

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### BESCHREIBUNG

Zero-Wire DMX ist ein professionelles Kompaktsystem für die drahtlose Übertragung von DMX-Signalen. Das System basiert auf der lizenzfreien 2,4 GHz W-LAN Plattform ISM (Industrial, Scientific & Medical Band) und ermöglicht eine komfortable DMX-Ansteuerung von Moving Lights, Scheinwerfern, Dimmern, LED-Leuchten usw., ohne den Einsatz von DMX-Kabeln.

Jedes Zero-Wire Modul kann direkt als Sender oder Empfänger eingesetzt werden.

Im Encoder-Mode (Sender) werden eingehenden DMX-Daten in Ethernet-Datenpakete konvertiert und via W-LAN übertragen. Im Decoder-Mode (Empfänger) werden die Ethernet-Datenpakete zurück in DMX-Daten gewandelt. Multiple Decoder (Empfänger) können mit einem einzelnen Encoder (Sender) kommunizieren und ermöglichen hierdurch den Aufbau größerer Systeme.

Im 2,4 GHz-Band kann das Zero-Wire DMX als 'Point-to-Point' oder 'Point-to-Multipoint' System mit Distanzen von über 5 Kilometern verwendet werden.

Das System lässt sich wahlweise im 'Ad-hoc-Mode' oder im 'Infrastructure-Mode' betreiben. Im 'Ad-hoc-Mode' kommuniziert der Sender direkt mit dem Empfänger. Im 'Infrastructure-Mode' werden die Daten über einen handelsüblichen 'Wireless Access Point' (WAP) geroutet. Letztlich kann der Einsatz eines 'Wireless Access Points' (WAP) die Reichweite gegenüber der direkten 'Ad-hoc-Methode' erheblich verbessern und besonders bei schwierigen Bedingungen optimalere Ergebnisse liefern.

Zero 88 bietet das Zero-Wire DMX System im Komplettpaket (nur Paarweise) zusammen mit einem 'Wireless Access Point' an (auf Wunsch auch vorkonfiguriert, als Plug-and-Play System). Handelsübliche 'Wireless Access Points' können problemlos verwendet werden.

### AUSSTATTUNG

- Sendet DMX-Daten über IEEE 802.11b Ethernet Standard
- Ad-hoc-Mode (Point-to-Point)
- Infrastructure-Mode (Point-to-Multipoint)
- Inklusive Konfigurationssoftware für den PC
- Erweiterbar durch handelsübliche Ethernet-Hardware (z.B. Wireless Access Points)
- Umfangreiche Konfigurationseinstellungen
- Integrierte DMX-Termination
- Wireless Access Points können in Kombination mit den Serien Leap Frog 48/96 und Frog 2 direkt über Ethernet als Sender verwendet werden (bis zu 4 DMX-Linien über einen WAP)

### PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

- Wireless-System: PCMCIA Karte, 100mW, 802.11B oder G (ETSI, FCCI geprüft)
- Modulation: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
- Spannungsversorgung: 100 bis 250VAC über Kaltgerätestecker, internes elektronisches Netzteil
- Antenne: abnehmbar, mit Knickgelenk (Reverse SMA), 5dBi
- Betriebstemperaturbereich: -10 bis +50°C
- DMX-Steckverbinder: XLR 5 Pin Ein- und Ausgang
- RS232-Schnittstelle: 8 Pin Mini-DIN (PS2)
- DMX-Endwiderstand: schaltbar an der Vorderseite
- Max. getestete Reichweite: 8KM
- Abmessungen: 90mm (B) x 210mm (T) x 52mm (H)
- Gewicht: 1,0Kg

### LIEFERUMFANG

- Benutzerhandbuch und Konfigurationssoftware auf CD

### BESTELL-INFORMATIONEN

- 00-882-00 - Zero-Wire DMX Encoder/Decoder Pärchen
- 00-882-01 - Zero-Wire DMX Encoder/Decoder Pärchen (zusammen mit Wireless Access Point)



Zero 88 Lighting Ltd.

Tel : +44 (0) 1633 838088

Fax : +44 (0) 1633 867880

Email : enquiries@zero88.de

web : www.vari-lite.com

© Zero 88 Lighting Ltd. October 2007 (DE). Issue 1

Zero 88 Lighting behält sich das Recht vor unangekündigte Änderungen, in Bezug auf die technische Ausstattung und Preisgestaltung, an dem in diesem Datenblatt beschriebenen Gerät, vorzunehmen.

