

Feuerwehrsprechstelle zur Wandmontage

- EN-54-16-konforme Anzeigen und Bedienelemente
- 0, 10, 20 OR 50 Auswahltasten
- Für Durchsagen und zum Abspielen von gespeicherten Audio-Signalen
- Eingebauter Lautsprecher mit Ambient Listening Funktion
- Wandmontage und Handmikrofon



Überblick

Die Feuerwehrsprechstelle EMS01, EMS10, EMS20 und EMS50 sind EN 54-16-kompatible Notrufsprechstellen, die sowohl Live-Durchsagen als auch aufgezeichnete Nachrichten übertragen können. Bei der EMS01 handelt es sich um eine reine Rufversion, ohne zusätzliche Tasten. Die EMS10 bietet 10 Tasten und die EMS20 bietet 20 Tasten zur Auswahl. Das EMS50 besteht aus einem EMS20 und einer zusätzlichen Erweiterungseinheit EMX30 mit 30 Tasten. Alle Sprechstellen bieten außerdem EN54-konforme Notfunktionen und alle nach EN 54-16 vorgeschriebenen Anzeigen und Bedienelemente.

Die Sprechstellen sind in einem abschließbaren Wandgehäuse untergebracht und verfügen über ein grafisches LCD-Display sowie Anzeigen für Power, Sprachalarm, Systemstörung, Störung und "Jetzt sprechen". Das LCD-Display ermöglicht den Fernzugriff auf die Liste der aktiven Fehler im PA/VA-System, während die nach EN54 vorgeschriebenen Steuertasten die Navigation durch die Fehlerliste, die Fehlerannahme und das Löschen der Fehler aus der Ferne ermöglichen.

Es gibt mehrere PA/VA-Systemschnittstellen, die direkt an einen oder zwei ASL-Audio-Router angeschlossen werden können, was mehrere Optionen für Systemredundanz ermöglicht. Wenn konfiguriert, arbeitet das Mikrofon im Fall eines Prozessorausfalls innerhalb des Host-Voice-Alarm-Routers in einem All-Call-Hardware-Bypass-Fallback-Modus.

Für VoIP-Verbindungen zu ASL IP-basierten PA/VA-Systemen gibt es außerdem eine RJ45-Ethernet-IP-Schnittstelle (nicht EN54) mit Power-over-Ethernet-Fähigkeit. Alle Verbindungskabel und die Mikrophonkapsel werden kontinuierlich auf Drahtbruch und Kurzschlüsse überwacht.

Mit dem optionalen Erweiterungsmodul EMX30 können bis zu 30 zusätzliche Tasten an das EMS-Hauptgerät angeschlossen werden. Die EMS-Basiseinheit mit EMX30 kann als EMS50 bestellt werden.



Die Kabeleinführung oben, unten und hinten erfolgt über Aussparungen, während die Feldanschlüsse über eine Klemmleiste auf der Innenseite der Rückwand des Gehäuses erfolgen. Die EMS10, EMS20 und EMS50 sind mit der gesamten Palette der ASL-Sprachalarm- und Beschallungssysteme kompatibel und entsprechen den Normen EN54-16, ISO 7240-16 und BS5839-8.

Die Eingänge 1 und 2 von VIPEDIA-12-NET unterstützen den Hardware-Bypass-Betrieb. Der Betrieb der Sprechstellen an diesen Eingängen wird im Falle eines VIPEDIA-12-NET-Prozessorausfalls oder eines Fehlers in der DBB-Verbindung zwischen den Einheiten in einem Nur-Ruf-Modus fortgesetzt. Der Hardware-Bypass Betrieb wird in DBB- und AB-Systemarchitekturen unterstützt und funktioniert nicht über Base-IP oder ASL Secure-Loop.

Analoge Schnittstellen

Einzelne serielle + Audio-Schnittstelle

Die Standardverbindungsmethode verwendet den Sprechstellenanschluss "Router 1", der direkt mit einem einzelnen ASL-Audio-Router verbunden ist.



Duale serielle + Audio-Schnittstelle

Wenn das EMS mit einem einzigen Audio-Router verwendet wird, können sowohl der "Router 1-" als auch der "Router 2-Sprechstellenanschluss" verwendet werden, um eine doppelt redundante Verkabelung zwischen der EMS-Sprechstelle und dem Router zu gewährleisten.



Duale serielle + Audio-Schnittstelle / Mehrere Router

Wenn das EMS mit einem PA/VA-System verwendet wird, das über zwei oder mehr VIPEDIA-12-NET verfügt, dann können sowohl der "Router-1-" als auch der "Router-2-Sprechstellenanschluss" verwendet werden, wobei einer mit jedem ASL-Audio-Router verbunden ist.

Diese Option wird in den Architekturen DBB, Base-IP, ASL-Secure Loop und AB unterstützt. Der Hardware-Bypass ist nur bei DBB- oder AB-Architekturen in Multi-Router-Systemen möglich.



Leistungsmerkmale

Die EMS-Sprechstelle arbeitet normalerweise als ein Slave-Gerät, das von VIPEDIA-12-NET gehostet wird. Sie kann so konfiguriert werden, dass es im IP-Fallback-Modus arbeitet, wenn die Kommunikation mit dem VIPEDIA-12-NET-Host verloren geht. Der Funktionsumfang ist in jeder dieser Anwendungen unterschiedlich.

VIPEDIA-12-NET Features

- Live-Paging
- Paging speichern und weiterleiten
- Lautstärkeregelung
- Feste Route-Taste
- Taste zur Zonenauswahl
- EN54 konforme Anzeigen
- Störung löschen

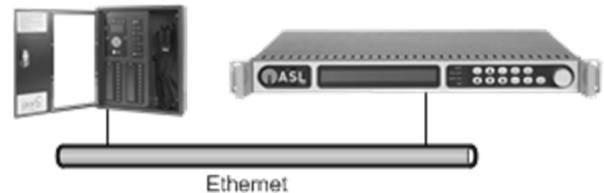
Fallback IP-Features

- Live-Paging
- Paging speichern und weiterleiten

IP-Schnittstellen

Einzelne IP-Schnittstelle (POE)

Die Standard-VIPEDIA-12-NET Sprechstellen-schnittstelle kann auch für den Betrieb über Ethernet konfiguriert werden. In diesem Fall wird das EMS gegen einen echten VIPEDIA-12-NET Analogeingang konfiguriert. Die Funktionalität ist identisch mit der eines EMS mit analoger Schnittstelle. IP-Sprechstellen-Vorankündigungstöne werden so konfiguriert, dass sie lokal vom EMS abgespielt werden (nicht EN54 zertifiziert).



IP-Fallback-Modus

Die oben beschriebenen analogen und IP-Schnittstellen sind für den Betrieb auf ein Host-Gerät (in der Regel ein VIPEDIA-12-NET) angewiesen.

Für den Fall, dass das Host-Gerät nicht verfügbar ist, kann die EMS-Sprechstelle so konfiguriert werden, dass sie in einem eingeschränkten "Fallback-Modus" weiterarbeitet. So kann es Zonen auf mehreren Geräten direkt über ein Ethernet-Netzwerk ansprechen, ohne dass ein Host-Gerät erforderlich ist.

Im IP-Fallback-Modus können iPAMs eine einzelne Zone ansprechen. VIPEDIA-12-NET-Zonen können je nach Bedarf einzeln oder in Gruppen adressiert werden.

Technische Daten

Stromversorgung

Wechselspannung.....	Dual 18 to 48 V DC
Stromverbrauch @ 24V (nom.- Schallgeber & LEDs aus)	
EMS01	90mA
EMS10	95mA
EMS20	100mA
EMS50	115mA
Stromverbrauch @ 24V (max. - Schallgeber & LEDs an)	
EMS01	165mA
EMS10	220mA
EMS20	275mA
EMS50	440

Analoger ASL PAVA Systemanschluss

Audio.....	Duales analog. symmetr. Audio/0dBu nominal/220Ω
Kontrolldaten.....	EIA RS485 / 19200 baud
Hardwire-Bypass Schnittstelle.....	2 x PTT & 2 x Speak Now
Eingang Amb. Listening.....	Einfaches analog. symmetr. Audio

IP-ASL-PAVA-Systemanschluss (nicht EN54-konform)

Anschluss--.....	1 x 100BASE- T Ethernet (RJ45)
Audioformat	ASL PMC Compliant VoIP
Eingang Amb. Listening.....	Single ASL PMC VoIP
PoE	42-57V

Allgemein

Abschließbares Gehäuse.....	Ja
LCD-Display	128 x 64 Pixel / 58 x 29 mm Ansichtsbereich

Mechanische Merkmale

Abmessungen (H x B x T mm)	
EMS01/10/20	402.4 x 344 x 95mm
EMS50 (EMS20 + EMX30)	660.8 x 344 x 95mm
Gewicht	
EMS01	5.8kg
EMS10	6.0kg
EMS20	6.2kg
EMX30	2.9kg
EMS50	9.1kg
Bauform....	Metallgehäuse zur Wandmontage / Rot RAL3020
Kabeleinführungsaussparungen	20 mm

Arbeitsbereich

Temperatur (Lagerung).....	-20 °C bis +55 °C
Temperatur (Betrieb).....	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit.....	0% bis 95% nicht-kondensierend
IP-Rating	IP30

Kompatibilität

DSP Audio-Router	VIPEDIA Serie
ASL Control Systems	VIPA-Serie, iVENCs Serie & VIPA-WS Serie

Produktbestandteile Abkürzungen

EMS01	Notrufsprechstelle / Analog + IP / Handmikrofon / 1 Taster
EMS10	Notrufsprechstelle / Analog + IP / Handmikrofon / 10 Taster
EMS20	Notrufsprechstelle / Analog + IP / Handmikrofon / 20 Taster
EMS50	Notrufsprechstelle / Analog + IP / Handmikrofon / 50 Taster
EMX30	Notrufsprechstelle Erweiterungsmodul/ 30 Taster



Scanvest

Scanvest Deutschland GmbH
 Berliner Allee 2-4
 30855 Langenhagen
 0511-90286-0
 info@scanvest.de
 www.scanvest.de



Die Geräte wurden gemäß der folgenden EU-Normen entwickelt und gefertigt:

EMC:	2014/30/EU
Niederspannung:	2014/35/EU
Restriction of Hazardous Substances (RoHS):	2011/65/EU

Hersteller:

Application Solutions (Safety and Security) Limited
 Unit 17 Cliffe Industrial Estate
 Lewes - East Sussex
 BN8 6JL - UK
 Tel: +44(0)1273 405411 Fax: +44(0)1273 405415
www.asl-control.co.uk



Assessed to ISO 9001

LPCB Cert No: 1043QMS