

# SubZero

## UHF WIRELESS GUITAR BUG WGS-UHF USER MANUAL

Thank you for purchasing the SubZero UHF Pocket Wireless Guitar System. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

### BOX CONTENTS

- 1 x Transmitter
- 1 x Receiver
- 1 x USB-C Charging Y-Cable
- 1 x Manual

### FEATURES

- Suitable for guitar, bass and other instruments with 6.35mm audio jack.
- Transmitter (3.5mm and 6.35mm adaptor) and Receiver (6.35mm) mono jacks, adjustable angle connection, compatible for most audio jack positions.
- In-built Li batteries, with up to 7 hours continuous use battery life.
- 7 channels, with different colour indicators for each channel.
- 7 sends allow multiple receivers to be used simultaneously with one transmitter.

### PRECAUTIONS

#### POWER SUPPLY

Be sure to turn the power off when the unit is not in use.

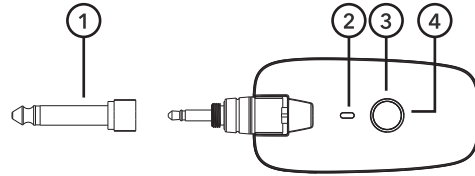
#### HANDLING

To avoid breakage, do not apply excessive force to the switches or controls.

#### CARE

If the exterior becomes dirty, wipe with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners, cleaning compounds or polishes.

### TRANSMITTER



#### FRONT PANEL

##### 1. ADAPTOR

3.5mm audio jack with 6.35mm threaded adaptor.

##### 2. CHANNEL

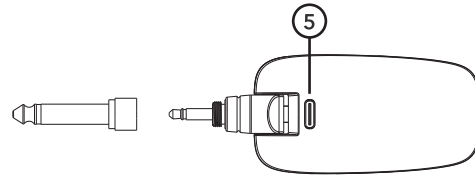
Refer to Channel Frequency table for more information.

##### 3. POWER INDICATOR

Outer LED ring.

##### 4. POWER BUTTON

Long press to turn ON/OFF, short press to switch channel.

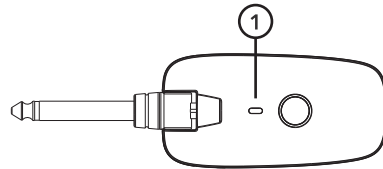


#### BACK PANEL

##### 5. USB C

Charging connector (use supplied cable to charge the transmitter and receiver).

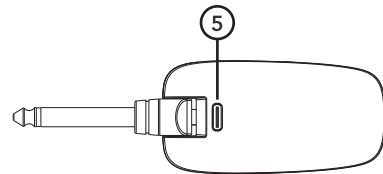
### RECEIVER



#### FRONT PANEL

##### 1. CHANNEL

Refer to Channel Frequency table for more information.



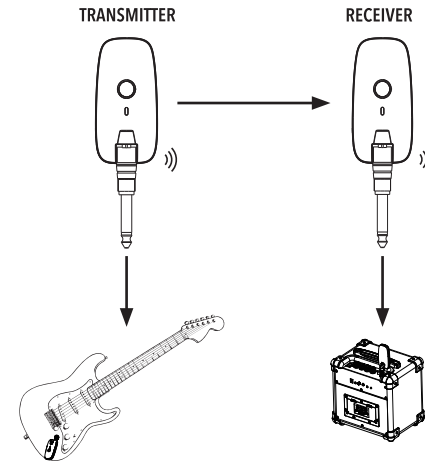
#### BACK PANEL

##### 5. USB C

Charging connector (use supplied cable to charge the transmitter and receiver).

### HOW TO USE

1. Press and hold the power buttons on both the transmitter and receiver to turn on.
2. The two units will automatically pair, using the default RED (863.1MHz) channel. Ensure that the same channel is used on both units (indicated by the same colour LED).
3. Plug the transmitter into your instrument and the receiver into your amp or pedals as required.
4. Please note: when in use, place the units upright where possible for optimum transmission.

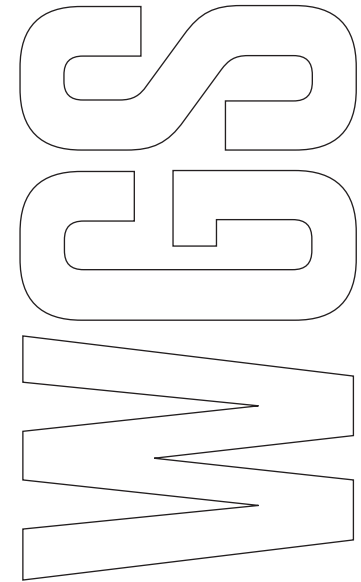


### CHANNEL SELECT

The WGS-UHF features seven channels, each represented with its own colour LED. The default channel when turning on the transmitter and receiver will be RED (863.1MHz). To select a different channel, short press on the transmitter power button to scroll through to the desired channel, as detailed in the table below. The receiver will automatically sync to the selected transmitter channel.

CHANNEL FREQUENCIES	
CHANNEL LED COLOUR	FREQUENCY (MHz)
RED	863.1
GREEN	863.4
BLUE	863.7
YELLOW	864.0
PURPLE	864.3
CYAN	864.6
WHITE	864.9

The WGS-UHF supports transmission of one channel to multiple receivers, useful if you wish to simultaneously transmit a guitar signal to multiple devices, for example both a guitar amp and mixing desk. This can be achieved by pairing each receiver to the same channel as the transmitter, as described above.



WWW.GEAR4MUSIC.COM  
KETTLESTRING LANE | YORK | YO30 4XF | UNITED KINGDOM  
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

The WGS-UHF shares an operational frequency range with the SZ-WMS (for microphones). By default, the WGS operates on the Red frequency (863.1 MHz) and the WMS operates on the White frequency (864.9 MHz), offering ample separation.

## CHARGING AND POWER INDICATOR

- Use the supplied USB Y-cable with any compatible plug adaptor or power bank for charging.
- When charging is in progress, the power indicator light will flash.
- When charging is complete, the power indicator light is constant.
- During product operation, the power indicator will be as follows:

POWER LEVEL	INDICATOR LIGHT
>60%	Constant (except when not paired)
30-60%	Flashes Slowly (once every 1 second)
5-30%	Flashes Quickly (once every 0.5 seconds)
<5%	Flashes Very Quickly for 5 seconds
*if the power becomes too low, the unit will turn off automatically	

## POWER SAVING MODE

- The transmitter will turn off automatically if it receives no signal input for over 30 minutes.
- The receiver will turn off automatically if there is no connection with a transmitter for over 30 minutes.
- To save power while in use, the power indicator only light up for 30 seconds after the device is switched on and then for a further 5 seconds every 5 minutes during use. If the power indicator is not illuminated, the first short press of the power button awakens the device and subsequent short presses will switch channels.
- If the device has less than 30% power, the power indicator will remain on as a reminder to charge the unit.

## SPECIFICATIONS

Power	3.7/950mAh Polymer Lithium Battery
Signal Range	30-50m
Output Channels	7
UHF Range	863-865 MHz
Dynamic Range	>106dB
Signal To Noise Ratio	>85dB
Battery Life	Approximately 7hrs
Charging Time	Approximately 2hrs
Transmitter/Receiver	
Dimensions (W x H x D)	37.2 x 73.2 x 28.5mm
Transmitter Weight	50g
Receiver Weight	44g
Packaged Product	183g

## EN 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.  
Do not attempt to remove the rechargeable lithium-ion battery from this product. Contact a qualified professional for removal.

## CZ 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 prašením, 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.  
Nepokoušejte se vyjmout dobíjecí li-ion baterii z tohoto produktu. Pro vyjmutí kontaktujte prosím kvalifikovaného pracovníka.

## DK DVARSEL!

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskeftelige 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.  
Forsøg ikke at fjerne det genopladelige lithium-ion batteri fra dette produkt.  
Kontakt en kvalificeret professionel for at fjerne det.

## NL 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.  
Probeer de oplaadbare lithium-ion-accu niet uit dit product te verwijderen. Neem contact op met een gekwalificeerde professional voor verwijdering.

## FI VAROITUS!

Älä avaa kannetta. Ei sisällä käytettäviä huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.  
Älä säilytä tuotetta minkään kuuman lähellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa.  
Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten majakko eivätkä saa olla tuotteen lähetyksellä.  
Avotulia kuten sytytetty kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.  
Älä yritä poistaa ladattavaa litiumionipatteria tästä tuotteesta. Ota yhteyttä asiantuntijaan, mikäli haluat poistaa patterin tuotteestasi.

## FR 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 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.  
Ne tentez en aucun cas d'enlever la batterie rechargeable lithium-ion de ce produit. Veuillez contacter un professionnel pour la retirer.

## DE 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.  
Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.  
Versuchen Sie nicht, den wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku aus diesem Produkt zu entfernen. Wenden Sie sich zum Entfernen an qualifiziertes Fachpersonal.

## IT 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.  
Non tentare di rimuovere la batteria ricaricabile agli ioni di litio da questo prodotto. Per la sostituzione della batteria rivolgersi a un professionista qualificato.

## NO 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.  
Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.  
Ikke forsøk å fjerne de oppladbare litium-ion batteriet fra dette produktet. Kontakt en kvalifisert profesjonell for fjerning.

## PL OSTRZEŻENIE!

Nie otwieraj pokrywy. 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, 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 umieszczane na produkcie.  
Nie próbuj usuwać litowo-jonowej baterii powtórnego ładowania z tego produktu. Skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą w celu usunięcia.

## PT 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 tente remover a bateria recarregável de íões de lítio deste produto. Contacte um profissional qualificado para a sua remoção.

## SK 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 akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so sľnečným 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.  
Nepokúšajte sa sami vyberať litíovo-iónovú batériu z tohoto produktu. Kontaktujte za účelom jej odstránenia kvalifikovaného profesionála.

## SI OPOZORILO!

Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja. Popravilo prepustite usposobljenemu osobi.  
Ne postavljajte izdelka na lokacijo v bližini vira toplote, kot je radiator, ali na območje, ki je izpostavljen 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 vzgane sveče, se ne sme postavljati na izdelek.  
Iz tega izdelka ne poskušajte odstraniti polnilne litij-ionske baterije za ponovno polnjenje. Za odstranitev se obrnite na za to usposobljenega strokovnjaka.

## ES ¡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.  
No intente quitar la batería recargable de iones de litio de este producto. Póngase en contacto con personal cualificado para su extracción.

## SE 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.  
Försök inte avlägsna uppladdningsbart litium-jon-batteri från denna produkt. Kontakta en kvalificerad professionell för avlägsning.

## UHF (Ch.70)

