



# Der kluge Ansatz zur besseren Verständigung

EN 54-4

EN 54-16

Vereinigte Kommunikation durch eine Lösung für öffentliche  
Ansprachen, Sprachalarmsysteme und Intercom.



Stay connected. Stay Safe

# Integriertes ELA-/SAA- und SIP-System

Moderne Einrichtungen erfordern einen integrierten Ansatz für ihre Sicherheits- und Kommunikationssysteme.

Ambient System bietet eine integrierte Lösung, die Funktionalität eines EN54-zertifizierten Sprachalarmsystems, eines vollständig digitalen SIP-Intercom- und PBX-Systems sowie einer Visualisierungs- und Management-Plattform kombiniert. Dadurch ist es möglich, die genannten Systeme und weitere in einer einheitlichen, vollständig konfigurierbaren grafischen Benutzeroberfläche (GUI) zu steuern.

GEBÄUDE A



midiVES

GEBÄUDE B



miniVES

GEBÄUDE C



midiVES



Durchsagemikrofon



miniVES

GEBÄUDE D



smartVES



Durchsagemikrofon



Feuerwehrmikrofon



System-sprechstelle

RÜCKGRAT-LAN-  
NETZWERK



Visualisierung des Fernsteuerungssystems



SCADA



BMS



PSIM



Integrationsserver



Feuerwehrmikrofon



IP-PBX



SIP Durchsagestation



System Gateway

# Die Herausforderungen – Integrierte Sicherheit

## Einweg-Kommunikation

- ✓ Automatische Notfallansagen, gesteuert durch die BRANDMELDEANLAGE und das GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEM, geplante tägliche Durchsagen sowie Ad-hoc-Nachrichten durch das Facility-Personal.
- ✓ Das EN54-konforme Sprachalarm-System bietet hohe Zuverlässigkeit durch integrierte Redundanzen und Selbstüberwachungsfunktionen, die den Betrieb jederzeit sicherstellen.

## Zwei-Wege-Kommunikation

- ✓ Im gesamten Gebäude verteilte Gegensprechanlagen ermöglichen es dem Personal zu kommunizieren und anderen Nutzern der Einrichtung, schnell Informationen zu erhalten oder Hilfe anzufordern.
- ✓ Nahtloser Betrieb – das Facility-Personal ist mit einer Desktop-SIP-Durchsagestation ausgestattet, die sowohl als Durchsagemikrofon als auch als Gegensprechanlage genutzt wird.

## ELA-/SAA-Lösungen

Ambient System bietet ein Portfolio aus 3 Typen von EN54-zertifizierten ELA-/SAA-Systemen:

**smartVES, midiVES und miniVES.**



### EINHEITLICHES MIKROFON-ÖKOSYSTEM

Eine gemeinsame Familie TCP/IP-basierter Remote-Durchsagemikrofone, einschließlich eines Feuerwehr-Mikrofons.

### NAHTLOSE AUDIOINTEGRATION

Alle unsere Systeme nutzen eine gemeinsame Softwareplattform, die vollständige Audio- und Steuerungskompatibilität für den Aufbau umfangreicher, integrierter Audionetzwerke gewährleistet.

### EINHEITLICHE SOFTWARELÖSUNG

Unser Ökosystem setzt auf eine einzige, einheitliche Softwareplattform, die für die Echtzeitüberwachung jeder Systemkomponente entwickelt wurde.

## smartVES-System

smartVES ist ein vollständig digitales, IP-basiertes Elektroakustisches Alarm- und Sprachalarm-System (ELA-/SAA-System), das zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit entwickelt wurde.

smartVES ist ein digitales System, das die nächste Entwicklungsstufe der Sprachalarm-Lösungen von Ambient System darstellt. Es gewährleistet vollständige Abwärtskompatibilität und erweitert gleichzeitig die Funktionalität durch fortschrittliche DSP-Algorithmen sowie eine AUDIO-BUS-Funktion, die die gemeinsame Nutzung von Verstärkern ermöglicht. Entwickelt für akustisch anspruchsvollste Umgebungen, erfüllt smartVES höchste Anforderungen an Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

- » Ausgelegt für den Betrieb in großen Netzwerken – skalierbar auf bis zu 375 IP-Geräte, um auch die Anforderungen größter Installationen zu erfüllen
- » Vollständig konform und EN54-16/4 zertifiziert – gewährleistet hohe Leistung und Zuverlässigkeit in Notsituationen
- » Modulare Architektur zur Optimierung der Systemkosten
- » Konfigurierbar bis hin zu keinem einzelnen Ausfallpunkt
- » DSP mit integrierten Funktionen: 3-Band parametrischer EQ auf allen Eingängen; 8-Band parametrischer EQ, Delay, Audio-Limiter und Rückkopplungsunterdrückung auf jedem Audioausgang
- » Externe Audioeingänge in allen Steuereinheiten und Zonenmikrofonen
- » Unterstützung von bis zu 12 gesicherten Verstärkern
- » Kosteneffiziente Lösung ermöglicht die gleichzeitige Wiedergabe von bis zu 4 Nachrichten



### ADAPTIVE KLANGREGELUNG

Automatischer, mehrstufiger Prozess zur Anpassung des Lautsprecherklangs und -pegels an die sich verändernden Bedingungen im Hörbereich.



### SPRACHVERBESSERUNG

Ein einzigartiger Algorithmus, der das Tempo und die Länge der Sprachausgabe in Echtzeit anpasst, um die Verständlichkeit der übertragenen Nachrichten zu maximieren.



### INTELLIGENTE SPRACHAUSGABE

Wiedergabe von Sprachnachrichten auf optimalem Lautstärkeniveau mit maximal erreichbarer Sprachverständlichkeit unter den gegebenen Bedingungen.

## SMART-CU11-LCD/LT / SMARTVES-STEUEREINHEITEN



Die SMART-CU11LT-Steuereinheit (CU) ist ein Matrix-Mischer für Eingangssignale, der diese auf 4 interne 100-V-Audiobusse, 45 digitale Systembusse oder direkt auf Audioausgänge in einer Einheit verteilt. Die SMART-CU11LT ist für den Einsatz in kleinen ELA-/SAA-Systemen sowie als Erweiterungseinheit in komplexeren Systemen konzipiert.

- » Konformität mit EN 54-16
- » Netzwerkbasierendes System mit Konfiguration, Diagnose und Verwaltung über Ethernet
- » Verwaltung von bis zu 254 Geräten im Netzwerk

## SMART-DU1604 / ADAPTIVER AUDIOPROZESSOR



Der SMART-DU1604 ist eine zentrale Verarbeitungseinheit, die gleichzeitig bis zu 16 Audioströme für 16 Lautsprecherzonen sowie bis zu 4 unabhängige Ströme von Systemmikrofonen verarbeitet. Mithilfe digitaler Audiosignalverarbeitung optimiert der SMART-DU1604 dynamisch den Parameter der Sprachverständlichkeit.

- » Zertifiziertes System EN 54-16:2011 Nr. 1438-CPR-0948
- » 2 Eingänge und 2 programmierbare Logikausgänge auf der Platine
- » 2x 1-Gbit-Ports für Systemerweiterung verfügbar

## SMART-PA / SMARTVES-LEISTUNGSVERSTÄRKER



Die Verstärker sind für die nahtlose Integration in Ambient-System-Lösungen ausgelegt. Dank ihrer Flexibilität können sie auch für andere ELA-/SAA-Anwendungen eingesetzt werden. Diese Verstärker wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen der EN 54-16-Norm für sicherheitstechnische Installationen zu erfüllen.

- » 100/50 Volt über Reihenklemmen auf der Rückseite verfügbar
- » Die SMART-PAXXX/E-Serie kombiniert mit dem SMART-PSM48/E Power Supply Manager (Ladegerät und Pufferversorgung)

## SMART-PSM48 / SMARTVES-STROMVERSORGUNGSGERÄTE



Der SMART-PSM48/E Power Supply Manager ist für die Verteilung der Gleichstromversorgung aus Netzteilen (PSU) und einer Pufferbatterie ausgelegt. Das Gerät steuert die Batterieladung und verteilt die Stromversorgung an alle Sprachalarm-System-Komponenten (VES) mit max. 60 A. Bei Batteriebetrieb beträgt die gelieferte Leistung 3,2 kW (48 V).

- » Modulare Stromversorgung auf Basis des SMART-PSM48 Power Managers
- » Jeder SMART-PSM48 ermöglicht den Anschluss von bis zu 4x SMART-PS48800-Netzteilen
- » Unterstützung von N+1-PSU-Redundanz

# All in one – eigenständige Rackmount-Einheit EN 54-4/16 ELA-/SAA-System

miniVES und midiVES sind skalierbare Elektroakustische Alarm- und Sprachalarm-Einheiten für vielseitige Systemarchitekturen.

Geräte der miniVES- und midiVES-Serie sind kompakte Sprachalarm-Steuereinheiten, die alle Komponenten in einem kompakten Gehäuse vereinen und alle Anforderungen der EN 54-16 und EN 54-4 erfüllen (Leistungsbeständigkeitszertifikat 1438-CPR-0527).



Ausgelegt für den Betrieb in großen Netzwerken – skalierbar auf bis zu 250 IP-Geräte, um auch die Anforderungen größter Installationen zu erfüllen.

Konfigurierbar bis hin zu keinem einzelnen Ausfallpunkt.

Vollständig konform und EN54-16/4 zertifiziert – gewährleistet hohe Leistung und Zuverlässigkeit in Notsituationen.

DSP mit integrierten Funktionen: 3-Band parametrischer EQ auf allen Eingängen; 8-Band parametrischer EQ, Delay, Audio-Limiter und Rückkopplungsunterdrückung auf jedem Audioausgang.

Ausgestattet mit einzigartigen proprietären DSP-Algorithmen zur Echtzeit-Optimierung der Sprachverständlichkeit.

Benutzerfreundliche Konfigurations- und Verwaltungssoftware.

| Spezifikation                 | miniVES 2001 | miniVES 4001 | miniVES 4002 | miniVES 8002 | midiVES 8003 | midiVES 2x8003 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Anzahl AB-Zonen               | 2            | 4            | 4            | 8            | 8            | 16             |
| Anzahl Lautsprecherleitungen  | 4            | 8            | 8            | 16           | 16           | 32             |
| Anzahl Logikeingänge          |              |              | 7+2*         |              |              | 14             |
| Anzahl Relaisausgänge         |              |              | 3+2*         |              |              | 6+2*           |
| Gesamte Audiolast des Systems | 320 W        | 640 W        | 640 W        | 640 W        | 1500 W       | 3000 W         |
| Reserveverstärker             |              |              | Ja           |              |              |                |
| Anzahl Nachrichten            |              | 1            |              | 2            | 3            | 6              |
| Audioeingänge                 |              |              | 1            |              |              | 2              |
| Audioausgänge                 |              |              | 1            |              |              | 0              |

\* Einheiten mit Netzwerkkarten mit 2x SFP-Modulen und PoE.

## Durchsagemikrofone für ELA-/SAA-Systeme

Die folgenden TCP/IP-basierten und analogen Durchsagemikrofone sind mit allen EN54-zertifizierten ELA-/SAA-Lösungen von Ambient System kompatibel.

Das Produktsortiment umfasst die Durchsagemikrofone ABT-DMS und ABT-DMS-LCD, das Feuerwehrmikrofon ABT-DFMS sowie die Erweiterungstastatur ABT-EKB-20M, die mit all diesen Einheiten kompatibel ist.



**ABT-DMS-LCD**  
ZONENSPRECHSTELLE  
MIT LCD

- » 4,5"-LCD-Touchscreen für schnelle und übersichtliche Zonenmatrix und Systemverwaltung
- » Möglichkeit zur Auswahl von Zonen und abzuspielenden Nachrichten (vorausgezeichnet oder „live“) sowie anderen Audioeingaben
- » Überwachte Verbindung der Einheit mit dem System



**ABT-DFMS**  
FEUERWEHRMIKROFON

- » Überwachtes Mikrofon und überwachte Verbindung des Mikrofonmoduls mit dem System
- » Dedizierte Evakuierungstaste
- » 3 frei programmierbare Tasten mit der Möglichkeit, bis zu fünf 20-Tasten-Erweiterungen anzuschließen



**ABT-DMS**  
ZONENSPRECHSTELLE

- » Überwachte Verbindung der Einheit mit dem System
- » 9 frei programmierbare Tasten mit der Möglichkeit, bis zu fünf 20-Tasten-Erweiterungen anzuschließen
- » 4 unsymmetrische Audioeingänge, Stereo-Klinkenstecker (1/8")



**ABT-EKB-20M**  
MIKROFON-  
TASTATURERWEITERUNG

- » Jede an ein Feuerwehrmikrofon oder eine Zonensprechstelle angeschlossene Erweiterung bietet 20 zusätzliche Funktionstasten, die nach Bedarf programmiert werden können. PoE- oder externe Netzteilversorgung. Black-Box-Funktion – Aufzeichnung aller während eines Alarms abgespielten Durchsagen



**ABT-M04N**  
MIKROFONSTATION

- » Das ABT-M04N ist ein analoges 4-Tasten-Mikrofon mit Push-to-Talk-Funktion und LED-Anzeige für den Gesprächsbereitschaftsstatus

## Zusatzgeräte

Erweitern Sie die Funktionalität von ELA-/SAA-Systemen.



### WMC / WANDMONTIERBARER CONTROLLER

- » 4,3"-LCD-Touchscreen für schnelle und übersichtliche Zonenmatrix und Lautstärkeregelung
- » Unsymmetrischer Audioeingang, Stereo-Klinkenstecker (1/8")
- » Stereo-Klinkenbuchsen für Headset / Audioausgang
- » Stromversorgung über PoE oder lokal 48 VDC

Für eine intuitive und einfachere Bedienung ist der WMC mit einem Touchscreen-Display ausgestattet. Die Menünavigation und Einstellungsänderungen sind sowohl über die Bedientasten neben dem LCD-Display als auch über den Touchscreen möglich. Der wandmontierte Controller ist mit einem Bluetooth-Audiomodul ausgestattet, das eine drahtlose Audioverbindung über bis zu 40 Meter zwischen dem WMC und anderen Bluetooth-Quellen wie Mobiltelefonen ermöglicht. Der WMC verfügt

über 2 lokale Audioeingänge und 1 Audioausgang für weitere Systemerweiterungen. Die Kommunikation mit den Steuereinheiten erfolgt über Ethernet 10/100BASE-TX, 1 LAN-Port. Der WMC-Controller ermöglicht über sein Farb-Touchscreen-Display die bequeme und schnelle Auswahl der Audioquelle, die Lautstärkeregelung der Audioeingänge sowie die Übertragung in ausgewählte Zonen des Systems.

### ABT-DFMS-A PP / BAHNSTEIG-DURCHSAGEPUNKT

- » 2 integrierte Kontakteingänge und 2 Relaisausgänge
- » PoE- oder externe Stromversorgung
- » Black-Box-Funktion – Aufzeichnung aller während eines Alarms abgespielten Durchsagen
- » Schutzart IP 65
- » TCP/IP-Schnittstelle sowohl über Kupfer- als auch Glasfaserkabel



Das ABT-DFMS-A PP ist eine überwachte Notfallmikrofoneinheit für den Betrieb an Bahnsteig-Durchsagepunkten. Das Gerät verbindet sich über TCP/IP-Netzwerk mit dem zentralen Durchsagesystem, wahlweise über Kupfer- oder redundante Glasfaserverbindung. Das ABT-DFMS-A PP kann für Live-Durchsagen in vorprogrammierte Zonen oder Zonengruppen genutzt werden. Es ermöglicht zudem die Aktivierung des Alarmmodus sowie die Wiedergabe voraufgezeichneter Nachrichten aus dem

Systemspeicher. Das ABT-DFMS-A PP kann Tastenausfälle und Audiopfadausfälle erkennen und melden, einschließlich des Mikrofonkapsels (die Einheit unterstützt die akustische Überwachung der Mikrofonkomponente). Das ABT-DFMS-A PP ist mit einer Gegensprechfunktion ausgestattet, die die Kommunikation mit anderen Notfallmikrofonen im System ermöglicht.



## Yellow – Sicherheitssystem-Visualisierungssoftware

Ein sehr wichtiger Aspekt fortschrittlicher Sicherheits- und Lebensschutzsysteme ist die Art und Weise, wie das System mit seinem Bediener interagiert.

YELLOW ist eine Software zur Systemvisualisierung, -verwaltung und Drittanbieter-Integration. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung mehrerer verbundener ELA-/SAA-Systeme und stellt deren Statusinformationen über eine grafische Benutzeroberfläche (GUI) sowie ein gemeinsames Betriebsprotokoll dar. YELLOW kann als Integrationsserver für Drittanbietersysteme genutzt werden und ermöglicht die Steuerung des ELA-/SAA-Systems über das SNMPv2-Protokoll.

- » Aktivierung virtueller und lokaler Steuereingänge in smartVES/miniVES
- » Visualisierung von Status: virtuelle Ausgänge, Zonen, Zonengruppen, Systemstatus
- » Identifikation der Wiedergabequellen in allen visualisierten Zonen
- » Aktivierung des Evakuierungsmodus in smartVES/miniVES/midiVES-Systemen
- » Nutzung von TCP/IP-, UDP-, RS232- und RS485-Schnittstellen
- » Objektorientierte Visualisierung, Vektorgrafik und Darstellung im Webbrowser
- » Visualisierung mehrerer unabhängiger Systeme
- » Automatische Anzeige des Alarmorts

## EN 54-24 zertifizierte Brandmelde-Lautsprecher

Brandmelde-Lautsprecher sind EN 54-24 konforme Lösungen, die für Sprachevakuierungs- und Alarmsysteme entwickelt wurden und eine klare sowie zuverlässige Kommunikation in sicherheitskritischen Umgebungen gewährleisten.



**ABT-S206B**  
DECKENLAUTSPRECHER



**ABT-S136**  
DECKENLAUTSPRECHER



**ABT-LA10B/ABT-LA40B**  
LINE-ARRAY-LAUTSPRECHER



**ABT-W6**  
WANDLAUTSPRECHER



**ABT-SW176**  
WAND-/DECKENLAUTSPRECHER



**ABT-P20/P20P**  
SCHALLPROJEKTOREN



**ABT-T1510**  
HORNLAUTSPRECHER



**ABT-HP240EN**  
HOCHLEISTUNGSLAUTSPRECHER



**ABT-TNL100**  
TUNNELLAUTSPRECHER

## Lautsprecher für Sonderanwendungen

Zweckgebundene Lautsprecher für anspruchsvolle Umgebungen – mit hoher Richtwirkung, ausgezeichneter Sprachverständlichkeit und zuverlässiger Leistung.



**ABT-P20A**  
AKTIVER SCHALLPROJEKTOR



**ABT-OMN100**  
OMNIDIREKTIONALER LAUTSPRECHER



**ABT-TNL100-1**  
TUNNELLAUTSPRECHER



**ABT-BS140/ABT-BS220**  
AKTIVES BEAM-STEERING-LINE-ARRAY

|              | Leistung   | Nettogewicht, kg | Gehäusematerial | Abmessungen, mm    |
|--------------|------------|------------------|-----------------|--------------------|
| ABT-LA10B    | 10W, 100V  | 2                | Aluminium       | 95 × 268 × 100     |
| ABT-LA40B    | 40W, 100V  | 3                | Aluminium       | 92 × 738 × 100     |
| ABT-S136     | 6W, 100V   | 0,82             | Stahl           | Höhe 113 × 134     |
| ABT-S206B    | 6W, 100V   | 1,13             | Stahl           | Höhe 115 × 199     |
| ABT-W6       | 6W, 100V   | 1,75             | Stahl           | 260 × 180 × 80     |
| ABT-P20/P20P | 20W, 100V  | 2,4              | Aluminium       | Länge 210 × 143    |
| ABT-SW176    | 6W, 100V   | 1,2              | Stahl           | Höhe 80 × 170      |
| ABT-T1510    | 10W, 100V  | 1,75             | ABS UL94V0      | Länge 236 × 156    |
| ABT-HP240EN  | 240W, 100V | 29               | Glasfaser       | 500 × 500 × 735    |
| ABT-TNL100   | 100W, 100V | 34,2             | Edelstahl       | 1714 × 1020 × 450  |
| ABT-P20A     | 20W        | 2,1              | Aluminium       | Länge 210 × 143 mm |
| ABT-BS140    | 140W       | 4,6              | Aluminium       | 900 × 95 × 119     |
| ABT-BS220    | 220W       | 5,8              | Aluminium       | 1450 × 95 × 113    |
| ABT-OMN100   | 100W, 100V | 24               | Aluminium       | 750 × 400          |
| ABT-TNL100-1 | 10W, 100V  | 14,5             | Edelstahl       | 729 × 365 × 253    |

# VES-System-GATEWAY

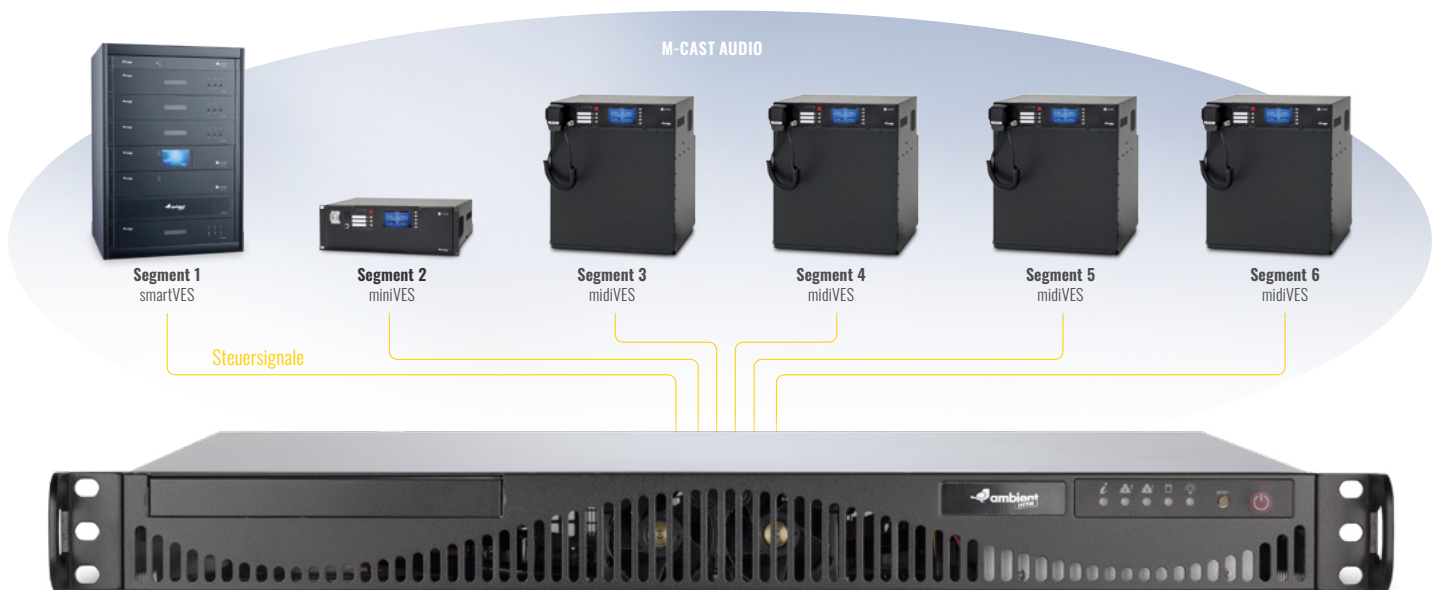
Das ABT-VES-SYSTEM-Gateway ermöglicht die Integration der miniVES/ midVES- und smartVES-Plattformen mit IP-Telefonanlagen im digitalen Bereich.

ISE SYSTEM GATEWAY (SIP)

TORÉ



M-CAST AUDIO



Dies ermöglicht den Anruf in ausgewählte Zonen sowie die Auslösung vorausgezeichneter Nachrichten über jedes SIP-kompatible VoIP-System. Das Gateway integriert zudem eine digitale Sprachdurchsage-Steuerung über eine benutzerfreundliche Webbrowser-Oberfläche.

- » Fungiert als Vermittlungsserver, der verteilte ELA-/SAA-Systeme mit IP-Telefonie über SIP-Trunk verbindet
- » Verarbeitet bis zu 8 gleichzeitige SIP-Anrufe mit flexiblem Routing in bestimmte Zonen
- » Beinhaltet die Funktion zur Aufzeichnung eingehender Anrufe zur späteren Überprüfung
- » Verfügt über einen integrierten Nachrichten-Player und Scheduler für automatisierte Durchsagen
- » Verwaltbar über eine intuitive, passwortgeschützte Webbrowser-Oberfläche

# SIP-Audio-Gegensprechanlagen

SIP-Audio-Gegensprechanlagen sind fortschrittliche Kommunikationsgeräte, die für eine sichere und zuverlässige Zwei-Wege-Kommunikation in sicherheitskritischen Umgebungen entwickelt wurden.



## ICO EMERGENCY / IP-GEGENSPRECHANLAGE

- » Gegensprechanlage mit Notruftaste / RFID-Leser
- » Konformität mit der Norm DIN EN 50726-1 VDE 0827-1:2025-06
- » Bis zu 3 programmierbare Tasten
- » Vandalismusgeschütztes Gehäuse IK08/IP54
- » Akustische Überwachung des Lautsprecher-Mikrofon-Pfads
- » DSP-Funktionen: Rauschunterdrückung, Echokompensation, automatische Lautstärkeregelung

## ICO EMERGENCY S01/S02

IP-GEGENSPRECHANLAGE FÜR TUNNELANWENDUNGEN

- » Wandmontierte Gegensprechanlage mit Handapparat
- » Bis zu 2 programmierbare Tasten
- » Vandalismusgeschütztes Gehäuse IK10/IP65
- » Akustische Überwachung des Lautsprecher-Mikrofon-Pfads
- » DSP-Funktionen: Rauschunterdrückung, Echokompensation, automatische Lautstärkeregelung
- » Integration über SNMP v3 verfügbar



## ICO FRONTIER / IP-GEGENSPRECHANLAGE

- » Basis-Gegensprechanlage
- » Bis zu 3 programmierbare Tasten
- » Vandalismusgeschütztes Gehäuse IK08/IP54
- » Akustische Überwachung des Lautsprecher-Mikrofon-Pfads
- » DSP-Funktionen: Rauschunterdrückung, Echokompensation, automatische Lautstärkeregelung
- » Integration über SNMP v3 verfügbar



### ICO CLEANROOM

IP-GEGENSPRECHANLAGE FÜR REINRAUMANWENDUNGEN

- » Gegensprechanlage für Reinräume
- » Antibakterielle Schutzbeschichtung
- » Beständigkeit gegenüber chemischen Mitteln – PZH-Hygienezertifikat
- » Vollständig hinterleuchtete Tastatur mit OLED-Display
- » DSP-Funktionen: Rauschunterdrückung, Echokompensation, automatische Lautstärkeregelung
- » Integration über SNMP v3 verfügbar

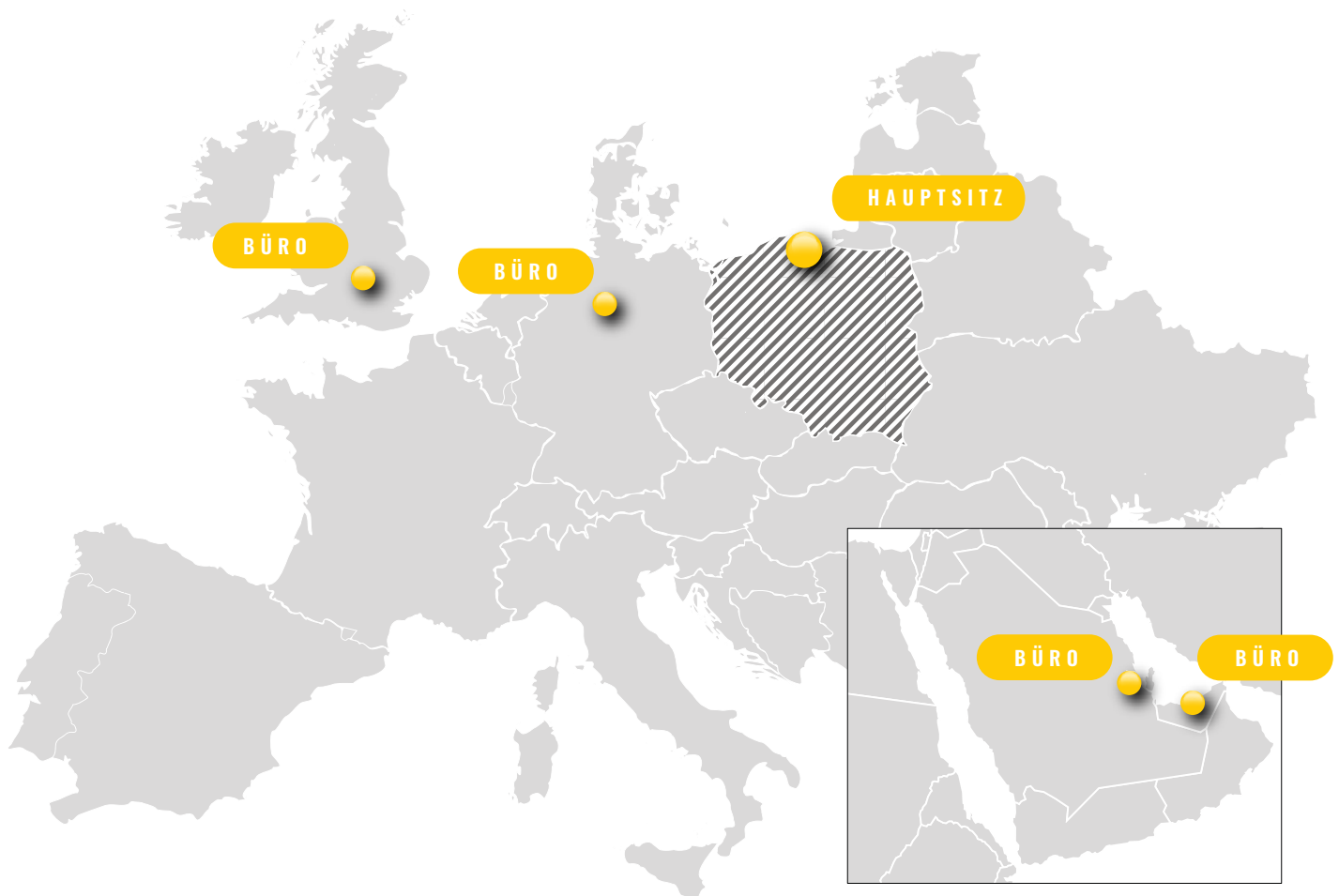
### ICO STRONG / IP-GEGENSPRECHANLAGE

- » Gegensprechanlage für Sonderanwendungen
- » Modulares Design
- » Vollständig hinterleuchtete Tastatur
- » OLED-Display
- » DSP-Funktionen: Rauschunterdrückung, Echokompensation, automatische Lautstärkeregelung
- » Integration über SNMP v3 verfügbar



### ABT-ICDG-1 / IP-GEGENSPRECHANLAGE

- » Tischstation mit Handapparat und Schwanenhals-Mikrofon
- » 4,3"-Hauptdisplay
- » Unterstützung des H.264-Video-Codecs
- » Zwei 3,5"-Hilfsdisplays
- » Programmierbare Tasten
- » Vollständige Funktionstastatur
- » Headset-Anschlussmöglichkeit
- » Integriertes Bluetooth-Modul



## ÜBER UNS

Ambient System ist ein führender europäischer Anbieter moderner Systeme und umfassender Lösungen für kritische Kommunikation und bedient die sich schnell entwickelnde, global ausgerichtete Sicherheitsbranche. Das Tätigkeitsspektrum des Unternehmens umfasst ein breites Projektspektrum – von hochkomplexen Installationen in Raffinerien, Flughäfen, Stadien, Tunneln und Einkaufszentren bis hin zu mittelgroßen und kleineren Einrichtungen wie Krankenhäusern, Bahnhöfen, Hotels, Bürogebäuden, Supermärkten und Schulen.

Ambient System liefert ein vollständiges Portfolio an Produkten und Dienstleistungen, das alles von Konzeption und Planung bis hin zur Systemimplementierung und Wartung abdeckt. Das Unternehmen bietet Kunden und Geschäftspartnern in jeder Projektphase umfassende Unterstützung und erfüllt dabei stets höchste Qualitätsstandards und Erwartungen.

### HAUPTSITZ

AMBIENT SYSTEM Sp. z o.o.  
ul. Bysewska 27  
80-298 Gdańsk, Polen  
T: +48 58 345 51 95  
[ambient@ambientsystem.pl](mailto:ambient@ambientsystem.pl)

### VERTRIEB

[sales@ambientsystem.pl](mailto:sales@ambientsystem.pl)



*We make everyday life safer*

*Die Produkte von Ambient System werden ständig weiterentwickelt.  
Alle Spezifikationen können daher ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

DE / 03.2026