

BENUTZERHANDBUCH

Firmware-Version: 1.2.x

Letzte Aktualisierung am 23. Juli 2026

PHANTOM FAMILY

**PHANTOM
PHANTOM ANC
PHANTOM EXTREME BASS
PHANTOM CAMERA
PHANTOM KV**

A FAMILY OF PURPOSE-BUILT MOTORCYCLE SMART HELMETS



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

SCHNELLÜBERSICHT

 : Taste (+)

 : Mittlere Taste

 : ANC-Taste*

 : Taste (-)

 : Frontlicht-Taste

 : Kamerataste**

 : Mesh Intercom-Taste

 : Rücklicht-Taste

*Nur PHANTOM ANC, PHANTOM KV

**Nur PHANTOM Camera

Typ	Bedienung	Taste	Dauer
Grundlegende Bedienung	Einschalten	 und 	Eine Sekunde gedrückt halten
	Ausschalten	 und 	Einmal drücken
	Lauter/leiser	 oder 	Einmal drücken
Kamerabedienung	Kamera ein		Einmal drücken
	Kamera aus	 und 	Einmal drücken
	Aufnahmen von Videos		Eine Sekunde gedrückt halten
	Aufnahmen von Fotos		Einmal drücken
ANC und Umgebungsmodus	ANC ein/aus		Einmal drücken
	Umgebungsmodus ein/aus		Eine Sekunde gedrückt halten
LED	Frontlicht ein-/ausschalten		Einmal drücken
	Rücklicht ein/aus		Einmal drücken
Telefon	Handy koppeln		Fünf Sekunden gedrückt halten
	Anruf annehmen		Einmal drücken
	Anruf beenden		Zwei Sekunden gedrückt halten
	Anruf ablehnen		Zwei Sekunden gedrückt halten
	Kurzwahl		Drei Sekunden gedrückt halten
	Musik wiedergeben/pausieren		Eine Sekunde gedrückt halten
	Nächster/vorheriger Titel	 oder 	Eine Sekunde gedrückt halten

Typ	Bedienung	Taste	Dauer
Siri oder Google Assistant			Drei Sekunden gedrückt halten
Mesh Intercom™	Mesh Intercom ein/aus		Einmal drücken
	Mikrofon-Stummschaltung ein/aus		Eine Sekunde gedrückt halten
	Kanalauswahl		Zweimal drücken
	Mesh-Gruppierung		Fünf Sekunden gedrückt halten
	Mesh-Kontaktanfrage		Dreimal drücken
	Mesh zurücksetzen		Acht Sekunden gedrückt halten
Wave Intercom™	Wave Intercom einschalten		Zweimal drücken
	Wave Intercom ausschalten		Einmal drücken
	Zu Mesh Intercom wechseln		Einmal drücken
Konfigurationsmenü			Zehn Sekunden gedrückt halten

VOR DER INBETRIEBNAHME

App Sena Motorcycles

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



App WAVE Intercom

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



Weitere Informationen zur App Wave Intercom finden Sie im Benutzerhandbuch zu Wave Intercom unter [sena.com](https://www.sena.com).

App Sena Camera+

Laden Sie die App Sena Camera+ aus dem Google Play Store oder dem App Store herunter. Schließen Sie die PHANTOM Camera an, um eine Vorschau zu erstellen, Aufnahmen zu machen, Mediendateien zu verwalten und die Einstellungen individuell anzupassen.



SD-Karten

Sie brauchen für die PHANTOM Camera eine microSD-Karte. Speichern Sie mit einer microSD-Karte Ihre Mediendateien und übertragen Sie sie direkt auf andere Geräte. Verwenden Sie eine microSD-Karte, die die nachstehenden Voraussetzungen erfüllt:

- UHS-Geschwindigkeitsklasse: U3
- Video-Geschwindigkeitsklasse: V30 oder höher
- Dateisystem: exFAT

KLICKEN SIE AUF EINEN ABSCHNITT



INFORMATIONEN ZU
PHANTOM-HELMEN



GRUNDLEGENDE
BEDIENUNG



KAMERABEDIENUNG



ANC UND
UMGEBUNGSMODUS



LED



KOPPLUNG MIT
BLUETOOTH-
GERÄTEN



VERWENDEN
MIT EINEM
SMARTPHONE



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO
MULTITASKING



SPRACHBEFEHL



FIRMWAREUPDATE



FEHLERSUCHE

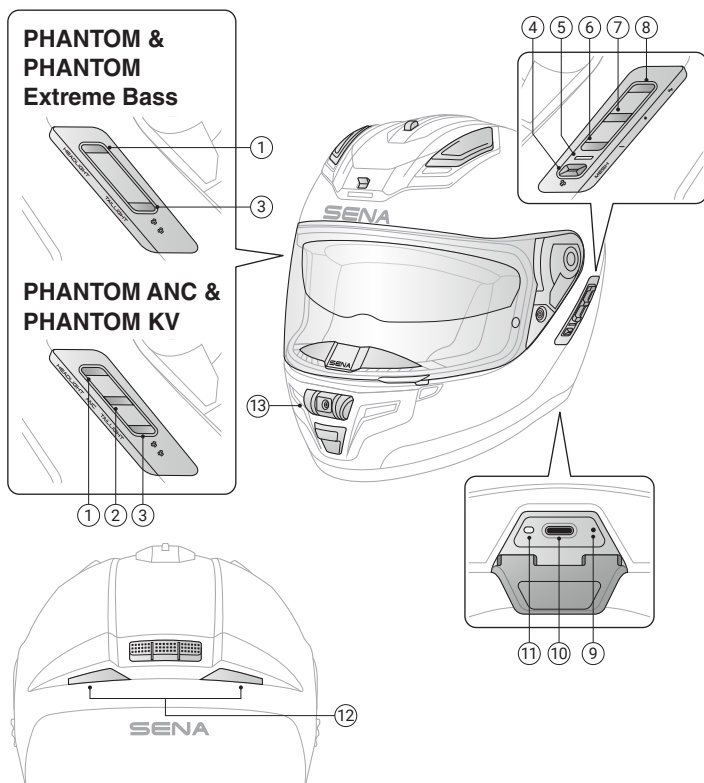


01 INFORMATIONEN ZU PHANTOM-HELMEN

Wichtige Funktionen

- Mesh Intercom 3.0 mit verbesserter Klangqualität, einer stabileren Verbindung und mehr Sprechzeit
- Duale Version für Mesh: Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität
- Professioneller Sound in Studioqualität mit integrierten Lautsprechern
- KI-basierte Geräuschunterdrückung
- Verbesserte Sprachbefehle
- Frontscheinwerfer
- Hinteres Fahr- und Bremsrücklicht
- Bluetooth-Version 5.3
- Firmwareupdate per Over-the-Air (OTA)
- Aktive Geräuschunterdrückung und Umgebungsmodus (nur PHANTOM ANC, PHANTOM KV)
- Optimierter Bass-Klang mit Pulse Drive Matrix (nur PHANTOM Extreme Bass)
- Integrierte 4K-Kamera (nur PHANTOM Camera)

PHANTOM und PHANTOM Extreme Bass und PHANTOM ANC und PHANTOM KV



① Frontlicht-Taste

③ Rücklicht-Taste

⑤ Status-LED

⑦ Mittlere Taste

⑨ Reset-Stiftloch

⑪ Lade-LED

⑫ Rücklicht

② ANC-Taste*

④ Mesh Intercom-Taste

⑥ Taste (-)

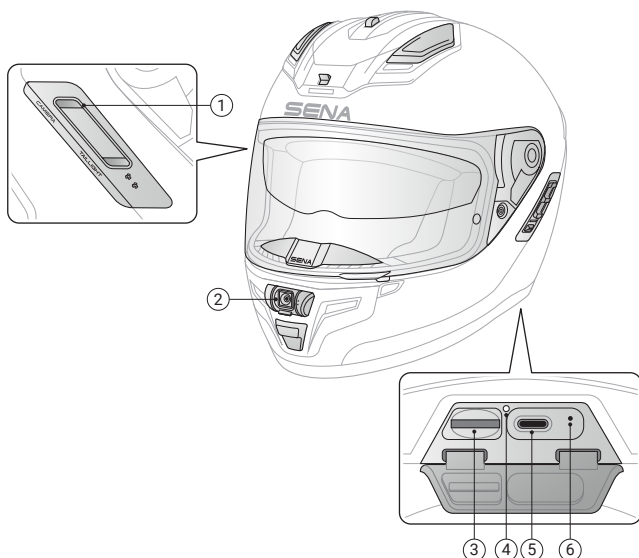
⑧ Taste (+)

⑩ USB-C-Anschluss für das Ladekabel

⑬ Frontlicht

*Nur PHANTOM ANC, PHANTOM KV

PHANTOM Camera



① Kamertaste

③ Steckplatz für SD-Karte

⑤ USB-C-Anschluss für das
Ladekabel

② Kameraobjektiv

④ Lade-LED

⑥ Reset-Stiftloch

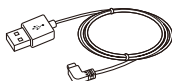
Lieferumfang



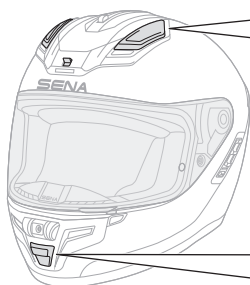
Helm



Mikrofonaufsätze



USB-C-Ladekabel



Offen



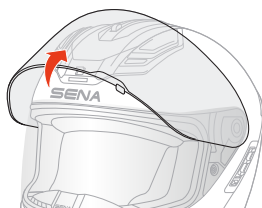
Geschlossen



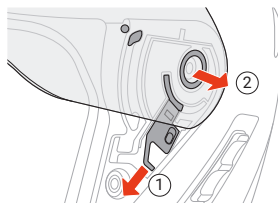
Offen



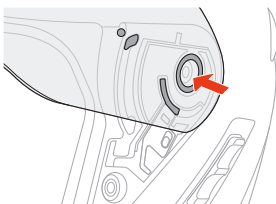
Geschlossen



Entfernen



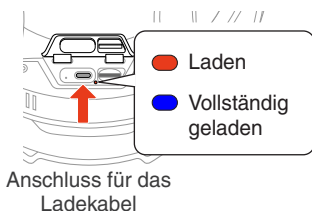
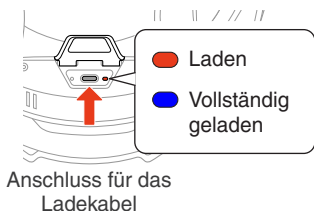
Installation



02 GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

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

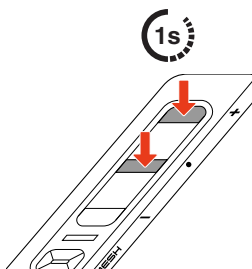
Laden



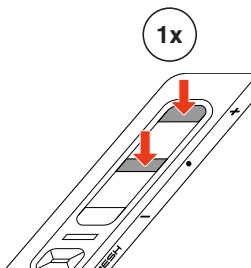
Es dauert circa 2,5 Stunden, bis das Gerät vollständig geladen ist.

- Die PHANTOM-Helme verfügen über eine Schnellladefunktion und ermöglicht nach nur 20 Minuten Laden den siebenstündigen Betrieb der Mesh Intercom.
- Der sichere Stromversorgungsmodus liefert kontinuierlich Strom, ohne dass der Akku aufgeladen werden muss, um eine sichere, ununterbrochene Nutzung unterwegs zu gewährleisten.
- 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

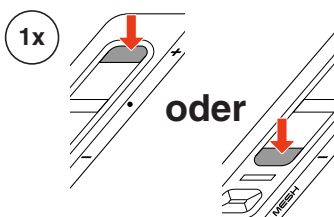


■ Ausschalten



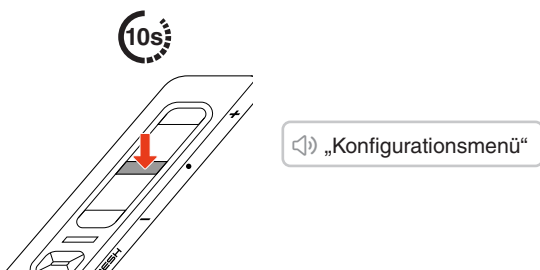
- Die PHANTOM-Helme wechseln in den Tiefschlafmodus, wenn sie 2 Minuten lang nicht bewegt werden.
- Wenn innerhalb von 3 Stunden wieder eine Bewegung erkannt wird, werden sie wieder aktiv. Anderenfalls schalten sie sich nach 3 Stunden vollständig aus.
- Um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren, gehen Sie zu den Geräteeinstellungen und schalten in der App Sena Motorcycles die Funktion „Automatisch ein/aus“ ein oder aus.

Lautstärke

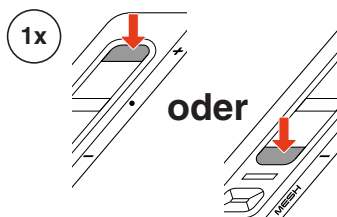


Konfiguration

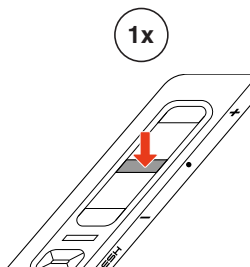
Konfiguration aufrufen



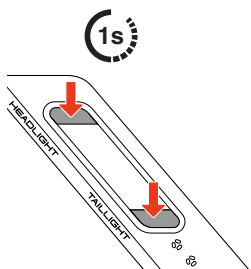
Navigation



Bestätigen



Ton-Demo



 „Sound demo“

*Nur PHANTOM Extreme Bass

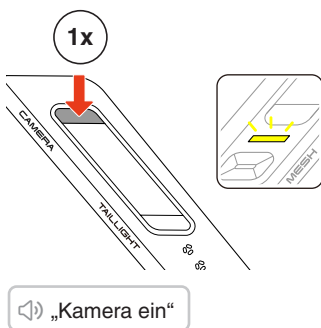
- Drücken Sie zum Abbrechen die mittlere Taste.

03 KAMERABEDIENUNG

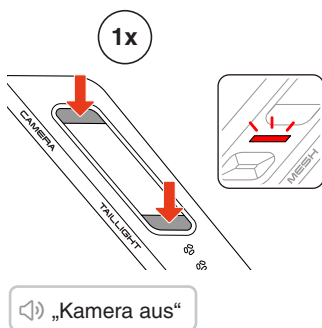
In diesem Kapitel geht es nur um die PHANTOM Camera.

Grundlegende Bedienung

Kamera ein

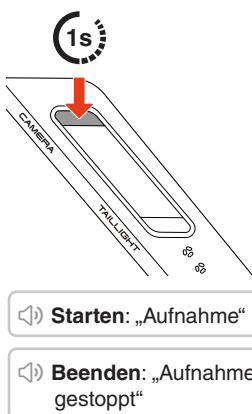


Kamera aus

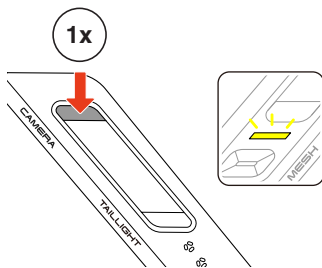


- Die Kamera schaltet sich automatisch aus, wenn sie 5 Minuten lang nicht verwendet wird.

Aufnahmen von Videos



Aufnahmen von Fotos



Aufnehmen von Videos

Die PHANTOM Camera unterstützt 4 Videomodi. Unabhängig vom ausgewählten Modell werden alle Videos im Bildformat 16:9 aufgenommen.

Modi	Beschreibungen
Video	Standard-Videoaufnahme
Zeitraffer	Nimmt Bilder in festgelegten Intervallen auf und wandelt sie in ein High-Speed-Video um.
Loop-Aufnahme	Nimmt kontinuierlich ein Video in Segmenten mit fester Länge auf. Sobald der Arbeitsspeicher voll ist, werden die ältesten Dateien mit neuen Aufnahmen überschrieben.
Zeitlupe	Nimmt mit einer festen Rate von 30 fps auf.

Aufnahmezeit

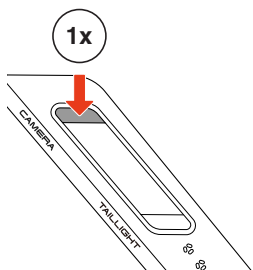
Bei 4K/30 fps beträgt die maximale Aufnahmedauer ohne Laden 3 Stunden 45 Minuten. Welche Aufnahmedauer maximal möglich ist, hängt wie unten dargestellt von der Speicherkapazität ab.

Lagerung Auflösung	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
4K/30 fps	33 Min.	1 Std. 8 Min.	2 Std. 17 Min.	4 Std. 29 Min.
2,7K/60 fps	40 Min.	1 Std. 22 Min.	2 Std. 44 Min.	5 Std. 21 Min.
2,7K/30 fps	55 Min.	1 Std. 52 Min.	3 Std. 4 Min.	7 Std. 21 Min.
1080P/120 fps	1 Std. 11 Min.	2 Std. 33 Min.	4 Std. 47 Min.	9 Std. 21 Min.
1080P/60 fps	1 Std. 29 Min.	3 Std.	6 Std.	11 Std. 45 Min.
1080P/30 fps	2 Std.	4 Std. 2 Min.	8 Std. 4 Min.	15 Std. 46 Min.
720P/120 fps	1 Std. 29 Min.	3 Std.	6 Std.	11 Std. 45 Min.
720P/60 fps	2 Std.	4 Std. 2 Min.	8 Std. 4 Min.	15 Std. 46 Min.

- Die maximale Dateigröße beträgt 4 GB. Sobald die Datei bei der Aufzeichnung eine Größe von 4 GB erreicht, wird sie automatisch gespeichert und zum Fortfahren wird ein neues Video erstellt.

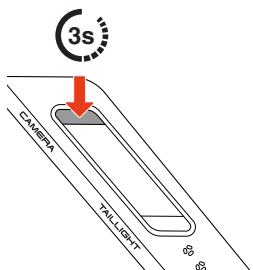
Screenshot

Sie können während der Aufzeichnung einen Screenshot eines Videos aufnehmen.



Video-Markierung

Mithilfe der Video-Markierung speichern Sie die wichtigsten Ereignisse im Loop-Aufnahmemodus. Dabei werden drei Clips erstellt: der vorherige, der aktuelle und der nächste. Die Dateien werden im Ordner EREIGNIS gespeichert.



 „Video-Markierung“

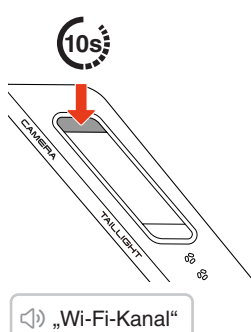
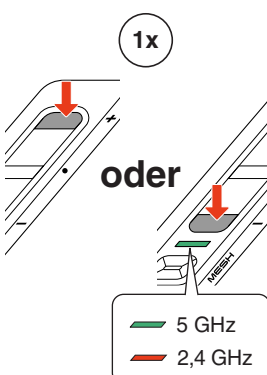
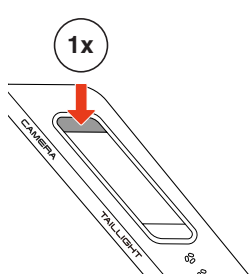
- Das Intervall für die Loop-Aufnahme können Sie in den Voreinstellungen in der App Sena Camera+ festlegen.

Aufnehmen von Fotos

Die PHANTOM Camera unterstützt 4 Fotomodi. Unabhängig vom ausgewählten Modell werden alle Videos im Bildformat 4:3 aufgenommen.

Modi	Beschreibungen
Einzelbild	Nimmt ein Foto gleichzeitig auf.
Serienbild	Nimmt mehrere Fotos gleichzeitig auf.
Zeitraffer	Nimmt eine Reihe von Fotos in festgelegten Intervallen für Zeitrafferaufnahmen auf.
Selbstausslöser	Startet vor dem Aufnehmen eines Bildes einen Countdown.

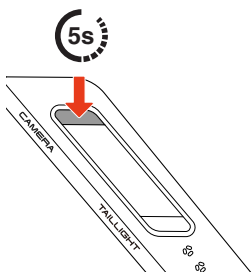
Wi-Fi-Kanaleinstellung

- 
- 
- 

- Wenn 5 Sekunden lang kein Kanal ausgewählt wird, wird er automatisch abgebrochen. In diesem Fall Sie hören die Sprachansage „Abgebrochen“.

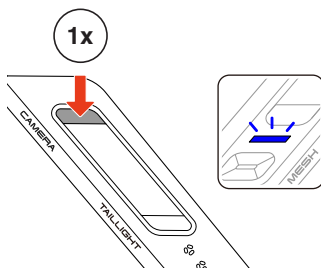
SD-Karte formatieren

1.



 „SD-Karte formatieren“

2.



 „SD-Kartenformatierung abgeschlossen“

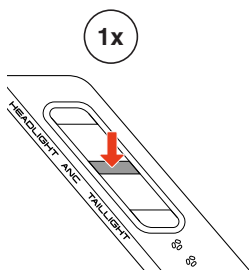
- Drücken Sie zum Abbrechen einmal die Rücklicht-Taste.
- Wenn keine Taste gedrückt wird, wird er automatisch abgebrochen. Sie hören die Sprachansage „Abgebrochen“.

04 ANC UND UMGEBUNGSMODUS

ANC (aktive Geräuschunterdrückung)

Bei aktivierter ANC erkennt der Helm externe Geräusche und generiert Soundwellen, um sie auszublenden. Das reduziert Umgebungsgeräusche.

ANC ein/aus



 **Ein:** „ANC einschalten“

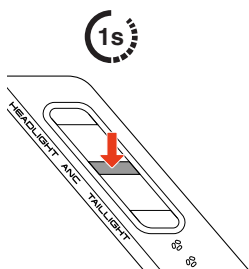
 **Aus:** „ANC ausschalten“

*Nur PHANTOM ANC, PHANTOM KV

Umgebungsmodus

Wenn der Umgebungsmodus aktiviert ist, hören Sie auch beim Tragen des Helms externe Geräusche sehr deutlich.

Umgebungsmodus ein/aus



 **Ein:** „Umgebungsgeräusche ein“

 **Aus:** „Umgebungsgeräusche aus“

*Nur PHANTOM ANC, PHANTOM KV

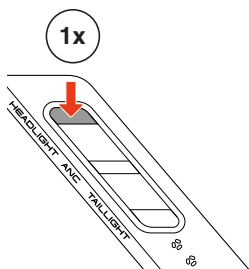
- Wenn ANC bei aktiviertem Umgebungsmodus aktiviert wird, wird der Umgebungsmodus deaktiviert, wenn ANC ausgeschaltet wird.

05 LED



In einigen Regionen schränken lokale Gesetze und Vorschriften die Verwendung von LEDs auf Helmen ein. Vergewissern Sie sich daher, dass Sie mit den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften in der Region, in der Sie den Helm verwenden, vertraut sind und diese einhalten.

Frontlicht ein-/ausschalten

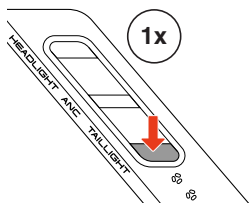


Ein: „Frontlicht einschalten“

Aus: „Frontlicht ausschalten“

- Das Frontlicht schaltet sich etwa 10 Minuten nach dem Einschalten automatisch aus. Rufen Sie in der App Sena Motorcycles den Frontlicht-Abschalttimer auf, um die Einstellungen zu ändern.
- Das Frontlicht ist mit der PHANTOM Camera nicht verfügbar.

Rücklicht ein/aus



Ein: „Rücklicht einschalten“

Aus: „Rücklicht ausschalten“

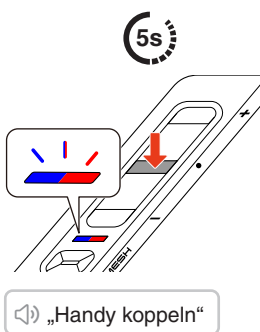
Das Rücklicht kann in der App Sena Motorcycles angepasst werden. Das Bremslicht wird automatisch aktiviert, wenn eine Bremsung erkannt wird.

06 KOPPLUNG MIT BLUETOOTH-GERÄTEN

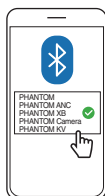
Wenn Sie den Helm zum ersten Mal mit anderen Bluetooth-Geräten nutzen, müssen die Geräte miteinander gekoppelt werden. Die PHANTOM Family kann mit mehreren Geräten gekoppelt werden, darunter zwei Handys und ein GPS. Es unterstützt jedoch nur ein zusätzliches Gerät, neben einem Mobiltelefon, für eine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

Handy koppeln

1.



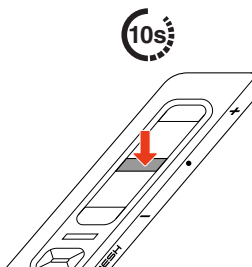
2.



- Wenn Sie den Helm zum ersten Mal einschalten oder ihn nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen neu starten, wechselt er automatisch in den Modus „Handy koppeln“.
- Zum Abbrechen der Kopplung des Handys drücken Sie eine beliebige Taste.

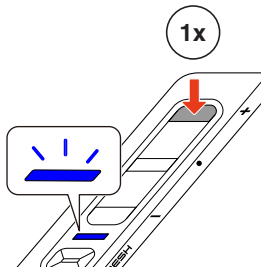
Kopplung des zweiten Handys

1.



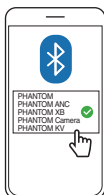
„Konfigurationsmenü“

2.



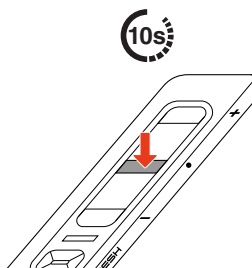
„Kopplung des zweiten Handys“

3.



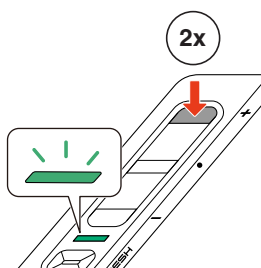
Kopplung des GPS

1.



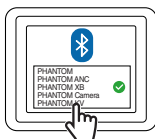
„Konfigurationsmenü“

2.



„Kopplung des GPS“

3.



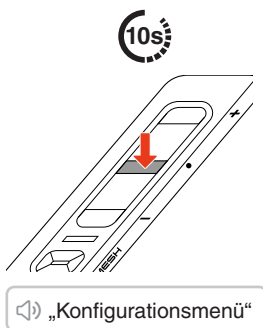
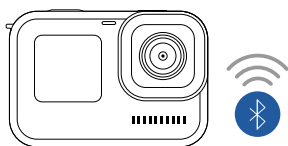
Kopplung mit Action-Kamera

Durch die Koppelung der PHANTOM-Helme mit einer Action-Kamera können Sie Audio aus der Kommunikation über die Mesh Intercom aufzeichnen. Sie können der Action-Kamera auch über das Headset-Mikrofon Sprachbefehle erteilen.

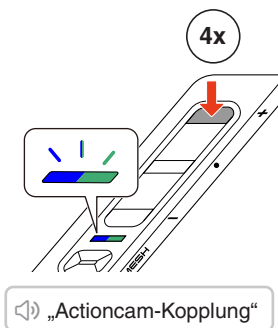
- Weitere Details zu Sprachbefehlen entnehmen Sie der Gebrauchsanleitung für Ihre Action-Kamera.

Kopplung mit Geräten

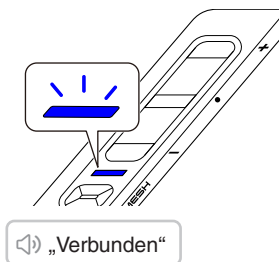
1. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungs-Modus Ihrer Action-Kamera.
- 2.



- 3.



4. Warten Sie, bis Sie eine Sprachansage hören.

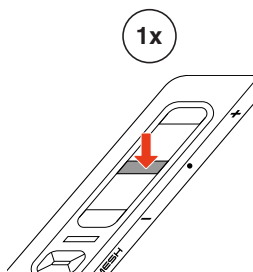


- Wenn eine Action-Kamera verbunden ist, wird die Musikwiedergabe deaktiviert.

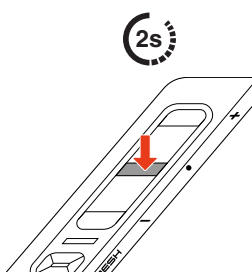
07 VERWENDEN MIT EINEM SMARTPHONE

Tätigen und Annehmen von Anrufen

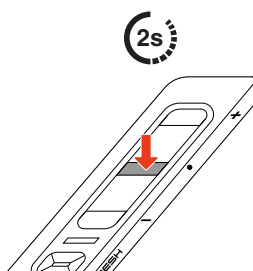
■ Anruf annehmen



■ Anruf beenden

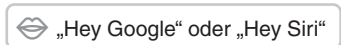


■ Anruf ablehnen

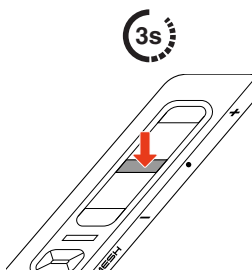


Siri oder Google Assistant

Sagen Sie „Hey Siri“, „Hey Google“ oder drücken Sie die mittlere Taste 3 Sekunden lang, um Siri oder Google Assistant zu aktivieren.



oder



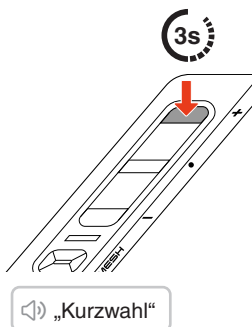
Kurzwahl

Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen

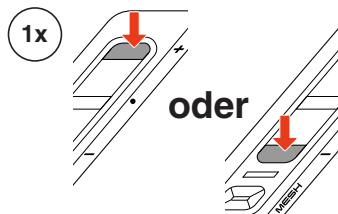
Die Voreinstellungen für die Kurzwahl werden mit der App Sena Motorcycles festgelegt.

Kurzwahlnummern verwenden

1. Rufen Sie das Kurzwahlmenü auf.

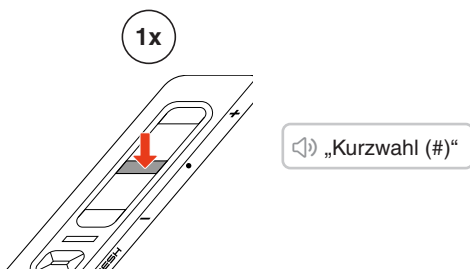


2. Navigieren Sie vorwärts oder rückwärts durch die Voreinstellungen für die Kurzwahl.



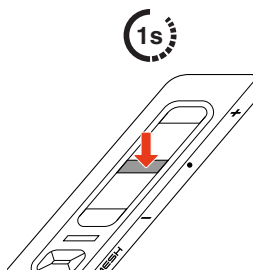
- ① Wahlwiederholung
- ② Kurzwahl (1→2→3)
- ③ Abbrechen

3. Tippen Sie zum Bestätigen die mittlere Taste an.

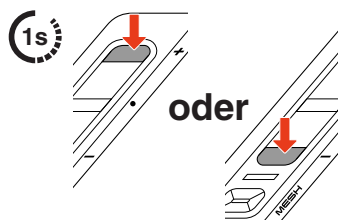


Musik

Musik wiedergeben/ pausieren



Vor- oder Zurückspulen

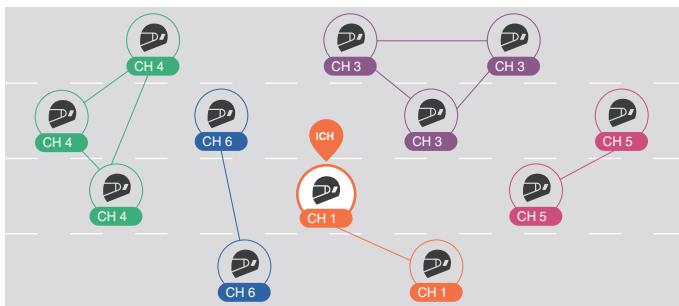


08 MESH INTERCOM

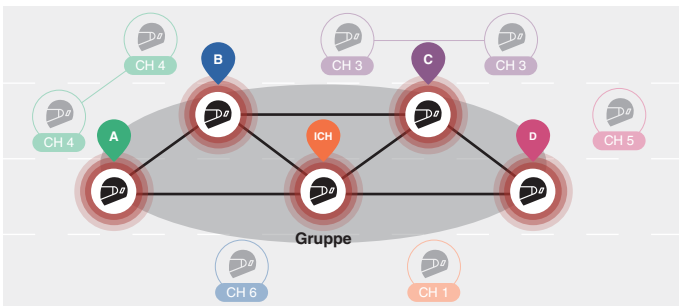
Die PHANTOM Family bietet zwei Mesh Intercom-Modi:

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

Open Mesh



Group Mesh



Wechsel der Mesh-Version

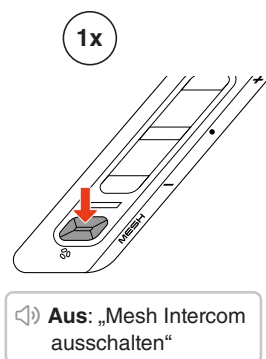
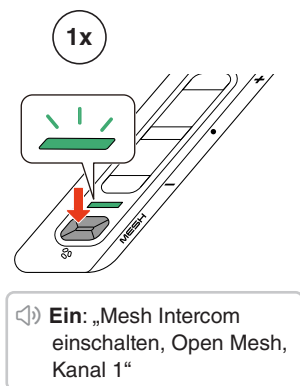
■ Wechsel zu Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität

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

Open Mesh

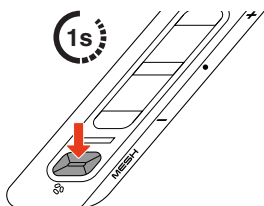
Sie können frei mit praktisch unbegrenzt vielen Teilnehmern in jedem der 6 verfügbaren Kanäle kommunizieren. Der Mesh Intercom-Kanal ist standardmäßig auf 1 eingestellt.

■ Mesh Intercom ein/aus



I Mikrofon-Stummschaltung ein/aus

Drücken Sie die Mesh Intercom-Taste, bis die Sprachansage ertönt, um das Mikrofon während der Mesh Intercom-Kommunikation stumm zu schalten bzw. die Stummschaltung aufzuheben.

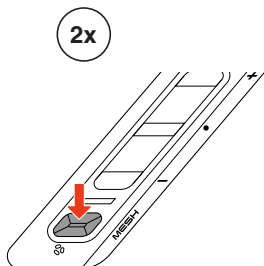


Stummschalten: „Mikrofon aus“

Stummschaltung aufheben: „Mikrofon an“

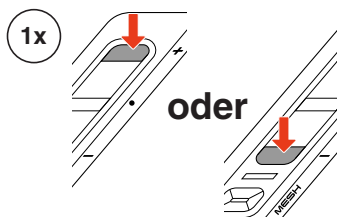
I Kanalauswahl

1. Rufen Sie die Kanaleinstellungen auf.



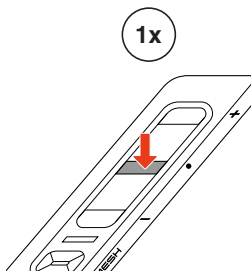
„Kanaleinstellungen, 1“

2. Navigieren Sie zwischen Kanälen.



„#“

3. Bestätigen und speichern Sie den Kanal.



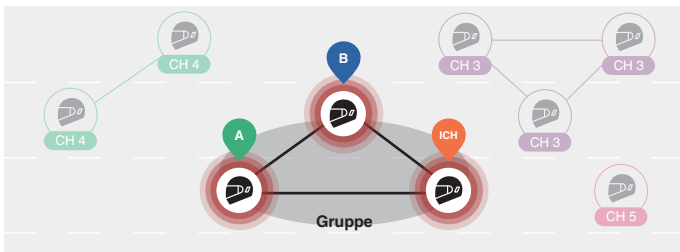
„Kanal ist eingestellt, Kanal #“

- Der Kanal wird automatisch gespeichert, wenn 10 Sekunden lang keine Tasten in einem bestimmten Kanal gedrückt werden.
- Der Kanal wird auch gespeichert, wenn der Helm ausgeschaltet ist.

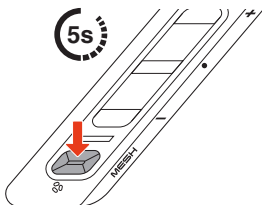
Group Mesh

Mithilfe von Group Mesh kann eine private Gesprächsgruppe für bis zu 24 Teilnehmer eingerichtet werden.

Group Mesh erstellen



1. Benutzer (Sie, A und B) treten der Mesh-Gruppierung bei, indem sie die Mesh Intercom-Taste gedrückt halten, bis die Sprachansage ertönt, während sie sich im Open Mesh befinden. Sie müssen sich nicht im selben Open Mesh-Kanal befinden, um ein Group Mesh zu erstellen.

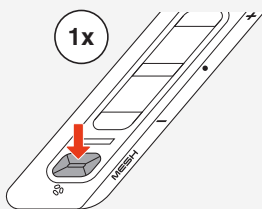


 „Mesh-Gruppierung“

2. Nach Abschluss der Mesh-Gruppierung wechselt sie automatisch von Open Mesh zu Group Mesh.

 „Group Mesh“

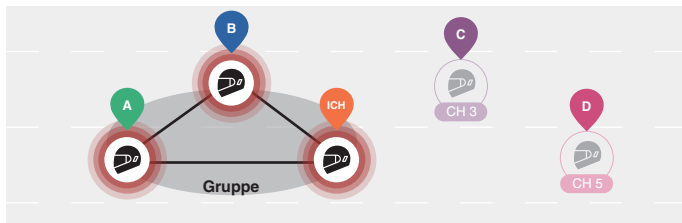
- Wenn Sie die Mesh-Gruppierung abbrechen möchten, drücken Sie die Mesh Intercom-Taste.



- Falls die Mesh-Gruppierung nicht innerhalb von 30 Sekunden erfolgreich abgeschlossen wird, hören die Benutzer die Sprachansage „Gruppierung fehlgeschlagen“.

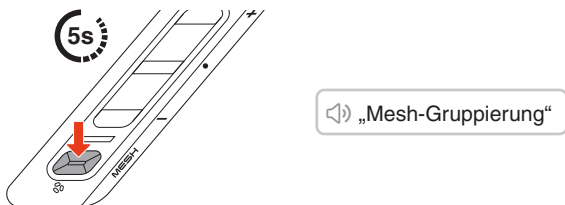
I Bestehendem Group Mesh beitreten

Wenn Sie sich in einem Group Mesh befinden, können Sie andere Benutzer in einem Open Mesh einladen, der Gruppe beizutreten.



Sie befinden sich bereits in einem Group Mesh mit A und B und die anderen Nutzer, C und D, befinden sich in einem Open Mesh.

1. Sie und die anderen Benutzer, C und D, treten der Mesh-Gruppierung bei, indem sie die Mesh Intercom-Taste gedrückt halten, bis die Sprachansage ertönt.



2. Wenn die Mesh-Gruppierung abgeschlossen ist, schließen sich die anderen Benutzer C und D automatisch dem Group Mesh an, während das Open Mesh bestehen bleibt.

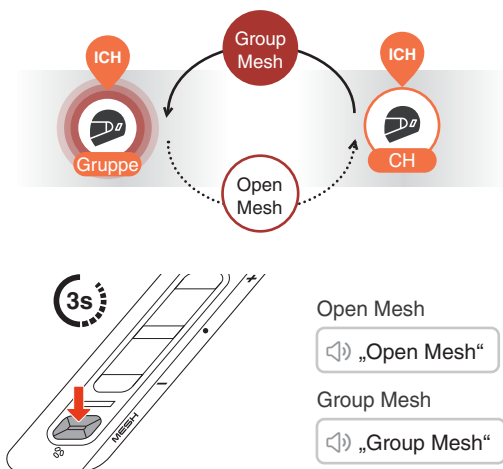
„Group Mesh“

Neue Teilnehmer (C und D)

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

I Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln

Sie können zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln, ohne das Mesh zurücksetzen zu müssen.



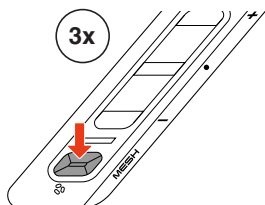
- Wenn Sie noch nie an Group Mesh teilgenommen haben, können Sie nicht zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln. Sie hören die Sprachansage „Keine Gruppe verfügbar“.

Mesh-Kontaktanfrage

Als Anrufer können Sie eine Mesh-Kontaktanfrage senden, um die Mesh Intercom für Gesprächsteilnehmer in der Nähe* einzuschalten.

1. Wenn Sie eine Mesh-Kontaktanfrage senden oder empfangen möchten, müssen Sie die Funktion in der App Sena Motorcycles aktivieren.
2. Sie können eine Mesh-Kontaktanfrage über die Mesh Intercom-Taste oder die App Sena Motorcycles senden.

Anrufer



Anrufer: „Mesh-Kontaktanfrage“

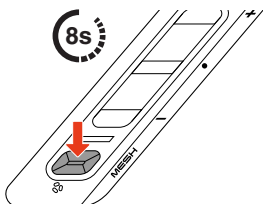
Gesprächsteilnehmer in der Nähe: „Mesh-Sprechanlage angefordert“

3. Gesprächsteilnehmer, die die Mesh-Kontaktanfrage erhalten, müssen die Mesh Intercom manuell einschalten.

* Reichweite bis zu 100 m in freiem Gelände.

Mesh zurücksetzen

Wenn der Helm das Mesh zurücksetzt, während es sich im Open Mesh oder Group Mesh befindet, kehrt es automatisch zum Open Mesh, Kanal 1, zurück.



„Mesh zurücksetzen“

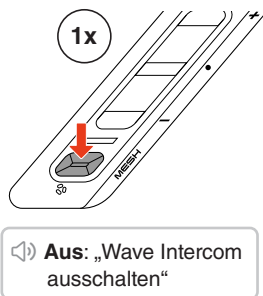
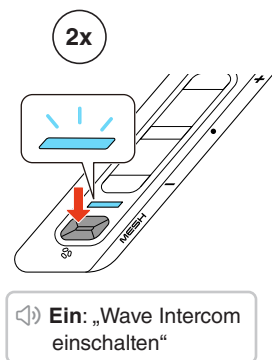
09 WAVE INTERCOM

Wave Intercom ermöglicht die offene Kommunikation über die Mobilfunkdaten. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Wave Intercom auf sena.com.

Wave Intercom ein-/ausschalten

Öffnen Sie die App WAVE Intercom und tippen Sie die Mesh Intercom-Taste doppelt an, um der Wave Intercom beizutreten.

- Sie müssen die App öffnen, bevor Sie Wave Intercom starten.

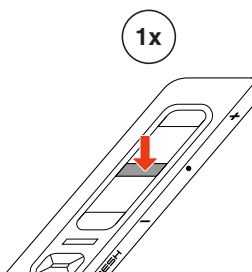


Wenn Sie Wave Intercom starten, werden Sie automatisch mit Benutzern in der Wave Zone verbunden. Die Wave Zone deckt einen 1-Meilen-Radius in Nordamerika und einen 1,6-km-Radius in Europa ab.

Tippen Sie zum Beenden der Wave Intercom die Mesh Intercom-Taste einmal an.

Zwischen Wave Intercom und Mesh Intercom wechseln

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



Wave an Mesh: „Wave Intercom ausschalten. Mesh Intercom einschalten.“

Mesh an Wave: „Mesh Intercom ausschalten. Wave Intercom einschalten.“

10 AUDIO MULTITASKING

Mit dem Audio Multitasking der PHANTOM Family können Sie Musik und Sprachansagen zur Routenführung des GPS-Geräts hören und gleichzeitig die Kommunikation über die Mesh Intercom nutzen.

Weitere Details finden Sie in den Geräteeinstellungen in der App Sena Motorcycles, um die Einstellungen zu konfigurieren.

Hintergrundlautstärke

Hintergrundgeräusche, wie z. B. die Musikwiedergabe, werden während eines aktiven Gesprächs über die Sprechanlage automatisch leiser. Sie können den Prozentsatz der Lautstärkereduzierung in der App unter „Hintergrundlautstärke“ anpassen.

11 SPRACHBEFEHL

Die PHANTOM Family 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“.



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, Mesh Intercom ein“
- „Hey Sena, Mesh Intercom aus“
- „Hey Sena, Wave Intercom ein“
- „Hey Sena, Wave Intercom aus“

12 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.

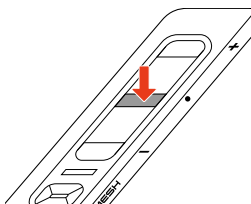
13 FEHLERSUCHE

Zurücksetzen

Nutzen Sie einfach die entsprechende Funktion, um den Helm auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

1.

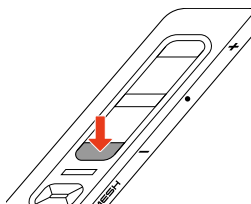
10s



„Konfigurationsmenü“

2.

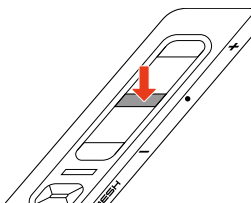
2x



„Werkseinstellungen“

3.

1x



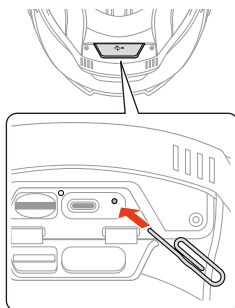
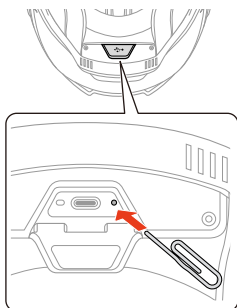
„Headset zurücksetzen,
auf Wiedersehen“

Zurücksetzen bei Fehlfunktion

Wenn der Helm an ist, aber nicht reagiert, können Sie ihn auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, um die normale Funktionsweise wiederherzustellen.

Drücken Sie eine Büroklammer in das Reset-Stiftloch neben dem USB-C-Anschluss für das Ladekabel.

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