



IP-Sprechstellenlösungen

Operationssäle in Krankenhäusern
und Reinraumanwendungen

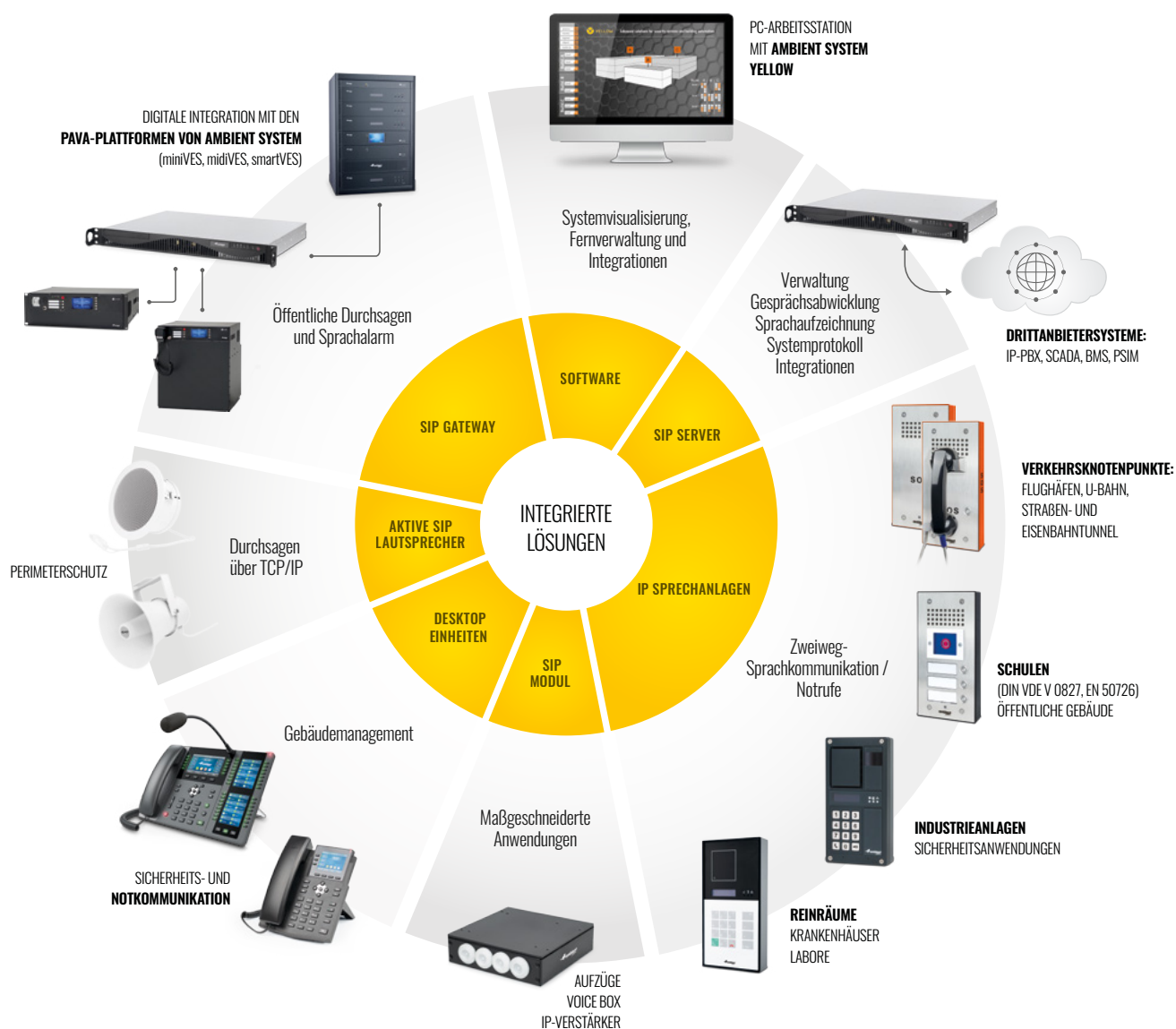


Stay connected. Stay Safe

IP-Sprechstellenlösungen

Das IP-Sprechstellensystem bietet ein zuverlässiges und effizientes Werkzeug für die Sprachkommunikation. Integriert in Gebäudeleitsysteme (BMS), Zutrittskontrolle und Videoüberwachung, optimiert es den Informationsfluss und verkürzt die Reaktionszeit des Personals auf kritische Ereignisse erheblich – ein entscheidender Faktor im Gesundheitswesen, wo jede Sekunde über den Behandlungserfolg entscheiden kann.

Ausstattung in Operationssälen, Reinräumen und Laboren erfordert ein Höchstmaß an Sterilität und die Einhaltung strenger Hygienestandards. Sprachkommunikationssysteme bilden dabei keine Ausnahme. Daher verfügen Sprechstellen, die für diese Anwendungen konzipiert sind, über antibakterielle Beschichtungen, glatte Oberflächen zur einfachen Reinigung sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen und chemische Reinigungsmittel.





ICO CLEANROOM

ICO CLEANROOM ist eine IP-Sprechstelle, die speziell für Reinraumumgebungen entwickelt wurde. Das Gerät verfügt über ein Gehäuse mit der Schutzart IP67 und eine Frontplatte mit einer chemikalienbeständigen, antibakteriellen Schutzbeschicht.



ICO FRONTIER

ICO FRONTIER ist eine einfache Sprechstelle mit 1 bis 3 programmierbaren Tasten für Anruhfunktionen. Sie bietet hochwertige, freihändige Sprachkommunikation dank fortschrittlicher digitaler Algorithmen.



ABT-ICD-1

ABT-ICD-1 ist eine elegante Tischsprechstelle mit einem gut lesbaren 2,8-Zoll-Display, einer funktionalen Tastatur, Freisprechmodus und einem Hörer. Sie wurde für eine intuitive Gesprächsführung und komfortable Sprachdurchsagen entwickelt.



ISE COMM

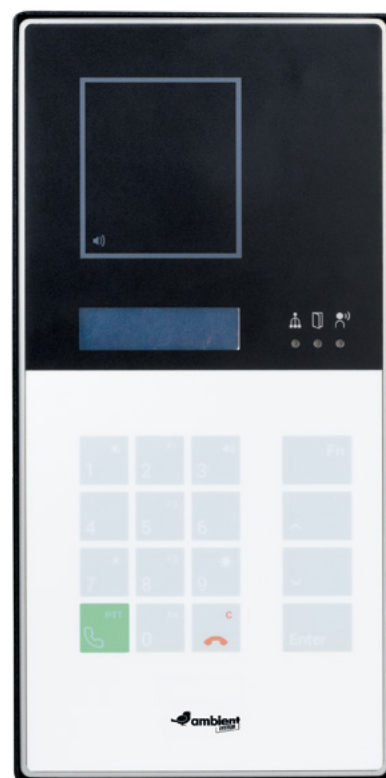
ISE COMM ist ein fortschrittlicher Sprechstellen-Server, der für die Systemüberwachung und -wartung, Gesprächsabwicklung sowie die Integration mit Drittsystemen verantwortlich ist. ISE COMM ermöglicht eine einfache Steuerung und den Zugriff auf Informationen über den Status der angeschlossenen Geräte und den aktuellen Systemzustand.



ICO Cleanroom

Das ICO CLEANROOM IP-Sprechtelefon gewährleistet zuverlässige, hochwertige Sprachkommunikation, die für Reinraumumgebungen wie Operationssäle und Labore unverzichtbar ist.

- ✓ **Kommunikation** - Interne Kommunikation für sensible Bereiche der Einrichtung.
- ✓ **Paging** - Effektive Verbreitung von Informationen wie Sicherheitsanweisungen, Veranstaltungsankündigungen usw.
- ✓ **Notfall** - Zweiweg-Notfallkommunikation garantiert schnelle und angemessene Reaktion bei Vorfällen.
- ✓ **Perimeterschutz** - Verhindert unbefugten Zutritt und sorgt dafür, dass das Gelände vor externen Bedrohungen geschützt ist. Kontrollierter Zugang für Besucher, Personal und Dienstleister.





DSP-LEISTUNG

Das ICO CLEANROOM bietet fortschrittliche DSP-Verarbeitungsalgorithmen, darunter akustische Echounterdrückung, Rauschunterdrückung und automatische Verstärkungsregelung – und sorgt so für eine gute Sprachqualität selbst in einem hallenden Operationssaal voller lauter medizinischer Geräte.



FREISPRECHKOMMUNIKATION

Das ICO CLEANROOM ermöglicht freihändige Duplex-Kommunikation – ohne dass das Personal seine Position verlassen muss, um zuzuhören oder sich an der Unterhaltung zu beteiligen. Zur Erweiterung dieser Funktion kann ein externer Fußschalter angeschlossen werden, der am Behandlungstisch positioniert wird.



ANTIBAKTERIELLE BESCHICHTUNG

Entwickelt, um Bakterien zu widerstehen und das Ansammeln von Schmutz in Vertiefungen voller lauter medizinischer Geräte zu verhindern.



REINIGUNG MIT CHEMIKALIEN

Robuste Frontplatte mit chemikalienbeständiger Membran ermöglicht einfache Reinigung und Wartung.



GPIO

Die GPIO- und Relais-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss externer Geräte wie Tasten, Blitzlichter oder Anzeigen.

Anwendungsfälle

Zuverlässige Kommunikation ist in Krankenhäusern entscheidend. IP-Sprechanlagen integrieren sich in bestehende Infrastrukturen und gewährleisten eine schnelle Reaktion in kritischen Bereichen wie Operationssälen und Isolierstationen, was direkt die Patientensicherheit und die Effizienz des Personals verbessert.



KRANKENHAUS-OPERATIONSSAAL

In Operationssälen von Krankenhäusern ist klare Kommunikation für das medizinische Team entscheidend. Das Sprechanlagensystem unterstützt Ärzte, Pflegepersonal und Mitarbeiter dabei, während der Eingriffe effektiv zu koordinieren, einen genauen Informationsfluss zu gewährleisten und schnelle Reaktionen zu ermöglichen. Dies trägt zu einer sichereren Umgebung für die Patienten bei.



LABOR

In Laboren ist zuverlässige Kommunikation entscheidend für Präzision und Sicherheit. Sprechanlagen ermöglichen einen schnellen Informationsaustausch zwischen dem Personal, was bei Experimenten und im Umgang mit gefährlichen Stoffen wichtig ist. Sie erleichtern Echtzeit-Konsultationen, Anweisungen und Notfallreaktionen. In Reinräumen helfen Sprechanlagen mit antibakteriellen Beschichtungen, eine sterile Umgebung aufrechtzuerhalten, was zur Effizienz beiträgt und Fehler minimiert.

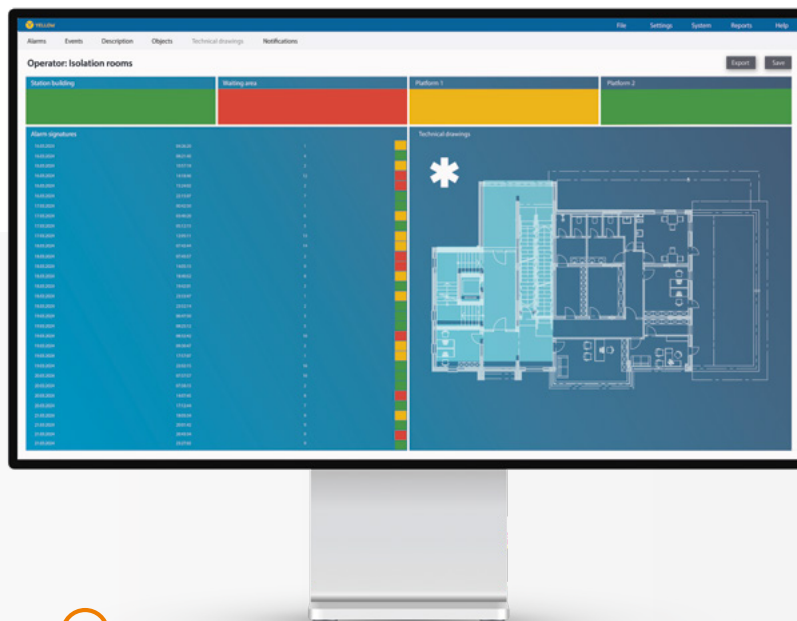


ISOLIERZIMMER

Isolierzimmer erfordern zuverlässige Kommunikation für Patienten- und Personalschutz. Sprechanlagen ermöglichen klare, kontaktlose Kommunikation, minimieren Kontamination. Spezielle, leicht zu reinigende Gegensprechanlagen unterstützen Hygieneprotokolle, helfen Personal bei Überwachung und Notfällen, minimieren Infektionsausbreitung.

Yellow Software

Yellow Software fungiert als zentrales Steuerungssystem und ermöglicht eine effiziente Überwachung, Steuerung und Integration von Gegensprechanlagen in ein umfassenderes Sicherheitskonzept.



ZENTRALES MANAGEMENT

Yellow bietet eine zentrale Benutzeroberfläche zur Überwachung und Verwaltung von Gegensprechanlagen – selbst dann, wenn diese an mehreren Standorten installiert sind.



GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE

Yellow bietet eine visuelle Darstellung der Gegensprechanlagen und ihres Status innerhalb einer Einrichtung. Dies ermöglicht dem Sicherheitspersonal, den Standort eines Geräts und dessen Betriebszustand schnell zu erkennen.



INTEGRATION

Yellow kann Gegensprechanlagen mit anderen Sicherheitssystemen wie z. B. PAVA-Systemen integrieren und verbessert so die gesamte Sicherheits- und Kommunikationsinfrastruktur.



VOIP-KOMMUNIKATION

Yellow ermöglicht das Versenden von Nachrichten über VoIP an Broadcast-Gruppen innerhalb der PAVA-Systemkonfiguration.



We make everyday life safer

*Die Produkte des Unternehmens Ambient System werden kontinuierlich weiterentwickelt.
Technische Eigenschaften können sich im Rahmen dieser Entwicklung ohne vorherige Ankündigung ändern.*

DE / 05.2025