

Wegweisende Sprachalarmierungssysteme

NSC multiVES, midiVES, miniVES



 **MULTIVES**  **midIVES**  **miniVES**

Schnell reagieren, effizient evakuieren. Zertifiziert nach EN 54

 **NSC**
Sicherheitstechnik GmbH

■ Sprachalarmierung bei NSC - Klare Ansagen für komplexe Umgebungen



■ Das multiVES-System

NSC-MULTIVES basiert auf der digitalen Übertragung von Alarmmeldungen, Sprachmitteilungen, Werbedurchsagen und Musik. Die Hauptaufgabe des Systems besteht in der Zusammenarbeit mit Brandmeldeanlagen und der automatischen Übertragung von Alarmmeldungen in Gebäuden oder Flächen.

Das System ist gemäß VDE 0833-4 und EN 54-16 beziehungsweise EN 54-4 zertifiziert. Zum System gehören Sprachalarmcontroller, Notstromversorgungen, Class-D-Mehrkanalendstufen sowie Feuerwehr-Sprechstellen und Systemsprechstellen mit Interkom-Funktionalität.

Das MULTIVES-System ist so ausgelegt, dass es sowohl Stand-Alone als auch im Netzwerk eingesetzt werden kann. Das System verwendet redundante Glasfaser- oder Kupfer-Verbindungen zwischen den Sprachalarm-Controllern und anderen Systemkomponenten, wodurch es auch in komplexesten Umgebungen, sowohl von der Fläche als auch vom Aufgabenbereich her, einsetzbar ist, wie zum Beispiel in Hotels, Flughafenterminals, Einkaufszentren, Bürokomplexen, Schulen, Fußballstadien, Tunnel und Industrieanlagen.

Key Features I

- Vielseitiges System mit den beiden Sprachalarm-Controllern NSC-CU-11LCD mit Touchscreen und NSC-CU-11LT ohne Touchscreen
- Die Sprachalarm-Controller können Stand-Alone als auch im (redundanten) Netzwerk betrieben werden.
- Das System ist modular aufgebaut und kann flexibel und optimal an die projektspezifischen Bedürfnisse angepasst werden. Die Sprachalarm-Controller steuern alle anderen Systemkomponenten und erlauben eine flexible Konfiguration (Routing) von Audiosignalen von unterschiedlichen Signalquellen zu beliebigen Ausgängen.
- Jeder Sprachalarm-Controller kann an jeder Stelle des Systems geräteübergreifend konfiguriert werden.
- Gleichzeitig oder verzögert abspielbare automatische Ansagen, nur begrenzt durch die Anzahl der Lautsprecherzonen im System.
- Variable Lautsprecherlinienüberwachung (Impedanz, EOL oder Loop-Technologie)

■ Abgesetztes Bedien- & Steuergerät



Art. Nr. S11500-00

■ Wall Mounted Control Panel

Das WMC ist ein modernes, wandmontiertes Anzeige- und Bedienfeld, das intuitive Audiosteuerung mit leistungsstarker Technik verbindet. Über das brillante 4,3" LCD-Touchscreen-Farbdisplay lassen sich Audioquellen schnell auswählen, Lautstärken präzise regeln und Signale flexibel an verschiedene Zonen senden – einfach, übersichtlich und effizient.

Dank Bluetooth 5.0 streamen Sie Audiosignale kabellos mit bis zu 40 Metern Reichweite direkt vom Smartphone oder Tablet. Zusätzlich stehen XLR-Eingang mit 9-V-Phantomspannung, ein 3,5-mm-Klinkeneingang sowie ein Audioausgang zur Systemerweiterung zur Verfügung.

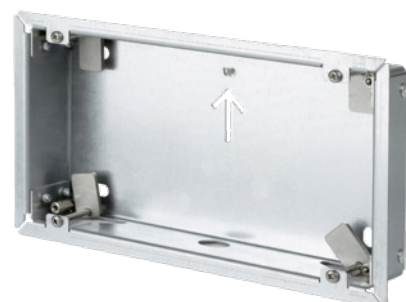
Die Bedienung erfolgt wahlweise über das Touchdisplay oder die seitlichen Tasten – ganz nach Ihren Vorlieben.

Das WMC überzeugt durch maximale Flexibilität bei Installation und Betrieb: Auf- oder Unterputzmontage, Stromversorgung über PoE oder extern 48 V DC sowie die Ethernet-Anbindung (10/100BASE-TX) machen ihn zur idealen Lösung für Konferenzräume, Hotels, Shops oder öffentliche Bereiche.

- Intuitive Touchscreen-Bedienung mit klarer Menüführung
- Schnelles Einstellen und Ändern der Lautstärke
- Bluetooth-Audiostreaming mit hoher Reichweite



Art. Nr. S11500-01

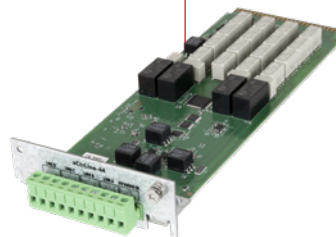
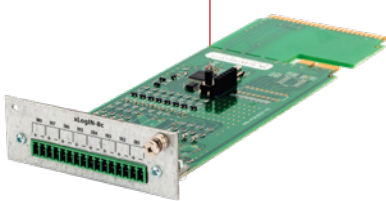
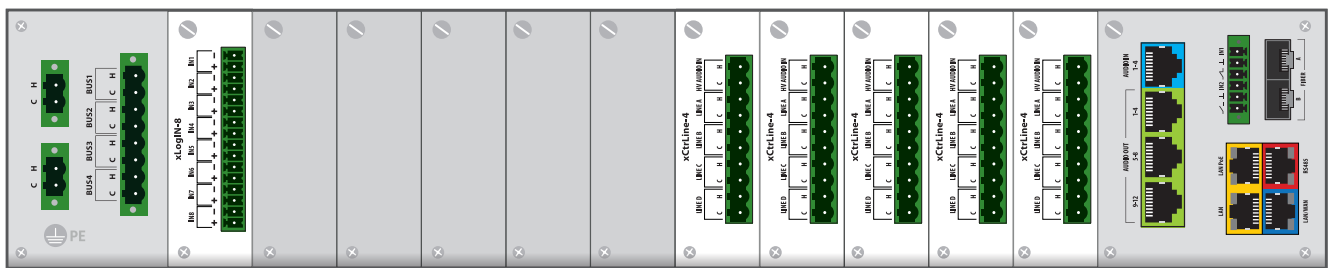


Art. Nr. S11500-02

■ Der multiVES Sprachalarmcontroller Einfache Anpassung an jedes Projekt

NSC-CU-11LCD / NSC-CU-11LT

Jeder Controller kann mit maximal 11 Karten bestückt werden und somit auf bis zu 44 (22 A/B) Lautsprecherlinien erweitert werden. Die Steckplätze können beliebig gefüllt werden, ob für Lautsprecherlinien oder programmierbaren Ein- oder Ausgängen. Rückseite des Sprachalarmcontrollers Art.-Nr.: S11000-00 /-01 mit elf individuell bestückbaren Steckplätzen.



■ NSC-xLogIN/OUT-8c

8-fach programmierbare Ein- oder Ausgangskarte

Art.-Nr. S11010-08 / S11020-08

■ NSC-xCtrlLine 44

2 A/B Lautsprecherlinien

Art.-Nr. S11000-44

■ NSC-xCtrlLine 2

1 A/B Lautsprecherlinien

Art.-Nr. S11000-20

Key Features II

- Verteilte, redundante Systemintelligenz
- Sehr flexible Erweiterung von Lautsprecherlinien in 2er (1 A/B)- oder 4er (2 A/B)-Schritten.
- Bis zu 44 Lautsprecherlinien pro Controller
- 28 Audiokanäle
- Umfangreiche Steuerein- und -Ausgänge sowie Schnittstellen, u. a. zur Integration in das Gebäudemanagement
- Das Routing von Audiowegen innerhalb des Systems geschieht auf der Basis eines Ethernet-Netzwerks (UDP/IP, TCP/IP).
- Zahlreiche Steuer-Ein- und Ausgänge sowie Schnittstellen für unter anderem Gebäudemanagement-Integration
- Integrierter DSP mit 3-Band-Parametric-EQ auf allen Eingängen der Steuereinheiten, 16-Band-Parametric-EQ und Verzögerungseinstellung (Delay) auf jedem Audioausgang
- Das SAA-System kann konventionell von jeder BMA aus angesteuert werden.
- **NSC-ISLE**, interner-/ erforderlicher Protokoll-Konverter zur Umwandlung und Verteilung von Audio-Signalen. 4 Eingangskanäle für externe Audio-Quellen.



Art.-Nr. S11050-00

■ Leistungsstarke Class-D Verstärker Für maximale Systemsicherheit



Verstärker & Konfigurationen

Für das MULTIVES System stehen vier voll-digitale Class-D-Verstärker zur Verfügung, die speziell für sicherheitskritische Beschallungs- und Sprachalarmanlagen entwickelt wurden und die Anforderungen der DIN EN 54-16 erfüllen. Dank Busverdrahtung und Brückenschaltung lassen sich die Kanäle flexibel kombinieren, wodurch höhere Ausgangsleistungen und maximale Planungsfreiheit möglich sind. Die Verstärker eignen sich ideal für verteilte 100-V-Lautsprechersysteme und bieten hohe Anpassungsfähigkeit für unterschiedliche Projekte. Ihr geringer Stromverbrauch sorgt für einen effizienten Betrieb, während der integrierte 48-V-DC-Eingang den Anschluss an ein Batteriesicherungssystem ermöglicht und so eine hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit auch im Notfall sicherstellt.

- Unterstützung von bis zu 12 überwachten Verstärkern pro Sprachalarmcontroller CU-11
- Einzigartige dynamische Zuordnung von Ersatzverstärkern

Flexible Kombination der Verstärkerkanäle

NSC-PA1650B	S13165-00	1x 650W
NSC-PA2650B	S13265-00	2x 650W / 1x 1300W
NSC-PA4160B	S13416-00	4x 160W / 2x 320W / 1x 320W + 2x 160W
NSC-PA8160B	S13816-00	8x 160W / 1x 320W + 6x 160W / 2x 320W + 4x 160W / 3x 320W + 2x 160W / 4x 320W

■ Notstromversorgung nach EN 54-4



PSM - Power Supply Manager
Art.-Nr. S14800 /-24



PF - Power Frame
Art.-Nr. S14010-00

Einschub Netzteile
Art.-Nr. S14000-00

Der NSC-PSM48 Stromversorgungsmanager dient zur Bereitstellung der Haupt- und Ersatzstromversorgung gemäß der Norm EN 54-4. Gleichzeitig steuert er den Ladevorgang der 48-V-Notstromakkumulatoren. Als Notstromquelle kommen Akkus mit einer Kapazität von bis zu 200 Ah zum Einsatz. In Verbindung mit erweiterbaren Netzteilen – die je nach Anforderung ergänzt werden können – werden alle betriebsnotwendigen Controller und Verstärker zuverlässig versorgt. Insgesamt lassen sich bis zu vier Netzteile mit jeweils 885 W Leistung in den Rahmen integrieren.

Netzwerkfähigkeiten

STANDORT 1

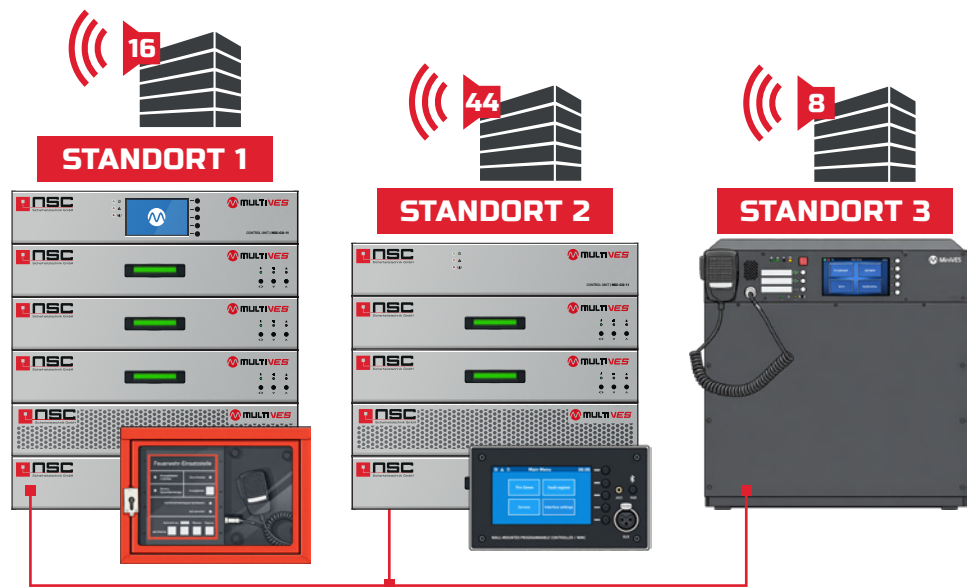
- CU11LCD + 4 x CtrLn-44 für 16 (8 A/B) Linien.
- 3 Verstärker mit 3x 1300W, 3 Netzteile + PSM48

STANDORT 2

- CU11LT + 11 x CtrLn-44 für 44 (22 A/B) Linien.
- 2 Verstärker mit 2x 650W und 3x 320W + 2x 160W, 2 Netzteile + PSM48
- Steuerung über das WMC

STANDORT 3

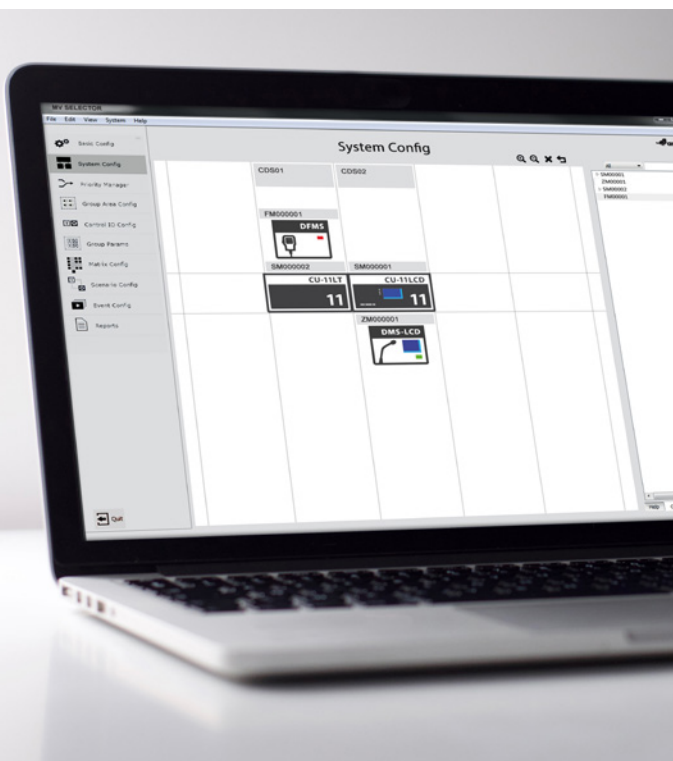
- MiniVES 4002LNR = 2 x CtrLn-44 für 8 (4 A/B) Linien.
- Verstärker mit 2x 320W
- Inklusive Havarie und Notstromversorgung



Einfache Herstellung von Netzwerkverbindungen mithilfe von Single- oder Multi-Mode-Lichtwellenleiter.

Key Features

- Das System zeichnet sich durch die herausragenden Netzwerkfähigkeiten aus und ist aufgrund dessen für einen vielseitigen Einsatz konzipiert.
- Redundante Loop-Netzwerkkommunikation zwischen Geräten, Feuerwehr- und Systemsprechstellen möglich.
- Vernetzung von bis zu 254 Einheiten innerhalb eines Systems. System-Fernzugriff via Ethernet für komfortable Konfiguration und Wartung.
- Gleichzeitige oder zeitversetzte Wiedergabe von bis zu 8 Ansagen in unterschiedlichen Bereichen – ideal für die bereichsweise Evakuierung.
- Es eignet sich sowohl für zentrale als auch für dezentrale Systemarchitekturen. Es basiert auf Glasfaser-Ethernet-Verbindungen zwischen den Steuergeräten und weiteren Systemkomponenten und kann dadurch selbst in komplexesten Umgebungen – sowohl hinsichtlich Fläche als auch Funktionsumfang – zuverlässig eingesetzt werden.
- multiVES + miniVES in einem Netzwerk. Die Netzwerkkarten der miniVES-Stuereinheit ermöglichen die Verbindung mehrerer Gebäude zu einem integrierten Gesamtsystem. Auf diese Weise können komplexe Infrastrukturen realisiert und dabei eine spürbare Kosteneffizienz erzielt werden.



■ SYSTEM Konfiguration

Die SELECTOR Software ist eine auf Windows® Betriebssystemen basierende grafische Bedienoberfläche, zur Konfiguration aller IP basierten Produkte multiVES, midiVES und miniVES. Änderungen der Programmierung lassen sich im on- wie auch im offline Betrieb, an allen sich im Netzwerk befindlichen NSC-CU Steuereinheiten und NSC-DFMS Feuerwehrsprechstellen durchführen. Auf diese Weise können dezentrale Systeme an verschiedenen Standorten effektiv und übersichtlich koordiniert und programmiert werden.

Eine Ethernet-Verbindung ermöglicht darüber hinaus auch den Fernzugriff für Steuerungen, Diagnosen und Wartungsarbeiten.

Solution F1 & F2 BMZ Anbindung

– Sicherheit, die nahtlos zusammenarbeitet

Mit der intelligenten Anbindung von Brandmelde- und Sprachalarmtechnik schafft NSC eine leistungsstarke, normgerechte und zukunftssichere Sicherheitslösung für moderne Gebäude. Die Verbindung zwischen NSC Brandmelderzentralen und NSC Sprachalarmzentralen erfolgt über eine SAA-Anschlussbox gemäß DIN VDE 0833-4 und Systemzulassung 1488-CPR-0500/W. Damit erfüllen Sie höchste Anforderungen an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Normkonformität.

Technologische Zukunftssicherheit - Durch die Umsetzung von RS485 auf IP-Protokoll wird die klassische serielle Kommunikation in eine moderne, netzwerkbasierte Infrastruktur integriert. Das schafft Flexibilität in der Planung, erleichtert die Systemintegration und ermöglicht eine skalierbare Gebäude-Sicherheitsarchitektur.

Maximale Integration
– minimale Schnittstellenverluste.

Die serielle Anbindung einer Brandmeldeanlage wie die NSC Solution F1 & NSC Solution F2 an ein Sprachalarm-System wie multiVES, miniVES, midiVES gewährleistet eine zuverlässige Alarmübertragung und sofortige Sprachalarmierung.

Ihr Vorteil auf einen Blick

- Normgerechte Anbindung, DIN VDE 0833-4
- Systemzulassung 1488-CPR-0500/W
- Redundante, überwachte Kommunikation
- Exklusive, frei programmierbare Schnittstelle
- Zukunftssichere IP-basierte Integration
- Höchste Ausfallsicherheit für kritische Anwendungen.



■ NSC Sprachalarmtechnik

Nahezu unser gesamtes Produktportfolio – insbesondere unsere Kernprodukte – finden Sie jetzt übersichtlich auf einem Poster zusammengefasst. Die klare Struktur ermöglicht einen schnellen Überblick über alle Produkte inklusive Artikelnummer und Systemzugehörigkeit.

Die digitale Version steht Ihnen ab sofort bequem auf unserer Website zur Verfügung. So haben Sie jederzeit Zugriff auf alle wichtigen Informationen – kompakt, strukturiert und auf einen Blick erfassbar.



Link [NSC Sprachalarmtechnik-Poster](#)



Die miniVES ist ein kompaktes DIN EN 54-16 zertifiziertes Sprachalarmierungssystem. Es wurde speziell für kleinere Objekte mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit entwickelt.

Zwei Ausbaustufen der Verstärkerleistung und Lautsprecherlinienanzahl sind erhältlich. 160W für bis zu 4 und 320W für maximal 8 überwachte Lautsprecherlinien.

Ein Verstärkerausfall wird automatisch durch das System erkannt und durch einen Havarieverstärker ersetzt. Ein Wirkungsgrad von 80 % dieser Class-D-Verstärker trägt zu einer höheren Energieeffizienz und geringeren Abwärme bei. Darüber hinaus beinhaltet das miniVES-System einen eingebauten DIN EN 54-4 zertifizierten Stromversorgungsmanager, der u.a. die Ladung der Notstrom-Akkus übernimmt.

Key-Features

- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- MULTIVES Kompatibilität
- Professionelle Klangqualität (48kHz, 16 Bit, unkomprimiertes Audio)
- Funktionen für Evakuierung, Durchsagen und Hintergrundmusik
- Impedanz-, End-of-Line-Modul oder Kurzschluss-Isolatoren zur Überwachung der Lautsprecherleitungen
- Einfache Installation und Konzeption
- Einfache Herstellung von Netzwerkverbindungen mithilfe von Cat.5e / 6-Kabeln und Single- und Multi-Mode-Lichtwellenleiter in beliebiger Kombination
- Eingebautes Feuermikrofon und Touchscreen mit benutzerfreundlicher Oberfläche zur Steuerung von Hintergrundmusikquellen, Lautstärken, Timern und allen Funktionen im Zusammenhang mit der Sprachevakuierung



Die midiVES-Serie ist eine leistungsstarke, normkonforme Beschallungs- und Sprachalarmierungsanlage für mittlere bis große Projekte. Entwickelt für multifunktionale Systemarchitekturen, erfüllt sie zuverlässig alle Anforderungen der EN 54-16 und EN 54-4 und vereint sämtliche Komponenten kompakt in einer zentralen Einheit.

Herzstück des Systems ist ein hochwertiges Audio-Netzwerk, das je nach Ausführung mit zwei unabhängigen 160 W oder 320 W Verstärkern oder drei unabhängigen 500 W Class-D-Verstärkern ausgestattet ist. Die Sprachalarmzentralen verteilen 100-V-Signale flexibel auf 4, 8 oder 16 Lautsprecherlinien – ideal für komplexe Gebäude- und Zonenstrukturen.

Als echtes Plug-&-Play-System bietet die midiVES alles, was moderne Sprachalarmierung erfordert: integrierte Notstromversorgung mit EN-54-4-Ladegerät, eingebautes Feuerwehrmikrofon, ein intuitives Touchscreen-Display, programmierbare Kontakteingänge und Bedientasten, DSP-Signalverarbeitung, Event- und Zeitplanung sowie erweiterbaren Speicher. Akkufächer für Notstrom-Akkus bis 65 Ah sind bereits integriert – wahlweise im IP30-Gehäuse oder im speziell entwickelten 19"-Rack (15 HE).

Über TCP/IP lassen sich mehrere Systeme vernetzen und mit Zonen- oder Feuerwehrmikrofonen erweitern. So können Live-Durchsagen, Evakuierungsansagen und Hintergrundmusik sicher und zentral gesteuert werden. Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und sicher – über CAT5-Kabel oder redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.





	MiniVES	2001L/LN	4001L/LN	4002L/LN	4002LNR
	Artikel-Nr.:	S10021-00/-10	S10041-00/-10	S10042-00/-10	S10042-50
Lautsprecherlinien im A/B Betrieb		2	4	4	4
Lautsprecherlinien		4	8	8	8
Steuerkontakteingänge		7	7	7	7
Steuerkontaktausgänge		3	3	3	3
Max. Gesamtleistung		160 W rms	320 W rms	640 W rms	640 W rms
Anzahl der Verstärker / Leistung		2 x 160W	2 x 320W	2 x 320W	2 x 320W
Havarieverstärker		Ja	Ja	Ja	Ja
Simultan abspielbare Nachrichten		1	1	2	2
	MiniVES	8002L	8002LN	8002LNR	8002R
	NSC Artikel Nr.	S10082-00	S10082-10	S10082-50	S10082-20
Lautsprecherlinien im A/B Betrieb		8	8	8	8
Lautsprecherlinien		16	16	16	16
Steuerkontakteingänge		7	7+2	7+2	7
Steuerkontaktausgänge		3	3+2	3+2	3
Max. Gesamtleistung		640 W rms	640 W rms	640 W rms	640 W rms
Anzahl der Verstärker / Leistung		2x 320 W	2x 320 W	2x 320 W	2x 320 W
Havarieverstärker		Ja	Ja	Ja	Ja
Simultan abspielbare Nachrichten		2	2	2	2
	midIVES	8003LN	8003LNR	8003R	8003LNR + 8003R
	NSC Artikel Nr.	S10083-00	S10083-10	S10083-20	S10083-25
Lautsprecherlinien im A/B Betrieb		8	8	8	16
Lautsprecherlinien		16	16	16	32
Steuerkontakteingänge		7 + 2	7 + 2	7	14 + 2
Steuerkontaktausgänge		3 + 2	3 + 2	3	6 + 2
Max. Gesamtleistung		1500 W rms	1500 W rms	1500 W rms	3000 W rms
Anzahl der Verstärker / Leistung		3 / 500 W	3 / 500 W	3 / 500 W	6 / 500 W
Havarieverstärker		Ja	Ja	Ja	Ja
Simultan abspielbare Nachrichten		3	3	3	6

■ Sprechstellen



NSC-DFMS Feuerwehmikrofon

Die DFMS-Feuerwehrsprechstellen werden zur Auslösung von Alarmmeldungen und Durchsagen höchster Priorität eingesetzt. Allgemeine Sprachdurchsagen in ausgewählten Zonen (bereichsweise Evakuierung) oder in allen Zonen ist ebenfalls möglich

Außerdem ist sie mit frei programmierbaren Funktionstasten ausgestattet, wodurch frei zugeordnete Funktionen angewählt werden können. Bis zu 5 EKB-20M (Tastatur-Erweiterungen) mit zusätzlichen Funktionstasten können an eine Feuerwehr-Sprechstelle angeschlossen werden.

Es besteht die Möglichkeit bis zu 253 (Feuerwehr- und System-)Sprechstellen in einem System einzusetzen. Die Feuerwehr-Sprechstelle ist voll überwacht, das heißt Anschlussfehler der Tastatur sowie der Mikrofonkapsel werden erkannt. Außerdem verfügt die Feuerwehr-Sprechstelle über eine Interkom-Funktion und kann dadurch mit jeder anderen Sprechstelle innerhalb des Systems kommunizieren.

Eigenschaften

- Spezielle Evakuierungstaste
- 3 frei programmierbare Tasten
- 2 eingebaute Kontakteingänge und 2 Relaisausgänge.
- Spannungsversorgung über PoE oder externe Stromversorgung.
- RS 485-Protokoll für die Kommunikation mit externen Systemen.

Gehäuse für NSC-DFMS

Art.-Nr. S12000-56



NSC-DMS Systemsprechstelle

Die DMS-Systemsprechstelle wird zur Auslösung von allgemeinen Ansagen aus dem Sprachspeicher; zur Auswahl einzelner Zonen und zur Übertragung von Durchsagen verwendet.

Die Verbindung der Sprechstelle mit der Steuereinheit wird direkt oder über einen zusätzlichen Ethernet-Switch umgesetzt. Die Spannungsversorgung erfolgt per Netzteil oder durch die Steuereinheit mittels PoE.

Den programmierbaren Funktionstasten lassen sich individuell bestimmte Funktionen zuweisen. Für einen Arbeitsplatz lassen sich somit alle relevanten Funktionen frei programmieren: Zuordnung einzelner Linien oder Zonen zu bestimmten Tasten, Benennung von Bereichen und Bereichsgruppen, Prioritäten, Auslösung von verschiedenen Ansagen, Klangeinstellung, „Push-to-Talk“-Taste, Musik ein/aus, Lautstärke und Musikrouting.

LED's informieren über eventuelle Fehler im System: Fehler auf einer bestimmten Lautsprecherlinie, Aktivierung der Alarmierung und Art der Ansage in einem Bereich (Evakuierung, Warnung, Feuerwehrsprechstelle).

Die Sprechstelle kann mit bis zu maximal fünf NSC-EKB-20M Tastaturerweiterungen ausgebaut werden.

Insgesamt können bis zu 253 (Feuerwehr- und Systemsprechstellen) an eine Steuereinheit angeschlossen werden. Wie die Feuerwehrsprechstelle, verfügt die Systemsprechstelle ebenfalls über eine Interkom Funktion. Eine Verbindung kann dadurch mit jeder anderen Systemsprechstelle innerhalb des MULTIVES Netzwerks aufgebaut werden.

NSC-DMS-LCD

Systemsprechstelle mit LCD-Touchscreen

Systemsprechstelle mit den gleichen Funktionen wie die NSC-DMS, zusätzlich aber noch ausgestattet mit einem LCD-Touchscreen.

Eigenschaften

- 4,5"-LCD-Touchscreen für komfortable Systembedienung.
- Verbindung des Geräts systemüberwacht.
- Vier Audioeingänge (Stereo-Klinkenstecker)
- Eingebauter Lautsprecher
- Stereo-Klinkenbuchse für Headsets
- Interkom-Funktion
- Fünf voll programmierbare Tasten mit Erweiterungsmöglichkeit auf bis zu 5 bis 20-Tasten-Module.



■ NSC-EKB-20M Tastaturerweiterung

Erweiterung einer Feuerwehr- oder Systemsprechstelle mit 20 zusätzlichen Funktionstasten. Anschließbar an allen vorgeannten Systemsprechstellen.

■ Feuerwehr-Einsprechstelle gemäß DIN 14664 und zertifiziert nach EN 54-16.

Im Einsatzfall ermöglicht die Feuerwehr-Einsprechstelle Live-Branddurchsagen sowie die Aktivierung von gespeicherten Evakuierungs- und Warnhinweisen.



■ Sprechstellen Übersicht

Bezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
NSC-DFMS	S12000-55	Desktop-Feuerwehrsprechstelle
NSC-RED BOX	S12000-56	Rotes Gehäuse für die Feuerwehrsprechstelle
NSC-DMS-LCD	S12000-00	Desktop-Mikrofon mit Touchscreen
NSC-DMS	S12000-01	Desktop-Sprechstelle
NSC-EKB-20M	S12000-20	Erweiterungskeyboard 20 Tasten
NSC-DIN-DFMS	S12000-64	Feuerwehr-Einsprechstelle gemäß DIN 14664



RESONANCE **PRO**

Die NSC Resonance Pro Serie ist ein wichtiger Bestandteil unseres Produktangebots und überzeugt durch exzellente Audioqualität zu äußerst wettbewerbsfähigen Preisen. Unser Ziel ist es, Ihnen ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten, ohne dabei Abstriche bei der Qualität zu machen. Entdecken Sie auf unserer Website mehr über die 24 Modelle der NSC Resonance Pro-Serie, unsere Auswahl für EN 54-24 zertifizierte Alarm-, Durchsage-, Hintergrundmusik- und Beschallungsanwendungen.



Grete-Hermann-Str. 6 ■ 33758 Schloss Holte-Stukenbrock
Fon +49 (0) 5257 977 99-0 ■ Fax +49 (0) 5257 977 99-29
www.nsc-sicherheit.de