Ihrem Körper entfernt installiert und betrieben werden.

**FCC-Verantwortlicher:** Barco Inc., 3059 Premiere Parkway Suite 400, 30097 Duluth GA, Vereinigte Staaten, Tel: +1 678 475 8000

#### **Für die Verwendung mit Auswahl des Ländercodes (WLAN-Geräte):**

Hinweis: Die Ländercode-Auswahl gilt nur für Nicht-US-Modelle und ist bei allen US-Modellen nicht verfügbar. Gemäß den FCC-Vorschriften müssen alle in den USA vertriebenen WLAN-Produkte fest auf US-Betriebskanäle eingestellt sein.

#### **Kanada, Hinweise zu Industry Canada (IC)**

Dieses Gerät erfüllt die Auflagen des/der lizenzfreien RSS-Standard(s) von Industry Canada. Der Betrieb ist nur zulässig, wenn die beiden folgenden Bedingungen erfüllt sind: (1) dieses Gerät verursacht keine Störungen und (2) dieses Gerät muss empfangene Störungen verarbeiten können, einschließlich solcher Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

#### **Informationen zur Strahlenbelastung durch Radiofrequenz (RF)**

Die Ausgangsleistung der Radiofrequenzstrahlung dieses drahtlosen Barco-Geräts unterschreitet die Grenzwerte für Radiofrequenzbelastung von Industry Canada (IC). Dieses drahtlose Barco-Gerät sollte so verwendet werden, dass potenzieller menschlicher Kontakt während des normalen Betriebs minimiert wird.

#### **Achtung: Exposition gegenüber Hochfrequenzenergie.**

1. Um den kanadischen HF-Expositionsanforderungen zu entsprechen, dürfen dieses Gerät und seine Antenne nicht nebeneinander positioniert oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden.
2. Um den RSS 102 HF-Expositionsanforderungen zu entsprechen, ist ein Trennungsabstand von mindestens 20 cm zwischen der Antenne dieses Geräts und allen Personen einzuhalten.

Base Unit IC: IC: 21559-R9861511

Button IC (Modell R9861600D01C): 21559-R9861600D01

#### **IC-Antennenerklärung**

Gemäß den Vorschriften von Industry Canada darf dieser Funksender nur mit einer Antenne des von Industry Canada vorgeschriebenen Typs mit höchstens der von Industry Canada vorgeschriebenen Verstärkung betrieben werden. Um das Risiko potenzieller Funkstörungen für andere Benutzer zu reduzieren, sollten Antennentyp und Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrope Strahlungsleistung das zur erfolgreichen Kommunikation erforderliche Maß nicht überschreitet.

Dieser Funksender 23575-R9861511 wurde von Industry Canada für den Betrieb mit den unten aufgelisteten Antennentypen mit der für den jeweiligen Typ maximal zulässigen Verstärkung und erforderlichen Antennenimpedanz zugelassen. Die Verwendung dieses Geräts mit in dieser Liste nicht aufgeführten Antennentypen, deren Verstärkung die für diesen Typ angegebene maximale Verstärkung überschreitet, ist strengstens untersagt.

## Warnung - Gebrauch nur in Innenräumen

Die Verwendung im Frequenzbereich 5.150-5.250 MHz ist nur für den Innenbereich gestattet, um jegliche potenzielle Störung von Zweikanal-Mobilfunkdiensten über Satelliten zu reduzieren.

## Zertifizierungsinformationen (SAR)

Dieses Gerät wurde so konzipiert, dass es die Anforderungen für die Exposition gegenüber Funkwellen erfüllt, die von Industry Canada aufgestellt wurden.

Der von Kanada festgelegte SAR-Grenzwert liegt bei durchschnittlich 1,6 W/kg je ein Gramm Gewebe. Der höchste SAR-Wert, der IC für diesen Gerätetyp gemeldet wurde, entspricht diesem Grenzwert.

Der höchste SAR-Wert, der IC für diesen Gerätetyp unter Expositionsbedingungen bei der tragbaren Verwendung gemeldet wurde, liegt bei 1.14 W/kg.

## Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil Barco est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil Barco de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

### Avertissement: L'exposition aux rayonnements fréquences radio

1. Pour se conformer aux exigences de conformité RF canadienne l'exposition, cet appareil et son antenne ne doivent pas être co-localisés ou fonctionnant en conjonction avec une autre antenne ou transmetteur.
2. Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

IC Base Unit: 23575-R9861511

IC Button (modèle R9861600D01C): 21559-R9861600D01

## Déclaration d'antenne d'Industrie Canada (IC)

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio 23575-R9861511 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

## Utilisation à l'intérieur seulement

La bande 5 150-5 250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## Informations de certification (DAS)

Cet appareil est également conçu pour satisfaire aux exigences concernant l'exposition aux ondes radioélectriques établies par Industrie Canada.

Le seuil du DAS adopté par le Canada est de 1.6 W/kg pour 1g de tissu. La plus grande valeur de DAS signalée à IC pour ce type d'appareil ne dépasse pas ce seuil.

La valeur maximale de DAS signalée à IC pour ce type d'appareil lors du test dans des conditions d'exposition portative est de 1.14 W/kg.

## 5.2 Bereitstellungen von Open Source-Software

### Bereitstellungen von Open Source-Software

Dieses Produkt umfasst Softwarekomponenten, die unter einer Open Source-Lizenz veröffentlicht wurden. Eine Kopie des Quellcodes steht auf Anfrage zur Verfügung, wenn Sie sich an Ihren Barco-Kundendienstbeauftragten wenden.

JEDE SEPARATE OPEN SOURCE-SOFTWARE-KOMPONENTE UND JEDE DARAUF BEZOGENE DOKUMENTATION WIRD SO WIE SIE IST ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, OHNE ZUSICHERUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, INSBESONDERE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, FÜR DIE BESCHREIBUNGEN DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL IST DER URHEBERRECHTEINHABER ODER EIN ANDERER MITWIRKENDER HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, BESONDERE, BUSSGELDBEZOGENE ODER FOLGESCHÄDEN, AUCH WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN, UNGEACHTET DER URSACHE UND UNABHÄNGIG VON JEGLICHER HAFTUNGSTHEORIE, GLEICHGÜLTIG OB VERTRAGSHAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGE HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER SONSTIGES), DIE IN IRGEND EINER ART UND WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER OPEN SOURCE-SOFTWARE RESULTIEREN. WEITERE INFORMATIONEN/DETAILS FINDEN SIE IN DER JEWEILIGEN OPEN SOURCE-LIZENZ.

Das Urheberrecht jeder Open Source-Softwarekomponente liegt beim entsprechenden ursprünglichen Urheberrechteinhaber, jedem weiteren Mitwirkenden und/oder ihren jeweiligen Beauftragten, der in der entsprechenden Dokumentation, dem Quellcode, der README-Datei oder an anderer Stelle benannt wird. Sie sind nicht befugt, die entsprechenden Urheberrechte zu entfernen, zu verschleiern oder anderweitig zu verändern.

Sie erkennen an, dass Sie die Bedingungen jeder separaten Open Source-Softwarelizenz erfüllen werden.

Für die Entwicklung der Software wurden folgende Open Source-Softwarekomponenten verwendet:

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
alsa-lib	1.2.4	<a href="https://www.alsa-project.org/files/pub/lib">https://www.alsa-project.org/files/pub/lib</a>
alsa-plugins	1.1.1	<a href="ftp://ftp.alsa-project.org/pub/plugins">ftp://ftp.alsa-project.org/pub/plugins</a>
libsamplerate	0.1.9	<a href="http://www.mega-nerd.com/SRC">http://www.mega-nerd.com/SRC</a>
libsndfile	1.0.28	<a href="http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files">http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files</a>
alsa-utils	1.2.4	<a href="https://www.alsa-project.org/files/pub/utils">https://www.alsa-project.org/files/pub/utils</a>
ncurses	6.1	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/ncurses">http://ftpmirror.gnu.org/ncurses</a>
avahi	0.8	<a href="https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.8">https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.8</a>
dbus	1.12.22	<a href="https://dbus.freedesktop.org/releases/dbus">https://dbus.freedesktop.org/releases/dbus</a>
expat	2.4.7	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.4.7">http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.4.7</a>
libselinux	3.1	<a href="https://github.com/SELinuxProject/selinux/releases/download/20200710">https://github.com/SELinuxProject/selinux/releases/download/20200710</a>
libsepol	3.1	<a href="https://github.com/SELinuxProject/selinux/releases/download/20200710">https://github.com/SELinuxProject/selinux/releases/download/20200710</a>
pcre	8.44	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/pcre/pcre/8.44">http://downloads.sourceforge.net/project/pcre/pcre/8.44</a>
python3	3.9.9	<a href="https://python.org/ftp/python/3.9.9">https://python.org/ftp/python/3.9.9</a>
bluez5_utils-headers	5.62	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth">https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth</a>
libffi	3.3	<a href="https://github.com/libffi/libffi/archive/v3.3">https://github.com/libffi/libffi/archive/v3.3</a>
libzlib	1.2.11	<a href="http://www.zlib.net">http://www.zlib.net</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
libcap	2.48	<a href="https://www.kernel.org/pub/linux/libs/security/linux-privs/libcap2">https://www.kernel.org/pub/linux/libs/security/linux-privs/libcap2</a>
libdaemon	0.14	<a href="http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon">http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon</a>
libevent	2.1.12	<a href="https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.12-stable">https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.12-stable</a>
libopenssl	1.1.1n	<a href="https://www.openssl.org/source">https://www.openssl.org/source</a>
libglib2	2.66.8	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.66">http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.66</a>
elfutils	0.181	<a href="https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.181">https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.181</a>
bzip2	1.0.8	<a href="https://sourceware.org/pub/bzip2">https://sourceware.org/pub/bzip2</a>
util-linux-libs	2.37.4	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.37">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.37</a>
bc	1.07.1	<a href="http://ftp.gnu.org/gnu/bc">http://ftp.gnu.org/gnu/bc</a>
bind	9.11.36	<a href="https://ftp.isc.org/isc/bind9/9.11.36">https://ftp.isc.org/isc/bind9/9.11.36</a>
libxml2	2.9.13	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libxml2/2.9">http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libxml2/2.9</a>
readline	8.1	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/readline">http://ftpmirror.gnu.org/readline</a>
bitstream	1.5	<a href="https://get.videolan.org/bitstream/1.5">https://get.videolan.org/bitstream/1.5</a>
bluez5_utils	5.62	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth">https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth</a>
libical	1.0.1	<a href="https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1">https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1</a>
eudev	3.2.9	<a href="http://dev.gentoo.org/~blueness/eudev">http://dev.gentoo.org/~blueness/eudev</a>
kmod	28	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod</a>
bridge-utils	1.7.1	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils</a>
busybox	1.33.2	<a href="https://www.busybox.net/downloads">https://www.busybox.net/downloads</a>
dosfstools	4.1	<a href="https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/v4.1">https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/v4.1</a>
e2fsprogs	1.45.6	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.45.6">https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.45.6</a>
util-linux	2.37.4	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.37">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.37</a>
file	5.38	<a href="ftp://ftp.astron.com/pub/file">ftp://ftp.astron.com/pub/file</a>
linux-pam	1.5.1	<a href="https://github.com/linux-pam/linux-pam/releases/download/v1.5.1">https://github.com/linux-pam/linux-pam/releases/download/v1.5.1</a>
flex	2.6.4	<a href="https://github.com/westes/flex/files/981163">https://github.com/westes/flex/files/981163</a>
pcr2	10.37	<a href="https://github.com/PhilipHazel/pcr2/releases/download/pcr2-10.37">https://github.com/PhilipHazel/pcr2/releases/download/pcr2-10.37</a>
iproute2	5.7.0	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/iproute2">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/iproute2</a>
iptables	1.8.6	<a href="https://netfilter.org/projects/iptables/files">https://netfilter.org/projects/iptables/files</a>
netcat	0.7.1	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1">http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1</a>
ntp	4.2.8p15	<a href="https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2">https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2</a>
libedit	20191231-3.1	<a href="http://www.thrysoee.dk/editline">http://www.thrysoee.dk/editline</a>
libbsd	0.10.0	<a href="https://libbsd.freedesktop.org/releases">https://libbsd.freedesktop.org/releases</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
pciutils	3.7.0	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils">https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils</a>
start-stop-daemon	1.18.10	<a href="http://snapshot.debian.org/archive/debian/20160731T221931Z/pool/main/d/dpkg">http://snapshot.debian.org/archive/debian/20160731T221931Z/pool/main/d/dpkg</a>
unzip	6.0	<a href="https://snapshot.debian.org/archive/debian/20210110T204103Z/pool/main/u/unzip">https://snapshot.debian.org/archive/debian/20210110T204103Z/pool/main/u/unzip</a>
usbutils	013	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils</a>
libusb	1.0.24	<a href="https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.24">https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.24</a>
c-ares	1.17.2	<a href="http://c-ares.haxx.se/download">http://c-ares.haxx.se/download</a>
ca-certificates	20210119	<a href="https://snapshot.debian.org/archive/debian/20210325T091936Z/pool/main/c/ca-certificates">https://snapshot.debian.org/archive/debian/20210325T091936Z/pool/main/c/ca-certificates</a>
cairo	1.16.0	<a href="http://cairographics.org/releases">http://cairographics.org/releases</a>
fontconfig	2.13.1	<a href="http://fontconfig.org/release">http://fontconfig.org/release</a>
freetype	2.10.4	<a href="http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype">http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype</a>
libpng	1.6.37	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.37">http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.37</a>
libdrm	2.4.104	<a href="https://dri.freedesktop.org/libdrm">https://dri.freedesktop.org/libdrm</a>
libpthread-stubs	0.4	<a href="http://xcb.freedesktop.org/dist">http://xcb.freedesktop.org/dist</a>
valgrind	3.16.1	<a href="https://sourceware.org/pub/valgrind">https://sourceware.org/pub/valgrind</a>
pixman	0.40.0	<a href="https://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib">https://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib</a>
wayland	1.18.0	<a href="https://wayland.freedesktop.org/releases">https://wayland.freedesktop.org/releases</a>
collectd	5.12.0	<a href="https://github.com/collectd/collectd/releases/download/collectd-5.12.0">https://github.com/collectd/collectd/releases/download/collectd-5.12.0</a>
libgcrypt	1.9.4	<a href="https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt">https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt</a>
libgpg-error	1.41	<a href="https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/libgpg-error">https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/libgpg-error</a>
lm-sensors	3.6.0	<a href="https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-6-0">https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-6-0</a>
crda	4.14	<a href="https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/mcgrof/crda.git/snapshot">https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/mcgrof/crda.git/snapshot</a>
libnl	3.5.0	<a href="https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_5_0">https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_5_0</a>
cryptsetup	2.3.6	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v2.3">https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v2.3</a>
json-c	0.15	<a href="https://s3.amazonaws.com/json-c_releases/releases">https://s3.amazonaws.com/json-c_releases/releases</a>
libargon2	20190702	<a href="https://github.com/P-H-C/phc-winner-argon2/archive/20190702">https://github.com/P-H-C/phc-winner-argon2/archive/20190702</a>
lvm2	2.02.185	<a href="http://sources.redhat.com/pub/lvm2">http://sources.redhat.com/pub/lvm2</a>
libaio	0.3.112	<a href="https://releases.pagure.org/libaio">https://releases.pagure.org/libaio</a>
popt	1.18	<a href="http://ftp.rpm.org/popt/releases/popt-1.x">http://ftp.rpm.org/popt/releases/popt-1.x</a>
dhcp	4.4.2-P1	<a href="http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.4.2-P1">http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.4.2-P1</a>
dnsmasq	2.85	<a href="http://thekelleys.org.uk/dnsmasq">http://thekelleys.org.uk/dnsmasq</a>
dropbear	2020.81	<a href="https://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases">https://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases</a>



PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
dvblast	3.4	<a href="https://get.videolan.org/dvblast/3.4">https://get.videolan.org/dvblast/3.4</a>
libev	4.27	<a href="http://dist.schmorp.de/libev/Attic">http://dist.schmorp.de/libev/Attic</a>
edid-decode	188950472c194925-47e298b27f9da0d72-cf826df	<a href="git://linuxtv.org/edid-decode.git">git://linuxtv.org/edid-decode.git</a>
faad2	2.10.0	<a href="https://github.com/knik0/faad2/archive/2_10_0">https://github.com/knik0/faad2/archive/2_10_0</a>
fbv	1.0b	<a href="http://s-tech.elsat.net.pl/fbv">http://s-tech.elsat.net.pl/fbv</a>
giflib	5.2.1	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/giflib">http://downloads.sourceforge.net/project/giflib</a>
jpeg-turbo	2.0.6	<a href="https://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/2.0.6">https://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/2.0.6</a>
ffmpeg	4.3.3	<a href="http://ffmpeg.org/releases">http://ffmpeg.org/releases</a>
libv4l	1.20.0	<a href="https://linuxtv.org/downloads/v4l-utils">https://linuxtv.org/downloads/v4l-utils</a>
qt5base	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
icu	69-1	<a href="https://github.com/unicode-org/icu/releases/download/release-69-1">https://github.com/unicode-org/icu/releases/download/release-69-1</a>
libinput	1.16.4	<a href="http://www.freedesktop.org/software/libinput">http://www.freedesktop.org/software/libinput</a>
libevdev	1.11.0	<a href="http://www.freedesktop.org/software/libevdev">http://www.freedesktop.org/software/libevdev</a>
mtdev	1.1.6	<a href="http://bitmath.org/code/mtdev">http://bitmath.org/code/mtdev</a>
libva	2.10.0	<a href="https://github.com/intel/libva/releases/download/2.10.0">https://github.com/intel/libva/releases/download/2.10.0</a>
libvorbis	1.3.7	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/vorbis">https://downloads.xiph.org/releases/vorbis</a>
libogg	1.3.4	<a href="http://downloads.xiph.org/releases/ogg">http://downloads.xiph.org/releases/ogg</a>
libvpx	1.9.0	<a href="https://github.com/webmproject/libvpx/archive/v1.9.0">https://github.com/webmproject/libvpx/archive/v1.9.0</a>
opus	1.3.1	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/opus">https://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
speex	1.2.0	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/speex">https://downloads.xiph.org/releases/speex</a>
speexdsp	SpeexDSP-1.2.0	<a href="https://gitlab.xiph.org/xiph/speexdsp.git">https://gitlab.xiph.org/xiph/speexdsp.git</a>
fmt	7.1.3	<a href="https://github.com/fmtlib/fmt/releases/download/7.1.3">https://github.com/fmtlib/fmt/releases/download/7.1.3</a>
gdb	10.2	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/gdb">http://ftpmirror.gnu.org/gdb</a>
gnupg2	2.2.32	<a href="https://gnupg.org/ftp/gcrypt/gnupg">https://gnupg.org/ftp/gcrypt/gnupg</a>
libassuan	2.5.4	<a href="ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan">ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan</a>
libksba	1.5.0	<a href="ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba">ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba</a>
libnpth	1.6	<a href="https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/npth">https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/npth</a>
sqlite	3.34.1	<a href="https://www.sqlite.org/2021">https://www.sqlite.org/2021</a>
gssdp	1.0.2	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/gssdp/1.0">http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/gssdp/1.0</a>
libsoup	2.62.3	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libsoup/2.62">http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libsoup/2.62</a>
gst1-libav	1.18.6	<a href="https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-libav">https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-libav</a>
gst1-plugins-base	1.18.6	<a href="https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base">https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base</a>



PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
gstreamer1	1.18.6	<a href="https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer">https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer</a>
gst1-plugins-bad	1.18.6	<a href="https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad">https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad</a>
wayland-protocols	1.20	<a href="https://wayland.freedesktop.org/releases">https://wayland.freedesktop.org/releases</a>
gst1-plugins-good	1.18.6	<a href="https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good">https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good</a>
libgudev	233	<a href="http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/sources/libgudev/233">http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/sources/libgudev/233</a>
gst1-vaapi	1.18.6	<a href="https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer-vaapi">https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer-vaapi</a>
htop	ce6d60e7-def146c13d0b8b-ca4642e7401a0-a8995	<a href="https://github.com/htop-dev/htop/archive/ce6d60e7def146c13d0b8bca4642e7401a0a8995">https://github.com/htop-dev/htop/archive/ce6d60e7def146c13d0b8bca4642e7401a0a8995</a>
hwdata	0.342	<a href="https://github.com/vcrhonek/hwdata/archive/v0.342">https://github.com/vcrhonek/hwdata/archive/v0.342</a>
input-event-daemon	0.1.3	<a href="https://github.com/gandro/input-event-daemon/archive/v0.1.3">https://github.com/gandro/input-event-daemon/archive/v0.1.3</a>
iperf	2.0.13	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/iperf2">http://downloads.sourceforge.net/project/iperf2</a>
iperf3	3.9	<a href="https://downloads.es.net/pub/iperf">https://downloads.es.net/pub/iperf</a>
iw	5.9	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw">https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw</a>
jansson	2.13.1	<a href="http://www.digip.org/jansson/releases">http://www.digip.org/jansson/releases</a>
jose	10	<a href="https://github.com/latchset/jose/releases/download/v10">https://github.com/latchset/jose/releases/download/v10</a>
jq	a17dd3248a666d01-be75f6b16-be37e80e20b0954	<a href="https://github.com/stedolan/jq/archive/a17dd3248a666d01be75f6b16be37e80e20b0954">https://github.com/stedolan/jq/archive/a17dd3248a666d01be75f6b16be37e80e20b0954</a>
json-for-modern-cpp	3.9.0	<a href="https://github.com/nlohmann/json/archive/v3.9.0">https://github.com/nlohmann/json/archive/v3.9.0</a>
jsoncpp	1.9.4	<a href="https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp/archive/1.9.4">https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp/archive/1.9.4</a>
libarchive	3.5.3	<a href="https://www.libarchive.de/downloads">https://www.libarchive.de/downloads</a>
libconfig	1.7.3	<a href="https://github.com/hyperrealm/libconfig/releases/download/v1.7.3">https://github.com/hyperrealm/libconfig/releases/download/v1.7.3</a>
libcurl	7.79.1	<a href="https://curl.se/download">https://curl.se/download</a>
nghttp2	1.41.0	<a href="https://github.com/nghttp2/nghttp2/releases/download/v1.41.0">https://github.com/nghttp2/nghttp2/releases/download/v1.41.0</a>
libestr	0.1.11	<a href="http://libestr.adiscon.com/files/download">http://libestr.adiscon.com/files/download</a>
libfastjson	0.99.9	<a href="https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.9">https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.9</a>
liblogging	1.0.6	<a href="http://download.rsyslog.com/liblogging">http://download.rsyslog.com/liblogging</a>
libnspr	4.32	<a href="https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/nspr/releases/v4.32/src">https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/nspr/releases/v4.32/src</a>
libnss	3.68.1	<a href="https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/security/nss/releases/NSS_3_68_1_RTM/src">https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/security/nss/releases/NSS_3_68_1_RTM/src</a>
libopusenc	0.2.1	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/opus">https://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
libpcap	1.10.1	<a href="https://www.tcpdump.org/release">https://www.tcpdump.org/release</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
libqrencode	4.1.1	<a href="http://fukuchi.org/works/qrencode">http://fukuchi.org/works/qrencode</a>
libsha1	0.3	<a href="https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3">https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3</a>
libtool	2.4.6	<a href="http://ftpmirror.gnu.org/libtool">http://ftpmirror.gnu.org/libtool</a>
libuv	1.40.0	<a href="https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.40.0">https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.40.0</a>
libxkbcommon	1.0.3	<a href="http://xkbcommon.org/download">http://xkbcommon.org/download</a>
libyaml	0.2.5	<a href="http://pyyaml.org/download/libyaml">http://pyyaml.org/download/libyaml</a>
libzip	1.7.3	<a href="https://libzip.org/download">https://libzip.org/download</a>
lighttpd	1.4.58	<a href="http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x">http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x</a>
logrotate	3.18.0	<a href="https://github.com/logrotate/logrotate/releases/download/3.18.0">https://github.com/logrotate/logrotate/releases/download/3.18.0</a>
memtester	4.5.0	<a href="http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions">http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions</a>
monit	5.26.0	<a href="http://mmonit.com/monit/dist">http://mmonit.com/monit/dist</a>
net-snmp	5.9	<a href="https://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.9">https://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.9</a>
nodejs	12.22.9	<a href="http://nodejs.org/dist/v12.22.9">http://nodejs.org/dist/v12.22.9</a>
opkg	0.4.2	<a href="http://downloads.yoctoproject.org/releases/opkg">http://downloads.yoctoproject.org/releases/opkg</a>
opus-tools	0.2	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/opus">https://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
opusfile	0.12	<a href="https://downloads.xiph.org/releases/opus">https://downloads.xiph.org/releases/opus</a>
php	7.4.28	<a href="http://www.php.net/distributions">http://www.php.net/distributions</a>
portaudio	v190600_20161030	<a href="http://www.portaudio.com/archives">http://www.portaudio.com/archives</a>
powertop	2.13	<a href="https://01.org/sites/default/files/downloads">https://01.org/sites/default/files/downloads</a>
protobuf	3.14.0	<a href="https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/download/v3.14.0">https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/download/v3.14.0</a>
python-pyyaml	5.4.1	<a href="https://files.pythonhosted.org/packages/a0/a4/d63f2d7597e1a4b55aa3b4d6c5b029991d3b824b5bd331af8-d4ab1ed687d">https://files.pythonhosted.org/packages/a0/a4/d63f2d7597e1a4b55aa3b4d6c5b029991d3b824b5bd331af8-d4ab1ed687d</a>
python-serial	3.5	<a href="https://files.pythonhosted.org/packages/1e/7d/ae3f0a63f41e4d2f6cb66a5b57197850f919f59e558159a4d-d3a818f5082">https://files.pythonhosted.org/packages/1e/7d/ae3f0a63f41e4d2f6cb66a5b57197850f919f59e558159a4d-d3a818f5082</a>
qt5declarative	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5graphical-effects	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5imageformats	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5multimedia	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5quickcontrols	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5quickcontrols2	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5serialport	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5svg	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
qt5tools	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5webchannel	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5websockets	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
qt5webengine	5.15.2	<a href="https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules">https://download.qt.io/archive/qt/5.15/5.15.2/submodules</a>
webp	1.2.0	<a href="http://downloads.webmproject.org/releases/webp">http://downloads.webmproject.org/releases/webp</a>
ramspeed	2.6.0	<a href="http://www.alasir.com/software/ramspeed">http://www.alasir.com/software/ramspeed</a>
rsync	3.1.3	<a href="http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src">http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src</a>
rsyslog	8.2010.0	<a href="http://rsyslog.com/files/download/rsyslog">http://rsyslog.com/files/download/rsyslog</a>
sox	7524160b29a476-f7e87bc14fddf12-d349f9a3c5e	<a href="git://git.code.sf.net/p/sox/code">git://git.code.sf.net/p/sox/code</a>
strace	5.10	<a href="https://strace.io/files/5.10">https://strace.io/files/5.10</a>
tcpdump	4.99.1	<a href="https://www.tcpdump.org/release">https://www.tcpdump.org/release</a>
tpm-tools	1.3.9.1	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/1.3.9.1">http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/1.3.9.1</a>
trousers	0.3.15	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/0.3.15">http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/0.3.15</a>
tzdata	2021a	<a href="https://www.iana.org/time-zones/repository/releases">https://www.iana.org/time-zones/repository/releases</a>
weston	9.0.0	<a href="https://wayland.freedesktop.org/releases">https://wayland.freedesktop.org/releases</a>
wireless-regdb	2022.02.18	<a href="https://cdn.kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb">https://cdn.kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb</a>
wireless_tools	30.pre9	<a href="https://hewlettpackard.github.io/wireless-tools">https://hewlettpackard.github.io/wireless-tools</a>
wpa_supplicant	2.9	<a href="http://w1.fi/releases">http://w1.fi/releases</a>
xkeyboard-config	2.31	<a href="https://www.x.org/releases/individual/data/xkeyboard-config">https://www.x.org/releases/individual/data/xkeyboard-config</a>
zip	3.0	<a href="ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src">ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src</a>
ta-arm-eabi	5_4-2016q3-20160926	<a href="https://launchpad.net/gcc-arm-embedded/5.0/5-2016-q3-update/+download">https://launchpad.net/gcc-arm-embedded/5.0/5-2016-q3-update/+download</a>
arphic-uming-fonts	20080216	<a href="http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming">http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming</a>
dejavu-fonts	2.34	<a href="http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34">http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34</a>
sazanami-fonts	20040629	<a href="http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087">http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087</a>
splashutils	1.5.4.4	<a href="http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive">http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive</a>
unfonts	1.0	<a href="http://kldp.net/frs/download.php/1425">http://kldp.net/frs/download.php/1425</a>
mmc-utils	d40ec535b9d4e4-c974e8c2fbfb422c-d0348cc5e8	<a href="git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/cjb/mmc-utils.git">git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/cjb/mmc-utils.git</a>
json	1.8.4-cs2	<a href="http://json.org/">http://json.org/</a>
flexnet	1.0.5	<a href="https://www.flexerasoftware.com/monetize/products/flexnet-licensing.html">https://www.flexerasoftware.com/monetize/products/flexnet-licensing.html</a>
qca6174a-30	4.5.25.38	<a href="https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0">https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
wpa_supplicant	2bbc5a2b092-c4a1330b19070672-c5f9d6ade8fbd	<a href="http://w1.fi/hostap.git">http://w1.fi/hostap.git</a>
wpa_passphrase	2bbc5a2b092-c4a1330b19070672-c5f9d6ade8fbd	<a href="http://w1.fi/hostap.git">http://w1.fi/hostap.git</a>
wpa_cli	2bbc5a2b092-c4a1330b19070672-c5f9d6ade8fbd	<a href="http://w1.fi/hostap.git">http://w1.fi/hostap.git</a>
hostapd	2bbc5a2b092-c4a1330b19070672-c5f9d6ade8fbd	<a href="http://w1.fi/hostap.git">http://w1.fi/hostap.git</a>
hostapd_cli	2bbc5a2b092-c4a1330b19070672-c5f9d6ade8fbd	<a href="http://w1.fi/hostap.git">http://w1.fi/hostap.git</a>
qca2066-10	515f4e-bab06d1f0171b8c60-b9250100e9420e627	<a href="https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-3.0/">https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-3.0/</a>
rscodc	1.3	<a href="https://sourceforge.net/projects/rscodc/files/rscodc">https://sourceforge.net/projects/rscodc/files/rscodc</a>
xz	5.1.1	<a href="https://tukaani.org/xz">https://tukaani.org/xz</a>
libsrp	2.1.2	<a href="https://github.com/secure-remote-password/stanford-srp/tree/master/libsrp">https://github.com/secure-remote-password/stanford-srp/tree/master/libsrp</a>
libfdk-aac	0.1.4	<a href="https://github.com/mstorsjo/fdk-aac">https://github.com/mstorsjo/fdk-aac</a>
libalac	4	<a href="https://github.com/macOSforge/alac">https://github.com/macOSforge/alac</a>
azure-iot-c-sdk	2022-01-01	<a href="https://github.com/Azure/azure-iot-sdk-c">https://github.com/Azure/azure-iot-sdk-c</a>
bcryptjs	2.4.3	<a href="https://github.com/dcodeIO/bcrypt.js">https://github.com/dcodeIO/bcrypt.js</a>
body-parser	1.19.0	<a href="https://github.com/expressjs/body-parser">https://github.com/expressjs/body-parser</a>
bunyan-prettystream	0.1.3	<a href="https://github.com/trentm/node-bunyan">https://github.com/trentm/node-bunyan</a>
bunyan-syslog	0.3.3	<a href="https://github.com/trentm/node-bunyan">https://github.com/trentm/node-bunyan</a>
bunyan	1.8.15	<a href="https://github.com/trentm/node-bunyan">https://github.com/trentm/node-bunyan</a>
cors	2.8.5	<a href="https://github.com/expressjs/cors">https://github.com/expressjs/cors</a>
dbus-next	0.9.2	<a href="https://github.com/dbusjs/node-dbus-next">https://github.com/dbusjs/node-dbus-next</a>
express	4.17.1	<a href="https://github.com/expressjs/express">https://github.com/expressjs/express</a>
generate-password	1.6.0	<a href="https://github.com/brendanashworth/generate-password">https://github.com/brendanashworth/generate-password</a>
isomorphic-fetch	2.2.1	<a href="https://github.com/matthew-andrews/isomorphic-fetch">https://github.com/matthew-andrews/isomorphic-fetch</a>
js-yaml	3.14.1	<a href="https://github.com/nodeca/js-yaml">https://github.com/nodeca/js-yaml</a>
microsoft-graph-client	2.0.0	<a href="https://github.com/microsoftgraph/msgraph-sdk-javascript">https://github.com/microsoftgraph/msgraph-sdk-javascript</a>
moment	2.29.4	<a href="http://momentjs.com/">http://momentjs.com/</a>
morgan	1.10.0	<a href="https://github.com/expressjs/morgan">https://github.com/expressjs/morgan</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
multer	1.4.5-lts.1	<a href="https://github.com/expressjs/multer">https://github.com/expressjs/multer</a>
npm	8.16.0	<a href="https://docs.npmjs.com">https://docs.npmjs.com</a>
passport-http	0.3.0	<a href="http://github.com/jaredhanson/passport-http">http://github.com/jaredhanson/passport-http</a>
passport	0.6.0	<a href="http://github.com/jaredhanson/passport">http://github.com/jaredhanson/passport</a>
promise	8.1.0	<a href="https://github.com/then/promise">https://github.com/then/promise</a>
request	2.88.2	<a href="https://github.com/request/request">https://github.com/request/request</a>
swagger-parser	10.0.3	<a href="https://github.com/ApiDevTools/swagger-parser">https://github.com/ApiDevTools/swagger-parser</a>
swagger-ui-express	4.3.0	<a href="https://github.com/scottie1984/swagger-ui-express">https://github.com/scottie1984/swagger-ui-express</a>
uboot	f44ca27357563e9e-d43f1ff76d3bd8dd14-f4747e	<a href="https://github.com/rockchip-linux/u-boot">https://github.com/rockchip-linux/u-boot</a>
linux	be6b516f86109-be1704aa3-e3944443f8465b04-b4	<a href="https://github.com/rockchip-linux/kernel">https://github.com/rockchip-linux/kernel</a>
avb-vbmeta	21e95266704e572-ced1c633bbc4aea9-f42afa0a5	<a href="https://android.googlesource.com/platform/external/avb/+21e95266704e572ced1c633bbc4aea9f42afa0a5/avbtool">https://android.googlesource.com/platform/external/avb/+21e95266704e572ced1c633bbc4aea9f42afa0a5/avbtool</a>
bootcontrol	b18c9afdb7-d02e1249-cee5cb430dc9-f15a3ccc27	<a href="https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/boot_control">https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/boot_control</a>
libavb	7617e69a524ac-c1a50a8a98b257-d1374ea6fe4a4	<a href="https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb">https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb</a>
libavb-ab	7617e69a524ac-c1a50a8a98b257-d1374ea6fe4a4	<a href="https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_ab">https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_ab</a>
libavb-user	7617e69a524ac-c1a50a8a98b257-d1374ea6fe4a4	<a href="https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_user">https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_user</a>
rockchip-linux-bin	d6676eb02-c8a1b4966df7d8c4b-b203ea25fc98b2	<a href="https://github.com/rockchip-linux/bin">https://github.com/rockchip-linux/bin</a>
rockchip-tee-user	1e3bdb582c52707-d71e5cbe29-ca1064d7c04b696	<a href="https://github.com/rockchip-linux/rk_tee_user">https://github.com/rockchip-linux/rk_tee_user</a>
rockchip-binary	04e55089bb4bba-de7c50d9b54b5a1c-fa70771cd6	<a href="https://github.com/rockchip-linux/rkbin">https://github.com/rockchip-linux/rkbin</a>
rockchip-gstreamer1	59c3bdd06-a22844957fe20f47-c998bb8255bedd2	<a href="https://github.com/rockchip-linux/gstreamer-rockchip">https://github.com/rockchip-linux/gstreamer-rockchip</a>
rockchip-mpp	e2ad911-c00a6e5023e7238-ce750d11c1983b81cf	<a href="https://github.com/rockchip-linux/mpp">https://github.com/rockchip-linux/mpp</a>

PACKAGE	VERSION	SOURCE SITE
rockchip-libmali	f226e982386287a4d-f669e2832d9ddd613-d4153b	<a href="https://github.com/rockchip-linux/libmali">https://github.com/rockchip-linux/libmali</a>
rockchip-linux-rga	72e7764a9fe358e6a-d50eb1b21176c-c95802c7fb	<a href="https://github.com/rockchip-linux/linux-rga">https://github.com/rockchip-linux/linux-rga</a>
NXP-SDK	2.5.0	<a href="https://www.nxp.com/support/developer-resources/software-development-tools/mcuxpresso-software-and-tools/mcuxpresso-software-development-kit-sdk:MCUXpresso-SDK?tab=Design_Tools_Tab">https://www.nxp.com/support/developer-resources/software-development-tools/mcuxpresso-software-and-tools/mcuxpresso-software-development-kit-sdk:MCUXpresso-SDK?tab=Design_Tools_Tab</a>
ring-buff	-	<a href="https://code.google.com/archive/p/ring-buff">https://code.google.com/archive/p/ring-buff</a>
quiet-libcorrect	f5a28c74f-ba7a99736fe49-d3a5243e-ca29517ae9	<a href="https://github.com/quiet/libcorrect">https://github.com/quiet/libcorrect</a>
quiet-dsp	4951bbbf67a9857d-baab0bc6-fa69801717308109	<a href="https://github.com/quiet/quiet-dsp">https://github.com/quiet/quiet-dsp</a>
quiet	b64a058e-d40a49a8ff777bf-b526f2989480eb1ec	<a href="https://github.com/quiet/quiet">https://github.com/quiet/quiet</a>

## 5.3 Informationen zur Entsorgung

### Informationen zur Entsorgung



#### Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

Dieses Symbol auf dem Produkt gibt an, dass dieses Produkt entsprechend der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mit anderem Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Bitte entsorgen Sie Ihre ausgemusterten Geräte, indem Sie sie bei einer ausgewiesenen Sammelstelle zum Recycling von Elektro- und Elektronikschrott abgeben. Trennen Sie diese Geräte bitte von anderem Abfall, um mögliche Schäden für die Umwelt und Gesundheit durch die unkontrollierte Entsorgung von Abfällen zu vermeiden, und recyceln Sie diese verantwortungsbewusst, um eine nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen zu fördern.

Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei der zuständigen Gemeindeverwaltung oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben. Nähere Informationen finden Sie auf der Barco-Website unter: <http://www.barco.com/AboutBarco/weee>

### Entsorgung im Produkt enthaltener Batterien



Dieses Produkt enthält Batterien gemäß Richtlinie 2006/66/EC, die separat von normalem Hausmüll entsorgt werden müssen.

Wenn die Batterie einen Gehalt an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) oder Cadmium (Cd) aufweist, der über den angegebenen Werten liegt, werden diese chemischen Symbole unter dem durchgestrichenen Müllbehältersymbol angezeigt.

Wenn Sie Batterien separat sammeln, tragen Sie zur ordnungsgemäßen Entsorgung bei und zur Verhinderung potenzieller negativer Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit.

## 5.4 Rohs-Konformität

### Konformität mit der türkischen RoHS



Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygunudur.

[Türkei: Entspricht der WEEE-Bestimmung]

### 中国大陆 RoHS – RoHS für das chinesische Festland

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了 Barco 产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆RoHS指令包含在中国信息产业部MCV标准：“电子信息产品中有毒物质的限量要求”中。

Gemäß der „Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products“ (auch als RoHS für das chinesische Festland bezeichnet) werden in der Tabelle unten Namen und Inhalte toxischer und/oder gefährlicher Substanzen aufgeführt, die Produkte von Barco enthalten können. Die RoHS für das chinesische Festland ist im MCV-Standard des Ministry of Information Industry of China im Abschnitt „Limit Requirements of toxic substances in Electronic Information Products“ enthalten.

零件项目(名称)      有毒有害物质或元素  
Komponentenna-      Gefährliche Substanzen oder Elemente  
me

	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路配件	x	0	x	0	0	0
Leiterplattenbau- gruppen						
电(线)缆	x	0	x	0	0	0
Kabel						
底架	x	0	x	0	0	0
Gehäuse						
电源供应器	x	0	x	0	0	0
Netzteil						
文件说明书	0	0	0	0	0	0
Gedruckte Handbücher						

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

Diese Tabelle wurde entsprechend den Bestimmungen gemäß SJ/T 11364 erstellt.

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

O: Gibt an, dass diese giftige oder schädliche Substanz in allen homogenen Materialien für dieses Teil in einer Menge vorhanden ist, die unterhalb der vorgeschriebenen Grenze gemäß GB/T 26572 liegt.

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

X: Gibt an, dass diese giftige oder schädliche Substanz in mindestens einem der homogenen Materialien für dieses Teil in einer Menge vorhanden ist, die oberhalb der vorgeschriebenen Grenze gemäß GB/T 26572 liegt.

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》标准贴上环保使用期限（EFUP）标签。Barco产品所采用的EFUP标签（请参阅实例，徽标内部的编号用于指定产品）基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

Alle Electronic Information Products (EIP), die auf dem chinesischen Festland verkauft werden, müssen dem „Marking for the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic product“ des chinesischen Festlands entsprechen, gekennzeichnet durch das Environmental Friendly Use Period (EFUP)-Logo. Die Nummer in dem EFUP-Logo, das Barco verwendet (siehe Foto), basiert auf den „General guidelines of environment-friendly use period of electronic information products“ des chinesischen Festlands.





Abbildung 5-1

## 限用物質含有情況標示聲明書 (Erklärung zur Kennzeichnung des Vorhandenseins gefährlicher Stoffe) – Taiwanesische RoHS-Konformität

設備名稱： 影音共享控制中心, 型號 (型式) : C-10, C-5

Gerätename: Drahtloses Präsentationssystem, Typenbezeichnung: C-10, C-5

限用物質及其化學符號 Gefährliche Stoffe und ihre chemischen Symbole						
單元 Element	鉛 Blei (Pb)	汞 Quecksilber (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Chrom VI (Cr6+)	多溴聯苯 Polybromierte Biphenyle (PBB)	多溴二苯醚 Polybromierte Diphenylether (PBDE)
電路板 Leiterplattenbaugruppen	—	O	—	O	O	O
電 (線) 纜 Kabel	—	O	—	O	O	O
機箱 Gehäuse	—	O	—	O	O	O
電源供應器 Netzteil	—	O	O	O	O	O

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Hinweis 1: „Überschreitet 0,1 wt %“ und „überschreitet 0,01 wt %“ zeigen an, dass der prozentuale Anteil der gefährlichen Substanz den prozentualen Referenzwert des gegenwärtigen Zustands überschreitet.

備考2. “O” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Hinweis 2: „O“ zeigt an, dass der prozentuale Anteil der gefährlichen Substanz den prozentualen Referenzwert des gegenwärtigen Zustands nicht überschreitet.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Hinweis 3: Der Strich „—“ zeigt an, dass die gefährliche Substanz der Ausnahmeregelung entspricht.

## 5.5 Produktionsadresse

### Werkseitig

MSI Computer (Shenzhen) Co., Ltd.

Suite of MSI computer (ShenZhen) Co., Ltd. No. 37, TangTou Ave., TangTou Community, Shiyan Sub-District, Baoan District, Shenzhen City, Guang Dong Province, China.



### **Informationen zum Herstellungsland**

Das Herstellungsland ist auf dem Produkt-ID-Etikett angegeben, das sich auf dem Produkt selbst befindet.

### **Produktionsdatum**

Monat und Jahr der Produktion sind auf dem Produkt-ID-Etikett angegeben, das sich auf dem Produkt selbst befindet.

## **5.6 Importeurkontaktinformationen**

### **Kontakt**

Um Ihren lokalen Importeur zu finden, wenden Sie sich bitte direkt an Barco oder mithilfe der Kontaktinformationen auf der Website von Barco, [www.barco.com](http://www.barco.com), an eine der regionalen Niederlassungen von Barco.



# Index

## A

Airplay 46  
Anwendung teilen  
Teilen 37  
Audiokonfiguration 40

## B

Base Unit  
Info 19  
Basis 50  
Batterie  
Entsorgung 70  
Benutzeroberfläche 35  
Blackboard  
Speichern  
Auf Clients 44  
Auf USB 44  
Zeichenwerkzeuge 43  
Zum Referentenmodus zurückkehren 45  
Blackboarding 42  
Start 42  
Button  
Info 20  
Koppeln 41

## C

C-10, C-5  
Info 18  
Chromecast 46  
Client-Software 35

## D

Desktop-App  
PresentSense 32

## E

Eine Anwendung teilen  
PowerPoint-Moderatormodus 39  
Einführung 13, 17  
Benutzerhandbuch 14  
Einschalten 24  
Entsorgung 70  
Batterie 70  
Erste Schritte 23  
Desktop-App  
PresentSense 32  
Grundlegende Verwendung  
mit Button 27  
Mit Desktop-App 24  
Erweiterter Desktop 35  
PowerPoint-Moderatormodus 39

## F

Fehlerbehebung 49

## G

Grundlegende Verwendung  
mit Button 27  
Mit Desktop-App 24

## I

Importeur 73  
Informationen  
Benutzerhandbuch 14  
Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen 57  
Introduction  
Formatierungen 14  
Symbole 14

## K

Kalender 30–31

Koppeln  
  Button 41

## W

WEEE 70–71

## M

Miracast 47  
Mobiles Gerät  
  Support 21

## N

Notation 42  
  Speichern  
    Auf Clients 44  
    Auf USB 44  
  Start 42  
  Zeichenwerkzeuge 43  
  Zum Referentenmodus zurückkehren 45

## O

One Click Join 30  
Open Source 61

## P

PresentSense 32  
Produktionsadresse 72  
Produktkonformität 58

## R

Raum betreten 32  
Raum-Display anzeigen 40  
Regionale Versionen 14

## S

Standby-Modus 24  
Symbols 14

## T

Touchback 45  
Türkische RoHS 71

## U

Umweltschutzhinformationen  
  Disposal information 70  
  Rohs-Konformität 71

## V

Versionen 14





R5900100DE /08 | 2022-09-29

[www.barco.com](http://www.barco.com)