

# KÄYTTÖOHJE

## DAN•SOUND AV50 TOWER



### Liitännät ja toimintopainikkeet: (mukana 24-painikkeinen kaukosäädin)

1. CD-kelkka, jossa on iskunvaimennus
2. Infonäyttö kaikille CD-toiminnoille
3. CD:ltä tai USB-tikulta toisto: lähteen valintapainike
4. CD-toiston pysäytys (STOP)
5. 1 raita taaksepäin (hyppää takaisin)
6. 1 raita takaisin (REVIEW)
7. 1 raita eteenpäin (hyppää eteenpäin)
8. 1 raita eteenpäin (CUE)
9. Toisto / Tauko (PLAY/PAUSE)
10. (ESP/FIND)
11. CD-kelkan avaus / sulkeminen (OPEN/CLOSE)
12. Toiston ohjelmointi (PROG)
13. USB-liitäntä
14. Kasettiluukku
15. Tauko kasetin toiston aikana (PAUSE)
16. Pysäytys / kasettiluukun avaus (STOP/EJECT)
17. Pikakelaus/-haku eteenpäin (WIND/CUE)
18. Pikakelaus/-haku taaksepäin (REWIND/REVIEW)
19. Kasetin toisto (PLAY)
20. Äänitys CD:ltä tai muusta äänilähteestä (REC)
21. Varispeed-nopeudensäätö CD:lle +/- 10 %
22. Kierroskaskuri suurennuslasilla
23. Kierroskaskurin nollaus

24. Vihreä merkkivalo palaa virran ollessa päällä
25. Punainen merkkivalo, joka palaa äänitettäessä
26. Virtakytkin (On/Off)
27. Varispeed-nopeudensäätö kasetille +/- 12 % (Ainoastaan toistossa)
28. Äänentason säätö – päälle laitettaessa
29. Ulostulo kasettinauhurilta
30. Sisääntulo kasettinauhurille
31. Ulostulo CD-soittimelta
32. Äänensäätö PA-toiminnolle
33. Sisääntulo mikrofoniin
34. Linjasisääntulo (AUX)
35. Matalien äänien säätö (BASS)
36. Kuulokeliitäntä (mono-toisto!) (Phones)
37. Lisäkaiutinliitäntä (kytkee sisäisen kaiuttimen pois päältä) (Speaker)
38. Kirkkaiden äänien säätö (TREBLE)
39. Numeropainikkeet raitojen suoraa valintaa varten
40. Raidan / koko levyn uudelleen toisto (REPEAT)
41. Äänen vaimennus (Mute)
42. Satunnaistoisto (Random)
43. Esittelytoisto (Intro)

**Varoitus!**

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

## Käyttöjännite

CD-soitin/kasettinauhuri toimii 230–240 voltin käyttöjännitteellä, ja laitteen maksimitehonkulutus on 50 W. Laitteessa on kiinteä, noin 3 metrin pituinen verkkojohto.

## Virran kytkeminen

Paina virtakytkin ON-asentoon ja vihreä LED-valo (POWER) ilmaisee virran olevan kytketty. Virran katkaisu virtakytkimestä ei tee laitetta täysin jännitteettömäksi, joten jos laite on pitkän aikaa käyttämättömänä, irrota verkkojohto seinäkoskettimesta.

**TÄRKEÄÄ!!** Nauhurissa on logiikkatoiminto, joka mahdollistaa vain yhden nauhurin äänilaitteen (CD tai kasetti) soiton kerrallaan. Esimerkiksi jos CD-soittimesta on painettu PLAY (toisto), tämä soittaa CD-levyä. Halutessasi kuunnella kasettia sinun pitää ensin pysäyttää CD-soitin painamalla STOP (seis) -painiketta saadaksesi kasetin äänen kuulumaan.

## CD-soittimen toiminnot

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 OPEN/CLOSE -painikkeen painallus palauttaa kelkan sisään. Näyttö ilmoittaa välittömästi tämän jälkeen CD:n raitojen lukumäärän ja kokonaiskeston.

**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. Uusi painallus, ja soitto jatkuu taas.

Paina F.SKIP -painiketta niin monta kertaa, että löydät haluamasi kappaleen; paina sitten PLAY-painiketta ja soitto alkaa. Samalla tavalla voit kelata taaksepäin painamalla B.SKIP -painiketta.

CD-soittimen ollessa soitolla voi kappaletta kelata eteen- tai taaksepäin käyttämällä SCAN/SEARCH -toimintoa.

CD-soittimen äänentoiston nopeutta voidaan säätää  $\pm 10\%$  käyttämällä VARISPEED CD -toimintoa. Säätimen kääntäminen vasemmalle hidastaa soittoa ja kääntäminen oikealle nopeuttaa.

REPEAT-näppäimellä saadaan jatkuva toisto joko yhdelle kappaleelle tai koko CD:lle: tarkista näytöltä voimassa oleva toiminto. A-B -toiminnolla saadaan mikä tahansa halutun mittainen toisto haluttuun kohtaan levyä. Painamalla A-B -näppäintä kerran määritellään toiston alkukohta ja painamalla näppäintä uudelleen määritellään toiston loppukohta. Painamalla painiketta kolmannen kerran saadaan toiminto poistettua. Toisto jatkuu kunnes painetaan STOP-painiketta.

Paina kaukosäätimen PROG-painiketta siirtyäksesi ohjelmointitilaan. Ohjelmointitilassa voit soittaa haluamasi kappaleet haluamassasi järjestyksessä: valitse kappale numero- tai SKIP -painikkeilla ja paina uudestaan PROG-painiketta – kappale tallentuu soittolistaan ensimmäiseksi. Jatka näin, kunnes olet valinnut haluamasi kappaleet, ja paina PLAY-painiketta – valittujen kappaleiden soitto alkaa. STOP-painikkeen painallus palauttaa normaalin soittojärjestyksen.

INTRO-toiminto soittaa kappaleen alusta pienen esittelyjakson siirtyen sen jälkeen seuraavaan kappaleeseen. TIME-näppäimellä voidaan muuttaa aikanäyttöä kappaleen kuluneen ajan, jäljellä olevan ajan ja levyn jäljellä olevan ajan välillä. RANDOM-toiminto soittaa kappaleet arvotussa järjestyksessä. SPACE-toiminto lisää soiton aikana noin 4 sekunnin tauon kappaleiden väliin. *Nauhurissa oleva Monitor-painike liittyy line/out-koskettimeen eikä ole normaalimalleissa lainkaan käytössä.*

## Kasettinauhurin toiminnot

Kasettiluukku avataan painamalla STOP/EJECT -painiketta.

Kun painetaan > -painiketta (PLAY), nauhuri alkaa soittaa sisällä olevaa ohjelmanauhaa. Soiton ollessa päällä nauhaa voidaan kelata eteen- ja taaksepäin CUE-toiminnolla käyttämällä << ja >> -painikkeita. Cue-toiminnossa nauhalta kuuluu kelattaessa vaimea ääni, joka helpottaa halutun kohdan etsimistä kasetilta.

Stop-tilassa nauhaa saadaan pikakelattua käyttämällä << ja >> -painikkeita.

Jos haluat keskeyttää soiton tai äänityksen hetkeksi, paina PAUSE-painiketta. Toinen painallus vapauttaa toiminnon jatkumaan.

Nauhoitus kasetille tapahtuu helposti (tarkista, että kasetin äänityksenestoliuskaa ei ole poistettu):

- Nauhoitus CD-soittimelta kasetille: CD-soitin (voidaan jopa ohjelmoida) käynnistetään toistolle painamalla PLAY ja kasettinauhuri äänitykselle painamalla REC -painiketta. Äänitys alkaa automaattisesti säädetyllä, sopivalla äänitistasolla.
- Nauhoitus mikrofonista tai vastaavasta: Mikrofonin (tai muun äänilähteen) kytkennän jälkeen paina REC -painiketta ja äänitys alkaa automaattisesti säädetyllä, sopivalla äänitistasolla.

## Käyttö yleisesti

Kun CD-soitin tai kasettinauhuri on käynnistetty soitolle (Play), äänen voimakkuutta säädetään CD/TAPE VOL. -nuppia kääntämällä. Voit toistaa haluamallasi voimakkuudella - jollei ääni säröydy. Jos matalien äänien säädin (BASS) on maksimiasennossa, ääni säröytyy aikaisemmin kuin silloin, kun säädin on keski- tai minimiasennossa.

BASS ja TREBLE -säätimistä säätämällä saadaan haluttua äänen sävyä lisättyä/vähennettyä (jotkut nauhat tarvitsevat enemmän kirkkaiden äänien vahvistusta (TREBLE) kuin toiset). *Huomautus: Mikäli kaikki kasettinauhat kuuluvat erittäin matalina ja tuntuvat tarvitsevan TREBLE-säädön lisäystä, on äänipää todennäköisesti likainen ja vaatii puhdistusta!*

AV50 Tower on ihanteellinen kuulutusikäytössä. Liitä mikrofoni, säädä INPUT VOL. -nupista haluamasi äänenvoimakkuus ja kaikki on valmista. Liian iso äänenvoimakkuus aiheuttaa akustisen kierron (vinkunan) syntymisen - samoin se, jos mikrofoni on aivan kaiuttimen edessä.

Matalien äänien (BASS) vahvistus voi myös aiheuttaa akustista kiertoa. Säädä Bass-säädin minimiin käyttäessäsi laitetta kuulutusvahvistimena.

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

Kasettinauhurin soittonopeutta voidaan säätää  $\pm 12\%$  ja CD-soittimen  $\pm 10\%$ . Tämä toiminto on mahdollinen vain soitolla (ei nauhoituksella).

AV50-nauhuriin voidaan kytkeä ulkoinen kaiutin. Kun liität ulkoisen kaiuttimen AV50-nauhuriin, kytkeytyy sisäinen kaiutin pois päältä. Kaikkia 4-16 -ohmisiä kaiuttimia voidaan käyttää, mutta DAN-SOUND PA-150 -kaiutinta suositellaan käytettäväksi sen erinomaisten toisto-ominaisuuksien vuoksi.

## Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ohjaa äänenvoimakkuutta sekä CD:n toimintoja. 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 numeroon 99 asti.

Huomautus: Mukana tulevien paristojen elinikä on rajallinen. Vanhat paristot tulee aina poistaa välittömästi ja toimittaa ongelmajätteeseen. Takuu ei korvaa vuotavista paristoista aiheutuneita vaurioita.

## Tekniset tiedot – AV50 TOWER

	Ulostuloteho:	20 W RMS, 40 W musiikki
	Käyttöjännite/tehonkulutus:	220–240 VAC / 50 W max
Kasetti:	Taajuusvaste:	60-14.000 Hz (Hi-Fi)
	Signaali/kohinasuhde	56 dB
	Huojunta	0,16 %
	Nauhatyyppe	IEC Type I (Ferro)
	Varispeed-nopeudensäätö	+/- 12 %
CD:	Taajuusvaste:	50-20.000 Hz
	Signaali/kohina -suhde:	98 dB
	Varispeed-nopeudensäätö	+/- 10 %
Liitännät:	Stereo Phono sisään & ulos	300 mV, 50 k $\Omega$
	Mikrofoni, monoplugiliitin:	2 mV, 600 $\Omega$
	AUX (lisälaite), monoplugiliitin:	100 mV, 50 k $\Omega$
	Kuulokkeet, stereoplugiliitin:	8-600 $\Omega$
	Kaiutin, monoplugiliitin:	min. 4 $\Omega$
	Ulkomitat (L / K / S):	230 / 320 / 270 mm (19,9L)
	Paino:	7,5 kg

Maahantuonti ja markkinointi:

# Ch. JENSEN OY

[www.chjensen.fi](http://www.chjensen.fi)

Käyttöohje versio 27-03-2006

Kolmionkatu 5 D, 33900 Tampere  
Vaihe 020 747 9060  
Huolto 020 747 9066  
tuotetuki@chjensen.fi