

3D HydroMatrix

3D HydroMatrix HD / SD Modul

500 mm x 50 mm x 100 mm (L x B x H)
Fontänenhöhe von 5cm bis 1,5m Höhe
Pixel- & Fontänenabstand
HD 50mm / SD 100mm
DMX RDM zur Nachkalibrierung.
Autoadressierung über Programieradapter und Zusatzsoftware.
(gesondert erhältlich)

DMX Adressen pro Modul:
HD Modul: 50 Adressen
SD Modul: 25 Adressen
Adressen pro Pixel-Fontäne: 5
(1 Rot, 2 Grün, 3 Blau, 4 Weiß, 5 Fontänenhöhe)

Versorgungsspannung:
HD Modul: 24V DC / 3,2A
SD Modul: 24V DC / 1,6A

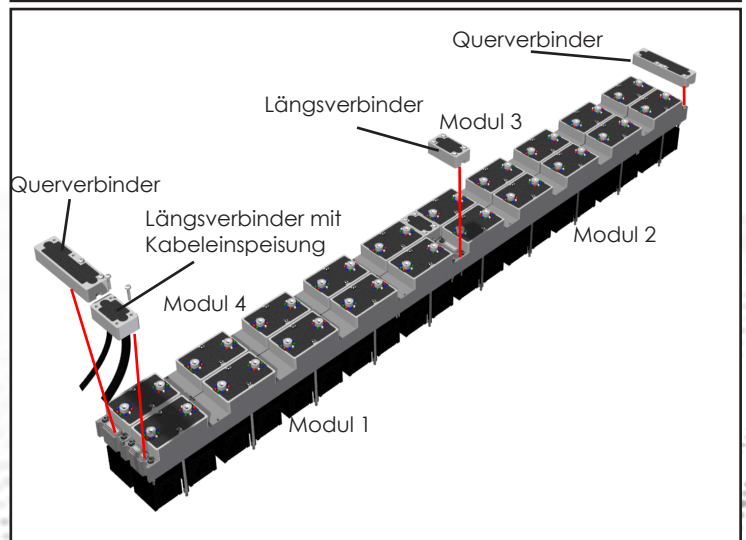
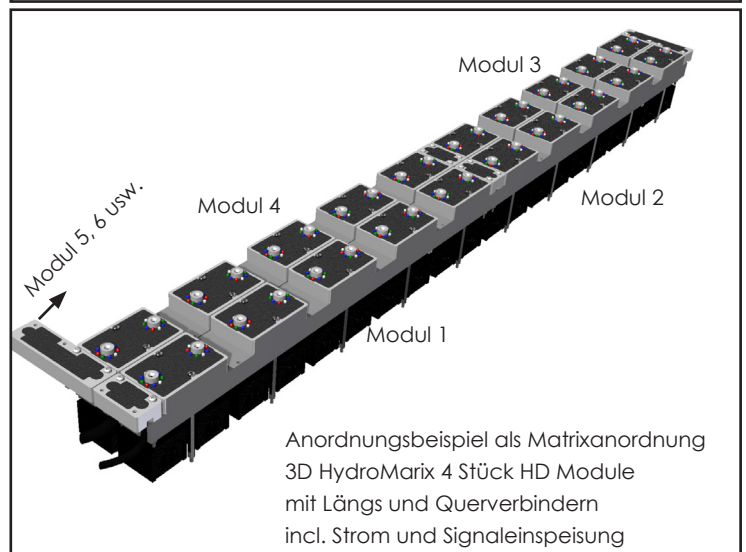
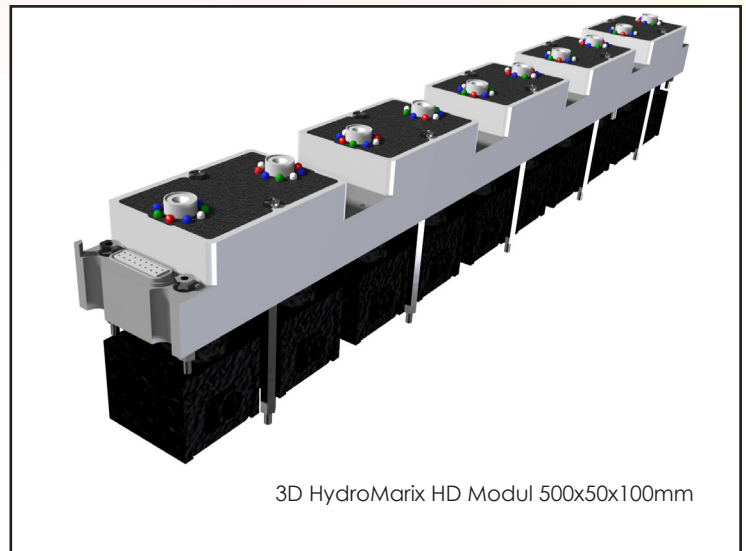
Maximale Anzahl der Module bis zur erneuten Stromspeisung:
5 HD Module oder 10 SD Module.

Maximale Anzahl der Module Pro DMX Universum:
10 HD Module oder 20 SD Module.

Wasserqualität:

pH-Wert	7,2 bis 7,6
Wasserhärte: (Deutsche Härte)	1° to 8,4° dH
freies Chlor:	max. 0,3mg/liter
Chloridgehalt:	max. 250mg/liter
Trockenrückstand:	max. 50mg/liter
water temperature:	5° bis 35°C
Maximale Teilchengröße:	max. 50 micron

Einzelmodule beliebig erweiter- und kombinierbar. Skalierung der Module über Längs- oder Querverbinder.
Geometrische Anordnungen werden über flexible Kabelverbinder hergestellt.



Montage und Austausch Single oder Double Dot.

Die LED Dots enthalten die komplette Intelligenz für die Pumpen und LED Einstellungen.

Beim Austausch ist eine Kalibrierung oder Übernahme der Daten aus dem alten Dot notwendig.

Die Autoadressierung muss für das Universum, in dem der Austausch stattgefunden hat, neu ausgeführt werden.

Programmieradapter und Zusatzsoftware gesondert erhältlich.

Siehe separate Anleitung:

Software für Kalibrierung und Adressierung

Montage des Hydromatrix Dots:

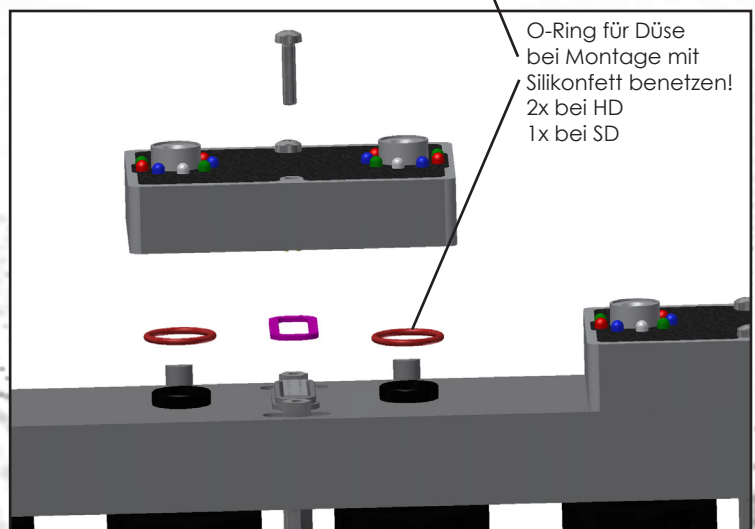
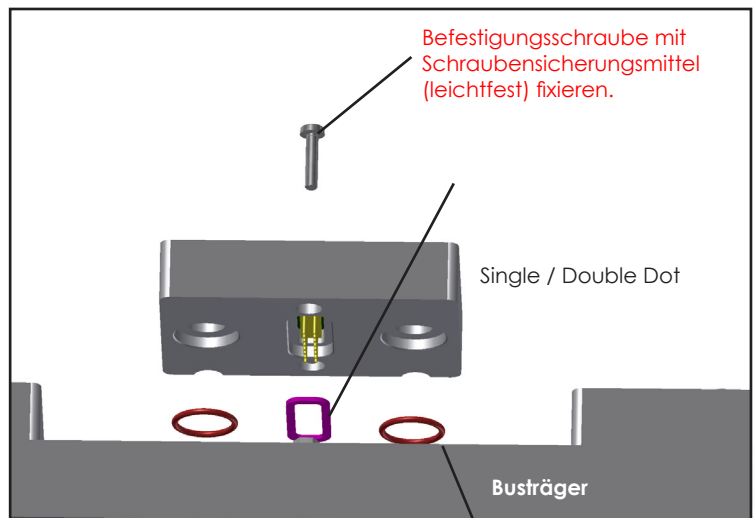
Es muss darauf geachtet werden, dass die Steckverbinder frei von Feuchtigkeit und Wasser sind. Sollte Wasser eingedrungen sein, muss der Stecker getrocknet werden. Der Einsatz von Druckluft ist nur mit max. 0,5 Bar und 10 cm Abstand zulässig, da sonst das Dichtungsgel ausgeblasen werden kann!

Die Dichtflächen der Steckverbinder und Düsen müssen frei von Verschmutzungen und Kratzern sein.

Silikon Flachdichtung und O-Ring Dichtung mit Silikonfett benetzen und in den Dichtsitz einlegen. Auf exakten Sitz achten!

Der Dot ist über 2 Edelstahlschrauben mit dem Busträger verbunden.

Diese Schrauben sind mit Schraubensicherung (leichtfest) zu fixieren!



Montage Längs- / Querverbinder und / oder Kabeleinspeisung

Die Längsverbinder sowie die Querverbinder und die flexiblen Kabelverbinder erfüllen 3 Funktionen, je nach Bestückung.

Funktion 1: Die reine Weiterschleifung der Signale und des Stromes, längs oder quer zum nächsten Modul.

Funktion 2: Die Einspeisung des Signales und des Stromes. Der Längs- oder Querverbinder hat 2 Eingangskabel für das Signal(DMX) und die Versorgungsspannung.

Funktion 3: Die Stromeinspeisung ohne Signaleinspeisung. Der Längs- oder Querverbinder hat ein Kabel zum Einspeisen der Versorgungsspannung nach 5 HD oder 10 SD Modulen.

Montage Längs oder Querverbinder:

Es muss darauf geachtet werden, dass die Steckverbinder **frei von Feuchtigkeit und Wasser sind. Sollte Wasser eingedrungen sein, muss der Steckverbinder getrocknet werden. Die Verwendung von Druckluft ist nur mit max 0,5 Bar und 10 cm Abstand zulässig, da sonst das Dichtungsgel ausgeblasen werden kann!**

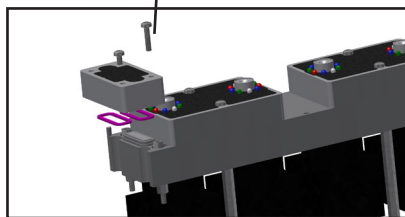
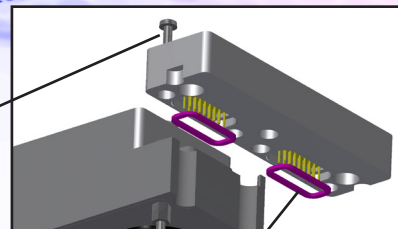
Die Dichtflächen der Steckverbinder müssen frei von Verschmutzungen und Kratzern sein.

Die Silicon Flachdichtung mit Siliconfett benetzen und in den Dichtsitz einlegen. **Auf exakten Sitz achten!**

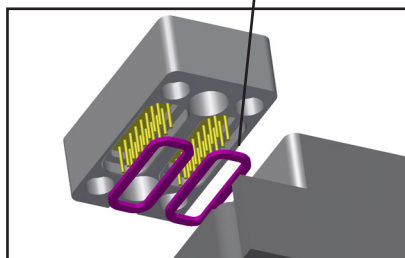
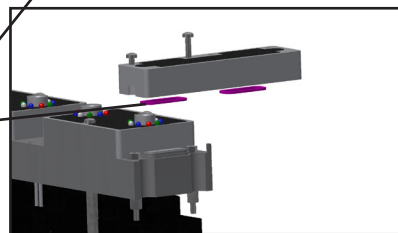
Der Längs oder Querverbinder wird über 4 Edelstahlschrauben mit dem Busträger verbunden.

Diese Schrauben sind mit Schraubensicherung (leichtfest) zu fixieren!

Befestigungsschraube 4x mit Schraubensicherungsmittel (leichtfest) fixieren.



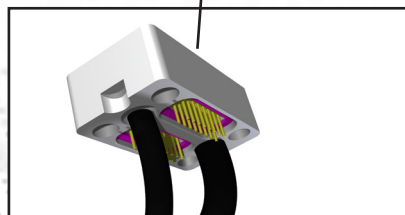
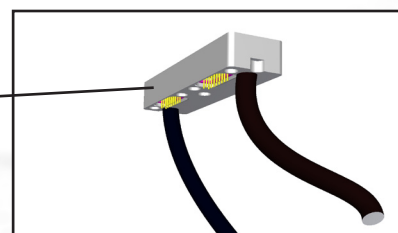
Silikon Flachdichtung bei Montage mit Siliconfett benetzen!



Kabeleinspeisung

Querverbinder

Längsverbinder



flexibler Längsverbinder mit Verbindungskabel 70cm oder kundenspezifisch zum Bau von geometrische Figuren

