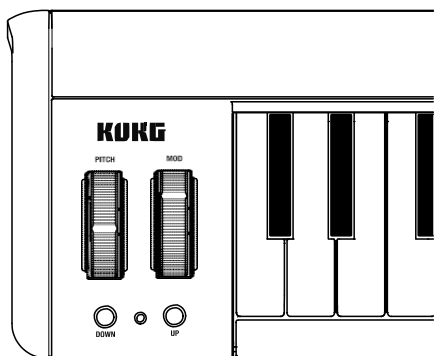


KORG microKEY

microKEY-37
microKEY-61
KORG KORG INC.



© 2012 KORG INC.



Upozornění

Umístění

Použijete-li přístroj v následujících místech, může dojít k poškození.

- Na přímém slunečním světle
- V místech s extrémní teplotou nebo vlhkostí
- Na příliš špinavých a prašných místech
- Kde dochází k silným otřesům
- V blízkosti magnetického pole

Obsluha

Abyste předešli poškození, obsluhujte přepínače a další prvky na panelu decentně.

Péče

Potřebujete-li přístroj vyčistit, použijte pouze suchý hadřík. Nepoužívejte tekuté čističe, jako je benzín či rozpouštědlo, nebo hořlavé čisticí prostředky.

Uchování manuálu

Po přečtení manuálu jej uchovejte pro případné další použití.

Přístroj musí stát vždy samostatně

Nikdy nestavějte žádné nádoby s vodou poblíž nástroje. Tekutina by se mohla dostat dovnitř, což může způsobit poškození, požár nebo elektrický šok. Dbejte na to, aby dovnitř nezapadly žádné kovové předměty.

Poznámka o odpadech (pro EU)

- Pokud je tento symbol na obalu produktu, v manuálu, na baterii, nebo obalu baterie, značí to, že když chcete zlikvidovat produkt, manuál, balení nebo baterii, musíte to provést předepsaným způsobem.
- Nepatří proto do běžného domácího odpadu. Likvidací předepsaným způsobem chráníte lidské zdraví a zabráníte špatnému vlivu na životní prostředí. Jelikož správná metoda likvidace závisí na příslušných zákonech dané země a lokality, kontaktujte reprezentaci místní administrativy kvůli podrobnostem. Jestliže navíc baterie obsahuje těžké kovy v nadměrném množství, je zobrazen také chemický symbol pod "zkříženým" symbolem pro baterie či jejich balení.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA PRO ZÁKAZNÍKY

Tento produkt byl vyroben podle předpisu přísných specifikací a požadavků na napětí, aplikovaných v zemi, pro kterou je zamýšlen a bude využíván. Pokud jste jej zakoupili přes internet, zásilkovou službou a/nebo telefonním prodejem, musíte ověřit, zda je produkt zamýšlen pro použití ve vaší zemi, kde sídlíte. VAROVÁNÍ: Použití produktu ve vaší zemi, jiné než pro kterou je připraven, může být nebezpečné a může znamenat ztrátu Záruky výrobce nebo distributora. Proto si ponechejte účtenku, jako důkaz zakoupení produktu, jinak můžete přijít o Záruku výrobce nebo distributora.

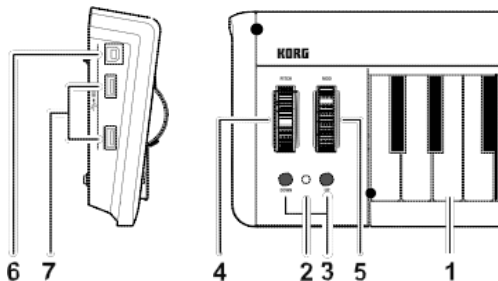
- Apple, Mac a Macintosh jsou obchodními známkami Apple Inc., registrovanými v U.S. a v dalších zemích.
- Windows XP, Windows Vista a Windows 7 jsou ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation USA ve Spojených státech a v dalších zemích.
- Veškeré produkty a jména společností jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami příslušných majitelů.

Úvod

Děkujeme za zakoupení Korg microKEY USB klávesového kontroleru. Abyste ze svého nového přístroje měli co nejlepší užitek, přečtěte si tento manuál pečlivě.

Chcete-li aby vám produkt posloužil co nejlépe, musíte si vytvořit nastavení v řídicí aplikaci, kterou používáte. Postupujte dle pokynů, uvedených v manuálu této aplikace, kde je toto nastavení popsáno.

Části a jejich funkce



1. Klaviatura

Jedná se o dynamicky citlivý mini-keyboard. Vysílá zprávy Note.

2. LEDka napájení

Je-li přístroj zapnutý, indikátor svítí.

3. OCTAVE DOWN / OCTAVE UP tlačítka

Volí výšku klaviatury v krocích oktávy.

Výška se posune dolů o oktávu, kdykoliv stisknete tlačítko [OCTAVE DOWN]. Výška se posune nahoru o oktávu, kdykoliv stisknete tlačítko [OCTAVE UP].

Status Octave Shift	Barva Octave
±0	Nesvítlí
+1/-1	Zelená
+2/-2	Oranžová
+3/-3	Červená
+4 / -4 (jen verze 37 kláves)	Bliká červeně

TIP Stiskem obou tlačítek současně se resetuje Octave shift na +/-0.

4. PITCH kolečko

Vysílá zprávy Pitch bend.

5. MOD kolečko

Vysílá zprávy Modulation. S nastavením z výroby je kolečku přiřazena funkce Control change 1 (modulation).

6. USB-B konektory

Zapojte microKEY do počítače USB kabelem.

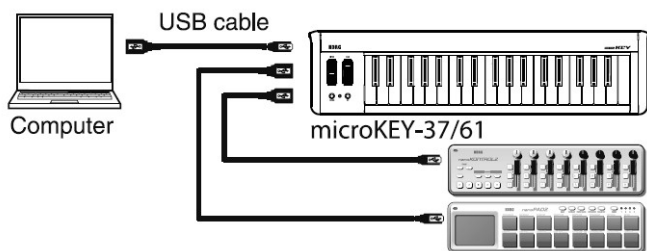
7. USB-A konektory

Fungují jako USB hub. Můžete sem připojit 2 USB zařízení.

Nezapojte USB napájené zařízení, které má spotřebu vyšší, než 100mA.

Začínáme

Zapojení a napájení Příklad zapojení



Zapojení microKEY do počítače

1. Ověřte, že není žádné USB zařízení zapojeno do USB-A.
2. Použijte USB kabel k propojení microKEY s počítačem. Nástroj se zapne a rozsvítí se LEDka napájení. Určitě použijte pouze příbalený USB kabel. Nezapojujte nástroj do počítače, je-li do USB-A konektoru zapojeno jiné USB zařízení.

Pokud zapojíte microKEY do počítače přes USB hub, musí být tento hub zvlášť napájený.

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

Zapojení USB zařízení do jednoho z USB-A konektorů

1. Ověřte, zda je microKEY správně zapojený do počítače a že je počítač zapnutý.
2. Zapojte USB zařízení do jednoho z USB-A konektorů. Nezapojujte žádné USB zařízení do jednoho z USB-A konektorů před instalací ovladače USB hubu a dokončením instalace USB-MIDI ovladače.

Jestliže je aktuálně využíván konektor MIDI IN nebo MIDI OUT microKEY SW aplikací v počítači, nezapojujte ani neodpojujte žádné USB zařízení.

Nezapojujte USB hub do USB-A konektorů microKEY.

Vypnutí přístroje

1. Odpojte veškerá USB zařízení, zapojená do USB-A konektorů.
2. Odpojte microKEY od počítače. LEDka napájení zhasne a microKEY je vypnutý. Neodpojujte microKEY od počítače, je-li do USB-A konektoru zapojeno jiné USB zařízení.

Instalace ovladače

Instalace

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

Jestliže používáte Microsoft Windows XP/Vista/7, USB-MIDI ovladač, který se automaticky nainstaluje, neumožňuje použít microKEY pro více aplikací současně.

Chcete-li použít microKEY s více aplikacemi současně, musíte nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač.

Ovšem, i když nepotřebujete používat microKEY 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 příložené 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 microKEY vidíte v počítači jako 1IN-1OUT.

MIDI IN port

Zde jsou přijímány MIDI zprávy z ovládacích prvků microKEY. Pokud chcete používat microKEY k ovládání SW v počítači, vyberte tento port v nastavení MIDI vstupu aplikace. Port je rovněž využíván Korg Kontrol Editorem k ovládání microKEY.

MIDI OUT port

Port je využíván Korg Kontrol Editorem k ovládání microKEY.

Podrobné nastavení

TIP Následující nastavení nelze editovat z microKEY 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

MIDI Channel [1...16]

Určuje, kterým MIDI kanálem bude microKEY vysílat zprávy Note, zprávy Pitch bend, ale také MIDI zprávy, vyslané stiskem kolečka MOD. Toto nastavení by mělo odpovídat MIDI kanálu v MIDI aplikaci, kterou ovládáte.

Klaviatura

Můžete zadat transpozici a dynamickou křivku.

Transpose [-12...+12]

Využijete k transpozici klaviatury nahoru a dolů po půltónech. Rozsah je -12 až +12.

Velocity Curve [Velocity Curve 1...8/Const Velocity]

Dynamická křivka určuje, jak bude síla úhazu na klávesy ovlivňovat úroveň na výstupu. Můžete si vybrat jednu ze tří křivek dynamiky, či zadat pevnou dynamiku.

1	Heavy	Vyžaduje silný úhoz, aby se vliv projevil.
2		Křivka, která je blíže normálu než 1.
3	Normal	Křivka, která je blíže normálu než 2.
4		Normální křivka.
5	Light	Vyžaduje lehký úhoz, aby se vliv projevil.
6		Křivka, vyžadující ještě měkčí úhoz než 5, aby se vliv projevil.
7		Umožňuje střední úhoz pro konstantní, ale nižší dynamiku.
8		Křivka, která je plošší než 7.
Const	-	Dynamika je vždy konstantní.

Const Velocity Value [1...127]

Určuje hodnotu dynamiky, vysílanou u nastavení křivky na Const. To se hodí pro zvuky typu varhany, atd.

MOD kolečko

Můžete určit, zda bude toto kolečko udávat číslo Control change a vysílané hodnoty při otočení kolečkem nahoru a dolů.

Wheel Enable [Disable/Enable]

De/aktivuje kolečko. Je-li kolečko neaktivní, při otočení se nevyšle MIDI zpráva.

Control Change Number [0...127]

Udává číslo CC zprávy Control change, kterou vysíláte.

Upper Value [0...127]

Udává hodnotu vysílané zprávy Control change, když otočíte kolečkem zcela nahoru.

Lower Value [0...127]

Udává hodnotu vysílané zprávy Control change, když otočíte kolečkem zcela dolů.

Obnovení nastavení z výroby

Pokud podržíte tlačítka CTAVE DOWN a OCTAVE UP, a zapnete nástroj, nastavení microKEY se vrátí do původního stavu po výrobě a rozsvítí se LEDka napájení. Proces obnovení nastavení z výroby zabere několik sekund po zapnutí nástroje. Během toho nesmíte vypnout nástroj.

Problémy a potíže

Nástroj se nezapíná

- Pokud používáte pasivní USB hub (bez napájení), microKEY může být bez proudu, protože nemá dostatečné napájení. V tom případě zapojte microKEY do aktivního USB hubu nebo přímo do počítače.
- Je-li do jednoho z USB-A konektorů zapojeno jiné zařízení, může způsobit vyšší spotřebu, takže nebude napájení pro microKEY dostatečné. V tom případě toto zařízení odpojte.

Software nereaguje

Ověřte, že je microKEY detekován počítačem. Jestliže používáte Windows XP, jděte do Ovládacích Panelů → Zvuky a zvuková zařízení - Vlastnosti a klikněte na záložku Hardware. Jestliže používáte Windows Vista/7, jděte do Ovládacích panelů na "Systém" → "Správce zařízení" a zvolte záložku "Řadiče zvuku videa a her".

Jestliže používáte Mac OS X, vstupte do "Applications" → "Utilities" a spusťte "Audio MIDI Setup".

U Mac OS X 10.5 a starších zkontrolujte záložku "MIDI Devices".

U Mac OS X 10.6 a novějších zkontrolujte nastavení "MIDI Studio" Windows volbou "Show MIDI Window" v menu "Window".

- Zajistěte, aby byl microKEY zvolen v nastavení MIDI portu aplikace, se kterou pracujete.
- Aplikace, se kterou pracujete, nemusí podporovat specifické funkce. Ověřte to v manuálu řídicí aplikace.
- Je-li microKEY zapojený do počítače přes USB hub a nefunguje správně, zapojte jej přímo do USB-B konektoru, bez USB hubu.

Klaviatura nefunguje dynamicky

- Ověřte nastavení křivky dynamiky klaviatury.

Nefunguje USB zařízení, zapojené do jednoho z USB-A konektorů

- Nezapojujte USB napájené zařízení, které má spotřebu vyšší, než 100mA.
- USB-A konektory microKEY nepodporují USB hub.

Specifikace

Konektory:	USB-B konektor (zapojení do počítače) USB-A konektor × 2 (jako USB hub)
Zdroj napájení:	Spotřeba pro USB sběrnici: 500mA nebo méně
Rozměry (ŠxHxV):	22.24 × 5.47 × 2.13 inches / 565 × 139 × 54mm (microKEY-37) 33.46 × 5.47 × 2.13 inches / 850 × 139 × 54mm (microKEY-61)
Hmotnost:	2,20 lbs. / 1 kg (microKEY-37) 3,75 lbs. / 1.7 kg (microKEY-61)
Přibalené položky:	USB kabel, Uživatelský manuál

Požadavky pro Windows

Počítač:	Počítač s USB portem, splňující požadavky pro Microsoft Windows XP/Vista/7.
Operační Systém:	Microsoft Windows XP SP3 (32bit) a vyšší, Microsoft Windows Vista SP2 (32bit, 64bit), Microsoft Windows7 (32bit, 64bit)

Požadavky pro 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 10.5 nebo vyšší.

Funkce keyboardu nelze zaručit u všech počítačů, jež vyhovují těmto systémovým požadavkům.

* Specifikace a vzhled jsou předmětem změn bez předchozího upozornění.

Výhradní distributor **KORG** pro ČR a SR:

MUSIC PARK, Na Hraničkách 36, 682 01 Vyškov
Tel.: +420 517 333 993, www.music-park.cz



Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.
e-mail: servis@music-park.cz

*Tento manuál je dodáván výhradně s výrobky v distribuci firmy
MUSIC PARK.*

*Užívání, kopírování a rozšiřování tohoto textu je chráněno podle autorského
zákona a dalších právních norem.*