

# SMIP Ex

## HANDBUCH

DEUTSCH

**IEC-gesteuertes Dokument - Änderungen an diesem Dokument  
müssen den IEC-Dokumentsteuerungsverfahren folgen.**

Dokumentverweis:  
IECEx126

Revision:  
AA.09

Datum:  
May 18, 2022

## EINFÜHRUNG

Der SMIP/PW/B/DP/XBT ist ein Stand der Technik für den Gehörschutz Kommunikationssystem (schützt vor schädlichen Geräuschen), mit dem Sie das Situationsbewusstsein erhalten können während Sie in vollem Kontakt mit Ihrem Team bleiben über die Short-Range-Technologie, sowie Funksprechgerät oder Mobilfunkgerät über Bluetooth® oder Kabelverbindung.

Das Produkt erfüllt die folgenden internationalen Normen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen. Überprüfen Sie das Produktetikett, um die für das Headset zutreffenden Bewertungen zu ermitteln.

II ZG Ex ib IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

II 2D Ex ib IIIC T155°C Db (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

I M2 Ex ib I Mb (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)

CI I, Div I Grp A-D, T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

CI I, Zn I, AEx ib IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

CI II, Zn 2I, AEx ib IIIC T155°C Db (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Situationsbewusstsein wird von bereitgestellt **SENS**® verarbeitungstechnologie und Umgebungsmikrofone im Headset montiert.

Die Kontaktierung über Funkgeräte wird durch die separat erhältliche SRCK61XXCCXX \* - Kabelbaugruppe ermöglicht. Die Kabelnummern variieren je nach Funkgerätemodell. Bitte konsultieren Sie die Website für weitere Informationen.

\* Die Artikelnummern für SRCK61XXCCXX variieren je nach Radioanschluss. Fragen Sie Ihren Lieferanten nach dem geeigneten Kabel.

Die übersetzten Handbücher und weitere Informationen finden Sie auf der Website.

## WARTUNGS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Das Sensear Headset- Serie SMIP Ex (im Folgenden „Headset“ genannt) wurde so entwickelt, dass eine minimale Wartung durch den Benutzer erforderlich ist. Der Benutzer darf nur die Zubehör und Ersatzteile austauschen, die auf der Seite 25 dieser Bedienungsanleitung aufgeführt sind.

**BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN** Um die elektrostatische Aufladung zu verhindern, darf das Headset nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

**WARNUNG** Das Headset darf nicht zerlegt werden. Sollte das Headset eine Fehlfunktion aufweisen, ist es auszuschalten und an Sensear Pty Ltd. zurückzugeben. Das Austauschen der Batterie durch den Benutzer ist nicht erlaubt. Der Batterieaustausch ist nur durch den Hersteller Sensear erlaubt. Der Austausch von Komponenten kann den Explosionsschutz beeinträchtigen und ist daher untersagt.

**WARNUNG** Der USB-Anschluss am rechten Headset Gehäuse ist zu Servicezwecken bestimmt. Die Benutzung dessen durch den Nutzer ist untersagt und nur durch das Service-Fachpersonal von Sensear gestattet.

**WARNUNG** Das Headset darf nicht im Bereich mit explosionsfähiger Atmosphäre (= Ex-Bereich) aufgeladen werden. Der Akku darf nur im Non-Ex Bereich und nur mit dem Ladegerät von Sensear aufgeladen werden. Die maximal zulässige Ladespannung ( $U_{\text{max input}}$ ) beträgt 6V.

**WARNUNG** An dem mehrpoligen ‚Hirose‘-Anschluss des Headsets darf nur das Kabel SRCK6IXCCXX von Sensear angeschlossen werden.

**ENTITY PARAMETER**

Die folgenden Entity-Parameter gelten für die Verwendung von SMIP Ex mit SRCKGIXXCXX am Funkende des Schnittstellenkabels.

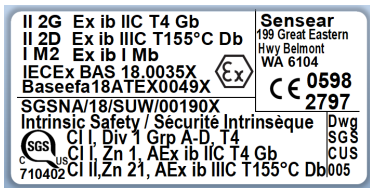
<b>Entity parameter</b>	<b>Wert</b>
U <sub>i</sub>	8.4 V
C <sub>i</sub>	0.15µF
L <sub>i</sub>	0 µH
C <sub>o</sub>	≥ C <sub>i</sub> + C <sub>cable</sub>
L <sub>o</sub>	≥ L <sub>i</sub> + L <sub>cable</sub>

## MARKIERUNGEN

Der SMIP Ex enthält folgende Markierungen:

### Gefahrstoffklasse, Gruppe und Temperaturklasse

Ein kratzfestes Klassifizierungsetikett befindet sich oben auf der linken Ohrmuschel am Headset.



### Produktmodell, Nummerncode und Seriennummer

Ein Produktmodellname, eine Produktnummer und ein Serienetikett befinden sich oben auf der rechten Ohrmuschel am Headset.

Ein achtstelliger Produktcode, gefolgt von einer eindeutigen achtstelligen Seriennummer, wird oben auf dem äußeren Becher und auf dem Formular angezeigt:

MFPDPPPPSSSSSSSSSS wobei "MFPDPPPP:" die Produktnummer und "SSSSSSSS" die Seriennummer ist

## KOPFHÖRER-ANATOMIE

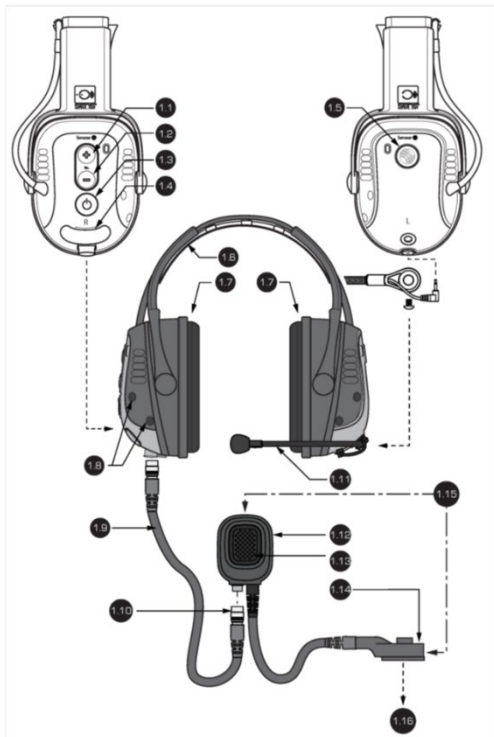
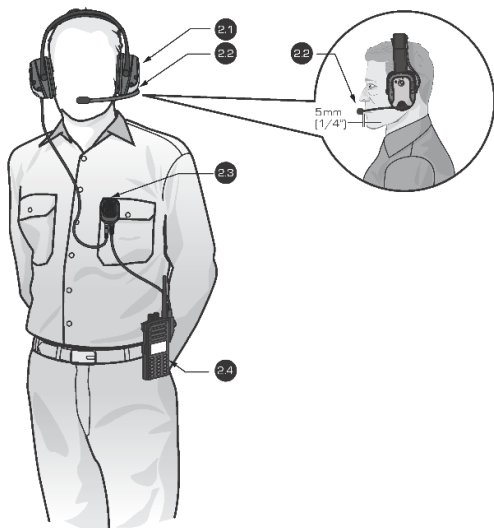


ABBILDUNG 1

#	Beschreibung
1.1	LAUTSTÄRKE LAUTER-TASTE
1.2	LAUTSTÄRKE LEISER- TASTE
1.3	EIN-/AUSSCHALTER
1.4	Lukendeckel, zum programmieren und laden
1.5	Multifunktionstaste MFB
1.6	Stirnband*
1.7	Ohrpolster
1.8	<b>SENS</b> ® Mikrofon,
1.9	Headset-Kabel
1.10	Headset-Anschluss
1.11	Mikrofonboom Mount - M5 Hex screw Stecker - 2.5mm Audio jack
1.12	Inline PTT (Drücke mich zu reden)
1.13	Inline PTT taste
1.14	Zweiwegefunkanschluss (Beachten Sie, diese variieren je nach Ihrem Funksprechgerät)
1.15	SRCK6IXCCXX Kabelbaugruppe
1.16	Zum Funkgerät
1.17	LED-Licht (eine auf jeder Seite des Headsets)

## TRAGEN DES HEADSET



### ABBILDUNG 2

#	Beschreibung
2.1	Headset
2.2	Mikrofonboom
2.3	Inline PTT
2.4	Funkgerät



Das SMIP Ex-Headset ist so konzipiert, dass es mit dem Headset um die Ohren geschlossen wird. Spezifische Beispiele für die Herstellung des Headsets Ohren werden auf den nächsten drei Seiten behandelt. Die Anpassung hängt nicht davon ab, ob sie verwendet wird oder nicht.

Der Mikrofonarm sollte sich ungefähr 5mm vor dem Mund befinden. Stellen Sie sicher, dass der weiße Punkt oder das Mikrofonetikett in Ihre Richtung zeigt. Die Ausrichtung ist wichtig, da das Mikrofon gerichtet ist. Wenn das Mikrofon in eine andere Richtung zeigt, kann dies zu einer Verringerung der Übertragungsqualität führen.

Hinter dem Inline-PTT befindet sich ein drehbarer Clip, damit er am Hemd / Oberbekleidung befestigt werden kann.

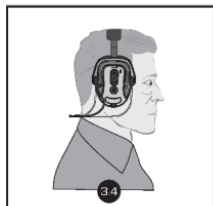
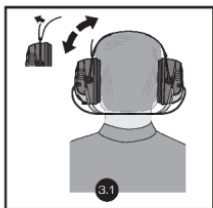
Der Inline-PTT muss über den mehrpoligen Stecker mit dem Funkgerät verbunden sein.

## DAS HEADSET ANPASSEN

Dem Träger wird empfohlen, dies sicherzustellen;

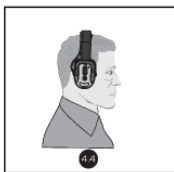
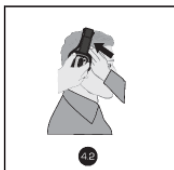
- Die Ohrenschützer werden gemäß den Anweisungen des Herstellers angebracht, eingestellt und gewartet
- Die Ohrenschützer werden zu jeder Zeit unter hohen Geräuschbedingungen getragen

Wenn die obigen Empfehlungen nicht eingehalten werden, wird der Schutz der Muffen stark beeinträchtigt.



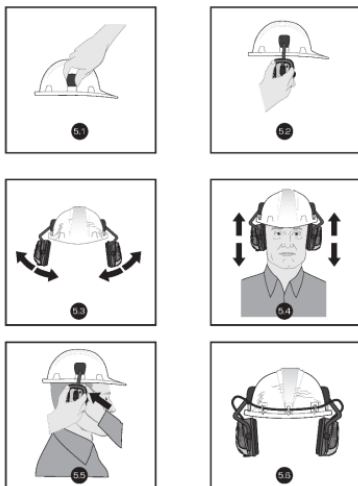
### Hinter der Halsbefestigung

#	Beschreibung
3.1	Stellen Sie den Klettverschluss so ein, dass die Ohrenschilder die Ohren vollständig umschließen.
3.2	Die Ohrpolster sollten fest am Kopf anliegen.
3.3	Um beste Ergebnisse zu erzielen, entfernen Sie alle Haare unter dem Ohrpolster.
3.4	Die Geräuschreduzierung wird durch alles beeinträchtigt, was das Siegel der Ohrenschilder bricht.



### Anweisungen zur Montage der Kopfbandhalterung

#	Beschreibung
4.1	Passen Sie das Kopfband an, indem Sie das mittlere Band auf beiden Seiten herausziehen.
4.2	Stellen Sie sicher, dass sich keine Haare im Muff befinden
4.3	Bringen Sie die Ohrenschilder über den Ohren an.
4.4	Stellen Sie sicher, dass der Muff die Ohren vollständig umgibt.
4.5	Drücken Sie das Stirnband nach unten, um einen bequemen Sitz zu erreichen.



### Montageanleitung für Helmhalterung

#	Beschreibung
5.1	Befestigen Sie die Adapter an jeder Seite des Helms, indem Sie sie in die Schlitzte schieben.
5.2	Befestigen Sie die Ohrenschützer, indem Sie sie in die Adapter schieben.
5.3	Stellen Sie sicher, dass der Gehörschutz fest angebracht ist, indem Sie den Arm nach oben und unten bewegen.
5.4	Setzen Sie den Helm auf den Kopf und passen Sie ihn an, indem Sie die Ohren nach oben und unten schieben.
5.5	Ohrenschützer sollten fest gegen den Kopf abdichten. Für beste Ergebnisse entfernen Sie die Haare unter den Ohrenschützern.
5.6	Zum Befestigen des Kabels am Helm sind drei Kleberhalterungen und Kabel enthalten. Die Halterungen sollten gleichmäßig um die Rückseite des Helms herum angeordnet sein. Befestigen Sie die Krawatte durch die Halterung. Das Kabel sollte durch jeden Kabelbinder geführt und gesichert werden.

## Anweisungen zum Schutz des Doppelschützes



Suchen Sie die Ohrstecker in der Ohrmuschel.



Legen Sie den Ohrenschilder von den Ohren weg, während Sie die Ohrhörer anbringen. Fügen Sie die Tipps gemäß den Anweisungen für die Montage der Tipps auf der nächsten Seite ein.



Legen Sie den Ohrenschilder wieder über die Ohren. Stellen Sie sicher, dass sich das einziehbare Spiralkabel vollständig in der Ohrmuschel befindet. Die Geräuschreduzierung wird durch alles beeinträchtigt, was die Dichtung der Gehörschutzkissen bricht.

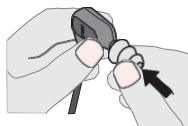
### Anweisungen zum Anbringen der Ohrstöpsel aus Silikon



Rollen Sie die Spitze **NICHT** zwischen den Fingern ab, da die Spitze für das einfache Einsetzen vorgeformt wurde



Legen Sie die Ohrspitze schräg zum Kunststoffkanal

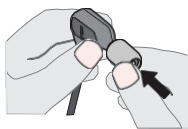


Schieben Sie die Ohrspitze fest über den Kunststoffkanal

### Anweisungen zum Anbringen der Ohrstöpsel



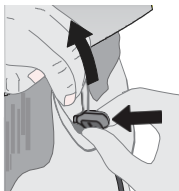
Stellen Sie sicher, dass Hände und Schaum vor dem Einsetzen sauber sind. Legen Sie die Schaumstoffspitze schräg zum Kunststoffkanal



Drücken Sie die Ohrspitze fest über dem Kunststoffkanal



Komprimieren Sie den Schaum zu einer zylindrischen Form



Ziehen Sie Ihr Ohr vorsichtig mit einer Hand nach oben und hinten, während Sie den Ohrstöpsel in das Ohr stecken. Schaumstoff-Ohrspitzen sollten innerhalb von 5 Sekunden nach dem Komprimieren des Schaums eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass der Stecker gut im Gehörgang abdichtet. Die Ohrspitze sollte nicht aus dem Gehörgang herausragen. Wenn Sie Ohrstöpsel aus Schaumstoff verwenden, halten Sie den Stecker 20 Sekunden lang fest, bis sich der Schaum vollständig ausgedehnt hat.

## BETRIEB DES HEADSET

### EIN:

1. Drücken Sie kurz die in Abbildung 1 dargestellte Taste "Power".
2. Alle LEDs leuchten kurz auf und ein hörbarer Ton ist über das Headset zu hören.
3. Die grüne LED blinkt wie nachstehend beschrieben in normaler Geschwindigkeit.

### AUSSCHALTEN:

1. Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Alle LEDs leuchten kurz auf und ein hörbarer Ton wird durch das Headset ausgegeben, wenn das Headset ausgeschaltet wird.

### SENS® MODUS:

Wenn das Headset eingeschaltet ist, ist das Gerät eingesetzt 'SENS' modus<sup>\*\*</sup>. Durch Drücken des Netzschalters wird dieses umgeschaltet 'SENS' modus'.

'SENS' modus' ermöglicht eine umfassende Situationserkennung Ihrer Umgebung sowie bidirektionale Funkkommunikation.

- Mit der Ein / Aus-Taste wechseln Sie zwischen Ruhezustand und SENS® modus
- Mit den Lautstärkereglern können Sie den Audiopegel des Lautstärkereglers erhöhen oder verringern SENS® modus.

\*\* Der Standardmodus beim Einschalten kann mit der Sensear-App programmiert werden.

### RUHEMODUS:

Durch Drücken der Netztaste wird der „Ruhemodus“ umgeschaltet. Im Ruhemodus können nur bidirektionale Funkverbindungen durch das Headset geleitet werden.

SENS® modus	Grüne LED blinkt alle 4 Sekunden zweimal
Ruhemodus	Grüne LED blinkt alle 4 Sekunden



## KONFIGURATIONS-MODUS:



Im Setup-Modus können Sie eine begrenzte Anzahl von Einstellungen direkt über das Headset ändern. Dieser Modus unterscheidet sich vom normalen Headset-Betriebsmodus. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn das Produktmodell keine Funktion unterstützt oder die Programmierung des Headsets die Setup-Modus-Option entfernt hat. Zur weiteren Einrichtung wird ein Programmierblett benötigt. The options (with fully available feature set) are:

1. Kurze Reichweite- Region
2. Kurze Reichweite- Kanalfrequenzen
3. UKW-Radio - aktivieren / deaktivieren
4. VOX - Funktionszuweisung
5. VOX - Auslösepegel

Durch kurzes Drücken und Loslassen des Netzschalters werden diese Optionen im Einstellungsmodus durchlaufen.

### Setup-Modus aufrufen / beenden:

1. Headset ist ausgeschaltet
2. Halten Sie die Lauter-Taste gedrückt
3. Halten Sie die Lautstärke hoch und drücken Sie die Ein / Aus-Taste
4. Werde hören "system setup". Lassen Sie die Lauter-Taste los

 (kurz)	Durchlaufen Sie die System-Setup-Optionen
 (lang)	Schalten Sie das Headset aus.

Das Headset muss ausgeschaltet sein, bevor es in den normalen Betriebsmodus gebracht werden kann. Die Änderungen werden gespeichert, wenn Sie das Headset aus dem Setup-Modus ausschalten.

**Region für kurze Reichweite ändern:** Stellen Sie sicher, dass Sie hören "short range FM region".

 ( kurz)	Inkrementieren / Dekrementieren durch die Regionen 1, 2 oder 3.
---	---

Region	EIRP (µW)	Standards	FM-Frequenzbereich (MHz)
1	8.02	AS/NZS 4268	88.1 – 107.9
2	0.048	EN301357-1	88.1 – 107.9
3	0.012	FCC-15.239 / IC RSS-210	88.1 – 97.0

### Short Range FM Region einstellen



Achtung: Bitte verwenden Sie nur den für Ihre Region Zulässigen FM-Frequenzbereich wie folgt:

Region 1 für Australien/Neuseeland

Region 2 für Europa

Region 3 für USA/Kanada

**Frequenzen im kurzen Bereich ändern:** Stellen Sie sicher, dass Sie hören "short range FM frequency".

	<p><b>Frequenz ändern:</b></p> <p>oben = inkrementieren 0.1MHz, Nieder = dekrementieren 0.1MHz</p>
	<p><b>Bank wechseln:</b></p> <p>oben = inkrementieren bank, down = dekrementieren bank</p>

Der Frequenzbereich liegt zwischen 88,1 MHz und 107,9 MHz (97,0 MHz für Region 3).

Die im Setup-Modus zuletzt gewählte Frequenz / Bank ist die Frequenz / Bank, die verwendet wird, wenn Short Range im normalen Betriebsmodus eingeschaltet ist.

**Ändern der UKW-Radio-Aktivierung:** Stellen Sie sicher, dass Sie hören "FM radio".

	<p>Wechseln Sie zwischen "Aktivieren" und "Deaktivieren".</p>
---	---

**VOX-Zuordnung ändern:** Stellen Sie sicher, dass Sie hören "VOX setup".

	<p>Umschalten zwischen "Deaktivieren" und "Kurzer Abstand"</p>
---	--

**VOX-Triggerpegel ändern:** Stellen Sie sicher, dass Sie hören "VOX level".



schalten Sie durch die Triggerpegel "niedrig", "mittel" und "hoch"

"Niedrig" ist am empfindlichsten / am einfachsten auslösenden VOX und "hoch" ist der am wenigsten empfindliche / am schwersten auslösende VOX.

## KOMMUNIKATION

### KOMMUNIKATION MIT FUNKSPRECHERÄT:

Es ist nur das SRCK6IXXCXX – Anschlusskabel für Funksprechgerät – von Sensear mit dem Sensear Headset zu verwenden. Dieser ist zugelassen und für den Einsatz im Ex-Bereich geprüft ist.

Senden am Funksprechgerät per PTT-Taste:

- Angeschlossene PTT-Taste (I.13) gedrückt halten, um die Übertragung zu halten.
- Angeschlossene PTT-Taste (I.13) loslassen, um die Übertragung zu unterbrechen.
- Mit der Lautstärkeregelung kann die Lautstärke der Kommunikation geändert werden

Hinweise:

- Falls das Headset ausgeschaltet ist (und die angeschlossene PTT-Taste entfernt), wird diese PTT-Taste die Funkübertragung nicht aktivieren. Die PTT-Taste am Funksprechgerät ist alternativ zu verwenden.
- Falls das Headset angeschaltet ist, kann es sein, dass die PTT-Taste am Funksprechgerät nicht funktioniert.

**KOMMUNIKATION FÜR "SHORT-RANGE" (KURZE REICHWEITE):**

Beide Tasten gleichzeitig (kurz drücken), um die Kurzstrecken-Kommunikation an- bzw. auszuschalten.

Wenn sie auf:

	Kurzstrecken PTT – Taste am Headset (1.5)
 (lang)	Voreingestellten Frequenzband erhöhen/verringern

Wenn das Headset ausgeschaltet ist, speichert es die zuletzt ausgewählte Frequenzbank und den Ein / Aus-Status für den kurzen Bereich.

**Kurzstrecken-VOX:** [Informationen zum VOX-Setup finden Sie im Abschnitt Betrieb des Headsets - Setup-Modus.]

Wenn VOX dem Short-Bereich zugewiesen ist, hören Sie beim Einschalten des Short-Bereichs die Kurzfrequenz-Ansage und dann „VOX ein“. VOX kann ein- und ausgeschaltet werden:

 (kurz)	Ein- und Ausschalten von VOX (bei aktiviertem Short Range)
------------	--

VOX wird nicht ausgelöst, wenn auf der Kurzstreckenfrequenz ein aktives Signal vorhanden ist. Eine VOX-Übertragung kann durch Drücken und Loslassen der Kurzstrecken-PTT (d. H. MFB) unterbrochen werden.

VOX wird auch nicht ausgelöst, wenn bidirektional übertragen wird, Bluetooth® gerade telefoniert oder wenn ein Bluetooth®-Funkgerät angeschlossen ist.

**UKW-RADIO HÖREN:**

(kurz drücken) um das UKW-Radio ein- oder auszuschalten. Hinweis: UKW-Radio kann nicht eingeschaltet werden, wenn Short Range eingeschaltet ist, und umgekehrt.

Wenn sie auf:

	Scannen Sie das nächste UKW-Radio auf / ab.
--	---

Wenn ein Bluetooth-Telefonanruf eingeht, wird der UKW-Radio-Ton stummgeschaltet. Es wird wieder angezeigt, wenn der Anruf endet.

Wenn das Headset ausgeschaltet ist, speichert es die zuletzt eingestellte UKW-Radiofrequenz und den Ein / Aus-Status des FM-Radios.

**KOMMUNIKATION ÜBER BLUETOOTH®:**

**Erstmalige Paarung:** Halten Sie die Multifunktions-taste (MFB) gedrückt, um das Headset in den Pairing-Modus zu schalten. „Bluetooth® auffindbar“, wenn der Pairing-Modus aktiviert ist. Hört einen Verbindungston, wenn die Verbindung erfolgreich ist. Der Pairing-Modus läuft nach 2 Minuten ab.

Wenn der kurze Bereich aktiviert ist, müssen Sie ihn zuerst ausschalten, um die MFB für die Bluetooth®-Kopplung zu verwenden (siehe Abschnitt kurzer Bereich). Wenn sich das Headset im Bluetooth®-Pairing-Modus befindet, kann Short Range wieder aktiviert werden.

**Verbinden Sie sich erneut:** Nach dem Einschalten versucht das Headset, die Verbindung zum zuletzt gekoppelten Gerät wiederherzustellen. Wenn das Headset derzeit nicht mit einem anderen Gerät gekoppelt ist, fordern Sie alternativ die erneute Verbindung von einem Gerät (z. B. Mobiltelefon, in dem das Headset in seiner Geräteliste gespeichert ist) an.

Eingehender Anruf	Anruf beantworten: a. am Mobilteil b. Drücken Sie kurz MFB Multifunktionstaste Anruf ablehnen: a. Vom Mobilteil b. Halten Sie die MFB Multifunktionstaste gedrückt
Während des Anrufs	Anruf beenden: a. Vom Mobilteil b. Halten Sie die Multifunktionstaste gedrückt c. Anruf am anderen Ende aufgelegt

**Funkgerät Bluetooth®:** Verwenden Sie zum Senden die PTT des Funkgeräts. Bei einigen ausgewählten Geräten fungiert der MFB als Bluetooth®-PTT (bei geringer Reichweite).

Wenden Sie sich an einen Vertreter von Sensear für kompatible Geräte.

**Bluetooth®-Telefonanruf:** Wenn während eines Bluetooth®-Telefongesprächs Funksprechgeräte oder Kurzstrecken übertragen werden, wird ausgehendes Bluetooth® stummgeschaltet, solange noch eingehende Audiosignale zu hören sind. Wenn die Übertragung in beide Richtungen und auf kurze Entfernung aufhört, wird das abgehende Bluetooth® wiederhergestellt.

**Bluetooth® Audio streaming:** Audiostreaming kann **nur** im stillen Modus verwendet werden. Streamed Audio wird stummgeschaltet **SENS**® modus. Dies wird häufig für das Streaming von Musik verwendet, aber industrielle Anwendungsfälle umfassen Bluetooth®-Analysegeräte für den Maschinenstatus.

#### Blaue LED-Anzeige:

Solide	Verbindungsmodus
Langsam blinken	Gepaart
Blinkt schnell	Eingehender Anruf

## WARTUNG UND LAGERUNG DES BENUTZERS

Dieses Produkt kann durch bestimmte chemische Substanzen beeinträchtigt werden. Weitere Informationen sollten beim Hersteller erfragt werden.

Das Headset enthält austauschbare Kissen (Teilenummer: SMHK0006 oder SMHK0005). Es wird empfohlen, die Kissen alle 3-6 Monate auszutauschen, um den angemessenen Gehörschutz aufrechtzuerhalten, für den das Produkt zertifiziert ist. Kissen sollten regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigungen oder Verschleiß geprüft werden. Kissen können einfach entfernt werden, indem man das Kissen greift und fest zieht, um es von der Grundplatte zu lösen. Ersatzkissen können in die Clips um die Grundplatte geschoben werden.

Das Headset sollte bei Raumtemperatur (zwischen 15 ° C und 25 ° C) gelagert werden.



## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Folgendes Zubehör und Ersatzteile können separat bestellt werden:

SRCKGIXCCXX	<b>Eigensicher.</b> Verschiedene Modelle, Zweiwege-Funkschnittstellenkabel für die gängigsten Funkgeräte. Wenden Sie sich an einen Vertreter, um sicherzustellen, dass I.S. und Ex-Modellkompatibilität.
SMHK0006	Gehörschutz-Hygiensets
SMHK0005	Hygienepakete für den Dual Protection
SMBE0000	Ersatzband hinter dem Hals
SMBB0000	Stirnband Ersatzband
SMMK0001	Smart Muff Helmhalterung ersetzen
SMHA0000	SMI Helmadapter – 3718
SMHA0001	SMI Helmadapter – 3713
SMHA0002	SMI Helmadapter – 3714
SMBM0003	IS / Ex Ersatzmikrofon
SMAP0000	Kühlpads
MFPO0062B	Dual Protection Ersatzohrpaar
SMWS0001	Smart Muff Windschutz-Kit
SMBMHK01	Smart Muff Boom Microphone Wind Sock X5
SMPW0001	Ladegerät 5.5V 1.0A
PRGTAB01	Programmierblett

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Sensear-Vertreter, über die Sensear-Website oder per e-mail oder schreiben an die Adresse in diesem Benutzerhandbuch.

## LADEN

Das Headset wird mit einem Netzadapter geliefert, der global funktioniert, wenn er mit dem entsprechenden regionalen Stromadapter ausgestattet ist. Das Laden darf nur im sicheren Bereich erfolgen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Headset aufzuladen:

1. Schließen Sie das Sensear AC-Netzteil an eine geeignete Steckdose an: Die Steckdose muss leicht zugänglich sein.
2. Stecken Sie das Kabelende des Sensear AC-Adapters in die Gleichstromsteckdose des SMIP-Headsets (an der linken Seite des Geräts).
3. Die LEDs blinken wie folgt:

Rote LED (RS) blinkt alle 5 Sekunden zweimal	Batterie schwach (<1 Stunde übrig)
Rote LED stabil *	Charging
Grüne LED stabil *	Charge complete

\* Bei eigensicheren Headsets befinden sich diese LEDs auf der linken Seite des Headsets.

Wenn der Gleichstromstecker in ein Ex-Headset eingesteckt wird, befindet sich das Headset im Nur-Ladezustand. Andere Betriebsfunktionen sind nicht verwendbar.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Stirnband	Hinter dem Nacken	Helmhalterung
Gewicht	495g (17.46 oz.)	428g (15.09 oz.)	480g (16.93 oz.)
Betriebstemperatur	<p>Nicht-gefährliche umgebungen: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)</p> <p>II 2G Ex ib IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)</p> <p>II 2D Ex ib IIIC T155°C Db (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)</p> <p>I M2 Ex ib I Mb (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)</p> <p>CI I, Div I Grp A-D, T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)</p> <p>CI I, Zn I, AEx ib IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)</p> <p>CI II, Zn 2I, AEx ib IIIC T155°C Db (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)</p> <p>Überprüfen Sie das Produktetikett, um die für das Headset geltenden Bewertungen zu ermitteln</p>		
Ladetemperatur	0°C to +40°C (32°F to 104°F)		
Ladezeit der Batterie	4 hours		
Betriebszeit	18-24 hours		

Unternehmen	Sensear Pty Ltd
Adresse	197-199 Great Eastern Highway, Belmont, WA,
Land	Australien
Telefonnummer	+61 8 9277 7332
Web	<a href="http://www.sensear.com">http://www.sensear.com</a>
Email	<a href="mailto:admin@sensear.com">admin@sensear.com</a>



**Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.**