

# SENA

## BENUTZERHANDBUCH

**Firmware-Version: 1.1. x**

Letzte Aktualisierung am 22. April 2026

# LATITUDE S2

SMART SNOW HELMET WITH COMMUNICATION SYSTEM





Die Firmware-Version 1.1.x gibt an, dass dieses Handbuch für alle Firmware-Aktualisierungen innerhalb der Modellreihe der Version 1.1 gilt.
















# SCHNELLÜBERSICHT

 : Taste (+)

 : Taste (-)

 : Mesh Intercom-Taste

 : Multifunktions-taste

Typ	Bedienung	Taste	Dauer
<b>Grundlegende Bedienung</b>	Einschalten	 und 	Eine Sekunde gedrückt halten
	Ausschalten	 und 	Einmal drücken
	Lauter/leiser	 oder 	Einmal drücken
<b>Telefon</b>	Handy koppeln		Fünf Sekunden gedrückt halten
	Anruf annehmen		Einmal drücken
	Anruf beenden		Zwei Sekunden gedrückt halten
	Anruf ablehnen		Zwei Sekunden gedrückt halten
	Sprachassistenten aktivieren		Drei 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
<b>Mesh Intercom™</b>	Mesh Intercom ein/aus		Einmal drücken
	Mikrofon-Stummschaltung ein/aus		Eine Sekunde gedrückt halten
	Kanalauswahl		Zweimal drücken
	Mesh-Gruppierung		5 Sekunden gedrückt halten
	Mesh-Kontaktanfrage		Dreimal drücken
	Mesh zurücksetzen		8 Sekunden gedrückt halten
<b>Fehlersuche</b>	Zurücksetzen		Zehn Sekunden gedrückt halten
	Zurücksetzen bei Fehlfunktion	 und 	Acht Sekunden gedrückt halten

---

## VOR DER INBETRIEBNAHME

### **I** App Sena Outdoor

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



# KLICKEN SIE AUF EINEN ABSCHNITT



INFORMATIONEN  
ZUM LATITUDE S2



GRUNDLEGENDE  
BEDIENUNG



VERWENDEN  
MIT EINEM  
SMARTPHONE



MESH INTERCOM



AUDIO  
MULTITASKING



FIRMWAREUPDATE



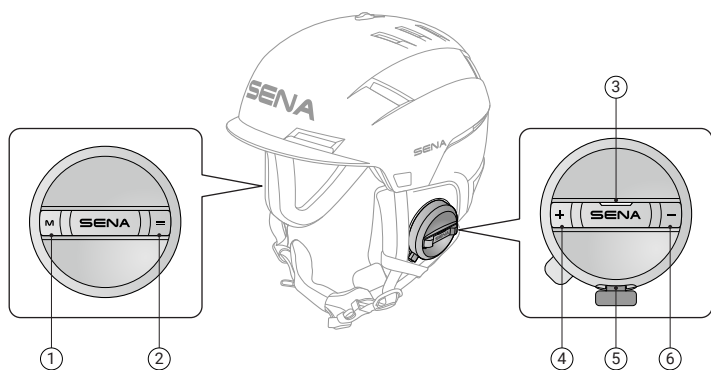
FEHLERSUCHE



# 01 INFORMATIONEN ZUM LATITUDE S2

## Wichtige Merkmale

- 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
- Advanced Noise Control™
- Bluetooth-Version 5.2
- Firmwareupdate per Over-the-Air (OTA)



① Mesh Intercom-Taste

③ Status- und Lade-LED

⑤ USB-C-Anschluss für das Ladekabel

② Multifunktions-taste

④ Taste (+)

⑥ Taste (-)

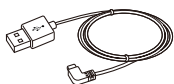
## Lieferumfang



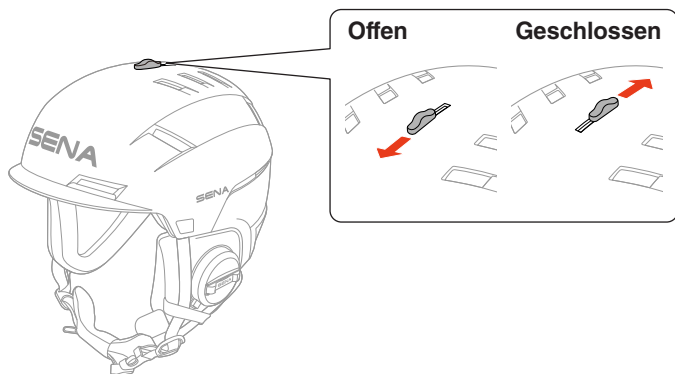
LATITUDE S2



Mikrofonaufsätze



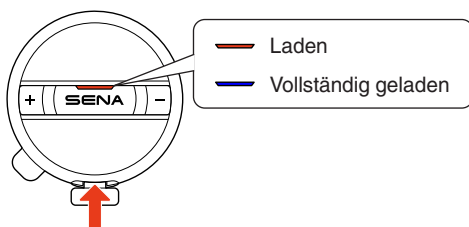
USB-C-Ladekabel



## 02 GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

	<b>Antippen</b> Taste so oft wie angegeben antippen
	<b>Gedrückt halten</b> Taste so lange wie angegeben gedrückt halten
	<b>Sprachansage</b>
	<b>LED</b>

### Laden

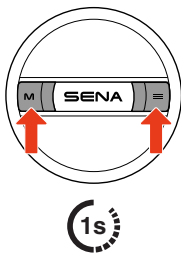


Anschluss für das Ladekabel

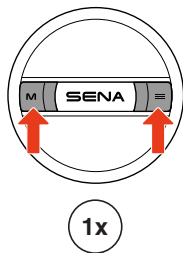
Es dauert circa 2,5 Stunden, bis das Gerät vollständig geladen ist.

- 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.

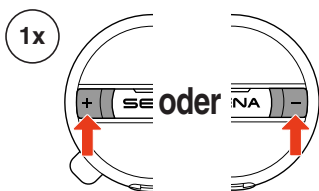
**Einschalten**



**Ausschalten**



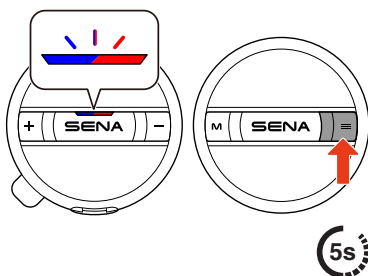
**Lautstärke**



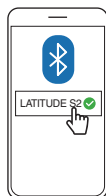
## 03 VERWENDEN MIT EINEM SMARTPHONE

### Handy koppeln

1.



2.

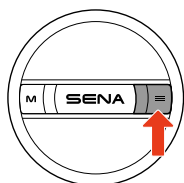


🔊 „Handy koppeln“

- Wenn Sie den LATITUDE S2 zum ersten Mal einschalten oder es nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen neu starten, wechselt der LATITUDE S2 automatisch in den Modus „Handy koppeln“.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Kopplung des Smartphones zu beenden.

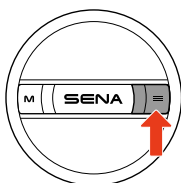
## Tätigen und Annehmen von Anrufen

### Anruf annehmen



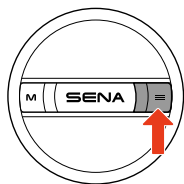
1x

### Anruf beenden



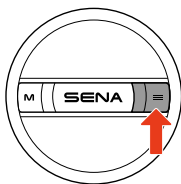
2s

### Anruf ablehnen



2s

### Sprachassistenten aktivieren



3s

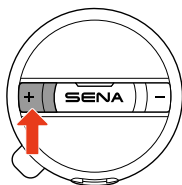
## Kurzwahl

### Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen

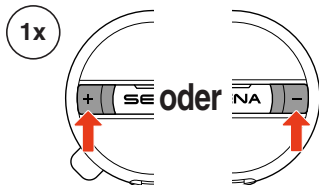
Die Voreinstellungen für die Kurzwahl werden mit der App Sena Outdoor festgelegt.

## Kurzwahlnummern verwenden

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

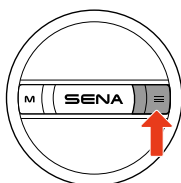


„Kurzwahl“



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

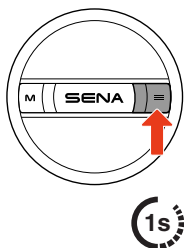
3. Tippen Sie zum Bestätigen die Multifunktionstaste an.



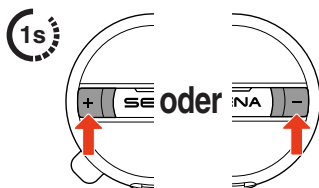
„Kurzwahl (#)“

# Musik

**Musik wiedergeben/  
pausieren**



**Vor- oder Zurückspulen**

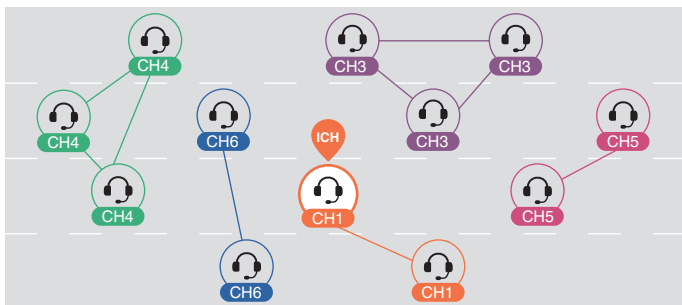


## 04 MESH INTERCOM

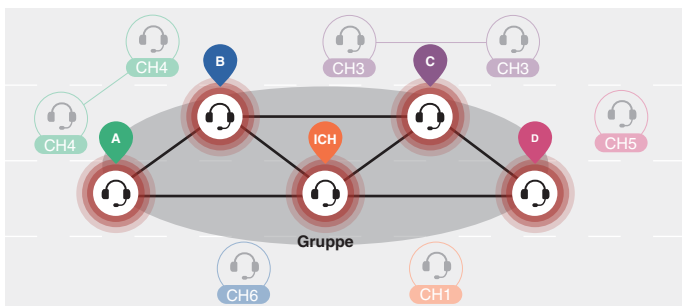
Das LATITUDE S2 bietet zwei Mesh Intercom-Modi:

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

### Open Mesh



### Group Mesh



## Wechsel der Mesh-Version

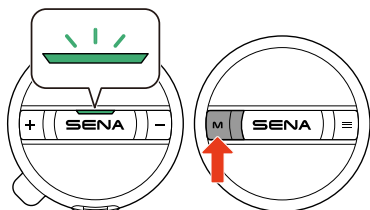
### ■ Wechsel zu Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität

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 Outdoor.

## Open Mesh

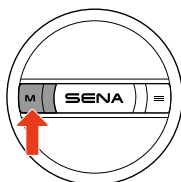
Sie können frei mit praktisch unbegrenzt vielen Teilnehmern in jedem der 6 verfügbaren Kanäle kommunizieren. Der Mesh Intercom-Kanal ist standardmäßig auf 1 eingestellt.

### ■ Mesh Intercom ein/aus



1x

🔊 **Ein:** „Mesh Intercom einschalten, Open Mesh, Kanal 1“

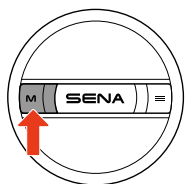


1x

🔊 **Aus:** „Mesh Intercom ausschalten“

## Mikrofon-Stummschaltung ein/aus

Drücken Sie die Mesh Intercom-Taste 1 Sekunde lang, um das Mikrofon während der Mesh Intercom-Kommunikation stumm zu schalten bzw. die Stummschaltung aufzuheben.

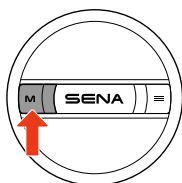


**Stummschalten:** „Mikrofon aus“

**Stummschaltung aufheben:** „Mikrofon an“

## Kanalauswahl

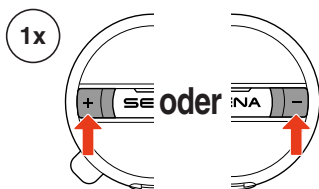
1. Rufen Sie die Kanaleinstellungen auf.



2x

„Kanaleinstellungen, 1“

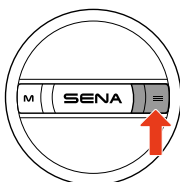
2. Navigieren Sie zwischen Kanälen.



1x

„#“

3. Bestätigen und speichern Sie den Kanal.



1x

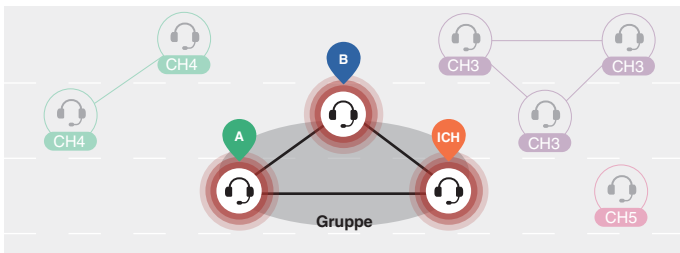
„Kanal ist eingestellt, Kanal #“

- Der Kanal wird automatisch gespeichert, wenn 10 Sekunden lang keine Tasten in einem bestimmten Kanal gedrückt werden.
- Der Kanal wird auch gespeichert, wenn der LATITUDE S2 ausgeschaltet ist.

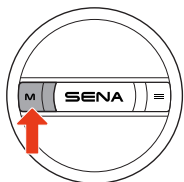
## Group Mesh

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 5 Sekunden lang gedrückt halten, während sie sich im Open Mesh befinden. Sie müssen sich nicht im selben Open Mesh-Kanal befinden, um ein Group Mesh zu erstellen.

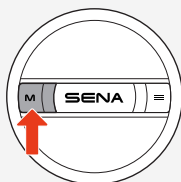


„Mesh-Gruppierung“

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.

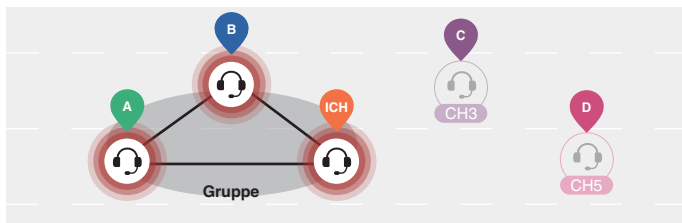


1x

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

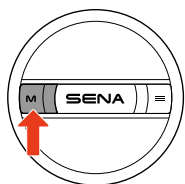
## Bestehendem Group Mesh beitreten

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 5 Sekunden lang gedrückt halten.



 „Mesh-Gruppierung“



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.

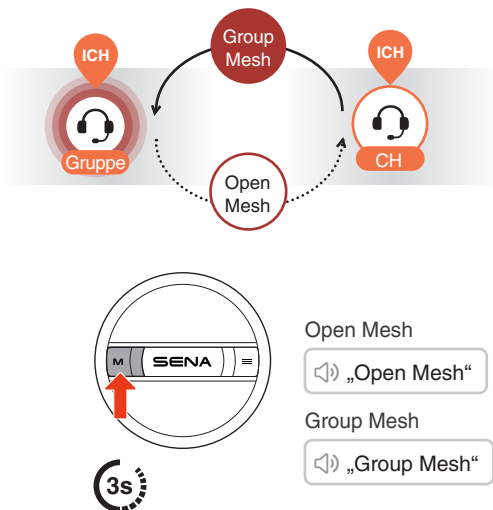
 „Group Mesh“

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“.

## ■ Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln

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



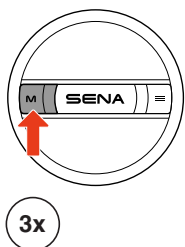
- Wenn Sie noch nie an Group Mesh teilgenommen haben, können Sie nicht zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln. Sie hören die Sprachansage „Keine Gruppe verfügbar“.

## 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 Outdoor aktivieren.
2. Sie können eine Mesh-Kontaktanfrage über die Mesh Intercom-Taste oder die App Sena Outdoor senden.

### Anrufer



**Anrufer:** „Mesh-Kontaktanfrage“

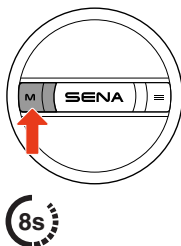
**Gesprächsteilnehmer in der Nähe:** „Mesh-Sprechanlage angefordert“

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

\* Reichweite bis zu 100 m in freiem Gelände.

## Mesh zurücksetzen

Wenn das LATITUDE S2 das Mesh zurücksetzt, während es sich im Open Mesh oder Group Mesh befindet, kehrt es automatisch zum Open Mesh, Kanal 1, zurück.



„Mesh zurücksetzen“

---

## 05 AUDIO MULTITASKING

Mit dem Audio Multitasking des LATITUDE S2 können Sie Musik hören und gleichzeitig die Kommunikation über die Mesh Intercom nutzen.

### **Hintergrundlautstärke**

Wenn die Funktion aktiviert ist, werden Hintergrundgeräusche wie z. B. die Musikwiedergabe während der Kommunikation über die Sprechanlage automatisch leiser. Um diese Funktion zu deaktivieren, gehen Sie zu den Geräteeinstellungen in der App Sena Outdoor.

---

## 06 FIRMWAREUPDATE

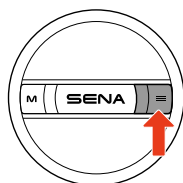
### **I Over-the-Air-Update (OTA)**

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

## 07 FEHLERSUCHE

### Zurücksetzen

Nutzen Sie einfach die entsprechende Funktion, um den LATITUDE S2 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



 „Headset zurücksetzen“

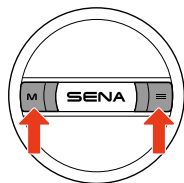


### Zurücksetzen bei Fehlfunktion

Wenn der LATITUDE S2 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 halten Sie dann gleichzeitig die Multifunktionstaste und die Mesh Intercom-Taste 8 Sekunden lang gedrückt, bis das Gerät neu gestartet wird.

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