

Pedal-Abnahme mittels Einzel-Sensoren (Montage-Vorschlag)

Lieferumfang:

Magnete:

In die Kopfseite der Pedaltaste werden Stabmagnete 8x16mm mit ca. 2mm Überstand eingelassen. Die Magnet-Polarität braucht hierbei nicht beachtet zu werden. Wichtig ist die waagerechte Flucht bei Montage aller Magnete, da auch die Sensoren in einer waagerechten Ebene montiert werden.

Sensoren:

Es werden 30 nummerierte Einzel-Sensorplatinen geliefert. Die Einzelsensor-Leiterplatten werden gemäß Reihenfolge auf einer Befestigungsschiene (Holzleiste, Aluminiumprofil, ...) montiert. Die Sensorleiterplatten haben hierzu zwei Befestigungslöcher. Der Abstand der Leiterplatten entspricht hierbei der Pedal-Teilung. Die Unterkante der Leiterplatten muss in Ruhelage der Pedalklavatur mit der Unterkante der Stabmagneten übereinstimmen (siehe Zeichnung).

Kabel:

Die Sensorplatinen werden mit beiliegendem Kabel verbunden (Steckverbindungen). Die Stecker lassen sich nur in eine Richtung stecken, bitte die Rastnasen beachten. Platine Nr. 1 beginnt stets im Bass (C), Platine 30 endet im Diskant. Bei der dargestellten Montageart befindet sich das Einspeiseende auf der Bass-Seite.

Adapterboard:

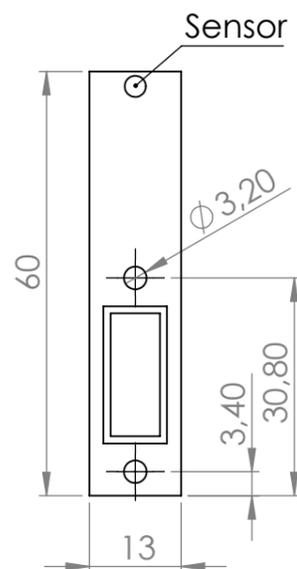
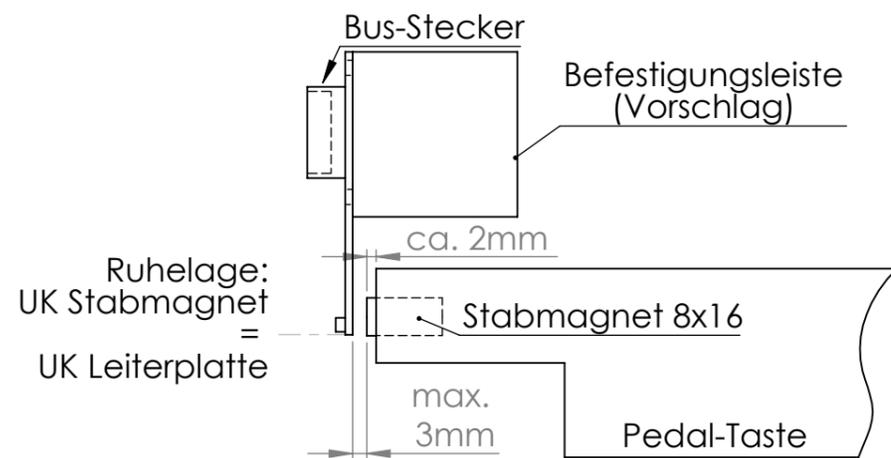
Der abgehende Stecker am langen Ende des Kabels wird mit dem Adapterboard verbunden, der die Pedalklavatur in den IOS-Bus einbindet. Mit einem handelsüblichen Netzwerk-Kabel wird eine Verbindung mit der Hauptsteuereinheit hergestellt. Entsprechende Steckverbindung (PED) ist dort gekennzeichnet.

Montagehinweis:

Wir empfehlen für eine möglichst genaue Justage, die gesamte Befestigungsschiene höhenverstellbar zu gestalten. Dieser Aufbau in der dargestellten Form ermöglicht eine Regulierung des Auslösepunktes von 0-10mm unterhalb der Ruhelage. Unterhalb von 10mm wird der Ton natürlich weiter als ausgelöst erkannt, doch ist eine Justage dort nicht mehr möglich.

Konfiguration und Einrichtung:

Die Einrichtung der Schaltpunkte und der Ruhelage wird über den Orgelbauer-Dongle vorgenommen. Mittels Smartphone oder Tablet gelangt man auf die Konfigurationsseite. Hier werden später zunächst die Ruhelagen aller Tasten automatisch erfasst. Anschließend kann der Auslösepunkt festgelegt werden.



Auf dem Olgaplatz 4
59846 Sundern-Allendorf
www.ios-orgel.de
info@ios-orgel.de

Einzel Sensoren als Pedalabnahme

Montagevorschlag

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designeintragung sind IOS intelligente Orgelsysteme vorbehalten.	Erstellt von:	Genehmigt von:	Dokument:	Blatt Nummer:
	SG	SG	Einbauanweisung	1 / 1
	Erstellt am:	Revision:	Artikel-Nummer:	Original-Format:
	26.01.2022	1.0	MTS-150	A3