

KÄYTTÖOHJE

DAN•SOUND AVX40 MP3 USB



Liitännät ja toimintopainikkeet: (mukana 24-painikkeinen kaukosäädin, jossa on myös äänenvoimakkuuden säätö)

1. USB-liitäntä
2. Infonäyttö kaikille CD- ja USB-toiminnoille
3. CD-kelkka, jossa on iskunvaimennus
4. Vaihtopainike: käytössä CD tai USB
5. CD:n tai USB:ltä soiton pysäytys (Stop)
6. USB-muistin sisällön selaus taaksepäin (Down)
7. Yksi raita takaisinpäin (Review)
8. Yksi raita eteenpäin (Cue)
9. USB-muistin sisällön selaus eteenpäin (Up)
10. Soitto/Tauko (Play/Pause)
11. MP3-CD:n sisällön haku (ESP/Find)
12. CD-kelkan avaus / sulkeminen
13. Äänenvoimakkuus (Tape/CD/USB)
14. Tauko soiton aikana (Pause)
15. Soiton pysäytys/kasetin poisto (Stop/Eject)
16. Eteenpäinkelaus soiton aikana (>>)
17. Takaisinpäinkelaus soiton aikana (<<)
18. Kasetin soitto (>)
19. Nauhoitus CD:ltä tai muusta ohjelmälähteestä (Rec)
20. Virtakytkin (On/Off)

21. Mikrofoniliitäntä (Mic)
22. Sisääntulo (AUX)
23. Soitettavan materiaalin ohjelmointi (Prog)
24. Kirkkaiden äänien säätö (Treble)
25. Matalien äänien säätö (Bass)
26. Suurennuslasillinen kierroskaskuri
27. Laskurin nollauspainike (Zero)
28. Punainen LED-merkkivalo, joka palaa nauhoitettaessa kasetille (Rec)
29. Nopeudensäätö +/- 12 %; käytössä soiton aikana (Varispeed)
30. Mikrofonin äänenvoimakkuus (Input)
31. Ulostulo kasettisoittimelta (Tape out)
32. Liitäntä ulkoiselle ohjelmälähteelle kasettinauhoituksia varten (Tape In)
33. Ulostulo CD-soittimelta (CD out)
34. Lisäkaiutinliitäntä (kytkee sisäisen kaiuttimen pois päältä) (Speaker)
35. Kuulokeliitäntä (mono!) (Phones)

Varoitus!

Laitteen saa avata ainoastaan valtuutettu huoltomies, koska laite sisältää korkeajännitteisiä osia, joihin on vaarallista koskea.

Käyttöjännite

CD-soitin/kasettinauhuri toimii 220–240 voltin käyttöjännitteellä, ja laitteen maksimitehonkulutus on 45 W.

Laitteessa on kiinteä, noin kolmen metrin pituinen verkkojohto.

Virran kytkeminen

Paina virtakytkin ON-asentoon, ja CD:n näyttöön syttyy valo, mikä ilmaisee virran olevan kytketty ja laitteen olevan käyttövalmis. Virran katkaisu virtakytkimestä ei tee laitetta täysin jännitteettömäksi, joten jos laite on pitkän aikaa käyttämättömänä, irrota verkkojohto seinäkoskettimesta.

TÄRKEÄÄ!! Nauhurissa on logiikkatoiminto, joka mahdollistaa soiton vain yhdestä nauhurin äänilaitteesta (CD- tai kasettisoitin) kerrallaan. Jos esimerkiksi CD-soittimesta on painettu PLAY, soitetaan CD-levyä. Halutessasi kuunnella kasettia sinun pitää ensin pysäyttää CD-soitin painamalla STOP (seis) -painiketta saadaksesi kasetin äänen kuulumaan.

CD-soittimen toiminnot, toistaa myös MP3-CD:t

- Paina OPEN/CLOSE –painiketta ja CD-soittimen kelkka tulee ulos. Aseta CD-levy kelkkaan tekstipuoli ylöspäin. CD-soittimeen käyvät sekä 8 cm että 12 cm CD-levyt. Toinen painallus OPEN/CLOSE –painikkeesta palauttaa kelkan sisään. Näyttö ilmoittaa välittömästi tämän jälkeen CD:n raitojen lukumäärän ja kokonaiskeston. Mikäli levyllä on yli 999 raitaa, ei näyttö kykene näyttämään kaikkia raitoja; raitaan 999 asti raita voidaan valita myös kaukosäätimen numeropainikkeilla, tämän yli meneviä raitoja voi selata ja toistaa, mutta niitä ei voi valita suoraan numerolla.
Huomautus: Laitetta ei tule kallistaa CD-levyä paikoilleen laitettaessa tai poistettaessa, sillä on mahdollista, että CD-levy luiskahtaa pois paikoiltaan ja saattaa vaurioitua!
- Paina PLAY/PAUSE –painiketta ja CD-soitin soittaa kappaleet numerojärjestyksessä. Näyttö kertoo raidan numeron ja kuluneen ajan. Toinen PLAY/PAUSE –painikkeen painallus keskeyttää CD-levyn soiton ja reaaliaikana näyttö vilkkuu. Paina vielä kerran ja soitto jatkuu.
- STOP –painiketta painamalla voi pysäyttää soiton.
- Paina UP/FF –painiketta niin monta kertaa, että pääset siirtymään haluttuun raitaan. Kun oikea raidan numero näkyy näytöllä, paina PLAY –painiketta ja raita alkaa soida. Haku takaisinpäin suoritetaan samalla tavalla, mutta käyttäen DOWN/REW –painiketta. Samoilla painikkeilla voit ”kelata” eteen- tai taaksepäin pitämällä painiketta pohjaan painettuna (CUE/REVIEW).
- REPEAT-painikkeen painaminen käynnistää toistotoiminnon. Ensimmäisen painalluksen jälkeen näytöllä vilkkuu teksti ”REPEAT” ja CD-soitin toistaa sen hetkistä raitaa, kunnes painetaan STOP –painiketta. Kahden painalluksen jälkeen näytöllä lukeva ”REPEAT” ei välky, ja CD-soitin toistaa koko levyä uudelleen ja uudelleen, kunnes painetaan STOP –painiketta. Toistotoiminto voidaan peruuttaa painamalla REPEAT-painiketta vielä kerran.
- Paina PROG –painiketta siirtyäksesi ohjelmointitilaan. Näytöllä välkkyvä teksti ”PROG”, ja raitoja voidaan valita UP/FF ja DOWN/REW –painikkeiden avulla: kun haluttu raita on löytynyt, painetaan jälleen PROG –painiketta. Tämä voidaan toistaa 20 kertaa. Näyttö välkkyvä ohjelmoinnin ajan. Kun olet valinnut kaikki haluamasi raidat, paina PLAY-painiketta ja ohjelmoidut raidat soitetaan järjestyksessä. Näytöllä lukee ”PROG”. Myös ohjelmoitujen raitojen yli voidaan hyppiä UP/FF ja DOWN/REW –painikkeilla. Ohjelmoitujen raitojen soitto lopetetaan painamalla STOP-painiketta kahdesti.
- Kun painat INTRO-painiketta, CD-soitin soittaa noin 10 sekuntia levyn jokaisen raidan alusta. Toisen painalluksen jälkeen soitin alkaa soittaa sillä hetkellä kuultavaa raitaa. Toiminto lopetetaan painamalla STOP-painiketta.
- Äänentulon saa katkaistua MUTE-painiketta painamalla. Soitin jatkaa tästä huolimatta levyn soittoa.
- Kun painat REMAIN-painiketta, vaihtuu näytölle CD-levyn jäljellä oleva soittoaika. Näytöllä lukee ”remain”.
- VOLUME-nappia tulee kääntää hillitysti; näytöllä lukee kulloinenkin desibeliarvo. Laite asettuu aina käynnistettäessä kohtuulliselle äänenvoimakkuudelle – 40 dB – riippumatta edellisen käyttäjän asettamasta äänenvoimakkuudesta. Näytöllä näkyvä korkein desibelitaso on 80 dB.
- Kaikkia CD-soittimen toimintoja voidaan ohjata kaukosäätimellä. Esteettömällä linjalla saavutetaan maksimissaan noin seitsemän metrin toimintaetäisyys. Infrapunasensorit ovat nauhurin etu- ja takasivuilla.

MP3-musiikin tai puheen toisto

Kun MP3-levy on laitettu CD-kelkkaan, näyttöön tulee teksti ”CD – READ” ja kansioden lukumäärä (CD-albumit) sekä kappaleiden kokonaislukumäärä. Tämän jälkeen voidaan:

Toistaa koko MP3-CD-levy: kun PLAY-painike on painettuna, toistetaan ensin ensimmäisen kansion ensimmäinen raita, sen jälkeen ensimmäisen kansion toinen raita ja niin edelleen.

Toistaa haluttu raita valitusta kansioista: jos toisto on käynnissä, painetaan ensin STOP-painiketta. Tämän jälkeen valitaan haluttu kansio SKIP-painikkeella (1-2-3- jne.). Tämän jälkeen valitaan haluttu raita CUE-painikkeen avulla. Kun tämän jälkeen painetaan PLAY-painiketta, valitun raidan toisto alkaa.

Valitun kansion toisto (CD-albumi): jos toisto on käynnissä, painetaan ensin STOP-painiketta. Sen jälkeen painetaan ESP/FIND-painiketta kerran, jolloin kansiohaku aktivoituu. Jos CD sisältää tarvittavat tiedot, albumin otsikoita voi nyt selata aakkosjärjestyksessä CUE-painiketta painelemalla. Painamalla ESP/FIND-painiketta uudelleen saadaan näkyviin levyllä olevien kappaleiden/raitojen nimet – mikäli levy on ID3 TAG -koodin mukainen. Kun haettu kappale on löytynyt, toisto aloitetaan painamalla PLAY-painiketta, jolloin ensimmäinen valittu kappale alkaa soida; tämän jälkeen toistetaan seuraavat raidat.

Useamman raidan ohjelmoitu toisto: jos toisto on käynnissä, painetaan ensin STOP-painiketta. Sitten painetaan PROG-painiketta kerran, jolloin kansionumero alkaa vilkkua.. Kansio valitaan painamalla CUE-painiketta. Painetaan toisen kerran PROG-painiketta, minkä jälkeen halutun raidan voi valita CUE-painikkeella. Seuraava raita ohjelmoidaan painamalla taas PROG-painiketta, valitsemalla sen jälkeen kansio CUE-painikkeella ja niin edelleen. Ohjelmoituja raitoja voidaan selata PROG-painiketta painelemalla. Ohjelmoinnin voi keskeyttää painamalla STOP-painiketta ohjelmoinnin ollessa käynnissä.

USB-muistin käyttö (USB-muistitikku voi sisältää 999+ tiedostoa!)

USB-muistitikku laitetaan näytön vasemmalla puolella olevaan USB-laitepaikkaan. USB-muistitikku voi sisältää MP3-musiikkia tai puhetta. Painettaessa CD/USB-painiketta parin sekunnin ajan, näyttöön vaihtuu teksti ”USB” ja muisti on käyttövalmiudessa. Näytöllä on kansioiden ja kappaleiden kokonaislukumäärä. Toisto ja ohjelmointi tapahtuvat samoin kuin MP3 CD -ohjeissa.

HUOM! ESP-toiminto EI ole aktiivisena toistettaessa USB-muistilta (USB-muisti ei ”hyypi”)

Lisätietoja:

ESP tarkoittaa elektronista stabilointiohjelmaa

ESP on aktiivisena aina MP3 CD -toiston aikana ja estää lukupään ”hyppelyn” maksimissaan 40 sekunniksi. Tämä tarkoittaa, että kiusallinen ongelma on ratkaistu

ID3 TAG MP3-tiedostojen toiston aikana näytössä näkyy kansion nimi (Albumin nimi) ja soitettavan raidan nimi – riippuen nauhoituksen aikana CD:lle tallennetun informaation sisällöstä.

REAL TIME COUNTER näytetään kun on painettu ESP/FIND-painiketta parin sekunnin ajan. Toinen lyhyt painallus palauttaa näytön takaisin ID3 TAG -tilaan.

REPEAT(Toisto) aktivoituu USB-muistilta soiton aikana seuraavalla tavalla: 1. painallus: Toista 1 raita > 2. painallus: Toista 1 kansio (Albumi) > 3. painallus: Toista kaikki raidat.

CD, lisätietoja:

ESP tarkoittaa elektronista stabilointiohjelmaa.

ESP on käytössä normaalisti CD:n toiston aikana. Näytössä vilkkuu ”ESP” noin 40 sekunnin ajan, kunnes pusuri on täynnä.

”ESP/FIND” –painikkeen painaminen lopettaa ESP-toiminnon.

REAL TIME (Todellinen aika) yksittäisille raidoille näytetään näytöllä – tätä ei voi muuttaa

DISPLAY(Näyttö) näyttää raitanumeron raitaan 999 asti (tämän yli menevien raitojen numeroita näyttö ei kykene näyttämään); raitoja voi valita suoraan kaukosäätimellä tai soittimen painikkeilla

VOLUME(Äänenvoimakkuus) näytetään näytöllä, kun joko etupaneelin tai kaukosäätimen äänenvoimakkuussäädin on aktivoitu.

Näytöllä esitetään äänenvoimakkuus 0:sta 30:een, mutta se ei kerro todellista äänenpaineen tasoa - tämä riippuu laitteeseen liitetyistä mahdollisista kaiuttimista ja vahvistimesta.

Kasettinauhurin toiminnot

- Kasettiluukku avataan painamalla STOP/EJECT -painiketta.
- Kun painetaan >-painiketta (PLAY), nauhuri alkaa soittaa sisällä olevaa ohjelmanauhaa. Soiton ollessa päällä voidaan nauhaa kelata eteen- ja taaksepäin CUE/REVIEW -toiminnolla käyttämällä << ja >> -painikkeita. CUE/REVIEW –toiminnossa nauhalta kuuluu kelattaessa vaimea ääni, joka helpottaa oikean kohdan etsimistä kasetilta.
- Stop-tilassa nauhaa voidaan pikakelata (WIND/REWIND) samoilla << ja >> -painikkeilla.
- Jos haluat keskeyttää soiton tai äänityksen hetkeksi, paina PAUSE-painiketta. Toinen painallus vapauttaa toiminnon jatkumaan.
- Kasetille nauhoittaminen on yksinkertaista. Muista kuitenkin varmistaa, ettei kasetin äänityksenestoliuskkoja ole poistettu.
- Nauhoittaminen CD:ltä kasetille:
CD-soitin (joka voi olla myös ohjelmoitu) asetetaan soitolle painamalla PLAY-painiketta.
Tämän jälkeen painetaan kasettinauhurin REC-painiketta, jolloin nauhoitus käynnistyy - automaattisesti säädetyllä, sopivalla äänitystasolla.
- Nauhoittaminen mikrofonista tai vastaavasta lähteestä:
Mikrofonin (MIC-liitäntä) tai AUX-liittimeen kytketyn muun äänilähteen kytkennän jälkeen paina REC-painiketta ja äänitys alkaa - automaattisesti säädetyllä, sopivalla äänitystasolla. Suositeltava puhe-etaisyys mikrofonista on n. 30–60 cm.

Käyttö yleisesti

Kun joko CD-soitin, USB-muisti tai kasettinauhuri on käynnistetty toistolle (PLAY), äänenvoimakkuutta säädetään kääntämällä CD/TAPE VOL. – nappia. Voit toistaa haluamallasi voimakkuudella – jollei ääni säröydy. Mikäli matalien äänien säädin (BASS) on maksimissaan, ääni säröytyy aikaisemmin kuin säätimen ollessa keski- tai minimiasennossa. Väärinkäyttö voi vahingoittaa kaiutinta eikä mikään takuu kata tämänkaltaista vahinkoa.

Haluttua äänen sävyä saadaan lisättyä tai vähennettyä BASS ja TREBLE – säätimillä. Jotkut nauhatyypit vaativat toisia enemmän kirkkaiden (TREBLE) äänien vahvistamista.

Huomautus: *Mikäli kaikki kasettinauhat kuuluvat erittäin matalina ja tuntuvat tarvitsevan TREBLE-säädön lisäystä, on äänipää todennäköisesti likainen ja vaatii puhdistusta!*

AVX40 MP3 USB -mallia voi käyttää myös kuulutusikäytössä, mutta mieluiten suosittelemme tähän tarkoitukseen malleja, joissa on korkeampi ulostuloteho ja isompi kaiutin (AV70/80/90). Kytke vain mikrofoni ja säädä sitten INPUT-napista sopiva äänenvoimakkuus. Liian korkea äänenvoimakkuus aiheuttaa akustisen kierron (vinkunan) syntymisen – samoin se, jos mikrofoni on aivan kaiuttimen edessä. Liiallinen matalien äänien (BASS) vahvistus voi myös aiheuttaa akustista kiertoa. Säädä BASS-säädin minimiasentoon käyttäessäsi laitetta kuulutusvahvistimena.

On mahdollista puhua (tai laulaa) mikrofonin ja samanaikaisesti soittaa musiikkia CD-soittimella tai kasettinauhurilla. Tämä toiminto on erittäin käytännöllinen, jos halutaan antaa ohjeita musiikin päälle esim. liikunta- tai tanssiopetuksessa.

Kasettinauhurin nopeutta voidaan säätää +/- 12 %. Tämä toiminto (VARISPEED) on käytössä vain nauhurin ollessa soittotilassa (ei nauhoituksella).

AVX40 MP3 USB -soittimeen voidaan liittää ulkoinen kaiutin. Kun liität ulkoisen kaiuttimen, kytkeytyy sisäinen kaiutin pois päältä. Ulkoisen kaiuttimen tulisi olla vähintään 8-ohminen: Dan-Sound PA150 -kaiutinta suositellaan sen erinomaisten toisto-ominaisuuksien vuoksi. Edellä mainitut kaiuttimet on varustettu sisäänrakennetulla kaiutinjalustasovittimella. Suosittelemme käytettäväksi Dan-Sound S-35 -jalustaa.

Kuulokkeet

AVX40 MP3 USB -soittimeen voidaan liittää kuulokkeet (standardi 6,3 mm stereoplugiliitin). Kuulokkeiden liittäminen kytkee sisäisen kaiuttimen pois päältä. Mikäli tarvitaan useampia kuulokkeita, laitteeseen voidaan liittää ryhmäkuuntelulaite (DB14) tai useampia -laitteita. Jokaiseen DB14-yksikköön voi kytkeä 14 kuulokkeita, ja DB14-yksiköitä voidaan ketjuttaa neljä peräkkäin. Tarvittaessa kuuloke tai DB14 voidaan kytkeä myös kaiutinliitäntään.

Huomautus: Tähän tarkoitukseen vaaditaan vähintään 600-ohmisiä kuulokkeita. Mikäli vahvistin vaurioituu, koska on käytetty kuulokkeita, joissa on väärä impedanssi, ei takuu korvaa vaurioita.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ohjaa sekä CD:n että USB-muistin toimintoja sekä toiston äänenvoimakkuutta. Painikkeilla on samat nimet ja ne ohjaavat samoja toimintoja kuin CD-soittimen vastaavat painikkeet. Tämän lisäksi ohjaimessa on numeropainikkeet, joilla voidaan suoraan valita raitoja aina raitanumeroon 999 asti. Tämän yli meneviä raitoja voidaan selata, muttei valita suoraan numeropainikkeilla. Huomautus: Mukana tulevien paristojen elinikä on rajallinen. Vanhat paristot tulee aina poistaa välittömästi ja toimittaa ongelmajätteen. Takuu ei korvaa vuotavista paristoista aiheutuneita vaurioita.

Tekniset tiedot - AVX40 MP3 USB

	Ulostuloteho:	17 W RMS, 34 W musiikki
	Käyttäjännite/tehonkulutus:	230–240 VAC / 150 W max
	Kaiutin	6,5 ” suojattu kaksoiskartiokaiutin
Kasetti:	Taajuusvaste:	60–14.000 Hz (Hifi)
	Signaali/kohina -suhde:	56 dB
	Huojunta/värinä:	0,15 %
	Nauhatyypit:	Stereo 4-raita, IEC-tyyppi I (ferro)
	Nopeudensäätö:	+/- 12 %
CD:	Taajuusvaste:	20–20.000 Hz
	Signaali/kohina -suhde:	90 dB
Liitännät:	RCA kasetti sisään/ulos:	Stereo, 200 mV, 47 kΩ
	RCA CD ulos:	Stereo, 200 mV, 47 kΩ
	Mikrofoni, monoplugiliitin:	2 mV, 200 Ω
	AUX (lisälaite), monoplugiliitin:	100 mV, 50 kΩ
	Kuulokkeet, stereoplugiliitin:	8-600 Ω
	Kaiutin, monoplugiliitin:	min. 4 Ω
Mitat:	Ulkomitat (L / K / S):	230 / 280 / 260 mm
	Paino:	6,5 kg

Maahantuonti ja markkinointi:

Ch. JENSEN OY

www.chjensen.fi

Kolmionkatu 5 D, 33900 Tampere

Vaihde 020 747 9060

Huolto 020 747 9066

tuotetuki@chjensen.fi