

MIDIVES

Talevarsling Produktdatablad

Egenskaper og funksjoner

- Frittstående eller TCP/IP-nettverksarkitektur
- Skalerbart og raskt å installere alt-i-ett-system
- Vegg- eller rackmonterte versjoner tilgjengelig
- Impedans, end of line-modul eller kortslutningsisolatorer for overvåking av høyttalerlinjer
- Mulighet for å koble til frittstående midiVES- og miniVES-enheter for store distribuerte systemer
- Enkel nettverkstilkobling: bruk av kobber, enkelt- og multimodefiber i alle kombinasjoner
- Innebygd brannmikrofon og berøringsskjerm med brukervennlig grensesnitt for styring av bakgrunnsmusikkilder, volum, tidtakere og all stemmeevakuering
- Alt i ett - uavhengig veggmontert EN 54-4 /16 PA/VA-enhet
- DSP-lydbehandling om bord
- Kompatibilitet med RACK-monterte modulbaserte MULTIVES
- Profesjonell lyd kvalitet (48 kHz, 16 bit, ukomprimert lyd)
- Evakuerings-, personsøker- og bakgrunnsmusikkfunksjoner
- Impedans, end of line-modul eller kortslutningsisolatorer for overvåking av høyttalerlinjer
- Enkel installasjon og enkel å designe
- Brukervennlig og intuitiv programmerings-programvare
- EN 54-4-lader for opptil 65 Ah-batterier og 24/48 VDC-utganger for strømforsyning av eksterne enheter
- VoIP/SIP-integrering

KOMPAKT PLUG-AND-PLAY PA/VA-



AUTRONICA®

midiVES er en skalerbar høyttaler- og talealarmenhet som egner seg for flerbruksarkitekturer. Enhetene i midiVES-serien er kompakte talealarmsentraler som inneholder alle k o m p o n e n t e r i ett kompakt hus som oppfyller alle kravene i EN 54-16 og EN 54-4 (sertifikat for konstant ytelse 1438-CPR-0527).

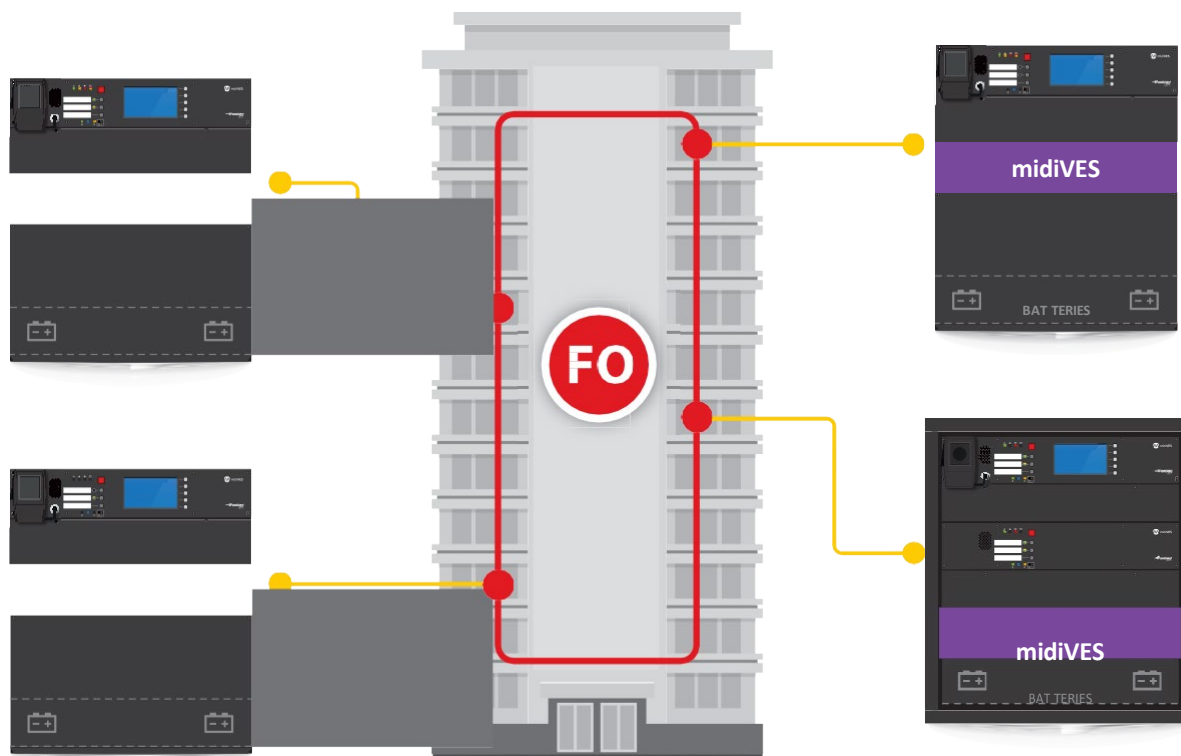
Hele systemkonseptet er basert på høykvalitets distribusjonsnoder for lydnettverk som er utstyrt med enten to uavhengige 160 W, 320 W eller tre uavhengige transformatorløse 500 W klasse D-forsterkere, som distribuerer 100 V-signaler til 4, 8 eller 16 høyttalerlinjer avhengig av type. Systemet sikrer også drift av en reserveforsterker for nødprioriterte signaler.

Alle typer sentraler er utstyrt med integrert reservestrømforsyning og EN 54-4-kompatibel ladeenhet.

midiVES er designet for å være en Plug & Play-enhet med alle elementer som forventes av et taleevakueringsystem, inkludert en innebygd brannmikrofon, berøringsskjerm for global kontroll, DSP, programmerbare kontaktinganger og -knapper, tidsstyring, lader med monteringsplass for batteri og utvidbart minne for meldinger - alt montert i et IP30-chassis eller et dedikert 15U-rack for midiVES 8003LNR med 8003R.

midiVES tilhører familien av uavhengige EVAC-systemer som kan kobles sammen i nettverk og utvides med sonemikrofoner eller brannmannsmikrofoner via TCP/IP-nettverk for å gi direkte meldinger og bakgrunnsmusikk. Systemet er konstruert for kabling med CAT5-kabler for personsøkermikrofoner og redundante fiberoptiske forbindelser mellom systemene. Alle systemene støtter opptil 45 lydsignaler av høy kvalitet fordelt på 254 enheter i nettverket.

Eksempel på et midiVES-system





midIVES	8003LN	8003LNR	8003R	8003LNR + 8003R
Antall AB-soner		8		16
Antall høyttalerlinjer		16		32
Antall kontrollinnganger	7 + 2		7	14 + 2
Antall reléutganger	3 + 2		3	6 + 2
Relébryterstrøm (maks.)	3 A peak ** 3 A peak ** 3 A peak ** 3 A peak			
Reléets koblingsspenning (maks.)	50 V vekselstrøm / likestrøm topp *			
Relébrytereffekt (maks.)	90 W *			
Systemets totale lydbelastning		1500 W rms		3000 W eff.
Antall forsterkere/effekt		3 / 500 W		6 / 500 W
Redundant forsterker		Ja		Ja
Antall meldinger som spilles av samtidig		3		6
Beskyttelse	Overtemperatur, kortslutning, overbelastning, jordlekkasje			
Batteriets driftstid	30 timer + 30 minutter evakuering / 4 x 12 V VRLA-batterier			
Beskyttelse mot inntrengning	IP30	Monteres i IP30-stativ		
Driftstilstand	-5 til + 45 °C / 5 % til 95 % luftfuktighet uten kondensasjon			
Vekt	23 kg	16,5 kg	16 kg	N / A
Dimensjoner (B x H x D)	440 x 525 x 350 mm	440 x 176 x 354 mm		600 x 765 x 600 mm

Valgfrie funksjoner

Antall lydinnnganger	1 - stereo til mono		2 - stereo til mono	
Strømkilder - EN 54-4	1 x 24 V DC (maks. 150 mA) og 1 x 48 V DC (maks. 350 mA)		2 x 24 VDC (maks. 150 mA) og 2 x 48 V likestrøm (maks. 350 mA)	
Valgfritt nettverksskott	2 x SFP-modul 1 Gb/s; 1 x POE 1 Gb/s, 100 Mb/s; 1 x LAN 1 Gb/s, 100 Mb/s tilkobling; RS485-port; 1 x WAN 100 Mb/s tilkobling	2 x LAN 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1 x WAN 100 Mb/s Tilkobling	2 x SFP-modul 1 Gb/s; 1 x POE 1 Gb/s, 100 Mb/s; 3 x LAN 1 Gb/s, 100 Mb/s tilkobling; RS485-port; 2 x WAN 100 Mb/s tilkobling	
GUI 4,3" berøringsskjerm i farger	Ja	Ja	Nei	Ja
DSP	Inngangs-EQ, utgangs-EQ, feedback-eliminator og lydbegrenser, forsinkelse på opptil 30000 ms - inkludert routing, miksing og prioritering			
Brannmikrofon	Ja	Ja	Nei	Ja

* VIKTIG: enhver DC-kombinasjon av V og A må ikke overskride maks. verdi for koblingseffekt. Kapasitiv eller induktiv belastning er ikke tillatt på grunn av stor innkoblingsstrøm/spenningstopp som kan overskride den maksimale tillatte koblingsstrømmen eller -spenningen betydelig.