



Einsatzleitwagen 1



Einsatzleitwagen 2

Das eriX®-Kommunikationssystem verbindet Kommunikationsmittel wie beispielsweise Telefonie, Funk, Haustechnik, Alarmierung und Gebäudetechnik miteinander. Mit der intuitiven Touch-Bedienoberfläche lassen sich Kommunikations- und Steuerungsaufgaben einfach, zuverlässig und schnell abwickeln.

Wache, Einsatzzentrale oder Leitstand: mit dem eriX eröffnen sich viele Möglichkeiten neben der reinen Funk- und Telefonbedienung. Mit der eriX-Matrix können automatische Aktionen von dem Gebäude oder bei Alarm ausgelöst werden. Brandmeldealarm, Wassermelder oder andere Gefahrenmelder können z.B. eine Eigenalarmierung per POCSAG oder 5-Ton auslösen. Aber auch per E-Mail, SMS, SDS können die Meldungen an die Verantwortlichen weitergeleitet werden. Bei Alarm durch die Leitstelle kann durch den Anwender frei definiert werden, welche Haustechnikkontakte z.B. Lichter eingeschaltet und Zufahrtstore aufgefahren werden. Ein echter Mehrwert für Einsätze bei Nacht, um Unfälle im und um das Gebäude zu vermeiden.

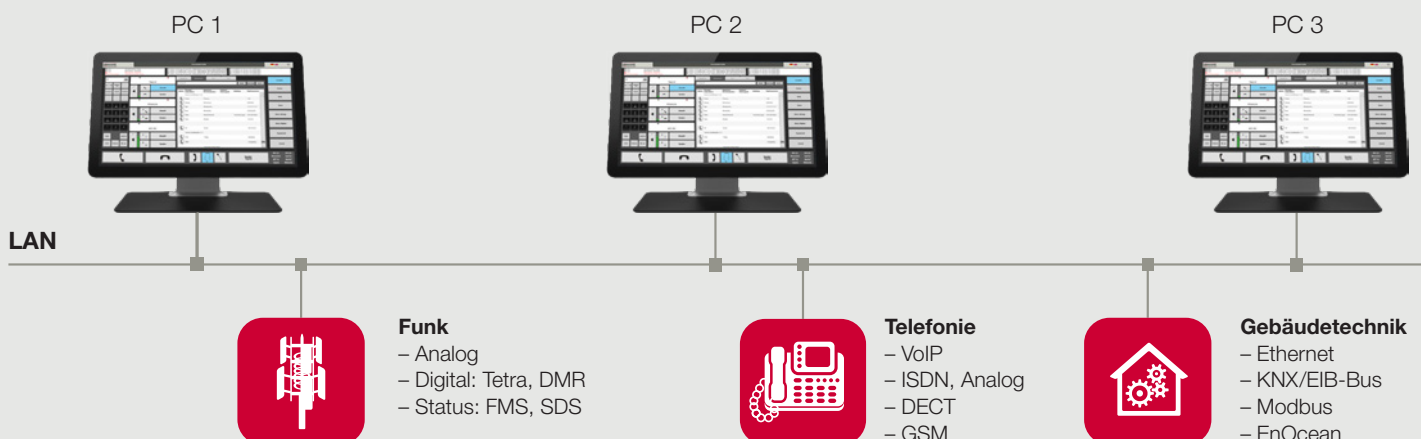
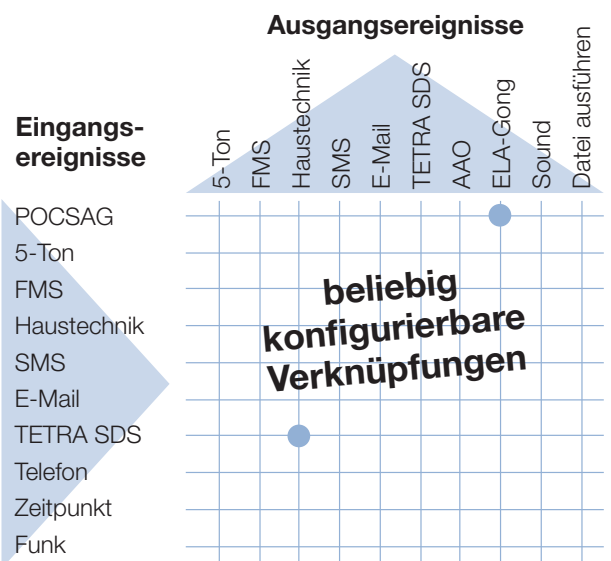
Leistungsmerkmale

- » analoge und digitale Alarmierung
- » Anschaltung von analogen und TETRA-BOS-Funkgeräten auch per Radio-over-IP (RoIP)
- » Telefonie per Voice-over-IP (VoIP)
- » integrierte Sprachdokumentation auf bis zu acht Kanälen pro Arbeitsplatz
- » vollständige Integration der Haustechnik (auch EIB/KNX) per LAN
- » leistungsstarke eriX-Matrix



Das spricht für eriX

- » selbstkonfigurierbare Abläufe dank Matrix-Steuerung
- » Skalierbarkeit von 1 – 32 Plätzen
- » moderne Redundanz-Architektur ohne Client-Server-System
- » integrierter POCSAG-Empfänger (optional)
- » Benutzer- und Rollen-Rechte
- » individuelle Pegel Anpassung durch AIF
- » geringer Schulungsaufwand
- » innovative und ergonomische Bedienung



System für Einsatzleitwagen, Einsatzzentralen und Leitstellen



Für analoge und digitale Funkgeräte



eriX ermöglicht die Anschaltung von analogen und digitalen Funkgeräten (TETRA BOS, TETRA Industrie). Das System erkennt über eine Schnittstelle automatisch den Herstellertyp. Die programmierten Gruppen werden mit eriX stets aktuell ausgelesen und zur Anzeige gebracht. SDS (Short-DataService) können sowohl gesendet als auch empfangen werden. Es können bis zu 16 analoge oder digitale Funkgeräte an das System angeschlossen werden. Für die analogen Funkgeräte ist ein optionaler FMS- und 5-Ton-Auswerter/-Geber integriert.

Alarmierung und automatische Steuerung



Mit eriX können sowohl digitale (POCSAG) als auch analoge Alarmer (5-Ton) empfangen und ausgesendet werden. Eine Einsatzzentrale oder ein Einsatzleitwagen kann so beispielsweise zu einer vollwertigen Alarmierungsstelle werden. Mit der eriX-Matrix können empfangene Alarmer automatische Aktionen wie z. B. die Wachalarmsteuerung (Licht, Tore usw.) auslösen. Auch Störungsmeldungen der Gebäudeleittechnik können den Verantwortlichen Textnachrichten (E-Mail, SDS, SMS usw.) zur Intervention zukommen lassen.

Redundanz



eriX macht ein Client-Server-System überflüssig. Jeder Arbeitsplatz kann die gesamte Steuerung und Funktionalitäten übernehmen. Mit jedem weiteren Arbeitsplatz steigt somit die Redundanz für das Gesamtsystem. Der Redundanzmechanismus (FTS) läuft im Havariefall vollautomatisch. Ein Neustart oder andere Aktionen sind nicht notwendig.

Einfache Bedienung und beste Sprachqualität



eriX ist ein modernes, IP-basiertes Kommunikationssystem für Einsatzleitwagen, Einsatzzentralen und Leitstellen. Die Bedienoberflächen wurden so entwickelt, dass aufwändige Schulungen entfallen. Die konsequente Integration aller Subsysteme und Schnittstellen erlaubt eine durchgängige und gleich gestaltete Touchbedienung. Die Anwender können auf Anhieb und intuitiv die wichtigsten Funktionen bedienen und verstehen. Der Signalprozessor (DSP) des AIF digitalisiert alle Audiosignale, sodass Pegelanpassungen und Audiorouting einfach und schnell umgesetzt werden können. So können z. B. die Pegel des Headsets und des Handapparats während des Betriebes den individuellen Bedürfnissen angepasst werden.

eriX Varianten

Funktionen (Auszug)	compact	advanced	command
Anzahl Arbeitsplätze max.	2	32	32
Funkgeräte analog max.	2	16	16
Funkgeräte TETRA max.	2	16	16
Audio-Interface AIF	-		
eriX-Matrix			
Alarmierung analog/digital	Option	Option	Option
Haustechniksteuerung	Option	Option	Option
POCSAG Empfänger	Option	Option	Option
Schnittstelle zu AAO	Option	Option	Option
Schnittstelle zu ELS	-	-	
Notruf (112,110,...)	-	-	

PC 4



PC ...



PC 32



Alarmierung
- 5-Ton
- POCSAG



Dokumentation
- Sprachdokumentation
- Kurzzeit, Langzeit
- Journal



Schnittstellen
- AAO Monitor
- Einsatzleitsystem
- weitere Subsysteme





Funktechnik

- ») analoge BOS- und Betriebsfunkgeräte
- ») digitale TETRA-BOS- und Industriefunkgeräte
- ») digitale DMR-Funkgeräte
- ») FMS / 5-Ton / SDS
- ») POCSAG-Empfängermodul 2 m / 70 cm
- ») Funkgeräte-Interface / RIF
- ») Funkgeräte-Einschub 19"



Gebäudetechnik

- ») Relaiskontakte 12, 24, 230 V
- ») diverse Eingangskontakte
- ») analoge 0 – 10 V-Ausgänge
- ») EIB/KNX-Modbus, Ethernet
- ») EnOcean-Funktechnik
- ») abgesetzte Bedien-Panels



Telefonie

- ») Voice-over-IP (VoIP)
- ») ISDN S0, S2M
- ») analoge und digitale Nebenstellen
- ») DECT
- ») GSM-Adapter
- ») Satellitentelefonie



Peripherie (Arbeitsplatz)

- ») Headset schnurgebunden/drahtlos
- ») Handapparat
- ») Schwanenhalsmikrofon
- ») Lautsprecher
- ») Fusstaster



Audio-Interface AIF

- ») Digitaler Audio-Switch (pro Arbeitsplatz)
- ») für 8x Funk, 2x Telefonie, ELA-Anlage,
- ») DSP basiert, für beliebige Verschaltung und Mischung
- ») Digitale Pegeleinstellung für diverse Komponenten
- ») 8K-Sprachdoku mit TOSLINK-Schnittstelle; Aufzeichnung auf PC
- ») 4x 12W Verstärker für 4 unabhängige Lautsprecherwege



EDV-Technik

- ») Embedded PC, Touch-Panel PC, 19" PC
- ») Touchscreens 15" bis 24", 4:3 oder 16:9
- ») Single- oder Multi-Monitor-Grafikkarten
- ») Microsoft Windows 10 (LTSB)



IP-Schnittstellen

- ») ELS-/ELR-Systeme
- ») Verwaltungsprogramme
- ») Dispositionssysteme
- ») AAO-Anzeige
- ») E-Mail



Journal

- ») Funk: analog und digital
- ») Telefonie
- ») Alarmierung: analog und digital
- ») Notizfunktion und E-Mail
- ») FMS
- ») Haustechnik



Alarmierung

- ») Analog
- ») Digital



Sprachdokumentation

- ») Kurzzeit: integriert bis 8 Kanäle pro Arbeitsplatz
- ») Langzeit extern