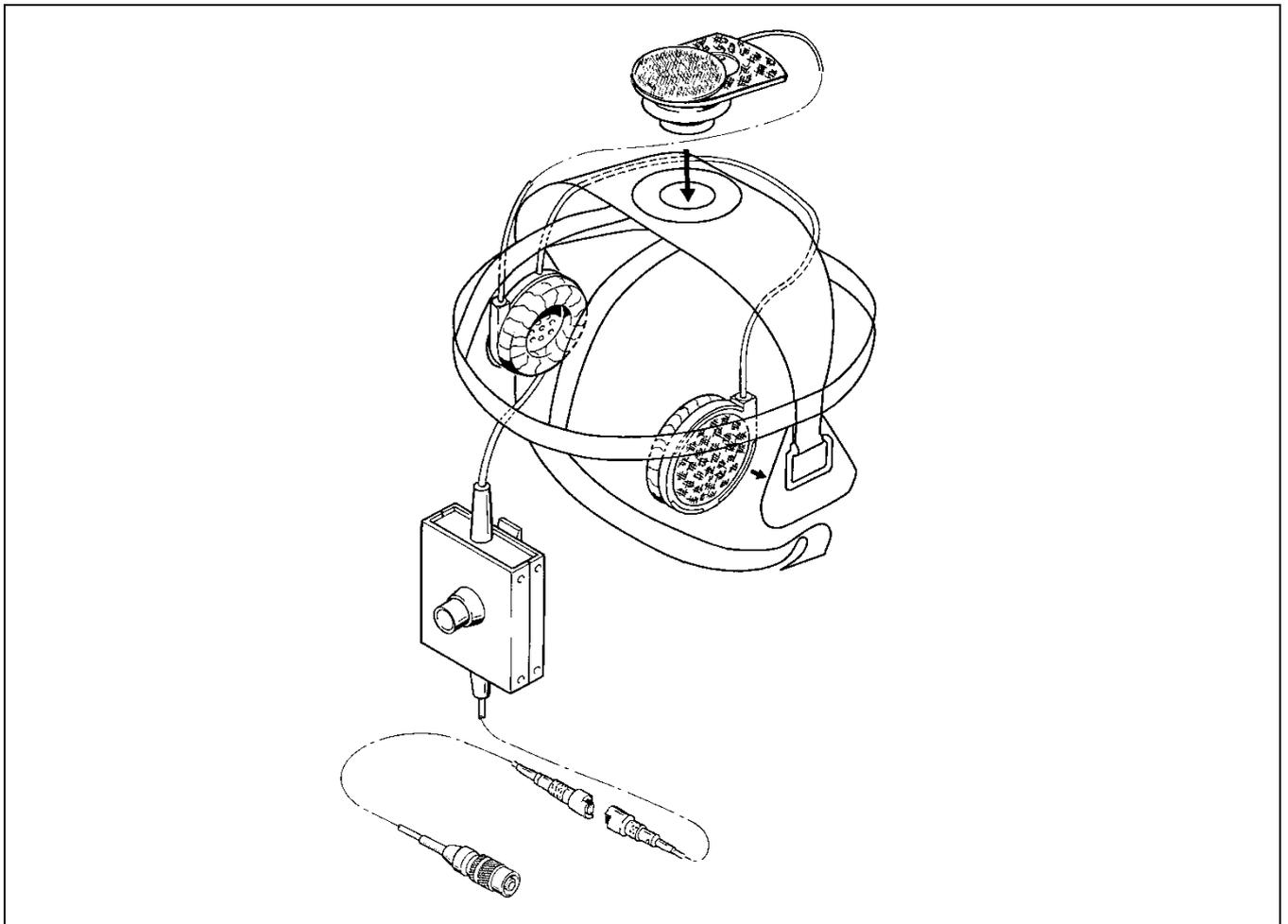


CT-ContactCom

Hör-/Sprechgarnitur zur Befestigung am Universalkopfband

Art.-Nr. 02 28 480

Einbau- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1.	Wichtige Sicherheitshinweise	3
2.	Allgemeine Beschreibung	4
2.1	Aufbau	4
2.2	Kontaktmikrofon und Verstärker	5
2.3	Hörer und Ohrpolster	5
2.4	Sendeschalter	5
2.5	Sicherheitssteckverbindung	5
3.	Befestigen ContactCom am Universalkopfband	6
4.	Inbetriebnahme und Betrieb	6
4.1	Inbetriebnahme	6
4.2	Senden	7
5.	Wartung	7
5.1	Sichtprüfungen	7
5.2	Reinigen	7
5.3	Ohrpolster auswechseln	7

1. Wichtige Sicherheitshinweise



Beachten Sie bei der Benutzung des Geräts die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die folgenden Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung, die wie dieser Text in Kursivschrift gefasst sind.

- Lesen Sie vor dem Gebrauch von CeoTronics-Produkten ausführlich die entsprechende Bedienungsanleitung. Fragen Sie im Zweifelsfall unser Fachpersonal.
- Lassen Sie bei allen CeoTronics-Produkten jegliche Instandsetzungsarbeiten nur bei CeoTronics oder bei von CeoTronics autorisierten Fachwerkstätten vornehmen. In allen anderen Fällen erlischt automatisch unsere Gewährleistung und Haftung für das Produkt.
- Lagern Sie CeoTronics-Produkte nicht im Freien oder in feuchter Umgebung sondern stets sauber und trocken bei normaler Luftfeuchtigkeit. CeoTronics-Produkte dürfen nicht in Temperaturbereichen über +80° C gelagert werden, z.B. im Sommer nicht auf der Hutablage im Auto. Wenn nicht anders angegeben sind für CeoTronics-Produkte folgende Temperaturbereiche zulässig: Betrieb -10 bis +55° C, Lagerung -40 bis +80° C.
- Tauchen Sie ein CeoTronics-Produkt nicht in Wasser, wenn es nicht ausdrücklich dafür spezifiziert ist.
- Achten Sie darauf, dass bei Verwendung von CeoTronics-Produkten, die mit Anschlussleitungen ausgestattet sind, sich diese nicht in laufenden Maschinen oder Rädern verfangen!
- CeoTronics-Produkte, die nicht eigensicher (Ex-geschützt) sind und deshalb keine spezielle Ex-Kennzeichnung haben, dürfen niemals in explosionsgefährdeter Umgebung betrieben werden (z.B. beim Auftanken von Autos, Flugzeugen usw.). Ungeschützte Geräte können in solchen Bereichen ungewollt Explosionen auslösen!
- CeoTronics-Zubehör nur bei ausgeschaltetem Gerät an das Gerät anschließen oder vom Gerät trennen.
- Aus Sicherheitsgründen sind bei einer Reihe von CeoTronics-Produkten Empfangslautstärken über 85 dB(A) möglich, die jedoch vom Anwender reguliert werden können. Stellen Sie nach dem Einschalten des Kommunikationssystems die Empfangslautstärke auf ca. 1/2 des verfügbaren Lautstärkevolumens und prüfen Sie dann die Hörlautstärke, z.B. durch Öffnen der Rauschsperrung am Funkgerät.
Stellen Sie die Lautstärke nicht höher als erforderlich ein. Sehr hoch eingestellte Lautstärke kann, vor allem bei Dauerbetrieb, zur Schädigung des Gehörs führen. Tragen Sie bei hohen Lautstärken bzw. Lärmpegeln zusätzlich Gehörschutzstöpsel. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Sicherheitsbeauftragten oder Werkarzt.
- Lassen Sie CeoTronics-Produkte nicht lose im Auto liegen, z.B. auf der Hutablage. Verstauen Sie die Produkte an einem geeigneten, sicheren Platz im Auto, damit sie bei einer Vollbremsung nicht zu einer Gefahr für Sie oder Ihre Mitfahrer werden.
- Führen Sie während der Fahrt im Auto als Fahrer keinen Funkbetrieb, der Sie vom Straßenverkehr ablenkt und benutzen Sie niemals ein CeoTronics-Produkt (Headset, Ohrhörer, Induktionsempfänger o.ä.), welches das Hören beeinträchtigt.
- Halten Sie CeoTronics-Produkte fern von Kindern und nicht mit dem Umgang und der Bedienung vertrauten Personen.
- Verpackungsmaterial, z.B. Füllstoffe und Kunststofftüten sind kein Spielzeug und müssen von Kindern fern gehalten werden. Gefahr des Verzehrs bzw. Erstickens!
- Sicherer Betrieb bedingt saubere Geräte. Sorgen Sie dafür, dass die Geräte (Mikrofone, Steckverbinder usw.) stets sauber und in gutem Zustand sind.
- CeoTronics-Produkte dürfen nur für die vorgesehenen spezifischen Anwendungsfälle benutzt werden.
- Sollen Geräte, die CeoTronics an Sie geliefert hat, endgültig aus dem Betrieb genommen werden, können Sie diese an CeoTronics zurückgeben. Wir führen diese Altgeräte für Sie dem Recycling bzw. der umweltgerechten Entsorgung zu.



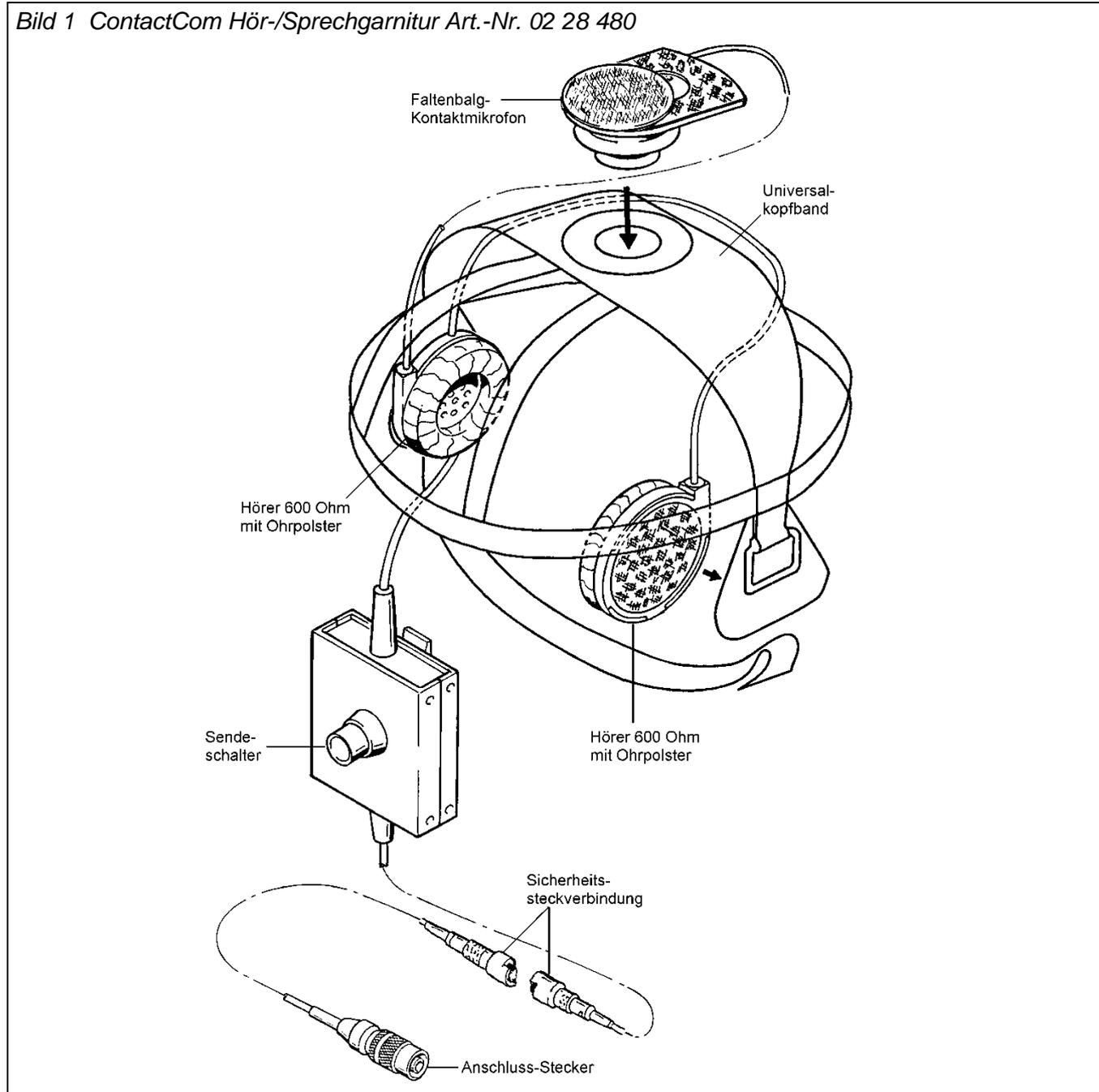
2. Allgemeine Beschreibung

CeoTronics ContactCom ist eine Hör-/Sprechgarnitur die in Verbindung mit Funkgeräten und Kommunikationseinrichtungen eingesetzt wird. Sie wird dort benutzt, wo herkömmliche Lippenmikrofone nicht optimal eingesetzt werden können, den Träger behindern oder gefährden.

2.1 Aufbau

Die ContactCom Hör-/Sprechgarnitur Art.-Nr. 02 28 480 (Bild 1) besteht aus:

- Universalkopfband
- Faltenbalg-Kontaktmikrofon
- zwei Hörer 600 Ω und zwei Ohrpolster aus Schaumstoff
- Sendeschalter
- Sicherheitssteckverbindung
- Verbindungskabel mit Anschlußstecker

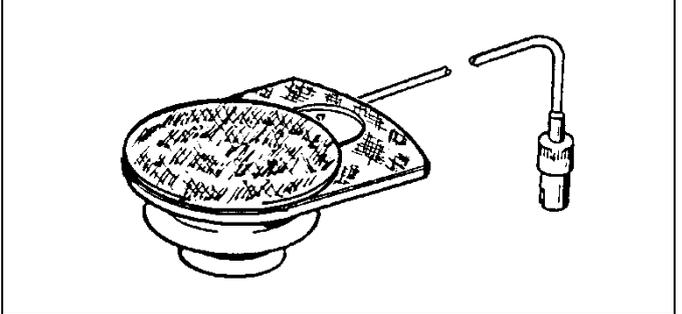


2.2 Kontaktmikrofon und Verstärker

Das Faltenbalg-Kontaktmikrofon (Bild 2), in dem sich ein Verstärker befindet, nimmt die Sprache von der Schädeldecke ab, wandelt sie in elektrische Signale, verstärkt sie und leitet sie dann zur Übertragung zu einem Funkgerät bzw. zu einer anderen Kommunikationseinrichtung.

Jedes Faltenbalg-Kontaktmikrofon ist mit einem runden Haft-/Flauschteil versehen, das zum Schutz der Mikrofonkapsel dient.

Bild 2 Faltenbalg-Kontaktmikrofon



2.3 Hörer und Ohrpolster

Die beiden Hörer, die eine Impedanz von 600 Ω haben, sind in flachen Gehäusen untergebracht (Bild 3). Die beiden Hörer sind parallelgeschaltet und über ein Kabel verbunden. Auf den Rückseiten der Gehäuse befinden sich runde Haftteile für Klettbefestigung der Hörer am Universalkopfband. Die dem Ohr zugewandte offene Seite jedes Hörers ist mit einem Flauschring ausgestattet an dem das Ohrpolster (Bild 4) befestigt wird.

Bild 3 Hörer im Flachgehäuse

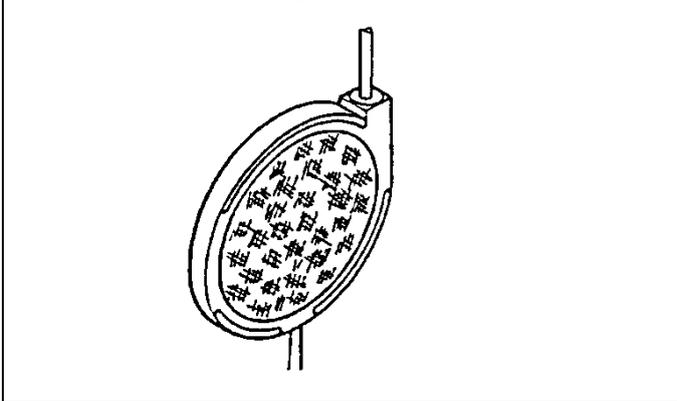
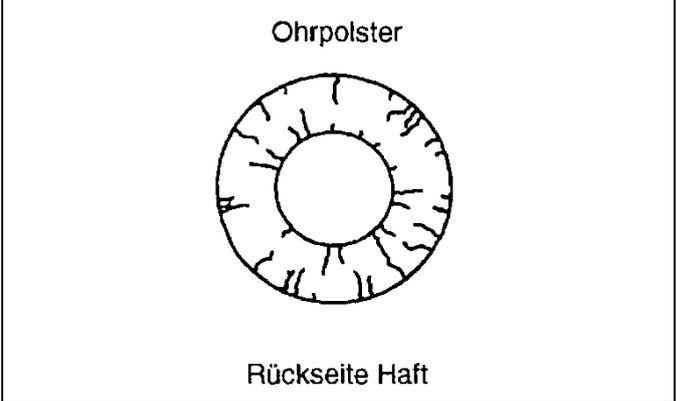


Bild 4 Ohrpolster für Hörer

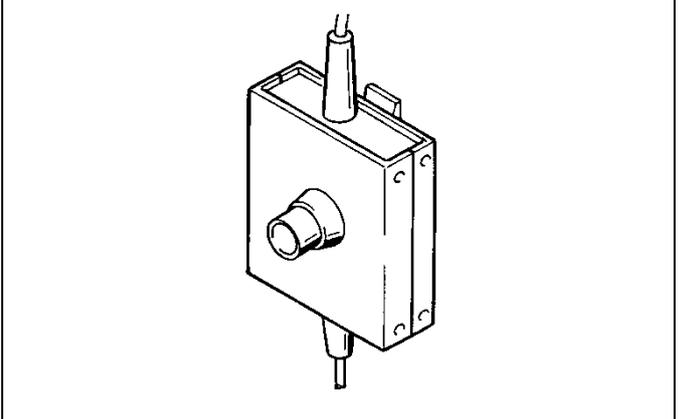


2.4 Sendeschalter

Der Sendeschalter (Bild 5) ist in einem Metallgehäuse untergebracht. Niederdrücken und Loslassen des Schalters – der Schalter muß hörbar klicken – schaltet das Funkgerät bzw. eine andere Kommunikationseinrichtung auf Senden, erneutes Niederdrücken und Loslassen des Schalters schaltet den Sender wieder aus.

Mit der Befestigungsklammer auf der Gehäuserückseite, kann der Sendeschalter an geeigneter Stelle der Kleidung befestigt werden. Nach Lösen von vier Schrauben ist die Befestigungsklammer in 90°-Schritten drehbar.

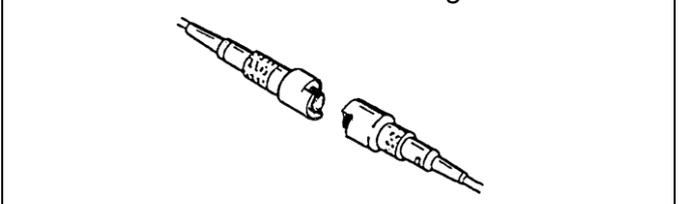
Bild 5 Sendeschalter



2.5 Sicherheitssteckverbindung

Die witterungsbeständige Sicherheitssteckverbindung (Bild 6) öffnet bei einer bestimmten Zugbelastung, wenn z.B. der Träger mit dem Kabel hängenbleibt. Es können auch andere Sicherheitssteckverbindungen zum Einsatz kommen.

Bild 6 Sicherheitssteckverbindung



3. Befestigen ContactCom am Universalkopfband

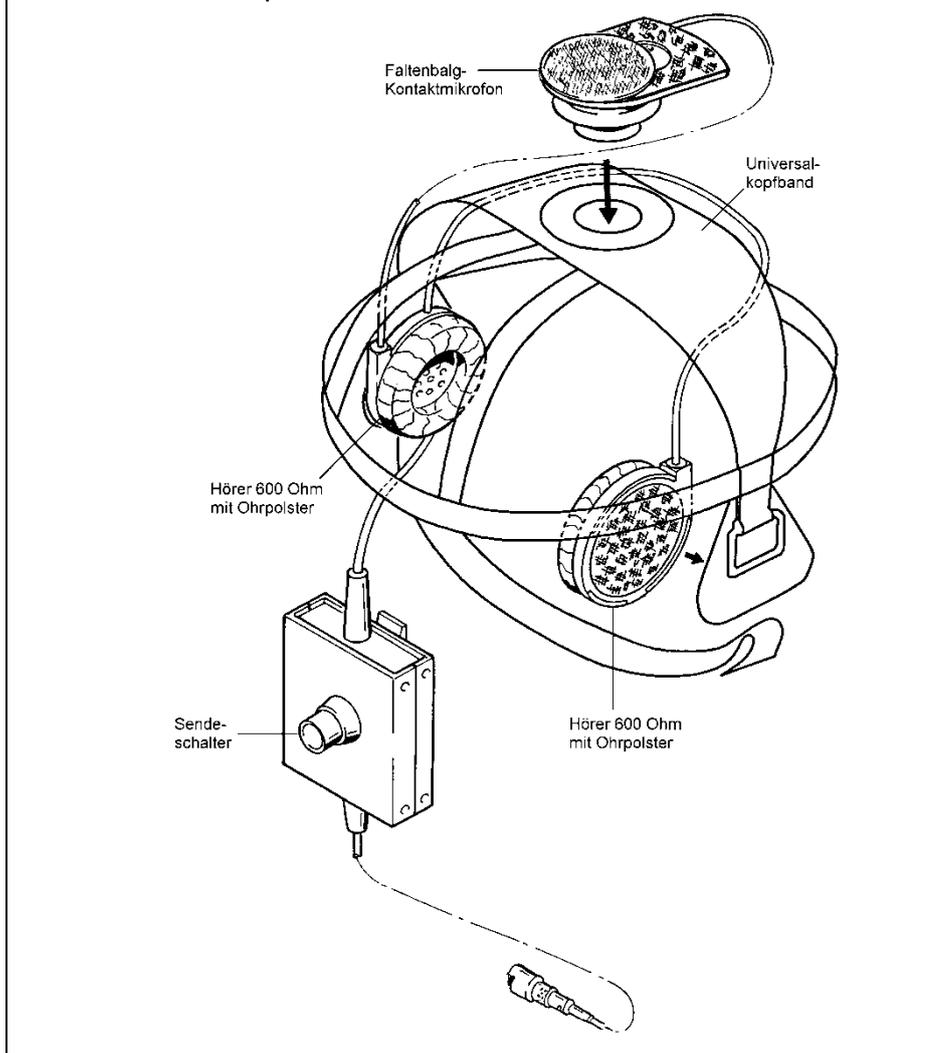
Der Hörer, der über Kabel mit dem Sendeschalter verbunden ist, kann wahlweise rechts oder links am Universalkopfband angebracht werden. Im folgenden Beispiel (Bild 7) wird dieser Hörer rechts am Universalkopfband befestigt.

ACHTUNG

Beim Einsetzen des Faltenbalg-Kontaktmikrofons (Schritt »a«) vorsichtig vorgehen, damit die Mikrofondrähte im Faltenbalg nicht abreißen.

- Faltenbalg-Kontaktmikrofon in das Universalkopfband einsetzen (Bild 7). Den Faltenbalg ganz durch die runde Öffnung des Kopfbandes ziehen bzw. drücken.
- Den am Sendeschalter angeschlossenen Hörer, von innen mit der Haftseite, passend auf die Flauschseite des Hörerbefestigungsteils am Kopfband aufsetzen und andrücken (Bild 7). Das Kabel mit dem Sendeschalter muss senkrecht nach unten zeigen.
- Den zweiten Hörer wie im Schritt "b" beschrieben am Universalkopfband festkletten (Bild 7).
- Wenn nicht bereits werkseitig erfolgt, die Ohrpolster (Bild 4) mit der Haftseite, passend auf die den Ohren zugewandten offenen Seiten der Hörer aufsetzen und andrücken (Bild 7).

Bild 7 Befestigen Faltenbalg-Kontaktmikrofon und Hörer am Universalkopfband



4. Inbetriebnahme und Betrieb

4.1 Inbetriebnahme

- Das Kopfband mit der ContactCom Hör-/Sprechgarnitur aufsetzen. Den Kinnriemen durch den Metallbügel an der linken Seite des Kopfbandes ziehen und festkletten. Darauf achten, dass das Kopfband und die Hörer gut sitzen und das Kontaktmikrofon guten Kontakt zum Kopf hat.
- Den Sendeschalter mit der rückseitigen Klammer an geeigneter Stelle der Kleidung befestigen.
- Die Sicherheitssteckverbindung zwischen Sendeschalter und Verbindungskabel herstellen.
- Die ContactCom Hör-/Sprechgarnitur über den Anschluss-Stecker des Verbindungskabels anschließen.

4.2 Senden

Niederdrücken und anschließendes Loslassen des Sendeschalters (der Schalter muss hörbar klicken) schaltet das Funkgerät bzw. eine andere Kommunikationseinrichtung auf Senden. Sie können sprechen, solange der Schalter nicht erneut gedrückt wird. Erneutes Niederdrücken und Loslassen des Schalters, schaltet den Sender wieder aus.

5. Wartung

5.1 Sichtprüfungen

Das Gerät und besonders die Kabel und Steckverbinder regelmäßig auf Zeichen von Brüchen, Rissen und Verschleiß untersuchen. Defekte Geräte zur Reparatur an CeoTronics senden.

5.2 Reinigen

⚠ ACHTUNG

Das Gerät nicht in Wasser tauchen. Es darf keine Feuchtigkeit eindringen. Leine Lösungsmittel (Benzin, Alkohol, usw.) zum Reinigen verwenden.

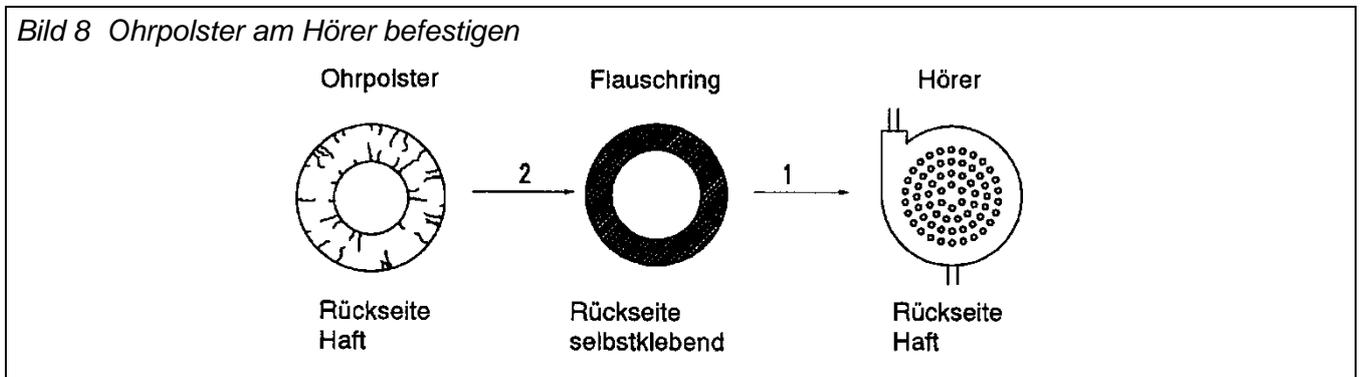
Lösen Staub mit einem weichen Pinsel entfernen. Die Außenseiten mit einem geeigneten, nur leicht mit klarem Wasser angefeuchteten, sauberen Tuch reinigen und die Teile anschließend trockenreiben. Bei starker Verschmutzung kann zusätzlich etwas Spülmittel verwendet werden.

Die Kontakte der Steckverbinder mit einem handelsüblichen Kontaktreinigungsmittel reinigen.

5.3 Ohrpolster auswechseln

Die Ohrpolster (Artikel-Nr. 50 00 516) regelmäßig auf Verschmutzung, Abnutzung, Verformung prüfen und wenn erforderlich auswechseln.

Am Flauschring (Bild 8) die Schutzfolie abziehen. Flauschring passend auf die dem Ohr zugewandte offene Seite des Hörers aufkleben. Ohrpolster mit der Haftseite passend auf die Flauschseite des Flauschringes aufsetzen und andrücken.





Certificate No. 01100004023 (ISO 9001)

Certificate No. 01220004023 (ATEX)

**Deutschland und
Internationaler Vertrieb**

CeoTronics AG
Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark
Tel. +49 6074 8751-0
Fax +49 6074 8751-676
E-Mail verkauf@ceotronics.com

Spanien

CeoTronics S.L.
C/Ciudad de Frias 7 y 9
Nave 19
28021 Madrid
Tel. +34 91 4608250 51
Fax +34 91 4603193
E-Mail ventas@ceotronics.es

USA/Kanada/Mexico

CeoTronics, Inc.
512 South Lynnhaven Road, Suite 104
Virginia Beach, Virginia 23452
Tel. +1 757 549-6220
Fax +1 757 549-6240
E-Mail sales@ceotronicsusa.com

**Deutschland und
Internationaler Vertrieb**

CT-Video GmbH
Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel. +49 34776 6149-0
Fax +49 34776 6149-11
E-Mail ctv.info@ceotronics.com