

# Manuál: Jak propojit keyboard YAMAHA Genos s aplikací SongBook+



## OBSAH

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Jaké jsou výhody propojení aplikace SongBook+ s nástrojem Genos? .....</b>	<b>3</b>
2.1	SongBook+ ovládá Genos .....	3
2.2	Genos ovládá SongBook+ .....	3
<b>3</b>	<b>Jak mám propojit SongBook+ s mým Genosem? .....</b>	<b>4</b>
3.1	Pomocí WiFi pro přímé připojení ke keyboardu .....	4
3.2	Pomocí Bluetooth LE MIDI adaptéru .....	6
3.3	Pomocí USB-MIDI propojení přímo do keyboardu .....	7
3.4	Pomocí adaptéru z USB na 5-pinové MIDI .....	7
3.5	Pomocí MIDI adaptéru, který lze připojit přímo do iPadu .....	8
<b>4</b>	<b>Ověření MIDI propojení .....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>MIDI nastavení v keyboardu .....</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>MIDI nastavení v aplikaci SongBook+ .....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Propojení skladby k registraci .....</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>Přesouvání registrací v klávesách .....</b>	<b>12</b>

## 1 Úvod

Tento manuál popisuje, jak propojit aplikaci SongBook+ s novým keyboardem Yamaha Genos.

Informace o tom, jak propojit keyboardy řady Yamaha Tyros a Yamaha PSR naleznete v dalším manuálu s názvem „*Jak propojit YAMAHA keyboardy s aplikací SongBook+*“. (Starý způsob propojení, který je popisován v tomto manuálu, je stále možný i s nástrojem Genos, ale my doporučujeme použít nový způsob propojení, který je popsán právě zde v tomto manuálu.)

## 2 Jaké jsou výhody propojení aplikace SongBook+ s nástrojem Genos?

### 2.1 SongBook+ ovládá Genos

Při otevření skladby v aplikaci SongBook+ dokáže tato aplikace vyslat MIDI povely pro volbu odpovídající registrace v připojeném keyboardu. Takže **vy nemusíte manuálně nic přepínat na klávesách během vašeho vystoupení, abyste spustili přehrávání další skladby.**

### 2.2 Genos ovládá SongBook+

Pokud preferujete volbu vaší skladby z registrace v keyboardu, pak je zde možný druhý způsob vzdáleného ovládání. SongBook+ **dokáže automaticky otevřít odpovídající skladbu a zobrazit příslušný PDF soubor pouze tím, že vy vyberete registraci na keyboardu.**

## 3 Jak mám propojit SongBook+ s mým Genosem?

### 3.1 Pomocí WiFi pro přímé připojení ke keyboardu

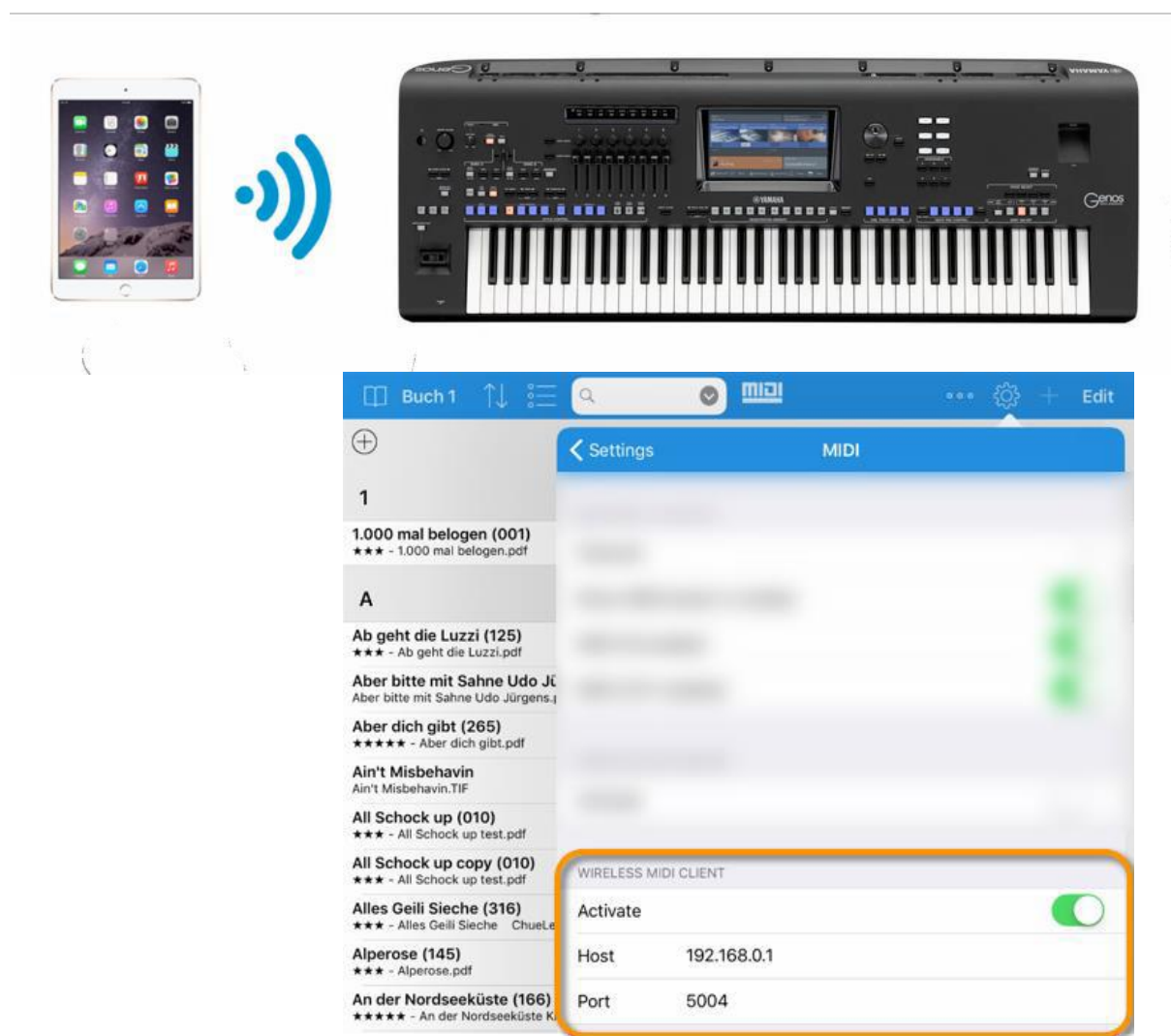
Yamaha Genos má vestavěné WLAN připojení.

Lze jej připojit buď ke stávající WiFi síti (v režimu Infrastructure) nebo dokáže fungovat jako přístupový bod pro WiFi (v režimu Access Point).

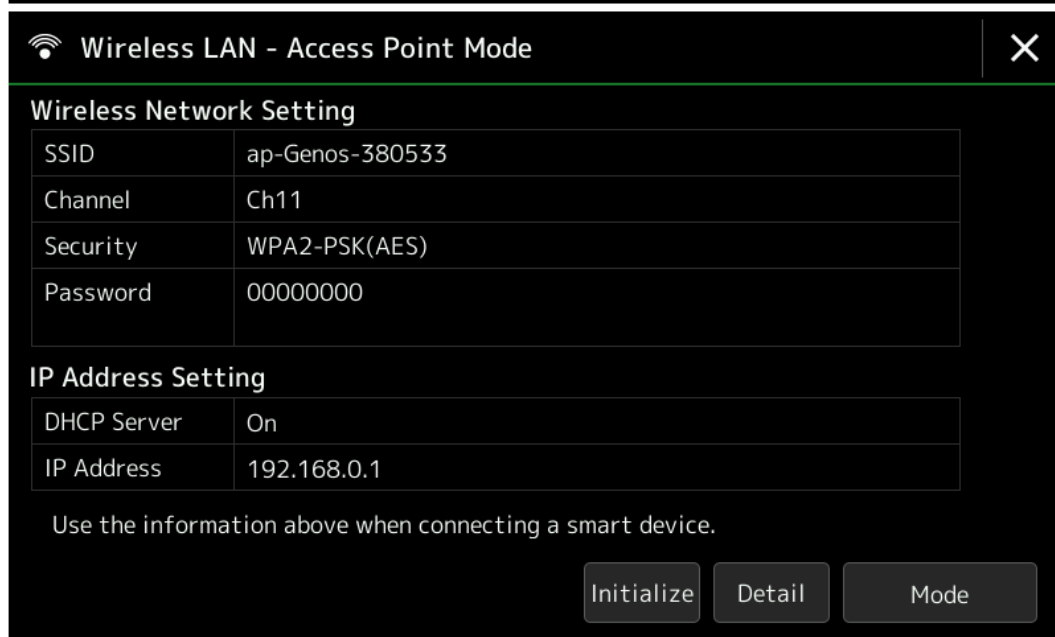
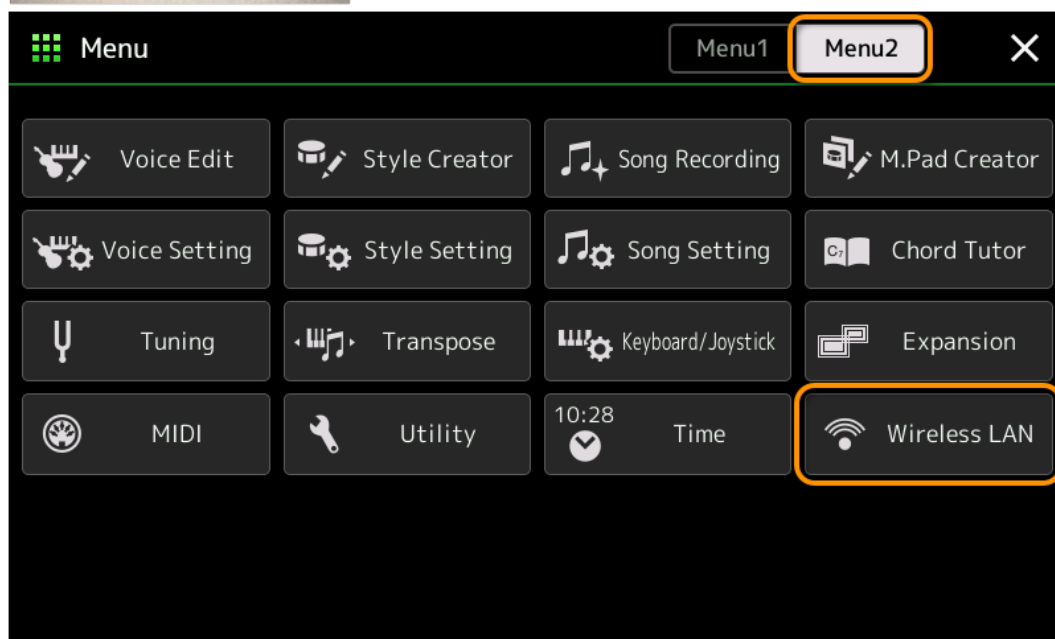
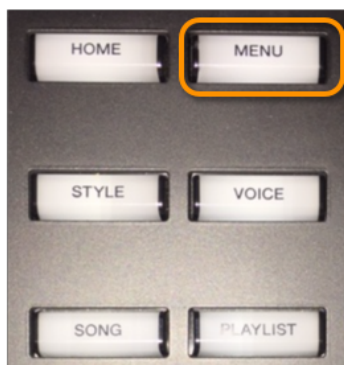
Yamaha Genos se pak chová jako bezdrátový MIDI server a SongBook+ je bezdrátový MIDI klient. V MIDI nastavení v SongBook+ aktivujete Bezdrátového MIDI klienta a zadáte IP adresu Genose jako hosta.

Nejjednodušším způsobem, jak připojit Genos je režim přístupového bodu ("Access Point Mode"). V tomto režimu si keyboard vytvoří svou vlastní WiFi síť a vy pak musíte vybrat ve WiFi nastaveních v iPadu WiFi síť z keyboardu (s názvem "ap-Genos-..."). IP adresa Genosu je pak 192.168.0.1.

Případně můžete integrovat Genos do již existující WiFi sítě, ale pak se bude IP adresa Genosu lišit.



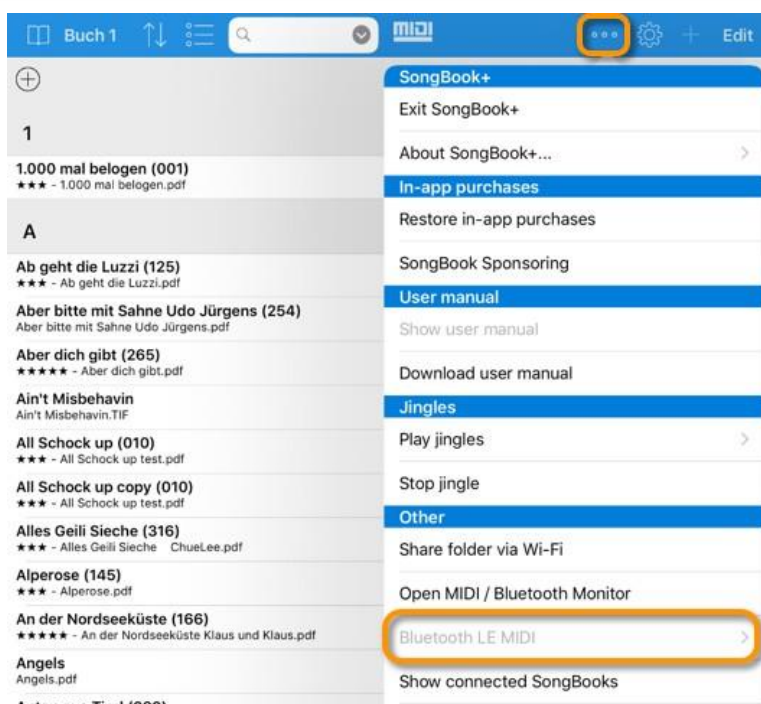
V nástroji můžete najít nastavení týkající se WiFi propojení po stisku tlačítka „MENU“. Pak se přesunete na záložku „Menu2“ a vyberete položku „Wireless LAN“.



### 3.2 Pomocí Bluetooth LE MIDI adaptéru

Můžete nalézt také bezdrátové MIDI adaptéry, které jsou operačním systémem iPadu rozeznány jako Bluetooth MIDI LE zařízení a tyto lze pak použít s kompatibilními aplikacemi. Párování adaptéru s Bluetooth nastaveními v iPadu pak není nutné. SongBook+ je vybaven funkcí “Bluetooth LE MIDI zařízení” pro připojení k adaptéru. (např. Yamaha MD-BT01, Yamaha UT-BT01, QuiccoSound mi.1, Zivix PUC+)

Upozorňujeme, že Bluetooth LE MIDI je podporováno jen na iPadu 3 a novějším.



### 3.3 Pomocí USB-MIDI propojení přímo do keyboardu

Keyboardy s portem USB TO HOST lze připojit pomocí USB kabelu pro tiskárny (USB typ A-B). Protože však iPad nemá USB konektor, tak k připojení USB kabelu k iPadu potřebujete ještě adaptér (běžně nazývaný Camera Connection Kit nebo USB Lightning adaptér).



### 3.4 Pomocí adaptéru z USB na 5-pinové MIDI

S iPadem lze použít také mnoho USB-MIDI kabelů. Tento kabel je pak připojen k 5-pinovým MIDI portům (buď MIDI A nebo MIDI B). Protože však iPad nemá USB konektor, tak pro připojení USB koncovky kabelu k iPadu budete potřebovat ještě adaptér (Camera Connection Kit nebo USB Lightning adaptér).



Abyste předešli tomu, že by adaptér odebíral energii z baterie iPadu, tak můžete použít mezi iPad a USB MIDI adaptér aktivní USB Hub (s napájením).

### 3.5 Pomocí MIDI adaptéru, který lze připojit přímo do iPadu

Můžete nalézt také MIDI kabely a převodníky, které jsou navrženy přímo pro použití s Apple iOS zařízeními (iPad, iPhone, atd). Pro tyto kabely a převodníky pak není nutný adaptér Camera Connection Kit.



Upozorňujeme, že pouze některé z těchto adaptérů a převodníků podporují současné nabíjení iPadu při jejich použití. Ověřte si prosím tuto možnost při nákupu takového adaptéru.

(např. adaptéry jako iConnectMIDI2+/4+, Alesis ioDock, Behringer iStudio IS202 nebo iRig MIDI pouze ve staré verzi 1 umožňují současně i nabíjet iPad.)



## 4 Ověření MIDI propojení

V panelu nástrojů v aplikaci SongBook+ můžete nalézt MIDI tlačítko s integrovanými indikátory MIDI aktivity.

Zde můžete vidět, zda MIDI propojení funguje správně a iPad přijímá MIDI signály z keyboardu.

Pokud připojení není nastaveno automaticky, tak zde najdete funkci „Restartovat MIDI“ pro obnovení připojení.



## 5 MIDI nastavení v keyboardu

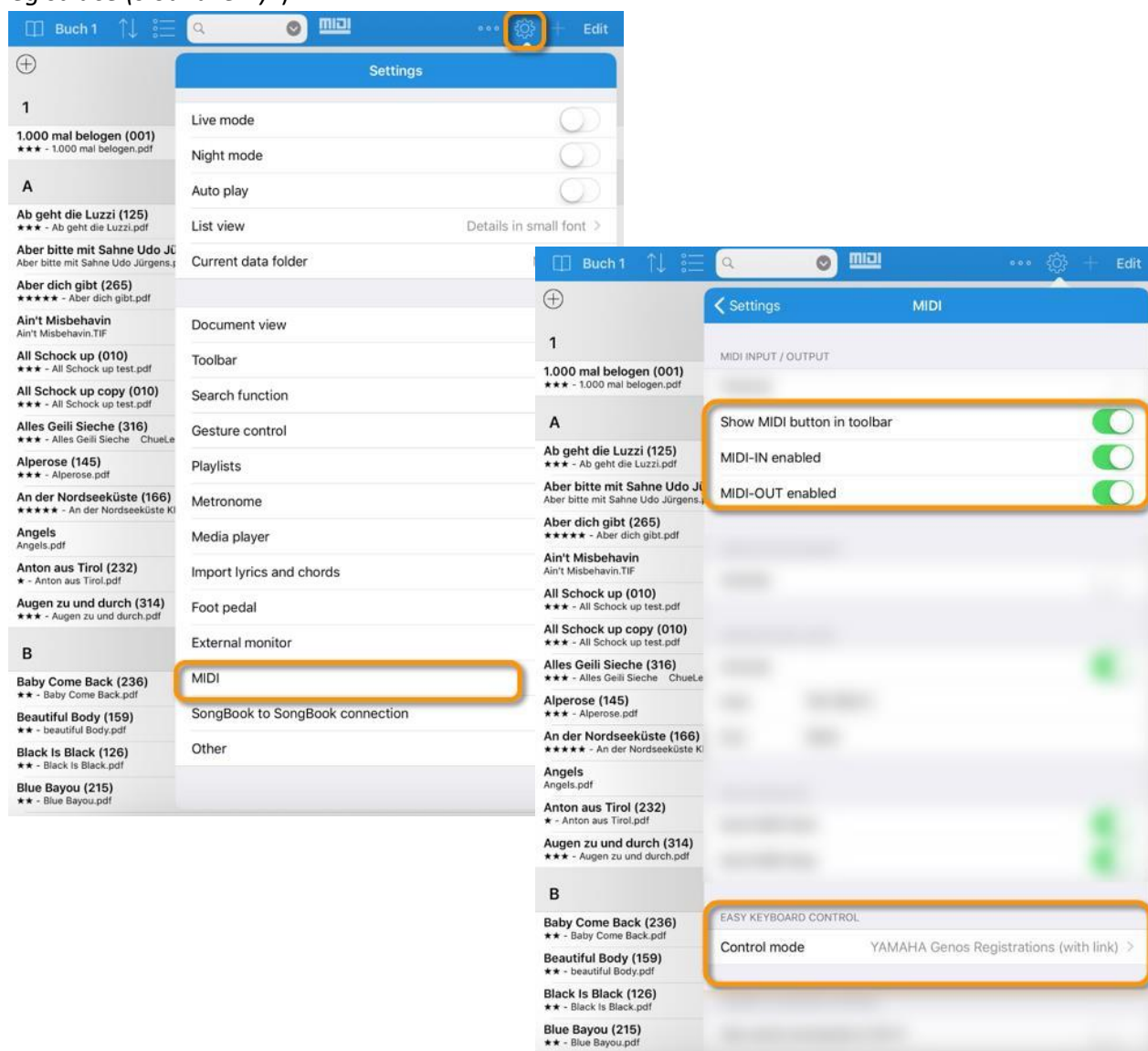
V keyboardu není nutné žádné speciální MIDI nastavení.

## 6 MIDI nastavení v aplikaci SongBook+

V MIDI nastavení v aplikaci SongBook+ je doporučováno aktivovat přepínač „Zobrazit MIDI tlačítko v liště“ („Show MIDI button in toolbar“).

MIDI-IN a MIDI-OUT musí být povoleno.

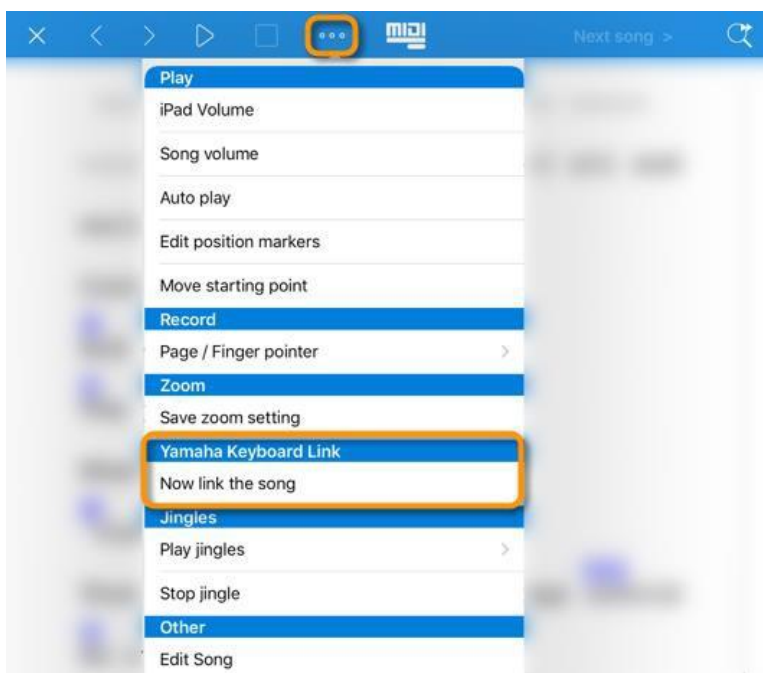
Jako režim řízení zvolte „YAMAHA Genos Registrations (with link)“ („YAMAHA Genos registrace (s odkazem)“).



## 7 Propojení skladby k registraci

Propojení skladby v aplikaci SongBook+ s registrační bankou nebo s konkrétní registrací je velice snadné a uděláte to ve 3 krocích:

1. V aplikaci SongBook+ otevřete skladbu, kterou chcete propojit
2. Vyberete registrační banku nebo registraci v Genosu.
3. Použijete funkci „Nyní propojit skladbu“ v SongBook+.



Zobrazí se krátká zpráva potvrzující úspěšné propojení.

Od té chvíle můžete buď zvolit skladbu v SongBook+, nebo vybrat registrační banku nebo registraci v Genosu a zbytek se změní automaticky.

Pokud však chcete dočasně zakázat automatické přepínání, pak klikněte na tlačítko MIDI a zrušte zaškrtnutí u položek „MIDI-IN“ a „MIDI-OUT“.

**Poznámka pro bývalé uživatele řady Tyros:**

Pokud stále máte povolenou volbu „Vyslat MIDI povel při otevření“ ve vaší skladbě pro změnu registrace na Tyrosu, zrušte prosím tento přepínač ve vašich skladbách.

Vzhledem k tomu, že registrace v Genosu lze stále měnit i touto metodou, tak by pak docházelo ke konfliktu s touto novou metodou propojení.

## 8 Přesouvání registrací v klávesách

Pokud přesunete již propojené registrační banky v keyboardu, nebo přejmenujete adresář obsahující propojené registrace, tak pak toto propojení bude přerušeno.

Pak můžete obnovit propojení registrace nebo registrační banky pomocí funkce „Obnovení propojení skladby“.

Pokud SongBook+ zjistí, že je to pořád stejná registrační banka, která byla pouze přejmenovaná nebo přesunutá, tak pak SongBook+ dokáže vyhledat i další skladby propojené s registračními bankami ve stejné složce. Pokud je najde, tak budete dotázáni, zda i další skladby mají být také změněny.