SENA

BENUTZERHANDBUCH

Firmware-Version: 1.2.x

Letzte Aktualisierung am 24. Oktober 2025

EXPAND MESH

BLUETOOTH® HEADSET WITH MESH INTERCOM™

Die Firmware-Version 1.2.x gibt an, dass dieses Handbuch für alle Firmware-Aktualisierungen innerhalb der Modellreihe der Version 1.2 gilt.

VOR DER INBETRIEBNAHME

App Sena Outdoor

Laden Sie die **App Sena Outdoor** aus dem **Google Play Store** oder **App Store** herunter.

Sena Device Manager

Laden Sie den **Sena Device Manager** unter **sena.com** herunter.

INHALT

1. INFORMATIONEN ZUM EXPAND MESH 6

1.1 Wichtige Funktionen 6

1.2 Produktdetails 7

1.3 Lieferumfang 8

1.4 Nutzen des Headsets 8

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG 9

2.1 Laden 9

2.2 Ein- und Ausschalten 9

2.3 Überprüfung des Akkuladezustands 10

2.4 Lautstärkeregelung 10

3. KOPPELN DES HEADSETS MIT ANDEREN BLUETOOTH-GERÄTEN 11

3.1 Handy koppeln 11

3.2 Kopplung des zweiten Handys 12

4. VERWENDEN EINES MOBILTELEFONS 13

4.1 Tätigen und Annehmen von Anrufen 13

4.2 Kurzwahl 13

4.2.1 Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen 13

4.2.2 Kurzwahlnummern verwenden 13

5. STEREO-MUSIK 15

5.1 Wiedergabe von Musik mit Bluetooth-Geräten 15

6. MESH INTERCOM 16

6.1 Was ist Mesh Intercom? 16
6.1.1 Open Mesh 17
6.1.2 Group Mesh 17
6.2 Wechsel der Mesh-Version 18
6.3 Mesh Intercom starten 18
6.4 Mesh in Open Mesh verwenden 18
6.4.1 Kanaleinstellungen (standardmäßig Kanal 1) 18
6.5 Mesh in Group Mesh verwenden 19
6.5.1 Group Mesh erstellen 19
6.5.2 Bestehendem Group Mesh beitreten 20
6.6 Mikrofon aktivieren oder deaktivieren (standardmäßig aktiviert) 21
6.7 Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln 21
6.8 Mesh-Kontaktanfrage 22
6.9 Mesh zurücksetzen 23

7. MESH AUDIO MULTITASKING (IMMER AKTIVIERT) 24

8. FIRMWAREUPDATE 25

9. KONFIGURATION 26

9.1 Headset-Konfigurationsmenü 26
9.2 Software-Konfiguration 26
9.2.1 Sprache 26
9.2.2 Mesh-Kontakt (standardmäßig deaktiviert) 27
9.2.3 VOX-Telefon (standardmäßig aktiviert) 27
9.2.4 VOX-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3) 27

9.2.5 Empfindlichkeit der Sprechanlagenüberlagerung (standardmäßig: 3) 27
9.2.6 Lautstärkenverwaltung der Audioüberlagerung (standardmäßig deaktiviert) 28
9.2.7 Sprachansage (standardmäßig aktiviert) 28
9.2.8 Advanced Noise Control (immer aktiviert) 28

10. FEHLERSUCHE 29

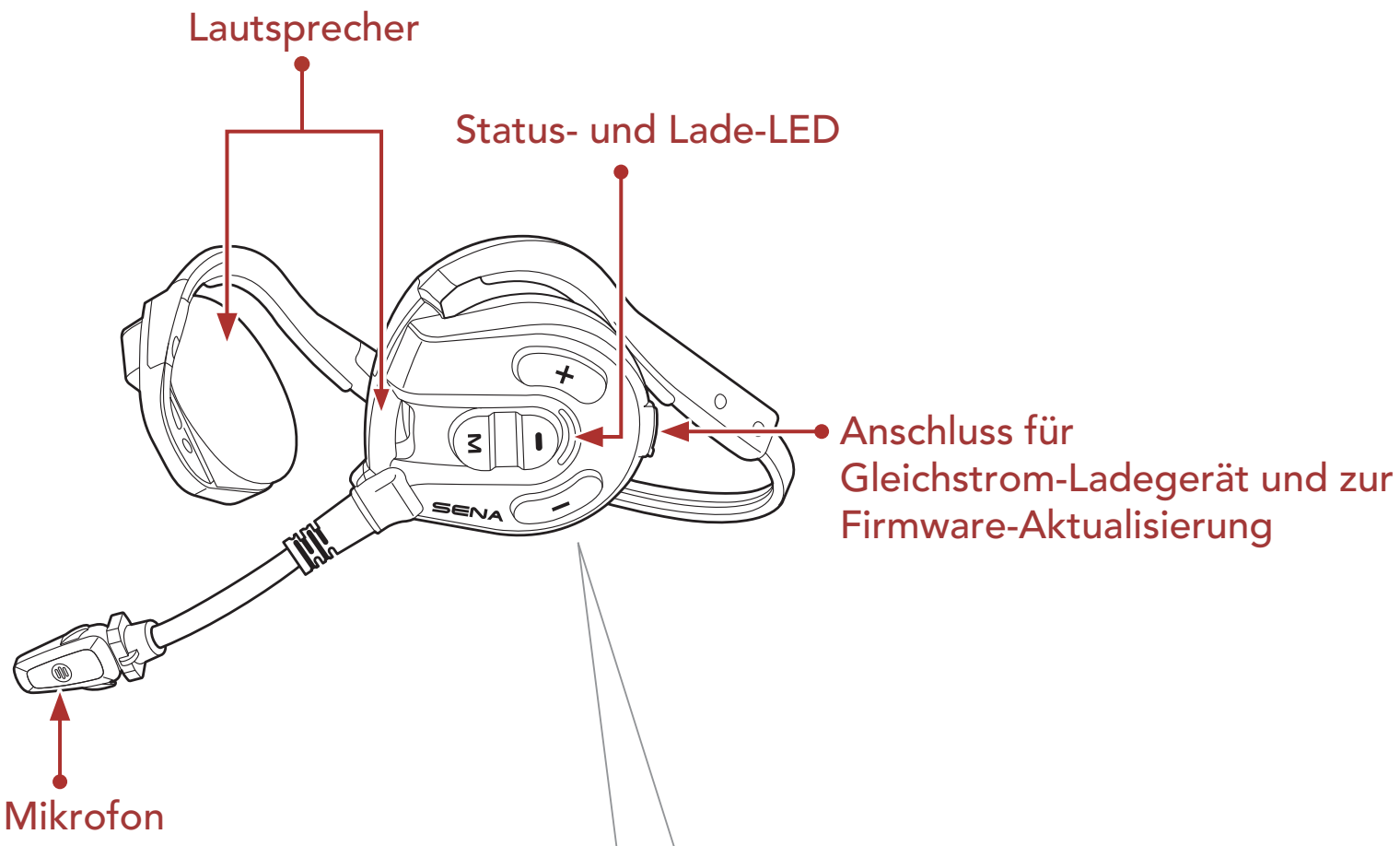
10.1 Reset bei Fehlfunktion 29
10.2 Zurücksetzen 30

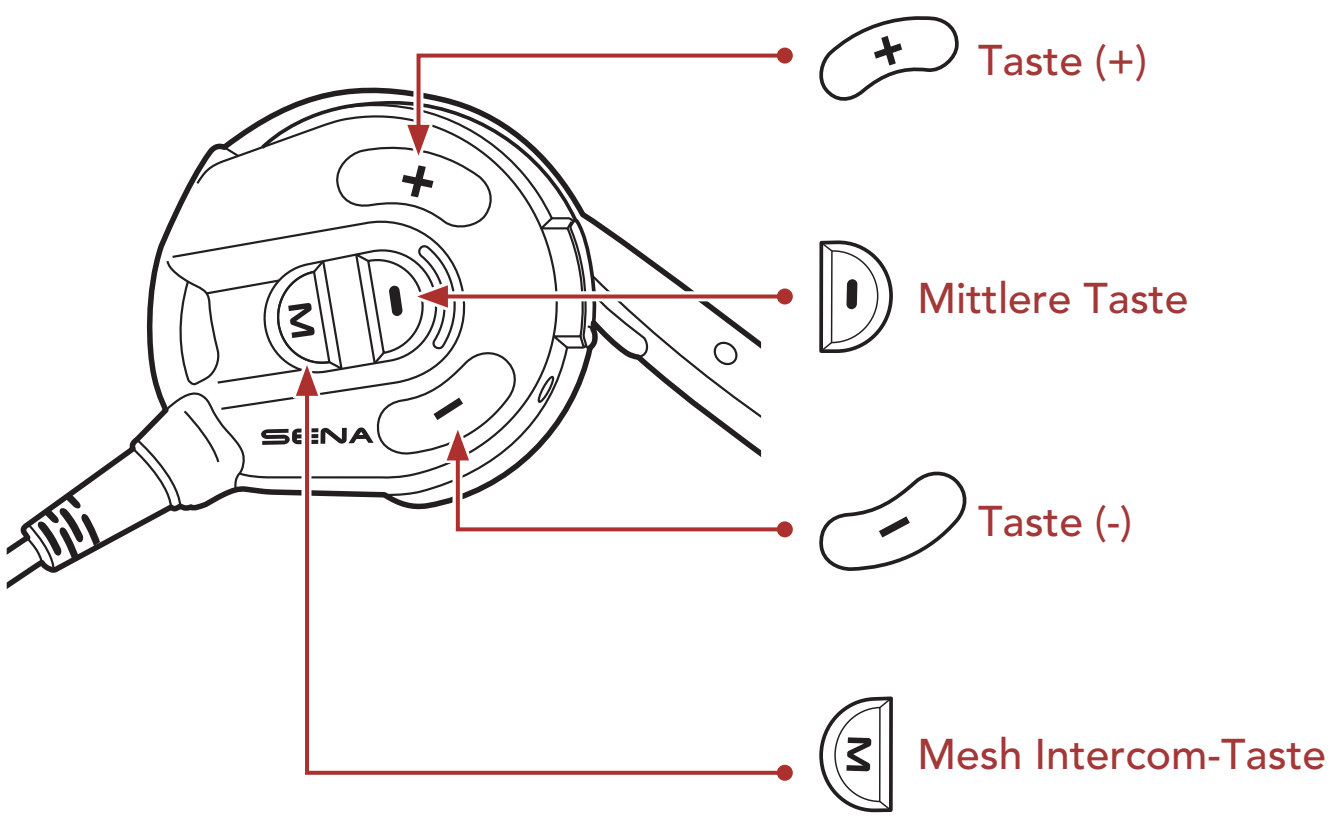
1. INFORMATIONEN ZUM EXPAND MESH

1.1 Wichtige Funktionen

- Mesh Intercom 3.0 – eine verbesserte Klangqualität, eine stabile Verbindung und mehr Sprechzeit
- Duale Version für Mesh: Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität
- Audio Multitasking™
- Advanced Noise Control™
- Bluetooth® 5.2

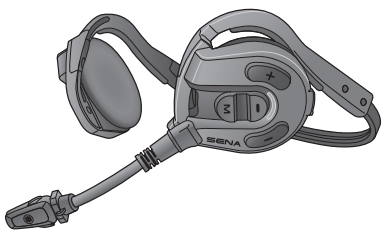
1.2 Produktdetails



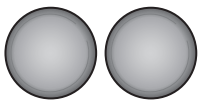


Linke Seite

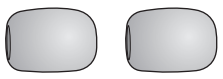
1.3 Lieferumfang



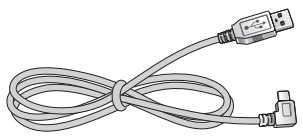
Headset



Lautsprecherpolster

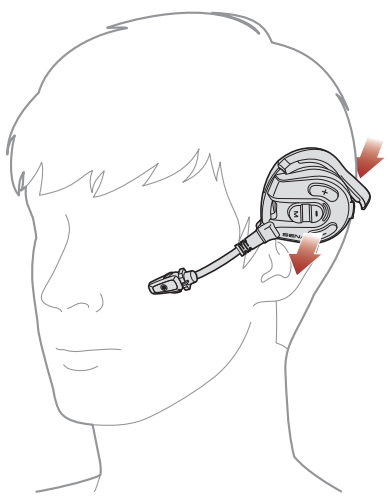


Mikrofonaufsätze

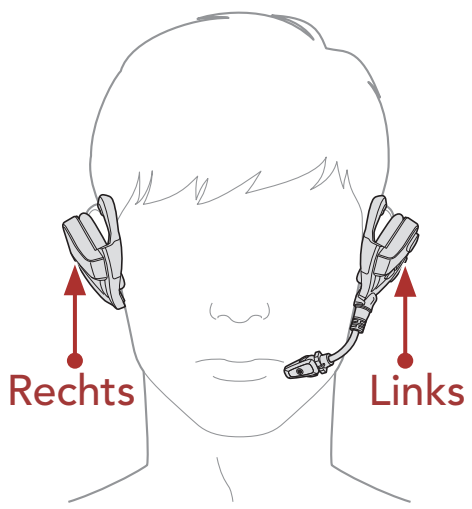


USB-C-Ladekabel

1.4 Nutzen des Headsets



Linke Seite



Vorderseite

1. Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher mit Mikrofon am linken Ohr angebracht ist.
2. Stellen Sie das Mikrofon so ein, dass es sich in einem angemessenen Abstand zum Mund befindet.

Hinweis: Der richtige Sitz auf Kopf und Ohr ist wichtig für den Tragekomfort und die Geräuschreduzierung.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

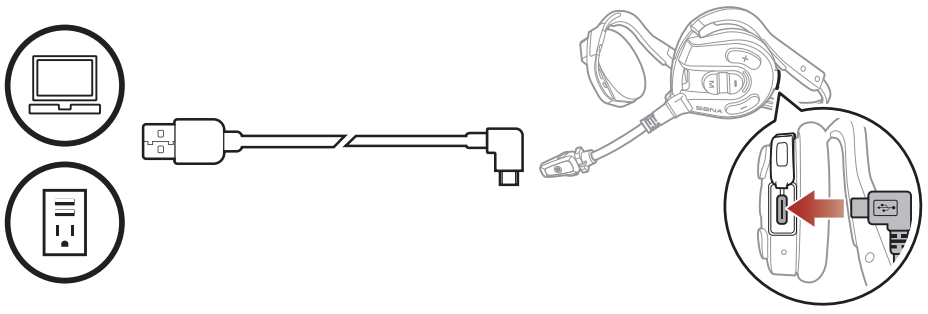
ANTIPPEN 1x — Taste so oft wie angegeben **antippen**

GEDRÜCKT HALTEN 3s — Taste so lange wie angegeben **gedrückt halten**

„Hallo“ — **Hörbare Ansage**

2.1 Laden

Headset wird geladen



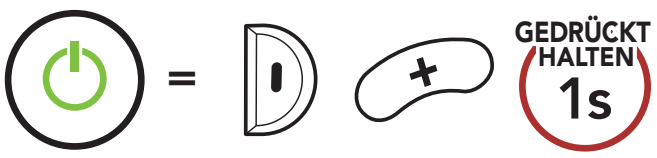
Je nach verwendeter Lademethode ist das Headset nach etwa 2,0 Stunden vollständig aufgeladen.

Hinweis:

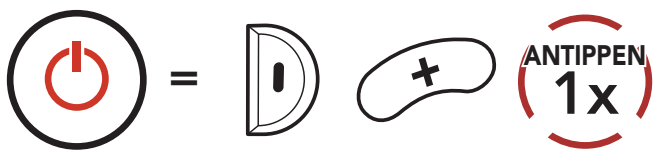
- Das Headset darf beim Laden nicht getragen werden. Das Headset wird während des Ladens automatisch ausgeschaltet.
- Es kann auch ein USB-Ladegerät eines anderen Anbieters zum Laden von Sena-Produkten verwendet werden, wenn es entweder eine FCC-, CE-, IC-Zulassung hat oder die Zulassung einer lokalen Genehmigungsbehörde.
- Die Verwendung eines nicht zugelassenen Ladegeräts kann zu einem Brand, einer Explosion, zum Austreten von Gasen oder Flüssigkeiten sowie weiteren Gefahren führen, die wiederum die Lebensdauer oder Leistung des Akkus reduzieren können.

2.2 Ein- und Ausschalten

Einschalten



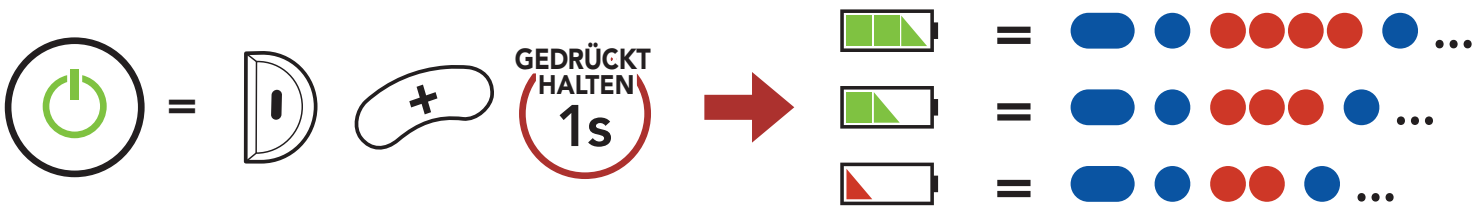
Ausschalten



2.3 Überprüfung des Akkuladezustands

Die Anweisungen beziehen sich auf das Einschalten des Headsets.

Einschalten

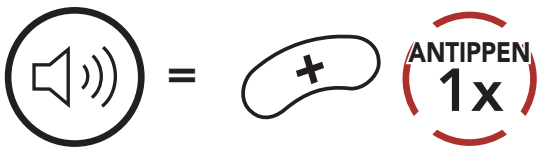


Hinweis: Wenn der Akkustand während der Nutzung niedrig ist, wird die Sprachansage **„Akku fast leer“** ausgegeben.

2.4 Lautstärkeregelung

Sie können die Lautstärke über die **Taste (+)** erhöhen und über die **Taste (-)** senken. Die Lautstärke kann für jede Audioquelle (d. h., Telefon und Sprechanlage) getrennt eingestellt werden und wird auch beibehalten, wenn das Headset aus- und wieder eingeschaltet wird.

Lautstärke erhöhen



Lautstärke senken

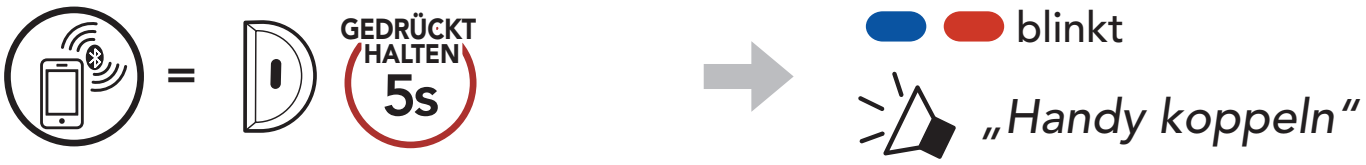
3. KOPPELN DES HEADSETS MIT ANDEREN BLUETOOTH-GERÄTEN

Wenn Sie das Headset zum ersten Mal mit anderen Bluetooth-Geräten nutzen, müssen die Geräte miteinander gekoppelt werden. Dadurch erkennen sich die beiden Geräte und können miteinander kommunizieren, wenn sie sich in Reichweite befinden.

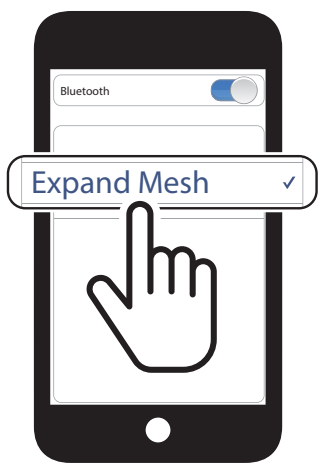
Das Headset kann mit mehreren Bluetooth-Geräten verbunden werden, etwa mit einem Mobiltelefon oder GPS-Gerät. Verwenden Sie hierfür die Funktionen **Koppeln mit einem Mobiltelefon** und **Kopplung des zweiten Handys**.

3.1 Handy koppeln

1. Halten Sie bei eingeschaltetem Headset die **mittlere Taste 5 Sekunden** lang gedrückt.



2. Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **Expand Mesh** aus.

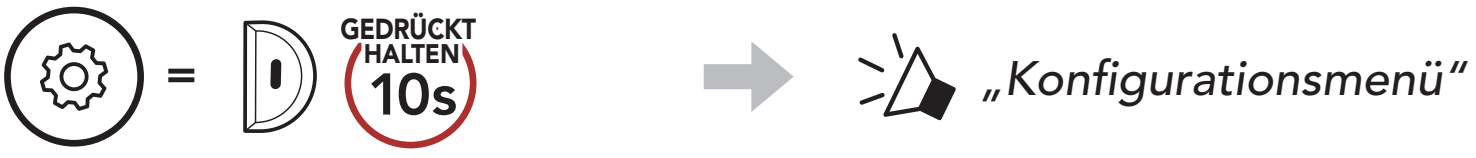


Hinweis:

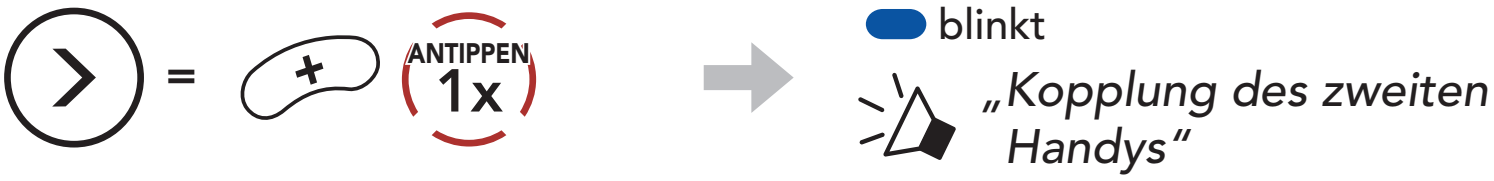
- Wenn Sie das Expand Mesh zum ersten Mal einschalten, es nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen neu starten oder alle Bluetooth-Kopplungen löschen, wechselt das Expand Mesh automatisch in den Modus „Handy koppeln“.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Kopplung des Smartphones zu beenden.

3.2 Kopplung des zweiten Handys

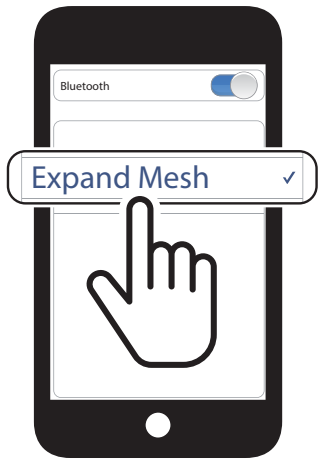
1. Halten Sie die **mittlere Taste 10 Sekunden** lang gedrückt.



2. Drücken Sie die **Taste (+)**.



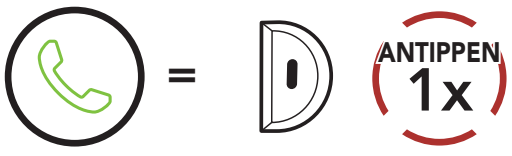
3. Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **Expand Mesh** aus.



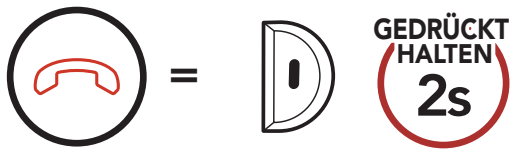
4. VERWENDEN EINES MOBILTELEFONS

4.1 Tätigen und Annehmen von Anrufen

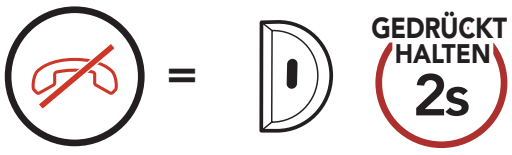
Anruf annehmen



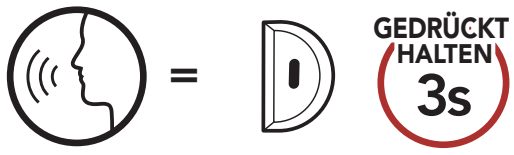
Anruf beenden



Anruf ablehnen



Sprachassistenten starten



im Standby-Modus

4.2 Kurzwahl

4.2.1 Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen

Die **Kurzwahl-Voreinstellungen** werden im **Sena Device Manager** oder in der **App Sena Outdoor** zugewiesen.

4.2.2 Kurzwahlnummern verwenden

1. Rufen Sie das Menü **Kurzwahl** auf.

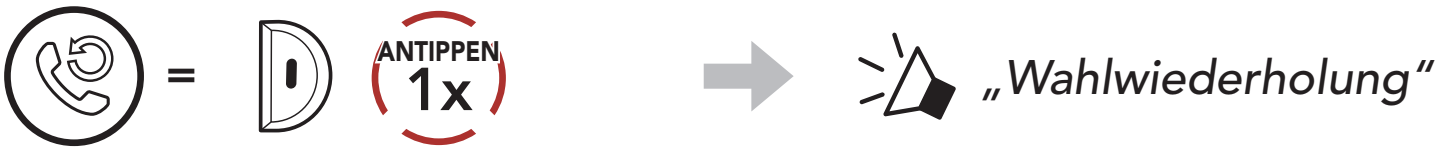
2. Navigieren Sie vorwärts oder rückwärts durch **voreingestellte Kurzwahlnummern**.

(1) Wahlwiederholung
(2) Kurzwahl 1
(3) Kurzwahl 2
(4) Kurzwahl 3
(5) Abbrechen

3. Rufen Sie eine **voreingestellte Kurzwahlnummer** an.

4. Rufen Sie die zuletzt angerufene Nummer erneut an.

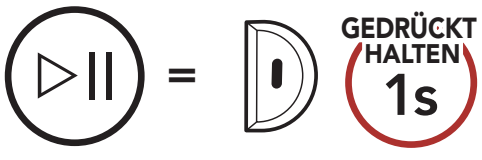
Zuletzt verwendete Telefonnummer erneut anrufen



5. STEREO-MUSIK

5.1 Wiedergabe von Musik mit Bluetooth-Geräten

Musik wiedergeben/pausieren



Vor- oder Zurückspulen

6. MESH INTERCOM

6.1 Was ist Mesh Intercom?

Mesh Intercom ist ein dynamisches Kommunikationssystem von Sena, mit dem Sie unverzüglich und bequem kommunizieren können, ohne dass eine vorherige Gruppierung nötig ist. Dank **Mesh Intercom** können Benutzer eine Verbindung zu Benutzern in der Nähe herstellen und mit ihnen kommunizieren, ohne dass die einzelnen Headsets miteinander gekoppelt werden müssen.

Die Reichweite zwischen den einzelnen **Expand Mesh**-Geräten in **Mesh Intercom** beträgt in offenem Gelände bis zu 0,4 km (0,2 mi). In offenem Gelände lässt sich das **Mesh** zwischen mindestens sechs Benutzern auf bis zu 1,6 km (1 mi) ausweiten.

Benutzer können in zwei Modi kommunizieren:

- Open Mesh™ für offene Gruppenkommunikation über die Sprechanlage.
- Group Mesh™ für private Gruppenkommunikation über die Sprechanlage.

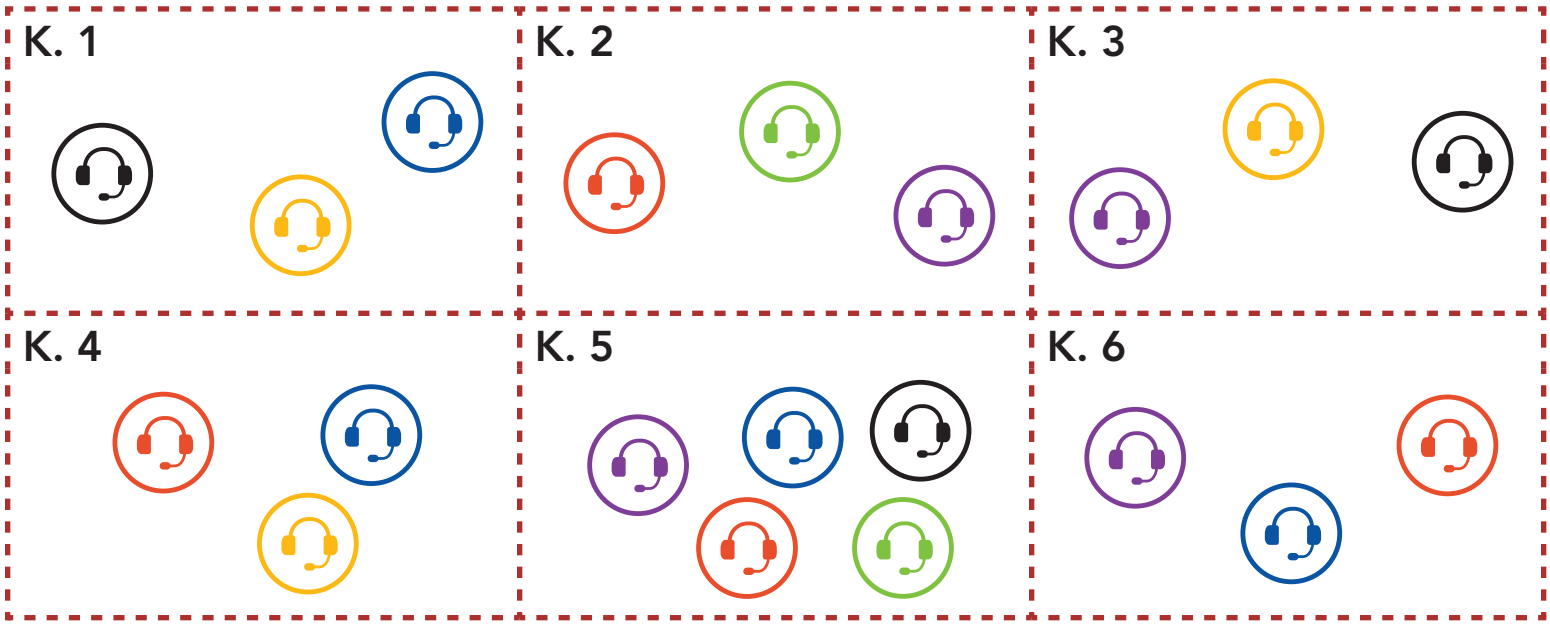
Mesh Intercom

6.1.1 Open Mesh

Bei einem **Open Mesh** handelt es sich um eine offene Group Intercom-Funktion. Benutzer können frei miteinander kommunizieren, wenn sie denselben **Open Mesh**-Kanal verwenden, und am Headset einstellen, welcher Kanal (1 bis 6) verwendet werden soll.

Die Anzahl der möglichen Verbindungen in einem Kanal ist nahezu unbegrenzt.

Open Mesh



6.1.2 Group Mesh

Bei einem **Group Mesh** handelt es sich um eine geschlossene Group Intercom-Funktion. Benutzer können die Gruppenkommunikation über die Sprechanlage verlassen oder ihr (wieder) beitreten, ohne die einzelnen Headsets koppeln zu müssen. Benutzer können frei miteinander kommunizieren, wenn sie in derselben privaten **Group Mesh**-Gruppe sind.

Um über **Mesh Intercom** eine geschlossene Kommunikation über die Sprechanlage zu führen, muss ein **Group Mesh** von den Benutzern erstellt werden. Wenn Benutzer mithilfe der **Mesh-Gruppierung** eine private **Group Mesh**-Gruppe erstellen, wechselt das Headset automatisch von **Open Mesh** zu **Group Mesh**. Bis zu 24 Benutzer können in einer privaten Gruppe miteinander verbunden sein.

Group Mesh

6.2 Wechsel der Mesh-Version

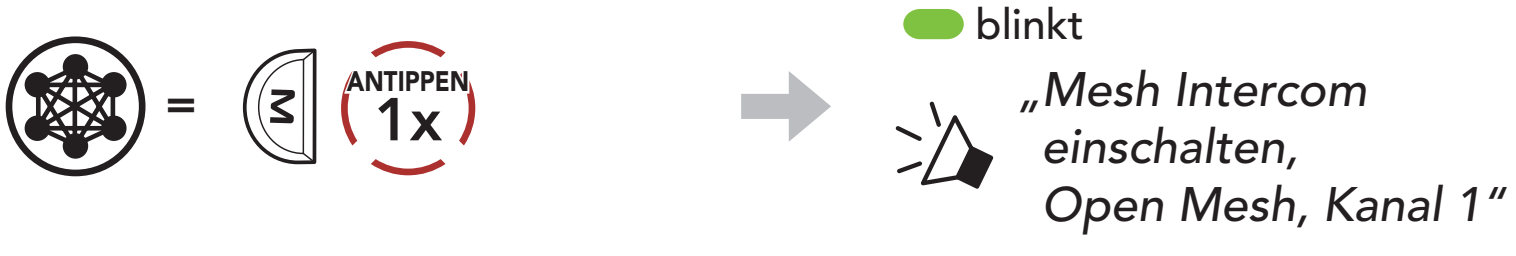
Wechsel zu Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität

Mesh 3.0 ist die neueste Mesh Intercom-Technologie. Um jedoch mit älteren Produkten, die Mesh 2.0 verwenden, zu kommunizieren, wechseln Sie bitte zu Mesh 2.0 mit der **App Sena Outdoor**.

6.3 Mesh Intercom starten

Wenn **Mesh Intercom** aktiviert ist, verbindet sich das **Expand Mesh** automatisch mit **Expand Mesh**-Benutzern in der Nähe und ermöglicht ihnen die Kommunikation miteinander.

Mesh Intercom einschalten



Mesh Intercom ausschalten

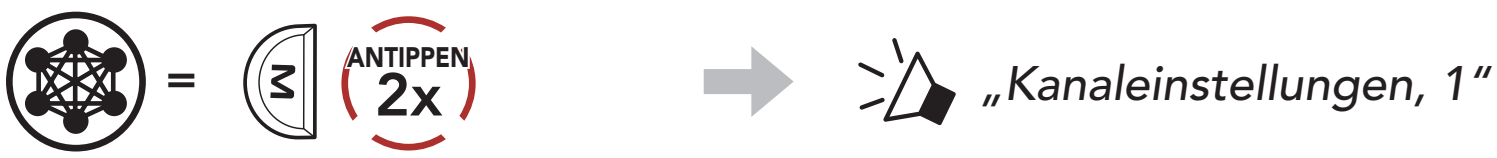
6.4 Mesh in Open Mesh verwenden

Wenn **Mesh Intercom** aktiviert ist, wird das Headset in den Modus **Open Mesh (standardmäßig Kanal 1)** versetzt.

6.4.1 Kanaleinstellungen (standardmäßig Kanal 1)

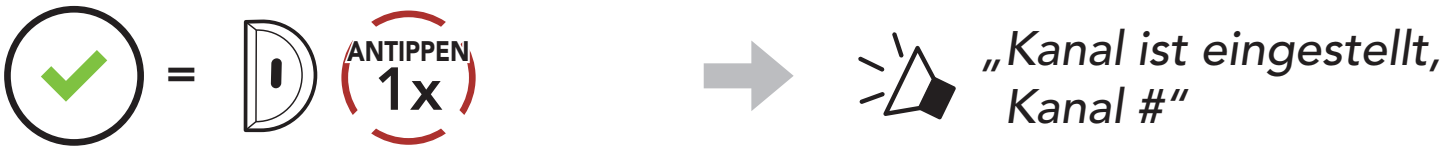
Falls bei der Kommunikation über **Open Mesh** Interferenzen auftreten, weil andere Gruppen ebenfalls **Kanal 1 (Standard)** verwenden, ändern Sie den Kanal. Ihnen stehen die Kanäle 1 bis 6 zur Auswahl.

1. Tippen Sie die **Mesh Intercom-Taste** doppelt an.



2. Navigieren Sie zwischen Kanälen.
   (1 → 2 → ••• → 6 → Beenden → 1 → •••)

3. Speichern Sie den Kanal.



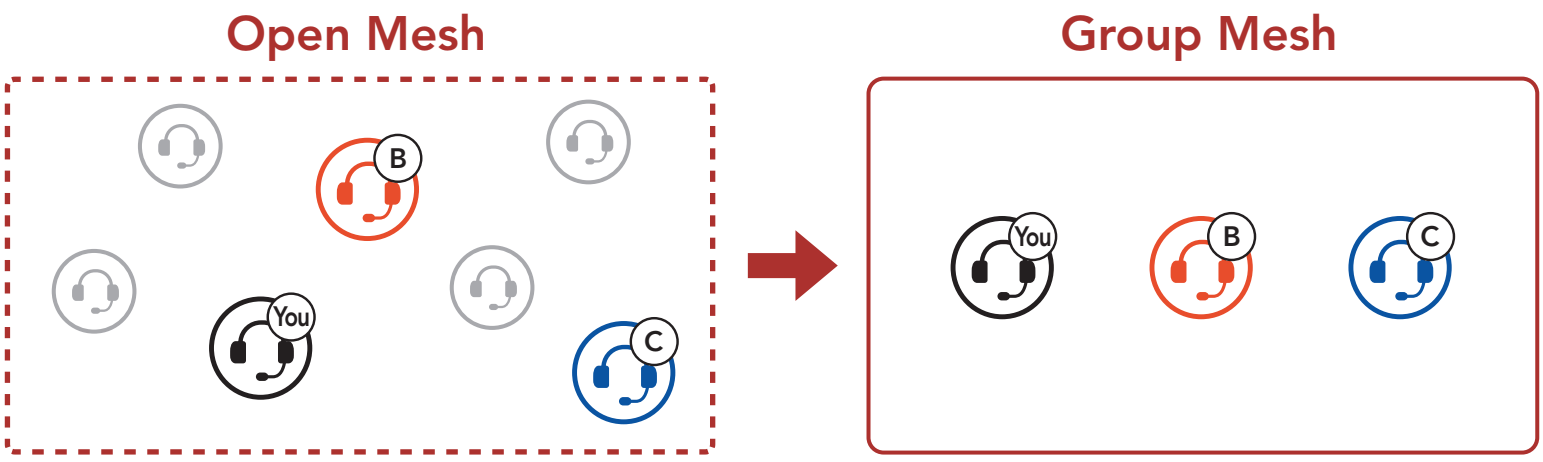
Hinweis:

- Die **Kanaleinstellungen** beginnen immer bei Kanal 1.
- Falls Sie einen Kanal ausgewählt haben und innerhalb von ca. **10 Sekunden** keine Taste drücken, wird er automatisch gespeichert.
- Der Kanal wird gespeichert, selbst wenn Sie das **Expand Mesh** ausschalten.
- Sie können den Kanal mit der **App Sena Outdoor** ändern.

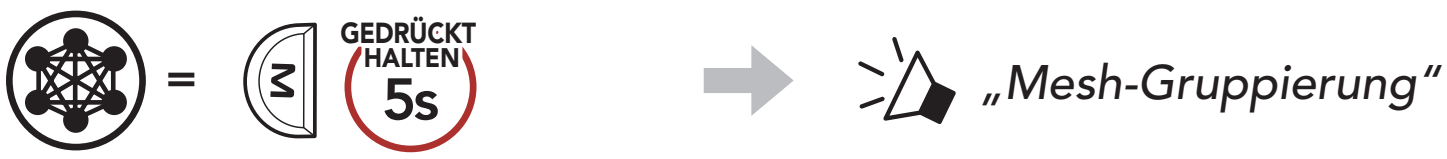
6.5 Mesh in Group Mesh verwenden

6.5.1 Group Mesh erstellen

Zum Erstellen eines **Group Mesh** sind **mindestens zwei Open Mesh-Benutzer** erforderlich.



1. Starten Sie die **Mesh-Gruppierung**, um ein **Group Mesh** zu erstellen. Halten Sie die **Mesh Intercom-Taste** an den Headsets der **Benutzer (Sie, B und C) 5 Sekunden** lang gedrückt.



2. Wenn die **Mesh-Gruppierung** abgeschlossen ist, wird den **Benutzern (Ihnen, B und C)** eine Sprachansage über das Headset vorgespielt, da von **Open Mesh** auf **Group Mesh** umgeschaltet wird.

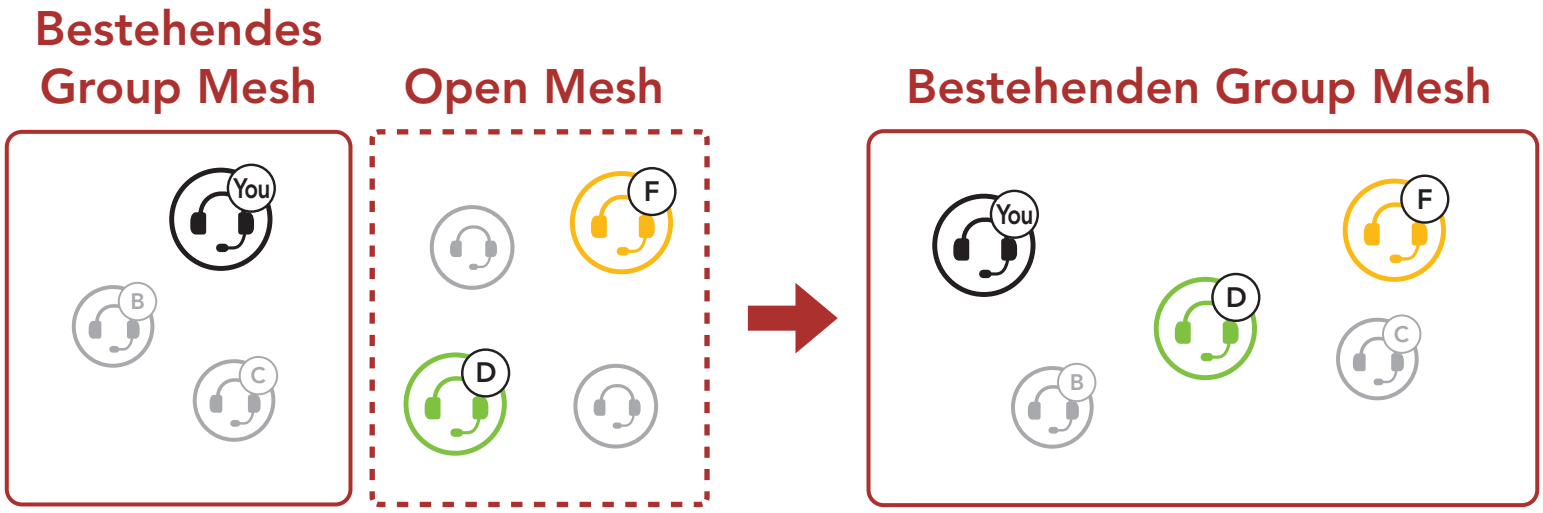
„Group Mesh“

Hinweis:

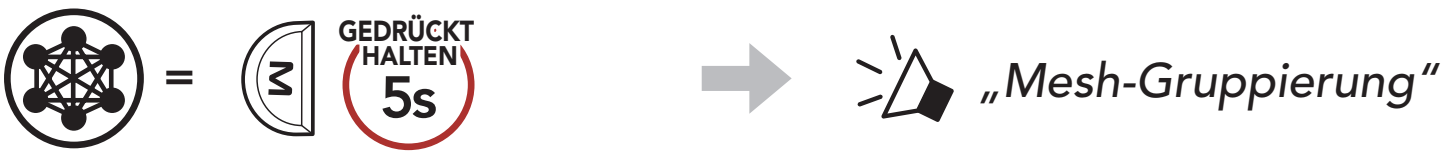
- Falls die **Mesh-Gruppierung** nicht innerhalb von **30 Sekunden** abgeschlossen wird, hören die Benutzer die Sprachansage **„Gruppierung fehlgeschlagen“**.
- Wenn Sie das Konfigurieren der **Mesh-Gruppierung** abbrechen möchten, drücken Sie die **Mesh Intercom-Taste**.

6.5.2 Bestehendem Group Mesh beitreten

Einer der aktuellen Benutzer in einem **bestehenden Group Mesh** kann **neuen Benutzern (einem oder mehreren)** im **Open Mesh** erlauben, dem **bestehenden Group Mesh** beizutreten.



1. Zum Starten der **Mesh-Gruppierung**, um einem **bestehenden Group Mesh** beizutreten, halten Sie **5 Sekunden** lang die **Mesh Intercom-Taste** an den Headsets von **einem (Ihnen) der aktuellen Benutzer** des **bestehenden Group Mesh** und den **neuen Benutzern (D und F)** im **Open Mesh** gedrückt.



„Mesh-Gruppierung“

2. Wenn die **Mesh-Gruppierung** abgeschlossen ist, wird den **neuen Benutzern (D und F)** eine Sprachansage über das Headset vorgespielt, da von **Open Mesh** auf **Group Mesh** umgeschaltet wird.

Hinweis: Falls die **Mesh-Gruppierung** nicht innerhalb von **30 Sekunden** abgeschlossen wird, hören der aktuelle Benutzer (Sie) zwei tiefe Pieptöne und die neuen Benutzer (D und F) die Sprachansage **„Gruppierung fehlgeschlagen“**.

6.6 Mikrofon aktivieren oder deaktivieren (standardmäßig aktiviert)

Benutzer können das Mikrofon während einer Kommunikation in einem **Mesh Intercom** aktivieren/deaktivieren.

Mikrofon aktivieren

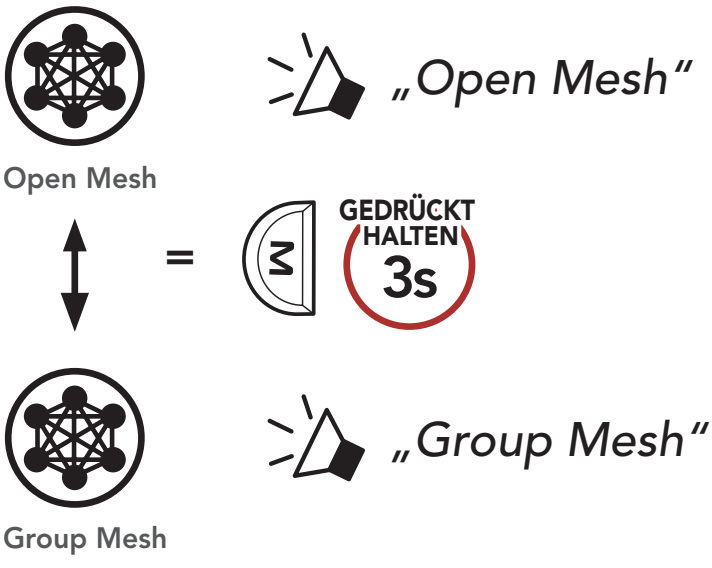
Mikrofon deaktivieren

6.7 Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln

Benutzer können zwischen **Open Mesh** und **Group Mesh** wechseln, ohne das **Mesh** zurücksetzen zu müssen. Die Verbindungsinformationen zum **Group Mesh-Netzwerk** werden also nicht gelöscht, wenn die Benutzer ein **Open Mesh** verwenden.

Benutzer können zum **Group Mesh** wechseln, um anhand der gespeicherten Informationen zum **Group Mesh-Netzwerk** mit Teilnehmern zu kommunizieren.

Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln



Hinweis: Wenn Sie noch nie an **Group Mesh** teilgenommen haben, können Sie nicht zwischen **Open Mesh** und **Group Mesh** wechseln. Sie hören die Sprachansage **„Keine Gruppe verfügbar“**.

6.8 Mesh-Kontaktanfrage

Als Anrufer können Sie potenzielle Gesprächsteilnehmer in der Nähe*, die Mesh Intercom ausgeschaltet haben, auffordern, es einzuschalten.

1. Falls Sie Anfragen senden oder empfangen möchten, müssen Sie **Mesh-Kontakt** in der **App Sena Outdoor** aktivieren. Weitere Informationen finden Sie in **Abschnitt 9.2, „Software-Konfiguration“**.

2. Während das Mesh Intercom Ihres Headsets eingeschaltet ist, können Sie als Anrufer über die **Taste des Headsets** oder die **App Sena Outdoor** eine Anfrage senden.

3. Gesprächsteilnehmer, die die Anfrage erhalten, müssen ihr Mesh Intercom über die **Taste des Headsets** oder die **App Sena Outdoor** manuell einschalten.

Hinweis:

- *: Reichweite bis zu 100 m (109 yds) in offenem Gelände
- Um die Funktion **Mesh-Kontaktanfrage** zu nutzen, **senden Sie als Anrufer eine Anfrage und die Gesprächsteilnehmer, die die Anfrage erhalten, müssen sowohl die Firmware ihres Headsets als auch die App auf die aktuelle Version aktualisieren**.

6.9 Mesh zurücksetzen

Wenn ein Headset im **Open Mesh** oder **Group Mesh** das **Mesh** zurücksetzt, kehrt es automatisch in den Modus **Open Mesh (standardmäßig Kanal 1)** zurück.

7. MESH AUDIO MULTITASKING (IMMER AKTIVIERT)

Audio Multitasking ermöglicht es Ihnen, eine Kommunikation über die Sprechanlage zu führen und gleichzeitig Musik zu hören.

Die Audioüberlagerung spielt im Hintergrund mit reduzierter Lautstärke wann immer Sie eine Kommunikation über die Sprachanlage führen und wird zurück auf die normale Lautstärke wechseln, sobald das Gespräch beendet ist.

Das **Audio Multitasking** kann in den Einstellungen der **Empfindlichkeit der Sprechanlagenüberlagerung (Empfindl. d. Sprechanlagen-Audio-Überl.)** und der **Lautstärkenverwaltung der Audio-Überlagerung** konfiguriert werden.

Die **Einstellungen für die Empfindlichkeit der Sprechanlagenüberlagerung (Empfindl. d. Sprechanlagen-Audio-Überl.)** und die **Lautstärkenverwaltung der Audio-Überlagerung** befinden sich in den **Softwarekonfigurationseinstellungen**, auf die über den **Sena Device Manager** oder die **App Sena Outdoor** zugegriffen werden kann.

8. FIRMWAREUPDATE

Sie können die Firmware mit der **Sena Device Manager** aktualisieren.

Das **USB-C-Ladekabel** muss mit Ihrem PC verbunden sein, damit sich die Firmware mit dem **Sena Device Manager** aktualisieren lässt.

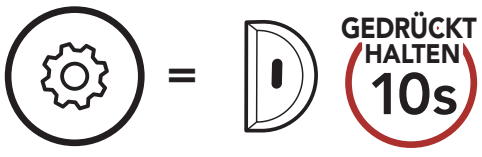
Auf **sena.com** können Sie den **Sena Device Manager** herunterladen.

Hier klicken, um sena.com aufzurufen

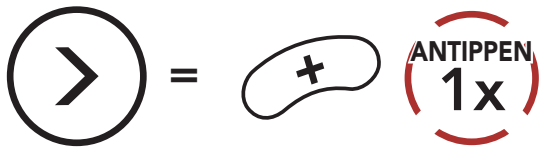
9. KONFIGURATION

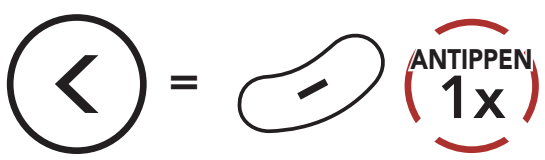
9.1 Headset-Konfigurationsmenü

Konfigurationsmenü aufrufen

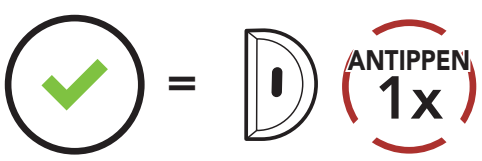


Zwischen Menüoptionen navigieren





Menüoptionen ausführen



Headset-Konfigurationsmenü

Sprachkonfigurationsmenü	Mittlere Taste drücken
Kopplung des zweiten Handys	Keine
Headset zurücksetzen	Ausführen
Beenden	Ausführen

9.2 Software-Konfiguration

Die Einstellungen für das Headset können über den **Sena Device Manager** oder über die **App Sena Outdoor** geändert werden.

9.2.1 Sprache

Sie können eine Gerätesprache auswählen. Die ausgewählte Sprache wird auch beibehalten, wenn das Headset aus- und wieder eingeschaltet wird.

9.2.2 Mesh-Kontakt (standardmäßig deaktiviert)

Wenn **Mesh-Kontakt** aktiviert ist, können Mesh-Kontaktanfragen gesendet oder empfangen werden. Wenn **Mesh-Kontakt** deaktiviert ist, können Mesh-Kontaktanfragen nicht gesendet oder empfangen werden.

9.2.3 VOX-Telefon (standardmäßig aktiviert)

Ist diese Funktion aktiviert, können Sie eingehende Anrufe einfach per Sprachbefehl annehmen. Wenn durch einen Klingelton ein eingehender Anruf signalisiert wird, können Sie den Anruf entgegennehmen, indem Sie einen Sprachbefehl (beispielsweise **„Hallo"**) verwenden oder auf das Mikrofon pusten. Wenn Sie mit der Sprechanlage verbunden sind, ist die Funktion **VOX-Telefon** vorübergehend deaktiviert. Ist diese Funktion deaktiviert, müssen Sie die **mittlere Taste** drücken, um einen eingehenden Anruf entgegenzunehmen.

9.2.4 VOX-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3)

Vox-Empfindlichkeit kann die Empfindlichkeitsstufe für das Vox-Telefon anpassen. **Stufe 5** ist die Einstellung mit der höchsten Empfindlichkeit, **Stufe 1** die mit der niedrigsten.

9.2.5 Empfindlichkeit der Sprechanlagenüberlagerung (standardmäßig: 3)

Die Lautstärke der Musik wird gesenkt und tritt in den Hintergrund, während Sie über die Sprechanlage reden und der überlagerte Audioteil wiedergegeben wird. Sie können die Empfindlichkeit der Sprechanlage anpassen, um diesen Hintergrund-Audio-Modus zu aktivieren. **Stufe 1** weist die geringste Empfindlichkeit und **Stufe 5** die höchste Empfindlichkeit auf.

Hinweis: Wenn Ihre Stimme die ausgewählte Empfindlichkeitsstufe nicht übersteigt, wird die Lautstärke der Audioüberlagerung nicht verringert.

9.2.6 Lautstärkenverwaltung der Audioüberlagerung (standardmäßig deaktiviert)

Die Lautstärke des überlagerten Audioteils der Musik wird reduziert, wann immer Sie eine Kommunikation über die Sprachanlage führen. Wenn die Funktion **Lautstärkenmanagement der Audioüberlagerung** aktiviert ist, wird die Lautstärke der überlagerten Audiowiedergabe bei einer Kommunikation über die Sprechanlage nicht reduziert.

9.2.7 Sprachansage (standardmäßig aktiviert)

Sie können die **Sprachansagen** in den Softwarekonfigurationseinstellungen deaktivieren, die folgenden Sprachansagen bleiben jedoch immer aktiv.

– Einstellungsmenü für die Headset-Konfiguration, Akkuladezustandsanzeige, Kurzwahl

9.2.8 Advanced Noise Control (immer aktiviert)

Die Hintergrundgeräusche werden während der Kommunikation über die Sprechanlage reduziert.

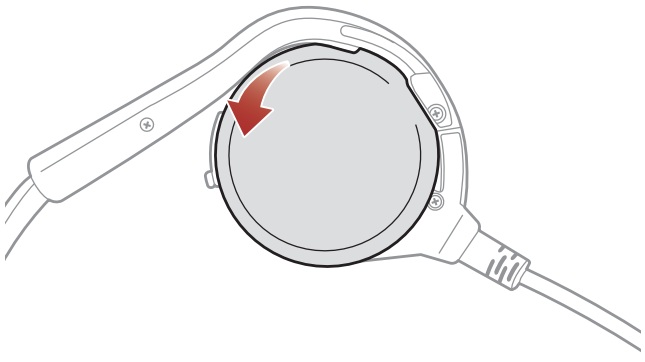
10. FEHLERSUCHE

Weitere Informationen zur Fehlersuche finden Sie auf **sena.com**.

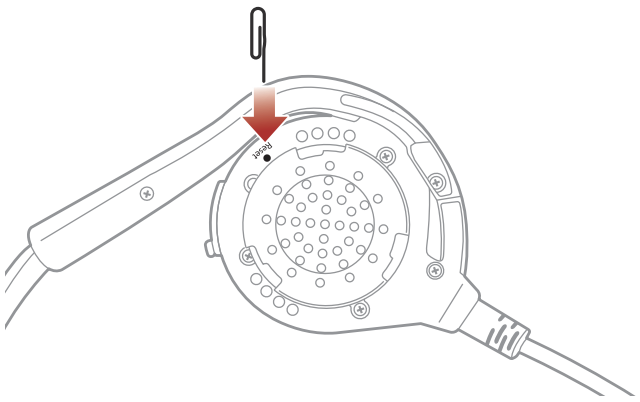
10.1 Reset bei Fehlfunktion

Wenn das Sena **Expand Mesh** nicht ordnungsgemäß funktioniert oder ein Fehler vorliegt, können Sie das Headset zurücksetzen, indem Sie das **Reset-Stiftloch** auf der Rückseite der Headset-Haupteinheit verwenden.

1. Drehen Sie das Lautsprecherpolster der linken Headset-Einheit gegen den Uhrzeigersinn, um es abzunehmen.



2. Führen Sie vorsichtig eine Büroklammer in das Loch ein und drücken Sie das **Reset-Stiftloch** mit leichtem Druck. Das Sena **Expand Mesh** wird ausgeschaltet. Schalten Sie es dann wieder ein und versuchen Sie es erneut.



Hinweis: Durch ein **Reset bei Fehlfunktion** wird das Headset nicht auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

10.2 Zurücksetzen

Um all Ihre Einstellungen zu löschen und von vorne zu beginnen, können Sie das Headset mithilfe der Funktion **Werkseinstellungen** auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. = GEDRÜCKT HALTEN 10s → *„Konfigurationsmenü“*
2. = ANTIPPEN 2x → *„Werkseinstellungen“*
3. = ANTIPPEN 1x → *„Headset zurücksetzen, Auf Wiedersehen“*

Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

© 1998–2025 Sena Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sena Technologies, Inc. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen.

Sena™ ist ein Warenzeichen von Sena Technologies, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern.

Die Bluetooth®-Wortmarke sowie entsprechende Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung solcher Marken durch Sena erfolgt unter Lizenz.

Sena Technologies, Inc.
152 Technology Drive, Irvine, CA 92618