

Swisson – síťové DMX převodníky řady XND

XND-4 a XND-8 jsou uživatelsky přívětivé převodníky (Ethernet DMX node) Art-Net a sACN protokolů na DMX, umožňující převést až 8 nezávislých DMX linek přes opticky izolované XLR konektory (3 nebo 5 pinové).

Většina profesionálních osvětlovacích pultů umí vysílat větší množství DMX linek pomocí protokolu sACN nebo Art-Net. Použitím XND převodníku, získá uživatel až 8 nezávislých DMX linek vedených pomocí jednoho síťového kabelu. V některých případech lze využít i místní počítačovou síť.

XND lze také využít pro ovládání světel z PC či mobilního zařízení, jelikož existuje mnoho programů určených k ovládní světel, které využívají sACN nebo ART-Net protokoly a díky funkci XND DHCP proběhne nastavení sítě automaticky. Nicméně i manuální nastavení sítě a jednotlivých výstupů je velmi snadné díky OLED displeji (128 x 64 pix.), který zobrazuje všechny užitečné informace a otočné tlačítko pro rychlý pohyb v nabídce funkcí.

XND převodník také umožňuje slučování DMX signálů, což lze využít například pro testování světel při umísťování na konstrukce v momentě, kdy hlavní osvětlovací pult ještě není připraven. Rovněž lze slučování signálů (merge) použít pro vytvoření záložního řídicího systému (back-up).

Převodníky řady XND od firmy Swisson najdou využití v divadlech, na koncertech, v architektonickém osvětlení, televizních studiích, multifunkčních prostorech či školách.

- **Převod sACN a Art-Net na DMX (až 8 universe)**
- **Podpora Art-Net I, II a 3 (DMX a RDM)**
- **sACN Release a Draft verze**
- **Až 8 samostatně opticky izolovaných DMX výstupů**
- **Grafický displej a otočné tlačítko pro snadné nastavení a přesné stavové informace**
- **Rychlý přístup k nastavení jednotlivých portů**
- **Vstupní a výstupní napájecí Neutrik PowerCon konektor**
- **Univerzální napájecí zdroj 100–240 V AC**



Nabízená 4-portová zařízení

XND-4B3 - box, XLR 3pin

XND-4B5 - box, XLR 5pin

XND-4B8 - box, RJ45 etherCon

XND-4R3 - rack, 1U, XLR 3pin

XND-4R5 - rack, 1U, XLR 5pin

XND-4R8 - rack, 1U, RJ45 etherCON



Nabízená 8-portová zařízení

XND-8R3 - rack, 1U, XLR 3pin

XND-8R5 - rack, 1U, XLR 5pin

XND-8R8 - rack, 1U, RJ45 etherCON



Technická specifikace

Hmotnost:	XND-4, box = 1100g; XND-4, rack = 1600g; XND-8 = 1800g
Provozní teplota okolí:	-30 až +50°C
Typická spotřeba:	XND-4 = 7W, XND-8 = 10W
Napájení:	100 – 240 V AC
Ethernet:	10BASE-T / 100BASE-TX, auto MDI-X, autonegociace
Síťové protokoly:	sACN, sACN draft verze (V0.2), Art-Net I, II a 3
DMX / RDM:	ANSI E1.11 / ANSI E1.20
Signálové porty:	EIA-485