



BENUTZERHANDBUCH

Firmware-Version: 2.7.x

Letzte Aktualisierung am 31. Juli 2025

SOR

LOW PROFILE MOTORCYCLE BLUETOOTH®
COMMUNICATION SYSTEM WITH MESH INTERCOM™

———— SOUND BY ————
harman/kardon®



Die Firmware-Version 2.7.x gibt an, dass dieses Handbuch für alle Firmware-Aktualisierungen innerhalb der Modellreihe der Version 2.7 gilt.

VOR DER INBETRIEBNAHME

App Sena Motorcycles

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



App WAVE Intercom

Laden Sie die **App WAVE Intercom** aus dem **Google Play Store** oder **App Store** herunter.



Weitere Informationen zur **App Wave Intercom™** finden Sie im **Benutzerhandbuch zu Wave Intercom** unter sena.com herunter.

50 Series Updater Software für Windows PC oder Mac

Laden Sie die **50 Series Updater Software** unter sena.com herunter.

INHALT

1.	ÜBER DAS BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MESH INTERCOM FÜR MOTORRÄDER	8
1.1	Wichtige Funktionen	8
1.2	Produktdetails	9
1.2.1	Headset-Haupteinheit	9
1.3	Lieferumfang	10
2.	INSTALLATION DES HEADSETS AN IHREM HELM	11
2.1	Installieren der Haupteinheit	11
2.1.1	Klettverschlüsse für die Befestigung der Haupteinheit verwenden	11
2.1.2	Doppelseitiges Klebebandes für die Befestigung der Haupteinheit verwenden	12
2.1.3	Klemme für Haupteinheit verwenden	12
2.2	Installieren der Lautsprecher	13
2.3	Installieren der Mikrofone	14
2.3.1	Verwenden des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons	14
2.3.2	Verwenden des kabelgebundenen Mikrofons	16
2.4	Externe Mesh Intercom-Antenne	16
3.	GRUNDLEGENDE BEDIENUNG	17
3.1	Taste	17
3.2	Legende	17
3.3	Ein- und Ausschalten	17
3.4	Laden	18
3.5	Überprüfung des Akkuladezustands	19
3.6	Lautstärkeregelung	19
4.	KOPPELN DES HEADSETS MIT ANDEREN BLUETOOTH-GERÄTEN	20
4.1	Handy koppeln	20
4.2	Kopplung des zweiten Handys	21

4.3	Erweiterte selektive Kopplung: Kopplung unter Verwendung eines bestimmten Profils (HFP oder A2DP Stereo)	22
4.3.1	Handy-Kopplung: Freisprechprofil	22
4.3.2	Medien-Kopplung: A2DP-Profil	23
4.4	Kopplung des GPS	24
5.	VERWENDEN EINES MOBILTELEFONS	25
5.1	Tätigen und Annehmen von Anrufen	25
5.2	Siri und Google Assistant	25
5.3	Kurzwahl	26
5.3.1	Kurzwahlnummern zuweisen	26
5.3.2	Kurzwahlnummern verwenden	26
6.	STEREO-MUSIK	27
6.1	Wiedergabe von Musik mit Bluetooth-Geräten	27
6.2	Gemeinsam Musik hören	27
6.2.1	Musik teilen über die Bluetooth-Sprechanlage	28
6.2.2	Gemeinsam Musik hören über Mesh Intercom	28
7.	MESH INTERCOM	29
7.1	Was ist Mesh Intercom?	29
7.1.1	Open Mesh	30
7.1.2	Group Mesh	30
7.2	Wechsel der Mesh-Version	31
7.3	Mesh Intercom starten	31
7.4	Mesh in Open Mesh verwenden	31
7.4.1	Kanaleinstellungen (standardmäßig Kanal 1)	32
7.5	Mesh in Group Mesh verwenden	33
7.5.1	Group Mesh erstellen	33
7.5.2	Bestehendem Group Mesh beitreten	34
7.6	Mikrofon aktivieren oder deaktivieren (standardmäßig aktiviert)	36
7.7	Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln	36

7.8	Mesh-Kontaktanfrage	37
7.9	Mesh zurücksetzen	37
8.	WAVE INTERCOM	38
8.1	Wave Intercom starten	38
8.2	Zwischen Wave Intercom und Mesh Intercom wechseln	38
9.	BLUETOOTH-SPRECHANLAGE	39
9.1	Kopplung der Sprechanlage	39
9.1.1	Mit Smart Intercom Pairing (SIP)	39
9.1.2	Mit der Taste	40
9.2	Zwei-Wege-Sprechanlage	41
9.3	Mehrweg-Sprechanlage	42
9.3.1	Beginnen einer Drei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage	42
9.3.2	Vier-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage beginnen	43
9.3.3	Mehrwege-Gespräch über die Sprechanlage beenden	44
9.4	Drei-Wege-Telefonkonferenz über die Sprechanlage	44
9.5	Group Intercom	45
9.6	Mesh Intercom-Konferenz mit Bluetooth-Sprechanlagen-Teilnehmern	46
9.7	Universal Intercom	50
9.8	Mesh Intercom-Konferenz mit Teilnehmer einer Zwei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom	51
10.	VERWENDEN DES FM-RADIOS	52
10.1	FM-Radio ein-/ausschalten	52
10.2	Durchführen des Sendersuchlaufs und Speichern der Radiosender	52

10.3 Radiosender suchen und speichern	53
10.4 Vorläufige Sendervoreinstellung	54
10.5 Navigieren zwischen voreingestellten Sendern	54
10.6 Auswahl der Region	54
11. SPRACHBEFEHL	55
12. GoPro-SPRACHBEFEHL	57
12.1 GoPro-Kamera verbinden	57
12.2 GoPro-Sprachbefehle verwenden	58
13. FUNKTIONSPRIORITÄT UND FIRMWAREUPDATE	59
13.1 Funktionspriorität	59
13.2 Firmwareupdate	59
13.2.1 WiFi-Ladekabel	59
13.2.2 50 Series Updater Software für Windows PC oder Mac	59
14. KONFIGURATION	60
14.1 Headset-Konfiguration	60
14.1.1 Alle Kopplungen löschen	61
14.1.2 Fernbedienung koppeln	61
14.2 Software-Konfiguration	61
14.2.1 Kurzwahl	61
14.2.2 Kanaleinstellungen (standardmäßig Kanal 1)	61
14.2.3 Sprache	61
14.2.4 Mesh-Kontakt (standardmäßig deaktiviert)	62
14.2.5 Equalizer (standardmäßig Musikbalance)	62
14.2.6 Audio-Boost (standardmäßig aktiviert)	62
14.2.7 VOX-Telefon (standardmäßig aktiviert)	62
14.2.8 VOX-Sprechanlage (standardmäßig deaktiviert)	63
14.2.9 VOX-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3)	63
14.2.10 Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking (standardmäßig deaktiviert)	63

14.2.11	Empfindlichkeit der Sprechanlagenüber-lagerung (standardmäßig: 3)	64
14.2.12	Lautstärkenverwaltung von Audio Overlay (standardmäßig deaktiviert)	64
14.2.13	HD-Sprechanlage (standardmäßig aktiviert)	65
14.2.14	HD Voice (standardmäßig aktiviert)	65
14.2.15	Intelligente Lautstärkesteuerung (standardmäßig deaktiviert)	65
14.2.16	Eigenecho (standardmäßig deaktiviert)	66
14.2.17	Sprachassistent (standardmäßig aktiviert)	66
14.2.18	Sprachansage (standardmäßig aktiviert)	66
14.2.19	RDS AF-Einstellung (standardmäßig deaktiviert)	66
14.2.20	FM-Senderinfo (standardmäßig aktiviert)	66
14.2.21	Advanced Noise Control™ (standardmäßig aktiviert)	67

15. FEHLERSUCHE

68

15.1	Reset bei Fehlfunktion	68
15.2	Zurücksetzen	69

1. ÜBER DAS BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MESH INTERCOM FÜR MOTORRÄDER

1.1 Wichtige Funktionen

- Mesh Intercom 3.0 – bietet verbesserte Klangqualität, eine stabile Verbindung und mehr Sprechzeit
- Duale Version für Mesh: Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität
- Mehrweg-Sprechanlage
- Audio Multitasking™
- Sprachbefehle in mehreren Sprachen
- Unterstützung von Siri und Google Assistant
- Schnellladefunktion
- Bluetooth-Version 5.0

1.2 Produktdetails

1.2.1 Headset-Haupteinheit

Mesh Intercom-Antenne

Lautsprecheranschlüsse

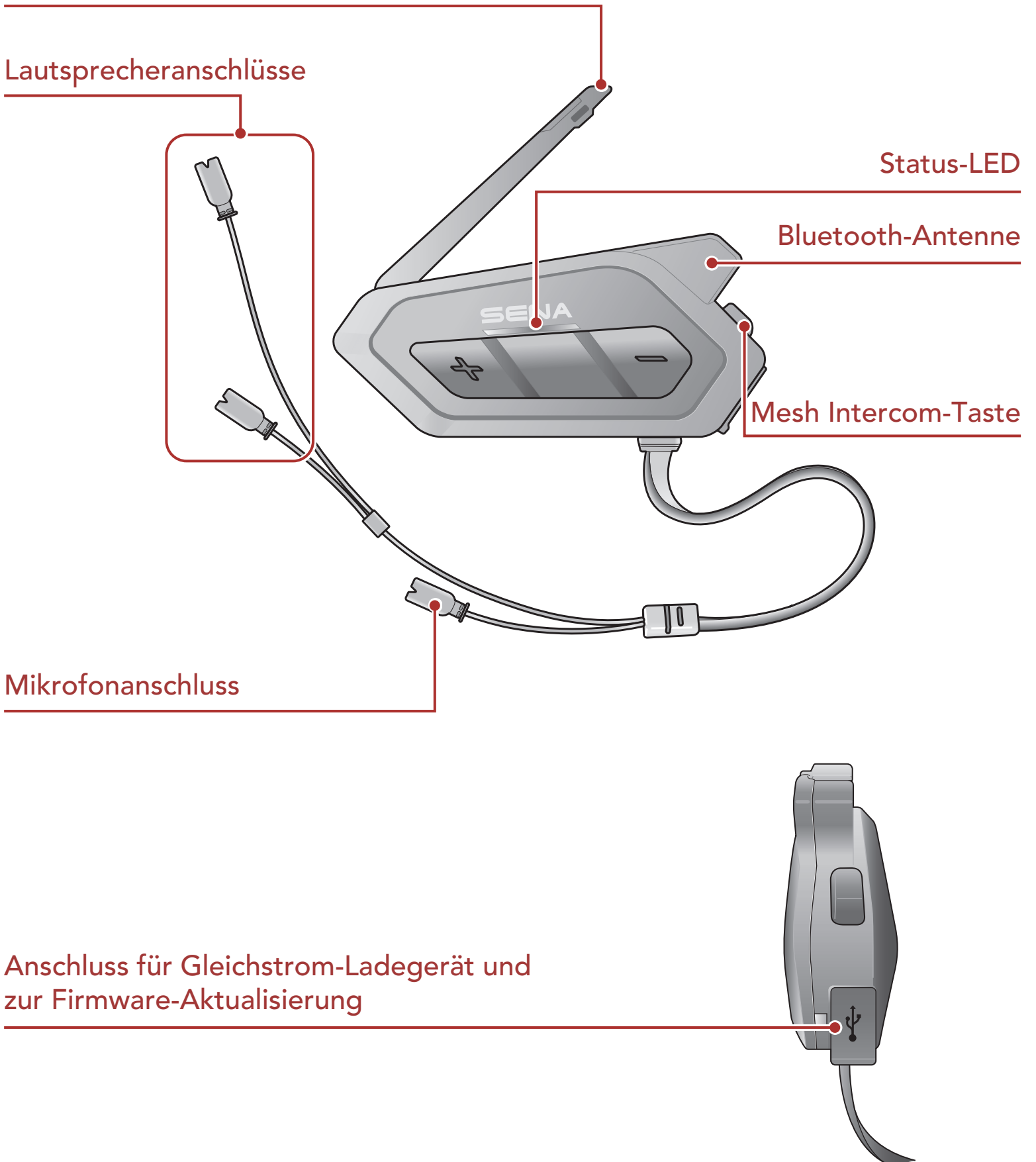
Status-LED

Bluetooth-Antenne

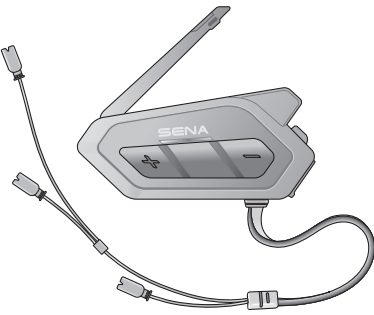
Mesh Intercom-Taste

Mikrofonanschluss

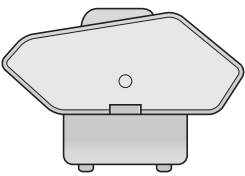
Anschluss für Gleichstrom-Ladegerät und zur Firmware-Aktualisierung



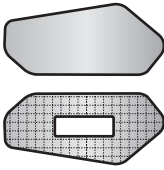
1.3 Lieferumfang



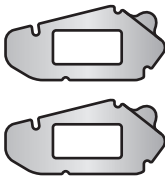
Headset-
Haupteinheit



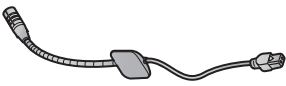
Klemmplatte



Klettverschlüsse
für Befestigung der
Haupteinheit



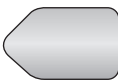
Doppelseitiges
Klebeband für
Befestigung der
Haupteinheit



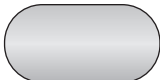
Kabelgebundenes
Bügel-Mikrofon



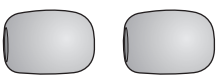
Kabelgebundenes
Mikrofon



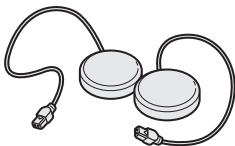
Klettverschluss für
Befestigung des
Bügel-Mikrofons



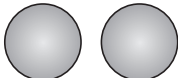
Klettverschluss zur
Befestigung des
kabelgebundenen
Mikrofons



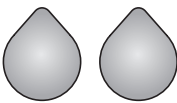
Mikrofonaufsätze



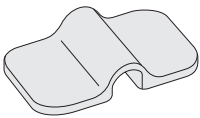
Lautsprecher



Lautsprecherpolster



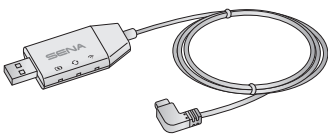
Klettverschlüsse
für Befestigung
der Lautsprecher



Bügel-Mikrofon-
Halterung



Klettverschlüsse
für Befestigung
der Halterung



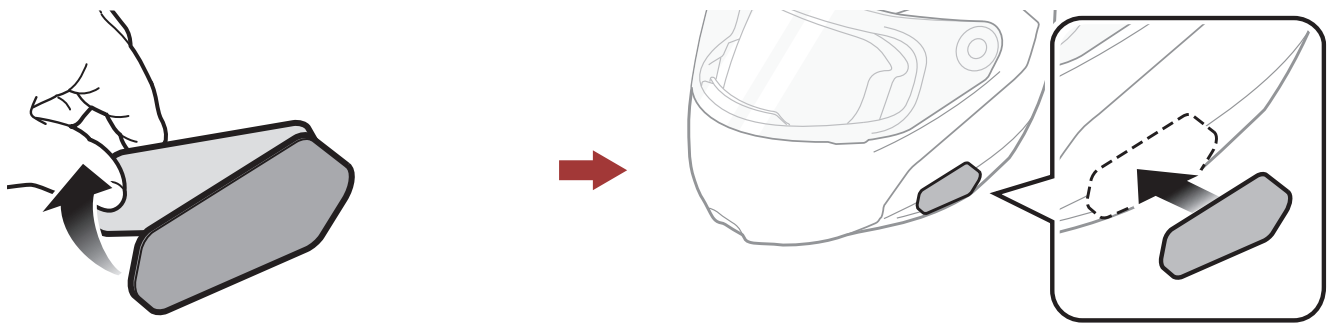
WiFi-Ladekabel

2. INSTALLATION DES HEADSETS AN IHREM HELM

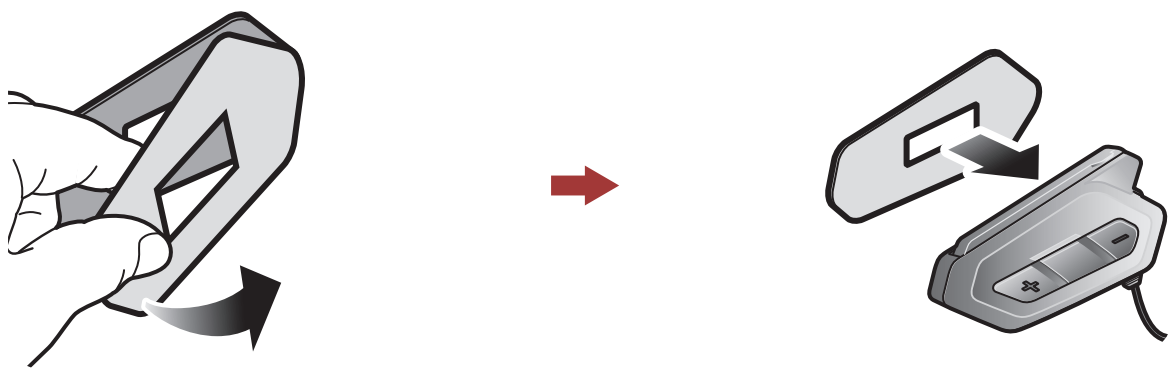
2.1 Installieren der Haupteinheit

2.1.1 Klettverschlüsse für die Befestigung der Haupteinheit verwenden

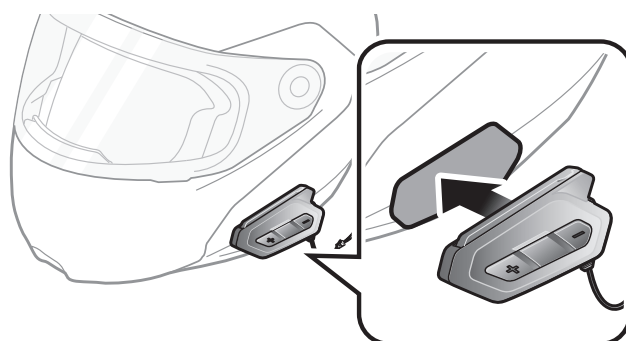
1. Reinigen Sie den Bereich auf der linken Helmseite, in dem Sie den Klettverschluss für die Befestigung der Haupteinheit anbringen möchten, mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie gründlich nach.
2. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche des Klettverschlusses mit den Schlaufen für die Befestigung der Haupteinheit ab und bringen Sie es am Helm an.



3. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche des Klettverschlusses mit den Widerhaken für die Befestigung der Haupteinheit ab und bringen Sie es an der Rückseite der Haupteinheit an.



4. Befestigen Sie die Haupteinheit mithilfe der zuvor angebrachten Klettverschlüsse. Prüfen Sie, ob die Haupteinheit gut am Helm befestigt ist.



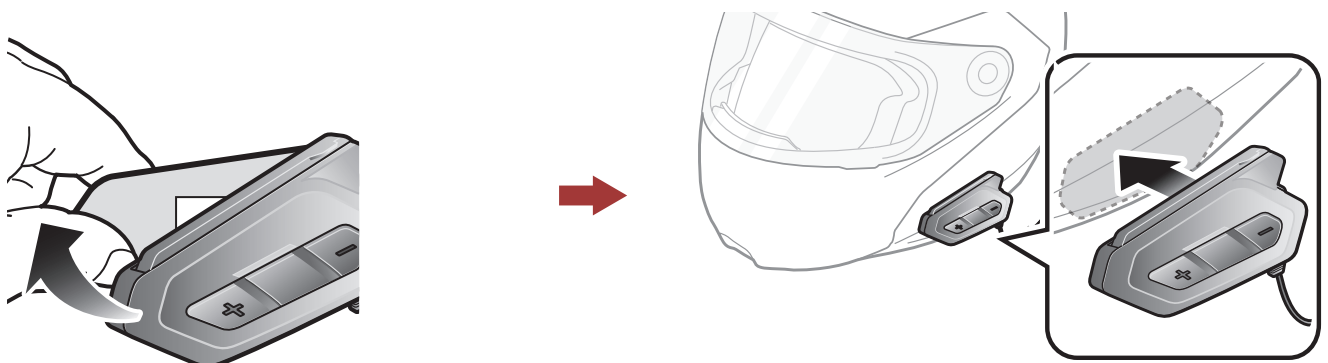
2.1.2 Doppelseitiges Klebebandes für die Befestigung der Haupteinheit verwenden

Wenn Sie den Klettverschluss nicht am Helm befestigen können, verwenden Sie als Alternative doppelseitiges Klebeband.

1. Reinigen Sie den Bereich auf der linken Helmseite, in dem Sie das doppelseitige Klebeband anbringen möchten, mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie gründlich nach.
2. Ziehen Sie die Schutzfolie von einer Seite des doppelseitigen Klebebandes für die Befestigung der Haupteinheit ab und bringen Sie es an der Rückseite der Haupteinheit an.



3. Ziehen Sie die Schutzfolie von der anderen Seite des doppelseitigen Klebebandes ab und bringen Sie die Haupteinheit an der linken Helmseite an.

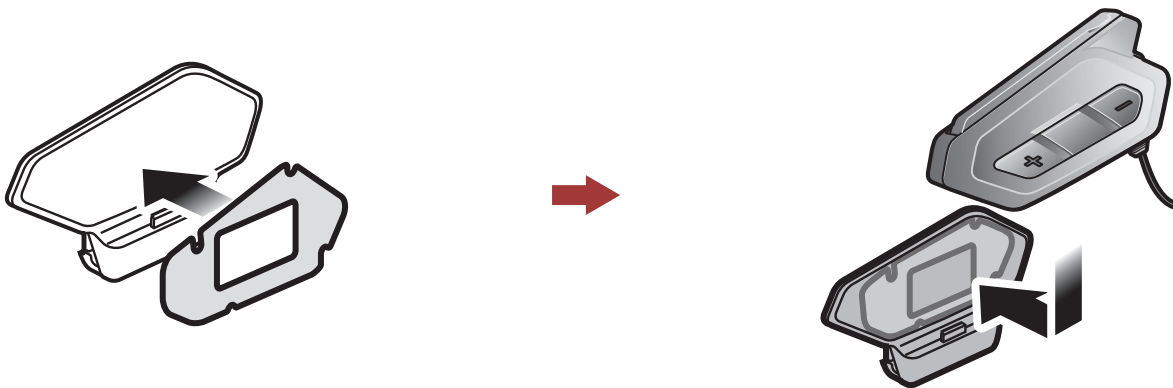


4. Vergewissern Sie sich, dass die Haupteinheit gut am Helm befestigt ist. Die maximale Haftkraft ist nach 24 Stunden erreicht.

2.1.3 Klemme für Haupteinheit verwenden

1. Reinigen Sie den Bereich auf der Rückplatte der Klemmeinheit, in dem Sie das doppelseitige Klebeband anbringen möchten, mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie gründlich nach.

2. Ziehen Sie die Schutzfolie von einer Seite des doppelseitigen Klebebandes für die Befestigung der Haupteinheit ab und bringen Sie es an der Rückseite der Haupteinheit an.

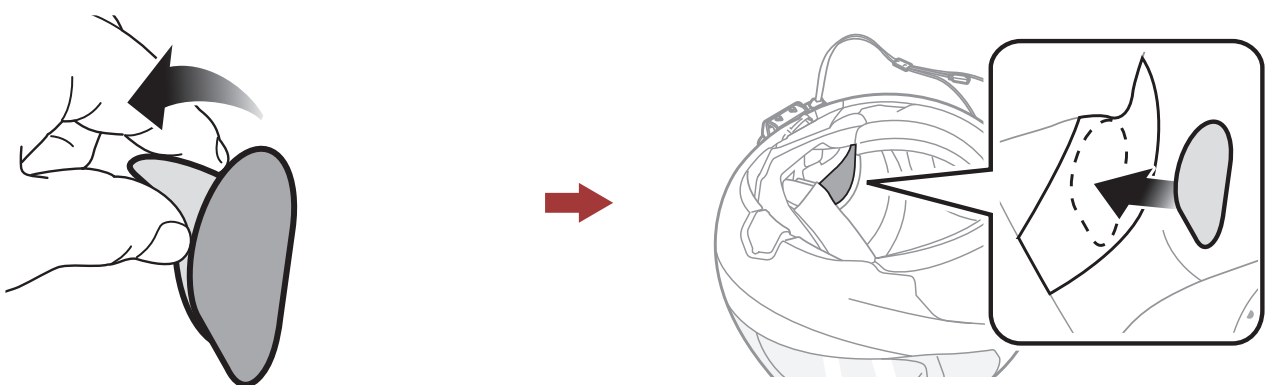


3. Positionieren Sie die Rückplatte der Klemmeinheit auf der linken Helmseite zwischen Innenpolsterung und Außenschale.

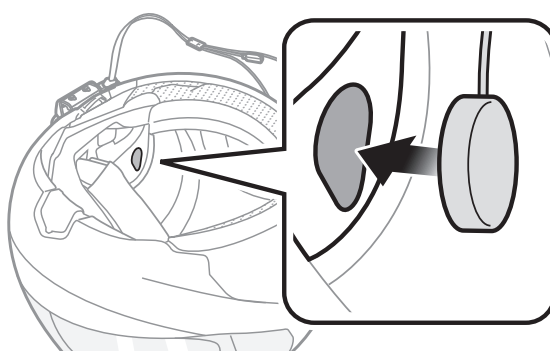


2.2 Installieren der Lautsprecher

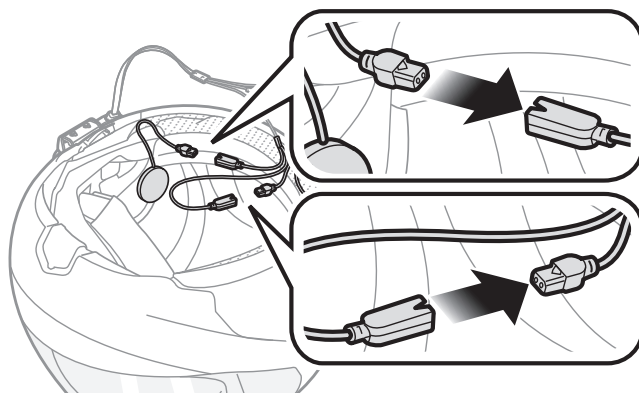
1. Ziehen Sie die Schutzfolie der Klettverschlüsse für die Lautsprecher ab, sodass jeweils die Seite mit der Klebefläche offen liegt. Bringen Sie die Klettverschlüsse an den Ohransparungen an der Helminnenseite an.



2. Befestigen Sie die Lautsprecher an den zugehörigen Klettverschlüssen an der Helminnenseite.



- Schließen Sie die Lautsprecherkabel unter Beachtung der Pfeile an den Lautsprecheranschlüssen der Haupteinheit an.



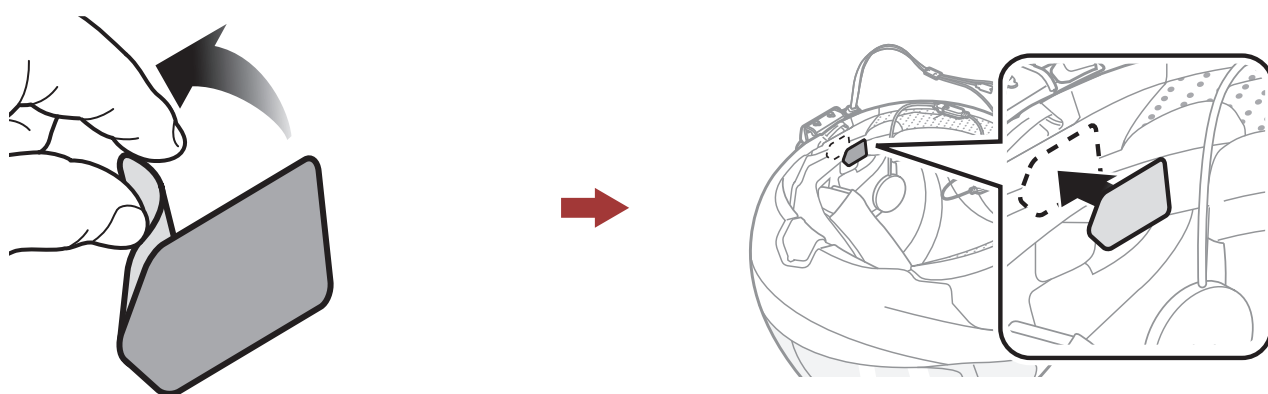
Hinweis:

- Das Lautsprecherkabel verfügt über zwei Anschlüsse. Der längere ist für den rechten Lautsprecher, der kürzere für den linken vorgesehen.
- Wenn der Helm über tiefe Aussparungen für die Ohren verfügt, können Sie die Lautsprecher mithilfe der Lautsprecherpolster näher an Ihren Ohren positionieren.

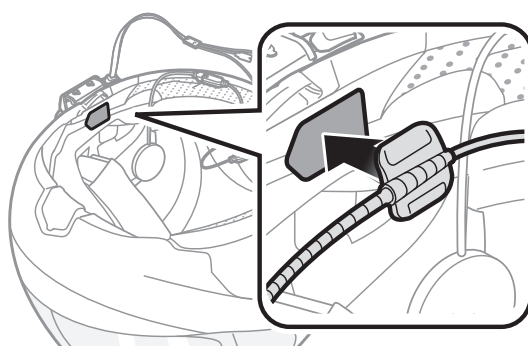
2.3 Installieren der Mikrofone

2.3.1 Verwenden des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons

- Ziehen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche des Klettverschlusses zur Befestigung des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons ab. Bringen Sie den Klettverschluss links an der Innenseite der Helmschale an.

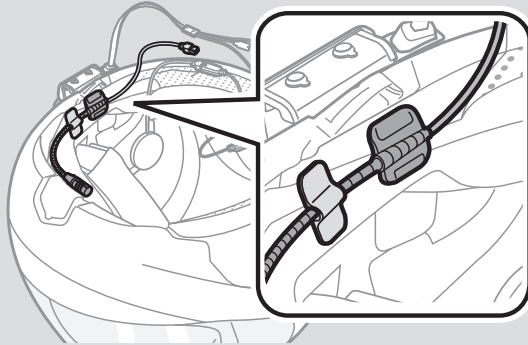


- Bringen Sie den Befestigungsadapter des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons am Klettverschluss an.

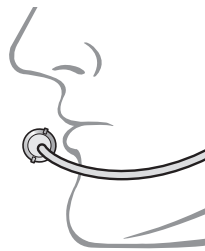


Hinweis:

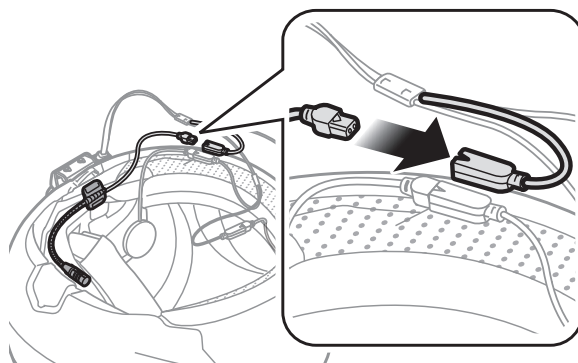
- Bringen Sie nach der Installation des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons die Innenpolsterung des Helms wieder an.
- Nachdem Sie den Klettverschluss für die Befestigung der Bügel-Mikrofon-Halterung angebracht haben, können Sie mithilfe dieser Halterung sicherstellen, dass das Mikrofon sicher montiert ist.



3. Positionieren Sie das Mikrofon nahe an Ihren Mund.



4. Schließen Sie die Mikrofonkabel unter Beachtung der Pfeile am Mikrofonanschluss der Haupteinheit an.

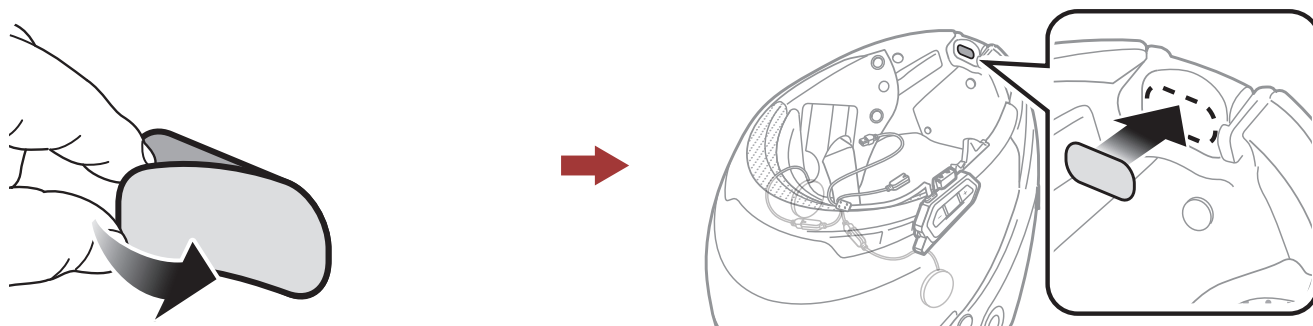


Hinweis: Das kürzeste Kabel ist das Mikrofonkabel.

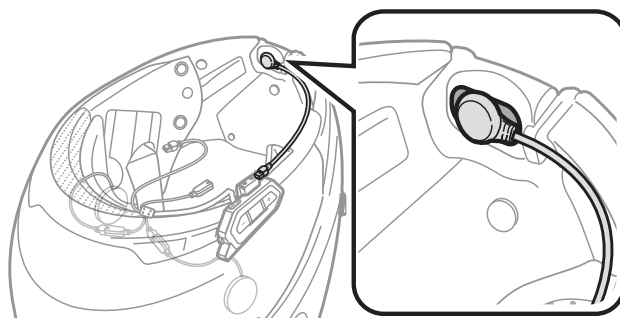
2.3.2 Verwenden des kabelgebundenen Mikrofons

Bei einem Integralhelm kann das kabelgebundene Mikrofon verwendet werden.

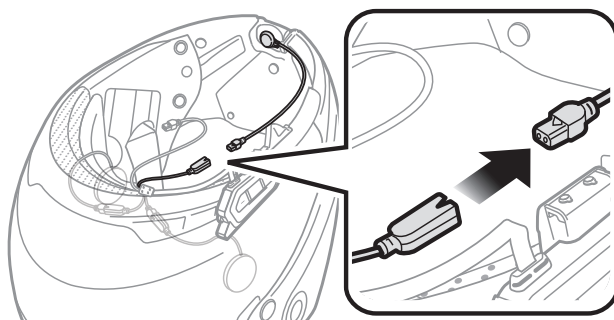
1. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche des Klettverschlusses für die Befestigung des kabelgebundenen Mikrofons ab. Bringen Sie den Klettverschluss an der Innenseite des Kinnschutzes des Helms an.



2. Bringen Sie das kabelgebundene Mikrofon am dafür vorgesehenen Klettverschluss an.



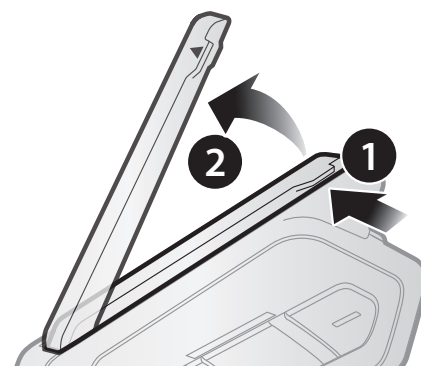
3. Schließen Sie die Mikrofonkabel unter Beachtung der Pfeile am Mikrofonanschluss der Haupteinheit an.



Hinweis: Das kürzeste Kabel ist das Mikrofonkabel.

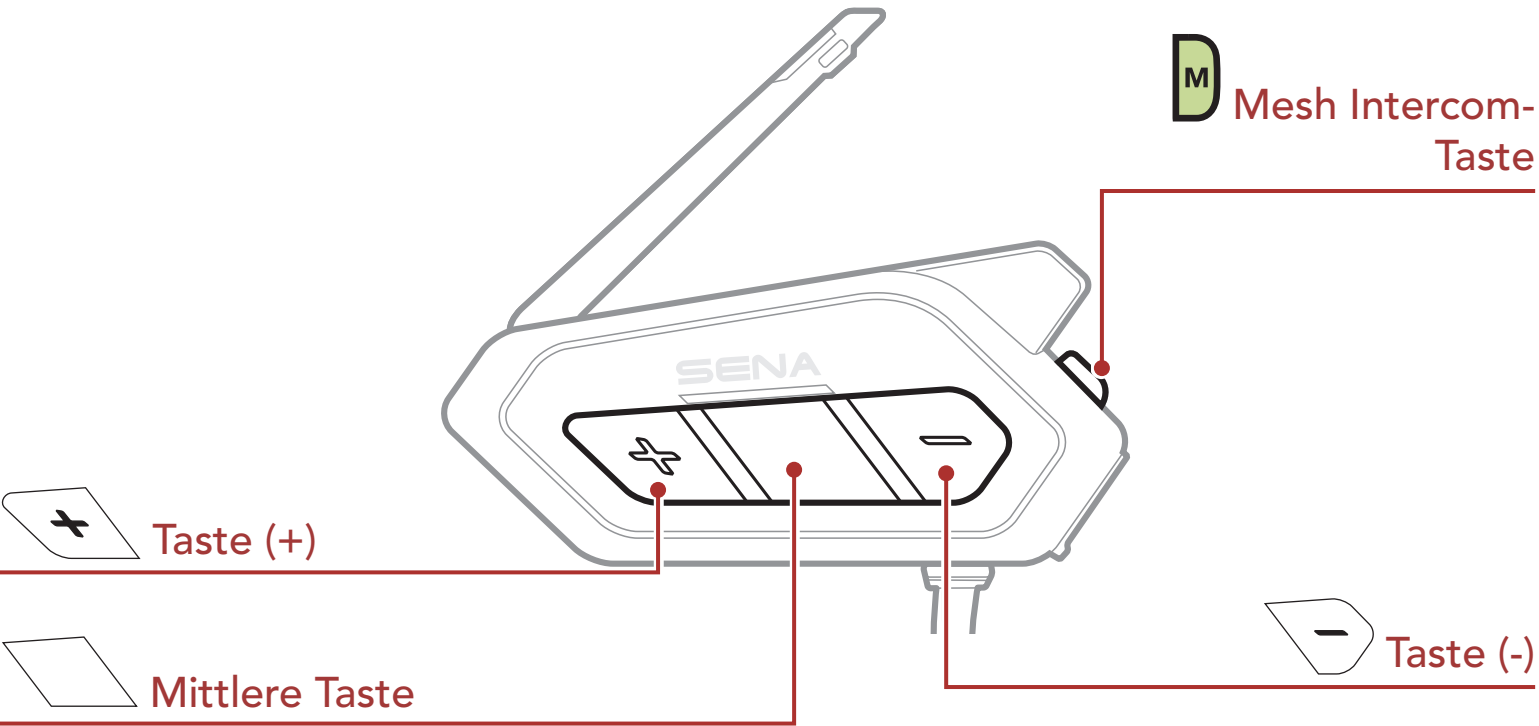
2.4 Externe Mesh Intercom-Antenne

Ziehen Sie die Mesh Intercom-Antenne leicht nach innen, um sie auszuklappen.



3. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

3.1 Taste



3.2 Legende

ANTIPPEN

1x

Taste so oft wie angegeben

antippen

GEDRÜCKT HALTEN

3s

Taste so lange wie angegeben

gedrückt halten

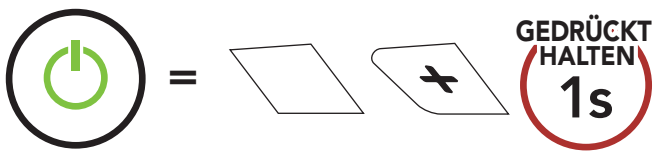
Hörbare Ansage

„Hallo“

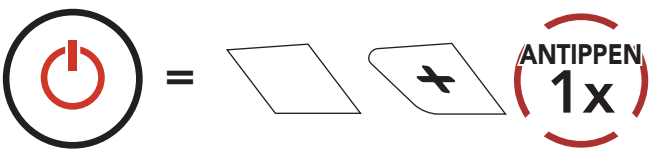
3.3 Ein- und Ausschalten

Halten Sie die **mittlere Taste** und die **Taste (+)** **1 Sekunde** lang gleichzeitig gedrückt, um das Headset ein- oder auszuschalten.

Einschalten

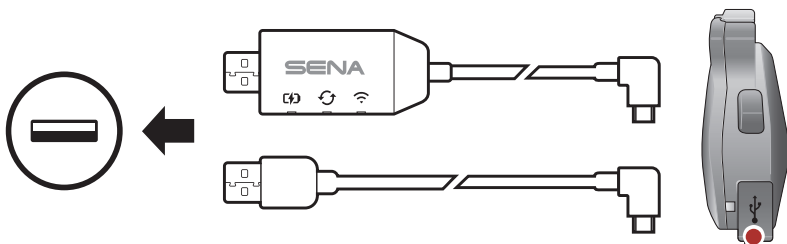


Ausschalten



3.4 Laden

Headset wird geladen



Anschluss für Gleichstrom-Ladegerät
und zur Firmware-Aktualisierung

Sie können das Headset über das **WiFi-Ladekabel** oder ein **USB-Lade- und Datenkabel (USB-C)** laden.

Ein **USB-Lade- und Datenkabel (USB-C)** ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Das Headset wird in circa 2,5 Stunden vollkommen aufgeladen sein. (Die Ladezeit kann variieren je nachdem welche Lademethode benutzt wird).

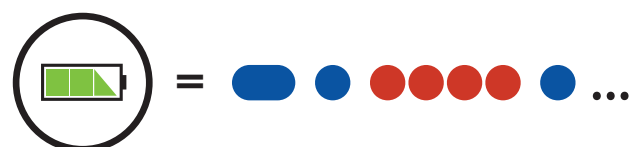
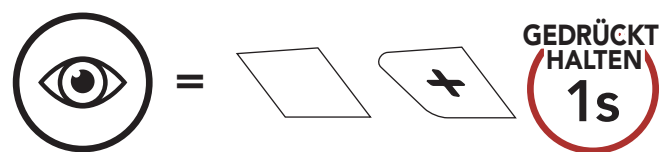
Hinweis:

- Im Headset ist eine **Schnellladefunktion** integriert, mit der Sie es innerhalb kürzester Zeit aufladen können. Wenn das Headset 20 Minuten lang geladen wurde, kann ein Benutzer z. B. bis zu 2,0 Stunden über ein Mesh oder bis zu 2,0 Stunden über die Bluetooth-Sprechanlage kommunizieren.
- 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.

3.5 Überprüfung des Akkuladezustands

Die Anweisungen beziehen sich auf das Einschalten des Headsets.

Visuelle Methode



HOCH



MITTEL



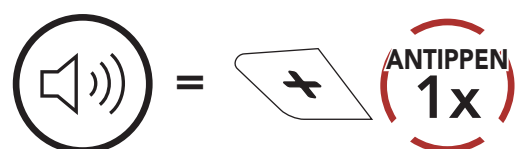
NIEDRIG

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

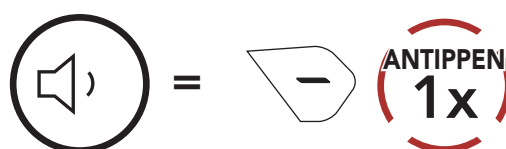
3.6 Lautstärkeregelung

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



4. 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.

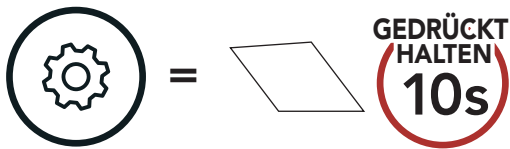
Das Headset kann mit mehreren Bluetooth-Geräten verbunden werden, etwa mit einem Mobiltelefon oder GPS-Gerät. Verwenden Sie hierfür die Funktion **Koppeln mit einem Mobiltelefon, Kopplung des zweiten Handys** und **Kopplung des GPS**. Das Headset kann zudem mit bis zu drei weiteren Sena-Headsets gekoppelt werden.

Kopplung mit bis zu 3 Sena-Headsets möglich



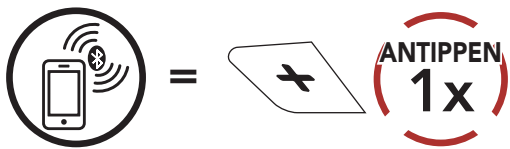
4.1 Handy koppeln

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



„Konfigurationsmenü“

2. Drücken Sie die **Taste (+)**.



  blinkt



„Handy koppeln“

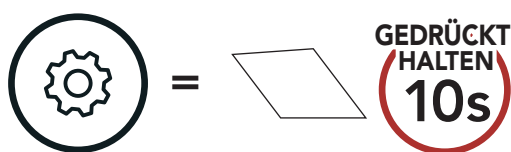
- Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **50R** aus. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.



Hinweis: Wenn Sie das 50R zum ersten Mal einschalten, es nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen neu starten oder alle Bluetooth-Kopplungen löschen, wechselt das 50R automatisch in den Modus „Handy koppeln“.

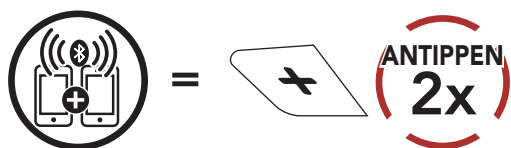
4.2 Kopplung des zweiten Handys

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



„Konfigurationsmenü“

- Drücken Sie **zweimal** die **Taste (+)**.



 blinkt



„Kopplung des zweiten Handys“

- Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **50R** aus. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.

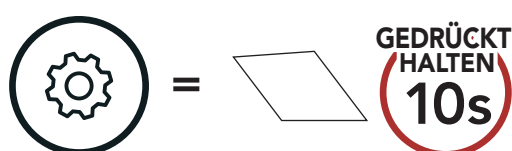


4.3 Erweiterte selektive Kopplung: Kopplung unter Verwendung eines bestimmten Profils (HFP oder A2DP Stereo)

Mit der Funktion **Handy koppeln** lassen sich für das Headset 2 Arten von Bluetooth-Profilen einrichten: **HFP** (Freisprechprofil) und **A2DP Stereo**. Mithilfe von **Erweiterte selektive Kopplung** kann das Headset die Profile trennen, um eine Verbindung mit 2 Geräten herzustellen.

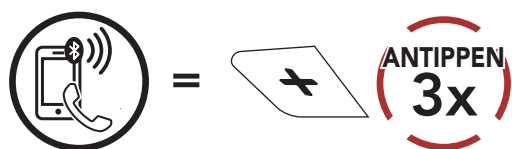
4.3.1 Handy-Kopplung: Freisprechprofil

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



„Konfigurationsmenü“

2. Drücken Sie die **Taste (+) dreimal**.



 blinkt



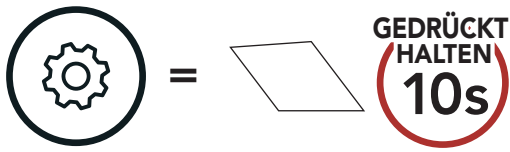
„Handy-Kopplung“

3. Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **50R** aus. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.



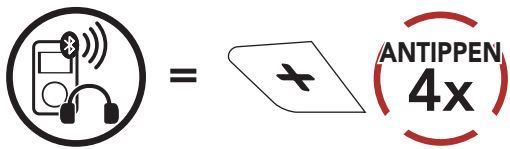
4.3.2 Medien-Kopplung: A2DP-Profil

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



„Konfigurationsmenü“

2. Drücken Sie die **Taste (+) viermal**.

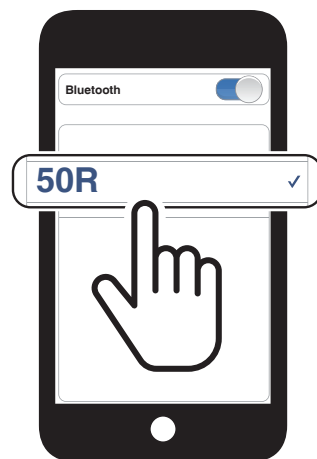


 blinkt



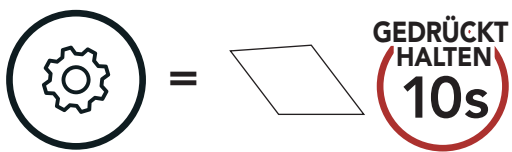
„Medien-Kopplung“

3. Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **50R** aus. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.



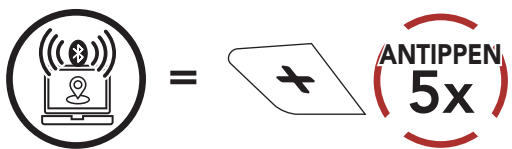
4.4 Kopplung des GPS

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



„Konfigurationsmenü“

2. Drücken Sie die **Taste (+) fünfmal**.



 blinkt



„Kopplung des GPS“

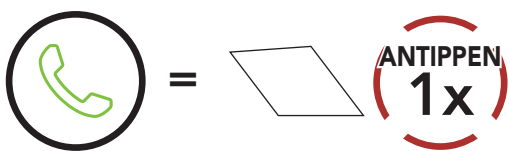
3. Wählen Sie in der Liste der erkannten Geräte den Eintrag **50R** aus. Falls Ihr Bluetooth-Gerät nach einer PIN fragt, geben Sie „0000“ ein.



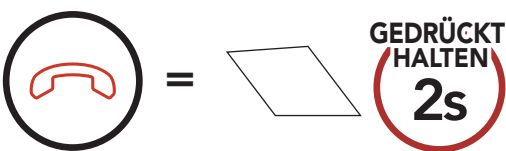
5. VERWENDEN EINES MOBILTELEFONS

5.1 Tätigen und Annehmen von Anrufen

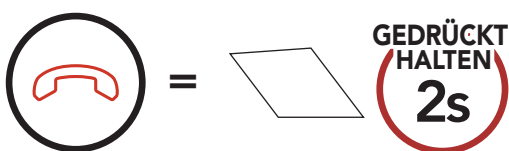
Anruf annehmen



Anruf beenden



Anruf ablehnen



5.2 Siri und Google Assistant

Das **50R** unterstützt den direkten Zugriff auf **Siri** und **Google Assistant**.

Sie können **Siri** oder **Google Assistant** über das Mikrofon des Headsets mit dem entsprechenden Sprachbefehl aktivieren. Er besteht aus einem Wort oder einer Wortgruppe, etwa **„Hey Siri“** oder **„Hey Google“**.

Siri oder Google Assistant auf Ihrem Smartphone aktivieren



5.3 Kurzwahl

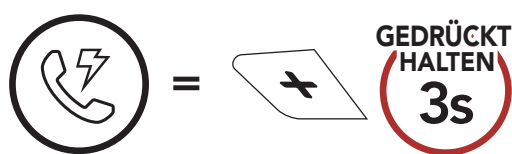
5.3.1 Kurzwahlnummern zuweisen

Die **voreingestellten Kurzwahlnummern** können im Einstellungs Menü zugewiesen werden, das sich über die **App Sena Motorcycles** aufrufen lässt.

5.3.2 Kurzwahlnummern verwenden

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

Kurzwahlmodus starten



„Kurzwahl“

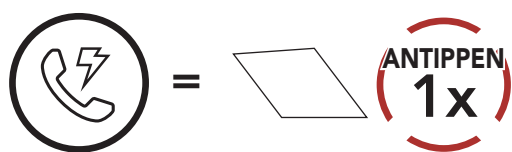
2. Navigieren Sie durch die **Kurzwahl-Voreinstellungen**.

Vorwärts oder rückwärts durch voreingestellte Kurzwahlnummern navigieren



3. Rufen Sie die Nummer einer **Kurzwahl-Voreinstellung** an.

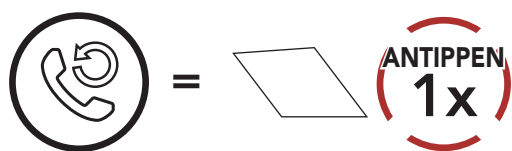
Kurzwahlnummer anrufen



„Kurzwahl (#)“

4. Rufen Sie die zuletzt angerufene Nummer erneut an.

Zuletzt verwendete Telefonnummer erneut anrufen



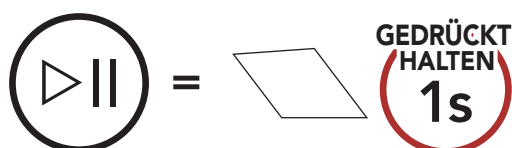
„Wahlwiederholung“

6. STEREO-MUSIK

6.1 Wiedergabe von Musik mit Bluetooth-Geräten

1. Geben Sie Musik wieder oder pausieren Sie sie.

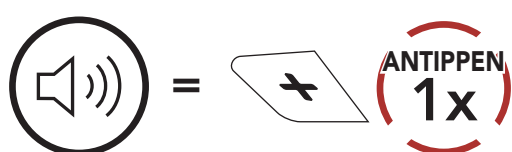
Musik wiedergeben/pausieren



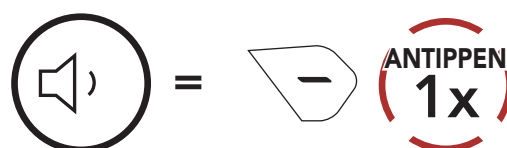
„[Piepton, Piepton]“

2. Stellen Sie die Lautstärke ein.

Lauter/leiser

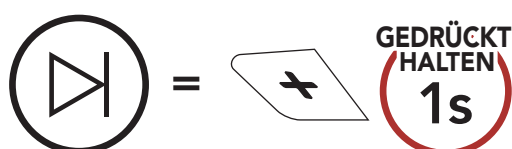


oder

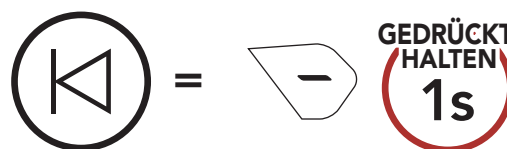


3. Spulen Sie vor oder zurück.

Vor- oder Zurückspulen



oder

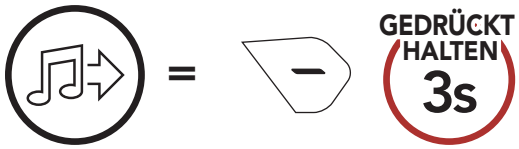


6.2 Gemeinsam Musik hören

Während einer Zwei-Wege-Kommunikation können Sie über die Bluetooth-Sprechanlage mit einem Gesprächsteilnehmer und einem Mesh-Teilnehmer gemeinsam Stereo-Musik hören. Sowohl Sie als auch der Gesprächsteilnehmer können die Musikwiedergabe fernsteuern und beispielsweise zum nächsten oder vorherigen Titel wechseln. Wenn Sie während einer gleichzeitigen Kommunikation über Bluetooth-Sprechanlage und Mesh Intercom die Musikfreigabe starten, wird die gemeinsam über die Bluetooth-Sprechanlage gehörte Musik vorrangig vor Musik über Mesh Intercom abgespielt. Der Ersteller sendet eine Anfrage an ein über Mesh Intercom verbundenes Headset und kann dann gemeinsam mit dem ersten Teilnehmer, der die Anfrage annimmt, Musik hören.

6.2.1 Musik teilen über die Bluetooth-Sprechanlage

Gemeinsames Musikhören starten/beenden



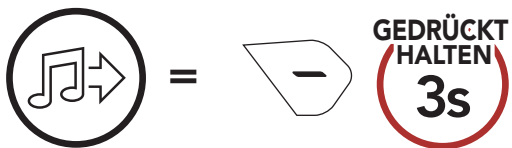
„Musik teilen ein“,
„Musik teilen aus“

6.2.2 Gemeinsam Musik hören über Mesh Intercom

Gemeinsames Musikhören starten

1. Der **Ersteller** sendet eine Anfrage an **Teilnehmer** in einem **Mesh Intercom**.

[Ersteller]



[Ersteller]



„Musik teilen ein“

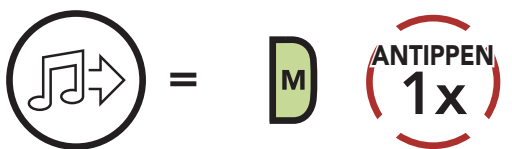
[Teilnehmer]



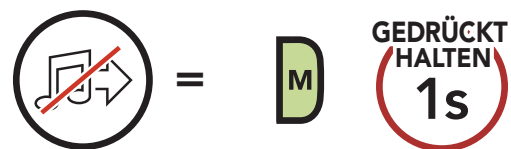
„Möchten Sie das
Musikteilen zulassen?“

2. Der **Ersteller** teilt Musik mit dem **ersten Teilnehmer**, der die Anfrage annimmt.

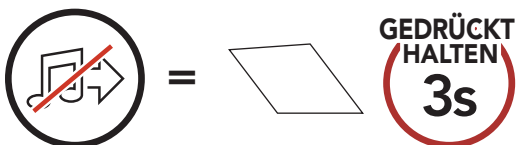
[Teilnehmer] Annehmen



[Teilnehmer] Ablehnen



Gemeinsames Musikhören beenden



„Musik teilen aus“

7. MESH INTERCOM

7.1 Was ist Mesh Intercom?

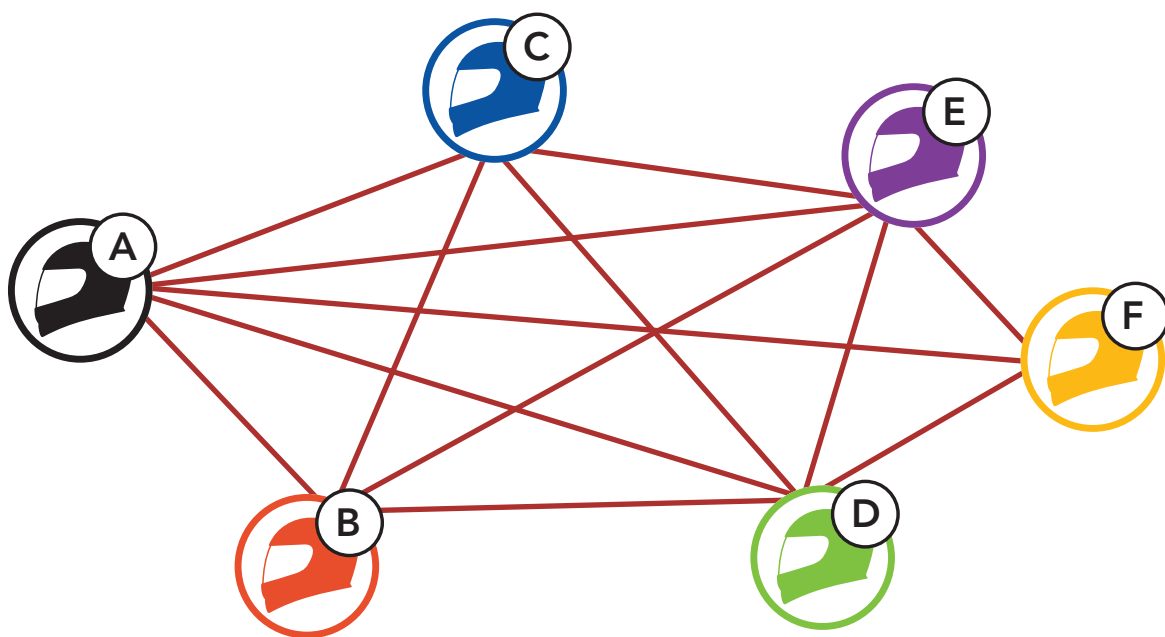
Mesh Intercom ist ein dynamisches Kommunikationssystem von Sena, mit dem Sie unverzüglich und bequem fahrzeugübergreifend kommunizieren können, ohne dass eine vorherige Gruppierung nötig ist. Dank **Mesh Intercom** können Benutzer eine Verbindung zu Benutzern in der Nähe herstellen und mit ihnen kommunizieren,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

Die Reichweite zwischen den einzelnen **50R**-Geräten in **Mesh Intercom** beträgt in offenem Gelände bis zu 2 km (1,2 mi). In offenem Gelände lässt sich das **Mesh** zwischen mindestens 6 Benutzern auf bis zu 8 km (5 mi) ausweiten.

Benutzer können in zwei Modi kommunizieren:

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

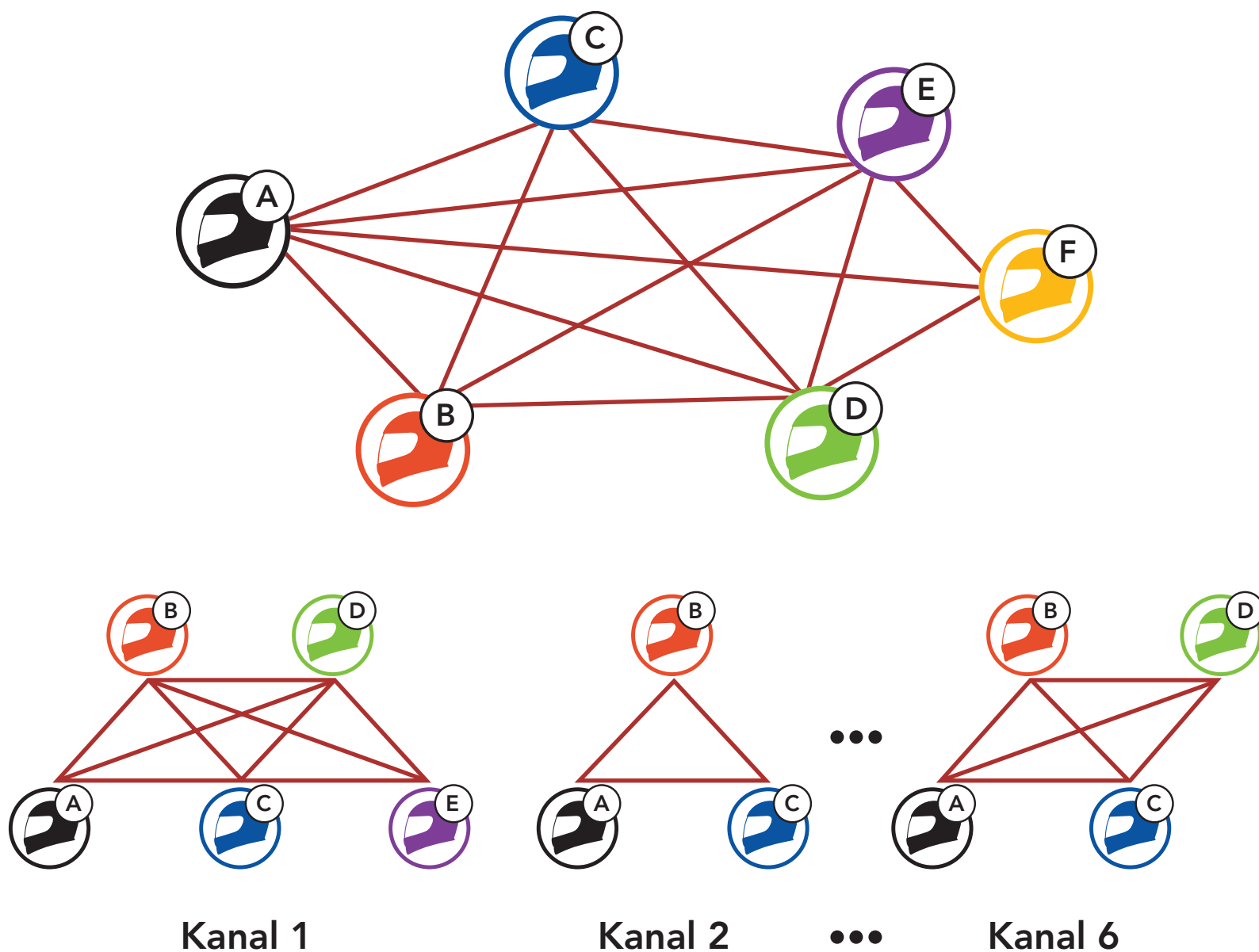
Mesh Intercom



7.1.1 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.

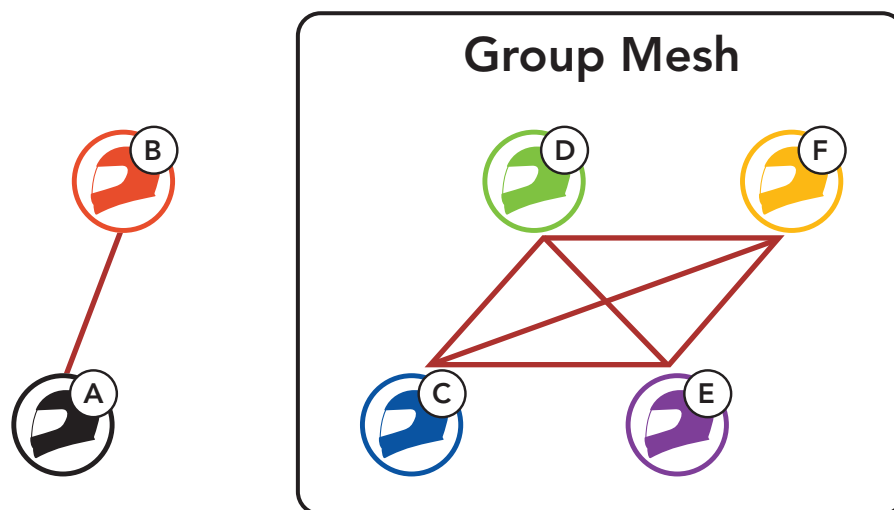
Die Anzahl der möglichen Verbindungen in einem Kanal ist nahezu unbegrenzt.



7.1.2 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.



7.2 Wechsel der Mesh-Version

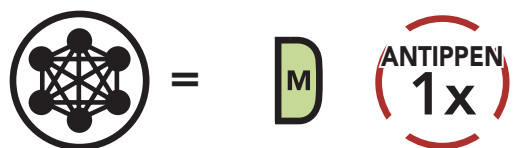
Wechsel zu Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität

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 Motorcycles**.

7.3 Mesh Intercom starten

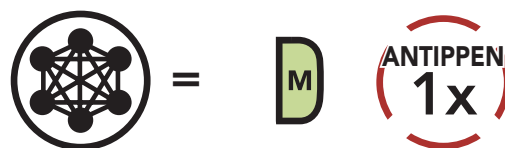
Wenn **Mesh Intercom** aktiviert ist, verbindet sich das **50R** automatisch mit **50R**-Benutzern in der Nähe und ermöglicht ihnen die Kommunikation miteinander.

Mesh Intercom einschalten



„Mesh Intercom
einschalten“

Mesh Intercom ausschalten



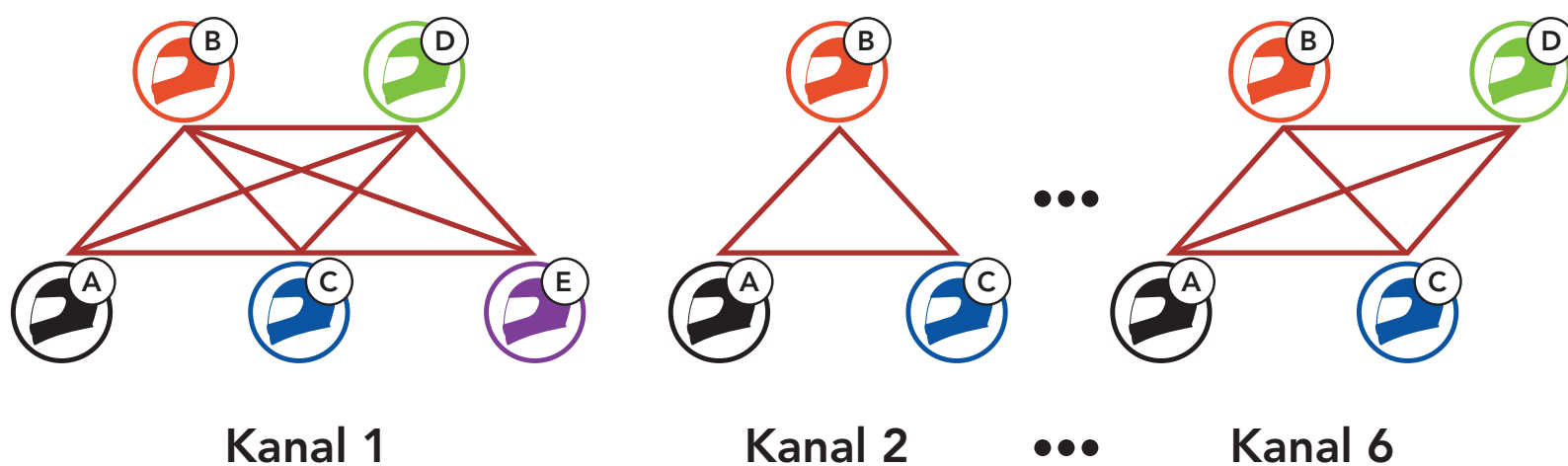
„Mesh Intercom
ausschalten“

7.4 Mesh in Open Mesh verwenden

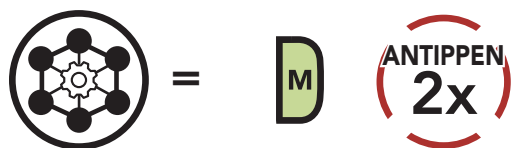
Wenn **Mesh Intercom** aktiviert ist, wird das Headset in den Modus **Open Mesh (standardmäßig Kanal 1)** versetzt.

7.4.1 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.



Kanaleinstellungen öffnen



„Kanaleinstellungen, 1“



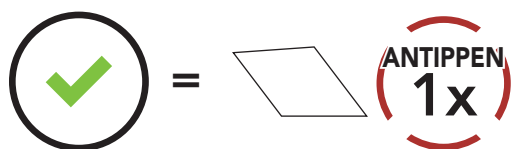
Kanal wechseln



„#“



Kanal speichern



„Kanal ist eingestellt,
Kanal #“

Hinweis:

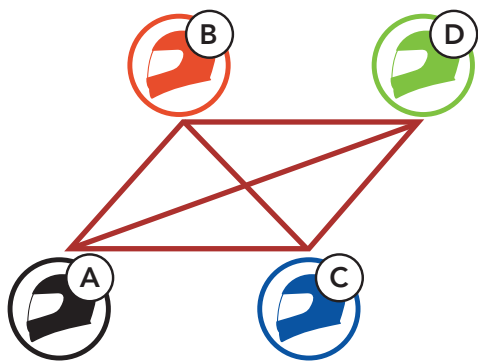
- Falls Sie einen Kanal ausgewählt haben und innerhalb von ca. **10 Sekunden** keine Taste drücken, wird er automatisch gespeichert.
- Der Kanal wird gespeichert, selbst wenn Sie das **50R** ausschalten.

7.5 Mesh in Group Mesh verwenden

7.5.1 Group Mesh erstellen

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

Open Mesh



1. Starten Sie die **Mesh-Gruppierung**, um ein **Group Mesh** zu erstellen.



ICH

und

=

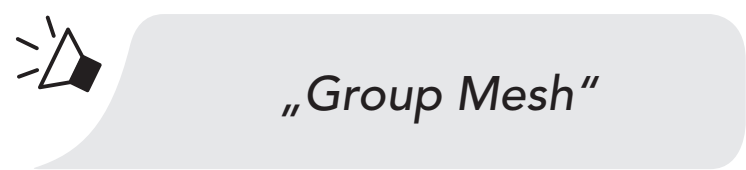


GESPRÄCHSTEILNEHMER

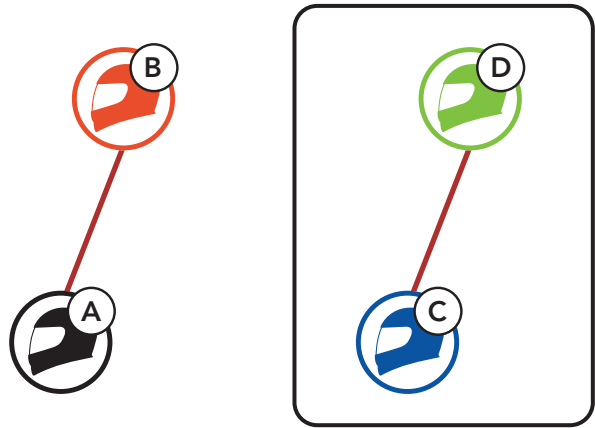


„Mesh-Gruppierung“

2. Die Headsets schließen die **Mesh-Gruppierung** ab und wechseln automatisch von **Open Mesh** zu **Group Mesh**.



Open Mesh Group Mesh



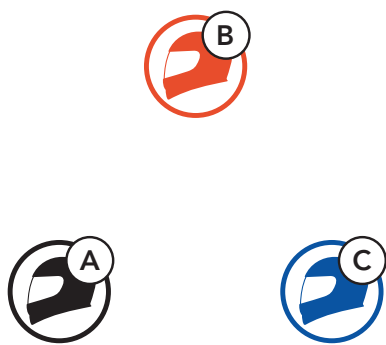
Hinweis:

- 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**.

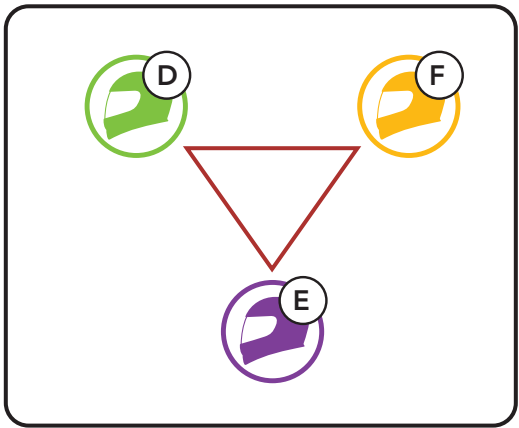
7.5.2 Bestehendem Group Mesh beitreten

Ein Mitglied eines **bestehenden Group Mesh** kann Benutzern eines **Open Mesh** erlauben, dem **bestehenden Group Mesh** beizutreten.

Neue Mitglieder



Bestehendes Group Mesh
und aktuelle Mitglieder



1. **Eines der aktuellen Mitglieder** und **ein neues Mitglied** starten die **Mesh-Gruppierung**, um dem **bestehenden Group Mesh** beizutreten.



ICH
(NEUES
MITGLIED)

und =



GEDRÜCKT
HALTEN
5s



AKTUELLES
MITGLIED
IM GROUP
MESH

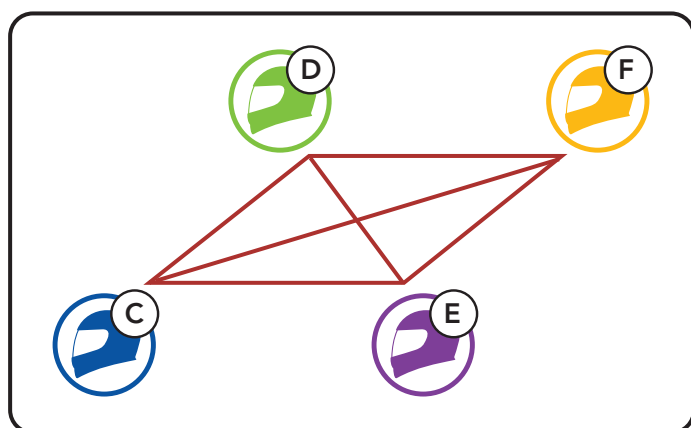


„Mesh-Gruppierung“

2. Das Headsets schließt die **Mesh-Gruppierung** ab. Die neuen Mitglieder hören eine Sprachansage, wenn ihre Headsets automatisch von **Open Mesh** zu **Group Mesh** wechseln.



„Group Mesh“



Hinweis: Falls die **Mesh-Gruppierung** nicht innerhalb von **30 Sekunden** abgeschlossen wird, hören die aktuellen Mitglieder 2 tiefe Pieptöne und die neuen Mitglieder die Sprachansage „**Gruppierung fehlgeschlagen**“.

7.6 Mikrofon aktivieren oder deaktivieren (standardmäßig aktiviert)

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

Mikrofon aktivieren oder deaktivieren

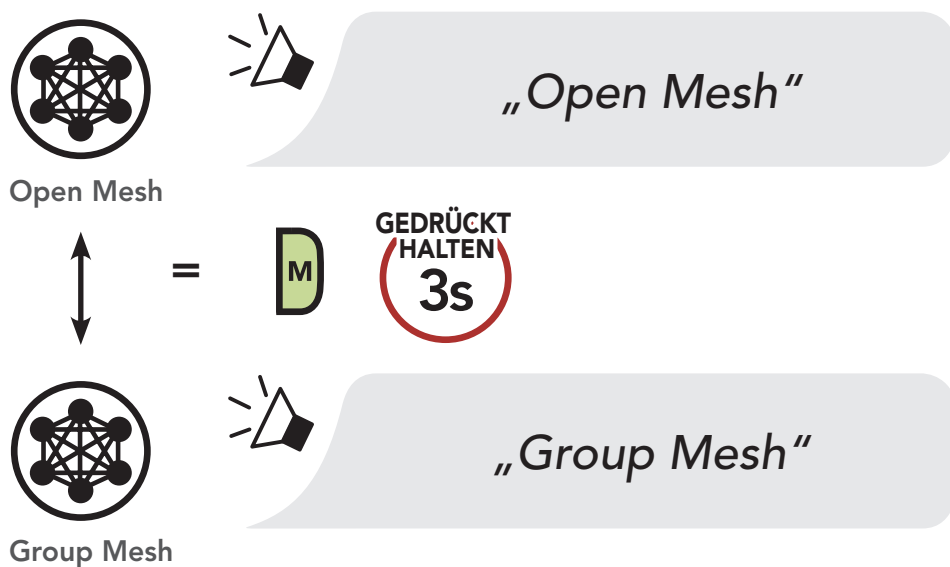


7.7 Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln

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

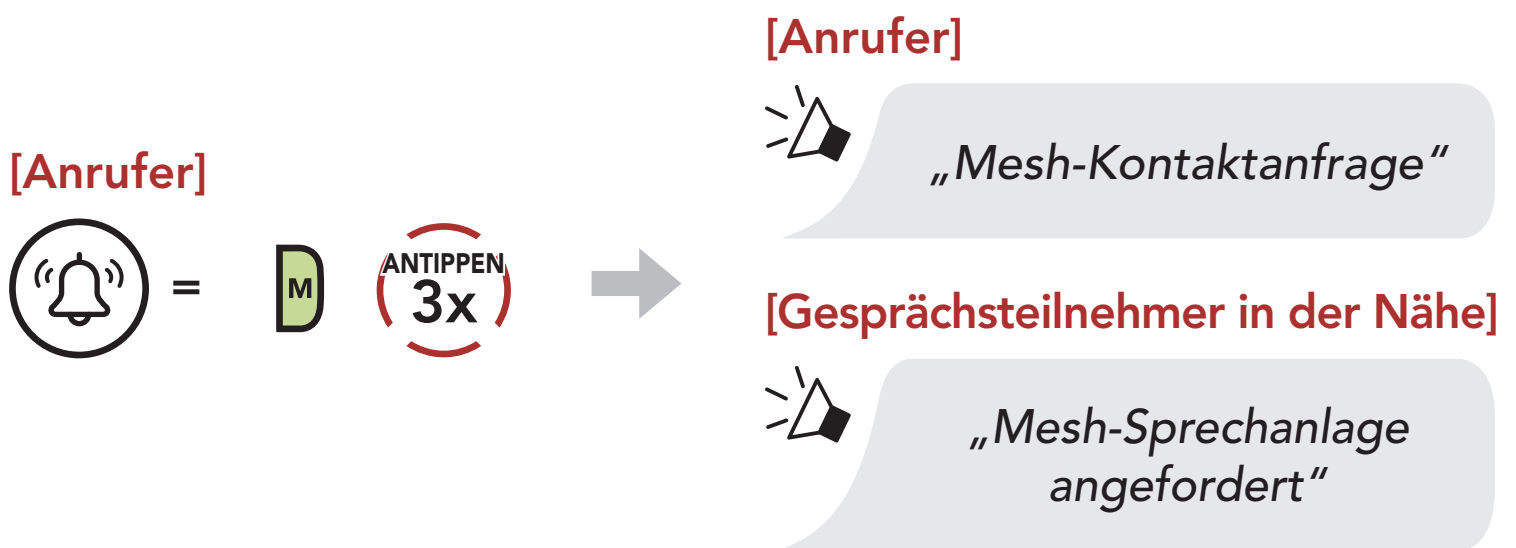


Hinweis: Wenn Sie noch nie an **Group Mesh** teilgenommen haben, können Sie nicht zwischen **Open Mesh** und **Group Mesh** wechseln. Sie hören die Sprachansage „**Keine Gruppe verfügbar**“.

7.8 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 Motorcycles** aktivieren. Weitere Informationen finden Sie in **Abschnitt 14.2, „Software-Konfiguration“**.
2. Während das Mesh Intercom Ihres Headsets eingeschaltet ist, können Sie als Anrufer über die **Taste des Headsets** oder die **App Sena Motorcycles** eine Anfrage senden.



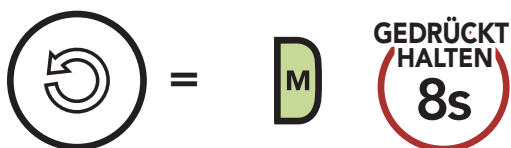
3. Gesprächsteilnehmer, die die Anfrage erhalten, müssen ihr Mesh Intercom über die **Taste des Headsets** oder die **App Sena Motorcycles** manuell einschalten.

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.**

7.9 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.



8. WAVE INTERCOM

Wave Intercom ermöglicht die offene Kommunikation über die Mobilfunkdaten. Weitere Informationen finden Sie im **Benutzerhandbuch zu Wave Intercom** auf [sena.com](https://www.sena.com).

8.1 Wave Intercom starten

Zum Starten der Wave Intercom müssen Sie zunächst die **App WAVE Intercom** öffnen. Tippen Sie dann die **Mesh Intercom-Taste** doppelt an, um der Wave Intercom beizutreten. Sie hören die Sprachansage „**Wave Intercom einschalten**“.

Wenn Sie Wave Intercom starten, werden Sie automatisch mit Benutzern in der Wave Zone verbunden. Die Wave Zone deckt einen 5-Meilen-Radius in Nordamerika und einen 8-km-Radius in Europa ab.

Tippen Sie zum Beenden der Wave Intercom die **Mesh Intercom-Taste** einmal an. Sie hören die Sprachansage „**Wave Intercom ausschalten**“.

8.2 Zwischen Wave Intercom und Mesh Intercom wechseln

Sie können einfach zwischen Mesh Intercom und Wave Intercom wechseln, indem Sie die **mittlere Taste** einmal antippen.

Wenn Sie von Mesh Intercom zu Wave Intercom wechseln, hören Sie die Sprachansage „**Mesh Intercom ausschalten. Wave Intercom einschalten**“.

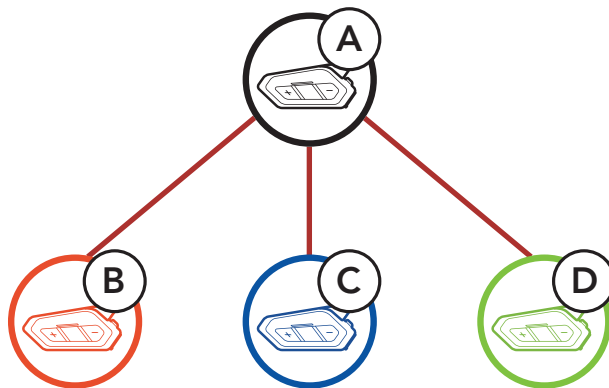
Beim Wechsel zurück hören Sie die Sprachansage „**Wave Intercom ausschalten. Mesh Intercom einschalten**“.

Hinweis: Wenn die App verwendet wird, wird die Bluetooth-Sprechanlage vorübergehend deaktiviert.

9. BLUETOOTH-SPRECHANLAGE

Bis zu drei Personen können sich über die Sprechanlage mit dem Headset unterhalten, wenn sie ihre Headsets koppeln.

Kopplung mit Gesprächsteilnehmer



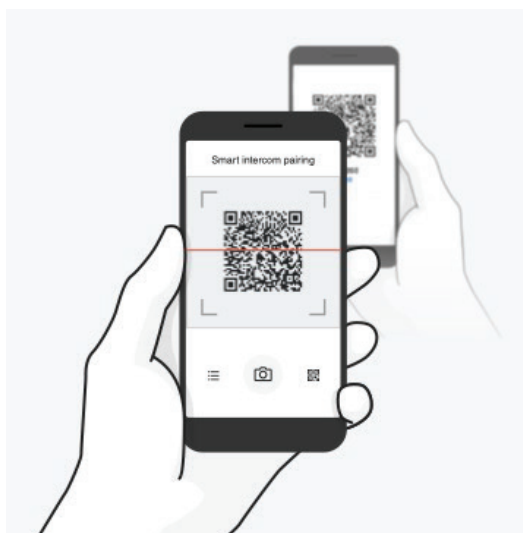
9.1 Kopplung der Sprechanlage

Sie haben zwei Möglichkeiten, das Headset zu koppeln.

9.1.1 Mit Smart Intercom Pairing (SIP)

Mit **SIP** können Sie die Kopplung mit Ihren Freunden für die Kommunikation über die Sprechanlage schnell durchführen, indem Sie den QR-Code in der **App Sena Motorcycles** scannen, ohne sich die Tastenbedienung zu merken.

1. Koppeln Sie das Mobiltelefon mit dem Headset.
2. Öffnen Sie die **App Sena Motorcycles** und tippen Sie  (**Smart Intercom Pairing-Menü**) an.
3. Scannen Sie den **QR-Code**, der auf dem Mobiltelefon des Gesprächspartners (**B**) angezeigt wird.
 - Ihr Gesprächspartner (**B**) kann den QR-Code auf dem Smartphone durch Antippen von  > **QR-Code** () in der **App Sena Motorcycles** anzeigen.



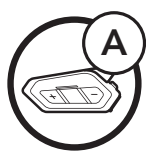
4. Tippen Sie **Speichern** an und prüfen Sie, ob Ihr Gesprächspartner **(B)** korrekt mit **Ihnen (A)** gekoppelt ist.
5. Tippen Sie **Scannen** (📷) an und wiederholen Sie die Schritte 3 bis 4, um die Kopplung mit den **Gesprächsteilnehmern (C) und (D)** durchzuführen.

Hinweis: Das **Smart Intercom Pairing (SIP)** ist nicht mit Sena-Produkten kompatibel, die **Bluetooth 3.0** oder eine **ältere Version** verwenden.

9.1.2 Mit der Taste

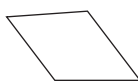
1. Halten Sie die **mittlere Taste** an beiden Headsets **fünf Sekunden** lang gedrückt.

Headset A mit Headset B koppeln

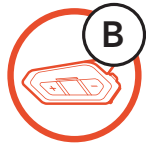


und

=



GEDRÜCKT
HALTEN
5s



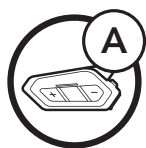
 blinkt



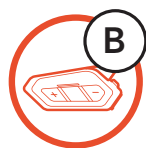
„Intercom koppeln“

2. **Die beiden Headsets (A und B)** werden automatisch gekoppelt.

Wird blau 

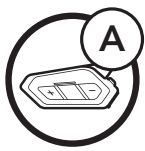


ICH

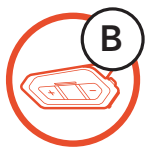
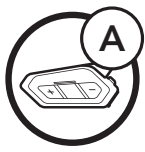


3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um die Kopplung mit **Gesprächsteilnehmern C und D** durchzuführen.

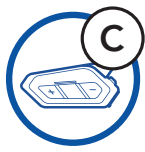
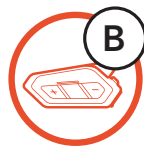
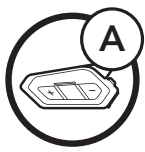
Der Letzte wird zuerst bedient



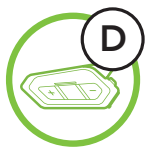
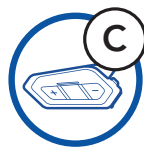
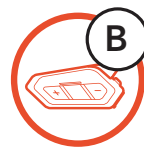
ICH

Sprechanlage
Gesprächsteilnehmer 1

ICH

Sprechanlage
Gesprächsteilnehmer 1Sprechanlage
Gesprächsteilnehmer 2

ICH

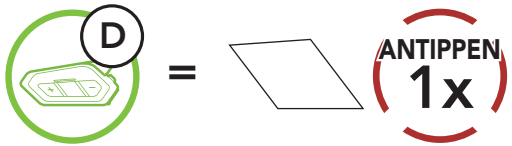
Sprechanlage
Gesprächsteilnehmer 1Sprechanlage
Gesprächsteilnehmer 2Sprechanlage
Gesprächsteilnehmer 3

9.2 Zwei-Wege-Sprechanlage

Sie können die Kommunikation über die Sprechanlage mit einem Gesprächsteilnehmer durch Drücken der **mittleren Taste** beginnen oder beenden.

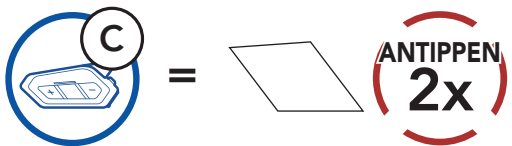
1. Drücken Sie ihn einmal, um mit **Gesprächsteilnehmer 1** zu sprechen.

Gespräch mit Gesprächsteilnehmer 1 beginnen/beenden



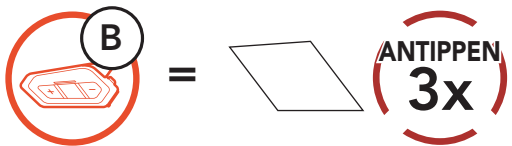
2. Für **Gesprächsteilnehmer 2** drücken Sie ihn zweimal.

Gespräch mit Gesprächsteilnehmer 2 beginnen/beenden



3. Für **Gesprächsteilnehmer 3** drücken Sie ihn dreimal.

Gespräch mit Gesprächsteilnehmer 3 beginnen/beenden



9.3 Mehrweg-Sprechanlage

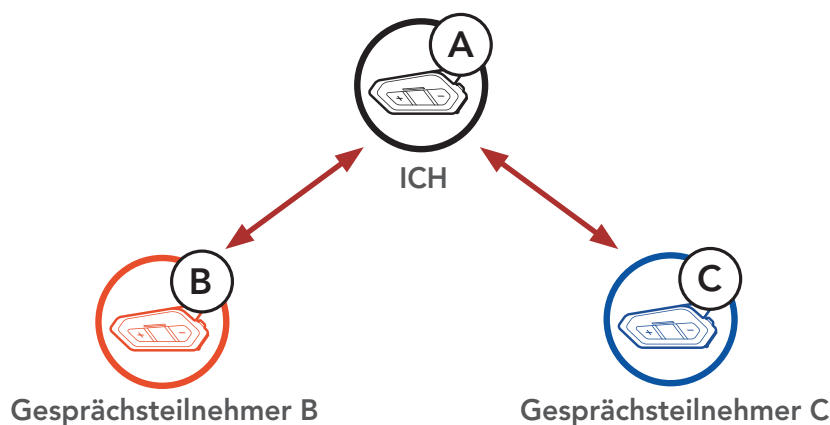
Mit der **Mehrweg-Sprechanlage** können Sie sich wie bei einer Telefonkonferenz mit bis zu drei **Gesprächsteilnehmern** gleichzeitig unterhalten. Während der Nutzung der **Mehrweg-Sprechanlage** wird die Mobiltelefonverbindung vorübergehend getrennt. Diese Verbindung wird jedoch nach Ende der Verwendung der **Mehrweg-Sprechanlage** sofort wiederhergestellt.

9.3.1 Beginnen einer Drei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage

Sie (A) können eine **Drei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage** mit zwei **Gesprächsteilnehmern (B und C)** beginnen, indem Sie zwei Verbindungen gleichzeitig herstellen.

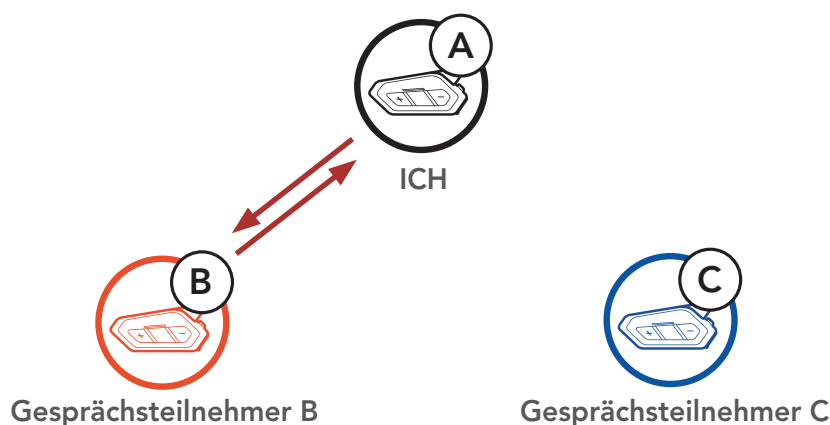
1. Koppeln Sie Ihr Headset (A) mit denen der beiden **Gesprächsteilnehmer (B und C)**.

Mit Gesprächsteilnehmern B und C koppeln



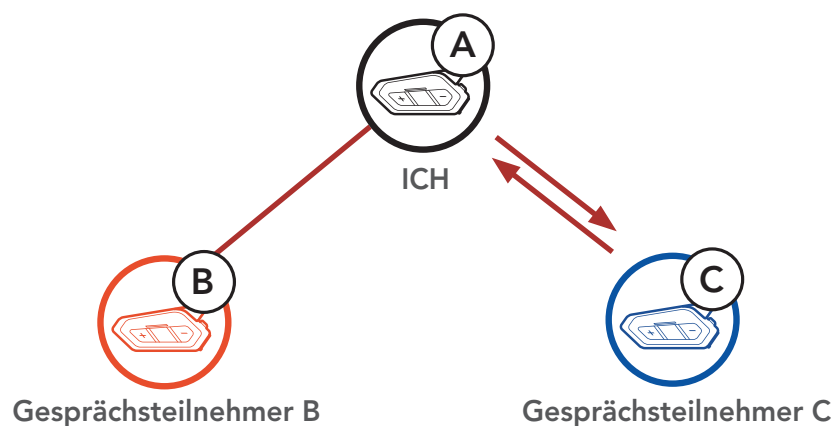
2. Starten Sie die Kommunikation über die Sprechanlage mit einem der beiden Gesprächsteilnehmer. Hierzu können **Sie (A)** beispielsweise die Kommunikation über die Sprechanlage mit dem **Gesprächsteilnehmer (B)** beginnen. Alternativ kann auch der **Gesprächsteilnehmer (B)** die Kommunikation über die Sprechanlage mit **Ihnen (A)** beginnen.

Kommunikation über die Sprechanlage mit Gesprächsteilnehmer B beginnen



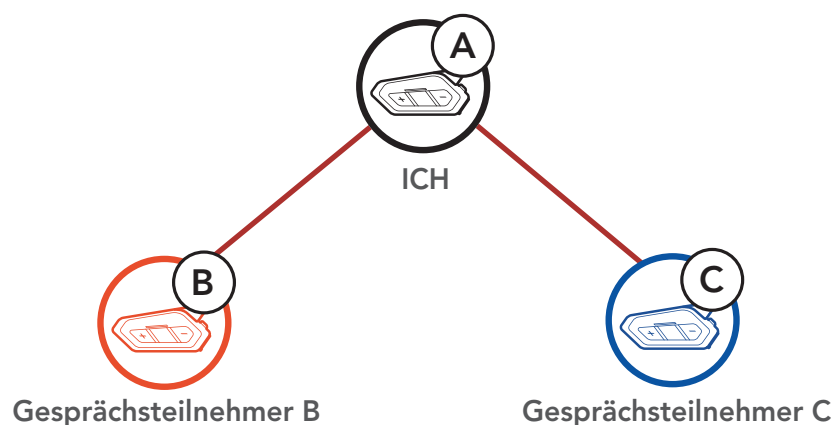
3. Danach können **Sie (A) Gesprächsteilnehmer (C)** anrufen, oder der **Gesprächsteilnehmer (C)** kann dem Gespräch beitreten, indem er die Kommunikation über die Sprechanlage mit **Ihnen (A)** beginnen.

Kommunikation über die Sprechanlage mit Gesprächsteilnehmer C beginnen



4. Jetzt führen **Sie (A)** und die **Gesprächsteilnehmer (B und C)** eine **Drei-Wege-Kommunikation** über die Sprechanlage.

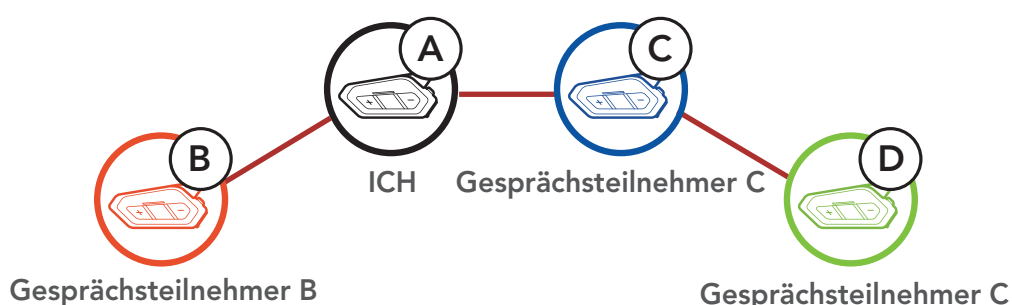
Drei-Weg-Sprechanlage



9.3.2 Vier-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage beginnen

Wenn bereits drei **Gesprächsteilnehmer** verbunden sind, kann ein neuer Teilnehmer (**D**) der Konferenz beitreten, um diese zu einer **Vier-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage** zu machen. Hierzu muss der entsprechende Teilnehmer die Kommunikation über die Sprechanlage mit Gesprächsteilnehmer (**B**) oder Gesprächsteilnehmer (**C**) beginnen.

Vier-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage beginnen



9.3.3 Mehrwege-Gespräch über die Sprechanlage beenden

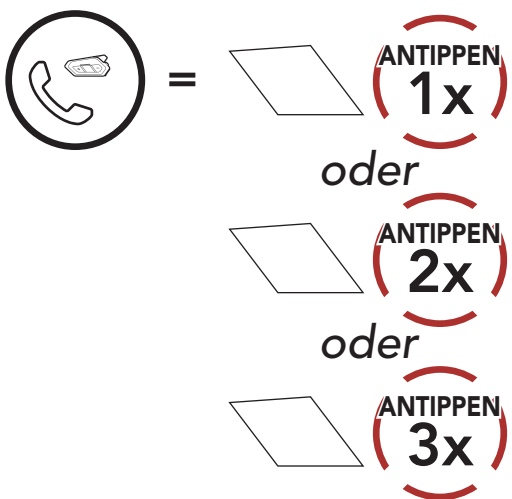
1. Halten Sie die **mittlere Taste 3 Sekunden** lang gedrückt, bis Sie einen Piepton hören, um alle Verbindungen zur Sprechanlage zu trennen.
2. Drücken Sie die **mittlere Taste**, um die Verbindung zum ersten **Gesprächsteilnehmer** zu trennen. Tippen Sie die **mittlere Taste** doppelt an, um die Verbindung zum zweiten **Gesprächsteilnehmer** zu trennen.

9.4 Drei-Wege-Telefonkonferenz über die Sprechanlage

Sie können eine **Drei-Wege-Telefonkonferenz** führen, indem Sie einen **Gesprächsteilnehmer** zu einem Mobiltelefongespräch hinzufügen.

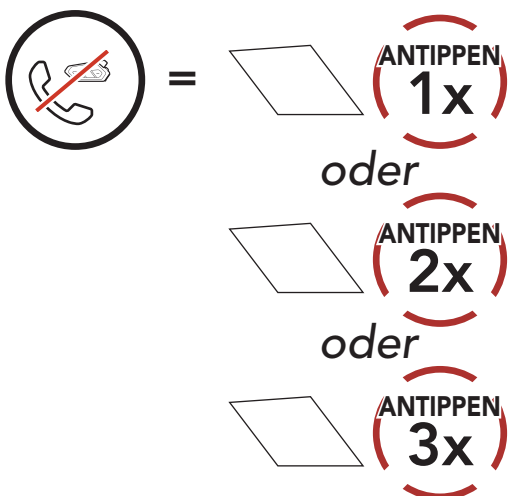
1. Drücken Sie während eines Mobiltelefongesprächs die **mittlere Taste einmal, zweimal oder dreimal**, um einen **Gesprächsteilnehmer** zum Gespräch einzuladen.

Gesprächsteilnehmer zu einer Telefonkonferenz einladen



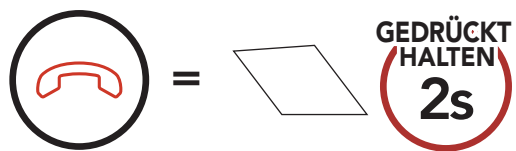
2. Zum Beenden der Kommunikation über die Sprechanlage während einer Telefonkonferenz drücken Sie die **mittlere Taste einmal, zweimal oder dreimal**.

Gesprächsteilnehmer aus einer Konferenz entfernen



3. Um während einer Telefonkonferenz ein Mobiltelefongespräch zu beenden, halten Sie die **mittlere Taste 2 Sekunden** lang gedrückt.

Anruf aus einer Konferenz beenden



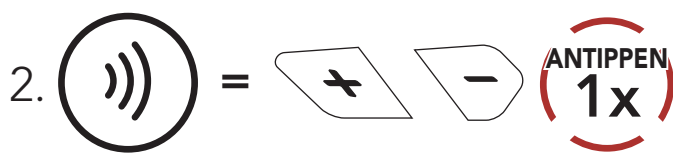
Hinweis: Wenn während eines Mobiltelefonanrufs ein neuer Anruf über die Sprechanlage eingeht, hören Sie 2 hohe Pieptöne.

9.5 Group Intercom

Mit **Group Intercom** können Sie im Handumdrehen eine **Mehrwege-Konferenz über die Sprechanlage** mit den drei zuletzt gekoppelten Headsets einrichten.

Group Intercom beginnen/beenden

1. Koppeln Sie die Gegensprechanlage mit bis zu 3 Headsets, die an **Group Intercom** teilnehmen sollen.

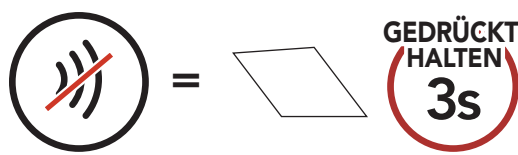
2.  →  „Gruppen-Intercom verbunden“

 blinkt

 „Gruppen-Intercom“

Wenn alle Headsets verbunden sind.

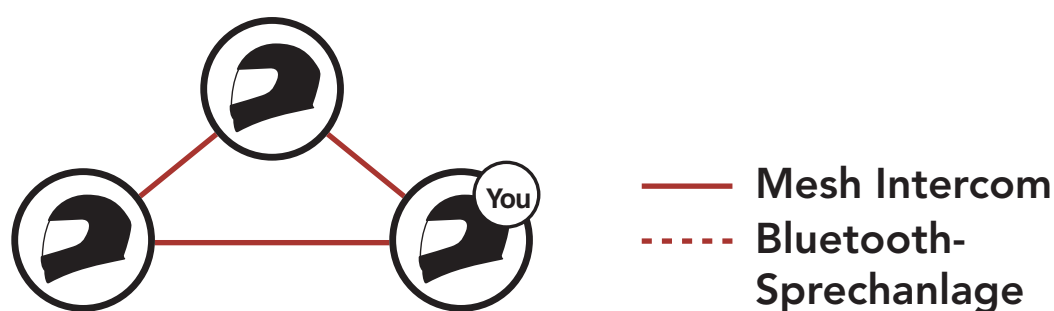
Group Intercom beenden

 →  „Gruppen-Intercom beendet“

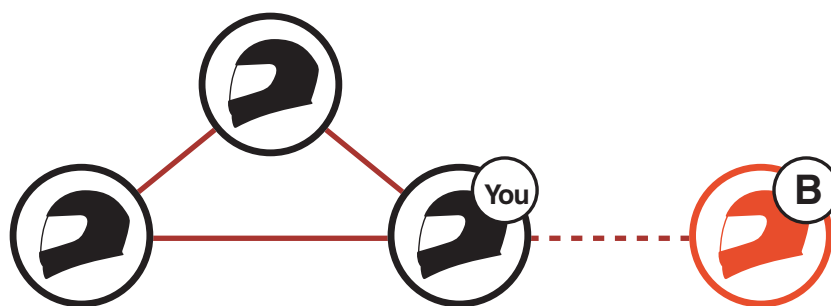
9.6 Mesh Intercom-Konferenz mit Bluetooth-Sprechanlagen-Teilnehmern

Benutzer können vorhandene **Bluetooth-Sprechanlagen-** und **Mesh Intercom**-Funktionen gleichzeitig nutzen. In diesem Fall wird empfohlen, mit Sena-Headsets anderer Hersteller über die **Bluetooth-Sprechanlagen**-Verbindung zu kommunizieren und **Mesh Intercom** zwischen Sena-Headsets zu verwenden, die sowohl eine **Bluetooth-Sprechanlage** als auch **Mesh Intercom** unterstützen.

1. Tippen Sie die **Mesh Intercom-Taste**, um **Mesh Intercom** zu aktivieren.

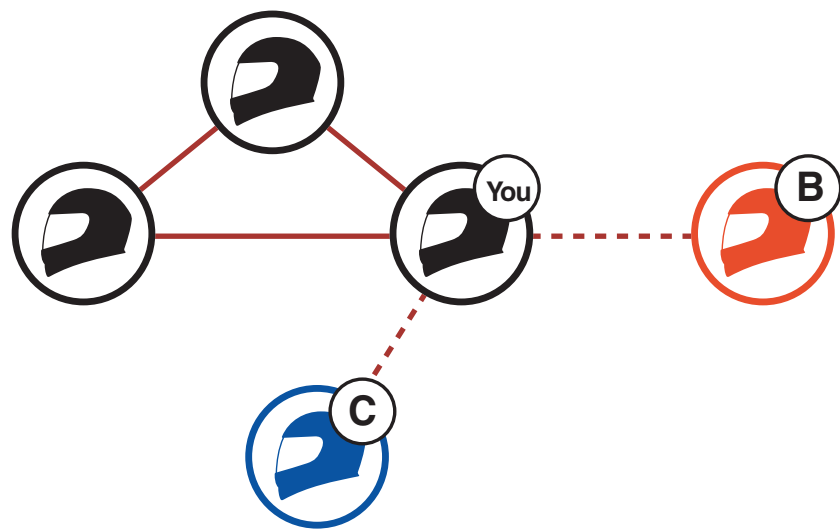


2. Wenn Sie die **mittlere Taste** antippen, um über die Zwei-Wege-Sprechanlage eine Kommunikation mit dem ersten Bluetooth-Gesprächsteilnehmer (B) zu beginnen, tritt der Bluetooth-Gesprächsteilnehmer (B) **Mesh Intercom** bei.

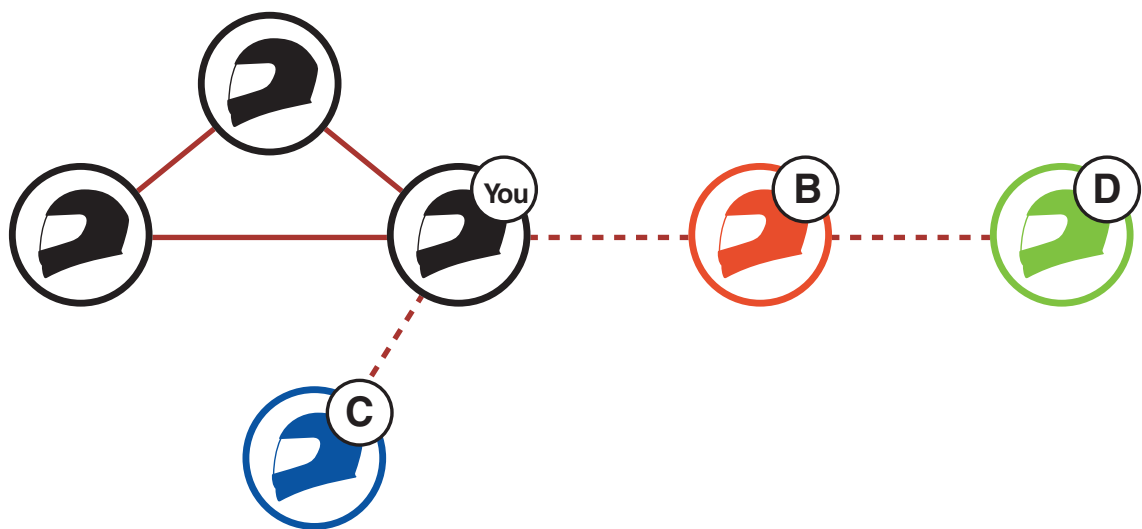


Mesh Intercom und Zwei-Wege-Sprechanlage

3. Bis zu drei Bluetooth-Gesprächsteilnehmer können der **Mesh Intercom** beitreten. Weitere Informationen zur Bluetooth-Mehrweg-Sprechanlage finden Sie unter **Abschnitt 9.3, „Mehrweg-Sprechanlage“**. Die Audioqualität nimmt ab, wenn Sie zwei oder mehr Bluetooth-Gesprächsteilnehmer während der Verwendung von **Mesh Intercom** verbinden.



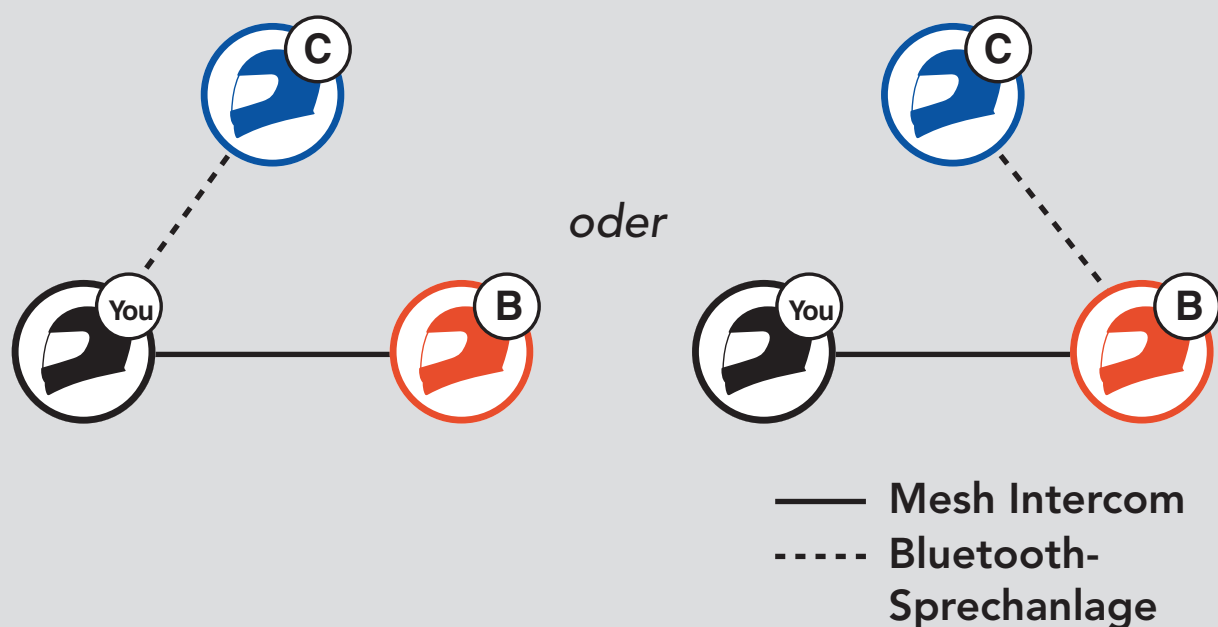
Mesh Intercom und Drei-Wege-Sprechanlage



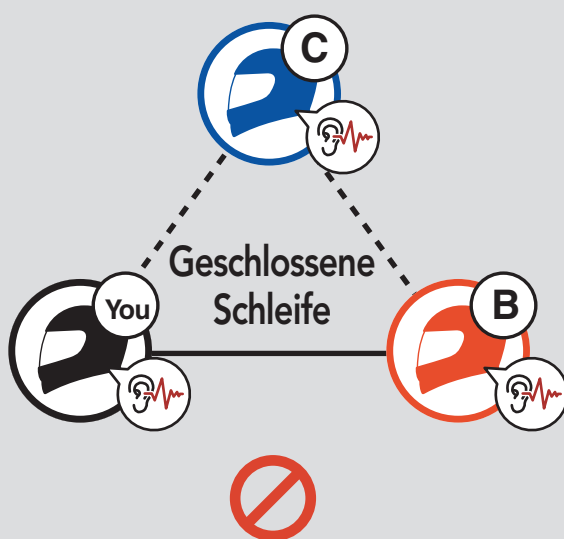
Mesh Intercom und Vier-Wege-Sprechanlage

Hinweis:

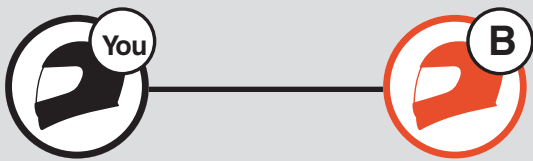
- Achten Sie beim Hinzufügen von Bluetooth-Gesprächsteilnehmern zu **Mesh Intercom** darauf, keine geschlossene Schleife zu erstellen. Um die Erstellung einer geschlossenen Schleife zu verhindern, darf Bluetooth-Gesprächsteilnehmer (C) über die **Bluetooth-Sprechanlage** unter Verwendung von **Mesh Intercom** nur mit einem Benutzer verbunden werden, mit Ihnen oder mit B.



Wird Bluetooth-Gesprächsteilnehmer (C) über die **Bluetooth-Sprechanlage** mit Ihnen und B verbunden, die beide **Mesh Intercom** verwenden, zieht das eine geschlossene Schleife nach sich und es tritt lautes Rauschen auf.



- Wenn Sie über die **Bluetooth-Sprechanlage** eine Kommunikation mit Gesprächsteilnehmer (B) unter Verwendung von **Mesh Intercom** mit Gesprächsteilnehmer (B) starten, hören Sie und Gesprächsteilnehmer (B) die Sprachansage „**Private Bluetooth-Sprechanlage**“. Sie und Gesprächsteilnehmer (B) können nur über die **private Bluetooth-Sprechanlage** kommunizieren, um eine geschlossene Schleife zu vermeiden.



Schalten Sie die **Bluetooth-Sprechanlage** ein.



„**Private
Bluetooth-Sprechanlage**“

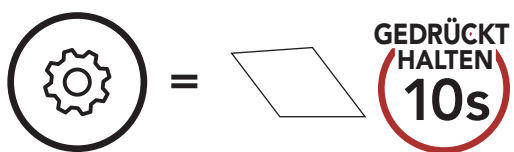
Wenn Sie oder Gesprächsteilnehmer (B) bei Verwendung der **privaten Bluetooth-Sprechanlage** die **private Bluetooth-Sprechanlage** deaktivieren, schaltet sich **Mesh Intercom** für Sie und den Gesprächsteilnehmer (B) ein. Wenn Sie oder Gesprächsteilnehmer (B) **Mesh Intercom** einschalten, schaltet sich **Mesh Intercom** für Sie und Gesprächsteilnehmer (B) ein und die **private Bluetooth-Sprechanlage** wird automatisch ausgeschaltet.

9.7 Universal Intercom

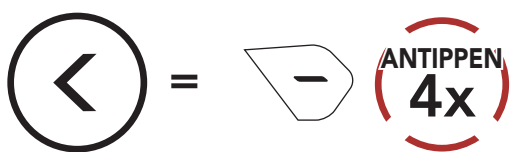
Mit dem **Universal Intercom** können Sie eine Kommunikation über die Sprechanlage mit Personen führen, die Bluetooth-Headsets eines anderen Herstellers verwenden. Das Bluetooth-Headset eines anderen Herstellers kann mit dem Sena-Headset verbunden werden, wenn es das **Bluetooth-Freisprechprofil (Hands-Free Profile, HFP)** unterstützt. Das Headset lässt sich nur mit einem Headset eines anderen Herstellers gleichzeitig verbinden. Die Reichweite der Sprechanlage hängt von der Leistung des verbundenen Bluetooth-Headsets ab. Wenn ein Bluetooth-Headset eines anderen Herstellers mit dem Sena-Headset verbunden ist und ein anderes Bluetooth-Gerät über **Kopplung des zweiten Handys** gekoppelt wird, wird die bestehende Verbindung getrennt.

1. Wählen Sie im **Headset-Konfigurationsmenü** die Funktion **Universal Intercom** aus.

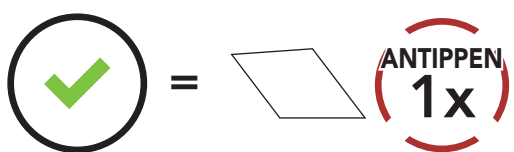
Universal Intercom im Konfigurationsmenü aufrufen



„Konfigurationsmenü“

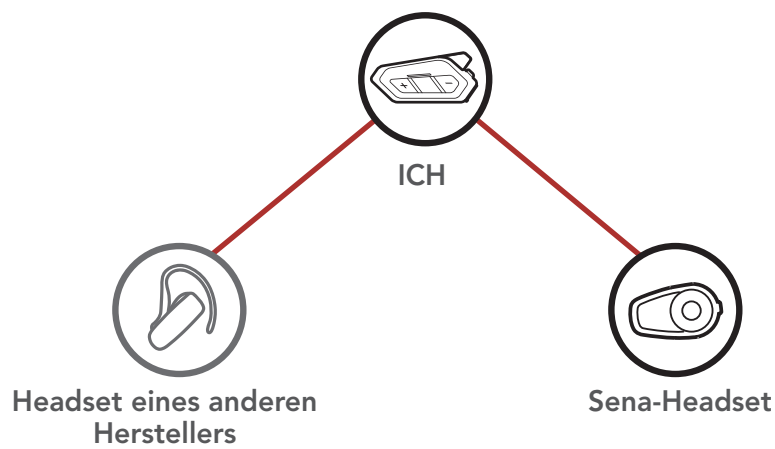


„Universal Intercom
kopplung“

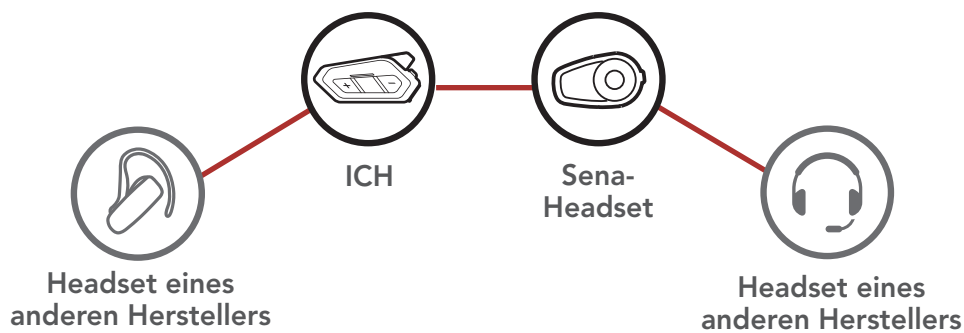


2. Aktivieren Sie den Kopplungsmodus des Bluetooth-Headsets eines anderen Herstellers. Das Headset koppelt sich automatisch mit Bluetooth-Headsets anderer Hersteller.
3. Sie können über die Sprechanlage eine **Zwei-Wege-Kommunikation** oder **Mehrwege-Sprechanlage** mit bis zu drei **Gesprächsteilnehmern** führen, die Headsets anderer Hersteller verwenden. Folgen Sie hierzu den Anweisungen unten.

Beispiel für die Drei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom



Beispiel für die Vier-Wege-Kommunikation über Universal Intercom



Hinweis: Die Mehrwege-Kommunikation über Universal Intercom wird von Headsets eines anderen Herstellers u. U. nicht unterstützt.

9.8 Mesh Intercom-Konferenz mit Teilnehmer einer Zwei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom

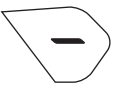
Benutzer können die vorhandenen Funktionen der **Zwei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom** und **Mesh Intercom** gleichzeitig nutzen. In diesen Fall wird empfohlen, mit den **Headsets anderer Hersteller** per **Zwei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom** zu kommunizieren und **Mesh Intercom** für die **50R-Headsets** zu verwenden.

Benutzer im **Open Mesh** oder **Group Mesh** können bei Verwendung von **Mesh Intercom 1 Gesprächsteilnehmer für Universal Intercom** hinzufügen. Sie können eine **Zwei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom** mit einem **Gesprächsteilnehmer für Universal Intercom** beginnen, um ihn zum **Mesh** hinzuzufügen.

10. VERWENDEN DES FM-RADIOS

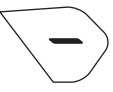
10.1 FM-Radio ein-/ausschalten

FM-Radio ein

 =  **GEDRÜCKT HALTEN 1s**

 „FM ein“

FM-Radio aus

 =  **GEDRÜCKT HALTEN 1s**

 „FM aus“

10.2 Durchführen des Sendersuchlaufs und Speichern der Radiosender

Mit der Funktion **„Suchen“** können Sie nach Radiosendern suchen.

1. Suchen Sie nach Radiosendern.

Sender vorwärts suchen

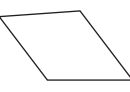
 =  **ANTIPPEN 2x**

Sender rückwärts suchen

 =  **ANTIPPEN 2x**

2. Speichern Sie den aktuellen Sender.

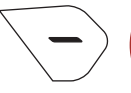
Modus „Voreinstellung“ starten

 =  **GEDRÜCKT HALTEN 3s**

 „Voreinstellung (#)“

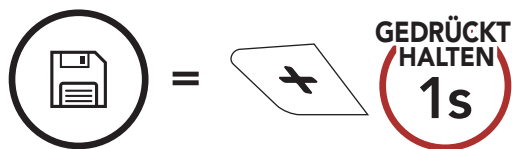
3. Navigieren Sie durch die Voreinstellungsnummern, die Sie speichern möchten.

Vorwärts/rückwärts durch voreingestellte Sender navigieren

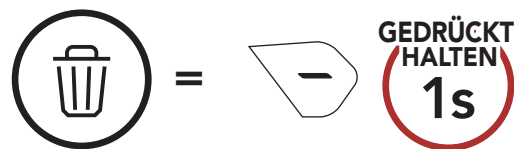
 =  **ANTIPPEN 1x** oder  =  **ANTIPPEN 1x**

4. Speichern Sie den Sender unter der ausgewählten Voreinstellungsnummer oder löschen Sie ihn.

Sender unter Voreinstellungsnummer speichern



Sender aus Speicher löschen

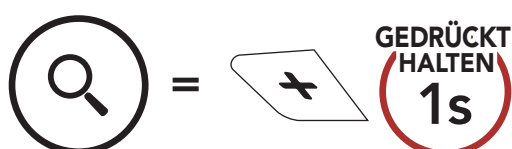


10.3 Radiosender suchen und speichern

Der „**Sendersuchlauf**“ sucht automatisch nach Radiosendern. Dabei beginnt die Funktion bei der Frequenz des aktuellen Senders.

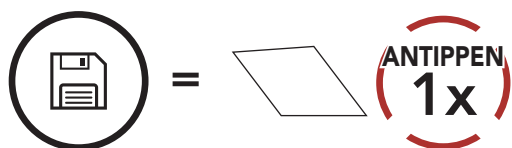
1. Suchen Sie nach Radiosendern.

Suche starten



2. Der Sena-Empfänger hält bei jedem gefundenen Sender **8 Sekunden** lang an und fährt dann fort.
3. Speichern Sie den aktuellen Sender. Der Sender wird unter der nächsten Voreinstellungsnummer gespeichert.

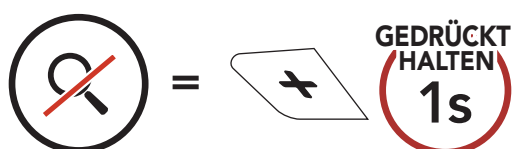
Aktuellen Sender speichern



„Voreinstellung
speichern (#)“

4. Beenden Sie die Suche.

Suche beenden

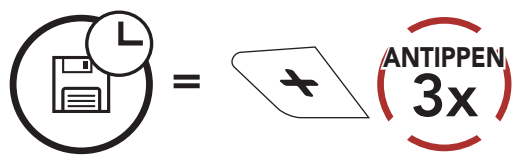


10.4 Vorläufige Sendervoreinstellung

Die Funktion **Vorläufige Voreinstellung** findet und speichert automatisch die 10 nächstgelegenen Radiosender, ohne Änderungen an den vorhandenen voreingestellten Sendern vorzunehmen.

1. Starten Sie die automatische Sendersuche und speichern Sie 10 Sender.

Vorläufige Sender

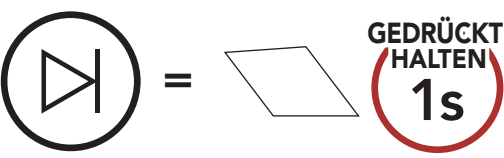


2. Die vorläufig voreingestellten Sender werden gelöscht, wenn das Headset erneut gestartet wird.

10.5 Navigieren zwischen voreingestellten Sendern

Mit der oben beschriebenen Vorgehensweise lassen sich bis zu 10 Radiosender speichern. Sie können durch die gespeicherten Sender navigieren.

Durch voreingestellte Sender navigieren



Hinweis: Sie können die voreingestellten Sender in der **App Sena Motorcycles** ändern.

10.6 Auswahl der Region

In der **App Sena Motorcycles** können Sie den richtigen FM-Frequenzbereich für Ihren Standort auswählen. Mit der Einstellung für die Region können Sie die Suchfunktion optimieren, um die Suche in nicht verwendeten Frequenzbereichen zu vermeiden.

Region	Frequenzbereich	Schritt
Weltweit	76,0 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
Nord- und Südamerika sowie Australien	87,5 ~ 107,9 MHz	± 200 kHz
Asien und Europa	87,5 ~ 108,0 MHz	± 100 kHz
Japan	76,0 ~ 95,0 MHz	± 100 kHz

11. SPRACHBEFEHL

Mit der **Sprachbefehlfunktion** des Headsets können Sie bestimmte Vorgänge ganz einfach per Sprache steuern. Sie können das Headset vollständig freisprechend nutzen, indem Sie die Spracherkennung nutzen. Für die Sprachbefehle in mehreren Sprachen werden **Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Japanisch und Russisch** unterstützt.

Liste mit Sprachbefehlen

Status des Modus	Funktion	Sprachbefehl
Standby/ Bluetooth- Sprechanlage/ Mesh Intercom/ FM-Radio/Musik	Akku überprüfen	„Hey Sena, Akku prüfen“
	Lautstärke erhöhen	„Hey Sena, lauter“
	Lautstärke senken	„Hey Sena, leiser“
	Handy koppeln	„Hey Sena, Handy koppeln“
	Bluetooth-Sprechanlage koppeln	„Hey Sena, Intercom koppeln“
	Bluetooth-Intercom beginnen/beenden	„Hey Sena, Intercom [eins, zwei, drei]“
Standby/ Bluetooth- Sprechanlage/ FM-Radio/Musik	Mesh Intercom einschalten	„Hey Sena, Mesh ein“
Mesh Intercom	Mesh Intercom ausschalten	„Hey Sena, Mesh aus“
	Mesh-Gruppierung	„Hey Sena, Gruppen Mesh“
	Zu Open Mesh wechseln	„Hey Sena, Open Mesh“
	Zu Group Mesh wechseln	„Hey Sena, Group Mesh“
	Bluetooth-Sprechanlage und Mesh Intercom beenden	„Hey Sena, Intercomgespräch beenden“
Standby/ Bluetooth- Sprechanlage/ Mesh Intercom	Musikwiedergabe	„Hey Sena, Musik an“

Status des Modus	Funktion	Sprachbefehl
Standby/ Sprechanlage/ Mesh Intercom/ Musik	FM-Radio einschalten	„Hey Sena, FM-Radio ein“
Musik/FM-Radio	- FM – nächste Voreinstellung - Musik – nächster Titel	„Hey Sena, nächstes“
	- FM – vorherige Voreinstellung - Musik – vorheriger Titel	„Hey Sena, vorheriges“
Musik	Musik pausieren	„Hey Sena, Musik stop“
FM-Radio	FM-Radio ausschalten	„Hey Sena, FM-Radio aus“
Eingehenden Anruf annehmen		„Annehmen“
Eingehenden Anruf ignorieren		„Ablehnen“

Hinweis:

- Mit der Funktion **Sprache** in der **App Sena Motorcycles** können Sie eine andere Sprache einrichten.
- Wenn Sie eine Sprache auswählen, in der keine Sprachbefehle verfügbar sind, funktionieren nur die englischen Sprachbefehle.
- Die Liste der Sprachbefehle für andere Sprachen finden Sie in der **App Sena Motorcycles**.
- Die Zuverlässigkeit der **Sprachbefehle** kann abhängig von Umgebungsbedingungen wie Fahrtgeschwindigkeit, Helmtyp und Umgebungsgeräuschen variieren. Um die Leistung zu verbessern, mindern Sie Windgeräusche im Mikrofon, indem Sie einen großen Mikrofonaufsatz nutzen und das Visier schließen.

12. GoPro-SPRACHBEFEHL

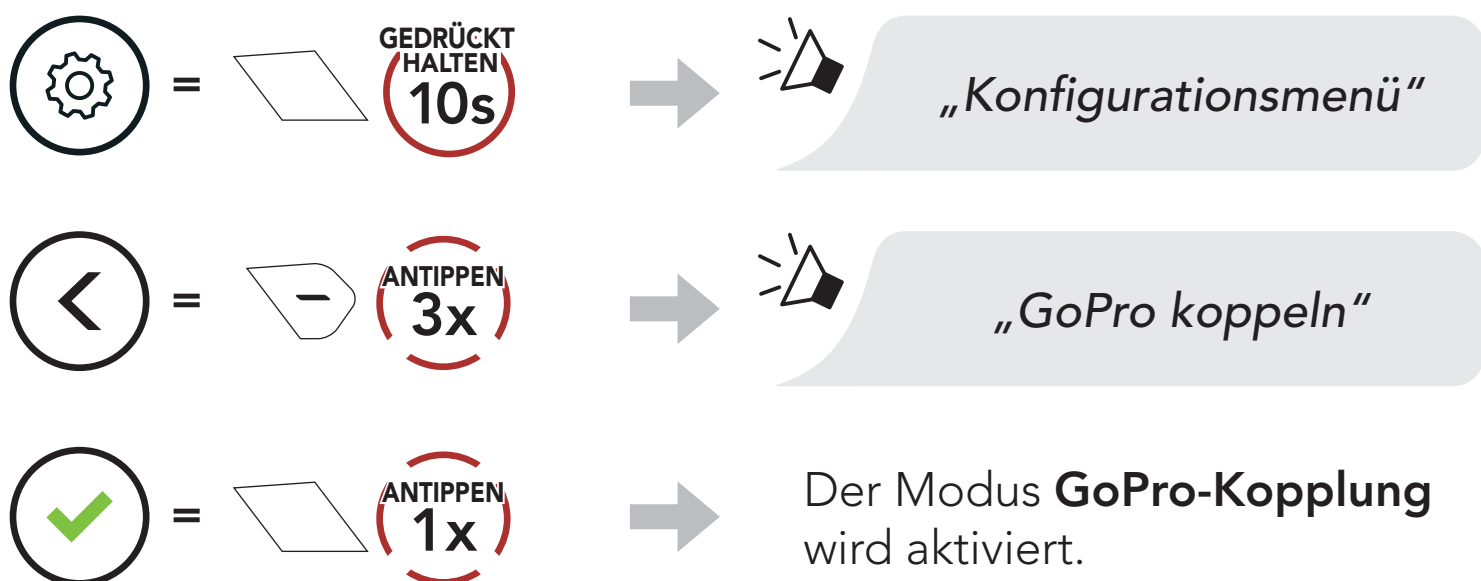
Damit Sie **GoPro-Sprachbefehle** verwenden können, müssen Sie eine kompatible **GoPro**-Kamera koppeln.

- Kompatibles Kameramodell: **HERO8 Black*** und neuer

* **HERO8 Black** wurde am 24. September 2019 veröffentlicht.

12.1 GoPro-Kamera verbinden

1. Wählen Sie das Menü **[Fernsteuerung]** auf Ihrer **GoPro**-Kamera aus, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
(Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der **GoPro**-Kamera, die Sie verwenden möchten.)
2. Wählen Sie im **Headset-Konfigurationsmenü** die Funktion **GoPro-Kopplung** aus.



3. Das Headset wird automatisch mit Ihrer **GoPro**-Kamera gekoppelt.

12.2 GoPro-Sprachbefehle verwenden

Mit der **GoPro-Sprachbefehlfunktion** des Headsets können Sie bestimmte Vorgänge ganz einfach per Sprache steuern. Mithilfe der Spracherkennung können Sie die GoPro-Kamera vollständig freihändig nutzen. Für die **GoPro-Sprachbefehle** in mehreren Sprachen werden Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Japanisch und Russisch unterstützt.

Liste mit GoPro-Sprachbefehlen

Status des Modus	Funktion	Sprachbefehl
Standby/ Bluetooth- Sprechanlage/ Mesh Intercom/ FM-Radio/ Musik	Kamera einschalten	„GoPro, Kamera ein“
	Kamera ausschalten	„GoPro, Kamera aus“
	Kamerastatus und Akku überprüfen	„GoPro, Kamera prüfen“
	Aufnahmemodus starten	„GoPro, Aufnahme starten“
	Aufnahmemodus beenden / Zeitraffer-Modus beenden	„GoPro, Aufnahme beenden“
	Aufnahme mit dem zuletzt verwendeten Zeitraffer-Modus starten	„GoPro, Zeitraffer starten“
	Dem Video während der Aufnahme ein HiLight-Tag hinzufügen	„GoPro, HiLight“
	Einzelbild aufnehmen	„GoPro, Foto machen“

Hinweis:

- Mit der Funktion **Sprache** in der **App Sena Motorcycles** können Sie eine andere Sprache einrichten.
- Wenn Sie eine Sprache festlegen, in der keine **GoPro-Sprachbefehle** verfügbar sind, funktionieren nur die englischen Befehle.
- Die Liste der **GoPro-Sprachbefehle** für andere Sprachen finden Sie in der **App Sena Motorcycles**.
- Die Zuverlässigkeit der **GoPro-Sprachbefehle** kann abhängig von Umgebungsbedingungen variieren. Um die Leistung zu verbessern, mindern Sie Windgeräusche im Mikrofon, indem Sie einen großen Mikrofonaufsatz nutzen und das Visier schließen.

13. FUNKTIONSPRIORITÄT UND FIRMWAREUPDATE

13.1 Funktionspriorität

- (höchstes)** Mobiltelefon
Mesh Intercom/Bluetooth-Sprechanlage
Gemeinsam Musik hören mit Bluetooth-Stereo-Musik
FM-Radio
- (niedrigstes)** Bluetooth-Stereomusik

Eine Funktion mit niedrigerer Priorität wird stets durch eine Funktion mit höherer Priorität unterbrochen. Zum Beispiel wird Stereo-Musik durch eine **Kommunikation über die Sprechanlage** unterbrochen, wohingegen ein **Kommunikation über die Sprechanlage** durch einen eingehenden Mobiltelefonanruf unterbrochen wird.

13.2 Firmwareupdate

13.2.1 WiFi-Ladekabel

Sie können die Firmware mit dem **WiFi-Ladekabel** aktualisieren. Über das Drahtlosnetzwerk lassen sich automatisch verfügbare Firmware-Updates auf Ihrem Headset installieren. Weitere Informationen finden Sie in der **Benutzerhandbuch zum WiFi-Kabel**.

13.2.2 50 Series Updater Software für Windows PC oder Mac

Sie können die Firmware mit der **50 Series Updater Software** aktualisieren. Das **USB-Lade- und Datenkabel (USB-C)** muss mit Ihrem PC oder Mac verbunden sein, damit sich die Firmware mit der **50 Series Updater Software** aktualisieren lässt.

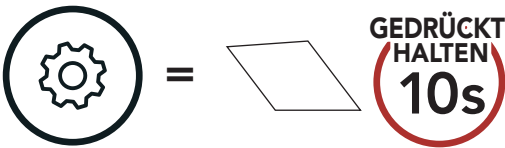
Hinweis:

- Ein **USB-Lade- und Datenkabel (USB-C)** ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Schließen Sie das **WiFi-Ladekabel** nicht an Ihren PC oder Mac an, um die **50 Series Updater Software** zu verwenden.

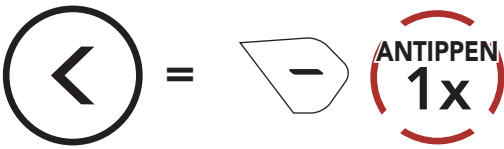
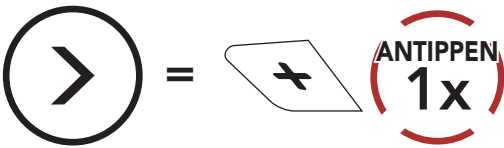
14. KONFIGURATION

14.1 Headset-Konfiguration

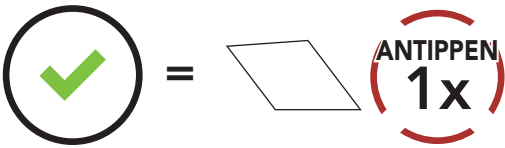
Konfigurationsmenü aufrufen



Zwischen Menüoptionen navigieren



Menüoptionen ausführen



Headset-Konfigurationsmenü

Sprachkonfigurationsmenü	Mittlere Taste drücken
Handy koppeln	Keine
Kopplung des zweiten Handys	Keine
Handy-Kopplung	Keine
Medien-Kopplung	Keine
Kopplung des GPS	Keine
Alle Kopplungen löschen	Ausführen
Fernbedienung koppeln	Ausführen
Universal Intercom kopplung	Ausführen
GoPro koppeln	Ausführen
Werkseinstellungen	Ausführen
Beenden	Ausführen

14.1.1 Alle Kopplungen löschen

So löschen Sie alle **Bluetooth-Kopplungsinformationen**, die auf dem Headset gespeichert sind.

14.1.2 Fernbedienung koppeln

Mit den separat erhältlichen Fernsteuerungen von **Sena** können Sie das Headset fernsteuern.

1. Schalten Sie das Headset und die Fernsteuerung ein.
2. Führen Sie die Funktion **Fernbedienung koppeln** aus.
3. Starten Sie mithilfe der Fernsteuerung den Kopplungsmodus. Das Headset verbindet sich automatisch mit der Fernsteuerung, wenn der Kopplungsmodus aktiv ist.

14.2 Software-Konfiguration

Die Einstellungen des Headsets lassen sich in der **App Sena Motorcycles** ändern.

14.2.1 Kurzwahl

Weisen Sie Kurzwahlnummern zu, um Anrufe schnell tätigen zu können.

14.2.2 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. Sie können einen von sechs Kanälen auswählen.

14.2.3 Sprache

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

14.2.4 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.

14.2.5 Equalizer (standardmäßig Musikbalance)

Erhöhen oder verringern Sie den Dezibel-Pegel verschiedener Frequenzbereiche des Audios.

- Mit **Musikbalance** wird der Frequenzgang so angepasst, dass die natürlichste Balance aus Tiefen, Mitten und Höhen erzielt wird.
- Mit **Musikverstärkung** werden Mitten leicht reduziert.
- Mit **Sprache** werden die mittleren Frequenzen der menschlichen Stimme erhöht und Umgebungsgeräusche reduziert, um die Sprachkommunikation zu verbessern.
- Mit **Bassboost** wird der Bassbereich des Audios erhöht (130 Hz und niedriger).
- Mit **Höhenboost** wird der hohe Audiobereich erhöht (6 kHz und höher).

14.2.6 Audio-Boost (standardmäßig aktiviert)

Der **Audio-Boost** erhöht die maximale Lautstärke insgesamt. Wenn der **Audio-Boost** aktiviert ist, ist der Equalizer bei maximaler Lautstärke nicht wirksam und funktioniert nur unterhalb der maximalen Lautstärke. Ist der **Audio-Boost** deaktiviert, funktioniert der Equalizer in allen Lautstärkebereichen.

14.2.7 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. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, müssen Sie auf die **mittlere Taste** tippen, um einen eingehenden Anruf anzunehmen. Die beiden Sprachbefehle („Annehmen“ und „Ablehnen“) sind nicht mehr verfügbar.

14.2.8 VOX-Sprechanlage (standardmäßig deaktiviert)

Wenn die **VOX-Sprechanlage** aktiviert ist, können Sie per Sprachbefehl über die Sprechanlage eine Kommunikation mit dem zuletzt verbundenen Gesprächsteilnehmer beginnen. Sagen Sie zum Starten der Sprechanlage laut ein Wort (beispielsweise „**Hallo**“) oder pusten Sie auf das Mikrofon. Wenn Sie per Sprachbefehl die Kommunikation über die Sprechanlage beginnen, wird die Sprechanlage automatisch beendet, wenn Sie und der andere Gesprächsteilnehmer 20 Sekunden nichts sagen. Wenn Sie jedoch durch Drücken der **mittleren Taste** manuell die Kommunikation über die Sprechanlage starten, müssen Sie diese auch manuell beenden. Wenn Sie die Sprechanlage per Sprachbefehl starten und sie durch Drücken der **mittleren Taste** manuell beenden, kann die Sprechanlage vorübergehend nicht mehr per Sprachbefehl gestartet werden. In diesem Fall müssen Sie zuerst die **mittlere Taste** drücken, um die Gegensprechanlage erneut zu starten. Dies soll der wiederholten und ungewollten Verbindung über die Sprechanlage durch Windgeräusche vorbeugen. Nachdem Sie das Headset aus- und wieder eingeschaltet haben, können Sie die Sprechanlage auch wieder über einen Sprachbefehl starten.

14.2.9 VOX-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3)

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

14.2.10 Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking (standardmäßig deaktiviert)

Audio Multitasking (Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking und Audio Multitasking über Mesh Intercom) ermöglicht es Ihnen, eine Kommunikation über die Sprechanlage zu führen und gleichzeitig Musik bzw. FM-Radio wiederzugeben oder die Sprachansagen des Navigationsgeräts 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.

Die Funktion **Audio Multitasking über Mesh Intercom** ist immer **aktiviert**.

Hinweis:

- Damit das **Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking** ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie das Headset aus- und wieder einschalten. **Starten Sie das Headset neu.**
- Das **Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking** wird während einer Zwei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage mit einem Headset aktiviert, das diese Funktion ebenfalls unterstützt.
- Diese Funktion wird u. U. von einigen GPS-Geräten nicht unterstützt.
- Die Funktion **Audio Multitasking** kann in den Einstellungen der **Empfindlichkeit der Sprechanlagenüberlagerung (Empfindl. d. Sprechanlagen-Audio-Überl.)** und der **Lautstärkenverwaltung von Audio Overlay** konfiguriert werden.

14.2.11 Empfindlichkeit der Sprechanlagenüberlagerung (standardmäßig: 3)

Die Musik, FM-Radio und GPS Lautstärke werden gesenkt und bleiben nur im Hintergrund, wenn Sie über die Sprechanlage reden. Dabei wird der gespielte Audioteil überlagert. 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.

14.2.12 Lautstärkenverwaltung von Audio Overlay (standardmäßig deaktiviert)

Die Lautstärke der Musik, FM-Radio und GPS Audio-Überlagerung wird reduziert, wann immer Sie eine Kommunikation über die Sprachanlage führen. Wenn die Funktion **Lautstärkenverwaltung von Audio Overlay** aktiviert ist, wird die Lautstärke der überlagerten Audiowiedergabe bei einer Kommunikation über die Sprechanlage nicht reduziert.

14.2.13 HD-Sprechanlage (standardmäßig aktiviert)

Die **HD-Sprechanlage** verbessert die normale Audioqualität der Zwei-Wege-Kommunikation. Die Funktion **HD-Sprechanlage** wird vorübergehend deaktiviert, wenn Sie eine Mehrwege-Sprechanlage aktivieren. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, wechselt die Sprachqualität der Zwei-Wege-Kommunikation zur normalen Qualität.

Hinweis:

- Die Reichweite von **HD-Sprechanlage** ist im Vergleich zur herkömmlichen Sprechanlage geringer.
- **HD-Sprechanlage** wird vorübergehend deaktiviert, wenn das **Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking** aktiviert wird.

14.2.14 HD Voice (standardmäßig aktiviert)

Mit **HD Voice** können Sie während eines Telefonanrufs in erstklassiger Qualität kommunizieren. Durch diese Funktion wird die Audioqualität gesteigert, sodass sie bei Telefonanrufen brillant und klar ist.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden Kommunikationen über die Sprechanlage durch eingehende Anrufe unterbrochen und Sie hören die Audiowiedergabe des SR10 während einer Kommunikation über die Sprechanlage nicht mehr. Die Drei-Wege-Telefonkonferenz mit Teilnehmer über die Sprechanlage ist nicht verfügbar, wenn **HD Voice** aktiviert ist.

Hinweis:

- Kontaktieren Sie den Hersteller des Geräts, das per Bluetooth mit dem Headset verbunden werden soll, wenn Sie wissen möchten, ob das Gerät **HD Voice** unterstützt.
- **HD Voice** ist nur dann aktiv, wenn das **Bluetooth-Sprechanlage Audio Multitasking** deaktiviert ist.

14.2.15 Intelligente Lautstärkesteuerung (standardmäßig deaktiviert)

Bei Aktivierung der **Intelligente Lautstärkesteuerung** wird die Lautstärke der Lautsprecher automatisch basierend auf der Lautstärke der Umgebungsgeräusche eingestellt. Sie können die Funktion aktivieren, indem Sie die Empfindlichkeit auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** einstellen.

14.2.16 Eigenecho (standardmäßig deaktiviert)

Beim **Eigenecho** handelt es sich um akustisches Feedback Ihrer eigenen Stimme. Es hilft Ihnen, trotz der sich ändernden Umgebungsgeräusche im Helm natürlich und in angemessener Lautstärke zu sprechen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie während der Kommunikation über die Sprechanlage hören, was Sie sagen.

14.2.17 Sprachassistent (standardmäßig aktiviert)

Wenn der **Sprachassistent** aktiviert ist, können Sie Siri oder Google Assistant mit einem Sprachbefehl wie „Hey Siri“ oder „Hey Google“ aktivieren. Deaktivieren Sie diese Funktionen, wenn Sie Siri oder Google Assistant nicht mit der Stimme aktivieren möchten.

14.2.18 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, FM-Radiofunktionen

14.2.19 RDS AF-Einstellung (standardmäßig deaktiviert)

Radio Data System (RDS) Alternative Frequency (AF): Mit der Funktion „RDS AF“ kann ein Empfänger zur zweiten Frequenz wechseln, wenn das erste Signal zu schwach wird. Ist „RDS AF“ für den Empfänger aktiviert, kann ein Radiosender mit mehreren Frequenzen verwendet werden.

14.2.20 FM-Senderinfo (standardmäßig aktiviert)

Wenn die **FM-Senderinfo** aktiviert ist, werden die Frequenzen der FM-Sender beim Auswählen voreingestellter Sender über Sprachansagen ausgegeben. Ist die **FM-Senderinfo** deaktiviert, werden keine Sprachansagen mit den FM-Senderfrequenzen ausgegeben, wenn Sie voreingestellte Sender auswählen.

14.2.21 Advanced Noise Control™ (standardmäßig aktiviert)

Wenn die Funktion **Advanced Noise Control** aktiviert ist, werden Hintergrundgeräusche während der Kommunikation über die Sprechanlage reduziert. Ist die Funktion deaktiviert, werden Hintergrundgeräusche bei der Kommunikation über die Sprechanlage mit Ihrer Stimme vermischt.

15. FEHLERSUCHE

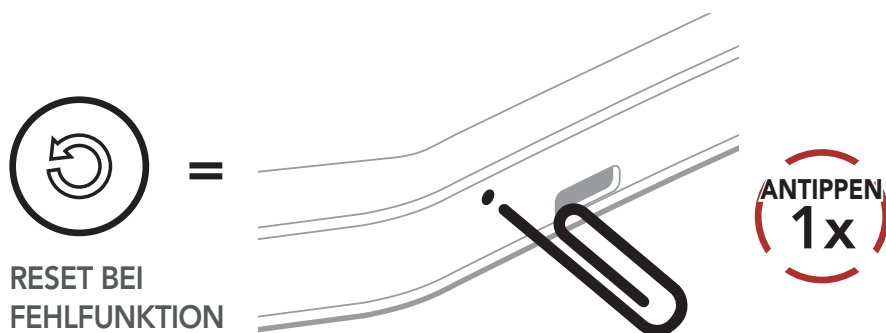
Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auf **sena.com**. Im ausführlichen Website-Bereich mit Fragen und Antworten finden Sie zudem Informationen für die Fehlersuche, Fallstudien und Tipps zur Verwendung des Headsets.

Hier klicken, um sena.com aufzurufen

15.1 Reset bei Fehlfunktion

Falls das Headset nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie das Gerät einfach zurücksetzen:

1. Suchen Sie das **Stiftlochtaste zum Zurücksetzen bei Fehlfunktion** unten an der Haupteinheit.
2. Führen Sie vorsichtig eine Büroklammer in das Loch ein und drücken Sie die **Stiftlochtaste zum Zurücksetzen bei Fehlfunktion** leicht.

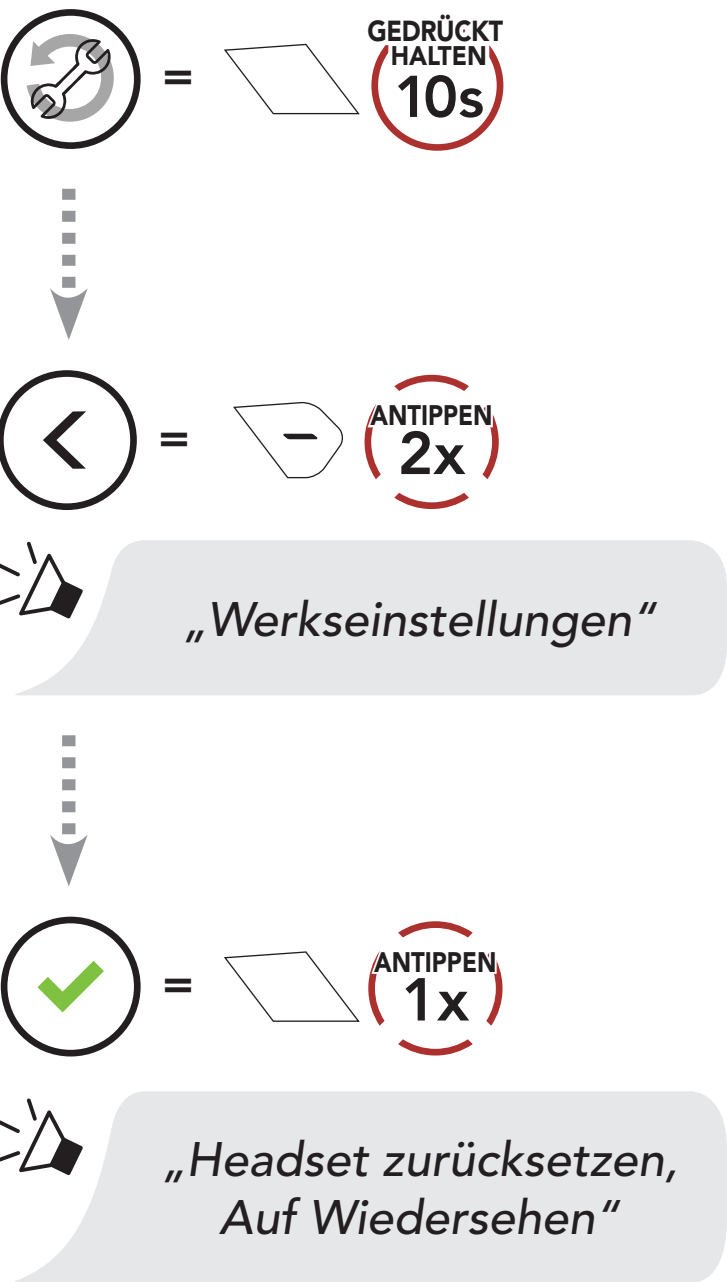


3. Das Headset wird heruntergefahren.

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

15.2 Zurücksetzen

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





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