

CS-100

Sicherheitshandbuch

Barco NV

President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium

Fon: +32 56.23.32.11

Fax: +32 56.26.22.62

Support: www.barco.com/en/support

Besuchen Sie uns im Internet: www.barco.com

1. SICHERHEIT

Über dieses Kapitel

Lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam, es enthält wichtige Informationen zur Verhinderung von Personenschäden bei der Nutzung von ClickShare. Darüber hinaus enthält dieses Kapitel diverse Warnhinweise zur Vermeidung von Beschädigungen des Produkts ClickShare. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Sicherheitsrichtlinien, Sicherheitsanweisungen und Warnungen in diesem Kapitel verstehen und befolgen können, bevor Sie ClickShare verwenden.

Abgedeckte ClickShare-Produkte

Regionale Version	Inhalt	Mitgeliefertes Zubehör
R9861510xx ¹	<ul style="list-style-type: none"> R9861510 1x R9861500D01 	<ul style="list-style-type: none"> DC-Adapter mit AC-Clips Typ A, C, G, I USB-Stick mit Benutzerdokumentation Gedrucktes Sicherheitshandbuch

Erfragen Sie bei Ihrem lokalen Händler, welche regionale Variante Sie in Ihrer Umgebung verwenden müssen.

Informationen zu diesem Handbuch

Teilenummer	Beschreibung	Level
R5900031	Sicherheitshandbuch	Alle Personen, die mit dem Produkt ClickShare in Kontakt kommen.



Die aktuelle Version des Handbuchs finden Sie immer unter www.barco.com/clickshare. Klicken Sie auf ClickShare-Produktseite und rufen Sie die Registerkarte Downloads auf.

Liste der verfügbaren ClickShare Dokumente

Die ClickShare Dokumentation besteht aus folgenden Handbüchern:

Handbuch	Artikelnummer
Benutzerhandbuch	R5900024
Installationshandbuch	R5900022
Sicherheitshandbuch (dieses Handbuch)	R5900031
Servicehandbuch	R5900026 (Nur verfügbar für Kundendienstpartner)
Tastenshandbuch	R5900007
Recycling-Handbuch	R5900028 (Auf Anfrage erhältlich)



Eine Druckausgabe des Sicherheitshandbuchs ist im Lieferumfang von ClickShare enthalten. Bitte prüfen Sie online die Verfügbarkeit der aktuellen Version der anderen Dokumente.

1.1 Allgemeine Sicherheit

Sicherheitswarnungen

Die Installation des Geräts muss den Richtlinien im ClickShare Installationshandbuch entsprechen.

1. xx=EU, CN, NA, WW

1. Sicherheit

- Die Installation muss von qualifiziertem Personal gemäß allen lokalen Bestimmungen durchgeführt werden.
- Externe Spannungsversorgungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß isoliert werden.
- Verwenden Sie nur das mit dem Gerät ClickShare gelieferte DC-Netzteil.
- Um Verletzungen und Schäden zu vermeiden, lesen Sie dieses Handbuch und alle Systemaufkleber sorgfältig, bevor Sie das Gerät an die Wandsteckdose anschließen.
- Das Produkt ClickShare ist nur zur Verwendung im Innenbereich, z. B. in Büros, geeignet.
- Verwenden Sie nur das mit dem Gerät gelieferte Netzteil. Andere Netzteile können gleich aussehen, sind jedoch nicht werkseitig auf Sicherheit getestet und deshalb unter Umständen für das Gerät nicht geeignet. Wenn Sie ein Ersatznetzteil benötigen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Dieses Produkt ist für die Versorgung mit einem Netzteil nach UL-Norm vorgesehen, das mit „Class 2“ oder „Limited Power Source“ gekennzeichnet ist und eine Ausgangsleistung von mindestens 12 V Gleichstrom 1,5 A aufweist.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf dem Netzkabel liegen. Stellen Sie dieses Produkt nicht an einem Standort auf, wo Personen auf das Kabel treten könnten. Um das Kabel abzuziehen, ziehen Sie am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel selbst.
- Wenn ein Verlängerungskabel mit diesem Produkt verwendet wird, achten Sie darauf, dass die Summe der Stromstärken der an das Verlängerungskabel angeschlossenen Produkte die zulässige Stromstärke des Kabels nicht übersteigt.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeiten über dem Produkt. Falls Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen oder ein fester Gegenstand hineinfallen sollte, trennen Sie das System von der Spannungsversorgung, und lassen Sie es von qualifiziertem Servicepersonal prüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb setzen.
- Blitzschlag – Um dieses Produkt während eines Gewitters zusätzlich zu schützen, oder wenn es für längere Zeit unbeaufsichtigt und unbenutzt ist, trennen Sie es von der Wandsteckdose. So wird das Gerät vor Beschädigungen durch Blitzschläge und Überspannungen in der Versorgungsleitung geschützt.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Befestigungsmaterial und Zubehör.



WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie alle in der Produktdokumentation genannten Sicherheitsrichtlinien, Sicherheitsanweisungen, Warnungen und Hinweise zur Vorsicht verstehen und befolgen.



WARNUNG: Der an die Wandsteckdose angeschlossene Stecker muss bei allen Installationsmodi jederzeit gut erreichbar sein.

Umgebung

Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen wackligen oder auf Rollen stehenden Ständer oder Tisch. Das Produkt könnte herabfallen und schwer beschädigt werden.

1.2 Service

Risiko eines Stromschlags

Nicht öffnen. Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Unter folgenden Bedingungen sollten Sie dieses Produkt von der Wandsteckdose trennen und die Servicearbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen lassen:

- Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Wenn Flüssigkeit über dem Gerät vergossen wurde.
- Wenn das Produkt mit Wasser in Berührung gekommen ist, z. B. Regen ausgesetzt war.
- Wenn das Gerät trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert. Stellen Sie nur Bedienelemente ein, die in der Bedienungsanleitung erwähnt werden, da eine falsche Einstellung anderer Bedienelemente zu Schäden führen kann, die in vielen Fällen umfangreiche Arbeit eines qualifizierten Technikers erfordern, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.
- Wenn das Produkt fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Wenn das Produkt eine deutliche Leistungsverschlechterung zeigt, die auf die Notwendigkeit von Servicearbeiten hinweist.
- Ersatzteile: Wenn Ersatzteile erforderlich sind, achten Sie darauf, dass der Servicetechniker Originalersatzteile von BARCO oder autorisierte Ersatzteile verwendet, die dieselben Merkmale wie Originalersatzteile von BARCO aufweisen. Die Verwendung unautorisierter Ersatzteile kann Leistung und Zuverlässigkeit beeinträchtigen sowie Brände und Stromschläge zur Folge haben oder andere Gefährdungen mit sich bringen. Sie kann die Garantie außer Kraft setzen.
- Sicherheitsprüfung: Bitten Sie den Servicetechniker nach Abschluss von Service- oder Reparaturarbeiten am Gerät, Sicherheitsprüfungen durchzuführen, um sicherzustellen, dass dieses Produkt in ordnungsgemäßem Betriebszustand ist.

1.3 Überhitzungs- und Feuergefahr

Überhitzungs- und Feuergefahr

Warnung – Feuergefahr: Halten Sie brennbare oder leicht entzündbare Materialien vom Gerät fern!

Barco-Produkte werden gemäß strengster Sicherheitsrichtlinien entwickelt und hergestellt.

Dieses Gerät gibt bei normalem Betrieb über seine Oberflächen Wärme ab. Dies ist normal und stellt kein Sicherheitsrisiko dar. Wenn sich brennbare oder leicht entzündbare Materialien in unmittelbarer Nähe dieses Geräts befinden, kann es zu spontaner Entzündung dieses Materials und damit zum Ausbruch eines Brandes kommen. Aus diesem Grunde muss unbedingt ein Freiraum um die Oberflächen des Geräts herum gelassen werden, in dem sich keine brennbaren oder leicht entzündbaren Materialien befinden. Dieser Freiraum muss bei allen Barco-Geräten mindestens 40 cm betragen. Bedecken Sie das Gerät während des Betriebs mit keinerlei Material.

Stellen Sie das Gerät in einem gut belüfteten Bereich fern von möglichen Entzündungsquellen und außerhalb direkter Sonneneinstrahlung auf.

Das Gerät ist mit Lüftungsschlitzen und -öffnungen versehen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und seine Überhitzung zu vermeiden, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder verdeckt werden. Die Öffnungen dürfen niemals blockiert werden, indem das Gerät zu nahe an Wänden oder einer ähnlichen Oberfläche aufgestellt wird. Dieses Gerät darf niemals in der Nähe eines Heizkörpers aufgestellt werden. Dieses Gerät darf nicht in einem Einbauschränk oder Ähnlichem aufgestellt werden, sofern nicht für ordnungsgemäße Lüftung gesorgt ist.

Verwenden Sie im Falle eines Brandes Sand, CO₂- oder Pulverlöscher; löschen Sie den Brand elektrischer Anlagen und Geräte nie mit Wasser.

1.4 Prüfung der Umgebungsbedingungen

Prüfung der Umgebungsbedingungen

Bei Installation in Umgebungen, in denen das Gerät einer starken Staubentwicklung ausgesetzt ist, ist es äußerst ratsam und wünschenswert, dass dieser Staub ausgefiltert wird, bevor er am Gerät die Eingänge für saubere Luft erreicht. Vorrichtungen zum Extrahieren oder Abschirmen dieser starken Staubentwicklung vom Gerät sind unverzichtbar. Ist diese Lösung nicht praktikabel, müssen Maßnahmen erwogen werden, das Gerät an einen Standort mit reiner Luft zu verlegen.

Der Kunde hat jederzeit sicherzustellen, dass das Gerät vor dem Einfluss schädlicher Luftverschmutzung in seiner Nähe geschützt ist. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Reparatur eines Geräts zu verweigern, das nachlässig oder unsachgemäß benutzt wurde.

Umgebungstemperaturen

Max. Umgebungstemperatur: +40°C oder 104°F auf Meereshöhe, +35°C oder 95°F auf 3.000 m

Min. Umgebungstemperatur: 0° C oder 32° F

Lagerungstemperatur: -10°C bis +60°C (-10,00°C bis 60,00°C)

Relative Luftfeuchte

Speicher: 0-90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Betrieb: 0-85 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Umgebung



Das ClickShare-Produkt ist nur zur Verwendung im Innenbereich, z. B. in Büros, geeignet.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Luftschächten oder an Stellen mit direktem Sonnenlicht, starker Staubentwicklung oder Feuchtigkeit. Berücksichtigen Sie, dass Warmluft zur Decke steigt, und vermeiden Sie überhöhte Temperaturen am Installationsort.



Maximal zulässige Höhe für die Verwendung des Produkts: 3.000 m (9.843Ft).

1.5 Adaptertypen



Typreferenz siehe <http://www.iec.ch/worldplugs>.

Stromversorgungs-AC-Clip



Abbildung 1-1
Typ A



Abbildung 1-2
Typ C



Abbildung 1-3
Typ G



Abbildung 1-4
Type I

1.6 FCC-Konformität

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.

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.

FCC-ID der Basiseinheit: 2AAED-R9861510

FCC-ID der Tasteneinheit: 2AAED-R9861500D01

1.7 EN55022-CISPR22 Klasse B ITE (Informationstechnologiegeräte)

Warnung

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.

1.8 Internationale Sicherheitsstandards

Standardsübersicht

Dieses Gerät entspricht den internationalen Sicherheitsstandards IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1 und CAN/CSA C22.2 No.60950-1 für Informationstechnologiegeräte inklusive elektrischer Bürogeräte. Diese Sicherheitsstandards stellen hohe Anforderungen an den Einsatz sicherheitskritischer Komponenten, Materialien und Isolierungen, um die Benutzer oder Bediener vor Stromschlägen zu schützen und zu verhindern, dass sie mit unter Spannung stehenden Teilen in Berührung kommen. Sicherheitsstandards legen auch Grenzwerte fest für den internen und externen Temperaturanstieg, Strahlungsstärken, mechanische Stabilität und Belastbarkeit, Gehäusekonstruktion und Feuerschutz. Tests mit simulierten Einzelfehlerbedingungen gewährleisten, dass auch bei Betriebsstörungen keine Gefährdung des Benutzers von dem Gerät ausgeht.

1.9 CE-Zertifizierung

CE-Zertifizierung

R9861510EU ist zur Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union, Norwegen und der Schweiz geeignet.



Abbildung 1-5

Das CE-Zertifikat finden Sie auf :

Basiseinheit: www.barco.com/clickshare/ce/CE_R9861510.pdf.

Tasteneinheit: www.barco.com/clickshare/ce/CE_R9861500D01.pdf