

AAE 801B

AUDICO AVEC 1-ALUEEN YLEISKUULUTUSKOJE



AAE 801B on Audico AVEC järjestelmään liitettävä, joutsenkaulamikrofonilla varustettu kuulutuskoje, jolla voi tehdä kuulutuksen yhdelle ohjelmallisesti vapaasti määritellylle kuulutusalueelle. Ihanteellinen käyttökohde kojeelle on tilanne, jossa kuulutuksen tekijöitä on useita ja he vaihtuvat useasti, esim. infotiskit. Kojeessa on vain yksi painike, jonka avulla kuulutus aktivoidaan ja lopetetaan. Painikkeen toiminnaksi voidaan valita joko PTT (kuulutus aktiivinen, kun painike alhaalla), tai TOGGLE (painikkeen painallus käynnistää, toinen painallus päättää kuulutuksen). Kytkimen ympärillä on 4 kpl merkkivaloja, joiden avulla kojeen ja toiminnan tila indikoidaan.

Kojeessa on myös liitin kaiuttimen mykistystoiminnolle tapauksissa, jossa kojeen välittömässä läheisyydessä on kaiuttimia, jotka tulee vaimentaa kuulutuksen ajaksi akustisen kierron estämiseksi.

Koje voidaan sijoittaa pöydän päälle, tai upottaa pöytälevyyyn. Lisäksi koje voidaan kiinnittää seinälle tai seinäkoteloon lisävarusteena toimitettavien seinäkiinnikkeiden avulla.

Kojeet liitetään järjestelmän Main- tai Spare-väylään, tai vaihtoehtoisesti karkiohjattuna kuulutusohjauksena aktivoituvaa audiotuloon. Maksimi kojeiden määrä väylässä on 15 kpl, sen sijaan karkiohjattujen kojeiden määrälle järjestelmässä ei ole rajoituksia.

OMINAISUUDET

Ohjelmallisesti määriteltävät kojekohtaiset ominaisuudet:

- liityntäväylä (System tai Local Bus)
- laitteen nimi
- osoite
- prioriteetti
- kuulutusalue vapaasti valittuna max. 512 vahvistinkanavasta
- kuulutuksen etumerkki järjestelmän äänikirjastosta
- pollaus, laitteen valvontakysely
- automaattinen kuulutuksen lopetustoiminto TOGGLE-kuulutukselle, kun mikrofonin ei ole puhuttu aseteltuun aikaan (VOX-toiminto)
- keskusyksikön karkiohjaustoiminto aktiivisen kuulutuksen aikana

TEKNISET TIEDOT

Laitteen takana olevalla DIP-kytkimellä määriteltävät ominaisuudet:

DIP kytkimen n:o:

- 1-4: laitteen binaarinen osoite 1...15
- 5: Kuulutus-painikkeen toiminnan valinta: Off= PTT, On=TOGGLE
- 6: Off= liitäntä väylään, On=karkiohjaus



TEKNISET OMINAISUUDET

Audico tyyppi	AAE 801B Audico AVEC Paging and Control Console
Audico koodi	N62299
EAN-koodi	6430029191443
Mikrofoni	Elektreetti, suuntakuvio hertta
Joutsenkaula	220 mm
Taajuusvaste -3dB	200-17 000 Hz (HPF), 50-17 000 Hz
Käyttöjännite	24VDC audio, 12VDC digital, syöttö väylässä Erikoistapauksessa paikallisvirtalähde 12V/0,5A
Liitännät:	RJ-45 Main Bus RJ-45 Spare Bus 3-nap irrotettava ruuviliitin max. 0,75 mm2 Ø
Toimintalämpötila	-15...55 OC
Kosteus	20%...90% ei kondensoituvaa
Paino	0,47 kg
Pakkauksen koko	0,41 x 0,16 x 0,18 m
Pakkauksen tilavuus	0,0012 m3

KUULUTTAMINEN

Kuulutus aloitetaan kojeen kuulutuspainikkeesta. Painikkeen toimintatila määritellään kojeen DIP-kytkimellä 5. PTT-toiminnossa kuulutuspainiketta tulee pitää pohjassa koko kuulutuksen ajan ja kuulutus lopetetaan vapauttamalla painike. TOGGLE-toiminnossa kuulutus aloitetaan painamalla kerran painiketta ja kuulutus lopetetaan painamalla painiketta uudestaan. Mikäli kuulutuskojeelle on määritelty kuulutuksen etumerkkiäänä, toistetaan tämä ennen mikrofonin avaamista. Etumerkin ajan painikkeen valoja vilkutetaan ja valot sytytään palamaan, kun mikrofoni on auki. Puhu mikrofoniin kuuluvalle äänellä 15-25 cm etäisyydeltä.



Mikäli järjestelmässä on korkeamman prioriteetin kuulutus käynnissä ja järjestelmä varattu, ilmoitetaan tästä muutamalla nopealla valojen vilautuksella. Tällöin tulee odottaa ja kokeilla uudelleen, kunnes korkeamman prioriteetin kuulutus on päättynyt.











ASENNUS JA KÄYTTÖNOTTO

1. KOJEEN LIITÄNTÄ

Kojeen takapaneelissa on 2kpl RJ45 väyläliittimiä, joista kumpaa tahansa voidaan käyttää laitteen liittämiseksi järjestelmäväylään. Koje yrittää ensin saada statustiedon MAIN-väylästä ja jos se ei täältä saa astautusta tekee se tämän jälkeen statuskyselyn SPARE-väylään. Koje käyttää sitä liittintä, josta se on saanut statuskyselyyn hyväksytyyn vastauksen.

Kojeen ja keskusyksikön välinen kaapelointi on TIA-586B mukainen. Kytkentä on tarkistettava ennen kojeen käyttöönottoa.

Huom! Virheellinen kytkentä voi rikkoa kojeen!

1	Audio +		P2
2	Audio -		P2
3	Audio GND		P3
4	Digital GND		P1
5	Digital +12V		P1
6	Analog +24V		P3
7	Data (A)		P4
8	Data (B)		P4

2. OSOITTEEN ASETUS

Kojeen osoitteet asetetaan ohjelmallisten määrittelyjen mukaisesti DIP-kytkimen kytkimillä 1...4 binäärimuodossa:

OSOITE	DIP KYTKIMET					
	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Huom! Varmista huolellisesti, että osoitteet ovat varmasti oikein ja ettei kahdella järjestelmään liitettyllä laitteella ole samaa osoitetta!

3. LAITTEEN TOIMINTATAVAN MÄÄRITTELY

DIP-kytkimen n:o:

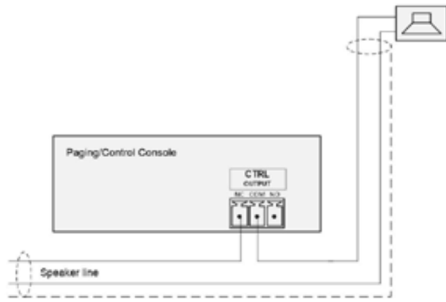
- 5: Kuulutus-painikkeen toiminnan valinta: Off= PTT, On= TOGGLE
- 6: Off= liitäntä väylään, On= karkiohjaus

PTT-toiminne käy kohteiseen, joissa kuulutukset ovat lyhyitä tai joissa halutaan varmistua, ettei koje jää vahingossa kuulutustilaan. TOGGLE-toiminne käy kohteisiin, joissa kuulutukset ovat pitempikestoisia, ja/tai halutaan pitää kätet vapaana kuulutuksen aikana.

Huom! Jos kojeen toimintatapana on karkiohjaus, tulee koje kytkeä järjestelmätoimituksen mukana tulleen erillisen ohjeen mukaan!

4. MYKISTYSRELEEN KYTKENTÄ

Mikäli kuulutuskojeen lähellä sijaitsee kuulutuskaiuttimia, tulee näistä mikrofonia lähimmän/lähimpien kaiuttimien toinen johdin kierrättää kuulutuskojeen releen kautta (kts kuva).



5. KOJEEN KÄYNNISTYSSEKVENSSI

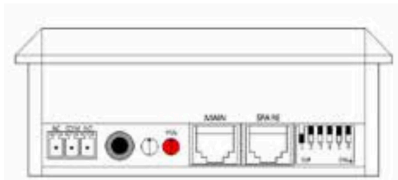
Kojeen käynnistyessä kuulutuspainikkeen vihreät valot vilkkuvat, kunnes koje saa statustiedot keskusyksiköltä ja valot sammuvat.



6. ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ

Äänen lähtötasoa voidaan säätää kojekohtaisesti kojeen takana olevan työkalusäädön avulla.

Huom! käytä sopivaa pientä taltta- tai ristipäistä ruuvimeisseliä. Sopivat koot ovat: ristipää: #00 tai #0, talttapää 1.4 -1.8 mm.



VIANHAKU

Koje jää vilkuttamaan statusvaloja eikä etene

- varmista että kojeen osoite on asetettu oikein
- varmista että koje on ohjelmoitu järjestelmään
- kokeile liittää kojeen SPARE-liittimeen

Kuulutuksen etumerkki kuuluu normaalisti, mutta kuulutusääni kuuluu liian hiljaa tai kovaa

- säädä työkalusäädöllä voimakkuus oikeaksi
- jos kuuluu hiljaa, eikä säätö auta: varmista verkoston audioparin (va-or, or) kytkentä

Kojeen toiminta on hidasta ja/tai epämääräistä

- varmista, ettei järjestelmässä ole kahta samaa tyyppiä olevaa kojetta samalla osoitteella

TOIMITUSVARUSTEET

käyttöohje

- 3m CAT6 liitäntäjohto
- 3-osainen irrotettava ruuviliitin relieriittimelle
- mikrofonin tuulisuoja

LISÄVARUSTEET

- AAE 808 seinäkiinnikepari, Audico koodi N12851
- N10481, TMT040, XLR4(M) mykistysrasiakaluste
- N10330, liitosjohto AAE-kuulutuskojeen ja TMT040 rasiavälille

STANDARDIT

Koje täyttää ROHS-direktiivin vaatimukset, se on SGS Fimkon testaama ja hyväksymä EMC-direktiivin ja sähköturvallisuuden osalta.

RoHS
compliant

