

AUDICO AVECG2

AAI 800



AUDIOLIITÄNTÄ- JA OHJAINKALUSTE



85x85 mm, asennussyvyys 20 mm.

Kuvan sovitinlevy ja kehykset eivät kuulu toimitukseen.

AAI 800 -kalustetta käytetään paikallisen äänilähteen kytkentään ja reititykseen. Kalusteen kolmen painikkeen avulla voidaan muuttaa Avec-äänentoistojärjestelmän toimintaa valitsemalla tilanteeseen asetetut esiasetukset. Kalusteessa on myös tuloliitin voimakkuusäädöllä ohjelmälähteelle (3,5mm stereojakki). Piirikortilla on lisäliittimet erillisen XLR-liitinasian liitää varten. Kalusteen ominaisuudet määritellään AVECLIZER-määrittelyohjelmalla.

Kaluste liitetään ADA 8x8 keskusyksikön paikallis- tai järjestelmäväylään CAT 5/6/7 kaapeloinnin avulla. Kaapeloinnissa ei saa olla välillä mitään aktiivilaitteita, kuten kytkimiä. Jokaiselle paneelille asetetaan oma osoite piirikortilla olevilla DIP-kytkimillä. Kaluste saa käyttäjännitteen keskusyksiköltä.

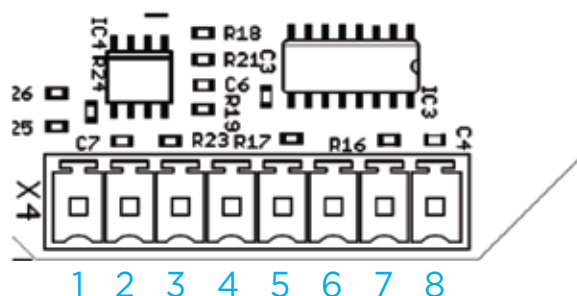
ASENNUS

Kaluste sopii vakioomittaiseen kojerasiaan. Toimitus ei sisällä keskiölevyn sovitelevyä eikä kehystä. Sovitin vaihtoehdot esim: *Schneider Electric* sovitin 70X70mm KL 48X48mm:lle VA, snro: 21 605 05 tai *ABB* sovitin, Jussi, 48x48 keskiölevylle, snro: 21 660 10

Kaluste kiinnitetään kehyksineen pohjarasiaan. Keskiölevyn näppäimistöliitin kytketään kalusteessa olevaan 8-napaiseen piikkiriimaan. Huom! Irrota aina laite väylästä ennen kytkentää ja varmista liittimen oikea suunta ennen väylään takaisin kytkemistä. Kehys ja 48x48 sovitinlevy kiinnitetään päällekkäin ja keskiölevy pujotetaan alakautta levyn läpi. Keskiölevy painetaan sovitinlevyn upotukseen niin että ylä- ja alareunassa olevat jouset lukittuvat kiinni.

VÄYLÄLIITÄNTÄ

Kaluste liitetään kojerasiaan CAT5 tai CAT6 kaapelilla joka kytketään standardin TIA586B mukaisesti. Myös muita parikierrettyjä kaapeleita voidaan käyttää.



Liittimien X4 kytkentäjärjestys on seuraava:

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

Dataväylää voidaan jatkaa seuraavalle laitteelle kytkemällä tuleva ja lähtevä kaapeli samojen ruuviliittimien alle.

KÄYNNISTYSSEKVENSSI

Kalusteen käynnistyessä näppäimien led-merkki-valot indikoivat järjestelmän toimintaa seuraavasti: Painikkeiden 1-3 ledit palavat vuorotellen ja sammuvat kun kaluste saa keskusyksiköltä tilatietonsa: Kaluste on käyttövalmis. Mikäli ledit 1-3 jäävät vilkkumaan 1 sekunnin välein, on kalusteessa joko väärä osoite tai sitä ei ole määritely oikein.

PHANTOM-JÄNNITTEEN JA PÄÄTEVASTUKSEN ASETUS

S1:n kytkin DIP 6 aktivoi MIC -tuloon Phantom -jännitteen (+24VDC), jota tarvitaan kondensaattorimikrofonia käytettäessä.

0	Phantom-jännite ei kytketty
1	Phantom-jännite kytketty

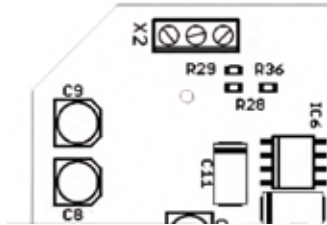
AAI 800

MIKROFONILIITÄNTÄ

Kalusteen etukilvessä on 3,5mm -plugiliitin ohjelmälähteelle. Taso on säädettävissä 0 - +40dB.

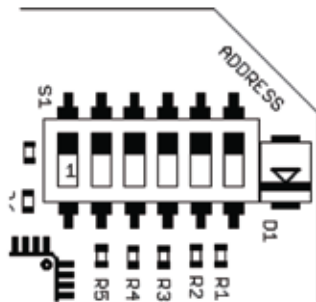
Tarvittaessa kalusteeseen voidaan kytkeä ulkoinen XLR-liitin (esim. Audico TMR 030-rasia). Kytkentään käytetään kalusteen X2-liitinrimaa:

1	GND
2	AUDIO +
3	AUDIO -

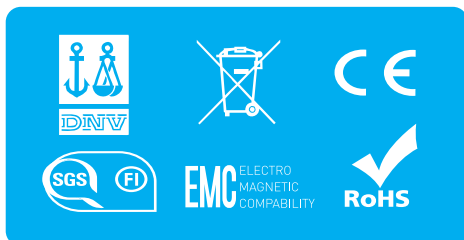


OSOITTEEN ASETUS

Aseta kalusteen osoite kytkimellä S1 oheisen taulukon mukaisesti:



Osoite	1	2	3	4
1	1	0	0	0
2	0	1	0	0
3	1	1	0	0
4	0	0	1	0
5	1	0	1	0
6	0	1	1	0
7	1	1	1	0
8	0	0	0	1
9	1	0	0	1
10	0	1	0	1
11	1	1	0	1
12	0	0	1	1
13	1	0	1	1
14	0	1	1	1
15	1	1	1	1
16	0	0	0	0



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

ESIMERKKEJÄ KALUSTEEN TOIMINNOISTA

AAI 800 kalusteella voidaan tehdä seuraavat toiminnot:

- kuulutus rasiaan liitetystä ohjelmälähteestä
- viestin käynnistys
- ADA 8x8 -ohjauslähtöjen kauko-ohjaus
- ADA 8x8 audiomatriisin reititys
- kuulutuksen esto alueelle

KUULUTUS PAIKALLISESTA OHJELMALÄHTEESTÄ

Kytke ohjelmälähde (esim mikrofoni) etulevyn MIC/LINE -liitäntään ja paina painiketta johon on ohjelmoitu paikalliskuulutustoiminto. Mikäli kuulutukselle on määritelty etumerkkiäni, vilkkuu painikkeen vieressä oleva ledi etumerkin ajan. Kuulutus voidaan aloittaa kun ledi palaa kiinteästi. Kalusteesta lähtevää signaalitasoa säädetään mikrofoniiliittimen yläpuolella olevasta säädöstä (työkalusäätöinen). Kuulutus loppuu ja ledi sammuu, kun painiketta painetaan uudestaan.

VAKIOVIESTIKUULUTUS

Kalusteella voidaan käynnistää kertaalleen toistuvia tai jatkuvasti toistuvia viestejä ennalta määritellylle alueelle. Mikäli viestiä edeltää etumerkki, vilkkuu painikkeen nopeasti etumerkin ajan ja hidastuu viestitoiston ajaksi. Kertaviesti päättyy automaattisesti kun se on toistunut loppuun, jatkuva viesti lopetetaan painamalla ao. painiketta uudelleen.

KAUKO-OHJAUSTOIMINTO

Kalusteella voidaan ohjata järjestelmään kytkettyjen ADA 8x8 -keskusyksiköiden ohjauslähtöjä joko ON/OFF-toimintona tai 1-20s kestävinä pulsseina.

Ohjauksen ollessa päällä aktivoidun painikkeen ledi palaa kiinteästi.

AUDIOMATRIISIN ASETUSTEN VAIHTO

AAI 800 -kalusteella voidaan vaihtaa järjestelmään liitettyjen ADA 8x8 yksiköiden audiomatriisien reitityksen asetuksia. Esimerkiksi audiotulojen aktivointi, lähtötasojen muutokset jne. Painikkeen ledi vilkkahtaa kerran lyhyesti, kun toiminto on suoritettu.

ALUEKUULUTUKSEN ESTO

Kalusteella voidaan estää kaikki kuulutukset määritellylle alueelle. Painikkeen ledi palaa kiinteästi eston ollessa päällä.

AAI AUDIOLIITÄNTÄ- JA OHJAINKALUSTE

Audico koodi N12845

Sähkönumero 7931107

EAN-koodi 6430029190071

AUDICO
TECHNOLOGY

Olarinluoma 12, 02200 ESPOO, FINLAND
Rautatehtaankatu 22, 20200 TURKU, FINLAND
tel: +358 (0)20 747 9340 | info@audico.fi | www.audico.fi