

Handleiding & installatie PMT MIDI-IO Controller & Remote applicatie



Inhoud

Basiswerking systeem	2
Aansluiten Windows 7	3
Aansluiten Windows 8 en later	4
Aansluiten mengtafel	5
Testen midi codes	6
Windows software extra startmogelijkheden	8
Optionele licentie activeren	9

Note: Deze hardware mag alleen gebruikt worden in een droge ruimte

Basiswerking systeem

LET OP: de 4 poorts uitvoering werkt alleen op een DX 2000 mengtafel!

Het systeem vertaalt het signaal van je DX2000 mengtafel via één van de vier ingangen naar een MIDI commando. Dit MIDI commando wordt via de USB aansluiting naar de computer verzonden.

Daarna kan het worden toegekend aan een software pakket dat MIDI ondersteunt. Het gebruikte software pakket bepaalt welke mogelijkheden er uiteindelijk zijn.

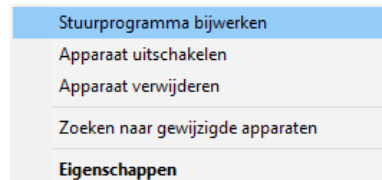
De ingangen werken compleet onafhankelijk van elkaar (non blocking) en kunnen dus ook tegelijk gebruikt worden.

Aansluiten computer Windows 7

Heb je Windows 8 of later sla dan deze pagina over!

Windows 7 gebruikers moeten een driver installeren. Download de drivers via https://pmteurope.com/download/MIDI_IO_unit_drivers.zip

Unzip die en klik met de rechter muisknop op het onbekende apparaat en kies voor “stuurprogramma updaten”.

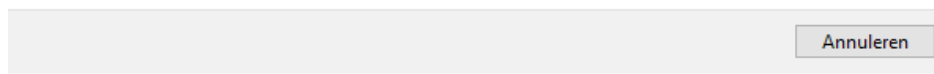


Daarna kies je voor “op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken?”

Hoe wilt u naar stuurprogramma's zoeken?

→ **Automatisch zoeken naar stuurprogramma's**
Windows zoekt op uw computer naar het beste beschikbare stuurprogramma en installeert dit op uw apparaat.

→ **Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken**
Zoek handmatig naar een stuurprogramma en installeer dit.



Klik op “bladeren” en kies dan de net upzipte map, windows zal zelf de driver installeren.

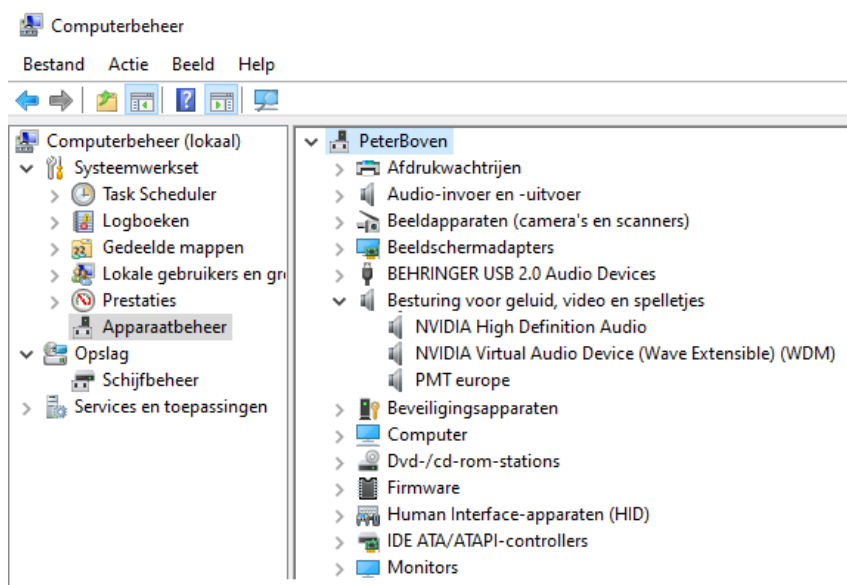
Aansluiten computer vanaf Windows 8

Computer

Sluit het kastje aan op een USB poort van je computer. Er is geen externe adapter nodig, het apparaat wordt via de computer gevoed.

Vanaf Windows 8 zijn er geen drivers nodig en zal Windows het zelf herkennen.

Als het goed is, heeft Windows hem zelf geïnstalleerd en is hij terug te vinden onder apparaatbeheer.



Aansluiten Mengtafel

Via de cinch / tulp stekkers (mannelijk) worden de aansluitingen naar de mengtafel aangesloten.

Heb je geen kabelset besteld dan kan je deze zelf maken. Belangrijk is om de plus en min op de juiste manier aan te sluiten.

De middenpoot van de tulp aansluiting is de plus. Deze moet op de punt aansluiting van de mono jackplug (6.3mm) worden aangesloten. De andere komt op het grote gedeelte van de jackplug.



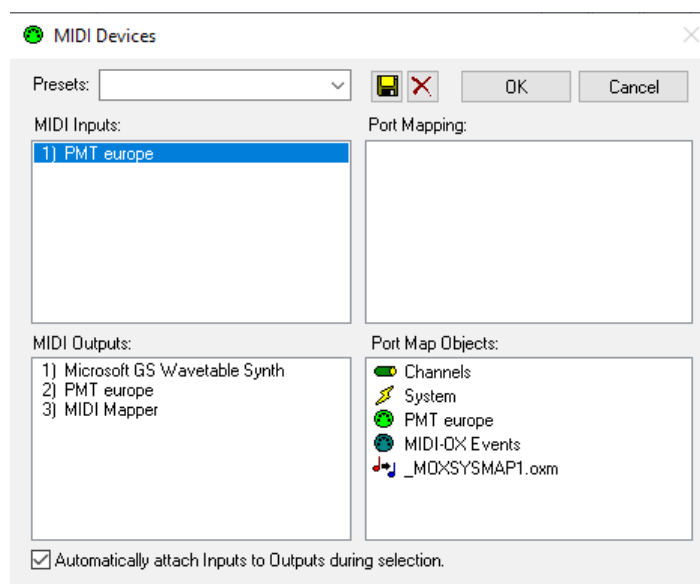
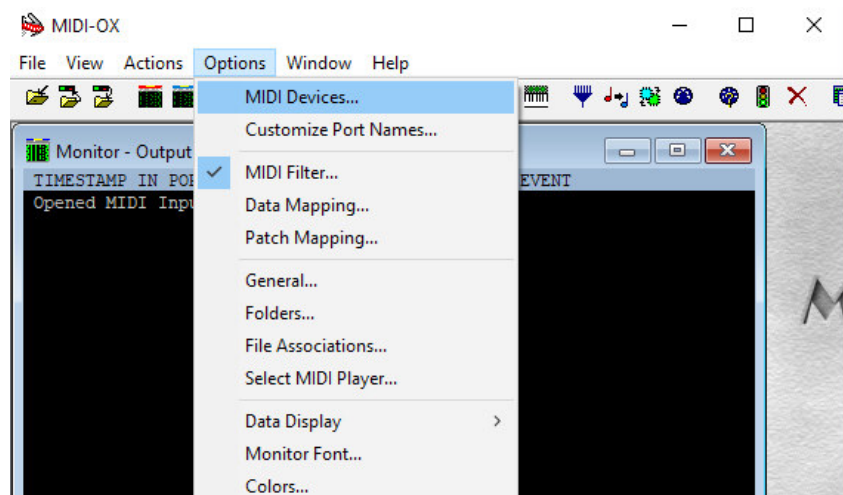
De led op de hardware zal kort oplichten indien er een ingang actief is.

Dan is het tijd om te testen, zorg dat je kabels tussen de mengtafel en de MIDI unit zijn aangesloten en druk op een start knop op je mengtafel. Als het goed is licht het ledje op de MIDI unit op. Zoja dan werkt het tot zover.

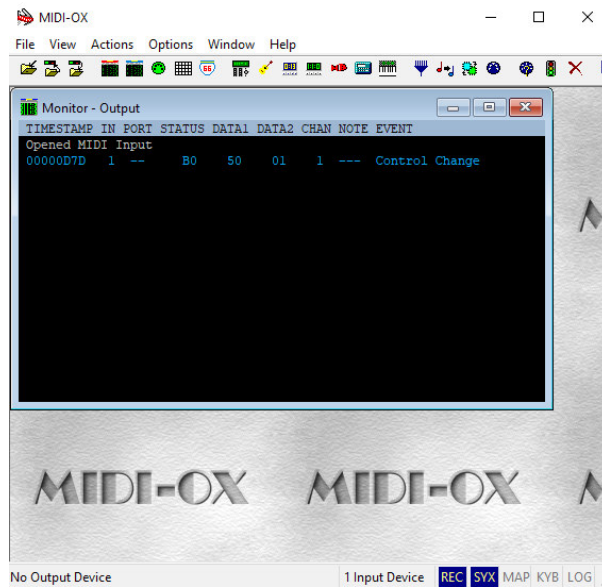
Testen MIDI codes

Het is verstandig om te kijken of de midi codes op je computer aankomen en de MIDI unit werkt. We doen dat met software die Midi commando's uitleest. Het gebruikte programma heet MIDI-OX en is hier te downloaden <http://www.midiox.com/zip/midioxse.exe>

Na installatie start je de software op en kies je de MIDI device. Klik op “options, Midi devices” en klik je “PMT europe” aan (moet dan blauw worden).



Druk op een startknop op je mengtafel, je ziet nu als het goed is een midi code verschijnen. Note: elke ingang heeft een eigen MIDI code.



Memory error

In sommige gevallen kan het voorkomen dat MIXI-OX een Memory error geeft.

Dit komt omdat er 2 software programma's tegelijk proberen de MIDI unit te benaderen. Zorg er voor dat alleen MIXI-OX actief is!

Windows software

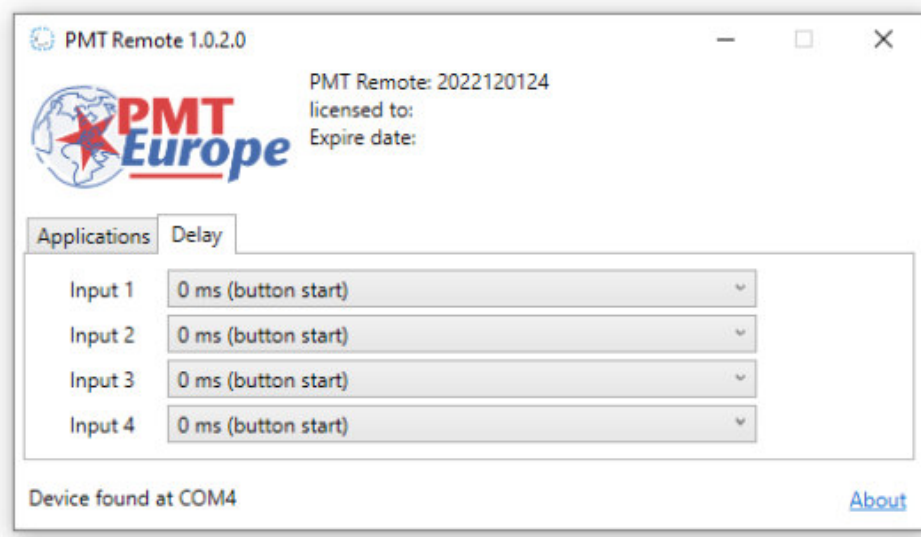
(hardware moet firmware 2.0 of hoger hebben)

Vertraging

Alle ingangen hebben onafhankelijk van elkaar een instelbare vertraging. Deze is instelbaar in stappen van 0 tot 250ms.

Hierdoor kan je bepaalde ingangen een vertraging geven.

De instellingen worden in de hardware opgeslagen, de Windows software hoeft dus niet actief te zijn op de computer. Voor het gebruik van deze instellingen is geen licentie vereist.



De software is te downloaden via <https://broadcast-parts.eu>

Windows software

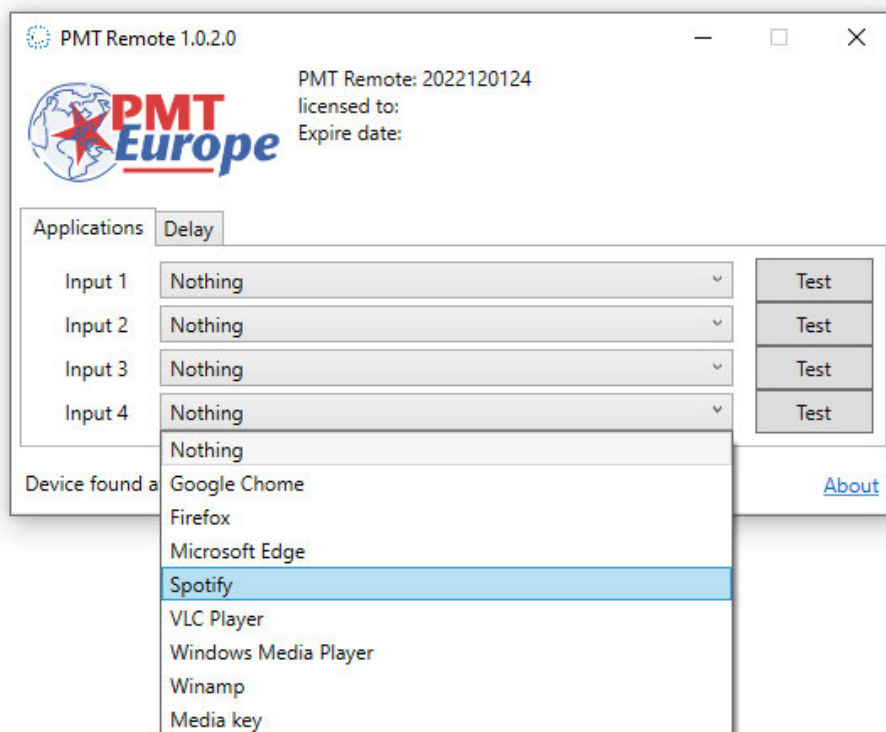
(hardware moet firmware 2.0 of hoger hebben)

Extra startmogelijkheden

Dankzij de software is het mogelijk om op een Windows computer een startcommando te versturen naar een browser: Google Chrome, Firefox, Edge, Spotify maar ook naar: VLC player, Windows media player of Winamp.

Hierdoor is het nu mogelijk om iets in je browser te starten. Denk aan iets van Youtube wat in Google Chrome klaarstaat. Of iets in winamp of vlc player. Deze optie kan je per poort instellen, je kan dus één kanaal van je mengtafel hiervoor inrichten.

Groot voordeel is dat de browser en/of player niet op de voorgrond hoeft te draaien om te starten, dit in tegenstelling tot keyboard emulators,



De investering die gedaan is in deze mogelijkheden is groot geweest, daarom is er voor deze extra functionaliteit een licentie nodig voor een klein bedrag per jaar. Dit stelt ons in staat te blijven ontwikkelen. Een testlicentie voor de duur van twee maanden wordt kosteloos meegeleverd.

Licentie activeren

Voor de extra startmogelijkheden is een licentie vereist. Deze licentie kunt u bestellen via <https://broadcast-parts.eu>.

De licentiecode wordt per email verzonden als een .txt file. Deze file zet u in de map waar de software is geïnstalleerd. Standaard is dat "C:\PMT Europe\PMT Controller"

Nadat u de file daar naar heeft gekopieerd dient u de software te herstarten.

Note: voor gebruik van de Windows software moet je midi hardware firmware 2.0 of hoger hebben. Dit staat onderop je kastje vermeld.

De windows software is te downloaden via <https://broadcast-parts.eu>