

MA NDP (Network Dimmer Processor)

Hauptprozessor

Art.-Nr. 140131



Das Herzstück des Digital-Dimmer-Systems dimMA bildet der MA NDP (Network Dimmer Processor).

Der MA NDP ist das aktive Bindeglied zwischen den verschiedenen Ethernet-Signalstandards, dem Digital-Dimmer-System dimMA und der DMX-Welt. Zusätzlich zur Ansteuerung und Überwachung von bis zu 144 Dimmer-Kreisen können bis zu 1.024 DMX-Kanäle aus dem jeweiligen Ethernet-Protokoll gewandelt und über zwei galvanisch getrennte DMX-Linien ausgegeben werden. Zwei separate DMX-Linien stehen dabei auch als Eingang zur Verfügung, um Steuerungen, die bisher nicht in Ethernet-Signalnetze eingebunden waren, in das System des MA Netzwerkes zu integrieren. So lassen sich Kabelwege einsparen und größere Entfernungen überbrücken. Wie die Pulte der grandMA/grandMA2 Baureihe unterstützt der MA NDP verschiedene Protokolle zur Übertragung von DMX-Daten über Ethernet als Standard und ist damit nicht an Pulte bestimmter Hersteller gebunden.

Der MA NDP kommuniziert mit den einzelnen Dimmer-Modulen über eine CAN-Bus-Schnittstelle, die auch zur Synchronisation mit einem zweiten, optionalen MA NDP als Havarie-System genutzt wird. Zur Konfiguration und Bedienung vor Ort besitzt jeder MA NDP ein zweizeiliges, hinterleuchtetes LCD-Display, vier Menü-Tasten und einen Eingabe-Encoder. Über Anschlüsse für eine externe Tastatur, Maus und einen VGA-Bildschirm sind Änderungen in der Konfiguration besonders komfortabel vorzunehmen.

An acht Analogschalteingängen lassen sich Funktionen wie der Abruf von Havarie-Stimmungen zuweisen und über beliebige externe Taster oder Schalter abrufen. Zwei dieser Analogeingänge werden als Panic- und Control-Funktion dazu verwendet, zwei Stimmungen – unabhängig vom Dimmer-Prozessor – direkt in den Modulen abzurufen.

Der MA NDP verfügt über ein 1HE Stahlblechgehäuse für Rack-Montage, komplett mit integriertem, dreiphasigem Netzteil. Alle Signalanschlüsse sind steckbar ausgeführt und werden innerhalb des Dimmer-Schranks verteilt.

Eigenschaften

- Ansteuerung über DMX512-A und/oder Ethernet (MA-Net2/MA-Net, Art-Net oder sACN-Protokoll)
- Dimmer-Auflösung mit 8 oder 16 Bit
- Automatisches Patch für den Gesamtschrank
- Individuelles Patch für je zwei Steuerungseingänge pro Einzel-Dimmer
- Einstellung der Minimal- und Maximalspannung pro Dimmer (in Volt)
- Automatisches Preheat pro Dimmer einstellbar (schaltet aus bei Ansteuerung > 0 %)
- Reaktionszeit pro Dimmer einstellbar (in Millisekunden)
- 2 Licht-Stimmungen (Panic und Control), unabhängig vom Dimmer-Prozessor abrufbar
- 6 potentialfreie Eingänge zur Auslösung von Lichtstimmungen, direkt oder binär codiert für 64 Stimmungen
- Stimmungsspeicher für 1.000 Cues (Lichtstimmungen), nummeriert nach Sequenz und Cue-Nummer
- 8 Dimmer-Kurven fest eingebaut, wählbar pro Dimmer

Technische Daten

Maße	483 x 44,5 x 176mm
Gewicht (ohne Verpackung)	5kg

Artikel

Art-Nr.	Bezeichnung
140131	MA NDP (Network Dimmer Processor), Hauptprozessor

Weitere Produktbilder

