

zero®



# Solution Serie

Die nächste Generation multifunktionaler Lichtsteuerungen



  
**COOPER** Controls

# Solution Serie



## Ausstattungsmerkmale:

- Full Tracking Konsole
- 248 (Solution) oder 296 (Solution XL) Scheinwerfer oder Moving Lights ansteuerbar
- 4 DMX-Universe (optisch isoliert, auch via ArtNet und sACN)
- 8 LC-Displays bei der Solution, 12 LC-Displays bei der Solution XL
- Multifunktionstasten zur schnelleren Programmierung
- Submaster zur Wiedergabe von Cues, Chasern oder Cue-Listen
- Klassische Wiedergabe über Master-Playback mit GO-Taste
- Colour-Picker (CMY, RGB)
- Interne Geräte-Bibliothek mit mehr als 2600 Gerätetypen
- 4 USB-Schnittstellen zur Datensicherung und für Zubehör
- Monitorausgang (XGA) für optionale Monitore oder Touchscreens\*
- Optionales Upgrade-Kit für SMPTE, MIDI & ChilliNet
- RDM-Funktionalität
- Unterstützung von Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad, Android & Windows Mobile) als externe Touchscreens oder Fernbedienungen

\*Bitte sprechen Sie vor dem Kauf mit uns über die Kompatibilität von Touchscreens.



## Solution Serie

Als All-in-One-Lösung bietet die Solution Serie Flexibilität und Zuverlässigkeit für professionelle Lichtshows jeder Art, egal ob Live-Event, Mehrzweckhalle oder Theater. Die auf Linux basierende ZerOS Software ermöglicht eine intuitive Navigation mit editierbaren Bildschirmfenstern, die in Größe, Darstellung und Desktop-Ausgang angepasst werden können. Konfigurierbare Submaster, Multifunktionstasten, Colour-Picker, Gobo-Grafiken, Touchscreen-Unterstützung, Ethernet und eine unschlagbare Gerätebibliothek sind nur der Anfang einer umfangreichen Ausstattungsliste. Auch für den Theaterbereich ist die Solution Serie als Tracking-Konsole mit multiplen Blendzeiten, Command-Line-Eingabe und Master-Playback mit GO-Taste perfekt ausgestattet.

Zur Standardausstattung gehören vier DMX-Universe mit zusammen 2048 DMX-Kanälen, Ethernet, USB-Unterstützung für externe Touchscreens\*, multiple LC-Displays und MFK-Tasten zur schnelleren Programmierung. Die Anzahl der steuerbaren Scheinwerfer oder Moving Lights liegt je nach Version bei 248 (Solution) oder 296 (Solution XL).

Die Solution Serie bietet 1200 Attributpaletten für Farben, Beamshapes und Positionen. Besonders im Live-Betrieb ist der Einsatz von Attributpaletten eine effektive Möglichkeit zur schnellen Programmierung.

Ein editierbarer Effektgenerator kann für sämtliche Attribute eingesetzt werden. Bekannte Bewegungsmuster und Effekte, wie z.B. Fly In & Out, Rainbow/Farbdurchläufe, Iris/Pulse Effekte usw., können mit der internen Effekt-Bibliothek generiert werden. Eine Fan-Funktion, Offset- und Rotationswerte ermöglichen einzigartige und komplexe Effekte. Der integrierte Colour-Picker bietet eine präzise Farbauswahl per Maus oder Touchscreen.

Zur Steuerung von Attributen ist die Solution Serie mit 3 hochauflösenden Encoderrädern ausgestattet. Ein übersichtliches Speicherfenster ermöglicht Funktionen wie z.B. Try Cue, Park, Release und informiert über Blendzeiten. Das modern aufgebaute Programmer-Interface liefert farblich abgesetzte Informationen über gespeicherte Attribute, Zeiten und Tracking-Details.

Für den theatertypischen Einsatz sind erweiterte Wiedergabefunktionen für Cue-Listen integriert. Die zahlreichen Submaster, mit direkter Chase-Speicherung und Wiedergabe von Cue-Listen, ermöglichen einen übersichtlichen Live-Betrieb.

Die Solution 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.

Gespeicherte Showdaten sind kompatibel mit anderen ZerOS Konsolen. Die interne Geräte-Bibliothek beinhaltet mehr als 2600 Scheinwerfertypen und wird kontinuierlich erweitert. Updates sind online auf der Zero 88 Webseite verfügbar.



Ob einfache Show, größerer Live-Event oder Mehrzweckhalle, die Solution Serie bietet genau die flexiblen Steuerelemente, die bei diesen Anwendungen benötigt werden. Die Solution Serie ist übersichtlich in der Bedienphilosophie, aber auch leistungsfähig genug, um selbst größere Beleuchtungssysteme optimal steuern zu können. Mit ZerOS als Software liefert die Solution Serie eine zuverlässige Plattform, auf die weltweit tausende Anwender im täglichen Einsatz vertrauen.



## Übersichtlich

Die Solution Serie bietet eine klar strukturierte Bedienphilosophie, beginnend mit einer 2-Pre-set-Kontrolle, bis hin zur Steuerung von Moving Lights und LED-Systemen. Ein direkter Hands-On Live-Zugriff mit Submastern, Presetfadern und Cue-Listen ermöglicht den Einsatz für jede Art von Show.

- Presetfader für direkten Zugriff auf Einzelkanäle
- LC-Displays mit übersichtlichen Informationen
- Monitorschnittstelle mit Unterstützung verschiedener Touchscreens
- Kontextabhängige Online-Hilfe



## Flexibel

Das Bedienkonzept mit Live-Steuerelementen, Submastern und Cue-Listen ermöglicht den Einsatz der Solution Serie besonders dort, wo sich die Anforderungen kontinuierlich ändern. Neben einem Setup-Assistenten für Gerätezuweisungen und DMX-Patching, erleichtern leistungsfähige Offset-Effekte und Fan-Funktionen den täglichen Einsatz.

- Umfangreiche Geräte-Bibliothek mit mehr als 2600 Moving Lights
- Setup-Assistent für Gerätezuweisungen und DMX-Patching
- Unterstützung verschiedener DMX-Visualisierungen
- BPM-Geschwindigkeitskontrolle, TAP-Lernfunktion und Sound-to-Light für Chaser
- Move-on-Dark bei Cue-Listen



## Professionell

Mit der ZerOS 7 Software liefert die Solution Serie ein voll netzwerkfähiges Lichtsteuerungssystem, bei dem Funktionalität und Flexibilität an erster Stelle stehen. Umfangreiche Attributpaletten mit Gobo-Grafiken und sofort einsatzfähigen Farbfilter-Pre-sets verschiedener Hersteller optimieren den direkten Zugriff im täglichen Einsatz. Moderne Tracking-Optionen und die Remote-Backup-Funktionalität bieten einen maximalen Komfort.

- DMX über Ethernet (sACN & ArtNet)
- Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad, Android & Windows Mobile) können mit ZerOS Remote als externe Touchscreens oder Fernbedienungen verwendet werden
- RDM (Remote Device Management)

Fotos wurden freundlicherweise von Nick Taylor Photography, Nordic Rental und Dance Connection/Michael Pitts Photography zur Verfügung gestellt.



# ZerOS Software

ZerOS ist die Software-Plattform für Konsolen der Baureihen Solution, Solution XL, ORB, ORB XF, Leap Frog 48/96 und Frog 2. In den letzten 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 2600 Gerätetypen. 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.

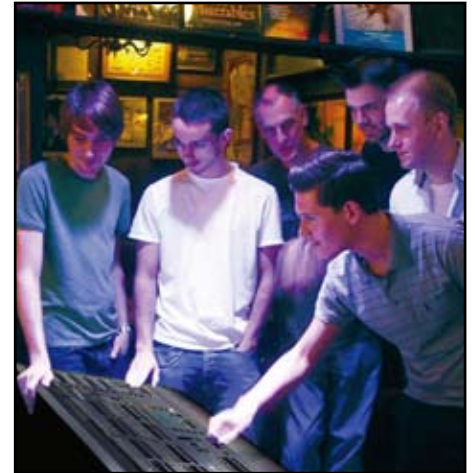


### Ausstattungsmerkmale - ZerOS:

- Geräteauswahl über Kanalnummern oder Gruppen
- Schneller Parameterzugriff (inklusive Attributpaletten)
- Justierbare Encoderräder zur manuellen Parameterkontrolle
- PAN/TILT Kontrolle über Encoder oder via Koordinatenfeld im Touchscreen
- Colour-Picker (RGB/CMY)
- Gobo-Auswahl via Image-Picker
- Schnelle Aufzeichnung und Editierung von Cues und Submastern (mit Fade- und Delay-Zeiten)
- 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)

# Online Services & Support



## Support

Wir bieten einen umfangreichen After-Sales-Support mit regelmäßigen Produktschulungen, einem speziellen Anwender-Forum und kontinuierlichen Software-Updates. Damit stellen wir sicher, dass Sie die bestmöglichen Werkzeuge zur Erreichung Ihrer Ziele nutzen können.

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.

## Webseite & Forum

Produktinformationen und News finden Sie auf unserer mehrsprachigen Webseite [www.zero88.com](http://www.zero88.com). 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 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 auch bei Facebook und Twitter zu finden. 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.

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



## Schulungen & Workshops (UK)

Wir organisieren regelmäßige Produktschulungen 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.

Für aktuelle Schulungstermine in Cwmbran oder London sprechen Sie bitte mit Jon Hole (Mobil: +44 7734 736690, E-Mail: [Jon.Hole@cooperindustries.com](mailto:Jon.Hole@cooperindustries.com)).

## Schulungen & Workshops (Europa)

Produktschulungen in Europa werden in Zusammenarbeit mit unseren Vertrieben oder bei lokalen Partnerunternehmen durchgeführt. Bitte kontaktieren Sie einen Zero 88 Händler oder sprechen Sie direkt mit uns. Die nachfolgenden Produktspezialisten helfen Ihnen gerne weiter.

Franck Tiesing - Mobil: +49 172 5252885, E-Mail: [Franck.Tiesing@CooperIndustries.com](mailto:Franck.Tiesing@CooperIndustries.com)

Jon Hole - Mobil: +44 7734 736690, E-Mail: [Jon.Hole@cooperindustries.com](mailto:Jon.Hole@cooperindustries.com)



Usk House, Lakeside,  
Llantarnam Park,  
Cwmbran, NP44 3HD. UK

Tel: +44 (0)1633 838088  
Fax: +44 (0)1633 867880  
Email: [enquiries@zero88.com](mailto:enquiries@zero88.com)  
[www.zero88.com](http://www.zero88.com)

Vertrieb:

## Cooper Controls Ltd

### International

Usk House, Lakeside,  
Llantarnam Park,  
Cwmbran, NP44 3HD. UK

Tel: +44 (0)1923 495495  
Fax: +44 (0)1633 867880  
Email: [enquiries@coopercontrols.co.uk](mailto:enquiries@coopercontrols.co.uk)

### North America

203 Cooper Circle  
Peachtree City,  
GA 30269. USA

Tel: +1-800-553-3879  
Fax: +1-800-954-7016  
Email: [controls@cooperindustries.com](mailto:controls@cooperindustries.com)

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

Cooper Industries  
600 Travis, Ste. 5800  
Houston, TX 77002-1001  
P: 713-209-8400  
[www.cooperindustries.com](http://www.cooperindustries.com)