

nano KONTROL

Slim-Line USB Controller

KORG KORG INC.

4015-2 Yanokuchi, Inagi-city, Tokyo 206-0812 Japan

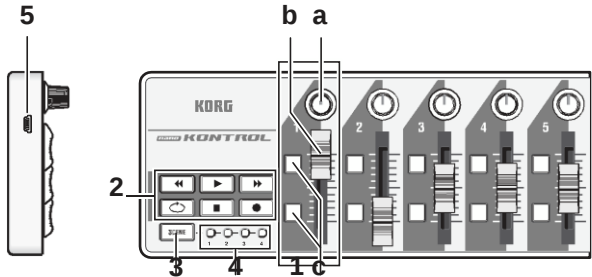
Uživatelský manuál

Úvod

Děkujeme za zakoupení Korg nanoKONTROL slim-line USB kontroleru. Abyste ze svého nového nástroje měli co nejlepší užitek, přečtete si tento manuál pečlivě.

- Aby vám produkt posloužil co nejlépe, musíte si vytvořit nastavení v řídící aplikaci, kterou používáte. Proved'te nastavení podle uživatelského manuálu dané aplikace.

Části a jejich funkce



1. MIDI control

Knob, slider, obě tlačítka (1 i 2) souhrnně nazýváme MIDI Control Group. NanoKONTROL má devět MIDI Control skupin.

- a. Knob**
Tento knob vysílá zprávy Control change.
- b. Slider**
Tento slider vysílá zprávy Control change.

- c. Tlačítko 1 / tlačítko 2**
Tato tlačítka vysílají zprávy Control change nebo Note.

2. Transportní tlačítka

Je zde šest transportních tlačítek: [REW], [PLAY], [FF], [LOOP], [STOP] a [REC]. Tato tlačítka vysílají zprávy Control change nebo MMC (MIDI Machine Control).

3. [SCENE] tlačítko

Tímto tlačítkem přepínáte čtyři scény.

“Scéna” je sada přiřazených parametrů pro kontrolery (slidery a knoby, atd.), takže kontrolery lze využít pro DAW či SW syntezátor. NanoKONTROL má čtyři scény. Ty se souhrnně nazývají “sada scén”.

- Ke změně přiřazení každého kontroleru můžete využít KORG KONTROL Editor. (“Podrobné nastavení”)

4. LEDky scén

LEDka zvolené scény se rozsvítí.

5. USB konektor

Zapojte nanoKONTROL do počítače USB kabelem.

Nastavení

Požadavky na systém

Mac OS X

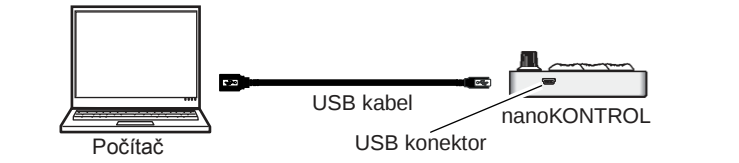
Počítač	Apple Macintosh počítač s Intel nebo PowerPC procesorem a USB portem, který splňuje požadavky Mac OS X
Operační systém	Mac OS X 10.3.9, Mac OS X 10.4.7 a novější

Windows

Počítač	Počítač s USB portem, splňující požadavky na provoz Microsoft Windows XP/ Vista (doporučujeme USB chipset od Intel Corporation)
Operační systém	Microsoft Windows XP SP2 a novější, nebo Microsoft Windows Vista SP1

Zapojení a napájení

Zapojte nanoKONTROL do počítače USB kabelem. Nástroj se zapne a LEDka scén se rozsvítí.



- Pokud používáte pasivní USB hub (bez napájení), nanoKONTROL může být bez proudu, protože nemá dostatečné napájení. V tom případě zapojte nanoKONTROL do aktivního USB hubu nebo přímo do počítače.

Instalace ovladače

Instalace

Pokud zapojíte nanoKONTROL do počítače poprvé, automaticky se nainstaluje standardní USB-MIDI ovladač z operačního systému.

- Jestliže používáte Microsoft Windows XP/Vista, USB-MIDI ovladač, který se automaticky nainstaluje, neumožňuje použít nanoKONTROL pro více aplikací současně. Chcete-li použít nanoKONTROL s více aplikacemi současně, musíte nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač. Ovšem, i když nepotřebujete používat nanoKONTROL pro více aplikací současně, doporučujeme nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač, kvůli stabilnějšímu provozu. Korg USB-MIDI ovladač si můžete stáhnout z webové stránky Korg a nainstalovat jej dle popisu v přiložené dokumentaci. (<http://www.korg.co.jp/English/Distributors/> nebo <http://www.korg.com>)

- Chcete-li použít Korg Kontrol Editor, musíte nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač.

Porty ovladače

USB-MIDI I/O nanoKONTROL vidíte v počítači jako 1IN-1OUT. V následující tabulce jména portů závisí na operačním systému, ve kterém pracujete a zda jste nainstalovali Korg USB-MIDI ovladač.

OS	MIDI IN	MIDI OUT
Mac OS X 10.3 / 10.4	nanoKONTROL Port 1	nanoKONTROL Port 1
Mac OS X 10.5, atd.	nanoKONTROL	nanoKONTROL CTRL
Windows XP	USB audio zařízení	USB audio zařízení
Windows Vista	nanoKONTROL	nanoKONTROL
Windows XP/Vista + KORG USB-MIDI Driver	nanoKONTROL 1 SLIDER/KNOB	nanoKONTROL 1 CTRL

MIDI IN port

Zde jsou přijímány MIDI zprávy z různých kontrolerů nanoKONTROL. Jestliže chcete využít nanoKONTROL k ovládání aplikace v počítači, zvolte jeden z těchto portů při nastavení MIDI vstupu do aplikace. Je rovněž využíván Korg Kontrol Editorem k ovládání nanoKONTROL.

MIDI OUT port

Je rovněž využíván Korg Kontrol Editorem k ovládání nanoKONTROL.

Podrobné nastavení

- Následující nastavení nelze editovat z nanoKONTROL samotného, proto potřebujete použít Korg Kontrol Editor. Korg Kontrol Editor si můžete stáhnout z webové stránky Korg: (<http://www.korg.co.jp/English/Distributors/> nebo <http://www.korg.com>)

MIDI kanál scén

Scene MIDI Channel [1...16]

Určuje MIDI přijímací kanál každé scény. Nastavte MIDI kanál podle aplikace, ve které pracujete.

Skupinový MIDI kanál

Group MIDI Channel [1...16/Scene MIDI Channel]

Určuje MIDI kanál, na kterém bude každá skupina MIDI ovládání vysílat MIDI zprávy. Nastavte MIDI kanál podle aplikace, ve které pracujete. Pokud jej nastavíte na “Scene MIDI Channel”, zpráva bude vysílána na MIDI kanálu scény.

Knoby

Pohyb knobu vysílá zprávu Control change. Každý knob můžete de/aktivovat, zadáním čísla jeho Control change a vysílaných hodnot, když jím otočíte zcela doleva nebo doprava.

Knob Enable [Disable/Enable]

De/aktivuje knob. Jestliže jste deaktivovali knob, jeho pohyb nevysílá MIDI zprávy.

Control Change Number [0...127]

Udává číslo Control change zprávy Control change, která se vysílá.

Left Value [0...127]

Udává hodnotu vysílané zprávy Control change, když natočíte knob zcela doleva.

Right Value [0...127]

Udává hodnotu vysílané zprávy Control change, když natočíte knob zcela doprava.

Slidery

Pohyb slideru vysílá zprávu Control change.

Každý slider můžete de/aktivovat, zadáním čísla jeho Control change a vysílaných hodnot, když posunete slider zcela nahoru nebo dolů.

Slider Enable [Disable/Enable]

De/aktivuje slider.

Jestliže jste deaktivovali slider, jeho pohyb nevysílá MIDI zprávy.

Control Change Number [0...127]

Udává číslo Control change zprávy Control change, která se vysílá.

Upper Value [0...127]

Udává hodnotu vysílané zprávy Control change, když posunete slider zcela nahoru.

Lower Value [0...127]

Udává hodnotu vysílané zprávy Control change, když posunete slider zcela dolů.

Tlačítko 1 / tlačítko 2

Stisk tlačítka vysílá buď zprávu Control change nebo zprávu Note, podle zadaného typu přiřazení (Assign Type). Můžete zadat zprávu, přiřazenou každému tlačítku, způsob, jakým tlačítko funguje při stisku, číslo Control change, číslo noty, vysílanou hodnotu, při stisku/uvolnění tlačítka a attack time/release time.

Assign Type [No Assign/Control Change/Note]

Určuje zprávu, přiřazenou slideru.

Můžete si zvolit Disabled, zprávu Control change nebo Note.

Button Behavior [Momentary/Toggle]

Volí jeden ze dvou typů chování tlačítka.

- Momentary**
Stiskem tlačítka se vysílá hodnota On nebo Note-on.
Uvolnění tlačítka vyšle hodnotu Off nebo Note-off.
- Toggle**
S každým stiskem tlačítka se vyšle střídavě hodnota On/ Note-on nebo Off/ Note-off .

Control Change Number [0...127]

Udává číslo Control change zprávy Control change, která se vysílá.

Note Number [C-1...G9]

Určuje číslo noty zprávy Note, která se vysílá.

On Value [0...127]

Určuje hodnotu vysílané zprávy, když zapnete tlačítko.

- Je-li Assign type nastaven na “Note”, dynamika zprávy Note-on je dána nastavením On Value.
- Je-li On Value na “0”, dynamika se vysílá jako “1”.

Off Value [0...127]

Určuje hodnotu vysílané zprávy, když vypnete tlačítko.

- To lze nastavit, jen je-li Assign type na “Control Change”.

Attack Time [0...127]

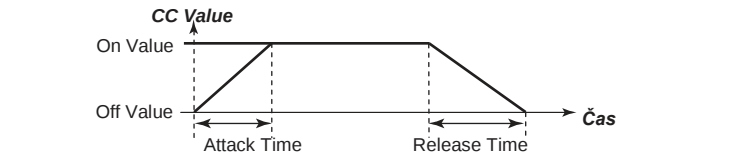
Určuje dobu, od kdy stisknete tlačítko, než dosáhne hodnoty On Value.

- To lze nastavit, jen je-li Assign type na “Control Change”.

Release Time [0...127]

Určuje dobu, od kdy uvolníte tlačítko, než dosáhne hodnoty Off Value.

- To lze nastavit, jen je-li Assign type na “Control Change”.



Transportní tlačítka

Pohyb transportních tlačítek vysílá buď zprávy Control change nebo MMC zprávy, podle typu přiřazení. Po každé z těchto šesti tlačítek můžete zadat zprávu, která je přiřazena, způsob, jakým bude tlačítko fungovat při stisku, číslo Control change nebo MMC příkazu.

Transport MIDI Channel [1...16/Scene MIDI Channel]

Udává MIDI kanál, na kterém budou MIDI zprávy vysílány, když pohnete transportním tlačítkem. Nastavte MIDI kanál podle aplikace, ve které pracujete. Pokud jej nastavíte na “Scene MIDI Channel”, zpráva bude vysílána na MIDI kanálu scény.

Assign Type [Control Change/MMC/No Assign]

Udává typ zprávy, přiřazené transportnímu tlačítku.

Můžete zadat, které tlačítko bude neaktivní, nebo přiřadit zprávu Control change či MMC.

Button Behavior [Momentary/Toggle]

Volí jeden ze dvou typů chování tlačítka.

- Momentary**
Zpráva Control change s hodnotou 127 se vyšle, pokud stisknete transportní tlačítko a s hodnotou 0, když je uvolníte.
- Toggle**
S každým stiskem transportního tlačítka se vyšle střídavě hodnota Control change 127 nebo 0.

- Můžete zadat chování tlačítka, je-li typ přiřazení “MMC”. Pokud zadáte “MMC”, vyšle se s každým stiskem tlačítka příkaz MMC.

Control Change Number [0...127]

Udává číslo Control change zprávy Control change, která se vysílá.

MMC Command [Stop/Play .../MMC Reset]

Volí jeden z následujících 13ti typů MMC příkazů, jako vyslanou zprávu MMC. Stop, Play, Deferred Play, Fast Forward, Rewind, Record Strobe, Record Exit, Record Pause, Pause, Eject, Chase, Command Error Reset, MMC Reset

MMC Device ID [0...127]

Udává Device ID zprávy MMC.

- Normálně zadáte 127. Je-li Device ID 127, veškerá zařízení obdrží zprávu MMC.

Obnovení nastavení z výroby

Pokud podržíte tlačítka [REC], [STOP], [SCENE] a zapnete nástroj, nastavení nanoKONTROL se vrátí do původního stavu po výrobě a rozsvítí se LEDky scény.

- Proces obnovení nastavení z výroby zabere několik sekund po zapnutí nástroje. Během toho nesmíte vypnout nástroj.

Problémy a potíže

Přístroj se nezapíná

- Pokud používáte pasivní USB hub (bez napájení), nanoKONTROL může být bez proudu, protože nemá dostatečné napájení. V tom případě zapojte nanoKONTROL do aktivního USB hubu nebo přímo do počítače.

Software nereaguje

- Zajistěte, aby byl nanoKONTROL detekován počítačem. Jestliže používáte Windows XP, jděte do Ovládacích Panelů → Zvuky a zvuková zařízení - Vlastnosti a klikněte na záložku Hardware. Jestliže používáte Windows Vista, jděte do Ovládacích panelů na “Systém” → “Správce zařízení” a zvolte záložku “Řadiče zvuku videa a her”.
- Pokud používáte Mac OS X, jděte na “Applications” → “Utilities” → “Audio MIDI Setup” a zvolte stránku záložky “MIDI Devices”.
- Zajistěte, aby byl nanoKONTROL zvolen v nastavení MIDI portu aplikace, se kterou pracujete.
- Aplikace, se kterou pracujete, nemusí podporovat specifické funkce. Ověřte to v manuálu řídící aplikace.
- Aby vám produkt posloužil co nejlépe, musíte si vytvořit nastavení v řídící aplikaci, kterou používáte. Proved'te nastavení podle uživatelského manuálu dané aplikace.

Specifikace

Konektory:	USB Konektor (typu MINI B)
Zdroj napájení:	USB sběrnici
Spotřeba:	100 mA nebo méně
Rozměry (Š x H x V):	12.6 x 3.2 x 1.2 inches / 320 x 82 x 29.5mm
Hmotnost:	10.2 oz / 290g
Příbaleno:	USB kabel, Uživatelský manuál

* Specifikace a vzhled jsou předmětem změn bez předchozího upozornění.