



Datenblätter

NSC midiVES und miniVES

Bezeichnung und Artikelnummer der Kompaktzentralen

- NSC miniVES S10021-00
- NSC miniVES S10021-10
- NSC miniVES S10041-00
- NSC miniVES S10041-10
- NSC miniVES S10042-00
- NSC miniVES S10042-10
- NSC miniVES S10042-50
- NSC miniVES S10082-00
- NSC miniVES S10082-10
- NSC miniVES S10082-20
- NSC miniVES S10082-50

- NSC midiVES S10083-00
- NSC midiVES S10083-10
- NSC midiVES S10083-15
- NSC midiVES S10083-20
- NSC midiVES S10083-25





MINIVES 2001L/LN

NSC-ARTIKEL: S10021-00 /-10

Kompaktzentrale nach EN 54-16 und EN 54-4

- Gemäß EN 54-16 & EN 54-4
- Lautsprecherlinien 4 (2 A/B)
- Verstärker 2x 160W (320Wrms)
- Inkl. Havarie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Das NSC-miniVES-Modell ist ein kompaktes, nach DIN EN 54-16 zertifiziertes Sprachalarmierungssystem. Es wurde speziell für kleinere Objekte mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit entwickelt.
- Ein Verstärkerausfall wird vom System automatisch erkannt und durch einen integrierten Havarieverstärker kompensiert.
- Die eingesetzten Class-D-Verstärker erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 80 % und tragen somit zu einer höheren Energieeffizienz sowie zu geringerer Abwärme bei.
- Darüber hinaus verfügt das miniVES-System über einen integrierten, nach DIN EN 54-4 zertifizierten Stromversorgungsmanager, der unter anderem die Ladung der Notstromakku übernimmt.
- Über TCP/IP lassen sich mehrere Systeme miteinander vernetzen und flexibel um Zonen- oder Feuerwehrmikrofone erweitern. Dadurch können Live-Durchsagen, Evakuierungsansagen und Hintergrundmusik sicher und zentral gesteuert werden.
- Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und ausfallsicher ausgeführt – wahlweise über CAT5-Kabel oder über redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.

KEY FEATURES

- Einfache und unabhängige Wandmontage
- 4 Lautsprecherlinien (2 A/B)
- Maximale Lautsprecherlast von 320W
- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- 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
- MULTIVES Kompatibilität





MINIVES 4001L/LN

NSC-ARTIKEL: S10041-00 /-10

Kompaktzentrale nach EN 54-16 und EN 54-4

- Gemäß EN 54-16 & EN 54-4
- Lautsprecherlinien 8 (4 A/B)
- Verstärker 2x 320W (640Wrms)
- Inkl. Havarie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Das NSC-miniVES-Modell ist ein kompaktes, nach DIN EN 54-16 zertifiziertes Sprachalarmierungssystem. Es wurde speziell für kleinere Objekte mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit entwickelt.
- Ein Verstärkerausfall wird vom System automatisch erkannt und durch einen integrierten Havarieverstärker kompensiert.
- Die eingesetzten Class-D-Verstärker erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 80 % und tragen somit zu einer höheren Energieeffizienz sowie zu geringerer Abwärme bei.
- Darüber hinaus verfügt das miniVES-System über einen integrierten, nach DIN EN 54-4 zertifizierten Stromversorgungsmanager, der unter anderem die Ladung der Notstromakku übernimmt.
- Über TCP/IP lassen sich mehrere Systeme miteinander vernetzen und flexibel um Zonen- oder Feuerwehrmikrofone erweitern. Dadurch können Live-Durchsagen, Evakuierungsansagen und Hintergrundmusik sicher und zentral gesteuert werden.
- Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und ausfallsicher ausgeführt – wahlweise über CAT5-Kabel oder über redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.

KEY FEATURES

- Einfache und unabhängige Wandmontage
- 8 Lautsprecherlinien (4A/B)
- Maximale Lautsprecherlast von 640W
- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- 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
- MULTIVES Kompatibilität





MINIVES 4002L/LN/LNR

NSC-ARTIKEL: S10042-00 /-10 / -50

Kompaktzentrale nach EN 54-16 und EN 54-4

- Gemäß EN 54-16 & EN 54-4
- Lautsprecherlinien 8 (4 A/B)
- Verstärker 2x 320W (640Wrms)
- Inkl. Havarie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Das NSC-miniVES-Modell ist ein kompaktes, nach DIN EN 54-16 zertifiziertes Sprachalarmierungssystem. Es wurde speziell für kleinere Objekte mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit entwickelt.
- Ein Verstärkerausfall wird vom System automatisch erkannt und durch einen integrierten Havarieverstärker kompensiert.
- Die eingesetzten Class-D-Verstärker erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 80 % und tragen somit zu einer höheren Energieeffizienz sowie zu geringerer Abwärme bei.
- Darüber hinaus verfügt das miniVES-System über einen integrierten, nach DIN EN 54-4 zertifizierten Stromversorgungsmanager, der unter anderem die Ladung der Notstromakku übernimmt.
- Über TCP/IP lassen sich mehrere Systeme miteinander vernetzen und flexibel um Zonen- oder Feuerwehrmikrofone erweitern. Dadurch können Live-Durchsagen, Evakuierungsansagen und Hintergrundmusik sicher und zentral gesteuert werden.
- Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und ausfallsicher ausgeführt – wahlweise über CAT5-Kabel oder über redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.

KEY FEATURES

- Einfache und unabhängige Wandmontage
- 8 Lautsprecherlinien (4A/B)
- Maximale Lautsprecherlast von 640W
- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- 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
- MULTIVES Kompatibilität



MINIVES 4002

NSC-ARTIKEL: S10042-00 /-10 / -50



MINIVES	2001L/LN *	4001L/LN *	4002L/LN *	4002LNR *
NSC 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
Schaltstrom	3 A Spitze **			
Schaltspannung	50 V AC / DC Spitze **			
Max. Schaltleistung	90 W **			
Max. Gesamtleistung	160 W rms	320 W rms	640 W rms	
Anzahl der Verstärker / Leistung	2 x 160W	2 x 320W	2 x 320W	
Havarieverstärker	Ja			
Simultan abspielbare Nachrichten	1	1	2	2
Interne Schutzvorrichtungen	Überhitzung, Kurzschluss, Erdschluss und Überlastschutz			
Notstrombetrieb	30 Stunden Bereitschaft und 30 Minuten Evakuierung			
IP-Schutzklasse	IP 30			
Umgebungstemperatur	-5 bis + 45°C / 5% bis 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit			
Nettogewicht kg	26	31	31,5	19
Abmessungen (BxHxT) in mm	440 × 525 × 350			439 × 176
Audio-Eingänge/Ausgänge	1x Stereo auf Mono / 1x Mono-Ausgang			
Ausgänge (DC)	1× 24V DC (150mA max.) und 1× 48V DC (350mA max.)			
Netzwerkkarte	2 × port SFP 1 Gb/s, 1× LAN POE 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1× LAN 1 Gb/s, 100Mb/s 1× LAN / WAN 100 Mb/s und RS485 Schnittstelle			
Optionale Netzwerkkarte	2 × LAN 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1× LAN / WAN 100 Mb/s (Optionale Netzwerkkarte)			-
DSP	parametrischer 3-Band-Equalizer an jedem Audioeingang, parametrischer 8-Band-Equalizer, Rückkopplungsunterdrücker, Audiobegrenzer und Verzögerungsfunktion an jedem Audioausgang			
CPR Nr.:	1438-CPR-0661	1438-CPR-0661	1438-CPR-0661	1438-CPR-0527

HINWEIS

* Alle Geräte sind optional mit einem LCD-Touchscreen (L) und einer Netzwerkkarte mit zwei SFP-Modulen und POE-Netzteil (N) erhältlich.

**Eine Kombination aus Gleichspannung und Gleichstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten. Kapazitive und induktive Lasten sind aufgrund des großen Einschaltstrom- / Spannungssprungs nicht zulässig, dies kann den maximal zulässigen Schaltstrom oder die maximal zulässige Schaltspannung erheblich überschreiten.



MINIVES 8002L/LN/LNR/R

NSC-ARTIKEL: S10082-00 /-10 /-50 /-20

Kompaktzentrale nach EN 54-16 und EN 54-4

- Gemäß EN 54-16 & EN 54-4
- Lautsprecherlinien 16 (8 A/B)
- Verstärker 2x 320W (640Wrms)
- Inkl. Havarie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Das NSC-miniVES-Modell ist ein kompaktes, nach DIN EN 54-16 zertifiziertes Sprachalarmierungssystem. Es wurde speziell für kleinere Objekte mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit entwickelt.
- Ein Verstärkerausfall wird vom System automatisch erkannt und durch einen integrierten Havarieverstärker kompensiert.
- Die eingesetzten Class-D-Verstärker erreichen einen Wirkungsgrad von bis zu 80 % und tragen somit zu einer höheren Energieeffizienz sowie zu geringerer Abwärme bei.
- Darüber hinaus verfügt das miniVES-System über einen integrierten, nach DIN EN 54-4 zertifizierten Stromversorgungsmanager, der unter anderem die Ladung der Notstromakku übernimmt.
- Über TCP/IP lassen sich mehrere Systeme miteinander vernetzen und flexibel um Zonen- oder Feuerwehrmikrofone erweitern. Dadurch können Live-Durchsagen, Evakuierungsansagen und Hintergrundmusik sicher und zentral gesteuert werden.
- Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und ausfallsicher ausgeführt – wahlweise über CAT5-Kabel oder über redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.

KEY FEATURES

- Einfache und unabhängige Wandmontage
- 8 Lautsprecherlinien (4A/B)
- Maximale Lautsprecherlast von 640W
- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- 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
- MULTIVES Kompatibilität



MINIVES 8002

NSC-ARTIKEL: S10082-00 /-10 / -50 /-20



MINIVES	8002L	8002LN	8002LNR	8002R
NSC ARTIKEL NR.	S10082-00	S10082-10	S10082-50	S10082-20
Lautsprecherlinien im A/B Betrieb	8			
Lautsprecherlinien	16			
Steuerkontakteingänge	7	7+2	7+2	7
Steuerkontaktausgänge	3	3+2	3+2	3
Schaltstrom	3 A Spitze *			
Schaltspannung	50 V AC / DC Spitze *			
Max. Schaltleistung	90W *			
Max. Gesamtleistung	640W rms			
Anzahl der Verstärker / Leistung	2x 320W			
Havarieverstärker	Ja			
Simultan abspielbare Nachrichten	2			
Interne Schutzvorrichtungen	Überhitzung, Kurzschluss, Erdschluss und Überlastschutz			
Notstrombetrieb	30 Stunden Bereitschaft und 30 Minuten Evakuierung			
IP-Schutzklasse	IP 30			
Umgebungstemperatur	-5 bis + 45°C / 5% bis 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit			
Nettogewicht kg	31,5		19	
Abmessungen (BxHxT) in mm	440 x 525 x 350		439 x 176 x 354	
Audio-Eingänge/Ausgänge	1x Stereo auf Mono / 1x Mono-Ausgang			
Ausgänge (DC)	1× 24V DC (150mA max.) und 1× 48V DC (350mA max.)			
Netzwerkkarte	2× LAN 1Gb/s, 100Mb/s; 1× LAN/WAN 100Mb/s	2× SFP module 1Gb/s; 1× POE 1Gb/s, 100Mb/s; 1× LAN 1Gb/s, 100Mb/s; RS485 Schnittstelle; 1× LAN/WAN 100Mb/s	2× SFP module 1Gb/s; 1× POE 1Gb/s, 100Mb/s; 1× LAN 1Gb/s, 100Mb/s; RS485 Schnittstelle; 1× LAN/WAN 100Mb/s	2× LAN 1Gb/s, 100Mb/s; 1× LAN/WAN 100Mb/s
DSP	Eingangs-EQ und Ausgangs-EQ, Feedback-Eliminator und Audiobegrenzer, Delay bis zu 30.000 ms – inklusive Routing, Mischung und Priorisierung.			
CPR	1438-CPR-0527			



MIDIVES 8003LN/LNR/R

NSC-ARTIKEL: S10083-00 /-10 /-15 /-20

Kompaktzentrale nach EN 54-16 und EN 54-4

- Gemäß EN 54-16 & EN 54-4
- Lautsprecherlinien 16 (8 A/B)
- Verstärker 3x 500W (1500Wrms)
- Inkl. Havarie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 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.
- Als echtes Plug-&Play-System bietet die midiVES-Serie 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.
- Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und sicher – über CAT5-Kabel oder redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.

KEY FEATURES

- Einfache und unabhängige Wandmontage
- 16 Lautsprecherlinien (8 A/B)
- Maximale Lautsprecherlast von 1500W
- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- 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
- MULTIVES Kompatibilität





MIDIVES 8003LNR + 8003R

NSC-ARTIKEL: S10083-25

Kompaktzentrale nach EN 54-16 und EN 54-4

- Gemäß EN 54-16 & EN 54-4
- Lautsprecherlinien 32 (16 A/B)
- Verstärker 6x 500W (3000Wrms)
- Inkl. Havarie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 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.
- Als echtes Plug-&-Play-System bietet die midiVES-Serie 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.
- Die Verkabelung ist benutzerfreundlich und sicher – über CAT5-Kabel oder redundante Glasfaserverbindungen zwischen den Systemen.

KEY FEATURES

- Einfache und unabhängige Wandmontage
- 32 Lautsprecherlinien (16 A/B)
- Maximale Lautsprecherlast von 3000W
- Eigenständige oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- 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
- MULTIVES Kompatibilität



MIDIVES 8003

NSC-ARTIKEL: S10083-00 / -10 / -20 / -25



MIDIVES	8003LN	8003LNR	8003R	8003LNR + 8003R
NSC ARTIKEL NR.	S10083-00	S10083-10	S10083-20	S10083-25
Lautsprecherlinien im A/B Betrieb	8			16
Lautsprecherlinien	16			32
Steuerkontakteingänge	7 + 2		7	14 + 2
Steuerkontaktausgänge	3 + 2		3	6 + 2
Schaltstrom	3 A Spitze *			
Schaltspannung	50 V AC / DC Spitze *			
Max. Schaltleistung	90 W *			
Max. Gesamtleistung	1500 W rms			3000 W rms
Anzahl der Verstärker / Leistung	3 / 500 W			6 / 500 W
Havarieverstärker	Ja			
Simultan abspielbare Nachrichten	3			6
Interne Schutzvorrichtungen	Überhitzung, Kurzschluss, Erdschluss und Überlastschutz			
Notstrombetrieb	30 Stunden Bereitschaft und 30 Minuten Evakuierung / 4 x 12 V VRLA			
IP-Schutzklasse	IP 30	Montage im Rack Schrank IP30		
Umgebungstemperatur	-5 bis + 45°C / 5% bis 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit			
Nettogewicht	23 kg	16,5 kg	16 kg	N / A
Abmessungen (BxHxT) in mm	440 x 525 x 350	440 x 176 x 354		600 x 765 x 600
Audio-Eingänge/Ausgänge	1 / 1			2
Ausgänge (DC)	1x 24V DC (150mA max.) und 1x 48V DC (350mA max.)			2x 24V DC (150mA max.) 2x 48V DC (350mA max.)
Netzwerkkarte	2x SFP 1Gb/s; 1x POE 1Gb/s, 100Mb/s; 1x LAN 1Gb/s, 100Mb/s; RS485 Schnittstelle; 1x LAN/WAN 100Mb/s		2x LAN 1Gb/s, 100Mb/s, 1x LAN/WAN 100Mb/s	2x SFP module 1Gb/s; 1x POE 1Gb/s, 100Mb/s; 3x LAN 1Gb/s, 100Mb/s; RS485 Schnittstelle; 2x LAN/WAN 100Mb/s
DSP	parametrischer 3-Band-Equalizer an jedem Audioeingang, parametrischer 8-Band-Equalizer, Rückkopplungsunterdrücker, Audiobegrenzer und Verzögerungsfunktion an jedem Audioausgang			
CPR	1438-CPR-0527			

* HINWEIS: Eine Kombination aus Gleichspannung und Gleichstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten. Kapazitive und induktive Lasten sind aufgrund des großen Einschaltstrom- / Spannungssprungs nicht zulässig, dies kann den maximal zulässigen Schaltstrom oder die maximal zulässige Schaltspannung erheblich überschreiten.