



Scanvest
The CCoIP Company



Kommunikation in der Industrie.

Robust, hochverfügbar und absolut zuverlässig.

In der Industrie sind robuste Lösungen gefragt – das fängt bei widerstandsfähigen Sprechstellen an, geht über ein sicheres Netzwerk und hört bei der permanenten Verfügbarkeit des gesamten Systems noch lange nicht auf. Hier muss jeder „Handgriff“ sitzen, sonst besteht höchste Gefahr für die Sicherheit der Mitarbeiter. Darüber hinaus geht es immer auch um Kosten: Kommt es zu einem Ausfall der Maschinen – und sei es nur für wenige Minuten – hat das große finanzielle Verluste zur Folge.

Unsere CCoIP-Lösungen sind direkt auf die Anforderungen in dieser rauen Umgebung zugeschnitten. Sie ermöglichen eine sichere, schnelle und effiziente Kommunikation auf dem gesamten Werksgelände – auch über große Distanzen hinweg.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Notruf-Kommunikation für Eisen- und Stahlbetriebe, Fertigungsbetriebe, Logistikzentren, Pharmaunternehmen, Chemiewerke, Energieversorger, Raffinerie-Betriebe und weitere
- Vernetzung der Kommunikation auf dem gesamten Werksgelände – Anbindung/Migration von Analogfunk, TETRA, DMR
- Leitstand- und Sicherheitsmanagementlösungen
- IP-Sprachalarmierungssysteme
- Tür- und Torkommunikation mit Säulen- und Hinterbauvarianten
- Spezielle Endgeräte – je nach Einsatzbereich staub-, schmutz-, spritzwasser- und ex-geschützt
- Redundanzkonzepte für lückenlose Verfügbarkeit



Applikationsbeispiel Industriegelände

Labor

Reinraumsprechstelle mit Display

- „Hands free“ Kommunikation
- Hervorragende Sprachverständlichkeit
- Individuell programmierbare Rufziele
- Chemikalienbeständige und antibakterielle Frontfläche



Leitstelle

NGS-Tischterminal mit Touch-Monitor

- Flexibles Multifunktionsterminal für alltägliche Aufgaben
- Frei programmierbares Display
- Management eingehender (Not-)Rufe
- Darstellung von Videobildern (z.B. Eingang)



Pförtner

IP-Tischterminal mit Touchdisplay

- Flexibles Bürogerät für alltägliche Aufgaben
- Frei programmierbare Ruftasten, z.B. für Durchsagen
- Management eingehender (Not-)Rufe
- Darstellung von Videobildern (z.B. Eingang)



Produktion EX-Bereich

Turbine Fullsize EX Sprechstelle + Flowire

- EX-geschützte Sprechstelle mit IP66 zur Alarmierung und Notrufauslösung
- Schalldruck max. 95 dB mit automatischer Regelung
- Nutzbar mit Flowire Ethernet-Konverter
- Verschiedene Varianten verfügbar



Produktion

Schwere Industriesprechstelle

- Zur Alarmierung und Notrufauslösung
- Drucktaster IP67 servobetätigt für automatische ferngesteuerte Prüfung
- Hoher Schalldruck und beste Sprachverständlichkeit



Verwaltung

NGS Sprechstelle mit Touchdisplay

- Für Türkommunikation, Besuchermanagement und zur Notrufauslösung
- Als Zutrittskontroll-Einheit nutzbar, z.B. über RFID
- Display individuell programmierbar > Direktwahlziele, Codetastatur, Informationen



Lager

Turbine Sprechstelle

- Kommunikation und Notrufauslösung
- Aufgrund des hohen Schalldrucks auch als Durchsage-Lautsprecher nutzbar
- Besonders robuste Konstruktion (IK10 + IP66)



Außengelände

SAA-Anlage nach EN54-16

- Alarmierung in Notfallsituationen und Informationsvermittlung
- Höchste Verfügbarkeit, beste Sprachverständlichkeit und Redundanzkonzepte
- Ergänzung um intelligente Aktivlautsprecher für abgesetzte Bereiche



Zufahrt LKW

Säulen und Hinterbausprechstellen

- Säulen in verschiedenen Ausführungen
- Beste Sprachverständlichkeit – auch bei lauten Umgebungsgläuschen
- Robuste, hochwertige Konstruktion
- Hinterbausprechstellen/-kits für den Einbau in bestehende Infrastruktur





Einsatzbereiche

Produktionsstraßen

Kommt es an Produktionsstraßen zu einer Störung – und sei es nur für wenige Minuten – hat das oft große finanzielle Verluste zur Folge. Aus diesem Grund ist eine schnelle, absolut verlässliche und trotz des Maschinenlärms sehr gut verständliche Kommunikation unentbehrlich. Mit einem Schallpegel von bis zu 105 dB und leistungsstarken Audio-Features wie Active-Noise-Cancelling, Echounterdrückung oder automatischer Lautstärkeregelung sind unsere Sprechstellen bestens für diese Aufgabe gerüstet.

Hohe Schutzklassen und hochwertige Verarbeitung machen sie widerstandsfähig und für verschiedenste Industrieumgebungen tauglich. Dazu kommt die automatische Verfügbarkeitsprüfung der Leitungen und der mechanischen Komponenten – ein Ausfall der Sprechstelle wird dem System sofort gemeldet.

Labore & Reinräume

Diese Bereiche stellen spezielle Anforderungen an die eingesetzte Hardware: Unsere Reinraumsprechstellen sind mit einer antibakteriellen Spezialfolie aus Kunststoff ausgestattet und können dadurch einfach gereinigt und desinfiziert werden. Die Kommunikation erfolgt natürlich "hands free", so dass weder die Arbeit unterbrochen noch eventuelle Schutzkleidung ausgezogen werden muss. Zudem bieten wir Sprechstellen an, die neben der Kommunikation auch das Zutrittsmanagement für gesperrte Bereiche übernehmen können.

Funkanbindung für Einsatzkräfte

Große Werksgelände verfügen in der Regel über verschiedene hauseigene Einsatzkräfte. Nutzen Wachdienst, Werksfeuerwehr & Co. Funk für die Kommunikation, kann dieser einfach in unsere Intercom-Systeme integriert werden. Dabei ist sowohl die Anbindung von analogen als auch digitalen Funkgeräten über LAN möglich.

Tür-/Torkommunikation

Zutrittsmanagement kommt in der Industrie eine ganz wichtige Bedeutung zu: Ein- und Ausfahrten, besondere Produktionsstätten, Labore und Verwaltungsgebäude – so vielfältig wie die verschiedenen Bereiche eines Industrie-Areals sind auch unsere Lösungen für Zugänge. Eins haben alle gemeinsam: beste Sprachverständlichkeit unter allen Umgebungsbedingungen.

Beschallung von Hallen oder Außengelände

In diesem Bereich bieten wir Ihnen eine skalierbare Lösung, die dank ihres modularen Aufbaus unterschiedliche Anforderungen bedienen kann:

- Sprachalarmanlage nach EN54-16 und DIN 0833-4 für Notfallsituationen, z.B. Evakuierung – normgerechtes System mit höchster Verfügbarkeit, bester Sprachverständlichkeit und Redundanzkonzepten
- Beschallungsanlage für Informationsmeldungen und Multimedia-Einspielungen/Hintergrundmusik – bedarfsgerechtes System mit geringen Platzanforderungen, einfacher Installation und top Audio-Qualität

Zudem beinhaltet unser Portfolio verschiedene Aktivlautsprecher für abgesetzte Bereiche.

Industriesprechstellen



Robust, lautstark und einfach im Handling – unsere Industrie- und EX-Industriesprechstellen sind hervorragend auf die Anforderungen dieser rauen Umgebung zugeschnitten. Analoge und IP-Geräte sorgen für glasklare Kommunikation und widerstehen Hitze, Schmutz und Staub.

Sie kommen in verschiedensten Industriebetrieben zum Einsatz, z.B. in Eisen- und Stahlbetrieben, Fertigungsbetrieben, Logistikzentren, Pharmaunternehmen, Chemiewerken, in Raffinerie-Betrieben und bei Energieversorgern

Leistungsmerkmale im Überblick

- Spezialisierte Endgeräte – je nach Einsatzbereich staub-, schmutz-, spritzwasser- und explosionsgeschützt
- Hervorragende Sprachverständlichkeit – auch bei hohem Lärmpegel
- Geräuschfilter „Active-Noise-Cancelling“
- Lautstärke von bis zu 100 dB
- Bei Bedarf Anschluss externer Lautsprecher & Handhörer
- Nahtlose Integration mit bestehenden Sicherheitssystemen möglich
- ONVIF kompatibel

TURBINE Fullsize Industrie

2112210021

TFIE-1 IP-Industriesprechstelle

- High-End-Audioqualität
- Digitalverstärker, 10 Watt Ausgangsleistung
- Schalldruck max. 100 dB, autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- Vollständige Wähltastatur, 2 Relaisausgänge und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Schutzart IP66
- Funktionstasten mit LED-Statusanzeigen
- Duale Ethernet-Konnektivität für redundante Netzwerke
- Hilfsgleichstromversorgung für Redundanz
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Gelbes Polycarbonat-Gehäuse
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone



Abmessungen (BxHxT): 178 x 345 x 101 mm

2112210022

TFIE-2 IP-Industriesprechstelle

- High-End-Audioqualität
- Digitalverstärker, 10 Watt Ausgangsleistung
- Schalldruck max. 100 dB, autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 2 Relaisausgänge und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Schutzart IP66
- 6 Funktionstasten mit LED-Statusanzeigen
- Duale Ethernet-Konnektivität für redundante Netzwerke
- Hilfsgleichstromversorgung für Redundanz
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Gelbes Polycarbonat-Gehäuse
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone



Abmessungen (BxHxT): 178 x 345 x 101 mm

2112210038

TFIE-6 IP-Industriesprechstelle

- High-End-Audioqualität
- Digitalverstärker, 10 Watt Ausgangsleistung
- Schalldruck max. 100 dB, autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- Vollständige Wähltastatur, PMOLED Scroll-Display, 2 Relaisausgänge und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Schutzart IP66
- Funktionstasten mit LED-Statusanzeigen
- Duale Ethernet-Konnektivität für redundante Netzwerke
- Hilfsgleichstromversorgung für Redundanz
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Gelbes Polycarbonat-Gehäuse
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone



Abmessungen (BxHxT): 178 x 345 x 101 mm

2112210056

TFIX-1-V2 Turbine Fullsize EX

- Ex IP-Sprechstelle für explosionsgefährdete Bereiche – Richtlinie 2014/34/EU
- Ethernet kompatible 2-Draht-Schnittstelle
- Eingebauter Lautsprecher
- Schalldruck max. 95 dB mit autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- Separater Verstärker für externen Lautsprecher (25 W) und Signalrelais für externe Leuchte
- Schutzart IP66
- Vollständige Wähltastatur, LED-Beleuchtung
- Funktionstasten mit LED-Anzeigen
- Obligatorisches Zubehör: Flowire Ethernet Konverter
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone



Abmessungen (BxHxT): 178 x 345 x 101 mm

2112210057

TFIX-2-V2 Turbine Fullsize EX

- Ex IP-Sprechstelle für explosionsgefährdete Bereiche – Richtlinie 2014/34/EU
- Ethernet kompatible 2-Draht-Schnittstelle
- Eingebauter Lautsprecher
- Schalldruck max. 95 dB mit autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- Separater Verstärker für externen Lautsprecher (25 W) und Signalrelais für externe Leuchte
- Schutzart IP66
- 6 Ruf-/Funktionstasten mit LED-Anzeigen
- Obligatorisches Zubehör: Flowire Ethernet Konverter
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone



Abmessungen (BxHxT): 178 x 345 x 101 mm

2112210058

TFIX-3-V2 Turbine Fullsize EX

- Ex IP-Sprechstelle für explosionsgefährdete Bereiche – Richtlinie 2014/34/EU
- Ethernet kompatible 2-Draht-Schnittstelle
- Eingebauter Lautsprecher
- Schalldruck max. 95 dB mit autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- Separater Verstärker für externen Lautsprecher (25 W) und Signalrelais für externe Leuchte
- Schutzart IP66
- 1 Ruf-/Funktionstaste, Sprech- und Schlusstaste (LED)
- Obligatorisches Zubehör: Flowire Ethernet Konverter
- Optionales Zubehör z.B. Headsets/Mikrofone



Abmessungen (BxHxT): 178 x 345 x 101 mm

Weitere Industriesprechstellen

2111820195

AIP34123-01 Industrie-Nebensprechstelle

- Schweres Industriegerät in RAL 3001 Signalrot pulverbeschichtet
- Funktionseinheit TKIS-2
- Schutzklasse IP65
- Drucktaster IP67 servobetätigt für automatische ferngesteuerte Prüfung
- Drucktaster, hinterleuchtet und mit Siebdruck: Klingelsymbol in schwarz
- LED Statusanzeige, links in Gelb, rechts in Grün
- Siebdruck in Schwarz für die beiden LED Statusanzeigen oberhalb der LEDs
- Frontplatte 10 mm Alu geätzt und pulverbeschichtet, extra verwindungssteif
- Lautsprecher PEITEL DHL1 8 Ω, Schwarz
- Gekapseltes Mikrofon



Abmessungen (BxHxT): 168 x 368 x 90 mm

2111820194

AIP 34123-02 Industrie-Nebensprechstelle

- Schweres Industriegerät in RAL 2009 Verkehrsorange pulverbeschichtet
- Funktionseinheit TKIS-2
- Schutzklasse IP65
- Drucktaster IP67 servobetätigt für automatische ferngesteuerte Prüfung
- Drucktaster, hinterleuchtet und mit Siebdruck: Klingelsymbol in schwarz
- LED Statusanzeige, links in Gelb, rechts in Grün
- Siebdruck in Schwarz für die beiden LED Statusanzeigen oberhalb der LEDs
- Frontplatte 10 mm Alu geätzt und pulverbeschichtet, extra verwindungssteif
- Lautsprecher PEITEL DHL1 8 Ω, Schwarz
- Gekapseltes Mikrofon



Abmessungen (BxHxT): 168 x 368 x 90 mm

1322004011

VICS 615 EX VoIP-Industriesprechstelle

- Klassifizierung: 1Ex e mb II T6 Gb
- Schutzart IP67
- 2 Doppelstufenschalter, Wähltastatur, Mikrofon, eingebauter Lautsprecher
- Integrierter 40 W Verstärker, 10 W mit PoE
- Remote-Funktionskontrolle
- 1 Relaiskontakt
- Konfiguration über Webbrowser
- Temperaturbereich: -55°C bis 75°C
- Glasfaserverstärktes Polyester



Abmessungen (BxHxT): 500 x 120 x 180 mm

1322004012

VG 900 Netzwerk-Gateway

- Gateway für Betrieb und Monitoring von vier VICS 615 EX Sprechstellen
- Reichweitenverlängerung auf bis zu 3 km
- 10 LEDs zur Status- und Fehleranzeige
- 2 Netzwerkanschlüsse mit Rapid Spanning Tree
- Redundante Spannungsversorgung
- 2 bidirektionale Kontakte für Fehlermeldungen
- Temperaturbereich: -25°C bis 70°C
- Konfiguration über Webbrowser



Abmessungen (BxHxT): 285 x 200 x 110 mm



Ethernet-Konverter

2111110098

FCDC3 Flowire Ethernet-Konverter

- 1 Adernpaar für Datenübertragung und PoE-Spannungsversorgung des Endgerätes
- Übertragungsrate max. 100 MBit/s abhängig von der Leitungslänge und Anzahl der Konverter
- Bis zu 5 Flowire Konverter in einer 2-Draht-Stern-/oder Bus-Netzwerkstruktur
- Überbrückung längerer Leitungsstrecken; dadurch können Switches und/oder Repeater entfallen
- Funktioniert mit allen Ethernet-Endgeräten (nicht nur VS Produkte)
- Kein Spezialkabel notwendig
- Vorhandene Infrastruktur kann weiterverwendet werden
- Montage auf Standard-DIN-Schiene
- Versorgung über externes Netzgerät
- Ausgangsleistung max. 15 Watt
- Schutzart IP-20
- Wichtig: 24V DC non-PoE für EX-Geräte
- Passende Netzteile erhältlich

Beschreibung

Mit dem FCDC3-Konverter kann Ethernet auf den gleichen 2 Drähten wie die Stromversorgung betrieben werden, was eine einfachere Verkabelung ermöglicht – ideal für längere Kabelstrecken.



Abmessungen (BxHxT): 107 x 74 x 26 mm

Anschluss EX-Sprechstellen

Die EX Sprechstelle, die sich in der Gefahrenzone befindet, wird über ein EX-zertifiziertes 2-adriges Kabel mit dem zentralen Equipment-Rack verbunden, das sich im sicheren Bereich befindet.

Weitere Modelle verfügbar

Der FCDC3 steht stellvertretend für verschiedene Ethernet-Konverter, die Sie in unserer Zubehörliste finden.



Reinraumsprechstelle



Unsere Reinraumsprechstelle ist für den Einsatz in sterilen Umgebungen vorgesehen, in denen schnelle und klar verständliche Kommunikation unbedingt erforderlich ist. Dazu gehören z. B. Labore, Reinräume in der Produktion oder OPs und Vorbereitungsräume in Krankenhäusern.

Sie ist mit einer antibakteriellen Spezialfolie aus Kunststoff ausgestattet und kann dadurch einfach gereinigt und desinfiziert werden.

2111710037

IP-CROR Reinraum-Sprechstelle

- Grafikfähiges LCD-Display mit 8 x 20 Zeichen und weißer Hintergrundbeleuchtung
- Chemikalienbeständige, antibakterielle Folientastatur
- "Hands free" Duplex-Kommunikation
- Anbindung externer Lautsprecher möglich
- 4 dynamische Navigationstasten
- 4 frei programmierbare Funktionstasten
- Eingebauter Lautsprecher mit 1,5 Watt Leistung
- Zwei IP-Ethernetports mit eingebautem Switch, PoE-Versorgung und adaptiver Firewall
- Webserver zur Konfiguration
- ONVIF kompatibel
- Erfüllt Anforderungen ISO 14644-1, ISO-Bez. 5



Abmessungen (BxHxT): 125 x 280 x 30 mm





Leitstandsprechstellen/-applikationen



Leitstellen und Empfänger erfüllen vielfältige Aufgaben und diese oft für mehrere Liegenschaften gleichzeitig. Für diese anspruchsvolle Koordinationsleistung bietet Scanvest verschiedene Leitstandsprechstellen, die zur Optimierung von Arbeitsabläufen beitragen und für eine schnelle, sichere und klar verständliche Kommunikation sorgen.

Unsere Leitstandsprechstellen kommen in jeder Art von Leitstellen und Empfängern zum Einsatz, in denen direkte Kommunikation sowie Überwachungs- und Steueraufgaben anfallen, die einer optischen oder akustischen Signalisierung bedürfen: in Industrie-Arealen, bei Parkraumbetreibern, in Krankenhäusern, Verwaltungs- und Bürobauten, Justizvollzugsanstalten (JVA), Polizeiwachen und -präsidien, BOS-Einrichtungen allgemein (z.B. Feuerwachen), Schleusen u.s.w.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Hervorragende Audio-Qualität und komfortable Bedienbarkeit
- Multifunktionale Ausstattung für komplexe Kommunikations-, Überwachungs- und Steueraufgaben
- Verschiedene Varianten: Tischgeräte mit Display, Multifunktionsterminals und Einbauprechstellen als Pultvariante
- Optionale Ausstattung mit geräuschkompensiertem Schwanenhalsmikrofon und Handhörer
- Bedienplatzsoftware für rechnergestützte Sicherheitsleitstände
- ONVIF kompatibel

Leitstandsprechstellen

2111721019

CRM-V2-SH IP-Einbauterminal mit Schwanenhalsmikrofon

- Grafikfähiges LCD-Display mit 8 x 20 Zeichen und weißer Hintergrundbeleuchtung
- Unempfindliche Folientastatur, 4 dynamische Navigationstasten
- Funktionstasten für Helligkeit und Lautstärke
- 4 frei programmierbare Funktionstasten mit LED-Statusanzeige
- Eingeb. Lautsprecher, 1,5 Watt Leistung
- Zwei IP-Ethernetports mit eingebautem Switch, PoE-Versorgung und adaptiver Firewall, Webserver zur Konfiguration
- Anschlussmöglichkeit für Handhörermodule
- Erweiterungsmöglichkeit mit max. 2 Zusatztastenmodulen
- Hinweis: Die IP-Station-Lizenz ist auch bei Einsatz der CRMV-Lizenz erforderlich



Abmessungen (BxHxT): 125 x 280 x 30 mm

2111110060

DAK-48 IP-Zusatztastenmodul

- Erweitert das IP-Einbauterminal um 48 programmierbare DAK-Tasten
- Ideal für Leitstände und Empfänge
- Optische Anzeige mit zwei LEDs (grün/rot) pro DAK-Schlüssel
- Alle Tasten haben Hintergrundbeleuchtung (einstellbar)
- Einfache Beschriftung der Tasten
- Erweiterte Bearbeitung von Anrufanforderungen mit visuellen Hinweisen
- Integration von CCTV und Intercom-Systemen
- Freischaltung der Funktionalität über die servergebundene DAK-48-Lizenz ICX500 / AlphaCom XE



Abmessungen (BxHxT): 125 x 280 x 30 mm

2111110050 / 2111120052

Handhörermodule für CRM-V2

- Handhörermodule für IP-Einbau-Terminal CRM-V2
- Anschluss über RJ11 Steckverbindung
- Schmale Version: 2111110050
- Breite Version: 2111120052



Abmessungen (BxHxT): 67 x 280 x 41 mm
125 x 280 x 45 mm (breite Variante)

2111520050

AIP41400 NGS-Tischsprech- stelle mit Touchdisplay

- Notrufauslösung über Amoktaster, normativ gesichert durch ein zerbrechbares Element
- 5" TFT Display mit weitem Blickwinkel (IPS) und kapazitivem Touchpanel
- Eingebautes Elektretmikrofon mit Stocherschutz (Schwanenhalsmikrofon opt.)
- Integrierter Lautsprecher 6 Watt mit Stocherschutz und hohem Schalldruck
- 10 Watt Ausgangsleistung über externen Lautsprecher abnehmbar
- Als Hauptsprechstelle oder Nebenstelle mit unterschiedlicher Anzahl an Softkeys konfigurierbar
- Projektspezifische Bedienoberfläche kostengünstig realisierbar



Abmessungen (BxHxT): 168 x 368 x 90 mm



ScanVis Leitstand-Applikation

Abläufe visualisieren, überwachen und steuern.

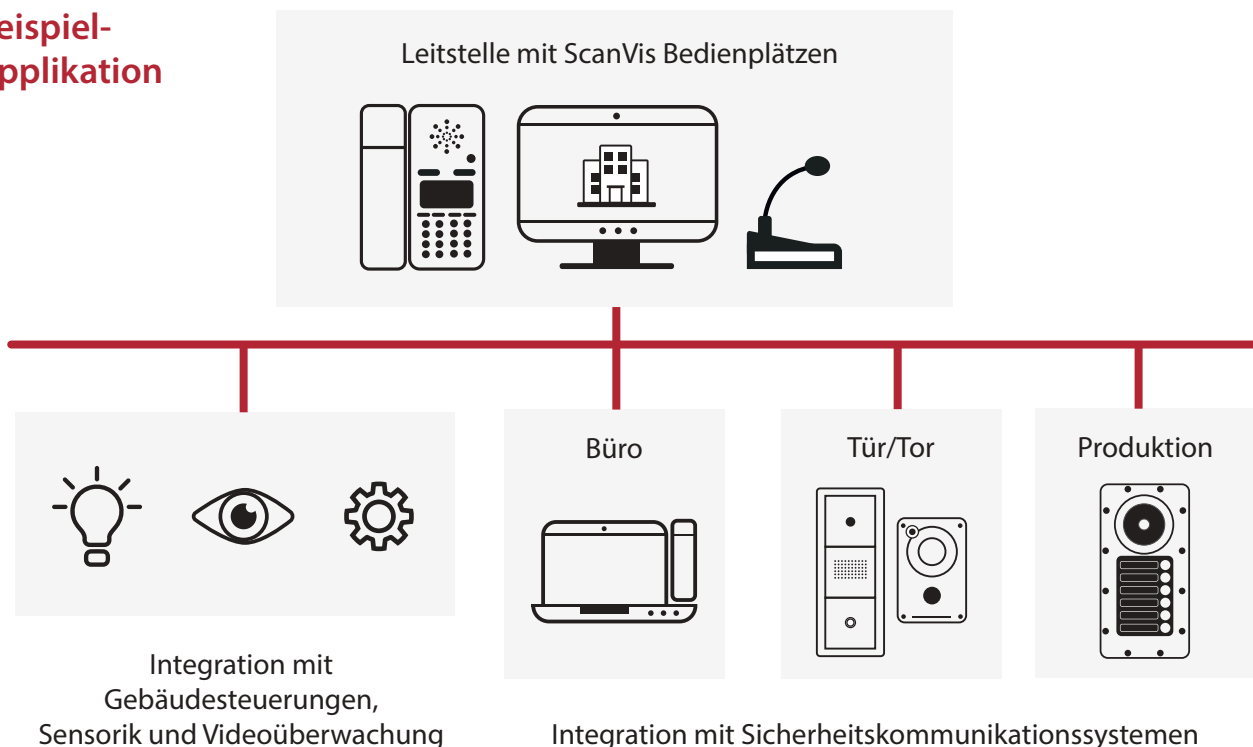
Leitstellen und Empfänge erfüllen vielfältige Sicherheitsaufgaben und diese oft für mehrere Liegenschaften gleichzeitig: Sie überwachen ihren vorgegebenen Bereich, sind kommunikativer Knotenpunkt und steuern einen Großteil der definierten Abläufe.

Für diese anspruchsvolle Koordinationsleistung bietet Scanvest eine effiziente und individuell gestaltete Bedienplatz-Applikation an: ScanVis sorgt durch übersichtliche Visualisierung für ein schnelles und effizientes Handling verschiedenster Leitstandaufgaben. Die Applikation eignet sich zudem hervorragend für die Steuerung in industriellen Prozessen, im Gebäudemanagement und im Agrarbereich.

Leistungsmerkmale in der Übersicht

- Applikation zur Visualisierung, Überwachung und Steuerung von sicherheitsrelevanten Abläufen
- Kommunikationsfunktionen: Auslösen und Annehmen von Sprechstellen-/Telefonanrufen, Lautsprecherdurchsagen, Funkmeldungen
- Steuerfunktionen: Türen, Tore, Schranken, Fenster und viele weitere
- Kontrollfunktionen: Anzeige und Handling von Sensormeldungen, z.B. Temperatur, Füllstände, Luftqualität
- Windows-Applikation für beliebige Bildschirmgrößen mit Tasten-, Maus- und Touch-Bedienung
- Individuell gestaltbare Bedienoberfläche
- Intuitive Bedienbarkeit durch übersichtlichen Aufbau

Beispiel-Applikation



Bahnhöfe



- Licht- und Zugangssteuerung
- Visualisierung von Meldern und Sensoren
- Belegung des Bahnsteigs (in Verbindung mit Videoüberwachung)
- Automatisierte und manuelle Durchsagen

Justizzentren



- Durchsagen und Kommunikation mit dem Leitstand
- Überwachung von Zugängen
- Steuerung von Anzeigetafeln
- Notrufmanagement in Räumen und Aufzügen

Landwirtschaft



- Steuerung/Überwachung von:
 - Umweltwerten
 - Misch- und Bewässerungssystemen
 - Fenstern und Belüftung
 - Füllständen
- Bewegungsabhängige Videoanzeige

Multifunktionale Gebäude



- Licht- und Klimasteuerung, Fenstersteuerung zur Belüftung
- Videoüberwachung
- Steuerung von Eingängen, Schranken, Toren
- Anzeige von Sensordaten & Warnmeldern
- Aufzugsnotruf und -management
- Ansagen und Suchrufe

Polizeigewahrsam



- Tür-/Tor-Steuerung
- Videoüberwachung Aussenanlagen
- Funkkommunikation
- (Not-)Ruf Gewahrsamszellen
- Flur Alarmleuchten & Schleusenfunktion
- Lichtsteuerung in Gewahrsamszellen

Produktionsanlagen



- Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen
- Intercomfunktionen und Durchsagen
- Videoüberwachung von Maschinen und Aussenanlagen
- Tür-/Tor-Steuerung
- Lichtsteuerung

Schleusen



- Kommunikation mit Bootsanleger
- Tür-/Tor-Steuerung
- Videoüberwachung
- NIF (Nautischer-Informations-Funk)

Supermärkte



- Temperaturüberwachung
- Steuerung von Licht und Eingängen
- Klimasteuerung
- Durchsagen
- Stille Alarmierung bei Bedrohung an den Kassen

Brauchen Sie die passende Hardware?

Als Windows-Applikation lässt sich ScanVis flexibel auf beliebigen Bildschirmgrößen mit Tasten-, Maus- und Touch-Bedienung nutzen. Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch gern spezifische Endgeräte an, die eigens für die Nutzung in Leitstellen und an Empfängern designiert wurden.

ScanOperator Multi-Device-Leitstand

Abläufe visualisieren, überwachen und steuern.

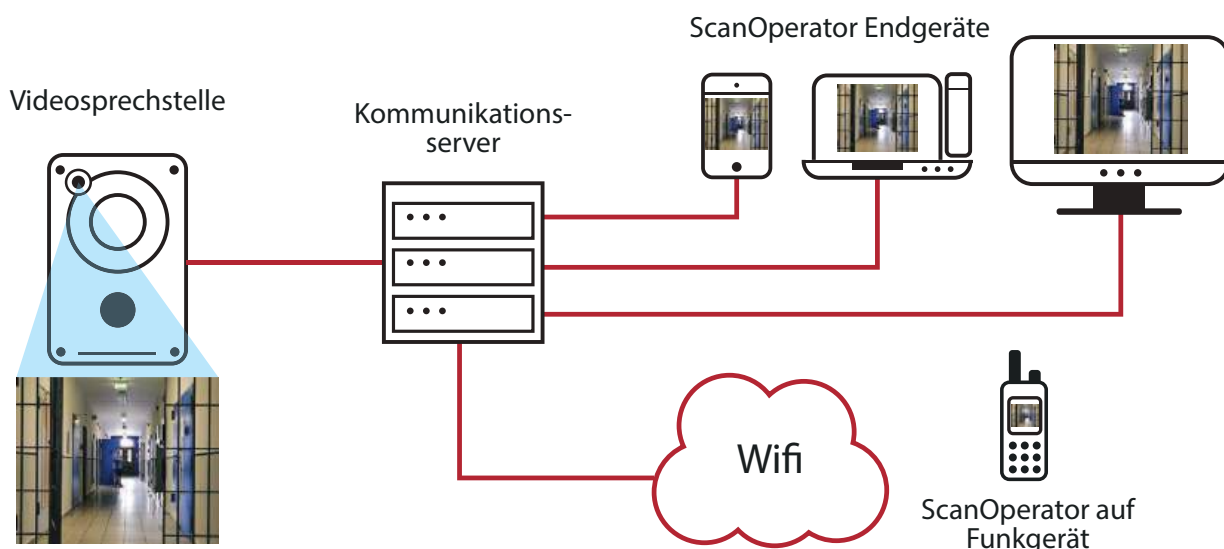
Als Multi-Device-Leitstand-Applikation kann der ScanOperator auf unterschiedlichster Standard-Hardware betrieben werden – vom PC-Arbeitsplatz über Tischsprechstellen mit Touchscreen bis zu mobilen Funkgeräten und Smartphones.

Die Benutzeroberfläche ist frei konfigurierbar und kann für das Handling von Rufen sowie für die Steuerung verschiedenster Gewerke genutzt werden.

Leistungsmerkmale in der Übersicht

- Multi-Device-Leitstand-Applikation mit flexibler Hardware-Nutzung
- Kommunikationsfunktionen: Auslösen und Annehmen von Sprechstellen-/Telefonanrufen, Lautsprecherdurchsagen, Funkmeldungen
- Steuerfunktionen: Türen, Tore, Schranken und weitere

Anwendungsbeispiel



Software-Lizenzen für PC-Arbeitsplätze

2717710001

ScanOperator XD Softwarelizenz

- Software-Lizenz ScanOperator XD für Windows 10
- Kommunikationsmodul SIP

2717710009

ScanOperator XA Softwarelizenz

- Software-Lizenz ScanOperator XA für Android
- Kommunikationsmodul SIP



Endgeräte-Varianten (Auswahl)

2717710010

ScanOperator XD

TIPRO BeFree 22

- Lüfterloser Touchcomputer mit Schwanenhalsmikrofon, Handhörer und beleuchteter PTT-Taste
- Geräuschlos und zuverlässig – keine beweglichen Teile, Komponenten in Industriequalität, Ethernet-Redundanz, redundante interne Audio- und Controller-Schnittstellen
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten (LAN, USB, COM, externes Display, digitale Eingänge)
- Stereo-Lautsprecher (2 x 2W) mit Lautstärkeregelung
- Zentraler Tieftonlautsprecher (1 x 3 W)
- Touchscreen 15,6" Zoll TFT LCD, 1920 x 1080 px
- 16 programmierbare Tasten mit integrierten dreifarbigem LED-Anzeigen
- Drahtgebunden (LAN/WAN)
- Integrierte Geräusch- und Echounterdrückung



Abmessungen (BxHxT): 440 x 112 x 342 mm

2717710011

ScanOperator X10

TIPRO BeFree10

- Lüfterloser Touchcomputer mit Schwanenhalsmikrofon, Handhörer und beleuchteter PTT-Taste
- Geräuschlos und zuverlässig – keine beweglichen Teile, Komponenten in Industriequalität, Ethernet-Redundanz, redundante interne Audio- und Controller-Schnittstellen
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten (LAN, USB, COM, externes Display, digitale Eingänge)
- Stereo-Lautsprecher (2 x 2W) mit Lautstärkeregelung
- Zentraler Tieftonlautsprecher (1 x 3 W)
- Touchscreen 10,4" TFT LCD, 1024 x 768 px
- LED-Anzeigen
- Drahtgebunden (LAN/WAN)
- Integrierte Geräusch- und Echounterdrückung



Abmessungen (BxHxT): 332 x 100 x 278 mm

2717710012

ScanOperator X7

TIPRO BeFree07

- Lüfterloser Touchcomputer mit Schwanenhalsmikrofon, Handhörer und beleuchteter PTT-Taste
- Audio:
 - USB-Audiogerät
 - Unterstützt HID-Telefonie
 - Geräuschunterdrückung, Signalkompression und -begrenzung
 - Analoges Frontend > Breitband-IP-Telefonie-Standards
- Sechs frei programmierbare Tasten
- Automatisches Umschalten von Freisprechen auf Handhörer
- Stereo-Lautsprecher (2 x 2W) mit Lautstärkeregelung
- Touchscreen 7 Zoll TFT LCD, 800 x 480 px



Abmessungen (BxHxT): 332 x 113 x 278 mm

2717710013

ScanOperator XA10

Fanvil A32i Android Phone

- Tischterminal mit Schwanenhalsmikrofon, Touchscreen, Handhörer und 5 Tasten
- Kapazitiver Farb-Touchscreen: 10.1 Zoll
- HD-Audio für Lautsprecher und Handhörer
- Geräusch- und Echounterdrückung
- Integriertes Bluetooth 5.0
- Integriertes Wifi 2.4G/5G
- Duale Gigabit-Ports, integriertes PoE
- Standfunktion mit 2 einstellbaren Winkeln von 40 bis 50 Grad
- Unterstützt Videocodec H.264
- 5 Tasten: Lautstärkeregelung +/-, Home, Hands-free, Return



Abmessungen (BxHxT): 309 x 214 x 187mm

2717710014

ScanOperator XA8

Grandstream GXV3480 Android Phone

- Tischterminal mit Handhörer und Touchscreen
- Kapazitiver Farb-Touchscreen: 8 Zoll (1280x800 px)
- Geräusch- und Echounterdrückung
- HD-Audio mit G.722 und Opus
- Integriertes Bluetooth 5.0
- Integriertes Wifi 2.4G/5G
- Integrierte justierbare 2 Mega-Pixel CMOS Kamera
- Unterstützt Videocodec H.264
- 2 Funktions-Touch-Flächen: Lautstärke +/-, Zurück
- 3 Android Touch-Flächen: Home, Menü, Zurück



Abmessungen (BxHxT): 309 x 214 x 187mm

2717710015

ScanOperator XA7

Fanvil A308i Android Phone

- Tischterminal mit Schwanenhalsmikrofon, Touchscreen, Handhörer und 5 Tasten
- Farb-Touchscreen: 7 Zoll (1024x600 px)
- HD-Audio für Lautsprecher und Handhörer
- Geräusch- und Echounterdrückung
- HD-Audio mit G.722 und Opus
- Integriertes Wifi 2.4G/5G
- Duale Gigabit-Ports, integriertes PoE
- Integrierte justierbare 5-Megapixel-Kamera
- Unterstützt Videocodec H.264
- 5 Tasten: Lautstärkeregelung +/-, Home, Hands-free, Return



Abmessungen (BxHxT): 265 x 172 x 145 mm



Einbausprechstellen



Unsere Einbausprechstellen sind für den Einsatz in Sicherheitssystemen entwickelt worden, in denen schnelle und klar verständliche Kommunikation unbedingt erforderlich ist und jederzeit verfügbar sein muss.

Alle Geräte bieten vielfältige Leistungsmerkmale. Die Terminals mit Display verfügen über einen größeren Funktionsumfang und kommen zum Beispiel in Leitständen oder an Empfängen zum Einsatz. Zudem gibt es vandlismusgeschützte Varianten, die ideal als Info- und Notruf-Punkte im Außenbereich geeignet sind. Für die Anfertigung von kundenspezifischen Lösungen sind spezielle Einbauversionen und -module lieferbar. Allen gemein ist die hervorragende Audioqualität und die verlässliche Verfügbarkeit.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Leitstandrufe, Alarm- und Gruppenrufe, Audiokonferenzen
- Rufpriorisierung
- Programm-Einspielung
- Akustische Bedienerführung
- Bei Sprechstellen mit Display: Teilnehmerverzeichnis, visuelle Bedienerführung
- Optionales Zubehör: Schwanenhals- und Handmikrofone sowie Tastenerweiterungs- und Handhörermodule
- ONVIF konform

IP-Einbau-Terminals

2111710036

CRM-V-2 IP-Einbauterminal

- Grafikfähiges LCD-Display, 8 x 20 Zeichen und Hintergrundbeleuchtung für beste Lesbarkeit
- Weiße Tastenbeleuchtung
- 4 frei programmierbare Funktionstasten (DAK)
- Höchste Audioqualität
- Optionale Handhörer-Variante
- Remote-Software-Upgrade, Konfiguration und Überwachung
- Active-Noise-Cancelling
- Mit geräuschkompensiertem Elektret-SH-Mikrofon 300 mm erhältlich



Abmessungen (BxHxT): 125 x 280 x 30 mm

2111710037

IP-CROR Reinraum-Sprechstelle

- Grafikfähiges LCD-Display mit 8 x 20 Zeichen und weißer Hintergrundbeleuchtung
- Antibakterielle Folientastatur
- 4 dynamische Navigationstasten
- 4 frei programmierbare Funktionstasten
- Eingebauter Lautsprecher mit 1,5 Watt Leistung
- Zwei IP-Ethernetports mit eingebautem Switch, PoE-Versorgung und adaptiver Firewall
- Konfiguration über Webbrowser



Abmessungen (BxHxT): 125 x 280 x 30 mm

2111710035

IPVRS-1 Vandalismusgesch. Nebensprechstelle mit TKIE

- Vandalismusgeschützt und wasserresistent
- Ausführung in Edelstahl (AISI 316L), um Korrosion zu widerstehen
- Remote-Software-Upgrade, -Konfiguration und -Überwachung
- Integrierter Daten-Switch mit erweiterten Netzwerk und Sicherheitsfunktionen
- 2 Relaisausgänge zur Fernsteuerung von z. B. Türen, Signallampen und Toren
- Stromversorgung mittels PoE
- Hervorragende Audioqualität – Codec mit hoher Bandbreite, Active-Noise-Cancelling, akustische Echounterdrückung, Verstärker mit hoher Ausgangsleistung



Abmessungen (BxHxT): 92 x 180 x 46 mm

2181810002 / 2111719001

ECPIR-3P Durchsagestation

- Vollständig digitale Sprechstelle für Pultmontage
- Kommunikation und PoE
- Drei programmierbare Tasten mit individualisierbaren Labels, LED-Statusanzeigen, Tastenschutzkappen
- Abgesetzte PTT-Taste
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Ruf und Störung
- Für Single- oder Dualsysteme (A-B-Systeme)
- Anschluss für Hand- oder Schwanenhalsmikrofon
- Optional: Erweiterungsmodul EBMDR-8 mit 8 Direktwahl-tasten – es können max. 3 Erweiterungsmodule angebunden werden
- Schutzart: IP32



Abmessungen (BxHxT): 96 x 144 x 41,5 mm

2181810004

EBMDR-8 Erweiterungsmodul

- Zusatz-Tastenmodul für ECPIR-3P Durchsagestation
- Stromversorgung durch Hauptsprechstelle
- Acht programmierbare Tasten mit individuellen Labels und LED-Statusanzeigen
- Schaltflächenschutzabdeckung gegen versehentliches Auslösen
- Strom- und Datenversorgung über Busleitung aus ECPIR-3P
- Erweiterung der Durchsagestation um 3 Zusatz-Tastenmodule möglich
- Schutzart: IP32
- Variante: EAPIR-8 mit LED-Statusanzeigen 2181810003



Abmessungen (BxHxT): 96 x 144 x 41,5 mm

2115410106 / 2115410107

VR3G-1 / VR3G-1P Vandalismus- sichere Sprechstelle

- Leistungsstarke Audiotechnologie, einschließlich hohem Schalldruck, automatischer Lautstärkeregelung und aktiver Echounterdrückung
- Vandalismusgeschützt Schutzklasse IK10
- Schutz vor Schmutz, Staub und Wasser IP66
- Sabotageschalter
- Cybersecurity-konform
- 3 Gruppen
- VR3G-1P: Piezo-Ruftaste mit Selbsttestfunktion



Abmessungen (BxHxT): 114 x 160 x 60 mm

SAA / ELA



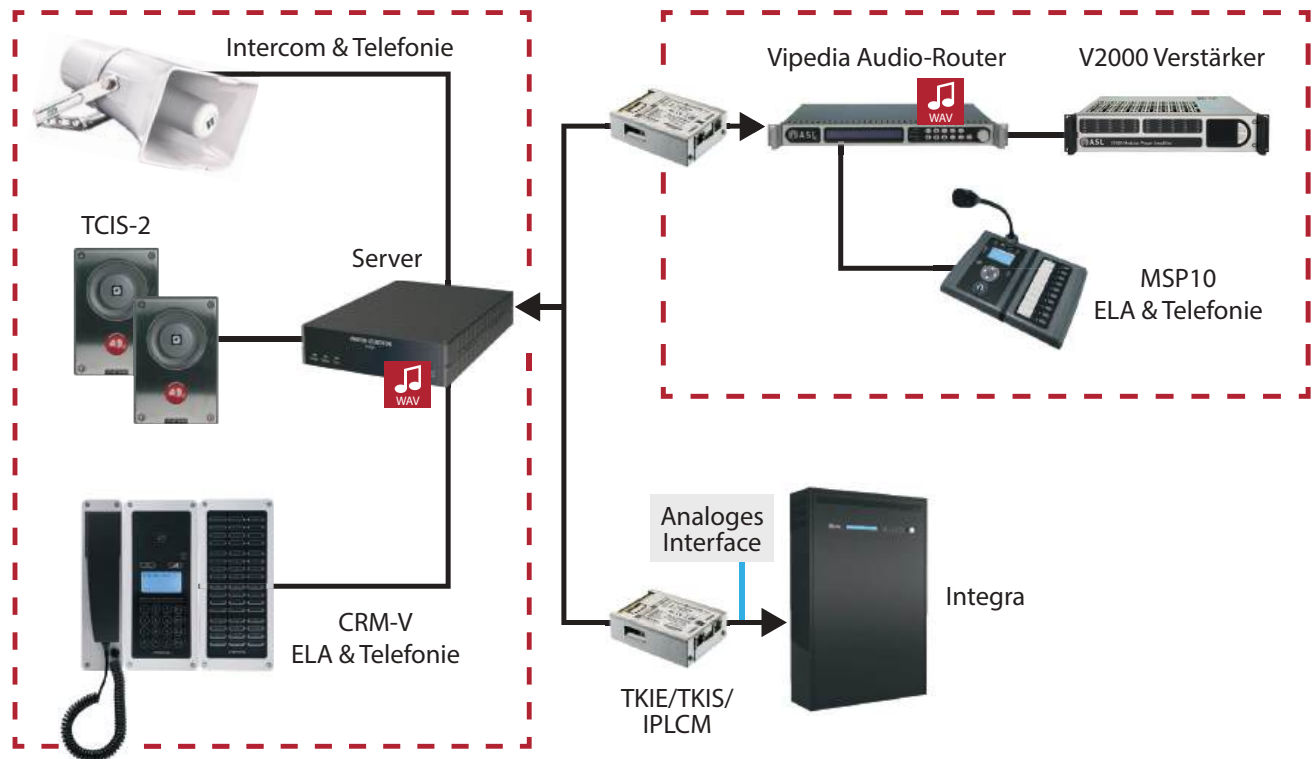
Während SAA- und ELA-Anlagen lange Zeit als getrennte Systeme aufgesetzt wurden, geht es heute vermehrt darum, die verschiedenen Anforderungen an Sprachalarmierung und Beschallung in einem System zu vereinen. Wir bieten Ihnen eine flexible Lösung an, die sowohl die sicherheitsrelevanten Features einer SAA als auch die informations- und audio-orientierten Features einer ELA unter einen Hut bringt. Durch die individuelle Skalierbarkeit lassen sich zentralisierte, kleine bis mittelgroße Anlagen sowie große, dezentralisierte Systeme realisieren. Dank der Integrationsmöglichkeit mit unseren IP-Intercom-Lösungen gehen wir hier einen zukunftsweisenden Schritt in Richtung Unified Critical Communications.

Leistungsmerkmale im Überblick

- SAA-/ELA-System mit integriertem IP-Audio-Networking
- Skalierbare Lösung, die dank ihres modularen Aufbaus unterschiedliche Anforderungen bedienen kann:
 - Sprachalarmanlage nach EN54-16 und DIN 0833-4 (SAA): Alarmierung in Notfallsituationen, z.B. Evakuierung – normgerechtes System mit höchster Verfügbarkeit, bester Sprachverständlichkeit und Redundanzkonzepten
 - Beschallungsanlage (ELA): Informationsmeldungen und Multimedia-Einspielungen/ Hintergrundmusik – bedarfsgerechtes System mit geringen Platzanforderungen, einfacher Installation und Top-Audio-Qualität
 - Einfache Integration mit Kommunikationsservern für Unified Critical Communications Lösungen
 - Ideale Einsatzbereiche: Industrie, Transport & Infrastruktur, Gebäudekomplexe

Produkte
EN54-16
zertifiziert

Applikationsbeispiel





Router & Verstärker

6896610001

Vipedia DSP Audio-Router mit IP-Vernetzung

- Audio-Router mit Netzwerkkarte
- 12 analoge Ein- und Ausgänge
- Sprachspeicher für 64 Durchsagen
- 12 digitale Steuereingänge
- 12 digitale Steuerausgänge
- 2 Relais-Ausgänge
- 24 BIT 48 kHz Audio-Processing
- DSP mit EQ, Kompressor/Limiter und Delay bis zu 5 Sekunden
- Bis zu vier Vipedia Router pro Schrank möglich
- EN54-16 zertifiziert



Abmessungen (BxHxT): 436 x 41.8 x 260 mm

6896610002

V2000 Leistungsverstärker-Modulrahmen 2000W

- EN 54-16-konformer Verstärker-Modulrahmen
- Duale Stromversorgung: 230V AC & 24V DC
- Bis zu 2000W im 2U/19" Gehäuse
- Bis zu 10 separate Hot-Swap-Verstärkerkarten
- Software-Controller-Verstärker-Leistungspartitionen zur Optimierung des Stromverbrauchs
- Integriertes Batterieladegerät
- Interne und externe Standby-Optionen
- Max. 4 Modulrahmen pro 43U-Schrank



Abmessungen (BxHxT): 436 x 86 x 425mm

6896610003 / -04

D150 / D500 Leistungsverstärkermodul 150W / 500W

- Verstärkermodul (Class-D) mit variabel einstellbarer Ausgangsleistung von 25-150 bzw. 500 Watt
- 50/70/100 Volt Audioausgänge
- LED-Fehleranzeige pro Verstärker
- Passend für Leistungsverstärker-Modulrahmen V2000



6896610005

LSZDC Überwachungsmodul für D150 / D500

- Modul zur Schleifen-, Impedanz- und Gleichstromüberwachung für D150 / D500
- Schnittstellenkarte, um mit einem Verstärkermodul 2 Lautsprecherlinien zu speisen
- DSP-Funktionen für EQ-, Gate- und Lautstärke-Einstellungen
- Zustandsüberwachung
- Standby-Umschaltung



Abmessungen (BxHxT): 30 x 64 x 121 mm

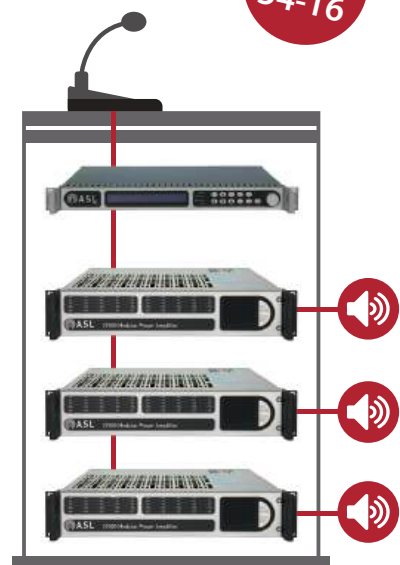
6896610006/- 07 /-08 /-09

Integra-03/-05/-07/-10 Integrierter Leistungsverstärker

- Kompaktes SAA-System für Wandmontage
- Integriertes IP-Audio-Networking
- Einfache Installation
- 3, 5, 7 oder 10 Verstärkerkanäle
- Bis 500 W pro Kanal
- Bis zu 2.000 W Gesamtleistung
- 12 Audio-Eingänge
- Sprachspeicher mit bis zu 64 Ansagetexten
- Integriertes Batterieladegerät
- DC/Impedanz Lautsprecherüberwachung
- Vernetzung von bis zu 32 Integra über IP
- Anschluss von ASL Sprechstellen
- DSP mit EQ und Delay bis zu 5 Sekunden
- EN54-16 zertifiziert



Abmessungen (BxHxT): 600 x 980x 220mm

EN
54-16

Endgeräte

6896610011

EMS01 Feuerwehrsprechstelle zur Wandmontage

- Für Durchsagen und zum Abspielen von gespeicherten Audio-Signalen
- LCD-Display mit Anzeigen für Power, Sprachalarm, Systemstörung, Störung und „Jetzt sprechen“
- EN54 zertifiziert
- Verfügbar mit 1, 10 oder 20 Ruftasten
- Mit Erweiterungsmodul 1200400530 sind bis zu 50 Lautsprecherzonen möglich



Abmessungen (BxHxT): 344 x 402.4 x 95 mm

6896610015

EMX30 Erweiterungsmodul 30 Taster für EMS20

- Erweiterungsmodul für EMS20 Feuerwehrsprechstelle
- Erweiterung um bis zu 30 Lautsprecherzonen



Abmessungen (BxHxT): 344 x 660.8 x 95 mm
für komplette Einheit EMS20 + EMX30

6896610016

MPS01-GO Durchsage- und Notrufsprechstelle

- Für Durchsagen und zum Abspielen von gespeicherten Audio-Signalen und Hintergrundmusik
- Optionen für Wandhalterung und Handmikrofon
- Headset-Support
- EN54-zertifiziert
- Verfügbar mit 0, 10, 20, 30, 40, oder 50 Ruftastern



Abmessungen (BxHxT): 175 x 58 x 200 mm

6896610022

SAP03 Stationsdurchsagepunkt mit 10 Tasten

- Vandalismusgeschützter, abschließbarer Wandkasten mit Schutzklasse IP65
- Für Durchsagen und zum Abspielen von gespeicherten Audio-Signalen
- 10 Tasten mit jeweils drei LED-Anzeigen für Zone ausgewählt, belegt oder gestört



Abmessungen (BxHxT): 150 x 500 x 151.5 mm

6896610023

VRMS4-IP Pult-Sprechstelle mit Schwanenhals

- Sprechstelle für Live-Durchsagen
- 4 Tasten mit jeweils zwei LED-Anzeigen für Zone ausgewählt oder belegt
- Sprechaste mit LED-Anzeige
- Integrierte Signalbegrenzung und automatische Verstärkerregelung



Abmessungen (BxHxT): 247 x 50 x 157 mm

Lautsprecher



Unsere IP-Lautsprecher liefern eine unvergleichliche Audio-Performance – für klare und zuverlässige Kommunikation in jeder Umgebung. Bei der Entwicklung wurde viel Wert darauf gelegt, dass die Lautsprecher einfach, sicher und zeitsparend installiert werden können.

Sie lassen sich nahtlos in Ihre bestehenden Kommunikations- und Sicherheitssysteme integrieren und bieten eine skalierbare Lösung für eine Vielzahl von Anwendungsfällen und Umgebungen, darunter Gewerbe, Industrie und öffentliche Verkehrsmittel.

Einsatzbereiche: Klassische Beschallung und Informationsvermittlung, Alarmierung und Alarmverifizierung, interaktiver Perimeter- und Anlagenschutz, Besuchermanagement, Überwachung individueller Bereiche.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Einfache Installation und Energieversorgung – dank PoE nahtlos an Standardnetzwerke für Strom, Daten und Audio anschließbar
- Dynamisches Energiemanagement – hochwirksamer SPL für Sprache über Standard-PoE-Switch
- Reduzierter Energieverbrauch – innovatives Stromversorgungskonzept
- Hervorragender Sound – laut und verständlich: Spitzen von bis zu 123 dBA SPL
- Volle ONVIF-Kompatibilität – Warnmeldungen direkt über Videomanagementsystem möglich
- Integriertes Mikrofon: ermöglicht einfache Sprechmöglichkeit für mobiles Personal und gibt der Leitstelle die Möglichkeit von Push-to-Talk sowie Ambient Listening
- Automatische Lautstärkeregelung
- Flexible Zoneneinteilung – Lautsprecher einzeln oder in Gruppen adressierbar

IP-Lautsprecher

2194110026

ZIP-S-C IP-Einbau-Deckenlautsprecher

- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Brandkuppel aus Stahl
- 105 dB SPL (1m) max.
- Schutzklasse IP 54
- RAL 9010 (Weiß)
- Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- ONVIF konform
- Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- Relaisausgang zur Fernsteuerung, z. B. von Türen, Signallampen, Toren
- Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mit Power over Ethernet (PoE)
- Ideal für Gebäudesicherheitsprojekte



Abmessungen (Ø x T): 199 x 146 mm

2194110029

ZIP-S-WC IP-Gehäuselautsprecher

- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Schutzklasse IP66+67
- 10 W Class D Verstärker
- Max. SPL: 103 dBA (1kHz/1m)
- Beschichtetes Aluminium, lackiert RAL 9010 (Weiß)
- Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- ONVIF konform
- Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- Relaisausgang zur Fernsteuerung, z. B. von Türen, Signallampen, Toren
- Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mit Power over Ethernet (PoE)
- Ideal für Gebäudesicherheits-, Infrastruktur- und Industrieprojekte



Abmessungen (BxHxT): 160 x 255 x 189 mm

2194110027

ZIP-S-H IP-Druckkammerlautsprecher

- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Schutzart IP66
- Class D Verstärker
- Max. SPL: 120 dBA (1m)
- ABS, grau
- Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- Externer RJ45-Anschluss
- ONVIF konform
- Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- Relaisausgang zur Fernsteuerung, z. B. von Türen, Signallampen, Toren
- Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mit Power over Ethernet (PoE)
- Ideal für Gebäudesicherheits-, Infrastruktur- und Industrieprojekte



Abmessungen (BxHxT): 253 x 152 x 309 mm

2194110028

ZIP-S-HHO IP-Druckkammerlautsprecher High Output

- Zenitel Audio-Presence – kristallklarer Klang
- Schutzart IP66
- Max. SPL: 123 dB (1m)
- Class D Verstärker
- ABS, grau
- Lautsprecher mit Mikrofonfunktion
- ONVIF konform
- Remote Software-Upgrade und Konfiguration
- Relaisausgang zur Fernsteuerung, z. B. von Türen, Signallampen, Toren
- Stromversorgung über das IP-Netzwerkkabel mit Power over Ethernet (PoE)
- Ideal für Infrastruktur- und Industrieprojekte



Abmessungen (BxHxT): 315 x 170 x 350 mm

Weitere Lautsprecher

Alle Modelle auf dieser Seite zum Anschluss an 100 V-Verstärker.
Es handelt sich hierbei NICHT um Aktivlautsprecher mit Talkback.

5394210060

Wandlautsprecher 6 Watt / 100 V

- Wandlautsprecher 100 V, weiß
- Nennbelastbarkeit: 6/3/1,5/0,75 Watt
- Schalldruck 6 W / 1 m: 97,5 dB
- Schalldruck Pmax / 1 m: 105,3 dB



Abmessungen (BxHxT): 252 x 192 x 82 mm

5294110075

Wandlautsprecher 6 Watt / 100 V

- Wandlautsprecher 100 V, weiß
- Formschönes Kunststoffgehäuse
- Nennbelastbarkeit: 6/3/1,5/0,5 Watt
- Schalldruck 6 W / 1 m: 88 dB
- Schalldruck Pmax / 1 m: 96 dB



Abmessungen (BxHxT): 150 x 195 x 70 mm

5294110020

Druckkammerlautsprecher 15 Watt / 100 V

- Ausführung aus ASA Kunststoff
- RAL7035, grau
- Nennbelastbarkeit 15/8/5/2,5/1 Watt
- Schalldruck 15 W / 1 m: 108 dB
- Schalldruck Pmax / 1 m: 118 dB
- Frequenzbereich 330-8000 Hz
- Schutzart: IP66



Abmessungen (DxT): 200 x 250 mm



LiftAll: Aufzugsnotruf nach EN-81-28



Um ein sicheres „Fahrerlebnis“ zu gewährleisten, wurde für Aufzugsbetreiber die europäische Norm EN 81 ins Leben gerufen. Darüber hinaus gilt es, die Anforderungen der novellierten Betriebssicherheitsverordnung zu erfüllen: Demnach müssen alle Aufzüge in der Lage sein, eine Sprechverbindung mit einer dauerhaft besetzten Notrufzentrale aufzubauen und Notrufe zu dokumentieren. Technologien wie PSTN, GSM und UMTS stellen hier keine zuverlässige Möglichkeit dar – zumal sie in naher Zukunft der Erneuerung der Telekommunikationsnetze zum Opfer fallen.

Ob Personen-, Lasten-, Bau- oder Feuerwehraufzüge – mit unserem IP-Aufzugsnotrufsystem LiftAll sind Sie sowohl in Sachen Verfügbarkeit als auch in puncto Normen und Verordnungen auf der sicheren Seite. Sie können damit sowohl neue Aufzüge ausstatten als auch bestehende Aufzüge einfach aufrüsten. Dank des cleveren Systemaufbaus bleibt der Aufwand für eine Infrastrukturanpassung minimal – das schont Budget und Ressourcen.

Aufzugsnotruf LiftAll im Überblick

- Normen und gesetzliche Anforderungen erfüllen
- Permanente Live-Überwachung des Systems > Rufe erreichen immer ihr Ziel
- Hochflexible, infrastrukturfreundliche und kostenoptimierte Lösung – zukunftssicher dank IP
- Patentierte, automatische Notrufsimulation – kein Personaleinsatz für Notruftest notwendig!
- Barrierefreie Zwei-Wege-Notrufoommunikation in bester Audio-Qualität

nach
EN 81-28



Vorteile & Funktionen

Normen & gesetzliche Anforderungen erfüllen



- EN 81-28: System ermöglicht normkonforme Notrufoommunikation und Systemüberwachung
- BetrSichV: Vollwertige Zweiwege-Notrufoommunikation aus Aufzugskabine, Kabinendach und -boden sowie Maschinenraum
- VdS 2465: System überträgt Gefahrenmeldungen gemäß VdS-Protokoll (optional)

Permanente Live-Überwachung des Systems



- Patentierte, automatische Notruffsimulation – ohne Personaleinsatz!
 - Remote-Funktionstest von Notruftaster, Mikrofon und Lautsprecher (mechanisch und funktionell)
- Dauerhafte Verfügbarkeitsprüfung von System und Komponenten durch IP-Netzwerkverbindung
 - Kein Ruf geht verloren
 - Fehlermeldungen erfolgen nach individuell definierter Aktionskette

Hochflexibel und infrastrukturfreundlich



- Minimale Infrastruktur: eine LiftAll-Zentraleinheit steuert bis zu 3 Sprechstellen – IP-Verkabelung und Lizenz fallen nur 1x für die Zentrale an
- Vielfältige Integrationsmöglichkeiten: Flexibler Sprechstellenbausatz mit Zusatzoptionen, Kabinendach-/bodensprechstellen, abgesetzter 2. Notruftaster
- Standardisierte Komponenten, z.B. Ruftaster von Schaefer

Hervorragende Audio-Qualität



- Beste Sprachverständlichkeit
- Akustische Echo-Unterdrückung und Active-Noise-Cancelling
- Open-Duplex Konferenz mit bis zu 95 dBA – Freisprechen OHNE Knopfdruck

Optional: Software-Tools für Dokumentation und Monitoring

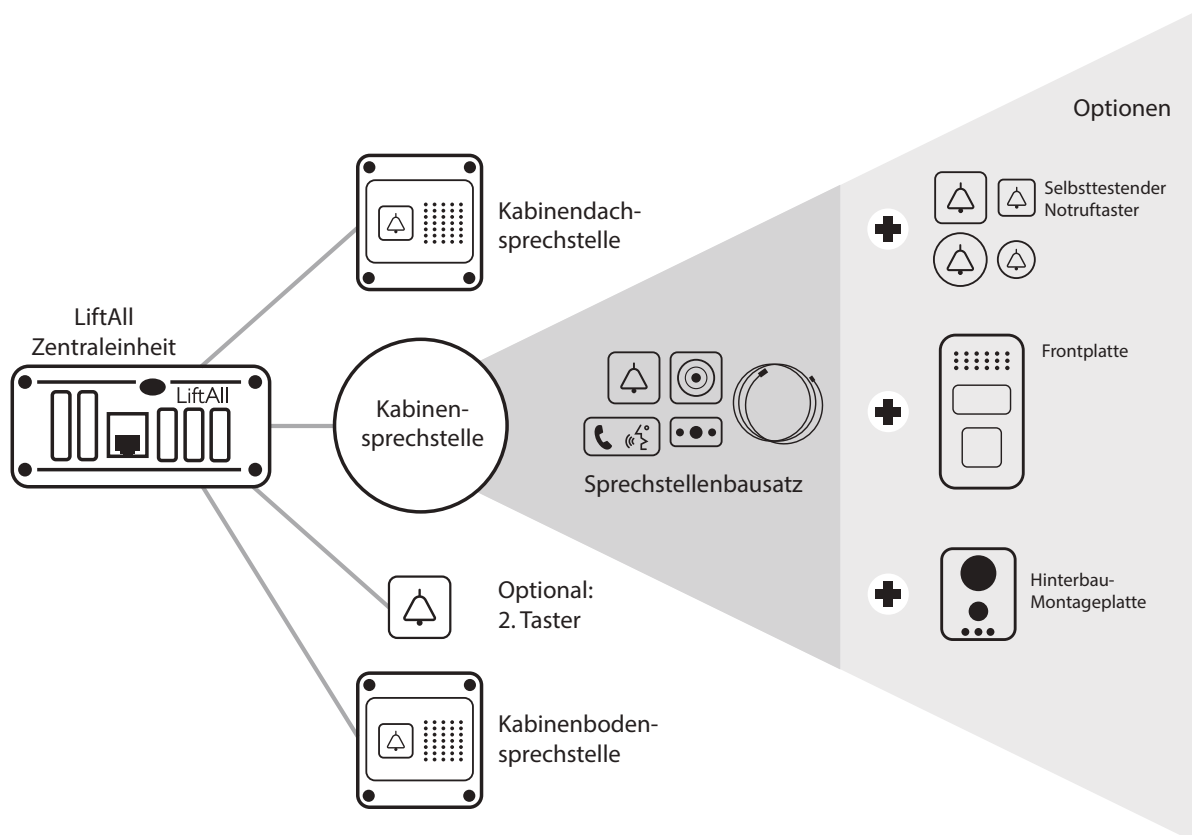
- ScanNotifier zur Dokumentation aller Endgeräte und Anschlussdaten sowie zum Abgleich des Soll-/Ist-Zustands der Anlage in einer Online-Matrix
- Dokumentationseinheit ScanDok zur Protokollierung und Auswertung von Meldungen in einer relationalen Datenbank

Systemkomponenten & -aufbau LiftAll IP

Dank seines modularen Aufbaus kann das IP-Aufzugsnotrufsystem LiftAll Kundenanforderungen hochflexibel bedienen: An eine LiftAll Funktionseinheit können 3 Sprechmöglichkeiten angebunden werden, z.B. eine Sprechstelle in der Kabine und je eine Kabinendach-/bodensprechstelle. Um eine rollstuhlgerechte Nutzung des Aufzugsnotrufs zu ermöglichen, kann zudem ein abgesetzter 2. Notruftaster in der Kabine installiert werden. Für die Verbindung der Komponenten mit der Funktionseinheit bieten wir Kabellängen von 5-15 m an.

Nutzung hochwertiger Standardkomponenten

Unsere Lösung setzt sich aus standardisierten Komponenten zusammen. So können wir unseren Kunden auch bei einem Austausch gleichbleibende Qualität garantieren und kostenoptimiert arbeiten.



Optional: Notruftaster mit selbstständigem Funktionstest

Neben Flexibilität und Systemverfügbarkeit spielen beim Aufzugsnotruf auch die mechanischen Komponenten eine wichtige Rolle. Unser patentierter Notruftaster mit Remote-Funktionskontrolle wird vom System selbstständig auf seine mechanische Funktionalität geprüft. Dieser Vorgang ersetzt eine manuelle Prüfung durch Personal – eine kostensparende, ressourcenschonende und vor allem die Sicherheit steigernde Maßnahme, für die Sie sich optional entscheiden können.

Den Taster beziehen wir von der Firma Schaefer. Er ist je nach Kundenwunsch und Einsatzzweck in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.



LiftAll IP-Funktionseinheit

Die Funktionseinheit LiftAll IP bringt Notrufkommunikation nach EN 81-28 in Personen-, Lasten- oder Bauaufzüge. Sie wird in der Regel einfach oben auf dem Fahrkorb montiert.

Eine Einheit steuert bis zu 3 Sprechstellen über eine IP-Lizenz. Sie ist somit in der Lage, den gesamten Aufzug kommunikativ abzudecken: Fahrkorb, Fahrkorbdach und Schachtsohle. Zusätzlich kann ein abgesetzter Taster im Fahrkorb gesteuert werden. Dank elektromechanischem Ruftaster-Ferntest, Ton- und Netzwerktests sowie automatischer Statusmeldungen wird die Funktion der Einheit sowie der angeschlossenen Sprechstellen vollständig und zu jeder Zeit überwacht.

Zahlreiche Audio-Features sorgen für eine hervorragende Sprachverständlichkeit – auch bei lauten Umgebungsgeräuschen und anderen anspruchsvollen Audio-Szenarien. Darüber hinaus ist die Funktionseinheit leicht mit bestehenden Alarm- und Störmeldesystemen integrierbar.

siehe LiftAll Sets

LiftAll IP-Funktionseinheit

- Aufzugsnotruf-Funktionen nach EN 81-28
- Hervorragende Audio-Qualität und Sprachverständlichkeit
- Eine Funktionseinheit steuert
 - 3 Sprechstellen (Taster, Mikrofon, Lautsprecher)
 - 1 abgesetzten Taster
 - 2 Taster, z.B. für Sonderfunktionen wie Treppen- oder Notlicht
- Vollständige Funktionsüberwachung:
 - Tontest für 3 Sprechstellen
 - Netzwerktest und Statusmeldungen
 - Optional: Notruftaster mit selbstständigem Funktionstest
- 2 Relaisausgänge – potentialfrei – für Alarm- und Störungsmeldungen an Systeme von Drittanbietern
- Konfiguration über USB-Port
- Optional in IP-Systemen: absetzbare Sprechstellen mit bis zu 500 m Kabellänge



Abmessungen (BxHxT): 105 x 45 x 197 mm

IP-Aufzugssprechstellenbausatz EN 81-28

Der LiftAll IP-Aufzugssprechstellenbausatz besteht aus verschiedenen Komponenten, die flexibel hinter bauseitig bestehende Frontplatten oder Paneele montiert werden. An eine LiftAll Funktionseinheit können 3 dieser Bausätze angeschlossen werden. Im Zusammenspiel ergibt sich eine EN 81-28 konforme Notrufeinheit, die mit Hochverfügbarkeit und hervorragender Audioqualität punktet.

Wir nutzen hochwertige Standardkomponenten, um unseren Kunden eine kostenoptimierte Lösung mit langfristig gleichbleibender Qualität anbieten zu können.

siehe LiftAll Sets

LiftAll Aufzugssprechstellenbausatz EN 81-28

- Rufanzeigemodul:
 - Anzeige für abgehenden Ruf mit gelb hinterleuchtetem Hörersymbol nach EN 81
 - Anzeige für Sprechverbindung mit grün hinterleuchtetem Sprachsymbol EN 81
- Notruftaster mit gelbem Glockensymbol und rotem Leuchtring
- Lautsprecher mit Kappe und Dichtring
- Kondensatormikrofon mit selbstklebender Befestigung und Mikrofonvorverstärker
- Kabelset 5 m (FB-Taster, Piktogramm, Lautsprecher und Mikrofon) für Anschluss an die LiftAll Funktionseinheit



Artikelübersicht – LiftAll IP-Sets + Optionen

2111920058

LiftAll Aufzugsnotruf IP – 5 m

- LiftAll IP Funktionseinheit Aufzugsnotruf
- LiftAll (VOIP) Aufzugssprechstellenbausatz EN81 inkl. Rufanzeigemodul, Lautsprecher und Mikrofon
- Kabelset 5 m



2111920059

LiftAll Aufzugsnotruf IP – 10 m

- LiftAll IP Funktionseinheit Aufzugsnotruf
- LiftAll (VOIP) Aufzugssprechstellenbausatz EN81 inkl. Rufanzeigemodul, Lautsprecher und Mikrofon
- Kabelset 10 m



2111920060

LiftAll Aufzugsnotruf IP – 15 m

- LiftAll IP Funktionseinheit Aufzugsnotruf
- LiftAll (VOIP) Aufzugssprechstellenbausatz EN81 inkl. Rufanzeigemodul, Lautsprecher und Mikrofon
- Kabelset 15 m

Wichtiger Hinweis:
In den LiftAll Sets sind die Kabel für Rufanzeige, Lautsprecher und Mikrofon enthalten. Den Taster bestellen Sie in Ihrer Wunschausführung separat dazu.

Taster – Optionen

Verschiedene Varianten

Taster MT42 / MT42-fb

- Notruftaster – optional mit selbstständigem Funktionstest (-fb Variante)
- Mit Kabellängen von 5, 10, 15 m erhältlich
- Abmessungen (BxHxT): 34 x 28 x 23 mm



2114920059

MT42 mit Anschlusskabel 5 m

2114920060

MT42 mit Anschlusskabel 10 m

2114920061

MT42 mit Anschlusskabel 15 m

2114920062

MT42-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 5 m

2114920063

MT42-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 10 m

2114920064

MT42-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 15 m

Verschiedene Varianten

Taster RT42 / RT42-fb

- Notruftaster – optional mit selbstständigem Funktionstest (-fb Variante)
- Mit Kabellängen von 5, 10, 15 m erhältlich
- Abmessungen (BxHxT): 34 x 40 x 25 mm



2114920065

RT42 mit Anschlusskabel 5 m

2114920066

RT42 mit Anschlusskabel 10 m

2114920067

RT42 mit Anschlusskabel 15 m

2114920068

RT42-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 5 m

2114920069

RT42-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 10 m

2114920070

RT42-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 15 m

Verschiedene Varianten

Taster B50Q-fb

- Notruftaster mit selbstständigem Funktionstest
- Mit Kabellängen von 5, 10, 15 m erhältlich
- Abmessungen (BxHxT): 58 x 50 x 30,5 mm



2114920071

B50Q-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 5 m

2114920072

B50Q-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 10 m

2114920073

B50Q-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 15 m

Verschiedene Varianten

Taster B50R-fb

- Notruftaster mit selbstständigem Funktionstest
- Mit Kabellängen von 5, 10, 15 m erhältlich
- Abmessungen (BxHxT): 58 x 50 x 30,5 mm



2114920074

B50R-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 5 m

2114920075

B50R-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 10 m

2114920076

B50R-fb mit selbstständigem Funktionstest und Anschlusskabel 15 m

Montage-Optionen

2111920054

Frontpanel

- Frontblende mit verchromter Edelstahlfront zur optionalen Ergänzung eines LiftAll Sets VoIP oder ASLT
- Geliefert wird ein Bausatz, der durch die LiftAll Sets und Taster vervollständigt werden muss
- Tasteroptionen: nutzbar mit Tastervarianten MT42 oder MT42-fb
- Kabellängen: siehe LiftAll Sets
- Gegen Feuchtigkeit abgedichteter Lautsprecher und Mikrofon mit Stocherschutz



Abmessungen (BxHxT): 90 x 270 x 80 mm

2111920055

Hinterbau-Montageplatte

- Montageplatte für Lautsprecher und Mikrofon als optionale Zusatzleistung für ein LiftAll Set VoIP oder ASLT
- Geliefert wird ein Bausatz, der durch die LiftAll Sets und Taster vervollständigt werden muss
- Tasteroptionen: nutzbar mit allen verfügbaren Tastern
- Kabellängen: siehe LiftAll Sets



Abmessungen Montageplatte (BxHxT):
90 x 110 x 60 mm

IP-Kabinendach-/bodensprechstelle

Verschiedene Varianten

Kabinendach-/Kabinenbodensprechstelle EN81

- Kabinendach- / Kabinenbodensprechstelle im Gehäuse mit Lautsprecher und Mikrofon
- Notruftaster mit gelbem Glockensymbol und rotem Leuchtring
- Anschluss über Federklemmen für bauseitige Festverdrahtung
- Verfügbar mit jeweils zwei wählbaren Kabellängen
- Schutzklasse IP-65
- Optional: mit fernbedienbarem Notruftaster

2111920053

LiftAll Kabinendach-/bodensprechstelle EN81 (VoIP) – Kabellänge 2 m

2111920057

LiftAll Kabinendach-/bodensprechstelle EN81 (VoIP) – Kabellänge 10 m



Abmessungen (BxHxT): 180x140x120mm

Artikelübersicht – Aufzugsnotruf Classic ASLT

30691910

Aufzugssprechstelle EN 81

- Analoge Aufzugsnotrufsprechstelle
- Aufzugsnotruf-Funktionen nach EN81
- Notruftaster MT-42-fb mit gelbem Glockensymbol und rotem Leuchtring
- Selbstständiger Taster-Funktionstest
- Quittungsanzeige des abgesetzten Rufs durch gelbes Hörsymbol
- Anzeige der Sprechbereitschaft durch grünes Sprechsymbol
- Anschluss an einen ASLT-Port
- Stromversorgung 24 V / 0,1 A zusätzlich erforderlich



Abmessungen (BxHxT): 90 x 270 x 50 mm

32691961

Aufzugssprechstelle EN 81 Bausatz

- Analoge Aufzugsnotrufsprechstelle als Montagekit hinter bauseitige Frontplatten und Panele
- Aufzugsnotruf-Funktionen nach EN81
- Notruftaster MT-42-fb mit gelbem Glockensymbol und rotem Leuchtring
- Selbstständiger Taster-Funktionstest
- Quittungsanzeige des abgesetzten Rufs durch gelbes Hörsymbol
- Anzeige der Sprechbereitschaft durch grünes Sprechsymbol
- Anschluss an einen ASLT-Port
- Stromversorgung 24 V / 0,1 A zusätzlich erforderlich
- Einschließlich Kabelsatz 1,5 m



Abmessungen (BxHxT): 90 x 110 x 60 mm (ohne Taster und Piktogramm)

Analoge Sprechstellen für Maschinenraum, Schachthohle und Kabinendach/-boden

Im Zusammenspiel mit unseren analogen Aufzugssprechstellen können Sie einige Endgeräte aus unserem Portfolio nutzen, z.B. analoge Turbine Sprechstellen.

Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie hier Beratung brauchen.

Notizen

Gern besprechen wir mit Ihnen kommunikative Lösungen
für den Bereich Industrie!