

AUTROVOICE MULTIVES MIKROFONER

Talevarslingssystem
Produktdatablad

ABT-DFMS brannmannsmikrofon

- Overvåkning av mikrofon og mikrofonforbindelse
- Dedikert evakueringsknapp
- Tre fritt programmerbare funksjonsknapper og mulighet for tilkobling av inntil fem utvidelsesmoduler á 20 knapper



MULTIVES ABT-DFMS brannmannsmikrofon er en overvåket betjeningsenhet som kan ha redundant tilkobling til systemets kontrollenhet/kontrollenheter.

En brannmannsmikrofon brukes til å annonsere alarmkunngjøringer og generelle kunngjøringer, til å velge individuelle soner og til å distribuere direkte talemeldinger. Den er utstyrt med programmerbare funksjonsknapper, og ved hjelp av disse knappene kan valgte funksjoner tildeles vilkårlig. Opptil fem utvidelser av ABT-EKB-20M med ekstra funksjonsknapper kan legges til en brannmannsmikrofon.

En egen CPU-bryter muliggjør umiddelbar og direkte annonsering til alle soner uavhengig av systemets kontrollenhet. Enheten detekterer selv knappefeil og feil i lydveien fram til mikrofonkapslingen.

Brannmannsmikrofonen er også utstyrt med en interkomfunksjon og kan kommunisere med andre mikrofoner i systemet.

Egenskaper

- Innebygd 2 innganger og 2 reléutganger
- POE eller strømforsyning fra ekstern kilde
- Svart boks-funksjon som kan ta opp alle meldinger som avspilles under en alarm
- Innebygde SFP-moduler og CAT5e for enkel implementering av sløyfetopologien
- RS 485 for kommunikasjon med eksterne systemer
- Interkomfunksjon mellom alle brannmanns- og sonemikrofoner
- EN 54-16



1488-CPR-0620/W

Tekniske spesifikasjoner		ABT-DFMS
Strømkilde	via LAN POE eller lokal strømforsyning i samsvar med EN 54-4	
Inngangsspenning	48 V 2-pins konnektor	
Strømforbruk	maks 266 mA for 48 VDC / 5 tastaturutvidelser	
Kapslingsgrad	IP 31	
Transmisjonsmedium	fiber, UTP Cat. 5e	
Antall parametriske innganger	2	
Antall reléutganger	2	
Pluggtype for logisk inngang/utgang	skrue 3,5 mm, 6 pinner	
Type fiberoptisk	modultype SFP / plugg SC / LC / multimodus eller enkeltmodus / E 30 eller E 90, OM lub OM2,	
Høytaler		
Utgang	0,5 W	
SPL	78 dBA (ved 1 m, 1 W)	
Frekvensrespons (3 dB)	450 Hz ... 8 kHz	
Lydingang		
Frekvensrespons	400 Hz – 6 kHz (ved 3 dB)	
Impedans	500 Ω	
Signal	-40 til 30 dBu	
Sensitivitet	-66 dB	
Kabeltype, lengde	spiral – 1,5 m	
Mikrofonplugg	5-pins DIN	
Tastatur og indikator		
Antall funksjonsknapper	3	
Antall indikatorer på kontrollpanelet	2 LED / knapp	
Mål på knappene	15 x 25 mm	
Tre normative LED-indikatorer	LED-lamper med farge: strøm – grønn / feil – gul / alarm – rød	
Logisk inngang / utgang		
Antall I/O	2 uavhengige kanaler; galvanisk isolert; hver kanal har en fullt programmerbar inngang og utgang (NO / NC)	
I/O overvåkningsmodus	passiv; standardresistorer 10 k 10 kΩ eller 4,7 kΩ - - 4,7 kΩ detekterings terskel 0/1 / åpen / satt i applikasjonens konfigurasjon	
Type kontakt I/O	6-pinnens skruterterminal av typen PHOENIX, 3,5 mm	
AV-bryter for prosessorenhet	glidebryter, to posisjoner, indikert med LED: gul	
Andre parametere		
Driftstemperatur	0 °C til 60 °C	
Driftsfuktighet	15 % til 80 %	
Lagringstemperatur	-20 °C til 70 °C	
Lagringsfuktighet	5 % til 95 %	
Mål	150 (B) x 55 (H) x 210 (D) mm	
Tilbehør	plugg med skruterterminaler 6 pinner, avstanden mellom skilleveggene 5,08 mm	

ABT-DMS sonemikrofon



1488-CPR-0620/W



ABT-DMS er en sonemikrofon beregnet for PA. Sonemikrofonen er utstyrt med interkomfunksjon som gir toveis kommunikasjon mellom sonemikrofonene. ABT-DMS har 4 lokale lydinnganger på kortet og 1

lydutgang, noe som gir muligheter for ytterligere systemutvidelse. Kommunikasjon med styreenheter finner sted via Ethernet 10/100BASE -TX, 1 LAN-port.

Egenskaper

- Fire ikke-symmetriske lydinnganger, (1/8") mini-jack for stereotilkopling
- Innebygd høyttaler
- Kontakter for stereotilkopling til hodetelefoner / lydutgang
- Implementert interkomfunksjon
- Utvidelse med opptil fem moduler med 20 knapper hver
- Strømforsyning via POE eller lokalt via 48 VDC
- EN 54-16

Tekniske spesifikasjoner		ABT-DMS
Strømforsyning	via POE (RJ45) eller ved ekstra DC-plugg 5,5 / 2,1 mm på 48 V / 15 W	
Kapslingsgrad	IP 31	
Antall utganger	2 lydkanaler (høytaler til monitor, hodetelefoner)	
Antall innganger	4 kanaler (enkeltinngang bgm)	
Høytaler		
Effekt	0,5 W	
SPL	78 dBA (ved 1 m, 1 W)	
Frekvensrespons (3 dB)	450 Hz ... 8 kHz	
Utgang for hodetelefoner (headset)	mini-jack 3,5 mm	
Lydinnganger		
Inngangstype	enkeltinngang, 4 x bgm	
Frekvensrespons	50 Hz ... 18 kHz (ved 3 dB)	
ADC-oppløsning	32 bit	
Samplingsfrekvens	48 kHz	
Plugg	2 x mini-jack 3,5 mm	
Mikrofoninngang		
Inngang, konnektortype	balanserte innganger, XLR	
Kondensatormikrofon, svanehals		
Frekvensrespons	100 Hz ... 10 kHz	
Sensitivitet	-45 dB	
Tastatur og kontroller		
Antall taster	9 + PTT	
Ytterligere tre normative indikatorer	strøm – grønn / feil – gul / aktivitet – grønn	
LED-farger	RGB (rød, grønn, gul, blå)	
Andre parametere		
Driftstemperatur	-8 °C til 60 °C	
Driftsfuktighet	15 % til 80 %	
Lagringstemperatur	-20 °C til 70 °C	
Lagringsfuktighet	5 % til 95 %	
Mål	120 (B) x 55 (H) x 210 (D) mm	
Vekt	1,4 kg	

ABT-DMS-LCD sonemikrofon med LCD



1488-CPR-0620/W



For intuitiv og lettere bruk har ABT-DMS-LCD blitt utstyrt med en berøringsskjerm. Navigering i menyen og endring av innstillinger er mulig ved hjelp av de to kontrollknappene ved siden av LCD-skjermen og berøringsskjermen. ABT-DMS-LCD kan bare brukes til formål som ikke gjelder evakuering / alarm.

Sonemikrofonen er utstyrt med interkommunksjon som gir toveis kommunikasjon mellom sonemikrofonene. ABT-DMS-LCD har 4 lokale lydinganger på kortet og 1 lydutgang, og dette gir muligheter for ytterligere systemutvidelse. Kommunikasjon med kontrollenheten finner sted via Ethernet 10/100BASE -TX, 1 LAN-port.

Egenskaper

- 4,5-tommers LCD berøringsskjerm gir rask og tydelig matrise- og systemhåndtering
- Fire ikke-symmetriske lydinganger, (1/8") plugg for stereotilkopling
- Innebygd høyttaler
- Kontakter for stereotilkopling til hodetelefoner / lydutgang
- Implementert interkommunksjon
- Utvidelse med opptil fem moduler med 20 knapper hver
- Strømforsyning via POE eller lokalt via 48 VDC
- EN 54-16

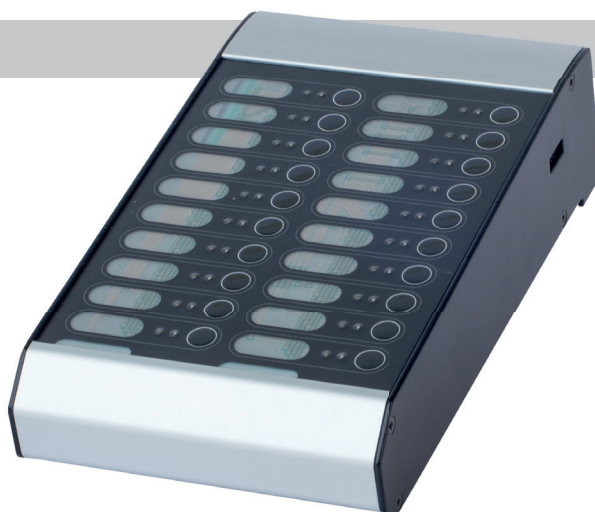
Tekniske spesifikasjoner		ABT-DMS
Strømforsyning	via POE (RJ45) eller ved ekstra DC-plugg 5,5 / 2,1 mm på 48 V / 15 W	
Kapslingsgrad	IP 31	
LCD	LCD, 272 x 480 oppløsning, 4.5" resistiv touchskjerm	
Antall utganger	2 lydkanaler (høytaler til monitor, hodetelefoner)	
Antall innganger	4 kanaler (enkeltinngang bgm)	
Høytaler		
Effekt	0,5 W	
SPL	78 dBA (ved 1 m, 1 W)	
Frekvensrespons (3 dB)	450 Hz ... 8 kHz	
Utgang for hodetelefoner (headset)	mini-jack 3,5 mm	
Lydinnganger		
Inngangstype	enkeltinngang, 4 x bgm	
Frekvensrespons	50 Hz ... 18 kHz (ved 3 dB)	
ADC-oppløsning	32 bit	
Samplingsfrekvens	48 kHz	
Plugg	2 x mini-jack 3,5 mm	
Mikrofoninngang		
Inngang, konnektortype	balanserte innganger, XLR	
Kondensatormikrofon, svanehals		
Frekvensrespons	100 Hz ... 10 kHz	
Sensitivitet	-45 dB	
Tastatur og kontroller		
Antall taster	9 + PTT	
Ytterligere tre normative indikatorer	strøm – grønn / feil – gul / aktivitet – grønn	
LED-farger	RGB (rød, grønn, gul, blå)	
Andre parametere		
Driftstemperatur	-8 °C til 60 °C	
Driftsfuktighet	15 % til 80 %	
Lagringstemperatur	-20 °C til 70 °C	
Lagringsfuktighet	5 % til 95 %	
Mål	120 (B) x 55 (H) x 210 (D) mm	
Vekt	1,4 kg	

Tastaturutvidelse for mikrofon

- Kan kobles til en brannmannsmikrofon eller en sonemikrofon
- Kan utvides med ytterligere 20 funksjonsknapper
- EN 54-16



1488-CPR-0620/W



Tekniske spesifikasjoner		ABT-EKB-20M
Strømforsyning		RJ45 fra DFMS eller DMS
Kapslingsgrad		IP 31
Tastatur og indikatorer		
Antall taster		20
Antall LED-lamper		20 x RGB + 20 x grønn
LED-farger		RGB (rød, grønn, blå) + separat grønn LED
Andre parametere		
Driftstemperatur		0 °C til 60 °C
Lagringstemperatur		-20 °C til 70 °C
Driftsfuktighet		15 % til 80 %
Lagringsfuktighet		5 % til 95 %
Vekt		1,4 kg
Mål på tekstfeltet for taster		15 x 25 mm
Mål		120 (B) x 55 (H) x 210 (D) mm

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
ABT-DFMS	116-ABT-DFMS	Brannmannsmikrofon
ABT-DMS	116-ABT-DMS	Sonemikrofon
ABT-DMS-LCD	116-ABT-DMS-LCD	Sonemikrofon med LCD
ABT-EKB-20M	116-ABT-EKB-20M	Tastaturutvidelse for mikrofon