



Elemec *plus*

Digital gesteuertes Lautsprecher- und Alarmsystem PA/GA für die Offshore-Öl- und Gasindustrie



- **Voll verdoppelter oder Einzelsystembetrieb mit automatischem Bereitschaftsleistungsverstärker**
- **Schnelle Inbetriebnahme durch modulare Stecker- und Buchsenkonstruktion mit standardisierter Hardware**
- **Benutzerfreundliches, konfigurierbares Audiomangement und Steuerung**
- **Anschluss von bis zu 16 vollüberwachten Mikrofoneingängen mit allen Funktionen über vierpaariges Kabel**
- **Meldungsspeicher und Abspieleinrichtung für beliebigen Eingang (bis zu 120 Sekunden)**
- **Automatische Sperrung der Zugangstafel bei Versagen der Tafel**
- **Entspricht den Anforderungen von PFEER, IMO, SOLAS, NORSOK**
- **Lokale oder Fernkonfigurierung der Software**
- **Festverdrahteter Bereitschaftsbetrieb für Notzugriff**

Optionen:

- **Zugriff über Nebenstellenanlage**
- **Pager/Gruppenzugriff**
- **Erweiterbar auf bis zu 7 kW Audiosendeleistung**
- **Technikerprüftafel**
- **Hilfsaudioeingang**

Elemec *plus* ist ein digitales Lautsprecher- und Alarmsystem (PA/GA), das hauptsächlich für die **Offshore-Öl- und Gasindustrie** entwickelt worden ist.

Die Geräte sind von Grund auf als ausfallsicher konstruiert mit umfassender System- und Fehlerstatusüberwachung, so dass jederzeit die maximale Verfügbarkeit gegeben ist.

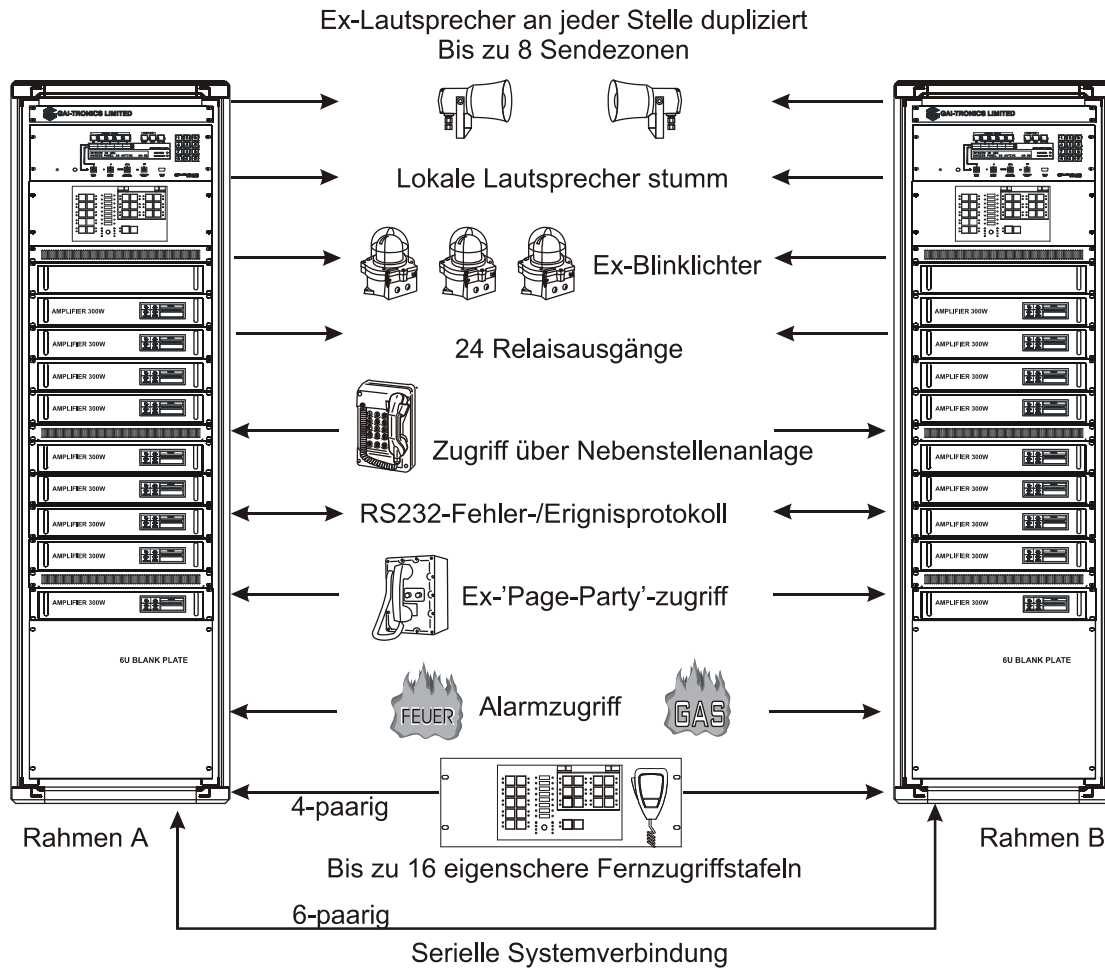
Zusätzlich zu allgemeinen Meldungen und Alarmmeldungen können Plattformalarms automatisch durch Feueralarm- und Notabschaltsysteme ausgelöst werden. Es können Alarmtöne oder aufgezeichnete digitale Evakuierungsaufforderungen gesendet werden.

GAI-Tronics ist mit ihren weitreichenden Erfahrungen bei der Entwicklung robuster Systeme einzigartig platziert und hat umfassende Kenntnisse bei Zertifizierung und Sicherheitsnormen, was ausfallsichere

Lösungen mit hoher Verfügbarkeit in industriellen, gewerblichen und petrochemischen Umgebungen sicherstellt.

Das Sortiment an Lautsprecher- und Alarmanrichtungen entspricht den neuesten strikten Sicherheitsvorschriften und umfasst Merkmale und Einrichtungen, die auf vielen Jahren der praktischen Erfahrung in ähnlichen Umfeldern beruht.

GAI-Tronics liefert die unerlässlichen Steuer- und Überwachungssysteme für das PAGA-Lautsprecher- und Alarmsystem mit hoher Integrität, das auf Ölbohrplattformen, FPSO, in Elektrizitätswerken und Ölraffinerien, Chemiewerken und Industriekomplexen in der ganzen Welt eingesetzt wird, also immer dort, wo die Sicherheit aller Mitarbeiter von größter Bedeutung ist.



MODULE

Lautsprecherschalteneinheit (PAS)

Die Lautsprecherschalteneinheit ist mikroprozessorgesteuert und ihr Betrieb kann vom Benutzer konfiguriert werden. Die LCD-Anzeige und der integrierte Technikerprüfteil bieten eine Statusanzeige. Digital gespeicherte Alarmsignale, die den Anforderungen von PFEER und IMO entsprechen, können zur Verwendung gewählt werden.

Lokal-/Fernzugriffstafel

Die Bedienertafel, die als 19"-Desktop- oder Einbauvariante erhältlich ist, kann in sicheren oder eigensicheren Umgebungen bis Zone 1, Gasgruppe IIB, T3 verwendet werden. Bis zu 8 Zonen können gewählt werden, wobei eine typische Alarmwahl 4+4 ist. Schwanenhals- oder Handmikrofone mit LED-Anzeige "VU" sind erhältlich. Sowohl Routine- als auch Notsprachzugriff sind standardmäßig vorhanden. Das OCP hat galvanisch getrennte doppelte Ausgänge für Betrieb als System A/B.

Adressierbarer Verstärker (300SAA)

Der Nebenleistungsverstärker 300W ist für den Einsatz mit Leitungsausgang 100V/70V ausgelegt. Eine LCD-Anzeige zeigt Ausgangsleistung und Status der Einheit an.

Adressierbare Verstärker für 110/240/254 V Wechsellspannungs- oder 48 V Gleichspannungsbetrieb sind erhältlich und weisen Selbstüberwachung mit Lasterrfassung für Wechselstrom und Erdschluß für Gleichstrom auf.. Das Gerät hat einen eingebauten Lüfter, der den Kühlkörper mit einem axialen Querluftfluss kühlt, wodurch der Verstärker bei einer hohen Umgebungstemperatur arbeiten kann. Die Fehlermeldung an die PA/GA-Hosteinrichtung findet über eine serielle Verbindung statt und die vereinfachte Leitungskalibrierung ermöglicht die einfache Wartung der Einheit.

