

Lichtsteuerkonsolen

Bedienkonzept



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

Übersichtlich

Die Solution Konsolen bieten eine klar strukturierte Bedien-philosophie, 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 Konsolen 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
- 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 dem ZerOS Betriebssystem liefern die Solution Konsolen netzwerkfähige Lichtsteuerungen, bei denen Funktionalität und Flexibilität an erster Stelle stehen. Umfangreiche Attributpaletten mit Gobo-Grafiken und sofort einsatzfähige Farbfilter-Presets verschiedener Hersteller optimieren den direkten Zugriff. 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) können mit ZerOS Remote als externe Touchscreens oder Fernbedienungen verwendet werden
- RDM (Remote Device Management)



Eatons Geschäftsbereich Elektrotechnik ist weltweit führend bei Produkten und Engineering-Dienstleistungen zur Energieverteilung, sicheren und unterbrechungsfreien Stromversorgung, Maschinen- und Gebäudeautomatisierung, Anlagen- und Motorschutz, Beleuchtungs-, Sicherheits- und Kabelmanagement sowie Komponenten für raue Umgebungsbedingungen und explosionsgefährdete Bereiche. Mit seinen globalen Lösungen ist Eaton bestens aufgestellt, um Antworten auf die derzeit wichtigsten Herausforderungen im Energiemanagement zu geben.

Eaton ist ein im Bereich des Energiemanagements tätiges Unternehmen, das 2015 einen Umsatz von 20,9 Mrd. US-Dollar erwirtschaftete. Eaton stellt seinen Kunden energieeffiziente Lösungen bereit, mit denen sie elektrische, hydraulische und mechanische Energie effektiver, effizienter, sicherer und nachhaltiger managen können. Eaton beschäftigt ca. 97.000 Mitarbeiter und verkauft Produkte an Kunden in mehr als 175 Ländern. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.eaton.com.

Wenden Sie sich an die nächste Eaton Niederlassung:

Usk House, Lakeside,
Llantarnam Park, Cwmbran, NP44 3HD. UK
T: +44 (0)1633 838088
F: +44 (0)1633 867880
E: enquiries@zero88.com
www.zero88.com

Eaton Lighting Systems
20 Greenhill Crescent
Watford Business Park
Watford, Herts
WD18 8JA. UK

T: +44 (0)1923 495495
F: +44 (0)1923 228796
E: lightingcontrolsolutions@eaton.com
www.eatonlightingsystems.com

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie
71110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© Copyright 2016
Eaton Lighting Systems
Alle Rechte vorbehalten.

Artikelnummer: CC7341400, Ausgabe 5



Technische Änderungen an den aufgeführten Produkten, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.



Lichtsteuerungssysteme

Solution & Solution XL

Die nächste Generation multifunktionaler Lichtsteuerungen



Lichtsteuerkonsolen

Solution & Solution XL



Als All-in-One-Lichtsteuerungen bieten die Solution Konsolen viel Flexibilität und Zuverlässigkeit für professionelle Lichtshows jeder Art, egal ob Live-Event, Mehrzweckhalle oder Theaterbühne.

Ausstattungsmerkmale:

- Full-Tracking-System
- 248 (Solution) oder 296 (Solution XL) Scheinwerfer oder Moving Lights ansteuerbar
- 2048 Kanäle, patchbar auf 4 integrierte DMX-Universse, auch via Ethernet (ArtNet & sACN)
- 8 LC-Displays bei der Solution, 12 LC-Displays bei der Solution XL
- Multifunktions Tasten 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 für Moving Lights, LED-Scheinwerfer usw.
- 4 USB-Schnittstellen zur Datensicherung und für USB-Zubehör
- Monitorausgang (XGA) für optionale Monitore oder Touchscreens*
- Optionales Upgrade-Kit für SMPTE, MIDI, CAN & ChilliNet
- RDM-Funktionalität
- Unterstützung von Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad & Android) als externe Touchscreens oder Fernbedienungen

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



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, Multifunktions Tasten, Colour-Picker, Gobo-Grafiken, Touchscreen-Unterstützung, Ethernet und eine unschlagbare Gerätebibliothek sind nur der Anfang einer umfangreichen Ausstattungsliste. Auch für den Theaterbereich sind die Solution Konsolen mit Full- oder Non-Tracking-Optionen, multiplen Blendzeiten, Command-Line-Eingabe und Master-Playback mit GO-Taste perfekt ausgestattet.

Zur Standardausstattung gehören vier Universe mit 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 Konsolen bieten 1200 Attributpaletten für Farben, Beamshapes und Positionen. 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 mit Offset- und Rotationseinstellungen ermöglicht einzigartige und komplexe Effekte. Der integrierte Colour-Picker bietet eine präzise Farbauswahl per Maus oder Touchscreen.

Zur Steuerung von Attributen sind drei hochauflösende Encoderräder integriert. 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 Wiedergabe-funktionen für Cue-Listen integriert. Die zahlreichen Submaster, mit direkter Chase-Speicherung und Wiedergabe von Cue-Listen, ermöglichen einen übersichtlichen Live-Betrieb.

Die Solution Konsolen sind voll netzwerkfähig und unterstützen DMX über Ethernet (sACN & ArtNet), sowie W-LAN Fernbedienungen und drahtlose Tablet-PC's als zusätzliche Touchscreens (iPhone, iPad & Android). Verschiedene DMX-Visualisierungen und ein Offline-Editor mit Backup-Havarie-Funktion werden ebenfalls unterstützt.

Gespeicherte Showdaten sind kompatibel mit anderen ZerOS Konsolen. Die interne Geräte-Bibliothek wird kontinuierlich erweitert. Software-Updates sind online auf der Zero 88 Webseite verfügbar.

ZerOS Software

ZerOS ist die Software-Plattform der Solution und Solution XL Lichtsteuerungen. Die übersichtliche Bedienstruktur ermöglicht eine Anpassung verschiedener Monitorarstellungen, einschließlich skalierbarer Ansichten, wählbarer Hintergrundfarben und grafischer Darstellungen (z.B. Colour-Picker, Gobo-Grafiken usw.).



ZerOS Remote & Offline-Editor

Mit den kostenlosen Apps ZerOS Remote und ZerOS Monitor werden Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad & Android) schnell zu Fernbedienungen oder Touchscreens via W-LAN. Die ZerOS Remote-App bietet direkte Playback- und Editierungsoptionen. Ein Pan-/Tilt-Koordinatenfeld ermöglicht eine komfortable Positionskontrolle mit dem Finger. Dieses System können Sie ideal zum Einleuchten oder für Proben verwenden. Ein schnellerer Zugriff auf Dimmerkanäle oder Moving Lights ist fast nicht möglich.

Phantom ZerOS ist der Offline-Editor für PC's mit Windows Betriebssystem. Showdaten können via USB-Stick geladen werden und sind mit dem Offline-Editor komplett editierbar.

Speicherung von Showdaten & Backup

Ihre Showdaten werden kontinuierlich mit einem Non-Volatile RAM gespeichert. Somit verlieren Sie während der Programmierung oder bei einem Stromausfall keinerlei Daten.

Für zusätzliche Sicherheit kann optional der SCD Server als vollständiges Backup-Havarie-System mit jeder ZerOS-Lichtsteuerung kombiniert werden. Mit einem Lizenz-Dongle ist der Offline-Editor Phantom ZerOS ebenfalls als PC Backup-Havarie-System für ZerOS Konsolen einsetzbar.

Geräte-Bibliothek mit regelmäßigen Updates

ZerOS beinhaltet immer auch die aktuellste Bibliothek mit Geräteprofilen sämtlicher Hersteller. Detailinformationen zu Farben, Gobos, Positionen und Effekten sind als Standard bei fast allen Gerätetypen hinterlegt. Kundenspezifische Gerätetypen können mit einer einfachen PC-Software (Fixture Editor) selbst erstellt und in die Bibliothek importiert 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)
- RDM-Unterstützung kompatibler Gerätetypen für Patching, Konfiguration und Überwachung
- Unterstützung verschiedener Touchscreens
- Fernbedienung via Apple® iOS oder Android
- Backup-Havarie-System mit einer weiteren Solution oder Solution XL, über einen SCD Server Pro oder mit der Phantom ZerOS PC-Software



Online Services & Support



Support

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

Über unsere Zero 88 Webseite können Kunden und Vertriebspartner zu jeder Zeit technische Informationen erhalten und sich miteinander austauschen.

Webseite & Forum

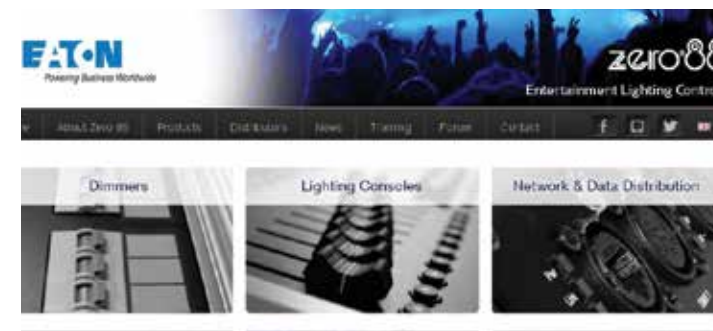
Produktinformationen und News finden Sie auf unserer mehrsprachigen Webseite www.zero88.com. In unserem Support Center finden Sie Informationen zu aktuellen und älteren Zero 88 Produkten. Neben Bedienungsanleitungen und Datenblättern stehen auch Downloads für Software-Updates oder Bibliotheken bereit.

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://zero88.com/forum/>

Social Media

Zero 88 ist natürlich 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 und @orbedesk).

Auf unserem YouTube Kanal bieten wir Produktinformationen, Interviews und Schulungsvideos zu den einzelnen Produkten. Besuchen Sie uns unter: www.youtube.com/zero88



Schulungen & Workshops (Europa)

Produktschulungen in Europa werden in Zusammenarbeit mit unseren Vertrieben oder bei lokalen Partnerunternehmen durchgeführt.

Bitte kontaktieren Sie einen Zero 88 Vertriebspartner oder sprechen Sie direkt mit uns. Ansprechpartner für Schulungen & Workshops: Franck Tiesing (Mobil: +49 172 5252885, E-Mail: FranckTiesing@Eaton.com)

Schulungen & Workshops (UK)

Wir organisieren regelmäßige Produktschulungen in unserem Werk in Cwmbran/Wales UK. Besitzer einer Zero 88 Konsole oder Interessenten können kostenlos an einer Produktschulung teilnehmen. Die Produktschulungen finden tagsüber in der Zeit von 10:00 bis 16:00 Uhr statt. Eine Teilnahme muss zuvor gebucht werden.

Für aktuelle Schulungstermine besuchen Sie bitte unsere Webseite: zero88.com/training

