

*Armonia* Hi-Fi

*CONT4*

*kit contenitore per CD1, DAC4 e PRE4*

# *Armonia* Hi-Fi

Nel ringraziarVi per la fiducia accordataci scegliendo uno dei nostri prodotti, vogliamo augurarVi di trascorrere piacevoli ore durante la lavorazione del KIT e durante il successivo ascolto nel Vostro impianto.

**Enjoy the music!!**

*Armonia* Hi-Fi

*Vorremmo ricordarvi di leggere attentamente le seguenti istruzioni. Anche se per molti le nozioni di base trattate potranno sembrare superflue, potranno comunque aiutare durante l'assemblaggio del KIT.*



***Ricordatevi inoltre di non effettuare mai interventi sull'apparecchio senza prima aver scollegato la rete di alimentazione a 220 Vac.***



# *Armonia* Hi-Fi

## **Premessa**

Il presente manuale si riferisce al contenitore predisposto per l'alloggiamento del kit CD1, del kit DAC4 e del kit PRE4.

Questo KIT non richiede particolari conoscenze elettroniche per essere assemblato, ma solamente un po' di pratica manuale. Particolare attenzione deve essere posta al collegamento dell'alimentazione di rete ai trasformatori. La lavorazione del pannello posteriore richiede l'uso di un trapano: fate riferimento al manuale di istruzioni dell'attrezzo e utilizzatelo in condizioni di sicurezza.

## **Sequenza di montaggio**

Il contenitore arriva assemblato, con tutte le viti e particolari inseriti già nel loro posto definitivo. Il suo smontaggio per il completamento e l'inserimento dell'elettronica vi farà prendere familiarità con i vari particolari e vi servirà per il successivo rimontaggio.

- Di seguito troverete una sequenza fotografica per illustrare le varie fasi della lavorazione da effettuare.
- Per il suo smontaggio bisogna iniziare dal coperchio: svitate le quattro a fianco del foro di inserimento CD. Svitate ora le quattro brugole sui fianchi del mobile e poi quella posta sul piano superiore ma avvitata sul pannello posteriore. Ora quella sul frontale, in centro in alto.
- Tolto il coperchio, togliete il frontale.
- Ora svitate le quattro brugole M6 sul fondo dell'apparecchio che tengono la vaschetta della meccanica CD-PRO2. La vaschetta è ora libera di essere rimossa.
- Svitate le brugole del pannello posteriore e toglietelo.
- Svitare i quattro dadi M4 agli angoli della piastra interna. Ora è possibile togliere la piastra interna ed accedere alla piastra in legno sottostante.
- Ora potete iniziare il lavoro di completamento e lavorazioni per poi rimontare il tutto. Come prima cosa dovete verniciare il pannello di legno del colore che più preferite.
- Quando il pannello di fondo in legno sarà asciutto potrete reinserirlo sul fondo dell'apparecchio ed appoggiare la piastra di supporto. Riavvitate i quattro dadi nei quattro angoli in modo da tenerla in posizione. Non stringeteli completamente perchè dovrete prima centrare i quattro fori della scodella della meccanica: per fare questa operazione è sufficiente inserire le quattro brugole nei quattro fori e poi stringere i quattro dadi M4 negli angoli del contenitore. Togliete pure le quattro brugole M6 per il centraggio.

# Armonia Hi-Fi

- Ora potete forare il pannello posteriore: 2 fori per le uscite analogiche dal convertitore, due fori per le uscite analogiche della meccanica (utili come monitor per eventuali registrazioni che non influenzino l'uscita del DAC4), uno per l'uscita digitale, uno per l'interruttore di attivazione deemphasis ed un altro interruttore per lo spegnimento del display (in prossimità della presa con il filtro rete) che consentirà di mantenere accesa la meccanica diminuendo il consumo ed evitando di logorare inutilmente il display quando non utilizzata. Montate i vari connettori ed interruttori sul pannello.
- Prima di rimontare il pannello, sistemate i collegamenti dei due trasformatori di alimentazione in modo da potere lavorare senza ingombri. Collegateli alla presa con filtro rete saldandoli e rivestendo i contatti con della guaina termorestringente in modo da garantire un corretto isolamento.
- Collegate anche due fili all'interruttore che servirà allo spegnimento del display. Ora potrete rimontare il pannello sul contenitore.

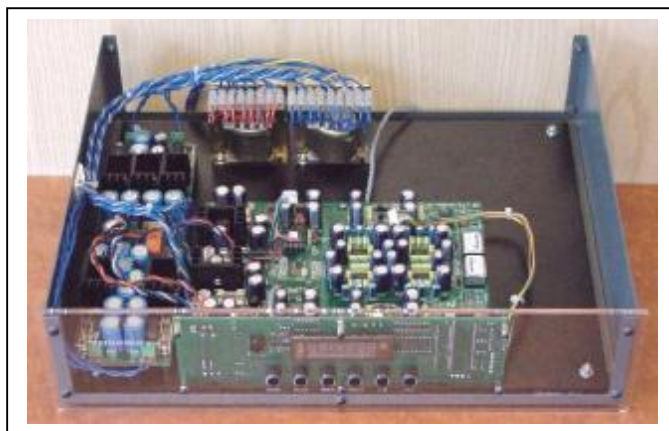


- Consigliamo di inserire la presa rete 220Vac ed alimentare i trasformatori in modo da verificare che le tensioni in uscita dai trasformatori siano corrette (8, 8, 12 e 18Vac per la meccanica e tre secondari da 12-0-12 per il DAC4).
- Adesso potete montare l'alimentatore del CD1 sulle sei torrette distanziali da 20mm poste alla sinistra del mobile guardandolo frontalmente.
- Se avete intenzione di verniciare il frontale dalla parte interna per non averlo trasparente, dovrete utilizzare una bomboletta spray del colore che più vi piace, mascherare la zona del display e ricevitore infrarosso in modo che restino trasparenti. Verniciatelo dalla parte interna, in modo che sulla parte esterna resti il plexyglass con la serigrafia in vista. Se al contrario vi

# Armonia **Hi-Fi**

piacesse trasparente, avrete un lavoro in meno da fare. Spruzzate la vernice in un luogo che sia sufficientemente ventilato.

- Montate ora la scheda display sul retro del frontale avvitandola sulle torrette da 10mm.
- Montate il pannello frontale sul contenitore e collegate tra loro la scheda display e l'alimentatore (5 fili di alimentazione).
- Montate ora la scheda del DAC4 sulle sei torrette da 10mm poste al di sotto del guscio della meccanica.

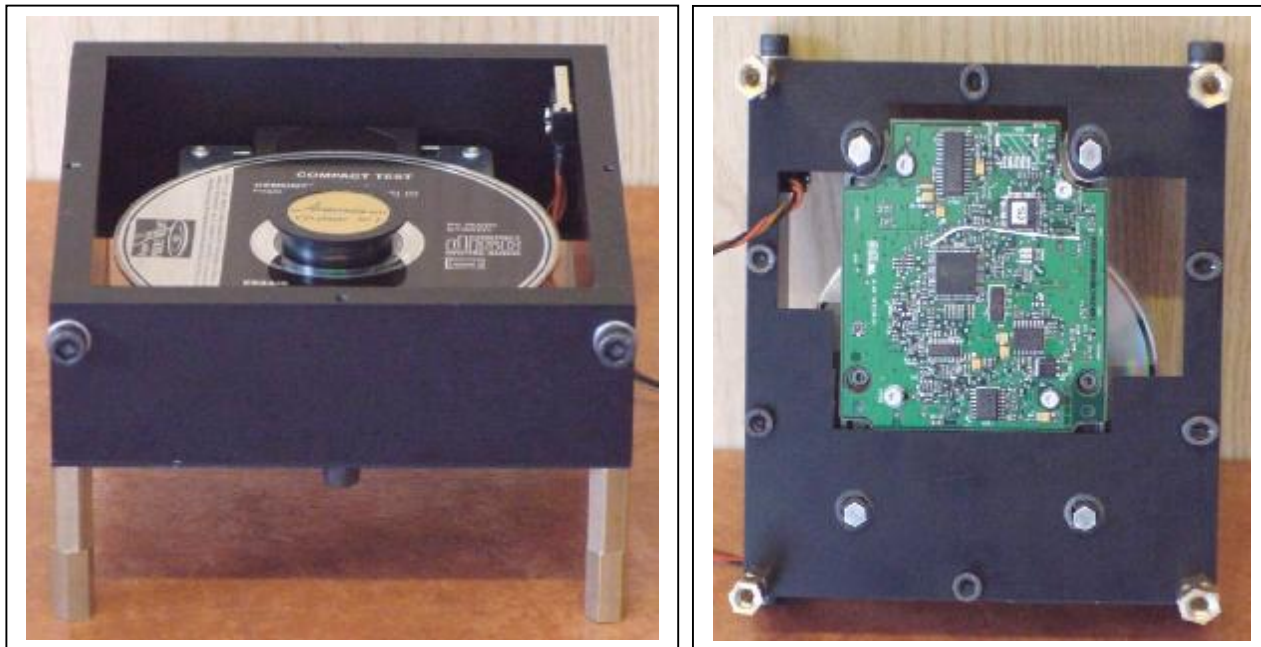


- Montate il micro-switch sul lato destro del guscio della meccanica con le due viti M2,5 avviate nel fianco di alluminio. Saldare i fili sul microswitch che poi verranno saldati sulla scheda display.
- Montate i gommini delle sospensioni della meccanica sul guscio della meccanica. Inserite la meccanica nei gommini ed inserite i seeger al di sotto del guscio per evitare che possa sfilarsi e cadere.



# Armonia

## Hi-Fi



- Collegate ora le alimentazioni dai trasformatori alla scheda di alimentazione del CD ed al convertitore DAC4 come riportato sui rispettivi manuali. Consigliamo di fare passare i fili di collegamento appoggiati sulla parete sinistra del contenitore (guardando dal frontale), in modo da evitare che interferiscano con il guscio della meccanica. Magari prima di dare tensione a tutto potreste sollevare i fusibili sulle schede e controllare con un tester il corretto collegamento delle alimentazioni sui vari morsetti. Collegate anche l'interruttore di spegnimento display in serie all'alimentazione del alternata del display.
- Collegate due fili sul connettore dell'abilitazione deemphasis sul DAC4 in modo che possano arrivare fino all'interruttore posteriore. Se volete l'indicazione di deemphasis attiva sul frontale, togliete il LED rosso e collegate al suo posto due fili che arrivino fino a dove metterete il led.
- Preparate i cavi per l'uscita digitale ed analogica della meccanica saldandoli sui due connettori forniti. Utilizzate del cavo morbido per evitare che sia il cavo a vincolare le sospensioni della CD-PRO2 degradandone le prestazioni.
- Montate il guscio della meccanica sulla base del contenitore avvitando le quattro brugole M6 poste sul fondo. Non chiudetele completamente per permettere un successivo allineamento con i fori del coperchio di chiusura.
- Aiutandovi con delle pinzette piccole, collegate i cavi sui connettori della CD-PRO2 verificando di piegarli in modo che la lascino libera di molleggiare sulle sospensioni.

# Armonia **Hi-Fi**

- Montate ora il PRE4 a fianco del DAC4 (se previsto). Sarà sufficiente collegare i due cavetti al posto dei due operazionali e sistemare il supporto delle due schede sulla base del contenitore. Precedentemente avrete già modificato il DAC4 sostituendo le sei resistenze per abbinarlo al PRE4 così come spiegato sul manuale di istruzioni del PRE4.



- Collegate i cavi sui connettori di uscita.
- Dopo una verifica finale potete passare al momento più emozionante: l'accensione. Date corrente e verificate il funzionamento.
- Ora dovrete preparare il coperchio di chiusura del CD: consigliamo di verniciare la piastra più piccola delle due fornite, dal lato che resterà a contatto con quella superiore. Consigliamo di verniciarla di colore nero, in modo da rendere l'ambiente di lettura del CD scuro.

# *Armonia* Hi-Fi

- Se è tutto regolare potete passare al montaggio del coperchio e stringere tutte le viti ancora non completamente chiuse. Lasciate le viti di fissaggio del frontale allentate fino all'ultimo per permettere un migliore montaggio del coperchio.
- A lavoro ultimato dovrebbe apparire così:



- Ora non vi resta che accendere nuovamente e metterlo in posizione d'utilizzo definitiva. Ricordate la macchina ha bisogno di un lungo periodo di "rodaggio" (circa un centinaio di ore) prima di raggiungere le prestazioni definitive.

***Buon ascolto!!!***

# *Armonia* Hi-Fi

## **Responsabilità & garanzia**

Questo kit è adatto ad un uso esclusivamente amatoriale.

**Non è consentito per ragione alcuna l'utilizzo a scopo commerciale di tale prodotto** se non tramite una richiesta da inoltrare ad **Eurotronic** che provvederà a dare o meno il consenso.

La **Eurotronic** non è quindi responsabile per usi impropri, abusi commerciali e utilizzi al di fuori dei termini di legge e/o delle normative europee di ogni suo prodotto.

Trattandosi di un prodotto in scatola di montaggio e non di un prodotto finito, non può essere apposta la marcatura CE in quanto il KIT deve essere completato con altre parti (cavi, contenitori, connettori.....) prima di essere utilizzato. Sarà responsabilità dell'utente finale garantire la conformità alle vigenti normative.

Per verifiche funzionali o riparazioni dei KIT presso i nostri laboratori, deve venire preso accordo con **Eurotronic** che fornirà le condizioni per l'utilizzo del servizio.

# *Armonia* Hi-Fi

Sito internet e posta elettronica di *Armonia* Hi-Fi :

**[www.armoniahifi.com](http://www.armoniahifi.com)**  
**[info@armoniahifi.com](mailto:info@armoniahifi.com)**

Gli apparecchi ed i KIT *Armonia* Hi-Fi sono prodotti e distribuiti in esclusiva da:



[www.eurotronic.biz](http://www.eurotronic.biz) [info@eurotronic.biz](mailto:info@eurotronic.biz)

Eurotronic di Emanuele Carano  
V. Tanaro, 18 12051 Alba -CN-  
Tel + Fax: +39 0173 362546  
P. IVA 029 504 400 46  
C.C.I.A.A. 250272