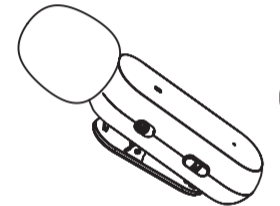


# SubZero

## WIRELESS MICROPHONE SYSTEM

### USER MANUAL



# SZ-WL1

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing the SZ-WL1/ SZ-WL2 Wireless Lavalier Microphone. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

## CONTENTS

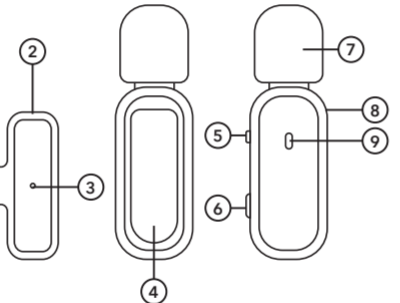
SZ-WL1

- 1 x Microphone Transmitter.
- 1 x Receiver.
- 1 x Type C-Charging Cable.
- 1 x Lightning adapter.
- 1 x User Manual

## FEATURES

- Wireless microphone system with professional audio recording solution for Type-C interface devices.
- User-friendly, with a simple plug-and-play setup.
- Rechargeable batteries to ensure continuous use.
- Built-in ANC (Active Noise Cancelling).
- Ideal for live-streaming, interviews, online lessons, and more.

## FUNCTIONS



## FUNCTIONS

- 1. Mobile Interface**  
For connection to mobile phone via USB-C. Lightning port (iPhone) adapter included.
- 2. Charging Port for Receiver**  
Port for external charging of transmitter.
- 3. Receiver Status Indicator**  
Flashes when syncing. Solid colour when synced to Microphone transmitter.
- 4. Clip**  
Used for attaching microphone to clothing (i.e. lapel or collar).
- 5. Record start/Pause Switch**  
Starts or pauses recording.
- 6. Power on/Mode switch**  
Turns the microphone power and ANC (Active Noise Cancelling) mode on.
- 7. Windshield**  
To reduce wind/external noise for optimum clarity.
- 8. Type C-Connector**  
A Type C connector is a USB-C connection used for audio output. It allows for the connection of external headphones with a Type C port for the purpose of monitoring the source audio signal
- 9. Microphone status indicator**  
Shows microphone is active.

## SETTING UP

The wireless microphone system is a professional audio recording solution for Type-C interface devices. The package includes one or two wireless lapel microphones and a Type-C receiver, allowing for recording audio sources.

The system is designed to be user-friendly, with a simple plug-and-play setup. The wireless microphones are equipped with rechargeable batteries to ensure continuous use.

The built-in ANC (Active Noise Cancelling) noise reduction chip effectively suppresses background noise to ensure high-quality audio recording. The system is ideal for various professional applications such as live-streaming, interviews, online lessons, and more.

## HOW TO USE:

1. Connect the receiver to the Type-C port of the mobile device by plugging it in. This will initiate the pairing process, indicated by the flashing blue light on the receiver.
2. Take the microphone transmitter and press the button to activate it. The blue light on the transmitter will come on, signalling a successful pairing connection as the flashing light on the receiver stops.
3. Start recording by activating the recording function on your mobile device. Adjust the volume as needed to ensure optimal audio quality.
4. If necessary, activate the DSP noise reduction function by pressing the M button to further enhance audio clarity and suppress background noise.
5. Use the pause button to pause or resume recording as required during the recording process.

## Note:

Some Android phones may require the use of a third party voice recording app in video mode to allow audio to be recorded.

## SPECIFICATIONS

### RECEIVER

- Working Frequency Band . . . . . 2.4GHz-2.4835GHz
- Modulation Mode . . . . . GFSK
- Frequency Response . . . . . 20-20KHz
- Latency . . . . . 25ms
- Sampling Rate . . . . . 48K
- Signal to Noise Ratio . . . . . -98db
- Operation Distance . . . . . 10m

### Transmitter

- Working Frequency Band . . . . . 2.4GHz-2.4835GHz
- Modulation Mode . . . . . GFSK
- Transmission Power . . . . . 9db
- Audio Input . . . . . mic
- Power Supply . . . . . 3.7V
- Microphone Battery Life . . . . . 10hr when fully charged

### RECEIVER

- Power Supply . . . . . 3.7V
- Microphone Battery Life . . . . . 10hr when fully charged
- Working Temperature . . . . . -10 ~ 50 degrees
- Material . . . . . ABS
- Dimensions (Lx Wx H) . . . . . 4.4 x 2.5 x 0.7cm
- Microphone Weight . . . . . 4.6g

### Transmitter

- Working Frequency Band . . . . . 2.4GHz-2.4835GHz
- Modulation Mode . . . . . GFSK
- Transmission Power . . . . . 9db
- Audio Input . . . . . mic
- Power Supply . . . . . 3.7V
- Microphone Battery Life . . . . . 10hr when fully charged

### RECEIVER

- Working Temperature . . . . . -10 ~ 50 degrees
- Material . . . . . ABS
- Dimensions (Lx Wx H) . . . . . 6.8 x 2 x 2cm
- Microphone Weight . . . . . SZ-WL1 10g

**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**

**WARNING!** EN rechargeable lithium-ion battery from this product. Contact a qualified professional for removal.

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.

Do not attempt to remove the

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

Neumísťujte 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.

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.

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

**DVARSEL!** DK 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

Plaats het produkt 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 produkt niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.

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

**VAROITUS!** FI Älä avaa kantta. Ei sisällä käyttäjähuollettavia 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 eivätkä ollen 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.

Älä yritä poistaa ladattavaa litiumionipatteria tästä tuotteesta. Ota yhteyttä asiantuntijaan, mikäli haluat poistaa patterin tuoteestasi.

réparation qualifiée

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.

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

**WARNUNG!** DE Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.

Versuchen Sie nicht, den wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku aus diesem Produkt zu entfernen.

Wenden Sie sich zum Entfernen an qualifiziertes Fachpersonal.

**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.

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

**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

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.

Ikke forsøk å fjerne de oppladbare litium-ion batteriet fra dette produktet.

Kontakt en kvalifisert profesjonell for fjerning.

**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 umieszczone.

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.

Nie próbuj usuwać litowo-jonowej baterii powtórnego ładowania z tego produktu.

Skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą w celu usunięcia.

**ATENÇÃO!** PT Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú

žadne súčasti, ktoré sú opraviteľné uživateľom.

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 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.

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

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

**VÝSTRAHA!** SK Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú

žadne súčasti, ktoré sú opraviteľné uživateľom.

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 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.

Nepokúšajte sa sami vyberať lítiovo-iónovú batériu z tohoto produktu.

Kontaktujte za účelom jej odstránenia kvalifikovaného profesionála.

**OPOZORILO!** SI Ne odpirajte pokrova. V notranjosti ni nobenih delov, ki jih uporabnik lahko sam popravlja.

Popravilo prepustite usposobljenemu osobju

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

Izdelek ne sme biti izpostavljen kapljanju ali brizganju in nobeni predmeti, napolnjeni z vodo, kot so vase, 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.

Ventilacija se ne sme ovirati s prekrivanjem naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese itn.

Iz tega izdelka ne poskušajte odstraniti polnilne litij-ionske baterije za ponovno polnjenje. Za odstranitev se obrnite na za to usposobljenega strokovnjaka.

**¡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.

No intente quitar la batería recargable de iones de litio de este producto.

Póngase en contacto con personal cualificado para su extracción

**WARNING!** 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.

Försök inte avlägsna uppladdningsbart litium-jon-batteri från denna produkt.

Kontakta en kvalificerad professionell för avlägsning

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.

Försök inte avlägsna uppladdningsbart litium-jon-batteri från denna produkt.

Kontakta en kvalificerad professionell för avlägsning