SENA

50R

MOTORCYCLE BLUETOOTH® COMMUNICATION SYSTEM WITH MESH INTERCOM™

HD SPEAKERS

BENUTZERHANDBUCH

Version 1.0.1

GERMAN

LEGENDE:

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

GEDRÜCKT HALTEN 10s — Taste so lange wie angegeben **gedrückt halten**

„Hallo“ — **Hörbare Ansage**

INHALT

1. ÜBER DAS BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MESH INTERCOM™ FÜR MOTORRÄDER 7

1.1 Produktdetails 7
1.1.1 Headset-Haupteinheit 7
1.2 Lieferumfang 8

2. INSTALLATION DES HEADSETS AN IHREM HELM 9

2.1 Installieren der Haupteinheit 9
2.1.1 Klettverschlüsse für die Befestigung der Haupteinheit verwenden 9
2.1.2 Doppelseitiges Klebebandes für die Befestigung der Haupteinheit verwenden 10
2.1.3 Klemme für Haupteinheit verwenden 10
2.2 Installieren der Lautsprecher 11
2.3 Installieren der Mikrofone 12
2.3.1 Verwenden des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons 12
2.3.2 Verwenden des kabelgebundenen Mikrofons 14
2.4 Externe Mesh Intercom-Antenne 14

3. ERSTE SCHRITTE 15

3.1 Taste 15
3.2 Herunterladbare Sena-Software 15
3.2.1 Sena 50 Utility-App 15
3.2.2 Sena Device Manager 16
3.3 Ein- und Ausschalten 16
3.4 Laden 16
3.5 Überprüfung des Akkuladezustands 17
3.6 Lautstärkeregelung 17

4. KOPPELN DES HEADSETS MIT ANDEREN BLUETOOTH-GERÄTEN 18

4.1 Handy koppeln 18
4.1.1 Kopplung, wenn das 50R ausgeschaltet ist 18
4.1.2 Kopplung, wenn das 50R eingeschaltet ist 19

4.2 Kopplung des zweiten Mobiltelefons – zweites Mobiltelefon, GPS und SR10 20
4.3 Erweiterte selektive Kopplung: Kopplung unter Verwendung eines bestimmten Profils (HFP oder A2DP Stereo) 20
4.3.1 Handy-Kopplung: Freisprechprofil 21
4.3.2 Medien-Kopplung: A2DP-Profil 21
4.4 Kopplung des GPS 22

5. VERWENDEN EINES MOBILTELEFONS 23

5.1 Tätigen und Annehmen von Anrufen 23
5.2 Siri und Google Assistant 23
5.3 Kurzwahl 24
5.3.1 Kurzwahlnummern zuweisen 24
5.3.2 Kurzwahlnummern verwenden 24

6. STEREO-MUSIK 25

6.1 Wiedergabe von Musik mit Bluetooth-Geräten 25
6.2 Gemeinsam Musik hören 25

7. MESH INTERCOM 27

7.1 Was ist Mesh Intercom? 27
7.1.1 Open Mesh 28
7.1.2 Group Mesh 29
7.2 Mesh Intercom starten 29
7.3 Mesh in Open Mesh verwenden 29
7.3.1 Kanaleinstellungen (standardmäßig Kanal 1) 30
7.4 Mesh in Group Mesh verwenden 31
7.4.1 Group Mesh erstellen 31
7.4.2 Bestehendem Group Mesh beitreten 32
7.5 Mesh zurücksetzen 34
7.6 Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln 34
7.7 Mikrofon aktivieren oder deaktivieren (standardmäßig aktiviert) 34

8. BLUETOOTH-SPRECHANLAGE 35

8.1 Kopplung der Sprechanlage 35

8.2 Zwei-Wege-Sprechanlage 36

8.3 Mehrweg-Sprechanlage 37

8.3.1 Beginnen einer Drei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage 37

8.3.2 Vier-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage beginnen 38

8.3.3 Mehrwege-Gespräch über die Sprechanlage beenden 39

8.4 Drei-Wege-Telefonkonferenz über die Sprechanlage 39

8.5 Group Intercom 40

8.6 Mesh Intercom-Konferenz mit Bluetooth-Intercom-Teilnehmern 41

8.7 Universal Intercom 43

8.8 Mesh Intercom-Konferenz mit Teilnehmer einer Zwei-Wege-Kommunikation über Universal Intercom 44

9. VERWENDEN DES FM-RADIOS 45

9.1 FM-Radio ein-/ausschalten 45

9.2 Durchführen des Sendersuchlaufs und Speichern der Radiosender 45

9.3 Radiosender suchen und speichern 46

9.4 Vorläufige Sendervoreinstellung 47

9.5 Navigieren zwischen voreingestellten Sendern 47

9.6 Auswahl der Region 47

10. SPRACHBEFEHL 48

11. FUNKTIONSPRIORITÄT UND FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN 50

11.1 Funktionspriorität 50

11.2 Firmware-Aktualisierung 50

12. KONFIGURATION 51

12.1 Headset-Konfiguration 51

12.1.1 Alle Kopplungen löschen 52

12.1.2 Fernbedienung koppeln 52

12.2 Software-Konfiguration 52

12.2.1 Kurzwahl 52

12.2.2 Kanaleinstellungen (standardmäßig Kanal 1) 52

12.2.3 Produktsprache 52

12.2.4 Audio-Equalizer (standardmäßig deaktiviert) 53

12.2.5 VOX-Telefon (standardmäßig aktiviert) 53

12.2.6 VOX-Sprechanlage (standardmäßig deaktiviert) 53

12.2.7 VOX-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3) 54

12.2.8 Bluetooth-Intercom Audio Multitasking (standardmäßig deaktiviert) 54

12.2.9 Empfindlichkeit der Sprechanlagenüber-lagerung (standardmäßig: 3) 55

12.2.10 Lautstärkenverwaltung von Audio Overlay (standardmäßig deaktiviert) 55

12.2.11 HD-Sprechanlage (standardmäßig aktiviert) 55

12.2.12 HD Voice (standardmäßig aktiviert) 56

12.2.13 Intelligente Lautstärkesteuerung (standardmäßig deaktiviert) 56

12.2.14 Eigenecho (standardmäßig deaktiviert) 56

12.2.15 Sprachansage (standardmäßig aktiviert) 57

12.2.16 RDS AF-Einstellung (standardmäßig deaktiviert) 57

12.2.17 FM-Senderinfo (standardmäßig aktiviert) 57

12.2.18 Advanced Noise Control™ (standardmäßig aktiviert) 57

13. FEHLERSUCHE 58

13.1 Reset bei Fehlfunktion 58

13.2 Zurücksetzen 59

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

1.1 Produktdetails

1.1.1 Headset-Haupteinheit

1.2 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

USB-Lade- und Datenkabel (USB-C)

WiFi Adapter

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.

> ⚠ **Vorsicht:** Sena empfiehlt, den Klettverschluss für die Befestigung der Haupteinheit zu verwenden. Das doppelseitige Klebeband ist zwar der Einfachheit halber im Lieferumfang enthalten, es ist aber nicht die empfohlene Befestigungsmethode. Sena haftet nicht für dessen Verwendung.

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 Ohraussparungen an der Helminnenseite an.

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

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

Hinweis:

- Es werden drei Kabel an der Haupteinheit angeschlossen. Das längste ist das Lautsprecherkabel. Das zweitlängste Kabel ist das Kabel mit Stecker für den Akkupack. Das kürzeste Kabel ist das Mikrofonkabel.
- 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

1. 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.

2. 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. Stellen Sie sicher, dass sich der Empfänger des Mikrofons in der Nähe Ihres Mundes befindet.
4. Positionieren Sie den Mikrofonkopf so, dass die Vertiefung von Ihrem Mund abgewendet ist.

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

Hinweis: Es werden 3 Kabel an der Haupteinheit angeschlossen. Das längste ist das Lautsprecherkabel. Das zweitlängste Kabel ist das Kabel mit Stecker für den Akkupack. 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: Es werden 3 Kabel an der Haupteinheit angeschlossen. Das längste ist das Lautsprecherkabel. Das zweitlängste Kabel ist das Kabel mit Stecker für den Akkupack. 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. ERSTE SCHRITTE

3.1 Taste

3.2 Herunterladbare Sena-Software

3.2.1 Sena 50 Utility-App

Sie müssen einfach nur Ihr Telefon mit dem Headset koppeln, um die **Sena 50 Utility-App** verwenden und dann schneller und einfacher auf die Einrichtung und die Verwaltung zugreifen zu können.

- App-Funktionen: Mesh Intercom, Bluetooth-Sprechanlage, Musik, Geräteeinstellungen, Kurzanleitung und Benutzerhandbuch.
- Herunterladen

- Android: Google Play Store > **Sena 50 Utility**

- iOS: App Store > **Sena 50 Utility**

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

3.2.2 Sena Device Manager

Mit dem **Sena Device Manager** können Sie die Firmware aktualisieren und Einstellungen direkt am PC oder Apple-Computer konfigurieren. Den **Sena Device Manager** können Sie unter folgender Adresse herunterladen: **sena.com/de**.

Hier klicken, um sena.com/de aufzurufen

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

Das Headset ist nach ca. 1 Stunde vollständig geladen. (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 3 Stunden über ein Mesh oder bis zu 5 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 von Sena akzeptiert wird.
- Das **50R** ist nur mit über USB aufladbaren Geräten mit einer Eingangsspannung von 5 V kompatibel.

3.5 Überprüfung des Akkuladezustands

Die Anweisungen beziehen sich auf das Einschalten des Headsets.

Visuelle Methode

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, einem GPS-Gerät, einem MP3-Player oder dem Funkgerätadapter Sena SR10. Verwenden Sie hierfür **Handy koppeln** und 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

Lässt sich auch mit folgenden Geräten koppeln:

4.1 Handy koppeln

Sie haben 2 Möglichkeiten, das Telefon zu koppeln.

4.1.1 Kopplung, wenn das 50R ausgeschaltet ist

1. Halten Sie die **mittlere Taste** und die **Taste (+) 3 Sekunden** lang gedrückt, wenn das **50R** ausgeschaltet ist.

Handy koppeln

„Handy koppeln“

= Blinken die LEDs abwechselnd blau und rot, **ist das Gerät sichtbar**.

2. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus Ihres Mobiltelefons und wählen Sie dann in der Liste der erkannten Geräte den Eintrag **Sena 50R** aus.
3. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.

= | 0 | 0 | 0 | 0 |

PIN-NUMMER

4.1.2 Kopplung, wenn das 50R eingeschaltet ist

1. Wählen Sie im **Konfigurationsmenü** die Funktion **Handy koppeln** aus.

Handy koppeln

= Blinken die LEDs abwechselnd blau und rot, **ist das Gerät sichtbar**.

2. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus Ihres Mobiltelefons und wählen Sie dann in der Liste der erkannten Geräte den Eintrag **Sena 50R** aus.
3. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.

= | 0 | 0 | 0 | 0 |

PIN-NUMMER

4.2 Kopplung des zweiten Mobiltelefons – zweites Mobiltelefon, GPS und SR10

1. Wählen Sie im **Konfigurationsmenü** die Funktion **Kopplung des zweiten Handys** aus.

Kopplung des zweiten Handys

= Blinkt die LED blau, **ist das Gerät sichtbar**.

2. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus Ihres Mobiltelefons und wählen Sie dann in der Liste der erkannten Geräte den Eintrag **Sena 50R** aus.

3. 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. Wählen Sie im **Konfigurationsmenü** die Funktion **Handy-Kopplung** aus.

Handy-Kopplung

= Blinkt die LED blau, **ist das Gerät sichtbar**.

2. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus Ihres Mobiltelefons und wählen Sie dann in der Liste der erkannten Geräte den Eintrag **Sena 50R** aus.

3. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.

= 0 0 0 0

PIN-NUMMER

4.3.2 Medien-Kopplung: A2DP-Profil

1. Wählen Sie im **Konfigurationsmenü** die Funktion **Medien-Kopplung** aus.

Medien-Kopplung

= Blinkt die LED rot, **ist das Gerät sichtbar.**

2. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus Ihres Mobiltelefons und wählen Sie dann in der Liste der erkannten Geräte den Eintrag **Sena 50R** aus.

3. Falls Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie „0000“ ein.

4.4 Kopplung des GPS

1. Wählen Sie im **Konfigurationsmenü** die Funktion **Kopplung des GPS** aus.

Kopplung des GPS

= Blinken die LEDs grün, **ist das Gerät sichtbar**.

2. Aktivieren Sie Ihr Bluetooth-Gerät auf dem GPS-Navigationsbildschirm und wählen Sie dann in der Liste der erkannten Geräte **Sena 50R** aus.

3. Falls Ihr Bluetooth-Gerät nach einer PIN fragt, geben Sie „0000“ ein.

Hinweis: Wenn Sie Ihr GPS-Gerät über „Kopplung des GPS“ koppeln, werden Ihre Mesh Intercom-Kommunikationen nicht durch die Anweisungen unterbrochen, sondern überlagert. Kommunikationen über die Bluetooth-Sprechanlage hingegen werden durch die Sprachansagen des Navigationsgeräts unterbrochen.

5. VERWENDEN EINES MOBILTELEFONS

5.1 Tätigen und Annehmen von Anrufen

Anruf annehmen

Anruf beenden

Anruf ablehnen

Hinweis: Sprachanweisungen von verbundenen GPS-Geräten werden während eines Telefonanrufs nicht wiedergegeben.

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 **Kurzwahl-Voreinstellungen** werden im Einstellungsmenü zugewiesen, das sich über den **Sena Device Manager** oder die **Sena 50 Utility-App** 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

3. Spulen Sie vor oder zurück.

Vor- oder Zurückspulen

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.

Gemeinsam Musik hören über die Bluetooth-Sprechanlage

„Musik teilen ein“

Gemeinsam Musik hören über Mesh Intercom

[Ersteller]

„Musik teilen ein“

[Teilnehmer]

„Möchten Sie das Musikteilen zulassen?“

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 Fahrer 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. In offenem Gelände lässt sich das **Mesh** zwischen mindestens 6 Benutzern auf bis zu 8 km ausweiten. Über einen Kanal in **Open Mesh™** oder eine private Gruppe in **Group Mesh™** können 6 Benutzer gleichzeitig sprechen und profitieren von einer optimalen Gesprächsqualität.

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 9) verwendet werden soll.

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

Kanal 1 Kanal 2 ••• Kanal 9

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 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, wenn sie die **Mesh Intercom-Taste** drücken.

Mesh Intercom einschalten

„Mesh Intercom einschalten“

Mesh Intercom ausschalten

„Mesh Intercom ausschalten“

7.3 Mesh in Open Mesh verwenden

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

7.3.1 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 9 zur Auswahl.

Kanaleinstellungen öffnen

„Kanaleinstellungen, 1“

Kanal wechseln
(1 → 2 → ••• → 8 → 9 → Beenden → 1 → •••)

„#“

Kanal speichern

„Kanal ist eingestellt, Kanal #“

Hinweis:
- Die **Kanaleinstellungen** beginnt 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 **50R** ausschalten.

7.4 Mesh in Group Mesh verwenden

7.4.1 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.

„Mesh-Gruppierung“

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

„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**.

7.4.2 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.

„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“**.

7.5 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.

7.6 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“**.

7.7 Mikrofon aktivieren oder deaktivieren (standardmäßig aktiviert)

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

Mikrofon aktivieren oder deaktivieren

8. BLUETOOTH-SPRECHANLAGE

8.1 Kopplung der Sprechanlage

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

Kopplung mit Gesprächsteilnehmer

1. Halten Sie auf beiden Headsets die **mittlere Taste 5 Sekunden** lang gedrückt, bis Sie die Sprachansage **„Intercom koppeln“** hören.

Headset A mit Headset B koppeln

= Blinkt die LED rot, **ist das Gerät sichtbar.**

Das **50R** koppelt sich automatisch mit dem Sena-Headset.

= Wenn die LED blau blinkt, **sind die Sprechanlagen gekoppelt.**

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

Der Letzte wird zuerst bedient

8.2 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

8.3 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.

8.3.1 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

8.3.2 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

8.3.3 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.

8.4 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.

8.5 Group Intercom

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

1. Koppeln Sie die Sprechanlage mit bis zu drei Headsets, die am **Group Intercom** teilnehmen sollen.
2. Drücken Sie die **Taste (+)** und die **Taste (-)**, um **Group Intercom** zu starten. Die LED blinkt grün und die Sprachansage **„Gruppen-Intercom“** wird ausgegeben.

Group Intercom starten

„Gruppen-Intercom“

3. Wenn alle Headsets miteinander verbunden sind, hören alle Teilnehmer die Sprachansage **„Gruppen-Intercom verbunden“**.

„Gruppen-Intercom verbunden“

= Grüne LED blinkt

4. Halten Sie zum Beenden von **Group Intercom** die **mittlere Taste 5 Sekunden** lang gedrückt, während **Group Intercom** aktiv ist. Sie hören die Sprachansage **„Gruppen-Intercom beendet“**.

Group Intercom beenden

8.6 Mesh Intercom-Konferenz mit Bluetooth-Intercom-Teilnehmern

Benutzer können vorhandene Bluetooth-Sprechanlagen- und **Mesh Intercom**-Funktionen gleichzeitig nutzen. In diesem Fall wird empfohlen, mit anderen Sena-Headsets per Bluetooth-Sprechanlage zu kommunizieren und **Mesh Intercom** zwischen den **50R**-Headsets zu nutzen. Benutzer im **Open Mesh** oder **Group Mesh** können bei Verwendung von Mesh Intercom bis zu 3 Gesprächsteilnehmer für die Bluetooth-Sprechanlage hinzufügen. Sie können eine Zwei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage mit einem Gesprächsteilnehmer beginnen, um ihn zum Mesh hinzuzufügen.

Hinweis:

- Die Audioqualität nimmt ab, wenn ein **50R** bei der Verwendung von **Mesh Intercom** im **Open Mesh** oder **Group Mesh** die Verbindung zu 2 oder mehr Gesprächsteilnehmern für die Bluetooth-Sprechanlage herstellt.
- Wenn eine geschlossene Schleife erstellt wird, wie unten angezeigt, haben alle Benutzer gravierende Geräuschprobleme. Sena empfiehlt, dass eine geschlossen Schlaufe nicht erstellt wird.

- Falls die **Bluetooth-Sprechanlage** während einer **Mesh Intercom**-Kommunikation mit **50R**-Headsets wie unten gezeigt versehentlich aktiviert wird, hören Sie die Sprachansage **„Mesh Intercom deaktiviert, Bluetooth-Intercom verbunden“ 1 Mal pro Minute**. Wenn Sie die **Bluetooth-Sprechanlage** oder **Mesh Intercom** deaktivieren, ertönt die Sprachansage nicht mehr.

8.7 Universal Intercom

Mit dem **Universal Intercom** können Sie eine Kommunikation über die Sprechanlage mit Personen führen, die Bluetooth-Headsets eines anderen Herstellers verwenden. Das 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

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.

8.8 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.

9. VERWENDEN DES FM-RADIOS

9.1 FM-Radio ein-/ausschalten

FM-Radio ein

„FM ein“

FM-Radio aus

„FM aus“

9.2 Durchführen des Sendersuchlaufs und Speichern der Radiosender

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

1. Suchen Sie nach Radiosendern.

Sender vorwärts suchen

Sender rückwärts suchen

2. Speichern Sie den aktuellen Sender.

Modus „Voreinstellung“ starten

„Voreinstellung (#)“

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

Vorwärts/rückwärts durch voreingestellte Sender navigieren

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

Sender unter Voreinstellungsnummer speichern

Sender aus Speicher löschen

9.3 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

9.4 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.

9.5 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 mit dem **Sena Device Manager** oder der **Sena 50 Utility-App** speichern.

9.6 Auswahl der Region

Im **Sena Device Manager** und in der **Sena 50 Utility-App** 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

10. 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, Mesh-Gruppierung“
	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 wiedergeben“

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 stoppen“
FM-Radio	FM-Radio ausschalten	„Hey Sena, FM-Radio aus“
Eingehenden Anruf annehmen		„Entgegennehmen“
Eingehenden Anruf ignorieren		„Ignorieren“

Hinweis:

- Mit der Funktion **Produktsprache** der **Sena 50 Utility-App** 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 **Sena 50 Utility-App**.
- 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.

11. FUNKTIONSPRIORITÄT UND FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN

11.1 Funktionspriorität

Das Headset weist den verbundenen Geräten folgende Prioritäten zu:

(höchstes)	Mobiltelefon
	Sprachbefehlmodus
	Mesh Intercom/Bluetooth-Sprechanlage
	Gemeinsam Musik hören mit Bluetooth-Stereo-Musik
	FM-Radio
	Stereomusik über Audiokabel
(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.

11.2 Firmware-Aktualisierung

Die Firmware des Headsets kann aktualisiert werden. Sie können die Firmware mit **Sena Device Manager** aktualisieren. Die neuesten Software-Downloads stehen auf **sena.com/de** zur Verfügung.

Hier klicken, um sena.com/de aufzurufen

12. KONFIGURATION

12.1 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
Werkseinstellungen	Ausführen
Beenden	Ausführen

12.1.1 Alle Kopplungen löschen

So löschen Sie alle Bluetooth-Kopplungsinformationen, die im Bluetooth-System gespeichert sind.

12.1.2 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.

12.2 Software-Konfiguration

Die Einstellungen für das Headset können über den **Sena Device Manager** oder über die **Sena 50 Utility-App** geändert werden.

12.2.1 Kurzwahl

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

12.2.2 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 neun Kanälen auswählen.

12.2.3 Produktsprache

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

12.2.4 Audio-Equalizer (standardmäßig deaktiviert)

Mit dem **Audio-Equalizer** können Sie den Dezibel-Pegel verschiedener Frequenzbereiche des Audios erhöhen/verringern.

Mit **Balance** werden alle Frequenzbereiche an die gleiche Lautstärke (0 dB) angepasst. Mit **Bass Boost** wird der Bassbereich des Audios erhöht (20 –250 Hz). Mit **Mid Boost** wird der mittlere Audiobereich erhöht (250 Hz–4 kHz). Mit **Treble Boost** wird der hohe Audiobereich erhöht (4–20 kHz).

12.2.5 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-Handy** vorübergehend deaktiviert. Ist diese Funktion deaktiviert, müssen Sie die **mittlere Taste** drücken, um einen eingehenden Anruf entgegenzunehmen.

12.2.6 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.

12.2.7 VOX-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3)

Die **VOX-Empfindlichkeit** kann je nach vorhandener Umgebung verändert werden. **Stufe 5** ist die Einstellung mit der höchsten Empfindlichkeit, **Stufe 1** die mit der niedrigsten.

12.2.8 Bluetooth-Intercom Audio Multitasking (standardmäßig deaktiviert)

Audio Multitasking (Bluetooth-Intercom 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-Intercom Audio Multitasking** ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie das Headset aus- und wieder einschalten. **Starten Sie das Headset neu.**
- Das **Bluetooth-Intercom 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 Sprechanlagenüber-lagerung (Empfindl. d. Sprechanlagen-Audio-Überl.)** und der **Lautstärkenverwaltung von Audio Overlay** konfiguriert werden.

12.2.9 Empfindlichkeit der Sprechanlagenüber-lagerung (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.

12.2.10 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 **Lautstärkenwaltung von Audio Overlay** aktiviert ist, wird die Lautstärke der überlagerten Audiowiedergabe bei einer Kommunikation über die Sprechanlage nicht reduziert.

12.2.11 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-Intercom Audio Multitasking** aktiviert wird.

12.2.12 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 deaktiviert 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-Intercom Audio Multitasking** deaktiviert ist.

12.2.13 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.

12.2.14 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 oder während eines Telefonanrufs hören, was Sie sagen.

12.2.15 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

12.2.16 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.

12.2.17 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.

12.2.18 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.

13. FEHLERSUCHE

Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auf **sena.com/de**. 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/de aufzurufen

13.1 Reset bei Fehlfunktion

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

1. Suchen Sie das **Reset-Stiftloch** unten an der Haupteinheit.
2. Führen Sie vorsichtig eine Büroklammer in das Loch ein und drücken Sie die **Reset-Taste bei Fehlfunktion** leicht.

3. Das Headset wird heruntergefahren.

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

13.2 Zurücksetzen

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

SENA

Copyright © 2020 Sena Technologies, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

© 1998-2020 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. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, Momentum™, Momentum INC™, Momentum Lite™, Momentum Pro™, Momentum INC Pro™, Momentum EVO™, Cavalry™, Latitude SR™, Latitude SX™, 30K™, 50S™, 50R™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, 3S™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CS™, RC1™, RC3™, RC4™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, PowerPro Mount™, Powerbank™, FreeWire™, WiFi Docking Station™, WiFi Sync Cable™, +mesh™, +Mesh Universal™, Econo™, OUTRUSH™, OUTSTAR™, EcoCom™, SR10™, SR10i™, SM10™, X1™, X1 Pro™, Expand™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk™, Tufftalk Lite™ und Tufftalk M™ sind Marken der Sena Technologies, Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nicht ohne die ausdrückliche Genehmigung von Sena verwendet werden.

GoPro® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Woodman Labs in San Mateo, Kalifornien. Sena Technologies, Inc. („Sena“) ist in keiner Weise mit Woodman Labs verbunden. Das Sena Bluetooth Pack für GoPro® ist ein Bluetooth-Adapter, der von Sena Technologies, Inc. speziell zur Verwendung mit der GoPro® Hero3 und Hero4 entwickelt wurde.

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

Adresse: 152 Technology Drive Irvine, CA 92618