

zero<sup>®</sup>000



# ORB<sup>+</sup> SERIE

Die brandneue Erfahrung



**COOPER** Controls

# Zero 88 & ORB Serie



## Zero 88

Seit nunmehr 40 Jahren bietet Zero 88 professionelle und qualitativ hochwertige Produkte für Live-Events, Theater, Musicals und TV-Studio.

Von bahnbrechenden Innovationen während der Anfänge im Lichtsteuerungsbereich der Siebziger, bis hin zu neuesten Produktentwicklungen, Zero 88 bietet immer einen herausragenden Service für Produkte mit beeindruckender Lebensdauer. Nicht umsonst ist die Marke Zero 88 weltweit in vielen Veranstaltungsstätten oder bei unzähligen Events zu finden.

Mit Fokus auf den Entertainmentbereich, liefert Cooper Controls mit der Marke Zero 88, leistungsfähige Dimmersysteme, innovative Lichtsteuerkonsolen und erweiterbare Software-Lösungen.

## ORB Serie

Die Kombination aus einer klassischen Lichtsteuerkonsole, ausgestattet mit einer kompromisslosen Moving Light Kontrolle, ergeben ein intuitives Hybridsystem für konventionelle Dimmerkanäle und multifunktionale Scheinwerfer.

Die ORB Serie ist mit 2048 Kanälen ausgestattet (nachrüstbar auf 4096 Kanälen), die konventionell über DMX oder via Ethernet übertragen werden. Ein numerischer Zahlenblock, Syntax-Befehlstasten, hochauflösende Encoderräder und ein integrierter Trackball machen die ORB übersichtlich bei der Programmierung, sowohl für erfahrene Anwender als auch für Anfänger. Ein Colour-Picker ermöglicht eine genaue Farbauswahl per Maus oder im externen Touchscreen. Attribut-Paletten, Gobo-Grafiken, Effekte und Gruppen können automatisch aus der Bibliothek generiert werden.

Vom Design  
zur Innovation...





## Intuitive Bedienbarkeit

Das Design der ORB Serie konzentriert sich auf eine intuitive Bedienbarkeit. Sofort von Beginn an erscheint die Handhabung vertraut und selbsterklärend. Eine klare Oberflächenstruktur, standardisierte Syntax-Befehle und übersichtliche Menüs verwirren nicht unnötig bei der Bedienung.

## Leistungsfähigkeit

Mit ZerOS als Software liefert die ORB Serie eine zuverlässige Plattform, auf die weltweit tausende Anwender im täglichen Einsatz vertrauen.

Dynamische Live-Änderungen sind schnell ausgeführt und vorprogrammierte Effekte ermöglichen beeindruckende Ergebnisse in kürzester Zeit. Die ORB Serie unterstützt umfangreiche Tracking- und Non-Tracking-Optionen. Ein Offline-Editor für den PC, auch einsetzbar als Backup-System mit USB-Dongle, bietet Sicherheit in kritischen Situationen.

## Flexibilität

Funktionalität und Flexibilität stehen bei dieser neuen Serie an erster Stelle. Ganz nach eigenem Nutzungsverhalten können Monitorschirme und Anzeigen völlig frei zusammengestellt werden. Die Möglichkeiten der Konfiguration sind fast endlos.

...die Möglichkeiten sind fast endlos



## Zwei Versionen

Die ORB Serie ist in zwei Versionen erhältlich, die in der Ausstattung und im Design für unterschiedliche Anwendergruppen entwickelt wurden.

### ORB

Die ORB kombiniert theatertypische Features mit intuitiver Bedienbarkeit und moderner Flexibilität. Zur komfortablen Wiedergabe stehen 10 Playback-Master mit Bedientasten für GO/Pause/Select zur Verfügung. LC-Displays oberhalb der Playbacks informieren über Details der Cue-Listen oder Submaster.

### ORB XF

Die ORB XF wurde speziell für den direkten Live-Zugriff entwickelt. Zu der erfolgreichen Philosophie der ORB liefert die XF eine interaktive Syntax-Faderkonsole zur Steuerung konventioneller Scheinwerfer, LED-Systeme, Moving Lights und Video.

Mit der ORB XF ergänzt Zero 88 das erfolgreiche ORB Konzept durch 60 Fader, die flexibel als Regler für Intensitäten, HTP/LTP-Submaster, zur Wiedergabe von Cue-Listen oder als Überblendfader verwendet werden können. Auf 20 Seiten sind entweder 1200 Submaster speicherbar oder 800 Submaster und 400 Cue-Listen.

# ORB Serie

Funktionalität und Flexibilität stehen bei dieser Produktlinie an erster Stelle. Schon beim Design der ORB Serie haben international erfahrene Anwender innovative Ideen mit eingebracht. Eine ergonomische Anordnung der Bedienelemente optimiert den direkten Zugriff und unterstützt den Anwender im täglichen Einsatz.

## Ausstattungsmerkmale:

- 2048 Kanäle, patchbar auf 4 integrierte DMX-Universen, optional mit 4096 Kanälen auf 8 Universen via Ethernet nachrüstbar
- 1000 Cue-Listen
- 1000 Speicherplätze pro Cue-Liste
- 2 Playback A+B Masterfader
- Klassische Wiedergabe per GO-Taste
- Integrierter Effektgenerator (Effekte können frei erstellt werden)
- 1000 Paletten für jede Attributgruppe (Farben, Beamshapes, Positionen und Effekte)
- Colour-Picker (CMY, RGB und HSV)
- 1000 Gruppen
- Automatische Paletten-, Gruppen- und Makro-Funktionen
- 1000 Makros
- 4 USB-Schnittstellen zur Datensicherung, Updates und für externe Touchscreens
- 2 XGA-Monitorausgänge für optionale Monitore oder Touchscreens
- Interne Geräte-Bibliothek
- Standard Syntax-Eingabe über numerischen Tastaturblock
- Präziser Trackball zur Steuerung von PAN/TILT
- Ethernet-Schnittstelle
- Unterstützung von Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad, Android & Windows Mobile) als externe Touchscreens oder Fernbedienungen

## Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der ORB:

- 10 Playback-Master (für Cue-Listen oder Submaster)
- 600 Submaster (30x20 Seiten) via DMX-IN

## Zusätzliche Ausstattungsmerkmale der ORB XF:

- 60 multifunktionale Fader für Intensitäten, HTP-/LTP-Submaster oder Cue-Listen



## ZerOS Software

Basierend auf Linux bietet ZerOS eine intuitive Navigation mit konfigurierbaren Bildschirmfenstern, die in Größe, Darstellung und ausgehender Monitor-schnittstelle angepasst werden können. Ein Colour-Picker, Gobo-Grafiken, Part-Cues und der Support externer Touchscreens machen die ORB Serie extrem übersichtlich.



## Netzwerkfähigkeit

Die ORB Serie ist voll netzwerkfähig und unterstützt DMX über Ethernet (sACN & ArtNet), W-LAN Fernbedienungen und drahtlose Tablet-PC's als zusätzliche Touchscreens (iPhone, iPad, Android & Windows Mobile), verschiedene DMX-Visualisierungen, sowie einen Offline-Editor mit Backup-Havarie-Lösung via PC.



## Syntax & Kommandozeile

Die ORB Serie verwendet weltweit standardisierte Syntax- und Command-Line-Befehle. Die Eingabe erfolgt wie gewohnt über ein numerisches Tastenfeld. Sämtliche Zusatztasten (z.B. Record, Load, Update, Time, Park usw.) sind direkt neben dem Zahlenblock angeordnet. Somit ist der nächste Schritt nie weit entfernt.



## UDK-Tasten

Frei programmierbare UDK-Tasten sind flexibel mit Daten von Attributpaletten, Gruppen, Makros, Effekten, Views oder Szenen belegbar.



## Encoderräder & Trackball

Hochauflösende Encoderräder und ein präziser Trackball machen eine Kontrolle von Moving Lights und LED-Scheinwerfern zur Leichtigkeit. Intensitäten können wie gewohnt über einen separaten Encoder eingestellt werden.



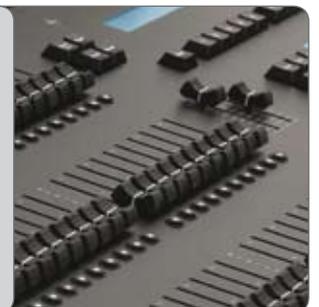
## Playback-Master & LC-Displays (ORB)

10 Playback-Master mit Bedientasten für GO/Pause/Select bieten auf 100 Seiten ausreichend Platz für Cue-Listen und Submaster. Integrierte LC-Displays informieren über Details und Status der Playback-Master.



## Multifunktionsfader (ORB XF)

60 multifunktionale Fader sind flexibel für Intensitäten, Submaster oder Cue-Listen einsetzbar. Dimmerkanäle können zu jeder Zeit direkt auf die Fader gelegt werden (z.B. 1-60 oder 325-385 usw.). Auf 20 Seiten sind bis zu 1200 Submaster und 400 Cue-Listen speicherbar.



## Hauptplayback A+B Überblendfader

Für eine klassische Wiedergabe von Lichtstimmungen im Theater sind beide Ausstattungsvarianten der ORB Serie mit 2 frei konfigurierbaren Hauptplayback A+B Überblendfadern und Bedientasten für Pause/Zurück ausgestattet.





## Ausstattungsmerkmale - ZerOS:

- Standardisierter Syntax und Eingabe über Kommandozeile (Command-Line)
- Geräteauswahl über Kanalnummern oder Gruppen
- Schneller Parameterzugriff (inklusive Attributpaletten)
- Justierbare Encoderräder zur manuellen Parameterkontrolle
- PAN/TLT Kontrolle über Encoder oder via Koordinatenfeld im Touchscreen
- Colour-Picker (RGB/CMY/HSV)
- Gobo-Auswahl via Image-Picker
- LED-Matrix-Engine für z.B. Farben oder Intensitäten
- Schnelle Aufzeichnung und Editierung von Cues und Submastern (mit Fade- und Delay-Zeiten)
- Wiedergabe multipler Cue-Listen
- RDM-Unterstützung kompatibler Gerätetypen für Patching, Konfiguration und Überwachung
- Unterstützung verschiedener Touchscreens
- Fernbedienung via Apple® iOS, Android oder Windows Mobile\*
- Phantom ZerOS kann als PC Backup-Havarie-System für ZerOS Konsolen eingesetzt werden

\* Limitierter Funktionsumfang



ZerOS ist die Software-Plattform für Konsolen der Baureihen ORB, ORB XF, Leap Frog 48, Leap Frog 96 und Frog 2. In den letzten 7 Jahren wurde ZerOS kontinuierlich weiterentwickelt, um einen maximalen Komfort und eine gleichbleibende Bedienstruktur zwischen den unterschiedlichen Konsolentypen zu ermöglichen. ZerOS bietet in der aktuellen Version ein umfangreiches Leistungsspektrum und ermöglicht die Integration mit modernen Interfaces.

## ZerOS Remote

Mit der ZerOS Remote-Software können Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad, Android & Windows Mobile) als Fernbedienungen oder zusätzliche Touchscreens via W-LAN verwendet werden.

Jede im Netzwerk verfügbare ZerOS Konsole kann angesprochen werden, auch wenn mehrere Konsolen aktiv sind. Die Software ermöglicht direkte Playback- und Editierungsoptionen mit Gobo-Grafiken und dem Colour-Picker. Ein PAN/TILT Koordinatenfeld ermöglicht eine komfortable Positionskontrolle mit dem Finger.

Dieses System können Sie ideal auch zum Einleuchten oder für Proben verwenden. Ein schnellerer Zugriff auf Dimmerkanäle oder Moving Lights ist fast nicht möglich.

## Geräte-Bibliothek

ZerOS beinhaltet immer auch die aktuellste Zero 88 Geräte-Bibliothek mit mehr als 2800 Gerätetypen von 175 Herstellern. Detailinformationen zu Farben, Gobos und Positionen sind als Standard bei fast allen Gerätetypen hinterlegt. Zusätzlich sind bei Moving Lights, die als Industriestandard häufig eingesetzt werden, Grafikdarstellungen der Gobos und umfangreiche Paletten bereits vorbereitet. Kundenspezifische Gerätetypen können mit einer einfachen PC-Software (Fixture Editor) selbst erstellt und in die Bibliothek importiert werden.

## Phantom ZerOS (Offline-Editor)

Phantom ZerOS ist der Offline-Editor für Konsolen mit ZerOS Software. Phantom ZerOS läuft auf PC's mit Windows Betriebssystem. Showdaten können via USB-Stick geladen werden und sind mit dem Offline-Editor komplett editier- und speicherbar. Mit einem Lizenz-Dongle kann Phantom ZerOS als PC Backup-Havarie-System für ZerOS Konsolen eingesetzt werden.



Basierend auf den kontinuierlich steigenden Zuwachs der Internet-Nutzer, hat Zero 88 eine Reihe von Webseiten online gestellt. Wir möchten unseren Kunden und Vertriebspartnern zu jeder Zeit ermöglichen, Informationen zu bekommen und natürlich auch auszutauschen.



## Webseiten

[www.zero88.com](http://www.zero88.com) ist unsere mehrsprachige Hauptseite. Für die Serien ORB und Leap Frog bietet Zero 88 spezielle Mikro Webseiten, die sich in sehr übersichtlicher Navigation nur auf eine Produktserie beziehen. Beide Webseiten beinhalten neben Software-Updates und News, zusätzlich auch Termine für Produktschulungen in Europa. Besuchen Sie eine unserer Mikro Webseiten unter: [www.orbdesk.com](http://www.orbdesk.com) oder [www.leapfrogdesk.com](http://www.leapfrogdesk.com)

## Support Center & Forum

In unserem Support Center finden Sie Informationen zu aktuellen und älteren Zero 88 Produkten. Neben Bedienungsanleitungen und Datenblättern, stehen auch Downloads mit Software-Updates und Bibliotheken bereit.

Unser Forum ist der perfekte Platz um sich zu über News zu informieren oder mit anderen Anwendern auszutauschen. Tragen Sie mit neuen Ideen zur kontinuierlichen Weiterentwicklung bei oder werden Sie Betatester bei Zero 88. Unser Forum finden Sie im Web unter: <http://support.zero88.com/forum/>

## Social Media

Zero 88 ist natürlich auch bei Facebook und Twitter. Auf unseren dortigen Seiten informieren wir regelmäßig über News, Updates, Messen, Produktschulungen und Tipps. Suchen Sie auf Facebook nach der Zero 88 Gruppe oder folgen Sie uns auf Twitter (@Zero88 und @orbdesk).

Auf unserem YouTube Kanal bieten wir Produktinformationen, Interviews und Schulungsvideos zu den einzelnen Serien. Besuchen Sie uns unter: [www.youtube.com/zero88](http://www.youtube.com/zero88)

## Schulungen & Workshops (UK)

Wir organisieren regelmäßige Schulungen und Workshops in unserem Werk in Cwmbran/Wales und im Phoenix Artist Club in London/UK (am Fuße des Phoenix Theatre - Charing Cross Road).

Besitzer einer Zero 88 Konsole oder Interessenten können so kostenlos an einer Produktschulung teilnehmen und vielleicht nebenbei die Stadt London besuchen. Die Produktschulungen finden tagsüber in der Zeit von 10:00 bis 16:00 Uhr statt. Eine Teilnahme muss zuvor gebucht werden. Termine finden Sie bei uns im Web.

## Schulungen & Workshops (Europa)

Internationale Produktschulungen werden regelmäßig bei unseren Vertrieben oder in Zusammenarbeit mit lokalen Partnern durchgeführt. Bitte kontaktieren Sie einen Zero 88 Händler oder einen unseren Ansprechpartner gelistet unter Kontakte.

## Kontaktaufnahme

Zusätzlich zu unserem Forum und den Seiten bei Facebook oder Twitter, können Sie uns auch gerne direkt eine E-Mail schreiben. Die nachfolgenden Produktspezialisten helfen Ihnen gerne weiter.

### Jon Hole

✉ [jon@orbdesk.com](mailto:jon@orbdesk.com)  
☎ +44 (0)7734 736690

### Richard Lambert

✉ [richard@orbdesk.com](mailto:richard@orbdesk.com)  
☎ +44 (0)7917 221639

### Franck Tiesing

✉ [franck@orbdesk.com](mailto:franck@orbdesk.com)  
☎ +49 (0)172 5252885

### Thomas Haaser

✉ [thomas@orbdesk.com](mailto:thomas@orbdesk.com)

### Rouven Keller

✉ [rouven@orbdesk.com](mailto:rouven@orbdesk.com)

### Sven Paulsen

✉ [sven@orbdesk.com](mailto:sven@orbdesk.com)

### US Support Team

✉ [us\\_support@orbdesk.com](mailto:us_support@orbdesk.com)





Tel: +44 (0)1633 838088 Fax:  
+44 (0)1633 867880 Email:  
enquiries@zero88.com  
www.vari-lite.com

Vertrieb: