

## Durchsage- und Notrufsprechstelle

- EN-54-16-konforme Anzeigen und Bedienelemente
- 0, 10, 20 OR 50 Auswahl Tasten
- Für Durchsagen und zum Abspielen von gespeicherten Audio-Signalen
- Eingebauter Lautsprecher mit Ambient Listening Funktion
- Eingabe und Steuerung von Hintergrundmusik
- Wandmontage und Handmikrofon
- VoIP und analog



### Überblick

Die Sprechstellen MPS01, MPS10, MPS20, MPS30, MPS40 und MPS50 sind leistungsstarke und flexible Sprechstellen, die die Übertragung von Live-Durchsagen sowie aufgezeichneten Nachrichten in vom Benutzer ausgewählte Zonen ermöglichen. Sie bieten zudem EN54-16-konforme Notruffunktionen sowie die dazugehörigen obligatorischen Anzeigen und Bedienelemente.

Die MPS10/20/30/40/50-Einheiten bestehen jeweils aus einer schrägen Tischkonsole MPS01 mit einem flexiblen Schwanenhalsmikrofon, einem grafischen LCD-Display und einer geräuschlosen 'Touch to Talk'-Touchpad-PTT-Taste sowie einem oder mehreren zusätzlichen MPX10-Zonenwahl- und Steuertastenmodulen. Die Anzahl der zusätzlichen Tasten hängt vom Modell ab, wobei das MPS10 über zehn zusätzliche Auswahl Tasten und das MPS50 über fünfzig verfügt.

Die Auswahl der PA-Zone erfolgt über die Select-Tasten oder über den Drehwähler und das grafische LCD-Display. Außerdem gibt es ein VU-Balkendiagramm, das den Mikrofonsignalpegel anzeigt.

Die MPS-Reihe kann direkt mit einem oder zwei ASL-Audio-Routern verbunden werden, wobei analoges Audio und eine serielle Verbindung verwendet werden. Es gibt auch eine RJ45 Ethernet IP-Schnittstelle mit PoE für den Anschluss an ASL IP PA/VA-Systeme (nicht EN-54 zertifiziert). Alle Verbindungskabel und die Mikrofonkapsel werden kontinuierlich überwacht.

Neben dem Schwanenhals des Hauptmikrofons gibt es 3,5-mm-Klinkensteckeranschlüsse für einen zusätzlichen Audioeingang, z. B. für Hintergrundmusik, und für den Anschluss eines Mikrofon-Headsets. Ein universeller lokaler Kontaktein- und -ausgang ermöglicht die Verwendung mit PTT-Fußschaltern und externen "Jetzt-Sprechen"-Anzeigen.

Das Mikrofon, alle Verbindungskabel und das Schwanenhalsmikrofon sind austauschbar, um die Wartung zu vereinfachen.

Die MPS-Mikrofonserie kann standardmäßig freistehend auf einem Tisch verwendet oder mit der optionalen Halterung fest montiert werden. Diese Halterung bietet die Möglichkeit, das Mikrofon flach an der Wand, auf Konsolen oder fest auf Tischen zu montieren.

Das MPS kann bei Bedarf mit einem Handmikrofon als Ersatz für das Standard-Schwanenhals-Mikrofon bestellt werden. Dies ist besonders nützlich, wenn das Mikrofon am Pult oder an der Wand montiert ist.

Die Eingänge 1 und 2 von VIPEDIA-12 unterstützen den All-Call-Hardware-Bypass-Betrieb. Der Betrieb der Sprechstellen an diesen Eingängen wird im Falle eines VIPEDIA-12-Prozessorausfalls oder eines Fehlers in der DBB-Verbindung zwischen den Geräten 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 von "Router 1", der direkt mit einem einzelnen ASL-Audio-Router verbunden ist.



### Duale serielle + Audio-Schnittstelle

Wenn das MPS 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 MPS-Sprechstelle und dem Router zu gewährleisten.



### Duale serielle + Audio-Schnittstelle / Mehrere Router

Wenn das MPS 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.



### Einzelne Schnittstelle / Paging & lok. Musikeinspielung

Wenn das MPS mit einer lokalen Musikquelle verwendet wird, die an der rückseitigen 3,5-mm-Audioeingangsbuchse angeschlossen ist, können sowohl der Sprechstellenanschluss von "Router 1" als auch der von "Router 2" verwendet werden, einer für die Musikeinspielung und einer für die Sprechstelle.

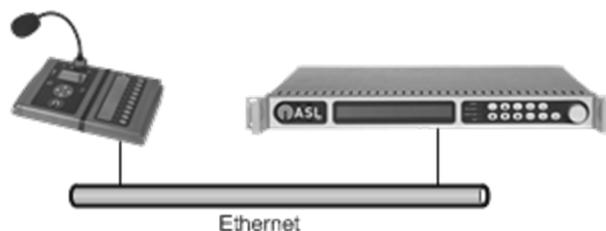
Dies ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb der Sprechstelle, um eine Sendung in einige PA-Zonen zu machen, während die Musikeinspielung weiterhin in andere PA-Zonen gespielt wird.



## IP-Schnittstellen

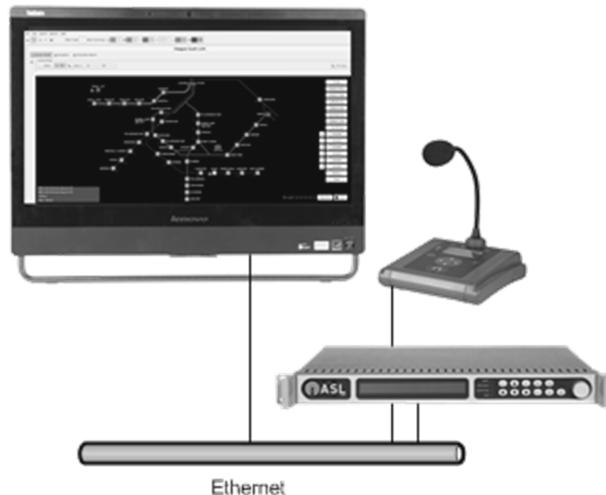
### Einzelne IP-Schnittstelle (POE)

Die Standard-Mikrofonschnittstelle VIPEDIA-12 kann auch für den Betrieb über Ethernet konfiguriert werden. Die Funktionalität ist identisch mit einer analogen MPS-Schnittstelle. IP-Sprechstellen-Vorankündigungstöne werden so konfiguriert, dass sie lokal vom MPS abgespielt werden (nicht EN54 zertifiziert).



### Einzelne IP-Schnittstelle (POE) / VIPA-Schnittstelle

Eine über IP angeschlossene MPS-Sprechstelle kann als Arbeitsplatzmikrofon mit einer von VIPA ausgestatteten ASL oder einem IP-PA-Kontrollsystem eines Drittanbieters arbeiten. Übertragungen vom MPS werden normalerweise über die GUI der Workstation gesteuert; die MPS-Sprechstelle kann jedoch auch unabhängig arbeiten.



## 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 oder ein VIPA-Softwaremodul) angewiesen.

Für den Fall, dass das Host-Gerät nicht verfügbar ist, kann die MPS-Sprechstelle so konfiguriert werden, dass sie in einem eingeschränkten "Fallback-Modus" weiterarbeitet. So kann sie 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.

Die MPS-Sprechstelle arbeitet normalerweise als Slave-Gerät und wird von VIPEDIA-12 oder von einem der VIPA-fähigen Produkte von ASL, einschließlich VIPEDIA-NET, iPAM und VIPA-HOST, gehostet. Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach Gerätetyp, der die Sprechstelle hostet.

#### **VIPEDIA-12 Features**

- Live-Paging
- Paging speichern und weiterleiten
- Ambient Listening
- Lautstärkeregelung
- Feste Route-Taste
- Taste zur Zonenauswahl
- Schlüsselschalter Priorität
- Schlüsselschalter ANS
- Schlüsselschalter Notfall
- Schlüsselschalter Gong
- Schlüsselschalter Geschützter DVA
- EN54 konforme Anzeigen
- Störung löschen

#### **VIPA Features**

- Live-Paging
- Paging speichern und weiterleiten
- Ambient Listening
- Steuerung von BGM in einem VIPA-System
- Störung löschen
- Störungsstatus
- Stummschaltung in einem VIPA-System

#### **Fallback IP-Features**

- Live-Paging
- Paging speichern und weiterleiten

## Technische Daten

### Stromversorgung

Wechselspannung.....	18-40 V DC or PoE 42-57V DC
Stromverbrauch @ 24V (nom.- Schallgeber & LEDs aus)	
MPS01 .....	90mA
Jede weitere MPX10.....	5mA
Stromverbrauch @ 24V (max.- Schallgeber & LEDs aus)	
MPS01 .....	165mA
Jede weitere MPX10.....	55mA

### 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 Ambient Listening.....	Single ASL PMC VoIP
PoE .....	42-57V

### Allgemein

Schlüsselschalter .....	Auswahl des Notfallmodus
LCD-Display .....	128 x 64 Pixel / 58 x 29 mm Ansichtsbereich

### Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten

Musik-Eingang.....	1 x 3.5mm Klinke symmetr./unsymmetr. Stereo
Ausgang (Lautsprecher/Headset)...	1 x 3.5 mm Klinke unsymmetr.
Kontakt Eingang (Ext. PTT).....	1 x 3.5 mm Stecker
Kontakt-Ausgang (Speak Now)1 x 3.5 mm Klinke (open-collector)	

### Mechanische Merkmale

Abmessungen (H x B x T mm)	
MPS01 .....	58 x 175 x 200 (ohne Schwanenhals)
Jede weitere MPX10 .....	+110mm W
Gewicht	
MPS01 .....	1.0kg
Jede weitere MPX10 .....	+0.2kg

### 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, IPAM Serie, & VAR Serie
ASL Control Systems .....	VIPA Serie, iVENCs Serie & VIPA-WS Serie

## Produktbestandteile Abkürzungen

MPS01-GO-AN .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog / Schwanenhals / 1 Taster
MPS01-GO-IP .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog + IP / Schwanenhals / 1 Taster
MPS10-GO-AN .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog / Schwanenhals / 10 Taster
MPS10-GO-IP .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog + IP / Schwanenhals / 10 Taster
MPS20-GO-AN .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog / Schwanenhals / 20 Taster
MPS20-GO-IP .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog + IP / Schwanenhals / 20 Taster
MPS30-GO-AN .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog / Schwanenhals / 30 Taster
MPS30-GO-IP .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog + IP / Schwanenhals / 30 Taster
MPS40-GO-AN .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog / Schwanenhals / 40 Taster
MPS40-GO-IP .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog + IP / Schwanenhals / 40 Taster
MPS50-GO-AN .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog / Schwanenhals / 50 Taster
MPS50-GO-IP .....	Durchsage-/Notrufsprechstelle / Analog + IP / Schwanenhals / 50 Taster

## Kompatible Hardware

MPS01-MB .....	Wandhalterung für die MPS01
MPX10-MB .....	Wandhalterung für die MPS10-50
MPX10.....	10-Taster-Erweiterungsmodul für die MPS01



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](http://www.asl-control.co.uk)



**Assessed to ISO 9001**  
**LPCB Cert No: 1043QMS**



Scanvest Deutschland GmbH  
 Berliner Allee 2-4  
 30855 Langenhagen  
 0511-90286-0  
[info@scanvest.de](mailto:info@scanvest.de)  
[www.scanvest.de](http://www.scanvest.de)