

Ocean® Control Box DMX kompatibel - DMX Bus Integrationsleitfaden

DMX Bus Anbindung von DMX Controllern

Unsere Controller lassen sich in gängige Hausbus Systeme via DMX einbinden, ggf. ist dazu ein Umsetzer/Sequencer oder eine Extension nötig
Ansprechpartner dafür kann nur der Bauseitig Ausführende Techniker/Bus-Programmierer sein.

Unsere Scheinwerfer werden jeweils von einem eigenen Konstantstrom-Treiber versorgt und für jeden Scheinwerfer kann eine eigene Adresse vergeben werden (das ist aber kein muss). Dies ermöglicht wenn gewünscht die Scheinwerfer einzeln mit separaten Farben anzusteuern, werden aber alle Treiber auf dieselbe Startadresse gestellt verhalten sich alle gleich.

Unsere DMX-Treiber und Scheinwerfer sind immer mit RGBW LEDs bestückt das heißt Rot, Grün, Blau, Weiß und belegen somit 4 DMX Kanäle mit der Zuordnung in eben dieser Reihenfolge.

Im DMX Bus ist am Anfang und am Ende ein Abschlusswiderstand vorzusehen, dieser ist bei unseren Controllern mittels eines Schalters ausgeführt.

Verwenden sie zur DMX Verkabelung nur eine Leitung mit geeignetem Wellenwiderstand zb. AES/EBU oder auch ein Adernpaar + Schirm von einer CAT5/6/7 Leitung jedenfalls mit 110 Ohm Wellenwiderstand.

Alternativ können sie für kurze Distanzen eine beliebige geschirmte Steuerleitung verwenden welche idealerweise die Datenleitungen als Twisted Pair ausgeführt hat.

Der DMX Bus erlaubt nur einen Master dh. sollte zb. ein DMX Wifi Touchinterface oder ein DMX-Funkinterface mitgeliefert worden sein würde dies entfallen und anstelle dessen die Verbindung zum Hausbus direkt hergestellt werden.

Jedenfalls gilt die Bedienungsanleitung welche den DMX-Controllern beiliegt uneingeschränkt und dieses Dokument hat nur zusätzlich klarstellenden Charakter.