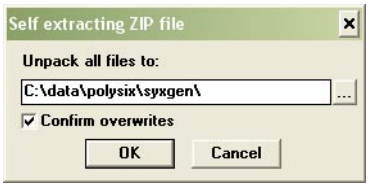
INSTALACE / SPOUŠTĚNÍ

Pro zjednodušení práce při vytváření SysEx Msg je k dispozici softwarový generátor System Exclusive Messages, s jehož pomocí lze rychle a bez nutnosti počítání s hexadecimálními čísly vytvořit libovolnou SysEx Msg pro nastavení parametrů MIDI interface. Generátor provádí výpočty na základě Java skriptů, proto je možné jej použít na PC pracujícím pod libovolným operačním systémem, v PC však musí být nainstalován některý z internetových browserů (MS-Explorer, Netscape, atd.).

Program může být spouštěn přímo z doprovodného CD-ROM nebo z harddisku PC. Pro spouštění z harddisku je třeba zkopírovat soubory „p6kbd.html", „p6kbd_help.html" a subadresář „media" z adresáře „support\syxgen\" na CD-ROM do zvoleného adresáře na harddisku PC.

Uživatelé operačního systému MS Windows mohou využít samorozbalovací archiv „p6kbd_syxgen.exe". Zde stačí zadat cílový adresář na harddisku PC (přímým zadáním nebo výběrem po stisku tlačítka „…“) a poté stisknout tlačítko „OK“. Všechny potřebné soubory se tím zkopírují automaticky.



Spuštění generátoru SysEx Messages se pak provede jednoduše pouhým otevřením souboru „p6kbd.html" v internetovém browseru.

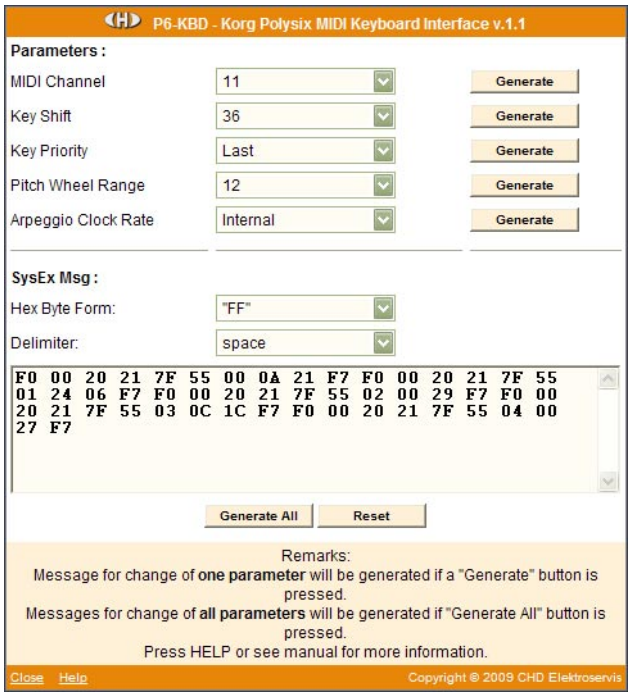
NASTAVOVÁNÍ PARAMETRŮ INTERFACE

Po aktivaci souboru „p6kbd.html" se otevře okno generátoru. Názvy parametrů se zobrazují v levém sloupci tabulky generátoru. Hodnoty parametrů se volí pomocí select-boxů v prostředním sloupci tabulky. Význam jednotlivých parametrů je podrobně popsán v uživatelském manuálu interface.

V pravém sloupci tabulky pak jsou tlačítka pro spuštění generátoru SysEx zprávy dle zvolených hodnot parametrů - po nastavení požadované hodnoty parametru se generátor spustí kliknutím na odpovídající tlačítko „Generate“.

Je také možné vygenerovat SysEx zprávy pro všechny parametry najednou. To se provede stisknutím tlačítka „Generate All“.

MIDI System Exclusive Messages jsou generovány hexadecimálně v textovém tvaru. Textový formát hexadecimálních čísel je možné zvolit v select-boxu „Hex Byte Form“, oddělovač mezi jednotlivými byty se volí v select-boxu „Delimiter“. Zprávu vygenerovanou v textovém poli je následně třeba přenést do editoru SysEx Msg některého z hudebních programů (Cubase™, Cakewalk™, Sonar™, Midi OX atd.) a poté vyslat do interface. Text vygenerované zprávy lze přenést např. pomocí clipboardu - pomocí kurzoru (myši) se vygenerovaný text označí, zkopíruje se do clipboardu klávesami Ctrl+C a do editoru hudebního programu se vloží klávesami Ctrl+V.



Tlačítko „Reset" maže textové pole a nastavuje všechny select-boxy na defaultní hodnoty.

Odkaz „Help" vlevo dole otvírá další okno se stručnou nápovědou.

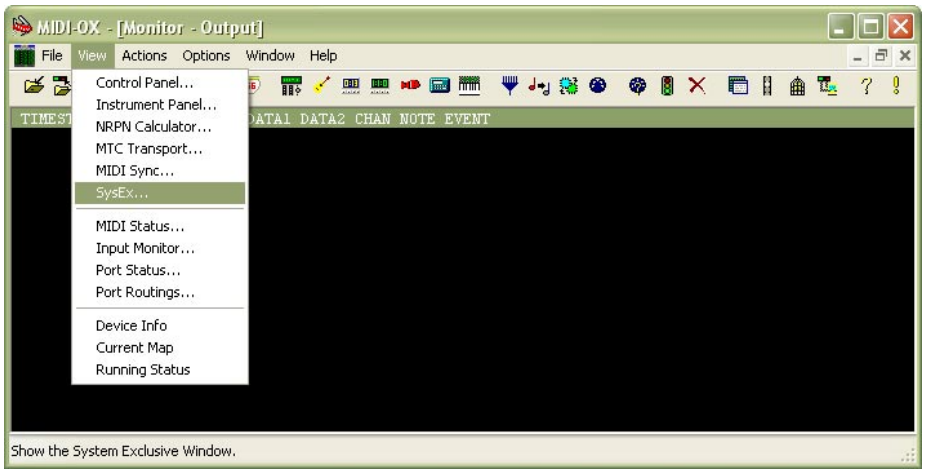
Odkaz „Close" vlevo dole zavírá okno internetového browseru.

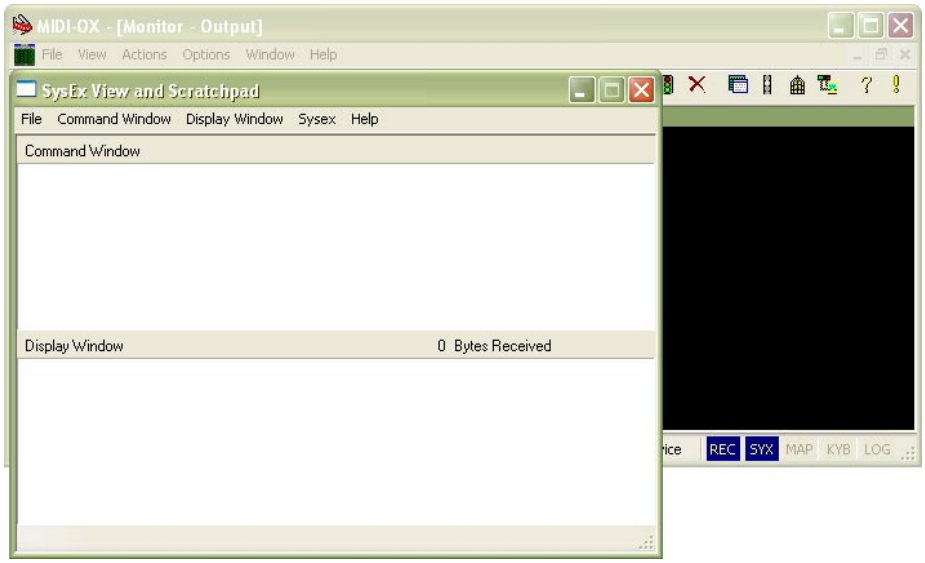
Copyright © 2009 CHD Elektroservis
Všechna práva vyhrazena. Tato publikace ani žádná její část nesmí být reprodukována v jakékoliv formě bez písemného souhlasu výrobce zařízení.

PŘÍKLAD POUŽITÍ SE SOFTWAREM "MIDI-OX"

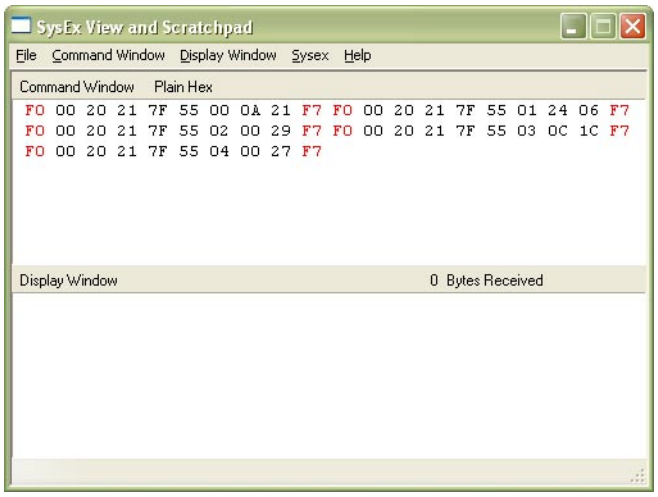
Pokud nemáte v PC nainstalován žádný softwarový sekvencer, je program MIDI-OX vhodný nástroj pro přenos vygenerovaných Sytem Exclusive Messages do interface P6-KBD. Program MIDI-OX lze jako freeware získat na **http://www.midiox.com/**

1) Propojte MIDI výstup PC s MIDI vstupem interface P6-KBD a zapněte nástroj Polysix.
2) V programu MIDI OX otevřete okno SysEx (volbou „SysEx…" v menu „View"):



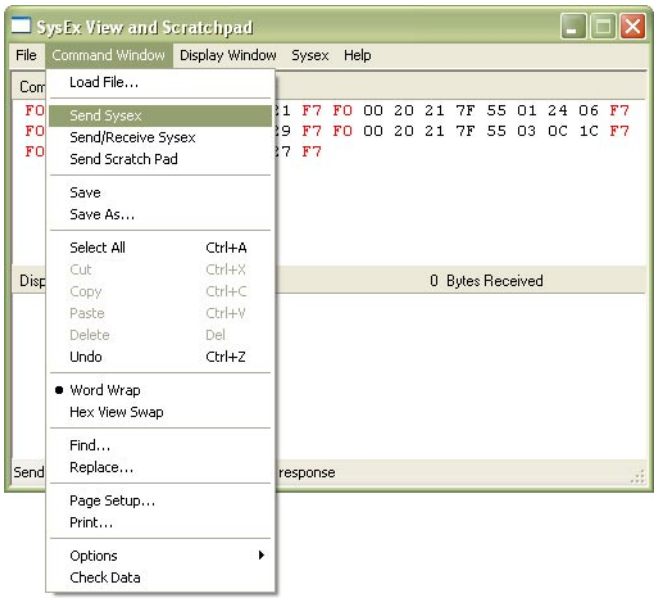


3) Vygenerujte požadovanou SysEx Msg a zkopírujte ji do clipboardu dle předchozího popisu.
4) V okně „SysEx View and Scratchpad" klikněte levým tlačítkem myši na textové pole „Command Window" a stiskem kláves Ctrl+V vložte vygenerovanou SysEx Msg.



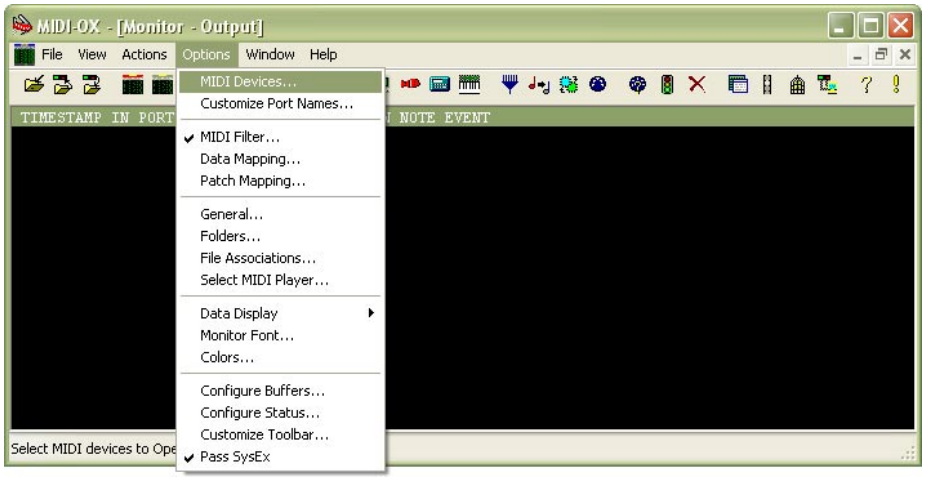
Copyright © 2009 CHD Elektroservis
Všechna práva vyhrazena. Tato publikace ani žádná její část nesmí být reprodukována v jakékoliv formě bez písemného souhlasu výrobce zařízení.

5) Kliknutím na povel „Send Sysex“ v menu „Command Window“ vyšlete System Exclusive Message do P6-KBD.

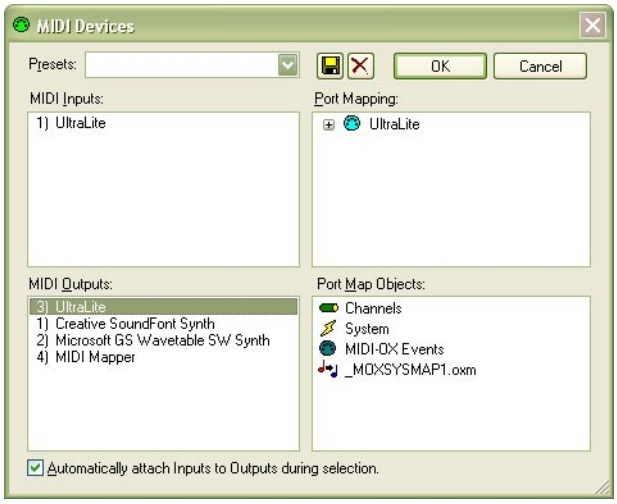


Aby byla potřebná System Exclusive Message vyslána programem MIDI-OX korektně, je nutné při prvním použití MIDI-OX nejprve aktivovat MIDI port PC, ke kterému je interface P6-KBD připojen.

1) V programu MIDI OX otevřete okno volby portů (volbou „MIDI Devices“ v menu „Options“):



2) Kliknutím na název používaného portu (v seznamu „MIDI Outputs“) port aktivujte.



Copyright © 2009 CHD Elektroservis
Všechna práva vyhrazena. Tato publikace ani žádná její část nesmí být reprodukována v jakékoliv formě bez písemného souhlasu výrobce zařízení.