



# Scanvest

The CCoIP Company



## Transport & Infrastruktur.

Kommunikation an Flughäfen, Schleusen, Bahnhöfen und in Tunneln.

Scanvest bietet integrierte Kommunikationslösungen für einen großen Bereich von Infrastrukturanlagen wie Flughäfen, Wasserstraßen/Schleusen, Tunneln oder Bahnhöfen.

Unsere fortschrittliche Audio-Technologie leistet einen wertvollen Beitrag zum Sicherheitsgesamtkonzept dieser komplexen, von Personen- und Lastenverkehr geprägten Umgebungen. Ob zu Informations-, Absprache- oder Notrufzwecken – wir ermöglichen eine zuverlässige, auch unter schwierigsten Bedingungen verständliche, Sprachkommunikation. Eine Integration unserer Intercom-Systeme mit anderen oder bereits bestehenden Anlagen ist einfach möglich.

### Leistungsmerkmale im Überblick

- Verlässliche Notrufoffkommunikation mit permanenter Verfügbarkeitskontrolle
- Hervorragende Sprachqualität trotz hohem Schall- und Geräuschpegel
- Vielfältige Möglichkeiten der Informationsvermittlung an Personal, Fahrgäste und Nutzer über Sprechstellen oder Beschallung
- Flexible Integration unserer Technik in bestehende Infrastruktur, z.B. in Info-Säulen, Defibri-Stationen oder Automaten
- Funkanbindung möglich
- Robuste Sprechstellen und Lautsprecher – auch für raue Umgebungen

## Funktionen

### Flughafen

Als große infrastrukturelle Knotenpunkte werden Flughäfen tagtäglich von tausenden Passagieren, aber auch von vielen Service- und Sicherheitskräften durchlaufen. Die komplexen Prozesse, die exakt abgestimmten Zeitpläne und die völlig unterschiedlichen Arbeitsbereiche machen eine effiziente Kommunikation unerlässlich. Aufgrund des überdurchschnittlich hohen Sicherheitsniveaus muss zudem eine lückenlose Verfügbarkeit gewährleistet sein. Diese Anforderungen erfüllen unsere CCoIP-Lösungen in vielen Bereichen.

#### So können wir Sie unterstützen:

- Kommunikation zwischen Stationen, z.B. Check-in und Gate
- Notrufkommunikation, z.B. auf dem Behinderten-WC oder an Defibrillator-Stationen
- Alarmierung und Kommunikation Werksfeuerwehr
- Einsprechen in Flug-/Betriebsfunk
- Störmeldekonzert
- Beschallung
- Aufzugsnotruf nach EN-81
- Tower-Notfallkommunikation
- Parkraumkommunikation
- Bundespolizei – Zellenkommunikation



---

## Wasserstraßen / Schleusen

---

Die Kommunikation an Wasserstraßen ist besonders vielfältig: Ob Lautsprecherdurchsagen an Liegeplätzen und Einfahrtsbereichen, Funkverbindungen mit Schiffen oder die Nutzung von Intercom zur Verständigung mit Sportbooten – hier ist der Leitstand häufig in Aktion. Unsere CCoIP-Lösungen bündeln diese Aufgaben effizient und erleichtern dem Personal so die Arbeit. Natürlich sorgen sie auch dafür, dass die Kommunikation dauerhaft sicher verfügbar und bei lauten Umgebungsgeräuschen glasklar verständlich ist.



### So können wir Sie unterstützen:

- Bedienung der gesamten Kommunikationsanlage an einem Bediengerät (Leitstand)
- Grafische Bedienoberfläche für bessere Übersicht und gesteigerte Flexibilität der Anwenderfunktionen
- Sprechstellen für Innen- und Außenbereiche in den erforderlichen Schutzklassen (z.B. IP-66)
- Integrierte Tür- und Torkommunikation inklusive Rücksprechen
- Permanente Verfügbarkeitskontrolle aller Geräte – Fehlermeldungen laufen am Leitstand auf
- Beschallung
- Aufschaltung Binnenschiffahrtfunk NIF als Funkkonferenz
- Vernetzung mehrerer Anlagen zur Fernüberwachung/ Fernsteuerung von Schleusen
- Analoge und digitale Schnittstellen zu TK-/Telefonsystemen
- Schnittstelle für integrierte Zutrittskontrolle

---

## Bahnhöfe / Haltestellen

---

Kommt es im regen Treiben von Bahnhöfen und Haltestellen zu einem Zwischenfall, ist schnelle und präzise Kommunikation von höchster Wichtigkeit. Zum einen, weil es darum geht, Menschen auf engstem Raum und in Fortbewegung abzusichern. Zum anderen, weil eine Störung im Betriebsablauf oft den gesamten Tagesfahrplan negativ beeinflusst – ein erheblicher Kosten- und Imagefaktor. Mit unseren CCoIP-Lösungen für Bahnhöfe und Haltestellen kommen Sie reibungslosen Abläufen ein ganzes Stück näher.



### So können wir Sie unterstützen:

- Notrufoommunikation, z.B. an Infosäulen, Defibrillator-Stationen oder in Aufzügen
- Schnelle Alltagskommunikation, zum Beispiel zwischen Gleisen und der Zugleitstelle
- Kommunikation an Ticketautomaten
- Fernbedienbarer Taster ermöglicht permanente Funktionskontrolle von Alarmauslösern
- Beschallung
- Hochbelastbare Sprechstellen – vandalismus- und wettergeschützt
- Besonders lautstarke Wiedergabe und Geräuschfilter Active-Noise-Cancelling ermöglichen beste Verständlichkeit, auch bei sehr lauten Umgebungsgeräuschen

## Tunnel

---

Moderne Tunnel sind hell, gut belüftet und hervorragend beschildert. Dennoch sind Zwischenfälle, wie z.B. Autopannen oder Unfälle, aufgrund der Enge und Längendimension der Tunnel äußerst kritisch. Umso wichtiger: eine zügige Einschätzung der Situation sowie eine schnelle Behebung der Gefahr. Dabei unterstützen Sie unsere CColP-Lösungen auf vielfältige Weise.

### So können wir Sie unterstützen:

- Hervorragende Sprachqualität trotz hohem Schall- und Geräuschpegel – lautstarke Wiedergabe und Geräuschfilter Active-Noise-Cancelling machen es möglich
- Robuste Sprechstellen und Lautsprecher – ideal für den Einsatz in der rauen Tunnelumgebung
- Intuitive Bedienung und einfaches Handling von Notrufsprechstellen
- Visualisierung von Handlungsstrategien am Leitstand



Sie sind im Bereich Transport und Infrastruktur tätig und finden Ihren Bereich hier nicht wieder? Sprechen Sie uns gern an! Unsere Lösungen sind sehr flexibel und können in verschiedensten infrastrukturellen Umgebungen eingesetzt werden.

# SAA / ELA



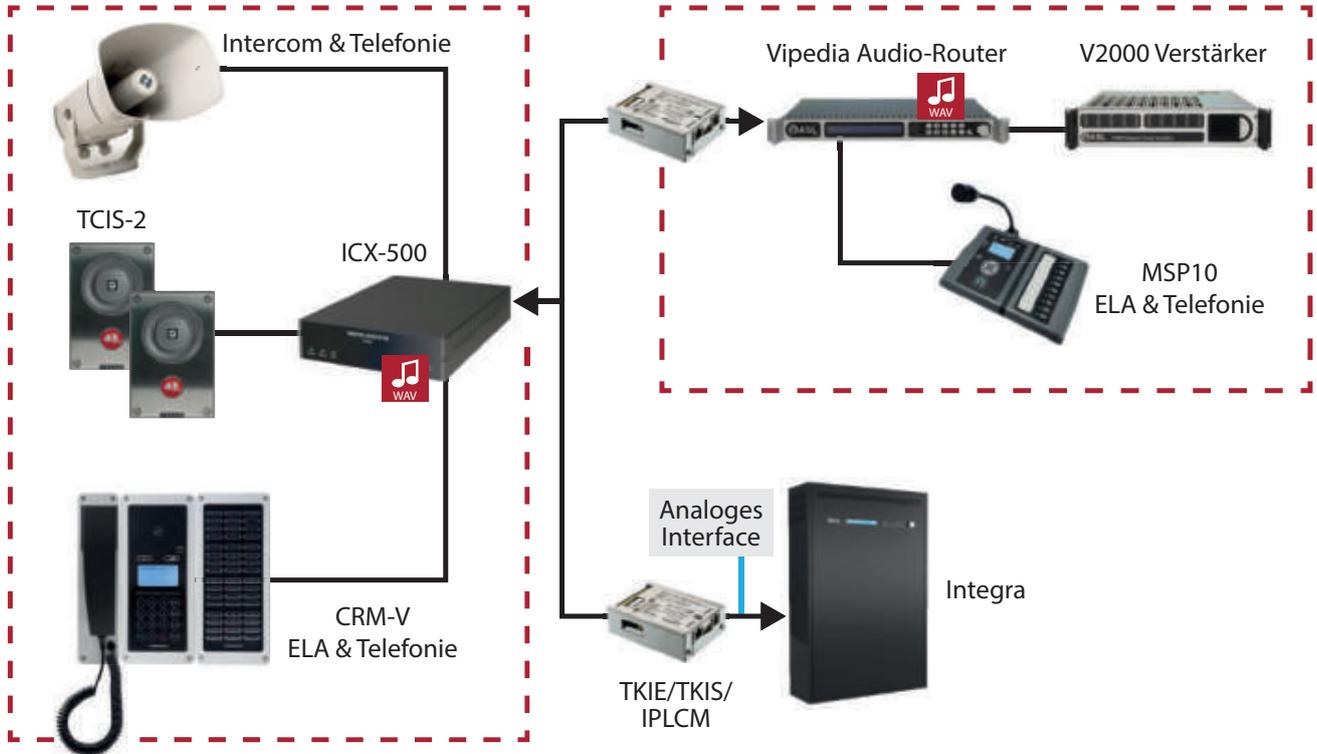
Während SAA- und ELA-Anlagen lange Zeit als getrennte Systeme aufgesetzt wurden, geht es heute vermehrt darum, die verschiedenen Anforderungen an Sprachalarmierung und Beschallung in einem System zu vereinen. Wir bieten Ihnen eine flexible Lösung an, die sowohl die sicherheitsrelevanten Features einer 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 ICX-AlphaCom Systemen für Unified-Communication 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

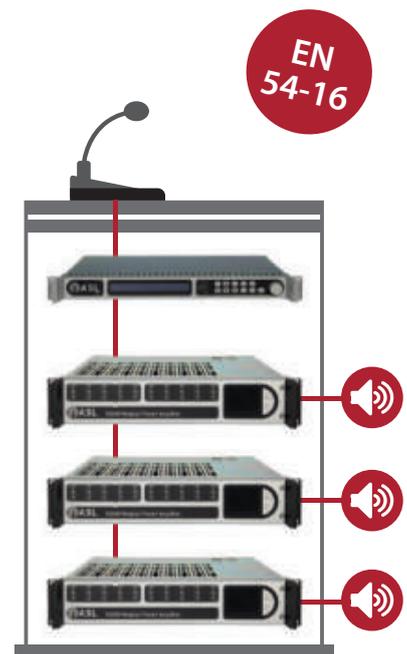
6896610006/- 07 /-08 /-09

### 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



## 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
- Sprechstaste mit LED-Anzeige
- Integrierte Signalbegrenzung und automatische Verstärkerregelung



Abmessungen (BxHxT): 247 x 50 x 157 mm

# Lautsprecher



Unsere Lautsprecher ermöglichen dank integriertem Mikrofon eine flexible Zwei-Wege-Kommunikation mit Talkback- und Ambient Listening Funktionen. Wie bei allen unseren Produkten wurde besonders viel Wert auf die Audioqualität gelegt, so dass die IP-Lautsprecher auch unter schwierigsten Bedingungen überzeugen. Alle Modelle lassen sich nahtlos in bestehende Sicherheits-, Beschallungs- und Videomanagementlösungen integrieren und verhelfen ihnen so zu einer noch stärkeren Rundum-Performance.

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

## Leistungsmerkmale im Überblick

- Talkback-Funktion: Ermöglicht es dem Nutzer, direkt mit einer Person in der Nähe des Lautsprechers zu interagieren. Dank Push-to-talk behält er dabei die Kontrolle über das Gespräch.
- Monitoring, Wartung & Kontrolle: Das Mikrofon verfügt über Selbstkontrollfunktionen, die zur Erstellung von Fehlermeldungen genutzt werden können und eine gezielte Wartung ermöglichen
- Ambient Listening: Öffnet nur den Mikrofonkanal, um dem Personal einen besseren Überblick über die Situation zu geben
- Automatische Lautstärkeanpassung: Misst die Umgebungsgeräusche und passt die Lautstärke des Lautsprechers automatisch innerhalb eines benutzerdefinierten Bereichs an
- Flexible Zonierung: So kann jeder Lautsprecher einzeln angesprochen oder zu einer oder mehreren Gruppen hinzugefügt werden
- ONVIF kompatibel

## IP-Lautsprecher mit Talkback

2194110012

### ELSIR-10CM IP-Einbau Deckenlautsprecher 10W

- Deckenlautsprecher RAL9010, weiß
- Schalldruck 10 Watt / 1 m: 96 dB
- Anschaltung über IP-Station-Lizenz
- Stromversorgung über PoE
- Schutzart: IP54



Abmessungen (DxT): 199 x 146 mm

2194110016

### ELSII-10WM IP-Gehäuse- lautsprecher 10W

- Gehäuselautsprecher RAL9010, weiß
- 116 dB SPL (1m)
- Anschaltung über IP-Station-Lizenz
- Schutzart: IP66
- U-förmige Halterung, lackiert RAL9010



Abmessungen (BxHxT): 160 x 255 x 189 mm

2194110015

### ELSII-10PM IP-Soundprojektor 10W

- Soundprojektor RAL9010, weiß
- Schalldruck 10 Watt / 1 m: 100 dB
- Anschaltung über IP-Station-Lizenz
- für Wand- und Deckenmontage



Abmessungen (BxHxT): 176 x 201 x 160 mm

2194110013

### ELSII-10HM IP-Druckkammer- lautsprecher 10W

- Ausführung aus ASA Kunststoff
- RAL7035, grau
- Schalldruck 10 Watt / 1 m: 116 dB
- Anschaltung über IP-Station-Lizenz
- Stromversorgung über PoE
- Schutzart: IP66



Abmessungen (BxHxT): 186 x 144 x 207 mm

2194110014

### ELSII-10LHM IP-Druckkammer- lautsprecher (lang) 10W

- Ausführung aus ASA Kunststoff
- RAL7035, grau
- Schalldruck 10 Watt / 1 m: 120 dB
- Anschaltung über IP-Station-Lizenz
- Stromversorgung über PoE
- Schutzart: IP66



Abmessungen (BxHxT): 280 x 250 x 400 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

5294110068

### Tonsäule robust 4 Watt / 100 V

- Aluminiumausführung / RAL7035
- Für Außenmontage geeignet
- Nennbelastbarkeit: 4/2/1/0,5/0,3 Watt
- Schalldruck 4 W / 1 m: 90 dB
- Schalldruck Pmax / 1 m: 96 dB



Abmessungen (BxHxT): 120 x 180 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

2114120002

### Lautsprecher für Schalterdose 3 Watt / 100 V

- Eingebaut in Tragrahmen für 55 mm Schalterdose, tiefe Ausführung 63 mm
- Hellgrauer Grill mit weißem Blendrahmen
- Schalldruck 3 W / 1 m: 86 dB
- Schalldruck Pmax / 1 m: 91 dB



Abmessungen (BxHxT): 81 x 81 x 61 mm

# Notruf: Säulen- & Hinterbaulösungen



Im öffentlichen Raum werden an vielen Stellen Kommunikations- und Notrufeinrichtungen benötigt: in Parkhäusern, an Bank- und Ticketautomaten, an Versammlungsplätzen, viel besuchten Knotenpunkten oder in abgelegenen Bereichen.

Da sich hier die Kommunikationseinheit den vorgegebenen Gehäuseausprägungen anpassen muss, haben wir verschiedene Hinterbausprechstellen und Sprechstellenkits im Portfolio. So lassen sich wichtige IP-Features wie zum Beispiel unsere hervorragende Audio-Qualität in bestehende Säulen, Automaten und Blenden integrieren.

## Leistungsmerkmale im Überblick

- Integration von IP-Features in bestehende Säulen, Automaten und Blenden
- Verschiedene Sprechstellenkits und Hinterbausprechstellen zur Auswahl
- Einfache Integration in bestehende Managementsysteme
- Individuelle Anpassung von Funktionalitäten

## Integration zahlreicher IP-Features

### Audio-Features

- 10 Watt Class D Verstärker
- Full-Duplex Echounterdrückung für hochqualitatives Freisprechen
- Active-Noise-Cancelling
- Automatische Lautstärkeregelung
- Audio-Codecs G.711 und G.722

### Schnittstellen

- RJ45 Ethernet 10/100 Mbps
- Intelligente I/O zur Steuerung komplexer Rufsznarien und zum Einspielen von Mediadateien
- Mikrofon- und Lautsprecheranschluss
- Steuerausgang
- Integration in bestehende Managementsysteme

### Funktionen

- Auslösen von Info- und Notrufen
- Abspielen von Sprachaufnahmen
- Schalten einer externen Lautsprecherlinie
- Frei definierbare Rufziele bei Tastendruck
- Auto-Answer
- Leitungs- und Statusüberwachung der Taster
- Intelligenter, zyklischer Selbsttest von Lautsprecher und Mikrofon



### Protokolle

- SIP RFC 3261, RFC3515, RFC 2976, RFC 2833, RFC 2976 (Zertifiziert zum Betrieb an Avaya Aura: Registrierung mit IP und FQDN am Session Manager über UDP, TCP und TLS; Audio Calls werden mit RTP und SRTP zu Avaya H.323, SIP und digitalen Endpunkten aufgebaut; Unterstützung der Leistungsmerkmale Cover Answer Group, Forwarded Calls, Cover Path, Media Encryption: Encrypted SRTP) TCP/UDP/IP, RTP, HTTP, DNS, NTP, DHCP (client), TFTP, HTTPS
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1x
- IEEE 802.1d
- SNMP
- DTMF: SIP Info und RFC 2833

## Kits / Hinterbausprechstellen



Unsere Sprechstellen-Kits/Hinterbau-Sprechstellen kommen bei der Anfertigung kundenspezifischer Sprechstellen oder beim Einbau in bereits bestehenden Säulen, Automaten und Blenden zum Einsatz. Sie ermöglichen es uns, leistungsstarke IP-Features in die bestehende Infrastruktur zu integrieren und so eine bestehende Anlage für erweiterte Anforderungen zu ertüchtigen.

Auf diese Weise kombinieren wir hervorragende Sprachqualität und Systemverfügbarkeit mit projektspezifischen Anforderungen an Optik und Handling.

### Leistungsmerkmale im Überblick

- Zur Anfertigung eigener Sprechstellen oder Integration in bestehende Säulen, Automaten und Blenden
- VoIP-Kits bringen High-End Audioqualität in vorhandene Strukturen: Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung, automatische Lautstärkeeinpassung, Hintergrundgeräuschunterdrückung, Open-Duplex, etc.
- Weitere leistungsstarke IP-Features: Leitungs- und Statusüberwachung der Taster, intelligenter zyklischer Selbsttest von Lautsprecher und Mikrofon
- Intelligente I/O zur Steuerung komplexer Rufszenerarien und zum Einspielen von Mediadateien
- Video-Kits bringen zudem HD-Videoqualität in vorhandene Strukturen
- Nahtlose Integration in bestehende Managementsysteme
- ONVIF kompatibel

# Sprechstellenkits

2111110076

## TKIS-2 VoIP-Intercom-Modul

- Zur Anfertigung eigener Sprechstellen oder VoIP-Lautsprecher-Systeme
- High-End Audioqualität: automatische Lautstärkeanpassung, Hintergrundgeräuschunterdrückung, Open-Duplex, etc.
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- Programmierbares Steuerrelais
- 6 frei kongurierbare I/O Ports
- 0 dB Ausgang zu Anschaltung externer Verstärker
- Integrierter Webserver für einfache Konfiguration und Überwachung
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards und adaptive Firewall
- PoE-Versorgung



Abmessungen (BxHxT): 117 x 71 x 32 mm

2112210051

## TKIA-2 Analog over IP Gateway

- Verlängert die analoge Schnittstelle des TKIS-2 auf bis zu 60 Meter
- Hält den IP-Netzwerkanschluss in einem geschützten Bereich
- Verwendet ein Standard CAT5- oder CAT6-Ethernet-Kabel zum Anschluss an die TKIS-2 Analog-over-IP-Sprechstelle
- Kombiniert die Netzwerksicherheit einer analogen Sprechanlage mit den Audiofunktionen einer IP-Sprechanlage
- Inklusive Kabel für den Anschluss an TKIS-2
- Wird zusammen mit TKIS-2 und TCIA-2 verwendet



Abmessungen (BxHxT): 86 x 71 x 32 mm

2111110095

## TKIE-2 VoIP-Intercom-Modul

- Zur Anfertigung kundenspezifischer VoIP-Geräte mit erweiterter Funktionalität
- Intelligente digitale Geräuschunterdrückung
- Automatische Lautstärkeanpassung
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- 6 frei kongurierbare I/O Ports
- 2 Relaisausgänge (NC + NO + COM)
- Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
- 2 RJ45 Ethernetports mit Switch
- Auf DIN-Schiene montierbar
- PoE-Versorgung
- Line-in/Line-out-Konnektivität für den Anschluss an Audiogeräte
- Header zum Anschluss von Audio-Zubehör
- Anschluss an Hochleistungs-Relaismodul



Abmessungen (BxHxT): 106 x 74 x 30 mm

2111110089

## TKIE-1 VoIP Intercom Extended Kit

- Anfertigung kundenspezifischer VoIP-Geräte mit erweiterter Funktionalität
- Automatische Lautstärkeanpassung, Hintergrund-Geräuschunterdrückung
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- 6 frei kongurierbare I/O Ports
- 2 Relaisausgänge (NC + NO + COM)
- Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
- 2 RJ45 Ethernetports mit Switch
- Line-in/Line-out-Konnektivität für Anschluss an Audiogeräte
- Header zum Anschluss von Audio-Zubehör
- Anschluss an Hochleistungs-Relaismodul
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Variante mit zusätzlicher 5x5 Keyscan-Matrix: 2111110114 TKIE-3CC VoIP Intercom Extended Kit + Keyscan-Matrix



Abmessungen (BxHxT): 100 x 65 x 25 mm

2111110100

## TKIV+Turbine Video & VoIP Intercom Modul

- Anfertigung/Ergänzung eigener IP-Video-sprechstellen, Help-Points, Parklösungen, Geld-/Verkaufsautomaten etc. um VoIP und Video
- High-End Audioqualität: automatische Lautstärkeanpassung, Hintergrund-Geräuschunterdrückung, Open-Duplex, etc.
- HD-Video mit bis zu 30 Bildern/s in 1440x1080p
- Weitwinkel-Objektiv, ONVIF-Profil S-konform, MJPEG und H.264
- Steuerung von Relais und I/O über IP
- Unterstützt aktuelle IP- Netzwerkstandards
- Remote-Software-Upgrade/-Konfiguration und -Überwachung
- Stromversorgung über PoE und PoE+



Abmess. CPU-Modul (BxHxT): 68x85,9x45 mm  
Abmess. Kamera-Modul (BxHxT): 53x66x19 mm

1560000425

## AIP39001 Funktionseinheit Notruf

- Bringt IP-Features in bestehende Kommunikationsinfrastruktur, z.B. Notrufsäulen
- Top-Audioqualität mit 10W Class D Verstärker, Full-Duplex Echo unterdrückung, Audiocodecs G.711, G.722
- Intelligente I/O zur Steuerung komplexer Rufszenarien und zum Einspielen von Mediadateien
- Leitungs- und Statusüberwachung der Taster
- Intelligenter, zyklischer Selbsttest von Lautsprecher und Mikrofon
- Nahtlose Integration in bestehende Managementsysteme



Abmessungen (BxHxT): 105 x 230 x 37 mm

## Hinterbausprechstellen

\*solange verfügbar

2111110043

### Nebenstellen Kit

- Kompletter Bausatz zur Herstellung kundenspezifischer Nebenstellen für ICX-AlphaCom XE
- Vandalismusgeschützte Ruftaste
- Hervorragende Audioqualität (10 kHz)
- Externe oder zusätzliche Ruftastenoption
- Enthält Schalttafel 1307, wetterfesten 45-Ohm-Lautsprecher, Elektretmikrofon m. Befestigungsmaterial, einen manipulationssicheren Taster und alles andere notwendige Sprechstellenzubehör
- Erweiterte Überwachungsfunktionen
- Kann bis zu 4 km vom ICX-AlphaCom XE-Audioserver ohne lokale Stromversorgung platziert werden



Abmessungen Printcard (BxHxT):  
71 x 90 x 25 mm

1532691910 / 1532691920

### Hinterbausprechstellen MAK1 und MAK2

- MAK1: Für den Einbau hinter vorhandene Blenden, bis zu 3 Ruftasten (potentialfrei), 3. Ruftaste ab Softwarestand AMC08.01 verwendbar
- MAK2: Für den Einbau hinter vorhandenen Blenden als Kompakteinheit im Schaumstoffteil, bis zu 2 Ruftasten (potentialfrei)
- Anschluss an einen ASLT-Port
- Inkl. Elektretmikrofon in Schaumstoffteil
- Anschlusschnur 0,5 m mit RJ45-Stecker



Abmessungen MAK1 (BxHxT): 120 x 90 x 40 mm  
Abmessungen MAK2 (BxHxT): 120 x 90 x 40 mm

1532691940

### Hinterbausprechstelle MAK-2/2

- Für den Einbau hinter vorhandene Blenden
- Anschluss an einen ASLT-Port. Ab Softwarestand AMC08.28 einsetzbar
- Anschlussblock für 2 externe Ruftasten und 2 Relaiskontakte
- 2 Relais (Kontaktbelastung 60 Watt / max. 30 V), Steuerungsfunktion programmierbar
- Inkl. Elektretmikrofon in Schaumstoffteil
- Anschlusschnur 0,5 m mit RJ45-Stecker



Abmessungen (BxHxT): 120 x 90 x 74 mm

2111720079

### Einbaumodul MICV3

- Im Gehäuse mit LED-Fenster
- Zum Anschluss von Elektretmikrofonen/ dynamischen Mikrofonen
- Mit angeschlossenem Elektretmikrofon in Moosgummimanschette (20 x 20 x 15 mm) über 0,5 m Kabel



Abmessungen Gehäuse (BxHxT): 100 x 50 x 25 mm

2112020285

### VoIP-Hinterbausprechstelle MAK-IP

- Montage hinter bauseitigen Paneelen
- Inklusive Lautsprecher und Mikrofon
- 3 Anschlüsse für Ruftasten oder Überwachungskontakte
- Vollduplex Audioübertragung mit DSP-Regelung
- Webserver zur Konfiguration
- Zwei Ethernetports mit eingebautem Switch
- PoE-Stromversorgung, alternativ 24 V / 500 mA



Abmessungen (BxHxT): 90 x 110 x 60 mm

2110220057\*

### VoIP-Anschaltebox

- Kunststoffgehäuse mit IP-Elektronik zum Bau einer kundenspezifischen Sprechstelle
- Einsatz als Fernsteuereinheit mit 1 Relaisausgang und 3 Steuereingängen
- Lautsprecherausgang (8 Ohm) mit 1,5 Watt Ausgangsleistung
- Eingang für Elektretmikrofon mit aktiver Geräuschunterdrückung
- Vollduplex Audioübertragung mit DSP-Regelung
- Webserver zur Konfiguration
- Zwei Ethernetports mit eingebautem Switch, PoE-Versorgung und adaptiver Firewall
- Alternative Stromversorgung 24 V / 500 mA



Abmessungen (BxHxT): 112 x 200 x 50 mm

# Barrierefreies WC 2.0



Das Notrufset BWC-2.0 von Scanvest bietet hilfebedürftigen Menschen die Möglichkeit, in einer Notsituation Hilfe zu rufen. Es ist konzipiert für Planung, Installation und Betrieb entsprechend der **DIN VDE 0834**.

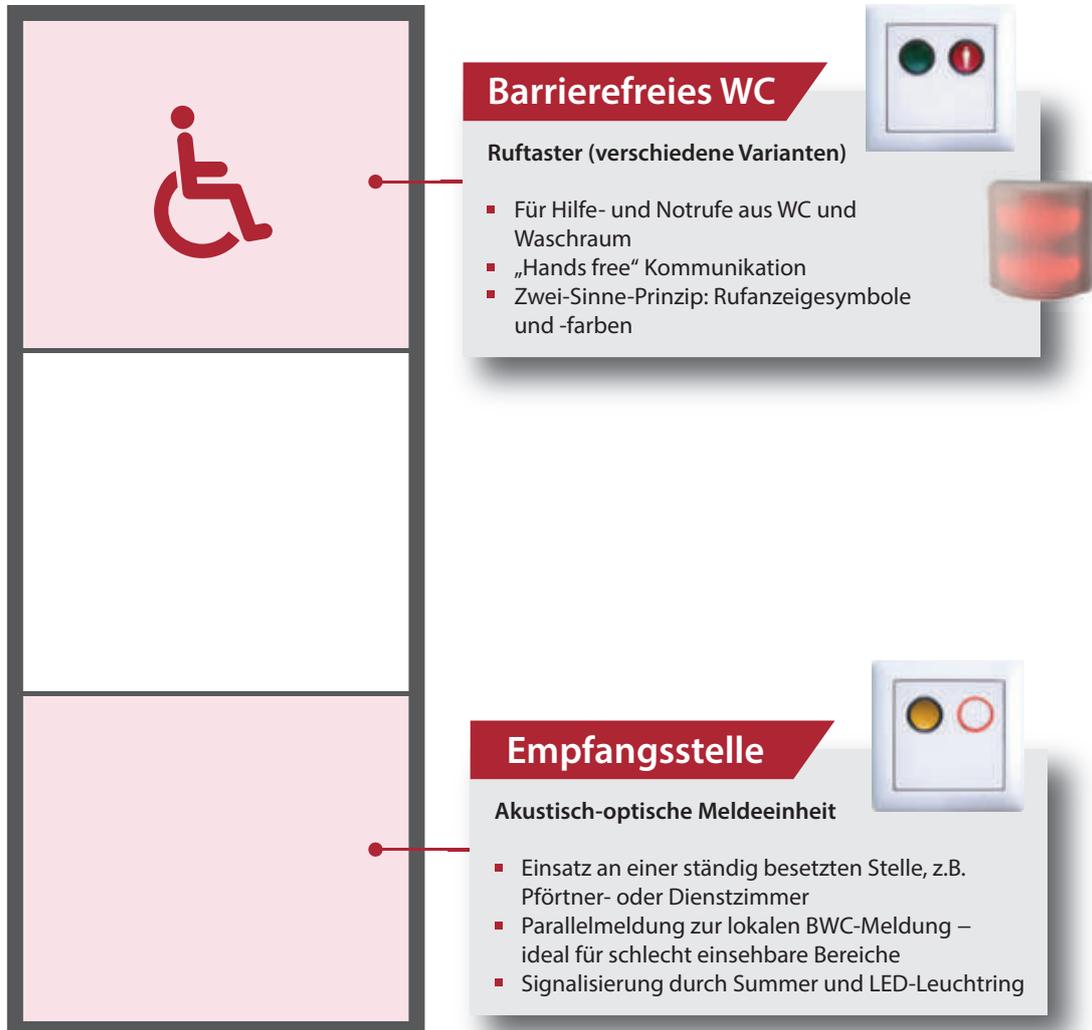
Das bedeutet, dass BWC-2.0 in einem von allen Fremdgewerken unabhängigen Leitungs- und Übertragungsnetz betrieben werden kann. Durch die USV-Funktion bleibt das System auch bei Stromausfall funktionstüchtig. Steuerung und Funktionsüberwachung erfolgen ebenfalls im System selbst. Zudem sind alle Ruftaster mit einem Beruhigungs- und Findelicht ausgestattet, um Hilfesuchende und Personal bestmöglich zu unterstützen.

## Leistungsmerkmale im Überblick

- Rufauslösung an Notruf-/Zugtaster: optische Anzeige auf Signalleuchte vor dem WC; optische und akustische Signalisierung der Empfangsstelle
- Rufannahme an Meldeeinheit: temporäres Rücksetzen von Notrufton und potenzialfreien Kontakten – Ruf bleibt bestehen
- Reaktion: Rücksetzen des Notrufs durch Betätigen des Abstelltasters vor Ort
- Niederspannungsversorgung über DIN-Tragschienenetzteil – inklusive Akkupufferung
- Unterputz-Niederspannungsnetzteile erhältlich – vorhandene gepufferte Netzspannung erforderlich
- Aufschaltung über zwei potenzialfreie Kontakte auf der Signalleuchte möglich
- Alle Taster geeignet für handelsübliche Unterputzdosen (DIN 49073, Einbauöffnung 60 mm)
- Bedienelemente: Schalterprogramm Gira Standard 55/reinweiß

nach  
DIN VDE  
0834

## Applikationsbeispiel



### Barrierefreies WC-Sets + Sprechstellen

Unsere BWC-Lösung ist je nach Bedarf in drei verschiedenen Ausführungen mit verschiedenen Komponenten erhältlich.

Die BWC-Sets können mit verschiedenen Sprechstellen kombiniert werden, um Audio als wichtiges Element in die Lösung zu integrieren. Je nach Einsatzort und Anforderungen stehen zum Beispiel diese Produkte zur Verfügung:

- TCIS Turbine IP-Sprechstelle
- TMIS-1 Turbine Mini Sprechstelle
- Vandalismusgeschützte Nebensprechstelle



7990150805

### BWC 2.0 – Kompakt

- Signalleuchte mit integrierter Steuerung für optische und akustische Signalisierung
- Zugtaster (Wandmontage) zur Rufauslösung
- Abstelltaster für Quittierung vor Ort
- Akustisch-optische Meldeeinheit für Parallelmeldung an einer ständig besetzten Stelle
- Netzteil mit USV-Funktion (inkl. notwendigem Zubehör für USV-Funktion)
- Für eine einfache Installation empfehlen wir als Kabel niederspannungsseitig JY(ST)Y 4x2x0,8



7990150806

### BWC 2.0 – Erweitert 1

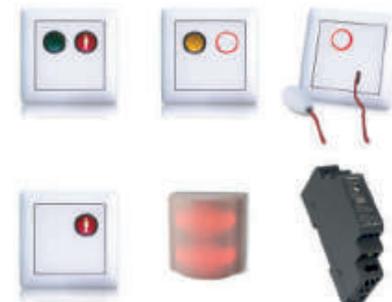
- Signalleuchte mit integrierter Steuerung für optische und akustische Signalisierung
- Zugtaster (Wandmontage) und zusätzlich separater Ruftaster zur Rufauslösung
- Abstelltaster für Quittierung vor Ort
- Akustisch-optische Meldeeinheit für Parallelmeldung an einer ständig besetzten Stelle
- Netzteil mit USV-Funktion (inkl. notwendigem Zubehör für USV-Funktion)
- Für eine einfache Installation empfehlen wir als Kabel niederspannungsseitig JY(ST)Y 4x2x0,8



7990150807

### BWC 2.0 – Erweitert 2

- Signalleuchte mit integrierter Steuerung für optische und akustische Signalisierung
- Zugtaster (Wandmontage) und separater Ruftaster zur Rufauslösung
- Kombiniertes Ruf- und Abstelltaster für Rufauslösung und Quittierung vor Ort
- Akustisch-optische Meldeeinheit für Parallelmeldung an einer ständig besetzten Stelle
- Netzteil für Hutschienenmontage (USV muss bauseits vorhanden sein)
- Für eine einfache Installation empfehlen wir als Kabel niederspannungsseitig JY(ST)Y 4x2x0,8



# Aufzugsnotruf nach EN-81



Ob im Büro, im Krankenhaus oder im Einkaufszentrum – Aufzüge werden in nahezu jedem Gebäude genutzt. Um ein sicheres „Fahrerlebnis“ zu gewährleisten, wurde für Aufzugsbetreiber die europäische Norm EN-81 ins Leben gerufen. Zudem gilt es, die Anforderungen der novellierten Betriebssicherheitsverordnung zu erfüllen: Demnach müssen alle „überwachungsbedürftigen Anlagen“ in der Lage sein, eine Sprechverbindung mit einer dauerhaft besetzten Notrufzentrale aufzubauen und Notrufe zu dokumentieren.

Ob Personen-, Lasten-, Bau- oder Feuerwehraufzüge – mit unserem Aufzugsnotrufsystem erfüllen Sie sowohl die Anforderungen der novellierten BetrSichV sowie die Norm EN-81. Pluspunkt: Auf Wunsch liefern wir Ihnen die Lösung für das Management der eingehenden Notrufe gleich mit.

## Aufzugsnotruf im Überblick

Unser Intercom-Notrufsystem nach EN-81 gibt es als IP oder analoge Variante. Es ermöglicht Ihnen:

- jeden Notruf aus Ihren Aufzügen zuverlässig zu beantworten
- obligatorische Notfallpläne zu automatisieren
- die Funktionalität des Aufzugsnotrufs regelmäßig und ohne Personalaufwand zu testen und zu dokumentieren
- die Anforderungen des Behindertengleichstellungsgesetzes zu erfüllen
- Lösungen für Dokumentation und Management eingehender Notrufe gleich mit einzubinden

nach  
EN-81

## Funktionen

### Intercom-Notrufsystem – IP oder analoge Variante

- Erfüllung EN-81: Notrufe aus dem Aufzug zuverlässig ermöglichen und Funktionalität der Kommunikation regelmäßig prüfen
- Erfüllung BetrSichV: Zweiwege-Notrufkommunikation – Aufzugskabine, Kabinendach, Schachtsohle, Maschinenraum
- Lösung nutzt VdS-2465 Protokoll und implementiert einen zusätzlichen Kanal „Sprache“

### Patenterte, automatische Notrufsimitation

- Mechanische Remote-Funktionskontrolle des Notruftasters
- Funktionelle Überprüfung von Mikrofon und Lautsprecher
- Einsatz von Personal ist für diese Prüfungen nicht notwendig

kein Personal-  
einsatz für  
Notruftest  
notwendig!

### Permanente Verfügbarkeitsprüfung des Systems durch Kommunikationsserver

- Dauerhafte Netzwerkverbindung von der Aufzugsnotrufsprechstelle zum IP-Intercom-Server
- Überprüfung der Anbindung erfolgt rund um die Uhr
- Bei einer Fehlermeldung folgt eine vom Betreiber definierte Aktionskette, z.B. Störmeldung, Rufweiterleitung (z.B. DECT, Mobiltelefone, Email...)

### Endgeräte erfüllen die Anforderungen des Behindertengleichstellungsgesetzes

- EN-81 fordert Erfüllung des BGG: „Zwei-Sinne-Prinzip“
- Embleme: rot beleuchteter Notruftaster, Anzeige von abgehenden Rufen und aufgebauter Sprechverbindung



### Hervorragende Audio-Qualität

- Open-Duplex Konferenz mit bis zu 95 dBA – akustische Echo-Unterdrückung und Freisprechen OHNE Knopfdruck
- Aktive Geräuscherdrückung – filtert störende Hintergrundgeräusche heraus

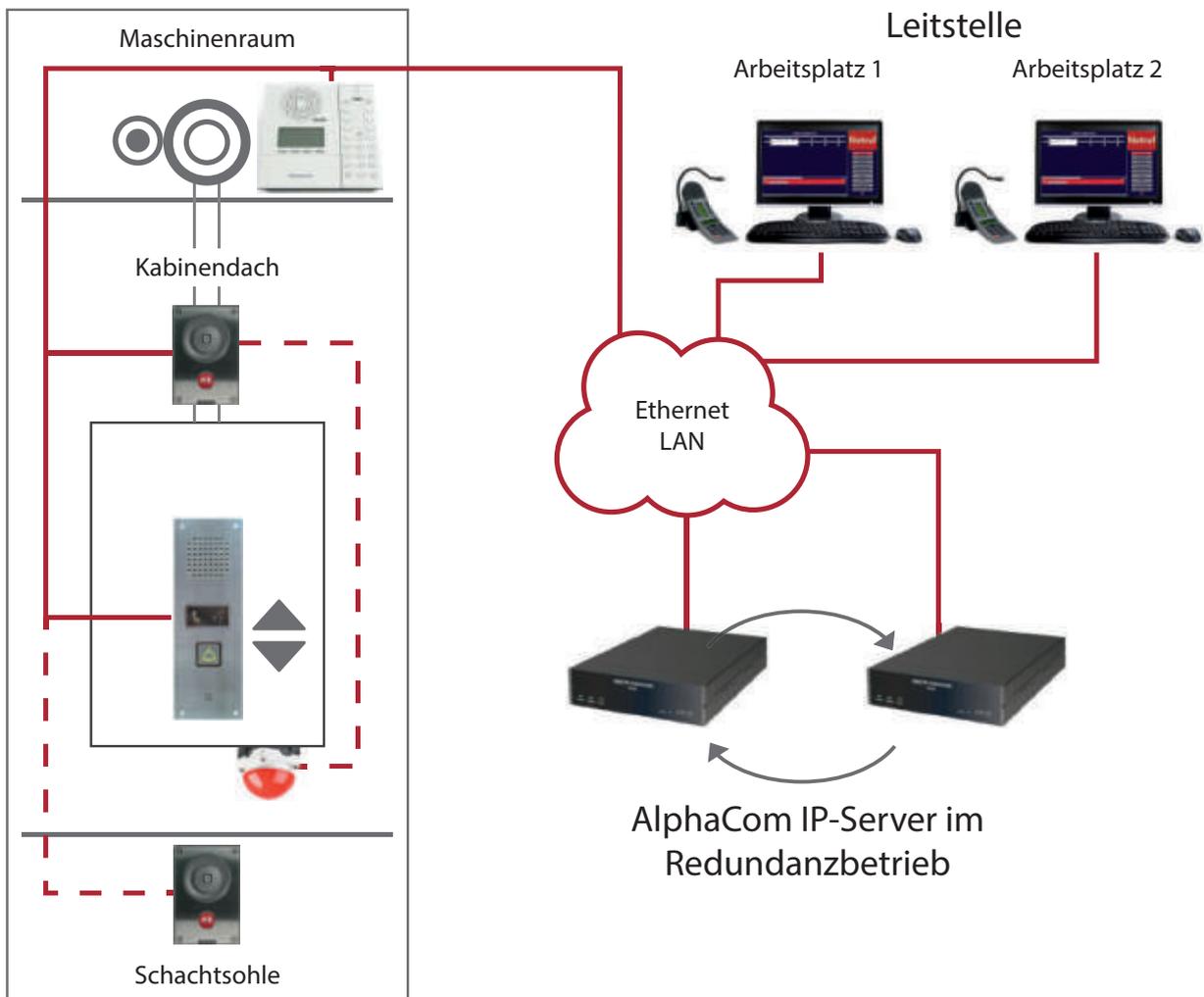
### Unbegrenzte Reichweite, Standortunabhängigkeit und einfache Erweiterbarkeit

### Optional: Software-Tools für Dokumentation und Monitoring

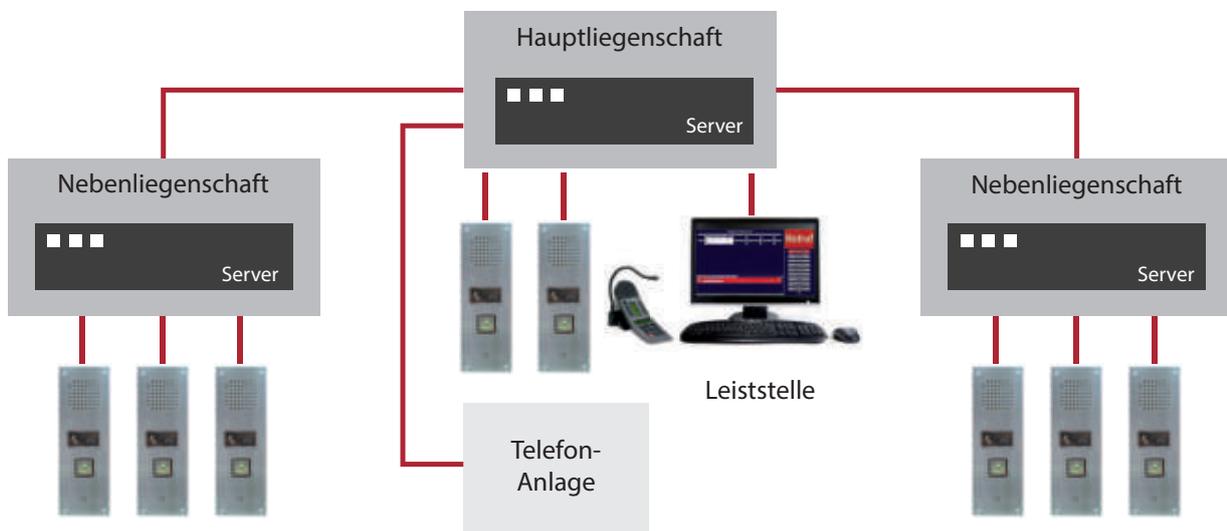
- ScanNotifier zur Dokumentation aller Endgeräte und Anschlussdaten sowie zum Abgleich des Soll-/Ist-Zustands der Anlage in einer Online-Matrix
- Dokumentationseinheit ScanDok zur Protokollierung und Auswertung von Meldungen in einer relationalen Datenbank



## Applikationsbeispiel Aufzugsnotruf



## Systemaufbau für mehrere Liegenschaften



## Notruftaster mit selbstständigem Funktionstest

Neben der 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 und vor allem die Sicherheit steigernde Maßnahme.

Der Taster ist je nach Sprechstelle und Einsatzzweck in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.



## Aufzugsnotruf-Sprechstellen + Hinterbau-Varianten

\*solange verfügbar

2111721020

### AIP33311-V2 IP-Aufzugs-sprechstelle EN81

- Aufzugsnotruf-Funktionen nach EN81
- Anzeige für abgehenden Ruf, mit gelbem hinterleuchtetem Hörsymbol (EN81)
- Anzeige für Sprechverbindung mit grün hinterleuchtetem Sprachsymbol (EN81)
- Notruftaster mit Glockensymbol und rotem Leuchtring (EN81)
- Fernbedienbare Notruftaster-Simulation
- Konfiguration über Web-Interface (IP-Adressen, Überwachung, VoIP Statistik, Software-Updates)
- Permanente Leitungsüberwachung zwischen IP-Sprechstelle und IP-Server
- Volle Funktionsüberwachung mittels Tontest und Ruftaster-Fernauslösung
- Auch mit implementiertem, verschlüsseltem VdS2465 Protokoll verfügbar: 2111721032



Abmessungen (BxHxT): 90 x 270 x 50 mm

2111920032\*

### Aufzugssprechstelle EN-81 analog

- Aufzugsnotruf-Funktionen und Rufanzeigen nach EN81
- Fernbedienbare Notruftaster-Simulation
- Quittungsanzeige des abgesetzten Rufs durch gelbes Hörsymbol
- Anzeige der Sprechbereitschaft durch grünes Sprechsymbol
- Anschluss an einen ASLT-Port
- Einsetzbar ab Software AMC08.28
- Stromversorgung 24 V / 0,1 A zusätzlich erforderlich
- Auch als Hinterbauvariante: 2111920033\*



Abmessungen (BxHxT): 90 x 270 x 50 mm

# Leitstandsprechstellen



Leitstellen und Empfänge 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 Empfängen 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- und Überwachungs- und Steueraufgaben
- Verschiedene Varianten: Tischgeräte mit Display, Multifunktionsterminals und Einbausprechstellen als Pultvariante
- Optionale Ausstattung mit geräuschkompensiertem Schwanenhalsmikrofon und Handhörer
- Bedienplatzsoftware für rechnergestützte Sicherheitsleitstände
- ONVIF kompatibel

2111721019

### CRM-V2-SH IP-Einbafterminal 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 Handörermodul
- Erweiterungsmöglichkeit mit max. 2 Zusatzstastenmodulen
- 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-Zusatzstastenmodul

- Erweitert das IP-Einbafterminal 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

### Handörermodule für CRM-V2

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



Abmessungen (BxHxT): 67 x 280 x 41 mm

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

2111110111

### ITSV-2 IP-Tischterminal mit Touchdisplay

- 4-Core ARM Cortex A53-Prozessor mit 1,3 GHz, 2 GB RAM und 8 GB eMMC-Flash
- Betriebssystem Android 7.0
- 5" (1280x720) kapazitiver 5-Punkt-Touchscreen HD-TFT-LCD
- Integriertes Bluetooth
- Integriertes Dualband-WiFi (2,4 GHz & 5 GHz)
- PoE/PoE+ für Strom- und Netzwerkanschluss
- Integr. schwenkbare 1-Megapixel-CMOS-Kamera für Video-Calls mit Privacy Wheel
- 7-Wege-Audio-/3-Wege-HD-Video-konferenzen mit 720p und 30 Bildern/s
- HD-Freispredr., Dual-Mikro/Geräusch-/Echounterdr./Double-Talk-Performance
- Dual-Switched Auto-Sensing 10/100/1000Mbps Netzwerkanschlüsse



Abmessungen (BxHxT): 196,5 x 206 x 85 mm

7995411090

### Tastenerweiterungsmodul für ITSV-2

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Erweiterungsmodul
- 20 zweifarbige Erweiterungstasten
- 2 Pfeiltasten zum Seitenwechsel > jedes Modul unterstützt also bis zu 40 Kontakte
- Bis zu 4 Erweiterungsmodulare pro ITSU-2



Abmessungen (BxHxT): 72 x 140 x 270 mm

2111110068

### IP-DualDisplay-Terminal

- IP-Sprechstelle mit vollem Zugriff auf alle Funktionen im ICX-AlphaCom-Exchange
- Remote-Software-Upgrade, Konfiguration und Überwachung
- PoE-Versorgung
- Hervorragende Audioqualität – Codec mit hoher Bandbreite, akustischer Echounterdrückung, Verstärker mit hoher Ausgangsleistung
- LCD-Display mit 8 x 20 Zeichen und Hintergrundbeleuchtung
- Bis zu 90 DAK-Tasten in umschaltbaren Ebenen mit LCD-Beschriftung
- Active-Noise-Cancelling
- Mikrofonmodul Art. 2111110018 optional



Abmessungen (BxHxT): 72 x 140 x 270 mm

2111150003

### ScanTouch CRM

- Multifunktions-Bediengerät mit 7" kapazitivem Touch-Monitor in Farbe
- Integrierte PC-Hardware mit Intel Prozessor E3815-64Bit, 1.46GHz, 4GB RAM, 64 GB SSD Flash-ROM
- TFT-Farbdisplay mit 300 cd/m<sup>2</sup>, Auflösung 800 x 480, kapazitiver Touchscreen (PCT)
- 2 Tastenreihen mit je 6 Tasten oberhalb und unterhalb des Displays zur kontext-abhängigen, taktile Bedienung
- 2 integrierte Lautsprecher mit 2 getrennten Endstufen, Ansteuerung über VolPStream über Intel-HDA-Schnittstelle
- 2 Anschlüsse für bis zu 4 externe Lautsprecher (aktiv/passiv) über Intel-HDA-Schnittstelle



Abmessungen (BxHxT): 205 x 79 x 260 mm

2111110099

### ScanTouch CRM Einbau

- Multifunktions-Bediengerät mit 7" kapazitivem Touch-Monitor in Farbe
- Integrierte PC-Hardware mit Intel Prozessor E3815-64Bit, 1.46GHz, 4GB RAM, 64 GB SSD Flash-ROM
- TFT-Farbdisplay mit 300 cd/m<sup>2</sup>, Auflösung 800x480, kapazitiver Touchscreen (PCT)
- 2 Tastenreihen mit je 6 Tasten oberhalb und unterhalb des Displays zur kontext-abhängigen, taktile Bedienung
- 2 integrierte Lautsprecher mit 2 getrennten Endstufen, Ansteuerung über VolPStream über Intel-HDA-Schnittstelle
- 2 Anschlüsse für bis zu 4 externe Lautsprecher (aktiv/passiv) über Intel-HDA-Schnittstelle



Abmessungen (BxHxT): gemäß Angebot

## Bedienplatzsoftware ScanVis

### Kundenspezifisch

#### ScanVis Bedienplatzsoftware

- Visualisierung von Sprechstellenfunktionen
- Auslösung und Annahme von Rufen per Mausklick oder Touchscreen direkt am Monitor
- Integration zahlreicher Funktionen, z.B. Abfrage des Aufzugsnotrufs oder Steuerung von Toren/Schranken
- Individuell gestaltete Bedienoberfläche
- Intuitive Bedienbarkeit durch übersichtlichen Aufbau



#### Beschreibung

Alternativ zu unseren IP-Leitstandterminals bieten wir auch rechnergestützte Sicherheitsleitstände an. Diese entwickeln wir individuell und realisieren so die Darstellung einzelner Szenarien sowie durch den Nutzer vorgegebene Bedienfunktionen.

# Sprechstellen Tür | Tor | Schranke



Ob Mitarbeiter, Kunden oder Lieferanten – Tür und Tor eines Gebäudes sind von einem stetigen Kommen und Gehen geprägt. Dabei gilt es, sowohl die Stoßzeiten souverän zu managen als auch die „Nachtschichten“ sicher und wirtschaftlich effizient zu meistern.

Unser Portfolio an Türsprechstellen bietet für verschiedenste Einsatzbereiche und Anforderungen die passende Lösung.

## Leistungsmerkmale im Überblick

- Hervorragende Audio-Qualität – auch in lauten Umgebungen: hoher Schalldruck, automatische Lautstärke-Anpassung und Active-Noise-Cancelling
- Verschiedene Sprechstellen mit oder ohne Video-Integration
- Oberflächen aus Edelstahl, Aluminium, Kunststoff oder Folie – je nach Umgebung und Einsatzzweck
- Aufputz- und Unterputzmontage, Säulenvarianten, Wetterschutz
- Einfache Integration mit bestehenden Management-, Video- und Zutrittskontrollsystemen
- ONVIF kompatibel
- Kits/Hinterbauvarianten für den Einbau in bestehende Infrastruktur (siehe eigenes Kapitel)

## TCIV+ TURBINE Video-Sprechstellen

2112210044

### TCIV-2+ Edelstahlfrontplatte

- HD-Videokamera mit bis zu 25 FPS (480P)
- Blickwinkel 90°
- MJPEG und H.264 zur Integration mit den meisten Video-Lösungen
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- Schalldruck max. 100 dB mit aut. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse /-unterdr.
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- Robuster Aluminiumrahmen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Edelstahl-Frontplatte mit roter Ruftaste
- ONVIF Profile S konform



Abmessungen (BxHxT): 120 x 180 x 70 mm

2112210045

### TCIV-3+ Schwarze Frontplatte

- HD-Videokamera mit bis zu 25 FPS (480P)
- Blickwinkel 90°
- MJPEG und H.264 zur Integration mit den meisten Video-Lösungen
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- Schalldruck max. 100 dB mit aut. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse /-unterdr.
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- Robuster Aluminiumrahmen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Schwarze Polycarbonat-Frontplatte mit einer Ruftaste
- ONVIF Profile S konform



Abmessungen (BxHxT): 120 x 180 x 70 mm

2112210046

### TCIV-5+ PMOLED-Display 2RT

- HD-Videokamera mit bis zu 25 FPS (480P)
- Blickwinkel 90°
- MJPEG und H.264 zur Integration mit den meisten Video-Lösungen
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- Schalldruck max. 100 dB mit aut. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse /-unterdr.
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- Robuster Aluminiumrahmen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Schwarze Polycarbonat-Frontplatte mit zwei Ruftasten und PMOLED-Display
- ONVIF Profile S konform



Abmessungen (BxHxT): 120 x 180 x 70 mm

## TCIS TURBINE IP-Sprechstellen

### Diverse Ausführungen

#### TCIS Turbine Sprechstellen

- High-End-Audioqualität
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- Schalldruck max. 105 dB mit autom. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- Robuster Aluminiumrahmen – IK08
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Verschiedene Frontplatten und Taster
- Anwendungen in der Industrie

Abmessungen (BxHxT): 120 x 180 x 70 mm



# TURBINE Sonder- & Minisprechstellen

2112290003

## TCIS-SOS individ. Folierung

- High-End-Audioqualität
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleist.
- Schalldruck max. 105 dB mit automat. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- Robuster Aluminiumrahmen – IK10
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Edelstahlfrontplatte – foliert in RAL 2004/2009
- Individuelle Folierung auf Anfrage



Abmessungen (BxHxT): 120 x 180 x 70 mm

2112210030

## TMIS-1 Turbine Mini

- High-End-Audioqualität
- Eingebauter Class-D Verstärker
- Schalldruck max. 90 dB mit automat. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Einsatz im Innenbereich
- Schutzart IP42
- Aluminiumrahmen
- Weiße Polycarbonat-Frontplatte mit LED-Statusanzeigen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Erfüllt DIN 18040 für barrierefreies Bauen
- 1 Ruftaster



Abmessungen (BxHxT): 117 x 117 x 39 mm

2112210035

## TMIS-2 Turbine Mini

- High-End-Audioqualität
- Eingebauter Class-D Verstärker
- Schalldruck max. 90 dB mit automat. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Schutzart IP64 bei entsprechender Installation
- Edelstahl-Frontplatte
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Vandalismusgeschützter Ruftaster



Abmessungen (BxHxT): 114 x 114 x 58 mm

2112210060

## TMIS-4 Turbine Mini

- High-End-Audioqualität
- Eingebauter Class-D Verstärker
- Schalldruck max. 90 dB mit automat. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Schutzart IP42
- Aluminiumrahmen
- Weiße Polycarbonat-Frontplatte mit LED-Statusanzeigen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Erfüllt DIN 18040 für barrierefreies Bauen
- 2 Ruftaster



Abmessungen (BxHxT): 117 x 117 x 41 mm

2112210059

## TMIV-1+ Turbine Mini Video

- High-End-Audioqualität
- Eingebauter Class-D Verstärker
- Schalldruck max. 90 dB mit automat. Regelung
- Hintergrund-Geräuschanalyse und -unterdrückung
- HD-Video – Auflösung von bis zu 1080p
- Weitwinkelobjektiv
- 1 Relaisausgang und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Schutzart IP44 bei entsprechender Installation
- Aluminiumrahmen
- Weiße Polycarbonat-Frontplatte mit LED-Statusanzeigen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Erfüllt DIN 18040 für barrierefreies Bauen
- 1 Ruftaster



Abmessungen (BxHxT): 117 x 117 x 43 mm

## Zubehör

Alle Turbine Sprechstellen sind als Auf- und Unterputzvarianten verfügbar.

Für die Serien TCIV+ und TCIS ist zudem ein Mikrofon-Windschutz verfügbar, der die Sprachverständlichkeit bei starkem Windlärm optimiert.

Sie finden die entsprechenden Artikel in unserer Zubehörliste.

# 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 (siehe Zubehörliste)
- ONVIF kompatibel

## 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

### Vandalismusgeschützte 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 Echowunderdrückung, 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 Direktwahltasten – es können max. 3 Erweiterungsmodule angebunden werden
- Schutzart: IP32
- Variante: 2111719001ECPIR-P mit 1 PTT-Taste



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



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

2111720568

### AIP36004 IP-Notrufsprech- stelle SOS

- Robuste wetterfeste Ausführung
- Pulverbeschichtung in RAL2003, orange mit schwarzer SOS-Beschriftung
- Notruftaste in Edelstahl mit blauem Leuchtring als quittungs- und Gesprächsanzeige
- Zwei Ethernetports mit eingebautem Switch, PoE-Versorgung und adaptiver Firewall



Abmessungen (BxHxT): 125 x 280 x 70 mm

---

# Notizen

Gern besprechen wir mit Ihnen weitere Schritte zu Ihrer passenden Kommunikationslösung!