



## **BOS PRODUKTE**

---

*command&control für Behörden und Organisationen  
mit Sicherheitsaufgaben*





# BOS PRODUKTE

*command&control für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben*

**Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)** werden immer wieder mit besonders kritischen und herausfordernden Situationen konfrontiert. Ob im Rahmen der Gefahrenabwehr, der Hilfeleistung bei Unglücken oder Katastrophen – nicht selten geht es um Leben und Tod.

Da ist es **besonders wichtig**, dass die eingesetzte Kommunikationsausrüstung mit diesen Herausforderungen im Bereich der BOS Schritt hält. Schließlich ist hier eine **effiziente, reibungslose und unterbrechungsfreie Kommunikation** das A und O.

Als **Spezialist für kritische Kommunikation** hat Imtradex spezielle Headsets, Handmikrofone und weitere Lösungen für den BOS-Einsatz entwickelt, die den besonderen Herausforderungen kritischer Einsätze bei **Sicherheitsbehörden, Feuerwehren, Hilfswerken und Rettungsdiensten** in hohem Maße Rechnung tragen.

**Ergonomisch, flexibel und beanspruchbar** lassen sich unsere Kommunikationslösungen ganz spezifisch an die Bedürfnisse ihrer Anwender anpassen. Konzipiert für den BOS-Funk und hoch kompatibel zu den verschiedensten Funkgeräten, sind all unsere Produkte mit den jeweils erforderlichen Verbindungssteckern erhältlich.

Machen Sie Imtradex zu Ihrer verlässlichen Kommunikationsschnittstelle zwischen Mensch und Technik.

Lassen Sie uns wissen, für welchen Anwendungsbereich Sie Audiozubehör benötigen. Wir bieten Ihnen gerne eine geeignete Auswahl aus unserem Standardportfolio oder stellen Ihnen ein maßgeschneidertes Produkt unserer Entwicklungsabteilung vor.





# VERDECKTE ERMITTLUNG

Die **OnGuard BlueTalk Serie** – die intelligente Kommunikationslösung für den Einsatz in der verdeckten Ermittlung.

Imtradex hat ein breites Sortiment an Produkten zur diskreten Kommunikation entwickelt und diese gezielt auf die Anforderungen von Sicherheitsbehörden und -organisationen zugeschnitten.

Die **OnGuard BlueTalk** erlaubt ihnen eine einfache Anbindung über Bluetooth an ihr Endgerät, bspw. Smartphone, Tablet oder Funkgerät. Funktionen, wie bspw. die PTT Funktion an Funkgeräten kann einfach implementiert werden.

Weiterhin gibt es die Möglichkeiten Standardfunktionen von Android™, wie z. B. Anrufannahme oder Auflegen über die Funktionstasten auf der Vorderseite abzubilden.

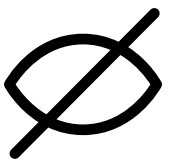
Für **Polizei, Sicherheitsdienste** und **Ermittler** bietet Imtradex mit **OnGuard BlueTalk Clear+** eine Lösung, die verdeckt getragen werden kann.

Sie ist kabellos mit dem Mobiltelefon verbunden, das der Ermittler mit sich trägt. Per ebenfalls kabelloser Sendetaste können Gespräche angenommen, initiiert oder beendet werden, und das Stunden lang – dank integrierter Akkus.

Kombiniert mit einem Neckloop, einem MP3-Headset oder einem professionellen Nackenbügel-Headset garantiert Imtradex höchste Leistungsfähigkeit – für anspruchsvolle Einsätze.



## UNSERE VORTEILE – STARK UND EINZIGARTIG



### DISKRET

Verdeckte Trageweise mit neuester Technik.



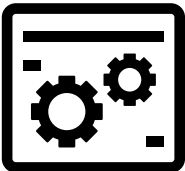
### STÖRUNGSFREI

Störungsfreie und sichere Kommunikation durch unsere Clear+ Technologie.



### KABELLOS

Bluetooth unterstützt sowohl Anbindung ans Gerät, als auch an die drahtlose PTT.



### PRAKTISCH

Einfache Nutzung und praktikabler Einsatz.

### OnGuard BlueTalk Clear+

- Drahtlose oder kabelgebundene Verbindung zu Funkgeräten, Smartphones, Tablets oder anderen Geräten
- Einfache Anbindung über 6-Pin Hirose an Headsets, bspw. halbverdeckte oder verdeckte Trageweise oder Kopfbügelvarianten

| BLUETOOTH          |               |
|--------------------|---------------|
| Sendefrequenz:     | 2,4 GHz (ISM) |
| Verschlüsselung    | 128bit        |
| Bluetooth Standard | 5             |
| BATTERIE           |               |
| Laufzeit           | < 16 Stunden  |
| Ladeanschluss      | USB Typ C     |

- Funktionstasten für unterschiedliche Anwendungen, bspw. Wahlwiederholung, PTT oder Mute
- Verdeckte Ermittlung mit störungsfreier Clear+ Technologie
- Verschiedene, externe Sendetasten, wie bspw. Autoschlüssel oder Garagentoröffner und vieles weiteres Zubehör verfügbar

| MIKROFON                |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Gewicht                 | 97g                |
| Temperaturbereich       | -20°C bis +60°C    |
| Abmessungen (L x B x H) | 82mm x 51mm x 19mm |
| Farbe                   | schwarz            |
| Anschlusstecker         | 6 Pin Hirose       |
| Anzahl Anschlusstecker  | BIS ZU 3           |
| Anzahl Funktionstasten  | 3                  |

# NEXUS SERIE

## Flexible Konfiguration für jeden Einsatz

Der sogenannte **Nexus Stecker** ist seit längerem der **gängige Standard** in der Branche. Durch die einfache Verbindung und die Robustheit ist der Stecker eine ideale Möglichkeit in Einsatzgebieten mit hoher Beanspruchung genutzt zu werden, wie bspw. der **Polizei**, **Feuerwehr** oder im **Katastrophenschutz**.

Unsere Nexus Serie unterstützt Sie in ihrem täglichen Einsatz mit den unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten. Der Start ist der Anschluss an die Funkgeräte mit der entsprechenden PTT-Taste oder unserer Aurelis.

Beide Produkte sorgen für **beste Adaption an gängige Funkgeräte** von Motorola oder Sepura, sowie anderen Herstellern. Alle Varianten sind immer mit der Nexus Buchse ausgestattet und können das entsprechende Zubehör aufnehmen.

Als Optionen stehen Ihnen unterschiedlichste Headsets zur Verfügung.

Nackenbügelheadsets die **helmunabhängig** sind:

- NB1600
- NB2000
- NB4000
- PTT-EH NB

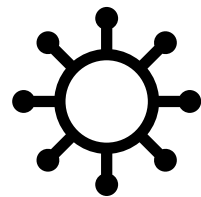
Die speziell für den Feuerwehreinsatz konzipierten FireTalk Varianten, einschließlich vielfältiger Helmadaptionen mit **EN443 Zulassung**.

Für besondere Anwendungen gibt es auch unterschiedliche Mikrofonvarianten, Schädeldeckenmikrofon, Kehlkopfmikrofon und das Knochenschallmikrofon mit Lautsprecher M3 unseres Partners INVISIO.



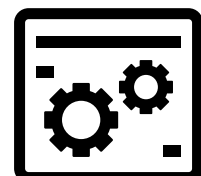
Weitere Informationen zu den einzelnen Produkten und ihren flexiblen Verbindungsmöglichkeiten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten und auch bei uns im Internet unter [www.imtradex.de/nexus](http://www.imtradex.de/nexus).

## UNSERE VORTEILE – STARK UND VIELFÄLTIG



### VIELFÄLTIG

Verschiedene Headsets für verschiedene Einsatzgebiete. Einfach ausgetauscht.



### PRAKTISCH

Einfache und sichere Steckverbindung für komfortables Handling.



## PRODUKTE FÜR DEN EINSATZ



### PTT-8

- Schutz gegen Spritzwasser und Fremdkörper
- Hohe Stabilität durch glasfaserverstärkten Kunststoff
- Keine unbeabsichtigte Betätigung durch erhöhten Tastschutzkranz
- Geräuschlose Version verfügbar
- Kleiderclip um 180° drehbar
- Tastknopf in nachleuchtendem Material verfügbar



### Aurelis Nexus Basic

- Klare und laute Audio Performance mit 3-Stufen Lautstärkeregelung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse auch für harte Umgebungen
- Notruf-Taster auf der Oberseite



### Aurelis Nexus PTT

- Klare und laute Audio Performance mit 3-Stufen Lautstärkeregelung
- Große PTT-Taste auf der Vorderseite für einfache Bedienung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse auch für harte Umgebungen
- Nexus-Anschluss für die Anbindung einer Vielfalt von Audio Zubehör
- Notruf-Taster auf der Oberseite



### Aurelis Round PTT

- Klare und laute Audio Performance mit 3-Stufen Lautstärkeregelung
- Große, runde PTT-Taste auf der Vorderseite für einfache Bedienung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse auch für harte Umgebungen
- Nexus-Anschluss für die Anbindung einer Vielfalt von Audio Zubehör
- Notruf-Taster auf der Oberseite

## PRODUKTE MIT NEXUS VERBINDUNG



### NB 1600 / NB 2000

- Leichtgewicht mit bequemem und druckfreiem Tragekomfort
- Einfaches Tragen mit Helm und Schutzanzügen/ Masken
- Ideal für laute Umgebungen
- Verwendung mit nahezu allen analogen und digitalen Funkgeräten möglich



### NB 4000

- Leichtgewicht mit bequemem und druckfreiem Tragekomfort
- Einfaches Tragen mit Helm und Schutzanzügen/ Masken
- Ideal für laute Umgebungen
- Verwendung mit nahezu allen analogen und digitalen Funkgeräten möglich



### INVISIO M3

- In-Ear Headset mit kristallklarem Klang
- Knochenschallmikrofon für exzellente und klare Übertragung
- Robustes Headset für rechtes oder linkes Ohr verfügbar



### FireTalk / FireTalk S

- Designed für die Nutzung mit gängigen Feuerwehrhelmen
- Wasserdichtes Elektretmikrofon
- Variante für Atemschutz verfügbar
- Zertifiziert nach EN443
- Adaptierung an nahezu alle gängigen Feuerwehrhelme verfügbar (vollständige Kompatibilitätsliste online)



# INVISIO PORTFOLIO

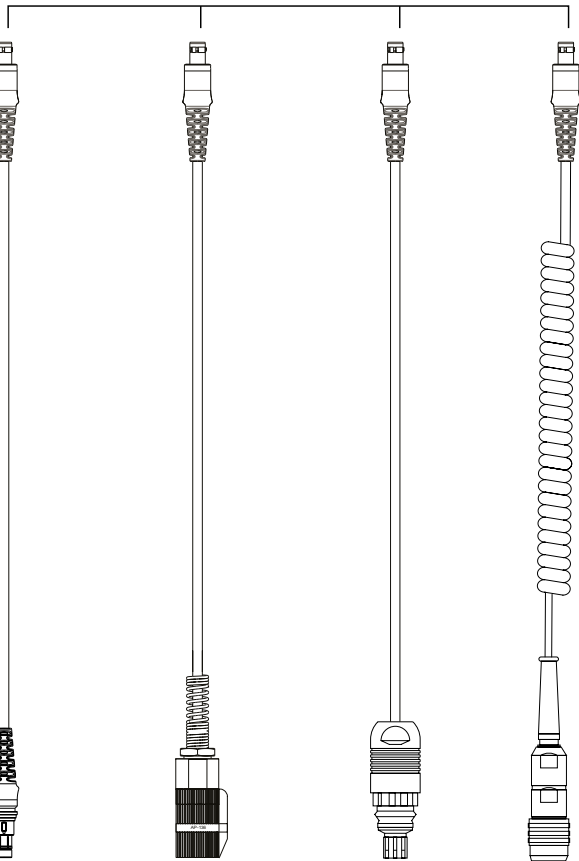
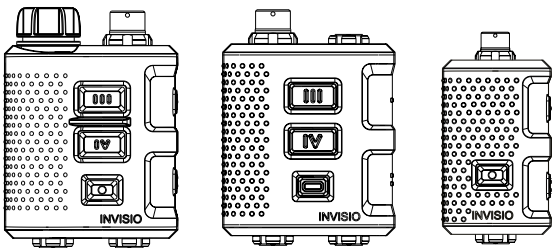
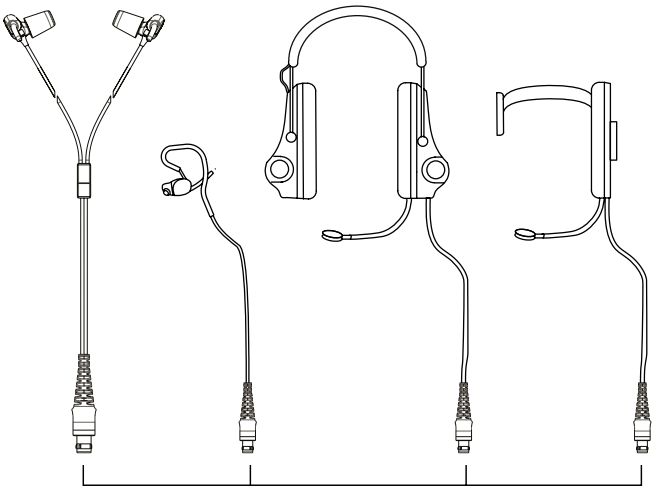
Das intelligente, persönliche Kommunikationssystem mit unendlichen Adaptionsmöglichkeiten

**Einfachheit, Modularität und Flexibilität.** Diese drei Worte fassen den Aufbau des taktischen Kommunikationssystems perfekt zusammen. Egal ob für den Einsatz im Militär, bei **Spezialkräften** oder der **Bereitschaftspolizei**, das System bietet ihnen perfekte Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz.

Durch die verschiedenen **Control Units** können bis zu **3 Geräte angeschlossen werden**. Hierbei kann es sich u. a. um Funkgeräte, Mobiltelefone oder Intercomsystem von Fahrzeugen, Helikoptern oder gepanzerte Fahrzeuge oder andere Audiosignalquellen handeln. Dies gewährleistet volle Kompatibilität mit den aktuellsten Geräten und erlaubt State-of-the-Art Kommunikation.

Die anschließbaren Headsets erlauben beste und einfachste **Bedienung mit herausragenden Eigenschaften**, wie bspw. Gehörschutz als In-Ear oder als Kapselgehörschutz, Knochenschallmikrofon und beste Wahrnehmung der Umgebung durch eingebaute Außenmikrofone.

Weitere Informationen zu den **INVISIO Produkten** und deren Einsatzmöglichkeiten finden Sie sowohl in der Broschüre „Taktische Kommunikationseinheiten“, sowie auf unserer Website unter: [www.imtradex.de/produkte/speziereinheiten](http://www.imtradex.de/produkte/speziereinheiten).



## INVISIO IntelliCable™

Die intelligenten und patentierten Kabel von INVISIO erlauben eine einfache Veränderung des gesamten Systems im laufenden Betrieb. Es kann von Mobiltelefon auf Funkgerät, Laptop oder Intercom umgestellt werden, ohne Einfluss auf das restliche System zu nehmen. Auch ein komplett neues Funkgerät kann einfach mit einem neuen Kabel in das bestehende System eingebunden werden.

## Hear-Thru Control

Die Hear-Thru Technologie erlaubt mit nur einem Tastendruck die Veränderung der Einstellungen zur Wahrnehmung der Umgebungsgeräusche. Durch einen Druck der Taste kann die Umgebung verstärkt werden, leise gemacht werden oder sogar ganz ausgeschaltet werden. Immer die richtige Einstellung verfügbar, ohne das Gehör zu gefährden.

## Multi-Com Interface

Von 1 bis 3 Com-Anschlüssen ist alles möglich. Anschluss von Mobiltelefon, Funkgerät oder Intercom. Durch den Anschluss der IntelliCable™ wird das System automatisch richtig konfiguriert. Durch die unterschiedliche Anzahl der Com-Ports ist für jede Anforderung die richtige Control Unit verfügbar.

## Zentrale Stromversorgung

Das INVISIO System bedarf keiner internen Stromversorgung. Es greift sich die notwendige Energie vom angeschlossenen Funkgerät oder von der angeschlossenen Intercom Anlage ab. Das vereinfacht die Anwendung des Systems enorm. Wird dennoch mal eine Spannungsversorgung benötigt, so kann das über einfach anzuschließendes Zubehör oder sogar in einer Control Einheit gemacht werden.

| V10 GEN II                                                                          | V20 GEN II                                                                          | V50 GEN II                                                                                | V60 GEN II                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |        |                  |
| Leichte und robuste Steuereinheit mit einer großen austauschbaren PTT-Taste         | Einfache und leichte Kontrolleinheit für Soldaten mit einem einzelnen Funkgerät     | Skalierbare taktische Kommunikationszentrale mit integrierter Stromversorgung             | Skalierbare taktische Kommunikationszentrale mit integrierter Stromversorgung                         |
| NB2000 DUAL                                                                         | T7                                                                                  | Serenity                                                                                  | X5                                                                                                    |
|  |  |        |                  |
| Leichtes Headset / Einfaches Tragen mit Helm und Schutzanzügen/Masken               | Leichtes und tauchfähiges Gehörschutzheadset mit 360° Umgebungswahrnehmung          | Geräuschunterdrückendes Schwanenhalsmikrofon für klare Verständigung in lauten Umgebungen | Marktführendes aktives Gehörschutzheadset mit Innen-Ohr Mikrofon und natürlicher Umgebungswahrnehmung |

# USB PRODUKTE

## command&control für USB Anwendungen

Für unsere Kunden in integrierten Leitstellen, Sicherheitskontrollräumen und anderen Dispatch Anwendungen ist eine verlässliche Kommunikation mit einem hohen Maß an Komfort unerlässlich. Das **Imtradex USB Produktportfolio** bietet mit seinem großen Anwendungsbereich Lösungen für nahezu jeden Bereich, egal ob Headset, Handhörer, Stabmikrofon oder auch kabellose Lösungen. Unsere Kunden und Partner sind überzeugt von der hohen Zuverlässigkeit in Verbindung mit einer stabilen und einzigartigen Firmware und dem **hohen Komfort unserer PTT Sendetasten**, unserer **zuverlässigen Headsets** und den anderen Produkten. Unsere Produkte, besonders die Headsets, sind aus einem extrem leichten Material gebaut, um ein höchstes Maß an Tragekomfort auch über lange Stunden zu gewährleisten. Die Headsets sind monaural und binaural verfügbar.

Das lange Schwanenhalsmikrofon mit unserer herausragenden Geräuschunterdrückung unterstützt auch in lauten Situationen.

Unsere **Tischmikrofone** unterstützen durch eine hohe Lautstärke und einer **kristallklaren Übertragung** auch in lauten Umgebungen. Der Handhörer HS3, das Handsprechmikrofon Aurelis, unsere AirTalk® Headset Lösungen für den kabellosen Bereich und das Stabmikrofon runden das Portfolio ab und bieten eine ideale Lösung für nahezu jede Anwendung in und um den Kontrollraum herum.

Schon heute sind unsere Produkte in verschiedenen **Dispatcher Szenarien und mit vielen Applikationen im Einsatz**. Eine Kompatibilitätsliste können Sie auf der entsprechenden Produktkategorie ansehen.

## KOMPATIBLE PRODUKTE FÜR DIE LEITSTELLE

### Tischmikrofone

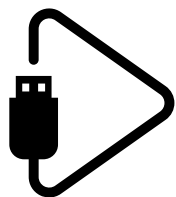
- Optional mit oder ohne Lautsprecher
- Flexibles Schwanenhalsmikrofon für beste Sprachübertragung
- Hohe Standfestigkeit für hervorragende Bedienung
- Große Lautstärke mit hoher Qualität für jede Anwendung



### Aurelis USB

- Klare und laute Audio Performance mit 3-Stufen Lautstärkeregelung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse auch für jede Umgebung
- Zusatztasten für weitere Funktionen auf der Oberseite verfügbar, bspw. Notruf
- Plug&Play Funktion für die einfache Anwendung

## UNSERE VORTEILE – STARK UND EINZIGARTIG



### PLUG&PLAY

Einfache Anbindung an jeden PC mit Linux und Windows.



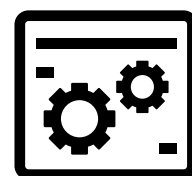
### EINZIGARTIGE ERKENNUNG

Jedes Gerät kommt mit einer eindeutigen Seriennummer zur besten Erkennung.



### NOISE REDUCTION

Das integrierte DSP sichert beste Qualität auch in lauten Situationen.



### PTT ADAPTION

Einfache Einbindung der Push-to-Talk mit dem HID Profil.



### HT2

- Robustes Aluminium Gehäuse für hohe Lebensdauer
- Herausragende Audiokomponenten für einzigartige Performance
- Einfache Handhabung



### HS3

- Ergonomisches Design
- Hochwertige akustische Komponenten für beste Kommunikation
- Integrierte Sendetaste auch mit Hall Sensor verfügbar



## PTT-13

- Ergonomische PTT Taste für eine komfortable Nutzung
- Robustes Gehäuse, auch mit Lautstärkeregelung verfügbar
- Langlebige Ausführung von den Schaltelementen
- Gürtelclip und Handschlaufe für die sichere Tragweise



## PTT-19

- Ergonomische PTT Taste für einen guten Sitz in der Hand
- Robustes Gehäuse, mit taktilem Schalterfeedback
- Langlebige Ausführung von den Schaltelementen
- Hohe Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Betätigen des Tasters



## AirTalk® WL DECT 2

- Kabellose PTT mit Imtradex USB Adapter für einfache Integration
- Verschiedene Headsets zum Anschluss an die PTT verfügbar
- Basiert auf DECT Technologie
- Verfügbare Headsets sind AirTalk® Headset Serie

## PASSENDE HEADSETS



AirTalk® 5000 XD



AirTalk® 5000 XS



AirTalk® XSN



AirTalk® NBS

Weitere Informationen zu den einzelnen Produkten und den verschiedenen, flexiblen Verbindungsmöglichkeiten finden Sie auch bei uns im Internet unter [www.imtradex.de/usb](http://www.imtradex.de/usb).

## Impressum

Herausgeber:  
IMTRADEX Hör-/Sprechsysteme GmbH

Geschäftsführer: Ralf Kudernak  
Redaktioneller Inhalt: Benjamin Baier

Bildnachweise:  
Titel: Shutterstock 680426953  
Imtradex & Fotoarchiv INVISIO®  
Shutterstock 175985126

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen von technischen Optionen, die in Einzelfällen nicht immer verfügbar sein müssen. Beachten Sie bitte, dass sich spezifische technische Daten infolge der andauernden Produktentwicklung ändern können. Für den Inhalt der Produktinformationen und die Richtigkeit von Angaben übernehmen Herausgeber, Autoren und Redaktion keine Haftung.

Stand MAI 2022





**Intradex Hör- und Sprechsysteme GmbH**

Daimlerstraße 23 · 63303 Dreieich · Germany · Tel +49 6103 485 69 40 · Fax +49 6103 485 69 60  
E-Mail [info@intradex.de](mailto:info@intradex.de) · [www.intradex.de](http://www.intradex.de)