

Voxtronic.



Conex™ VCCS

Voice Communication Control System



Sicherstellung der Flugverkehrskommunikation

Conex™ VCCS bietet ein vollständig integriertes VCCS-System und ermöglicht es Fluglotsen „air to ground“ sowie „ground to ground“ Kommunikation und entspricht den Normen und Standards der ICAO, EUROCAE und EUROCONTROL. Die Lösung unterstützt sowohl Audio- als auch Videokommunikation.

Integration von Funksystemen

- ED137 und VoIP (SIP, RTP, RTSP, SRTP)
- Analogfunk
- Digitalfunk (TETRA, POCSAG, EDACS)
- LTE / 5G, GSM
- E1/T1

Skalierbar und Ausfallsicher

Durch das robuste und flexible Design ist Conex™ VCCS für einzelne Flughäfen ebenso geeignet wie für landesweite hochverfügbare Lösungen mit Anbindung an die regionale Flugsicherung und kann jederzeit erweitert werden. Unterschiedlichste Redundanzvarianten sind mit Conex™ VCCS umsetzbar.

TCMS - Technical Control & Management System

Conex™ TCMS bietet eine zentrale Verwaltung aller Voxtronic-Produkte sowie sonstiger SNMP-fähiger Geräte. Individuelle Berichte ermöglichen eine intelligente und geplante Verwaltung von einzelnen und verteilten Kommunikationsanlagen.

Best Signal Selection

Ermöglicht durch intelligente Analysealgorithmen eine automatische Auswahl des besten Signals aus verschiedenen Funkquellen.

Telefonie & Conferencing

Die Sprachkommunikation erfolgt über eine integrierte TK-Anlage und stellt die wichtigsten Leistungsmerkmale bereit.

Smart Communication.



Hauptleistungsmerkmale

Aufgrund der offenen Architektur kann Conex™ VCCS an spezielle Anforderungen und Wünsche angepasst sowie mit individuellen Funktionen ergänzt werden.

GIS, Geodaten

Die integrierte Positionserkennung bietet dem Anwender eine ortsbezogene Übersicht im laufenden Betrieb. Die Standorthistorie (nachträgliches Auswerten und Wiedergeben) ermöglicht eine rasche Entscheidungsfindung. Beim Überschreiten vorgegebener Grenzbereiche wird mittels „Geofencing“ der zuständige Dispatcher alarmiert.

OPUS Codec

Der in Conex™ integrierte Audiocodex OPUS ist speziell für interaktive Streaming-Anwendungen entwickelt und überzeugt durch seine automatische Bandbreitenanpassung und herausragende Sprachqualität.

Rollenmanagement

Rollen beinhalten bestimmte Berechtigungen und Funktionen welche einem Dispatcher zugeordnet sind.

Verschlüsselte End to End Kommunikation

Conex™ unterstützt nicht nur eine Punkt-zu-Punkt sondern eine End to End Verschlüsselung und ermöglicht es dem Endanwender dadurch gesichert zu kommunizieren.

Entscheidungs- & Szenariomanagement

Unterstützt den Anwender bei der Verwaltung von Kommunikationsszenarien. Diese können beim Erkennen eines Vorfalls zur effizienteren Abwicklung verwendet werden.

Zuverlässig.



Sicherheit.



Integrierte Sprachdokumentation

Conex™ VCCS bietet ein integriertes Aufzeichnungssystem. Dieses dokumentiert eingehende Notrufe, Einsätze, Vorfälle und Kommunikationsabläufe zur Beweissicherung, zum Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie zur Unterstützung der Flugunfallkommission (Aviation Safety Network).

Notrufe & Alarmierungen

Ermöglicht das Definieren von Szenarien, welche bei einem Notruf automatisch bestimmte Kontakte alarmieren.

Workflow Management

Unterstützt den Anwender bei der Abwicklung von Betriebsprozessen. Diese können im System definiert werden.

Dokumentation von Sprache, Daten und Video

- Video- und Sprachdokumentation (Kamera, Funk, Telefonie)
- Aufzeichnung von Bildschirmhalten (Screenshot, Videoclip)
- Live Monitoring (Mithören, Lauthören, Live-Streaming)
- Suchen und Filtern mit konfigurierbaren automatischen Vorfiltern

Livestreaming

Ermöglicht die Anzeige von Livebildern angeschlossener Videokameras.

Aufzeichnung von Radardaten

Unterstützt die Flugsicherheit bei der Aufklärung und Vermeidung von Unfällen und Zwischenfällen.

Vorfall Management

Conex™ VCCS unterstützt den Dispatcher bei der Erfassung und Bearbeitung von Vorfällen im Betriebsablauf. Die Betriebsprozesse werden je nach Art des Vorfalls in vorgegebenen Schritten abgearbeitet. Das System unterstützt den Dispatcher bei der Vermeidung von Fehlentscheidungen.

Voxtronic.



Video

Videosysteme und Überwachungskameras werden mit den vorliegenden Zusatzinformationen wie Ruf- und Verbindungsdaten, Geodaten und Einsatzdokumenten rechtssicher dokumentiert.

Einsatzbereit.

Perimeterschutz

Die primäre Aufgabe der Perimetersicherung besteht darin, dass Schäden frühzeitig minimiert oder gar verhindert werden. Es geht darum frühzeitig potentielle Täter zu identifizieren, um rechtzeitig Gegenmaßnahmen einzuleiten. Dadurch kann sichergestellt werden, dass ein gewaltsames Eindringen in angemessener Zeit erkannt wird.

Bewegungserkennung

Alarmiert den Benutzer audiovisuell beim Erkennen einer Bewegung.

Zählung

Ermöglicht die Zählung von Objekten beim Durchgang über eine definierte Grenze. Beim Überschreiten von Schwellwerten kann der Benutzer automatisch alarmiert werden.

Heatmap

Durch Heatmaps können die Bereiche mit der höchsten Bewegungsaktivität angezeigt werden.

Metadaten

Conex™ ermöglicht die gerichtsverwertbare und manipulationssichere Dokumentation von Audio, Video und Metadaten.



Über uns

Voxtronic entwickelt sichere Kommunikationsprodukte und Lösungen für Unternehmen mit hohen Sicherheitsanforderungen und Organisationen mit kritischer Infrastruktur im Bereich öffentliche Sicherheit, öffentlicher Verkehr und Industrie unter Verwendung neuester Technologien.

Conex™ Plattform

- Vermittlungsstelle - Conex™ Dispatch
- Flugverkehrskommunikation - Conex™ VCCS
- Aufzeichnung und Dokumentation - Conex™ Voxlog®
- Technisches Management für Systeme - Conex™ TCMS
- Session Border Controller - Conex™ SBC
- Gateway - Conex™ Gateway
- Datenanalyse - Conex™ Analytics
- Zutrittskontrolle und Zeiterfassung - Conex™ Access

Join™ VLC

Join™ VLC ist ein analog- und (Ro)IP-Gateway zur Integration analoger Quellen in eine moderne IP-Infrastruktur.

Voxtronic Service

- Projekte
- Entwicklung
- Installation
- Training
- Wartung

Zertifikate

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 27001
- DMR Association Mitglied

Voxtronic.

Für weitere Informationen
besuchen Sie uns auf
voxtronic.com

Voxtronic.

sales@voxtronic.com

Alle Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Änderungen und Verbesserungen, insbesondere für technische Spezifikationen, sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich. Informationen gelten nur für das angegebene Produkt. Bilder können von der tatsächlichen Lieferung abweichen. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Broschüre und keine Informationen dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Voxtronic Austria GmbH vervielfältigt, in einem Archivsystem gespeichert oder auf andere Weise übertragen werden. Diese Veröffentlichung ist ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

20220816-01