



UxMIDI Tools

Gebruikershandleiding V09

Lees deze handleiding volledig door voordat u dit product gebruikt. De software en firmware worden continu geüpdatet. Alle illustraties en teksten in deze handleiding kunnen afwijken van de werkelijke situatie en zijn alleen ter referentie.

Auteursrecht

2025 © CME PTE. BVBA. Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijke toestemming van CME mag deze handleiding niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd in welke vorm dan ook. CME is een geregistreerd handelsmerk van CME PTE. LTD. in Singapore en/of andere landen. Andere product- en merknamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

Installeer UxMIDI Tools-software

Ga naar <https://www.cme-pro.com/support/> en download de gratis computersoftware UxMIDI Tools. Het omvat MacOS-, Windows 10/11-, iOS- en Android-versies en is de softwaretool voor alle CME USB MIDI-apparaten (zoals U2MIDI Pro, C2MIDI Pro, U6MIDI Pro, U4MIDI WC enz.), waarmee u de volgende diensten met toegevoegde waarde kunt krijgen:

- Upgrade de firmware van het CME USB MIDI-apparaat op elk gewenst moment om over de nieuwste functies te beschikken.
- Voer routing, filtering, toewijzing en andere bewerkingen uit voor CME USB MIDI-apparaten.

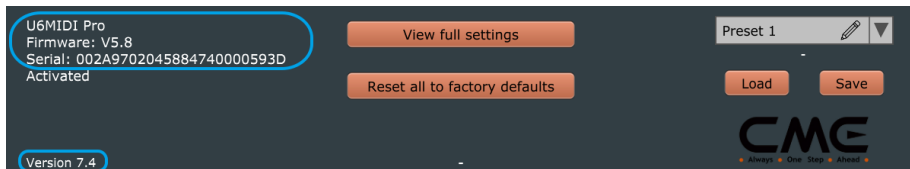
Opmerking: UxMIDI Tools Pro biedt geen ondersteuning voor 32-bits Windows-systemen.

Verbinden en upgraden

Sluit de USB-C-clientpoort van een bepaald model CME USB MIDI-product aan op de computer via een USB-datakabel. Open de software, wacht tot de software het apparaat automatisch herkent en begin vervolgens met het instellen van het apparaat.

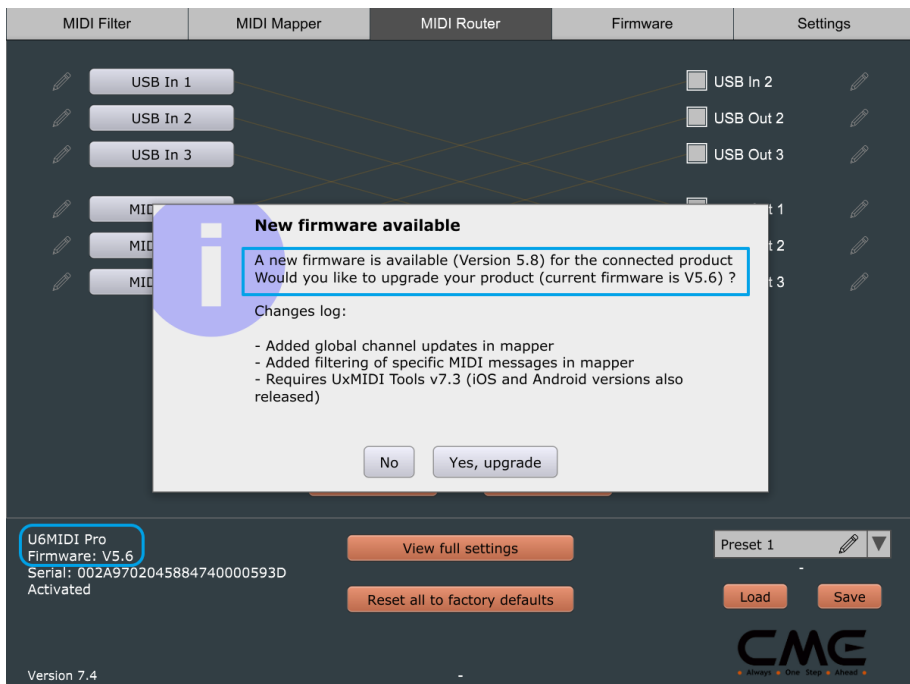
*** Opmerking: sommige USB-kabels kunnen alleen worden gebruikt om op te laden en kunnen geen gegevens overdragen. Zorg ervoor dat de USB-kabel die u gebruikt, kan worden gebruikt voor gegevensoverdracht.**

Onderaan het softwarescherm worden de naam van het model, de firmwareversie, het serienummer van het product en de softwareversie van het product weergegeven. Momenteel worden de producten die door de UxMIDI Tools-software worden ondersteund, waaronder U2MIDI Pro, C2MIDI Pro, U6MIDI Pro en U4MIDI WC.



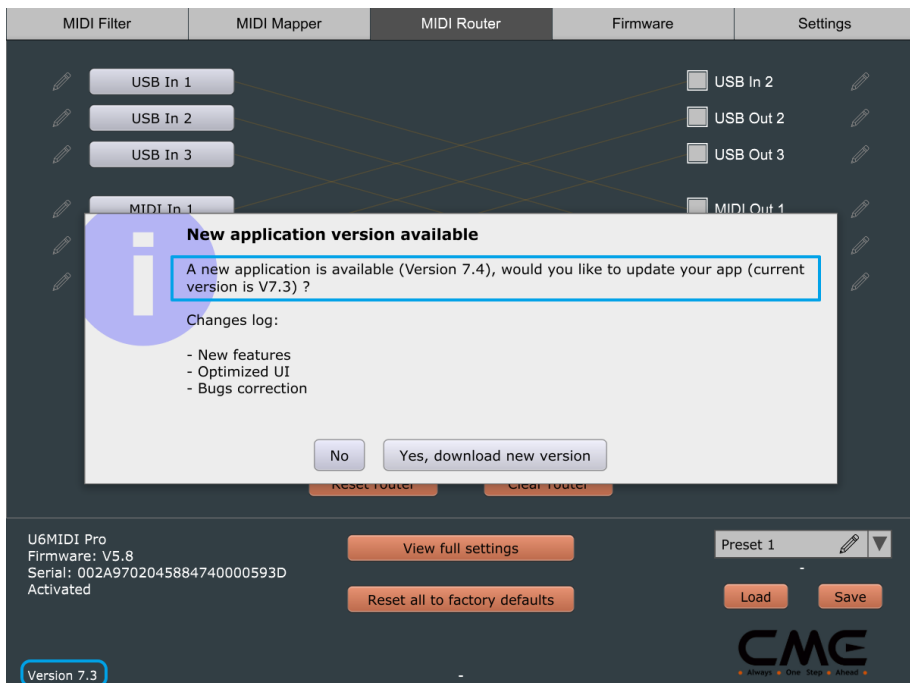
Als de software vaststelt dat de CME-server een hogere versie

heeft dan de ingebouwde firmware van het aangesloten apparaat, zal de software u via een pop-upvenster vragen om te upgraden. Klik op de knop "Ja, upgrade" en de software downloadt automatisch de nieuwste firmware en installeert deze op het aangesloten apparaat. Nadat de upgrade is voltooid, vraagt de software de gebruiker om de nieuwste firmware in te schakelen door het apparaat opnieuw aan te sluiten.



Als de softwareversie niet overeenkomt met de nieuwste firmwareversie van het product, wordt u via een pop-upvenster gevraagd om te upgraden. Klik op de knop "Ja, nieuwe versie downloaden" om de nieuwste versie van de software te downloaden,

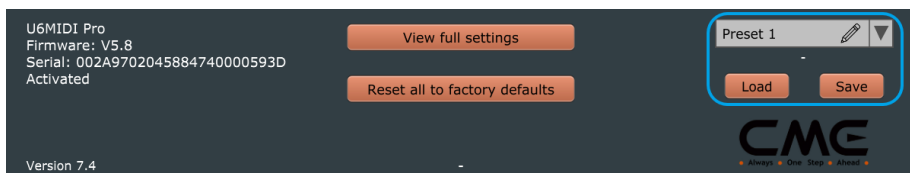
pak vervolgens het gedownloade bestand uit en installeer het om de software-update te voltooien.



*** Opmerking:** zorg ervoor dat uw computer is verbonden met internet.

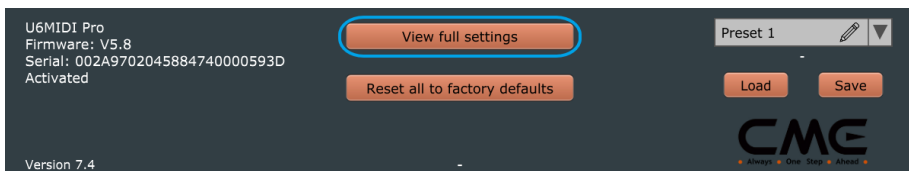
- **[Voorinstelling]:** Aangepaste instellingen voor filters, mappers, routers, enz. kunnen worden opgeslagen als [Voorinstelling] op het CME USB MIDI-apparaat voor zelfstandig gebruik (zelfs nadat de stroom is uitgeschakeld). Wanneer een CME-apparaat met een aangepaste preset is aangesloten op de USB-poort van een computer en is geselecteerd in UxMIDI Tools, leest de software automatisch alle instellingen en status op het apparaat en geeft deze weer in de software-interface.

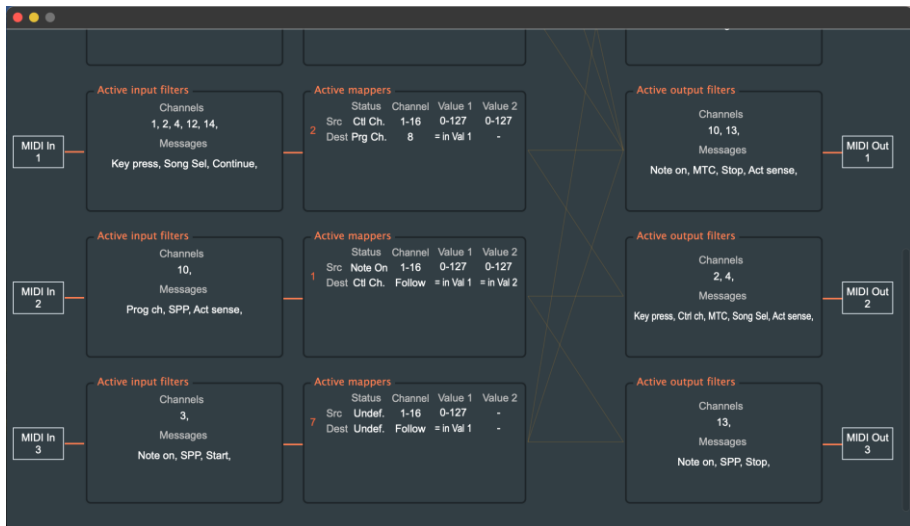
*** Let op: De U2MIDI Pro (geen knop) en C2MIDI Pro hebben 2 presets, de U6MIDI Pro en U4MIDI WC hebben 4 presets.**



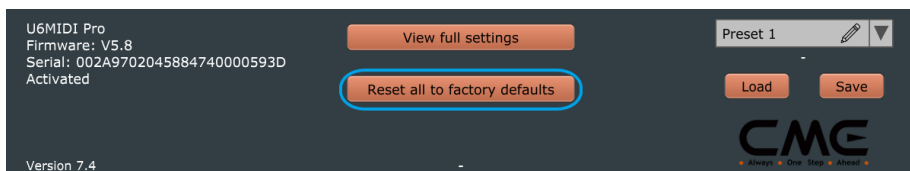
- Selecteer voor de installatie het vooraf ingestelde nummer in de rechterbenedenhoek van de software-interface en stel vervolgens de parameters in. Alle wijzigingen in de instellingen worden automatisch opgeslagen in deze voorinstelling. Presets kunnen worden geschakeld via de multifunctionele knop of het toewijsbare MIDI-bericht (zie [Voorinstellingsinstellingen] voor details). Bij het wisselen van voorinstellingen knippert de LED op de interface dienovereenkomstig (1 flits voor voorinstelling 1, 2 keer knipperen voor voorinstelling 2, enzovoort).
- Selecteer voor het instellen het vooraf ingestelde nummer in de rechterbenedenhoek van de software-interface en stel vervolgens de parameters in. Alle wijzigingen in de instellingen worden automatisch opgeslagen in deze voorinstelling. Presets kunnen worden geschakeld via de multifunctionele knop of het toewijsbare MIDI-bericht (zie [Voorinstellingsinstellingen] voor details). Bij het wisselen van voorinstellingen knippert de LED op de interface dienovereenkomstig (de LED knippert één keer voor voorinstelling 1, knippert twee keer voor voorinstelling 2, enzovoort).

- Klik op het **[potloodpictogram]** rechts van de naam van de voorinstelling om de naam van de voorinstelling aan te passen. De lengte van de vooraf ingestelde naam is beperkt tot 16 Engelse en numerieke tekens.
 - Klik op de knop **[Opslaan]** om de voorinstelling op te slaan als een computerbestand.
 - Klik op de knop **[Laden]** om een voorinstellingsbestand van de computer naar de huidige voorinstelling te laden.
- **[Volledige instellingen weergeven]:** Met deze knop wordt het venster met algemene instellingen geopend om de filter-, mapper- en routerinstellingen voor elke poort van het huidige apparaat weer te geven - in één handig overzicht.





- **[Alles terugzetten naar de fabrieksinstellingen]:** Deze knop herstelt alle instellingen van het aangesloten en geselecteerde apparaat door de software (inclusief filters, mappers en router) naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

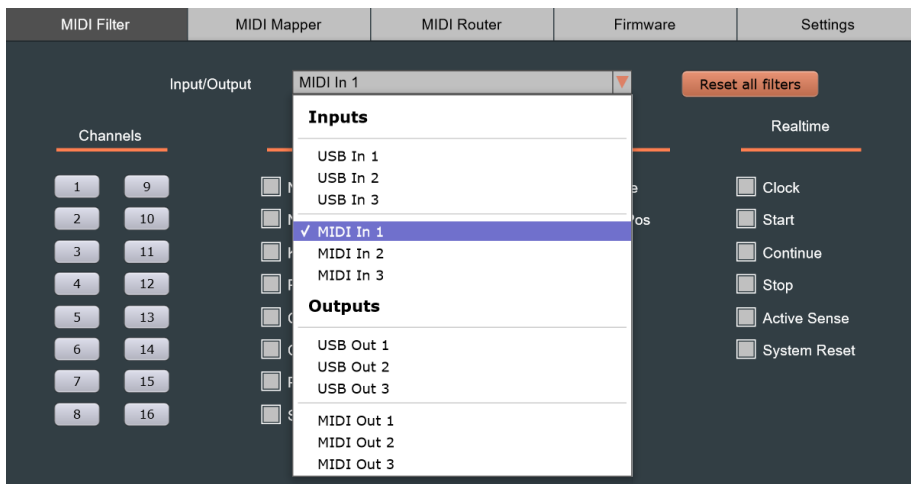


MIDI-FILTER

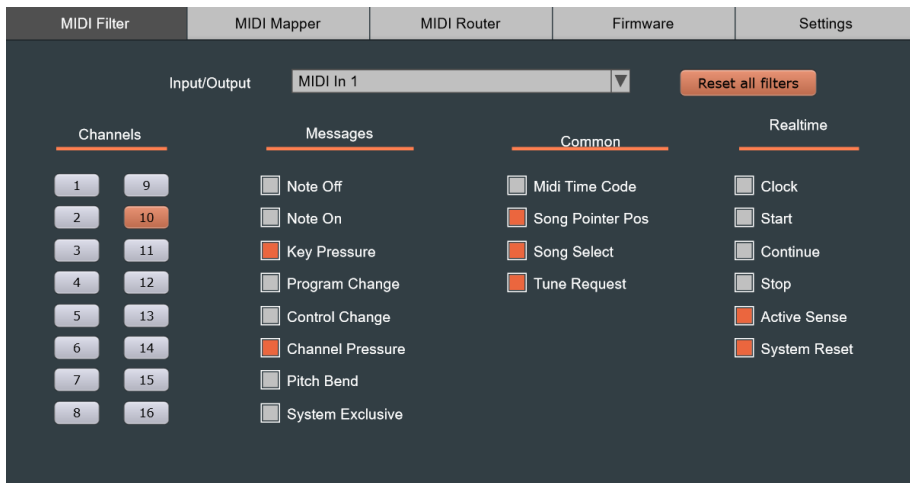
MIDI-filter wordt gebruikt om bepaalde soorten MIDI-berichten te blokkeren in een geselecteerde invoer- of uitvoerpoort waar deze niet langer doorheen wordt doorgegeven.

● Gebruik filters:

- Selecteer eerst de invoer- of uitvoerpoort die moet worden ingesteld in het vervolgkeuzevenster [Invoer/uitvoer] bovenaan het scherm. De invoer- en uitvoerpoorten worden weergegeven in de onderstaande afbeelding.



- Klik op de knop of het selectievakje hieronder om het MIDI-kanaal of berichttype te selecteren dat moet worden geblokkeerd. Wanneer een MIDI-kanaal is geselecteerd, worden alle berichten van dit MIDI-kanaal uitgefilterd. Wanneer bepaalde berichttypen zijn geselecteerd, worden die berichttypen uitgefilterd in alle MIDI-kanalen.



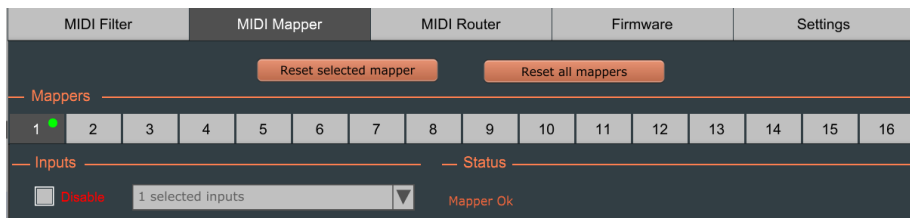
- **[Reset alle filters]:** Met deze knop worden de filterinstellingen voor alle poorten teruggezet naar de beginstatus, waarin op geen enkel kanaal een filter actief is.

MIDI Mapper

*** Opmerking:** *Er is een nieuwe MIDI Mapper-functie toegevoegd in UxMIDI Tools softwareversie 5.8 (of hoger) en firmwareversie 5.4 (of hoger).*

Op de MIDI Mapper-pagina kunt u de invoergegevens van het aangesloten en geselecteerde apparaat opnieuw toewijzen, zodat deze kunnen worden uitgevoerd volgens aangepaste regels die door u zijn gedefinieerd. U kunt bijvoorbeeld een afgespeelde noot opnieuw toewijzen aan een controllerbericht of een ander MIDI-bericht. Daarnaast kunt u het databereik en MIDI-kanaal instellen, of zelfs de data in omgekeerde volgorde uitvoeren.

- **[Reset geselecteerde mapper]:** Met deze knop wordt de momenteel geselecteerde single mapper en de mapperinstellingen die zijn opgeslagen in het aangesloten en geselecteerde CME USB MIDI-apparaat teruggezet naar de standaardstatus, zodat u een nieuwe installatie kunt starten.
- **[Reset alle mappers]:** Met deze knop worden alle instellingsparameters van de MIDI Mapper-pagina en de mapperinstellingen die zijn opgeslagen op het aangesloten en geselecteerde CME USB MIDI-apparaat teruggezet naar de standaardstatus.



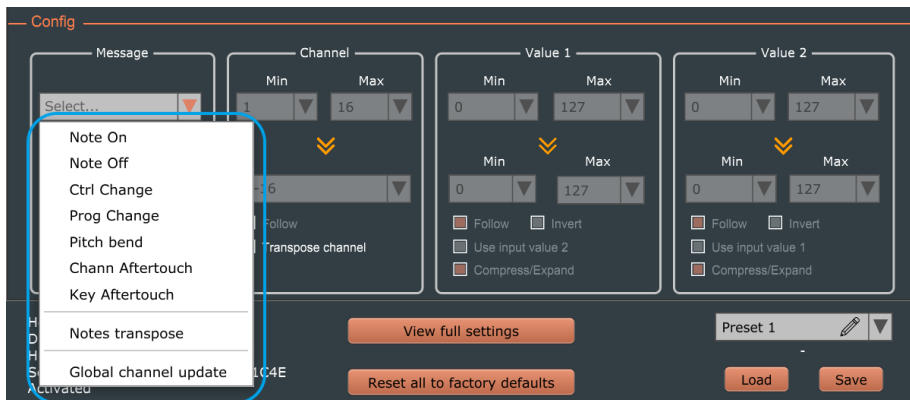
- **[Mappers]:** Deze 16 knoppen komen overeen met 16 onafhankelijke toewijzingen die vrij kunnen worden ingesteld, zodat u complexe toewijzingsscenario's kunt definiëren.
 - Wanneer de toewijzing wordt geconfigureerd, wordt de knop in omgekeerde kleur weergegeven.
 - Voor toewijzingen die zijn geconfigureerd en van kracht zijn, wordt een groene stip weergegeven in de rechterbovenhoek van de knop.
- **[Ingangen]:** Selecteer de invoerpoort voor toewijzing.
 - **[Uitschak.]:** Schakel de huidige toewijzing uit.
 - **[USB-ingang]:** Stel de gegevensinvoer vanaf de USB-poort in.
 - **[MIDI In]:** Stel de gegevensinvoer van de MIDI-poort in.
 - **[WIDICore BLE In]** (alleen U4MIDI WC): Stel de gegevensinvoer in via de optionele WIDI Core Bluetooth MIDI-poort.
- **[Config]:** Dit gebied wordt gebruikt om de bron-MIDI-gegevens en de door de gebruiker gedefinieerde uitvoergegevens (na toewijzing) in te stellen. In de bovenste rij worden de

brongegevens ingesteld voor invoer en in de onderste rij worden de nieuwe gegevens ingesteld voor uitvoer na toewijzing.

The screenshot shows the 'Config' window with four main sections:

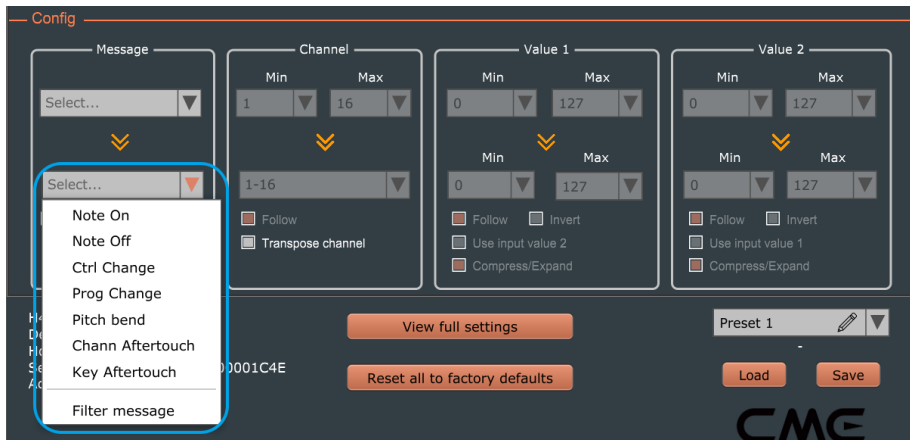
- Message:** Two 'Note On' dropdown menus, a 'Keep original' checkbox, and a 'Skip notes' dropdown set to 'None'.
- Channel:** 'Min' (1) and 'Max' (16) dropdowns, a 'Follow' checkbox, and a 'Transpose channel' checkbox.
- Note -> Note:** 'Min' (0) and 'Max' (127) dropdowns, a 'Follow' checkbox, an 'Invert' checkbox, a 'Use input value 2' checkbox, and a 'Compress/Expand' checkbox.
- Velocity -> Velocity:** 'Min' (0) and 'Max' (127) dropdowns, a 'Follow' checkbox, an 'Invert' checkbox, a 'Use input value 1' checkbox, and a 'Compress/Expand' checkbox.

- Verplaats de muiscursor naar elk toetsgebied om de functie-uitleg weer te geven.
- Als de ingestelde parameters onjuist zijn, verschijnt er tekst onder het functiegebied om de oorzaak van de fout aan te geven.
- ♦ **[Bericht]:** Selecteer bovenaan het bron-MIDI-berichttype dat moet worden toegewezen en selecteer onderaan het doel-MIDI-berichttype dat moet worden toegewezen. Wanneer een ander type [Bericht] is geselecteerd, zullen de titels van andere gegevensgebieden aan de rechterkant ook dienovereenkomstig veranderen:



Tabel 1: Type brongegevens

Bericht	Kanaal	Waarde 1	Waarde 2
Opmerking over	Kanaal	Notitie #	Snelheid
Opmerking uitgeschakeld	Kanaal	Notitie #	Snelheid
Ctrl Wijzigen	Kanaal	Beheersen #	Aantal
Prog verandering	Kanaal	Lap #	Niet gebruikt
Toonhoogte buigen	Kanaal	Buig LSB	Buig MSB
Chann Aftertouch	Kanaal	Druk	Niet gebruikt
Belangrijkste aftertouch	Kanaal	Notitie #	Druk
Notities Transponeren	Kanaal	Noot->Transponeren	Snelheid
Update van het wereldwijde kanaal	Kanaal	N.V.T	N.V.T



Tabel 2: Nieuw gegevenstype na toewijzing

Opmerking over	Notes open bericht
Opmerking uitgeschakeld	Bericht afmelden
Ctrl Wijzigen	Controle wijzigingsbericht
Prog verandering	Boodschap van timbreverandering
Toonhoogte buigen	Pitch buigwiel bericht
Chann Aftertouch	Kanaal after-touch bericht
Belangrijkste aftertouch	Bericht op het toetsenbord na aanraking
Filter bericht	Bericht dat moet worden gefilterd

- **[Origineel behouden]:** Als deze optie is geselecteerd, wordt het originele MIDI-bericht tegelijkertijd met het toegewezen MIDI-bericht verzonden. **Houd er rekening mee dat de originele MIDI-informatie wordt bewaard en niet opnieuw kan worden gebruikt voor mapping.**
- **[Sla notities over]:** Sla notities willekeurig over. Klik op de vervolgleuzelijst om het percentage noten in te

stellen dat willekeurig moet worden uitgefilterd binnen het opgegeven notatiebereik.

- ♦ **[Kanaal]:** Selecteer het bron-MIDI-kanaal en het MIDI-doelkanaal, bereik 1-16.
 - **[Min]/[Max]:** Stel de minimale kanaalwaarde / het maximale kanaalwaardebereik in, die op dezelfde waarde kan worden ingesteld.
 - **[Volgen]:** Wanneer deze optie is geselecteerd, is de uitvoerwaarde hetzelfde als de bronwaarde (volgen) en wordt deze niet opnieuw toegewezen.
 - **[Kanaal transponeren]:** Nadat u deze optie hebt geselecteerd, kan de geselecteerde kanaalwaarde worden verhoogd of verlaagd.
- ♦ **[Waarde 1]:** Op basis van het geselecteerde type [Bericht] (zie tabel 2) kunnen deze gegevens Opmerking # / Controle # / Patch # / Buig LSB / Druk / Transponeren zijn, variërend van 0-127 (zie tabel 1).
 - **[Min]/[Max]:** Stel de minimum/maximum waarde in om een bereik te maken of stel ze in op dezelfde waarde voor een exacte reactie op een specifieke waarde.
 - **[Volgen]:** Wanneer deze optie is geselecteerd, is de uitvoerwaarde hetzelfde als de bronwaarde (volgen) en wordt deze niet opnieuw toegewezen.
 - **[Omkeren]:** Indien geselecteerd, wordt het gegevensbereik in omgekeerde volgorde uitgevoerd.
 - **[Gebruik invoerwaarde 2]:** Indien geselecteerd, wordt

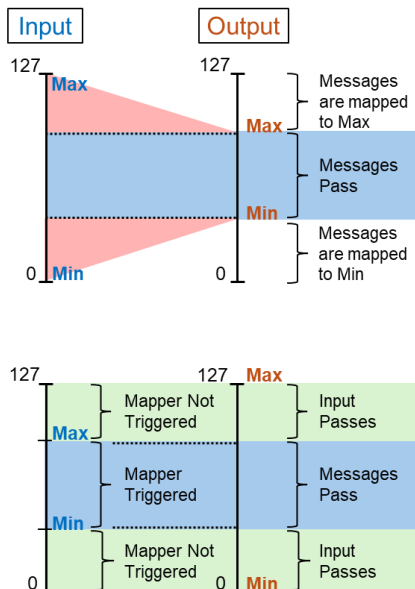
de uitvoerwaarde 1 overgenomen van de invoerwaarde 2.

- **[Comprimeren/Uitbreiden]:** Comprimeer of breid de waarden uit. Indien geselecteerd, wordt het bronwaardebereik proportioneel gecomprimeerd of uitgebreid tot het doelwaardebereik.
- ♦ **[Waarde 2]:** Op basis van het geselecteerde type [Bericht] (zie tabel 2) kunnen deze gegevens Snelheid / Hoeveelheid / Niet gebruikt / Buig MSB / Druk zijn, variërend van 0-127 (zie tabel 1).
 - **[Min]/[Max]:** Stel de minimum/maximum waarde in om een bereik te maken of stel ze in op dezelfde waarde voor een exacte reactie op een specifieke waarde.
 - **[Volgen]:** Wanneer deze optie is geselecteerd, is de uitvoerwaarde hetzelfde als de bronwaarde (volgen) en wordt deze niet opnieuw toegewezen.
 - **[Omkeren]:** Indien geselecteerd, worden de gegevens in omgekeerde volgorde uitgevoerd.
 - **[Gebruik invoerwaarde 1]:** Indien geselecteerd, wordt de uitvoerwaarde 2 overgenomen van de invoerwaarde 1.
 - **[Comprimeren/Uitbreiden]:** Comprimeer of breid de waarden uit. Indien geselecteerd, wordt het bronwaardebereik proportioneel gecomprimeerd of uitgebreid tot het doelwaardebereik.

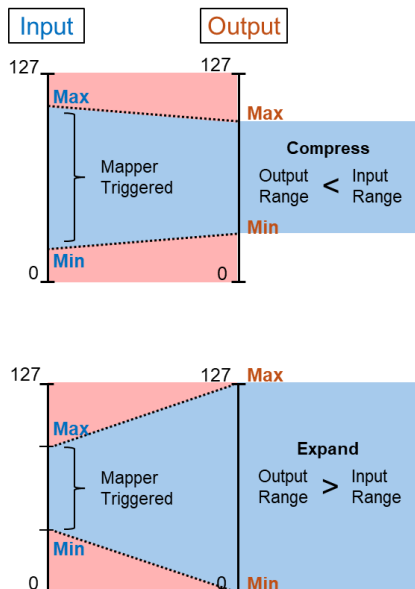
* **Opmerkingen** over de optie [Comprimeren/Uitbreiden]: Met deze optie kan de

ingestelde waarde worden gecomprimeerd of uitgebreid tot het doelwaardebereik wanneer het doelwaardebereik van de mapper afwijkt van het brongegevensbereik.

Compress / Expand Disabled



Compress / Expand Enabled



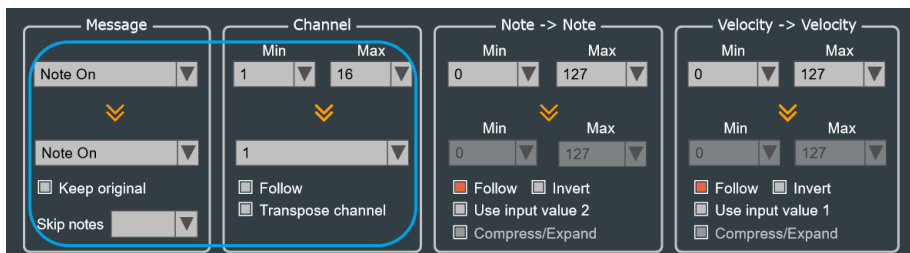
Als het door de mapper ingestelde uitvoerbereik kleiner is dan het invoerbereik, bijvoorbeeld 0-40 wordt toegewezen aan 10-30, wanneer de optie [Comprimeren/Uitbreiden] is uitgeschakeld, wordt alleen 10-30 dienovereenkomstig via de mapper uitgevoerd, terwijl 0-9 wordt toegewezen aan 10 en 31-40 wordt toegewezen aan 30; wanneer de optie [Comprimeren/Uitbreiden] is ingeschakeld, werkt het compressiealgoritme op het hele ingestelde bereik, 0 en 1 worden toegewezen aan 10, 2 en 3 worden toegewezen aan 11... enzovoort, totdat 39 en 40 zijn toegewezen aan 30.

Als het uitvoerbereik van de mapper-instelling groter is dan het invoerbereik,

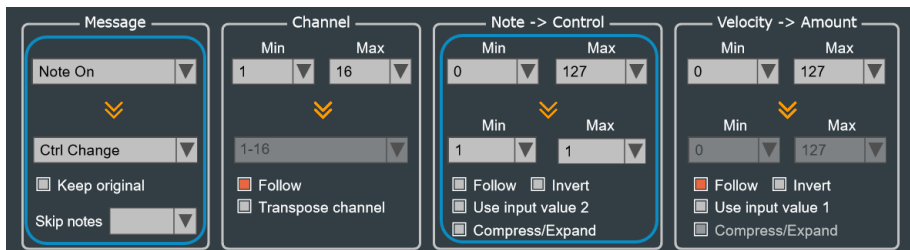
bijvoorbeeld bij het toewijzen van 10-30 tot 0-40, wanneer de optie [Compressie/Uitbreiding] is uitgeschakeld, gaan 0-10 en 30-40 direct zonder door de mapper, terwijl 10-30 dienovereenkomstig via de mapper wordt uitgevoerd; wanneer de optie [Compressie/Uitbreiding] is ingeschakeld, werkt het uitbreidingsalgoritme op het gehele ingestelde bereik, 10 wordt toegewezen aan 0, 11 wordt toegewezen aan 2... enzovoort, totdat 30 wordt toegewezen aan 40.

● Voorbeelden van mapping:

- Wijs alle [Opmerking aan] van elke kanaalinvoer toe aan uitvoer van kanaal 1:



- Wijs alle [Opmerking aan] toe aan CC#1 van [Ctrl Change]:



MIDI-ROUTER

MIDI-routers worden gebruikt om de signaalstroom van MIDI-

berichten in uw CME USB MIDI-apparaat te bekijken en te configureren.

● **Wijzig de richting van de routing:**

- Klik eerst op een knop voor de invoerpoort aan de linkerkant en de software gebruikt een verbinding om de signaalrichting van de poort (indien aanwezig) weer te geven.
- Klik op een selectievakje aan de rechterkant om een of meer selectievakjes in of uit te schakelen om de signaalrichting van de poort te wijzigen. Tegelijkertijd gebruikt de software een verbinding om een prompt te geven. De momenteel geselecteerde poortverbinding wordt gemarkeerd en de rest van de verbindingen wordt gedimd.

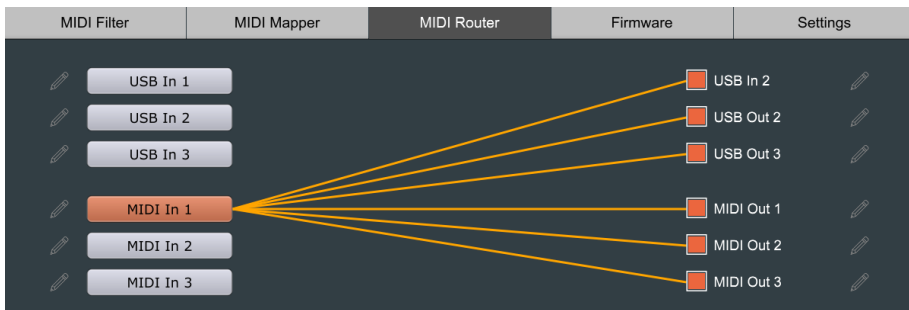


- Klik op het penpictogram naast de poort om de naam van de poort die in deze software wordt weergegeven aan te

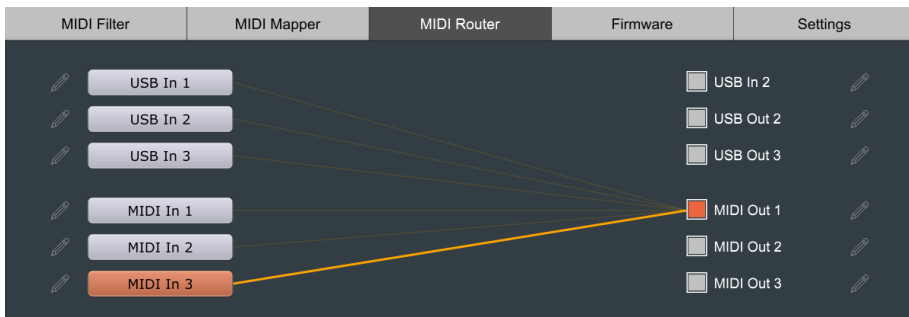
passen (maar deze naam heeft geen invloed op de poortnaam die in de DAW-software wordt weergegeven).

● Voorbeelden op U6MIDI Pro:

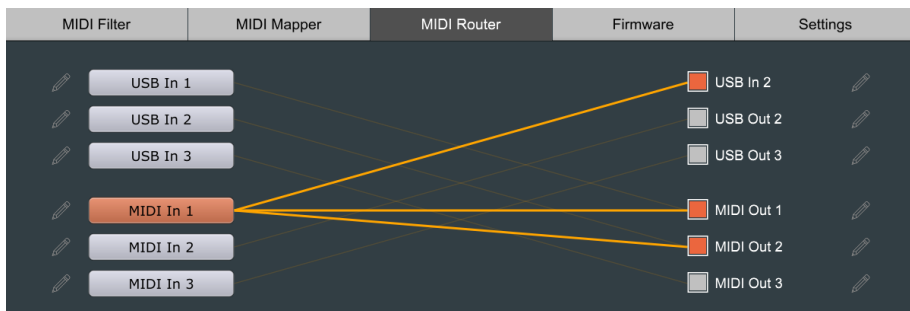
MIDI Split/Thru



MIDI-samenvoegen

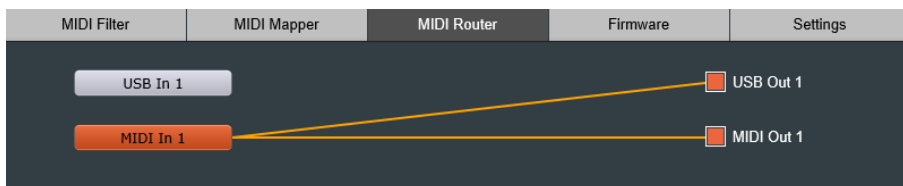


MIDI-router - Geavanceerde configuratie



- **Voorbeelden op U2MIDI Pro:**

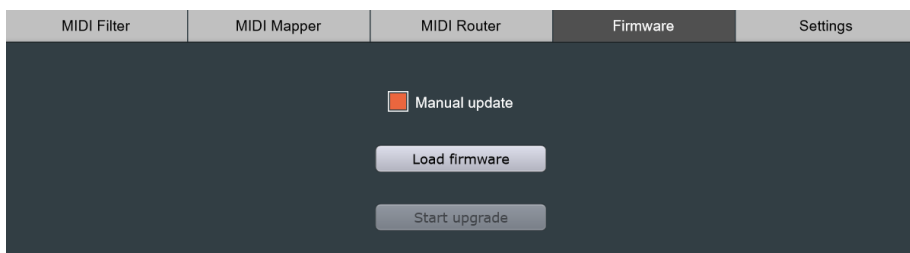
MIDI Split/Thru



- **[Router resetten]:** Klik op deze knop om alle routerinstellingen op de huidige pagina terug te zetten naar de standaard fabrieksinstelling.
- **[Router wissen]:** Klik op deze knop om alle routerverbindinginstellingen van de momenteel ingestelde router te wissen, dat wil zeggen dat er geen routeringsinstellingen zijn.

Firmware

Als de software niet automatisch kan worden bijgewerkt, kunt u deze op deze pagina handmatig bijwerken. Ga naar www.cme-pro.com/support/ webpagina en neem contact op met de technische ondersteuning van CME voor de nieuwste firmwarebestanden. Selecteer [Handmatige update] in de software, klik op de knop [Firmware laden] om het gedownloade firmwarebestand op de computer te selecteren en klik vervolgens op [Upgrade starten] om de update te starten.



Instellingen

De pagina Instellingen wordt gebruikt om het model en de poort van het CME USB MIDI-apparaat te selecteren die door de software moeten worden ingesteld en bediend. Als u meerdere CME USB MIDI-apparaten tegelijkertijd hebt aangesloten, selecteert u hier het product en de poort die u wilt instellen.

- **[Instellingen voorinstellingen]:** Door de optie [Voorinstelling

wijzigen van MIDI-berichten inschakelen] te selecteren, kan de gebruiker MIDI-berichten Opmerking aan, Opmerking uit, Controller of Programmawijziging toewijzen om op afstand van voorinstelling te wisselen. Als u de optie [Bericht doorsturen naar MIDI-/USB-uitgangen] selecteert, kunnen de toegewezen MIDI-berichten ook naar de MIDI-uitgangspoort worden verzonden.

The screenshot shows the 'Settings' tab of the CME software. The 'MIDI Settings' section is highlighted with a white border. It contains three dropdown menus: 'Product' set to '#1 CME U6MIDI Pro', 'MIDI Input' set to 'U6MIDI Pro', and 'MIDI Output' set to 'U6MIDI Pro'. Below this, the 'Presets' button is highlighted with a red border. The 'Preset Settings' section is also highlighted with a white border. It contains a checkbox 'Enable changing preset from MIDI messages' which is unchecked. Below this are three dropdown menus: 'Message' set to 'Select...', 'Channel' set to '1', and 'Prog number' set to '1'. At the bottom of this section is a checkbox 'Forward message to MIDI/USB outputs' which is unchecked.

- **[Knop]:** De gebruiker kan ervoor kiezen om de knop in te stellen om de huidige voorinstelling te wijzigen of om een bericht Alle notities uit te sturen.

The screenshot shows the 'Button Settings (Short push)' section of the CME software. The 'Presets' button is highlighted with a red border. The 'Button Settings (Short push)' section is highlighted with a white border. It contains two checkboxes: 'Change current preset' which is checked (indicated by an orange square), and 'Send Panic (All Notes Off)' which is unchecked (indicated by a grey square).

** Opmerking: Aangezien de softwareversie continu wordt bijgewerkt, is de bovenstaande grafische interface alleen ter referentie, raadpleeg de daadwerkelijke weergave van de software.*

Veelgestelde vragen

- **Mijn CME USB MIDI-apparaat wordt niet herkend door mijn computer.**
- **In Windows 10/11:**
Soms, als uw computer een tijdje inactief is geweest (slaapstand of andere energiebesparende modus), detecteert de software de CME USB MIDI-interface mogelijk niet bij de eerste keer opstarten. Het probleem wordt meestal opgelost door de software opnieuw op te starten.
- **Multi-client op Windows:**
Een andere muziekapplicatie dan de CME-software gebruikt de USB MIDI-poort al. Omdat Windows geen multi-client MIDI ondersteunt, kan dit de toegang tot de CME-software blokkeren.
- **Apparaatnaam gewijzigd op macOS:**
Als u het CME USB MIDI-apparaat een andere naam hebt gegeven, herkent de CME-software het mogelijk niet, omdat de oorspronkelijke apparaatnaam nodig is om verbinding te maken.
- **Routeren via MIDI Studio op macOS:**
Als u de CME USB MID-interface handmatig routeert in macOS MIDI Studio (bijvoorbeeld via IAC of een andere configuratie), kan deze de eerste USB-poort van de interface in beslag nemen.

De CME-software is afhankelijk van de beschikbaarheid van de eerste poort, dus dit kan een conflict veroorzaken.

- **Controleer je USB-kabel:**

Zorg ervoor dat je hoogwaardige USB-(data)kabels en een betrouwbare USB-hub gebruikt om onderbroken communicatie te voorkomen.

Contact

E-mailadres: support@cme-pro.com

Website: www.cme-pro.com