

Proaktiver Perimeterschutz

IP-Beschallung mit System



Lösungen für die Perimetersicherung

Das multifunktionale Reaktions-System zum proaktiven Schutz von Freigeländen

Verlässlicher Rundumschutz ist unerlässlich zur Absicherung sicherheitsrelevanter Außenbereiche in Industrie oder Gewerbe, auf öffentlichen Plätzen oder Privatgrundstücken. Die Aufgabenstellung ist klar: „Gebäude in jeder möglichen Umgebung bestmöglich abzusichern“. Die IP-basierten Commend Beschallungssysteme für Sicherheitskommunikation bieten dabei intelligente Interaktionen und eröffnen so die Möglichkeit, proaktiv auf das Geschehen vor Ort zu reagieren.

Herausforderung

Können Personen, die sich dem gesicherten Gelände nähern, vor dem Betreten mittels Durchsage gewarnt werden?

Wie lassen sich die Möglichkeiten der eingesetzten Sicherheitstechnik intelligent verknüpfen?

Ist das Reaktions-System individuell nachrüstbar, auch ohne aufwändige Verkabelung?

Wie kann das Leitstandpersonal im Alarmfall so rasch wie möglich intervenieren?

Lösung

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

Im Reaktions-System vordefinierte komplexe Abläufe werden selbsttätig von Sensoren vor Ort ausgelöst: z.B. Licht einschalten, den Leitstand rufen und die zugehörige Videokamera aufschalten.

Die Kommunikation zu den Commend IP-Lautsprechern erfolgt ganz einfach über VoIP oder SIP, mit voller PoE-Versorgung (Power-over-Ethernet).

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 der eindringenden Person.

Intercom über IP erweitert Perimeterschutz um die entscheidende

Moderne Videoüberwachung bieten keine Möglichkeit, aktiv in das Geschehen vor Ort einzugreifen und Vorfälle zu verhindern. Command PA-Systeme für Sicherheitskommunikation bringen die entscheidende Audio-Komponente bei voller IP-Netzwerkunterstützung. Über die bidirektionale Audio-Verbindung kann das Personal am Leitstand-Monitor direkt aktiv in die Vorgänge im überwachten Bereich eingreifen. Der Vorteil gegenüber dem ‚klassischen‘ Nur-Video-Überwachungssystem liegt auf der Hand: Eine lautstarke Warnung kann viel rascher und wirksamer sicherheitskritische Situationen wie Vandalismus oder Diebstahl entschärfen oder gar verhindern.

Scharfschaltung der Anlage



Nach dem Verlassen des Geländes wird über ein Intercom-Terminal die gesamte Perimeter-Schutz-Anlage scharf geschaltet.

Selbsttätiges, serverloses Warnsystem



Als Vorwarnsystem gibt ein eigenständiger, sensorgesteuerter IP-Lautsprecher automatisch eine frei definierbare Sprachkonserve aus.

Lokalisierung, Instruktion, Aufzeichnung



Der Operator am Leitstand empfängt den Ruf. Lageplan, Videobild und eine Liste mit Handlungsanweisungen werden automatisch angezeigt, das Recording gestartet.

Pro-aktive Intervention



Der Operator spricht über seine Intercom-Sprechstelle die Person vor Ort direkt an und trägt so pro-aktiv zur Klärung der Lage bei.



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

Automatische Warndurchsage, Licht, Video



Am Echtsystem lösen IP-Lautsprecher ebenfalls sensorgesteuert automatische Events aus, wie z.B., Warndurchsage abspielen, Licht einschalten, Ruf zum Leitstand und Videokamera aufschalten.

IP-Audio-Verstärker



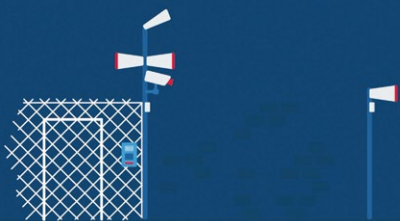
AF 50



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

Lage geklärt!

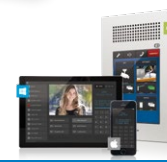


Nach erfolgreicher Intervention geht die Anlage selbständig wieder in den Ruhemodus.

IP-Leitstandmanagement



Commend STUDIO



Software Intercom Client



EE 972AS

Visualisierungssoftware Commend STUDIO

- Auf die jeweiligen Lösungen bezogene Handlungsanweisungen und Informationen auf einer Oberfläche
- Aufschaltung beliebig vieler Örtlichkeiten
- Ruftasten für weitere Ansprechpartner über Intercom oder Telefonanruf
- Auslösen von gespeicherten Warn- oder Live-Ansagen durch Mausklick

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

Intercom Lösungen für den Perimeterschutz

Die Kommunikations-Plattform für sichere, proaktive Überwachung

Mit einem Produktspektrum von eigens entwickelten Beschallungs-Lautsprechern bis zu Hochleistungs-Verstärkern erweitert die IP-PA Geräteserie bestehende Video-Überwachungssysteme um führende Audio-Sicherheitstechnologie für Industriebereiche, Kraftwerke, Bahnanlagen und viele andere Einsatzbereiche. Commend Intercom PA-Lösungen finden sich in vielen Einsatzbereichen zunehmend auf der Liste der geschäftskritischen Sicherheitsanforderungen.



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 haben wir die Einbindung von Video ermöglicht, Schnittstellen zu Fremdsystemen geschaffen, und das unter Einhaltung internationaler Normen und Standards. 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