

SubZero

MODULAR COLUMN PA SPEAKER

SZ-HICAST-M1

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. 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, tablecloths, 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.

VAROVÁNÍ!

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, 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 obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomné) pro předjetí interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako např. noviny, kuchyňské utěrky, záclony apod. 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.

DVARSEL!

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskiftelige 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. Ventilationen 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.

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 spatende 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 product 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.

VAROITUS!

Älä avaa kannetta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies. Älä säilytä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suoraan auringonpaisteessa, polyüssessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa. Tuotetta ei saa altistaa tippuvallie tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähetytyllä. 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.

ATTENTION!

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation a 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.

WARNUNG!

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. Öffene 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.

AVVERTIMENTO!

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.

EN

ADVARSEL!

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. År ene flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet. Tillat tilstrøkkelig luftcirkulasjon og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstedeværende) 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.

NO

OSTRZEŻENIE!

Nie otwierać pokryw. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu. Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurz, czy mechanicznym wibracjom. Produkt ten nie może być ekspozowany na kąpienie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane. Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umieszczone 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 nieprawidłości w funkcjonowaniu urządzenia odłączyć je od zasilania sieciowego.

PL

ATENÇÃO!

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. Não 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.

PT

VÝSTRAHA!

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 akéhokolvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerným prášnym 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 obstrukcii ventilačných otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod. 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.

SK

OPOZORILO!

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo pozostavite servisni usposobljenemu osebju. Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, pretiranemu prahu, mehanskim tresljam 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 vzgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek. Zagotovite zadostno kroženje zraka in umaknite ovire na odprtinah (če obstajajo), zaradi preprečevanja kopičenja notranje toplote. Ventilacija se ne sme ovirati s prekrievanjem 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 izvlcite vtičak iz vtičnice, če opazite kakršno koli nepravilnost pri napravi.

SI

¡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, 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 la tapa 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.

ES

VARNING!

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.

SE

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SubZero Modular Column PA System. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

BOX ONE CONTENTS

- 1 x Master subwoofer
- 2 x Speaker columns
- 1 x Spacer column
- 1 x UK power cable
- 1 x EU power cable
- 1 x User manual

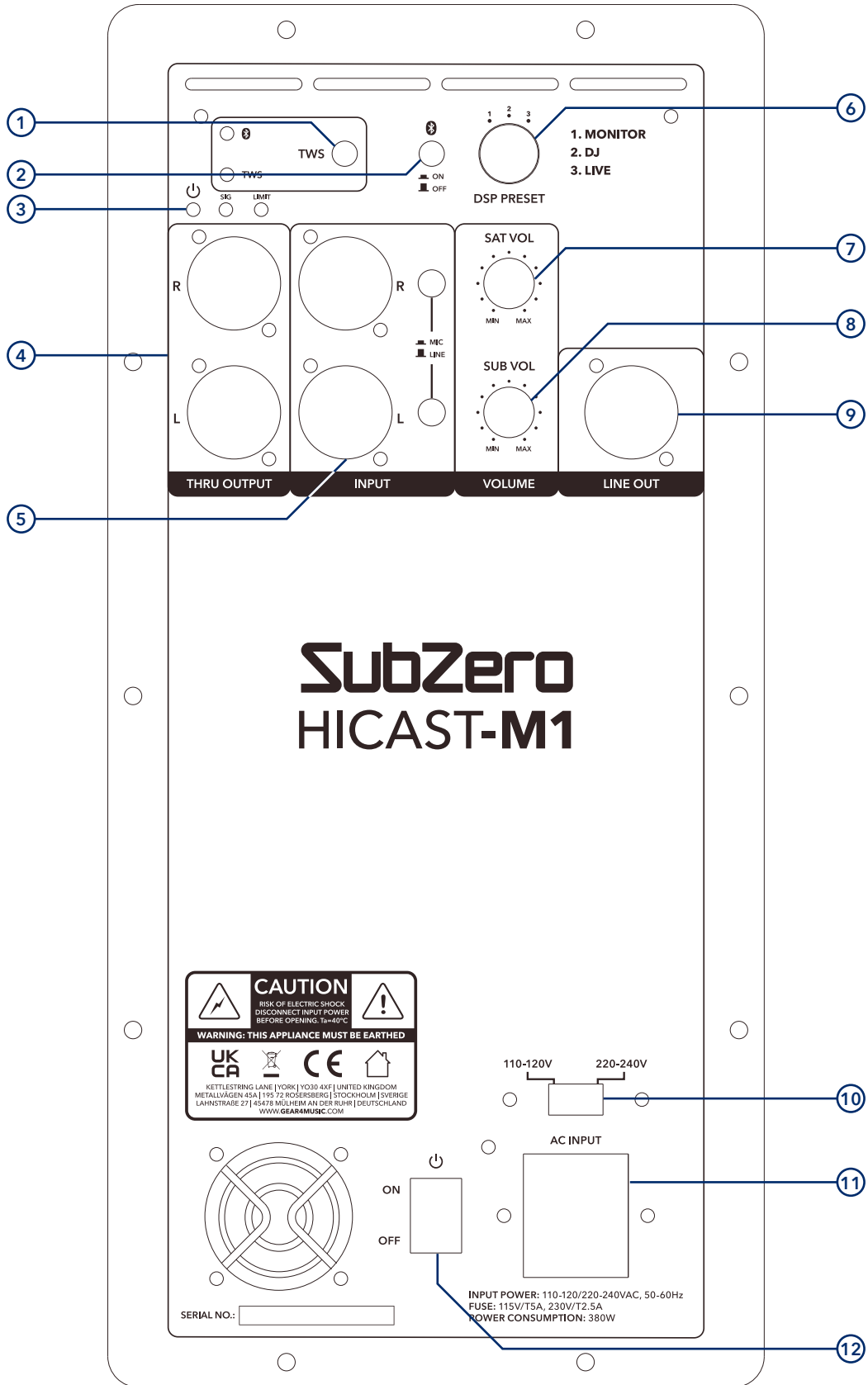
BOX TWO CONTENTS

- 1 x Slave subwoofer
- 1 x UK power cable
- 1 x EU power cable

PRODUCT FEATURES

- Column PA system perfect for small to medium sized venues.
- Achieve a wide variety of set-ups to suit any event thanks to innovative modular design.
- Eliminate the need for extensive cabling with Bluetooth stereo pairing.
- Great sounds from the get-go via three integrated DSP presets.

MASTER FUNCTIONS



MASTER FUNCTIONS

1. TWS

Press this button to engage True Wireless Stereo.

2. BLUETOOTH

Press this button to engage Bluetooth.

3. POWER / SIGNAL / LIMIT:

Use the LED signifiers to assess the current status of the Modular Column at a glance.

4. THRU OUTPUT

Use these outputs to send the signal from the Modular Column to an external PA system.

5. INPUT

Use these inputs to accept signal into the Modular Column from an external PA system.

6. DSP PRESET

The DSP knob allows you to choose from one of three presets. (See DSP information sheet on page 10)

- **Monitor**
- **DJ**
- **Live**

7. SAT VOL

Adjust this knob for independent control over the satellite speakers.

8. SUB VOL

Adjust this knob for independent control over the subwoofer.

9. SUB OUT

Use this output to physically link the two subs together.

10. VOLTAGE ADJUSTER

Use this to switch between 115V and 230V. Please ensure the setting matches your local supply before switching on the unit.

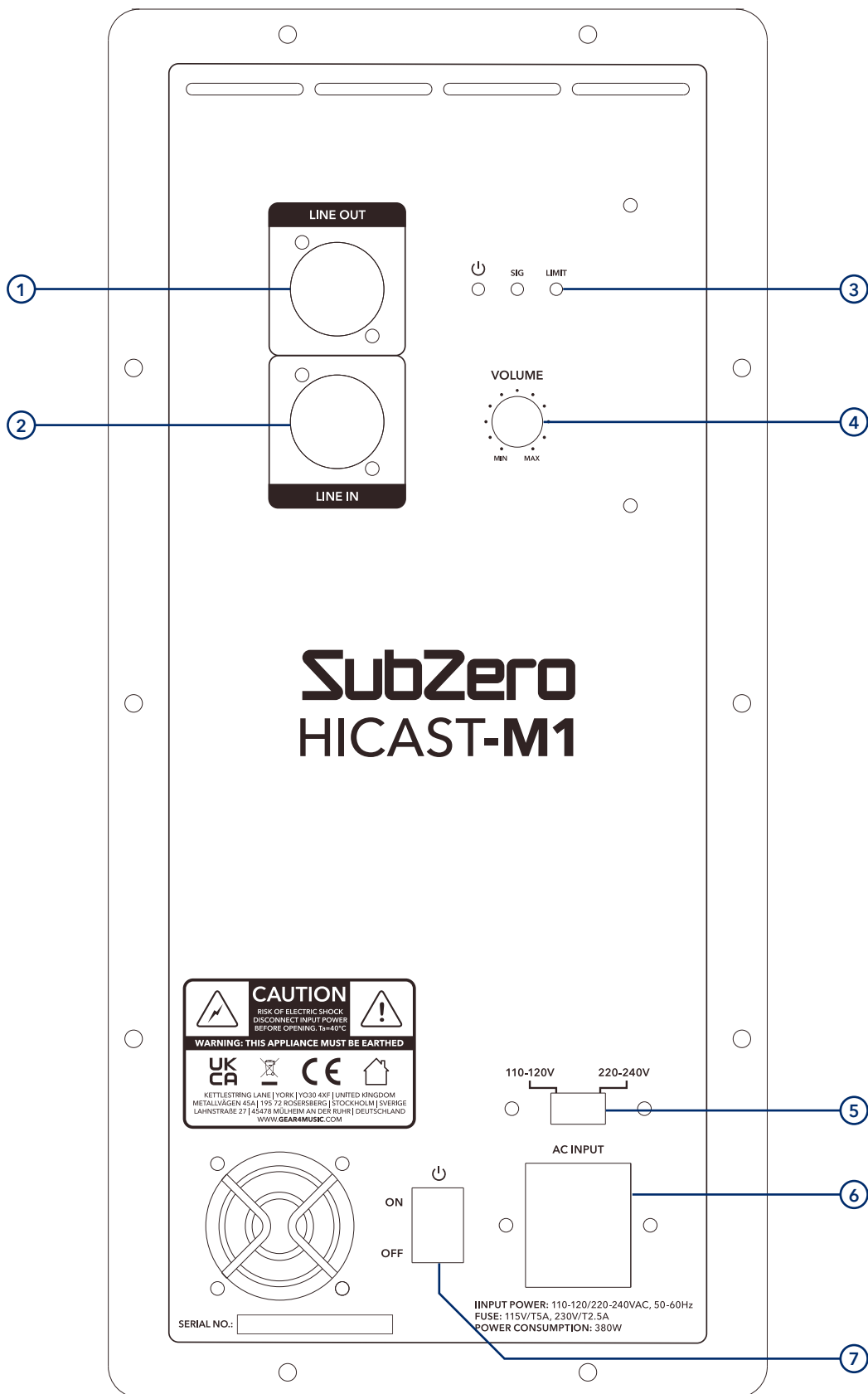
11. MAIN POWER INPUT

Use the supplied mains cable to provide power to the unit via a mains socket. Please note only use the same type of fuse that comes installed from the factory

12. POWER ON/OFF

Use this to turn the unit on and off.

SLAVE FUNCTIONS



SLAVE FUNCTIONS

1. LINE OUT

Use this output to connect to further slave subs.

2. LINE IN

Use this input to connect to the SUB OUT on the Master sub.

3. POWER / SIGNAL / LIMIT

Use the LED signifiers to assess the current status of the Modular Column at a glance.

4. VOL

Adjust this knob to control the overall volume of the slave subwoofer.

5. VOLTAGE ADJUSTER

Use this to switch between 115V and 230V. Please ensure the setting matches your local supply before switching on the unit.

6. MAIN POWER INPUT

Use the supplied mains cable to provide power to the unit via a mains socket. Please note only use the same type of fuse that comes installed from the factory.

7. POWER ON/OFF

Use this to turn the unit on and off.

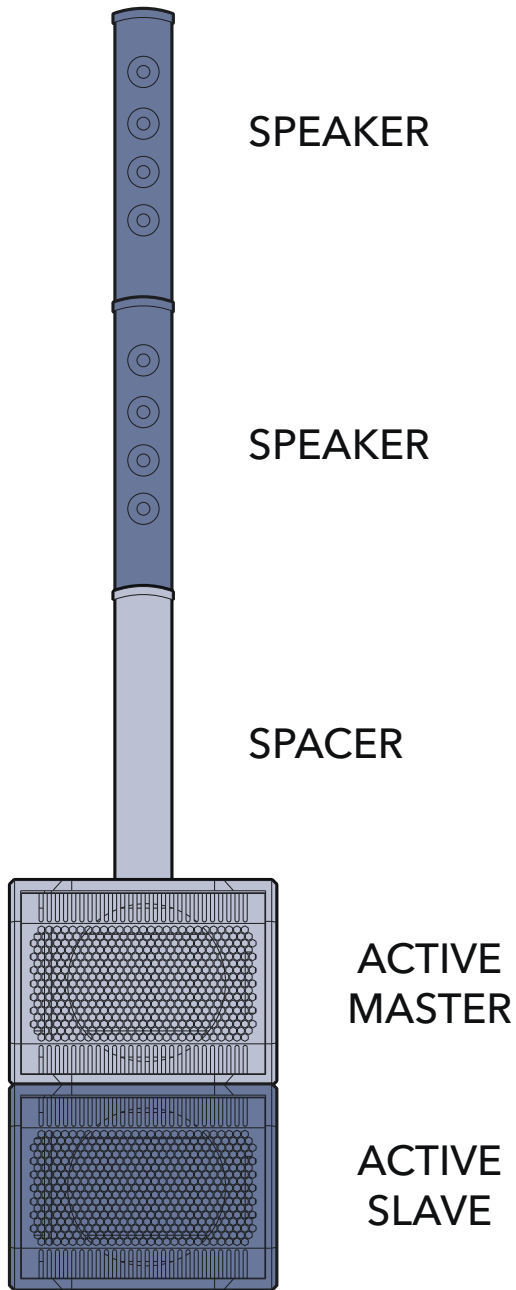
TRUE WIRELESS STEREO (TWS)

When engaged, the True Wireless Stereo function on the M1 column PA System allows you to wirelessly pair with a second M1 column PA system.

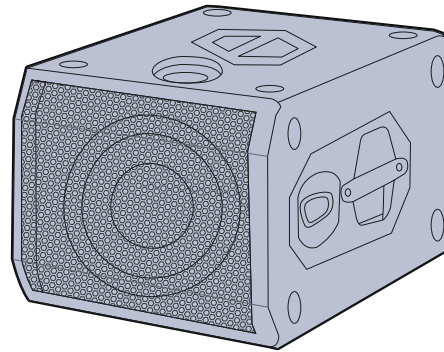
1. Turn on the Bluetooth function on both speakers.
2. Press the TWS button on the LEFT speaker, then on the RIGHT speaker.
3. When the TWS LED on the LEFT speaker is flashing, and the TWS LED on the RIGHT speaker is solid, the speakers are connected.

You'll find that the master sub-units of each PA are wirelessly linked together with the left signal channel coming from the left column PA and the right signal channel coming from the right column PA. This technology provides you with the full power of a true stereo PA, without the need for cables to link the units together.

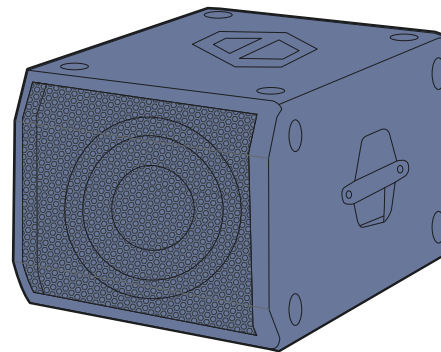
SPEAKER SET-UP



ACTIVE MASTER
LEFT, TOP COLUMN
CONNECTIONS

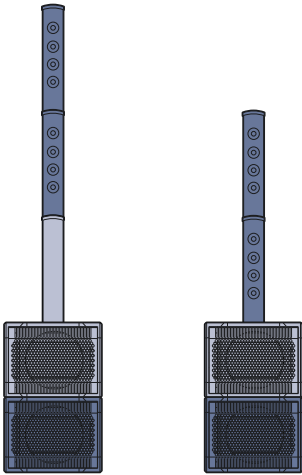


ACTIVE SLAVE
NO COLUMN CONNECTIONS

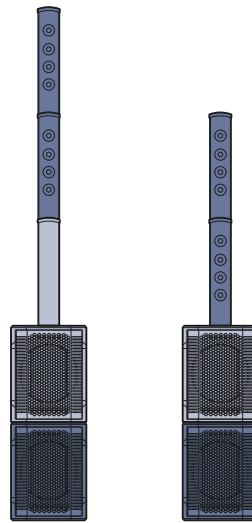


SPEAKER SET-UP

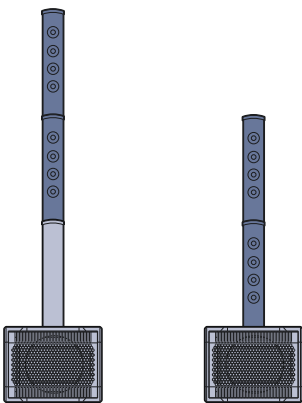
SET-UP 1



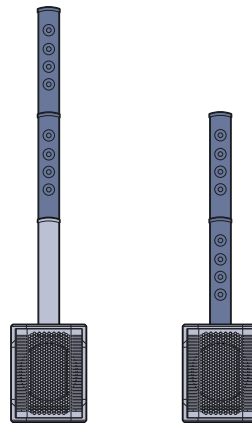
SET-UP 3



SET-UP 2



SET-UP 4



DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP) PRESETS

The SZ-HICAST-M1 includes built-in presets, so you get the optimum sound for your venue. The advanced Digital Signal Processing (DSP) gives you clarity to suit speech, brightness to suit music, and bass boost for parties.

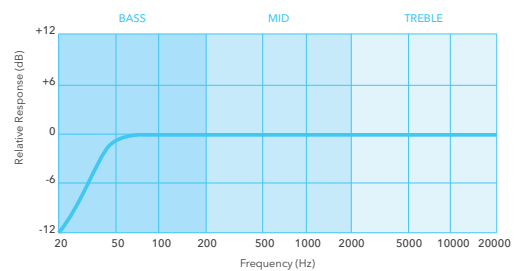
Each of the three presets have been carefully fine-tuned by professional audio engineers and are easily selected at the touch of a button. We've taken care of the technology, so you can concentrate on making your event the best it can be.

1. MONITOR

A crisp and clear sound, which aids clarity in presentations and other speech situations.

Examples:

- Presentations in office and classroom environments
- For a public announcement system at an event
- Awards and dinner events
- Amplifying drama and theatre on small stages

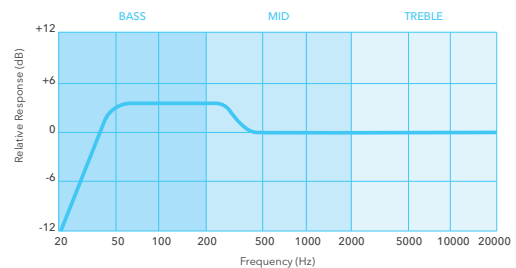


2. DJ

Boosts the bass to help drive dance music and enhance your party's atmosphere. Ideal for larger venues.

Examples:

- Mobile DJs
- Children's parties

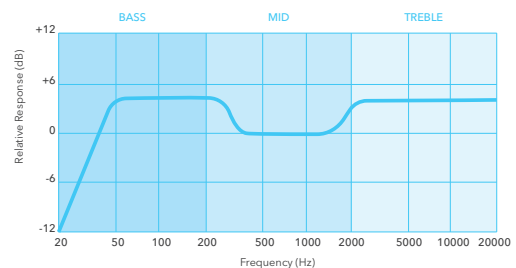


3. LIVE

Cut through audiences for a pronounced sound, with a slight low-end boost to add depth.

Examples:

- Live gigs, rehearsals and other musical performances
- Singer-songwriters
- Open mic nights



SPECIFICATIONS

Active Master Subwoofer

Type	.10" Active bass reflex
Frequency Response	.47Hz-200Hz
Max. SPL	.117dB
Power Output (RMS)	.400W
Impedance	.4 Ohms
Transducer LF	.10" subwoofer, 2" voice coil
Amplifier	.Class-D amplifier
DSP Module	.24-bit / 96kHz DSP processor with Monitor, DJ, Live preset modes
Protection	.Short circuit overheating, over-current
Indicators	.Power, signal, limit, Bluetooth, Reset
Dimensions	.550 x 360 x 480mm
Weight	.19KG

Active Slave Subwoofer

Type	.10" Active bass reflex
Frequency Response	.47Hz-200Hz
Max. SPL	.117dB
Power Output (RMS)	.400W
Impedance	.4 Ohms
Transducer LF	.10" subwoofer, 2" voice coil
Amplifier	.Class-D amplifier
DSP Module	.N/A
Protection	.Short circuit overheating, over-current
Indicators	.Power, signal, limit
Dimensions	.550 x 360 x 480mm
Weight	.18KG

SPECIFICATIONS

Column Speaker

TypeActive full range column speaker

Frequency Response200 Hz- 21kHz

Max SPL109dB

Power Output (RMS)30W

Transducer MF4 x 2.75" neodymium magnet, 1" voice coil

AmplifierClass-D

Enclosure.....PP Plastic

Grille.....1.0mm thickness metal grille without acoustic fabric

Dimensions85 x 112 x 515mm

Weight1.45KG





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**