

ORB XF



Intuitive Bedienbarkeit

Das Design der ORB XF konzentriert sich auf eine intuitive Bedienbarkeit. Sofort von Beginn an erscheint die Handhabung vertraut und selbsterklärend. Eine klare Oberfläche mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen, standardisierte Syntax-Befehle und übersichtliche Bildschirmansichten verwirren nicht unnötig bei der Bedienung.



Touchscreen Support

Zwei externe Touchscreens können direkt über VGA/USB angeschlossen werden und ermöglichen eine fingerleichte Auswahl von Attributen, Gruppen, Kanälen, Zeiten oder die Bedienung des Colour-Pickers.

Leistungsfähigkeit

Mit ZerOS als Betriebssystem bietet die ORB XF eine zuverlässige Plattform, auf die weltweit tausende Anwender im täglichen Einsatz vertrauen. Direkte Interaktionen und Live-Änderungen können schnell ausgeführt werden. Dynamische Effekte ermöglichen beeindruckende Ergebnisse in kürzester Zeit. Die ORB XF 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.



Syntax & Command-Line

Die ORB XF verwendet standardisierte Syntax- und Command-Line-Befehle. Tasten für Record, Load, Update, Time, Park usw. sind direkt neben dem Zahlenblock angeordnet.

Flexibilität

Funktionalität und Flexibilität stehen bei der ORB XF an erster Stelle. Ganz nach eigenem Nutzungsverhalten können Monitoransichten und Desktopschirme frei zusammengestellt werden. Die Möglichkeiten der Konfiguration sind fast endlos. Selbst Tablet-PC's können als zusätzliche Touchscreens via W-LAN eingesetzt werden.



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.

Schnittstellen & Kompatibilität

- 4096 Kanäle, 4 integrierte DMX-Universe, 8 Universe via Ethernet (ArtNet oder sACN)
- Interne Geräte-Bibliothek
- 4 USB-Schnittstellen zur Datensicherung, für Updates und für externe Touchscreens
- 2 XGA-Monitorausgänge
- MIDI Notes, MIDI Timecode und MIDI Show Control (MSC)
- SMPTE, Sound-to-Light, Remote-Schnittstelle, DMX-Eingang und CAN-Schnittstelle
- Remote Device Management (RDM)
- Unterstützung von Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad & Android) als externe Touchscreens oder Fernbedienungen
- Backup-Havarie-System und Support verschiedener DMX-Visualisierungen via Ethernet



Netzwerkfähigkeit

Die ORB XF ist voll netzwerkfähig und unterstützt ArtNet & sACN, Smartphones und Tablet-PC's (iPhone, iPad & Android) via W-LAN, sowie ein Backup-Havarie-System und verschiedene DMX-Visualisierungen.

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

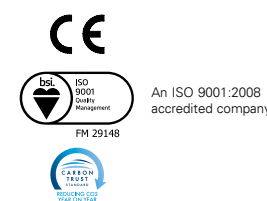
© Copyright 2016
Eaton Lighting Systems
Alle Rechte vorbehalten.

Artikelnummer: CC7341700, Ausgabe 4



ORB XF

Leistungsfähige Lichtsteuerungen für mehr Flexibilität und Performance



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

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Lichtsteuerkonsolen

ORB XF



Die Kombination aus klassischer Lichtsteuerkonsole, ausgestattet mit einer flexiblen Moving-Light-Steuerinheit, machen die ORB XF zu einem intuitiven Hybridsystem für konventionelle Dimmer, LED-Systeme und multifunktionale Scheinwerfer. Mit der selbsterklärenden Bedienoberfläche ist die ORB XF für jede Art von Lichtshow einsetzbar, sowohl für erfahrene Anwender als auch für Anfänger. Weltweit vertrauen zahlreiche Theaterbühnen, Mehrzweckhallen, Eventdienstleister, Bildungsstätten und TV-Studios der ORB XF Serie.

ZerOS Betriebssystem

Das auf Linux basierende ZerOS Betriebssystem bietet bis zu 4096 Kanäle, eine intuitive Navigation mit Touchscreen-Unterstützung, einen Colour-Picker, Gobo-Grafiken und eine umfassende Gerätebibliothek.



Multifunktionsfader

60 multifunktionale Fader sind flexibel auf 20 Seiten für Intensitäten, Submaster oder Cue-Listen einsetzbar.



UDK-Tasten

200 frei programmierbare UDK-Tasten können direkt mit Kanalwerten, Attributen, Gruppen, Makros, Effekten, Views oder Szenen belegt werden.



ORB XF

Die ORB XF unterstützt bis zu 4096 Kanäle, die konventionell über DMX oder via Ethernet übertragen werden. Ein numerischer Zahlenblock, Syntax-Befehlstasten, hochauflösende Encoderräder, ein integrierter Trackball und multiple Cue-Listen machen die ORB XF extrem übersichtlich bei der Programmierung. Ein Colour-Picker ermöglicht eine genaue Farbauswahl per Encoder, Trackball oder in einem externen Touchscreen. Attribut-Paletten, Farbfilter-Bibliotheken, Gobo-Grafiken, Effekte und Gruppen können automatisch generiert werden.

Ausstattungsmerkmale:

- Standardisierte Syntax-Befehle und Command-Line-Interface
- 60 multifunktionale Fader und 10 UDK-Tasten mit je 20 Seiten
- 1001 Cue-Listen mit bis zu 10.000 Cues
- Playback A+B Sektion mit 2 Masterfader und klassischer GO-Wiedergabe
- Tracking und Move-on-Dark-Optionen für Cue-Listen
- Integrierter Effektgenerator
- 1000 Paletten für jede Attributgruppe (Farben, Beamshapes, Positionen und Effekte)
- Colour-Picker, Farbfilter-Bibliothek und Gobo-Grafiken
- 1000 Gruppen und 1000 frei definierbare Makros
- Automatische Paletten-, Effekt-, Gruppen- und Makro-Funktionen
- Präziser Trackball für Pan/Tilt und zur Maussteuerung, sowie hochauflösende Encoderräder
- Abmessungen: 150mm (H) x 1000mm (B) x 429mm (T)
- Gewicht: 17,0Kg

ZerOS Software

ZerOS ist die Software-Plattform der ORB XF. Die übersichtliche Bedienstruktur ermöglicht eine Anpassung verschiedener Monitordarstellungen, 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 ORB XF, 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

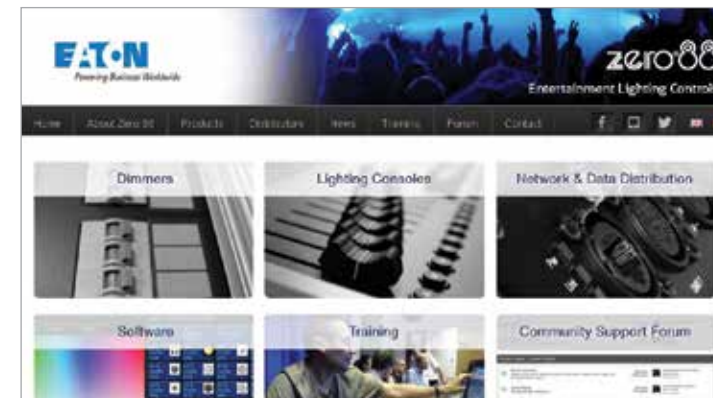
Produktinformationen und News finden Sie auf unserer mehrsprachigen Webseite zero88.com. In unserem Support Center finden Sie Informationen zu aktuellen und älteren Zero 88 Produkten. Neben Bedienungsanleitungen und Datenblättern stehen auch Downloads für Software-Updates oder Bibliotheken bereit.

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 für Zero 88. Unser Forum finden Sie im Web unter: 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 unter [@Zero88](https://twitter.com/Zero88).

Auf unserem YouTube Kanal bieten wir Produktinformationen, Interviews und Schulungsvideos zu den einzelnen Produkten. Besuchen Sie uns unter: 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 Händler 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 ORB XF Produktschulungen in unserem Werk in Cwmbran/Wales UK und im Landor Theatre in Clapham, London UK.

Besitzer einer ORB XF 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

