

SubZero

# CHOIR BOY CHORUS

SZ-MSP-CH

KETTLESTRING LANE | YORK | YO30 4XF | UNITED KINGDOM  
METALLVÄGEN 45A | 195 72 ROSERSBERG | STOCKHOLM | SVERIGE  
LAHNSTRASSE 27 | 45478 MÜLHEIM AN DER RUHR | DEUTSCHLAND

If you have any more questions about this product, please do not hesitate to contact the Gear4music Customer Service Team on: **+44 (0) 330 365 4444** or **info@gear4music.com**

USER MANUAL

**WARNING!**  
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.  
Do not place the product in a location where high humidity, steam or other 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.

**VAROVÁNÍ**  
Nezavírejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavky na servis se obraťte na kvalifikované servisní oddělení. Neumísťujte produkt v blízkosti zdrojů tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným vlhčením, mechanickým 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 obtokům ventilátorů (pokud jsou přítomny) pro předjetí interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchyňské utěrky, záclony apod.

**DVARSLE!**  
Daktsett må ikke åbnes. Ingen bruker-udskiftelige dele indeni. Overlæt servicen 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 stenk, 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 ventilatorer (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt.  
Ventilationsåbninger må ikke blokeres med avis, klud, gardiner osv.

**WAARSCHUWING!**  
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 product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.  
Plaats het product 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 ventilatorroosters niet. Bedek het product niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.

**VAROITUS!**  
Älä avaa laattia. Ei sisällä käytettäviä huoltoeläviä osia. Huollota saa suorittaa vain pätevät huoltomiehet.  
Mää silytys tuuletusta kuumien kappaleiden lähelle sekä suorassa auringonpaisteesta, pölyisestä, mekaanisesta värinästä tai liikkeestä tuuletusta ei saa altistaa suoraan lämpeneitä esineitä tuuletusta kuumien maljakkoihin eivätkä saa olla tuuletteen lähetyksiä.  
Avotulilla kuten syttyneitä kynttiliä ei saa olla tuuletteen päällä.  
Saliinittia äläsmökertä ja valkoja tuletustuokkajoin tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostumisen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.

**ATTENTION!**  
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 que d'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques (appareils ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux déboussures; et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus).  
Ne placer aucune source de flamme nue, telle que bougies allumées, 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.

**WARNING!**  
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 Feuerzeug 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 kein Lüftungsgitter (falls vorhanden) von innen internem Wärmestau zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Taschentüchern, Vorhängen usw. blockiert werden.

**AVVERTIMENTI!**  
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, tendine, ecc.

**ADVARSEL!**  
Ike åpne dekselen. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlæt reparasjon til kvalifisert servicepersonell.  
Ike 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 dryppende eller sprutning, og genstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.  
Åpne flammer, som f.eks. tennende lys, bør ikke plasseres på produktet.  
Tillat tilstrækkelig luftcirkulation og unngå å blokkere ventilert (hvis tilstedeværende) internt overhettning. Ventilasjon bør ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som avis, bordklær, gardiner osv.

**OSTRZEŻENIE!**  
Nie otwieraj pokrywę. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.  
Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.  
Produkt nie może być ekspozycyjny na kapanie lub chlapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.  
Zadbaj o odpowiednią cyrkulację powietrza i unikaj blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wewnętrzznego wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, tkaninami czy zasłonami.

**ATENCIÓN!**  
No abra a tapa. No tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado.  
Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto a luz solar, poeira, vibrações ou choques.  
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.

**VYSTRANĀ!**  
Ne otvírajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčiastky, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkami na servis sa obráťte na kvalifikované servisné oddelenie.  
Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepleného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prachom, mechanickým vibráciám alebo šokom.  
Zadajte výrobku nestrážiť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. vazy, nesmie byť umiestnený na produkte.  
Zadajte výrobku s otvoreným ohiom, ako napr. sviečkou, by nemali byť umiestnené na produkte.  
Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu a zabráňte obtokom ventilátorov (ak sú prítomné) na prevenciu interného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. novinami, kuchynskými utierkami, záclonami a pod.

**OPOROILIO!**  
Ne otviraite pokrivalo. V notranjosti ni nobeni delov, ki jih uporabnik lahko sam popravila. Popravilo prepustite usposobljenemu osebju.  
Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljen neposredni sončni svetlobi, pretrganem prahu, mehanskim tresenjem ali udarcem.  
Izdelka ne sme biti izpostavljen kapljinam ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni s tekočino, kot so vaze, ne smejo postaviti na izdelek.  
Nobeneaga od virov odprtoga ognja, kot so žgane sveče, se ne sme postavjati na izdelek.  
Zagotovo zadostno kroženje zraka in umaknite oviro na odprtinih (če obstajajo), zaradi preprečevanja kopičenja notranje toplote. Ventilacija se ne sme ovirati s prekrijanjem naprav s predmeti, kot so časopisi, prti, zasnebi, itd.

**ADVERTENCIA!**  
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, goteo, vibraciones o golpes.  
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, cortinas, toallas, etc.

**VARNING!**  
Öppna ej locket. Inga användarvänliga delar finns. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonell.  
Ställ ej produkten vid en värmeårlig element, i direkt solljus, damm, elektrisk vibration eller shock.  
Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller språk och inga objekt fyllda med vätskor som tex vaser skall ställas på produkten.  
Öppna källor till öppen flamma som tända lys bör placeras på produkten.  
Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika internt överhettning. Ventilert bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.

## FUNCTIONS

**1. DC IN**  
Use a 9V DC regulated adapter (center negative only).

**2. INPUT JACK**  
1/4" mono audio jack, for connecting instrument.

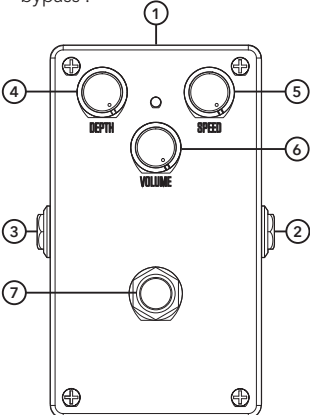
**3. OUTPUT JACK**  
1/4" mono audio jack, for signal output.

**4. DEPTH**  
Adjusts how much pitch modulation is generated by the chorus effect.

**5. SPEED**  
Adjusts the rate at which the modulation occurs.

**6. VOLUME**  
Adjusts output volume of the pedal when effect is engaged.

**7. TRUE BYPASS FOOTSWITCH**  
Press to turn on/off the effect. When turned off, the pedal is bypassing the circuit "true bypass".



## SPECIFICATIONS

Input Impedance . . . . . 470k Ohms

Dimensions . . . . . 94mm (D)  
42mm (W)  
48mm (H)

Output Impedance . . . . . 1k Ohms

Weight . . . . . 135g

Power Supply . . . AC adapter 9VDC, 500mA center negative

Current Draw . . . 5.5mA