

# ClickShare CX-50 Gen2

Modellname C5011S

Sicherheitshandbuch



# 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.

## Klarstellung des in diesem Dokument verwendeten Begriffes „C5011S“

Wenn sich in diesem Dokument auf den Begriff „C5011S“ bezogen wird, gilt der Inhalt für folgende Produkte von Barco:

- CX-50 Gen2

## Abgedeckte ClickShare-Produkte

Regionale Version	Inhalt	Mitgeliefertes Zubehör
R9861622xx1B2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R9861622</li> <li>• 2x R9861600D01C<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichstrom-Adapter mit Wechselstrom-Clips Typ A, C, G, I</li> <li>• Gedrucktes Sicherheitshandbuch</li> </ul>
R9861600D01C <sup>2</sup>	1 x R9861600D01C <sup>2</sup>	

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

## 1.1 Allgemeine Sicherheit

### Sicherheitswarnungen

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

- Die Installation darf nur durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden und muss allen lokalen Bestimmungen entsprechen.
- Externe Netzanschlüsse müssen ordnungsgemäß isoliert sein.
- Stellen Sie aus keinem Grund eine direkte Verbindung zum Stromnetz her.
- Um Verletzungen und Schäden zu vermeiden, lesen Sie dieses Handbuch und alle Systemaufkleber sorgfältig, bevor Sie das Gerät an die Wandsteckdose anschließen.
- Das ClickShare-Produkt ist nur zur Verwendung im Innenbereich, z. B. in Büros, geeignet.
- Verwenden Sie nur den mit dem Gerät gelieferten Netzadapter. Andere Netzadapter können gleich aussehen, sind jedoch nicht werkseitig auf Sicherheit getestet und deshalb unter Umständen für das Gerät nicht geeignet. Wenn Sie einen Ersatznetzadapter benötigen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Dieses Produkt ist für die Versorgung über das von Barco gelieferte Netzteil ATM090T-A190 mit den folgenden Spannungsversorgungsdaten konzipiert: Eingang 100-240V, 1.2A 50/60Hz und Ausgang 19 VDC 4.74A.
- Optional kann das Produkt auch mit einer USB-C-Stromquelle mit den folgenden Spannungsversorgungsdaten über den USB-C-Anschluss an der Rückseite betrieben werden: Eingang 100-240V, 1.2A 50/60Hz und Ausgang 20 V Gleichstrom, 5,0 A Max.
- 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 angegebenes Befestigungsmaterial und Zubehör.

### Umgebung

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

### Risiko eines Stromschlags

Nicht öffnen. Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, entfernen Sie nicht die Abdeckung der Einheit oder des Netzteils. 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 Leistungsver schlechterung 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.

### Überhitzungs- und Brandgefahr

Warnung – Brandgefahr: 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.

1. xx=EU, CN, NA, US, ZH, RW  
2. Für USA, R9861600D01CUS

Verwenden Sie im Falle eines Brandes Sand, CO<sub>2</sub>- oder Pulverlöscher; löschen Sie den Brand elektrischer Anlagen und Geräte nie mit Wasser.

Sicherungen: Eine interne Leitungssicherung ist im Netzteil vorhanden. Eine durchgebrannte interne Sicherung deutet auf eine schwerwiegende Fehlfunktion einer oder mehrerer Schaltkreiskomponente (n) hin. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden. Sicherungen müssen stets durch Sicherungen desselben Typs und derselben Leistungsstärke ersetzt werden.

## 1.2 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 (14°F bis 140°F)

### Relative Luftfeuchte

Lagerung: 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: 2.000 m (6.561 ft).

## 1.3 Internationale Sicherheitsstandards

### Übersicht über die Standards

Dieses Gerät entspricht den internationalen Sicherheitsstandards IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1, IEC62368-1, EN62368-1, UL62368-1 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.

## 1.4 Internationale Zulassungen

## 1.5 CE-Zertifizierung

### CE-Zertifizierung

R9861622EU ist zur Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union, der Europäischen Freihandelszone und der Türkei geeignet.



Abbildung 1–1

Der C5011S ist auf den Gebrauch in Innenräumen beschränkt, wenn er im Frequenzbereich 5.150 bis 5.350 MHz betrieben wird.

Hiermit erklärt Barco NV, dass der Funkgerätyp C5011S der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.barco.com/clickshare/ce/CE\\_R9861622.pdf](http://www.barco.com/clickshare/ce/CE_R9861622.pdf) (Base Unit)

Für das 2,4-GHz-Band:

- 2.402 MHz - 2.482 MHz
- Maximale EIRP: 19,61 dBm

Für das 5-GHz-Band:

- 5.150 MHz - 5.350 MHz
- 5.470 MHz - 5.725 MHz
- Maximale EIRP: 22,79 dBm

[www.barco.com/clickshare/ce/CE\\_R9861600D01C.pdf](http://www.barco.com/clickshare/ce/CE_R9861600D01C.pdf) (Button)

Der ClickShare Button wurde getestet und entspricht den EU-Standards für HF-Exposition. Der maximal gemeldete SAR-Wert liegt bei 0,678 W/kg.

Für das 2,4-GHz-Band:

- 2.402 MHz - 2.482 MHz
- Maximale EIRP: 19,88 dBm

Für das 5-GHz-Band:

- 5.150 MHz - 5.350 MHz
- 5.470 MHz - 5.725 MHz
- Maximale EIRP: 20,28 dBm

[www.barco.com/clickshare/ce/CE\\_CSBTN004.pdf](http://www.barco.com/clickshare/ce/CE_CSBTN004.pdf) (Button)

Der ClickShare Button CSBTN004 wurde getestet und entspricht den EU-Standards für HF-Exposition. Der maximal gemeldete SAR-Wert liegt bei 0,164 W/kg.

Für das 2,4-GHz-Band:

- 2.402 MHz - 2.482 MHz
- Maximale EIRP: 19,93 dBm

Für das 5-GHz-Band:

- 5.150 MHz - 5.350 MHz
- 5.470 MHz - 5.725 MHz
- Maximale EIRP: 22,99 dBm

## 1.6 Batterie-Informationen



**VORSICHT:** Beim Austausch der Batterie durch einen falschen Typ besteht Brand- oder Explosionsgefahr.

### Europäische Union



Batterien, Akkupacks und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verwenden Sie das öffentliche Sammelsystem, um sie in Einklang mit den lokalen Vorschriften zurückzugeben, zu recyceln oder zu behandeln.

Zu vermeiden:

- Extrem hohe oder extrem niedrige Temperaturen, die bei Verwendung, Lagerung oder Transport auf eine Batterie einwirken könnten, sowie niedriger Luftdruck bei großer Betriebshöhe
- Zurücklassen einer Batterie in Umgebungen mit extrem hohen Temperaturen, welche eine Explosion oder einen Austritt entzündlicher Flüssigkeiten oder Gase verursachen könnten
- Aussetzung einer Batterie gegenüber einem extrem niedrigen Luftdruck, der eine Explosion oder einen Austritt entzündlicher Flüssigkeiten oder Gase verursachen könnte





R5900118DE /01 | 2022-11-08

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