

AUTROVOICE MULTIVES KONTROLLENHETER

Talevarslingssystem
Produktdatablad

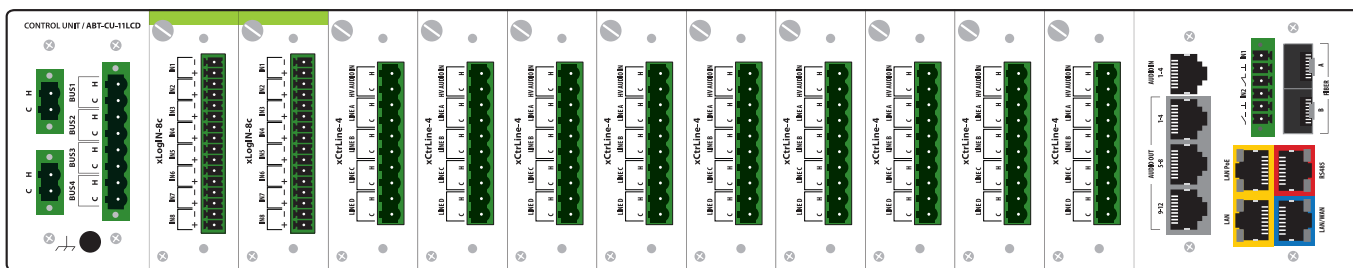
EN 54-16

ABT-CU-11 – Kontrollenhet – 11 kortplasser

ABT-CU-11LCD frontpanel



ABT-CU-11LCD bakpanel



ABT-CU-11 kontrollenhet kobler sammen de forskjellige inngangssignalene og ruter disse videre til 4 interne 100V busser, 28 digitale systembussener eller direkte til en lydutgang på enheten.

ABT-CU-11 fungerer som frittstående kontrollenhet for medium PA&VE-systemer, eller som en distribuert kontrollenhet i et større system. Flexibiliteten til ABT-CU-11 gir en optimal løsning både for mellomstore og store installasjoner, samt installasjoner med spredt bygningsmasse.

I en nettverksinstallasjon vil ABT-CU-11, med den lokalt lagrede konfigurasjonen, være i stand til å håndtere alarmscenarier uavhengig av kommunikasjon med en masterenhet. Hvis enheten er tilknyttet kommunikasjonsringen kan ABT-CU-11 kontrollere forsterkere og kraftforsyninger, samt motta alarmer og digitale signaler og sende disse til andre enheter.

ABT-CU-11 distribuerer audiosignaler til individuelle soner samt overvåker status til den enkelte sone. Enheten kontrollerer også tilstanden til den enkelte forsterker

Egenskaper

- EN 54-16-sertifisert system
- Fullt nettverkbasert system med konfigurasjon, kontroll og feilsøking via Ethernet
- Mulighet for å koble inntil 254 enheter i nettverket
- 11 kortplasser tilgjengelig for hvilken som helst konfigurasjon av høyttaler kontrollkort, inngangskort og utgangskort.
- Innebygget audiokort med 4 innganger og 12 utganger
- 12 meldinger kan spilles samtidig til forskjellige soner
- Inntil 32GB SD flashminne dedikert til avspilling av innspilte meldinger (høykvalitets audio samplet med 48kHz, 32-bit)
- Kan overvåke inntil 12 forsterkere
- 2 kontrollinnganger og 2 kontrollutganger er innebygget
- 1 x Power Over Ethernet port
- 2 x 1Gbit LAN porter tilgjengelig for systemutvidelser
- Felles 28-kanals digital audiobuss
- Integret DSP med implementert 3-bands parametriske EQ på alle inngangs- og kontrollenheter, 8 bands parametriske EQ, forsinkelse (inntil 2,5 sek) audio-begrenser og feedback-reducer for alle audio-utganger.
- Flexibel løsning for integrasjon av MULTIVES mot 3-partsprodukter basert på RS485 grensesnitt for standard og proprietære kommunikasjonsprotokoller

og høyttalerkurs. Hvis backup-forsterker er installert vil enheten automatisk aktivere denne ved behov. Enheten leveres med et ABT-cAudio -4/12 kort med 4 audio-innganger og 12 audio-utganger beregnet for tilkobling til forsterkerinnganger.

ABT-CU-11LCD er en variant utstyrt med LCD fargeskjerm og touch-funksjon som gir direkte tilgang til kalibrering og monitorering av hele systemet.



1488-CPR-0620/W



Tekniske spesifikasjoner	ABT-CU-11LCD/LT
Strømforsyning	48 VDC (driftsområde 40-57 VDC) plugg med skruterminaler M2,5, avstand mellom terminalene 5,08mm
Strømforbruk	Opptil 100 W (avhenger av konfigurasjon)
Antall kortplasser for kontrollkort	11
Antall kortplasser for funksjonskort	0
Meldinger	Støtter SD HC opptil 32GB/leveres med 2 GB SLC SDHC-kort som tilsvarer mer enn 2 timer med meldinger, der 6 MB/min=360MB/t=8,428 GB/24t
LCD-skjerm	Gjelder kun for ABT-CU-11LCD – oppløsning på 272 x 480, 4,5 tommers LCD-berøringsskjerm
DSP	Implementert 3-bånds parametrisk EQ på alle 4 inngangene til styreenhetene 8-bånds parametrisk EQ, lydbegrenser og forsinkelsesfunksjon på alle lydutgangene
Antall lydinnganger	4
Type lydinnganger	Differensial
Type lydtilkobling	1 x RJ45
Frekvensrespons	40 Hz... 20 kHz (ved 1 dB) / 400 Hz... 8 kHz (ved 0,1 dB)
Inngangsimpedans	≥ 10 kΩ
Maksimal inngangsspenning	≥ 3 Vrms
Antall lydutganger	12
Type lydutganger	Balansert
Type lydtilkobling	3 x RJ45
Frekvensrespons	40 Hz... 20 kHz (ved 1 dB) / 400 Hz... 8 kHz (ved 0,1 dB)
Harmonisk forvrengning (THD+IMD)	≤ 0,05 %
Headroom	10 dB
SNR	≥ 90 dB
Kanalseparasjon	≥ 80 dB
Utgangsimpedans	600 Ω
Nominelt utgangsnivå	1 Vrms
Datakommunikasjon	Kommunikasjon mellom enhetene over store avstander: <ul style="list-style-type: none"> • 1000BASE-X på fiber • 2 porter gir redundant forbindelse <p>Kommunikasjon mellom enheter i samme rack:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000BASE-TX / RJ45 CAT5E-kabler – 2 porter tilgjengelige på bakpanelet • 100BASE-TX / RJ45 CAT5-kabler – 1 port tilgjengelig på bakpanelet for tilkobling til et eksternt nettverk (se merknader) • 100BASE-TX / RJ45 CAT5-kabler – 1 port tilgjengelig på frontpanelet (hovedprosessorkortet) for tilkobling til et eksternt nettverk
Fibermodul – konnektor-/fibertype	Modultype SFP/konnektor SC/LC Multimodus eller singelmodus/E30 ir E90, OM lub OM2
Kommunikasjon med PC	PC programvare: RJ45 konnektor tvunnet parkabel TIA/EIA 568 Ethernet protokoll
Driftstemperatur	0°C / +60°C
Driftsfuktighet	15 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Lagringstemperatur	-20°C / +70°C
Lagringfuktighet	15 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Kapsling	Stål/front: sortlakkert metall
Mål	482 (B) X 85 (H) X 325 (D) mm
Montering	19" rack-montert
Vekt	Opptil 8,4 kg (avhenger av konfigurasjon)
Tilbehør	Braketter for rack-montasje, blindplater for ledige kortplasser

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
ABT-CU-11LT	116-ABT-CU-11LT	Kontrollenhet (11 kortplasser)
ABT-CU-11LCD	116-ABT-CU-11LCD	Kontrollenhet med LCD (11 kortplasser)