



INHALT

- Produktinformationen
- Bedienelemente
- Bedienung
- Radiobedienung
- Telefonbedienung
- Einstellungen
- Pairing
- Gebrauchshinweise
- Technische Informationen
- Ersatzteile und Zubehör
- Batteriewechsel

WS Alert XP

Kurzreferenz

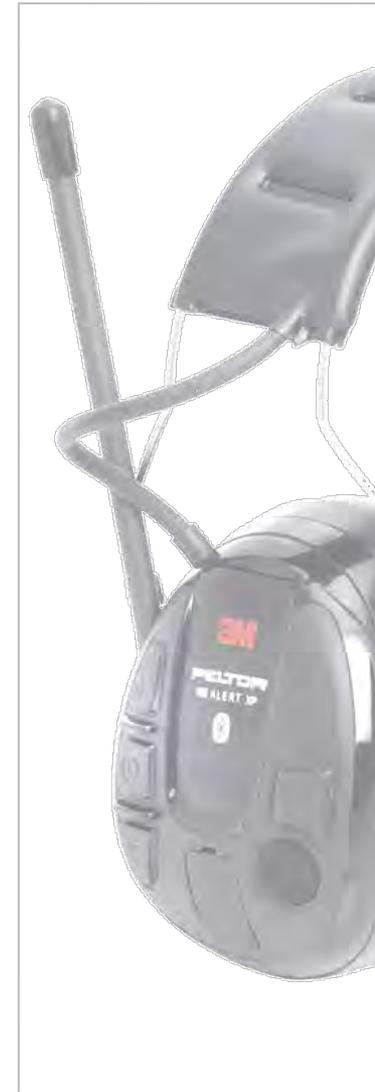


- ① MRX21AWS5
- ① MRX21P3EWS5



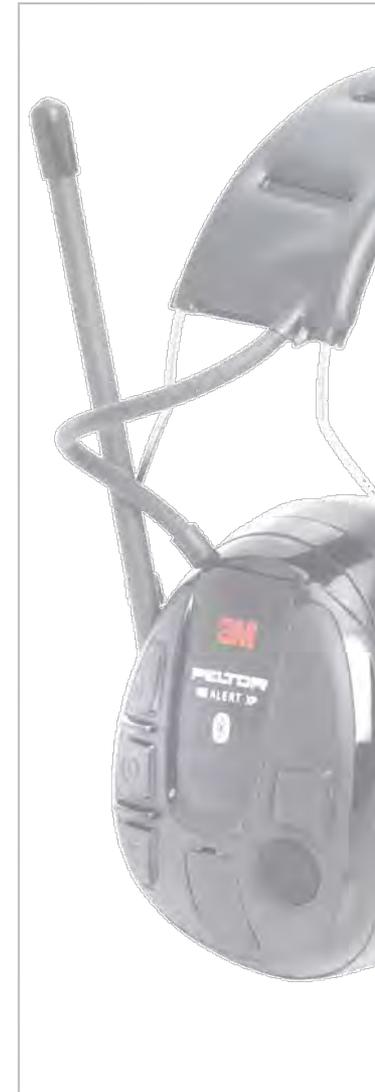
Produktinformationen

- Aktivgehörschutz- / Headset mit FM-Radio und Bluetooth™Schnittstelle
- FM-Radio (Stereo) der neuesten Generation mit
 - *Sendersuchlauf und Speicherplätze für bevorzugte Stationen*
 - *Hervorragende Empfangseigenschaften*
 - *Glasklarer Sound mit satten Bässen*
 - *Lautstärkebegrenzung oder Audiodosimeter*
- Aktive, niveauabhängige Umgebungsmithörfunktion in Stereo mit
 - *Balance-Einstellung*
 - *Equalizer Funktion*
- Gleichzeitiges Hören von Aussengeräuschen und Musik
 - *Audiollevel lassen sich unabhängig voneinander einstellen*
- Externer Audioeingang für Musikquelle in Stereo über 3.5mm Buchse

**3M**

Produktinformationen

- Headset mit kabellosem Anschluss an Handy oder DECT-Telefone via Bluetooth™-Technologie
 - *Kabellose Verbindung im Umkreis bis 10 m und mehr*
- Bügelmikrofon für problemloses Telefonieren in grossem Umgebungslärm
- Headset unterstützt Fernbedienung und Sprachsteuerung
 - *Fernbedienung des verbundenen Gerätes durch das „Headset Profile“ (HSP 1.2)*
 - *Sprachsteuerung des verbundenen Gerätes durch „Hand Free Profile“ (HFP 1.5)*
- Musik Streaming über Bluetooth von Internet-Radio, MP3 Player, PC, Smartphone, iPhone (A2DP 1.2)
 - *Musikwiedergabe in top Qualität und Stereo*
 - *Bass Boost Funktion*
 - *Lautstärkebegrenzung oder Audiodosimeter*
- Das WS Alert XP Gerät speichert bis zu 4 Bluetooth Verbindungen



Produktinformationen

- Sprachgeführte Menüeinstellung erlaubt Konfiguration bei aufgesetztem Headset
- Warnhinweis bei niedriger Batteriespannung und bei Bluetooth Verbindungs-Unterbruch
- Schaltet sich bei Nichtgebrauch automatisch aus
- Betrieb mit AA Batterien oder AA NiMH Akku
- Lärmdämmung: SNR 29 dB

**3M**

Bedienelemente

Rechts

Links



Bedienung

1. Einschalten



- ① Nach **"Power ON"** sucht das Headset nach bekannten / gepairten Bluetooth Geräten

2. Ausschalten



- ① Autoabschaltung 2h nach letzten letzter Tastenbetätigung
- ① Benutzereinstellungen und Pairinginformationen bleiben nach dem Ausschalten erhalten

Bedienung

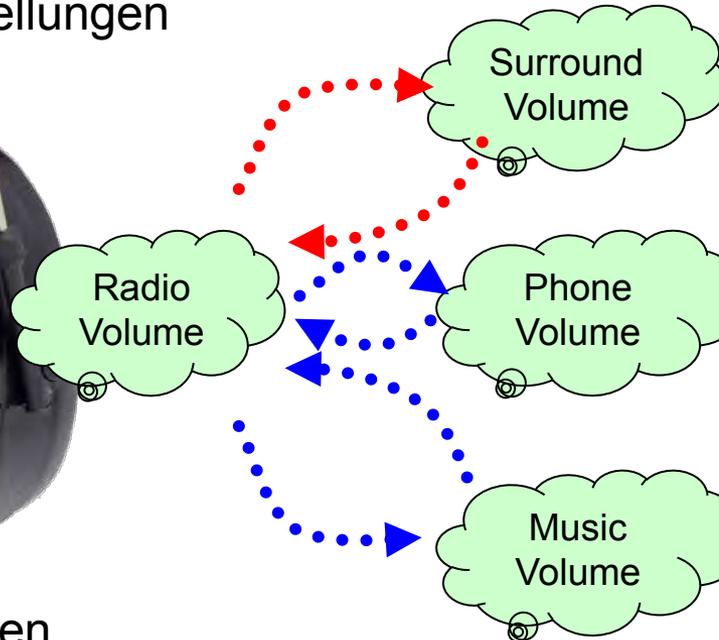
3. Lautstärke Einstellungen

3



„Mode“ kurz tippen

Jedes Tippen schaltet das Menü weiter



▲ Einstellung nur möglich bei aktivem Telefon-Gespräch

▲ Einstellung nur möglich bei aktivem Music-Streaming

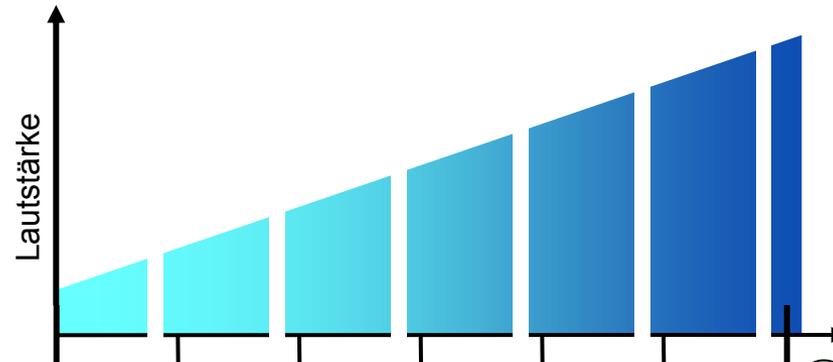


ⓘ Der Menü-Zeiger steht normal auf dem Radio, d.h. mit der „+“ / „-“ Taste wird direkt die Radiolautstärke verstellt.

Bedienung

3. Surround / Radio / Musik / Telefon Lautstärke verändern

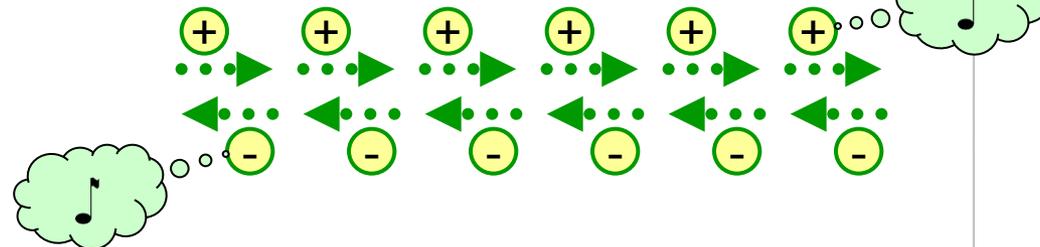
3a



kurz tippen

„+“ Lautstärke erhöhen

„-“ Lautstärke verringern



- ▲ Die Lautstärke kann in 7 Stufen eingestellt werden
- ▲ Die Werte für Surround, Radio, Telefon- und Music-Volume werden separat gespeichert. D.h. die eingestellten Lautstärken werden unabhängig der Radio-Lautstärke gespeichert und bleibt auch nach dem Ausschalten erhalten.

Bedienung

4. Bluetooth Verbindung

4a



4b



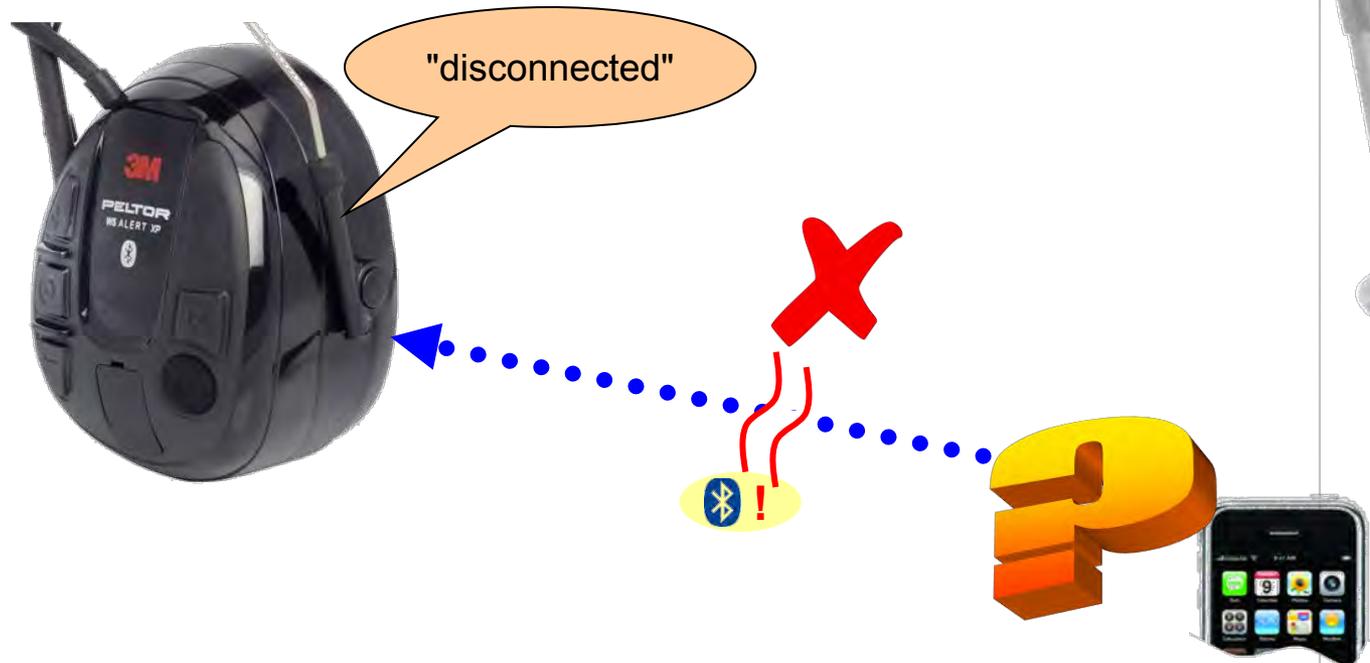
- ① Sprachmitteilung "**connecting Bluetooth**" zeigt die Suche nach BT Geräten an
- ① Das Headset versucht immer die zuletzt verwendete Verbindung herzustellen
- ① Gelingt ihm das nicht, sucht es nach anderen bekannten Geräten
- ① Das Headset speichert bis zu 4 Verbindungen

- ① Sobald eine Verbindung hergestellt werden konnte, ertönt "**connected**"
- ① **ACHUTNG:** Kann binnen 60sec keine Verbindung hergestellt werden ertönt "**connect failed**" => Das Headset schaltet die Bluetooth Suche dann aus. Zwecks erneuten Verbindungsversuch Headset AUS - EIN schalten

Bedienung

5. Bluetooth Verbindungs-Unterbruch

5



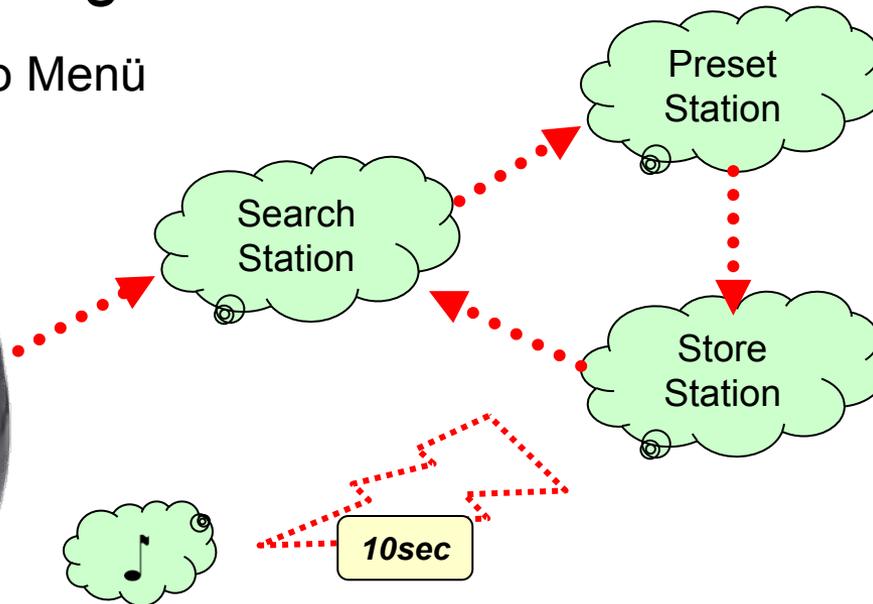
- ① Sprachmitteilung **"disconnected"** zeigt einen Verbindungsunterbruch an
- ① Das Headset versucht während 3min die unterbrochene Verbindung wieder herzustellen „**connecting Bluetooth**“
- ① Nach Ablauf von 3min wird nur noch alle 60sec versucht die Verbindung wieder herzustellen
- ① Kann die Verbindung wieder hergestellt werden, ertönt die Sprachmitteilung **"connected"**

▲ **Zwecks erneuten Verbindungsversuch kann das Headset auch AUS - EIN eingeschaltet werden**

3M

Radiobedienung

Starten des Radio Menü



„Menü“ kurz tippen

Jedes Tippen schaltet das Menü weiter

- ① Wird während 10sec keine Einstellung mehr vorgenommen ertönt ein Ton und die Radio Menüeinstellung wird verlassen

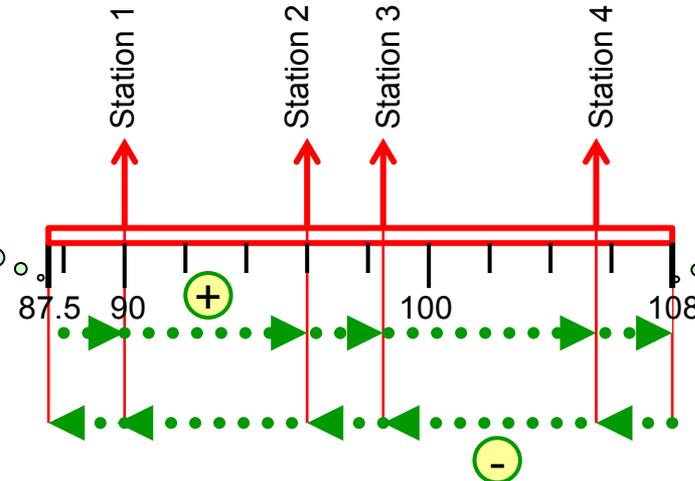


Radiobedienung

Search Station (Radio Station suchen)



87.5 MHz



108 MHz



kurz tippen

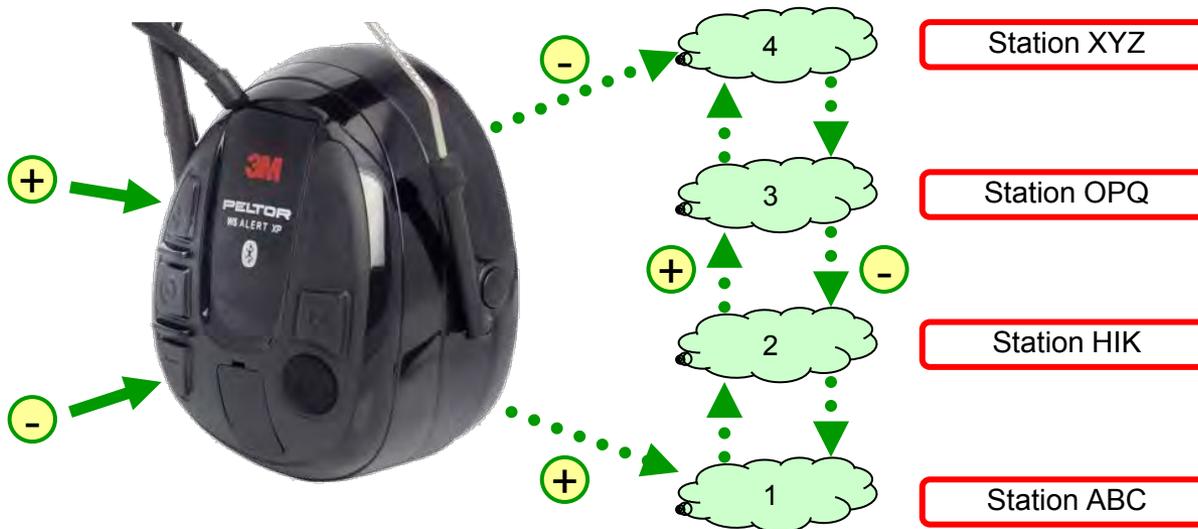
- „+“ nächste Station suchen
- „-“ vorherige Station suchen

ⓘ Der Suchlauf sucht nach Stationen, die einen guten, möglichst rauschfreien Empfang sicherstellen



Radiobedienung

Preset Station (Station im Speicher abrufen)



kurz tippen

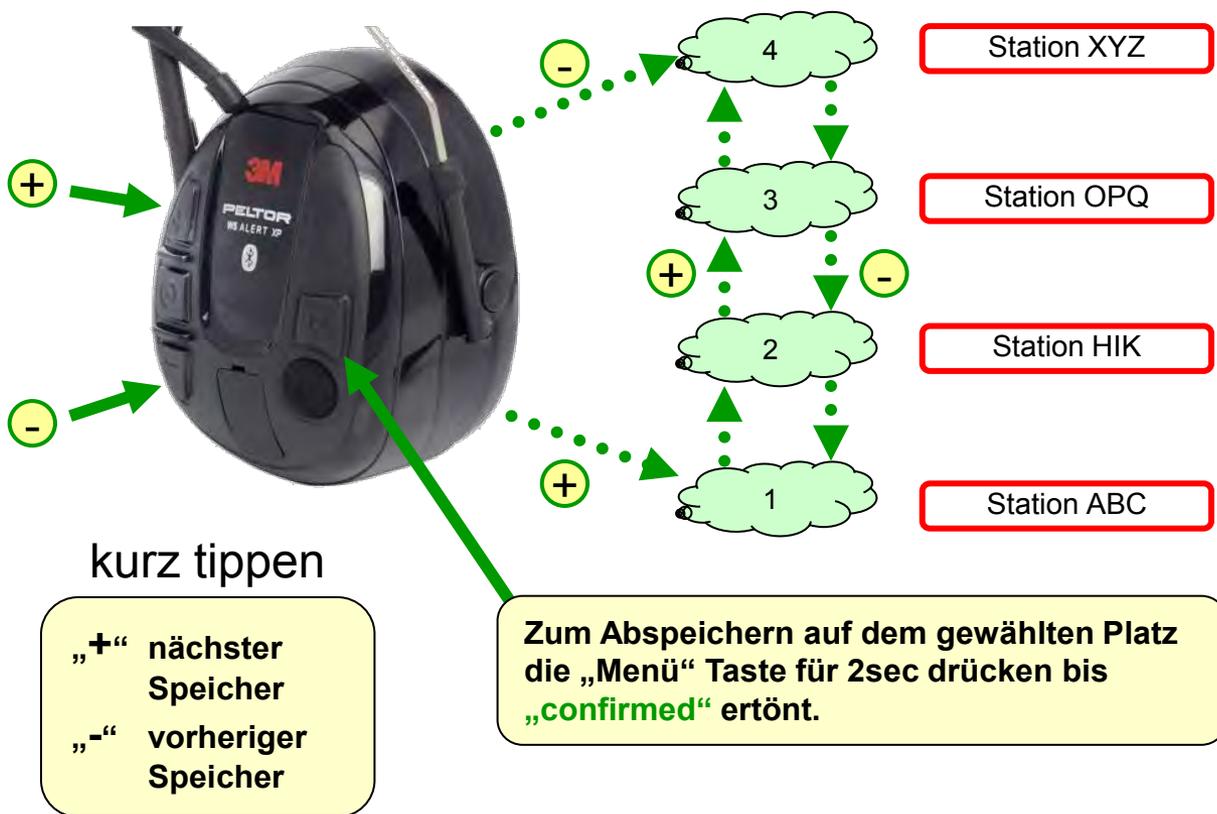
- „+“ nächster Speicher
- „-“ vorheriger Speicher

- ⓘ Über die Funktion „Preset Station“ kann man die gespeicherten Radiostationen direkt anwählen
- ⓘ Total kann der Benutzer 4 Radiostationen am Gerät abspeichern



Radiobedienung

Store Station (Station im Speicher abspeichern)



① Total kann der Benutzer 4 Radiostationen am Gerät abspeichern speichern

Telefonbedienung

A. Ankommender Anruf



- ⓘ Allfällig spielende Musik wird angehalten und es ertönt **"Incoming Call"**

- ▲ Bei Telefon Betrieb muss das Bügel-Mikrofon richtig positioniert werden (Kiss the Mic Position) => Grundvoraussetzung bei lärmkompensierenden Mikrofonen

B. Anruf Entgegennahme



1 x kurz tippen

Anruf Entgegennahme durch kurzes Drücken der Bluetooth-Taste

- ⓘ Telefon-Lautstärke kann eingestellt werden via "+" / "-" Tasten (automatische Selektion der Telefonlautstärke Einstellung)



3M

Telefonbedienung

C. Anruf Ablehnen



2 sec

2 sec Bluetooth-Taste drücken um das Telefongespräch abzulehnen

i Musik wird fortgesetzt

D. Telefongespräch beenden



1 x kurz tippen

Anruf Beendung durch kurzes Drücken der Bluetooth-Taste

i Musik wird fortgesetzt



Telefonbedienung

E. Wiederwahl (letzte Nummer)



2 sec

2 sec Bluetooth-Taste drücken bis
"... Redial..." ertönt

ⓘ Ein Redial kann mit kurzem Tastendruck auf die Bluetooth-Taste abgebrochen werden

Wichtige Hinweise

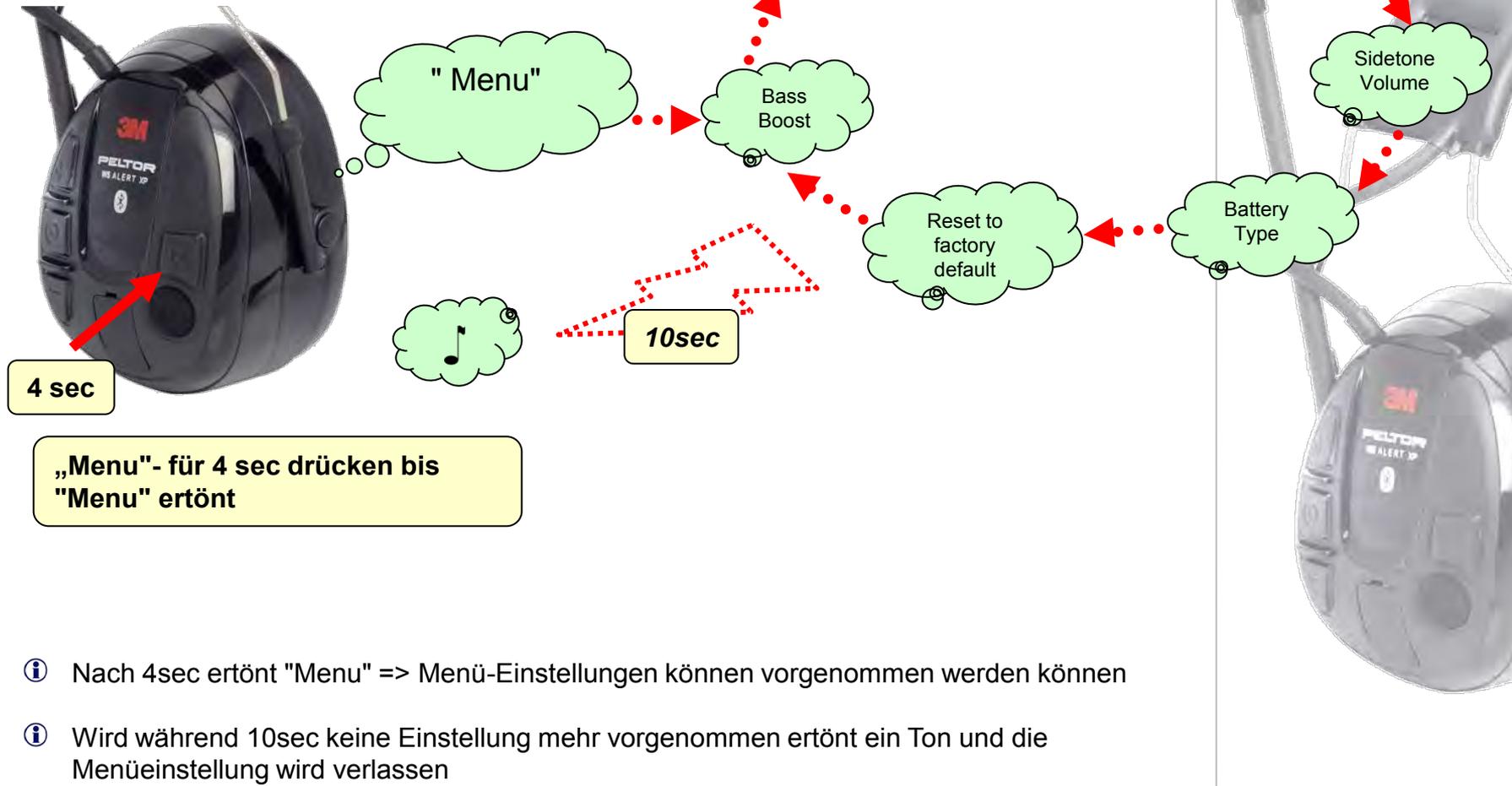
- ▲ Sprachwahl ist grundsätzlich möglich, hängt aber sehr stark von den Möglichkeiten des Mobiltelefons ab (HFP: Hands-Free-Profile 1.5 wird unterstützt)
- ▲ Weitere Information über die Verwendung der Sprachwahl finden sich im Benutzerhandbuch



3M

Einstellungen

Starten der Menüführung



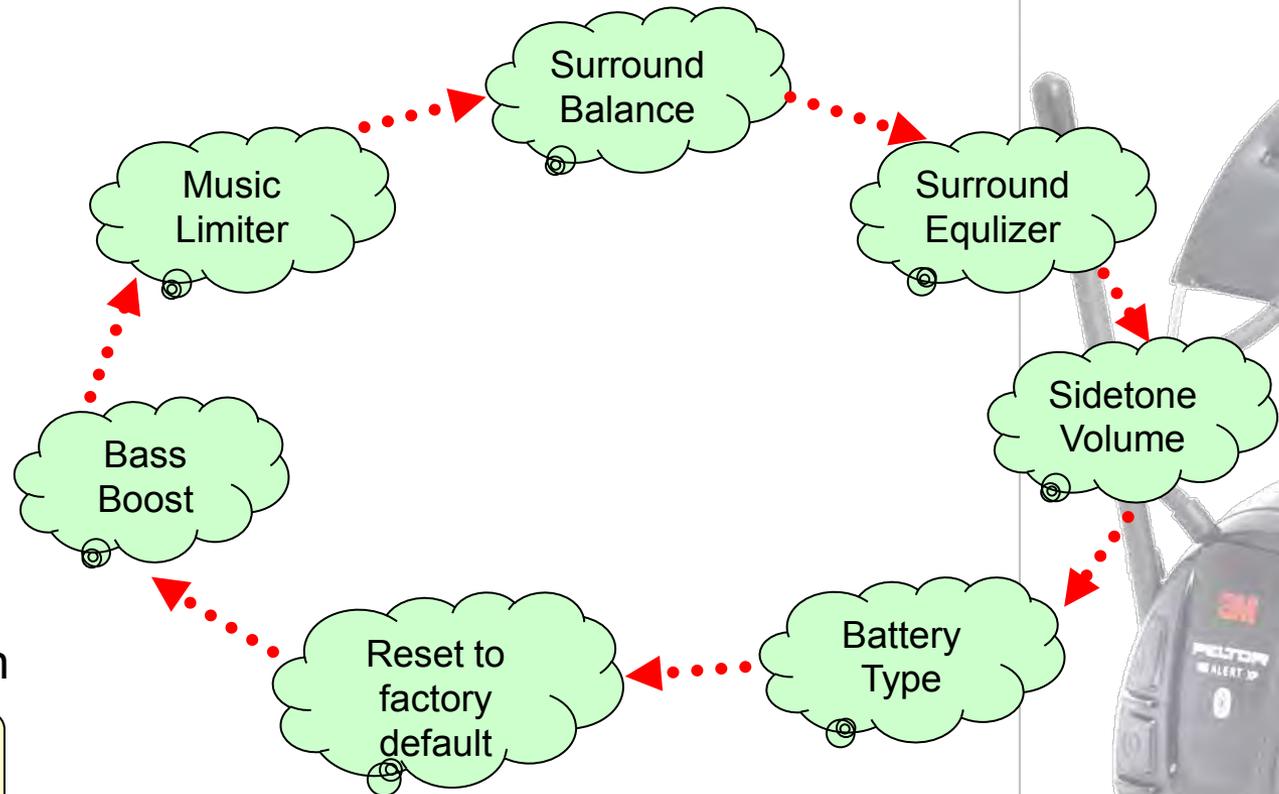
Einstellungen

Menüführung



„Mode“ kurz tippen

Jedes Tippen schaltet das Menü weiter



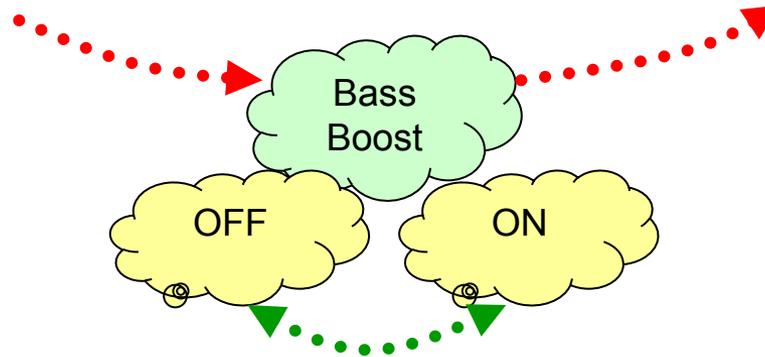
Einstellungen

Bass Boost



kurz tippen

„+“ schaltet den Wert hoch
„-“ schaltet den Wert runter



- ON:**
Bass-Töne werden angehoben
- OFF:**
Bass-Töne mit normaler Dynamik



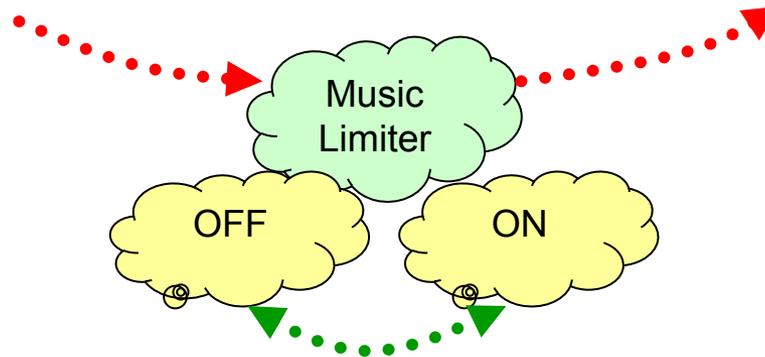
Einstellungen

Music Limiter



kurz tippen

„+“ schaltet den Wert hoch
 „-“ schaltet den Wert runter



- i **ON:**
 Musikwiedergabe wird permanent auf 82 dB(A) im Kapselinnern limitiert
- i **OFF:**
- i Musikwiedergabe kann im Kapselinnern höhere Pegel als 82 dB(A) erreichen, jedoch wird die gesamte Schallexposition auf 82 dB(A) über 8h limitiert (max. zulässige Tagesdosis)
- i Wird die Tagesdosis erreicht, ertönt **"daily dose reached"** und die Lautstärke wird dann auf ein nicht schädliches Mass reduziert. Das Dosimeter wird alle 24h wieder zurückgestellt.
- i Dosimeter kann auch mittels herausnehmen der Batterien zurückgestellt werden. (Siehe entsprechender Warnhinweis im Benutzerhandbuch)

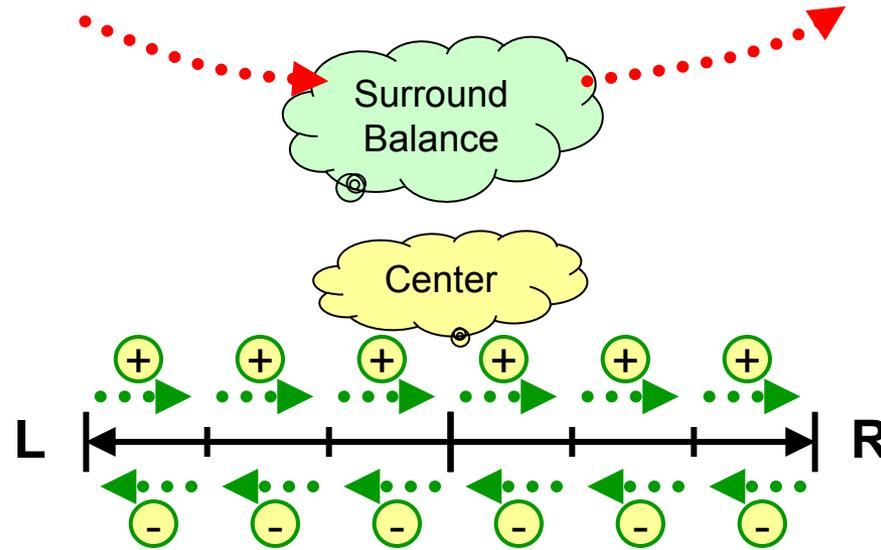
Einstellungen

Surround Balance



kurz tippen

- „+“ Balance nach Rechts
- „-“ Balance nach Links



ⓘ Die Balance Einstellung kann in total 7 Stufen eingestellt werden
3 rechts, 1 center, 3 links



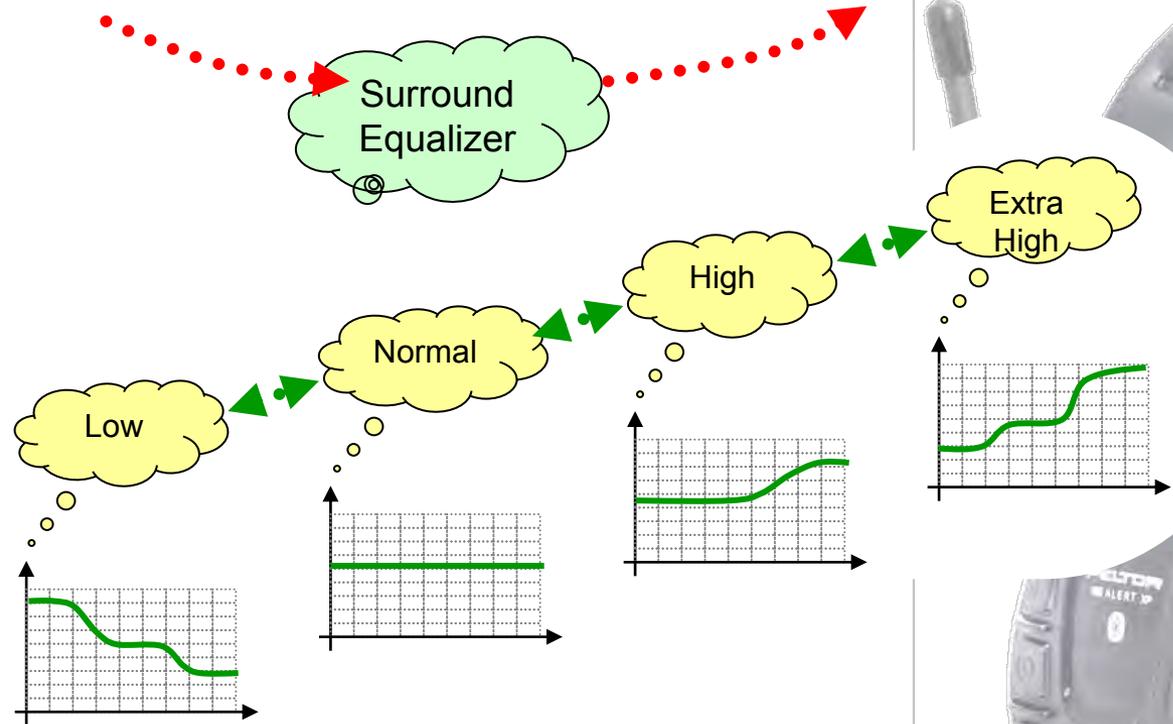
Einstellungen

Surround Equalizer



kurz tippen

- „+“ Equalizer höher
- „-“ Equalizer tiefer



- ⓘ Bei der Einstellung "Low" werden tiefen Töne etwas angehoben und die hohen etwas gedämpft
- ⓘ Bei der Einstellung "High" werden die hohen Töne etwas angehoben
- ⓘ Bei der Einstellung "Extra High" werden die hohen Töne stärker angehoben und die tiefen etwas gedämpft



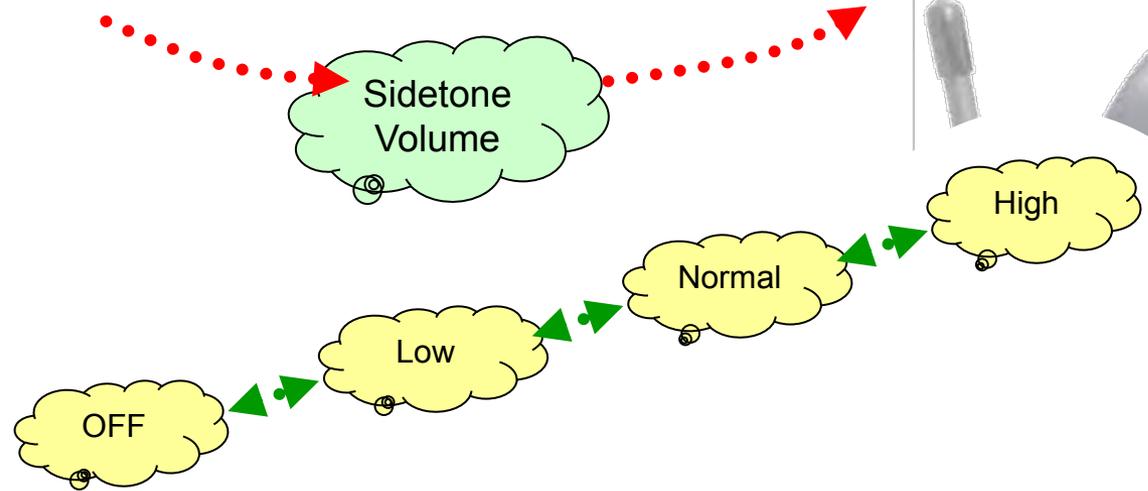
Einstellungen

Sitetone Volume



kurz tippen

- „+“ Equalizer höher
- „-“ Equalizer tiefer



- ❗ Mit dem Parameter Sidetone Volume kann das Mithören der eigene Stimme beim Telefonieren eingestellt werden.
- ❗ **OFF:** Mithören der eigenen Stimme ist ausgeschaltet.

- ▲ Hinweis: Der Sidetone wird normalerweise zur eigenen Kontrolle eingesetzt, damit man weiss, dass man auch etwas gesagt hat. Wird dieser ausgeschaltet kann das zwar angenehmer sein, aber bei einem Defekt (Bsp. des Mikrofones) wir man den Defekt nicht selber feststellen können.

Einstellungen

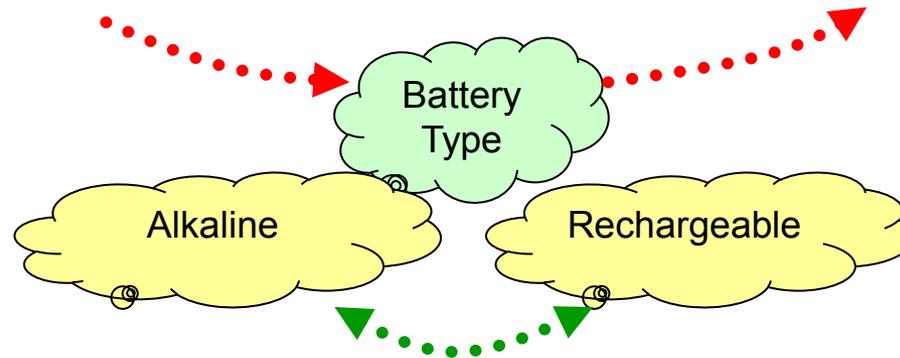
Battery Type



kurz tippen

„+“ schaltet den Wert hoch

„-“ schaltet den Wert runter



- Alkaline:**
Muss eingestellt werden, wenn das Gerät mit normalen, nicht wiederaufladbaren Batterien betrieben wird.
- Rechargeable:**
Muss eingestellt werden, wenn das Gerät mit wiederaufladbaren (NiMH oder NiCd) Akkus betrieben wird.
- Mit dieser Einstellung wird die Batteriespannungs-Überwachung entsprechend eingestellt, so dass die Energiekapazität und die Betriebszeit optimal ausgenutzt werden kann

3M

Einstellungen

Reset to factory default



i Um den Reset auszuführen, muss nach der Anwahl dieses Menüpunktes die „+“ oder „-“ Taste kurz und dann Menü-Taste für 2sec gedrückt werden

- ▲ Mit dem Reset werden alle Werte auf Werkseinstellung zurückgesetzt
- ▲ Der gesamte Pairing-Speicher wird gelöscht => alle Bluetooth Geräte sind gelöscht => beim Einschalten ertönt **"Connecting Bluetooth ... no paired devices"** und das Bluetooth-Modul wird abgeschaltet

Pairing

Neues Bluetooth Gerät registrieren

1



❗ Muss mindestens 10sec ausgeschaltet sein

2

5..7 sec



❗ 5 .. 7 sec drücken bis Meldung **"..bluetooth pairing on"** ertönt

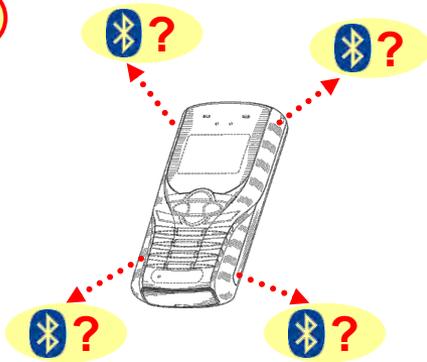
3



❗ Meldung wiederholt sich bis ein Gerät gepairt werden konnte oder bis die Pairingzeit überschritten wurde

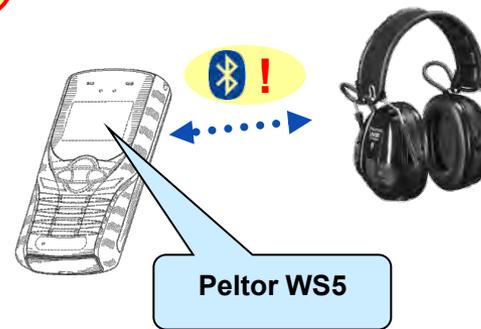
"...bluetooth pairing ON...."

4



Bluetooth Suche einschalten

5



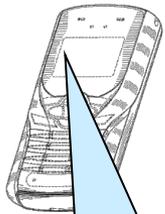
❗ Nach erfolgreicher Suche zeigt das Handy „Peltor WS5“ an.



Pairing

Neues Bluetooth Gerät registrieren

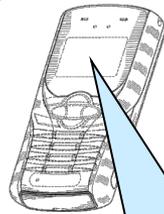
6



Peltor WS5

„Peltor WS5“ auswählen

7



PIN ?

0000 (4x Null) eingeben

8



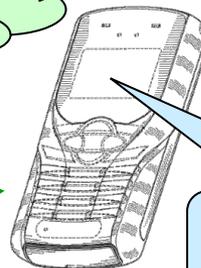
" pairing completed"

ⓘ Meldung **"... pairing completed..."** zeigt ein erfolgreiches Pairing an

9



" connected"



Peltor WS5 verbunden



Pairing

Wichtige Hinweise zum Pairing

- Das Pairing ist während 3min aktiv, während dieser Zeit muss ein Pairing erfolgen können
 - Eine Zeitüberschreitung wird nicht speziell angezeigt
=> das Bluetooth-Modul ist danach ausgeschaltet
- Es bleiben bis zu 4 Bluetooth-Geräte im pairing Speicher des Headset
 - Wird ein 5. hinzugefügt, wird das erstgepaarte Gerät gelöscht
- Wurde das Headset auf Werkeinstellungen zurückgesetzt muss das Pairing in den entsprechenden Bluetooth Geräten ebenfalls gelöscht werden
 - *Ein erneutes Pairing mit einem vorher gepairten Bluetooth Gerät wird scheitern , da das Bluetooth Gerät das Headset noch als gepairtes Gerät gespeichert hat und ein erneutes Pairing mit demselben Gerät nicht zulässt !!!*
- Bluetooth-Adapter FL60xx können ebenfalls gepairt werden
 - *Die Bluetooth-Taste funktioniert dann als PTT Taste zum Senden!*



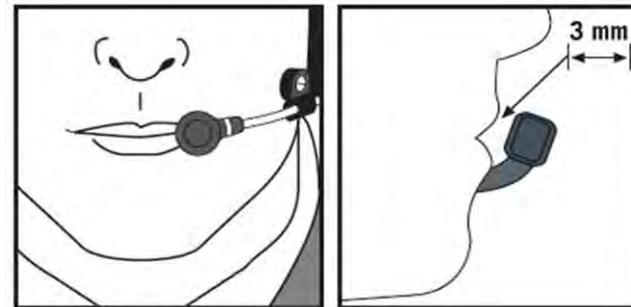
Gebrauchshinweise

- Das Gerät benötigt auch in ausgeschaltetem Zustand etwas weniges an Strom
 - Grund: Elektronische Überwachung der Ein/Aus Taste
- Akku / Batterien bei längerem Nichtgebrauch entfernen, oder Ladegerät angeschlossen lassen
- Laden von nicht wieder aufladbaren Batterien ist nicht möglich und kann unter Umständen die Ladeelektronik und/oder das gesamte Headset zerstören
- Ladedauer 8h => Ladeelektronik verhindert ein Überladen bei permanent angeschlossenem Ladegerät
 - Nicht bei grösseren Temperaturen als 40°C aufladen (Ladeelektronik kann überhitzen)
- Betriebstemperatur beachten (-20°C +55°C)
Headset nicht hinter der Windschutzscheibe ablegen (schnell mehr als 55°C!)

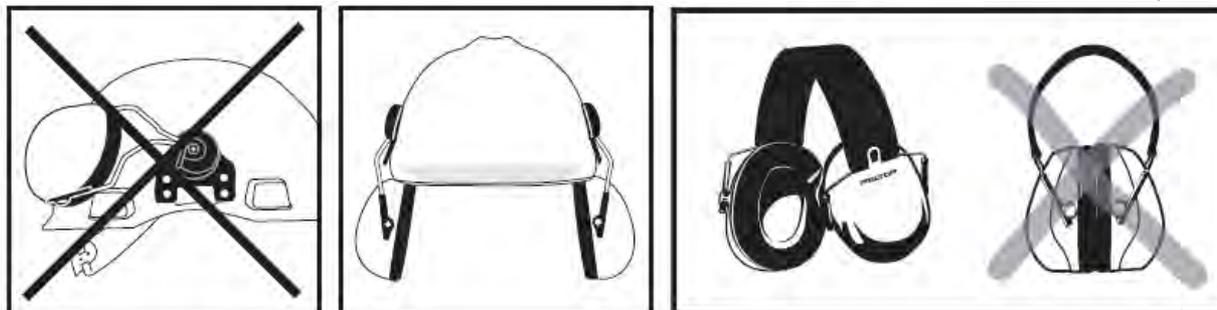
**3M**

Gebrauchshinweise

- Richtige Mikrofon-Position beachten:
(nur Bügel-Mikrofon)
 - Mikrofon im Mundwinkel mit ca 3mm Abstand zur Lippe positionieren
(Kiss the Mic Position)

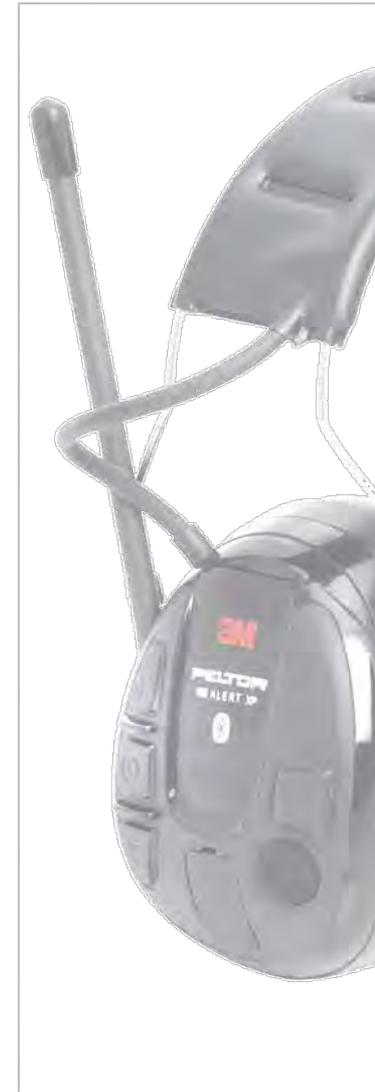


- Richtige Headset Lagerung beachten:
 - In geheiztem Raum (>15°C) lagern (**nicht im Wagen oder im Freien**)
 - Kapseln so positionieren dass diese gut belüftet werden
 - Falls es im Innern sehr feucht ist => Hygieneset vom Headset zum Trocken entfernen
 - Geräte Innenteile und das Hygieneset soll über Nacht komplett Austrocknen können!



Technische Informationen

- Betrieb mit 2 AA Zellen (Alkaline Batterien oder NiMH Akku)
- Betriebszeit mit geladenen Batterien bis 32h je nach Batterietyp und Verwendung (Surround + FM Radio + Bluetooth **Standby**)
- Betriebszeit mit geladenen Batterien bis 23h je nach Batterietyp und Verwendung (Surround + FM Radio + Bluetooth **Aktiv**)
- Bluetooth Reichweite ca 10m (10mW Sendeleistung - Bluetooth-Klasse 2)
- Meldung bei niedriger Batteriespannung **"battery low"**
- Alle Geräteeinstellungen bleiben nach dem Abschalten oder bei Batteriewechsel erhalten.

**3M**

Ersatzteile und Zubehör

- **Hygieneset: HY81**
Je 2 Dämmkissen, Dichtungsringe, bei regelmässigem Gebrauch 2 x pro Jahr wechseln
- **Clean Einmalschutz: HY100A**
Als Auflage für den Dichtungsring
- **Mike Protector: HYM1000**
Mikrofon-Schutz gegen schwachen Wind, sowie zur Hygiene
- **Mike Windschutz: M995**
Schutz bei hohen Windgeräuschen (für Bügelmikrofon)
Tip: Lässt sich zum Schutz des Mic vor Feuchtigkeit gut imprägnieren



Batteriewechsel



- ▲ Bei Wechsel zwischen Batterien und Akku muss der Parameter „Battery Type“ entsprechend richtig umgestellt werden

