

BENUTZERHANDBUCH

Firmware-Version: 1.0.x

Zuletzt aktualisiert am 15. September 2026

VORTEX

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 (-)

 : Multifunktions-taste

 : Telefontaste

 : Taste für schnelle Kopplung

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



INFORMATIONEN
ZUM VORTEX



INSTALLATION



GRUNDLEGENDE
BEDIENUNG



KOPPLUNG MIT
BLUETOOTH-
GERÄTEN



VERWENDEN
MIT EINEM
SMARTPHONE



BLUETOOTH-
SPRECHANLAGE



UNIVERSAL
INTERCOM



FM-RADIO



FIRMWAREUPDATE



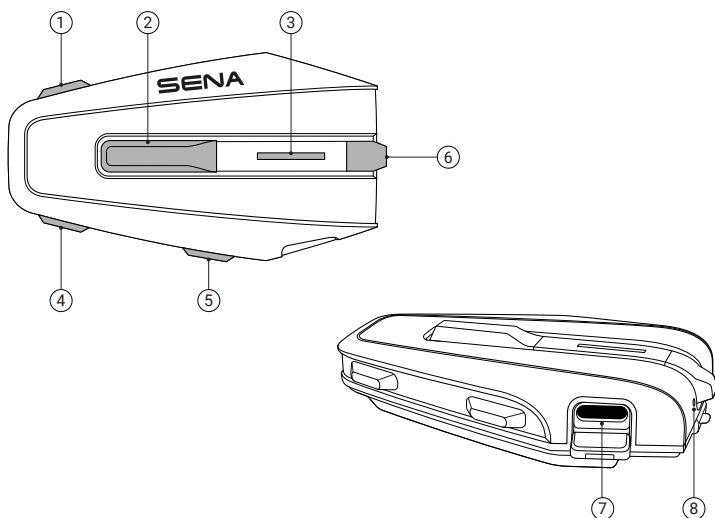
FEHLERSUCHE



01 INFORMATIONEN ZUM VORTEX

Wichtige Funktionen

- Zwei-Wege-Bluetooth-Sprechanlage
- Schnelle Kopplung der Sprechanlage
- Universal Intercom
- Advanced Noise Control™
- Austauschbare Abdeckungen
- Magnetische Halterung
- Kabelloses Laden
- Wasserdichtigkeit nach IPx7
- Bluetooth-Version 5.1
- Firmwareupdate per Over-the-Air (OTA)



① Taste (+)

③ Status-LED

⑤ Taste für schnelle Kopplung

⑦ USB-C-Anschluss für das Ladekabel

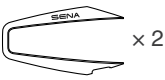
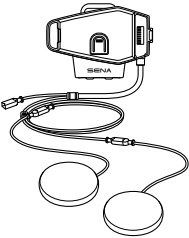
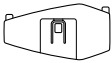
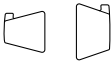
② Multifunktionstaste

④ Taste (-)

⑥ Telefontaste

⑧ Lade-LED

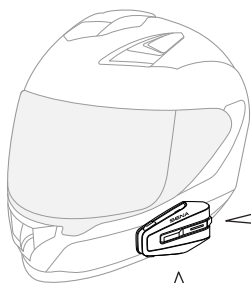
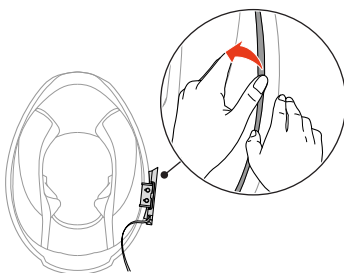
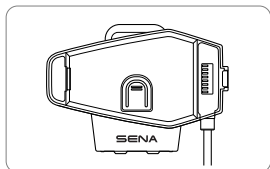
Lieferumfang

 VORTEX	 Austauschbare Abdeckungen	 Helmklemmhalter und Lautsprecher
 Selbstklebender Befestigungsadapter	 Doppelseitige Klebebänder	 Klettverschlusspolster für Lautsprecher
 Kabelgebundenes Bügel-Mikrofon	 Kabelgebundenes Mikrofon	 Mikrofonaufsätze
 Klettverschlusspolster für kabelgebundenes Bügel-Mikrofon	 Klettverschlusspolster für kabelgebundenes Mikrofon	 Halterung für kabelgebundenes Bügel-Mikrofon
 Klettverschlusspolster für kabelgebundene Bügel-Mikrofon-Halterung	 USB-C-Ladekabel	

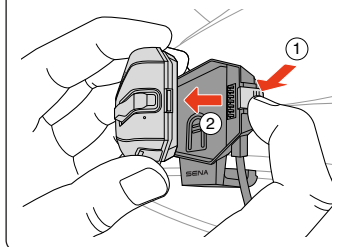
02 INSTALLATION

Haupteinheit und Klemmplatten

Helmklemmplatte

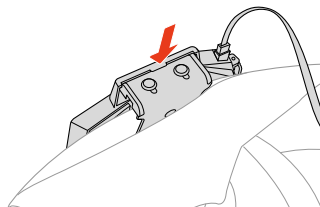


Entfernen

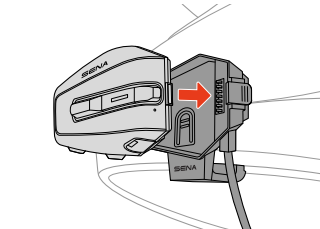


Installation

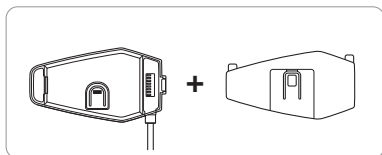
1.



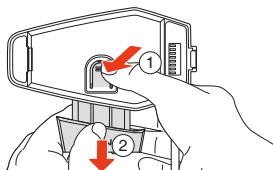
2.



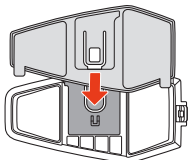
Selbstklebender Befestigungsadapter



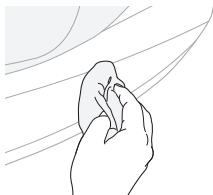
1. Entfernen Sie den Befestigungsadapter von der Helmklammer.



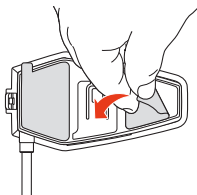
2. Setzen Sie den Adapter ein.



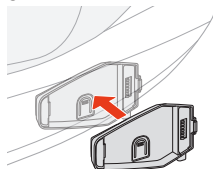
1.



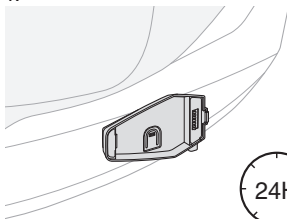
2.



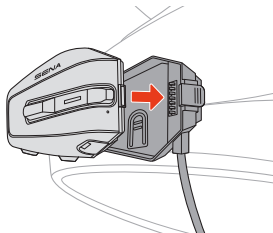
3.



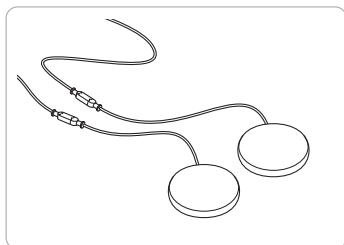
4.



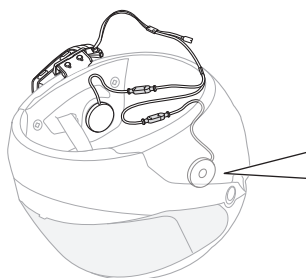
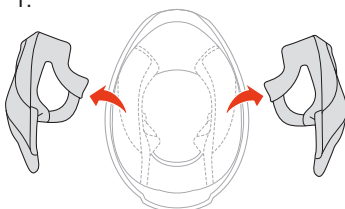
5.



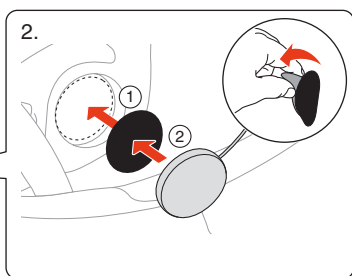
Lautsprecher



1.

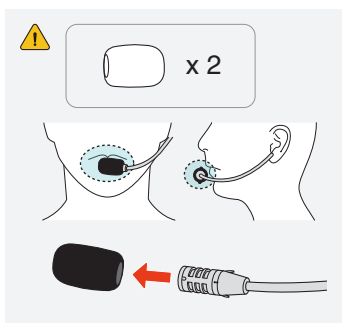
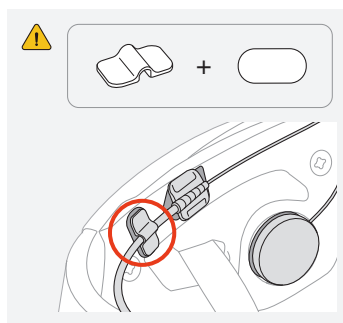
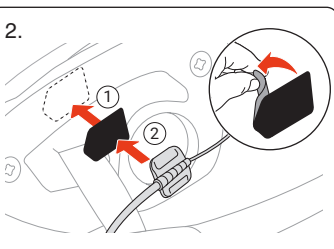
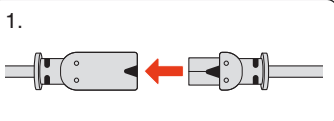
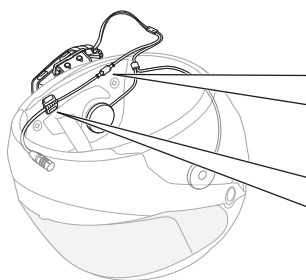
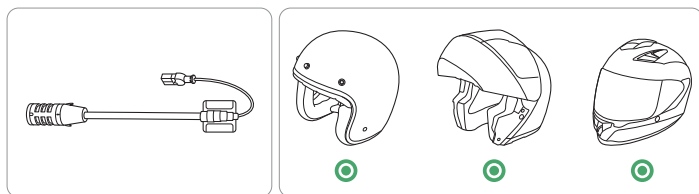


2.

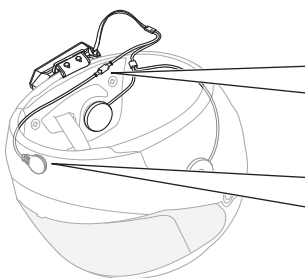
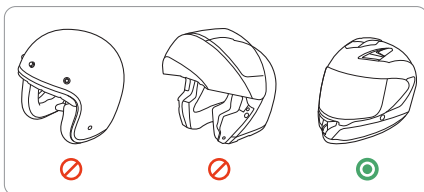
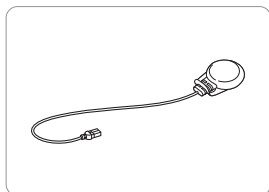


Mikrofon

Kabelgebundenes Bügel-Mikrofon



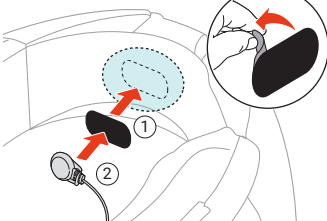
Kabelgebundenes Mikrofon



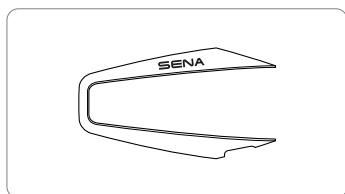
1.



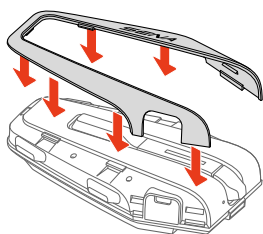
2.



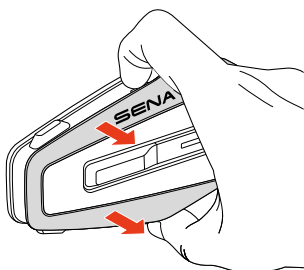
Austauschbare Abdeckungen



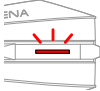
Installation



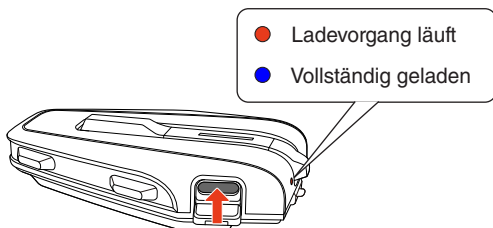
Entfernen



03 GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

	Antippen Taste so oft wie angegeben antippen
	Gedrückt halten Taste so lange wie angegeben gedrückt halten
	Sprachansage
	LED

Laden

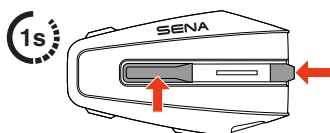


Anschluss für das Ladekabel

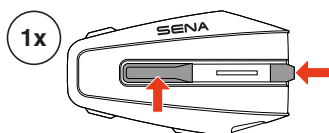
Es dauert circa 2 Stunden, bis das Gerät vollständig geladen ist.

- Das VORTEX 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.
- Wenn ein Fremdkörper erkannt wird, ertönt ein hoher Piepton und die rote LED blinkt.
- 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.

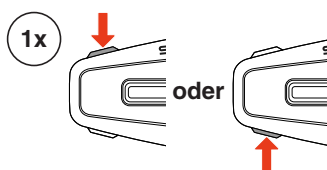
Einschalten



Ausschalten

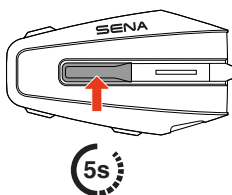


Lautstärke



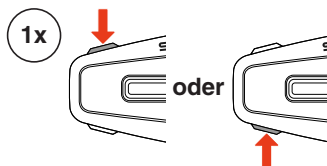
Konfiguration

Konfiguration aufrufen

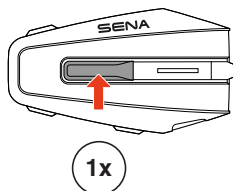


 „Konfigurationsmenü“

Navigation



Bestätigen

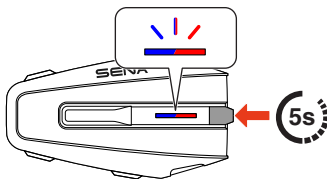


04 KOPPLUNG MIT BLUETOOTH-GERÄTEN

Wenn Sie das VORTEX zum ersten Mal mit anderen Bluetooth-Geräten nutzen, müssen die Geräte miteinander gekoppelt werden. Das VORTEX 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.

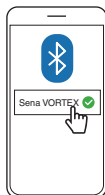
Handy koppeln

1.



 „Handy koppeln“

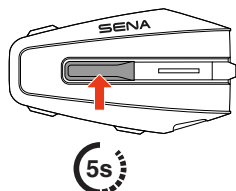
2.



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

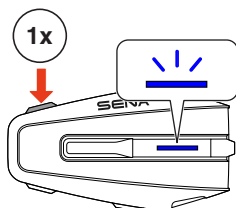
Kopplung des zweiten Handys

1.



„Konfigurationsmenü“

2.



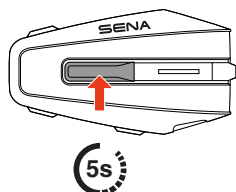
„Kopplung des zweiten Handys“

3.



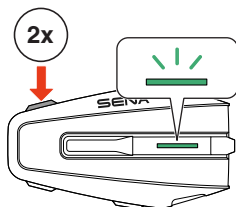
Kopplung des GPS

1.



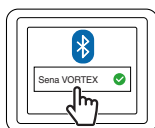
„Konfigurationsmenü“

2.



„Kopplung des GPS“

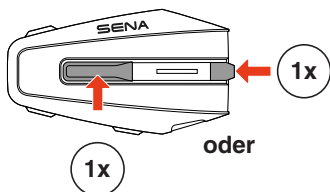
3.



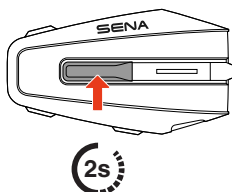
05 VERWENDEN MIT EINEM SMARTPHONE

Tätigen und Annehmen von Anrufen

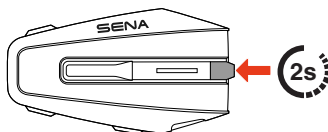
Anruf annehmen



Anruf beenden

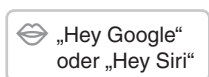


Anruf ablehnen

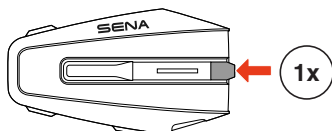


Siri oder Google Assistant

Sagen Sie „Hey Siri“, „Hey Google“ oder tippen Sie die Telefontaste an, um Siri oder Google Assistant zu aktivieren.



oder



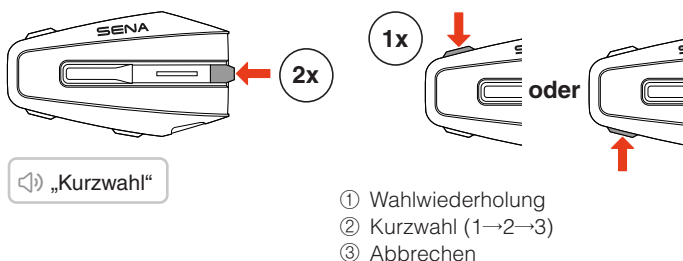
Kurzwahl

Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen

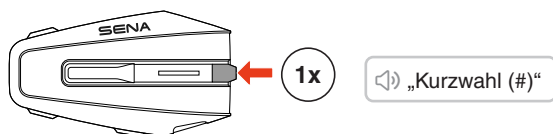
Die Voreinstellungen für die Kurzwahl werden mit der App Sena Motorcycles festgelegt.

Kurzwahlnummern verwenden

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

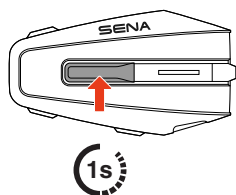


3. Drücken Sie zum Bestätigen die Telefontaste.

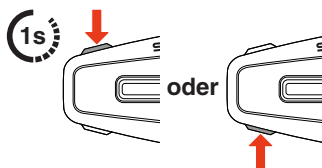


Musik

**Musik wiedergeben/
pausieren**



Vor- oder Zurückspulen



06 BLUETOOTH-SPRECHANLAGE

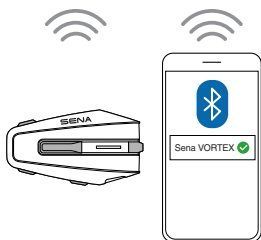
Kopplung der Bluetooth-Sprechanlage

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 VORTEX 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 VORTEX.
2. Jeder Benutzer öffnet die App Sena Motorcycles und tippt dort auf „QR-Kopplung“.



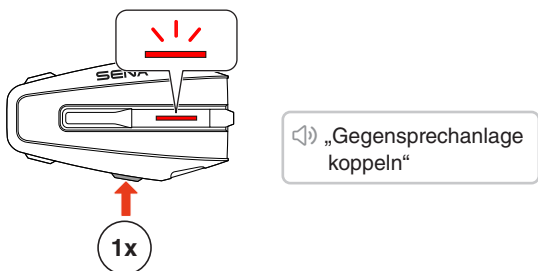
3. Scannen Sie den QR-Code auf dem Bildschirm des anderen Benutzers.
4. Tippen Sie auf „Speichern“ und öffnen Sie das Menü „Bluetooth-Intercom“, um die Kopplungsliste anzuzeigen.
5. Tippen Sie auf den Namen des Geräts, das Sie koppeln möchten.
6. Wiederholen Sie diesen Prozess, um weitere Headsets hinzuzufügen.

- QR-Kopplung ist kompatibel mit Produktmodellen, die über Bluetooth-Version 3.0 oder höher verfügen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [sena.com](https://www.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.

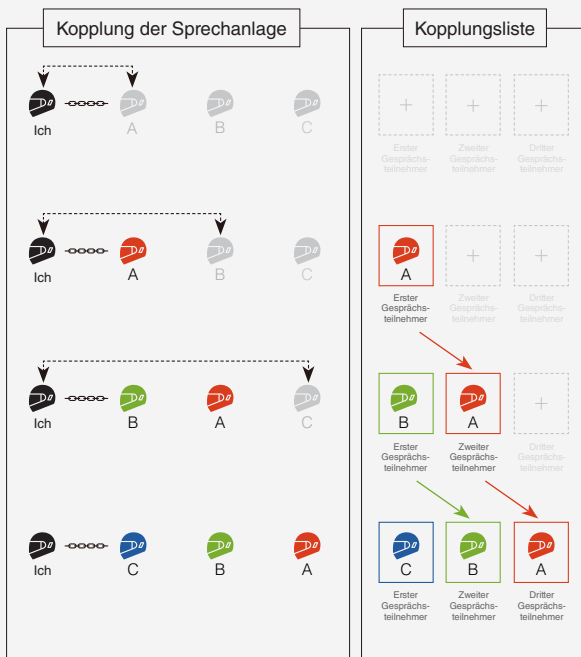


2. Warten Sie, bis die Kopplung abgeschlossen ist. Nach Abschluss der Kopplung baut die Sprechanlage eine Bluetooth-Verbindung auf.
3. Um ein weiteres Headset zu koppeln, wiederholen Sie bitte den obigen Vorgang.

- 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 am VORTEX.

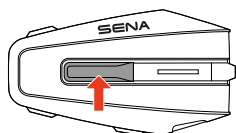
Kopplungsliste für die Bluetooth-Sprechanlage

- Die gekoppelten Headsets werden der Kopplungsliste für die Bluetooth-Sprechanlage Ihres VORTEX 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 VORTEX also zur Kommunikation über die Sprechanlage mit mehreren Headsets gekoppelt, wird das zuletzt gekoppelte Headset als erster Gesprächsteilnehmer verwendet.



Zwei-Wege-Sprechanlage

Starten der Bluetooth-Sprechanlage



1x



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



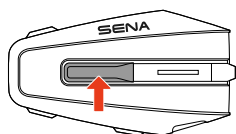
B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer



2x



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



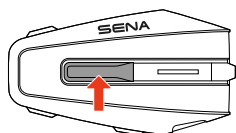
B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer



A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer



3x



Ich



C

Erster
Gesprächs-
teilnehmer



B

Zweiter
Gesprächs-
teilnehmer

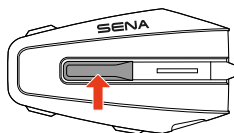


A

Dritter
Gesprächs-
teilnehmer

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

Beenden der Bluetooth-Sprechanlage



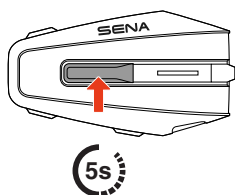
1x

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.

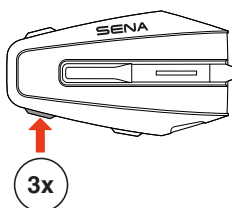
Universal Intercom-Kopplung

1.



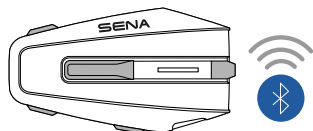
 „Konfigurationsmenü“

2.



 „Universal Intercom-Kopplung“

3.



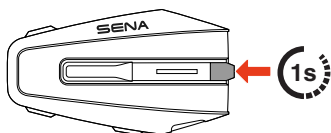
4. Versetzen Sie ein Headset eines anderen Herstellers in den Kopplungsmodus und warten Sie, bis sich das VORTEX automatisch damit koppelt.



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

08 FM-RADIO

FM-Radio ein/aus

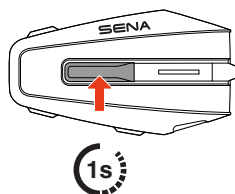


 **Ein:** „FM-Radio ein“

 **Aus:** „FM-Radio aus“

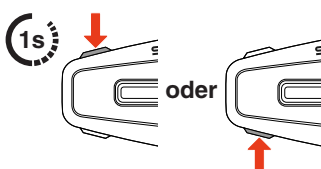
Sender suchen

1. Wechseln Sie in den Senderauswahlmodus.



 „Senderauswahlmodus“

2. Navigieren Sie nach vorne oder zurück.

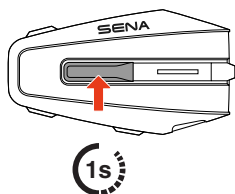


In Voreinstellung speichern

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

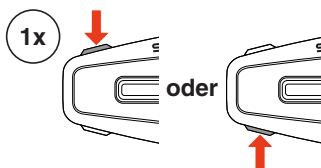
I Sender in Voreinstellungen auswählen

1. Wechseln Sie in den Senderauswahlmodus.



 „Senderauswahlmodus“

2. Navigieren Sie vorwärts/ rückwärts durch voreingestellte Sender.



 „Voreinstellung #“

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

09 FIRMWAREUPDATE

I Over-the-Air-Update (OTA)

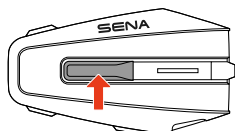
Sie können die Firmware per Over-the-Air (OTA) direkt über die Einstellungen in der App Sena Motorcycles aktualisieren.

10 FEHLERSUCHE

I Zurücksetzen

Nutzen Sie einfach die entsprechende Funktion, um das VORTEX auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

1.



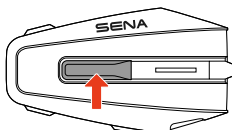
 „Konfigurationsmenü“

2.



 „Werkseinstellungen“

3.



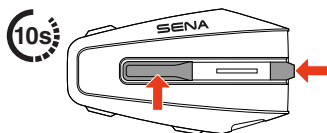
 „Headset zurücksetzen, auf Wiedersehen“

Zurücksetzen bei Fehlfunktion

Wenn das VORTEX 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 die Multifunktionstaste 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