



BENUTZERHANDBUCH

Firmware-Version: 1.0.x

Zuletzt aktualisiert am 10. August 2026

APEX SERIES

APEX
APEX PLUS

MOTORCYCLE COMMUNICATION SYSTEM



Die Firmware-Version 1.0.x gibt an, dass dieses Handbuch für alle Firmware-Aktualisierungen innerhalb der Modellreihe der Version 1.0 gilt.

SCHNELLÜBERSICHT

+ : Taste (+)

- : Taste (-)

TW : Daumenrad

P : Telefontaste

Q : Taste für schnelle Kopplung

I : Sprechanlagen-Taste

Typ	Bedienung	Taste	Dauer
Grundlegende Bedienung	Einschalten	P & TW	Eine Sekunde gedrückt halten
	Ausschalten	P & TW	Einmal drücken
	Lauter/leiser	TW	Drehen
Telefon	Handy koppeln	P	Fünf Sekunden gedrückt halten
	Anruf annehmen	P oder TW	Einmal drücken
	Anruf beenden	P	Einmal drücken
	Anruf ablehnen	TW	Zwei Sekunden gedrückt halten
	Sprachassistenten aktivieren	P	Einmal drücken
	Kurzwahl	P	Zweimal drücken
	Musik wiedergeben/ pausieren	TW	Eine Sekunde gedrückt halten
	Nächster Titel	TW	Einmal drücken
	Vorheriger Titel	TW	Zweimal drücken
Bluetooth-Sprechanlage	Kopplung der Bluetooth-Sprechanlage	Q	Einmal drücken
Fehlersuche	Zurücksetzen bei Fehlfunktion	P & TW	Zehn Sekunden gedrückt halten
Konfigurationsmenü		TW	Fünf Sekunden gedrückt halten

VOR DER INBETRIEBNAHME

I App Sena Motorcycles

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



KLICKEN SIE AUF EINEN ABSCHNITT



ÜBER DIE
APEX-SERIE



INSTALLATION



GRUNDLEGENDE
BEDIENUNG



KOPPLUNG MIT
BLUETOOTH-
GERÄTEN



VERWENDEN
MIT EINEM
SMARTPHONE



BLUETOOTH-
SPRECHANLAGE



UNIVERSAL
INTERCOM



FM-RADIO



SPRACHBEFEHL



FIRMWAREUPDATE



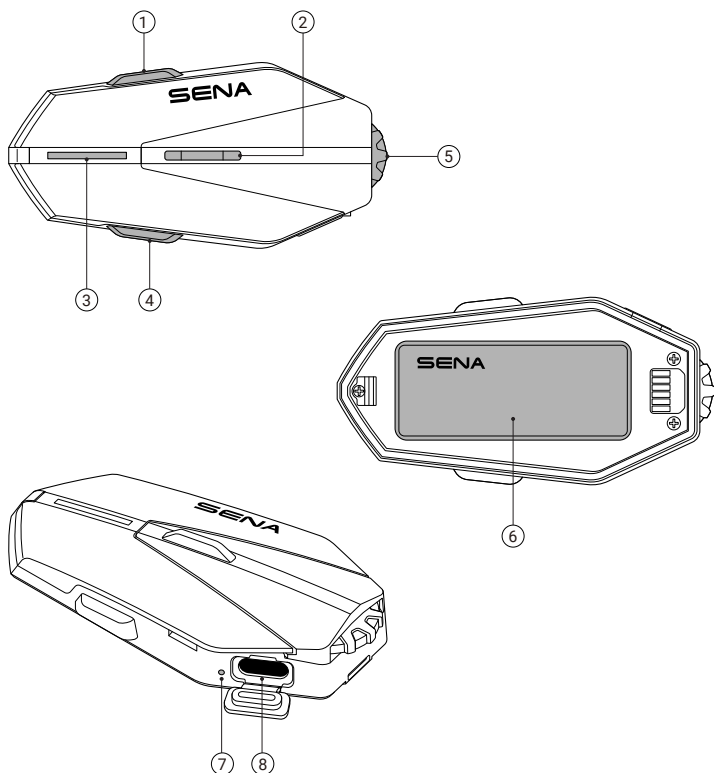
FEHLERSUCHE



01 ÜBER DIE APEX-SERIE

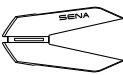
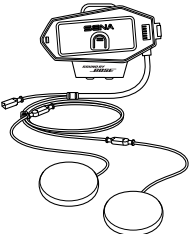
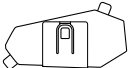
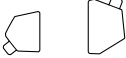
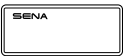
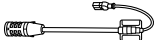
Wichtige Funktionen

- Mehrwege-Bluetooth-Sprechanlage (APEX Plus)
- Zwei-Wege-Bluetooth-Sprechanlage (APEX)
- Schnelle Kopplung der Sprechanlage
- Daumenrad zur mühelosen Bedienung
- Universal Intercom
- KI-basierte Geräuschunterdrückung
- Verbesserte Sprachbefehle
- Austauschbare Abdeckungen
- Magnetische Halterung
- Kabelloses Laden
- Wasserdichtigkeit nach IPx7
- Bluetooth-Version 6
- Firmwareupdate per Over-the-Air (OTA)



-
- ① Sprechanlagen-Taste
 - ② Telefontaste
 - ③ Status-LED
 - ④ Taste für schnelle Kopplung
 - ⑤ Daumenrad
 - ⑥ Austauschbarer Akku
 - ⑦ Lade-LED
 - ⑧ USB-C-Anschluss für das Ladekabel
-

Lieferumfang

 APEX / APEX Plus	 × 2 Austauschbare Abdeckungen	 Helmklemmhalter und Lautsprecher
 Selbstklebender Befestigungsadapter	 Doppelseitige Klebebänder	 Doppel-Akkuladegerät
 Austauschbarer Akku	 × 2 Klettverschlusspolster für Lautsprecher	 Kabelgebundenes Bügel-Mikrofon
 Kabelgebundenes Mikrofon	 × 2 Mikrofonaufsätze	 Klettverschlusspolster für kabelgebundenes Bügel-Mikrofon
 Klettverschlusspolster für kabelgebundenes Mikrofon	 Halterung für kabelgebundenes Bügel-Mikrofon	 Klettverschlusspolster für Halterung des kabelgebundenen Bügel-Mikrofons

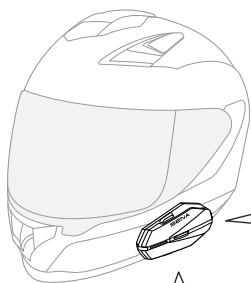
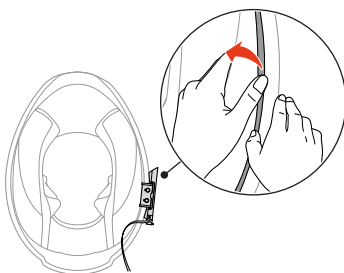
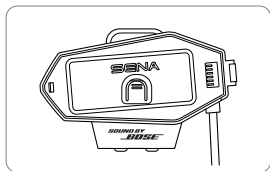


USB-C-Ladekabel

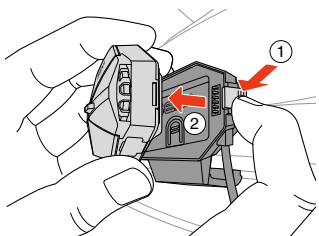
02 INSTALLATION

Haupteinheit und Klemmplatten

Helmklemmplatte

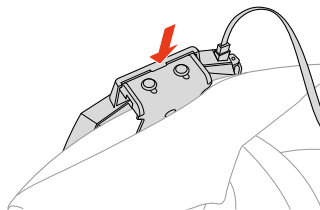


Entfernen

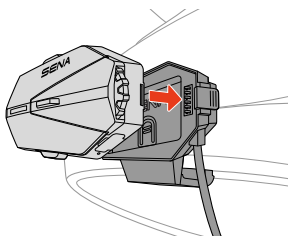


Installation

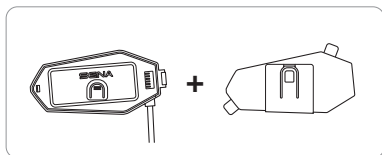
1.



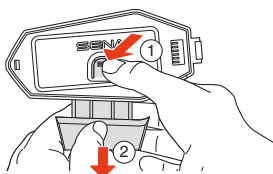
2.



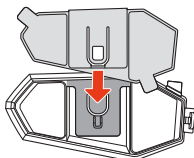
Selbstklebender Befestigungsadapter



1. Entfernen Sie den Befestigungsadapter von der Helmklammer.



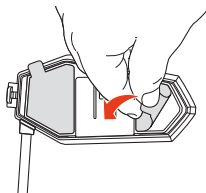
2. Setzen Sie den Adapter ein.



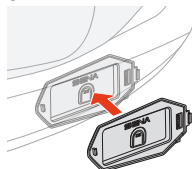
1.



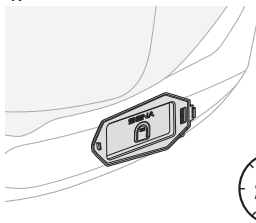
2.



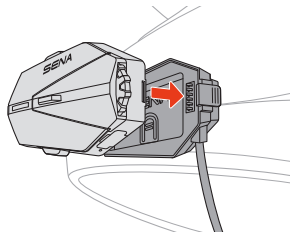
3.



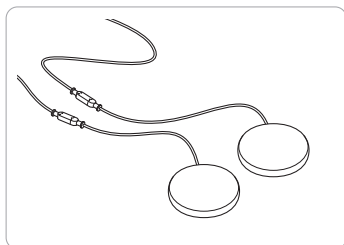
4.



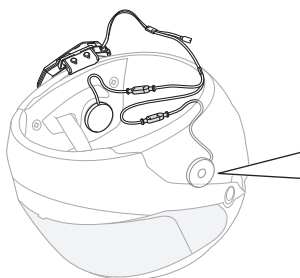
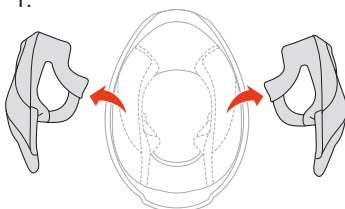
5.



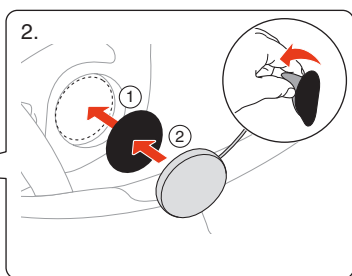
Lautsprecher



1.

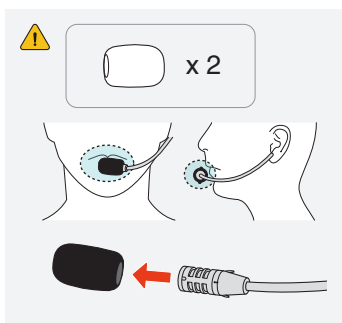
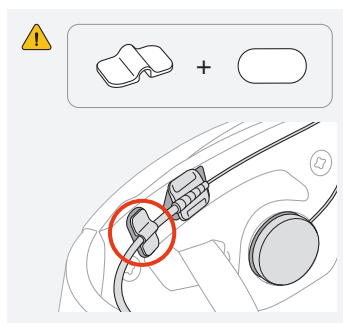
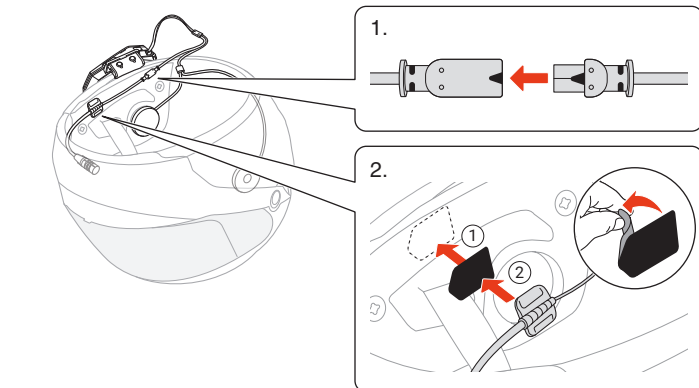
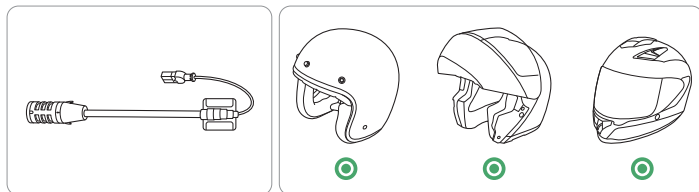


2.

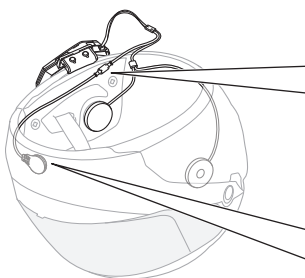
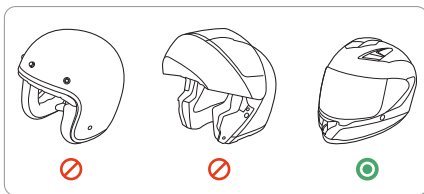
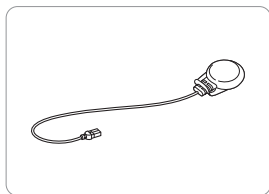


Mikrofon

Kabelgebundenes Bügel-Mikrofon



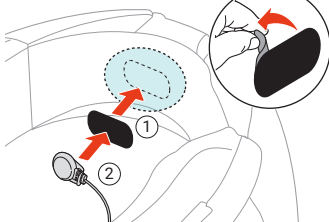
Kabelgebundenes Mikrofon



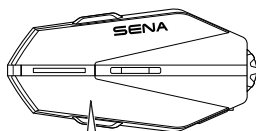
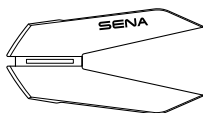
1.



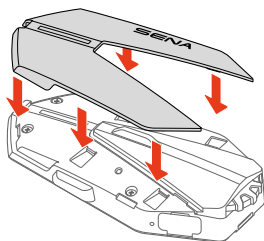
2.



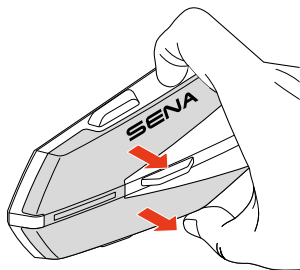
Austauschbare Abdeckungen



Installation



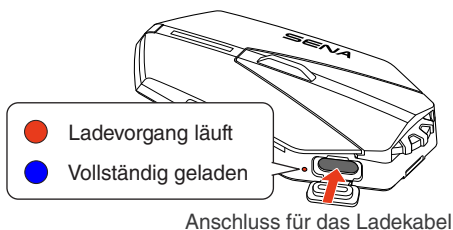
Entfernen



03 GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

	Antippen Taste so oft wie angegeben antippen
	Gedrückt halten Taste so lange wie angegeben gedrückt halten
	Drehen Drehen Sie das Daumenrad.
	Sprachansage
	Sprachbefehl
	LED

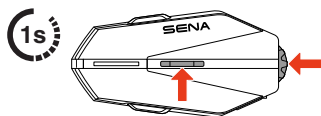
Laden



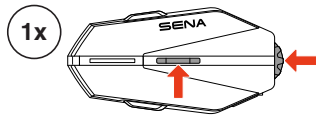
Es dauert circa 2 Stunden, bis das Gerät vollständig geladen ist.

- Die APEX-Serie unterstützt das kabellose Laden mit Qi-zertifizierten Ladegeräten. Das vollständige Aufladen dauert 5 Stunden bei 20 °C. Die Geschwindigkeit des kabellosen Ladens kann je nach Ladegerät und Umgebung variieren.
- Ein beliebiges USB-Ladegerät eines anderen Anbieters kann verwendet werden, wenn es eine FCC-, CE- oder IC-Zulassung oder eine andere regional anerkannte Zulassung einer Genehmigungsbehörde hat.
- Die Verwendung eines nicht zugelassenen Ladegeräts kann zu einem Brand, einer Explosion und zum Austreten von Gasen oder Flüssigkeiten führen. Andere Gefahren können die Lebensdauer oder Leistung des Akkus reduzieren.

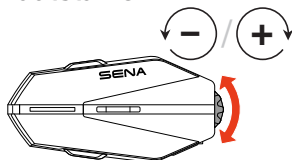
Einschalten



Ausschalten

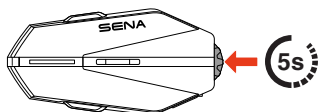


Lautstärke



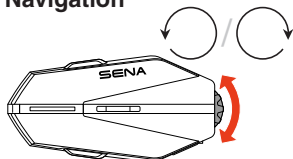
Konfiguration

Konfiguration aufrufen

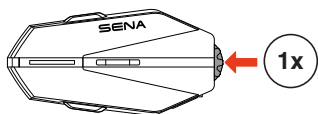


 „Konfigurationsmenü“

Navigation



Bestätigen

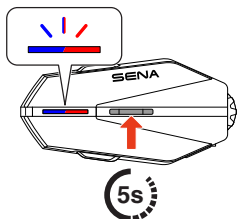


04 KOPPLUNG MIT BLUETOOTH-GERÄTEN

Wenn Sie das APEX-Serie zum ersten Mal mit anderen Bluetooth-Geräten nutzen, müssen die Geräte miteinander gekoppelt werden. Die APEX-Serie kann mit mehreren Geräten gekoppelt werden, einschließlich zwei Handys und ein GPS. Es unterstützt jedoch nur ein zusätzliches Gerät, neben einem Mobiltelefon, für eine gleichzeitige Verbindung.

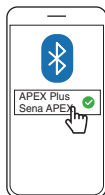
Handy koppeln

1.



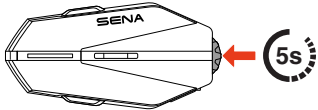
 „Handy koppeln“

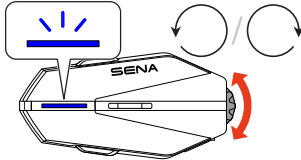
2.



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

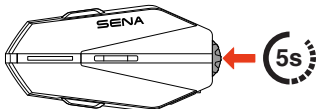
Kopplung des zweiten Handys

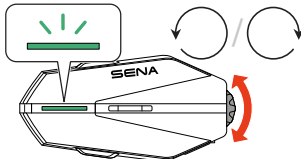
- 

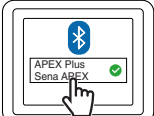
„Konfigurationsmenü“
- 

„Kopplung des zweiten Handys“
- 

Kopplung des GPS

- 

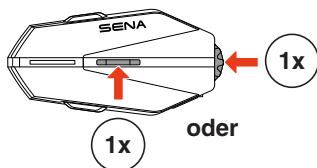
„Konfigurationsmenü“
- 

„Kopplung des GPS“
- 

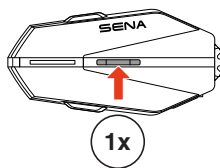
05 VERWENDEN MIT EINEM SMARTPHONE

Tätigen und Annehmen von Anrufen

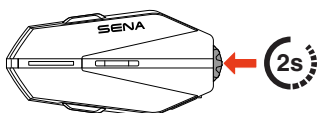
Anruf annehmen



Anruf beenden



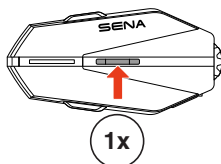
Anruf ablehnen



Siri oder Google Assistant

 „Hey Google“ oder „Hey Siri“

oder



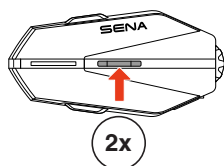
Kurzwahl

Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen

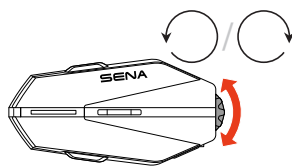
Die Voreinstellungen für die Kurzwahl werden mit der App Sena Motorcycles festgelegt.

Kurzwahlnummern verwenden

1. Rufen Sie das Kurzwahlmenü auf.
2. Navigieren Sie vorwärts oder rückwärts durch die Voreinstellungen für die Kurzwahl.

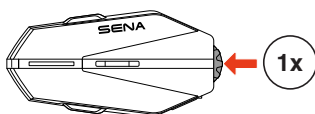


 „Kurzwahl“



- ① Wahlwiederholung
- ② Kurzwahl (1→2→3)
- ③ Abbrechen

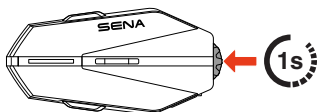
3. Drücken Sie zum Bestätigen das Daumenrad.



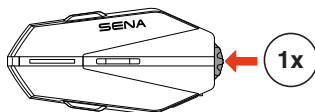
 „Kurzwahl #“

Musik

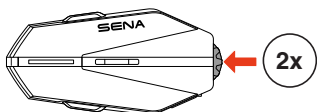
**Musik wiedergeben/
pausieren**



Nächster Titel



Vorheriger Titel



06 BLUETOOTH-SPRECHANLAGE

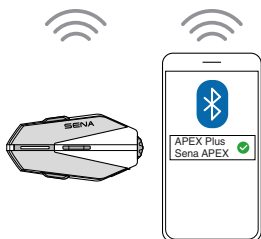
Kopplung der Bluetooth-Sprechanlage

Um eine Kommunikation über die Bluetooth-Sprechanlage zu führen, müssen Sie eine Kopplung mit den anderen Sena-Headset-Benutzern durchführen. Das Headset der anderen Benutzer wird in die Kopplungsliste der Sprechanlage Ihres Geräts aufgenommen und umgekehrt.

Sie können unabhängig vom Headset-Modell bis zu 3 Headsets zur Kopplungsliste für die Bluetooth-Sprechanlage hinzufügen.

QR-Codes verwenden

1. Koppeln Sie das Mobiltelefon mit dem APEX-Serie.
2. Jeder Benutzer öffnet die App Sena Motorcycles und tippt dort auf „QR-Kopplung“.



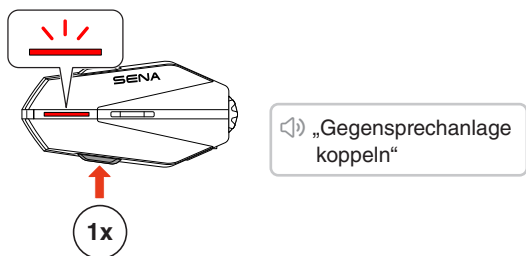
3. Scannen Sie den QR-Code auf dem Bildschirm des anderen Benutzers.
4. Tippen Sie auf „Speichern“ und öffnen Sie das Menü „Bluetooth-Intercom“, um die Kopplungsliste anzuzeigen.
5. Tippen Sie auf den Namen des Geräts, das Sie koppeln möchten.
6. Wiederholen Sie diesen Prozess, um weitere Headsets hinzuzufügen.

- QR-Kopplung ist kompatibel mit Produktmodellen, die über Bluetooth-Version 3.0 oder höher verfügen. Weitere Informationen erhalten Sie unter sena.com.

I Verwenden der Taste für schnelle Kopplung

Die QR-Kopplung wird dringend empfohlen, aber Sie können die anderen Headsets auch über die Taste für schnelle Kopplung koppeln.

1. Tippen Sie auf beiden Geräten auf die Taste für schnelle Kopplung, um bei beiden in den Kopplungsmodus der Sprechanlage zu wechseln.

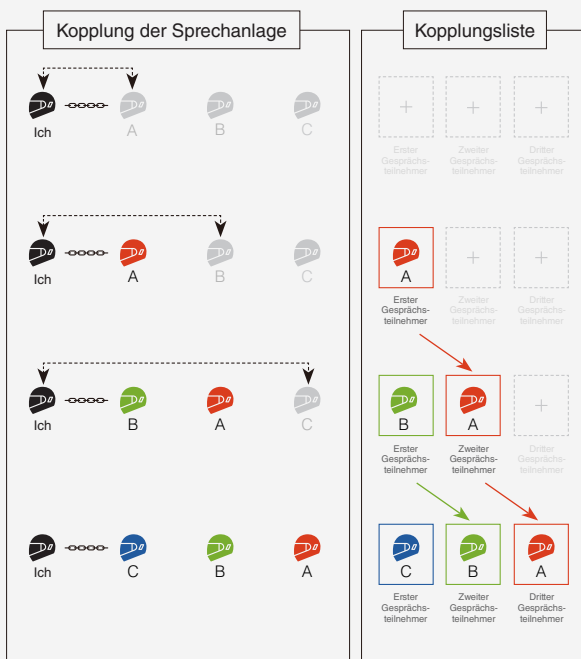


2. Warten Sie, bis die Kopplung abgeschlossen ist. Nach Abschluss der Kopplung baut die Sprechanlage eine Bluetooth-Verbindung auf.
3. Um ein weiteres Headset zu koppeln, wiederholen Sie bitte den obigen Vorgang.

- Je nach den umgebenden Funksignalen, z. B. Wi-Fi, kann dies einige Zeit dauern.
- Um die Kopplung der Sprechanlage aufzuheben, drücken Sie die Taste für schnelle Kopplung.

Kopplungsliste für die Bluetooth-Sprechanlage

- Die gekoppelten Headsets werden der Kopplungsliste der Bluetooth-Sprechanlage hinzugefügt. Tippen Sie in der App Sena Motorcycles auf „Bluetooth-Intercom“, um die Liste zu prüfen.
- Auf der Kopplungsliste der Sprechanlage werden die hinzugefügten Geräte in absteigender Reihenfolge aufgelistet. Wurde Ihr Gerät also zur Kommunikation über die Sprechanlage mit mehreren Headsets gekoppelt, wird das zuletzt gekoppelte Headset als erster Gesprächsteilnehmer verwendet.

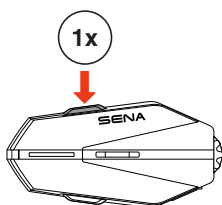


Zwei-Wege-Sprechanlage

Sowohl das APEX als auch das APEX Plus unterstützen die Zwei-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage, ihre Tastensteuerung unterscheidet sich jedoch. Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Abschnitt für Ihr Modell.

APEX

Starten der Bluetooth-Sprechanlage



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



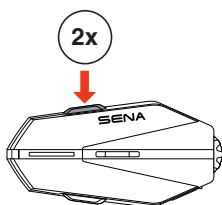
B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



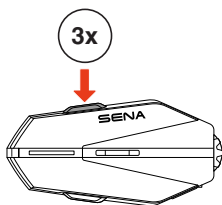
B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



B

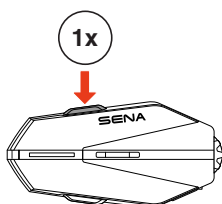
Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

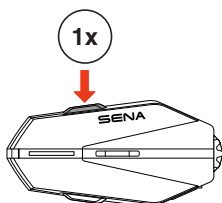
Dritter
Gesprächs-
teilnehmer

Beenden der Bluetooth-Sprechanlage



APEX Plus

Bluetooth-Sprechanlage starten/beenden



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



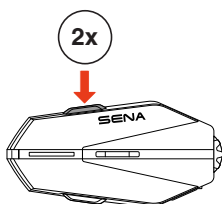
B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



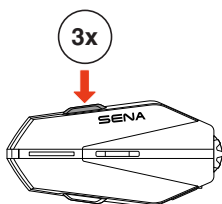
B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer

- Die Zwei-Wege-Bluetooth-Sprechanlage arbeitet immer im HD-Modus, um die Audioqualität der Sprechanlage zu verbessern.

Mehrweg-Sprechanlage

Das APEX Plus unterstützt die Mehrwege-Kommunikation über die Sprechanlage. Die Mehrweg-Sprechanlage ermöglicht Gruppengespräche mit bis zu drei anderen Gesprächsteilnehmern gleichzeitig.

Dabei werden mehrere Zwei-Wege-Sprechanlagenverbindungen miteinander verknüpft und die Audioübertragung gemeinsam genutzt. So verbindet beispielsweise eine Drei-Wege-Sprechanlage zwei Paare von Zwei-Wege-Sprechanlagen, während eine Vier-Wege-Sprechanlage drei Paare verbindet.

Im Gegensatz zu früheren Sena-Modellen behält das APEX Plus während einer Mehrweg-Sprechanlage eine Telefonverbindung bei.

■ Gespräch über die Drei-Wege-Sprechanlage starten

Ein Teilnehmer muss gleichzeitig zwei unabhängige Zwei-Wege-Sprechanlagen einrichten.

1. Koppeln Sie Ihr Headset mit zwei anderen Gesprächsteilnehmern, um sie Ihrer Kopplungsliste für Bluetooth-Sprechanlagen hinzuzufügen.



2. Tippen Sie einmal auf die Sprechanlagentaste und beginnen Sie ein Gespräch mit B.



3. Während Sie das Gespräch mit B aufrechterhalten, tippen Sie zweimal auf die Sprechanlantentaste, um eine weitere Kommunikation über die Sprechanlage mit A zu beginnen. Alternativ kann Nutzer A eine Kommunikation über die Sprechanlage herstellen, indem er Sie anruft.



4. Nun können Sie, A und B ein Gruppengespräch über eine Drei-Wege-Sprechanlage führen.



Vier-Wege-Kommunikation über die Sprechanlage beginnen

Jeder Teilnehmer kann bis zu zwei unabhängige Zwei-Wege-Sprechanlagenverbindungen herstellen. Da Sie bereits mit A und B verbunden sind, muss entweder A oder B eine Zwei-Wege-Sprechanlagenverbindung mit C herstellen, um alle Verbindungen miteinander zu verknüpfen.



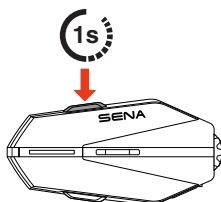
Nun können Sie, A, B und C ein Gruppengespräch über eine Vier-Wege-Sprechanlage führen.



I Mehrweg-Sprechanlage beenden

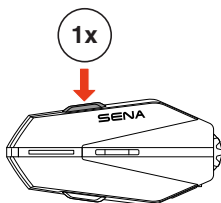
Sie können die Mehrweg-Sprechanlagenverbindung vollständig beenden oder eine der Sprechanlagenverbindungen trennen.

Alle Verbindungen zur Sprechanlage trennen

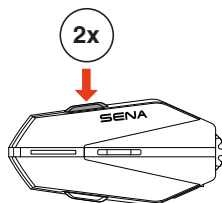


Eine der Sprechanlagenverbindungen trennen

[B trennen,
Erster Gesprächsteilnehmer]



[A trennen,
Zweiter Gesprächsteilnehmer]

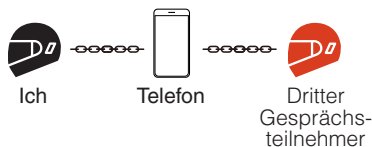
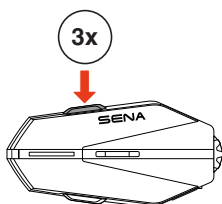
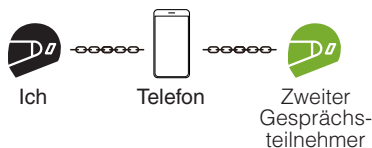
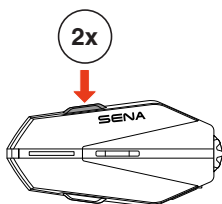
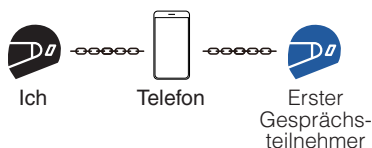
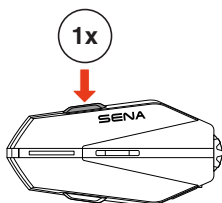


- Bei einer Vier-Wege-Sprechverbindung führt das Trennen der Verbindung zum zweiten Gesprächsteilnehmer, A, auch dazu, dass die Verbindung zum dritten Teilnehmer, C, unterbrochen wird. Dies liegt daran, dass C über A mit Ihnen verbunden ist.

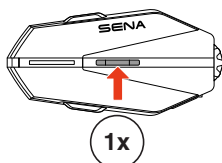
Drei-Wege-Telefonkonferenz

Das APEX Plus unterstützt Telefonkonferenzen mit drei Teilnehmern. Sie können eine Drei-Wege-Telefonkonferenz führen, indem Sie einem Telefongespräch einen Gesprächsteilnehmer hinzufügen.

Sprechanlagen-Gesprächspartner zu einer Telefonkonferenz einladen oder von ihr trennen



Telefon aus Telefonkonferenz entfernen

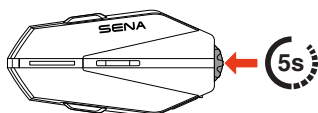


07 UNIVERSAL INTERCOM

Mit der Universal Intercom können Sie Kommunikationen über die Sprechanlage mit Headsets anderer Hersteller führen, sofern diese das Bluetooth-Freisprechprofil (Hands-Free Profile, HFP) unterstützen.

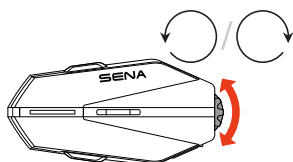
Universal Intercom-Kopplung

1.



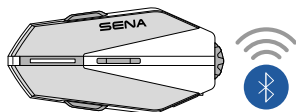
 „Konfigurationsmenü“

2.



 „Universal Intercom-Kopplung“

3.



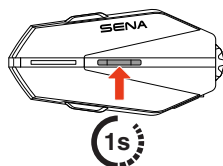
4. Versetzen Sie ein Headset eines anderen Herstellers in den Kopplungsmodus und warten Sie, bis sich das APEX oder das APEX Plus automatisch damit koppelt.



Sobald die Kopplung abgeschlossen ist, wird die Kommunikation über die Universal-Sprechanlage automatisch aufgebaut.

08 FM-RADIO

FM-Radio ein/aus

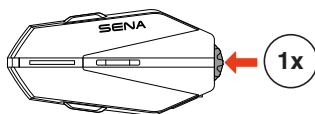


 **Ein:** „FM-Radio ein“

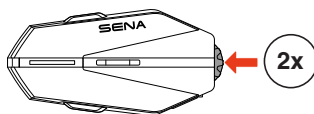
 **Aus:** „FM-Radio aus“

Sender suchen

Vorwärts



Rückwärts

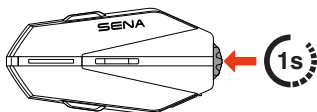


In Voreinstellung speichern

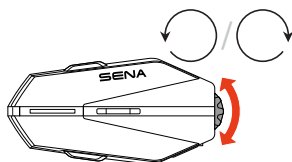
Sie können die App Sena Motorcycles verwenden, um den Sender unter Ihren voreingestellten Sendern zu speichern.

I Sender in Voreinstellungen auswählen

1. Wechseln Sie in den Senderauswahlmodus.
2. Navigieren Sie vorwärts/ rückwärts durch voreingestellte Sender.



 „Senderauswahlmodus“



 „#“

- Wenn Sie ca. 10 Sekunden lang keine Taste drücken oder das Daumenrad 1 Sekunde lang gedrückt halten, während Sie sich im Senderauswahlmodus befinden, verlässt das Headset den Senderauswahlmodus.

09 SPRACHBEFEHL

Die APEX-Serie bietet mehrsprachige Sprachbefehle in acht verschiedenen Sprachen, die einfach über die App Sena Motorcycles eingestellt werden können. Eine vollständige Liste der verfügbaren Sprachbefehle ist ebenfalls in der App Sena Motorcycles enthalten.

Um die Sprachbefehle zu aktivieren, sagen Sie einfach „Hey Sena“.



„Hey Sena“

I Liste der Sprachbefehle

„Annehmen“

„Ablehnen“

„Hey Sena, Akku prüfen“

„Hey Sena, lauter“

„Hey Sena, leiser“

„Hey Sena, Handy koppeln“

„Hey Sena, Nummer erneut wählen“

„Hey Sena, Anruf beenden“

„Hey Sena, Musik an“

„Hey Sena, Musik stop“

„Hey Sena, Vorheriger Titel“

„Hey Sena, Nächster Titel“

„Hey Sena, FM-Radio ein“

„Hey Sena, FM-Radio aus“

„Hey Sena, Intercomgespräch beenden“

„Hey Sena, Intercom eins“

„Hey Sena, Intercom zwei“

„Hey Sena, Intercom drei“

10 FIRMWAREUPDATE

Over-the-Air-Update (OTA)

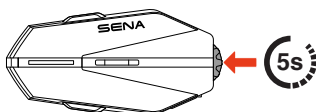
Sie können die Firmware per Over-the-Air (OTA) direkt über die Einstellungen in der App Sena Motorcycles aktualisieren.

11 FEHLERSUCHE

Zurücksetzen

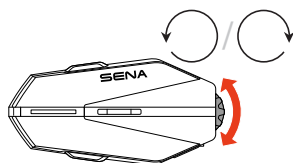
Nutzen Sie einfach die entsprechende Funktion, um das APEX-Serie auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

1.



 „Konfigurationsmenü“

2.



 „Werkseinstellungen“

3.



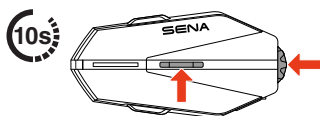
 „Headset zurücksetzen, auf Wiedersehen“

Zurücksetzen bei Fehlfunktion

Wenn das APEX-Serie an ist, aber nicht reagiert, können Sie es auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, um die normale Funktionsweise wiederherzustellen.

Stellen Sie sicher, dass das USB-C-Ladekabel getrennt ist, und drücken Sie dann die Telefontaste und das Daumenrad gleichzeitig 10 Sekunden lang.

Alle Einstellungen bleiben unverändert.





Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

© 1998–2026 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.
9155 Sterling Rd. STE 100, Irving, TX 75063