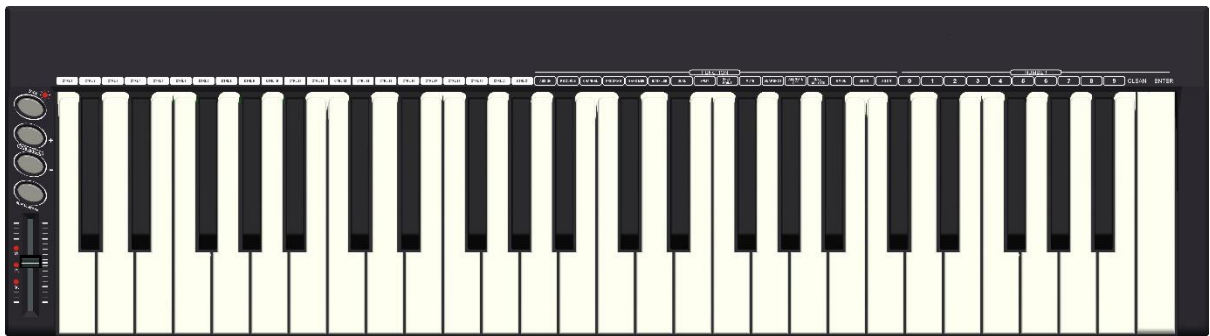


SubZero



SZ-CONTROLKEY49S

USER MANUAL

WARNING! EN

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel

Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock

The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product

Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventilation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.

The mains plug is used to disconnect the appliance from the mains supply. Ensure that the mains outlet is easily-accessible and remove the plug from the mains outlet if you notice any abnormality with the appliance.

To prevent injury, this appliance must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

VAROVÁNÍ! CZ

Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se odkažte na kvalifikované servisní oddělení.

Neumisťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prášením, mechanickými vibracemi nebo šokem.

Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt.

Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.

Umožněte dostatečnou cirkulaci vzduchu a vyhněte se obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomné) pro předejití interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchyňské utěrky, záclony apod.

Hlavní kabel umožňuje odpojit zařízení od elektřiny. Ujistěte se, že hlavní napájecí výstup je snadno dostupný a odpojte kabel pokud zaznamenáte jakoukoliv abnormalitu na zařízení.

Pro předejití zranění, toto zařízení musí být bezpečně připevněno ke zdi/podlaze v souladu s instrukcemi instalace.

ADVARSEL! DK

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udsiftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale

Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød

Produktet må ikke udsættes for vand eller stænk, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet

Må ikke placeres nær åben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet

Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirkulation og undgå at dække ventiler (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt. Ventillationen må ikke blokeres med overdækning af apparatet med genstande som aviser, dug, gardiner osv.

Stikket bruges til at afbryde apparatet fra strømmen. Sikre at stikkontakten er let tilgængelige, og fjern stikket fra stikkontakten, hvis du bemærker noget unormalt med apparatet.

For at undgå skade skal dette apparat være fastgjort forsvarligt til gulv/væg i overensstemmelse med installationsvejledningen.

WAARSCHUWING! NL

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.

Plaats het produkt niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direkt zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.

Plaats het produkt niet in de buurt van spattende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.

Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.

Zorg om overhitting te voorkomen voor voldoende ventilatie en bellemmer ventilatieroosters niet. Bedek het produkt niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.

De stekker van dit apparaat wordt gebruikt om het apparaat aan en uit te zetten. Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk bereikbaar is en haal de stekker uit het stopcontact als u enige onregelmatigheid ondervindt.

Om verwondingen te voorkomen moet dit produkt goed worden bevestigd aan de vloer of de wand, naar gelang de instructies.

VAROITUS! FI

Älä avaa kantta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.

Älä säilytä tuotetta minkään kuumen lähellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa

Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähetyvillä

Avotulia kuten sytytetty kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.

Salli riittävä ilmankierto ja vältä tuuletusaukkojen tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostuminen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.

Verkkovirtapistoketta käytetään irrottamaan laite verkkovirrasta. Varmista, että pistorasia on helposti saatavilla ja irrota pistotulppa pistorasiasta, jos havaitset jotain epänormaalia laitteessa.

Loukkaantumisen estämiseksi laite on kiinnitettävä tukevasti lattiaan / seinään asennuksen ohjeiden mukaisesti.

ATTENTION! FR

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié

Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques

L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus

Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil

Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.

La prise secteur est utilisée comme dispositif de débranchement. La prise murale doit être facile d'accès, et en cas d'anomalie de l'appareil, débrancher la prise de courant au niveau de la prise murale.

Afin d'éviter tout risque de blessure, cet appareil doit être fixé au sol ou au mur de manière sécurisée, conformément aux instructions d'installation.

WARNUNG! DE

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen.

Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.

Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.

Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass die Lüftungsschlitze (falls vorhanden) abgedeckt werden, um einen internen Wärmestau zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.

Der Netzstecker dient zum Trennen des Gerätes vom Netz. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose leicht zugänglich ist, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie eine Anomalie mit dem Gerät bemerken.

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden bzw. an der Wand befestigt werden.

AVVERTIMENTO! IT

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto.

Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.

Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto.

Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.

Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le ventole, se presenti, per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve subire impedimenti dovuti a giornali, tovaglie, tende, ecc.

La spina principale viene utilizzata per disconnettere il prodotto dalla principale fonte di energia. Assicurarsi che la spina sia facilmente accessibile e disconnettere l'unità nel caso si notassero dei difetti di funzionamento.

Per evitare danni, il prodotto deve essere appoggiato a terra o installato al muro in modo sicuro e stabile, secondo le istruzioni.

ADVARSEL! NO

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.

Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.

Produktet må ikke utsettes for drypping eller spruting, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.

Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.

Tillat tilstrekkelig luftsirkulasjon og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstede) for å forhindre intern varmeoppsamling. Pass på at ventilasjon ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som aviser, bordduker, gardiner osv.

Stikkontakten brukes til å koble apparatet fra strømforsyningen. Forsikre deg om at stikkontakten er lett tilgjengelig og ta støpselet ut av stikkontakten hvis du oppdager uregelmessigheter under bruk av apparatet.

For å forhindre skade må dette apparatet være godt festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjoner.

OSTRZEŻENIE! PL

Nie otwierać pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.

Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.

Produkt ten nie może być ekspozowany na kapanie lub chlapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.

Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umiejscowiane na produkcie.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację i unikać blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wewnętrznego wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, obrusami czy zasłonami.

Wtyczka sieciowa służy do odłączenia urządzenia od zasilania sieciowego. Należy upewnić się, że gniazdo sieciowe jest łatwo dostępne, a w razie wystąpienia nieprawidłności w funkcjonowaniu urządzenia odłączyć je od zasilania sieciowego.

Aby uniknąć pokaleczenia, urządzenie musi być bezpiecznie przytwierdzone do podłogi/ściany zgodnie z instrukcją.

ATENÇÃO! PT

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado

Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque

Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.

Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas

Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloqueie a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais

O transformador é utilizado para conectar e desconectar o artigo da principal fonte de energia. Certifique-se que a ficha é facilmente acessível e que o artigo está devidamente ligado à corrente se detectar alguma anomalia com o funcionamento

Para prevenir acidentes, recomendamos que fixe este produto à parede ou chão, em conformidade com as instruções de instalação.

VÝSTRAHA! SK

Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.

Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prašným prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.

Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt.

Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkt.

Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu a zabráňte obštrukcii ventilačných otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod.

Hlavný kábel umožňuje odpojiť zariadenie od elektriny. Uistite sa, že hlavný napájací výstup je ľahko dostupný a odpojte kábel ak zaznamenáte akúkoľvek abnormalitu na zariadení.

Na prevenciu proti zraneniu musí byť toto zariadenie bezpečne pripevnené k podlahe/stene, tak ako je to uvedené v návode na inštaláciu.

OPOZORILO! SI

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osebu.

Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, pretiranemu prahu, mehanskim tresljajem ali udarcem.

Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vaze, se ne smejo postaviti na izdelek.

Nobenega od virov odprtega ognja, kot so vžgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek.

Zagotovite zadostno kroženje zraka in umaknite ovire na odprtinah (če obstajajo), zaradi preprečevanja kopičenja notranje toplote. Ventilacijo se ne sme ovirati s prekrivanjem naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese itn.

Omrežni vtič se uporablja za izklop naprave iz električnega omrežja. Poskrbite, da je omrežna vtičnica zlahka dostopna in izvlecite vtič iz vtičnice, če opazite kakršno koli nepravilnost pri napravi.

Da bi preprečili poškodbe, mora biti ta naprava varno pritrjena na tla/steno v skladu z navodili za namestitve.

¡ADVERTENCIA! ES

No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.

No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.

Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato.

No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.

Mantenga suficiente espacio alrededor del aparato para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

El enchufe se utiliza para desconectar el producto de la corriente. Si nota algún defecto, desconéctelo de la toma de corriente.

Para evitar lesiones, este aparato debe fijarse con seguridad al piso o pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

VARNING! SE

Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonal.

Ställ ej produkten vid en värmekälla t.ex element, i direkt solljus, damm, elektronisk vibration eller shock.

Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller stänk och inga objekt fyllda med vätskor som t.ex vaser skall ställas på produkten.

Ingen källa till öppna flammor som t.ex tända ljus bör placeras på produkten.

Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika intern överhettning. Ventilen bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.

Nätkontakten används för att koppla bort apparaten från eluttaget. Se till att eluttaget är lättåtkomligt och avlägsna kontakten från eluttaget om du upptäcker något abnormalt med produkten.

För att undvika skada måste denna produkt vara fastsatt på golvet eller i väggen enligt instruktionerna.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SubZero 49 Key Slim Midi Controller Keyboard. To help you get the most out of your new instrument, please read this manual carefully.

To use all the functions of this product, you may need to 'map' (or set up) the key functions of this controller. Instructions on how to do this are not in the manual are normally available in the user manuals for the software you are using.

MAIN FEATURES

49 velocity sensitive keys

1 assignable pedal interface

1 master volume slider

1 MIDI OUT

iPad Holder (can be installed or removed freely)

Upgradeable via USB

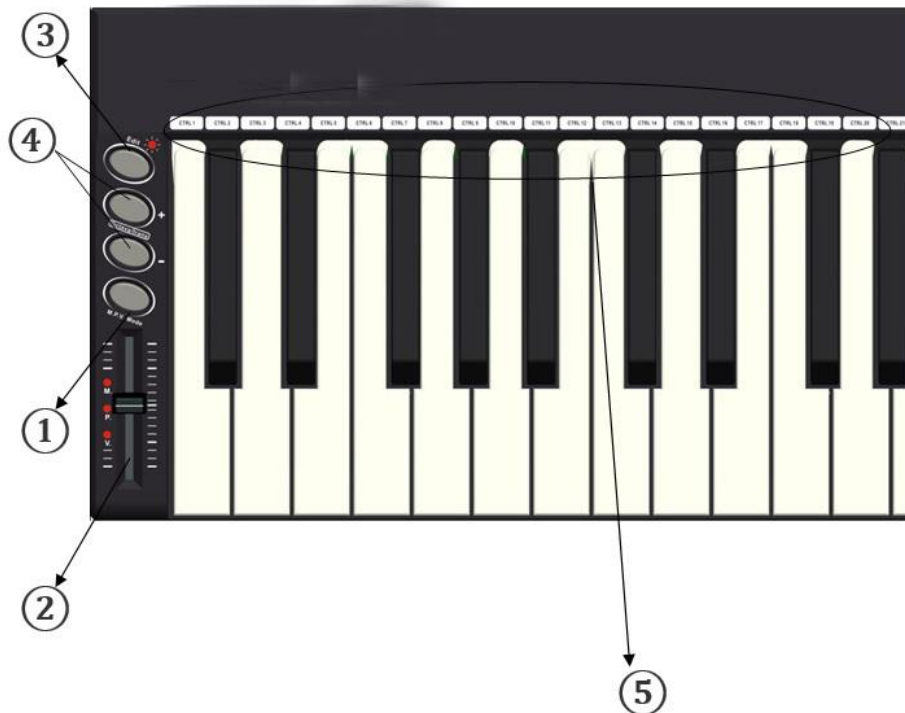
USB 2.0 Interface

Powered by USB

Compatible with Windows 10/8/7/Vista/XP and Mac OSX, driver free and hot plug supporting.

Compatible with mainstream pro audio and sequencer DAWs.

BASIC FUNCTIONS



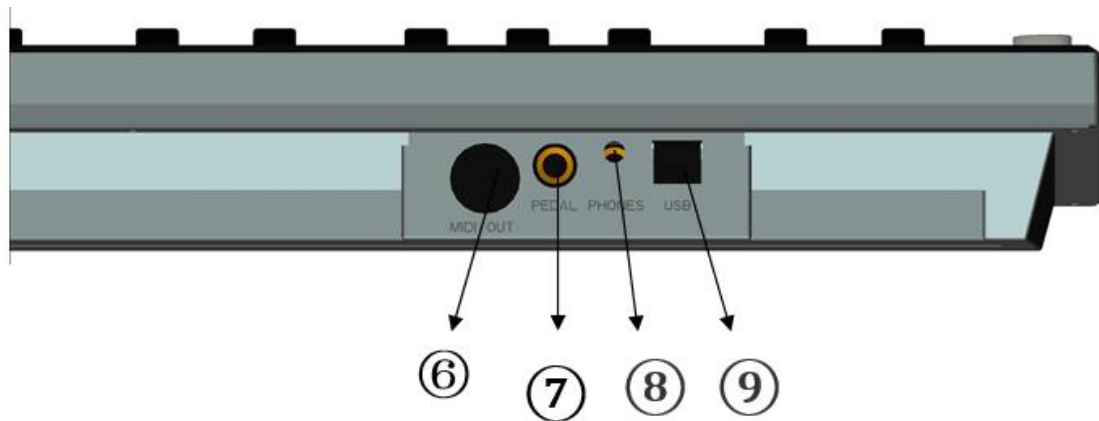
(1) M P V MODE - Changes the control mode of the slider.

(2) Slider - Defaults as master volume, press the MPV MODE button to change the function from Volume, to Pitch Bend and Modulation mode.

(3) EDIT Button - This switches the control mode of OCTAVE, TRANSPOSE and EDIT. The default mode is OCTAVE, with no indicator for this mode. It enters into the TRANSPOSE mode the first time you press the button, with the EDIT indicator on at the same time. When the button is pressed again it will enter into EDIT mode and the EDIT indicator starts to flicker.

(4) OCTAVE/TRANSPOSE Button - This changes the pitch by an octave in OCTAVE mode, you are able to go three octaves below and above. In TRANSPOSE mode the notes are adjusted by a semitone, you are able to go 12 semitones above and below. These two buttons can be assigned as 135 controllers in the software editor.

(5) Multi-Functional Keyboard - It can work as multi-functional keyboard in edit mode. This function is turned on/off by the EDIT button. When it is on, the keyboard provides the functions that are shown printed above the keyboard, including program adjustment, dual, touch sensitivity adjustment, numeric pads, etc.



(6) MIDI OUT - Used to connect to a MIDI device.

(7) PEDAL Jack - Used to connect a footswitch to the controller.

(8) USB Port - Establishes a connection with your computer, your controller is also powered by this bus.

SETUP

System Requirements - MAC OSX 10.3.9, 10.4.2 or later.

Windows 10/8/7/Vista/XP.

USB port required.

DETAILED SETTINGS

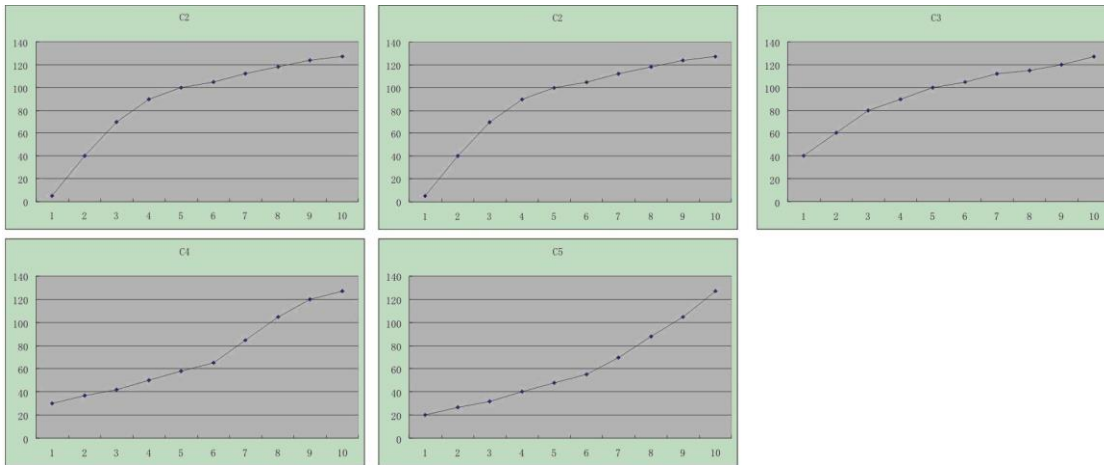
The following settings cannot be edited from the unit, an included CD features software which will provide a software editor.

GLOBAL

Global MIDI Channel [1-16] -This specifies which MIDI channel the controller will use to transmit note messages. This should be set to match the MIDI application that you are controlling.

KEY VELOCITY CURVE

There are 5 velocity curves as shown below -



PEDAL

CC Number - Specifies the CC number of the control change message that will be transmitted. Values go from 0 to 127.

Upper/Right Value - Specifies the value of the control change message that is transmitted when you press the pedal down. Values go from 0 to 127.

Lower/Left Value - Specifies the value of the control change message that is transmitted when you press the release the pedal. Values go from 0 to 127.

SLIDER

Operating the slider will transmit a control change message. You can enable or disable each slider, specify its control change number and specify the values transmitted when the slider is moved fully up or down.

CC Number - Specifies the CC number of the control change message that will be transmitted. Values go from 0 to 127.

Upper/Right Value - Specifies the value of the control change message that is transmitted when the slider is all the way up. Values go from 0 to 127.

Lower/Left Value - Specifies the value of the control change message that is transmitted when the slider is all the way down. Values go from 0 to 127.

BUTTONS

Operating a button will transmit a control change message, you can enable/disable each button, specify its control change number and specify the values transmitted when the button is pressed.

Assign Type - Enables or disables the button, a button will not transmit a MIDI message when disabled.

Key Behaviour - Selects either 'momentary', which changes the value of a key to on when pressed and off when released, or 'toggle mode'. Toggle mode changes the value to on when the key is pressed, then off when pressed again.

CC Number - Specifies the CC number of the control change message that will be transmitted. Values go from 0 to 127.

On Value - Specifies the value of the 'on' control change message. Values go from 0 to 127.

Off Value - Specifies the value of the 'off' control change message. Values go from 0 to 127.

MIDI Channel [1 - 16 / Global MIDI Channel] - This specifies the MIDI channel of the MIDI messages that are transmitted when you strike the trigger pad. If you set this to 'Global MIDI Channel', the messages will be transmitted on the global MIDI channel.

Assign Type [No Assign / Note / Control Change] - This specifies the type of message that will be assigned to the trigger pad. You can disable the pad (no assignment), or assign a note message or a control change.

Pad Behaviour - Selects one of the following modes - Momentary or Toggle.

Momentary mode means that pressing the key will send a control change message for the key to be on, releasing the key changes it to off. Toggle means that each time you press the key, the key will alternate between on and off.

Note Number [C1 - G9 / No Assign] - Specifies the note number of the note that is transmitted.

CC Number - Specifies the CC number of the control change message that will be transmitted, values go from 0 to 127 or 'no assign'.

On Value - Specifies the On value of the control change message, values go from 0 to 127.

Off Value - Specifies the Off value of the control change message, values go from 0 to 127. You can set this only if the assign type is 'control change'.

EDIT MODE

Twenty-one keys of the keyboard will function as independent buttons to transmit control change messages. You can specify whether each key is enabled or not, the key type, the control change number, as well as the On and Off value.

Assign Type [Disable/Enable] - Enables or disables the key. If a key is disabled, operating that key will not transmit a MIDI message.

Key Behaviour [Momentary/Toggle] - Selects one of the following modes - Momentary or Toggle.

Momentary mode means that pressing the key will send a control change message for the key to be on, releasing the key changes it to off. Toggle means that each time you press the key, the key will alternate between on and off.

CC /Note Number - Specifies the note number of the control change message that is transmitted. Value ranges from 0 to 127.

On Value - Specifies the On value of the control change message, values go from 0 to 127.

Off Value - Specifies the Off value of the control change message, values go from 0 to 127. You can set this only if the assign type is 'control change'.

SPECIFICATIONS

Connectors - USB connector Power Supply - USB Bus Powered

Current Consumption - 100Ma or less.

Dimensions (W x D x H) - 718mm x 195mm x 50mm

Included Items - USB Cable, Owner's Manual, CD

Specifications and appearance are subject to change without notice.

We want you to be completely satisfied with your purchase. If you have any questions or issues with your product, contact the Gear4music Customer Service Team on +44 (0)330 365 4444 or at info@gear4music.com.

