

Ausführliche Daten der Marktübersicht „Sprachalarmanlagen“ aus FeuerTRUTZ Magazin 3.2013

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf vollständige Abbildung des Marktes Sprachalarmanlagen.

Marktübersicht Sprachalarmanlagen

Sprachalarmanlagen: Die Sprachalarmanlage (SAA) ist Teil einer Brandmeldeanlage (BMA) und wird durch diese automatisch ausgelöst und gesteuert. Im Brandfall ermöglicht die automatische Übermittlung vorbereiteter oder direkter Nachrichten durch Sicherheitsverantwortliche oder die Feuerwehr über eine SAA eine zügigere Evakuierung von Gebäuden. Der nachfolgende Auszug der Übersicht kann bei der Auswahl eines passenden Produkts oder einer zertifizierten Firma helfen.

Firmenname	Hersteller-Website	Produktsystemname	CE-Zertifizierungsnummer	Anz. Lautsprecherlinien pro Alarmierungsbereich - Max. Leistung der Lautsprecher (W)	sonstige Kennzeichen	Preisspanne (Euro netto)	Typ nach Zulassung/Norm
ATEIS Germany GmbH	www.ateis-germany.de	DIVA8	0359-CPD-0140	2 (a/b) – Max. Leistung der Lautsprecher (W) 1000	Digitales kaskadierbares Sprachalarmierungssystem mit bis zu 128 AB Linien.		EN54-16
		IDA8	0359-CPD-0177	2 (a/b) – 1000	Digitales kaskadierbares Sprachalarmierungssystem mit bis zu 15 x 256 AB Linien. Verbindung der Zentraleinheiten über Kupfer oder Glasfaser. Umfangreiche DSP Funktionen wie EQ, Delay, Feedback Canceler, uvm. integriert.		EN54-16
Bosch Sicherheitssysteme GmbH	www.bosch-sicherheitssysteme.de	Plena VAS (Voice Alarm System)	1438/CPD/0210	1-120 – 1000	erweiterbares Kompaktsystem	ab 1.800€ netto	EN54-16 EN60849
		Praesideo (Digitale Beschallungs- und Evakuierungsanlage)	0560-CPD-10219002/AA/04	je nach Systemdesign – bis zu 500W je nach Verstärkertyp	Voll digitales Evakuierungssystem das in der Lage ist, je Systemeinheit bis zu 28 Audiokanäle simultan zu verarbeiten und gleichzeitig wiederzugeben. Durch TCP/IP-Netzwerksteuerung, CobraNet und AudioOverIP-Netzwerkaudioübertragung ist praktisch eine unbegrenzte Erweiterung durch Vernetzung von einzelnen Praesideo-Zentralen möglich. PC-Sprechstelle (Client/Server- Softwarelizenzzpakete) optional erhältlich.	ab 4.165€ netto	EN54-16 ISO 7240-16 EN60849 SOLAS EBA - Eisenbahnbundesamt
Biamp	www.biamp.com	Vocia	0832-CPD-1401	79.000	Dezentrale und Ethernet-basierende Sprachalarmierungsanlage, Optionale VoIP Schnittstelle für Telefonruf		

Ausführliche Daten der Marktübersicht „Sprachalarmanlagen“ aus FeuerTRUTZ Magazin 3.2013

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf vollständige Abbildung des Marktes Sprachalarmanlagen.

Firmenname	Hersteller-Website	Produkt-systemname	CE-Zertifizierungs-nummer	Anz. Lautsprecherlinien pro Alarmierungsbereich - Max. Leistung der Lautsprecher (W)	sonstige Kennzeichen	Preisspanne (Euro netto)	Typ nach Zulassung/Norm
Dynacord	www.dynacord.com	Promatrix 8000	0832-CPD-1700	500 bis zu 500 W je nach Verstärker	Digitale Mehrkanal Audio- und Steuerungssignalverteilung		
Monacor International	www.monacor.de	Mevac-4	1438-CDC-0235	4 A/B Kreise	DSP-Audio-Verarbeitung		
Esser a Honeywell Company	www.esser-systems.com	VARIODYN D1	0786-CPD-20997	500 pro Lautsprecherlinie oder Lautsprecherring	Digitales Sprachalarmsystem für alle Anwendungen und Objektgrößen. VARIODYN D1 ist über Ethernet vernetzbar und beliebig erweiterbar. Durch diesen Systemaufbau ist eine simultane Verarbeitung der digitalen Audiokanäle gegeben, die gleichzeitig an verschiedenen Systemkomponenten ausgegeben werden können. Das System unterstützt Stich- und voll redundante Ringleitungstechnik. Anbindung an Gefahrenmanagementsystem, BMA usw. ist problemlos möglich. PC-Sprechstelle PAMMI Plus ist optional lieferbar.	ab ca. 3.000,- bis projektabhängig	EN 54-16, EN 54-4, VdS, EN 60849, VDE 0833-4, TRVB 158 S
NSC Sicherheitstechnik	www.nsc-sicherheit.de	EVA 8 EN	1438-CPD-0235	480 W je a/b-Linie		projektbezogen, auf Anfrage	EN 54-16, EN60849, VDE 0828
		EVA 16 M/S EN	1438-CPD-0235	480 W je a/b-Linie		projektbezogen, auf Anfrage	EN 54-16, EN60849, VDE 0828
RCS Audio-Systems GmbH	www.rcs-audio.com	Vares 1000	1488-CPD-0184/W	12	Kompaktsystem		
		Vares 3000	1488-CPD-0184/W	224	Kompaktsystem, Interne Quarzuhr, synchronisierbar über Funkmodu		
Schraner GmbH / Ing. Büro Rosin	www.schraner-rosin.de	SASKIA EN-C	0068-CPD-081/2011	24 (12 A/B)	Kompaktsystem		
Siemens AG	www.industry.siemens.de	E100	0786-CPD-20995	400	32 Zentralen vernetzbar über redundantes Ringnetzwerk		

Ausführliche Daten der Marktübersicht „Sprachalarmanlagen“ aus FeuerTRUTZ Magazin 3.2013

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf vollständige Abbildung des Marktes Sprachalarmanlagen.

Firmenname	Hersteller-Website	Produkt-systemname	CE-Zertifizierungs-nummer	Anz. Lautsprecherlinien pro Alarmierungsbereich - Max. Leistung der Lautsprecher (W)	sonstige Kennzeichen	Preisspanne (Euro netto)	Typ nach Zulassung/Norm
Simax Electronics GmbH	www.simax.de	SAZ01	1293-CPD-0234	je nach Ausbau – Max. Leistung der Lautsprecher (W) 500 W	Modulares flexibles System mit einfacher Erweiterungsmöglichkeit.	6000 - je nach Ausbau	DIN EN 54-16
TOA Electronics Europe GmbH	www.toa.de	VM-3000	1438-CPD-0180	60	Kompaktsystem		
		VX-2000	1134-CPD-110	100	Modulares System		
		SX-2000	1134-CPD-0102	256	Skalierbares System für IP-basierte Netzwerke		
Uniton AG	http://www.uniton.de/	UNITON PRODA DMAX-1414	n. 0068-CPD-086/2011	4.096 (erweiterbar) – Max. Leistung der Lautsprecher (W) nach Bedarf	Vernetzung mehrerer Systeme, redundante Anwendungen, Fernwartung, grafische Systemkonfiguration, mehrsprachige Benutzerführung	projektabhängig	EN 54-16 / VDE 0833-4, EN 60849 / VDE 0828
		UNITON PRODA MPS-1200	n. 0068-CPD-086/2011	6 (erweiterbar) – Max. Leistung der Lautsprecher (W) nach Bedarf	komfortable Einmess und Analyse- Software	ab 2.900,-, projektabhängig	EN 54-16 / VDE 0833-4, EN 60849 / VDE 0828
		UNITON PRODA PMD-1080	n. 0068-CPD-001/2012	64 – Max. Leistung der Lautsprecher (W) nach Bedarf	Mehrsprachige Benutzerführung	ab 3.800,-, projektabhängig	EN 54-16 / VDE 0833-4, EN 60849 / VDE 0828

Ausführliche Daten der Marktübersicht „Sprachalarmanlagen“ aus FeuerTRUTZ Magazin 3.2013

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf vollständige Abbildung des Marktes Sprachalarmanlagen.

Firmenname	Speichergröße für Sprachaufzeichnung - Anzahl der Texte - Gesamtaufzeichnungs- dauer	Statusanzeige	Anschlüsse	Sicherheitsfunktionen	Notstrombetrieb Betriebsdauer
ATEIS Germany GmbH	45 Minuten - keine Beschränkung - 45 Minuten	LED, LCD	– Anz. Feuerwehrsprechstellen 1x Front / 1x abgesetzt – Anz. digitale Sprechstellen 9 – Analoge Signalausgänge 16 – Analoge Signaleingänge 4 – Digitale Audioanschlüsse -	– Überwachung Lautsprecherlinien ja – Überwachung Alarmierungsstellen ja – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle ja – Fehler-/Ereignisprotokoll ja	ja (24V) - Betriebsdauer mit Batterie abhängig von Batterielei- stung
	240 Minuten - keine Beschränkung - 240 Minuten	LED, LC Touchdisplay	– Anz. Feuerwehrsprechstellen 1x Front / 4x abgesetzt – Anz. digitale Sprechstellen 4 – Analoge Signalausgänge 16 – Analoge Signaleingänge 4 – Digitale Audioanschlüsse 4 (optional)	– Überwachung Lautsprecherlinien ja – Überwachung Alarmierungsstellen ja – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle ja – Fehler-/Ereignisprotokoll ja	ja (24V) - Betriebsdauer mit Batterie abhängig von Batterielei- stung
Bosch Sicherheits- systeme GmbH	16 MB 255 1000 Sekunden	Ja	Anz. Feuerwehrsprechstellen 2 – Anz. digitale Sprechstellen 8 – Analoge Signalausgänge 2 – Analoge Signaleingänge 4 – Digitale Audioanschlüsse 4	Überwachung Lautsprecherlinien EOL-Module (Linienendmodule) oder Impedanzmessung (nach EN60849) – Überwachung Alarmierungsstellen Ja – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle Ja – Fehler-/Ereignisprotokoll Nein	Ja - Betriebsdauer mit Batterie abhängig von Batteriekapa- zität
	1 GB (Standard) bis 4 GB - Anzahl der Texte 1024 - Gesamtaufzeichnungs- dauer: 3 h bei 1 GB bis 12h bei 4 GB	Ja	– Anz. Feuerwehrsprechstellen min. 1 je nach Systemdesign – Anz. digitale Sprechstellen min. 1 je nach Systemdesign – Analoge Signalausgänge min. 4 / je nach Systemdesign – Analoge Signaleingänge min. 4 / je nach Systemdesign – Digitale Audioanschlüsse min. 2 / je nach Systemdesign	Überwachung Lautsprecherlinien Drahtlose EOL- Überwachung mit Linienendmodulen oder exter- ne Impedanzmessung (nach EN60849) an- schliessbar – Überwachung Alarmierungsstellen Ja – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle Ja/Ja – Fehler-/Ereignisprotokoll Ja/Ja	Ja - Betriebsdauer mit Batterie abhängig von Batteriekapa- zität
Biamp					

Ausführliche Daten der Marktübersicht „Sprachalarmanlagen“ aus FeuerTRUTZ Magazin 3.2013

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf vollständige Abbildung des Marktes Sprachalarmanlagen.

Firmenname	Speichergröße für Sprachaufzeichnung - Anzahl der Texte - Gesamtaufzeichnungsdauer	Statusanzeige	Anschlüsse	Sicherheitsfunktionen	Notstrombetrieb Betriebsdauer
Dynacord					
Monacor International					
Esser a Honeywell Company	Flash: 1.024 MB, HD: 250 GB - 62.500 - > 1.000 h	Leuchtdioden, konfigurierbare Sprachkonserven zur Informationsvermittlung über z.B. Sprechstellen	- Feuerwehrsprechstellen: max. 1.000 - digitale Sprechstellen: max. 1.000 - Analoge Signalausgänge: NF, Linepegel, 2 pro UIM, 1 pro DCS15 - Analoge Signaleingänge: NF, Linepegel, 2 pro UIM, 1 pro DCS15 - Digitale Audioanschlüsse: 250 (DOM) x 4 (DAL-Busse) für DCS bzw. UIM	- Überwachung Lautsprecherlinien Kurzschluss, Unterbrechung, Erdschluss sowie Impedanzabweichung - Überwachung Alarmierungsstellen ja, über UIM, CIM, DOM - Selbstüberwachung/ Audiodatenkontrolle ja, über Watchdog - Fehler-/Ereignisprotokoll: "ja, diverse Meldelisten, > 2.000 Einträge"	24 V DC - mit Batterie: abhängig von der verwendeten Akkukapazität
NSC Sicherheitstechnik	2 GB SD-Card - 4 - > 8 h	Display 2x 16 Zeichen, 2x LED	- Feuerwehrsprechstellen 2 - digitale Sprechstellen nur analoge Sprechstellen, unbegrenzt - Analoge Signalausgänge: 4+1 sym. Cinch - Analoge Signaleingänge: 2x Cinch	- Überwachung Lautsprecherlinien: Kurzschluss, Erdschluss, Impedanz, Defekt - Überwachung Alarmierungsstellen: integriert - Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle: ja - Fehler-/Ereignisprotokoll: 1x je Fehlerart	ja, 24V-Anschluss - mit Batterie: 30h
	2 GB SD-Card - Texte 4 - Dauer: > 8 h	Display 2x 16 Zeichen, 2x LED	- Anz. Feuerwehrsprechstellen: 2 - Anz. digitale Sprechstellen: 8 überwacht - Analoge Signalausgänge: 4+1 sym. Cinch - Analoge Signaleingänge: 6x Cinch	- Überwachung Lautsprecherlinien: Kurzschluss, Erdschluss, Impedanz, Defekt - Überwachung Alarmierungsstellen: integriert - Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle: ja - Fehler-/Ereignisprotokoll: 1x je Fehlerart	ja, 24V-Anschluss - mit Batterie: 30h
RCS Audio-Systems GmbH					
Schraner GmbH / Ing. Büro Rosin					
Siemens AG					

Ausführliche Daten der Marktübersicht „Sprachalarmanlagen“ aus FeuerTRUTZ Magazin 3.2013

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf vollständige Abbildung des Marktes Sprachalarmanlagen.

Firmenname	Speichergröße für Sprachaufzeichnung - Anzahl der Texte - Gesamtaufzeichnungsdauer	Statusanzeige	Anschlüsse	Sicherheitsfunktionen	Notstrombetrieb Betriebsdauer
Simax Electronics GmbH	1024MB - Anzahl der Texte 8 - Gesamtaufzeichnungsdauer: 256 min	ja	– Anz. Feuerwehrsprechstellen 6 – Anz. digitale Sprechstellen 36 – Analoge Signalausgänge Ausbaubedingt – Analoge Signaleingänge Ausbaubedingt – Digitale Audioanschlüsse nein	– Überwachung Lautsprecherlinien ja – Überwachung Alarmierungsstellen ja – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle ja – Fehler-/Ereignisprotokoll ja	ja - Betriebsdauer mit Batterie Anforderungsbedingt
TOA Electronics Europe GmbH					
Uniton AG	4 GB Compact Flash - Anzahl der Texte: 1.000, simultane Wiedergabe - Gesamtaufzeichnungsdauer: 33 h	alphanumerisches Display, Leuchtdioden, Kontakte	– Anz. Feuerwehrsprechstellen 32 – Anz. digitale Sprechstellen 32 – Analoge Signalausgänge 0 dB symmetrisch (12x) – Analoge Signaleingänge linear, Mikrofon (12x) + 32 Sprechstellen – Digitale Audioanschlüsse Ethernet	– Überwachung Lautsprecherlinien Kurzschluss, Unterbruch, Erdschluss, Impedanz – Überwachung Alarmierungsstellen integriert – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle ja – Fehler-/Ereignisprotokoll 1.024 Fehlermeldungen via Kontakte, Netzwerk, RS232, Drucker, SMS und E-Mail	Ladegerät gemäss EN 54-4 und Batterie - Betriebsdauer mit Batterie je nach Anforderung abhängig von der verwendeten Akkukapazität
	2 GB Compact Flash - Anzahl der Texte 16 - Gesamtaufzeichnungsdauer: 2.6 h	Leuchtdioden, Kontakte	– Anz. Feuerwehrsprechstellen 16 – Anz. digitale Sprechstellen 16 – Analoge Signalausgänge 0 dB symmetrisch (3x) – Analoge Signaleingänge linear, Mikrofon (8x) + 16 Sprechstellen – Digitale Audioanschlüsse 0	– Überwachung Lautsprecherlinien Kurzschluss, Unterbruch, Erdschluss, Impedanz – Überwachung Alarmierungsstellen integriert – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle ja – Fehler-/Ereignisprotokoll 128 Fehlermeldungen, Fehlerkontakt	Ladegerät gemäss EN 54-4 und Batterie - Betriebsdauer mit Batterie je nach Anforderung abhängig von der verwendeten Akkukapazität
	2 x 2 GB Compact Flash - Anzahl der Texte 2 x 16, simultane Wiedergabe - Gesamtaufzeichnungsdauer: 2 x 2.6 h	alphanumerisches Display, Leuchtdioden, Kontakte	– Anz. Feuerwehrsprechstellen 16 – Anz. digitale Sprechstellen 16 – Analoge Signalausgänge 0 dB symmetrisch (10x) – Analoge Signaleingänge linear, Mikrofon (9x) + 16 Sprechstellen – Digitale Audioanschlüsse 0	– Überwachung Lautsprecherlinien Kurzschluss, Unterbruch, Erdschluss, Impedanz – Überwachung Alarmierungsstellen integriert – Selbstüberwachung/Audiodatenkontrolle ja – Fehler-/Ereignisprotokoll 128 Fehlermeldungen, Fehlerkontakt	Ladegerät gemäss EN 54-4 und Batterie - Betriebsdauer mit Batterie je nach Anforderung abhängig von der verwendeten Akkukapazität