

Pa 80
professional arranger

USB Interface



Einbau- und Bedienungsanleitung:

1. Einbauanleitung
2. Installation der Treiber
3. Bedienungshinweise
4. Anwendungsbeispiele

Wichtiger Hinweis: Der Einbau sollte nur vom Fachpersonal durchgeführt werden, Für Schäden die durch unsachgemäßen Einbau hervorgerufen werden, übernehmen wir keinerlei Haftung.

1. Einbauanleitung:

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf einer Erweiterung, von der wir glauben, dass Sie die Möglichkeiten im Umgang mit Ihrem KORG PA-80 in vielfältigerweise kreativ erweitern wird und Sie eine Menge Zeit sparen werden was die Handhabung mit Ihrem Keyboard betrifft.

1.1 Einbau der USB-Buchse:

Die USB Buchse wird an der Stelle eingebaut an das normalerweise das Video Interface sitzt, so ist es zu Zeit Leider nicht möglich USB Interface Board und Video Interface gleichzeitig zu nutzen.

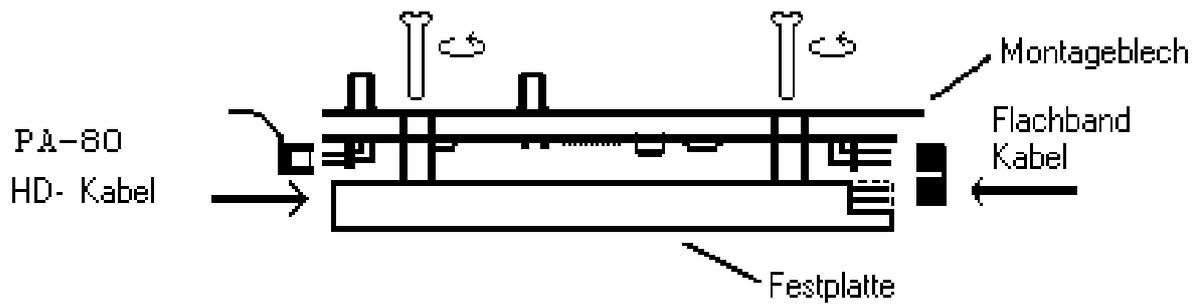
1.) Schrauben Sie nun die Abdeckung des Video Interfaces und die der Festplatte ab. Bauen Sie die Festplatte und gegebenenfalls das Vocal Harmony board aus. Mit ein bisschen Geduld führen Sie nun das USB Kabel das an der Platine mit dem USB Stecker sitzt durch den PA-80 hindurch, bis es in dem Schacht in dem Festplatte und Vocal Harmony board sitzen sichtbar wird.

2.) Nun schrauben Sie das Masse Kabel am USB Stecker fest und montieren die USB - Buche samt Abdeckblech auf der Rückseite Ihres PA-80.



1.2 Zusammenbau des USB Boards mit der Festplatte:

Stecken Sie die Festplatte auf das kurze Flachbandkabel der USB Platine. Die Seite der USB Platine mit dem kurzen Stück Flachbandkabel zur Festplatte führt, ist durch die Bezeichnung „HD“ markiert, die andere Seite die zum Keyboard führt mit der Aufschrift „Key“. Schrauben Sie nun Festplatte und USB Board mit beiliegendem Montageblech zusammen. Siehe Bild auf der folgenden Seite:



Falls Sie auch das Vocal Harmony Board besitzen so schrauben Sie es auf den dafür vorgesehenen Nietmuttern auf dem Montageblech fest.

1.3 Einbau in den PA-80:

Stecken Sie nun das 44 polige Flachbandkabel für die Festplatte auf den freien Stecker des USB Interface Boards, dabei ist der Anschluß Nummer eins des Flachbandkabels vom Keyboard rot oder schwarz. Es wird so aufgesteckt, das es geradewegs nach unten in das Keyboard führt. Nun schließen Sie noch das Kabel das von der USB Buchse kommt an.

Falls Sie auch das Vocal Harmony Board besitzen schließen Sie bitte auch dieses an.

Bauen Sie nun alles in den PA-80 ein. Und schrauben Sie die Festplatten-Abdeckung wieder auf.

2. Installation der Treiber

2.1 Installation der Treiber unter Windows XP

Der Computer ist an und das Keyboard ist ausgeschaltet, beide Geräte sind über USB miteinander verbunden. Schalten Sie das Keyboard an die Treiber installieren sich automatisch. Dies wird durch einige Sprechblasen wie „neue Hardware gefunden“ etc angezeigt.

Gehen Sie auf Start/Systemsteuerung/klassische Ansicht. Öffnen Sie System und gehen Sie auf die Registrierkarte Hardware. Öffnen Sie den Geräte-Manager und gehen Sie auf Laufwerke. Wählen Sie nun Ihre PA-80 Festplatte aus. Drücken Sie nun die rechte Maustaste und gehen auf Eigenschaften. Unter Richtlinien wählen Sie  Für schnelles Entfernen optimieren aus.

2.2 Installation der Treiber unter Windows Millennium und Windows 2000

Windows Millennium bringt die USB Treiber gleich mit, damit sie sich ordnungsgemäß installieren gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1.) Schalten Sie den Computer ein und den PA80 aus. Dann verbinden Sie beide Geräte mit dem USB Kabel.
- 2.) Schalten Sie nun den PA80 ein. Nach einer Weile erscheint auf dem Monitor: „Neue Hardware gefunden - USB Massenspeichergerät“ und danach „Neue Hardware gefunden -Festplattentyp USB Device“. Danach öffnen sich Fenster mit den PA80 Laufwerken.
- 3.) In der rechten unteren Ecke erscheint nun neben der Uhrzeit das Symbol  15:34. Klicken Sie mit der Maus darauf erscheint nun „Stopp USB Datenträger“. Nun klicken Sie direkt auf „Stopp USB-Datenträger“ und es erscheint: „Das Gerät USB-Datenträger kann jetzt entfernt werden“ , klicken Sie auf Ok.
- 4.) Nun können Sie das PA80 ausschalten oder die USB Verbindung trennen.

2.2 Installation der Treiber unter Windows 98 und Windows 98SE

Bitte benutzen Sie keine älteren Windows Versionen, wir können hier keine Ordnungsgemäße Funktion garantieren. Das Keyboard ist ausgeschaltet und der Rechner ist an. Verbinden Sie beide Geräte mit beiliegendem USB Kabel.

- 1.) Schalten Sie den PA-80 an. Nun erscheint die Meldung: „Neue Hardware gefunden - „ musitronics USB Interface“ , klicken Sie „Weiter“ an.
- 2.) Legen Sie die Treiberdiskette in Ihr Diskettenlaufwerk Wählen Sie nun: Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen , (empfohlen). „Weiter“ anklicken.
- 3.) Aktivieren Sie nur das Kästchen „Diskettenlaufwerke“ mit einem Haken und gehen Sie wieder auf „Weiter“.
- 4.) Es folgt: Die Treiberdatei für folgendes Gerät wird gesucht:
- musitronics PA-80 USB Interface -
„Der Beste Treiber kann nun installiert werden“. Die Position des Treibers A:\MTUSBINT.INF. Klicken Sie auf „Weiter“.
- 5.) Nun Klicken Sie noch „Fertig stellen“ an. Nach kurzer Zeit, es wird kurz der Typ Ihrer Festplatte im PA-80 angezeigt, folgt: Dieser Assistent sucht nach neuen Treibern für - Den Typ Ihrer Festplatte - USB Device. Klicken Sie auf „Weiter“.
- 6.) Wählen Sie wieder: Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen, (empfohlen) und dann „Weiter“ anklicken.
- 7.) Aktivieren Sie wieder nur das Kästchen „Diskettenlaufwerke“ mit einem Haken und gehen Sie wieder auf „Weiter“.
- 8.) Es folgt: Die Treiberdatei für folgendes Gerät wird gesucht:
- musitronics PA-80 Storage Device -
„Der Beste Treiber kann nun installiert werden“. Die Position des Treibers A:\MTNTMAP.INF. Klicken Sie auf „Weiter“.
- 9.) Nun klicken Sie noch auf „Fertig stellen“ nach kurzer Zeit öffnen sich für jede PA-80 Partition ein Fenster das Ihnen den Inhalt der Festplatte im Keyboard anzeigt.

2.4 Installation der Treiber unter MAC OS X und MAC OS9.2

Auch das Apple Macintosh Betriebssystem **MAC OS X** bringt die Treiber mit.

- 1.) Schalten Sie den MAC ein und den PA-80 aus. Verbinden Sie beide Geräte mit dem US-Kabel.
- 2.) Nun Schalten Sie den PA-80 ein. Nach ca. 10 bis 20 Sekunden erscheinen dann die PA-80 Laufwerke auf dem Computer Monitor.

3. Bedienungshinweise zum PA-80 USB-INTERFACE:

WICHTIGER HINWEIS: Für etwaige Datenverluste die durch Verwendung der musitronics PA-80 USB Schnittstelle entstehen, können wir in keinsten weise verantwortlich gemacht werden, noch ist die Erhebung etwaiger Schadensersatzansprüche möglich.

Unterbrechen Sie niemals während einer Laufenden Übertagung über USB den Datenstrom durch herausziehen des USB Kabels oder durch Ausschalten des Keyboard oder Computers. Ein Datenverlust könnte die Folge sein !

Warten Sie immer bis der PC oder der PA-80 mit Ihrem Datenzugriff fertig ist, dies wird auf dem Bildschirm bzw. auf dem PA-80 Display angezeigt. Ein gleichzeitiger Daten-Zugriff ist technisch nicht möglich!

Hinweise zum Dateisystem PA-80

Verwenden Sie keine Sonderzeichen wie ü,ä,ö etc zur Namensgebung. Des weiteren ist zu beachten das der PA-80 nur Dateinamen bis zu einer Länge von 10 in den meisten Menüs anzeigt.

Aktualisieren des Bildschirminhaltes auf dem PC:

Haben Sie, während Sie ein Verzeichnis der PA-80 Festplatte auf dem PC angezeigt haben, Daten auf der Festplatte verändert, (Zum Beispiel das umbenennen eines Midi-Files) , so wird nach dem Aufruf des Menüeintages Ansicht/Aktualisieren auf dem PC der Festplatteninhalt wieder korrekt dargestellt. Dazu muss aber das Laufwerk als „Wechseldatenträger“ eingestellt sein.

Aktualisieren des PA-80 Displays:

Wenn Sie Daten vom PC in den PA-80 überspielt haben müssen Sie damit die neuen Daten im PA-80 erkannt werden, das Keyboard kurz aus und dann wieder einschalten.

4. Anwendungsbeispiele

Backup ihrer PA-80 Partitionen:

Legen Sie einen neuen Ordner (z.B. PA-80 Backup) auf Ihrem PC an. Öffnen Sie nun die PA-80 Partition durch Anklicken des Laufwerksbuchstabens. Gehen Sie nun auf Bearbeiten/Alles markieren und dann auf Bearbeiten/kopieren nun öffnen Sie den zuvor angelegten Ordner und wählen dann Bearbeiten/Einfügen. Die Festplatte wird nun gesichert (Dies kann einige Minuten dauern), Falls Sie ein CD Brenner besitzen können Sie natürlich auch direkt die komplette Partition oder auch teile hiervon auf CD-Rom brennen.

Bearbeiten der Dateien Ihrer Festplatte:

Mit dem USB-Interface können Sie nun auf einfachste Weise Daten vom PC auf die Festplatte Ihres PCs übertragen und umgekehrt. Natürlich ist auch auf einfachste Weise ein Sortieren, Umbenennen von Dateien, Anlegen von Ordnern und Kopieren von Daten auf der Festplatte Ihres Keyboards möglich.

Direkter Download aus dem Internet:

Auch dies stellt mit dem USB-Interface kein Problem mehr da. Wenn Sie z.B. ein MIDIFILE oder ein Sample aus dem Internet ausgewählt haben, so klicken Sie auf die rechte Maustaste und dann auf „Ziel speichern unter“. Nun Wählen Sie direkt Ihre PA-80 Partition an und dann Ihren gewünschten Ordner. Die Daten werden nun direkt auf Ihren PA-80 gespeichert und Sie können Sie dann direkt anhören.

Austausch von Daten zwischen zwei und mehreren PA-80:

Wollten Sie schon immer auf einfachste Weise Daten mit Ihren Musiker Kollegen austauschen ? Kein Problem - Sie können auch mehrere Keyboards gleichzeitig Via USB an den Computer anschließen. Nun können Sie direkt von der einen zur Anderen PA-80 Festplatte kopieren.

Arbeiten mit Sequenzern :

Verbinden Sie den PA-80 sowohl über MIDI als auch über die USB Schnittstelle. Nun rufen Sie das zu bearbeitende Midi-File direkt von der Festplatte des PA-80 auf. Sie können es jetzt nach belieben editieren. Sind Sie mit dem Ergebnis zufrieden, gehen Sie auf speichern. Nun können Sie direkt durch drücken der Start Taste auf dem PA-80 das Ergebnis anhören.

Lesen von Sample CD:

Sparen Sie sich den Kauf eines teuren SCSI CD-Rom Laufwerks. Legen Sie einfach die Sample CD in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computer und übertragen die Daten auf die Festplatte Ihres PA-80. Natürlich ist auch ein Bearbeiten der Sample Daten mit einem Sample Editor direkt auf der PA-80 Festplatte möglich.

Defragmentieren der Partition:

Um einen schnelleren Zugriff auf Daten Ihrer PA-80 Festplatte zu erhalten können Sie diese mit Windows defragmentieren. Wählen Sie hierzu Ihre PA-80 Partition anklicken auf Eigenschaften/Extras jetzt optimieren, auf der selben Registrierkarte können Sie auch Ihre Festplatte prüfen.

Suchen von Dateien:

Mit der Suchfunktion im Windows Start Menü können Sie nun auf einfachste Weise Dateien auf der Festplatte Ihres Keyboards suchen und eventuell sortieren.

Technische Daten:

USB 1.1 Mass Storage Device Class kompatibel

Datendurchsatz: Read - ca. 1000KByte/sec Write - ca. 1000KByte/sec

