Transmission Banque MIDI et Programme Changements à un midi esclave

Question:

Comment puis-je programmer une configuration à distance pour sélectionner les sons que je dois de mes appareils MIDI externes (modules, des claviers, de VI, etc).

Réponse:

Remarque: Toutes les références au "PC3" appliquent également à la fois le PC3, PC3K, PC3A, PC3LE et les modèles X-Pro. Certains écrans peuvent différer légèrement de votre modèle mais la fonctionnalité est la même.

La clé de travailler avec les modifications / programme de la Banque est de savoir ce que les messages et les messages afin de le dispositif de réception (esclave) doit être envoyé pour rappeler toute sélection sonore donné. Chaque appareil / modèle diffère un peu pour être sûr de consulter le manuel de l'appareil de réception pour plus de détails sur ce changement / Programme de la Banque combinaison, il exige expressément.

En général, 3 messages distincts sont impliqués:

MIDI Message	Value Range
Bank MSB (cc0)	0-127
Bank LSB (cc32)	0-127
Program Change	0-127

Dans le PC3, ces valeurs sont entrées dans votre installation, sur la page CH / PRG de la zone que vous souhaitez envoyer le changement à partir. Voici les étapes de base:

1. Sélectionnez le programme d'installation (Setup par défaut) 128 - ou - Sélectionnez celle que vous construisez déjà.
2. Appuyez sur EDIT; vous serez voir la page CH / PRG:



3. Si nécessaire, utilisez le Chan / Layer boutons haut / bas (à gauche de l'écran) pour sélectionner la zone que vous allez utiliser pour contrôler votre appareil esclave.



4. Besoin d'être, définir la destination: MIDI (ou USBMIDI), mode Banque: Ctl 0/32 (par défaut), EntryProgChg: On (par défaut) et définir le canal MIDI pour être le canal que vous souhaitez communiquer sur votre appareil esclave sur.



5. Entrée le message MIDI Bank:

Le champ PC3 MIDIBank est sous forme décimale de sorte que nous devons d'abord convertir les deux octets (MSB / LSB) un message de la Banque dans un chiffre décimal unique pour l'entrée. Utilisez la formule suivante pour convertir les choses: (prenez une calculatrice)

(MSBx128) + LSB = valeur MIDIBank

Par exemple: disons un son particulier dans votre dispositif esclave a une Bank MSB = 63, LSB = 8, et un changement de programme = 50 ... brancher la banque MSB / LSB de nombres dans la formule ci-dessus comme suit:

(63 128) = 8,072 + 8

La valeur de la Banque résultante sous forme décimale est en fait la Banque 8072.

6. Entrez la valeur MIDIBank. Suivant l'exemple ci-dessus, le type en 8072 et ENTRER sur le clavier.



7. Entrez la valeur MIDIProg. Suivant l'exemple ci-dessus, tapez 50 et ENTRER sur le clavier.



8. Appuyez sur EXIT et enregistrer la configuration comme d'habitude.

Désormais, quand vous sélectionnez cette configuration de votre système esclave appeler le son spécifié sur le canal utilisé par la zone en question. Répétez ces étapes pour chaque zone de l'installation si nécessaire (jusqu'à 16!).