

Interaktive Beschallung

IP-Beschallung mit System



Informieren, reagieren, handeln

Multifunktionale IP-Beschallung, die den persönlichen Wirkungsgrad erhöht

Commend IP-Beschallung bringt Sicherheit und Wohlfühl-Atmosphäre auf einfache Art und Weise in jedes Gebäude. Lautsprecher lassen sich für Durchsagen nutzen, für Hintergrundmusik, Hinweise und Warnungen, Werbung, und um mit Menschen direkt in Kontakt zu treten. Durch die integrierten Mikrofone funktionieren Commend IP-Lautsprecher wie normale Sprechstellen für Zweizeige-Kommunikation und bieten überdies nützliche Zusatzfunktionen wie Audio Monitoring und IVC (Intelligent Volume Control).

Lautsprecher, die richtig aufdrehen können, wenn es um sie herum mal etwas lauter wird.

Akustische Wegweiser oder Warnhinweise im Gebäude platzieren.

Lautsprecher, die jede Ruhestörung oder akustische Veränderung verlässlich melden.

Ein Leitstandsystem, das automatische Handlungsanweisungen gibt.

IP-Lautsprecher mit integriertem Mikrofon ermöglichen IVC (Intelligent Volume Control) für die **automatische Anpassung der Lautstärke** abhängig vom Umgebungslärm, sogar während einer Durchsage oder Wiedergabe.

Ein Commend IP-Lautsprecher in Verbindung mit einem Bewegungsmelder wird völlig autark und serverlos dazu veranlasst, eine **automatische Warndurchsage** abzuspielen.

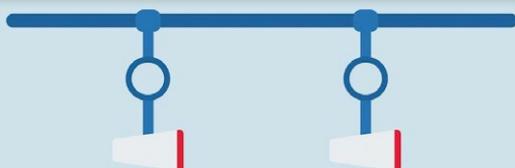
Audio-Monitoring über IP-Lautsprecher ermöglicht die permanente Überwachung von Räumen oder Maschinen und Geräten, mit Signalisierung am Leitstand und Möglichkeit zur pro-aktiven Intervention.

Das Commend Studio Leitstandmanagement mit seinen integrierten Sprech-, Video- und Steuerfunktionen ermöglicht jede Art von **Leitstand-Funktionalitäten**, wie z. B. automatische Lokalisierung, umfassende Handlungsanweisung, automatisches Recording und natürlich die pro-aktive Intervention durch direktes Ansprechen von Personen.

Intercom über IP bietet Gebäudebeschallung mit entscheidendem

Die IP-Beschallungslösungen von COMMEND machen es Ihnen einfach. Sie erlauben auf höchst innovative Art und Weise die Übertragung sicherheitsrelevanter Informationen über Lautsprecher – und zwar bi-direktional. Denn IP-Lautsprecher von COMMEND dienen nicht nur als perfekte „Sprecher“, die stets klar und verständlich ihre Botschaften verbreiten, sondern gleichzeitig auch als „aktive Zuhörer“ und „gewissenhafte Assistenten“, die in der Lage sind, verlässlich mit ihrer Umgebung zu kommunizieren.

Einfache, individuelle Adressierung über IP



192.168.1.202

192.168.1.203

Jeder einzelne Lautsprecher kann individuell adressiert und konfiguriert werden. Die Stromversorgung erfolgt über PoE (Power over Ethernet) – nur ein Ethernet-Kabel erforderlich.

Höchste Verfügbarkeit



192.168.1.202

192.168.1.203

Die angeschlossenen Lautsprecher werden lückenlos auf ihre Verfügbarkeit hin überwacht, sowohl ihre Verbindung als auch akustische Funktionalität.

Selbständige Lautstärkeanpassung



Das integrierte Mikrofon ermöglicht Funktionen wie IVC (Intelligent Volume Control) für die automatische Anpassung der Lautstärke abhängig vom Umgebungslärm, sogar während einer Wiedergabe.

Signalisierung am Leitstand



Fokussierung der Aufmerksamkeit auf Ereignisse durch Iconaktivierung auf Plänen, mit Planwechsel, Blinken, Zoom, Tonsignal oder Übersichtsanzeige in Statusfenstern.



IP-Lautsprecher



AFLS 10H HG



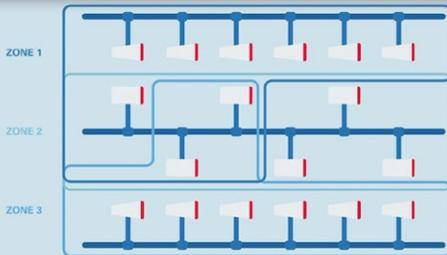
AFLS 10H PW



AFLS 10H CW

- Gegen- und Rücksprechfunktion über das integrierte Mikrofon
- IVC (Intelligent Volume Control) für laufende vollautomatische Anpassung der Lautstärke an den Umgebungslärm vor Ort
- Integrierte Ein-/Ausgänge, z.B. zur Steuerung und Überwachung von Fremdgeräten und Auslösen individuell definierbarer Aktionen
- Lückenlose Überwachung der Verbindung und Lautsprecherfunktionalität
- Jeder Lautsprecher kann individuell adressiert und konfiguriert werden
- Hohe Lautstärke und beste Sprachverständlichkeit durch den integrierten 10-Watt-Class-D-Verstärker
- Keine zentralen Verstärker erforderlich – somit ebenfalls perfekt einsetzbar für kleinere und abgesetzte PA Zonen
- Lautsprecher können nachträglich ohne Änderung von Hardware oder Verkabelung in Gruppen und Zonen zugeordnet werden
- Aufwärtskompatibel (im Gegensatz zu klassischen Beschallungsanlagen), da neue Funktionen einfach per Software-Download hinzugefügt werden können

Flexible Zonen oder Gruppen



Lautsprecher können nachträglich ohne Änderung von Hardware oder Verkabelung Gruppen und Zonen zugeordnet werden.

IP-Audio-Verstärker



AF 50



AF 20

- 20 Watt bzw. 50 Watt Ausgangsleistung
- Niederohmiger Audioausgang, Mindestimpedanz 4 Ohm
- 70V/100V Audioausgang mit Lautsprecher-Linienüberwachung (nur Serie AF 50)
- Class-D-Verstärker für hohe Effizienz bei geringer Wärmeentwicklung
- Kurzschluss- und Überlastungssicher
- Dezentral vor Ort einsetzbar
- Leitungsüberwachung zwischen Verstärker und Intercom Server

IP-PA Leitstandmanagement



Commend Studio



Software Intercom Client



EE 972AS

Visualisierungssoftware Commend Studio

- Auf die jeweiligen Lösungen bezogene Handlungsanweisungen und Informationen auf einer Oberfläche
- Auslösen von gespeicherten Warn- oder Live-Ansagen durch Mausclick
- Aktivieren von vorprogrammierten Abläufen, manuell oder zeitlich gesteuert

Software Intercom Client für mobile Geräte

- Sofort wie gewohnt bedienen – Basismodul, Videomodul und Zielwahltasten entsprechen dem Hardwaredesign klassischer Commend Tischgeräte
- Ergonomische Standardoberfläche oder an die Bedürfnisse angepasste individuelle Oberflächengestaltung

Hauptsprechstelle für klare Ansagen

- Sprechstelle mit Schwannenhalsmikrofon, beleuchtetem LCD-Grafikdisplay und Volltastatur sowie sechs Funktionstasten

Einfaches Operating vordefinierter Abläufe



Commend Studio unterstützt optimal: durch interaktive Bedienoberflächen, durch integriertes Reporting und Recording oder durch zeitlich gesteuerte, automatisch ablaufende Events.

Eine klare Ansage über IP-Lautsprecher

Die Kommunikations-Plattform für interaktive Gebäudebeschallung

Mit einem Produktspektrum von eigens entwickelten Beschallungs-Lautsprechern bis zu Hochleistungs-Verstärkern verbindet die IP-PA Geräteserie leistungsstarke Elektroakustik mit hochfunktionaler Sicherheitskommunikation zu Lösungen mit integriertem Mehrwert. Das Ergebnis sind tonangebende Kommunikationslösungen und Anwendungsmöglichkeiten für Durchsagen, Musik- und Werbebeschallung, Warn- und Alarmierungsmeldungen, und viele mehr.



Sichere Kommunikationssysteme von Commend

Können Sie sich ein System vorstellen, auf das sich tagtäglich Millionen Menschen verlassen und bei dem es auf jedes Wort ankommt? Das ist die Welt von Commend! Sichere und zuverlässige Kommunikation ist unsere Leidenschaft.

Als weltweiter Marktführer mit über 40 Jahren Innovationserfahrung in der Sprachübertragung ermöglichen wir nicht nur die Verbindung von Intercom und Video sowie Schnittstellen zu Fremdsystemen, sondern schaffen mit unseren IP-PA-Produkten viele neue Möglichkeiten für integrierte, interaktive Beschallungslösungen. Commend ist weltweit die nahe liegende Wahl, wenn es um sichere Kommunikationssysteme geht.

Die besten Geschichten schreibt immer noch die Praxis

Wie meistern die Commend-Lösungen die harten praktischen Herausforderungen an Kommunikation und Sicherheit in allen Teilen der Welt? Wir haben ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz aufgebaut, das Systempartnern, Planern und Kunden weltweit mit Rat und Tat zur Seite steht.

Fragen zu einzelnen Lösungen beantwortet Ihnen gerne Ihr persönlicher Ansprechpartner.

Qualitätsgeprüft. Verlässlich. Durchdacht.

COMMEND Produkte werden von Commend International in Salzburg, Österreich entwickelt und produziert.

Die Entwicklungs- und Fertigungsprozesse sind nach **EN ISO 9001:2008** zertifiziert.



Technische Daten dienen nur der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinn. IoT®, OpenDuplex® und Commend® sind eingetragene Warenzeichen der Commend International GmbH. Alle anderen Markenbezeichnungen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer und wurden nicht explizit gekennzeichnet.

Ein starkes Netzwerk. Weltweit.

COMMEND ist rund um die Welt mit Commend Partnern vor Ort und sorgt mit maßgeschneiderten Intercom Lösungen für mehr Sicherheit und Kommunikation.

www.commend.com

